

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 **28/06/2022, às 17:30**, e os dados do mundo no dia **28/06/2022, às 6:30pm CEST**.

No mundo, foram notificados **542.188.789 casos e 6.329.275 óbitos para covid-19**. A Região da **Europa** apresenta a maior distribuição de **casos** nos períodos analisados e a Região das **Américas** apresentou a maior distribuição de óbitos. Em relação aos **óbitos, nos últimos 14 dias e 7 dias**, a Região das **Américas** concentrou o maior número, com 7.839 e 4.163 óbitos, respectivamente, e, **nas últimas 24 horas**, a Região do **Pacífico Ocidental** concentrou a maior quantidade, com 268 óbitos. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. Na variação de casos por semana epidemiológica, apenas a região do Pacífico Ocidental não apresentou aumento, sendo que as regiões do **Mediterrâneo e Europa** apresentaram **incremento** nas quatro últimas semanas, nas três últimas semanas no **Sudeste Asiático** e na última semana na **África e Américas**. Em relação a **variação de óbitos**, todas as regiões apresentaram **aumento** na última semana.

Atualmente, existem **31 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 e 7 dias**. A **Alemanha** apresentou o maior número de casos nas últimas **24 horas**. Entre os **20 países com maiores números de óbitos**, os Estados Unidos também apresentaram o maior número **nos últimos 14 e 7 dias e**, o Brasil **nas últimas 24 horas**. Entre os **20 países com maiores números de casos**, **15 países apresentaram aumento de casos**, sendo **Colômbia** nas últimas **sete** semanas, **Índia e Brasil** nas **cinco** últimas semanas, **França, Alemanha, Reino Unido, Holanda e Indonésia** nas últimas **quatro** semanas, **Itália** nas **três** últimas semanas, **Turquia e Irã** nas **duas** últimas semanas e, **Espanha, Japão, Austrália e Polônia** na última semana. Entre os **20 países com maiores números de óbitos**, **12 países apresentaram aumento de óbitos**, sendo **México** nas **três** últimas semanas, **Índia** nas **duas** últimas semanas e, **Estados Unidos, Peru, Reino Unido, Itália, Colômbia, Argentina, Polônia, Espanha, África do Sul e Romênia** na última semana.

Nas **América do Sul**, foram registrados **59.430.158 casos e 1.304.171 óbitos**. O Brasil concentrou os maiores números de **casos e óbitos nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas**. O Suriname obteve a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 7,84%. Todos os outros países apresentaram escore de risco de letalidade baixo. Na **variação de casos**, **sete países** da América do Sul apresentaram aumento de casos, sendo no **Bolívia e Colômbia** nas **sete** últimas semanas, **Peru** nas últimas **seis** semanas, **Brasil e Guiana Francesa** nas últimas **cinco** semanas, **Venezuela** nas últimas **três** últimas semanas e, **Equador** nas **duas** últimas semanas. **Cinco países** apresentaram aumento de óbitos, sendo **Chile** nas **três** últimas semanas, **Suriname** nas **duas** últimas semanas e, **Argentina, Colômbia e Peru** na última semana.

No Brasil, até o dia **28 de junho de 2022**, foram notificados **32.206.954 casos e 670.848 óbitos por covid-19**. A Região **Sul** apresenta a maior incidência de casos do país, com **22.997,46** casos por 100 mil habitantes, e a Região **Centro-Oeste** com o maior coeficiente de mortalidade, com **387,34** 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, **nenhuma** UF apresentou nível 1, **dez** UF apresentaram nível 2, **treze** UF apresentaram nível 3 e **quatro** UF apresentaram o nível 4 (**GO, DF, TO e ES**). O Brasil apresentou o **nível 3** de alerta de saúde considerando a **incidência acumulada nos últimos 14 dias**.

Nos **últimos 14 dias e 24 horas**, São Paulo apresentou os maiores números de **casos**, enquanto que Minas Gerais apresentou o maior número de casos **nos últimos 7 dias**. O Distrito Federal apresentou a maior incidência nos últimos 14 dias (1.540,48 por 100 mil habitantes). Com relação aos **óbitos**, São Paulo apresentou o maior número **nos últimos 14 dias, 7 dias e 4 horas**. **Cinco** estados não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas (**MG, PB, AM, AC e AP**). Todos os estados apresentaram **letalidade nos últimos 7 dias** abaixo de 2%. O Brasil apresentou letalidade de **0,38%**.

Rio de Janeiro (RJ) é a capital que concentra o maior número de **casos acumulados**, com **1.078.902 casos**, e **Vitória (ES)** a maior **taxa de incidência por 100 mil habitantes**, com **33.280,12**. Nos **últimos 14 dias**, **Rio de Janeiro (RJ)** apresentou o maior número de casos, com 47.427 casos e **Brasília (DF)** a maior incidência acumulada neste período, com 1.540,48 casos por 100 mil habitantes. Ainda, quanto a **incidência acumulada nos últimos 14 dias**, **dezoito** capitais apresentaram **mais de 150 casos por 100 mil habitantes**. Nos **últimos 7 dias e 24 horas**, **Rio de Janeiro (RJ)** também apresentou o maior número de casos, com 26.019 e 4.935 casos, respectivamente.

Com relação ao **alerta de saúde**, **nenhuma capital** apresentou nível 1, **nove capitais** apresentaram nível 2, **11 capitais** apresentaram nível 3 e **sete capitais** (**Brasília, Rio de Janeiro, Goiânia, Florianópolis, Boa Vista, Palmas e Vitória**) apresentaram nível 4. Nas **últimas 24 horas**, **Brasília (DF)** ficou em segundo lugar no número de casos (2.771), seguido de **Goiânia** (2.031).

São Paulo (SP) é a capital com o maior número de óbitos do país, apresentando um total de **42.896 óbitos acumulados**. No entanto, **Cuiabá (MT)** apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado**, com **595,51** por 100 mil habitantes. Ao avaliar o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, a capital São Paulo (SP) apresentou o maior número de óbitos, com 181 óbitos, seguido por Belo Horizonte (MG), com 56 óbitos. Porto Alegre (RS) foi a capital que apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado do período de 14 dias**, com 2,89 óbitos por 100 mil habitantes. Nos **últimos 7 dias**, São Paulo (SP) também apresentou o maior número de óbitos, com 122 óbitos e, **nas últimas 24 horas**, São Paulo (SP) também apresentou o maior número de óbitos, com 29 óbitos. Porto Velho (RO) apresentou a maior letalidade nos últimos 7 dias, com 2,61%, seguido de São Paulo (2,40%).

Com relação a **variação de casos por covid-19**, **23 capitais apresentaram aumento**, sendo Aracaju (SE) e Vitória (ES) nas **sete** últimas semanas, Manaus (AM), Boa Vista (RR), Fortaleza (CE), Recife (PE) e Goiânia (GO) nas **cinco** últimas semanas, Cuiabá (MT) nas **quatro** últimas semanas, Curitiba (PR) nas **três** últimas semanas, Rio Branco (AC), Macapá (AP), Teresina (PI) e Maceió (AL) nas **duas** últimas semanas e, Porto Velho (RO), São Luís (MA), João Pessoa (PB), Salvador (BA), Belo Horizonte (MG), Rio de Janeiro (RJ), São Paulo (SP), Florianópolis (SC), Porto Alegre (RS) e Campo Grande (MS) na **última** semana. **Treze capitais** apresentaram **aumento de óbitos**, sendo Brasília (DF) nas últimas **três** semanas,

João Pessoa (PB) e Cuiabá (MT) nas últimas **duas** semanas e, Porto Velho (RO), Belém (PA), Teresina (PI), Fortaleza (CE), Natal (RN), Aracaju (SE), Vitória (ES), São Paulo (SP), Curitiba (PR) e Goiânia (GO) na **última** semana.

Cinquenta 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 **Bagé (RS)** apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias**, com 986 casos. **Nos últimos 07 dias, Cáceres (PR)** apresentou 460 casos e, **nas últimas 24 horas, Foz do Iguaçu (PR)** apresentou **104 casos**. **Guaraciaba (SC)** apresentou o maior coeficiente de incidência nos últimos 14 dias (1.176,94 por 100 mil habitantes). Em segundo lugar no número de casos nas últimas 24 horas, está Porto Velho (RO), com 96 casos, seguido de Cáceres (MT), com 89 casos, e Uruguaiana (RS), com 67 casos. Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, **43** foram classificados como **Nível 1**, **36** como **Nível 2**, **30** como **Nível 3** e **12** como **Nível 4**.

Porto Velho (RO) apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.685). **Pirapó (RS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade com 842,95 por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias, Porto Velho (RO)** apresentaram o maior número de óbitos, com **seis** óbitos. **Nos últimos 7 dias, Porto Velho (RO)** também apresentou o maior número de óbitos, com **quatro óbitos e, nas últimas 24 horas, São Miguel do Iguaçu (PR)** apresentou o maior número de óbitos, com **dois** óbitos. **Cinco** municípios fronteiriços apresentaram letalidade superior a 3%, sendo a maior **letalidade nos últimos 7 dias em Santo Antônio do Sudoeste (PR)**, seguido de **Capanema (PR)**, **São Miguel do Iguaçu (PR)**, **Quaraí (RS)** e **Marechal Cândido Rondon (PR)**, sendo de 14,29%, 7,14%, 7,14%, 5% e 3,12%, respectivamente.

Quarenta e dois municípios fronteiriços apresentaram incremento de casos, sendo nas **sete** últimas semanas em **Cáceres (MT)**, nas **quatro** últimas semanas em **Corumbá (MS)**, nas três últimas semanas em **Sant'Ana do Livramento (RS)**, nas **duas** últimas semanas em **quatro** municípios e, na **última** semana, em **35** municípios. Apenas **um** município fronteiriço apresentou comportamento de **aumento de óbitos**, sendo na **última** semana em Bagé (RS).

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 18 de junho de 2022, foram confirmados **33.494 casos da VOC Ômicron**. Até o momento, no Brasil, foram identificados **2.855 casos da sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron distribuídos em treze Estados: SP (1.313), SC (728), RJ (291), RS (145), PR (128), PE (126), MG (34), DF (34), AM (32), BA (12), CE (08), GO (03), e PB (01), com **quatro óbitos** confirmados, sendo um no Estado do Rio de Janeiro, dois no estado do Rio Grande do Sul e um no Paraná. Foram identificados **34 casos da sublinhagem BA.4** da VOC Ômicron nos Estados: SP (13), PE (09), AM (08), RJ (02) e GO (02) e **128 casos da sublinhagem BA.5** da VOC Ômicron nos Estados: SP (74), RJ (28), AM (10), PE (08), SC (07) e GO (01).

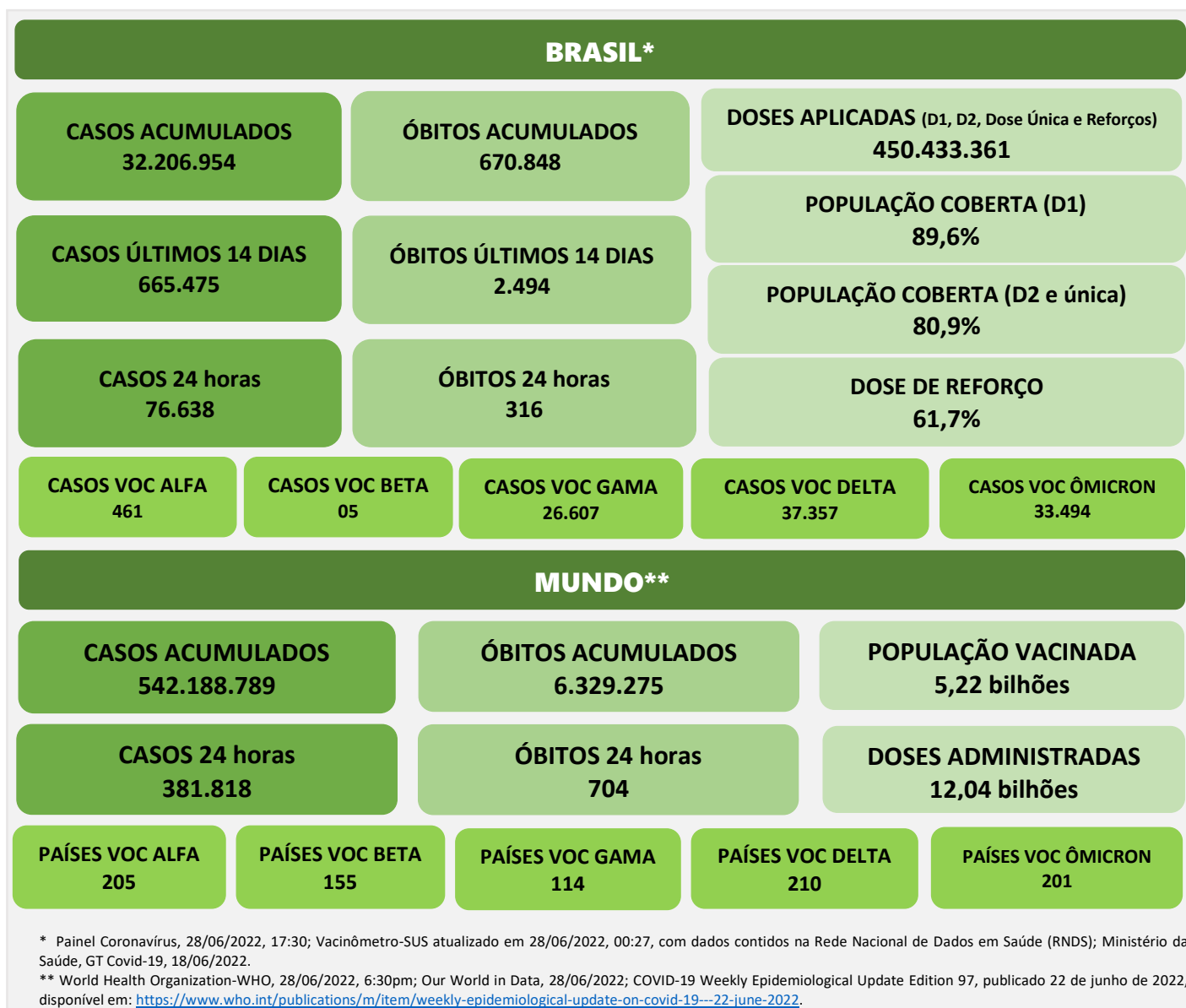
No mundo, até o momento, foram registrados no GISAIID **26 casos de Deltacron (AY.4 x BA.1), também chamada de variante recombinante XD**, todos na Europa, sendo 18 casos na França, sete na Dinamarca e um na Holanda. Também foram registrados **2.661 casos da variante recombinante XE**, sendo 2.106 no Reino Unido, **37 casos de variante recombinante XS**, todos nos Estados Unidos, **65 casos de variante XQ**, sendo 61 no Reino Unido, **33 casos de**

variante recombinante XF, todos no Reino Unido, e **214 casos de variante recombinante XG**, sendo 207 na Dinamarca.

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, **39 casos da variante XQ** (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), distribuídos nos estados: RS (29), SC (05), SP (04) e PR (01), **dois casos da variante XF** (combinação da VOC Delta e da sublinhagem BA.1 da VOC Ômicron), ambos na Bahia, **dois casos da variante XG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), em São Paulo (01) e Minas Gerais (01). Foi identificado **cinco casos da variante XM** (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), no estado de São Paulo e **Dezoito casos da variante recombinante XAG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron) no estado de Santa Catarina (11), São Paulo (06) e Minas Gerais (01).

A vacinação contra covid-19 no mundo registra 12,04 bilhões de doses administradas, sendo 5,22 bilhões com pelo menos uma dose e 4,79 bilhões totalmente vacinadas. O **Brasil** é o **terceiro** país em vacinados, tendo **450.433.361** doses aplicadas, **178.047.731** com a primeira dose, **160.766.235** com duas doses, **4.931.669** com dose única, **93.381.714** com a 1ª dose de reforço e **9.126.304** 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

Eduardo Nunes

Julio Cesar Verneque Lacerda

Maria Cristina Lima Fontenele Presta

Otto Henrique Nienov

Carolina Musso

Colaboração

Equipe Cievs



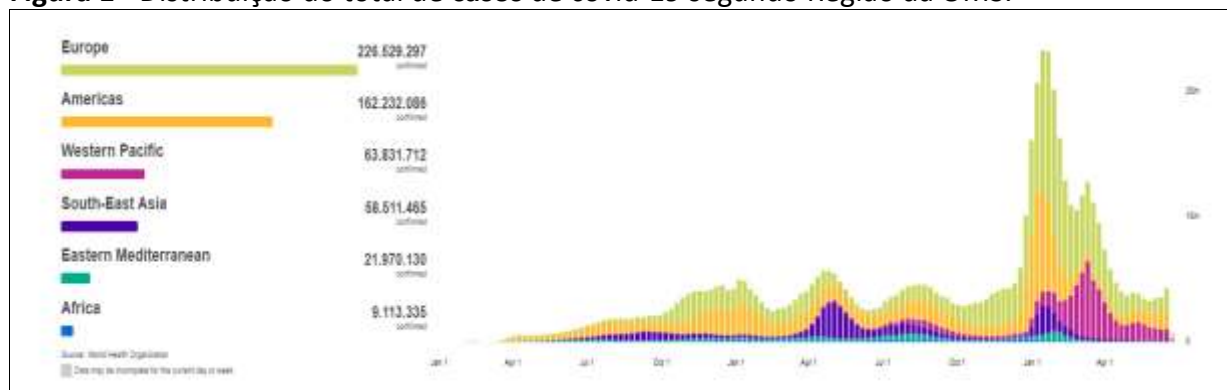
SUMÁRIO

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 24/2022 – SE 25/2022) – 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 24/2022 – SE 25/2022) – CAPITAIS/BRASIL.....	56
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 24/2022 – SE 25/2022) – FRONTEIRA/BRASIL.....	59
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR UF.....	65
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR CAPITAIS.....	66
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR MUNICÍPIOS DE FRONTEIRAS.....	67
VARIANTES DE PREOCUPAÇÃO (VOC) DA SARS-COV-2 NO BRASIL.....	69
CONCLUSÃO	73
ANEXOS	78
Anexo I – Lista de países, fonte, data de última atualização e vacinas em utilização.	78
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 26-2022*.	89
Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 41-2021 a 26-2022*.	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 28/06/2022. ..	111
Apêndice XV - Distribuição de número de casos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 19-2022 a SE 26*-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 28/06/2022.	121
Apêndice XVII. Distribuição de número de óbitos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 19-2022 a SE 26*-2022.	125
Apêndice XVIII – Situação das doses aplicadas (1º, 2º, Dose Única e Doses Reforço) e cobertura vacinal, por municípios no Brasil	129
Apêndice XIX – Distribuição de registros de VOC no Brasil.	211
Apêndice XX - Quadro de Portarias que regulamentam a entrada de estrangeiros no país durante a pandemia da covid-19	214

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO MUNDO

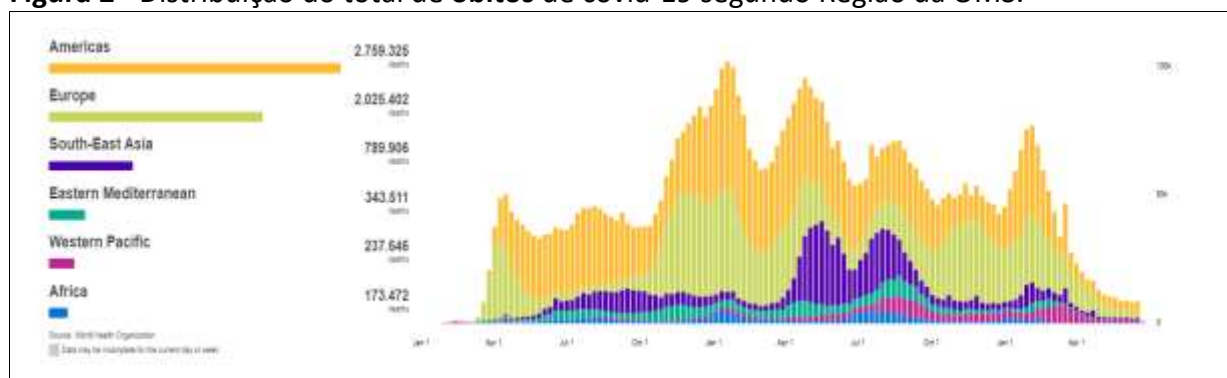
Até o dia 28 de junho de 2022, a OMS confirmou **542.188.789** casos e **6.329.275** óbitos por covid-19 no mundo. As figuras 1 e 2 apresentam a distribuição de casos e óbitos de covid-19 no mundo, sendo a maior concentração de casos observada na Região da Europa, com **226.529.297** casos, e de óbitos na Região da América, com **2.759.325** 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: 6:30pm CEST de 28 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: 6:30pm CEST de 28 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 (41,78%), seguida das Américas (29,92%). **Nos últimos 14 dias**, a região da **Europa** apresentou o maior número de casos absolutos (3.296.438) e a maior incidência de casos (353,17 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias**, a **Europa** também apresentou o maior número de casos, com 1.885.850 casos, seguido da região das **Américas**, com 1.378.332 casos. **Nas últimas 24 horas**, a **Europa** também apresentou o maior número de casos, com 178.345 casos, seguido da região do Pacífico Ocidental com 93.015 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	9.113.335	1,68	1.121.932.757	812,29	52.880	4,71	19.868	3.442
Américas	162.232.086	29,92	1.022.775.788	15.861,94	2.563.297	250,62	1.378.332	79.771
Mediterrâneo	21.970.130	4,05	730.822.202	3.006,22	134.250	18,37	79.695	9.379
Europa	226.529.297	41,78	933.398.321	24.269,31	3.296.438	353,17	1.885.850	178.345
Sudeste Asiático	58.511.465	10,79	2.021.386.630	2.894,62	250.468	12,39	140.137	17.866
Pacífico Ocidental	63.831.712	11,77	1.964.556.695	3.249,17	1.689.104	85,98	797.743	93.015
Outros	764	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0
Mundo	542.188.789	100	7.794.872.393	6.955,71	7.986.437	102,46	4.301.625	381.818

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022. *Dados não informados/atualizados nas últimas 24 horas, sujeitos a alterações. **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 (43,60%), seguida da Europa (32,00%). **Nos últimos 14 dias e 7 dias**, a região das **Américas** apresentou o maior **número absoluto de óbitos**, com **7.839 e 4.163 óbitos**, respectivamente. As **Américas** também apresentaram o maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias**, com **0,77 óbitos por 100 mil habitantes**. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. **Nas últimas 24 horas**, a região do **Pacífico Ocidental** apresentou o maior número de óbitos, com **268 óbitos**, seguido pela região do **Europa**, com **239 óbitos**.

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	173.472	2,74	1.121.932.757	15,46	388	0,03	165	5	0,83
Américas	2.759.325	43,60	1.022.775.788	269,79	7.839	0,77	4.163	136	0,30
Mediterrâneo	343.511	5,43	730.822.202	47,00	163	0,02	94	11	0,12
Europa	2.025.402	32,00	933.398.321	216,99	4.646	0,50	2.200	239	0,12
Sudeste Asiático	789.906	12,48	2.021.386.630	39,08	610	0,03	317	45	0,23
Pacífico Ocidental	237.646	3,75	1.964.556.695	12,10	3.308	0,17	1.475	268	0,18
Outros	13	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
Mundo	6.329.275	100,00	7.794.872.393	81,20	16.954	0,22	8.414	704	0,20

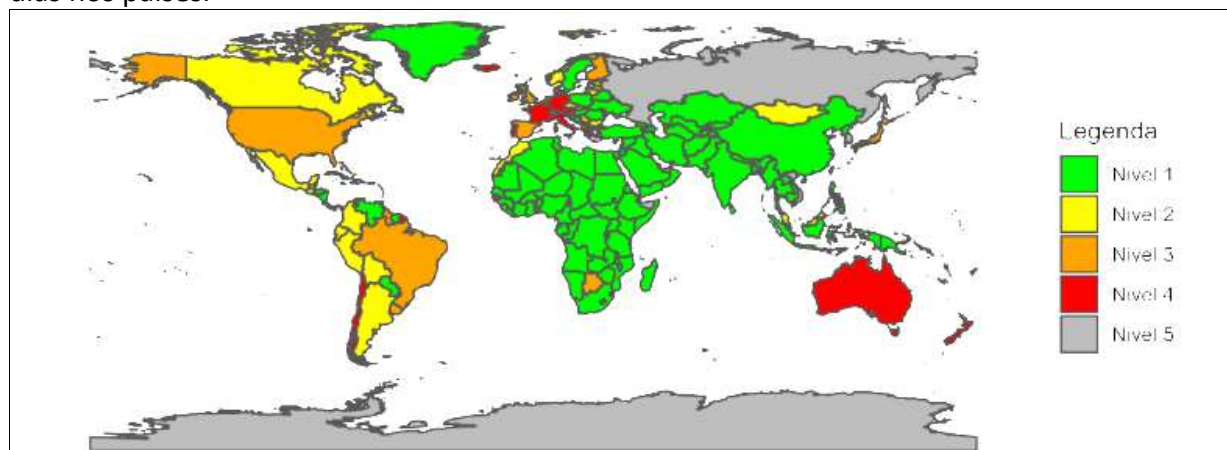
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022. *Dados não informados/atualizados nas últimas 24 horas, sujeitos a alterações. **Nota:** Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto 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 19/2022-26*/2022, **quatro regiões** apresentaram **incremento**, sendo nas **quatro** últimas semanas nas regiões do **Mediterrâneo e Europa**, nas **três** últimas semanas no **Sudeste Asiático** e, na **última** semana, nas **Américas e África**. Quanto a **redução**, apenas a região do **Pacífico Ocidental** apresentou redução, sendo nas **cinco** últimas semanas (Quadro 3).

Na **variação do número de óbitos** no período entre as SE 19/2022-26*/2022, **todas as seis regiões** apresentaram **incremento 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, **31** foram classificados como nível 4 - muito alto (mais de 500 casos de covid-19 por 100 mil habitantes), **41** com nível 3 - alto (com 151 a 499 casos por 100 mil habitantes), **50** com nível 2 - moderado (25 a 150 casos por 100 mil habitantes) e **83** com nível 1 - baixo (menos de 25 casos por 100 mil habitantes) (Figura 3). A lista completa dos países está apresentada no **Apêndice II**.

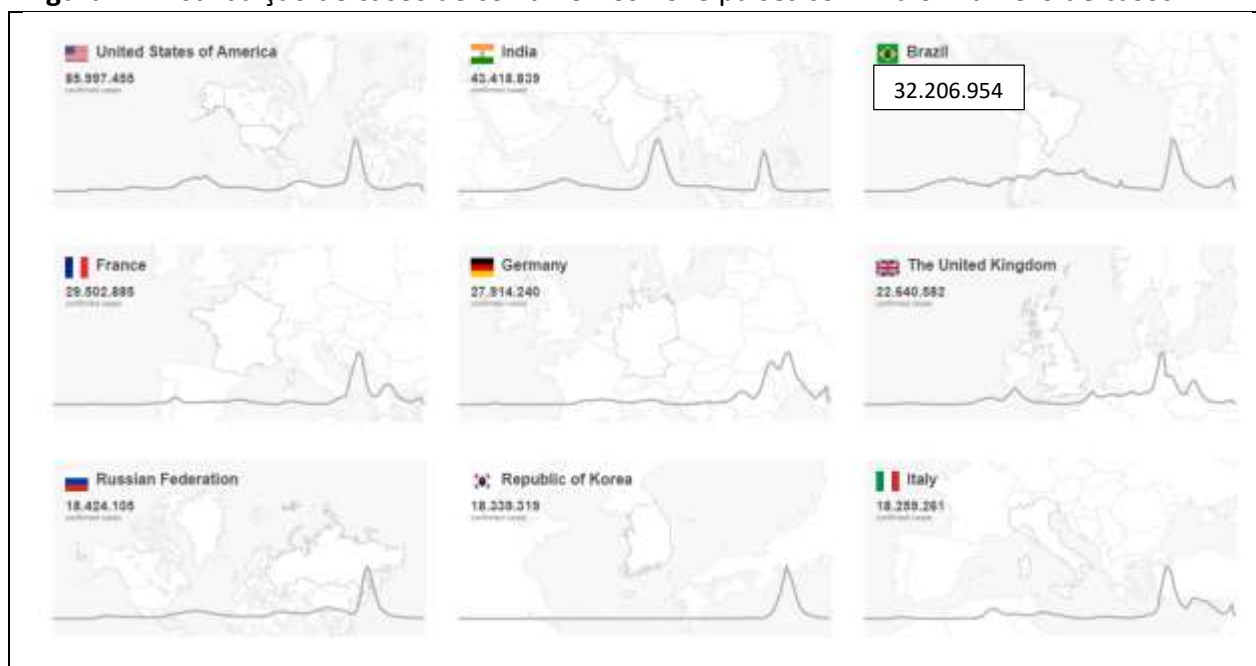
Figura 3 - Nível de alerta em saúde conforme a incidência de casos de covid-19 nos últimos 14 dias nos países.



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: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022. **Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 28/06/2022, 17:30, sujeitos a revisões.

Na avaliação de **casos absolutos**, os Estados Unidos lideram com **85.997.455** casos confirmados, seguido pela Índia com **43.418.839** e Brasil com **32.206.954*** (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: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 28/06/2022, 17:30, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.69.

Quadro 3. Distribuição e variação percentual de **casos** por SE 19/2022-26*/2022, na Região da OMS.

Região da OMS	Número de casos 2022-SE								Variação de casos 2022-SE							Variação
	19	20	21	22	23	24	25	26*	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	
África	66.176	56.702	38.413	33.715	29.968	25.100	31.823	5.350	12,8	-14,3	-32,3	-12,2	-11,1	-16,2	26,8	+1
Américas	866.479	1.027.953	1.102.495	1.157.503	1.263.772	1.251.767	1.300.337	449.715	22,2	18,6	7,3	5	9,2	-0,9	3,9	+1
Mediterrâneo	17.817	19.148	17.483	20.610	30.376	48.526	70.857	32.502	50,1	7,5	-8,7	17,9	47,4	59,8	46	+4
Europa	1.505.334	1.255.594	933.662	957.337	1.128.404	1.352.261	1.891.075	444.000	-8,5	-16,6	-25,6	2,5	17,9	19,8	39,8	+4
Sudeste Asiático	74.313	56.443	50.663	49.657	64.011	94.433	130.195	57.896	-18,4	-24	-10,2	-2	28,9	47,5	37,9	+3
Pacífico Ocidental	1.302.710	1.490.799	1.280.788	1.137.684	942.358	858.274	801.402	304.936	9,5	14,4	-14,1	-11,2	-17,2	-8,9	-6,6	-5

*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022.

Quadro 4. Distribuição e variação percentual de **óbitos** por SE 19/2022-26*/2022, na Região da OMS.

Região da OMS	Número de óbitos 2022-SE								Variação de óbitos 2022-SE							Variação
	19	20	21	22	23	24	25	26*	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	
África	266	202	247	208	238	178	247	21	27,9	-24,1	22,3	-15,8	14,4	-25,2	38,8	+1
Américas	3.794	3.800	4.200	3.751	3.805	3.793	3.898	1.274	-16,7	0,2	10,5	-10,7	1,4	-0,3	2,8	+1
Mediterrâneo	128	178	95	82	73	64	86	37	-25,1	39,1	-46,6	-13,7	-11	-12,3	34,4	+1
Europa	5.294	4.452	3.629	2.968	2.743	2.498	2.533	567	-15,5	-15,9	-18,5	-18,2	-7,6	-8,9	1,4	+1
Sudeste Asiático	649	508	517	342	285	259	307	139	-23,6	-21,7	1,8	-33,8	-16,7	-9,1	18,5	+1
Pacífico Ocidental	1.193	1.302	1.474	1.602	1.840	1.698	1.787	438	-23,3	9,1	13,2	8,7	14,9	-7,7	5,2	+1

*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022.

Entre os 20 países com maiores números de casos, as **maiores incidências acumuladas, acima de 30.000 casos por 100 mil habitantes**, foram observadas na Holanda com 47.654,97, França com 45.198,86, Coreia do Sul com 35.770,65, Reino Unido com 33.350,88, Alemanha com 33.316,93, Austrália com 31.463,91 e Itália 30.199,65. **Nos últimos 14 dias**, os Estados Unidos apresentaram o maior registro de casos absolutos, com **1.355.075 casos**, e a Austrália a maior incidência de casos no período, com **1.784,95 por 100 mil habitantes**. **Nos últimos 7 dias**, os Estados Unidos apresentaram o maior número de casos, com **691.764 casos**. **Nas últimas 24 horas**, a **Alemanha** registrou o maior número de casos, com **79.290 casos**, representando **25,59%** 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	85.997.455	21,74	331.002.647	25.980,90	1.355.075	409,38	691.764	32.433	NIVEL 3
2	Índia	43.418.839	10,98	1.380.004.385	3.146,28	182.144	13,20	99.443	11.793	NIVEL 1
3	Brasil*	32.206.954	8,14	211.755.692	15.209,49	665.475	314,27	388.127	76.638	NIVEL 3
4	França	29.502.885	7,46	65.273.512	45.198,86	559.076	856,51	339.181	17.601	NIVEL 4
5	Alemanha	27.914.240	7,06	83.783.945	33.316,93	957.220	1.142,49	529.032	79.290	NIVEL 4
6	Reino Unido	22.640.582	5,72	67.886.004	33.350,88	210.911	310,68	108.521	11.791	NIVEL 3
7	Rússia	18.424.105	4,66	145.934.460	12.624,92	41.725	28,59	20.678	2.541	NIVEL 2
8	Coreia do Sul	18.339.319	4,64	51.269.183	35.770,65	100.275	195,59	49.970	9.896	NIVEL 3
9	Itália	18.259.261	4,62	60.461.828	30.199,65	595.218	984,45	363.196	25.019	NIVEL 4
10	Turquia**	15.096.696	3,82	84.339.067	17.900,00	10.954	12,99	0	0	NIVEL 1
11	Espanha**	12.681.820	3,21	46.754.783	27.124,11	130.678	279,50	118.421	0	NIVEL 3
12	Vietnã	10.744.085	2,72	97.338.583	11.037,85	11.656	11,97	5.924	637	NIVEL 1
13	Argentina**	9.367.172	2,37	45.195.777	20.725,77	53.719	118,86	25.680	0	NIVEL 2
14	Japão	9.265.374	2,34	126.476.458	7.325,77	203.438	160,85	105.434	11.988	NIVEL 3
15	Holanda	8.165.618	2,06	17.134.873	47.654,97	57.691	336,69	33.150	3.511	NIVEL 3
16	Austrália	8.023.259	2,03	25.499.881	31.463,91	455.159	1.784,95	202.339	24.080	NIVEL 4
17	Irã	7.236.713	1,83	83.992.953	8.615,86	2.833	3,37	1.725	352	NIVEL 1
18	Colômbia**	6.151.354	1,56	50.882.884	12.089,24	33.507	65,85	19.697	0	NIVEL 2
19	Indonésia	6.084.063	1,54	273.523.621	2.224,33	22.054	8,06	13.130	2.167	NIVEL 1
20	Polônia**	6.013.164	1,52	37.846.605	15.888,25	2.753	7,27	1.504	88	NIVEL 1
Total 20 Países		395.532.958	100,00	3.286.357.141	12.035,60	5.651.561	171,97	3.116.916	309.825	NIVEL 3

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022.***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 28/06/2022, 17:30, 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 **1.006.143 óbitos**, continuam em **primeiro** lugar, seguido por Brasil com **670.848*** e Índia com **525.047** (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: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 28/06/2022, 17:30, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas.

Cinco países apresentaram mais de 300 óbitos relacionado ao coeficiente de mortalidade acumulados por 100 mil habitantes, sendo: Peru com 647,41, Romênia com 341,65, Brasil com 316,80, Polônia com 307,60 e Estados Unidos com 303,97. Nos últimos 14 dias, os Estados Unidos apresentaram o maior registro de óbitos absolutos, com 3.951 óbitos, seguido por Brasil, com 2.494 óbitos e Rússia, com 865 óbitos. O maior coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias foi na Itália (1,21 por 100 mil habitantes), seguido dos Estados Unidos (1,19 por 100 mil habitantes) e do Brasil (1,18 por 100 mil habitantes). Nos últimos 7 dias, os Estados Unidos também apresentaram o maior registro de óbitos absolutos, com 1.981 óbitos, seguido por Brasil, com 1.458 óbitos, e Rússia, com 425 óbitos. A Rússia obteve a maior letalidade nos últimos 7 dias, com 2,06%, seguido da África do Sul (2,08%). Nas últimas 24 horas, o Brasil apresentou o maior número de óbitos (316), representando 57,04% 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	1.006.143	20,43	331.002.647	303,97	3.951	1,19	1.981	7	0,29
2	Brasil*	670.848	13,63	211.755.692	316,80	2.494	1,18	1.458	316	0,38
3	Índia	525.047	10,66	1.380.004.385	38,05	270	0,02	157	27	0,16
4	Rússia	381.002	7,74	145.934.460	261,08	865	0,59	425	59	2,06
5	México	325.580	6,61	128.932.753	252,52	111	0,09	49	0	0,07
6	Peru	213.462	4,34	32.971.846	647,41	138	0,42	73	15	0,42
7	Reino Unido	180.011	3,66	67.886.004	265,17	549	0,81	218	0	0,20
8	Itália	168.165	3,42	60.461.828	278,13	733	1,21	385	63	0,11
9	Indonésia	156.728	3,18	273.523.621	57,30	66	0,02	28	2	0,21
10	França	146.041	2,97	65.273.512	223,74	536	0,82	290	52	0,09
11	Irã	141.386	2,87	83.992.953	168,33	34	0,04	20	1	1,16

12	Alemanha	140.847	2,86	83.783.945	168,11	196	0,23	50	3	0,01
13	Colômbia**	139.970	2,84	50.882.884	275,08	76	0,15	52	0	0,26
14	Argentina**	129.070	2,62	45.195.777	285,58	76	0,17	54	0	0,21
15	Polônia**	116.417	2,36	37.846.605	307,60	37	0,10	17	0	1,13
16	Ucrânia**	108.638	2,21	43.733.759	248,41	16	0,04	0	0	0,00
17	Espanha**	107.799	2,19	46.754.783	230,56	527	1,13	317	0	0,27
18	África do Sul**	101.740	2,07	59.308.690	171,54	231	0,39	120	9	2,08
19	Turquia**	99.015	2,01	84.339.067	117,40	19	0,02	0	0	0,00
20	Romênia**	65.726	1,33	19.237.682	341,65	12	0,06	0	0	0,00
Total 20 Países		4.923.635	100,00	3.252.822.893	151,36	10.937	0,34	5.694	554	0,02

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022 *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 28/06/2022, 17:30, 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 cinco países**. Os países com maiores reduções por semanas consecutivas foram: **Coreia do Sul** com **sete** semanas, seguido da **Rússia** nas **cinco** últimas semanas, **Argentina** nas **três** últimas semanas, **Estados Unidos** nas **duas** últimas semanas e **Vietnã** na **última** semana. Observa-se **aumento de casos em 15 países**, sendo **Colômbia** nas últimas **sete** semanas, **Índia e Brasil** nas **cinco** últimas semanas, **França, Alemanha, Reino Unido, Holanda e Indonésia** nas últimas **quatro** semanas, **Itália** nas **três** últimas semanas, **Turquia e Irã** nas **duas** últimas semanas e, **Espanha, Japão, Austrália e Polônia** na **última** semana (Quadro 7).

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

Quadro 7. Distribuição e variação percentual de **casos** por SE 19/2022-26*/2022, nos 20 principais países.

Nº	Países	Número de casos novos 2022-SE								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		19	20	21	22	23	24	25	26*	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	
1	Estados Unidos	582.646	701.874	741.016	682.636	730.487	691.801	669.331	217.278	29,2	20,5	5,6	-7,9	7	-5,3	-3,2	-2
2	Índia	20.369	15.033	16.070	22.332	40.888	70.358	94.441	40.605	-11	-26,2	6,9	39	83,1	72,1	34,2	+5
3	Brasil	114.947	113.096	128.286	220.778	259.560	283.853	318.079	115.856	9,2	-1,6	13,4	72,1	17,6	9,4	12,1	+5
4	França	225.431	171.313	120.045	143.836	184.146	259.110	331.843	17.601	-19,1	-24	-29,9	19,8	28	40,7	28,1	+4
5	Alemanha	419.496	301.614	190.565	241.877	318.376	406.692	556.780	112.225	-12,8	-28,1	-36,8	26,9	31,6	27,7	36,9	+4
6	Reino Unido	62.188	53.015	42.755	43.365	69.956	92.512	111.682	40.166	-16,4	-14,8	-19,4	1,4	61,3	32,2	20,7	+4
7	Rússia	33.118	33.403	31.108	28.217	25.119	21.995	20.698	8.228	-16,9	0,9	-6,9	-9,3	-11	-12,4	-5,9	-5
8	Coreia do Sul	252.293	181.772	129.270	86.182	64.227	52.407	49.288	19.546	-5,3	-28	-28,9	-33,3	-25,5	-18,4	-6	-7
9	Itália	266.823	211.204	150.102	112.523	143.965	198.327	318.110	131.217	-16	-20,8	-28,9	-25	27,9	37,8	60,4	+3
10	Turquia**	11.523	9.368	7.905	4.688	4.464	7.556	10.954	0	16,2	-18,7	-15,6	-40,7	-4,8	69,3	45	+2
11	Espanha**	124.722	104.789	81.954	75.612	73.773	29.010	118.421	0	6,6	-16	-21,8	-7,7	-2,4	-60,7	308,2	+1
12	Vietnã	22.571	12.970	9.136	8.426	6.008	6.727	5.826	1.851	-12,8	-42,5	-29,6	-7,8	-28,7	12	-13,4	-1
13	Argentina	17.646	33.989	43.487	51.778	46.045	36.835	28.039	25.680	54,2	92,6	27,9	19,1	-11,1	-20	-23,9	-3
14	Japão	274.900	253.669	213.403	147.160	110.893	93.308	106.716	41.430	59,3	-7,7	-15,9	-31	-24,6	-15,9	14,4	+1
15	Holanda	9.516	7.953	6.775	8.422	11.606	20.421	30.519	12.856	-10,8	-16,4	-14,8	24,3	37,8	76	49,4	+4
16	Austrália	277.893	414.881	254.073	261.990	194.158	181.980	196.360	76.819	-39,9	49,3	-38,8	3,1	-25,9	-6,3	7,9	+1
17	Irã	2.997	2.154	1.702	1.330	858	1.051	1.405	785	-9,5	-28,1	-21	-21,9	-35,5	22,5	33,7	+2
18	Colômbia**	1.671	3.795	4.344	5.650	8.742	13.810	19.697	0	13,1	127,1	14,5	30,1	54,7	58	42,6	+7
19	Indonésia	2.315	1.844	1.810	2.239	3.525	6.971	11.817	5.338	64,4	-20,3	-1,8	23,7	57,4	97,8	69,5	+4
20	Polônia	3.080	2.139	1.637	1.477	1.439	1.185	1.805	185	-16,8	-30,6	-23,5	-9,8	-2,6	-17,7	52,3	+1

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. ***Dados revisados **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022 ******Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 28/06/2022, 17:30, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

Quadro 8. Distribuição e variação percentual de óbitos por SE 19/2022-26*/2022, nos 20 principais países.

Nº	Países	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		19	20	21	22	23	24	25	26*	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	
1	Estados Unidos	2.002	1.993	2.484	2.048	2.242	2.035	2.042	440	-23,9	-0,4	24,6	-17,6	9,5	-9,2	0,3	+1
2	Brasil	745	792	747	748	862	1.054	1.051	510	11	6,3	-5,7	0,1	15,2	22,3	-0,3	-1
3	Índia	177	147	224	105	80	83	134	73	-19,9	-16,9	52,4	-53,1	-23,8	3,8	61,4	+2
4	Rússia	743	699	600	575	510	446	436	165	-21,3	-5,9	-14,2	-4,2	-11,3	-12,5	-2,2	-7
5	México	36	31	38	29	31	61	71	7	-14,3	-13,9	22,6	-23,7	6,9	96,8	16,4	+3
6	Peru	87	77	68	82	69	65	71	30	-24,3	-11,5	-11,7	20,6	-15,9	-5,8	9,2	+1
7	Reino Unido	842	593	461	367	305	304	358	13	-23,7	-29,6	-22,3	-20,4	-16,9	-0,3	17,8	+1
8	Itália	787	736	649	399	430	353	360	147	-15,1	-6,5	-11,8	-38,5	7,8	-17,9	2	+1
9	Indonésia	82	66	54	37	31	43	30	14	-28,1	-19,5	-18,2	-31,5	-16,2	38,7	-30,2	-1
10	França	641	507	311	322	265	281	270	79	-13,6	-20,9	-38,7	3,5	-17,7	6	-3,9	-1
11	Irã	52	53	40	19	22	18	18	7	-38,8	1,9	-24,5	-52,5	15,8	-18,2	0	0
12	Alemanha	357	254	166	141	144	134	95	7	-20,1	-28,9	-34,6	-15,1	2,1	-6,9	-29,1	-2
13	Colômbia**	12	12	21	13	27	24	52	0	-40	0	75	-38,1	107,7	-11,1	116,7	+1
14	Argentina	76	47	49	64	84	21	22	54	-31,5	-38,2	4,3	30,6	31,2	-75	4,8	+1
15	Polônia**	70	61	43	37	22	22	24	0	-13,6	-12,9	-29,5	-14	-40,5	0	9,1	+1
16	Ucrânia**	38	48	41	31	36	17	16	0	850	26,3	-14,6	-24,4	16,1	-52,8	-5,9	-2
17	Espanha**	496	440	388	299	238	237	317	0	26,5	-11,3	-11,8	-22,9	-20,4	-0,4	33,8	+1
18	África do Sul	239	172	212	157	183	121	138	13	64,8	-28	23,3	-25,9	16,6	-33,9	14	+1
19	Turquia**	59	37	30	17	7	20	19	0	-10,6	-37,3	-18,9	-43,3	-58,8	185,7	-5	-1
20	Romênia**	48	45	32	13	17	8	12	0	-34,2	-6,2	-28,9	-59,4	30,8	-52,9	50	+1

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. ***Dados revisados **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022 ******Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 28/06/2022, 17:30, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NA AMÉRICA DO SUL

Até o dia **28 de junho de 2022**, a América do Sul apresentou **59.430.158** casos confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos casos **32.130.316 (54,06%)**, seguido da Argentina com **9.367.172 (15,76%)**, Colômbia com **6.151.354 (10,35%)** e Chile com **3.967.774 (6,68%)**. A Guiana Francesa apresentou o maior coeficiente de incidência acumulada, com **29.098,17** por 100 mil habitantes e, **nos últimos 14 dias**, o maior coeficiente de incidência, com **804,87** por 100 mil habitantes. **Cinco países (Guiana Francesa, Chile, Uruguai, Brasil e Guiana)** apresentaram o escore **muito alto**, com 150 ou mais casos por 100 mil habitantes, adotando a incidência de casos nos últimos 14 dias. O Brasil apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas**, com **588.837, 311.489 e 51.678 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 28/06/2022.

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	32.130.316	54,06	211.755.692	15.173,30	588.837	278,07	311.489	51.678	NÍVEL 3
2	Argentina**	9.367.172	15,76	45.195.777	20.725,77	53.719	118,86	25.680	0	NÍVEL 2
3	Colômbia**	6.151.354	10,35	50.882.884	12.089,24	33.507	65,85	19.697	0	NÍVEL 2
4	Chile	3.967.774	6,68	19.116.209	20.756,07	138.655	725,33	66.559	8.449	NÍVEL 4
5	Peru	3.616.929	6,09	32.971.846	10.969,75	26.047	79,00	17.428	3.465	NÍVEL 2
6	Uruguai**	957.629	1,61	3.473.727	27.567,77	13.752	395,89	5.681	0	NÍVEL 3
7	Bolívia	921.104	1,55	11.673.029	7.890,87	8.631	73,94	5.604	509	NÍVEL 2
8	Equador**	901.739	1,52	17.643.060	5.111,01	11.198	63,47	3.846	0	NÍVEL 2
9	Paraguai	655.532	1,10	7.132.530	9.190,74	3.488	48,90	2.104	2.104	NÍVEL 2
10	Venezuela	525.782	0,88	28.435.943	1.849,00	1.491	5,24	871	66	NÍVEL 1
11	Guiana Francesa**	86.911	0,15	298.682	29.098,17	2.404	804,87	1.315	0	NÍVEL 4
12	Suriname**	80.817	0,14	586.634	13.776,39	144	24,55	51	0	NÍVEL 1
13	Guiana	67.099	0,11	786.559	8.530,70	1.207	153,45	608	41	NÍVEL 3
	América do Sul	59.430.158	100,00	429.952.572	13.822,49	883.080	205,39	460.933	66.312	NÍVEL 3

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 21 de junho de 2022. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 28/06/2022, 17:30, 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 **1.304.171 óbitos** confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos óbitos com **670.532 (51,41%)**, seguido pelo Peru com **213.462 (16,37%)** e Colômbia com **139.970 (10,73%)**. O Peru apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado, com **647,41** por 100 mil habitantes, e o Chile obteve o maior coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, com **1,76** óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas**, o Brasil apresentou o maior número de óbitos, com **2.178, 1.142 e 127 óbitos**, respectivamente. O Suriname obteve a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 7,84%. 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 28/06/2022.

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*	670.532	51,41	211.755.692	316,65	2.178	1,03	1.142	127	0,37
2	Peru	213.462	16,37	32.971.846	647,41	138	0,42	73	15	0,42
3	Colômbia**	139.970	10,73	50.882.884	275,08	76	0,15	52	0	0,26
4	Argentina**	129.070	9,90	45.195.777	285,58	76	0,17	54	0	0,21
5	Chile	58.445	4,48	19.116.209	305,74	336	1,76	168	29	0,25
6	Equador**	35.705	2,74	17.643.060	202,37	47	0,27	10	0	0,26
7	Bolívia**	21.953	1,68	11.673.029	188,07	2	0,02	2	0	0,04
8	Paraguai	18.963	1,45	7.132.530	265,87	31	0,43	16	16	0,76
9	Uruguai**	7.331	0,56	3.473.727	211,04	41	1,18	19	0	0,33
10	Venezuela	5.729	0,44	28.435.943	20,15	5	0,02	5	1	0,57
11	Suriname**	1.359	0,10	586.634	231,66	7	1,19	4	0	7,84
12	Guiana**	1.251	0,10	786.559	159,05	12	1,53	4	0	0,66
13	Guiana Francesa**	401	0,03	298.682	134,26	2	0,67	1	0	0,08
	América do Sul	1.304.171	100,00	429.952.572	303,33	2.951	0,69	1.550	188	0,34

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 21 de junho de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 28/06/2022, 17:30, 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 **seis** países da América do Sul, sendo nas **seis** últimas semanas no **Suriname**, nas **três** últimas semanas na **Argentina e Uruguai**, nas **duas** últimas semanas na **Guiana** e, na **última** semana no **Chile e Paraguai**. Observa-se **aumento de casos** em **sete** países, sendo no **Bolívia e Colômbia** nas **sete** últimas semanas, **Peru** nas **últimas seis** semanas, **Brasil e Guiana Francesa** nas **últimas cinco** semanas, **Venezuela** nas **últimas três** últimas semanas e, **Equador** nas **duas** últimas semanas (Quadro 11).

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

Quadro 11. Distribuição do número e variação percentual de **casos** da covid-19 por países da América do Sul, SE 19/2022-26*/2022.

Nº	Países	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		19	20	21	22	23	24	25	26*	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	
1	Argentina	17.646	33.989	43.487	51.778	46.045	36.835	28.039	25.680	54,2	92,6	27,9	19,1	-11,1	-20	-23,9	-3
2	Bolívia	548	923	1.394	1.496	2.002	2.617	4.299	2.553	40,9	68,4	51	7,3	33,8	30,7	64,3	+7
3	Brasil	114.947	113.096	128.286	220.778	259.560	283.853	318.079	115.856	9,2	-1,6	13,4	72,1	17,6	9,4	12,1	+5
4	Chile	23.151	34.773	44.344	54.821	67.003	73.838	64.628	32.399	40,4	50,2	27,5	23,6	22,2	10,2	-12,5	-1
5	Colômbia**	1.671	3.795	4.344	5.650	8.742	13.810	19.697	0	13,1	127,1	14,5	30,1	54,7	58	42,6	+7
6	Equador**	1.093	1.457	2.337	7.154	4.911	6.218	8.043	0	-22	33,3	60,4	206,1	-31,4	26,6	29,4	+2
7	Guiana Francesa**	925	529	639	719	836	1.089	1.315	0	-	-42,8	20,8	12,5	16,3	30,3	20,8	+5
8	Guiana	203	346	410	583	639	586	535	264	167,1	70,4	18,5	42,2	9,6	-8,3	-8,7	-2
9	Paraguai	211	354	378	607	776	1.384	0	2.104	-69,2	67,8	6,8	60,6	27,8	78,4	-100	-1
10	Peru	2.135	3.021	3.725	4.697	5.302	7.071	13.588	8.364	-58,1	41,5	23,3	26,1	12,9	33,4	92,2	+6
11	Suriname**	615	232	176	131	126	93	51	0	978,9	-62,3	-24,1	-25,6	-3,8	-26,2	-45,2	-6
12	Uruguai	2.817	5.538	8.310	9.389	9.184	8.916	8.071	5.681	51,8	96,6	50,1	13	-2,2	-2,9	-9,5	-3
13	Venezuela	303	284	317	278	316	503	752	442	-4,1	-6,3	11,6	-12,3	13,7	59,2	49,5	+3

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 21 de junho de 2022. *** Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 28/06/2022, 17:30, 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 19/2022-26*/2022.

Nº	Países	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		19	20	21	22	23	24	25	26*	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	
1	Argentina	76	47	49	64	84	21	22	54	-31,5	-38,2	4,3	30,6	31,2	-75	4,8	+1
2	Bolívia	2	17	3	2	2	1	1	1	-85,7	750	-82,4	-33,3	0	-50	0	0
3	Brasil	745	792	747	748	862	1.054	1.051	510	11	6,3	-5,7	0,1	15,2	22,3	-0,3	-1
4	Chile	83	85	85	65	122	140	152	99	-21	2,4	0	-23,5	87,7	14,8	8,6	+3
5	Colômbia**	12	12	21	13	27	24	52	0	-40	0	75	-38,1	107,7	-11,1	116,7	+1
6	Equador**	7	6	6	32	3	31	22	0	-30	-14,3	0	433,3	-90,6	933,3	-29	-1
7	Guiana Francesa**	2	0	0	0	2	1	1	0	-	-100	-	-	-	-50	0	0
8	Guiana	0	1	3	5	2	5	5	2	-	-	200	66,7	-60	150	0	0
9	Paraguai	9	4	9	17	21	15	0	16	-88,3	-55,6	125	88,9	23,5	-28,6	-100	-2
10	Peru	87	77	68	82	69	65	71	30	-24,3	-11,5	-11,7	20,6	-15,9	-5,8	9,2	+1
11	Suriname**	9	2	2	9	2	3	4	0	-	-77,8	0	350	-77,8	50	33,3	+2
12	Uruguai	3	2	12	11	24	28	22	19	-57,1	-33,3	500	-8,3	118,2	16,7	-21,4	-1
13	Venezuela	1	5	4	3	0	2	1	4	-50	400	-20	-25	-100	-	-50	-1

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 21 de junho de 2022. *** Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 28/06/2022, 17:30, 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 90% 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.

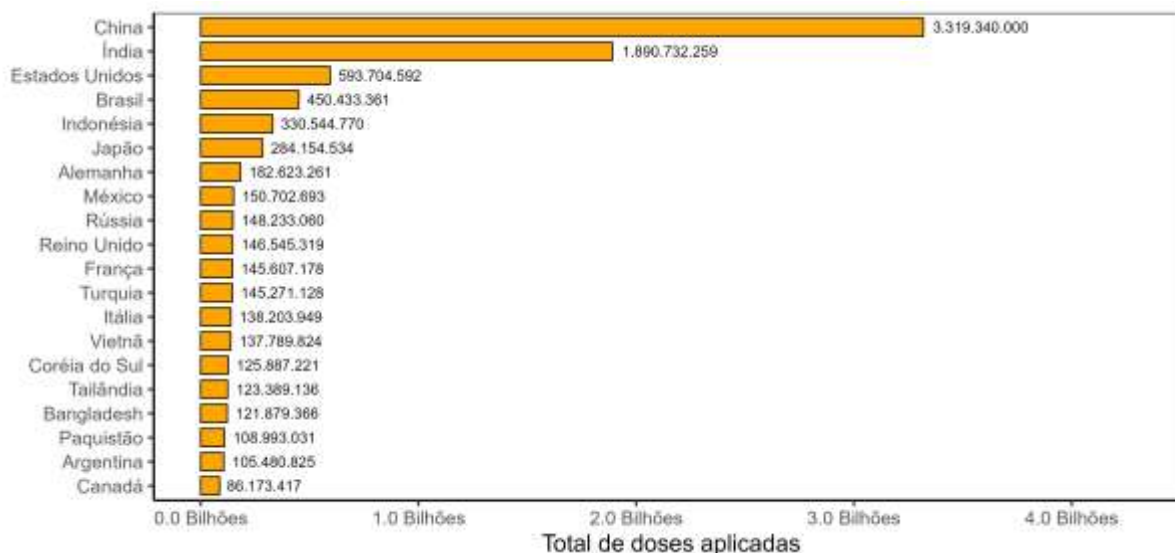
Nº	Vacina	Países
1.	Pfizer/Biontech Comirnaty	146
2.	Oxford /Astrazeneca Vaxzevria	140
3.	Janssen (Johnson & Johnson). Ad26.COV2.S	111
4.	Sinopharm (Beijing) Covilo	91
5.	Moderna Spikevax	86
6.	Gamaleya Sputnik V	74
7.	Sinovac Coronavac	56
8.	Serum Institute of India Covishield (Oxford/AstraZeneca formulation)	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, 28/06/2022. Disponível em: <https://covid19.trackvaccines.org/vaccines/>.

A cobertura de vacinação no mundo é de **12,04 bilhões** de doses administradas, dessas, **5,22 bilhões** receberam pelo menos uma dose e **4,79 bilhões** de pessoas foram totalmente

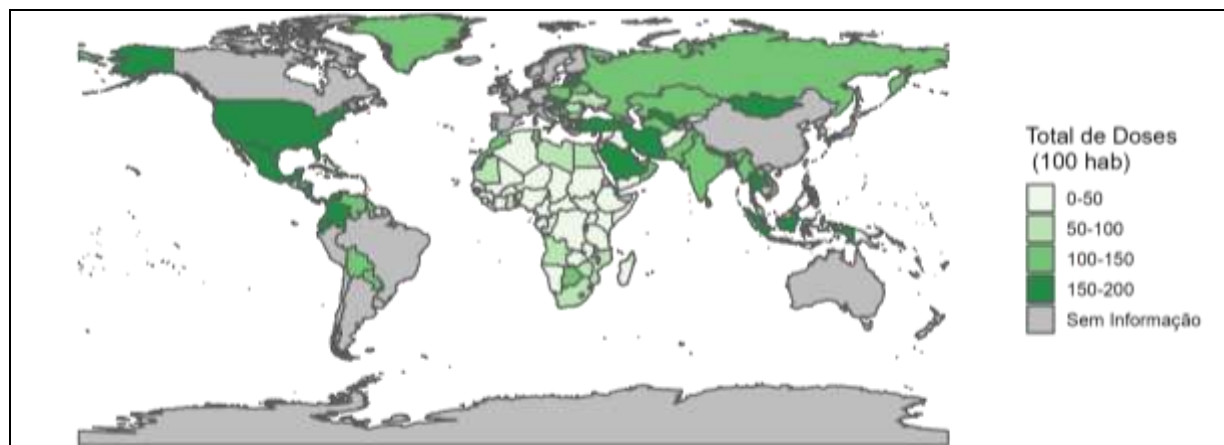
vacinadas. Os 20 países que apresentam os maiores números absolutos de vacinação estão apresentados na Figura 6 e a distribuição de doses administradas por 100 habitantes, por país, está apresentada na Figura 7.

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



*Dados sujeitos a alteração. **Fonte:** Our World in Data. 28/06/2022. Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. Vacinômetro-SUS atualizado em 28/06/2022, 00:27, 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 28/06/2022.



Fonte: Our World in Data. 28/06/2022. 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 28 de junho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>.

Conforme o Boletim Epidemiológico Semanal nº 83, considerando o declínio nos últimos seis meses na circulação das VOC Alfa, Beta e Gama em todas as seis regiões do mundo, o Grupo Técnico da OMS se reuniu e discutiu em 07 de março de 2022 sobre a classificação de VOC e VOI. Embora a designação de VOC e VOI permaneça inalterada, estas passaram a ser designadas

como '**atualmente circulantes**' ou '**previamente circulantes**'. Em 09 de março de 2022, o conselho designou as **VOC Alfa, Beta e Gama** como '**VOC previamente circulantes**' e as **VOC Delta e Omicron** como '**VOC atualmente circulantes**'. Da mesma forma, as **VOI Mu e Lambda** foram designadas como '**VOI previamente circulantes**'.

No cenário mundial existem cinco VOC para SARS-CoV-2, sendo três classificadas como previamente circulantes: Alfa com origem no Reino Unido, com circulação em **205** países, Beta com origem na da África do Sul, com circulação em **155** países e, Gama com origem no Brasil, com circulação em **114** países; e duas classificadas como atualmente circulantes: Delta com origem na Índia, com circulação em **210** países 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 28/06/2022.

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	Mai 2020	Novembro 2020	Outubro 2020	Novembro 2021
Data de designação pela OMS	VOC 18/12/2020 VOC anterior 09/03/2022	VOC 18/12/2020 VOC anterior 09/03/2022	VOC 11/01/2021 VOC anterior 09/03/2022	VOI 04/04/2021 VOC 11/05/2021	VUM 24/11/2021 VOC 26/11/2021

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

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

Classificação OMS	VOC previamente circulantes			VOC atualmente circulantes	
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 reinfecidos do que pessoas que tomaram a segunda vacina 14 a 89 dias antes, e os indivíduos são mais propensos a serem reinfecidos 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 reinfecção 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	
Descrições	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 epítomos 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 97, publicado 22 de junho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---22-june-2022>; ECDC, atualizado em 28 de junho de 2022, disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 28 de junho 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 28 de junho 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 28 de junho 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 43. 28 June 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 Indonésia (100,0%), Bonaire (100,0%), Georgia (100,0%), Curaçao (100,0%), Nepal (100,0%), Brunei (100,0%), Kosovo (100,0%), Maldivas (100,0%), Papua Nova Guiné (100,0%), Catar (100,0%), Ucrânia (100,0%), Sri Lanka (100,0%), Vietnã (100,0%), Nova Zelândia (100,0%), Tailândia (100,0%), China (100,0%), Irã (100,0%), Moçambique (100,0%), Senegal (100,0%), Turquia (99,0%), Finlândia (98,0%), Polônia

(98,0%), Jamaica (98,0%), Coreia do Sul (98,0%), Romênia (98,0%), Lituânia (98,0%), Malásia (97,0%), Ilhas Maurício (97,0%), Estônia (97,0%), Croácia (96,0%), Grécia (96,0%), República Tcheca (95,0%), Rússia (95,0%), Trinidad e Tobago (94,0%), Costa Rica (93,0%), França (91,0%), Japão (91,0%), Eslováquia (91,0%), Paquistão (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 reinfecção	Risco reduzido de reinfecção por Omicron se previamente infectado com uma variante diferente do SARS-CoV-2	Risco reduzido de reinfecção com BA.1 após infecção com BA.2	Risco reduzido de reinfecção 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	Títulos de anticorpos neutralizantes mais baixos em comparação com o vírus primitivo

		induzida por vacina e induzida por infecção em comparação com BA.2	Possível aumento da atividade de neutralização e não neutralização induzida por vacina e induzida por infecção em comparação com BA.1
Impacto no diagnóstico	Ensaaios 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	S falha do alvo genético	A maior parte derá S gene alvo positivo (SGTP)
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	Redução da Atividade neutralizadora do sotrovimab, casirivimab e imdevimab 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 95, publicado 8 de junho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---8-june-2022>.

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

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

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

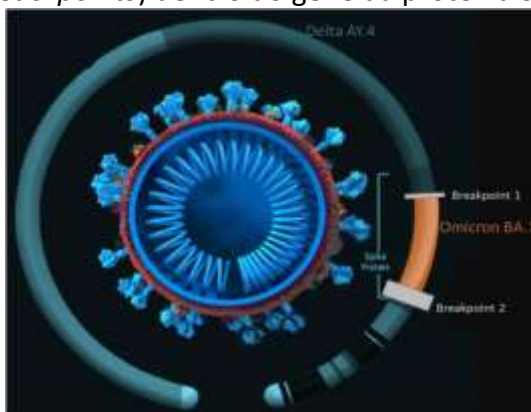
Quadro 17. Variantes de interesse (VOI) previamente circulantes no mundo, até o dia 28/06/2022.

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 97, publicado 22 de junho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---22-june-2022>; Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 28 de junho de 2022, disponível em: <https://aci.health.nsw.gov.au/covid-19/critical-intelligence-unit/sars-cov-2-variants>; ECDC, atualizado em 28 de junho de 2022, disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; GISAID, Tracking of variants, atualizado 28 de junho de 2022, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>; Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 28 de junho 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 **26 casos** de “Deltacron” no mundo, todos registrados na Europa, sendo 18 na França, sete na Dinamarca e um 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 28 de junho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>; COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 97, publicado 22 de junho de 2022, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19--22-june-2022>; ECDC, atualizado em 28 de junho 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 43. 28 June 2022, disponível em: <https://www.gov.uk/government/publications/investigation-of-sars-cov-2-variants-technical-briefings>; GISAID, Tracking of variants, atualizado 28 de junho 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 2.658 sequenciamentos carregados, sendo 2.106 no Reino Unido. Conforme relatório da OMS do dia 08 de junho de 2022 o número de sequências recombinantes de SARS-CoV-2 submetidas ao GISAID que estavam sendo monitoradas pela OMS ou que apresentaram um aumento inicial no número de sequências relatadas (XE, XD e XF) continua diminuindo semanalmente, representando agora <0,1% das sequências enviadas durante a semana epidemiológica de nº 20.

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
Alemanha	27.914.240	7,58	33.316,93	957.220	1.142,49	79.290	140.847	3,49	168,11	196	0,23	3	0	0	2	9.852	-	NÍVEL 4
Austrália	8.023.259	2,18	31.463,91	455.159	1.784,95	24.080	9.685	0,24	37,98	728	2,85	86	0	0	0	3.514	-	NÍVEL 4
Áustria	4.432.922	1,20	49.219,69	102.268	1.135,50	6.558	20.029	0,50	222,39	50	0,56	1	0	0	0	5.313	-	NÍVEL 4
Bélgica	4.225.222	1,15	36.456,96	43.023	371,22	11	31.903	0,79	275,27	64	0,55	0	0	0	0	3.161	-	NÍVEL 3
Brasil	32.206.954	8,74	15.209,49	621.773	293,63	76.638	670.848	16,64	316,80	2.295	1,08	316	0	0	0	370	-	NÍVEL 3
Canadá	3.913.975	1,06	10.370,30	21.566	57,14	0	41.566	1,03	110,13	218	0,58	0	0	0	0	3.515	-	NÍVEL 2
Cingapura	1.413.667	0,38	24.163,83	70.022	1.196,89	5.309	1.408	0,03	24,07	10	0,17	0	0	0	0	1.003	-	NÍVEL 4
Coreia do Sul	18.339.319	4,98	35.770,65	100.275	195,59	9.896	24.525	0,61	47,84	135	0,26	3	0	0	0	1.774	-	NÍVEL 3
Dinamarca	3.164.435	0,86	54.632,67	18.616	321,40	3.287	6.448	0,16	111,32	34	0,59	10	0	0	1	11.460	0	NÍVEL 3
Espanha	12.681.820	3,44	27.124,11	130.678	279,50	0	107.799	2,67	230,56	527	1,13	0	0	0	0	1.470	-	NÍVEL 3
Estados Unidos	85.997.455	23,34	25.980,90	1.355.075	409,38	32.433	1.006.143	24,96	303,97	3.951	1,19	7	0	0	3	39.619	-	NÍVEL 3
França	29.502.885	8,01	45.198,86	559.076	856,51	17.601	146.041	3,62	223,74	536	0,82	52	0	0	0	2.809	0	NÍVEL 4
Holanda	8.165.618	2,22	47.654,97	57.691	336,69	3.511	22.358	0,55	130,48	22	0,13	2	0	0	0	1.350	0	NÍVEL 3
Índia	43.418.839	11,78	3.146,28	182.144	13,20	11.793	525.047	13,02	38,05	270	0,02	27	0	0	0	908	-	NÍVEL 1
Indonésia	6.084.063	1,65	2.224,33	22.054	8,06	2.167	156.728	3,89	57,30	66	0,02	2	0	0	1	790	-	NÍVEL 1
Irlanda	1.587.385	0,43	32.147,64	13.298	269,31	0	7.469	0,19	151,26	34	0,69	0	0	0	0	1.011	-	NÍVEL 3
Israel	4.320.481	1,17	49.915,78	125.876	1.454,28	12.828	10.942	0,27	126,42	45	0,52	0	0	0	0	8.836	-	NÍVEL 4
Itália	18.259.261	4,96	30.199,65	595.218	984,45	25.019	168.165	4,17	278,13	733	1,21	63	0	0	0	1.836	-	NÍVEL 4
México	5.962.615	1,62	4.624,59	124.976	96,93	1	325.580	8,08	252,52	111	0,09	0	0	0	0	820	-	NÍVEL 2
Nova Zelândia	1.322.476	0,36	27.424,56	79.802	1.654,88	8.122	1.421	0,04	29,47	135	2,80	11	0	0	0	1.073	-	NÍVEL 4
Peru	3.616.929	0,98	10.969,75	26.047	79,00	3.465	213.462	5,29	647,41	138	0,42	15	0	-	0	400	-	NÍVEL 2
Polônia	6.013.164	1,63	15.888,25	2.753	7,27	88	116.417	2,89	307,60	37	0,10	0	0	0	1	112	-	NÍVEL 1
Portugal	5.135.132	1,39	50.360,69	175.499	1.721,13	2.971	24.080	0,60	236,15	405	3,97	18	0	0	0	634	-	NÍVEL 4
Reino Unido	22.640.582	6,14	33.350,88	210.911	310,68	11.791	180.011	4,46	265,17	549	0,81	0	0	0	1	14.833	-	NÍVEL 3
República Tcheca	3.930.399	1,07	36.701,89	6.838	63,85	1.241	40.314	1,00	376,45	7	0,07	1	0	0	0	305	-	NÍVEL 2
Suécia	2.515.769	0,68	24.910,40	3.925	38,86	0	19.093	0,47	189,05	13	0,13	0	0	0	0	333	-	NÍVEL 1
Suíça	3.708.901	1,01	42.854,59	23.091	266,81	0	13.296	0,33	153,63	6	0,07	0	0	0	0	545	-	NÍVEL 3

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 21 de junho de 2022. Painel Coronavírus, atualizado em 28/06/2022, 17:30, 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>.

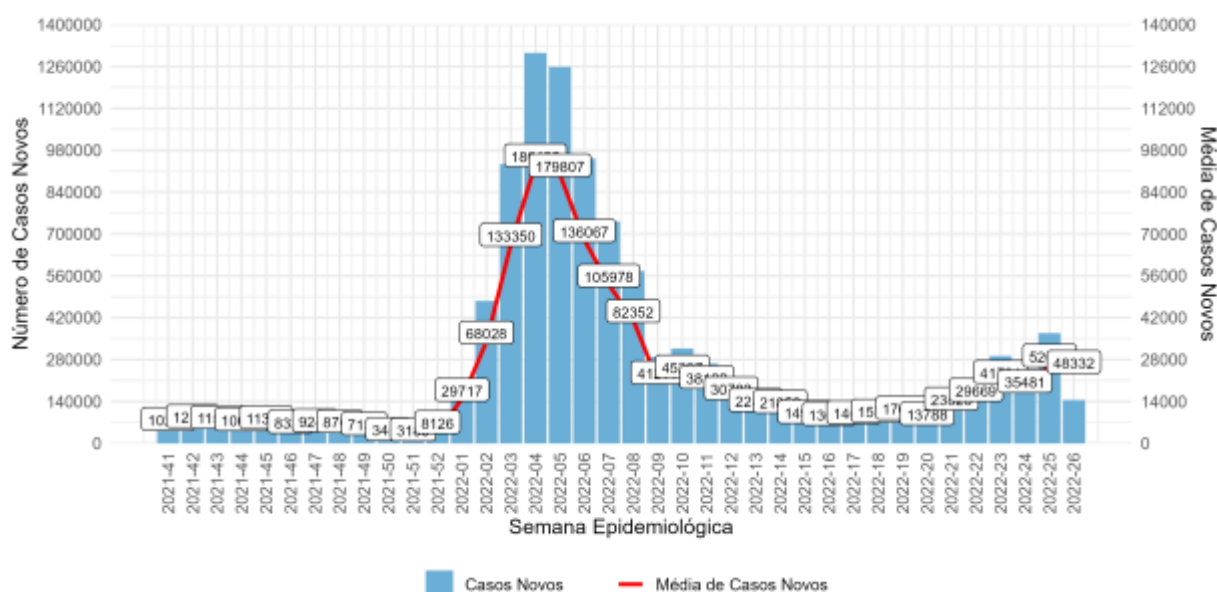
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO BRASIL

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 28 de junho de 2022** foram confirmados **32.206.954 casos e 670.848 óbitos** por covid-19 no país. O Brasil apresenta uma **taxa de incidência acumulada de 15.209,49 e coeficiente de mortalidade acumulado de 316,80 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.

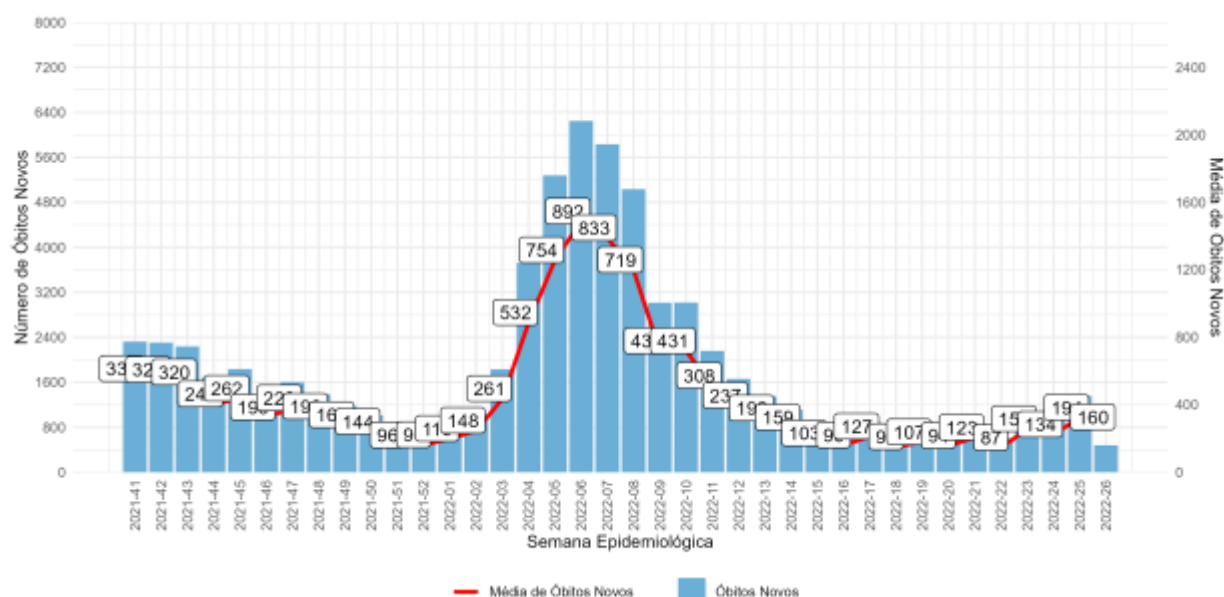
No Brasil, observou-se um aumento do **número e média de casos** a partir da SE 52/2021 até a SE 04/2022. Durante a SE 05 até a SE 16/2022 ocorre uma queda constante chegando a uma média móvel de 13.640 casos por semana, mantendo baixa até a SE 20/2022. Atualmente, percebe-se uma tendência de aumento no número de casos entre a SE 20/2022 até a SE atual (SE 26*/2022). A semana epidemiológica atual apresenta média móvel de 48.332 casos, mantendo a tendência de aumento (Figura 9).

Figura 9. Média diária de casos por SE no Brasil, entre as SE 41/2021 e 26*/2022.



*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 28/06/2022, 17:30, sujeitos a revisões.

Em relação ao **número e média móvel 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 SE 22, com 87 óbitos. Na SE 26*/2022, verifica-se uma média móvel de 160 óbitos por semana, o que demonstra variações em relação as médias de óbitos no período entre a SE 13/2022 até a SE atual (Figura 10).

Figura 10. Média diária de óbitos por semana epidemiológica Brasil, SE 41/2021 e 26*/2022.

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 28/06/2022, 17:30, 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 **28 de junho de 2022**, estão descritos no Quadro 20.

Observa-se a maior incidência na **Região Sul**, com **22.997,46** casos por 100 mil habitantes e um coeficiente de mortalidade de **350,07** óbitos por 100 mil habitantes. Nesta região, o estado de **Santa Catarina (SC)** obteve a maior incidência com **24.660,57** casos por 100 mil habitantes, enquanto o **Paraná (PR)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade com **379,51** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A **Região Centro-Oeste** foi a que apresentou a segunda maior incidência, com **21.754,03** casos por 100 mil habitantes. Além disso, apresentou o maior coeficiente de mortalidade entre as regiões do país, com **387,34** óbitos por 100 mil habitantes. O **Distrito Federal (DF)** apresentou a maior incidência de casos nesta região, com **26.188,22** por 100 mil habitantes, enquanto o **Mato Grosso (MT)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade da sua região com **416,93** por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A **Região Sudeste** apresentou a terceira maior incidência, com **14.311,44** casos por 100 mil habitantes e coeficiente de mortalidade de **361,04** óbitos por 100 mil habitantes. O Estado do **Espírito Santo (ES)** apresentou a maior incidência da sua região e do país com **27.303,78** casos por 100 mil habitantes e o **Rio de Janeiro (RJ)** o maior coeficiente de mortalidade da região e do país com **426,65** 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 **13.625,44** casos por 100 mil habitantes e um coeficiente de mortalidade de **269,57** óbitos por 100 mil habitantes. O estado de **Roraima (RR)** apresentou a maior incidência da sua região com **25.163,78** casos por 100 mil habitantes e o estado de **Rondônia**

(RO) apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **403,13** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 20).

A **Região Nordeste** apresentou a menor incidência do país com **11.137,37** casos por 100 mil habitantes e o menor coeficiente de mortalidade do país com **225,75** óbitos por 100 mil habitantes. O estado da **Paraíba (PB)** obteve a maior incidência da região com **15.244,41** casos por 100 mil habitantes e o estado do **Ceará (CE)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **295,80** 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 28/06/2022.

Região	Casos	Óbitos	Incidência/100 mil hab	Mortalidade/100 mil hab	População
Centro-Oeste	3.590.351	63.927	21.754,03	387,34	16.504.303
DF	800.089	11.752	26.188,22	384,66	3.055.149
GO	1.486.260	26.847	20.893,39	377,41	7.113.540
MT	755.245	14.702	21.417,98	416,93	3.526.220
MS	548.757	10.626	19.532,93	378,23	2.809.394
Sul	6.943.466	105.694	22.997,46	350,07	30.192.315
SC	1.788.508	22.013	24.660,57	303,52	7.252.502
PR	2.616.360	43.707	22.717,69	379,51	11.516.840
RS	2.538.598	39.974	22.223,62	349,94	11.422.973
Nordeste	6.389.983	129.521	11.137,37	225,75	57.374.243
AL	304.198	6.952	9.076,36	207,43	3.351.543
BA	1.570.045	30.024	10.515,59	201,09	14.930.634
PB	615.764	10.247	15.244,41	253,68	4.039.277
PE	969.363	21.856	10.080,08	227,27	9.616.621
SE	329.686	6.357	14.217,82	274,15	2.318.822
PI	371.575	7.762	11.323,40	236,54	3.281.480
CE	1.262.880	27.175	13.746,23	295,80	9.187.103
MA	442.799	10.895	6.223,81	153,14	7.114.598
RN	523.673	8.253	14.817,45	233,52	3.534.165
Sudeste	12.738.931	321.370	14.311,44	361,04	89.012.240
MG	3.598.640	62.064	16.900,84	291,48	21.292.666
RJ	2.333.281	74.092	13.435,77	426,65	17.366.189
SP	5.697.370	170.736	12.308,17	368,85	46.289.333
ES	1.109.640	14.478	27.303,78	356,25	4.064.052
Norte	2.544.223	50.336	13.625,44	269,57	18.672.591
AC	125.759	2.002	14.059,61	223,82	894.470
AM	584.434	14.178	13.889,58	336,95	4.207.714
TO	318.441	4.162	20.024,61	261,72	1.590.248
RO	414.104	7.242	23.051,11	403,13	1.796.460
AP	160.933	2.140	18.674,64	248,33	861.773
PA	781.723	18.459	8.994,89	212,40	8.690.745
RR	158.829	2.153	25.163,78	341,11	631.181
BRASIL	32.206.954	670.848	15.209,49	316,80	211.755.692

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 28/06/2022, 17:30, sujeitos a revisões.

Quatorze UF apresentaram incidência de casos acumulados maiores que a nacional (15.209,49 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 14 dias e 7 dias**, Minas Gerais foi a UF que mais apresentou casos, com **100.752 e 65.949 casos**, respectivamente. **Nas últimas 24 horas**, o estado de São Paulo (SP) apresentou 9.885 casos, sendo o maior para esse período. O Distrito Federal apresentou a maior incidência nos últimos 14 dias (1.540,48 por 100 mil habitantes). Com relação ao **alerta de saúde**, **nenhuma** UF apresentou nível 1, **dez** UF apresentaram nível

2, **treze** UF apresentaram nível 3 e **quatro** UF apresentaram o nível 4 (GO, DF, TO e ES). O **Brasil** apresentou o **nível 3** 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 28/06/2022.

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	5.697.370	17,69	46.289.333	12.308,17	100.656	217,45	51.423	9.885	NÍVEL 3
MG	3.598.640	11,17	21.292.666	16.900,84	100.752	473,18	65.949	9.209	NÍVEL 3
PR	2.616.360	8,12	11.516.840	22.717,69	40.605	352,57	23.299	3.705	NÍVEL 3
RS	2.538.598	7,88	11.422.973	22.223,62	46.011	402,79	24.735	4.593	NÍVEL 3
RJ	2.333.281	7,24	17.366.189	13.435,77	74.269	427,66	41.141	7.904	NÍVEL 3
SC	1.788.508	5,55	7.252.502	24.660,57	23.063	318,00	12.935	2.548	NÍVEL 3
BA	1.570.045	4,87	14.930.634	10.515,59	14.352	96,12	9.039	2.624	NÍVEL 2
GO	1.486.260	4,61	7.113.540	20.893,39	67.589	950,15	42.486	8.960	NÍVEL 4
CE	1.262.880	3,92	9.187.103	13.746,23	11.945	130,02	9.413	1.982	NÍVEL 2
ES	1.109.640	3,45	4.064.052	27.303,78	40.203	989,23	25.415	9.671	NÍVEL 4
PE	969.363	3,01	9.616.621	10.080,08	20.695	215,20	10.890	2.288	NÍVEL 3
DF	800.089	2,48	3.055.149	26.188,22	47.064	1.540,48	20.130	2.771	NÍVEL 4
PA	781.723	2,43	8.690.745	8.994,89	3.963	45,60	2.787	944	NÍVEL 2
MT	755.245	2,34	3.526.220	21.417,98	16.142	457,77	10.646	2.274	NÍVEL 3
PB	615.764	1,91	4.039.277	15.244,41	7.451	184,46	4.234	248	NÍVEL 3
AM	584.434	1,81	4.207.714	13.889,58	1.353	32,16	1.084	289	NÍVEL 2
MS	548.757	1,70	2.809.394	19.532,93	6.509	231,69	3.452	399	NÍVEL 3
RN	523.673	1,63	3.534.165	14.817,45	11.192	316,68	6.976	1.382	NÍVEL 3
MA	442.799	1,37	7.114.598	6.223,81	2.294	32,24	1.491	456	NÍVEL 2
RO	414.104	1,29	1.796.460	23.051,11	7.114	396,00	4.482	1.141	NÍVEL 3
PI	371.575	1,15	3.281.480	11.323,40	3.310	100,87	2.187	365	NÍVEL 2
SE	329.686	1,02	2.318.822	14.217,82	1.909	82,33	1.426	281	NÍVEL 2
TO	318.441	0,99	1.590.248	20.024,61	9.244	581,29	6.720	1.192	NÍVEL 4
AL	304.198	0,94	3.351.543	9.076,36	4.081	121,76	2.673	463	NÍVEL 2
AP	160.933	0,50	861.773	18.674,64	442	51,29	367	101	NÍVEL 2
RR	158.829	0,49	631.181	25.163,78	2.710	429,35	2.251	796	NÍVEL 3
AC	125.759	0,39	894.470	14.059,61	557	62,27	496	167	NÍVEL 2
Brasil	32.206.954	100,00	211.755.692	15.209,49	665.475	314,27	388.127	76.638	NÍVEL 3

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 28/06/2022, 17:30, 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). *Dados não atualizados nas últimas 24 horas.

Doze UF apresentaram coeficiente de mortalidade acumulado maior que a nacional (316,80 por 100 mil habitantes). Ao avaliarmos o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, os maiores números foram registrados em São Paulo (885), Minas Gerais (304) e Rio Grande do Sul (224). **Nos últimos 7 dias**, São Paulo também apresentou o maior número de óbitos, com 486 óbitos. **Nas últimas 24 horas**, São Paulo apresentou o maior número de óbitos com 122 óbitos. **Cinco** estados não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas (MG, PB, AM, AC e AP). Todos os estados apresentaram **letalidade nos últimos 7 dias** abaixo de 2%. O Brasil apresentou letalidade de 0,38% (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 28/06/2022.

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	170.736	25,45	46.289.333	368,85	885	1,91	486	122	0,95
RS	39.974	5,96	11.422.973	349,94	224	1,96	116	6	0,47
MG	62.064	9,25	21.292.666	291,48	304	1,43	148	0	0,22
RJ	74.092	11,04	17.366.189	426,65	166	0,96	117	16	0,28
PR	43.707	6,52	11.516.840	379,51	219	1,90	159	52	0,68
BA	30.024	4,48	14.930.634	201,09	63	0,42	24	5	0,27
CE	27.175	4,05	9.187.103	295,80	40	0,44	27	11	0,29
GO	26.847	4	7.113.540	377,41	114	1,60	83	23	0,20
SC	22.013	3,28	7.252.502	303,52	95	1,31	73	17	0,56
PE	21.856	3,26	9.616.621	227,27	67	0,70	36	7	0,33
PB	10.247	1,53	4.039.277	253,68	21	0,52	8	0	0,19
MS	10.626	1,58	2.809.394	378,23	23	0,82	16	16	0,46
PA	18.459	2,75	8.690.745	212,40	38	0,44	19	4	0,68
ES	14.478	2,16	4.064.052	356,25	42	1,03	25	12	0,10
MA	10.895	1,62	7.114.598	153,14	5	0,07	5	1	0,34
AL	6.952	1,04	3.351.543	207,43	15	0,45	12	4	0,45
AM	14.178	2,11	4.207.714	336,95	1	0,02	1	0	0,09
RN	8.253	1,23	3.534.165	233,52	33	0,93	26	2	0,37
PI	7.762	1,16	3.281.480	236,54	14	0,43	8	2	0,37
DF	11.752	1,75	3.055.149	384,66	50	1,64	27	3	0,13
SE	6.357	0,95	2.318.822	274,15	5	0,22	3	1	0,21
RO	7.242	1,08	1.796.460	403,13	16	0,89	12	4	0,27
MT	14.702	2,19	3.526.220	416,93	45	1,28	22	3	0,21
TO	4.162	0,62	1.590.248	261,72	5	0,31	4	4	0,06
RR	2.153	0,32	631.181	341,11	1	0,16	1	1	0,04
AC	2.002	0,3	894.470	223,82	0	0,00	0	0	0,00
AP	2.140	0,32	861.773	248,33	3	0,35	0	0	0,00
Brasil	670.848	100,00	211.755.692	316,80	2.494	1,18	1.458	316	0,38

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 28/06/2022, 17:37, 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 24/2022 – SE 25/2022) – UNIDADE FEDERATIVA/BRASIL

O Quadro 23 demonstra as similaridades de aumento de casos e óbitos de covid-19 por UF, avaliados até o **dia 28 de junho de 2022**, compreendendo o período entre as SE 19/2022-26*/2022.

Em relação à **variação de casos por covid-19**, observa-se um **aumento em 26 UF e redução em uma UF**. Houve **aumento de casos** nas **sete** últimas semanas no **ES**, nas **cinco** últimas semanas em **AL, CE, GO, PE, RN e RO**, nas **quatro** últimas semanas em **SE**, nas **três** últimas semanas em **AM, PB e RR**, nas **duas** últimas semanas em **AC, AP e TO** e, na **última** semana na **BA, MA, MG, MS, MT, PA, PI, PR, RJ, RS, SC e SP**. Houve **redução de casos** na última semana no **DF**. 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.

Cinco UF apresentaram **redução no número de óbitos**, sendo **PA** nas duas últimas semanas e **AM, AP, MS e SE** na **última** semana. **Vinte UF** apresentaram **aumento do número de óbitos**, sendo **MT** nas **cinco** últimas semanas, **DF, GO e RJ** nas **três** últimas semanas, nas **duas** últimas semanas em **BA e PE** e, **AL, CE, ES, MA, MG, PB, PI, PR, RN, RO, RS, SC, SP e TO** na **última** semana. **Duas UF (AC e RR)** **não apresentaram variação de óbitos**. 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 19/2022-26*/2022, Brasil.

UF	Casos	Óbitos
MT	+01	+05
GO	+05	+03
RJ	+01	+03
DF	-	+03
AL, PE	+05	+02
BA	+01	+02
ES	+07	+01
CE, RN, RO	+05	+01
PB	+03	+01
TO	+02	+01
MA, MG, PI, PR, RS, SC, SP	+01	+01
SE	+04	-
AM, RR	+03	-
AC, AP	+02	-
MS, PA	+01	-

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 28/06/2022, 17:30, 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 19/2022-26*/2022, Brasil.

UF	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
	19	20	21	22	23	24	25	26*	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	
AC	1	4	1	136	65	76	249	91	-97,9	300	-75	13500	-52,2	16,9	227,6	+2
AL	220	107	380	451	463	912	2.012	837	-42,3	-51,4	255,1	18,7	2,7	97	120,6	+5
AM	149	149	117	87	158	227	749	155	-3,9	0	-21,5	-25,6	81,6	43,7	230	+3
AP	2	14	5	27	26	45	255	58	-75	600	-64,3	440	-3,7	73,1	466,7	+2
BA	1.389	741	1.360	1.165	4.448	4.389	7.229	1.006	-18,3	-45,3	168,2	-21,1	186,5	-2,9	64,8	+1
CE	607	337	557	651	2.611	2.618	4.796	3.401	39,5	-44,5	68,2	39,2	249,2	5,8	84,1	+5
DF	1.295	2.543	4.598	12.294	22.670	25.480	25.190	5.736	26,3	96,4	80,8	167,4	84,4	12,4	-1,1	-1
ES	1.052	1.851	2.212	3.922	8.090	12.074	22.731	466	51,1	76,6	19,4	77	105,5	49,5	87,8	+7
GO	9.619	7.683	12.561	18.257	24.596	25.805	36.614	5.103	18	-20,1	63,5	45,3	34,7	4,9	41,9	+5
MA	1.403	1.051	900	1.310	1.276	700	1.027	329	-20,5	-25,1	-14,4	45,6	-2,6	-45,1	46,7	+1
MG	9.512	12.956	19.276	32.351	43.074	29.113	64.631	17.112	133,1	36,2	48,8	67,8	33,1	-32,4	122	+1
MS	1.173	782	1.977	2.137	5.205	3.077	3.762	249	55,4	-33,3	152,8	8,1	143,6	-40,9	22,3	+1
MT	1.239	1.108	845	1.849	3.109	3.064	9.824	3.047	2,6	-10,6	-23,7	118,8	68,1	-1,4	220,6	+1
PA	2.056	2.141	1.500	1.070	1.578	1.453	1.836	365	-35,2	4,1	-29,9	-28,7	47,5	-7,9	26,4	+1
PB	676	448	1.161	672	2.123	2.448	4.902	327	5,3	-33,7	159,2	-42,1	215,9	15,3	100,2	+3
PE	3.589	1.555	4.024	4.178	5.969	8.679	10.949	918	-4,1	-56,7	158,8	3,8	42,9	45,4	26,2	+5
PI	18	10	16	16	145	132	2.766	66	63,6	-44,4	60	0	806,2	-9	1995,5	+1
PR	18.593	21.143	10.712	27.019	21.500	16.563	22.258	3.912	23,5	13,8	-49	151,2	-20,5	-23	34,6	+1
RJ	12.067	6.245	15.639	23.974	34.925	31.372	41.674	9.194	23,2	-48,2	150,4	53,3	45,7	-10,2	32,8	+1
RN	508	282	872	2.072	3.226	4.376	6.600	593	45,1	-44,5	209,2	137,6	55,7	35,6	50,8	+5
RO	857	227	470	867	1.690	1.813	4.151	560	21,7	-73,5	107	84,5	94,9	7,3	129	+5
RR	75	51	87	94	159	198	1.249	556	0	-34,7	110,2	-4,9	64,3	29,2	512	+3
RS	23.231	16.195	33.198	30.838	28.629	21.269	25.055	2.092	40	-30,3	105	-7,1	-7,2	-25,7	17,8	+1
SC	8.346	6.307	13.010	12.875	12.083	9.587	12.968	1.072	29,7	-24,4	106,3	-1	-6,2	-20,7	35,3	+1
SE	110	109	76	89	185	372	1.054	266	61,8	-0,9	-30,3	17,1	107,9	101,1	183,3	+4
SP	25.273	12.024	40.139	27.958	63.550	40.188	50.771	5.250	-23,4	-52,4	233,8	-30,3	127,3	-36,8	26,3	+1
TO	438	368	632	902	204	1.972	2.524	5.528	82,5	-16	71,7	42,7	-77,4	866,7	28	+2

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 28/06/2022, 17:30. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Quadro 25. Distribuição de números e variação de óbitos de covid-19 por UF, nas SE 19/2022-26*/2022, Brasil.

UF	Número de óbitos (2022-SE)								Variação de óbitos (2022-SE)							Variação
	19	20	21	22	23	24	25	26*	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	
AC	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
AL	3	0	0	0	0	3	5	4	-57,1	-100	-	-	-	+	66,7	+2
AM	0	0	2	1	0	2	0	1	-	-	+	-50	-100	+	-100	-1
AP	0	0	2	0	3	3	0	0	-100	-	-	-100	+	+	-100	-1
BA	20	25	9	16	14	25	30	8	33,3	35	-66,7	77,8	-12,5	78,6	20	+2
CE	38	40	43	38	27	8	25	0	0	5,3	7,5	-11,6	-28,9	-70,4	212,5	+1
DF	10	14	6	2	7	9	38	3	11,1	40	-57,1	-66,7	250	28,6	322,2	+3
ES	1	4	7	9	11	12	22	0	-75	300	75	57,1	36,4	-6,7	57,1	+1
GO	32	41	49	14	45	49	68	1	-37,3	28,1	19,5	-71,4	221,4	8,9	38,8	+3
MA	0	0	1	1	1	0	4	0	-100	-	-	0	0	-100	+	+1
MG	34	47	86	34	139	125	172	49	-60,5	53,1	75,5	-58,1	291,7	-12,8	39,8	+1
MS	10	7	15	4	6	28	7	0	100	-30	114,3	-73,3	50	366,7	-75	-1
MT	3	3	5	9	11	12	28	9	-25	0	66,7	80	22,2	9,1	133,3	+5
PA	15	27	28	17	27	20	18	4	-53,1	80	3,7	-39,3	58,8	-25,9	-10	-2
PB	1	2	3	0	5	1	18	3	-80	100	50	-100	-	-80	1700	+1
PE	24	26	27	29	29	34	36	8	-33,3	8,3	3,8	7,4	0	17,2	5,9	+2
PI	3	4	3	0	2	1	11	0	-	33,3	-25	-100	-	-50	1000	+1
PR	50	54	69	81	73	51	126	4	33,3	11,5	22,4	16,9	-9,6	-29,3	137,7	+1
RJ	89	94	71	33	40	87	96	23	-16	5,6	-24,5	-53,5	21,2	117,5	10,3	+3
RN	0	1	5	9	6	6	18	10	-100	-	400	80	-33,3	0	200	+1
RO	7	-1	2	4	5	2	10	3	133,3	-114,3	-300	100	25	-60	400	+1
RR	0	1	0	0	0	0	0	0	-100	-	-100	-	-	-	-	0
RS	49	58	49	75	161	112	128	2	22,5	18,4	-15,5	53,1	114,7	-30,4	14,3	+1
SC	23	9	28	25	38	26	48	16	228,6	-60,9	211,1	-10,7	52	-31,6	84,6	+1
SE	1	1	2	0	2	3	2	1	0	0	100	-100	-	50	-33,3	-1
SP	330	195	349	202	421	316	448	14	184,5	-40,9	79	-42,1	108,4	-24,9	41,8	+1
TO	3	0	1	0	0	0	1	0	-	-100	-	-100	-	-	+	+1

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 28/06/2022, 17:30. 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. **Rio de Janeiro (RJ)** é a capital que concentra o maior número de **casos acumulados**, com **1.078.902 casos**, e **Vitória (ES)** a maior **taxa de incidência por 100 mil habitantes**, com **33.280,12**. Nos últimos 14 dias, **Rio de Janeiro (RJ)** apresentou o maior número de casos, com 47.427 casos e **Brasília (DF)** a maior incidência acumulada neste período, com 1.540,48 casos por 100 mil habitantes. Ainda, quanto a **incidência acumulada nos últimos 14 dias**, **dezoito** capitais apresentaram **mais de 150 casos por 100 mil habitantes**. Nos últimos 7 dias e 24 horas, **Rio de Janeiro (RJ)** também apresentou o maior número de casos, com 26.019 e 4.935 casos, respectivamente.

Com relação ao **alerta de saúde**, **nenhuma capital** apresentou nível 1, **nove capitais** apresentaram **nível 2**, **11 capitais** apresentaram **nível 3** e **sete** capitais (Brasília, Rio de Janeiro, Goiânia, Florianópolis, Boa Vista, Palmas e Vitória) apresentaram **nível 4**. Nas últimas 24 horas, Brasília (DF) ficou em segundo lugar no número de casos (2.771), seguido de Goiânia (2.031) (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 28/06/2022.

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
RJ	Rio de Janeiro	1.078.902	14,62	6.747.815	15.988,91	47.427	702,85	26.019	4.935	NÍVEL 4
SP	São Paulo	1.078.792	14,62	12.325.232	8.752,71	9.240	74,97	5.091	1.181	NÍVEL 2
DF	Brasília	800.089	10,84	3.055.149	26.188,22	47.064	1.540,48	20.130	2.771	NÍVEL 4
MG	Belo Horizonte	414.684	5,62	2.521.564	16.445,51	9.592	380,40	5.604	1.165	NÍVEL 3
CE	Fortaleza	368.437	4,99	2.686.612	13.713,82	4.320	160,80	3.230	656	NÍVEL 3
GO	Goiânia	336.969	4,57	1.536.097	21.936,70	14.854	967,00	10.489	2.031	NÍVEL 4
BA	Salvador	302.900	4,11	2.886.698	10.492,96	3.295	114,14	2.008	456	NÍVEL 2
AM	Manaus	292.212	3,96	2.219.580	13.165,19	1.120	50,46	903	232	NÍVEL 2
RS	Porto Alegre	278.684	3,78	1.488.252	18.725,59	5.834	392,00	3.197	641	NÍVEL 3
PE	Recife	244.874	3,32	1.653.461	14.809,78	4.863	294,11	2.310	292	NÍVEL 3
PR	Curitiba	238.317	3,23	1.948.626	12.230,00	7.109	364,82	4.653	366	NÍVEL 3
MS	Campo Grande	196.685	2,67	906.092	21.706,96	2.216	244,57	891	14	NÍVEL 3
PB	João Pessoa	153.019	2,07	817.511	18.717,67	1.522	186,17	666	64	NÍVEL 3
SE	Aracaju	152.191	2,06	664.908	22.889,03	1.550	233,11	1.153	244	NÍVEL 3
PA	Belém	141.578	1,92	1.499.641	9.440,79	480	32,01	403	86	NÍVEL 2
RN	Natal	141.164	1,91	890.480	15.852,57	3.283	368,68	1.875	353	NÍVEL 3
MT	Cuiabá	135.690	1,84	618.124	21.951,91	1.501	242,83	863	115	NÍVEL 3
SC	Florianópolis	132.220	1,79	508.826	25.985,31	2.614	513,73	1.347	148	NÍVEL 4
RR	Boa Vista	122.591	1,66	419.652	29.212,54	2.481	591,20	2.045	720	NÍVEL 4
ES	Vitória	121.757	1,65	365.855	33.280,12	5.063	1.383,88	2.923	1.150	NÍVEL 4
AL	Maceió	120.991	1,64	1.025.360	11.799,86	2.204	214,95	1.231	124	NÍVEL 3
PI	Teresina	120.227	1,63	868.075	13.849,84	1.009	116,23	859	102	NÍVEL 2
RO	Porto Velho	113.518	1,54	539.354	21.047,03	380	70,45	153	96	NÍVEL 2
AP	Macapá	83.160	1,13	512.902	16.213,62	362	70,58	304	75	NÍVEL 2
TO	Palmas	78.251	1,06	306.296	25.547,51	2.377	776,05	1.856	300	NÍVEL 4
MA	São Luís	66.859	0,91	1.108.975	6.028,90	1.131	101,99	753	149	NÍVEL 2
AC	Rio Branco	63.352	0,86	413.418	15.323,96	492	119,01	438	140	NÍVEL 2
-	-	7.378.113	100,00	50.534.555	14.600,13	183.383	362,89	101.394	18.606	NÍVEL 3

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 28/06/2022, 17:30, 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). (Números negativos são resultados de revisões de dados realizadas no local)

São Paulo (SP) é a capital com o maior número de óbitos do país, apresentando um total de **42.896 óbitos acumulados**. No entanto, **Cuiabá (MT)** apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado**, com **595,51** por 100 mil habitantes. Ao avaliar o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, a capital São Paulo (SP) apresentou o maior número de óbitos, com 181 óbitos, seguido por Belo Horizonte (MG), com 56 óbitos. Porto Alegre (RS) foi a capital que apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado do período de 14 dias**, com 2,89 óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 7 dias**, São Paulo (SP) também apresentou o maior número de óbitos, com 122 óbitos e, **nas últimas 24 horas**, São Paulo (SP) também apresentou o maior número de óbitos, com 29 óbitos. Porto Velho (RO) apresentou a maior letalidade nos últimos 7 dias, com 2,61%, seguido de São Paulo (2,40%). Das capitais, **sete 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 28/06/2022.

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	42.896	21,56	12.325.232	348,03	181	1,47	122	29	2,40
RJ	Rio de Janeiro	36.962	18,58	6.747.815	547,76	15	0,22	7	1	0,03
DF	Brasília	11.752	5,91	3.055.149	384,66	50	1,64	27	3	0,13
CE	Fortaleza	11.295	5,68	2.686.612	420,42	30	1,12	22	10	0,68
AM	Manaus	9.705	4,88	2.219.580	437,24	1	0,05	1	0	0,11
BA	Salvador	8.711	4,38	2.886.698	301,76	35	1,21	11	2	0,55
PR	Curitiba	8.252	4,15	1.948.626	423,48	52	2,67	39	10	0,84
MG	Belo Horizonte	7.878	3,96	2.521.564	312,43	56	2,22	19	0	0,34
GO	Goiânia	7.637	3,84	1.536.097	497,17	25	1,63	17	7	0,16
RS	Porto Alegre	6.319	3,18	1.488.252	424,59	43	2,89	11	1	0,34
PE	Recife	6.240	3,14	1.653.461	377,39	36	2,18	19	6	0,82
PA	Belém	5.360	2,69	1.499.641	357,42	6	0,40	3	1	0,74
MS	Campo Grande	4.487	2,26	906.092	495,20	8	0,88	6	6	0,67
MT	Cuiabá	3.681	1,85	618.124	595,51	5	0,81	3	1	0,35
PB	João Pessoa	3.200	1,61	817.511	391,43	8	0,98	3	0	0,45
AL	Maceió	3.095	1,56	1.025.360	301,85	12	1,17	10	4	0,81
RN	Natal	2.957	1,49	890.480	332,07	12	1,35	10	1	0,53
PI	Teresina	2.783	1,40	868.075	320,59	6	0,69	4	1	0,47
RO	Porto Velho	2.685	1,35	539.354	497,82	6	1,11	4	1	2,61
MA	São Luís	2.668	1,34	1.108.975	240,58	3	0,27	-35	1	-4,65
SE	Aracaju	2.563	1,29	664.908	385,47	4	0,60	3	1	0,26
RR	Boa Vista	1.622	0,82	419.652	386,51	1	0,24	1	1	0,05
AP	Macapá	1.592	0,80	512.902	310,39	3	0,58	0	0	0,00
ES	Vitória	1.417	0,71	365.855	387,31	3	0,82	2	0	0,07
SC	Florianópolis	1.276	0,64	508.826	250,77	9	1,77	5	1	0,37
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	0	0,00	0	0	0,00
-	-	198.945	100,00	50.534.555	393,68	610	1,21	314	88	0,31

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 28/06/2022, 17:30, 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). (Números negativos são resultados de revisões de dados realizadas no local)

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 24/2022 – SE 25/2022) – 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 28 de junho de 2022, compreendendo o período entre as SE 19/2022-26*/2022.

Com relação a **variação de casos por covid-19**, 23 capitais apresentaram aumento, sendo Aracaju (SE) e Vitória (ES) nas **sete** últimas semanas, Manaus (AM), Boa Vista (RR), Fortaleza (CE), Recife (PE) e Goiânia (GO) nas **cinco** últimas semanas, Cuiabá (MT) nas **quatro** últimas semanas, Curitiba (MT) nas **três** últimas semanas, Rio Branco (AC), Macapá (AP), Teresina (PI) e Maceió (AL) nas **duas** últimas semanas e, Porto Velho (RO), São Luís (MA), João Pessoa (PB), Salvador (BA), Belo Horizonte (MG), Rio de Janeiro (RJ), São Paulo (SP), Florianópolis (SC), Porto Alegre (RS) e Campo Grande (MS) na **última** semana. **Quatro capitais** apresentaram **redução** de casos, sendo Belém (PA) nas **duas** últimas semanas e, Palmas (TO), Natal (RN) e Brasília (DF) na **última** semana (Quadro 29). Os quadros completos de casos novos e variação de casos de covid-19 por capitais estão apresentados nos apêndices X e XI.

Em relação à **variação de número de óbitos**, onze capitais apresentaram **redução**, sendo Manaus (AM), Macapá (AP), São Luís (MA), Recife (PE), Maceió (AL), Salvador (BA), Belo Horizonte (MG), Rio de Janeiro (RJ), Florianópolis (SC), Porto Alegre (RS) e Campo Grande (MS) na **última** semana (Quadro 30).

Observa-se um **aumento de óbitos em treze capitais**, sendo Brasília (DF) nas últimas **três** semanas, João Pessoa (PB) e Cuiabá (MT) nas últimas **duas** semanas e, Porto Velho (RO), Belém (PA), Teresina (PI), Fortaleza (CE), Natal (RN), Aracaju (SE), Vitória (ES), São Paulo (SP), Curitiba (PR) e Goiânia (GO) na **última** semana. **Três capitais (Rio Branco, Boa Vista e Palmas) 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 19/2022-26*/2022.

Capital	Casos	Óbitos
Brasília (DF)	-	+03
Cuiabá (MT)	+04	+02
João Pessoa (PB)	+01	+02
Aracaju (SE), Vitória (ES)	+07	+01
Fortaleza (CE), Goiânia (GO)	+05	+01
Curitiba (PR)	+03	+01
Teresina (PI)	+02	+01
Porto Velho (RO), São Paulo (SP)	+01	+01
Belém (PA), Natal (RN)	-	+01
Manaus (AM), Boa Vista (RR), Recife (PE)	+05	-
Rio Branco (AC)	+03	-
Macapá (AP), Maceió (AL)	+02	-
São Luís (MA), Salvador (BA), Belo Horizonte (MG), Rio de Janeiro (RJ), Florianópolis (SC), Porto Alegre (RS), Campo Grande (MS)	+01	-

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 28/06/2022, 17:30, 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 19/2022-26*/2022, Brasil.

UF	Capital	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)								Variação
		19	20	21	22	23	24	25	26*	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	
RO	Porto Velho	139	60	57	33	240	104	246	4	-87,6	69,5	-56,8	-5,0	-42,1	627,3	-56,7	136,5	+1
AC	Rio Branco	0	3	1	-39	47	67	234	74	17,2	-100,0	+	-66,7	-4.000,0	-220,5	42,6	249,3	+2
AM	Manaus	35	14	28	38	96	181	615	140	-43,1	-47,0	-60,0	100,0	35,7	152,6	88,5	239,8	+5
RR	Boa Vista	32	19	31	53	110	183	1.202	486	-23,8	100,0	-40,6	63,2	71,0	107,5	66,4	556,8	+5
PA	Belém	234	192	135	156	423	343	142	182	3,3	-6,0	-17,9	-29,7	15,6	171,2	-18,9	-58,6	-2
AP	Macapá	0	12	3	19	19	36	209	53	-70,0	-100,0	+	-75,0	533,3	0,0	89,5	480,6	+2
TO	Palmas	0	0	74.489	447	115	639	521	1.556				+	-99,4	-74,3	455,7	-18,5	-1
MA	São Luís	833	745	658	894	812	322	563	213	20,6	-6,3	-10,6	-11,7	35,9	-9,2	-60,3	74,8	+1
PI	Teresina	0	0	0	10	9	15	852	40					+	-10,0	66,7	5.580,0	+2
CE	Fortaleza	227	158	197	421	872	1.184	2.011	967	0,7	50,3	-30,4	24,7	113,7	107,1	35,8	69,8	+5
RN	Natal	163	126	332	587	1.331	1.720	1.696	189	-49,3	45,5	-22,7	163,5	76,8	126,7	29,2	-1,4	-1
PB	João Pessoa	332	254	549	311	772	618	920	83	-7,0	-7,3	-23,5	116,1	-43,4	148,2	-19,9	48,9	+1
PE	Recife	1.128	549	1.030	1.317	1.566	2.348	2.542	329	-43,4	1,5	-51,3	87,6	27,9	18,9	49,9	8,3	+5
AL	Maceió	189	90	327	375	355	682	1.079	452	18,6	-47,9	-52,4	263,3	14,7	-5,3	92,1	58,2	+2
SE	Aracaju	22	28	56	72	156	300	908	152	100,0	10,0	27,3	100,0	28,6	116,7	92,3	202,7	+7
BA	Salvador	307	201	485	537	1.566	1.164	1.868	186	-23,2	-22,3	-34,5	141,3	10,7	191,6	-25,7	60,5	+1
MG	Belo Horizonte	1.117	874	2.716	3.464	4.393	2.999	6.118	1.332	-39,2	92,3	-21,8	210,8	27,5	26,8	-31,7	104,0	+1
ES	Vitória	117	322	578	884	1.363	2.064	2.488	227	-68,6	53,9	175,2	79,5	52,9	54,2	51,4	20,5	+7
RJ	Rio de Janeiro	4.235	2.385	7.145	12.140	21.147	20.279	26.678	6.118	99,3	9,8	-43,7	199,6	69,9	74,2	-4,1	31,6	+1
SP	São Paulo	1.061	1.017	3.064	1.727	3.550	3.355	4.737	262	64,1	-49,3	-4,1	201,3	-43,6	105,6	-5,5	41,2	+1
PR	Curitiba	484	666	-19.770	628	1.478	2.344	3.504	1.813	20,9	86,2	37,6	-3.068,5	-103,2	135,4	58,6	49,5	+3
SC	Florianópolis	1.173	889	1.331	1.403	1.238	924	1.665	188	-43,1	155,6	-24,2	49,7	5,4	-11,8	-25,4	80,2	+1
RS	Porto Alegre	3.230	2.155	4.370	3.777	3.644	2.534	3.156	284	23,3	46,2	-33,3	102,8	-13,6	-3,5	-30,5	24,5	+1
MS	Campo Grande	518	218	366	294	2.448	1.168	1.350	12	-46,5	257,2	-57,9	67,9	-19,7	732,7	-52,3	15,6	+1
MT	Cuiabá	453	507	166	260	306	481	888	380	-37,5	-5,6	11,9	-67,3	56,6	17,7	57,2	84,6	+4
GO	Goiânia	2.258	1.765	2.608	3.514	3.801	4.868	6.512	3.134	-28,6	0,6	-21,8	47,8	34,7	8,2	28,1	33,8	+5
DF	Brasília	1.295	2.543	4.598	12.294	22.670	25.480	25.190	5.736	20,6	26,3	96,4	80,8	167,4	84,4	12,4	-1,1	-1

*Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus, atualizado em 28/06/2022, 17:30, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. (Números negativos são resultados de revisões de dados realizadas no local).

Quadro 30. Distribuição de números e variação de óbitos de covid-19 por capitais, nas SE 19/2022-26*/2022, Brasil.

UF	Capital	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)								Variação
		19	20	21	22	23	24	25	26*	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	
RO	Porto Velho	1	0	0	1	3	0	4	1	-50,00	0,00	-100,00		+	200,00	-100,00	+	+1
AC	Rio Branco	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,00								0
AM	Manaus	0	0	0	0	0	1	0	1	-100,00						+	-100,00	-1
RR	Boa Vista	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,00								0
PA	Belém	0	6	2	1	2	0	4	1	325,00	-100,00	+	-66,70	-50,00	100,00	-100,00	+	+1
AP	Macapá	0	0	2	0	3	3	0	0		-100,00		+	-100,00	+	0,00	-100,00	-1
TO	Palmas	0	0	727	0	0	0	0	0				+	-100,00				0
MA	São Luís	0	0	0	0	0	38	-36	0	-1.950,00	-100,00						-194,70	-1
PI	Teresina	1	4	1	0	1	1	4	0			300,00	-75,00	-100,00		0,00	300,00	+1
CE	Fortaleza	32	31	40	36	18	6	18	0	0,00	52,40	-3,10	29,00	-10,00	-50,00	-66,70	200,00	+1
RN	Natal	0	0	0	1	2	2	6	4	100,00	-100,00			+	100,00	0,00	200,00	+1
PB	João Pessoa	0	1	1	0	0	1	8	0	100,00	-100,00	+	0,00	-100,00		+	700,00	+2
PE	Recife	1	5	2	9	8	19	17	3		-50,00	400,00	-60,00	350,00	-11,10	137,50	-10,50	-1
AL	Maceió	2	0	0	0	0	3	2	4	66,70	-60,00	-100,00				+	-33,30	-1
SE	Aracaju	0	0	1	0	0	0	2	1		-100,00		+	-100,00			+	+1
BA	Salvador	7	10	6	7	2	17	15	3	-33,30	75,00	42,90	-40,00	16,70	-71,40	750,00	-11,80	-1
MG	Belo Horizonte	9	8	10	1	14	32	26	5	28,60	-66,70	-11,10	25,00	-90,00	1.300,00	128,60	-18,80	-1
ES	Vitória	0	1	1	0	1	1	3	0		-100,00	+	0,00	-100,00	+	0,00	200,00	+1
RJ	Rio de Janeiro	23	13	4	6	5	6	5	5	-22,90	-14,80	-43,50	-69,20	50,00	-16,70	20,00	-16,70	-1
SP	São Paulo	78	57	129	63	87	50	99	5	-64,20	310,50	-26,90	126,30	-51,20	38,10	-42,50	98,00	+1
PR	Curitiba	3	9	-12	14	17	12	32	0	-200,00	-400,00	200,00	-233,30	-216,70	21,40	-29,40	166,70	+1
SC	Florianópolis	3	0	2	2	5	5	2	2	-50,00	50,00	-100,00	+	0,00	150,00	0,00	-60,00	-1
RS	Porto Alegre	5	10	4	11	17	23	21	-1	50,00	-44,40	100,00	-60,00	175,00	54,50	35,30	-8,70	-1
MS	Campo Grande	7	2	12	1	3	10	2	0	66,70	40,00	-71,40	500,00	-91,70	200,00	233,30	-80,00	-1
MT	Cuiabá	1	0	1	3	0	1	2	1		0,00	-100,00	+	200,00	-100,00	+	100,00	+2
GO	Goiânia	15	22	11	6	18	8	12	0	-19,00	-11,80	46,70	-50,00	-45,50	200,00	-55,60	50,00	+1
DF	Brasília	10	14	6	2	7	9	38	3	-30,80	11,10	40,00	-57,10	-66,70	250,00	28,60	322,20	+3

*Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus, atualizado em 28/06/2022, 17:30, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. (Números negativos são resultados de revisões de dados realizadas no local).

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 24/2022 – SE 25/2022) – 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** (113.518), representando 17,11% 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 **Bagé (RS)** apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias**, com 986 casos. **Nos últimos 07 dias**, **Cáceres (PR)** apresentou 460 casos e, **nas últimas 24 horas**, **Foz do Iguaçu (PR)** apresentou **104 casos**. **Guaraciaba (SC)** apresentou o maior coeficiente de incidência nos últimos 14 dias (1.176,94 por 100 mil habitantes). Em segundo lugar no número de casos nas últimas 24 horas, está Porto Velho (RO), com 96 casos, seguido de Cáceres (MT), com 89 casos, e Uruguaiana (RS), com 67 casos (Quadro 31). **Cinquenta e seis municípios fronteiriços** tiveram pelo menos um caso notificado **nas últimas 24 horas**. **Sessenta 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, **43** foram classificados como **Nível 1**, **36** como **Nível 2**, **30** como **Nível 3** e **12** 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
MS	Antônio João	1.199	0,18	9.020	13.292,68	54	598,67	28	0	NÍVEL 4
MT	Cáceres	17.562	2,65	94.861	18.513,40	624	657,80	460	89	NÍVEL 4
MT	Comodoro	3.164	0,48	21.008	15.060,93	140	666,41	119	28	NÍVEL 4
PR	Pérola d'Oeste	1.161	0,18	6.288	18.463,74	39	620,23	13	7	NÍVEL 4
RO	São Francisco do Guaporé	5.276	0,80	20.681	25.511,34	168	812,34	96	19	NÍVEL 4
RS	Bagé	24.001	3,62	121.335	19.780,77	986	812,63	397	22	NÍVEL 4
RS	Sant'Ana do Livramento	18.963	2,86	76.321	24.846,37	579	758,64	228	26	NÍVEL 4
RS	São Borja	16.337	2,46	60.019	27.219,71	337	561,49	181	45	NÍVEL 4
RS	Aceguá	966	0,15	4.942	19.546,74	47	951,03	26	0	NÍVEL 4
RS	Derrubadas	831	0,13	2.761	30.097,79	21	760,59	20	1	NÍVEL 4
SC	Guaraciaba	2.426	0,37	10.026	24.197,09	118	1.176,94	114	10	NÍVEL 4
SC	Belmonte	598	0,09	2.709	22.074,57	23	849,02	6	0	NÍVEL 4
MS	Ponta Porã	12.550	1,89	93.937	13.360,02	312	332,14	151	2	NÍVEL 3
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	3.663	0,55	16.271	22.512,45	36	221,25	31	3	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	78.132	11,78	258.248	30.254,64	646	250,15	361	104	NÍVEL 3
PR	Marechal Cândido Rondon	12.607	1,90	53.495	23.566,69	125	233,67	64	5	NÍVEL 3
PR	Guaira	7.847	1,18	33.310	23.557,49	91	273,19	49	11	NÍVEL 3
PR	São Miguel do Iguaçu	6.433	0,97	27.576	23.328,26	44	159,56	28	6	NÍVEL 3
PR	Santa Helena	5.468	0,82	26.767	20.428,14	62	231,63	40	12	NÍVEL 3
PR	Capanema	5.332	0,80	19.148	27.846,25	33	172,34	14	3	NÍVEL 3
PR	Itaipulândia	2.745	0,41	11.385	24.110,67	19	166,89	6	2	NÍVEL 3
PR	Barracão	2.656	0,40	10.312	25.756,40	17	164,86	8	0	NÍVEL 3
PR	Mercedes	1.389	0,21	5.577	24.905,86	16	286,89	7	0	NÍVEL 3
PR	Serranópolis do Iguaçu	1.270	0,19	4.477	28.367,21	17	379,72	8	1	NÍVEL 3
PR	Pato Bragado	1.191	0,18	5.684	20.953,55	9	158,34	5	-1	NÍVEL 3
RO	Alta Floresta D'Oeste	8.169	1,23	22.728	35.942,45	112	492,78	81	32	NÍVEL 3
RO	Costa Marques	3.889	0,59	18.798	20.688,37	71	377,70	48	0	NÍVEL 3
RO	Pimenteiras do Oeste	707	0,11	2.148	32.914,34	8	372,44	6	0	NÍVEL 3
RR	Alto Alegre	2.263	0,34	15.380	14.713,91	42	273,08	42	3	NÍVEL 3
RS	Uruguaiana	23.719	3,58	126.866	18.696,10	371	292,43	163	67	NÍVEL 3
RS	Dom Pedrito	8.143	1,23	38.339	21.239,47	179	466,89	99	5	NÍVEL 3
RS	Itaqui	7.751	1,17	37.489	20.675,40	172	458,80	94	1	NÍVEL 3
RS	Santa Vitória do Palmar	6.629	1,00	29.483	22.484,14	132	447,72	90	16	NÍVEL 3
RS	Jaguarão	6.509	0,98	26.500	24.562,26	81	305,66	40	1	NÍVEL 3
RS	Quaraí	4.429	0,67	22.607	19.591,28	34	150,40	20	8	NÍVEL 3
RS	Porto Xavier	2.880	0,43	10.194	28.251,91	28	274,67	18	8	NÍVEL 3
RS	Crissiumal	2.469	0,37	13.357	18.484,69	40	299,47	28	0	NÍVEL 3
RS	Herval	1.329	0,20	6.814	19.503,96	14	205,46	3	0	NÍVEL 3
RS	Roque Gonzales	1.278	0,19	6.797	18.802,41	16	235,40	11	0	NÍVEL 3
RS	Novo Machado	381	0,06	3.256	11.701,47	7	214,99	4	0	NÍVEL 3
SC	São José do Cedro	2.979	0,45	13.820	21.555,72	22	159,19	4	3	NÍVEL 3
SC	Tunápolis	1.681	0,25	4.525	37.149,17	13	287,29	9	0	NÍVEL 3
AC	Acrelândia	2.901	0,44	15.490	18.728,21	8	51,65	8	4	NÍVEL 2
AC	Plácido de Castro	2.665	0,40	19.955	13.355,05	19	95,21	18	10	NÍVEL 2
AC	Assis Brasil	2.013	0,30	7.534	26.718,87	6	79,64	6	3	NÍVEL 2
AM	São Gabriel da Cachoeira	10.442	1,57	46.303	22.551,45	42	90,71	21	5	NÍVEL 2
MS	Corumbá	20.666	3,12	112.058	18.442,24	134	119,58	98	8	NÍVEL 2
MS	Mundo Novo	4.589	0,69	18.473	24.841,66	13	70,37	8	2	NÍVEL 2
MS	Bela Vista	2.712	0,41	24.735	10.964,22	8	32,34	3	0	NÍVEL 2
MS	Porto Murtinho	2.123	0,32	17.298	12.273,10	14	80,93	6	4	NÍVEL 2
MS	Coronel Sapucaia	1.497	0,23	15.352	9.751,17	10	65,14	2	0	NÍVEL 2
MS	Paranhos	1.051	0,16	14.404	7.296,58	7	48,60	6	0	NÍVEL 2
MS	Caracol	916	0,14	6.182	14.817,21	4	64,70	3	0	NÍVEL 2
MS	Sete Quedas	855	0,13	10.771	7.937,98	6	55,71	0	0	NÍVEL 2
MT	Porto Esperidião	2.133	0,32	12.097	17.632,47	15	124,00	14	3	NÍVEL 2
PA	Oriximiná	11.527	1,74	74.016	15.573,66	43	58,10	28	2	NÍVEL 2
PR	Santa Terezinha de Itaipu	6.304	0,95	23.699	26.600,28	8	33,76	6	3	NÍVEL 2
PR	Santo Antônio do Sudoeste	5.387	0,81	20.261	26.588,03	16	78,97	7	1	NÍVEL 2
PR	Missal	2.233	0,34	10.704	20.861,36	9	84,08	3	2	NÍVEL 2
PR	Planalto	2.000	0,30	13.431	14.890,92	6	44,67	4	0	NÍVEL 2
RO	Porto Velho	113.518	17,11	539.354	21.047,03	380	70,45	153	96	NÍVEL 2
RO	Guajará-Mirim	6.201	0,93	46.556	13.319,44	28	60,14	21	5	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
RO	Alto Alegre dos Parecis	2.288	0,34	13.255	17.261,41	11	82,99	1	0	NÍVEL 2
RR	Bonfim	2.902	0,44	12.557	23.110,62	7	55,75	6	0	NÍVEL 2
RR	Uiramutã	1.412	0,21	10.789	13.087,40	3	27,81	2	2	NÍVEL 2
RR	Amajari	1.366	0,21	13.185	10.360,26	7	53,09	5	1	NÍVEL 2
RS	Chuí	966	0,15	6.770	14.268,83	4	59,08	2	1	NÍVEL 2
RS	Doutor Maurício Cardoso	696	0,10	4.462	15.598,39	5	112,06	2	1	NÍVEL 2
RS	Alecrim	628	0,09	5.827	10.777,42	5	85,81	3	0	NÍVEL 2
RS	Esperança do Sul	394	0,06	2.885	13.656,85	2	69,32	0	0	NÍVEL 2
RS	Porto Mauá	384	0,06	2.352	16.326,53	3	127,55	0	0	NÍVEL 2
RS	Pedras Altas	346	0,05	1.954	17.707,27	2	102,35	1	0	NÍVEL 2
RS	Pirapó	251	0,04	2.254	11.135,76	3	133,10	0	0	NÍVEL 2
RS	São Nicolau	177	0,03	5.208	3.398,62	7	134,41	6	0	NÍVEL 2
SC	Dionísio Cerqueira	3.219	0,49	15.545	20.707,62	19	122,23	0	0	NÍVEL 2
SC	Princesa	763	0,12	2.937	25.978,89	4	136,19	4	0	NÍVEL 2
SC	Bandeirante	744	0,11	2.648	28.096,68	1	37,76	0	0	NÍVEL 2
SC	Paraíso	348	0,05	3.360	10.357,14	1	29,76	0	0	NÍVEL 2
AC	Cruzeiro do Sul	12.345	1,86	89.072	13.859,57	7	7,86	3	0	NÍVEL 1
AC	Sena Madureira	7.012	1,06	46.511	15.076,00	3	6,45	3	0	NÍVEL 1
AC	Feijó	3.770	0,57	34.884	10.807,25	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Brasiléia	3.599	0,54	26.702	13.478,39	2	7,49	2	0	NÍVEL 1
AC	Xapuri	3.363	0,51	19.596	17.161,67	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Mâncio Lima	3.089	0,47	19.311	15.996,06	1	5,18	0	0	NÍVEL 1
AC	Epitaciolândia	2.018	0,30	18.696	10.793,75	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Marechal Thaumaturgo	1.632	0,25	19.299	8.456,40	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Santa Rosa do Purus	1.174	0,18	6.717	17.478,04	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Manoel Urbano	1.086	0,16	9.581	11.334,93	1	10,44	1	0	NÍVEL 1
AC	Rodrigues Alves	1.054	0,16	19.351	5.446,75	1	5,17	1	1	NÍVEL 1
AC	Capixaba	866	0,13	12.008	7.211,86	3	24,98	3	2	NÍVEL 1
AC	Jordão	723	0,11	8.473	8.532,99	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Porto Walter	561	0,08	12.241	4.582,96	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	Barcelos	5.314	0,80	27.638	19.227,15	4	14,47	4	3	NÍVEL 1
AM	Tabatinga	4.817	0,73	67.182	7.170,08	3	4,47	2	2	NÍVEL 1
AM	Benjamin Constant	3.994	0,60	43.935	9.090,70	3	6,83	3	0	NÍVEL 1
AM	Atalaia do Norte	3.913	0,59	20.398	19.183,25	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	Santa Isabel do Rio Negro	3.156	0,48	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	0,18	2.251	53.976,01	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AP	Laranjal do Jari	10.900	1,64	51.362	21.221,92	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AP	Oiapoque	7.280	1,10	27.906	26.087,58	2	7,17	1	1	NÍVEL 1
MS	Aral Moreira	580	0,09	12.332	4.703,21	1	8,11	1	0	NÍVEL 1
MS	Japorã	225	0,03	9.243	2.434,27	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
PA	Óbidos	8.196	1,24	52.306	15.669,33	3	5,74	2	0	NÍVEL 1
PA	Almeirim	4.552	0,69	34.076	13.358,38	3	8,80	3	3	NÍVEL 1
PR	Pranchita	1.599	0,24	5.095	31.383,71	1	19,63	0	0	NÍVEL 1
PR	Entre Rios do Oeste	847	0,13	4.596	18.429,07	1	21,76	1	0	NÍVEL 1
RO	Nova Mamoré	6.121	0,92	31.392	19.498,60	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RO	Cabixi	1.774	0,27	5.188	34.194,29	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RR	Caracaraí	3.298	0,50	22.283	14.800,52	-2	-8,98	-4	23	NÍVEL 1
RR	Pacaraima	2.793	0,42	18.913	14.767,62	1	5,29	1	1	NÍVEL 1
RR	Caroebe	2.464	0,37	10.383	23.731,10	1	9,63	1	1	NÍVEL 1

UF	Município fronteiro	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
RR	Iracema	1.635	0,25	12.296	13.297,01	3	24,40	2	0	NÍVEL 1
RR	Normandia	998	0,15	11.532	8.654,18	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Barra do Quaraí	1.027	0,15	4.227	24.296,19	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Porto Lucena	759	0,11	4.594	16.521,55	1	21,77	0	0	NÍVEL 1
RS	Tiradentes do Sul	459	0,07	5.616	8.173,08	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Porto Vera Cruz	201	0,03	1.308	15.366,97	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Garruchos	162	0,02	2.886	5.613,31	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
SC	Itapiranga	2.712	0,41	17.007	15.946,38	2	11,76	1	0	NÍVEL 1
SC	Santa Helena	236	0,04	2.200	10.727,27	0	0,00	0	0	NÍVEL 1

*Revisão de dados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 28/06/2022, 17:30. 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). (Números negativos são resultados de revisões de dados realizadas no local)

A partir da análise da **variação de casos por SE**, **34 municípios fronteiriços** apresentaram **redução**, **42** apresentaram **aumento** e **45 não apresentaram variação** no período analisado. **Quatro** municípios fronteiriços apresentaram redução nas **quatro** últimas semanas consecutivas, **oito** municípios fronteiriço apresentaram redução nas **duas** últimas semanas consecutivas e, **vinte e dois** municípios fronteiriços na **última** semana (Quadro 32).

Observou-se **aumento de casos** nas **sete** últimas semanas em **Cáceres (MT)**, nas **quatro** últimas semanas em **Corumbá (MS)**, nas **três** últimas semanas em **Sant'Ana do Livramento (RS)**, nas **duas** últimas semanas em **quatro** municípios e, na **última** semana, em **35** municípios (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 fronteiro, nas SE 19/2022-26*/2022, Brasil.

UF	Município fronteiro	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		19	20	21	22	23	24	25	26*	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	
MT	Cáceres	5	6	16	22	39	47	412	119	66,7	20,0	166,7	37,5	77,3	20,5	776,6	+7
MS	Corumbá	7	0	4	17	32	34	80	19	-84,4	-100,0	-	325,0	88,2	6,2	135,3	+4
RS	Sant'Ana do Livramento	160	58	274	89	105	283	289	9	263,6	-63,7	372,4	-67,5	18,0	169,5	2,1	+3
RS	Crissiumal	11	2	3	49	9	11	29	0	266,7	-81,8	50,0	1.533,3	-81,6	22,0	163,6	+2
RS	Roque Gonzales	13	7	2	5	2	4	12	0	-	-46,2	-71,4	150,0	-60,0	100,0	200,0	+2
RO	Alta Floresta D'Oeste	1	2	5	17	12	19	64	5	-80,0	100,0	150,0	240,0	-29,4	58,3	236,8	+2
RO	Costa Marques	1	0	4	4	3	9	63	0	-66,7	-100,0	-	0,0	-25,0	200,0	600,0	+2
RR	Bonfim	1	0	1	0	1	1	3	3	0,0	-100,0	-	-100,0	-	0,0	200,0	+1
RS	Porto Mauá	1	3	3	6	6	1	2	0	-	200,0	0,0	100,0	0,0	-83,3	100,0	+1
AM	São Gabriel da Cachoeira	26	27	27	36	37	21	24	0	-16,1	3,8	0,0	33,3	2,8	-43,2	14,3	+1
RS	Alecrim	4	3	2	2	3	3	4	0	-	-25,0	-33,3	0,0	50,0	0,0	33,3	+1
PR	Barracão	16	3	20	9	17	8	9	0	433,3	-81,2	566,7	-55,0	88,9	-52,9	12,5	+1
MT	Comodoro	0	0	0	0	27	15	80	25	-	-	-	-	-	-44,4	433,3	+1
RO	Guajará-Mirim	1	1	1	2	1	1	22	0	-	0,0	0,0	100,0	-50,0	0,0	2.100,0	+1
MS	Ponta Porã	44	19	74	25	214	169	177	3	-4.500,0	-56,8	289,5	-66,2	756,0	-21,0	4,7	+1
RS	Quaraí	44	45	74	62	43	15	17	2	100,0	2,3	64,4	-16,2	-30,6	-65,1	13,3	+1
PR	Santa Helena	10	2	10	15	15	13	40	2	-	-80,0	400,0	50,0	0,0	-13,3	207,7	+1
RO	São Francisco do Guaporé	1	4	13	14	64	54	105	10	0,0	300,0	225,0	7,7	357,1	-15,6	94,4	+1
PR	Serranópolis do Iguaçu	0	6	16	2	8	6	12	0	-	-	166,7	-87,5	300,0	-25,0	100,0	+1
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	0	0	0	2	11	1	29	3	-	-	-	-	450,0	-90,9	2.800,0	+1
RS	Chuí	0	7	8	1	1	1	2	0	-100,0	-	14,3	-87,5	0,0	0,0	100,0	+1
RS	Dom Pedrito	50	73	120	138	127	99	101	16	455,6	46,0	64,4	15,0	-8,0	-22,0	2,0	+1
RS	Derrubadas	0	0	24	17	36	8	20	0	-100,0	-	-	-29,2	111,8	-77,8	150,0	+1
PR	Foz do Iguaçu	408	470	680	377	315	281	321	30	80,5	15,2	44,7	-44,6	-16,4	-10,8	14,2	+1
RS	Itaqui	140	146	352	324	222	51	121	0	-34,3	4,3	141,1	-8,0	-31,5	-77,0	137,3	+1
RO	Porto Velho	139	60	57	33	240	104	246	4	69,5	-56,8	-5,0	-42,1	627,3	-56,7	136,5	+1
RS	Bagé	350	147	256	691	1.264	500	590	5	-28,3	-58,0	74,1	169,9	82,9	-60,4	18,0	+1
MS	Bela Vista	27	8	21	14	21	4	5	0	22,7	-70,4	162,5	-33,3	50,0	-81,0	25,0	+1
SC	Guaraciaba	3	5	4	0	3	1	107	0	50,0	66,7	-20,0	-100,0	-	-66,7	10.600,0	+1

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		19	20	21	22	23	24	25	26*	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	
RS	Novo Machado	1	2	0	3	5	2	5	0	-	100,0	-100,0	-	66,7	-60,0	150,0	+1
PR	Pato Bragado	11	8	9	6	10	4	5	1	175,0	-27,3	12,5	-33,3	66,7	-60,0	25,0	+1
PR	Planalto	2	9	21	6	7	2	5	0	0,0	350,0	133,3	-71,4	16,7	-71,4	150,0	+1
SC	Tunápolis	4	0	57	27	4	1	12	0	-60,0	-100,0	-	-52,6	-85,2	-75,0	1.100,0	+1
MS	Antônio João	0	0	8	21	40	27	33	1	-	-	-	162,5	90,5	-32,5	22,2	+1
RS	Santa Vitória do Palmar	29	33	59	41	37	27	99	0	123,1	13,8	78,8	-30,5	-9,8	-27,0	266,7	+1
PR	São Miguel do Iguaçu	33	52	50	48	22	20	26	1	-35,3	57,6	-3,8	-4,0	-54,2	-9,1	30,0	+1
RR	Amajari	20	17	0	0	1	1	4	1	400,0	-15,0	-100,0	-	-	0,0	300,0	+1
PR	Mercedes	6	18	26	31	11	6	13	0	50,0	200,0	44,4	19,2	-64,5	-45,5	116,7	+1
PR	Guaíra	38	36	74	60	67	46	48	5	5,6	-5,3	105,6	-18,9	11,7	-31,3	4,3	+1
PR	Marechal Cândido Rondon	37	34	86	95	60	57	79	1	76,2	-8,1	152,9	10,5	-36,8	-5,0	38,6	+1
PR	Capanema	10	21	46	38	27	15	21	0	-37,5	110,0	119,0	-17,4	-28,9	-44,4	40,0	+1
RS	Porto Xavier	9	9	16	16	10	6	15	0	800,0	0,0	77,8	0,0	-37,5	-40,0	150,0	+1
PR	Santo Antônio do Sudoeste	31	24	68	45	25	7	6	1	106,7	-22,6	183,3	-33,8	-44,4	-72,0	-14,3	-4
RR	Caracará	16	6	51	40	32	2	-46	19	-55,6	-62,5	750,0	-21,6	-20,0	-93,8	-2.400,0	-4
PR	Pranchita	14	31	33	16	5	2	1	0	75,0	121,4	6,5	-51,5	-68,8	-60,0	-50,0	-4
RO	Nova Mamoré	51	0	6	4	-1	3	0	0	-	-100,0	-	-33,3	-125,0	-400,0	-100,0	-4
SC	Santa Helena	1	1	1	1	3	1	0	0	-	0,0	0,0	0,0	200,0	-66,7	-100,0	-2
RR	Uiramutã	0	0	1	0	2	1	0	0	-	-	-	-100,0	-	-50,0	-100,0	-2
RS	Aceguá	1	12	21	11	40	32	27	0	-	1.100,0	75,0	-47,6	263,6	-20,0	-15,6	-2
RR	Pacaraima	1	0	0	1	2	1	0	0	-50,0	-100,0	-	-	100,0	-50,0	-100,0	-2
RS	São Borja	268	124	156	223	238	188	171	0	-13,5	-53,7	25,8	42,9	6,7	-21,0	-9,0	-2
RO	Alto Alegre dos Parecis	6	0	0	0	21	16	2	0	-	-100,0	-	-	-	-23,8	-87,5	-2
RS	Herval	1	1	6	11	16	8	6	0	-	0,0	500,0	83,3	45,5	-50,0	-25,0	-2
MS	Porto Murtinho	0	0	2	2	10	8	2	0	-	-	-	0,0	400,0	-20,0	-75,0	-2
AP	Oiapoque	0	0	1	4	0	2	0	0	-	-	-	300,0	-100,0	-	-100,0	-1
SC	Paraíso	0	0	0	0	0	1	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-100,0	-1
AM	Tabatinga	0	0	4	0	0	1	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-1
SC	Belmonte	0	0	0	2	3	17	6	0	-	-	-	-	50,0	466,7	-64,7	-1
AC	Feijó	1	0	0	6	0	1	0	0	-200,0	-100,0	-	-	-100,0	-	-100,0	-1
RS	Jaguarão	128	157	114	77	45	78	46	2	-30,8	22,7	-27,4	-32,5	-41,6	73,3	-41,0	-1
AC	Mâncio Lima	0	0	0	3	0	2	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-1
PR	Pérola d'Oeste	6	15	18	15	27	30	11	0	50,0	150,0	20,0	-16,7	80,0	11,1	-63,3	-1
RS	Pirapó	0	0	8	7	4	5	0	0	-	-	-	-12,5	-42,9	25,0	-100,0	-1
RS	Porto Lucena	3	0	10	2	0	2	0	0	200,0	-100,0	-	-80,0	-100,0	-	-100,0	-1
RS	Uruguaiana	365	129	335	410	210	297	123	6	15,9	-64,7	159,7	22,4	-48,8	41,4	-58,6	-1
SC	Dionísio Cerqueira	9	1	3	12	6	20	0	0	350,0	-88,9	200,0	300,0	-50,0	233,3	-100,0	-1
MS	Sete Quedas	-1	0	0	0	3	6	4	0	-	-100,0	-	-	-	100,0	-33,3	-1
SC	Bandeirante	2	5	6	0	1	1	0	0	-66,7	150,0	20,0	-100,0	-	0,0	-100,0	-1
AC	Cruzeiro do Sul	0	0	0	42	4	4	2	1	-100,0	-	-	-	-90,5	0,0	-50,0	-1
SC	São José do Cedro	1	0	61	144	14	27	0	0	-	-100,0	-	136,1	-90,3	92,9	-100,0	-1
PR	Missal	4	0	12	5	4	4	3	0	33,3	-100,0	-	-58,3	-20,0	0,0	-25,0	-1
MS	Coronel Sapucaia	0	0	6	0	0	6	4	0	-	-	-	-100,0	-	-	-33,3	-1
PA	Oriximiná	0	1	0	0	0	36	16	11	-100,0	-	-100,0	-	-	-	-55,6	-1
RS	Tiradentes do Sul	0	0	4	2	0	2	0	0	-100,0	-	-	-50,0	-100,0	-	-100,0	-1
RS	Doutor Maurício Cardoso	0	0	1	1	0	8	1	0	-	-	-	0,0	-100,0	-	-87,5	-1
PR	Itaipulândia	5	8	9	5	7	11	7	0	400,0	60,0	12,5	-44,4	40,0	57,1	-36,4	-1

*Semana em andamento. **Revisão de dados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 28/06/2022, 17:30. Sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. (Números negativos são resultados de revisões de dados realizadas no local).

Ao avaliar a **distribuição de óbitos** nos municípios fronteiriços, **Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.685). **Pirapó (RS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade com 842,95 por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias, Porto Velho (RO)** apresentaram o maior número de óbitos, com **seis** óbitos. **Nos últimos 7 dias, Porto Velho (RO)** também apresentou o maior número de óbitos, com **quatro** óbitos e, **nas últimas 24 horas, São Miguel do Iguaçu (PR)** apresentou o maior número de óbitos, com **dois** óbitos. **Cinco** municípios fronteiriços apresentaram letalidade superior a 3%, sendo a maior **letalidade nos últimos 7 dias em Santo Antônio do Sudoeste (PR)**, seguido de **Capanema (PR)**, **São Miguel do Iguaçu (PR)**, **Quaraí (RS)** e **Marechal Cândido Rondon (PR)**, sendo de 14,29%, 7,14%, 7,14%, 5% e 3,12%, respectivamente (Quadro 33).

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

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

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
MT	Comodoro	43	0.74	21.008	204,68	1	4,76	1	1	0,84
PR	Foz do Iguaçu	1.276	21.95	258.248	494,10	1	0,39	0	0	0,00
PR	Marechal Cândido Rondon	182	3.13	53.495	340,22	2	3,74	2	0	3,12
PR	São Miguel do Iguaçu	83	1.43	27.576	300,99	2	7,25	2	2	7,14
PR	Santa Helena	91	1.57	26.767	339,97	2	7,47	1	1	2,50
PR	Santo Antônio do Sudoeste	38	0.65	20.261	187,55	1	4,94	1	1	14,29
PR	Capanema	32	0.55	19.148	167,12	2	10,44	1	1	7,14
RO	Porto Velho	2.685	46.18	539.354	497,82	6	1,11	4	1	2,61
RO	São Francisco do Guaporé	58	1.00	20.681	280,45	1	4,84	1	0	1,04
RS	Bagé	337	5.80	121.335	277,74	3	2,47	2	0	0,50
RS	Uruguaiana	492	8.46	126.866	387,81	1	0,79	0	0	0,00
RS	Sant'Ana do Livramento	215	3.70	76.321	281,70	1	1,31	1	0	0,44
RS	Dom Pedrito	119	2.05	38.339	310,39	1	2,61	1	0	1,01
RS	Santa Vitória do Palmar	59	1.01	29.483	200,12	1	3,39	0	0	0,00
RS	Quaraí	65	1.12	22.607	287,52	1	4,42	1	0	5,00
RS	Esperança do Sul	16	0.28	2.885	554,59	1	34,66	0	0	
RS	Pirapó	19	0.17	2.254	842,95	0	0	0	0	
SC	Itapiranga	23	0.40	17.007	135,24	1	5,88	0	0	0,00

Fonte: Paineis Coronavírus, atualizado em 28/06/2022, 17:30. 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). (Números negativos são resultados de revisões de dados realizadas no local)

A partir da análise da **variação de óbitos por SE**, **oito municípios fronteiriços** apresentaram **redução**, sendo nas **três** últimas semanas em Cáceres (MT), nas **duas** últimas semanas em Uruguaiana (RS) e, **seis** municípios fronteiriços na **última** semana. Apenas **um** município fronteiriço apresentou comportamento de aumento de óbitos, sendo na **última** semana em Bagé (RS). **Cento e doze** municípios fronteiriços não apresentaram variações quanto aos óbitos (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 19/2022-26*/2022, Brasil.

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		19	20	21	22	23	24	25	26*	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	
MT	Cáceres	0	1	1	1	-2	-1	1	0	-	-	0,0	0,0	-300,0	-50,0	-200,0	-3
RS	Uruguaiana	0	2	0	0	2	1	0	0	-	-	-100,0	-	-	-50,0	-100,0	-2
RS	Esperança do Sul	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
PR	Guaíra	1	0	0	0	1	1	0	0	-	-100,0	-	-	-	0,0	-100,0	-1
PR	Mercedes	0	0	0	1	0	1	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-1
RS	Pirapó	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
MS	Ponta Porã	1	0	0	0	0	3	0	0	0,0	-100,0	-	-	-	-	-100,0	-1
RS	Santa Vitória do Palmar	0	0	1	1	0	1	0	0	-	-	-	0,0	-100,0	-	-100,0	-1
RS	Bagé	0	0	1	3	2	1	2	0	-	-	-	200,0	-33,3	-50,0	100,0	+1

*Semana em andamento. **Revisão de dados. Fonte: Paineis Coronavírus, atualizado em 28/06/2022, 17:30. 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 de 2021, 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 **450.433.361** doses. Com isso, **178.047.731** pessoas tomaram a primeira dose, **160.766.235** tomaram as duas doses, **4.931.669** tomaram dose única, **97.561.422** de 1ª dose de reforço e **9.126.304** de 2ª dose de reforço. No total de doses administradas, **30,17%** são do laboratório Fiocruz (AstraZeneca), **23,19%** são do laboratório Sinovac Butantan (Coronavac), **40,98%** do laboratório BioNTech/Pfizer e **5,35%** 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
450.433.361	178.047.731	165.697.904	97.561.422	9.126.304	30,17%	23,19%	40,98%	5,35%

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 28/06/2022, 00:27, 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 **89,6% para a primeira dose, 80,9% da segunda dose ou única e 61,7%** 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 93,6%, seguido da **região Sul** com 91,3%. As **menores coberturas** da 1ª e 2ª doses e de reforço estão na **região Norte**, com 77,6%, 63,6% e 31,5%, respectivamente.

Os estados com maior número de doses aplicadas, são: São Paulo, com **119.178.846** e Minas Gerais com **46.887.316**. 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 (97,9%) alcançou a **meta de cobertura maior 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 **93,1%**, e a menor corresponde ao estado do Amazonas, com **22,5%**.

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	32.017.606	13.287.300	11.589.471	508.823	5.675.245	956.767	85,8	74,9	46,6	15.481.291	12.172.852
DF	6.406.767	2.481.893	2.292.003	63.611	1.275.851	293.409	86,0	79,4	55,3	2.885.450	2.309.063
GO	13.973.782	5.789.955	5.014.468	162.498	2.566.288	440.573	86,5	74,9	48,7	6.692.842	5.272.323
MS	5.262.299	2.235.239	1.923.817	187.083	816.666	99.494	85,3	73,4	39,9	2.619.938	2.046.341
MT	6.374.758	2.780.213	2.359.183	95.631	1.016.440	123.291	84,7	71,9	39,9	3.283.061	2.545.126
Nordeste	112.192.876	46.924.236	40.143.704	902.890	21.635.389	2.586.657	87,6	75,0	51,8	53.540.669	41.780.329
AL	6.060.040	2.585.117	2.225.089	55.939	1.072.140	121.755	83,0	71,5	45,1	3.113.998	2.374.828
BA	29.252.021	12.141.500	10.396.475	281.896	5.813.174	618.976	87,0	74,5	52,7	13.962.626	11.039.276
CE	18.606.165	7.809.603	6.532.264	100.726	3.670.314	493.258	91,0	76,1	54,2	8.586.388	6.776.777
MA	11.337.599	5.063.619	4.156.636	121.029	1.834.920	161.395	77,1	63,3	37,6	6.566.416	4.884.889
PB	8.713.778	3.555.570	3.133.323	46.425	1.792.617	185.843	94,2	83,0	60,1	3.774.551	2.981.502
PE	18.705.860	8.044.672	6.875.801	133.965	3.219.795	431.627	89,5	76,5	45,8	8.992.217	7.027.878
PI	7.522.845	2.883.873	2.606.982	54.109	1.641.313	336.568	94,5	85,4	69,0	3.051.791	2.378.190
RN	7.332.454	2.916.512	2.578.429	66.999	1.673.172	97.342	87,7	77,6	63,6	3.323.905	2.630.479
SE	4.662.114	1.923.770	1.638.705	41.802	917.944	139.893	88,7	75,6	54,4	2.168.777	1.686.510
Norte	29.034.876	13.419.069	11.001.848	299.142	4.008.361	306.456	77,6	63,6	31,5	17.294.222	12.735.060
AC	1.462.912	661.432	542.334	13.230	237.561	8.355	80,3	65,8	40,8	823.662	581.615
AM	6.415.064	3.122.460	2.580.638	56.088	620.897	34.981	80,8	66,8	22,5	3.865.994	2.764.835
AP	1.243.144	580.185	452.784	11.098	185.680	13.397	72,7	56,7	32,6	797.875	569.316
PA	13.521.496	6.176.078	5.047.046	142.192	2.009.897	146.283	76,6	62,6	33,7	8.059.088	5.970.353
RO	2.932.749	1.297.522	1.093.162	33.619	452.418	56.028	77,5	65,3	35,0	1.674.852	1.293.318
RR	879.451	430.842	325.863	11.130	103.115	8.501	72,8	55,1	24,5	591.803	420.654
TO	2.580.060	1.150.550	960.021	31.785	398.793	38.911	77,7	64,8	35,4	1.480.948	1.124.970
Sudeste	210.475.537	78.470.218	74.342.335	2.321.587	52.113.329	3.228.068	93,6	88,6	76,4	83.873.362	68.224.696
ES	8.346.286	3.455.047	2.994.855	116.750	1.695.001	84.633	90,4	78,4	55,7	3.820.255	3.044.542
MG	46.887.316	17.983.855	16.332.811	514.573	10.325.239	1.730.838	89,5	81,3	63,0	20.084.667	16.401.778
RJ	36.063.089	14.300.644	12.786.899	398.169	7.170.311	1.407.066	87,5	78,2	53,5	16.341.344	13.403.453
SP	119.178.846	42.730.672	42.227.770	1.292.095	32.922.778	5.531	97,9	96,8	93,1	43.627.096	35.374.922
Sul	66.694.457	25.943.963	23.684.142	899.213	14.119.219	2.047.920	91,3	83,3	60,9	28.424.814	23.182.157
PR	26.079.617	10.043.508	9.176.940	336.711	5.796.688	725.770	92,9	84,9	66,5	10.809.580	8.720.953
RS	25.398.995	9.709.457	8.916.325	309.497	5.526.682	937.034	90,2	82,8	62,2	10.764.084	8.887.984
SC	15.215.845	6.190.998	5.590.877	253.005	2.795.849	385.116	90,4	81,6	50,2	6.851.150	5.573.220
Não Informado	18.009	2.945	4.735	14	9.879	436	-	-	-	-	-
Brasil	450.433.361	178.047.731	160.766.235	4.931.669	97.561.422	9.126.304	89,6	80,9	61,7	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 28/06/2022, 0:27, 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 (217,5%) e Macapá a menor (65,0%). Quanto a 2ª dose e dose única, **22 capitais apresentaram cobertura vacinal igual ou maior que 70%**, sendo Fortaleza (CE) com a maior cobertura (177,0%) e Macapá a menor (51,2%). Para as **doses de reforço, 20 capitais alcançaram mais de 30%**, enquanto três capitais estão abaixo de 10% de cobertura, sendo que Campo Grande apresenta a menor cobertura, com 0,0% de dose de reforço (Quadro 37).

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

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
CE	Fortaleza	12.359.592	5.844.312	4.753.970	72.080	1.456.056	233.174	217,5	177,0	54,2	2.686.612
ES	Vitória	946.798	356.631	348.854	7.189	217.487	16.637	97,5	95,4	59,4	365.855
SP	São Paulo	34.066.688	11.951.568	11.949.863	365.602	9.799.026	629	97,0	97,0	79,5	12.325.232
SC	Florianópolis	1.194.989	485.119	447.768	16.718	191.991	53.393	95,3	88,0	37,7	508.826
PE	Recife	2.895.277	1.573.639	1.267.796	254	46.186	7.402	95,2	76,7	2,8	1.653.461
PB	João Pessoa	1.786.786	763.382	670.671	190	347.036	5.507	93,4	82,0	42,5	817.511
RJ	Rio De Janeiro	16.712.147	6.250.426	5.749.204	159.905	3.639.810	912.802	92,6	85,2	53,9	6.747.815
MG	Belo Horizonte	6.356.905	2.331.660	2.134.975	66.339	1.637.292	186.639	92,5	84,7	64,9	2.521.564
PI	Teresina	2.068.742	772.803	704.883	13.988	439.504	137.564	89,0	81,2	50,6	868.075
MA	São Luís	2.222.426	960.052	832.882	18.392	377.805	33.295	86,6	75,1	34,1	1.108.975
PR	Curitiba	4.655.331	1.682.216	1.588.106	38.376	1.346.275	358	86,3	81,5	69,1	1.948.626
RS	Porto Alegre	3.468.029	1.272.437	1.194.178	47.273	786.004	168.137	85,5	80,2	52,8	1.488.252
MS	Campo Grande	1.410.836	769.892	640.752	31	158	3	85,0	70,7	0,0	906.092
PA	Belém	3.054.148	1.272.283	1.190.338	264	554.720	36.543	84,8	79,4	37,0	1.499.641
SE	Aracaju	1.479.265	560.486	511.803	13.509	317.570	75.897	84,3	77,0	47,8	664.908
MT	Cuiabá	1.222.104	513.087	457.890	15.064	205.107	30.956	83,0	74,1	33,2	618.124
AM	Manaus	3.595.203	1.838.756	1.580.471	26.398	149.552	26	82,8	71,2	6,7	2.219.580
AL	Maceió	2.060.591	847.544	750.912	16.391	376.278	69.466	82,7	73,2	36,7	1.025.360
RN	Natal	1.837.513	725.772	647.707	16.010	416.905	31.119	81,5	72,7	46,8	890.480
DF	Brasília	6.406.767	2.481.893	2.292.003	63.611	1.275.851	293.409	81,2	75,0	41,8	3.055.149
BA	Salvador	6.124.352	2.340.388	2.078.317	87.835	1.370.494	247.318	81,1	72,0	47,5	2.886.698
GO	Goiânia	3.172.257	1.226.711	1.122.720	30.884	645.459	146.483	79,9	73,1	42,0	1.536.097
TO	Palmas	536.484	236.093	200.253	5.952	84.407	9.779	77,1	65,4	27,6	306.296
AC	Rio Branco	716.443	314.140	267.391	5.475	126.120	3.317	76,0	64,7	30,5	413.418
RO	Porto Velho	922.329	397.620	336.270	10.760	153.320	24.359	73,7	62,3	28,4	539.354
RR	Boa Vista	603.566	287.661	225.961	9.122	73.476	7.346	68,5	53,8	17,5	419.652
AP	Macapá	713.951	333.620	262.686	6.750	104.597	6.298	65,0	51,2	20,4	512.902

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 28/06/2022, 00:27, 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 (203,2%) e Santa Isabel do Rio Negro (AM) a menor (37%). Quanto a 2ª dose e dose única, **76 municípios apresentaram cobertura vacinal igual ou maior que 70%**, sendo Japurá (AM) com a maior cobertura (128,1%) e Santo Antônio do Içá (AM) a menor (26,8%). Para as doses de reforço, **77 municípios alcançaram 30% ou mais de cobertura**, sendo Porto Vera Cruz (RS) com a maior cobertura (96,9%) e São Francisco do Guaporé (RO) a menor (0,9%). **Quatro municípios estão abaixo de 10% de cobertura para a dose reforço** (Quadro 38).

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

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	2ª Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
AC	Assis Brasil	17.396	7.857	6.288	88	2.991	172	104,3	83,5	39,7	7.534
AC	Manoel Urbano	18.545	8.528	6.691	249	2.975	102	89,0	69,8	31,1	9.581
AC	Jordão	15.171	7.104	5.241	45	2.654	127	83,8	61,9	31,3	8.473
AC	Cruzeiro Do Sul	158.738	73.820	61.498	874	21.837	709	82,9	69,0	24,5	89.072
AC	Mâncio Lima	31.664	15.211	11.791	273	4.129	260	78,8	61,1	21,4	19.311
AC	Xapuri	30.205	14.244	11.225	114	4.483	139	72,7	57,3	22,9	19.596
AC	Feijó	51.785	24.796	18.753	608	7.449	179	71,1	53,8	21,4	34.884
AC	Brasília	38.361	18.317	14.100	167	5.597	180	68,6	52,8	21,0	26.702
AC	Santa Rosa Do Purus	9.898	4.480	3.482	236	1.699	1	66,7	51,8	25,3	6.717
AC	Marechal Thaumaturgo	27.440	12.831	9.991	230	4.377	11	66,5	51,8	22,7	19.299
AC	Sena Madureira	67.068	30.491	24.993	595	10.348	641	65,6	53,7	22,2	46.511
AC	Plácido De Castro	30.181	12.968	11.392	102	5.272	447	65,0	57,1	26,4	19.955
AC	Porto Walter	15.863	7.930	5.979	91	1.863	0	64,8	48,8	15,2	12.241
AC	Epitaciolândia	25.183	11.748	9.425	235	3.559	216	62,8	50,4	19,0	18.696
AC	Acrelândia	20.957	9.645	7.840	248	3.023	201	62,3	50,6	19,5	15.490
AC	Capixaba	14.362	6.477	5.194	501	2.104	86	53,9	43,3	17,5	12.008
AC	Rodrigues Alves	19.345	9.482	6.960	327	2.568	8	49,0	36,0	13,3	19.351
AM	Japurá	8.333	4.575	2.883	100	774	1	203,2	128,1	34,4	2.251
AM	São Gabriel Da Cachoeira	79.160	38.624	28.355	487	11.682	12	83,4	61,2	25,2	46.303
AM	Benjamin Constant	59.775	27.659	21.140	740	9.983	253	63,0	48,1	22,7	43.935
AM	Santo Antônio Do Içá	21.920	13.054	5.695	311	2.770	90	61,5	26,8	13,0	21.243
AM	Atalaia Do Norte	22.464	10.604	7.694	432	3.676	58	52,0	37,7	18,0	20.398
AM	Tabatinga	55.916	33.095	18.204	285	4.327	5	49,3	27,1	6,4	67.182
AM	Barcelos	27.334	13.370	9.538	263	4.131	32	48,4	34,5	14,9	27.638
AM	Santa Isabel Do Rio Negro	22.736	9.568	7.997	196	4.664	311	37,0	30,9	18,0	25.865
AP	Laranjal Do Jari	70.982	32.485	25.690	465	11.074	1.268	63,2	50,0	21,6	51.362
AP	Oiapoque	34.337	17.161	11.730	217	5.075	154	61,5	42,0	18,2	27.906
MS	Japorã	18.056	7.339	6.206	405	3.852	254	79,4	67,1	41,7	9.243
MS	Antônio João	21.930	7.075	6.260	2.343	5.197	1.055	78,4	69,4	57,6	9.020
MS	Coronel Sapucaia	25.766	11.035	8.632	1.468	4.082	549	71,9	56,2	26,6	15.352
MS	Paranhos	26.249	10.240	8.926	1.723	4.923	437	71,1	62,0	34,2	14.404
MS	Bela Vista	47.209	14.860	13.187	6.363	11.791	1.008	60,1	53,3	47,7	24.735
MS	Sete Quedas	20.208	6.422	6.095	3.314	4.226	151	59,6	56,6	39,2	10.771
MS	Mundo Novo	37.562	10.892	9.501	6.528	9.198	1.443	59,0	51,4	49,8	18.473
MS	Ponta Porã	172.791	55.307	46.875	38.360	31.247	1.002	58,9	49,9	33,3	93.937
MS	Corumbá	206.837	64.854	57.512	27.927	56.544	0	57,9	51,3	50,5	112.058
MS	Aral Moreira	21.287	7.095	5.919	2.581	5.046	646	57,5	48,0	40,9	12.332
MS	Porto Murtinho	27.866	9.903	8.239	2.700	5.892	1.132	57,2	47,6	34,1	17.298
MS	Caracol	10.976	3.367	3.061	1.683	2.397	468	54,5	49,5	38,8	6.182
MT	Cáceres	169.025	69.930	59.631	3.294	30.165	6.005	73,7	62,9	31,8	94.861
MT	Vila Bela Da Santíssima Trindade	23.447	11.867	8.709	303	2.484	84	72,9	53,5	15,3	16.271
MT	Porto Esperidião	20.023	8.730	7.343	181	3.332	437	72,2	60,7	27,5	12.097
MT	Comodoro	28.576	12.956	10.609	360	4.292	359	61,7	50,5	20,4	21.008
PA	Óbidos	104.464	44.573	37.949	987	19.431	1.524	85,2	72,6	37,1	52.306
PA	Oriximiná	133.322	58.432	47.820	717	23.509	2.844	78,9	64,6	31,8	74.016
PA	Almeirim	56.426	24.461	20.372	1.001	10.470	122	71,8	59,8	30,7	34.076
PR	Serranópolis Do Iguaçu	10.905	4.295	4.079	104	1.999	428	95,9	91,1	44,7	4.477
PR	Foz Do Iguaçu	595.473	247.181	227.642	7.444	102.800	10.406	95,7	88,1	39,8	258.248
PR	Pranchita	12.617	4.831	4.670	154	2.599	363	94,8	91,7	51,0	5.095
PR	Mercedes	12.436	4.965	4.653	159	2.183	476	89,0	83,4	39,1	5.577
PR	Itaipulândia	24.895	10.014	9.282	234	4.599	766	88,0	81,5	40,4	11.385
PR	São Miguel Do Iguaçu	59.385	24.248	22.089	645	10.657	1.746	87,9	80,1	38,6	27.576
PR	Missal	22.045	9.228	8.202	398	3.715	502	86,2	76,6	34,7	10.704
PR	Pato Bragado	12.383	4.840	4.662	135	2.261	485	85,2	82,0	39,8	5.684
PR	Entre Rios Do Oeste	9.571	3.898	3.762	96	1.538	277	84,8	81,9	33,5	4.596
PR	Santa Helena	57.335	22.530	21.098	951	10.764	1.992	84,2	78,8	40,2	26.767
PR	Santo Antônio Do Sudoeste	43.213	17.045	15.633	537	8.412	1.586	84,1	77,2	41,5	20.261
PR	Capanema	40.125	16.096	15.002	514	7.050	1.463	84,1	78,3	36,8	19.148
PR	Planalto	30.588	11.272	10.575	353	6.602	1.786	83,9	78,7	49,2	13.431
PR	Pérola D'oeste	14.241	5.248	5.045	161	3.088	699	83,5	80,2	49,1	6.288
PR	Marechal Cândido Rondon	103.831	44.276	39.372	1.215	16.859	2.109	82,8	73,6	31,5	53.495
PR	Santa Terezinha De Itaipu	46.630	18.900	16.623	989	8.663	1.455	79,8	70,1	36,6	23.699
PR	Barracão	20.928	8.145	7.699	389	4.107	588	79,0	74,7	39,8	10.312
PR	Guaíra	61.830	25.618	22.757	679	11.158	1.618	76,9	68,3	33,5	33.310
RO	Pimenteiras Do Oeste	4.856	2.149	1.659	53	868	127	100,0	77,2	40,4	2.148
RO	Cabixi	11.408	4.765	4.255	121	2.024	243	91,8	82,0	39,0	5.188
RO	Alta Floresta D'oeste	42.466	18.453	16.655	449	6.551	358	81,2	73,3	28,8	22.728
RO	Porto Velho	922.329	397.620	336.270	10.760	153.320	24.359	73,7	62,3	28,4	539.354

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
RO	Guajará-Mirim	64.233	31.684	23.670	1.113	7.380	386	68,1	50,8	15,9	46.556
RO	Alto Alegre Dos Parecis	19.654	8.960	7.281	240	2.795	378	67,6	54,9	21,1	13.255
RO	São Francisco Do Guaporé	21.079	11.702	9.161	6	196	14	56,6	44,3	0,9	20.681
RO	Nova Mamoré	34.903	16.187	13.468	684	4.047	517	51,6	42,9	12,9	31.392
RO	Costa Marques	20.905	9.255	7.739	334	3.126	451	49,2	41,2	16,6	18.798
RR	Pacaraima	40.042	23.190	12.016	325	4.478	33	122,6	63,5	23,7	18.913
RR	Bonfim	19.684	10.226	7.506	126	1.809	17	81,4	59,8	14,4	12.557
RR	Alto Alegre	24.871	12.522	9.332	199	2.711	107	81,4	60,7	17,6	15.380
RR	Uiramutã	13.263	7.197	5.299	0	767	0	66,7	49,1	7,1	10.789
RR	Normandia	13.812	7.420	5.242	0	1.141	9	64,3	45,5	9,9	11.532
RR	Amajari	15.311	7.812	5.876	205	1.384	34	59,2	44,6	10,5	13.185
RR	Caracará	23.209	11.892	8.296	95	2.803	123	53,4	37,2	12,6	22.283
RR	Caroebe	10.374	5.130	3.836	158	1.158	92	49,4	36,9	11,2	10.383
RR	Iracema	10.008	4.845	3.637	92	1.331	103	39,4	29,6	10,8	12.296
RS	Porto Vera Cruz	4.687	1.595	1.541	31	1.267	253	121,9	117,8	96,9	1.308
RS	Pedras Altas	6.090	2.249	2.005	55	1.468	313	115,1	102,6	75,1	1.954
RS	Esperança Do Sul	7.765	2.908	2.778	77	1.745	257	100,8	96,3	60,5	2.885
RS	Pirapó	6.767	2.231	2.171	62	1.794	509	99,0	96,3	79,6	2.254
RS	Alecrim	15.602	5.708	5.529	135	3.597	633	98,0	94,9	61,7	5.827
RS	Garruchos	7.504	2.711	2.572	73	1.809	339	93,9	89,1	62,7	2.886
RS	Derrubadas	7.271	2.589	2.515	77	1.686	404	93,8	91,1	61,1	2.761
RS	Santa Vitória Do Palmar	73.522	27.491	24.497	876	17.569	3.089	93,2	83,1	59,6	29.483
RS	Porto Mauá	5.848	2.153	2.098	45	1.398	154	91,5	89,2	59,4	2.352
RS	São Nicolau	12.511	4.704	4.513	133	2.720	441	90,3	86,7	52,2	5.208
RS	Bagé	273.050	109.225	96.253	3.400	59.316	4.856	90,0	79,3	48,9	121.335
RS	São Borja	146.685	53.818	50.244	1.725	32.876	8.022	89,7	83,7	54,8	60.019
RS	Porto Lucena	10.942	4.112	3.845	116	2.749	120	89,5	83,7	59,8	4.594
RS	Aceguá	10.413	4.417	3.644	143	1.902	307	89,4	73,7	38,5	4.942
RS	Jaguarão	61.909	23.635	21.249	645	14.572	1.808	89,2	80,2	55,0	26.500
RS	Doutor Maurício Cardoso	10.366	3.972	3.675	107	2.275	337	89,0	82,4	51,0	4.462
RS	Sant'ana Do Livramento	177.707	67.700	60.059	2.440	37.913	9.595	88,7	78,7	49,7	76.321
RS	Porto Xavier	23.983	8.992	8.405	257	5.375	954	88,2	82,5	52,7	10.194
RS	Novo Machado	7.511	2.835	2.702	85	1.637	252	87,1	83,0	50,3	3.256
RS	Roque Gonzales	15.600	5.918	5.601	155	3.436	490	87,1	82,4	50,6	6.797
RS	Herval	15.767	5.884	5.500	169	3.636	578	86,4	80,7	53,4	6.814
RS	Crissiumal	29.791	11.385	10.564	303	6.687	852	85,2	79,1	50,1	13.357
RS	Itaqui	81.725	31.472	28.279	1.259	17.694	3.021	83,9	75,4	47,2	37.489
RS	Dom Pedrito	86.126	32.116	29.323	1.012	18.653	5.022	83,8	76,5	48,7	38.339
RS	Tiradentes Do Sul	12.536	4.670	4.501	124	2.967	274	83,2	80,1	52,8	5.616
RS	Quaraí	48.893	18.765	16.680	571	10.597	2.280	83,0	73,8	46,9	22.607
RS	Uruguaiana	259.085	104.109	91.603	3.942	53.446	5.985	82,1	72,2	42,1	126.866
RS	Barra Do Quaraí	8.090	3.310	2.878	125	1.611	166	78,3	68,1	38,1	4.227
RS	Chuí	7.591	2.998	2.697	164	1.482	250	44,3	39,8	21,9	6.770
SC	Paraíso	9.812	3.859	3.567	101	2.100	185	114,9	106,2	62,5	3.360
SC	Bandeirante	7.652	2.881	2.722	80	1.785	184	108,8	102,8	67,4	2.648
SC	Santa Helena	6.399	2.216	2.145	67	1.744	227	100,7	97,5	79,3	2.200
SC	Tunápolis	12.575	4.482	4.421	147	3.140	385	99,0	97,7	69,4	4.525
SC	Guaraciaba	27.370	9.732	9.397	331	6.755	1.155	97,1	93,7	67,4	10.026
SC	Belmonte	6.981	2.491	2.427	80	1.759	224	92,0	89,6	64,9	2.709
SC	Princesa	6.981	2.698	2.626	95	1.443	119	91,9	89,4	49,1	2.937
SC	São José Do Cedro	32.454	12.301	11.720	479	6.876	1.078	89,0	84,8	49,8	13.820
SC	Itapiranga	40.809	14.845	14.370	555	10.818	221	87,3	84,5	63,6	17.007
SC	Dionísio Cerqueira	29.706	12.699	11.143	512	5.318	34	81,7	71,7	34,2	15.545

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 28/06/2022, 00:27, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS). Disponível em:

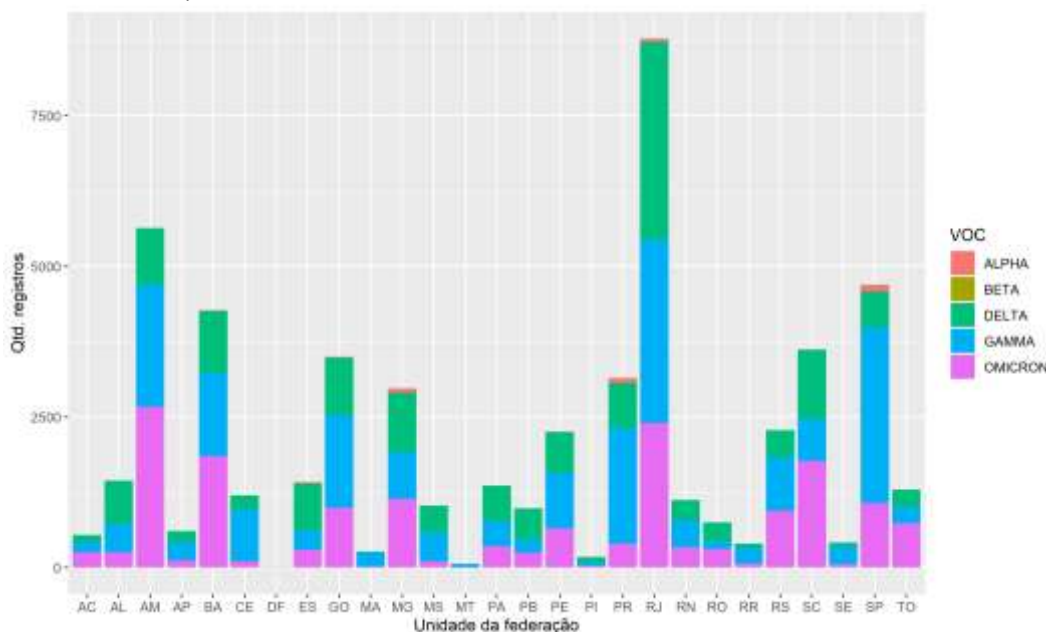
https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAs_C19_Vacina_v2/DEMAs_C19_Vacina_v2.html.

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 28 de junho de 2022 foram: RJ, AM, SP, BA e SC (Figura 11). A distribuição por região e UF das VOC estão apresentados no **Apêndice XIX**. Até o momento, foram registrados um total de **97.924 casos confirmados**, sendo 37.357 casos para VOC Delta, representando 38,15% das VOC registradas.

Figura 11. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC detectadas no Brasil, por Unidade Federada, SE 26*-2022.



*Semana em andamento.

Fonte: Dados consolidado de registros verificados no GISAID, acesso em: 28/06/2022 às 10h39m.

Até 18 de junho de 2022, 97.924 casos de VOC para SARS-CoV-2 foram notificados ao Ministério da Saúde pelas Secretarias de Saúde Estaduais e Distrito Federal, sendo: **37.357 casos da VOC Delta**, **26.607 da VOC Gama**, **33.494 casos da VOC Ômicron**, **461 da VOC Alfa** e **05 casos da VOC Beta** (Quadro 39). Os casos em investigação são referentes a diferença de dados entre o GISAID e as Secretarias Estaduais.

Quadro 39. Variantes de preocupação (VOC) detectadas no Brasil, por Unidade Federada, SE 2-2021 a SE 26-2022*.

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	244	0	244	0	0	0	0	0	0	124	0	124	125	0	125	493	0	493
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	111	96	207	25	0	25	152	325	477
AM	2.108	304	2.412	1	0	1	0	0	0	964	1	965	2.593	0	2.593	5.666	305	5.971
BA	1.284	217	1.501	41	10	51	1	0	1	693	484	1.177	1.156	0	1.156	3.175	711	3.886
CE	1.574	23	1.597	1	0	1	0	0	0	1.376	73	1.449	1.559	0	1.559	4510	96	4.606
DF	1.036	0	1.036	8	0	8	0	0	0	1.336	0	1.336	391	0	391	2.771	0	2.771
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	1.110	0	1.110	5.059	78	5.137
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	3.161	0	3.161	211	0	211	0	0	0	2.748	0	2.748	3.456	0	3.456	9.576	0	9.576
PA	386	68	454	0	0	0	0	0	0	366	283	649	50	0	50	802	351	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	1.598	0	1.598	2.869	294	3.163
PE	1.328	0	1.328	3	2	5	0	0	0	828	175	1.003	1.175	0	1.175	3.334	177	3.511
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	3.887	1.016	4.903	2.704	0	2.704	10.458	1.621	12.079
RN	91	286	377	0	1	1	0	0	0	332	0	332	222	0	222	645	287	932
RS	1.294	0	1.294	3	0	3	0	0	0	793	0	793	1.260	0	1.260	3.350	0	3.350
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	735	0	735	7	0	7	0	0	0	2.279	0	2.279	2.993	0	2.993	6.014	0	6.014
SP	2.950	22.097	25.047	54	82	136	3	6	9	16.248	2.808	19.056	11.659	0	1.1659	30.914	24.993	55.907
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	286	0	286	651	0	651	96.734	31.393	128.127
Brasil	26.607	24.606	51.213	461	119	580	5	6	11	37.357	6338	43.695	33.494	356	33.850	97.924	31.425	129.349
%	27,17	-	-	0,47	-	-	0,01	-	-	38,15	-	-	34,20	-	-	100,00	-	-

* **Fonte:** Dados coletados no boletim semanal do MS com registros informados por Secretarias Estaduais. Dados atualizados em 18/06/2022.

****Fonte:** Dados consolidado de registros verificados no GISAID, acesso em: 28/06/2022 às 10h39m.

No Brasil, até o dia **28 de junho de 2022**, foram registrados no GISAID e pelas Secretarias de Saúde Estaduais, **2.855 casos** da **sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron distribuídos em treze Estados: SP (1.313), SC (728), RJ (291), RS (145), PR (128), PE (126), MG (34), DF (34), AM (32), BA (12), CE (08), GO (03), e PB (01), com **quatro óbitos** confirmados, sendo um no Estado do Rio de Janeiro, dois no estado do Rio Grande do Sul e um no Paraná. Sendo que **242 casos permanecem em investigação** nos estados de MG (165) e RS (77). Até o momento foram identificados **34 casos** da **sublinhagem BA.4** da VOC Ômicron nos Estados: SP (13), PE (09), AM (08), RJ (02) e GO (02) e **128 casos** da **sublinhagem BA.5** da VOC Ômicron nos Estados: SP (74), RJ (28), AM (10), PE (08), SC (07) 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 26*/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	32	1,1	0	0	8	23,5	10	7,8
BA	12	0,4	0	0	0	0,0	0	0,0
CE	8	0,3	0	0	0	0,0	0	0,0
DF	34	1,2	0	0	0	0,0	0	0,0
ES	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
GO	3	0,1	0	0	2	5,9	1	0,8
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	34	1,2	165	0	0	0,0	0	0,0
PA	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
PB	1	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
PR	128	4,5	0	1	0	0,0	0	0,0
PE	126	4,4	0	0	9	26,5	8	6,3
PI	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
RJ	291	10,2	0	1	2	5,9	28	21,9
RN	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0
RS	145	5,1	77	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	728	25,5	0	0	0	0,0	7	5,5
SP	1.313	46,0	0	0	13	38,2	74	57,8
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	2.855	100	242	4	34	100	128	100

Fonte: Ministério da Saúde. GT Covid-19, Relatório de Sublinhagens da Fiocruz e Rede CIEVS. Dados de 28/06/2022.

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 **39 casos da variante XQ** (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), distribuídos nos estados: RS (29), SC (05), SP (04) e PR (01), **dois casos da variante XF** (combinação da VOC Delta e da sublinhagem BA.1 da VOC Ômicron), ambos na Bahia, **dois casos da variante XG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), em São Paulo (01) e Minas Gerais (01), **cinco casos da variante XM** (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), no estado de São Paulo e **Dezoito casos da variante recombinante XAG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron) no estado de Santa Catarina (11), São Paulo (06) e Minas Gerais (01).

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. A partir de março, houve redução no número de casos e de óbitos, entretanto, existe uma tendência de aumento no número de casos e óbitos nas últimas semanas.

No mundo, foram notificados **542.188.789 casos e 6.329.275 óbitos para covid-19**. A Região da **Europa** apresenta a maior distribuição de **casos** nos períodos analisados e a Região das **Américas** apresentou a maior distribuição de óbitos. Em relação aos **óbitos**, **nos últimos 14 dias e 7 dias**, a Região das **Américas** concentrou o maior número, com 7.839 e 4.163 óbitos, respectivamente, e, **nas últimas 24 horas**, a Região do **Pacífico Ocidental** concentrou a maior quantidade, com 268 óbitos. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. Na variação de casos por semana epidemiológica, apenas a região do Pacífico Ocidental não apresentou aumento, sendo que as regiões do **Mediterrâneo e Europa** apresentaram **incremento** nas quatro últimas semanas, nas três últimas semanas no **Sudeste Asiático** e na última semana na **África e Américas**. Em relação a **variação de óbitos**, todas as regiões apresentaram **aumento** na última semana.

Atualmente, existem **31 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 e 7 dias**. A **Alemanha** apresentou o maior número de casos nas últimas **24 horas**. Entre os **20 países com maiores números de óbitos**, os Estados Unidos também apresentaram o maior número **nos últimos 14 e 7 dias** e, o Brasil **nas últimas 24 horas**. Entre os **20 países com maiores números de casos**, **15** países apresentaram **aumento de casos**, sendo **Colômbia** nas últimas **sete** semanas, **Índia e Brasil** nas **cinco** últimas semanas, **França, Alemanha, Reino Unido, Holanda e Indonésia** nas últimas **quatro** semanas, **Itália** nas **três** últimas semanas, **Turquia e Irã** nas **duas** últimas semanas e, **Espanha, Japão, Austrália e Polônia** na **última** semana. Entre os **20 países com maiores números de óbitos**, **12** países apresentaram **aumento de óbitos**, sendo **México** nas **três** últimas semanas, **Índia** nas **duas** últimas semanas e, **Estados Unidos, Peru, Reino Unido, Itália, Colômbia, Argentina, Polônia, Espanha, África do Sul e Romênia** na **última** semana.

Na América do Sul, foram registrados **59.430.158 casos e 1.304.171 óbitos**. O Brasil concentrou os maiores **números de casos e óbitos nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas**. O Suriname obteve a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 7,84%. Todos os outros países apresentaram escore de risco de letalidade baixo. **Na variação de casos**, **sete** países da América do Sul apresentaram aumento de casos, sendo no **Bolívia e Colômbia** nas **sete** últimas semanas, **Peru** nas últimas **seis** semanas, **Brasil e Guiana Francesa** nas últimas **cinco** semanas, **Venezuela** nas últimas **três** últimas semanas e, **Equador** nas **duas** últimas semanas. **Cinco** países apresentaram aumento de óbitos, sendo **Chile** nas **três** últimas semanas, **Suriname** nas **duas** últimas semanas e, **Argentina, Colômbia e Peru** na **última** semana.

No Brasil, até o dia 28 de junho de 2022, foram **notificados 32.206.954 casos e 670.848 óbitos por covid-19**. A Região **Sul** apresenta a maior incidência de casos do país, com **22.997,46** casos por 100 mil habitantes, e a Região **Centro-Oeste** com o maior coeficiente de mortalidade, com **387,34** 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, **nenhuma** UF apresentou nível 1, **dez** UF apresentaram nível 2, **treze** UF apresentaram nível 3 e **quatro** UF apresentaram o nível 4 (GO, DF, TO e ES). O **Brasil** apresentou o **nível 3** de alerta de saúde considerando a **incidência acumulada nos últimos 14 dias**.

Nos últimos 14 dias e 24 horas, São Paulo apresentou os maiores números de **casos**, enquanto que Minas Gerais apresentou o maior número de casos **nos últimos 7 dias**. O Distrito Federal apresentou a maior incidência nos últimos 14 dias (1.540,48 por 100 mil habitantes). Com relação aos **óbitos**, São Paulo apresentou o maior número **nos últimos 14 dias, 7 dias e 4 horas**. **Cinco** estados não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas (MG, PB, AM, AC e AP). Todos os estados apresentaram **letalidade nos últimos 7 dias** abaixo de 2%. O **Brasil** apresentou letalidade de **0,38%**.

Rio de Janeiro (RJ) é a capital que concentra o maior número de **casos acumulados**, com **1.078.902 casos**, e **Vitória (ES)** a maior **taxa de incidência por 100 mil habitantes**, com **33.280,12**. **Nos últimos 14 dias**, **Rio de Janeiro (RJ)** apresentou o maior número de casos, com 47.427 casos e **Brasília (DF)** a maior incidência acumulada neste período, com 1.540,48 casos por 100 mil habitantes. Ainda, quanto a **incidência acumulada nos últimos 14 dias**, **dezoito** capitais apresentaram **mais de 150 casos por 100 mil habitantes**. **Nos últimos 7 dias e 24 horas**, **Rio de Janeiro (RJ)** também apresentou o maior número de casos, com 26.019 e 4.935 casos, respectivamente.

Com relação ao **alerta de saúde**, **nenhuma capital** apresentou nível 1, **nove capitais** apresentaram **nível 2**, **11 capitais** apresentaram **nível 3** e **sete** capitais (Brasília, Rio de Janeiro, Goiânia, Florianópolis, Boa Vista, Palmas e Vitória) apresentaram **nível 4**. **Nas últimas 24 horas**, Brasília (DF) ficou em segundo lugar no número de casos (2.771), seguido de Goiânia (2.031).

São Paulo (SP) é a capital com o maior número de óbitos do país, apresentando um total de **42.896 óbitos acumulados**. No entanto, **Cuiabá (MT)** apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado**, com **595,51** por 100 mil habitantes. Ao avaliar o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, a capital São Paulo (SP) apresentou o maior número de óbitos, com 181 óbitos, seguido por Belo Horizonte (MG), com 56 óbitos. Porto Alegre (RS) foi a capital que apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulado do período de 14 dias**, com 2,89 óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 7 dias**, São Paulo (SP) também apresentou o maior número de óbitos, com 122 óbitos e, **nas últimas 24 horas**, São Paulo (SP) também apresentou o maior número de óbitos, com 29 óbitos. Porto Velho (RO) apresentou a maior letalidade nos últimos 7 dias, com 2,61%, seguido de São Paulo (2,40%).

Com relação a **variação de casos por covid-19**, **23 capitais apresentaram aumento**, sendo Aracaju (SE) e Vitória (ES) nas **sete** últimas semanas, Manaus (AM), Boa Vista (RR), Fortaleza (CE), Recife (PE) e Goiânia (GO) nas **cinco** últimas semanas, Cuiabá (MT) nas **quatro** últimas semanas, Curitiba (MT) nas **três** últimas semanas, Rio Branco (AC), Macapá (AP), Teresina (PI) e Maceió (AL) nas **duas** últimas semanas e, Porto Velho (RO), São Luís (MA), João Pessoa (PB), Salvador (BA), Belo Horizonte (MG), Rio de Janeiro (RJ), São Paulo (SP), Florianópolis (SC), Porto Alegre (RS) e Campo Grande (MS) na **última** semana. **Treze capitais** apresentaram **aumento de óbitos**, sendo Brasília (DF) nas últimas **três** semanas, João Pessoa (PB) e Cuiabá (MT) nas últimas **duas** semanas e, Porto Velho (RO), Belém (PA), Teresina (PI), Fortaleza (CE), Natal (RN), Aracaju (SE), Vitória (ES), São Paulo (SP), Curitiba (PR) e Goiânia (GO) na **última** semana.

Cinquenta 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 Bagé (RS) apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias**, com 986 casos. **Nos últimos 07 dias**, Cáceres (PR) apresentou 460 casos e, **nas últimas 24 horas**, Foz do Iguaçu (PR) apresentou **104 casos**. Guaraciaba (SC) apresentou o maior coeficiente de incidência nos últimos 14 dias (1.176,94 por 100 mil habitantes). Em segundo lugar no número de casos nas últimas 24 horas, está Porto Velho (RO), com 96 casos, seguido de Cáceres (MT), com 89 casos, e Uruguaiana (RS), com 67 casos. Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, **43** foram classificados como **Nível 1**, **36** como **Nível 2**, **30** como **Nível 3** e **12** como **Nível 4**.

Porto Velho (RO) apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.685). **Pirapó (RS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade com 842,95 por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias**, **Porto Velho (RO)** apresentaram o maior número de óbitos, com **seis** óbitos. **Nos últimos 7 dias**, **Porto Velho (RO)** também apresentou o maior número de óbitos, com **quatro** óbitos e, **nas últimas 24 horas**, **São Miguel do Iguaçu (PR)** apresentou o maior número de óbitos, com **dois** óbitos. **Cinco** municípios fronteiriços apresentaram letalidade superior a 3%, sendo a maior **letalidade nos últimos 7 dias em Santo Antônio do Sudoeste (PR)**, seguido de **Capanema (PR)**, **São Miguel do Iguaçu (PR)**, **Quaraí (RS)** e **Marechal Cândido Rondon (PR)**, sendo de 14,29%, 7,14%, 7,14%, 5% e 3,12%, respectivamente.

Quarenta e dois municípios fronteiriços apresentaram incremento de casos, sendo nas **sete** últimas semanas em **Cáceres (MT)**, nas **quatro** últimas semanas em **Corumbá (MS)**, nas **três** últimas semanas em **Sant'Ana do Livramento (RS)**, nas **duas** últimas semanas em **quatro**

municípios e, na **última** semana, em **35** municípios. Apenas **um** município fronteiriço apresentou comportamento de **aumento de óbitos**, sendo na **última** semana em Bagé (RS).

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 18 de junho de 2022, foram confirmados **33.494 casos** da **VOC Ômicron**. Até o momento, no Brasil, foram identificados **2.855 casos** da **sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron distribuídos em treze Estados: SP (1.313), SC (728), RJ (291), RS (145), PR (128), PE (126), MG (34), DF (34), AM (32), BA (12), CE (08), GO (03), e PB (01), com **quatro óbitos** confirmados, sendo um no Estado do Rio de Janeiro, dois no estado do Rio Grande do Sul e um no Paraná. Foram identificados **34 casos** da **sublinhagem BA.4** da VOC Ômicron nos Estados: SP (13), PE (09), AM (08), RJ (02) e GO (02) e **128 casos** da **sublinhagem BA.5** da VOC Ômicron nos Estados: SP (74), RJ (28), AM (10), PE (08), SC (07) e GO (01).

No mundo, até o momento, foram registrados no GISAID **26 casos de Deltacron (AY.4 x BA.1)**, também chamada de **variante recombinante XD**, todos na Europa, sendo 18 casos na França, sete na Dinamarca e um na Holanda. Também foram registrados **2.661 casos da variante recombinante XE**, sendo 2.106 no Reino Unido, **37 casos de variante recombinante XS**, todos nos Estados Unidos, **65 casos de variante XQ**, sendo 61 no Reino Unido, **33 casos de variante recombinante XF**, todos no Reino Unido, e **214 casos de variante recombinante XG**, sendo 207 na Dinamarca.

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, **39 casos da variante XQ** (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), distribuídos nos estados: RS (29), SC (05), SP (04) e PR (01), **dois casos da variante XF** (combinação da VOC Delta e da sublinhagem BA.1 da VOC Ômicron), ambos na Bahia, **dois casos da variante XG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron), em São Paulo (01) e Minas Gerais (01). Foi identificado **cinco casos da variante XM** (combinação das sublinhagens BA.1.1 e BA.2 da VOC Ômicron), no estado de São Paulo e **Dezoito casos da variante recombinante XAG** (combinação das sublinhagens BA.1 e BA.2 da VOC Ômicron) no estado de Santa Catarina (11), São Paulo (06) e Minas Gerais (01).

A vacinação contra covid-19 no mundo registra 12,04 bilhões de doses administradas, sendo 5,22 bilhões com pelo menos uma dose e 4,79 bilhões totalmente vacinadas. O **Brasil** é o **terceiro** país em vacinados, tendo **450.433.361** doses aplicadas, **178.047.731** com a primeira dose, **160.766.235** com duas doses, **4.931.669** com dose única, **93.381.714** com a 1ª dose de reforço e **9.126.304** 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
Afganistão	Organização Mundial da Saúde	15 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Albânia	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Argélia	Organização Mundial da Saúde	Maio. 29, 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Andorra	Organização Mundial da Saúde	Maio. 29, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Angola	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Anguila	Organização Mundial da Saúde	15 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Antígua e Barbuda	Ministério da Saúde	17 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Argentina	Ministério da Saúde	19 de junho de 2022	CanSino, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Armênia	Organização Mundial da Saúde	Maio. 22, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinopharm/Wuhan, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Aruba	Governo de Aruba	20 de junho de 2022	Pfizer/BioNTech
Austrália	Governo da Austrália via CovidBaseAU	18 de junho de 2022	Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Áustria	CDC Europeu	17 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Azerbaijão	Governo do Azerbaijão	19 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Bahamas	Organização Pan-Americana da Saúde	29 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Bahrein	Ministério da Saúde	20 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Bangladesh	Direção-Geral dos Serviços de Saúde	19 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Barbados	Ministério da Saúde	15 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Bielorrússia	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	KoviVac/Chumakov, Sinopharm/Pequim, Sputnik Light, Sputnik V
Bélgica	Sciensano	18 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Belize	Organização Mundial da Saúde	17 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Benim	Ministério da Saúde	5 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Bermudas	Organização Pan-Americana da Saúde	Maio. 20, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Butão	Organização Mundial da Saúde	12 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Bolívia	Ministério da Saúde via https://www.boliagrafa.com/	8 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Bonaire Santo Eustáquio e Saba	Organização Mundial da Saúde	1º de setembro de 2021	Moderna, Pfizer/BioNTech
Bósnia e Herzegovina	Organização Mundial da Saúde	29 de janeiro de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Botsuana	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	5 de junho de 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Brasil	Governos estaduais via coronavirusbra1.github.io	20 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Ilhas Virgens Britânicas	Organização Mundial da Saúde	10 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca
Brunei	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Bulgária	Ministério da Saúde	19 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Burkina Faso	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Burundi	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Sinopharm/Pequim
Camboja	Organização Mundial da Saúde	12 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Camarões	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Canadá	Dados oficiais das províncias via covid19tracker.ca	15 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
cabo Verde	Organização Mundial da Saúde	Maio. 22, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Ilhas Cayman	Organização Mundial da Saúde	10 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
República Centro-Africana	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	5 de junho de 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca
Chade	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	5 de junho de 2022	Sinopharm/Pequim
Chile	Ministério da Saúde, através do repositório GitHub do Ministério da Ciência	20 de junho de 2022	CanSino, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
China	Comissão Nacional de Saúde	20 de junho de 2022	CanSino, IMBCAMS, KCONVAC, Sinopharm/Pequim, Sinopharm/Wuhan, Sinovac, ZF2001
Colômbia	Organização Mundial da Saúde	10 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Comores	Organização Mundial da Saúde	Maio. 22, 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Congo	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	5 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Ilhas Cook	Divisão de Saúde Pública do SPC	6 de junho de 2022	Pfizer/BioNTech

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Costa Rica	Fundo de Segurança Social da Costa Rica	Maio. 23, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Costa do Marfim	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Croácia	Ministério da Saúde	16 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Cuba	Ministério da Saúde	18 de junho de 2022	Abdala, Soberana Plus, Soberana02
Curaçao	Governo de Curaçao	20 de junho de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Chipre	Ministério da Saúde	15 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
República Tcheca	Ministério da Saúde	20 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
República Democrática do Congo	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Dinamarca	Instituto de Soro de Statens	19 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Djibuti	Organização Mundial da Saúde	13 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Dominica	Organização Pan-Americana da Saúde	15 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
República Dominicana	Ministério da Saúde Pública	19 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Equador	Governo do Equador via Ecuacovid	17 de junho de 2022	CanSino, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Egito	Organização Mundial da Saúde	14 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
El Salvador	Ministério da Saúde	16 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Inglaterra	Governo do Reino Unido	19 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guiné Equatorial	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Sinopharm/Pequim, Sinovac
Estônia	Conselho Nacional de Saúde	14 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Eswatini	Organização Mundial da Saúde	Maio. 29, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Etiópia	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Ilhas Faroé	Governo das Ilhas Faroé	18 de fevereiro de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Ilhas Malvinas	Governo das Ilhas Malvinas	14 de abril de 2021	Oxford/AstraZeneca
Fiji	Divisão de Saúde Pública do SPC	13 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Finlândia	Instituto Finlandês de Saúde e Bem-Estar	15 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
França	Saúde Pública França	19 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Polinésia Francesa	Divisão de Saúde Pública do SPC	Maio. 23, 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech
Gabão	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	5 de junho de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Gâmbia	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	Maio. 22, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Geórgia	Centro Nacional de Controle de Doenças e Saúde Pública	14 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Alemanha	Instituto Robert Koch	19 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Gana	Organização Mundial da Saúde	Maio. 29, 2022	Oxford/AstraZeneca, Sputnik V
Gibraltar	Governo de Gibraltar	21 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Grécia	Ministério da Saúde	20 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Groenlândia	Governo da Groenlândia	7 de março de 2022	Moderna
Granada	Organização Mundial da Saúde	15 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guatemala	Ministério da Saúde	17 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Guernsey	Governo de Guernsey	17 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guiné	Agência Nacional de Segurança Sanitária	Maio. 29, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Guiné-Bissau	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Guiana	Ministério da Saúde	17 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Haiti	Organização Mundial da Saúde	10 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna
Honduras	Organização Mundial da Saúde	17 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Hong Kong	Secretaria de Alimentação e Saúde	12 de junho de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinovac
Hungria	Governo da Hungria	14 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Islândia	Direção de Saúde	29 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Índia	Governo da Índia	20 de junho de 2022	Corbevax, Covaxin, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Sputnik V
Indonésia	Governo da Indonésia	15 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Irã	Organização Mundial da Saúde	1º de junho de 2022	COVIran Barekat, Covaxin, FAKHRAVAC, Oxford/AstraZeneca, Razi Cov Pars, Sinopharm/Pequim, Soberana02, SpikoGen, Sputnik V
Iraque	Organização Mundial da Saúde	14 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Irlanda	Executivo de Saúde	18 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Ilha de Man	Governo da Ilha de Man	5 de abril de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Israel	Governo de Israel	20 de junho de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Itália	Comissário extraordinário para a emergência Covid-19	20 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jamaica	Ministério da Saúde	16 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Japão	Gabinete do primeiro-ministro	19 de junho de 2022	Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jersey	Governo de Jersey	12 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jordânia	Organização Mundial da Saúde	13 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Cazaquistão	Governo do Cazaquistão	20 de junho de 2022	QazVac, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Quênia	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Kiribati	Divisão de Saúde Pública do SPC	Maio. 23, 2022	Oxford/AstraZeneca
Kosovo	Ministério da Saúde	20 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Kuwait	Organização Mundial da Saúde	15 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Quirguistão	Ministério da Saúde	20 de junho de 2022	Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Laos	Organização Mundial da Saúde	9 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Letônia	serviço Nacional de Saúde	13 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Líbano	Organização Mundial da Saúde	14 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Lesoto	Organização Mundial da Saúde	26 de abril de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Libéria	Organização Mundial da Saúde	Maio. 22, 2022	Oxford/AstraZeneca
Líbia	Organização Mundial da Saúde	12 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Listenstaine	Secretaria Federal de Saúde Pública	9 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Lituânia	Ministério da Saúde	20 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Luxemburgo	Governo do Luxemburgo	11 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Macau	Governo de Macau	19 de junho de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Madagáscar	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Malawi	Organização Mundial da Saúde	Maio. 29, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca
Malásia	Governo da Malásia	20 de junho de 2022	CanSino, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Maldivas	Organização Mundial da Saúde	13 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Mali	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Malta	Equipe de Resposta à Saúde Pública COVID-19 de Malta	19 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Mauritânia	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	5 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Maurício	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
México	Organização Mundial da Saúde	10 de junho de 2022	CanSino, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Moldávia	Ministério da Saúde	2 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Mônaco	Conselho Nacional	21 de dezembro de 2021	Pfizer/BioNTech
Mongólia	Ministério da Saúde via ikon.mn	Maio. 18, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Montenegro	Governo de Montenegro	20 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Montserrat	Organização Mundial da Saúde	Maio. 6, 2022	Oxford/AstraZeneca
Marrocos	Organização Mundial da Saúde	15 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Moçambique	Organização Mundial da Saúde	Maio. 29, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Mianmar	Organização Mundial da Saúde	8 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Namíbia	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	5 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Nauru	Organização Mundial da Saúde	11 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
Nepal	Organização Mundial da Saúde	20 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Holanda	CDC Europeu, via Marino van Zelst	11 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Nova Caledônia	Divisão de Saúde Pública do SPC	20 de junho de 2022	Pfizer/BioNTech
Nova Zelândia	Ministério da Saúde	19 de junho de 2022	Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Nicarágua	Organização Mundial da Saúde	15 de junho de 2022	Abdala, Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Soberana02, Sputnik Light, Sputnik V
Níger	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Nigéria	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Niue	Divisão de Saúde Pública do SPC	13 de março de 2022	Pfizer/BioNTech
Macedônia do Norte	Organização Mundial da Saúde	Maio. 22, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinopharm/Wuhan, Sinovac, Sputnik V
Norte do Chipre	Ministério da Saúde	26 de novembro de 2021	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Irlanda do Norte	Governo do Reino Unido	19 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Noruega	Instituto Norueguês de Saúde Pública	16 de junho de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Omã	Organização Mundial da Saúde	13 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Paquistão	Centro Nacional de Comando e Operação	20 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Palestina	Organização Mundial da Saúde	12 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Panamá	Organização Pan-Americana da Saúde	17 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Papua Nova Guiné	Divisão de Saúde Pública do SPC	6 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Paraguai	Organização Pan-Americana da Saúde	10 de junho de 2022	Covaxin, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Peru	Ministerio de Salud via github.com/imcastagnetto/covid-19-peru-vacunas	18 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Filipinas	Departamento de Saúde via ABS-CBN Grupo de Investigação e Pesquisa	12 de junho de 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Pitcairn	Divisão de Saúde Pública do SPC	7 de setembro de 2021	Oxford/AstraZeneca
Polônia	Ministério da Saúde	19 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Portugal	Organização Mundial da Saúde	10 de junho de 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Catar	Ministério da Saúde Pública	14 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Romênia	Governo da Romênia via datelazi.ro	11 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Rússia	Dados oficiais dos governos locais via qogov.ru	18 de junho de 2022	EpiVacCorona, Sputnik V
Ruanda	Organização Mundial da Saúde	Maio. 29, 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Santa Helena	Governo de Santa Helena	Maio. 5 de 2021	Oxford/AstraZeneca
São Cristóvão e Nevis	Organização Pan-Americana da Saúde	25 de fevereiro de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Santa Lúcia	Ministério da Saúde	15 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
São Vicente e Granadinas	Organização Mundial da Saúde	10 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik Light, Sputnik V
Samoa	Divisão de Saúde Pública do SPC	6 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca
São Marinho	Organização Mundial da Saúde	Maio. 22, 2022	Pfizer/BioNTech, Sputnik V
São Tomé e Príncipe	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Arábia Saudita	Conselho de Saúde Saudita	15 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Escócia	Governo do Reino Unido	12 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Senegal	Organização Mundial da Saúde	Maio. 29, 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Sérvia	Governo da Sérvia	14 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Seicheles	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Serra Leoa	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Cingapura	Governo de Cingapura	13 de junho de 2022	Moderna, Novavax, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Sint Maarten (parte holandesa)	Organização Mundial da Saúde	10 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Eslováquia	Ministério da Saúde	12 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Eslovênia	Instituto Nacional de Saúde Pública via covid-19.sledinik.org	20 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Ilhas Salomão	Divisão de Saúde Pública do SPC	20 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Somália	Organização Mundial da Saúde	13 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
África do Sul	Ministério da Saúde	20 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech
Coreia do Sul	Centros da Coreia para Controle e Prevenção de Doenças	20 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Sudão do Sul	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca
Espanha	Ministério da Saúde	15 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Sri Lanka	Unidade de Epidemiologia do Ministério da Saúde	14 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Sudão	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Suriname	Governo do Suriname	Maio. 23, 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Suécia	Agência de Saúde Pública da Suécia	16 de junho de 2022	Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Suíça	Secretaria Federal de Saúde Pública	13 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Síria	Organização Mundial da Saúde	13 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Taiwan	Centros de Controle de Doenças de Taiwan	20 de junho de 2022	Medigen, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Tajiquistão	Organização Mundial da Saúde	Maio. 8, 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Tanzânia	Organização Mundial da Saúde	Maio. 22, 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Tailândia	Governo da Tailândia	20 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Timor	Organização Mundial da Saúde	15 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Togo	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Toquelau	Divisão de Saúde Pública do SPC	12 de outubro de 2021	Pfizer/BioNTech
Tonga	Divisão de Saúde Pública do SPC	20 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Trindade e Tobago	Ministério da Saúde	20 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Tunísia	Organização Mundial da Saúde	13 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Peru	Plataforma de informações sobre vacinas COVID-19	20 de junho de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinovac, Turkovac
Turcomenistão	Organização Mundial da Saúde	6 de março de 2022	EpiVacCorona, Oxford/AstraZeneca, QazVac, Sinopharm/Pequim, Sputnik V, ZF2001
Ilhas Turcas e Caicos	Organização Mundial da Saúde	10 de junho de 2022	Pfizer/BioNTech
Tuvalu	Organização Mundial da Saúde	5 de abril de 2022	Oxford/AstraZeneca
Uganda	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Ucrânia	Ministério da Saúde	27 de fevereiro de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Emirados Árabes Unidos	Autoridade Nacional de Gestão de Crises e Desastres de Emergência	1º de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinopharm/Wuhan, Sputnik V
Reino Unido	Governo do Reino Unido	12 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Estados Unidos	Centros de Controle e Prevenção de Doenças	15 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Uruguai	Ministério da Saúde via vacina.uv	20 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Uzbequistão	Organização Mundial da Saúde	5 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V, ZF2001
Vanuatu	Divisão de Saúde Pública do SPC	20 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca
Venezuela	Organização Pan-Americana da Saúde	25 de março de 2022	Abdala, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Soberana02, Sputnik Light, Sputnik V
Vietnã	Organização Mundial da Saúde	19 de junho de 2022	Abdala, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
País de Gales	Governo do Reino Unido	15 de junho de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Wallis e Futuna	Divisão de Saúde Pública do SPC	Maio. 2, 2022	Moderna
Iémen	Organização Mundial da Saúde	7 de junho de 2022	CanSino, Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Zâmbia	Governo da Zâmbia	17 de junho de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Zimbábue	Ministério da Saúde	17 de junho de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V

Fonte: Our World in Data. Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. Acesso em: 28/06/2022 às 19:27.

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 GISAD (<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 acumulado de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Alemanha	83.783.945	957.220	1.142,49	NIVEL 4
Andorra	77.265	550	711,84	NIVEL 4
Aruba	106.766	1.878	1.758,99	NIVEL 4
Austrália	25.499.881	455.159	1.784,95	NIVEL 4
Áustria	9.006.400	102.268	1.135,50	NIVEL 4
Bahrein	1.701.583	23.243	1.365,96	NIVEL 4
Barbados	287.371	1.521	529,28	NIVEL 4
Belize	397.621	2.174	546,75	NIVEL 4
Bermudas	62.273	529	849,49	NIVEL 4
Brunei	437.483	8.700	1.988,65	NIVEL 4
Chile	19.116.209	138.655	725,33	NIVEL 4
Chipre	1.207.361	10.733	888,96	NIVEL 4
França	65.273.512	559.076	856,51	NIVEL 4
Gibraltar	33.691	204	605,50	NIVEL 4
Grécia	10.423.056	120.156	1.152,79	NIVEL 4
Guadalupe	400.127	4.389	1.096,90	NIVEL 4
Guam	168.783	1.044	618,55	NIVEL 4
Guiana Francesa	298.682	2.404	804,87	NIVEL 4
Ilha de Man	85.032	570	670,34	NIVEL 4
Ilhas Cayman	65.720	846	1.287,28	NIVEL 4
Islândia	341.250	2.561	750,48	NIVEL 4
Israel	8.655.541	125.876	1.454,28	NIVEL 4
Itália	60.461.828	595.218	984,45	NIVEL 4
Luxemburgo	625.976	8.470	1.353,09	NIVEL 4
Malta	514.564	5.163	1.003,37	NIVEL 4
Malvinas	3.483	74	2.124,61	NIVEL 4
Martinica	375.265	15.029	4.004,90	NIVEL 4
Mônaco	39.244	373	950,46	NIVEL 4
Nauru	10.834	2.402	22.170,94	NIVEL 4
Nova Zelândia	4.822.233	79.802	1.654,88	NIVEL 4
Panamá	4.314.768	23.708	549,46	NIVEL 4
Porto Rico	2.860.840	45.442	1.588,41	NIVEL 4
Portugal	10.196.707	175.499	1.721,13	NIVEL 4
Saba	1.918	14	729,93	NIVEL 4
San Marino	33.938	418	1.231,66	NIVEL 4
Santo Eustáquio	3.142	23	732,02	NIVEL 4
São Bartolomeu	9.885	51	515,93	NIVEL 4
Singapura	5.850.343	70.022	1.196,89	NIVEL 4
Anguilla	15.002	69	459,94	NIVEL 3
Bélgica	11.589.616	43.023	371,22	NIVEL 3
Bonaire	21.745	89	409,29	NIVEL 3
Botsuana	2.351.625	6.634	282,10	NIVEL 3
Brasil	211.755.692	621.773	293,63	NIVEL 3
Cabo verde	555.988	2.271	408,46	NIVEL 3
Catar	2.881.060	7.826	271,64	NIVEL 3
Coreia do Sul	51.269.183	100.275	195,59	NIVEL 3
Curaçao	164.100	313	190,74	NIVEL 3
Dinamarca	5.792.203	18.616	321,40	NIVEL 3
Dominica	71.991	183	254,20	NIVEL 3
Emirados Árabes Unidos	9.890.400	21.688	219,28	NIVEL 3
Eslovênia	2.078.932	7.019	337,63	NIVEL 3
Espanha	46.754.783	130.678	279,50	NIVEL 3
Estados Unidos da América	331.002.647	1.355.075	409,38	NIVEL 3
Finlândia	5.540.718	10.629	191,83	NIVEL 3
Granada	112.519	235	208,85	NIVEL 3
Guiana	786.559	1.207	153,45	NIVEL 3

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulada de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Holanda	17.134.873	57.691	336,69	NIVEL 3
Ilhas Cook	17.564	51	290,37	NIVEL 3
Ilhas Marianas do Norte	57.557	87	151,15	NIVEL 3
Ilhas Virgens dos Estados Unidos	104.423	356	340,92	NIVEL 3
Irlanda	4.937.796	13.298	269,31	NIVEL 3
Japão	126.476.458	203.438	160,85	NIVEL 3
Letônia	1.886.202	3.013	159,74	NIVEL 3
Liechtenstein	38.137	92	241,24	NIVEL 3
Maldivas	540.542	1.482	274,17	NIVEL 3
Montenegro	628.062	1.601	254,91	NIVEL 3
Nova Caledônia	285.491	892	312,44	NIVEL 3
Palau	18.092	56	309,53	NIVEL 3
Reino Unido	67.886.004	210.911	310,68	NIVEL 3
Reunião	895.308	2.801	312,85	NIVEL 3
Samoa	198.410	346	174,39	NIVEL 3
Santa Lúcia	183.629	406	221,10	NIVEL 3
São Cristóvão e Neves	53.192	113	212,44	NIVEL 3
São Martinho (França)	38.659	152	393,18	NIVEL 3
São Martinho (Holanda)	42.882	74	172,57	NIVEL 3
Seychelles	98.340	215	218,63	NIVEL 3
Suíça	8.654.618	23.091	266,81	NIVEL 3
Tonga	105.697	392	370,87	NIVEL 3
Uruguai	3.473.727	13.752	395,89	NIVEL 3
Vanuatu	307.150	486	158,23	NIVEL 3
Albânia	2.877.800	2.429	84,40	NIVEL 2
Antígua e Barbuda	97.928	133	135,81	NIVEL 2
Arábia Saudita	34.813.867	13.877	39,86	NIVEL 2
Argentina	45.195.777	53.719	118,86	NIVEL 2
Bahamas	393.248	459	116,72	NIVEL 2
Bolívia	11.673.029	8.631	73,94	NIVEL 2
Bulgária	6.948.445	3.539	50,93	NIVEL 2
Canadá	37.742.157	21.566	57,14	NIVEL 2
China	1.439.323.774	713.541	49,57	NIVEL 2
Colômbia	50.882.884	33.507	65,85	NIVEL 2
Croácia	4.105.268	5.686	138,50	NIVEL 2
El Salvador	6.486.201	5.512	84,98	NIVEL 2
Equador	17.643.060	11.198	63,47	NIVEL 2
Eslováquia	5.459.643	2.980	54,58	NIVEL 2
Estônia	1.326.539	1.619	122,05	NIVEL 2
Fiji	896.444	341	38,04	NIVEL 2
Guatemala	17.915.567	25.738	143,66	NIVEL 2
Hungria	9.660.350	3.597	37,23	NIVEL 2
Ilhas Maurício	1.271.767	969	76,19	NIVEL 2
Ilhas Turcas e Caicos	38.718	22	56,82	NIVEL 2
Ilhas Virgens Britânicas	30.237	39	128,98	NIVEL 2
Iraque	40.222.503	11.004	27,36	NIVEL 2
Jamaica	2.961.161	1.888	63,76	NIVEL 2
Kuwait	4.270.563	6.352	148,74	NIVEL 2
Líbano	6.825.442	6.966	102,06	NIVEL 2
Lituânia	2.722.291	3.210	117,92	NIVEL 2
Macedônia do Norte	2.083.380	935	44,88	NIVEL 2
Malásia	32.365.998	30.168	93,21	NIVEL 2
Marrocos	36.910.558	29.128	78,92	NIVEL 2
Mayotte	272.813	126	46,19	NIVEL 2
México	128.932.753	124.976	96,93	NIVEL 2
Mongólia	3.278.292	1.731	52,80	NIVEL 2
Montserrat	4.999	4	80,02	NIVEL 2
Niue	1.618	1	61,80	NIVEL 2
Noruega	5.421.242	7.039	129,84	NIVEL 2

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulado de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Paraguai	7.132.530	3.488	48,90	NIVEL 2
Peru	32.971.846	26.047	79,00	NIVEL 2
Polinésia Francesa	280.904	144	51,26	NIVEL 2
República Dominicana	10.847.904	10.678	98,43	NIVEL 2
República Tcheca	10.708.982	6.838	63,85	NIVEL 2
Rússia	145.934.460	41.725	28,59	NIVEL 2
Samoa Americana	55.197	72	130,44	NIVEL 2
São Pedro e Miquelão	5.795	2	34,51	NIVEL 2
São Vicente e Granadinas	110.947	122	109,96	NIVEL 2
Sérvia	8.737.370	6.200	70,96	NIVEL 2
Suécia	10.099.270	3.925	38,86	NIVEL 2
Tailândia	69.799.978	29.154	41,77	NIVEL 2
Trindade e Tobago	1.399.491	1.989	142,12	NIVEL 2
Tunísia	11.818.618	3.163	26,76	NIVEL 2
Afeganistão	38.928.341	1.072	2,75	NIVEL 1
África do Sul	59.308.690	13.535	22,82	NIVEL 1
Angola	32.866.268	1.559	4,74	NIVEL 1
Argélia	43.851.043	112	0,26	NIVEL 1
Armênia	2.963.234	199	6,72	NIVEL 1
Azerbaijão	10.139.175	292	2,88	NIVEL 1
Bangladesh	164.689.383	14.956	9,08	NIVEL 1
Bósnia e Herzegovina	3.280.815	393	11,98	NIVEL 1
Burundi	11.890.781	169	1,42	NIVEL 1
Butão	771.612	85	11,02	NIVEL 1
Cazaquistão	18.776.707	526	2,80	NIVEL 1
Chade	16.425.859	5	0,03	NIVEL 1
Comores	869.595	3	0,34	NIVEL 1
Costa do Marfim	26.378.275	557	2,11	NIVEL 1
Cuba	11.326.616	347	3,06	NIVEL 1
Egito	102.334.403	80	0,08	NIVEL 1
Eritreia	3.546.427	17	0,48	NIVEL 1
Essuatíni	1.160.164	165	14,22	NIVEL 1
Etiópia	114.963.583	7.347	6,39	NIVEL 1
Filipinas	109.581.085	8.135	7,42	NIVEL 1
Gabão	2.225.728	113	5,08	NIVEL 1
Gana	31.072.945	2.417	7,78	NIVEL 1
Geórgia	3.989.175	616	15,44	NIVEL 1
Guiné Equatorial	1.402.985	50	3,56	NIVEL 1
Guiné-Bissau	1.967.998	41	2,08	NIVEL 1
Haiti	11.402.533	186	1,63	NIVEL 1
Honduras	9.904.608	835	8,43	NIVEL 1
Iémen	29.825.968	2	0,01	NIVEL 1
Índia	1.380.004.385	182.144	13,20	NIVEL 1
Indonésia	273.523.621	22.054	8,06	NIVEL 1
Irã	83.992.953	2.833	3,37	NIVEL 1
Jordânia	10.203.140	1.524	14,94	NIVEL 1
Kiribati	119.446	21	17,58	NIVEL 1
Laos	7.275.556	93	1,28	NIVEL 1
Lesoto	2.142.252	49	2,29	NIVEL 1
Libéria	5.057.677	4	0,08	NIVEL 1
Líbia	6.871.287	62	0,90	NIVEL 1
Madagascar	27.691.019	696	2,51	NIVEL 1
Malawi	19.129.955	297	1,55	NIVEL 1
Mali	20.250.834	31	0,15	NIVEL 1
Mauritânia	4.649.660	68	1,46	NIVEL 1
Moçambique	31.255.435	1.179	3,77	NIVEL 1
Moldávia	4.033.963	716	17,75	NIVEL 1
Myanmar	54.409.794	117	0,22	NIVEL 1
Namíbia	2.540.916	523	20,58	NIVEL 1

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulado de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Nepal	29.136.808	329	1,13	NIVEL 1
Nicarágua	6.624.554	42	0,63	NIVEL 1
Nigéria	206.139.587	606	0,29	NIVEL 1
Omã	5.106.622	249	4,88	NIVEL 1
Papua-Nova Guiné	8.947.027	49	0,55	NIVEL 1
Paquistão	220.892.331	2.997	1,36	NIVEL 1
Polônia	37.846.605	2.753	7,27	NIVEL 1
Quênia	53.771.300	5.314	9,88	NIVEL 1
República Árabe da Síria	17.500.657	16	0,09	NIVEL 1
República Democrática do Congo	89.561.404	457	0,51	NIVEL 1
República Unida da Tanzânia	59.734.213	207	0,35	NIVEL 1
Romênia	19.237.682	2.609	13,56	NIVEL 1
Ruanda	12.952.209	475	3,67	NIVEL 1
São Tomé e Príncipe	219.161	13	5,93	NIVEL 1
Senegal	16.743.930	105	0,63	NIVEL 1
Serra Leoa	7.976.985	11	0,14	NIVEL 1
Somália	15.893.219	128	0,81	NIVEL 1
Sri Lanka	21.413.250	133	0,62	NIVEL 1
Sudão	43.849.269	66	0,15	NIVEL 1
Sudão do Sul	11.193.729	58	0,52	NIVEL 1
Suriname	586.634	144	24,55	NIVEL 1
Timor-Leste	1.318.442	14	1,06	NIVEL 1
Togo	8.278.737	114	1,38	NIVEL 1
Turquia	84.339.067	10.954	12,99	NIVEL 1
Ucrânia	43.733.759	1.044	2,39	NIVEL 1
Uganda	45.741.000	356	0,78	NIVEL 1
Uzbequistão	33.469.199	1.289	3,85	NIVEL 1
Venezuela	28.435.943	1.491	5,24	NIVEL 1
Vietnã	97.338.583	11.656	11,97	NIVEL 1
Zâmbia	18.383.956	2.011	10,94	NIVEL 1
Zimbábue	14.862.927	1.200	8,07	NIVEL 1

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022. Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 28/06/2022, 17:30, 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 26-2022*.

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	1.496	220.778	54.821	5.650	7.154	719	583	607	4.697	131	9.389	278
2022-23	46.045	2.002	259.560	67.003	8.742	4.911	836	639	776	5.302	126	9.184	316
2022-24	36.835	2.617	283.853	73.838	13.810	6.218	1.089	586	1.384	7.071	93	8.916	503
2022-25	28.039	4.299	318.079	64.628	19.697	8.043	1.315	535	0	13.588	51	8.071	752
2022-26*	25.680	2.553	115.856	32.399	0	0	0	264	2.104	8.364	0	5.681	442

* Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022.

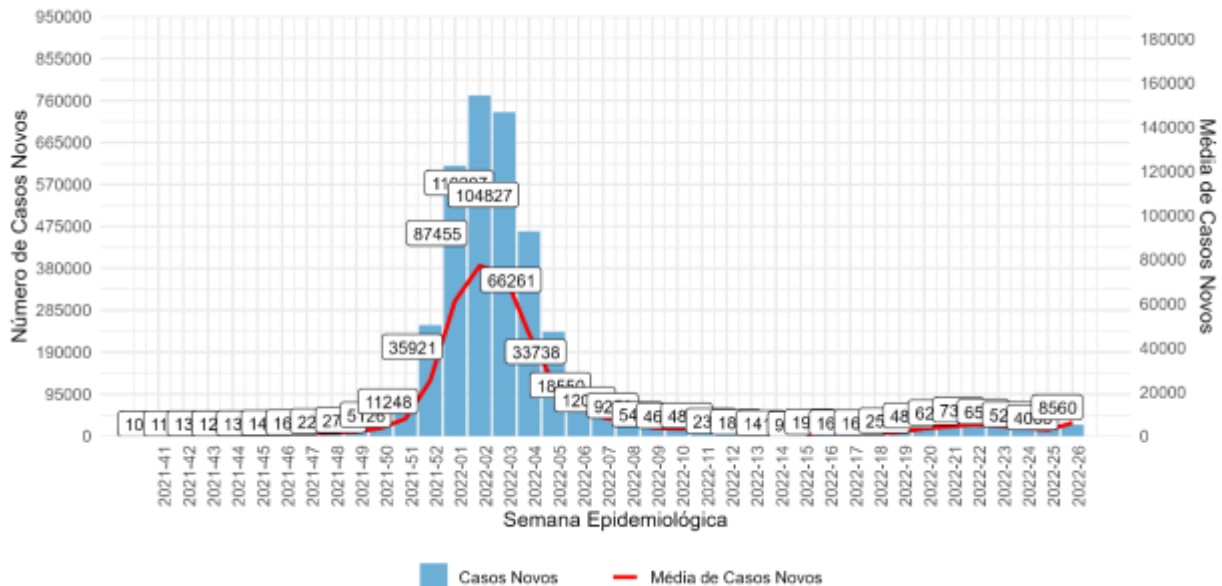
Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 41-2021 a 26-2022*.

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	748	65	13	32	0	5	17	82	9	11	3
2022-23	84	2	862	122	27	3	2	2	21	69	2	24	0
2022-24	21	1	1.054	140	24	31	1	5	15	65	3	28	2
2022-25	22	1	1.051	152	52	22	1	5	0	71	4	22	1
2022-26*	54	1	510	99	0	0	0	2	16	30	0	19	4

* Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022.

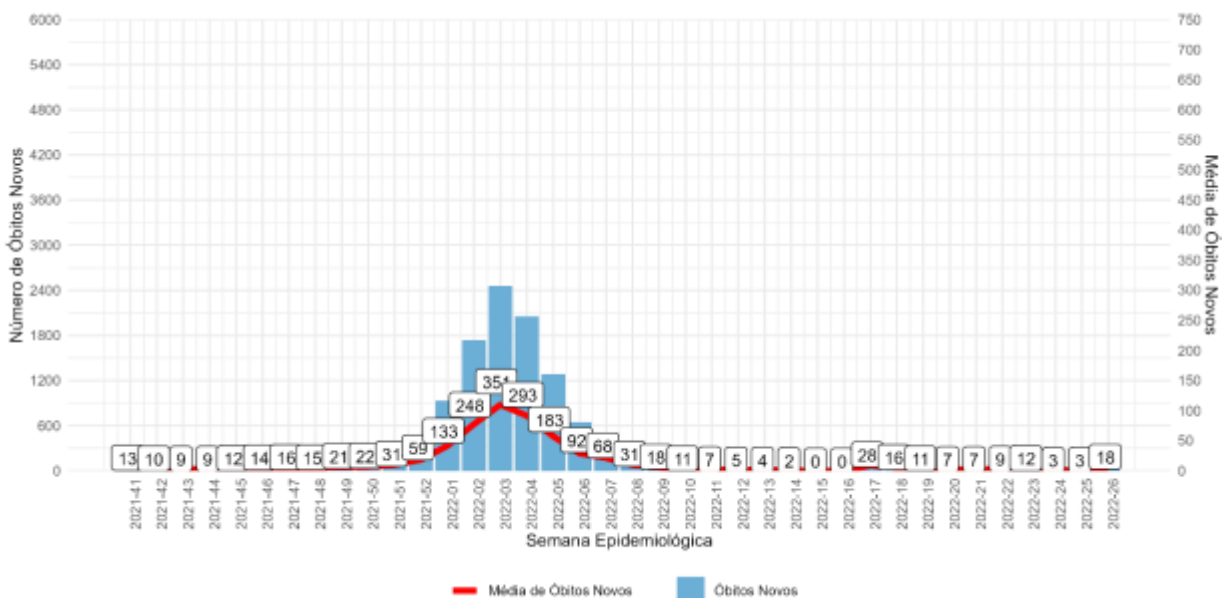
Apêndice V – Média móvel de casos e óbitos dos Países da América do Sul.

Figura 1. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Argentina** referente às SE 41-2021 a 26-2022*.



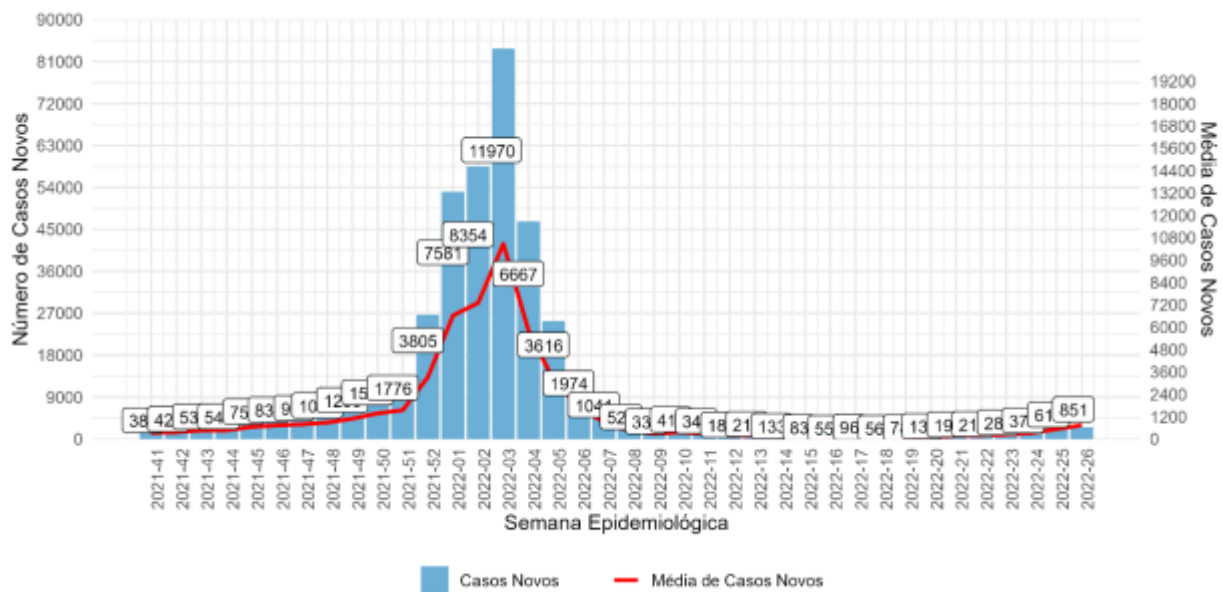
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022.

Figura 2. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Argentina** referente às SE 41-2021 a 26-2022*.



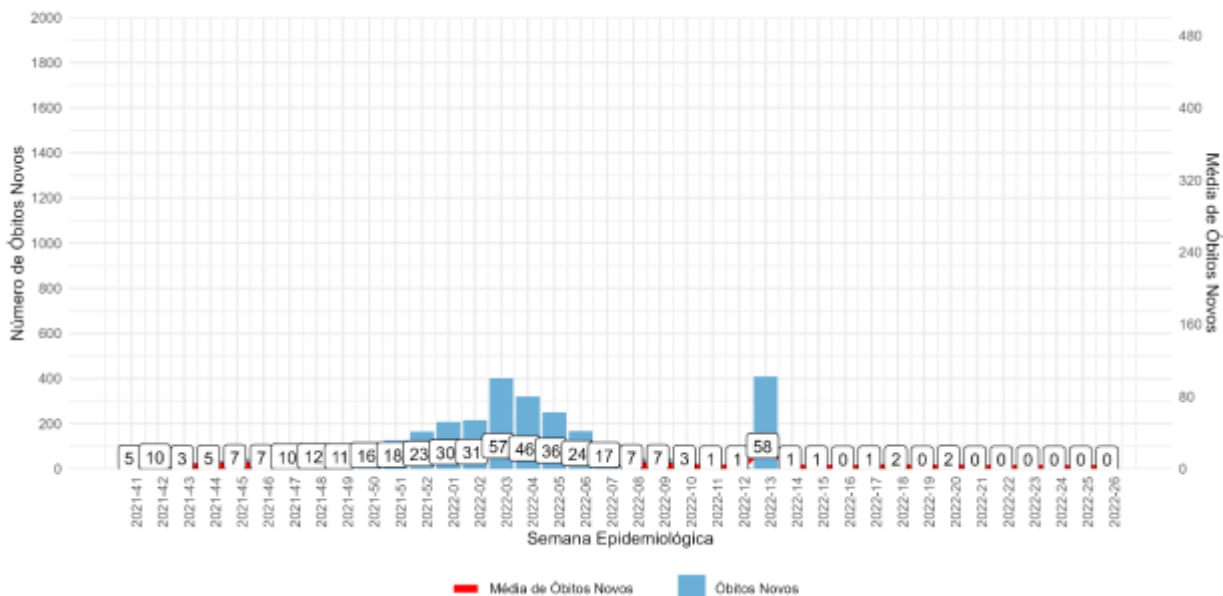
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022.

Figura 3. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 41-2021 a 26-2022*.



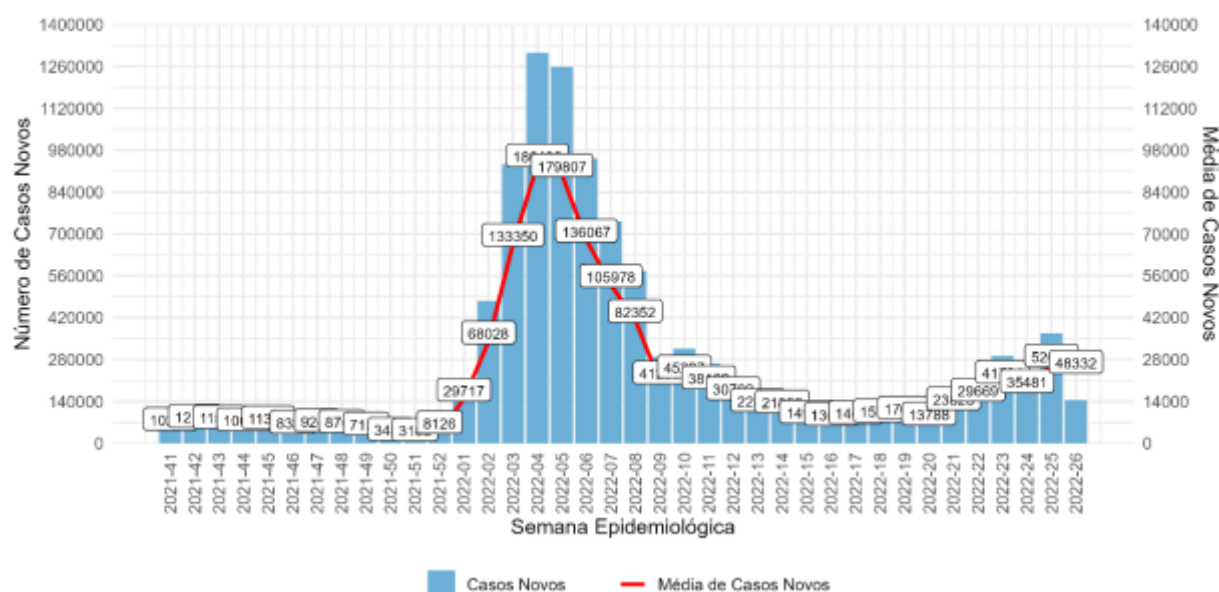
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022.

Figura 4. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 41-2021 a 26-2022*.



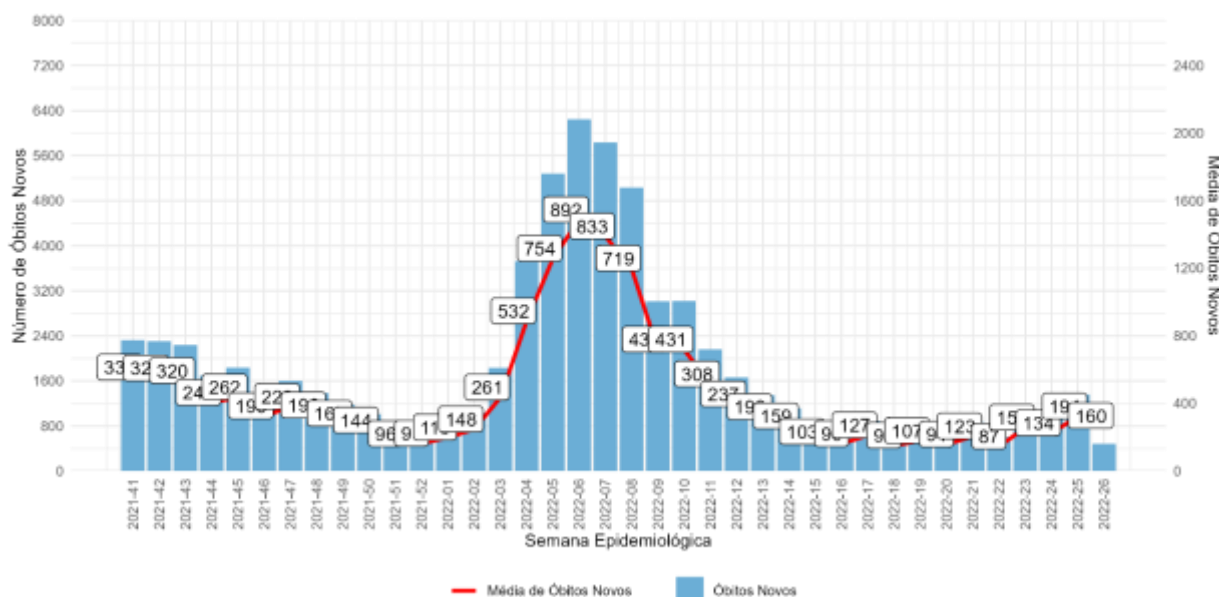
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022.

Figura 5. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 41-2021 a 26-2022*.



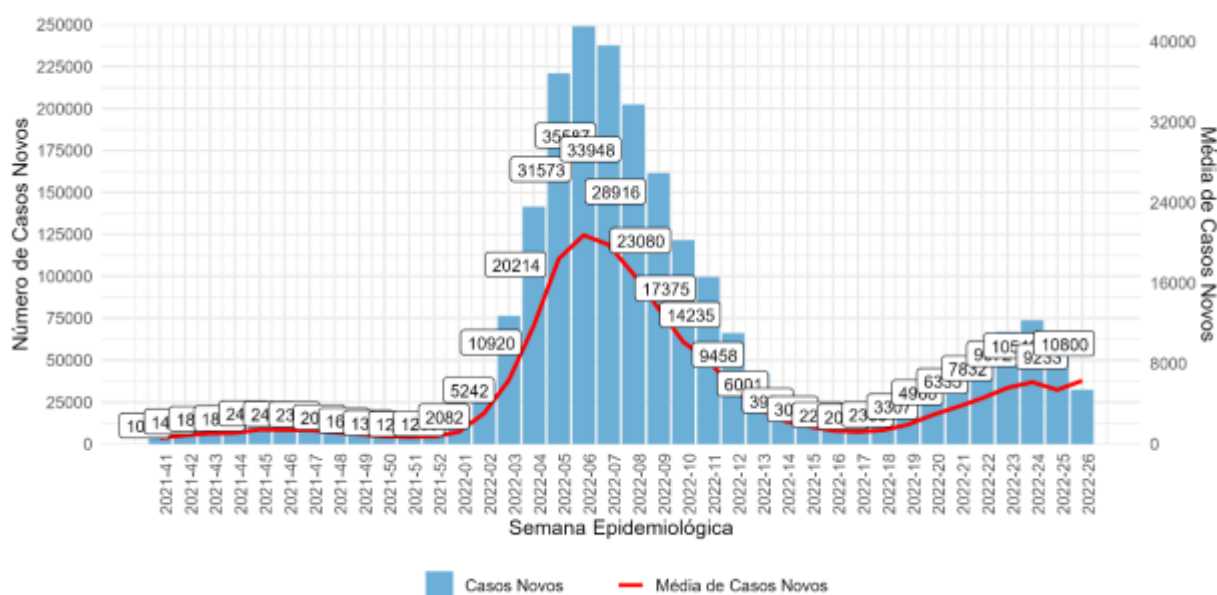
*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 28/06/2022, 17:30.

Figura 6. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 41-2021 a 26-2022*.



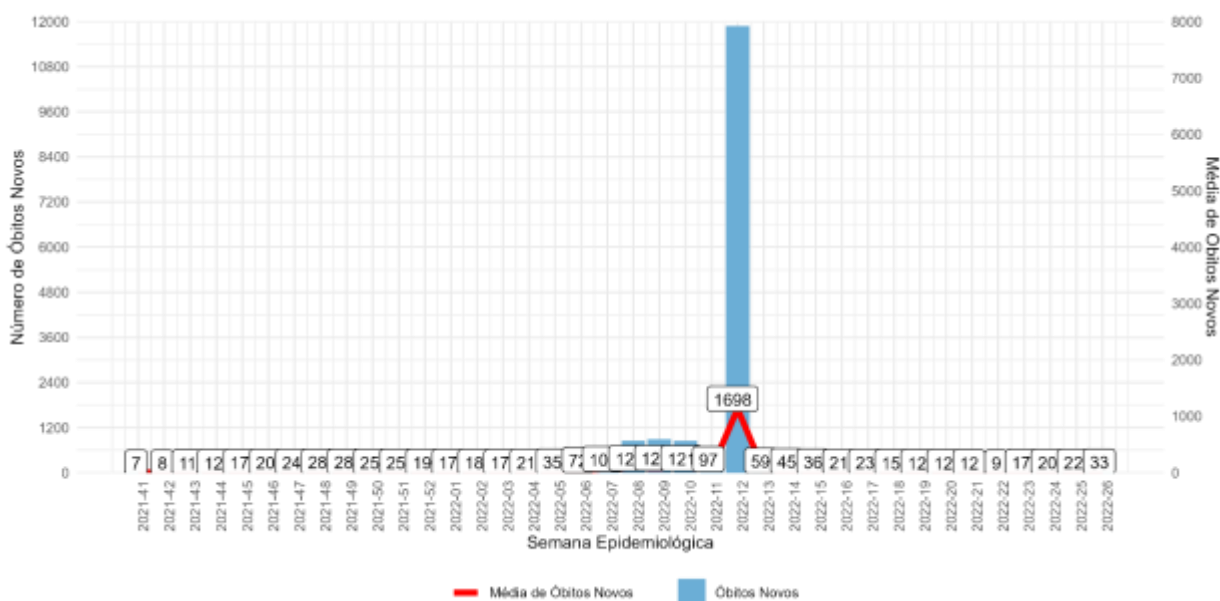
*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 28/06/2022, 17:30.

Figura 7. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 41-2021 a 26-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022.

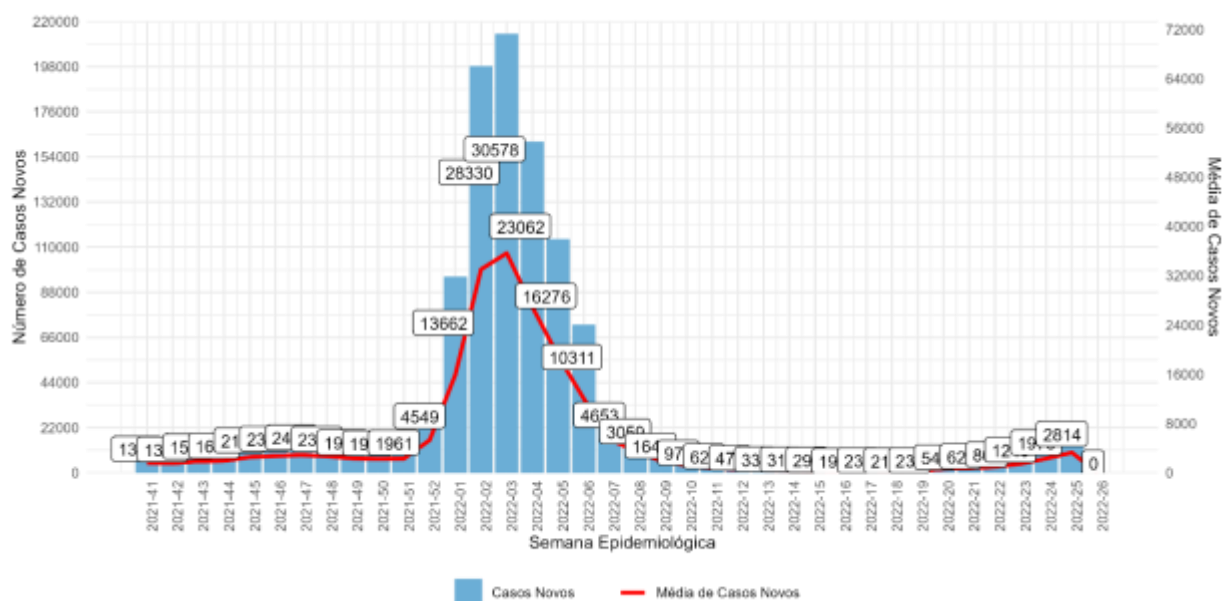
Figura 8. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 41-2021 a 26-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022.

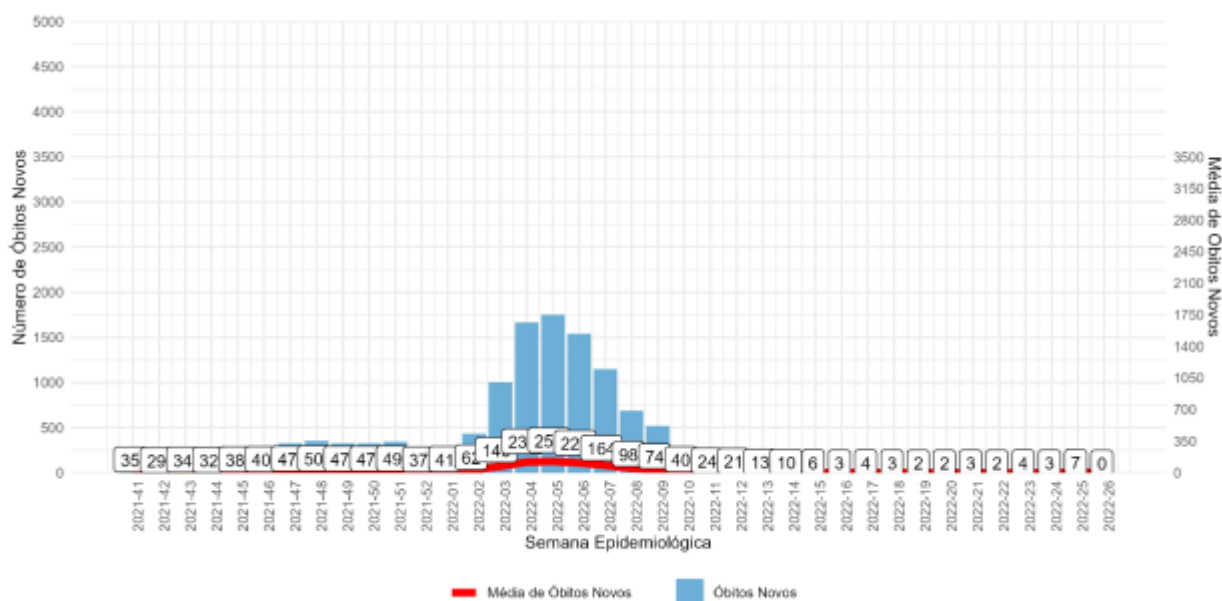
** Revisão de dados na semana epidemiológica 12.

Figura 9. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 41-2021 a 26-2022*.



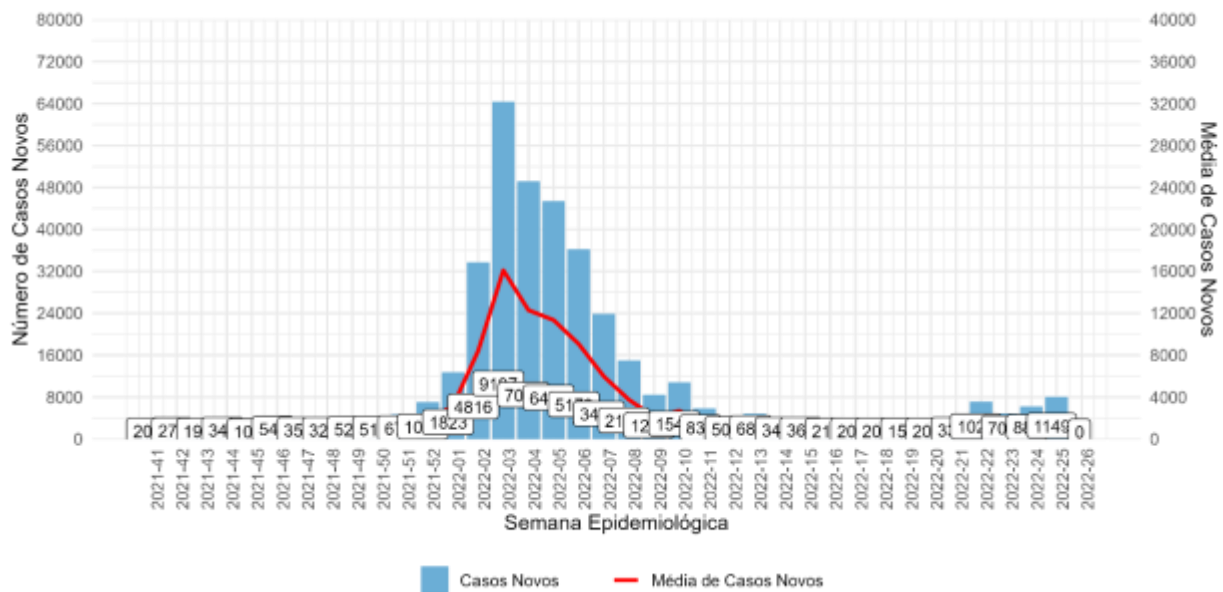
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022.

Figura 10. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 41-2021 a 26-2022*.



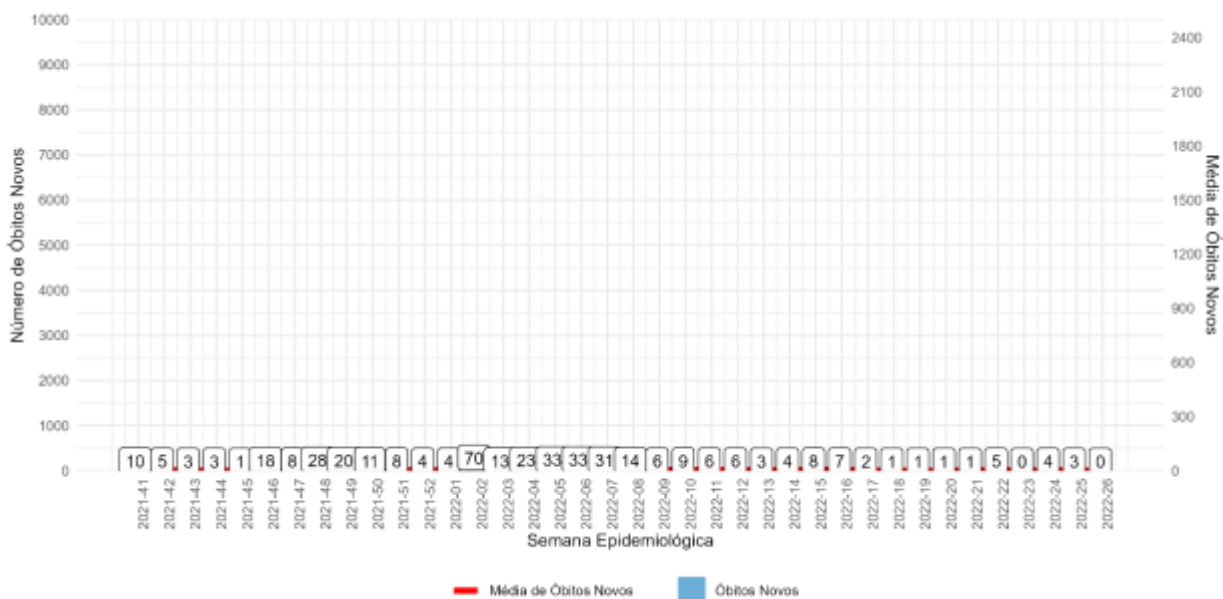
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022.

Figura 11. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Equador** referente às SE 41-2021 a 26-2022*.



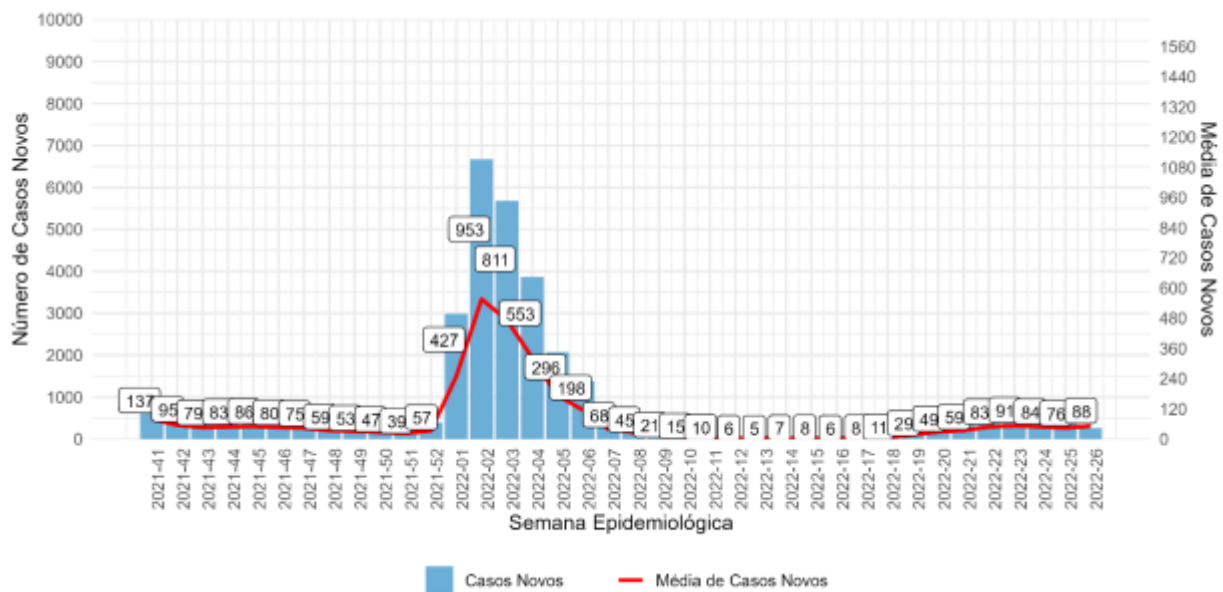
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022.

Figura 12. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Equador** referente às SE 41-2021 a 26-2022*.



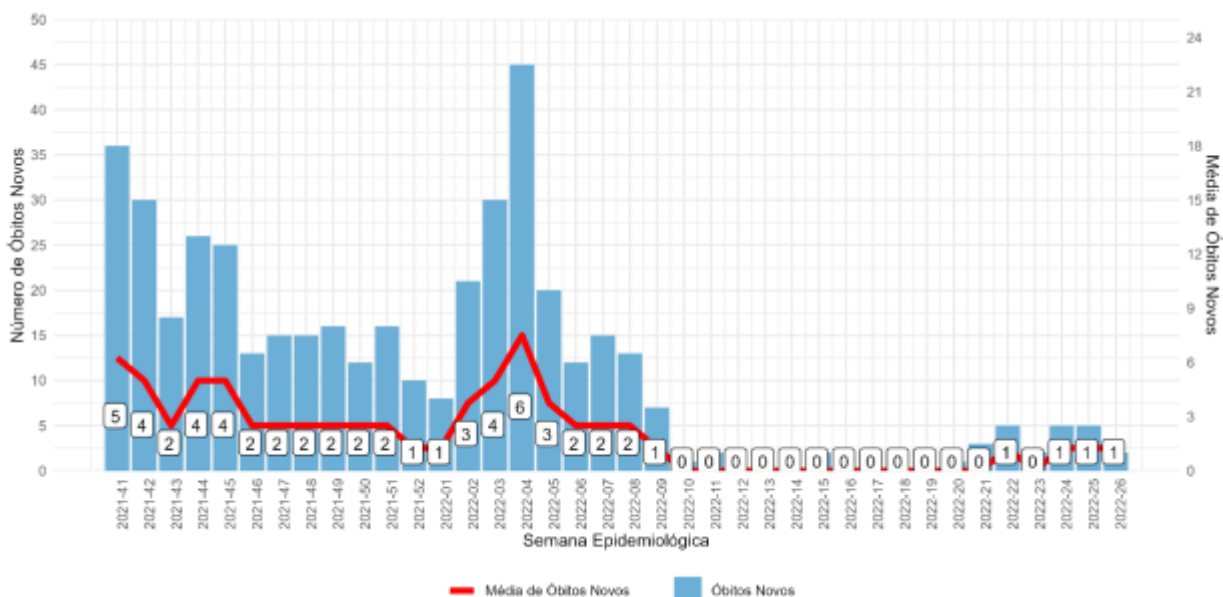
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022.

Figura 13. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 41-2021 a 26-2022*.



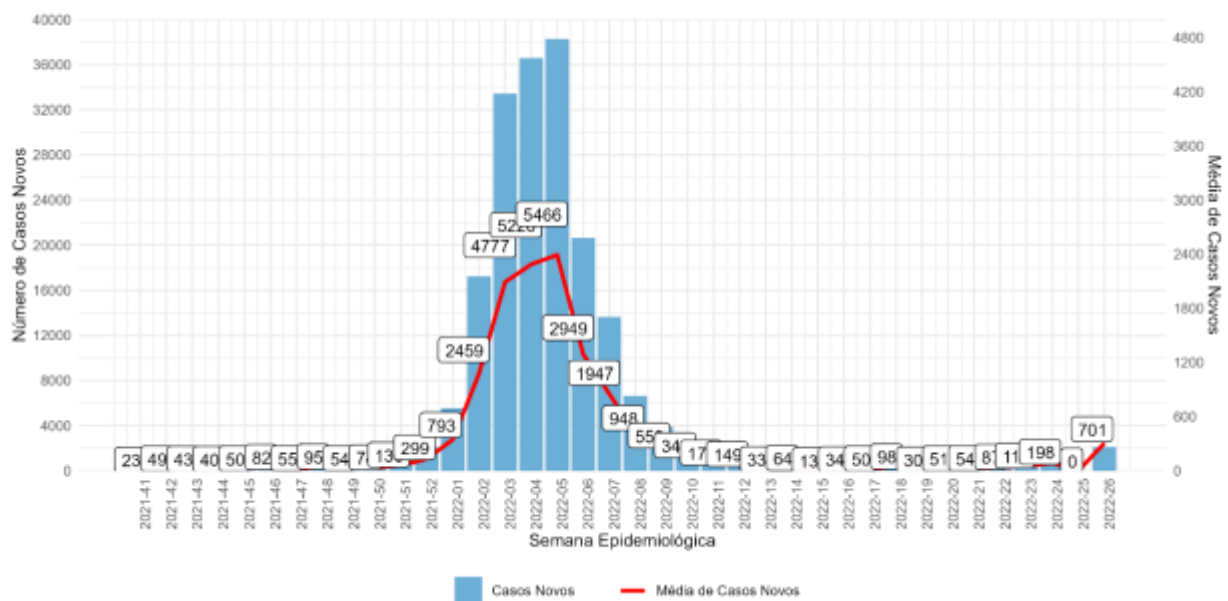
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022.

Figura 14. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 41-2021 a 26-2022*.



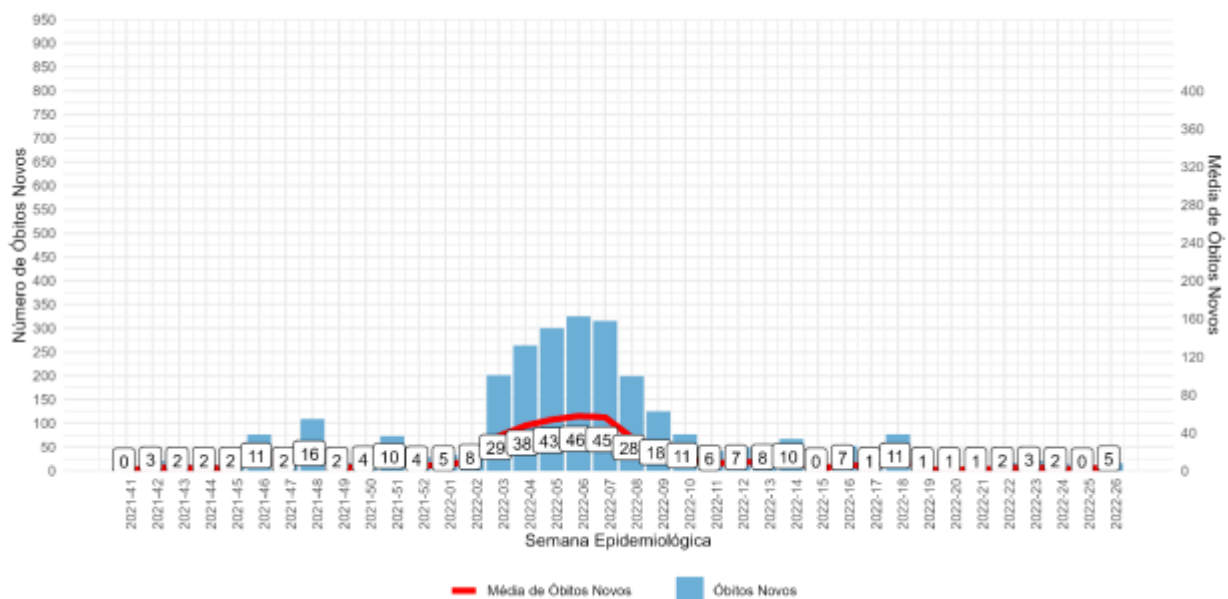
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022.

Figura 15. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 41-2021 a 26-2022*.



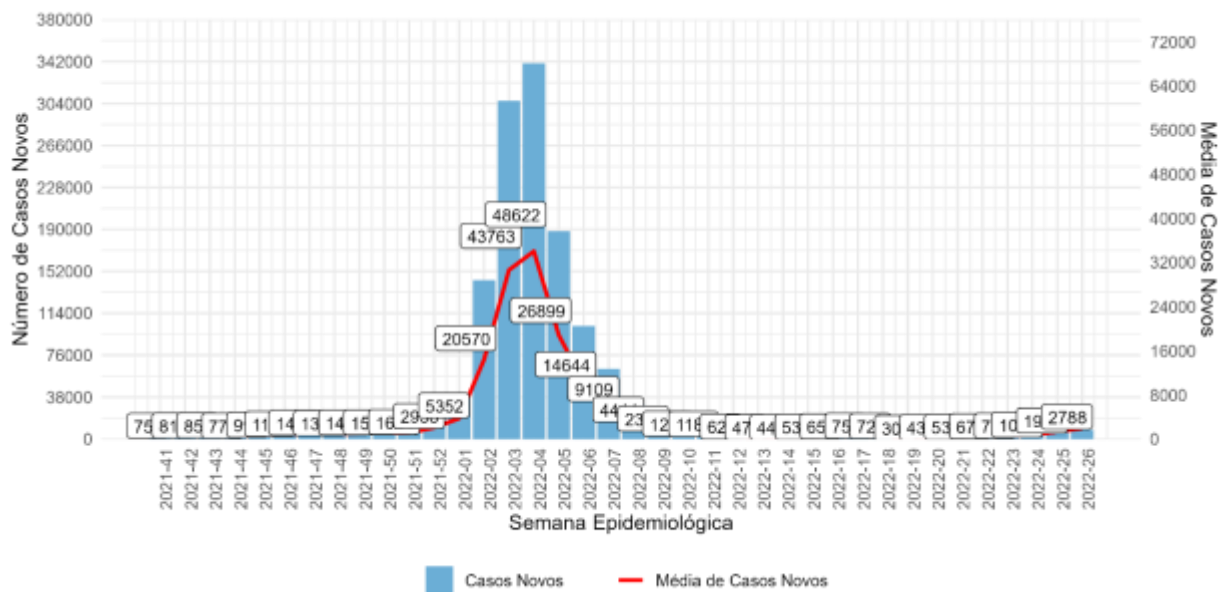
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022.

Figura 16. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 41-2021 a 26-2022*.



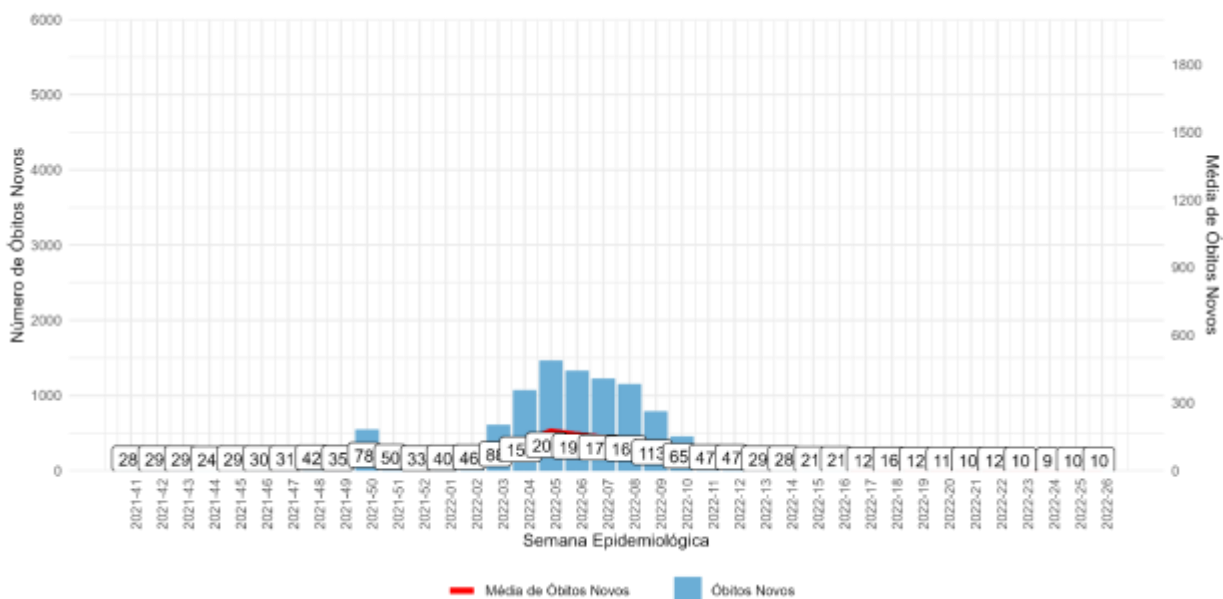
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022.

Figura 17. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 41-2021 a 26-2022*.



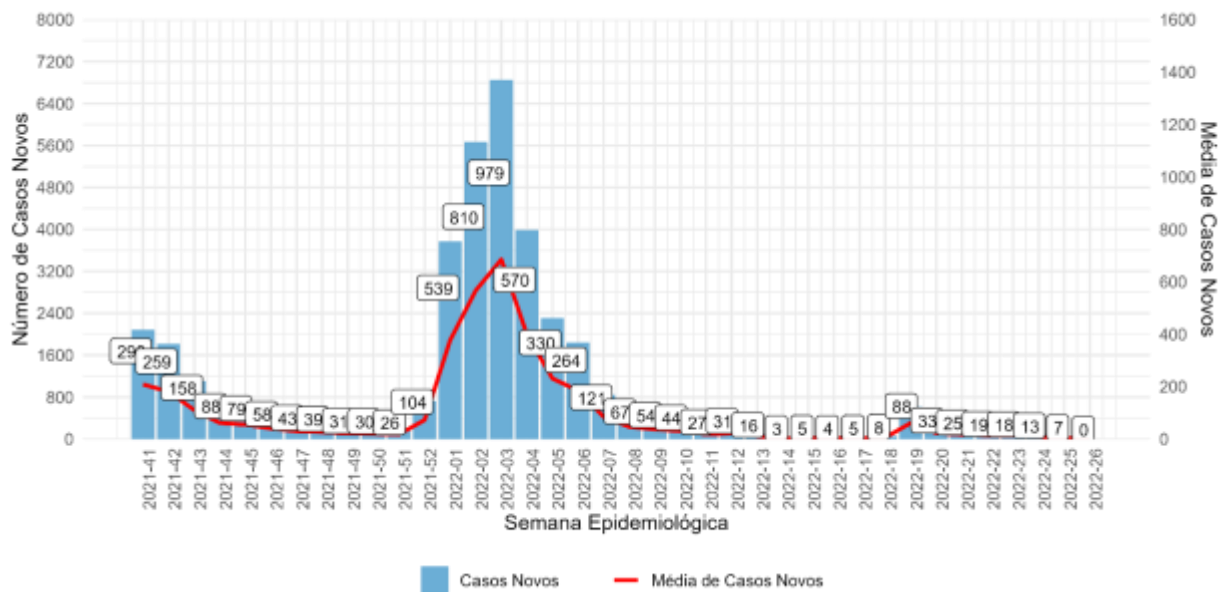
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022.

Figura 18. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 41-2021 a 26-2022*.



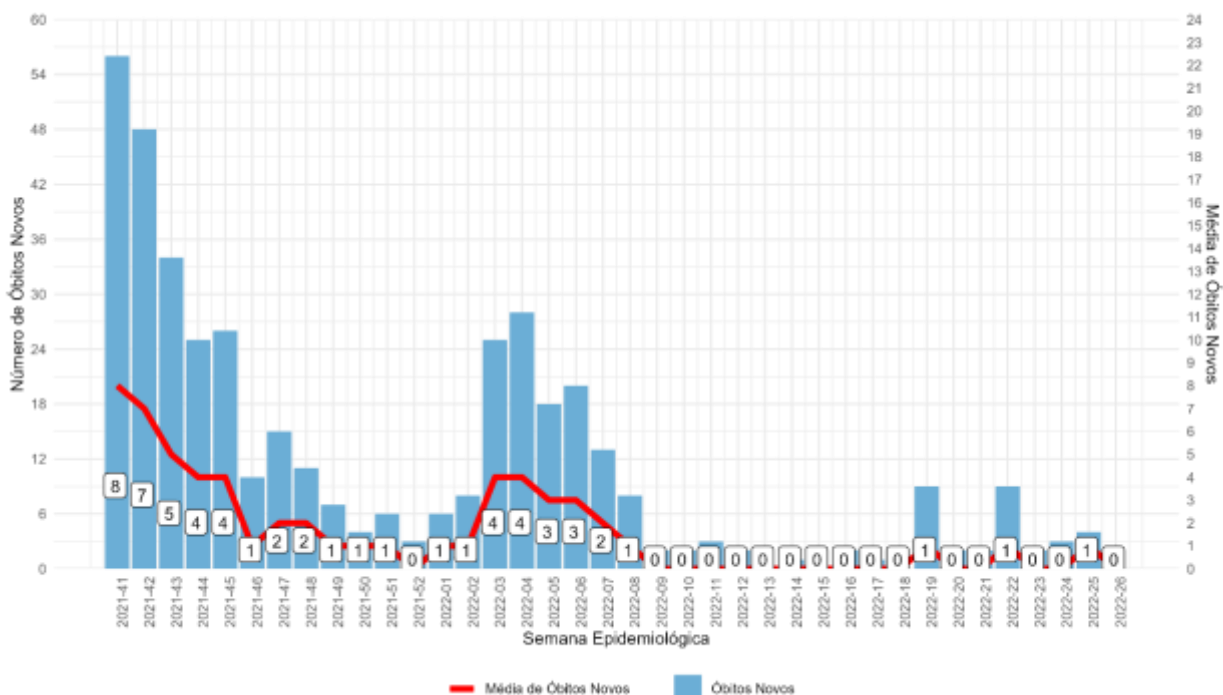
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022.

Figura 19. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 41-2021 a 26-2022*.



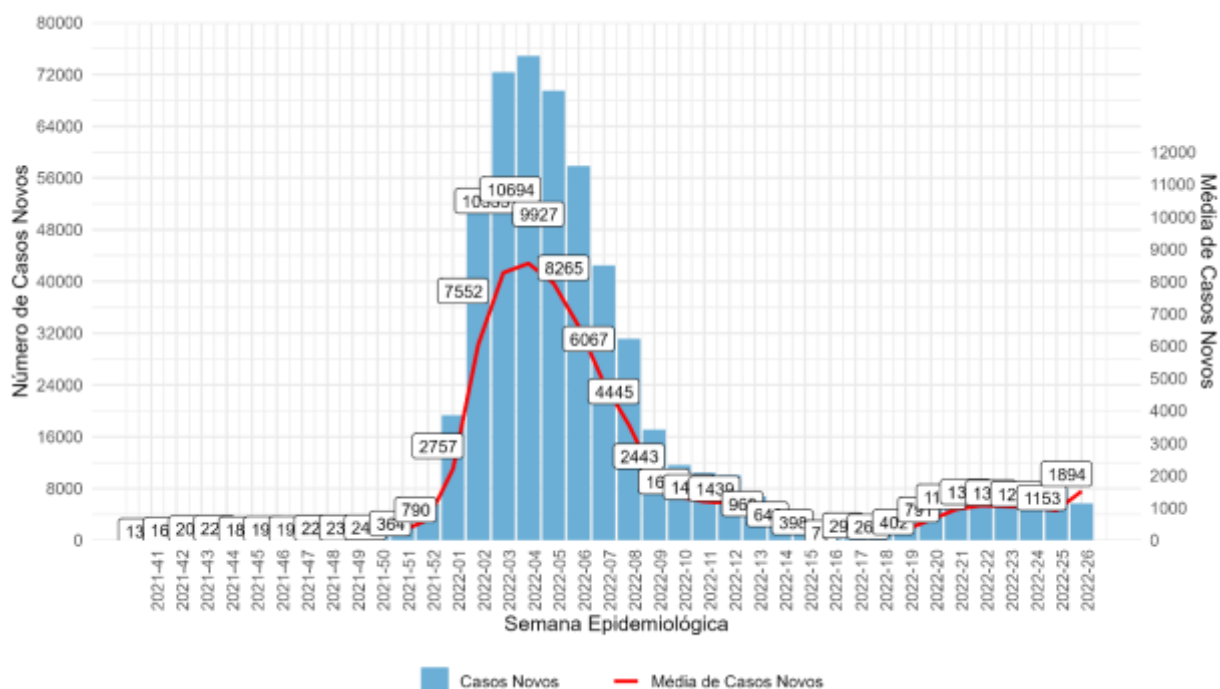
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022.

Figura 20. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 41-2021 a 26-2022*.



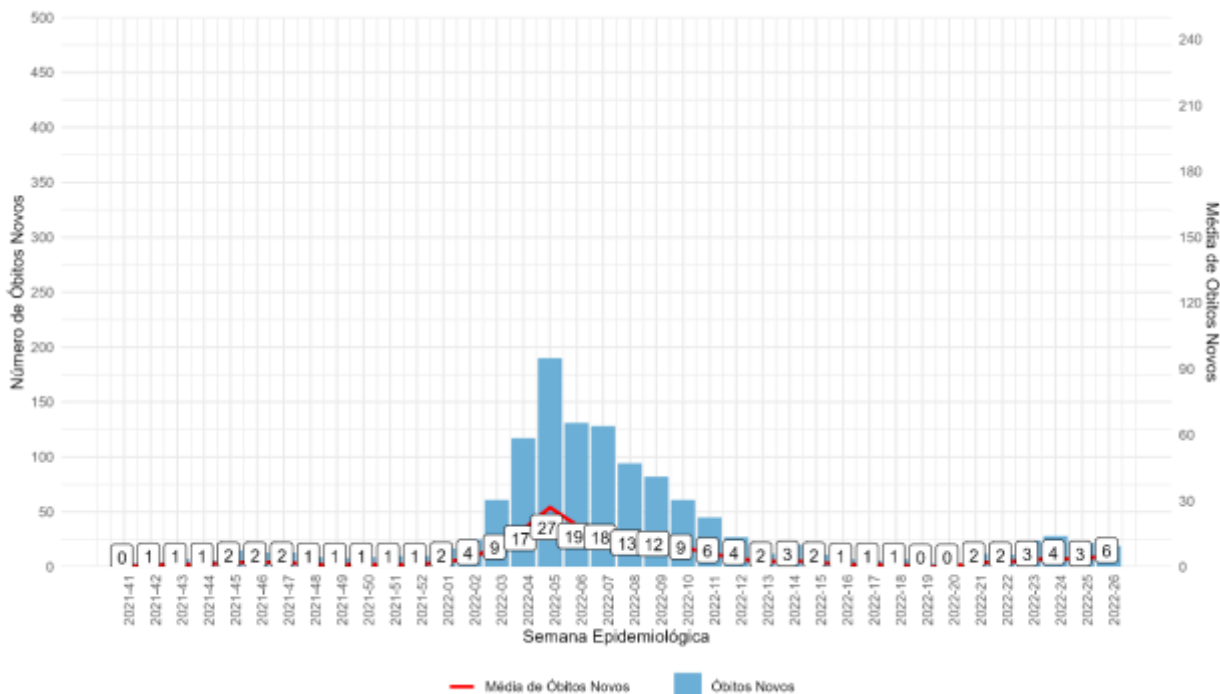
*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022.

Figura 21. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Uruguai** referente às SE 41-2021 a 26-2022*.



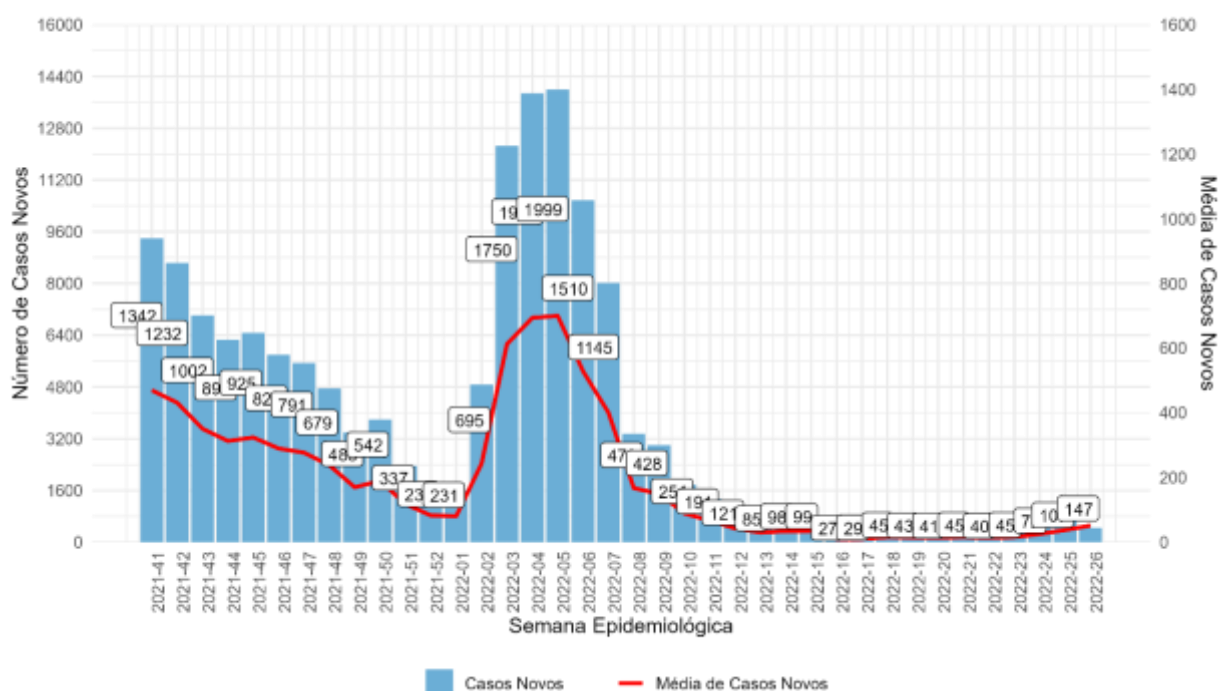
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022.

Figura 22. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Uruguai** referente às SE 41-2021 a 26-2022*.



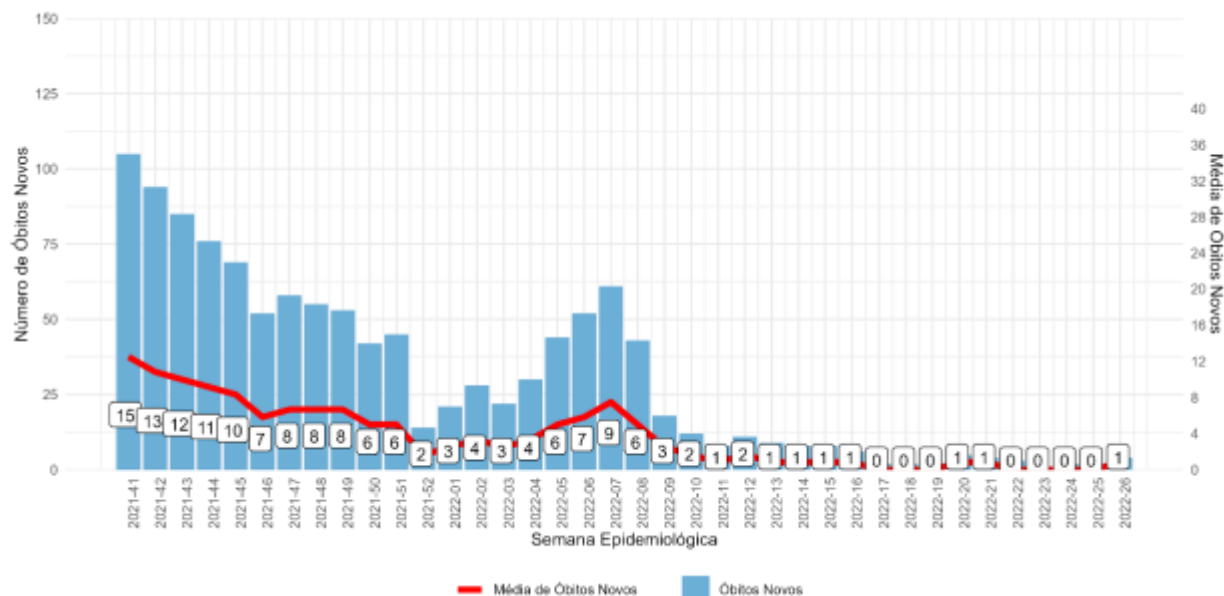
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022.

Figura 23. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 41-2021 a 26-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022.

Figura 24. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 41-2021 a 26-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 6:30pm CEST de 28 de junho de 2022.

Apêndice VI – Casos novos de covid-19 por UF

UF	Número de casos novos (2022-SE)																			
	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26*
AC	5.792	4.347	1.949	852	297	110	36	12	529	279	288	48	1	4	1	136	65	76	249	258
AL	7.735	2.075	2.679	934	1.133	658	276	763	186	428	347	381	220	107	380	451	463	912	2.012	1.300
AM	6.625	4.375	1.650	3.445	2.148	798	317	282	172	145	241	155	149	149	117	87	158	227	749	444
AP	793	204	57	70	53	63	26	13	9	11	12	8	2	14	5	27	26	45	255	159
BA	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	1.165	4.448	4.389	7.229	3.581
CE	14.609	9.152	15.166	-7.329	2.374	3.382	1.132	1.988	627	422	441	433	607	337	557	651	2.611	2.618	4.796	5.238
DF	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	12.294	22.670	25.480	25.190	8.507
ES	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	3.922	8.090	12.074	22.731	10.121
GO	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	18.257	24.596	25.805	36.614	14.063
MA	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	1.310	1.276	700	1.027	785
MG	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	32.351	43.074	29.113	64.631	26.321
MS	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	2.137	5.205	3.077	3.762	648
MT	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	1.849	3.109	3.064	9.824	5.321
PA	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	1.070	1.578	1.453	1.836	1.309
PB	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	672	2.123	2.448	4.902	575
PE	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	4.178	5.969	8.679	10.949	3.206
PI	5.215	3.001	864	636	661	318	191	185	96	39	8	11	18	10	16	16	145	132	2.766	431
PR	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	27.019	21.500	16.563	22.258	7.604
RJ	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	23.974	34.925	31.372	41.674	17.098
RN	12.349	8.472	3.081	4.510	7.723	3.129	2.056	2.709	1.478	762	794	350	508	282	872	2.072	3.226	4.376	6.600	1.975
RO	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	867	1.690	1.813	4.151	1.701
RR	3.215	1.736	773	575	237	248	141	64	110	25	61	73	75	51	87	94	159	198	1.249	1.342
RS	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	30.838	28.629	21.269	25.055	6.685
SC	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	12.875	12.083	9.587	12.968	3.620
SE	4.624	2.333	888	1.222	1.372	1.329	1.108	521	181	111	71	68	110	109	76	89	185	372	1.054	547
SP	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	27.958	63.550	40.188	50.771	15.135
TO	5.666	3.543	1.002	1.552	704	855	587	526	160	431	235	240	438	368	632	902	204	1.972	2.524	6.720

*Semana em andamento. Painel Coronavírus. Dados atualizados em 28/06/2022, 17:30, sujeitos a revisões. Números negativos representam dados revisados.

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

UF	Variação de casos novos (2022-SE)																		
	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	21-22	22-23	23-24	24-25
AC	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	13500	-52,2	16,9	227,6
AL	-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	18,7	2,7	97	120,6
AM	-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	-25,6	81,6	43,7	230
AP	-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	440	-3,7	73,1	466,7
BA	-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	-21,1	186,5	-2,9	64,8
CE	-34	-37,3	-166	-329,9	-82,9	47,3	-67,7	74,9	-68,3	-32,7	4,5	-1,4	39,5	-44,5	68,2	39,2	249,2	5,8	84,1
DF	-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	167,4	84,4	12,4	-1,1
ES	-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	77	105,5	49,5	87,8
GO	-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	45,3	34,7	4,9	41,9
MA	-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	45,6	-2,6	-45,1	46,7
MG	-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	67,8	33,1	-32,4	122
MS	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	8,1	143,6	-40,9	22,3
MT	-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	118,8	68,1	-1,4	220,6
PA	-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	-28,7	47,5	-7,9	26,4
PB	-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	-42,1	215,9	15,3	100,2
PE	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	3,8	42,9	45,4	26,2
PI	-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	0	806,2	-9	1995,5
PR	-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	151,2	-20,5	-23	34,6
RJ	-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	53,3	45,7	-10,2	32,8
RN	-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	137,6	55,7	35,6	50,8
RO	-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	84,5	94,9	7,3	129
RR	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	-4,9	64,3	29,2	512
RS	-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	-7,1	-7,2	-25,7	17,8
SC	-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	-1	-6,2	-20,7	35,3
SE	-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	17,1	107,9	101,1	183,3
SP	-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	-30,3	127,3	-36,8	26,3
TO	-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	42,7	-77,4	866,7	28

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 28/06/2022, 17:30, sujeitos a revisões.

Apêndice VIII – Óbitos novos de covid-19 por UF

UF	Número de óbitos novos (2022-SE)																			
	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26*
AC	36	16	11	8	2	2	1	2	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AL	70	79	71	58	46	28	19	15	11	7	5	7	3	0	0	0	0	3	5	8
AM	24	28	14	12	6	4	6	3	6	3	3	0	0	0	2	1	0	2	0	1
AP	19	5	11	5	2	2	4	2	0	2	0	2	0	0	2	0	3	3	0	0
BA	403	256	209	126	97	74	66	45	34	31	22	15	20	25	9	16	14	25	30	13
CE	248	245	-35	312	98	38	57	61	21	38	31	38	38	40	43	38	27	8	25	11
DF	63	66	52	47	43	22	15	22	17	11	13	9	10	14	6	2	7	9	38	6
ES	165	113	67	53	59	26	15	20	20	13	1	4	1	4	7	9	11	12	22	12
GO	183	218	94	180	55	141	73	67	50	17	59	51	32	41	49	14	45	49	68	24
MA	82	90	55	14	15	11	5	4	1	1	4	4	0	0	1	1	1	0	4	1
MG	577	595	287	442	220	201	138	153	77	102	79	81	34	47	86	34	139	125	172	49
MS	124	98	92	45	26	15	26	6	6	2	7	5	10	7	15	4	6	28	7	16
MT	107	85	52	37	37	14	16	8	8	2	6	4	3	3	5	9	11	12	28	12
PA	124	124	109	78	58	48	37	41	35	39	40	32	15	27	28	17	27	20	18	8
PB	93	54	45	28	19	15	7	3	0	5	7	5	1	2	3	0	5	1	18	3
PE	115	123	86	64	65	82	75	49	52	35	34	36	24	26	27	29	29	34	36	15
PI	73	41	39	19	16	6	9	3	3	0	1	0	3	4	3	0	2	1	11	2
PR	293	241	192	180	144	93	39	45	57	40	26	39	50	54	69	81	73	51	126	56
RJ	505	445	224	233	284	186	208	181	89	79	230	106	89	94	71	33	40	87	96	39
RN	99	59	16	31	18	6	4	31	6	10	6	21	0	1	5	9	6	6	18	12
RO	101	57	34	26	23	32	9	10	2	6	4	3	7	-1	2	4	5	2	10	7
RR	10	7	3	5	5	0	1	1	1	0	1	3	0	1	0	0	0	0	0	1
RS	316	377	229	220	167	110	101	69	50	49	40	40	49	58	49	75	161	112	128	8
SC	208	168	104	103	62	32	21	33	20	19	35	7	23	9	28	25	38	26	48	33
SE	44	34	22	18	13	10	14	12	6	3	1	1	1	1	2	0	2	3	2	2
SP	1.693	1.382	759	811	565	456	376	223	141	153	223	116	330	195	349	202	421	316	448	136
TO	40	20	6	19	9	2	4	1	1	1	4	0	3	0	1	0	0	0	1	4

* Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 28/06/2022, 17:30, sujeitos a revisões. Números negativos representam dados revisados.

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

UF	Variação de óbitos novos (2022-SE)																		
	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	21-22	22-23	23-24	24-25
AC	56,5	-55,6	-31,2	-27,3	-75	0	-50	100	-50	100	100	-100	-	-	-	-	-	-	-
AL	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	-	-	-	-	66,7
AM	-57,9	16,7	-50	-14,3	-50	-33,3	50	-50	100	-50	0	-100	-	-	-	-50	-100	-	-100
AP	-9,5	-73,7	120	-54,5	-60	0	100	-50	-100	-	-100	-	-100	-	-	-100	-	0	-100
BA	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	77,8	-12,5	78,6	20
CE	-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	-11,6	-28,9	-70,4	212,5
DF	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	-66,7	250	28,6	322,2
ES	-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	57,1	36,4	-6,7	57,1
GO	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	-71,4	221,4	8,9	38,8
MA	9,3	9,8	-38,9	-74,5	7,1	-26,7	-54,5	-20	-75	0	300	0	-100	-	-	0	0	-100	-
MG	-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	-58,1	291,7	-12,8	39,8
MS	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	-73,3	50	366,7	-75
MT	-7	-20,6	-38,8	-28,8	0	-62,2	14,3	-50	0	-75	200	-33,3	-25	0	66,7	80	22,2	9,1	133,3
PA	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	-39,3	58,8	-25,9	-10
PB	-34,5	-41,9	-16,7	-37,8	-32,1	-21,1	-53,3	-57,1	-100	-	40	-28,6	-80	100	50	-100	-	-80	1700
PE	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	7,4	0	17,2	5,9
PI	-18,9	-43,8	-4,9	-51,3	-15,8	-62,5	50	-66,7	0	-100	-	-100	-	33,3	-25	-100	-	-50	1000
PR	-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	16,9	-9,6	-29,3	137,7
RJ	-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	-53,5	21,2	117,5	10,3
RN	0	-40,4	-72,9	93,8	-41,9	-66,7	-33,3	675	-80,6	66,7	-40	250	-100	-	400	80	-33,3	0	200
RO	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	100	25	-60	400
RR	100	-50	-57,1	66,7	0	-100	-	0	0	-100	-	200	-100	-	-100	-	-	-	-
RS	-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	53,1	114,7	-30,4	14,3
SC	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	-10,7	52	-31,6	84,6
SE	10	-22,7	-35,3	-18,2	-27,8	-23,1	40	-14,3	-50	-50	-66,7	0	0	0	100	-100	-	50	-33,3
SP	-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	-42,1	108,4	-24,9	41,8
TO	42,9	-50	-70	216,7	-52,6	-77,8	100	-75	0	0	300	-100	-	-100	-	-100	-	-	-

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 28/06/2022, 17:30, sujeitos a revisões.

Apêndice X – Casos novos de covid-19 por Capitais

UF	Capitais	Número de casos novos (2022-SE)																			
		07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26*
RO	Porto Velho	818	1.342	1.178	646	1.503	3.653	2.012	1.124	1.058	2.212	663	82	139	60	57	33	240	104	246	100
AC	Rio Branco	4.498	2.994	1.444	604	165	45	24	6	-222	43	29	34	0	3	1	-39	47	67	234	214
AM	Manaus	5.717	4.054	1.567	3.259	1.898	688	137	150	76	84	116	66	35	14	28	38	96	181	615	372
RR	Boa Vista	2.822	1.646	734	465	194	172	114	38	27	10	21	16	32	19	31	53	110	183	1.202	1.206
PA	Belém	3.680	4.558	3.918	2.960	3.035	2.562	1.153	560	207	164	241	249	234	192	135	156	423	343	142	268
AP	Macapá	439	124	30	10	27	28	17	9	6	8	10	3	0	12	3	19	19	36	209	128
TO	Palmas	1.130	489	-129	121	61	49	19	21	11	-73.608	0	0	0	0	74.489	447	115	639	521	1.856
MA	São Luís	1.321	986	748	491	992	610	473	604	339	760	737	889	833	745	658	894	812	322	563	362
PI	Teresina	1.100	486	34	31	13	10	6	1	1	1	0	0	0	0	0	10	9	15	852	142
CE	Fortaleza	2.422	1.225	551	412	488	1.322	129	-23	163	196	150	151	227	158	197	421	872	1.184	2.011	1.623
RN	Natal	2.583	2.231	724	1.150	1.444	1.473	924	1.169	683	287	221	112	163	126	332	587	1.331	1.720	1.696	542
PB	João Pessoa	5.844	4.708	2.504	2.931	1.794	995	1.035	616	354	429	385	358	332	254	549	311	772	618	920	147
PE	Recife	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	1.317	1.566	2.348	2.542	621
AL	Maceió	2.333	741	1.073	464	665	336	183	473	200	360	306	363	189	90	327	375	355	682	1.079	576
SE	Aracaju	2.135	643	369	592	135	21	21	7	18	14	10	20	22	28	56	72	156	300	908	396
BA	Salvador	5.318	4.119	2.148	1.861	1.258	1.114	1.163	738	576	478	514	395	307	201	485	537	1.566	1.164	1.868	642
MG	Belo Horizonte	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	3.464	4.393	2.999	6.118	2.497
ES	Vitória	2.315	1.117	936	904	286	832	598	1.267	2.318	645	242	76	117	322	578	884	1.363	2.064	2.488	1.377
RJ	Rio de Janeiro	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	12.140	21.147	20.279	26.678	11.053
SP	São Paulo	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	1.727	3.550	3.355	4.737	1.443
PR	Curitiba	1.255	1.048	600	504	276	179	104	112	97	107	215	260	484	666	-19.770	628	1.478	2.344	3.504	2.179
SC	Florianópolis	1.044	1.062	573	566	383	199	426	383	361	726	807	459	1.173	889	1.331	1.403	1.238	924	1.665	336
RS	Porto Alegre	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	3.777	3.644	2.534	3.156	925
MS	Campo Grande	7.573	6.897	3.927	2.418	927	1.632	501	504	414	553	271	145	518	218	366	294	2.448	1.168	1.350	26
MT	Cuiabá	2.370	2.058	771	564	666	837	776	448	480	365	768	480	453	507	166	260	306	481	888	495
GO	Goiânia	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	3.514	3.801	4.868	6.512	5.165
DF	Brasília	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	12.294	22.670	25.480	25.190	8.507

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 28/06/2022, 17:30, sujeitos a revisões. Números negativos representam dados revisados.

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

UF	Capitais	Variação de casos novos (2022-SE)																		
		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	21-22	22-23	23-24	24-25
RO	Porto Velho	-	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	-42,1	627,3	-56,7	136,5
AC	Rio Branco	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	-4000	-221	42,6	249,3
AM	Manaus	-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	35,7	152,6	88,5	239,8
RR	Boa Vista	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	71	107,5	66,4	556,8
PA	Belém	-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	15,6	171,2	-18,9	-58,6
AP	Macapá	-75	-71,8	-75,8	-66,7	170	3,7	-39,3	-47,1	-33,3	33,3	25	-70	-100	-	-75	533,3	0	89,5	480,6
TO	Palmas	-51,1	-56,7	-126	-193,8	-49,6	-19,7	-61,2	10,5	-47,6	-669264	-100	-	-	-	-	-99,4	-74,3	455,7	-18,5
MA	São Luís	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	35,9	-9,2	-60,3	74,8
PI	Teresina	-33	-55,8	-93	-8,8	-58,1	-23,1	-40	-83,3	0	0	-100	-	-	-	-	-	-10	66,7	5580
CE	Fortaleza	-48,8	-49,4	-55	-25,2	18,4	170,9	-90,2	-118	-809	20,2	-23,5	0,7	50,3	-30,4	24,7	113,7	107,1	35,8	69,8
RN	Natal	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	76,8	126,7	29,2	-1,4
PB	João Pessoa	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	-43,4	148,2	-19,9	48,9
PE	Recife	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	27,9	18,9	49,9	8,3
AL	Maceió	-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	14,7	-5,3	92,1	58,2
SE	Aracaju	-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	28,6	116,7	92,3	202,7
BA	Salvador	-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	10,7	191,6	-25,7	60,5
MG	Belo Horizonte	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	27,5	26,8	-31,7	104
ES	Vitória	-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	52,9	54,2	51,4	20,5
RJ	Rio de Janeiro	-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	69,9	74,2	-4,1	31,6
SP	São Paulo	-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	-43,6	105,6	-5,5	41,2
PR	Curitiba	-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	-103	135,4	58,6	49,5
SC	Florianópolis	-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	5,4	-11,8	-25,4	80,2
RS	Porto Alegre	-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	-13,6	-3,5	-30,5	24,5
MS	Campo Grande	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	-19,7	732,7	-52,3	15,6
MT	Cuiabá	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	56,6	17,7	57,2	84,6
GO	Goiânia	-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	34,7	8,2	28,1	33,8
DF	Brasília	-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	167,4	84,4	12,4	-1,1

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 28/06/2022, 17:30, 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)																			
		07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26*
RO	Porto Velho	66	10	6	5	4	12	2	7	0	4	2	1	1	0	0	1	3	0	4	2
AC	Rio Branco	23	9	8	7	0	2	1	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AM	Manaus	11	15	11	4	1	3	3	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
RR	Boa Vista	5	6	3	2	2	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PA	Belém	19	33	21	15	9	9	8	3	2	9	4	17	0	6	2	1	2	0	4	2
AP	Macapá	15	5	7	4	1	1	4	1	0	1	0	2	0	0	2	0	3	3	0	0
TO	Palmas	14	3	2	7	0	0	0	0	1	-727	0	0	0	0	727	0	0	0	0	0
MA	São Luís	16	22	11	1	1	2	0	38	-37	38	2	-37	0	0	0	0	0	38	-36	1
PI	Teresina	30	10	13	6	5	2	4	2	4	0	0	0	1	4	1	0	1	1	4	1
CE	Fortaleza	113	159	72	92	37	24	38	25	11	35	21	21	32	31	40	36	18	6	18	10
RN	Natal	28	25	6	15	10	3	1	4	2	0	1	2	0	0	0	1	2	2	6	5
PB	João Pessoa	20	20	10	5	8	7	5	0	0	3	1	2	0	1	1	0	0	1	8	0
PE	Recife	41	49	34	36	32	46	41	26	27	7	0	2	1	5	2	9	8	19	17	9
AL	Maceió	40	36	47	16	13	19	12	9	6	4	3	5	2	0	0	0	0	3	2	8
SE	Aracaju	17	13	10	4	5	2	11	6	6	3	0	1	0	0	1	0	0	0	2	2
BA	Salvador	114	69	36	21	13	15	16	7	4	7	6	4	7	10	6	7	2	17	15	5
MG	Belo Horizonte	68	87	42	80	40	54	34	45	23	16	21	27	9	8	10	1	14	32	26	5
ES	Vitória	15	9	6	3	2	5	3	1	3	0	0	1	0	1	1	0	1	1	3	0
RJ	Rio de Janeiro	221	222	110	126	125	104	94	70	12	37	35	27	23	13	4	6	5	6	5	6
SP	São Paulo	458	264	210	133	141	113	73	32	45	24	53	19	78	57	129	63	87	50	99	34
PR	Curitiba	48	38	31	29	22	15	-7	2	3	5	1	-1	3	9	-12	14	17	12	32	10
SC	Florianópolis	15	11	7	1	4	2	2	3	5	7	4	2	3	0	2	2	5	5	2	3
RS	Porto Alegre	36	72	31	24	20	17	12	12	-1	5	6	9	5	10	4	11	17	23	21	0
MS	Campo Grande	51	34	38	13	14	3	16	4	5	0	3	5	7	2	12	1	3	10	2	6
MT	Cuiabá	31	13	7	5	4	1	3	2	0	0	0	1	1	0	1	3	0	1	2	2
GO	Goiânia	47	93	30	84	23	47	20	21	17	1	21	17	15	22	11	6	18	8	12	7
DF	Brasília	63	66	52	47	43	22	15	22	17	11	13	9	10	14	6	2	7	9	38	6

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 28/06/2022, 17:30, sujeitos a revisões. Números negativos representam dados revisados.

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

UF	Capitais	Variação de óbitos novos (2022-SE)																		
		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	21-22	22-23	23-24	24-25
RO	Porto Velho	-	-84,8	-40	-16,7	-20	200	-83,3	250	-100	-	-50	-50	0	-100	-	-	200	-100	-
AC	Rio Branco	109,1	-60,9	-11,1	-12,5	-100	-	-50	-100	-	-	50	-100	-	-	-	-	-	-	-
AM	Manaus	-65,6	36,4	-26,7	-63,6	-75	200	0	-33,3	50	-100	-	-100	-	-	-	-	-	-	-100
RR	Boa Vista	-28,6	20	-50	-33,3	0	-100	-	0	-100	-	-	-100	-	-	-	-	-	-	-
PA	Belém	18,8	73,7	-36,4	-28,6	-40	0	-11,1	-62,5	-33,3	350	-55,6	325	-100	-	-66,7	-50	100	-100	-
AP	Macapá	-6,2	-66,7	40	-42,9	-75	0	300	-75	-100	-	-100	-	-100	-	-	-100	-	0	-100
TO	Palmas	7,7	-78,6	-33,3	250	-100	-	-	-	-	-72800	-100	-	-	-	-	-100	-	-	-
MA	São Luís	-5,9	37,5	-50	-90,9	0	100	-100	-	-197	-202,7	-94,7	-1950	-100	-	-	-	-	-	-194,7
PI	Teresina	30,4	-66,7	30	-53,8	-16,7	-60	100	-50	100	-100	-	-	-	300	-75	-100	-	0	300
CE	Fortaleza	-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	-10	-50	-66,7	200
RN	Natal	27,3	-10,7	-76	150	-33,3	-70	-66,7	300	-50	-100	-	100	-100	-	-	-	100	0	200
PB	João Pessoa	-57,4	0	-50	-50	60	-12,5	-28,6	-100	-	-	-66,7	100	-100	-	0	-100	-	-	700
PE	Recife	70,8	19,5	-30,6	5,9	-11,1	43,8	-10,9	-36,6	3,8	-74,1	-100	-	-50	400	-60	350	-11,1	137,5	-10,5
AL	Maceió	60	-10	30,6	-66	-18,8	46,2	-36,8	-25	-33,3	-33,3	-25	66,7	-60	-100	-	-	-	-	-33,3
SE	Aracaju	-10,5	-23,5	-23,1	-60	25	-60	450	-45,5	0	-50	-100	-	-100	-	-	-100	-	-	-
BA	Salvador	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	16,7	-71,4	750	-11,8
MG	Belo Horizonte	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	-90	1300	128,6	-18,8
ES	Vitória	-6,2	-40	-33,3	-50	-33,3	150	-40	-66,7	200	-100	-	-	-100	-	0	-100	-	0	200
RJ	Rio de Janeiro	-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	50	-16,7	20	-16,7
SP	São Paulo	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	-51,2	38,1	-42,5	98
PR	Curitiba	-14,3	-20,8	-18,4	-6,5	-24,1	-31,8	-147	-129	50	66,7	-80	-200	-400	200	-233,3	-216,7	21,4	-29,4	166,7
SC	Florianópolis	-34,8	-26,7	-36,4	-85,7	300	-50	0	50	66,7	40	-42,9	-50	50	-100	-	0	150	0	-60
RS	Porto Alegre	-35,7	100	-56,9	-22,6	-16,7	-15	-29,4	0	-108	-600	20	50	-44,4	100	-60	175	54,5	35,3	-8,7
MS	Campo Grande	21,4	-33,3	11,8	-65,8	7,7	-78,6	433,3	-75	25	-100	-	66,7	40	-71,4	500	-91,7	200	233,3	-80
MT	Cuiabá	106,7	-58,1	-46,2	-28,6	-20	-75	200	-33,3	-100	-	-	-	0	-100	-	200	-100	-	100
GO	Goiânia	51,6	97,9	-67,7	180	-72,6	104,3	-57,4	5	-19	-94,1	2000	-19	-11,8	46,7	-50	-45,5	200	-55,6	50
DF	Brasília	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	-66,7	250	28,6	322,2

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 28/06/2022, 17:30, 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 28/06/2022.

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	12.345	1,86	89.072	13.859,57	7	7,86	3	0	NÍVEL 1
AC	Sena Madureira	7.012	1,06	46.511	15.076,00	3	6,45	3	0	NÍVEL 1
AC	Feijó	3.770	0,57	34.884	10.807,25	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Brasília	3.599	0,54	26.702	13.478,39	2	7,49	2	0	NÍVEL 1
AC	Xapuri	3.363	0,51	19.596	17.161,67	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Mâncio Lima	3.089	0,47	19.311	15.996,06	1	5,18	0	0	NÍVEL 1
AC	Acrelândia	2.901	0,44	15.490	18.728,21	8	51,65	8	4	NÍVEL 2
AC	Plácido de Castro	2.665	0,40	19.955	13.355,05	19	95,21	18	10	NÍVEL 2
AC	Epitaciolândia	2.018	0,30	18.696	10.793,75	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Assis Brasil	2.013	0,30	7.534	26.718,87	6	79,64	6	3	NÍVEL 2
AC	Marechal Thaumaturgo	1.632	0,25	19.299	8.456,40	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Santa Rosa do Purus	1.174	0,18	6.717	17.478,04	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Manoel Urbano	1.086	0,16	9.581	11.334,93	1	10,44	1	0	NÍVEL 1
AC	Rodrigues Alves	1.054	0,16	19.351	5.446,75	1	5,17	1	1	NÍVEL 1
AC	Capixaba	866	0,13	12.008	7.211,86	3	24,98	3	2	NÍVEL 1
AC	Jordão	723	0,11	8.473	8.532,99	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AC	Porto Walter	561	0,08	12.241	4.582,96	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	São Gabriel da Cachoeira	10.442	1,57	46.303	22.551,45	42	90,71	21	5	NÍVEL 2
AM	Barcelos	5.314	0,80	27.638	19.227,15	4	14,47	4	3	NÍVEL 1
AM	Tabatinga	4.817	0,73	67.182	7.170,08	3	4,47	2	2	NÍVEL 1
AM	Benjamin Constant	3.994	0,60	43.935	9.090,70	3	6,83	3	0	NÍVEL 1
AM	Atalaia do Norte	3.913	0,59	20.398	19.183,25	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	Santa Isabel do Rio Negro	3.156	0,48	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	0,18	2.251	53.976,01	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AP	Laranjal do Jari	10.900	1,64	51.362	21.221,92	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AP	Oiapoque	7.280	1,10	27.906	26.087,58	2	7,17	1	1	NÍVEL 1
MS	Corumbá	20.666	3,12	112.058	18.442,24	134	119,58	98	8	NÍVEL 2
MS	Ponta Porã	12.550	1,89	93.937	13.360,02	312	332,14	151	2	NÍVEL 3
MS	Mundo Novo	4.589	0,69	18.473	24.841,66	13	70,37	8	2	NÍVEL 2
MS	Bela Vista	2.712	0,41	24.735	10.964,22	8	32,34	3	0	NÍVEL 2
MS	Porto Murtinho	2.123	0,32	17.298	12.273,10	14	80,93	6	4	NÍVEL 2
MS	Coronel Sapucaia	1.497	0,23	15.352	9.751,17	10	65,14	2	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	1.199	0,18	9.020	13.292,68	54	598,67	28	0	NÍVEL 4
MS	Paranhos	1.051	0,16	14.404	7.296,58	7	48,60	6	0	NÍVEL 2
MS	Caracol	916	0,14	6.182	14.817,21	4	64,70	3	0	NÍVEL 2
MS	Sete Quedas	855	0,13	10.771	7.937,98	6	55,71	0	0	NÍVEL 2
MS	Aral Moreira	580	0,09	12.332	4.703,21	1	8,11	1	0	NÍVEL 1
MS	Japorã	225	0,03	9.243	2.434,27	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
MT	Cáceres	17.562	2,65	94.861	18.513,40	624	657,80	460	89	NÍVEL 4
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	3.663	0,55	16.271	22.512,45	36	221,25	31	3	NÍVEL 3
MT	Comodoro	3.164	0,48	21.008	15.060,93	140	666,41	119	28	NÍVEL 4
MT	Porto Esperidião	2.133	0,32	12.097	17.632,47	15	124,00	14	3	NÍVEL 2
PA	Oriximiná	11.527	1,74	74.016	15.573,66	43	58,10	28	2	NÍVEL 2
PA	Óbidos	8.196	1,24	52.306	15.669,33	3	5,74	2	0	NÍVEL 1
PA	Almeirim	4.552	0,69	34.076	13.358,38	3	8,80	3	3	NÍVEL 1
PR	Foz do Iguaçu	78.132	11,78	258.248	30.254,64	646	250,15	361	104	NÍVEL 3
PR	Marechal Cândido Rondon	12.607	1,90	53.495	23.566,69	125	233,67	64	5	NÍVEL 3
PR	Guaíra	7.847	1,18	33.310	23.557,49	91	273,19	49	11	NÍVEL 3
PR	São Miguel do Iguaçu	6.433	0,97	27.576	23.328,26	44	159,56	28	6	NÍVEL 3
PR	Santa Terezinha de Itaipu	6.304	0,95	23.699	26.600,28	8	33,76	6	3	NÍVEL 2
PR	Santa Helena	5.468	0,82	26.767	20.428,14	62	231,63	40	12	NÍVEL 3
PR	Santo Antônio do Sudoeste	5.387	0,81	20.261	26.588,03	16	78,97	7	1	NÍVEL 2
PR	Capanema	5.332	0,80	19.148	27.846,25	33	172,34	14	3	NÍVEL 3
PR	Itaipulândia	2.745	0,41	11.385	24.110,67	19	166,89	6	2	NÍVEL 3
PR	Barracão	2.656	0,40	10.312	25.756,40	17	164,86	8	0	NÍVEL 3
PR	Missal	2.233	0,34	10.704	20.861,36	9	84,08	3	2	NÍVEL 2
PR	Planalto	2.000	0,30	13.431	14.890,92	6	44,67	4	0	NÍVEL 2
PR	Pranchita	1.599	0,24	5.095	31.383,71	1	19,63	0	0	NÍVEL 1
PR	Mercedes	1.389	0,21	5.577	24.905,86	16	286,89	7	0	NÍVEL 3
PR	Serranópolis do Iguaçu	1.270	0,19	4.477	28.367,21	17	379,72	8	1	NÍVEL 3
PR	Pato Bragado	1.191	0,18	5.684	20.953,55	9	158,34	5	-1	NÍVEL 3
PR	Pérola d'Oeste	1.161	0,18	6.288	18.463,74	39	620,23	13	7	NÍVEL 4
PR	Entre Rios do Oeste	847	0,13	4.596	18.429,07	1	21,76	1	0	NÍVEL 1
RO	Porto Velho	113.518	17,11	539.354	21.047,03	380	70,45	153	96	NÍVEL 2
RO	Alta Floresta D'Oeste	8.169	1,23	22.728	35.942,45	112	492,78	81	32	NÍVEL 3
RO	Guajará-Mirim	6.201	0,93	46.556	13.319,44	28	60,14	21	5	NÍVEL 2
RO	Nova Mamoré	6.121	0,92	31.392	19.498,60	0	0,00	0	0	NÍVEL 1

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
RO	São Francisco do Guaporé	5.276	0,80	20.681	25.511,34	168	812,34	96	19	NÍVEL 4
RO	Costa Marques	3.889	0,59	18.798	20.688,37	71	377,70	48	0	NÍVEL 3
RO	Alto Alegre dos Parecis	2.288	0,34	13.255	17.261,41	11	82,99	1	0	NÍVEL 2
RO	Cabixi	1.774	0,27	5.188	34.194,29	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RO	Pimenteiras do Oeste	707	0,11	2.148	32.914,34	8	372,44	6	0	NÍVEL 3
RR	Caracarái	3.298	0,50	22.283	14.800,52	-2	-8,98	-4	23	NÍVEL 1
RR	Bonfim	2.902	0,44	12.557	23.110,62	7	55,75	6	0	NÍVEL 2
RR	Pacaraima	2.793	0,42	18.913	14.767,62	1	5,29	1	1	NÍVEL 1
RR	Caroebe	2.464	0,37	10.383	23.731,10	1	9,63	1	1	NÍVEL 1
RR	Alto Alegre	2.263	0,34	15.380	14.713,91	42	273,08	42	3	NÍVEL 3
RR	Iracema	1.635	0,25	12.296	13.297,01	3	24,40	2	0	NÍVEL 1
RR	Uiramutã	1.412	0,21	10.789	13.087,40	3	27,81	2	2	NÍVEL 2
RR	Amajari	1.366	0,21	13.185	10.360,26	7	53,09	5	1	NÍVEL 2
RR	Normandia	998	0,15	11.532	8.654,18	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Bagé	24.001	3,62	121.335	19.780,77	986	812,63	397	22	NÍVEL 4
RS	Uruguaiana	23.719	3,58	126.866	18.696,10	371	292,43	163	67	NÍVEL 3
RS	Sant'Ana do Livramento	18.963	2,86	76.321	24.846,37	579	758,64	228	26	NÍVEL 4
RS	São Borja	16.337	2,46	60.019	27.219,71	337	561,49	181	45	NÍVEL 4
RS	Dom Pedrito	8.143	1,23	38.339	21.239,47	179	466,89	99	5	NÍVEL 3
RS	Itaqui	7.751	1,17	37.489	20.675,40	172	458,80	94	1	NÍVEL 3
RS	Santa Vitória do Palmar	6.629	1,00	29.483	22.484,14	132	447,72	90	16	NÍVEL 3
RS	Jaguarão	6.509	0,98	26.500	24.562,26	81	305,66	40	1	NÍVEL 3
RS	Quaraí	4.429	0,67	22.607	19.591,28	34	150,40	20	8	NÍVEL 3
RS	Porto Xavier	2.880	0,43	10.194	28.251,91	28	274,67	18	8	NÍVEL 3
RS	Crissiumal	2.469	0,37	13.357	18.484,69	40	299,47	28	0	NÍVEL 3
RS	Herval	1.329	0,20	6.814	19.503,96	14	205,46	3	0	NÍVEL 3
RS	Roque Gonzales	1.278	0,19	6.797	18.802,41	16	235,40	11	0	NÍVEL 3
RS	Barra do Quaraí	1.027	0,15	4.227	24.296,19	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Aceguá	966	0,15	4.942	19.546,74	47	951,03	26	0	NÍVEL 4
RS	Chuí	966	0,15	6.770	14.268,83	4	59,08	2	1	NÍVEL 2
RS	Derrubadas	831	0,13	2.761	30.097,79	21	760,59	20	1	NÍVEL 4
RS	Porto Lucena	759	0,11	4.594	16.521,55	1	21,77	0	0	NÍVEL 1
RS	Doutor Maurício Cardoso	696	0,10	4.462	15.598,39	5	112,06	2	1	NÍVEL 2
RS	Alecrim	628	0,09	5.827	10.777,42	5	85,81	3	0	NÍVEL 2
RS	Tiradentes do Sul	459	0,07	5.616	8.173,08	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	Esperança do Sul	394	0,06	2.885	13.656,85	2	69,32	0	0	NÍVEL 2

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
RS	Porto Mauá	384	0,06	2.352	16.326,53	3	127,55	0	0	NÍVEL 2
RS	Novo Machado	381	0,06	3.256	11.701,47	7	214,99	4	0	NÍVEL 3
RS	Pedras Altas	346	0,05	1.954	17.707,27	2	102,35	1	0	NÍVEL 2
RS	Pirapó	251	0,04	2.254	11.135,76	3	133,10	0	0	NÍVEL 2
RS	Porto Vera Cruz	201	0,03	1.308	15.366,97	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	São Nicolau	177	0,03	5.208	3.398,62	7	134,41	6	0	NÍVEL 2
RS	Garruchos	162	0,02	2.886	5.613,31	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
SC	Dionísio Cerqueira	3.219	0,49	15.545	20.707,62	19	122,23	0	0	NÍVEL 2
SC	São José do Cedro	2.979	0,45	13.820	21.555,72	22	159,19	4	3	NÍVEL 3
SC	Itapiranga	2.712	0,41	17.007	15.946,38	2	11,76	1	0	NÍVEL 1
SC	Guaraciaba	2.426	0,37	10.026	24.197,09	118	1.176,94	114	10	NÍVEL 4
SC	Tunápolis	1.681	0,25	4.525	37.149,17	13	287,29	9	0	NÍVEL 3
SC	Princesa	763	0,12	2.937	25.978,89	4	136,19	4	0	NÍVEL 2
SC	Bandeirante	744	0,11	2.648	28.096,68	1	37,76	0	0	NÍVEL 2
SC	Belmonte	598	0,09	2.709	22.074,57	23	849,02	6	0	NÍVEL 4
SC	Paraíso	348	0,05	3.360	10.357,14	1	29,76	0	0	NÍVEL 2
SC	Santa Helena	236	0,04	2.200	10.727,27	0	0,00	0	0	NÍVEL 1

* Dados revisados. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 28/06/2022, 17:30, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Números negativos representam dados revisados.

Apêndice XV - Distribuição de número de casos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 19-2022 a SE 26*-2022.

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		19	20	21	22	23	24	25	26*	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	
MT	Cáceres	17	3	5	6	16	22	39	4	466,7	-82,4	66,7	20,0	166,7	37,5	77,3	+5
RO	São Francisco do Guaporé	3	1	1	4	13	14	64	7	0,0	-66,7	0,0	300,0	225,0	7,7	357,1	+4
RS	São Borja	328	310	268	124	156	223	238	0	123,1	-5,5	-13,5	-53,7	25,8	42,9	6,7	+3
RS	Bagé	276	488	350	147	256	691	1.264	4	-22,7	76,8	-28,3	-58,0	74,1	169,9	82,9	+3
RS	Herval	14	0	1	1	6	11	16	0	180,0	-100,0	-	0,0	500,0	83,3	45,5	+3
AM	São Gabriel da Cachoeira	25	31	26	27	27	36	37	0	177,8	24,0	-16,1	3,8	0,0	33,3	2,8	+2
MS	Corumbá	15	45	7	0	4	17	32	0	-37,5	200,0	-84,4	-100,0	-	325,0	88,2	+2
MS	Antônio João	0	0	0	0	8	21	40	2	-100,0	-	-	-	-	162,5	90,5	+2
SC	Santa Helena	0	0	1	1	1	1	3	0	-	-	-	0,0	0,0	0,0	200,0	+1
RS	São Nicolau	0	0	6	5	6	3	6	0	-	-	-	-16,7	20,0	-50,0	100,0	+1
RS	Aceguá	2	0	1	12	21	11	40	1	-	-100,0	-	1.100,0	75,0	-47,6	263,6	+1
RS	Alecrim	0	0	4	3	2	2	3	0	-	-	-	-25,0	-33,3	0,0	50,0	+1
PR	Barracão	7	3	16	3	20	9	17	0	-36,4	-57,1	433,3	-81,2	566,7	-55,0	88,9	+1
SC	Belmonte	0	0	0	0	0	2	3	0	-	-	-	-	-	-	50,0	+1
RR	Pacaraima	0	2	1	0	0	1	2	0	-	-	-50,0	-100,0	-	-	100,0	+1
PR	Pérola d'Oeste	0	4	6	15	18	15	27	0	-	-	50,0	150,0	20,0	-16,7	80,0	+1
MS	Ponta Porã	114	-1	44	19	74	25	214	23	107,3	-100,9	-4.500,0	-56,8	289,5	-66,2	756,0	+1
RS	Sant'Ana do Livramento	36	44	160	58	274	89	105	14	100,0	22,2	263,6	-63,7	372,4	-67,5	18,0	+1
PR	Serranópolis do Iguaçu	0	0	0	6	16	2	8	0	-	-	-	-	166,7	-87,5	300,0	+1
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	0	0	0	0	0	2	11	0	-	-	-	-	-	-	450,0	+1
RS	Derrubadas	1	2	0	0	24	17	36	0	-50,0	100,0	-100,0	-	-	-29,2	111,8	+1
RO	Porto Velho	663	82	139	60	57	33	240	57	-70,0	-87,6	69,5	-56,8	-5,0	-42,1	627,3	+1
AC	Assis Brasil	0	0	0	0	0	2	4	0	-100,0	-	-	-	-	-	100,0	+1
MS	Bela Vista	31	22	27	8	21	14	21	0	287,5	-29,0	22,7	-70,4	162,5	-33,3	50,0	+1
RS	Novo Machado	3	0	1	2	0	3	5	0	50,0	-100,0	-	100,0	-100,0	-	66,7	+1
PR	Pato Bragado	4	4	11	8	9	6	10	0	100,0	0,0	175,0	-27,3	12,5	-33,3	66,7	+1
PR	Planalto	0	2	2	9	21	6	7	0	-	-	0,0	350,0	133,3	-71,4	16,7	+1
MS	Porto Murtinho	1	0	0	0	2	2	10	0	0,0	-100,0	-	-	-	0,0	400,0	+1
PR	Guaira	42	36	38	36	74	60	67	10	425,0	-14,3	5,6	-5,3	105,6	-18,9	11,7	+1
PR	Itaipulândia	4	1	5	8	9	5	7	0	300,0	-75,0	400,0	60,0	12,5	-44,4	40,0	+1
MS	Caracol	24	13	18	16	9	5	1	0	-40,0	-45,8	38,5	-11,1	-43,8	-44,4	-80,0	-4
RS	Jaguarão	87	185	128	157	114	77	45	2	-56,5	112,6	-30,8	22,7	-27,4	-32,5	-41,6	-3
PR	São Miguel do Iguaçu	9	51	33	52	50	48	22	4	800,0	466,7	-35,3	57,6	-3,8	-4,0	-54,2	-3

UF	Município fronteiro	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		19	20	21	22	23	24	25	26*	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	
RS	Pedras Altas	0	0	1	3	5	1	-1	0	-100,0	-	-	200,0	66,7	-80,0	-200,0	-2
PA	Almeirim	9	1	3	37	58	6	0	0	-35,7	-88,9	200,0	1.133,3	56,8	-89,7	-100,0	-2
RS	Pirapó	0	0	0	0	8	7	4	0	-100,0	-	-	-	-	-12,5	-42,9	-2
RS	Quaraí	33	22	44	45	74	62	43	6	725,0	-33,3	100,0	2,3	64,4	-16,2	-30,6	-2
PR	Santo Antônio do Sudoeste	22	15	31	24	68	45	25	-1	120,0	-31,8	106,7	-22,6	183,3	-33,8	-44,4	-2
RS	Porto Lucena	0	1	3	0	10	2	0	1	-	-	200,0	-100,0	-	-80,0	-100,0	-2
RO	Cabixi	0	0	1	5	10	4	1	0	-	-	-	400,0	100,0	-60,0	-75,0	-2
RR	Caracaraí	20	36	16	6	51	40	32	0	-	80,0	-55,6	-62,5	750,0	-21,6	-20,0	-2
PR	Santa Terezinha de Itaipu	4	3	11	21	38	7	1	0	-63,6	-25,0	266,7	90,9	81,0	-81,6	-85,7	-2
PR	Foz do Iguaçu	287	226	408	470	680	377	315	18	105,0	-21,3	80,5	15,2	44,7	-44,6	-16,4	-2
RS	Itaqui	174	213	140	146	352	324	222	0	346,2	22,4	-34,3	4,3	141,1	-8,0	-31,5	-2
PR	Missal	7	3	4	0	12	5	4	0	16,7	-57,1	33,3	-100,0	-	-58,3	-20,0	-2
MS	Mundo Novo	34	37	15	0	31	19	11	0	6,2	8,8	-59,5	-100,0	-	-38,7	-42,1	-2
PR	Pranchita	10	8	14	31	33	16	5	0	150,0	-20,0	75,0	121,4	6,5	-51,5	-68,8	-2
SC	Tunápolis	3	10	4	0	57	27	4	0	-	233,3	-60,0	-100,0	-	-52,6	-85,2	-2
RO	Nova Mamoré	43	0	51	0	6	4	-1	1	616,7	-100,0	-	-100,0	-	-33,3	-125,0	-2
RS	Santa Vitória do Palmar	16	13	29	33	59	41	37	2	14,3	-18,8	123,1	13,8	78,8	-30,5	-9,8	-2
RS	Tiradentes do Sul	0	2	0	0	4	2	0	0	-100,0	-	-100,0	-	-	-50,0	-100,0	-2
PR	Capanema	2	16	10	21	46	38	27	0	0,0	700,0	-37,5	110,0	119,0	-17,4	-28,9	-2
AP	Oiapoque	0	0	0	0	1	4	0	0	-	-	-	-	-	300,0	-100,0	-1
AC	Rodrigues Alves	0	0	0	0	0	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
AC	Santa Rosa do Purus	-1	0	0	0	0	7	2	0	-	-100,0	-	-	-	-	-71,4	-1
RS	Crissiumal	4	3	11	2	3	49	9	0	-55,6	-25,0	266,7	-81,8	50,0	1.533,3	-81,6	-1
PR	Entre Rios do Oeste	0	0	1	0	0	5	1	0	-100,0	-	-	-100,0	-	-	-80,0	-1
AC	Feijó	1	-1	1	0	0	6	0	1	-200,0	-200,0	-200,0	-100,0	-	-	-100,0	-1
RO	Guajará-Mirim	3	0	1	1	1	2	1	0	-400,0	-100,0	-	0,0	0,0	100,0	-50,0	-1
AC	Mâncio Lima	2	0	0	0	0	3	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-100,0	-1
AC	Manoel Urbano	-3	0	0	0	0	5	1	0	-400,0	-100,0	-	-	-	-	-80,0	-1
RS	Roque Gonzales	3	0	13	7	2	5	2	0	-	-100,0	-	-46,2	-71,4	150,0	-60,0	-1
RS	Uruguaiana	65	315	365	129	335	410	210	4	-69,9	384,6	15,9	-64,7	159,7	22,4	-48,8	-1
SC	Dionísio Cerqueira	0	2	9	1	3	12	6	0	-	-	350,0	-88,9	200,0	300,0	-50,0	-1
RS	Dom Pedrito	10	9	50	73	120	138	127	15	-52,4	-10,0	455,6	46,0	64,4	15,0	-8,0	-1
AC	Epitaciolândia	9	1	0	0	0	34	0	0	-1.000,0	-88,9	-100,0	-	-	-	-100,0	-1
RS	Esperança do Sul	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
AC	Acrelândia	2	13	0	0	0	12	1	0	-33,3	550,0	-100,0	-	-	-	-91,7	-1
AC	Cruzeiro do Sul	249	-2	0	0	0	42	4	0	8,7	-100,8	-100,0	-	-	-	-90,5	-1

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		19	20	21	22	23	24	25	26*	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	
SC	Princesa	1	1	0	0	5	7	1	0	-	0,0	-100,0	-	-	40,0	-85,7	-1
SC	São José do Cedro	0	0	1	0	61	144	14	0	-100,0	-	-	-100,0	-	136,1	-90,3	-1
RO	Alta Floresta D'Oeste	1	5	1	2	5	17	12	5	-80,0	400,0	-80,0	100,0	150,0	240,0	-29,4	-1
AC	Capixaba	0	0	0	0	0	2	0	1	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RO	Costa Marques	17	3	1	0	4	4	3	1	-	-82,4	-66,7	-100,0	-	0,0	-25,0	-1
RO	Pimenteiras do Oeste	1	0	0	0	0	3	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-100,0	-1
AC	Marechal Thaumaturgo	1	4	0	0	0	9	0	0	-200,0	300,0	-100,0	-	-	-	-100,0	-1
PA	Óbidos	3	4	1	2	0	33	0	0	-40,0	33,3	-75,0	100,0	-100,0	-	-100,0	-1
MS	Paranhos	5	-1	2	0	0	3	1	0	150,0	-120,0	-300,0	-100,0	-	-	-66,7	-1
AC	Sena Madureira	-1	1	0	0	0	-1	8	0	-150,0	-200,0	-100,0	-	-	-	-900,0	-1
AC	Brasília	-3	0	0	0	0	7	0	0	-200,0	-100,0	-	-	-	-	-100,0	-1
PR	Mercedes	2	4	6	18	26	31	11	0	-33,3	100,0	50,0	200,0	44,4	19,2	-64,5	-1
AC	Plácido de Castro	3	0	0	0	0	9	-2	0	-400,0	-100,0	-	-	-	-	-122,2	-1
RS	Doutor Maurício Cardoso	0	0	0	0	1	1	0	0	-100,0	-	-	-	-	0,0	-100,0	-1
PR	Marechal Cândido Rondon	19	21	37	34	86	95	60	7	-5,0	10,5	76,2	-8,1	152,9	10,5	-36,8	-1
RS	Porto Xavier	1	1	9	9	16	16	10	0	-66,7	0,0	800,0	0,0	77,8	0,0	-37,5	-1
RR	Alto Alegre	0	0	0	0	0	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Atalaia do Norte	0	0	0	0	0	0	1	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
AM	Barcelos	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Bonfim	0	1	1	0	1	0	1	0	-	-	0,0	-100,0	-	-100,0	-	
RS	Garruchos	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
AM	Japurá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Jordão	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Paraíso	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	
RS	Porto Mauá	0	0	1	3	3	6	6	0	-100,0	-	-	200,0	0,0	100,0	0,0	
RS	Porto Vera Cruz	0	0	0	0	0	1	1	0	-	-	-	-	-	-	0,0	
AM	Santa Isabel do Rio Negro	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Santo Antônio do Içá	3	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
AM	Tabatinga	0	0	0	0	4	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
RR	Uiramutã	0	0	0	0	1	0	2	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
AC	Xapuri	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MT	Comodoro	0	0	0	0	0	0	27	2	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Santa Helena	8	0	10	2	10	15	15	2	100,0	-100,0	-	-80,0	400,0	50,0	0,0	
RS	Barra do Quaraí	3	0	0	0	0	0	1	0	200,0	-100,0	-	-	-	-	-	
RO	Alto Alegre dos Parecis	-1	0	6	0	0	0	21	1	-	-100,0	-	-100,0	-	-	-	
MS	Aral Moreira	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		19	20	21	22	23	24	25	26*	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	
AM	Benjamin Constant	3	0	0	0	0	0	1	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
RR	Caroebe	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Chuí	4	-1	0	7	8	1	1	1	100,0	-125,0	-100,0	-	14,3	-87,5	0,0	
RR	Iracema	8	12	0	0	0	0	0	0	-	50,0	-100,0	-	-	-	-	
MS	Japorã	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Porto Walter	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Sete Quedas	0	0	-1	0	0	0	3	3	-	-	-	-100,0	-	-	-	
SC	Bandeirante	12	6	2	5	6	0	1	0	100,0	-50,0	-66,7	150,0	20,0	-100,0	-	
SC	Guaraciaba	0	2	3	5	4	0	3	0	-	-	50,0	66,7	-20,0	-100,0	-	
MT	Porto Esperidião	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
MS	Coronel Sapucaia	0	0	0	0	6	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
SC	Itapiranga	0	0	1	0	1	1	1	0	-100,0	-	-	-100,0	-	0,0	0,0	
RR	Normandia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PA	Oriximiná	92	15	0	1	0	0	0	0	64,3	-83,7	-100,0	-	-100,0	-	-	
RR	Amajari	2	4	20	17	0	0	1	0	-83,3	100,0	400,0	-15,0	-100,0	-	-	
AP	Laranjal do Jari	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Esperança do Sul	3	0	2	0	0	0	0	0	200,0	-100,0	-	-100,0	-	-	-	
MS	Japorã	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Porto Walter	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
MS	Sete Quedas	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
SC	Princesa	7	5	3	1	0	1	1	0	-63,2	-28,6	-40,0	-66,7	-100,0	-	0,0	
SC	São José do Cedro	33	55	4	0	4	0	0	0	-26,7	66,7	-92,7	-100,0	-	-100,0	-	
AC	Assis Brasil	1	-2	0	6	-4	0	0	0	0,0	-300,0	-100,0	-	-166,7	-100,0	-	
AC	Capixaba	1	2	1	0	0	0	0	0	-	100,0	-50,0	-100,0	-	-	-	
SC	Guaraciaba	2	1	2	0	0	0	2	0	-50,0	-50,0	100,0	-100,0	-	-	-	
PR	Pato Bragado	-1	5	0	1	2	4	4	4	-120,0	-600,0	-100,0	-	100,0	100,0	0,0	
PR	Planalto	6	0	3	0	0	0	2	0	-62,5	-100,0	-	-100,0	-	-	-	
MT	Porto Esperidião	3	1	0	0	1	0	0	0	-62,5	-66,7	-100,0	-	-	-100,0	-	
MS	Antônio João	24	1	5	0	1	0	0	0	2.300,0	-95,8	400,0	-100,0	-	-100,0	-	
MS	Coronel Sapucaia	1	-1	0	1	0	0	0	0	-	-200,0	-100,0	-	-100,0	-	-	
SC	Itapiranga	2	0	0	0	1	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-100,0	-	
RR	Normandia	3	0	0	0	0	0	0	0	50,0	-100,0	-	-	-	-	-	
RS	Tiradentes do Sul	12	4	4	0	3	0	2	0	1.100,0	-66,7	0,0	-100,0	-	-100,0	-	
RS	Doutor Maurício Cardoso	1	0	0	0	1	0	0	0	-66,7	-100,0	-	-	-	-100,0	-	
AP	Laranjal do Jari	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Porto Xavier	21	10	0	0	3	1	1	2	-51,2	-52,4	-100,0	-	-	-66,7	0,0	

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		19	20	21	22	23	24	25	26*	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	
SC	Bandeirante	13	6	10	49	0	5	5	3	-68,3	-53,8	66,7	390,0	-100,0	-	0,0	
RO	Alta Floresta D'Oeste	90	55	39	18	23	4	4	3	-79,6	-38,9	-29,1	-53,8	27,8	-82,6	0,0	
AC	Assis Brasil	4	0	1	1	-2	0	6	-1	-69,2	-100,0	-	0,0	-300,0	-100,0	-	
PR	Pato Bragado	9	6	5	-1	5	0	1	0	-59,1	-33,3	-16,7	-120,0	-600,0	-100,0	-	
RO	Pimenteiras do Oeste	7	2	4	0	0	0	1	0	-79,4	-71,4	100,0	-100,0	-	-	-	
MT	Porto Esperidião	36	15	8	3	1	0	0	1	-20,0	-58,3	-46,7	-62,5	-66,7	-100,0	-	
SC	Tunápolis	14	4	3	0	0	0	3	0	-53,3	-71,4	-25,0	-100,0	-	-	-	
MS	Coronel Sapucaia	15	8	0	1	-1	0	1	0	-44,4	-46,7	-100,0	-	-200,0	-100,0	-	
SC	Itapiranga	8	4	0	2	0	0	0	1	-71,4	-50,0	-100,0	-	-100,0	-	-	
AC	Marechal Thaumaturgo	4	0	2	-1	-1	0	2	2	-42,9	-100,0	-	-150,0	0,0	-100,0	-	
RR	Normandia	9	2	2	3	0	0	0	0	-65,4	-77,8	0,0	50,0	-100,0	-	-	
AC	Sena Madureira	7	0	0	0	-1	0	-1	1	-75,0	-100,0	-	-	-	-100,0	-	
AC	Brasiléia	-1	1	9	2	2	0	3	-2	-106,2	-200,0	800,0	-77,8	0,0	-100,0	-	
AC	Plácido de Castro	10	-1	5	6	0	0	-7	2	-56,5	-110,0	-600,0	20,0	-100,0	-	-	
MS	Porto Murtinho	10	1	18	4	-2	0	2	0	-75,0	-90,0	1.700,0	-77,8	-150,0	-100,0	-	
RS	Doutor Maurício Cardoso	13	7	3	1	0	0	0	0	-13,3	-46,2	-57,1	-66,7	-100,0	-	-	
AP	Laranjal do Jari	10	2	0	0	0	0	0	0	-44,4	-80,0	-100,0	-	-	-	-	
RS	Porto Xavier	39	33	43	21	10	0	0	2	-40,9	-15,4	30,3	-51,2	-52,4	-100,0	-	
PR	Entre Rios do Oeste	124	90	10	13	3	0	4	0	2.380,0	-27,4	-88,9	30,0	-76,9	-100,0	-	
AC	Manoel Urbano	7	39	4	46	36	-1	-1	0	250,0	457,1	-89,7	1.050,0	-21,7	-102,8	0,0	
RR	Pacaraima	18	6	5	14	4	2	2	0	-50,0	-66,7	-16,7	180,0	-71,4	-50,0	0,0	
RS	Pirapó	0	0	2	5	0	0	0	0	-	-	-	150,0	-100,0	-	-	
RO	Alto Alegre dos Parecis	118	32	78	29	12	1	1	0	-22,4	-72,9	143,8	-62,8	-58,6	-91,7	0,0	
MS	Aral Moreira	1	2	3	2	0	0	-1	0	-50,0	100,0	50,0	-33,3	-100,0	-	-	
AM	Benjamin Constant	2	1	1	0	2	0	0	0	-90,0	-50,0	0,0	-100,0	-	-100,0	-	
RR	Caracaráí	15	2	3	0	1	0	2	0	-64,3	-86,7	50,0	-100,0	-	-100,0	-	
RR	Caroebe	24	1	4	2	0	2	2	0	-73,9	-95,8	300,0	-50,0	-100,0	-	0,0	
MS	Japorã	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
AC	Porto Walter	0	1	2	0	0	0	0	0	-100,0	-	100,0	-100,0	-	-	-	
MS	Sete Quedas	1	0	3	0	1	0	0	0	-85,7	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-	
RO	Pimenteiras do Oeste	195	34	7	2	4	0	0	0	-	-82,6	-79,4	-71,4	100,0	-100,0	-	
SC	Tunápolis	64	30	14	4	3	0	0	0	204,8	-53,1	-53,3	-71,4	-25,0	-100,0	-	
AC	Marechal Thaumaturgo	72	7	4	0	2	-1	-1	0	-25,8	-90,3	-42,9	-100,0	-	-150,0	0,0	
PR	São Miguel do Iguaçu	228	112	37	33	6	6	6	0	-38,5	-50,9	-67,0	-10,8	-81,8	0,0	0,0	
AC	Sena Madureira	58	28	7	0	0	0	-1	0	-80,3	-51,7	-75,0	-100,0	-	-	-	
AC	Brasiléia	26	16	-1	1	9	2	2	0	-70,8	-38,5	-106,2	-200,0	800,0	-77,8	0,0	

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		19	20	21	22	23	24	25	26*	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	
AP	Laranjal do Jari	25	18	10	2	0	0	0	0	-78,8	-28,0	-44,4	-80,0	-100,0	-	-	
PR	Itaipulândia	108	67	25	10	6	8	8	1	-8,5	-38,0	-62,7	-60,0	-40,0	33,3	0,0	

*Semana epidemiológica em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 28/06/2022, 17:30, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Números negativos representam dados revisados.

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 28/06/2022.

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	1.63	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	
AC	Brasileia	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	
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	
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	
AC	Santa Rosa do Purus	7	0.06	6.717	104,21	0	0,00	0	0	
AC	Manoel Urbano	17	0.15	9.581	177,43	0	0,00	0	0	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	0	0,00	0	0	0,00
AM	Barcelos	60	0.52	27.638	217,09	0	0,00	0	0	0,00
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	0,00
AM	Atalaia do Norte	11	0.10	20.398	53,93	0	0,00	0	0	
AM	Santa Isabel do Rio Negro	56	0.49	25.865	216,51	0	0,00	0	0	
AM	Santo Antônio do Içá	48	0.42	21.243	225,96	0	0,00	0	0	
AM	Japurá	12	0.10	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	4.40	112.058	449,77	0	0,00	0	0	0,00
MS	Ponta Porã	392	3.42	93.937	417,30	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
MS	Coronel Sapucaia	42	0.37	15.352	273,58	0	0,00	0	0	0,00

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
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	0,00
MS	Aral Moreira	19	0.17	12.332	154,07	0	0,00	0	0	0,00
MS	Japorã	9	0.08	9.243	97,37	0	0,00	0	0	0,00
MT	Cáceres	483	4.21	94.861	509,17	0	0,00	0	0	0,00
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	58	0.51	16.271	356,46	0	0,00	0	0	0,00
MT	Comodoro	43	0.38	21.008	204,68	1	4,76	1	1	0,84
MT	Porto Esperidião	61	0.53	12.097	504,26	0	0,00	0	0	0,00
PA	Oriximiná	199	1.74	74.016	268,86	0	0,00	0	0	0,00
PA	Óbidos	161	1.40	52.306	307,80	0	0,00	0	0	0,00
PA	Almeirim	55	0.48	34.076	161,40	0	0,00	0	0	0,00
PR	Foz do Iguaçu	1.276	11.13	258.248	494,10	1	0,39	0	0	0,00
PR	Marechal Cândido Rondon	182	1.59	53.495	340,22	2	3,74	2	0	3,12
PR	Guaíra	118	1.03	33.310	354,25	0	0,00	0	0	0,00
PR	São Miguel do Iguaçu	83	0.72	27.576	300,99	2	7,25	2	2	7,14
PR	Santa Terezinha de Itaipu	118	1.03	23.699	497,91	0	0,00	0	0	0,00
PR	Santa Helena	91	0.79	26.767	339,97	2	7,47	1	1	2,50
PR	Santo Antônio do Sudoeste	38	0.33	20.261	187,55	1	4,94	1	1	14,29
PR	Capanema	32	0.28	19.148	167,12	2	10,44	1	1	7,14
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	0	0,00	0	0	0,00
PR	Pranchita	14	0.12	5.095	274,78	0	0,00	0	0	0,00
PR	Mercedes	12	0.10	5.577	215,17	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	12	0.10	5.684	211,12	0	0,00	0	0	0,00
PR	Pérola d'Oeste	11	0.10	6.288	174,94	0	0,00	0	0	0,00
PR	Entre Rios do Oeste	6	0.05	4.596	130,55	0	0,00	0	0	0,00
RO	Porto Velho	2.685	23.43	539.354	497,82	6	1,11	4	1	2,61
RO	Alta Floresta D'Oeste	81	0.71	22.728	356,39	0	0,00	0	0	0,00
RO	Guajará-Mirim	244	2.13	46.556	524,10	-1	-2,15	-1	-1	-4,76

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
RO	Nova Mamoré	97	0.85	31.392	309,00	0	0,00	0	0	
RO	São Francisco do Guaporé	58	0.51	20.681	280,45	1	4,84	1	0	1,04
RO	Costa Marques	44	0.38	18.798	234,07	0	0,00	0	0	0,00
RO	Alto Alegre dos Parecis	51	0.44	13.255	384,76	0	0,00	0	0	0,00
RO	Cabixi	22	0.19	5.188	424,06	0	0,00	0	0	
RO	Pimenteiras do Oeste	17	0.15	2.148	791,43	0	0,00	0	0	0,00
RR	Caracaraí	63	0.55	22.283	282,73	0	0,00	0	0	0,00
RR	Bonfim	36	0.31	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	0,00
RR	Caroebe	21	0.18	10.383	202,25	0	0,00	0	0	0,00
RR	Alto Alegre	39	0.34	15.380	253,58	0	0,00	0	0	0,00
RR	Iracema	18	0.16	12.296	146,39	0	0,00	0	0	0,00
RR	Uiramutã	23	0.20	10.789	213,18	0	0,00	0	0	0,00
RR	Amajari	25	0.22	13.185	189,61	0	0,00	0	0	0,00
RR	Normandia	36	0.31	11.532	312,17	0	0,00	0	0	
RS	Bagé	337	2.94	121.335	277,74	3	2,47	2	0	0,50
RS	Uruguaiana	492	4.29	126.866	387,81	1	0,79	0	0	0,00
RS	Sant'Ana do Livramento	215	1.88	76.321	281,70	1	1,31	1	0	0,44
RS	São Borja	279	2.43	60.019	464,85	0	0,00	0	0	0,00
RS	Dom Pedrito	119	1.04	38.339	310,39	1	2,61	1	0	1,01
RS	Itaqui	72	0.63	37.489	192,06	0	0,00	0	0	0,00
RS	Santa Vitória do Palmar	59	0.51	29.483	200,12	1	3,39	0	0	0,00
RS	Jaguarão	60	0.52	26.500	226,42	0	0,00	0	0	0,00
RS	Quaraí	65	0.57	22.607	287,52	1	4,42	1	0	5,00
RS	Porto Xavier	59	0.51	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	0,00
RS	Roque Gonzales	11	0.10	6.797	161,84	0	0,00	0	0	0,00
RS	Barra do Quaraí	9	0.08	4.227	212,92	0	0,00	0	0	
RS	Aceguá	8	0.07	4.942	161,88	0	0,00	0	0	0,00
RS	Chuí	5	0.04	6.770	73,86	0	0,00	0	0	0,00
RS	Derrubadas	7	0.06	2.761	253,53	0	0,00	0	0	0,00
RS	Porto Lucena	11	0.10	4.594	239,44	0	0,00	0	0	
RS	Doutor Maurício Cardoso	17	0.15	4.462	381,00	0	0,00	0	0	0,00
RS	Alecrim	13	0.11	5.827	223,10	0	0,00	0	0	0,00

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
RS	Tiradentes do Sul	8	0.07	5.616	142,45	0	0,00	0	0	
RS	Esperança do Sul	16	0.14	2.885	554,59	1	34,66	0	0	
RS	Porto Mauá	8	0.07	2.352	340,14	0	0,00	0	0	
RS	Novo Machado	6	0.05	3.256	184,28	0	0,00	0	0	0,00
RS	Pedras Altas	4	0.03	1.954	204,71	0	0,00	0	0	0,00
RS	Pirapó	19	0.17	2.254	842,95	0	0,00	0	0	
RS	Porto Vera Cruz	5	0.04	1.308	382,26	0	0,00	0	0	
RS	São Nicolau	16	0.14	5.208	307,22	0	0,00	0	0	0,00
RS	Garruchos	7	0.06	2.886	242,55	0	0,00	0	0	
SC	Dionísio Cerqueira	57	0.50	15.545	366,68	0	0,00	0	0	
SC	São José do Cedro	27	0.24	13.820	195,37	0	0,00	0	0	0,00
SC	Itapiranga	23	0.20	17.007	135,24	1	5,88	0	0	0,00
SC	Guaraciaba	36	0.31	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	13	0.11	2.937	442,63	0	0,00	0	0	0,00
SC	Bandeirante	7	0.06	2.648	264,35	0	0,00	0	0	
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	0.03	2.200	181,82	0	0,00	0	0	

*Dados revisados. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 28/06/2022, 17:30, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Números negativos representam dados revisados.

Apêndice XVII. Distribuição de número de óbitos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 19-2022 a SE 26*-2022.

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		19	20	21	22	23	24	25	26*	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Alto Alegre	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RO	Alto Alegre dos Parecis	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
MS	Caracol	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Caroebe	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MT	Comodoro	0	0	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Derrubadas	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Dom Pedrito	0	1	0	1	2	0	1	0	-	-	-100,0	-	100,0	-100,0	-	
RS	Doutor Maurício Cardoso	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Entre Rios do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Epitaciolândia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Esperança do Sul	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
AC	Feijó	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		19	20	21	22	23	24	25	26*	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	
RS	Garruchos	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Guaira	1	0	0	0	1	1	0	0	-	-100,0	-	-	-	0,0	-100,0	-1
RO	Guajará-Mirim	0	0	0	0	1	0	0	-1	-	-	-	-	-	-100,0	-	
SC	Guaraciaba	0	0	0	0	0	0	0	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	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Itapiranga	0	0	2	0	0	0	1	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
RS	Itaqui	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Jaguarão	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Japurá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Jordão	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AP	Laranjal do Jari	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Manoel Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Marechal Cândido Rondon	0	0	2	0	1	2	2	0	-	-	-	-100,0	-	100,0	0,0	
AC	Marechal Thaumaturgo	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Mercedes	0	0	0	1	0	1	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-1
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	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
AP	Oiapoque	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Pacaraima	0	0	0	0	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	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
RS	Pedras Altas	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Pérola d'Oeste	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
RO	Pimenteiras do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Pirapó	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
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	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
RS	Porto Mauá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Porto Murtinho	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Porto Vera Cruz	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		19	20	21	22	23	24	25	26*	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	
AC	Porto Walter	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Pranchita	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
SC	Princesa	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
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	1	1	0	1	1	-	-	-	-	0,0	-100,0	-	
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	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Santo Antônio do Içá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Santo Antônio do Sudoeste	0	0	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	
RO	São Francisco do Guaporé	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	São Gabriel da Cachoeira	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
SC	São José do Cedro	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	São Miguel do Iguaçu	1	0	0	0	0	0	0	2	-	-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	0	1	3	2	1	2	0	-	-	-	200,0	-33,3	-50,0	100,0	+1
RS	Uruguaiana	0	2	0	0	2	1	0	0	-	-	-100,0	-	-	-50,0	-100,0	-2
PA	Oriximiná	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RO	Alta Floresta D'Oeste	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
MS	Antônio João	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Capixaba	0	0	0	0	0	0	0	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
		19	20	21	22	23	24	25	26*	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	
MS	Japorã	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Mâncio Lima	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Mundo Novo	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PA	Óbidos	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Planalto	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
MS	Ponta Porã	1	0	0	0	0	3	0	0	0,0	-100,0	-	-	-	-	-100,0	-1
RS	Porto Xavier	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
RS	Quaraí	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Santa Vitória do Palmar	0	0	1	1	0	1	0	0	-	-	-	0,0	-100,0	-	-100,0	-1
RS	São Borja	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	
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	1	1	1	-2	-1	1	0	-	-	0,0	0,0	-300,0	-50,0	-200,0	-3
PR	Capanema	0	0	0	0	0	0	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Foz do Iguaçu	0	1	3	1	1	0	1	0	-100,0	-	200,0	-66,7	0,0	-100,0	-	
RO	Porto Velho	1	0	0	1	3	0	4	2	0,0	-100,0	-	-	200,0	-100,0	-	

*Semana epidemiológica em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 28/06/2022, 17:30, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Números negativos representam dados revisados.

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	20.957	9.645	7.840	248	3023	201	62,3	50,6	19,5	15.490
AC	Assis Brasil	17.396	7.857	6.288	88	2991	172	104,3	83,5	39,7	7.534
AC	Brasileia	38.361	18.317	14.100	167	5597	180	68,6	52,8	21,0	26.702
AC	Bujari	21.918	9.919	8.025	150	3548	276	95,2	77,0	34,0	10.420
AC	Capixaba	14.362	6.477	5.194	501	2104	86	53,9	43,3	17,5	12.008
AC	Cruzeiro Do Sul	158.738	73.820	61.498	874	21837	709	82,9	69,0	24,5	89.072
AC	Epitaciolândia	25.183	11.748	9.425	235	3559	216	62,8	50,4	19,0	18.696
AC	Feijó	51.785	24.796	18.753	608	7449	179	71,1	53,8	21,4	34.884
AC	Jordão	15.171	7.104	5.241	45	2654	127	83,8	61,9	31,3	8.473
AC	Mãncio Lima	31.664	15.211	11.791	273	4129	260	78,8	61,1	21,4	19.311
AC	Manoel Urbano	18.545	8.528	6.691	249	2975	102	89,0	69,8	31,1	9.581
AC	Marechal Thaumaturgo	27.440	12.831	9.991	230	4377	11	66,5	51,8	22,7	19.299
AC	Plácido De Castro	30.181	12.968	11.392	102	5272	447	65,0	57,1	26,4	19.955
AC	Porto Acre	26.386	12.158	8.908	855	4187	278	64,6	47,3	22,2	18.824
AC	Porto Walter	15.863	7.930	5.979	91	1863	0	64,8	48,8	15,2	12.241
AC	Rio Branco	716.443	314.140	267.391	5.475	126120	3.317	76,0	64,7	30,5	413.418
AC	Rodrigues Alves	19.345	9.482	6.960	327	2568	8	49,0	36,0	13,3	19.351
AC	Santa Rosa Do Purus	9.898	4.480	3.482	236	1699	1	66,7	51,8	25,3	6.717
AC	Sena Madureira	67.068	30.491	24.993	595	10348	641	65,6	53,7	22,2	46.511
AC	Senador Guimard	38.883	17.702	13.524	716	6622	319	76,2	58,2	28,5	23.236
AC	Tarauacá	67.120	31.584	23.643	1.051	10156	686	73,2	54,8	23,5	43.151
AC	Xapuri	30.205	14.244	11.225	114	4483	139	72,7	57,3	22,9	19.596
AL	Água Branca	41.377	16.161	14.906	714	8695	901	79,9	73,7	43,0	20.230
AL	Anadia	31.614	12.572	11.259	160	6870	753	71,7	64,2	39,2	17.526
AL	Arapiraca	406.778	181.275	150.713	3.890	63545	7.355	77,8	64,7	27,3	233.047
AL	Atalaia	69.592	30.168	26.011	446	12116	851	63,7	54,9	25,6	47.365
AL	Barra De Santo Antônio	24.290	10.674	8.672	1.345	3331	268	66,4	54,0	20,7	16.068
AL	Barra De São Miguel	15.593	6.827	5.850	72	2545	299	81,5	69,8	30,4	8.378
AL	Batalha	31.636	13.556	12.018	165	5726	171	73,9	65,5	31,2	18.338
AL	Belém	9.181	3.799	3.372	147	1804	59	88,7	78,7	42,1	4.284
AL	Belo Monte	15.056	5.757	5.317	62	3733	187	85,8	79,2	55,6	6.710
AL	Boca Da Mata	46.259	18.504	16.962	230	9312	1.251	67,6	62,0	34,0	27.356
AL	Branquinha	16.093	7.321	6.065	93	2505	109	70,0	58,0	23,9	10.460
AL	Cacimbinhas	20.438	8.161	7.447	432	4074	324	74,9	68,4	37,4	10.889
AL	Cajueiro	32.516	14.117	11.827	194	5750	628	66,2	55,4	27,0	21.331
AL	Campestre	10.008	4.508	3.915	54	1482	49	64,8	56,3	21,3	6.954
AL	Campo Alegre	69.924	29.670	25.776	542	13582	354	51,6	44,8	23,6	57.537
AL	Campo Grande	13.967	7.187	5.052	27	1701	0	75,1	52,8	17,8	9.567
AL	Canapi	32.857	13.734	12.586	240	6029	268	77,5	71,0	34,0	17.719
AL	Capela	26.680	11.743	9.987	251	4401	298	69,2	58,8	25,9	16.979
AL	Carneiros	15.279	6.712	5.904	65	2473	125	73,3	64,5	27,0	9.159
AL	Chã Preta	13.775	5.520	5.085	124	2939	107	75,5	69,6	40,2	7.311
AL	Coité Do Nóia	23.772	8.873	8.318	337	5986	258	83,4	78,2	56,2	10.643
AL	Colônia Leopoldina	25.104	11.597	9.291	186	3748	282	53,2	42,6	17,2	21.818
AL	Coqueiro Seco	11.196	4.776	4.110	45	1998	267	81,4	70,1	34,1	5.864
AL	Coruripe	96.473	43.242	36.774	519	14963	975	75,5	64,2	26,1	57.294
AL	Craibas	42.880	19.843	16.492	207	6129	209	81,6	67,8	25,2	24.309
AL	Delmiro Gouveia	87.809	38.079	29.302	2.205	16160	2.063	72,9	56,1	30,9	52.262
AL	Dois Riachos	18.223	7.756	6.789	85	3449	144	70,1	61,3	31,2	11.067
AL	Estrela De Alagoas	32.118	12.983	11.518	612	6395	610	71,1	63,1	35,0	18.255
AL	Feira Grande	44.131	19.054	16.559	216	7848	454	85,9	74,7	35,4	22.178
AL	Feliz Deserto	8.635	3.383	3.039	260	1934	19	70,8	63,6	40,5	4.779
AL	Flexeiras	17.747	8.162	6.718	96	2771	0	63,7	52,5	21,6	12.807
AL	Girau Do Ponciano	69.228	30.126	26.446	353	11721	582	73,1	64,1	28,4	41.237
AL	Ibateguara	21.999	10.507	8.295	119	2959	119	67,2	53,1	18,9	15.627
AL	Igaci	52.979	21.863	18.594	1.298	10603	621	85,4	72,6	41,4	25.613
AL	Igreja Nova	49.171	19.809	18.406	220	10227	509	80,6	74,9	41,6	24.586
AL	Inhapi	30.649	12.903	11.209	508	5605	424	70,2	60,9	30,5	18.392
AL	Jacaré Dos Homens	12.622	4.908	4.647	40	2893	134	94,0	89,0	55,4	5.219
AL	Jacuípe	10.042	4.291	3.755	50	1829	117	61,2	53,6	26,1	7.006
AL	Japaratinga	11.971	5.700	4.514	60	1628	69	67,8	53,7	19,4	8.403
AL	Jaramataia	10.157	4.415	3.786	45	1816	95	76,6	65,7	31,5	5.761

AL	Jequiá Da Praia	17.846	7.696	7.034	99	2936	81	66,7	61,0	25,5	11.536
AL	Joaquim Gomes	30.510	14.113	10.951	181	5147	118	58,6	45,5	21,4	24.081
AL	Jundiá	6.679	3.025	2.621	6	1020	7	73,1	63,4	24,7	4.137
AL	Junqueiro	32.305	16.996	10.619	216	3760	714	68,7	43,0	15,2	24.722
AL	Lagoa Da Canoa	36.303	16.108	13.567	155	6252	221	90,6	76,3	35,2	17.771
AL	Limoeiro De Anadia	44.860	19.209	15.837	1.305	8209	300	66,8	55,0	28,5	28.771
AL	Maceió	2.060.591	847.544	750.912	16.391	376278	69.466	82,7	73,2	36,7	1.025.360
AL	Major Isidoro	33.125	14.454	12.451	157	5831	232	72,8	62,7	29,4	19.864
AL	Mar Vermelho	7.910	2.857	2.701	25	2123	204	81,8	77,3	60,8	3.494
AL	Maragogi	52.502	24.422	19.073	429	8071	507	73,9	57,7	24,4	33.032
AL	Maravilha	18.732	7.689	7.269	65	3484	225	85,4	80,7	38,7	9.004
AL	Marechal Deodoro	101.169	45.963	37.899	480	15584	1.243	87,7	72,4	29,8	52.380
AL	Maribondo	25.079	10.163	9.320	474	5101	21	77,0	70,6	38,7	13.193
AL	Mata Grande	38.089	16.110	13.265	824	7579	311	63,9	52,6	30,1	25.207
AL	Matriz De Camaragibe	33.573	15.337	12.474	816	4716	230	62,3	50,6	19,1	24.634
AL	Messias	28.115	12.932	10.646	157	4207	173	71,7	59,0	23,3	18.031
AL	Minador Do Negrão	11.554	4.306	4.125	184	2799	140	80,9	77,5	52,6	5.322
AL	Monteirópolis	12.958	5.860	4.888	50	2126	34	81,8	68,2	29,7	7.165
AL	Murici	47.176	19.913	17.175	916	8389	783	70,3	60,6	29,6	28.333
AL	Novo Lino	12.952	6.422	4.974	110	1369	77	50,3	39,0	10,7	12.764
AL	Olho D'água Das Flores	40.153	17.726	14.697	191	7226	313	81,5	67,6	33,2	21.738
AL	Olho D'água Do Casado	16.405	7.036	5.963	297	3055	54	74,5	63,2	32,4	9.441
AL	Olho D'água Grande	7.496	3.733	2.931	34	798	0	72,8	57,2	15,6	5.128
AL	Oliveira	18.140	8.440	7.144	95	2461	0	72,4	61,3	21,1	11.657
AL	Ouro Branco	22.265	9.502	8.422	81	3996	264	82,4	73,0	34,6	11.535
AL	Palestina	9.791	4.162	3.672	38	1761	158	82,6	72,9	35,0	5.037
AL	Palmeira Dos Índios	137.336	57.007	49.725	2.795	25558	2.251	77,7	67,8	34,9	73.337
AL	Pão De Açúcar	44.888	18.595	16.207	288	8720	1.078	76,4	66,6	35,8	24.351
AL	Pariconha	23.601	9.421	8.669	321	5142	48	89,4	82,3	48,8	10.539
AL	Paripueira	26.863	11.121	9.686	588	4846	622	83,4	72,7	36,3	13.332
AL	Passo De Camaragibe	21.705	9.999	8.442	128	3019	117	65,5	55,3	19,8	15.258
AL	Paulo Jacinto	14.668	5.874	5.193	70	3152	379	77,7	68,7	41,7	7.560
AL	Penedo	109.919	48.002	40.606	605	18804	1.902	75,2	63,6	29,5	63.846
AL	Piaçabuçu	31.519	13.004	11.615	164	6391	345	72,9	65,1	35,8	17.848
AL	Pilar	70.058	28.626	25.472	1.228	13512	1.220	81,3	72,3	38,4	35.212
AL	Pindoba	4.361	2.025	1.599	100	637	0	69,7	55,0	21,9	2.905
AL	Piranhas	49.101	20.065	17.847	799	9760	630	79,7	70,9	38,8	25.183
AL	Poço Das Trincheiras	23.892	10.526	8.484	107	4775	0	73,0	58,8	33,1	14.418
AL	Porto Calvo	39.047	17.629	14.432	251	6192	543	64,7	53,0	22,7	27.249
AL	Porto De Pedras	11.252	5.533	4.215	284	1186	34	71,8	54,7	15,4	7.701
AL	Porto Real Do Colégio	41.212	16.545	14.630	174	9181	682	82,3	72,7	45,6	20.112
AL	Quebrangulo	23.153	9.652	8.583	145	4572	201	85,8	76,3	40,6	11.248
AL	Rio Largo	157.806	74.492	57.943	609	21717	3.045	98,8	76,9	28,8	75.394
AL	Roteiro	11.561	5.369	4.507	50	1578	57	80,7	67,8	23,7	6.649
AL	Santa Luzia Do Norte	14.764	6.107	5.488	54	2765	350	83,4	75,0	37,8	7.320
AL	Santana Do Ipanema	84.405	37.104	31.776	401	14217	907	77,6	66,5	29,7	47.819
AL	Santana Do Mundaú	23.664	9.315	8.961	198	4927	263	87,2	83,8	46,1	10.687
AL	São Brás	12.972	5.517	4.982	59	2376	38	79,2	71,5	34,1	6.969
AL	São José Da Laje	38.387	17.399	14.646	197	5781	364	72,5	61,0	24,1	23.996
AL	São José Da Tapera	60.413	25.619	22.125	344	11908	417	79,1	68,3	36,7	32.405
AL	São Luís Do Quitunde	45.700	20.660	16.778	1.048	6905	309	59,6	48,4	19,9	34.692
AL	São Miguel Dos Campos	100.342	42.153	36.408	2.114	17537	2.130	68,2	58,9	28,4	61.797
AL	São Miguel Dos Milagres	12.785	5.923	5.080	75	1571	136	73,9	63,4	19,6	8.013
AL	São Sebastião	66.538	28.234	24.634	330	12060	1.280	82,3	71,8	35,2	34.290
AL	Satuba	27.429	11.891	10.020	127	4962	429	85,3	71,9	35,6	13.936
AL	Senador Rui Palmeira	22.107	9.870	8.501	90	3513	133	70,9	61,1	25,2	13.921
AL	Tanque D'arca	13.126	5.090	4.689	226	2910	211	82,9	76,4	47,4	6.138
AL	Taquarana	39.735	16.534	14.723	168	8018	292	82,4	73,4	39,9	20.072
AL	Teotônio Vilela	75.974	32.323	28.165	371	14489	626	72,8	63,5	32,7	44.372
AL	Traipu	43.996	18.608	16.109	149	8481	649	66,9	57,9	30,5	27.826

AL	União Dos Palmares	102.113	47.024	38.836	576	14851	826	71,5	59,0	22,6	65.790
AL	Viçosa	47.551	20.307	17.397	216	8574	1.057	79,0	67,7	33,4	25.693
AM	Alvarães	28.384	12.511	10.073	176	5247	377	77,1	62,1	32,3	16.220
AM	Amaturá	6.326	3.860	1.566	95	666	139	32,9	13,3	5,7	11.736
AM	Anamá	17.312	7.447	6.327	479	2911	148	53,4	45,3	20,9	13.956
AM	Anori	18.479	8.855	6.519	451	2618	36	41,2	30,4	12,2	21.477
AM	Apuí	19.609	8.587	7.252	237	3515	18	38,4	32,4	15,7	22.359
AM	Atalaia Do Norte	22.464	10.604	7.694	432	3676	58	52,0	37,7	18,0	20.398
AM	Autazes	68.867	30.262	25.115	436	12275	779	75,1	62,3	30,5	40.290
AM	Barcelos	27.334	13.370	9.538	263	4131	32	48,4	34,5	14,9	27.638
AM	Barreirinha	68.841	28.650	24.097	564	14550	980	88,2	74,2	44,8	32.483
AM	Benjamin Constant	59.775	27.659	21.140	740	9983	253	63,0	48,1	22,7	43.935
AM	Beruri	26.647	12.755	9.390	433	3917	152	63,5	46,7	19,5	20.093
AM	Boa Vista Do Ramos	33.520	14.358	12.151	1	6324	686	73,2	61,9	32,2	19.626
AM	Boca Do Acre	48.014	22.211	17.182	811	7734	76	64,1	49,6	22,3	34.635
AM	Borba	52.480	23.455	19.139	408	8649	829	56,2	45,8	20,7	41.748
AM	Caapiranga	19.243	8.483	6.915	430	3109	306	63,9	52,1	23,4	13.283
AM	Canutama	15.498	7.927	5.486	505	1561	19	50,1	34,7	9,9	15.807
AM	Carauari	54.188	23.593	20.633	120	8723	1.119	82,8	72,4	30,6	28.508
AM	Careiro	55.415	24.325	19.654	878	9544	1.014	63,4	51,3	24,9	38.348
AM	Careiro Da Várzea	34.841	14.963	12.381	888	6315	294	48,5	40,1	20,5	30.846
AM	Coari	113.108	51.918	40.194	945	18833	1.218	60,4	46,8	21,9	85.910
AM	Codajás	33.524	15.388	11.957	276	5670	233	52,8	41,0	19,4	29.168
AM	Eirunepé	42.431	20.891	15.216	394	5926	4	58,5	42,6	16,6	35.700
AM	Envira	25.576	11.975	9.333	414	3724	130	58,7	45,8	18,3	20.393
AM	Fonte Boa	29.930	14.448	10.133	126	4771	452	85,0	59,6	28,1	17.005
AM	Guajará	18.287	9.008	6.937	145	2174	23	53,2	41,0	12,8	16.937
AM	Humaitá	90.912	39.490	32.805	540	16527	1.550	70,3	58,4	29,4	56.144
AM	Ipixuna	24.702	11.888	8.924	209	3466	215	39,1	29,3	11,4	30.436
AM	Irlanduba	98.813	45.861	34.346	3.375	14443	788	93,6	70,1	29,5	49.011
AM	Itacoatiara	177.527	76.538	62.892	2.638	31645	3.814	74,5	61,2	30,8	102.701
AM	Itamarati	13.269	6.492	4.654	220	1903	0	83,1	59,6	24,4	7.814
AM	Itapiranga	20.425	8.191	7.027	362	4033	812	88,7	76,1	43,7	9.230
AM	Japurá	8.333	4.575	2.883	100	774	1	203,2	128,1	34,4	2.251
AM	Juruá	14.348	7.194	5.338	102	1714	0	47,6	35,3	11,3	15.106
AM	Jutaí	26.053	12.915	9.164	440	3376	158	93,0	66,0	24,3	13.886
AM	Lábrea	70.913	31.223	25.547	893	12361	889	66,6	54,5	26,4	46.882
AM	Manacapuru	147.506	69.354	53.454	820	22175	1.703	70,4	54,3	22,5	98.502
AM	Manaquiri	32.435	13.725	10.837	845	6804	224	41,5	32,8	20,6	33.049
AM	Manaus	3.595.203	1.838.756	1.580.471	26.398	149552	26	82,8	71,2	6,7	2.219.580
AM	Manicoré	74.010	34.290	26.848	453	11842	577	60,6	47,4	20,9	56.583
AM	Maraã	18.382	8.238	6.713	92	3116	223	45,1	36,8	17,1	18.261
AM	Maués	100.059	45.108	35.057	1.055	17627	1.212	69,4	53,9	27,1	65.040
AM	Nhamundá	41.064	16.176	13.821	695	9471	901	75,4	64,5	44,2	21.443
AM	Nova Olinda Do Norte	36.155	17.586	12.594	300	5609	66	46,2	33,1	14,8	38.026
AM	Novo Airão	21.377	10.066	7.725	359	3111	116	50,5	38,8	15,6	19.928
AM	Novo Aripuanã	29.301	13.676	10.962	83	4302	278	52,5	42,1	16,5	26.046
AM	Parintins	206.432	83.794	73.102	1.042	42115	6.379	72,6	63,4	36,5	115.363
AM	Pauini	20.623	10.352	7.189	354	2651	77	53,0	36,8	13,6	19.522
AM	Presidente Figueiredo	56.772	26.054	20.712	543	9354	109	70,1	55,7	25,1	37.193
AM	Rio Preto Da Eva	43.040	19.321	15.212	249	7589	669	56,6	44,6	22,3	34.106
AM	Santa Isabel Do Rio Negro	22.736	9.568	7.997	196	4664	311	37,0	30,9	18,0	25.865
AM	Santo Antônio Do Içá	21.920	13.054	5.695	311	2770	90	61,5	26,8	13,0	21.243
AM	São Gabriel Da Cachoeira	79.160	38.624	28.355	487	11682	12	83,4	61,2	25,2	46.303
AM	São Paulo De Olivença	34.402	18.815	11.157	18	4085	327	47,0	27,8	10,2	40.073
AM	São Sebastião Do Uatumã	17.732	7.542	6.491	40	3334	325	52,6	45,2	23,2	14.352
AM	Silves	24.199	10.256	8.635	4	4865	439	111,1	93,6	52,7	9.230
AM	Tabatinga	55.916	33.095	18.204	285	4327	5	49,3	27,1	6,4	67.182
AM	Tapauá	10.248	5.438	3.857	236	702	15	32,0	22,7	4,1	17.015
AM	Tefé	133.678	59.980	47.630	626	23365	2.077	100,7	80,0	39,2	59.547
AM	Tonantins	26.412	11.878	9.213	527	4425	369	62,9	48,8	23,4	18.897
AM	Uarini	18.750	9.104	6.366	350	2873	57	66,5	46,5	21,0	13.690
AM	Urucará	29.357	12.409	10.607	51	5811	479	76,9	65,8	36,0	16.130
AM	Urucurituba	32.807	14.331	12.132	143	5888	313	60,8	51,4	25,0	23.585
AP	Amapá	15.848	6.758	5.593	97	2984	416	73,6	60,9	32,5	9.187
AP	Calçoene	17.060	8.035	6.387	114	2403	121	71,1	56,5	21,3	11.306
AP	Cutias	10.087	4.762	3.565	59	1596	105	78,1	58,4	26,2	6.101
AP	Ferreira Gomes	12.620	5.819	4.559	86	2041	115	73,0	57,2	25,6	7.967
AP	Itaubal	8.350	4.436	2.687	49	1167	11	79,0	47,8	20,8	5.617

AP	Laranjal Do Jari	70.982	32.485	25.690	465	11074	1.268	63,2	50,0	21,6	51.362
AP	Macapá	713.951	333.620	262.686	6.750	104597	6.298	65,0	51,2	20,4	512.902
AP	Mazagão	35.858	17.885	12.386	166	4939	482	81,1	56,2	22,4	22.053
AP	Oiapoque	34.337	17.161	11.730	217	5075	154	61,5	42,0	18,2	27.906
AP	Pedra Branca Do Amapari	22.138	10.120	7.483	130	4119	286	59,3	43,8	24,1	17.067
AP	Porto Grande	29.525	13.515	10.396	175	4990	449	60,2	46,3	22,2	22.452
AP	Pracuúba	6.753	3.199	2.415	41	985	113	61,0	46,0	18,8	5.246
AP	Santana	211.753	97.621	77.858	2.420	31042	2.812	79,3	63,2	25,2	123.096
AP	Serra Do Navio	8.853	3.896	3.120	51	1667	119	71,0	56,9	30,4	5.488
AP	Tartarugalzinho	24.475	11.170	8.769	123	4035	378	62,9	49,3	22,7	17.769
AP	Vitória Do Jari	20.554	9.703	7.460	155	2966	270	59,7	45,9	18,2	16.254
BA	Abaíra	21.265	7.395	7.038	39	5487	1.306	84,9	80,8	63,0	8.710
BA	Abaré	41.891	16.350	15.247	233	9013	1.048	80,4	74,9	44,3	20.347
BA	Acajutiba	30.126	12.089	10.699	223	6736	379	79,6	70,4	44,4	15.187
BA	Adustina	34.670	13.390	12.794	202	8078	206	78,2	74,7	47,2	17.126
BA	Água Fria	31.533	12.726	11.143	192	6643	829	74,7	65,4	39,0	17.033
BA	Aiquara	8.833	3.610	3.163	67	1858	135	81,7	71,6	42,1	4.416
BA	Alagoinhas	307.404	133.907	115.887	1.877	55722	11	87,9	76,1	36,6	152.327
BA	Alcobaça	31.076	16.384	11.384	221	3081	6	72,9	50,6	13,7	22.490
BA	Almadina	11.737	4.655	4.013	40	2750	279	86,7	74,8	51,2	5.366
BA	Amargosa	83.995	33.488	30.626	468	17036	2.377	89,4	81,8	45,5	37.441
BA	Amélia Rodrigues	43.911	19.429	16.331	293	7801	57	77,6	65,2	31,1	25.048
BA	América Dourada	37.988	14.547	13.020	125	8639	1.657	90,4	80,9	53,7	16.090
BA	Anagé	36.608	17.949	12.485	273	5454	447	83,1	57,8	25,2	21.607
BA	Andaraí	24.598	10.512	9.037	170	4269	610	80,0	68,8	32,5	13.132
BA	Andorinha	35.850	13.508	12.791	222	8546	783	93,1	88,2	58,9	14.503
BA	Angical	31.665	12.262	10.920	219	6841	1.423	88,0	78,3	49,1	13.938
BA	Anguera	22.462	8.967	8.102	135	4823	435	79,4	71,7	42,7	11.297
BA	Antas	25.902	10.927	9.018	273	5348	336	56,1	46,3	27,5	19.479
BA	Antônio Cardoso	24.890	9.921	8.751	150	5613	455	85,0	74,9	48,1	11.677
BA	Antônio Gonçalves	19.933	8.389	7.270	151	3817	306	70,6	61,2	32,1	11.878
BA	Aporá	27.737	12.213	7.953	212	6795	564	68,7	44,7	38,2	17.788
BA	Apuarema	13.509	6.171	4.730	119	2359	130	84,5	64,8	32,3	7.302
BA	Araçás	24.486	10.667	9.196	151	4445	27	87,4	75,3	36,4	12.208
BA	Aracatu	27.120	11.386	8.684	142	6360	548	87,3	66,6	48,8	13.045
BA	Araci	92.480	41.883	32.539	630	16496	932	76,6	59,5	30,2	54.648
BA	Aramari	21.896	9.221	7.934	136	4604	1	80,5	69,2	40,2	11.461
BA	Arataca	11.861	6.128	4.143	155	1435	0	55,9	37,8	13,1	10.961
BA	Aratuípe	18.207	7.917	6.595	124	3357	214	89,6	74,6	38,0	8.837
BA	Aurelino Leal	18.419	8.182	6.726	184	3088	239	72,4	59,5	27,3	11.299
BA	Baianópolis	27.192	11.642	9.952	152	5045	401	83,6	71,4	36,2	13.929
BA	Baixa Grande	33.922	14.913	12.047	233	6507	222	72,9	58,9	31,8	20.449
BA	Banzaê	29.925	11.485	10.210	76	7385	769	86,7	77,1	55,8	13.240
BA	Barra	97.238	43.627	35.366	593	16795	857	80,9	65,6	31,2	53.910
BA	Barra Da Estiva	54.742	22.233	20.683	232	11445	149	109,0	101,4	56,1	20.392
BA	Barra Do Choça	30.861	21.478	8.342	360	669	12	68,8	26,7	2,1	31.209
BA	Barra Do Mendes	35.506	13.130	12.160	122	8837	1.257	94,9	87,9	63,9	13.833
BA	Barra Do Rocha	8.863	4.253	3.162	63	1287	98	75,8	56,3	22,9	5.612
BA	Barreiras	259.798	119.086	100.372	1.634	38299	407	75,9	63,9	24,4	156.975
BA	Barro Alto	29.571	11.899	10.568	109	6462	533	79,0	70,2	42,9	15.054
BA	Barro Preto	11.655	5.290	4.023	81	2057	204	97,1	73,8	37,8	5.448
BA	Barrocas	35.509	13.712	12.249	177	7890	1.481	85,1	76,1	49,0	16.105
BA	Belmonte	35.766	15.467	12.251	262	6931	855	66,0	52,3	29,6	23.437
BA	Belo Campo	41.904	16.397	14.657	200	9543	1.107	95,8	85,7	55,8	17.109
BA	Biritinga	35.191	14.097	12.706	194	7427	767	88,2	79,5	46,5	15.984
BA	Boa Nova	22.328	9.800	7.386	150	4842	150	79,5	59,9	39,3	12.329
BA	Boa Vista Do Tupim	28.843	13.515	10.274	176	4650	228	72,9	55,4	25,1	18.531
BA	Bom Jesus Da Lapa	123.837	57.475	47.018	773	16883	1.688	82,5	67,5	24,2	69.662
BA	Bom Jesus Da Serra	18.528	7.723	6.655	137	3942	71	78,6	67,7	40,1	9.823
BA	Boninal	29.206	11.729	10.574	180	6546	177	81,2	73,2	45,3	14.446
BA	Bonito	27.174	12.716	10.044	61	4251	102	75,3	59,5	25,2	16.884
BA	Boquira	32.411	15.038	12.767	226	3380	1.000	70,0	59,4	15,7	21.497
BA	Botuporã	19.618	8.452	6.392	62	4638	74	83,4	63,1	45,8	10.129
BA	Brejões	24.072	10.820	8.298	204	4636	114	76,1	58,3	32,6	14.222
BA	Brejolândia	20.727	8.004	7.116	124	4774	709	75,4	67,0	45,0	10.618
BA	Brotas De Macaúbas	26.378	10.193	8.822	60	6708	595	100,6	87,1	66,2	10.130
BA	Brumado	157.031	61.550	57.782	818	35356	1.525	91,4	85,8	52,5	67.335
BA	Buerarema	30.549	13.806	11.060	120	5300	263	75,4	60,4	29,0	18.306
BA	Buritirama	40.445	17.522	14.877	233	7261	552	82,4	69,9	34,1	21.276
BA	Caatiba	13.455	5.600	4.861	113	2542	339	86,3	74,9	39,2	6.488
BA	Cabaceiras Do Paraguaçu	38.969	15.635	13.983	230	8095	1.026	82,7	73,9	42,8	18.911
BA	Cachoeira	74.255	28.717	26.342	404	16584	2.208	85,6	78,5	49,4	33.567

BA	Caculé	57.576	22.528	20.695	280	12768	1.305	96,7	88,9	54,8	23.291
BA	Caém	19.727	8.230	7.115	51	4249	82	90,9	78,5	46,9	9.058
BA	Caetanos	19.685	8.521	6.568	182	4292	122	58,3	45,0	29,4	14.608
BA	Caetité	117.195	46.873	43.903	628	24909	882	91,8	85,9	48,8	51.081
BA	Cafarnaum	37.310	15.646	13.731	272	7349	312	84,5	74,2	39,7	18.513
BA	Cairu	33.607	14.965	12.769	236	5354	283	81,2	69,3	29,1	18.427
BA	Caldeirão Grande	24.643	10.618	9.178	144	4267	436	79,3	68,5	31,9	13.391
BA	Camacan	37.801	17.559	13.802	249	5740	451	54,9	43,1	17,9	32.006
BA	Camaçari	613.590	242.191	215.823	13.383	128636	13.557	79,6	70,9	42,3	304.302
BA	Camamu	53.891	25.732	19.969	485	7493	212	72,7	56,4	21,2	35.382
BA	Campo Alegre De Lourdes	54.047	25.604	19.632	353	8457	1	88,8	68,1	29,3	28.820
BA	Campo Formoso	89.425	57.823	26.198	571	3813	1.020	80,9	36,6	5,3	71.487
BA	Canápolis	20.491	8.493	7.485	49	4084	380	87,5	77,1	42,1	9.703
BA	Canarana	53.967	21.954	18.889	299	11444	1.381	83,4	71,8	43,5	26.325
BA	Canavieiras	34.511	20.184	12.500	388	1351	88	65,3	40,4	4,4	30.906
BA	Candeal	17.695	7.305	6.446	276	3440	228	89,3	78,8	42,0	8.181
BA	Candeias	181.063	70.024	62.313	4.468	38589	5.669	80,1	71,2	44,1	87.458
BA	Candiba	32.027	11.971	11.473	176	7934	473	83,3	79,9	55,2	14.368
BA	Cândido Sales	50.542	20.565	17.837	356	10993	791	82,1	71,2	43,9	25.053
BA	Cansanção	71.199	30.560	25.687	468	13757	727	87,6	73,6	39,4	34.882
BA	Canudos	34.828	13.519	12.524	194	8153	438	80,7	74,8	48,7	16.753
BA	Capela Do Alto Alegre	23.446	9.385	8.088	149	5282	542	80,8	69,6	45,5	11.616
BA	Capim Grosso	59.904	28.038	21.524	671	8682	989	90,8	69,7	28,1	30.862
BA	Caraibas	20.725	8.345	7.342	125	4563	350	94,8	83,4	51,8	8.801
BA	Caravelas	40.520	18.109	14.545	374	7064	428	82,0	65,8	32,0	22.093
BA	Cardeal Da Silva	20.372	8.356	7.476	114	4297	129	89,4	80,0	46,0	9.346
BA	Carinhanha	64.603	25.593	23.621	360	13687	1.342	88,0	81,3	47,1	29.070
BA	Casa Nova	149.060	62.868	53.607	857	28548	3.180	86,7	73,9	39,4	72.545
BA	Castro Alves	55.136	22.166	19.499	328	12641	502	84,2	74,1	48,0	26.318
BA	Catolândia	10.801	3.835	3.810	35	2842	279	106,6	105,9	79,0	3.599
BA	Catu	117.849	45.355	42.517	831	27422	1.724	82,5	77,3	49,9	54.970
BA	Caturama	20.993	7.674	7.419	62	5224	614	82,4	79,6	56,1	9.316
BA	Central	37.766	14.671	13.838	118	8513	626	84,9	80,1	49,3	17.280
BA	Chorrochó	19.004	8.077	7.000	125	3530	272	72,1	62,5	31,5	11.200
BA	Cícero Dantas	64.600	27.041	23.520	384	13267	388	83,0	72,2	40,7	32.576
BA	Cipó	33.471	15.506	12.146	251	5298	270	89,4	70,0	30,5	17.352
BA	Coaraci	38.257	16.059	13.630	248	7713	607	97,0	82,4	46,6	16.549
BA	Cocos	40.585	16.689	15.270	241	7716	669	88,7	81,2	41,0	18.807
BA	Conceição Da Feira	47.737	18.851	17.235	273	10533	845	82,8	75,7	46,3	22.762
BA	Conceição Do Almeida	41.677	15.308	14.254	232	11483	400	89,2	83,0	66,9	17.165
BA	Conceição Do Coité	130.674	56.984	48.140	778	22710	2.062	85,0	71,8	33,9	67.013
BA	Conceição Do Jacuípe	69.076	30.126	25.454	598	12574	324	90,2	76,2	37,6	33.398
BA	Conde	47.522	20.375	16.953	1.162	8419	613	78,3	65,1	32,3	26.035
BA	Condeúba	42.566	15.676	14.808	224	10523	1.335	91,3	86,2	61,3	17.178
BA	Contendas Do Sincorá	10.616	4.456	4.005	33	2017	105	110,2	99,0	49,9	4.045
BA	Coração De Maria	52.723	21.386	19.024	303	10659	1.351	95,1	84,6	47,4	22.495
BA	Cordeiros	17.927	6.705	6.266	138	4197	621	77,6	72,5	48,6	8.642
BA	Coribe	34.428	13.851	12.574	181	7568	254	97,9	88,9	53,5	14.149
BA	Coronel João Sá	19.867	10.584	7.084	90	2105	4	67,3	45,1	13,4	15.717
BA	Correntina	73.407	29.648	27.666	429	14522	1.142	92,1	85,9	45,1	32.191
BA	Cotegipe	28.132	11.463	10.070	333	5776	490	83,3	73,1	41,9	13.769
BA	Cravolândia	11.301	5.508	3.428	145	2031	189	102,9	64,1	38,0	5.351
BA	Crisópolis	18.439	12.449	4.339	257	1380	14	58,8	20,5	6,5	21.163
BA	Cristópolis	29.779	12.702	11.001	165	5769	142	91,1	78,9	41,4	13.947
BA	Cruz Das Almas	106.048	50.299	42.192	804	11418	1.335	79,1	66,3	18,0	63.591
BA	Curaçá	72.896	29.654	25.537	404	15163	2.138	85,0	73,2	43,5	34.886
BA	Dário Meira	18.979	8.050	6.732	152	3703	342	76,5	64,0	35,2	10.525
BA	Dias D'ávila	147.426	58.690	51.442	3.839	30343	3.112	71,2	62,4	36,8	82.432
BA	Dom Basílio	31.331	11.185	10.646	144	7913	1.443	91,4	87,0	64,6	12.240
BA	Dom Macedo Costa	9.880	3.948	3.567	49	2096	220	97,1	87,7	51,6	4.065
BA	Elísio Medrado	17.880	7.092	6.458	97	3882	351	87,3	79,5	47,8	8.126
BA	Encruzilhada	38.697	16.185	14.333	197	7584	398	98,4	87,2	46,1	16.446
BA	Entre Rios	84.859	35.537	30.997	467	17602	256	84,8	74,0	42,0	41.901
BA	Érico Cardoso	24.372	8.800	8.351	168	6321	732	83,3	79,1	59,9	10.560
BA	Esplanada	68.227	29.156	24.681	415	13141	834	77,6	65,7	35,0	37.578
BA	Euclides Da Cunha	144.691	54.492	51.126	732	34157	4.184	89,5	84,0	56,1	60.858
BA	Eunápolis	190.565	89.204	73.035	1.324	26959	43	78,0	63,8	23,6	114.396
BA	Fátima	42.075	16.449	15.066	236	9534	790	92,2	84,4	53,4	17.845
BA	Feira Da Mata	12.375	4.907	4.488	71	2842	67	86,7	79,3	50,2	5.661
BA	Feira De Santana	1.100.341	499.318	405.904	12.383	159998	22.738	80,6	65,5	25,8	619.609
BA	Filadélfia	34.351	14.897	12.976	98	5883	497	91,1	79,4	36,0	16.345

BA	Firmino Alves	7.209	2.830	2.727	76	1419	157	50,3	48,4	25,2	5.629
BA	Floresta Azul	17.332	7.794	6.460	123	2934	21	73,7	61,1	27,7	10.575
BA	Formosa Do Rio Preto	51.911	21.656	19.201	275	9750	1.029	83,8	74,3	37,7	25.857
BA	Gandu	49.423	23.088	18.147	365	7411	412	70,8	55,7	22,7	32.596
BA	Gavião	10.248	3.910	3.672	60	2208	398	88,1	82,7	49,7	4.440
BA	Gentio Do Ouro	27.603	9.950	9.236	148	7118	1.151	88,4	82,0	63,2	11.259
BA	Glória	33.333	13.465	11.888	191	7740	49	88,4	78,0	50,8	15.234
BA	Gongogi	10.656	4.528	3.681	107	2022	318	64,8	52,7	28,9	6.985
BA	Governador Mangabeira	47.777	19.166	16.912	283	10418	998	92,3	81,5	50,2	20.762
BA	Guajeru	18.326	6.895	6.556	102	4597	176	103,7	98,6	69,2	6.646
BA	Guanambi	208.638	78.606	72.104	1.102	52845	3.981	92,6	84,9	62,2	84.928
BA	Guaratinga	25.251	13.098	10.053	214	1849	37	63,3	48,6	8,9	20.700
BA	Heliópolis	32.240	13.493	10.800	351	6613	983	103,9	83,2	50,9	12.987
BA	Iaçu	45.202	20.101	16.816	235	7445	605	83,3	69,7	30,9	24.121
BA	Ibiassucê	21.474	8.895	8.169	116	4167	127	98,5	90,5	46,1	9.031
BA	Ibicaraí	43.665	18.937	16.313	321	7864	230	88,6	76,3	36,8	21.378
BA	Ibicoara	41.539	17.119	15.353	224	8243	600	86,5	77,6	41,7	19.786
BA	Ibicuí	34.414	16.336	11.535	246	6177	120	100,7	71,1	38,1	16.230
BA	Ibipeba	39.066	14.983	13.768	130	9272	913	81,8	75,2	50,6	18.319
BA	Ibipitanga	28.071	11.485	10.290	189	5408	699	76,8	68,8	36,2	14.947
BA	Ibiquera	8.541	4.238	2.920	54	1329	0	104,7	72,2	32,8	4.046
BA	Ibirapitanga	36.114	16.596	13.589	231	5530	168	70,9	58,1	23,6	23.404
BA	Ibirapuã	18.921	8.097	6.823	104	3541	356	93,2	78,5	40,7	8.690
BA	Ibirataia	36.584	15.855	13.641	354	6116	618	106,5	91,7	41,1	14.882
BA	Ibitiara	35.147	12.681	12.019	230	8593	1.624	77,3	73,3	52,4	16.403
BA	Ibititá	37.759	15.650	13.038	85	7913	1.073	91,6	76,3	46,3	17.080
BA	Ibotirama	52.455	22.778	18.287	333	10735	322	84,4	67,7	39,8	27.003
BA	Ichu	13.230	5.381	4.911	78	2540	320	86,5	79,0	40,8	6.220
BA	Igaporã	32.458	12.926	12.095	152	7254	31	82,6	77,3	46,4	15.650
BA	Igrapiúna	22.746	9.948	8.323	155	4166	154	76,0	63,6	31,8	13.091
BA	Iguai	28.215	14.758	11.432	214	1684	127	54,7	42,4	6,2	26.963
BA	Ilhéus	289.092	131.767	112.292	1.907	42950	176	82,4	70,2	26,9	159.923
BA	Inhambupe	63.694	28.111	23.309	355	11172	747	69,7	57,8	27,7	40.333
BA	Ipecaetá	24.562	10.764	8.986	192	4415	205	75,0	62,6	30,8	14.354
BA	Ipiaú	77.974	34.103	29.163	625	13323	760	74,3	63,5	29,0	45.922
BA	Ipirá	96.973	43.948	34.148	645	16923	1.309	73,9	57,5	28,5	59.435
BA	Ipupiara	22.834	9.080	8.273	60	5421	0	91,6	83,5	54,7	9.911
BA	Irajuba	10.577	5.293	3.418	62	1793	11	72,7	47,0	24,6	7.279
BA	Iramaia	19.946	8.754	7.290	114	3708	80	106,8	88,9	45,2	8.197
BA	Iraquara	54.766	21.389	19.664	280	12797	636	84,0	77,2	50,2	25.478
BA	Irará	62.254	25.272	22.260	358	13141	1.223	86,6	76,3	45,0	29.173
BA	Irecê	171.771	65.639	59.678	1.061	39770	5.623	89,3	81,2	54,1	73.524
BA	Itabela	47.740	21.944	17.432	381	7646	337	71,4	56,7	24,9	30.747
BA	Itaberaba	117.692	53.186	44.489	716	17685	1.616	82,3	68,8	27,4	64.646
BA	Itabuna	377.314	156.635	136.259	2.324	73153	8.943	73,3	63,8	34,2	213.685
BA	Itacaré	39.401	18.890	14.273	281	5389	568	65,9	49,8	18,8	28.684
BA	Itaeté	23.203	10.884	8.777	165	3261	116	67,6	54,5	20,2	16.110
BA	Itagi	25.763	10.609	9.561	171	5021	401	86,7	78,1	41,0	12.242
BA	Itagibá	27.095	11.703	9.562	198	5221	411	81,0	66,2	36,1	14.452
BA	Itagimirim	14.188	5.980	5.214	81	2639	274	87,6	76,4	38,7	6.825
BA	Itaguaçu Da Bahia	21.666	9.594	8.336	84	3652	0	66,0	57,3	25,1	14.542
BA	Itaju Do Colônia	10.644	5.042	3.799	39	1750	14	76,4	57,6	26,5	6.596
BA	Itajuípe	34.693	15.437	12.124	281	6054	797	75,7	59,4	29,7	20.398
BA	Itamaraju	82.167	36.579	30.019	553	14076	940	56,8	46,6	21,8	64.455
BA	Itamari	12.403	5.772	4.781	109	1739	2	72,1	59,7	21,7	8.003
BA	Itambé	46.451	18.998	16.587	287	9256	1.323	83,5	72,9	40,7	22.754
BA	Itanagra	14.875	6.220	5.483	76	2910	186	96,6	85,2	45,2	6.436
BA	Itanhém	38.987	16.180	14.198	267	7512	830	83,8	73,5	38,9	19.316
BA	Itaparica	42.746	18.696	14.826	1.136	7698	390	83,7	66,4	34,5	22.337
BA	Itapé	17.157	7.908	6.241	98	2717	193	92,8	73,2	31,9	8.526
BA	Itapebi	19.346	7.795	6.609	119	4291	532	76,3	64,7	42,0	10.215
BA	Itapetinga	120.553	52.449	43.619	843	20626	3.016	68,3	56,8	26,9	76.795
BA	Itapicuru	56.995	25.084	21.145	391	10374	1	69,9	58,9	28,9	35.883
BA	Itapitanga	13.680	5.978	4.766	123	2498	315	58,1	46,3	24,3	10.298
BA	Itaquara	13.890	6.096	5.025	120	2566	83	73,0	60,2	30,7	8.347
BA	Itarantim	28.798	13.352	10.711	260	4392	83	67,3	54,0	22,1	19.843
BA	Itatim	29.900	12.899	11.455	211	5223	112	88,7	78,8	35,9	14.539
BA	Itiruçu	23.775	9.521	8.444	148	5426	236	76,0	67,4	43,3	12.528
BA	Itiúba	67.882	29.300	25.498	422	11846	816	81,1	70,6	32,8	36.116
BA	Itororó	33.145	14.682	12.169	270	5506	518	72,0	59,7	27,0	20.388
BA	Ituaçu	41.000	16.949	14.810	235	8273	733	89,1	77,8	43,5	19.030
BA	Ituberá	40.675	18.424	14.952	335	6663	301	64,1	52,0	23,2	28.740
BA	Iuiu	21.994	8.910	7.942	130	4607	405	80,9	72,1	41,8	11.016
BA	Jaborandi	21.824	8.547	7.907	129	4908	333	103,3	95,5	59,3	8.277
BA	Jacaraci	31.523	12.007	10.829	195	7806	686	80,9	72,9	52,6	14.850
BA	Jacobina	172.899	70.407	62.731	945	35963	2.853	87,3	77,8	44,6	80.635
BA	Jaguaquara	86.800	40.474	32.181	662	12519	964	74,0	58,9	22,9	54.673

BA	Jaguarari	76.604	30.118	25.186	510	19734	1.056	89,2	74,6	58,5	33.746
BA	Jaguaripe	30.395	13.793	11.033	241	5266	62	72,7	58,1	27,7	18.981
BA	Jandaira	17.243	7.785	6.364	109	2880	105	72,6	59,3	26,9	10.726
BA	Jequié	322.339	135.885	116.343	2.515	61968	5.628	87,0	74,5	39,7	156.126
BA	Jeremoabo	83.386	33.690	30.370	630	17910	786	82,9	74,7	44,1	40.651
BA	Jiquiriçá	32.207	12.290	11.263	167	8247	240	84,4	77,4	56,7	14.557
BA	Jitaúna	25.579	11.420	8.995	151	4786	227	105,7	83,2	44,3	10.808
BA	João Dourado	48.571	20.589	18.068	288	8894	732	81,1	71,1	35,0	25.402
BA	Juazeiro	326.714	166.208	106.211	3.148	45507	5.640	76,2	48,7	20,9	218.162
BA	Jucuruçu	11.544	5.187	4.012	172	2126	47	57,7	44,6	23,7	8.988
BA	Jussara	37.773	14.081	13.004	189	9115	1.384	92,3	85,2	59,7	15.262
BA	Jussari	9.747	4.422	3.238	94	1861	132	76,7	56,1	32,3	5.768
BA	Jussiapé	19.734	6.821	6.344	38	5412	1.119	114,1	106,2	90,6	5.976
BA	Lafaiete Coutinho	8.181	3.402	3.054	56	1669	0	92,1	82,7	45,2	3.693
BA	Lagoa Real	27.534	11.117	10.374	830	5213	0	70,5	65,8	33,1	15.770
BA	Laje	31.367	17.847	12.381	325	729	85	74,3	51,5	3,0	24.032
BA	Lajedão	10.697	4.421	3.712	100	2053	411	111,2	93,4	51,6	3.975
BA	Lajedinho	8.141	3.362	3.082	25	1566	106	89,5	82,0	41,7	3.758
BA	Lajedo Do Tabocal	16.569	6.985	6.136	107	3137	204	81,4	71,5	36,6	8.577
BA	Lamarão	15.756	7.278	6.001	96	2308	73	88,9	73,3	28,2	8.191
BA	Lapão	59.069	23.939	21.540	154	13079	357	87,8	79,0	48,0	27.274
BA	Lauro De Freitas	440.917	184.881	154.710	11.008	85575	4.743	91,7	76,7	42,4	201.635
BA	Lençóis	21.000	8.834	7.807	121	3880	358	76,8	67,9	33,7	11.499
BA	Licínio De Almeida	26.294	10.742	9.796	152	5434	170	86,8	79,2	43,9	12.373
BA	Livramento De Nossa Senhora	109.972	39.969	38.234	577	26932	4.260	86,8	83,0	58,5	46.062
BA	Luís Eduardo Magalhães	176.056	80.994	70.076	928	23298	760	89,8	77,7	25,8	90.162
BA	Macajuba	21.906	9.386	8.040	129	4023	328	82,8	70,9	35,5	11.332
BA	Macarani	31.201	13.508	11.425	222	5380	666	71,4	60,4	28,5	18.909
BA	Macaúbas	86.599	33.312	28.661	688	20686	3.252	66,4	57,1	41,2	50.161
BA	Macururé	17.519	7.028	6.265	95	4045	86	90,3	80,5	51,9	7.787
BA	Madre De Deus	45.081	16.814	15.126	952	10846	1.343	78,5	70,6	50,6	21.432
BA	Maetinga	17.916	6.753	6.268	27	4225	643	244,3	226,8	152,9	2.764
BA	Maiquinique	10.897	6.040	3.293	122	1393	49	59,2	32,3	13,6	10.206
BA	Mairi	38.681	14.726	13.323	231	8674	1.727	79,2	71,6	46,6	18.602
BA	Malhada	26.865	12.813	9.984	192	3872	4	76,0	59,2	23,0	16.861
BA	Malhada De Pedras	19.696	7.991	7.341	165	3838	361	95,6	87,8	45,9	8.359
BA	Manoel Vitorino	28.931	12.064	10.598	188	5892	189	92,2	81,0	45,0	13.087
BA	Mansidão	20.593	8.704	7.822	154	3906	7	63,4	57,0	28,4	13.734
BA	Maracás	60.900	23.409	21.849	298	13480	1.864	114,8	107,1	66,1	20.393
BA	Maragogipe	86.249	34.516	31.165	634	17756	2.178	77,1	69,6	39,6	44.793
BA	Maraú	39.368	17.989	14.566	111	6436	266	87,3	70,7	31,2	20.617
BA	Marcionílio Souza	19.649	7.932	7.090	143	4016	468	76,4	68,3	38,7	10.380
BA	Mascote	19.632	9.042	7.170	169	3165	86	65,9	52,3	23,1	13.717
BA	Mata De São João	111.241	42.252	37.926	2.323	24441	4.299	89,7	80,5	51,9	47.126
BA	Matina	27.566	9.918	9.404	148	7438	658	80,7	76,6	60,6	12.283
BA	Medeiros Neto	44.501	18.917	15.940	332	8441	871	83,3	70,2	37,2	22.716
BA	Miguel Calmon	55.583	21.523	19.683	319	14058	0	83,1	76,0	54,3	25.894
BA	Milagres	18.961	8.801	6.761	141	3027	231	80,8	62,1	27,8	10.893
BA	Mirangaba	33.690	13.632	11.773	228	7441	616	73,8	63,7	40,3	18.474
BA	Mirante	20.665	7.833	7.316	144	4554	818	92,7	86,6	53,9	8.447
BA	Monte Santo	77.189	41.582	26.178	570	8329	530	84,4	53,1	16,9	49.278
BA	Morpará	20.130	7.677	6.656	105	4598	1.094	90,3	78,3	54,1	8.497
BA	Morro Do Chapéu	71.716	29.715	25.834	475	14401	1.291	83,8	72,9	40,6	35.440
BA	Mortugaba	27.258	10.171	9.828	164	6298	797	84,4	81,5	52,3	12.052
BA	Mucugê	25.172	9.724	9.068	137	5764	479	109,4	102,0	64,8	8.889
BA	Mucuri	45.511	24.395	16.282	513	4282	39	57,7	38,5	10,1	42.251
BA	Mulungu Do Morro	28.186	11.215	10.393	60	6443	75	105,1	97,4	60,4	10.673
BA	Mundo Novo	39.292	15.963	14.330	330	7754	915	59,2	53,1	28,8	26.970
BA	Muniz Ferreira	19.577	8.712	6.182	117	4135	431	117,0	83,1	55,6	7.443
BA	Muquém Do São Francisco	22.136	9.521	8.349	54	4004	208	83,4	73,1	35,1	11.417
BA	Muritiba	58.968	24.357	21.555	369	11666	1.021	82,8	73,3	39,7	29.410
BA	Mutuípe	45.593	18.490	16.738	324	9383	658	83,0	75,1	42,1	22.282
BA	Nazaré	51.204	21.480	18.249	353	10133	989	75,1	63,8	35,4	28.594
BA	Nilo Peçanha	18.681	8.726	6.564	165	3003	223	62,0	46,6	21,3	14.079
BA	Nordestina	26.951	11.370	9.504	87	5519	471	86,4	72,2	41,9	13.164
BA	Nova Canaã	27.936	11.953	9.628	212	5380	763	72,6	58,5	32,7	16.472
BA	Nova Fátima	16.634	6.625	6.085	119	3288	517	84,7	77,8	42,0	7.821
BA	Nova Ibiá	12.897	5.510	4.790	138	2377	82	84,1	73,1	36,3	6.554
BA	Nova Itarana	16.495	6.792	5.846	91	3528	238	82,0	70,6	42,6	8.279
BA	Nova Redenção	12.087	6.150	4.760	110	1036	31	67,4	52,2	11,4	9.123
BA	Nova Soure	46.479	20.258	16.770	316	8894	241	75,0	62,1	32,9	26.998
BA	Nova Viçosa	51.241	25.975	16.644	506	7866	250	59,3	38,0	18,0	43.783
BA	Novo Horizonte	25.867	9.548	8.846	148	6294	1.031	76,2	70,6	50,3	12.522
BA	Novo Triunfo	18.928	7.658	6.741	177	4350	2	49,6	43,7	28,2	15.443

BA	Olindina	43.175	19.556	16.261	352	7005	1	69,1	57,5	24,7	28.304
BA	Oliveira Dos Brejinhos	50.564	19.641	17.352	273	11978	1.320	90,1	79,6	54,9	21.810
BA	Ouriçangas	17.560	7.224	6.119	108	3868	241	84,3	71,4	45,1	8.570
BA	Ouroândia	28.711	13.970	9.556	212	4872	101	79,8	54,6	27,8	17.511
BA	Palmas De Monte Alto	47.435	18.791	17.112	264	11223	45	86,2	78,5	51,5	21.796
BA	Palmeiras	23.257	10.536	7.977	117	4123	504	116,2	87,9	45,5	9.071
BA	Paramirim	49.363	18.039	17.037	308	12588	1.391	83,1	78,5	58,0	21.695
BA	Paratinga	64.204	25.831	23.529	187	14135	522	80,4	73,2	44,0	32.141
BA	Paripiranga	63.064	24.657	22.364	353	14554	1.136	84,9	77,0	50,1	29.058
BA	Pau Brasil	17.479	7.685	6.336	73	3332	53	79,3	65,4	34,4	9.686
BA	Paulo Afonso	250.504	98.002	88.419	1.112	55998	6.973	82,7	74,6	47,2	118.516
BA	Pé De Serra	29.080	11.820	10.908	198	5473	681	87,2	80,5	40,4	13.556
BA	Pedrao	14.963	5.821	4.720	77	3849	496	78,7	63,8	52,1	7.394
BA	Pedro Alexandre	22.118	10.269	8.510	178	3158	3	61,6	51,0	18,9	16.682
BA	Piatã	42.981	17.112	15.491	78	9068	1.232	100,8	91,2	53,4	16.984
BA	Pilão Arcado	48.964	25.752	18.318	363	4175	356	73,2	52,1	11,9	35.175
BA	Pindaí	35.028	13.515	12.656	187	8305	365	83,0	77,7	51,0	16.285
BA	Pindobaçu	33.529	15.464	11.562	134	5997	372	76,9	57,5	29,8	20.098
BA	Pintadas	20.150	8.072	7.138	144	4187	609	77,7	68,7	40,3	10.394
BA	Pirai Do Norte	12.563	6.053	4.552	111	1815	32	60,3	45,4	18,1	10.036
BA	Piripá	23.590	8.435	8.039	148	6118	850	80,5	76,7	58,4	10.475
BA	Piritiba	39.766	15.948	14.505	287	8517	509	63,9	58,1	34,1	24.964
BA	Planaltino	15.509	6.764	5.541	110	3085	9	72,2	59,1	32,9	9.370
BA	Planalto	48.102	18.875	17.437	291	10958	541	71,4	66,0	41,5	26.426
BA	Poções	102.286	39.756	35.508	684	23309	3.029	84,8	75,7	49,7	46.879
BA	Pojuca	81.333	30.483	28.181	2.161	18304	2.204	76,3	70,5	45,8	39.972
BA	Ponto Novo	29.542	13.312	10.878	199	4704	449	89,8	73,4	31,7	14.819
BA	Porto Seguro	277.571	123.383	102.327	1.774	47075	3.012	81,9	67,9	31,2	150.658
BA	Potiraguá	14.611	6.930	5.228	117	2197	139	100,2	75,6	31,8	6.916
BA	Prado	42.129	20.782	14.730	455	5612	550	73,7	52,2	19,9	28.194
BA	Presidente Dutra	35.182	13.107	11.578	187	8697	1.613	86,5	76,4	57,4	15.160
BA	Presidente Jânio Quadros	29.057	11.136	10.390	195	6999	337	91,4	85,3	57,5	12.179
BA	Presidente Tancredo Neves	49.810	22.393	18.965	333	7685	434	80,0	67,7	27,4	28.004
BA	Queimadas	49.197	20.735	16.684	339	10313	1.126	81,5	65,6	40,5	25.433
BA	Quijingue	58.830	23.145	20.713	296	13671	1.005	83,8	75,0	49,5	27.626
BA	Quixabeira	17.626	8.424	5.940	109	3153	0	94,1	66,3	35,2	8.956
BA	Rafael Jambeiro	46.467	18.582	17.026	261	9611	987	82,1	75,2	42,5	22.633
BA	Remanso	95.198	38.822	31.915	648	20680	3.133	94,3	77,5	50,2	41.170
BA	Retirolândia	26.898	11.768	9.884	175	4661	410	81,2	68,2	32,2	14.495
BA	Riachão Das Neves	44.001	19.354	16.132	263	7434	818	86,7	72,2	33,3	22.334
BA	Riachão Do Jacuípe	75.212	29.510	26.912	407	16058	2.325	88,2	80,4	48,0	33.468
BA	Riacho De Santana	63.503	25.464	23.290	471	13929	349	71,5	65,4	39,1	35.593
BA	Ribeira Do Amparo	28.120	12.126	9.849	203	5766	176	83,0	67,4	39,5	14.612
BA	Ribeira Do Pombal	121.201	47.475	43.262	621	27768	2.075	88,0	80,2	51,5	53.956
BA	Ribeirão Do Largo	11.452	5.355	4.309	115	1610	63	100,2	80,6	30,1	5.343
BA	Rio De Contas	30.588	12.211	10.719	86	7303	269	94,4	82,9	56,5	12.932
BA	Rio Do Antônio	29.560	11.697	10.787	216	6443	417	75,7	69,8	41,7	15.448
BA	Rio Do Pires	23.825	8.570	8.190	151	6176	738	73,5	70,2	53,0	11.663
BA	Rio Real	71.692	30.434	25.336	508	13764	1.650	74,3	61,8	33,6	40.976
BA	Rodelas	20.364	8.447	7.056	138	4415	308	89,5	74,7	46,8	9.442
BA	Ruy Barbosa	62.821	25.654	23.445	434	12130	1.158	83,1	76,0	39,3	30.857
BA	Salinas Da Margarida	38.782	14.854	13.427	131	8677	1.693	93,6	84,6	54,7	15.862
BA	Salvador	6.124.352	2.340.388	2.078.317	87.835	1370494	247.318	81,1	72,0	47,5	2.886.698
BA	Santa Bárbara	43.943	18.271	15.913	240	8558	961	87,5	76,2	41,0	20.883
BA	Santa Brígida	30.450	13.040	11.065	256	5898	191	92,7	78,7	41,9	14.063
BA	Santa Cruz Cabralia	59.757	26.429	21.248	425	10618	1.037	94,7	76,1	38,0	27.922
BA	Santa Cruz Da Vitória	10.590	4.296	3.979	77	2195	43	68,4	63,4	35,0	6.278
BA	Santa Inês	21.909	8.821	7.741	138	4940	269	83,2	73,0	46,6	10.606
BA	Santa Luzia	19.304	8.894	7.136	160	2932	182	71,4	57,3	23,6	12.449
BA	Santa Maria Da Vitória	78.575	33.188	28.489	470	15079	1.349	83,4	71,6	37,9	39.775
BA	Santa Rita De Cássia	62.734	25.616	22.766	318	13284	750	89,9	79,9	46,6	28.481
BA	Santa Terezinha	22.302	8.820	8.058	127	4820	477	84,3	77,0	46,1	10.464
BA	Santaluz	78.058	33.000	29.342	469	14550	697	87,9	78,2	38,8	37.531
BA	Santana	49.055	22.851	21.034	307	4858	5	85,6	78,8	18,2	26.705
BA	Santanópolis	20.294	8.203	7.735	115	4187	54	91,5	86,3	46,7	8.966
BA	Santo Amaro	119.850	48.876	40.460	2.808	26047	1.659	81,3	67,3	43,3	60.131

BA	Santo Antônio De Jesus	209.220	89.458	79.345	1.204	38821	392	87,4	77,5	37,9	102.380
BA	Santo Estêvão	103.596	44.619	38.083	657	19524	713	83,8	71,5	36,7	53.269
BA	São Desidério	71.167	33.487	26.560	634	9550	936	97,7	77,5	27,9	34.266
BA	São Domingos	18.476	7.701	6.825	79	3661	210	84,9	75,2	40,4	9.072
BA	São Felipe	45.401	17.742	15.751	286	10861	761	84,2	74,7	51,5	21.080
BA	São Félix	24.395	10.001	9.113	181	4831	269	67,7	61,7	32,7	14.762
BA	São Félix Do Coribe	31.296	12.726	11.637	184	5890	859	82,3	75,2	38,1	15.468
BA	São Francisco Do Conde	95.386	34.346	30.288	1.780	26300	2.672	85,3	75,3	65,3	40.245
BA	São Gabriel	47.281	17.412	16.386	164	11497	1.822	92,7	87,2	61,2	18.789
BA	São Gonçalo Dos Campos	77.441	31.036	26.908	456	17218	1.823	81,8	70,9	45,4	37.942
BA	São José Da Vitória	11.097	5.150	3.900	71	1848	128	91,8	69,5	33,0	5.608
BA	São José Do Jacuípe	20.221	8.472	7.356	149	3920	324	80,6	70,0	37,3	10.505
BA	São Miguel Das Matas	21.725	8.894	7.907	145	4368	411	76,0	67,6	37,3	11.704
BA	São Sebastião Do Passé	87.928	34.512	30.604	2.006	19192	1.614	77,7	68,9	43,2	44.430
BA	Sapeaçu	44.180	16.327	15.277	222	10751	1.603	93,8	87,8	61,8	17.409
BA	Sátiro Dias	30.302	13.733	10.413	195	5489	472	79,4	60,2	31,7	17.302
BA	Saubara	24.398	10.096	8.863	547	4736	156	83,4	73,2	39,1	12.105
BA	Saúde	20.913	8.545	7.479	154	4358	377	66,0	57,8	33,7	12.943
BA	Seabra	104.811	40.566	37.233	510	23214	3.288	91,7	84,2	52,5	44.234
BA	Sebastião Laranjeiras	20.193	7.940	7.357	142	4544	210	69,0	63,9	39,5	11.512
BA	Senhor Do Bonfim	158.024	66.648	57.175	504	31111	2.586	83,9	72,0	39,2	79.424
BA	Sento Sé	70.751	30.420	26.181	426	12880	844	74,2	63,9	31,4	40.989
BA	Serra Do Ramalho	54.661	26.617	18.380	358	8889	417	84,7	58,5	28,3	31.416
BA	Serra Dourada	38.620	15.145	14.012	237	8462	764	87,4	80,9	48,9	17.321
BA	Serra Preta	34.919	13.847	12.495	197	7441	939	94,2	85,0	50,6	14.699
BA	Serrinha	162.171	68.748	60.242	992	29817	2.372	84,6	74,1	36,7	81.286
BA	Serrolândia	25.807	11.027	9.711	168	4588	313	82,0	72,2	34,1	13.446
BA	Simões Filho	250.024	98.317	88.255	6.343	51710	5.399	72,4	65,0	38,1	135.783
BA	Sítio Do Mato	24.447	10.683	9.206	141	4168	249	81,8	70,5	31,9	13.059
BA	Sítio Do Quinto	22.739	9.397	7.595	140	5349	258	96,9	78,3	55,1	9.701
BA	Sobradinho	49.712	21.384	18.150	269	9422	487	92,0	78,1	40,6	23.233
BA	Souto Soares	38.901	14.912	13.266	190	9084	1.449	87,5	77,8	53,3	17.050
BA	Tabocas Do Brejo Velho	25.134	10.281	7.896	155	6040	762	82,1	63,1	48,3	12.516
BA	Tanhaçu	35.981	15.298	10.833	244	8572	1.034	75,0	53,1	42,0	20.393
BA	Tanque Novo	39.891	16.093	14.053	244	9098	403	92,3	80,6	52,2	17.443
BA	Tanquinho	17.311	6.867	6.212	114	3718	400	86,6	78,4	46,9	7.928
BA	Taperoá	33.700	14.924	12.075	229	5779	693	70,2	56,8	27,2	21.253
BA	Tapiramutá	30.161	11.720	10.874	206	6380	981	69,0	64,1	37,6	16.974
BA	Teixeira De Freitas	240.147	112.431	92.673	1.935	31958	1.150	69,2	57,1	19,7	162.438
BA	Teodoro Sampaio	17.890	6.864	6.184	45	4202	595	93,3	84,0	57,1	7.359
BA	Teofilândia	42.844	18.587	15.334	274	8172	477	82,4	68,0	36,2	22.555
BA	Teolândia	22.950	10.243	8.404	168	3934	201	68,2	55,9	26,2	15.022
BA	Terra Nova	26.684	10.527	9.467	165	5774	751	80,8	72,7	44,3	13.025
BA	Tremedal	30.746	11.373	9.812	204	8124	1.233	70,3	60,6	50,2	16.189
BA	Tucano	109.684	44.190	38.358	819	24669	1.648	87,0	75,5	48,6	50.798
BA	Uauá	58.902	22.807	20.883	312	14087	813	94,6	86,6	58,4	24.113
BA	Ubaíra	30.497	13.381	10.965	238	5528	385	67,3	55,2	27,8	19.877
BA	Ubaitaba	32.775	14.128	11.795	252	5863	737	75,0	62,6	31,1	18.847
BA	Ubatã	29.125	13.718	10.212	291	4356	548	50,3	37,5	16,0	27.263
BA	Uibaí	34.064	12.710	11.734	237	9180	203	91,5	84,5	66,1	13.891
BA	Umburanas	26.921	11.535	9.751	270	5178	187	59,5	50,3	26,7	19.402
BA	Una	31.992	17.928	12.251	268	1538	7	96,7	66,1	8,3	18.544
BA	Urandi	34.749	13.477	12.461	316	7754	741	80,9	74,8	46,5	16.665
BA	Uruçuca	39.051	17.789	14.761	283	5852	366	87,1	72,3	28,7	20.413
BA	Utinga	30.704	13.792	11.272	219	5077	344	71,6	58,5	26,4	19.256
BA	Valença	161.363	70.993	58.938	1.534	27027	2.871	73,0	60,6	27,8	97.233
BA	Valente	52.842	21.179	19.427	385	10581	1.270	73,5	67,5	36,7	28.800
BA	Várzea Da Roça	27.694	10.963	9.916	202	6073	540	77,6	70,2	43,0	14.121
BA	Várzea Do Poço	19.656	7.264	6.921	112	4710	649	78,9	75,1	51,1	9.210
BA	Várzea Nova	28.230	11.556	10.291	202	5777	404	91,5	81,5	45,8	12.625
BA	Varzedo	19.832	8.574	7.183	125	3758	192	97,6	81,8	42,8	8.785
BA	Vera Cruz	64.446	33.153	18.070	2.446	10195	582	75,8	41,3	23,3	43.716
BA	Vereda	13.674	5.586	4.799	91	2868	330	90,8	78,0	46,6	6.153
BA	Vitória Da Conquista	790.081	314.263	284.447	3.958	176037	11.376	92,1	83,4	51,6	341.128
BA	Wagner	17.716	7.194	6.343	110	3843	226	77,0	67,9	41,1	9.344
BA	Wanderley	21.803	10.225	8.788	156	2633	1	83,9	72,2	21,6	12.180
BA	Wenceslau Guimarães	37.859	17.466	14.045	244	5916	188	83,3	67,0	28,2	20.978

BA	Xique-Xique	92.470	39.311	35.335	520	17300	4	84,5	76,0	37,2	46.523
CE	Abaíara	3.462	1.155	807	3	1466	31	9,7	6,8	12,4	11.853
CE	Acarape	6.880	2.125	2.012	6	2199	538	14,1	13,4	14,6	15.036
CE	Acarau	52.173	13.521	19.715	20	18662	255	21,4	31,2	29,6	63.104
CE	Acopiara	43.901	9.327	8.877	52	22873	2.772	17,1	16,3	42,0	54.481
CE	Aiuaba	8.728	3.847	2.478	0	1887	516	22,0	14,2	10,8	17.493
CE	Alcântaras	26.624	9.717	8.914	272	7212	509	82,5	75,7	61,2	11.781
CE	Altaneira	9.594	2.660	2.163	3	4234	534	34,8	28,3	55,3	7.650
CE	Alto Santo	21.222	7.224	6.906	95	6283	714	42,0	40,2	36,5	17.196
CE	Amontada	26.827	5.512	5.473	0	14846	996	12,6	12,5	33,9	43.829
CE	Antonina Do Norte	8.185	2.080	2.034	22	3701	348	28,2	27,6	50,2	7.378
CE	Apuiarés	6.727	2.099	1.640	0	2348	640	14,3	11,2	16,0	14.672
CE	Aquiraz	72.516	20.249	18.056	229	30680	3.302	25,0	22,3	37,9	80.935
CE	Aracati	58.216	11.086	10.867	18	33599	2.646	14,8	14,5	44,8	74.975
CE	Aracoiaba	13.342	4.214	4.191	5	4179	753	15,9	15,8	15,7	26.535
CE	Ararendá	8.188	2.318	2.409	0	2317	1.144	21,2	22,0	21,1	10.959
CE	Araripe	17.980	4.346	4.108	2	7773	1.751	20,1	19,0	35,9	21.654
CE	Aratuba	31.806	11.428	11.068	258	8170	882	96,8	93,8	69,2	11.802
CE	Arneiroz	2.888	1.236	696	4	938	14	15,8	8,9	12,0	7.844
CE	Assaré	19.273	4.899	4.969	11	7275	2.119	20,9	21,2	31,0	23.478
CE	Aurora	8.169	5.411	2.685	56	17	0	22,0	10,9	0,1	24.610
CE	Baixio	7.404	1.720	1.322	1	3716	645	27,3	21,0	59,0	6.303
CE	Banabuiú	15.566	2.600	2.396	0	8958	1.612	14,2	13,1	49,1	18.256
CE	Barbalha	41.802	10.451	9.615	1	20229	1.506	17,1	15,7	33,0	61.228
CE	Barreira	10.215	3.049	3.115	0	3214	837	13,5	13,8	14,2	22.573
CE	Barro	47.789	17.255	15.892	481	12461	1.700	75,8	69,8	54,8	22.758
CE	Barroquinha	8.775	2.278	2.159	14	3669	655	15,1	14,4	24,4	15.044
CE	Baturité	21.898	6.711	5.663	13	7674	1.837	18,7	15,8	21,4	35.941
CE	Beberibe	31.015	10.273	10.440	6	9210	1.086	19,0	19,4	17,1	53.949
CE	Bela Cruz	33.037	9.819	8.653	29	12499	2.037	30,0	26,4	38,2	32.722
CE	Boa Viagem	51.265	10.816	10.253	22	25084	5.090	19,8	18,8	46,0	54.577
CE	Brejo Santo	48.451	9.250	10.272	5	24777	4.147	18,6	20,6	49,7	49.842
CE	Camocim	34.755	11.312	10.578	3	12068	794	17,7	16,6	18,9	63.907
CE	Campos Sales	21.778	9.207	7.097	561	4137	776	33,5	25,8	15,1	27.470
CE	Canindé	54.613	12.593	11.564	39	25640	4.777	16,3	15,0	33,2	77.244
CE	Capistrano	5.655	2.911	2.007	0	735	2	16,4	11,3	4,1	17.786
CE	Caridade	6.746	2.547	2.392	0	1805	2	11,2	10,5	7,9	22.782
CE	Cariré	7.998	3.514	2.448	5	1760	271	19,0	13,3	9,5	18.459
CE	Caririaçu	22.105	5.877	3.786	114	11259	1.069	21,8	14,0	41,7	26.987
CE	Caririú	15.133	3.435	3.371	0	7361	966	18,4	18,0	39,4	18.699
CE	Carnaubal	13.634	2.273	1.211	0	8773	1.377	12,9	6,8	49,6	17.685
CE	Cascavel	119.318	47.401	35.721	1.281	31230	3.685	65,6	49,5	43,2	72.232
CE	Catarina	13.699	2.508	2.333	2	7200	1.656	12,0	11,2	34,5	20.871
CE	Catunda	12.815	3.555	1.985	4	6044	1.227	34,3	19,1	58,2	10.376
CE	Caucaia	244.913	77.284	66.998	104	97756	2.771	21,2	18,3	26,8	365.212
CE	Cedro	30.024	6.592	6.271	4	14036	3.121	25,8	24,5	54,9	25.585
CE	Chaval	10.534	2.279	1.756	3	6213	283	17,4	13,4	47,5	13.091
CE	Choró	4.358	1.847	1.150	4	1357	0	13,6	8,5	10,0	13.565
CE	Chorozinho	12.001	3.680	3.799	9	4041	472	18,2	18,7	19,9	20.274
CE	Coreaú	7.360	3.593	1.535	2	2158	72	15,5	6,6	9,3	23.239
CE	Crateús	160.109	62.355	55.091	1.688	34659	6.316	83,0	73,3	46,1	75.159
CE	Crato	74.142	9.144	9.072	4	47811	8.111	6,9	6,8	35,9	133.031
CE	Croatá	8.495	3.284	2.303	3	2547	358	18,1	12,7	14,0	18.133
CE	Cruz	19.106	6.565	6.215	19	5425	882	26,3	24,9	21,7	24.977
CE	Deputado Irapuan Pinheiro	9.859	1.754	1.743	0	5238	1.124	18,2	18,0	54,2	9.662
CE	Ererê	5.984	1.316	1.291	1	3219	157	18,2	17,9	44,6	7.225
CE	Eusébio	142.476	55.022	49.797	1.443	32372	3.842	101,3	91,6	59,6	54.337
CE	Farias Brito	15.340	3.920	3.862	5	5868	1.685	20,2	19,9	30,3	19.389
CE	Forquilha	18.732	4.270	3.780	0	10207	475	17,5	15,5	41,7	24.452
CE	Fortaleza	12.359.592	5.844.312	4.753.970	72.080	1456056	233.174	217,5	177,0	54,2	2.686.612
CE	Fortim	8.613	1.823	1.937	18	4579	256	11,0	11,6	27,5	16.631
CE	Frecheirinha	9.760	3.028	2.323	28	3553	828	21,4	16,4	25,1	14.134
CE	General Sampaio	6.589	1.126	1.123	0	3788	552	14,6	14,6	49,2	7.694
CE	Graça	12.942	2.832	2.331	10	7710	59	19,7	16,2	53,5	14.407
CE	Graja	45.821	7.708	6.819	92	28784	2.418	14,0	12,4	52,4	54.962
CE	Granjeiro	3.533	996	204	64	1882	387	20,7	4,2	39,1	4.814
CE	Groaíras	8.084	2.482	1.637	2	3204	759	22,3	14,7	28,8	11.144
CE	Guaiúba	6.962	3.418	2.210	43	1289	2	13,0	8,4	4,9	26.290
CE	Guaraciaba Do Norte	8.632	3.833	2.437	37	2237	88	9,4	6,0	5,5	40.784
CE	Guaramiranga	3.111	1.362	592	0	744	413	26,5	11,5	14,5	5.132
CE	Hidrolândia	10.637	3.535	3.296	1	3212	593	17,6	16,4	16,0	20.053
CE	Horizonte	19.889	7.326	4.225	20	7086	1.232	10,7	6,2	10,3	68.529
CE	Ibaretama	10.064	3.598	3.336	2	2856	272	26,9	25,0	21,4	13.369
CE	Ibiapina	26.794	4.783	4.921	8	14781	2.301	19,1	19,6	58,9	25.082
CE	Ibicuitinga	13.115	3.066	2.327	10	6684	1.028	24,3	18,4	52,9	12.629
CE	Icapuí	23.764	7.497	3.832	309	11152	974	37,4	19,1	55,6	20.060

CE	Icó	37.958	12.322	10.824	11	13922	879	18,1	15,9	20,4	68.162
CE	Iguatu	60.264	18.085	15.914	79	24488	1.698	17,5	15,4	23,8	103.074
CE	Independência	18.750	6.308	6.029	26	5282	1.105	24,1	23,0	20,2	26.187
CE	Ipaporanga	15.841	3.946	4.309	42	6346	1.198	34,0	37,2	54,7	11.596
CE	Ipauimir	19.518	5.517	7.561	192	5471	777	44,2	60,6	43,8	12.485
CE	Ipu	53.760	21.513	22.274	714	7869	1.390	51,2	53,0	18,7	42.058
CE	Ipueiras	50.498	14.992	16.781	619	17093	1.013	39,3	44,0	44,8	38.114
CE	Iracema	12.913	3.861	3.666	5	4953	428	27,0	25,6	34,6	14.326
CE	Irauçuba	16.088	4.153	3.597	49	7694	595	17,1	14,8	31,7	24.305
CE	Itaigaba	18.213	6.337	5.853	181	5153	689	80,6	74,4	65,5	7.866
CE	Itaitinga	130.584	51.255	45.790	894	30919	1.726	133,7	119,5	80,7	38.325
CE	Itapipoca	67.586	15.672	11.848	19	39581	466	12,0	9,1	30,3	130.539
CE	Itapiúna	3.817	2.600	1.113	2	97	5	12,7	5,4	0,5	20.520
CE	Itarema	34.065	11.446	9.974	228	11865	552	27,1	23,6	28,1	42.215
CE	Itatira	10.390	4.037	3.445	0	2889	19	18,5	15,8	13,2	21.836
CE	Jaguaretama	21.288	5.239	5.600	2	8953	1.494	28,9	30,9	49,3	18.147
CE	Jaguaribara	9.585	2.126	1.935	1	4946	577	18,5	16,8	43,0	11.492
CE	Jaguaribe	36.683	10.185	9.068	40	14378	3.012	29,4	26,2	41,5	34.636
CE	Jaguaruana	66.030	25.993	21.439	704	15527	2.367	76,8	63,4	45,9	33.834
CE	Jardim	19.707	5.839	4.997	116	8186	569	21,5	18,4	30,1	27.181
CE	Jati	7.408	1.888	1.498	1	3585	436	23,2	18,4	44,1	8.130
CE	Jijoca De Jericoacoara	15.900	4.943	3.111	35	7436	375	24,6	15,5	37,0	20.087
CE	Juazeiro Do Norte	211.181	47.216	46.111	120	115408	2.326	17,1	16,7	41,8	276.264
CE	Jucás	18.972	4.516	3.730	8	8797	1.921	18,1	15,0	35,3	24.892
CE	Lavras Da Mangabeira	49.187	11.580	20.409	50	13929	3.219	36,8	64,8	44,2	31.492
CE	Limoeiro Do Norte	38.406	11.826	11.015	9	10565	4.991	19,7	18,4	17,6	59.890
CE	Madalena	17.767	3.474	2.662	5	8948	2.678	17,5	13,4	45,0	19.864
CE	Maracanaú	481.276	191.158	165.495	4.878	104746	14.999	83,3	72,1	45,6	229.458
CE	Maranguape	50.894	14.092	13.401	83	22289	1.029	10,8	10,3	17,1	130.346
CE	Marco	15.651	4.182	3.779	14	6244	1.432	15,2	13,7	22,6	27.595
CE	Martinópolis	5.443	1.849	1.550	4	1795	245	16,3	13,7	15,9	11.321
CE	Massapê	14.792	6.847	4.512	0	3432	1	17,5	11,6	8,8	39.044
CE	Mauriti	27.606	18.487	6.972	932	880	335	38,4	14,5	1,8	48.168
CE	Meruoca	15.392	3.658	2.572	6	8314	842	24,1	16,9	54,8	15.185
CE	Milagres	26.840	5.775	4.916	2	14593	1.554	21,0	17,9	53,1	27.462
CE	Milhã	10.503	3.425	2.941	1	2998	1.138	26,1	22,4	22,8	13.142
CE	Miraima	8.865	1.930	1.393	0	5276	266	13,9	10,0	38,0	13.894
CE	Missão Velha	12.300	5.584	3.961	12	2532	211	15,7	11,2	7,1	35.480
CE	Mombaça	28.322	8.622	7.260	3	11940	497	19,7	16,6	27,2	43.858
CE	Monsenhor Tabosa	23.009	6.605	5.728	11	8237	2.428	38,3	33,2	47,8	17.249
CE	Morada Nova	99.455	33.744	38.874	294	23762	2.781	54,7	63,0	38,5	61.738
CE	Moraújo	10.318	2.801	2.754	2	4180	581	31,9	31,4	47,6	8.779
CE	Morrinhos	11.727	2.953	2.587	17	5828	342	13,0	11,4	25,7	22.685
CE	Mucambo	16.195	4.518	2.551	86	6790	2.250	31,1	17,5	46,7	14.549
CE	Mulungu	4.894	2.314	1.173	7	1211	189	21,1	10,7	11,1	10.941
CE	Nova Olinda	2.398	1.167	736	0	235	260	7,4	4,7	1,5	15.684
CE	Nova Russas	22.848	7.602	7.085	46	6149	1.966	23,5	21,9	19,0	32.408
CE	Novo Oriente	26.927	6.494	4.877	8	14476	1.072	22,6	17,0	50,5	28.673
CE	Ocara	27.196	5.907	5.215	122	14089	1.863	22,9	20,2	54,5	25.833
CE	Orós	25.455	7.092	5.299	41	10109	2.914	33,2	24,8	47,3	21.384
CE	Pacajus	43.954	10.065	9.307	5	22239	2.338	13,8	12,7	30,4	73.188
CE	Pacatuba	68.546	13.216	14.945	13	36317	4.055	15,6	17,7	43,0	84.554
CE	Pacoti	3.054	1.642	1.016	0	375	21	13,4	8,3	3,1	12.288
CE	Pacujá	7.115	1.645	1.514	0	3436	520	25,1	23,1	52,5	6.549
CE	Palhano	12.923	3.621	4.231	98	4286	687	38,4	44,9	45,5	9.422
CE	Palmácia	16.027	5.667	4.673	192	5029	466	42,2	34,8	37,4	13.439
CE	Paracuru	32.799	5.541	5.569	2	19116	2.571	15,7	15,8	54,1	35.304
CE	Paraipaba	18.638	3.947	4.155	9	9719	808	12,0	12,6	29,5	32.992
CE	Parambu	23.020	7.813	7.229	18	7960	0	24,8	23,0	25,3	31.455
CE	Paramoti	9.013	1.900	1.708	0	4426	979	15,5	13,9	36,1	12.252
CE	Pedra Branca	45.596	13.884	13.138	14	17046	1.514	32,1	30,3	39,4	43.309
CE	Penaforte	18.219	7.407	6.268	119	3985	440	81,0	68,6	43,6	9.143
CE	Pentecoste	17.855	5.898	4.240	3	7660	54	15,6	11,2	20,2	37.900
CE	Pereiro	16.754	3.370	3.539	5	9351	489	20,6	21,7	57,3	16.331
CE	Pindoretama	22.504	4.989	5.852	8	11218	437	24,0	28,2	54,0	20.769
CE	Piquet Carneiro	17.083	3.378	3.240	0	8400	2.065	19,8	19,0	49,2	17.086
CE	Pires Ferreira	25.155	8.839	8.188	512	6726	890	80,3	74,4	61,1	11.001
CE	Poranga	11.209	3.576	3.260	1	3301	1.071	29,0	26,4	26,7	12.347
CE	Porteiras	15.291	3.735	3.208	0	7238	1.110	25,0	21,4	48,4	14.958
CE	Potengi	18.415	7.460	6.564	120	4249	22	67,2	59,1	38,3	11.106
CE	Potiretama	6.231	1.633	1.132	7	2960	499	25,4	17,6	46,0	6.437
CE	Quiterianópolis	15.615	5.551	4.263	10	5258	533	26,2	20,1	24,8	21.166
CE	Quixadá	48.049	14.310	13.461	60	20123	95	16,2	15,2	22,8	88.321
CE	Quixelô	19.160	3.900	3.835	3	10488	934	24,2	23,8	65,0	16.147
CE	Quixeramobim	67.118	14.696	11.847	7	33782	6.786	18,0	14,5	41,3	81.778
CE	Quixeré	11.206	3.261	3.355	1	3076	1.513	14,6	15,0	13,8	22.293

CE	Redenção	16.614	5.297	5.722	1	5564	30	18,2	19,6	19,1	29.146
CE	Reriutaba	44.306	16.550	14.924	444	10236	2.152	90,0	81,2	55,7	18.385
CE	Russas	66.996	14.748	13.935	23	34566	3.724	18,7	17,7	43,8	78.882
CE	Saboeiro	12.143	2.683	2.401	0	6381	678	17,0	15,2	40,4	15.788
CE	Salitre	32.218	12.617	12.089	122	6648	742	75,8	72,7	40,0	16.635
CE	Santa Quitéria	39.919	13.003	10.340	481	13574	2.521	29,7	23,7	31,1	43.711
CE	Santana Do Acaraú	15.901	4.393	4.243	1	6008	1.256	13,5	13,0	18,4	32.654
CE	Santana Do Cariri	13.839	3.345	3.174	0	6341	979	18,9	17,9	35,8	17.712
CE	São Benedito	45.953	10.104	9.339	9	23515	2.986	21,0	19,4	48,9	48.131
CE	São Gonçalo Do Amarante	29.979	7.719	7.994	26	10615	3.625	15,8	16,4	21,7	48.869
CE	São João Do Jaguaribe	7.134	1.731	1.505	2	3542	354	22,8	19,8	46,6	7.601
CE	São Luís Do Curu	5.481	1.890	1.789	7	1770	25	14,5	13,7	13,6	13.044
CE	Senador Pompeu	31.731	5.834	5.563	1	17213	3.120	22,9	21,9	67,6	25.456
CE	Senador Sá	5.602	1.048	952	0	3552	50	13,6	12,4	46,2	7.691
CE	Sobral	529.650	200.656	181.067	5.043	129337	13.547	95,2	85,9	61,4	210.711
CE	Solonópole	7.396	3.287	2.778	0	1325	6	17,9	15,1	7,2	18.357
CE	Tabuleiro Do Norte	15.805	5.363	4.904	5	4501	1.032	17,4	15,9	14,6	30.807
CE	Tamboril	16.503	6.088	5.654	2	3778	981	23,2	21,6	14,4	26.225
CE	Tarrafas	3.134	1.770	1.150	8	206	0	20,6	13,4	2,4	8.573
CE	Tauá	24.533	13.241	8.226	10	2016	1.040	22,4	13,9	3,4	59.062
CE	Tejuçuoca	33.640	13.390	12.593	308	6638	711	69,1	65,0	34,3	19.371
CE	Tianguá	150.003	66.420	54.196	1.483	25787	2.117	86,8	70,8	33,7	76.537
CE	Trairi	35.255	6.378	6.149	9	20508	2.211	11,3	10,9	36,4	56.291
CE	Tururu	15.717	6.676	5.748	39	3122	132	40,6	35,0	19,0	16.431
CE	Ubajara	51.122	16.406	21.337	70	11879	1.430	46,8	60,9	33,9	35.047
CE	Umari	13.988	5.587	5.653	155	2533	60	72,2	73,1	32,7	7.736
CE	Umirim	9.146	2.087	1.364	1	5280	414	10,5	6,9	26,5	19.903
CE	Uruburetama	33.693	12.423	11.336	467	9114	353	56,4	51,4	41,4	22.040
CE	Uruoca	29.289	11.124	10.245	258	7050	612	79,9	73,6	50,7	13.915
CE	Varjota	20.905	5.965	9.490	31	4624	795	32,3	51,4	25,0	18.471
CE	Várzea Alegre	37.722	8.694	9.153	19	18310	1.546	21,3	22,4	44,8	40.903
CE	Vigosa Do Ceará	77.601	17.682	23.138	46	34128	2.607	28,8	37,7	55,6	61.410
DF	Brasília	6.406.767	2.481.893	2.292.003	63.611	1275851	293.409	81,2	75,0	41,8	3.055.149
ES	Afonso Cláudio	65.355	26.756	23.624	1.228	13241	506	87,9	77,6	43,5	30.455
ES	Água Doce Do Norte	25.367	10.206	9.230	358	5399	174	93,6	84,6	49,5	10.909
ES	Águia Branca	23.893	9.106	8.250	346	5972	219	94,5	85,7	62,0	9.631
ES	Alegre	68.886	26.570	24.155	1.284	16413	464	88,6	80,6	54,8	29.975
ES	Alfredo Chaves	32.955	12.532	11.831	530	7810	252	85,6	80,8	53,4	14.636
ES	Alto Rio Novo	16.358	6.488	5.762	288	3773	47	82,4	73,2	47,9	7.874
ES	Anchieta	68.417	27.636	24.266	1.057	14806	652	92,8	81,5	49,7	29.779
ES	Apiaçá	16.968	6.355	5.804	268	4325	216	84,1	76,8	57,3	7.554
ES	Aracruz	217.152	89.239	78.424	3.368	43312	2.809	86,6	76,1	42,0	103.101
ES	Baixo Guandu	64.735	26.051	22.614	1.084	14077	909	83,7	72,6	45,2	31.132
ES	Barra De São Francisco	89.162	38.454	31.311	1.549	17085	763	85,5	69,6	38,0	44.979
ES	Boa Esperança	32.770	13.617	11.411	523	7016	203	90,2	75,6	46,5	15.092
ES	Bom Jesus Do Norte	21.569	8.208	7.602	339	5071	349	82,4	76,3	50,9	9.962
ES	Brejetuba	26.351	11.265	9.564	465	4982	75	90,6	77,0	40,1	12.427
ES	Cachoeiro De Itapemirim	397.968	165.146	142.947	7.376	78878	3.621	78,4	67,9	37,5	210.589
ES	Cariacica	752.376	320.337	270.987	7.640	142728	10.684	83,4	70,6	37,2	383.917
ES	Castelo	79.787	31.766	28.785	1.351	17435	450	84,2	76,3	46,2	37.747
ES	Colatina	262.243	107.773	91.966	6.306	54522	1.676	87,3	74,5	44,2	123.400
ES	Conceição Da Barra	61.072	26.185	22.310	1.203	11240	134	83,7	71,3	35,9	31.273
ES	Conceição Do Castelo	27.182	11.198	9.902	624	5243	215	87,4	77,3	40,9	12.806
ES	Divino De São Lourenço	11.462	4.459	4.166	142	2578	117	104,4	97,6	60,4	4.270
ES	Domingos Martins	86.461	33.245	31.079	1.214	19859	1.064	97,8	91,4	58,4	33.986
ES	Dores Do Rio Preto	15.529	6.386	5.442	253	3295	153	94,3	80,4	48,7	6.771
ES	Ecoporanga	46.368	19.276	16.844	839	9193	216	84,4	73,8	40,3	22.835
ES	Fundão	43.261	18.128	15.222	718	8744	449	82,6	69,4	39,8	21.948
ES	Governador Lindenberg	27.750	10.412	9.577	429	6760	572	80,8	74,4	52,5	12.880
ES	Guaçuí	60.301	25.279	21.657	1.054	11864	447	81,2	69,6	38,1	31.122
ES	Guarapari	245.922	108.222	87.979	6.296	42003	1.422	85,4	69,4	33,2	126.701
ES	Ibatiba	53.729	22.006	20.154	807	10618	144	83,3	76,3	40,2	26.426
ES	Ibiraçu	26.495	10.564	9.076	545	5980	330	83,9	72,1	47,5	12.591
ES	Ibitirama	17.724	8.102	6.293	310	2942	77	91,5	71,0	33,2	8.859
ES	Iconha	30.627	11.659	10.616	577	7369	406	83,4	76,0	52,7	13.973
ES	Irupi	28.012	11.598	9.846	477	5712	379	85,7	72,8	42,2	13.526

ES	Itaguaçu	32.577	12.559	11.354	587	7868	209	89,6	81,0	56,1	14.023
ES	Itapemirim	76.511	33.869	27.467	1.191	13385	599	97,7	79,3	38,6	34.656
ES	Itarana	25.693	9.757	8.962	399	6371	204	93,0	85,4	60,7	10.494
ES	Iúna	57.609	24.378	20.731	987	10822	691	83,2	70,8	36,9	29.290
ES	Jaguaré	58.706	24.891	21.114	967	11368	366	80,2	68,0	36,6	31.039
ES	Jerônimo Monteiro	26.803	10.663	9.418	418	6077	227	86,9	76,8	49,5	12.265
ES	João Neiva	37.178	13.677	13.023	597	9220	661	81,8	77,9	55,1	16.722
ES	Laranja Da Terra	28.417	10.637	9.776	561	7042	401	97,3	89,4	64,4	10.933
ES	Linhares	358.128	148.448	127.505	6.514	73062	2.599	84,0	72,2	41,4	176.688
ES	Mantenópolis	29.214	11.880	10.415	567	6055	297	76,6	67,2	39,1	15.503
ES	Marataízes	81.944	35.609	29.524	1.351	14775	685	91,6	75,9	38,0	38.883
ES	Marechal Floriano	39.344	15.534	14.262	584	8663	301	91,8	84,3	51,2	16.920
ES	Marilândia	28.108	11.446	10.098	566	5833	165	88,3	77,9	45,0	12.963
ES	Mimoso Do Sul	51.573	21.200	17.919	990	11055	409	81,2	68,6	42,3	26.115
ES	Montanha	41.396	17.003	14.913	796	8343	341	90,0	78,9	44,2	18.894
ES	Mucurici	12.808	5.109	4.439	191	2935	134	93,0	80,8	53,4	5.496
ES	Muniz Freire	42.814	16.428	15.006	572	10298	510	94,9	86,6	59,5	17.319
ES	Muqui	31.719	12.428	11.161	568	7204	358	80,0	71,9	46,4	15.526
ES	Nova Venécia	102.092	41.707	37.339	1.672	20620	754	82,7	74,0	40,9	50.434
ES	Pancas	42.003	16.806	14.789	809	9406	193	72,1	63,5	40,4	23.306
ES	Pedro Canário	44.420	18.630	15.832	874	8663	421	70,6	60,0	32,8	26.381
ES	Pinheiros	48.174	20.138	17.104	854	9850	228	73,7	62,6	36,0	27.327
ES	Piúma	43.182	18.521	15.339	754	8231	337	84,0	69,6	37,3	22.053
ES	Ponto Belo	16.007	6.442	5.588	261	3517	199	81,1	70,4	44,3	7.940
ES	Presidente Kennedy	30.464	12.224	10.857	429	6677	277	104,9	93,1	57,3	11.658
ES	Rio Bananal	45.510	18.124	16.271	718	10238	159	94,0	84,4	53,1	19.271
ES	Rio Novo Do Sul	24.870	9.885	8.868	425	5687	5	85,0	76,3	48,9	11.626
ES	Santa Leopoldina	31.483	11.556	10.922	454	8366	185	94,7	89,5	68,6	12.197
ES	Santa Maria De Jetibá	85.433	36.076	31.654	1.529	15706	468	88,0	77,2	38,3	41.015
ES	Santa Teresa	55.879	21.320	19.834	853	13296	576	89,9	83,6	56,0	23.724
ES	São Domingos Do Norte	20.584	8.407	7.272	363	4444	98	96,8	83,7	51,2	8.687
ES	São Gabriel Da Palha	66.673	27.824	23.695	1.576	13074	504	72,2	61,5	33,9	38.522
ES	São José Do Calçado	24.689	9.750	8.714	387	5382	456	92,5	82,6	51,0	10.546
ES	São Mateus	260.208	110.975	91.960	4.582	50408	2.283	83,7	69,3	38,0	132.642
ES	São Roque Do Canaã	26.248	10.272	9.169	444	6304	59	82,1	73,3	50,4	12.510
ES	Serra	955.569	404.752	354.482	8.949	180313	7.073	76,8	67,2	34,2	527.240
ES	Sooretama	52.634	22.794	19.267	936	9427	210	74,3	62,8	30,7	30.680
ES	Vargem Alta	44.537	17.459	15.830	843	10072	333	80,9	73,3	46,6	21.591
ES	Venda Nova Do Imigrante	56.399	22.478	20.292	872	12229	528	87,3	78,8	47,5	25.745
ES	Viana	171.492	75.593	66.135	273	28837	654	95,1	83,2	36,3	79.500
ES	Vila Pavão	20.956	8.462	7.633	378	4403	80	91,5	82,6	47,6	9.244
ES	Vila Valério	32.282	13.692	11.605	517	6325	143	97,3	82,5	44,9	14.073
ES	Vila Velha	970.153	425.115	331.730	10.123	190972	12.213	84,8	66,2	38,1	501.325
ES	Vitória	946.798	356.631	348.854	7.189	217487	16.637	97,5	95,4	59,4	365.855
GO	Abadia De Goiás	22.261	9.310	8.340	73	3993	545	103,9	93,1	44,6	8.958
GO	Abadiânia	30.954	13.595	11.430	349	4842	738	66,4	55,9	23,7	20.461
GO	Acreúna	42.959	18.013	15.668	394	7938	946	79,9	69,5	35,2	22.546
GO	Adelândia	4.438	2.063	1.505	16	808	46	82,0	59,8	32,1	2.516
GO	Água Fria De Goiás	10.041	4.373	3.895	91	1682	0	75,5	67,2	29,0	5.793
GO	Água Limpa	4.946	1.777	1.654	11	1287	217	97,1	90,4	70,3	1.830
GO	Águas Lindas De Goiás	357.503	160.094	122.846	10.862	57243	6.458	73,5	56,4	26,3	217.698
GO	Alexânia	52.982	24.102	19.102	481	7823	1.474	86,0	68,2	27,9	28.010
GO	Aloândia	5.394	1.886	1.741	10	1375	382	95,0	87,7	69,2	1.986
GO	Alto Horizonte	13.869	5.665	4.999	124	2726	355	85,8	75,7	41,3	6.605
GO	Alto Paraíso De Goiás	16.010	7.193	6.229	52	2468	68	93,6	81,0	32,1	7.688
GO	Alvorada Do Norte	19.017	7.097	6.768	263	4118	771	81,5	77,7	47,3	8.705
GO	Amaralina	7.377	2.738	2.518	144	1762	215	71,2	65,5	45,8	3.845
GO	Americano Do Brasil	14.817	5.241	4.875	47	3544	1.110	85,0	79,1	57,5	6.164
GO	Amorimópolis	7.458	2.963	2.596	20	1582	297	96,5	84,6	51,5	3.069
GO	Anápolis	746.822	318.418	272.885	11.090	122275	22.154	81,3	69,7	31,2	391.772
GO	Anhangüera	2.976	1.027	1.000	11	793	145	88,5	86,2	68,4	1.160
GO	Anicuns	43.069	17.035	15.286	174	8734	1.840	77,5	69,5	39,7	21.981
GO	Aparecida De Goiânia	1.053.837	467.216	385.141	17.358	160053	24.069	79,2	65,3	27,1	590.146
GO	Aparecida Do Rio Doce	5.869	2.491	2.226	38	1019	95	100,7	90,0	41,2	2.474
GO	Aporé	8.312	3.557	3.028	69	1489	169	84,1	71,6	35,2	4.232

GO	Araçu	10.594	4.338	3.370	20	2284	582	124,4	96,7	65,5	3.486
GO	Aragarças	35.646	15.181	12.811	138	6747	769	74,9	63,2	33,3	20.273
GO	Aragoiânia	24.196	9.894	8.695	88	4463	1.056	94,3	82,8	42,5	10.496
GO	Araguapaz	13.992	6.079	5.090	130	2669	24	78,1	65,4	34,3	7.783
GO	Arenópolis	7.357	2.840	2.700	20	1519	278	112,0	106,5	59,9	2.536
GO	Aruanã	15.820	7.057	5.811	174	2530	248	69,8	57,5	25,0	10.110
GO	Aurilândia	8.698	3.097	2.904	17	2067	613	101,3	95,0	67,6	3.058
GO	Avelinópolis	6.723	2.486	2.302	12	1605	318	103,2	95,6	66,6	2.409
GO	Baliza	7.120	3.086	2.381	92	1371	190	58,4	45,1	26,0	5.280
GO	Barro Alto	20.293	8.836	7.730	216	3378	133	77,5	67,8	29,6	11.408
GO	Bela Vista De Goiás	59.030	25.369	22.110	604	9537	1.410	83,2	72,5	31,3	30.492
GO	Bom Jardim De Goiás	19.163	7.432	6.824	75	4034	798	83,8	76,9	45,5	8.869
GO	Bom Jesus De Goiás	52.082	20.724	18.897	514	10079	1.868	80,8	73,7	39,3	25.648
GO	Bonfinópolis	21.437	8.831	7.395	153	4030	1.028	89,0	74,6	40,6	9.919
GO	Bonópolis	7.570	3.178	2.728	88	1369	207	70,7	60,7	30,5	4.493
GO	Brazabrantes	9.497	3.598	3.240	27	2071	561	96,0	86,5	55,3	3.746
GO	Britânia	11.198	5.638	4.592	37	926	5	97,3	79,2	16,0	5.797
GO	Buriti Alegre	25.428	9.411	8.515	172	5676	1.654	99,2	89,8	59,8	9.484
GO	Buriti De Goiás	7.014	2.583	2.487	15	1643	286	104,3	100,4	66,4	2.476
GO	Buritópolis	6.948	2.751	2.445	24	1462	266	83,8	74,5	44,5	3.283
GO	Cabeceiras	15.065	6.575	5.424	125	2905	36	81,7	67,4	36,1	8.046
GO	Cachoeira Alta	21.613	8.951	7.855	198	3785	824	70,7	62,0	29,9	12.666
GO	Cachoeira De Goiás	3.768	1.409	1.293	10	870	186	105,0	96,3	64,8	1.342
GO	Cachoeira Dourada	19.973	7.482	7.003	57	4729	702	93,2	87,2	58,9	8.031
GO	Caçu	28.261	11.610	10.350	295	4806	1.200	71,4	63,6	29,5	16.270
GO	Caiapônia	31.406	12.412	11.416	318	5977	1.283	65,0	59,7	31,3	19.107
GO	Caldas Novas	183.571	78.315	66.729	2.392	31093	5.042	84,0	71,6	33,4	93.196
GO	Caldazinha	9.422	3.570	3.299	30	1976	547	92,8	85,7	51,4	3.848
GO	Campestre De Goiás	8.879	3.463	3.060	76	1799	481	94,9	83,9	49,3	3.649
GO	Campinaçu	7.050	2.983	2.587	26	1263	191	82,1	71,2	34,8	3.632
GO	Campinorte	22.758	10.150	8.476	209	3349	574	79,5	66,4	26,2	12.764
GO	Campo Alegre De Goiás	16.218	6.390	5.805	124	3899	0	82,6	75,0	50,4	7.738
GO	Campo Limpo De Goiás	13.677	6.133	5.199	131	1979	235	77,2	65,5	24,9	7.940
GO	Campos Belos	39.760	16.607	14.707	141	7263	1.042	83,0	73,5	36,3	20.007
GO	Campos Verdes	8.658	3.455	3.229	0	1656	318	188,8	176,4	90,5	1.830
GO	Carmo Do Rio Verde	19.993	7.862	7.058	165	4266	642	77,2	69,3	41,9	10.186
GO	Castelândia	7.582	2.931	2.782	27	1603	239	86,0	81,7	47,1	3.407
GO	Catalão	242.902	95.029	86.963	3.281	51648	5.981	85,6	78,4	46,5	110.983
GO	Caturai	13.309	4.924	4.401	47	3079	858	96,5	86,3	60,4	5.101
GO	Cavalcante	19.884	8.811	7.222	23	3423	405	90,6	74,3	35,2	9.725
GO	Ceres	50.460	19.533	17.288	179	10726	2.734	87,6	77,5	48,1	22.306
GO	Cezarina	17.802	7.618	6.665	164	3099	256	87,5	76,6	35,6	8.703
GO	Chapadão Do Céu	20.803	9.104	7.587	193	3631	288	86,8	72,4	34,6	10.486
GO	Cidade Ocidental	140.715	64.115	48.272	1.723	23187	3.418	88,0	66,2	31,8	72.890
GO	Cocalzinho De Goiás	43.521	17.799	15.659	356	8150	1.557	86,8	76,4	39,7	20.504
GO	Colinas Do Sul	7.459	3.105	2.762	74	1330	188	92,4	82,2	39,6	3.360
GO	Córrego Do Ouro	6.106	2.129	2.078	16	1435	448	93,0	90,7	62,7	2.290
GO	Corumbá De Goiás	19.373	7.973	7.164	88	3402	746	71,4	64,1	30,5	11.169
GO	Corumbáiba	21.401	8.371	7.606	189	4409	826	84,8	77,1	44,7	9.869
GO	Cristalina	118.482	50.132	43.549	1.746	20581	2.474	83,3	72,3	34,2	60.210
GO	Cristianópolis	5.955	2.899	2.459	20	504	73	97,8	83,0	17,0	2.964
GO	Crixás	33.049	14.013	12.116	283	5838	799	82,2	71,1	34,3	17.044
GO	Cromínia	9.872	3.623	3.423	14	2110	702	104,3	98,6	60,8	3.472
GO	Cumari	6.257	2.620	2.515	22	1099	1	92,4	88,6	38,7	2.837
GO	Damianópolis	8.579	3.380	3.175	45	1721	258	102,2	96,0	52,1	3.306
GO	Damolândia	8.481	2.802	2.771	27	2251	630	94,9	93,8	76,2	2.953
GO	Davinópolis	5.905	1.951	1.921	15	1530	488	93,2	91,7	73,1	2.094
GO	Diorama	5.684	2.102	1.994	20	1253	315	84,8	80,4	50,5	2.479
GO	Divinópolis De Goiás	11.995	4.674	4.248	22	2580	471	97,8	88,9	54,0	4.778
GO	Doverlândia	13.443	5.604	4.936	54	2442	407	77,3	68,1	33,7	7.247
GO	Edealina	8.541	3.399	3.127	36	1703	276	92,2	84,8	46,2	3.688
GO	Edéia	28.643	10.908	9.760	260	6328	1.387	87,5	78,3	50,8	12.467
GO	Estrela Do Norte	8.038	3.067	2.852	25	1857	237	94,0	87,4	56,9	3.264
GO	Faina	14.920	6.126	5.438	47	2939	370	93,2	82,7	44,7	6.576
GO	Fazenda Nova	12.007	4.634	4.345	40	2485	503	83,5	78,2	44,8	5.553
GO	Firminópolis	24.438	9.467	8.449	100	5104	1.318	70,4	62,8	38,0	13.449
GO	Flores De Goiás	19.440	8.773	6.827	298	3310	232	51,6	40,1	19,5	17.005
GO	Formosa	209.255	93.195	74.173	3.542	34121	4.224	75,3	60,0	27,6	123.684

GO	Formoso	9.980	4.007	3.699	27	1765	482	96,0	88,7	42,3	4.172
GO	Gemeleira De Goiás	8.200	3.469	2.880	36	1597	218	89,4	74,2	41,2	3.880
GO	Goianápolis	23.313	10.426	8.706	194	3452	535	92,9	77,6	30,8	11.224
GO	Goianândia	13.187	4.842	4.247	37	3163	898	86,1	75,5	56,2	5.625
GO	Goianésia	147.643	62.581	55.254	1.307	25960	2.541	88,0	77,7	36,5	71.075
GO	Goiânia	3.172.257	1.226.711	1.122.720	30.884	645459	146.483	79,9	73,1	42,0	1.536.097
GO	Goianira	108.153	46.492	39.793	842	17869	3.157	102,6	87,9	39,4	45.296
GO	Goiás	55.179	20.922	18.974	108	12837	2.338	93,5	84,8	57,4	22.381
GO	Goiatuba	81.646	32.152	28.683	274	16528	4.009	94,0	83,9	48,3	34.202
GO	Gouvelândia	10.538	4.289	3.842	90	1961	356	71,6	64,2	32,7	5.988
GO	Guapó	34.439	13.967	12.534	113	6661	1.164	98,3	88,2	46,9	14.207
GO	Guaraíta	4.998	1.897	1.728	15	1099	259	97,2	88,6	56,3	1.951
GO	Guarani De Goiás	8.673	3.809	3.280	26	1321	237	99,0	85,3	34,3	3.846
GO	Guarinos	6.354	2.022	2.040	11	1715	566	116,4	117,4	98,7	1.737
GO	Heitorai	8.990	3.393	3.151	28	1959	459	90,9	84,4	52,5	3.733
GO	Hidrolândia	46.653	18.969	17.013	388	8869	1.414	85,7	76,9	40,1	22.124
GO	Hidrolina	6.888	2.927	2.565	40	1210	146	83,4	73,1	34,5	3.508
GO	Iaciara	22.413	10.086	8.393	166	3470	298	71,6	59,6	24,6	14.082
GO	Inaciolândia	14.024	5.410	5.112	43	3072	387	86,8	82,0	49,3	6.235
GO	Indiara	31.560	12.537	10.708	351	6642	1.322	79,4	67,8	42,1	15.787
GO	Inhumas	118.990	45.566	41.550	1.010	26217	4.647	85,6	78,0	49,2	53.259
GO	Ipameri	57.458	22.546	20.300	224	11592	2.796	83,0	74,7	42,7	27.174
GO	Ipiranga De Goiás	7.312	2.859	2.564	31	1511	347	98,8	88,6	52,2	2.893
GO	Iporá	77.869	30.580	28.169	193	15659	3.268	97,1	89,4	49,7	31.499
GO	Israelândia	6.120	2.328	2.098	52	1309	333	83,6	75,3	47,0	2.786
GO	Itaberaí	101.824	40.478	36.272	768	19744	4.562	92,8	83,2	45,3	43.622
GO	Itaguari	13.603	4.933	4.676	34	3220	740	105,3	99,8	68,7	4.685
GO	Itaguaru	12.492	4.690	4.478	37	2684	603	90,1	86,0	51,6	5.206
GO	Itajá	10.254	3.981	3.656	25	2145	447	89,0	81,7	47,9	4.475
GO	Itapaci	45.999	18.044	16.488	373	9374	1.720	77,0	70,4	40,0	23.421
GO	Itapirapuã	15.776	6.413	5.889	25	2987	462	136,9	125,7	63,8	4.685
GO	Itapuranga	62.025	24.378	21.741	219	13977	1.710	94,9	84,7	54,4	25.681
GO	Itumã	12.773	5.030	4.559	143	2474	567	69,3	62,8	34,1	7.259
GO	Itauçu	14.498	7.406	5.589	72	1431	0	82,7	62,4	16,0	8.960
GO	Itumbiara	230.523	91.817	81.612	1.990	48306	6.798	86,8	77,1	45,7	105.809
GO	Ivolândia	6.150	2.290	2.089	16	1411	344	98,1	89,5	60,5	2.334
GO	Jandaia	15.425	5.611	5.415	41	3327	1.031	93,1	89,9	55,2	6.025
GO	Jaraguá	86.227	35.927	31.102	1.492	15116	2.590	70,0	60,6	29,4	51.338
GO	Jataí	202.673	85.747	75.565	2.727	36312	2.322	84,0	74,0	35,6	102.065
GO	Jaupaci	6.346	2.647	2.231	18	1259	191	92,6	78,0	44,0	2.860
GO	Jesópolis	5.240	2.005	1.924	43	1049	219	80,0	76,8	41,9	2.506
GO	Joviânia	15.103	6.246	5.498	128	2869	362	84,4	74,3	38,8	7.402
GO	Jussara	40.725	17.302	15.241	132	7442	608	94,2	83,0	40,5	18.371
GO	Lagoa Santa	3.346	1.278	1.225	25	738	80	78,8	75,6	45,5	1.621
GO	Leopoldo De Bulhões	16.323	6.814	6.185	62	2755	507	89,1	80,8	36,0	7.651
GO	Luziânia	363.814	160.500	130.169	6.153	57756	9.236	75,9	61,5	27,3	211.508
GO	Mairipotaba	7.178	2.456	2.359	13	1759	591	103,9	99,8	74,4	2.363
GO	Mambai	14.376	6.426	5.585	269	1941	155	70,8	61,5	21,4	9.081
GO	Mara Rosa	19.163	8.356	7.138	65	3119	485	89,2	76,2	33,3	9.363
GO	Marzagão	5.484	2.306	2.012	17	1032	117	102,5	89,4	45,9	2.250
GO	Matrinhã	10.884	3.949	3.916	26	2558	435	91,1	90,3	59,0	4.336
GO	Maurilândia	18.237	8.354	6.270	244	2862	507	58,3	43,8	20,0	14.327
GO	Mimoso De Goiás	5.487	2.201	2.050	16	1060	160	85,2	79,4	41,0	2.583
GO	Minaçu	56.844	23.810	21.351	217	10307	1.159	82,7	74,2	35,8	28.793
GO	Mineiros	135.445	57.672	51.204	1.870	23241	1.458	84,6	75,1	34,1	68.154
GO	Moiporá	4.379	1.600	1.512	13	1075	179	106,6	100,7	71,6	1.501
GO	Monte Alegre De Goiás	13.219	6.021	4.826	19	2222	131	69,3	55,6	25,6	8.684
GO	Montes Claros De Goiás	18.488	7.521	6.630	61	3642	634	93,5	82,4	45,3	8.047
GO	Montividiu	25.833	11.580	9.947	245	3914	147	84,7	72,8	28,6	13.672
GO	Montividiu Do Norte	6.623	3.322	3.017	30	254	0	73,7	66,9	5,6	4.509
GO	Morrinhos	97.260	40.502	36.618	755	17494	1.891	87,0	78,7	37,6	46.548
GO	Morro Agudo De Goiás	6.225	2.357	2.257	13	1302	296	105,6	101,1	58,3	2.232
GO	Mossâmedes	10.795	4.156	3.917	31	2375	316	98,8	93,1	56,5	4.206
GO	Mozarlândia	31.398	13.185	11.509	264	5857	583	83,1	72,5	36,9	15.870
GO	Mundo Novo	13.043	5.448	4.879	31	2360	325	115,6	103,5	50,1	4.713
GO	Mutunópolis	8.315	3.667	3.206	51	1241	150	97,4	85,2	33,0	3.764
GO	Nazário	18.329	7.781	6.364	68	3486	630	84,0	68,7	37,6	9.260
GO	Nerópolis	59.293	25.096	21.769	472	11504	452	82,6	71,6	37,8	30.395
GO	Niquelândia	74.617	30.622	27.592	332	14026	2.045	65,5	59,0	30,0	46.730
GO	Nova América	5.723	2.326	2.059	12	1089	237	98,7	87,4	46,2	2.357
GO	Nova Aurora	5.751	1.944	1.923	16	1499	369	87,5	86,5	67,5	2.222
GO	Nova Crixás	23.240	10.377	8.772	216	3573	302	80,2	67,8	27,6	12.945
GO	Nova Glória	17.693	6.950	6.146	44	4201	352	85,7	75,8	51,8	8.112

GO	Nova Iguaçu De Goiás	6.085	2.525	2.234	21	1087	218	86,1	76,1	37,0	2.934
GO	Nova Roma	6.744	2.580	2.451	41	1409	263	79,7	75,7	43,5	3.236
GO	Nova Veneza	20.791	8.019	7.333	175	4341	923	80,0	73,2	43,3	10.018
GO	Novo Brasil	7.602	2.996	2.613	20	1615	358	105,4	91,9	56,8	2.843
GO	Novo Gama	184.461	80.395	64.765	5.790	29733	3.778	68,3	55,0	25,3	117.703
GO	Novo Planalto	8.645	3.664	2.991	87	1666	237	80,6	65,8	36,7	4.544
GO	Orizona	37.063	14.289	13.300	122	7754	1.598	90,9	84,6	49,3	15.725
GO	Ouro Verde De Goiás	8.777	3.345	3.215	30	1967	220	89,8	86,4	52,8	3.723
GO	Ouvidor	17.638	6.498	6.183	53	4008	896	95,8	91,2	59,1	6.782
GO	Padre Bernardo	50.660	23.518	18.303	253	7754	832	68,3	53,2	22,5	34.430
GO	Palestina De Goiás	6.619	2.869	2.424	60	1144	122	82,8	69,9	33,0	3.467
GO	Palmeiras De Goiás	65.068	26.515	23.983	514	12381	1.675	90,2	81,6	42,1	29.392
GO	Palmelo	5.733	2.191	2.035	20	1358	129	92,0	85,5	57,0	2.381
GO	Palminópolis	8.851	3.431	3.246	25	1716	433	95,8	90,6	47,9	3.582
GO	Panamá	6.587	2.318	2.239	15	1569	446	89,1	86,0	60,3	2.603
GO	Paranaiguara	20.322	8.013	7.073	119	4231	886	79,0	69,8	41,7	10.140
GO	Paraúna	24.354	9.941	8.637	99	4747	930	90,5	78,7	43,2	10.980
GO	Perolândia	7.148	2.889	2.635	20	1505	99	91,9	83,8	47,9	3.143
GO	Petrolina De Goiás	20.863	7.994	7.214	199	4457	999	77,9	70,3	43,4	10.261
GO	Pilar De Goiás	6.723	2.485	2.418	5	1548	267	113,3	110,2	70,6	2.194
GO	Piracanjuba	53.238	21.073	19.209	195	10765	1.996	85,8	78,3	43,9	24.548
GO	Piranhas	24.410	9.805	9.064	75	4900	566	95,5	88,2	47,7	10.272
GO	Pirenópolis	50.920	21.744	18.725	290	8602	1.559	86,8	74,7	34,3	25.064
GO	Pires Do Rio	69.912	28.976	26.014	283	12309	2.330	91,4	82,1	38,8	31.686
GO	Planaltina	173.815	78.736	62.517	2.346	26011	4.205	86,9	69,0	28,7	90.640
GO	Pontalina	42.457	15.978	14.542	172	9179	2.586	89,5	81,4	51,4	17.860
GO	Porangatu	82.196	35.213	31.080	792	14109	1.002	77,2	68,1	30,9	45.633
GO	Porteirão	8.220	3.411	3.192	65	1360	192	86,8	81,2	34,6	3.931
GO	Portelândia	8.095	3.322	2.916	72	1460	325	82,6	72,5	36,3	4.022
GO	Posse	62.806	28.698	24.466	558	8333	751	76,7	65,4	22,3	37.414
GO	Professor Jamil	9.179	3.264	3.124	17	2121	653	101,9	97,5	66,2	3.203
GO	Quirinópolis	108.866	43.099	38.759	1.507	22733	2.768	85,0	76,4	44,8	50.701
GO	Rialma	23.294	9.505	8.361	90	4363	975	86,9	76,4	39,9	10.940
GO	Rianópolis	10.013	4.002	3.655	37	2009	310	83,1	75,9	41,7	4.817
GO	Rio Quente	9.958	3.758	3.543	80	2151	426	81,5	76,8	46,6	4.612
GO	Rio Verde	416.694	183.210	147.440	7.098	70823	8.123	75,9	61,0	29,3	241.518
GO	Rubiataba	44.491	17.058	16.584	139	8735	1.975	85,5	83,1	43,8	19.947
GO	Sanclerlândia	19.279	7.502	6.847	58	3917	955	98,3	89,7	51,3	7.632
GO	Santa Bárbara De Goiás	14.322	5.462	5.183	48	3145	484	82,3	78,1	47,4	6.634
GO	Santa Cruz De Goiás	6.502	2.536	2.313	20	1334	299	90,0	82,1	47,3	2.819
GO	Santa Fé De Goiás	11.872	4.871	4.338	97	2134	432	88,2	78,5	38,6	5.523
GO	Santa Helena De Goiás	86.345	33.961	29.226	289	17908	4.961	87,5	75,3	46,1	38.808
GO	Santa Isabel	8.774	3.549	3.056	25	1781	363	93,0	80,1	46,7	3.815
GO	Santa Rita Do Araguaia	11.169	4.461	3.783	349	2084	492	49,9	42,3	23,3	8.935
GO	Santa Rita Do Novo Destino	5.998	2.633	2.193	22	1030	120	78,5	65,4	30,7	3.355
GO	Santa Rosa De Goiás	7.083	2.362	2.271	15	1900	535	104,9	100,8	84,4	2.252
GO	Santa Tereza De Goiás	8.610	3.120	2.990	28	2021	451	95,1	91,2	61,6	3.280
GO	Santa Terezinha De Goiás	19.795	8.264	7.367	62	3528	574	96,5	86,0	41,2	8.562
GO	Santo Antônio Da Barra	9.396	3.987	3.334	76	1710	289	82,1	68,7	35,2	4.854
GO	Santo Antônio De Goiás	13.917	5.439	4.908	108	2863	599	84,5	76,2	44,5	6.440
GO	Santo Antônio Do Descoberto	99.898	47.760	32.463	3.357	14519	1.799	63,0	42,8	19,1	75.829
GO	São Domingos	18.986	8.151	6.520	442	3382	491	62,2	49,8	25,8	13.103
GO	São Francisco De Goiás	13.073	5.356	4.861	45	2405	406	85,5	77,6	38,4	6.267
GO	São João Da Paraúna	4.772	1.737	1.650	0	1096	289	129,1	122,7	81,5	1.345
GO	São João D'aliança	22.058	10.114	8.129	224	3190	401	71,8	57,7	22,6	14.085
GO	São Luís De Montes Belos	71.295	28.756	26.435	625	15210	269	84,2	77,4	44,5	34.157
GO	São Luiz Do Norte	9.468	4.280	3.579	35	1472	102	82,1	68,6	28,2	5.215
GO	São Miguel Do Araguaia	41.442	18.592	17.025	363	4765	697	84,8	77,7	21,7	21.920
GO	São Miguel Do Passa Quatro	10.400	3.732	3.551	30	2365	722	91,4	87,0	57,9	4.082
GO	São Patrício	5.352	2.086	1.853	17	1253	143	102,4	91,0	61,5	2.037
GO	São Simão	39.159	14.929	13.440	377	8497	1.916	71,1	64,0	40,5	20.985

GO	Senador Canedo	246.598	108.643	92.718	2.900	38867	3.470	91,7	78,3	32,8	118.451
GO	Serranópolis	17.744	7.511	6.542	149	3115	427	86,9	75,7	36,0	8.642
GO	Silvânia	45.561	18.289	16.576	237	9111	1.348	87,9	79,6	43,8	20.816
GO	Simolândia	13.573	5.909	4.685	83	2858	38	85,9	68,1	41,5	6.879
GO	Sítio D'abadia	6.352	2.312	2.238	102	1468	232	77,0	74,6	48,9	3.001
GO	Taquaral De Goiás	10.508	3.573	3.442	35	2644	814	101,5	97,8	75,1	3.521
GO	Teresina De Goiás	6.528	2.706	2.333	5	1325	159	77,4	66,7	37,9	3.498
GO	Terezópolis De Goiás	14.735	6.568	5.382	136	2299	350	80,2	65,7	28,1	8.186
GO	Três Ranchos	7.305	2.825	2.644	21	1483	332	99,8	93,4	52,4	2.830
GO	Trindade	258.768	110.937	89.839	3.539	47113	7.340	85,5	69,2	36,3	129.823
GO	Trombas	6.030	2.776	2.391	29	817	17	79,4	68,4	23,4	3.498
GO	Turvânia	10.983	4.097	3.904	41	2359	582	89,8	85,5	51,7	4.564
GO	Turvelândia	6.683	3.732	2.735	85	131	0	69,6	51,0	2,4	5.365
GO	Uirapuru	7.105	2.636	2.535	15	1552	367	92,8	89,3	54,6	2.840
GO	Uruaçu	84.058	35.544	31.914	292	14561	1.747	87,0	78,1	35,7	40.840
GO	Uruana	30.472	12.197	10.650	118	6274	1.233	88,3	77,1	45,4	13.818
GO	Urutai	7.840	2.746	2.658	26	1976	434	89,6	86,7	64,4	3.066
GO	Valparaíso De Goiás	294.088	133.423	103.658	8.053	43482	5.472	77,5	60,2	25,3	172.135
GO	Varjão	10.013	3.546	3.264	32	2417	754	92,4	85,0	63,0	3.838
GO	Vianópolis	36.072	12.945	12.502	111	8603	1.911	92,6	89,4	61,6	13.977
GO	Vicentinópolis	20.046	7.966	7.190	174	4257	459	89,8	81,0	48,0	8.873
GO	Vila Boa	10.491	4.761	3.567	48	1807	308	75,4	56,5	28,6	6.312
GO	Vila Propício	11.578	4.596	4.092	82	2534	274	78,1	69,6	43,1	5.882
MA	Açailândia	140.682	69.782	51.782	2.922	15136	1.060	61,7	45,8	13,4	113.121
MA	Afonso Cunha	13.377	5.408	4.039	1.623	2293	14	82,2	61,4	34,9	6.578
MA	Água Doce Do Maranhão	22.576	10.141	8.352	114	3769	200	80,2	66,0	29,8	12.652
MA	Alcântara	44.893	19.548	16.049	1	8524	771	88,4	72,6	38,5	22.112
MA	Aldeias Altas	29.025	15.967	10.405	224	2384	45	59,7	38,9	8,9	26.757
MA	Altamira Do Maranhão	11.371	4.678	3.967	86	2640	0	57,1	48,4	32,2	8.189
MA	Alto Alegre Do Maranhão	34.796	17.007	12.493	249	4669	378	61,0	44,8	16,8	27.858
MA	Alto Alegre Do Pindaré	48.500	21.126	17.717	292	8846	519	66,1	55,5	27,7	31.943
MA	Alto Parnaíba	17.726	8.632	6.233	80	2494	287	77,0	55,6	22,2	11.212
MA	Amapá Do Maranhão	10.718	5.043	3.854	66	1648	107	72,0	55,0	23,5	7.005
MA	Amarante Do Maranhão	40.941	20.732	14.681	197	4977	354	49,7	35,2	11,9	41.729
MA	Anajatuba	49.242	20.133	18.157	228	10392	332	74,6	67,3	38,5	26.988
MA	Anapurus	24.530	12.188	8.925	118	3140	159	76,7	56,2	19,8	15.894
MA	Apicum-Açu	27.695	12.153	10.146	141	4605	650	69,8	58,3	26,4	17.413
MA	Araguanã	18.020	7.347	6.275	121	3655	622	47,2	40,4	23,5	15.551
MA	Araioses	76.082	32.272	26.468	1.459	15182	701	69,0	56,6	32,5	46.771
MA	Arame	42.543	20.497	15.180	245	6133	488	62,6	46,3	18,7	32.764
MA	Arari	42.618	19.275	14.404	282	8202	455	64,4	48,1	27,4	29.932
MA	Axixá	21.607	9.177	8.219	97	3884	230	75,3	67,5	31,9	12.183
MA	Bacabal	171.580	75.443	60.170	6.158	26940	2.869	72,0	57,4	25,7	104.790
MA	Bacabeira	24.924	10.737	9.047	150	4606	384	62,2	52,4	26,7	17.252
MA	Bacuri	29.813	12.547	10.999	137	5370	760	67,3	59,0	28,8	18.654
MA	Bacurituba	11.529	4.195	3.753	584	2622	375	74,0	66,2	46,2	5.670
MA	Balsas	159.076	75.646	60.830	2.508	18120	1.972	78,9	63,4	18,9	95.929
MA	Barão De Grajaú	36.183	15.547	12.465	173	7889	109	82,2	65,9	41,7	18.924
MA	Barra Do Corda	135.760	62.069	49.531	844	21237	2.079	70,1	56,0	24,0	88.492
MA	Barreirinhas	108.196	49.393	39.440	670	17393	1.300	78,1	62,4	27,5	63.217
MA	Bela Vista Do Maranhão	19.290	8.640	7.131	60	3307	152	76,6	63,2	29,3	11.279
MA	Belágua	14.242	6.936	5.162	149	1946	49	92,1	68,6	25,9	7.528
MA	Benedito Leite	10.803	4.638	3.904	61	2046	154	82,3	69,2	36,3	5.638
MA	Bequimão	32.578	14.247	12.014	210	5794	313	66,9	56,4	27,2	21.299
MA	Bernardo Do Mearim	10.860	4.560	3.970	77	2117	136	75,1	65,4	34,9	6.073
MA	Boa Vista Do Gurupi	9.373	4.727	3.426	66	1080	74	56,4	40,9	12,9	8.382
MA	Bom Jardim	45.052	21.050	15.739	345	7205	713	50,3	37,6	17,2	41.822
MA	Bom Jesus Das Selvas	30.620	14.385	10.151	1.780	4051	253	41,6	29,4	11,7	34.567
MA	Bom Lugar	19.341	8.174	7.380	128	3534	125	49,7	44,9	21,5	16.438
MA	Brejo	55.918	26.928	20.339	324	7851	476	73,5	55,5	21,4	36.651
MA	Brejo De Areia	15.048	6.543	5.498	50	2647	310	72,6	61,0	29,4	9.014
MA	Buriti	45.504	22.821	17.439	237	4985	22	79,2	60,6	17,3	28.798
MA	Buriti Bravo	38.561	16.890	13.648	241	7154	628	70,6	57,0	29,9	23.939
MA	Buriticupu	79.244	38.102	29.467	463	10344	868	52,2	40,4	14,2	72.983
MA	Buritirana	18.970	8.843	7.265	134	2478	250	57,2	47,0	16,0	15.467
MA	Cachoeira Grande	13.748	7.051	5.047	64	1528	58	74,4	53,2	16,1	9.478
MA	Cajapió	19.961	7.767	7.026	930	4238	0	69,2	62,6	37,8	11.216

MA	Cajari	25.154	12.206	9.030	190	3667	61	62,8	46,4	18,9	19.451
MA	Campestre Do Maranhão	19.335	8.814	7.145	104	2908	364	61,0	49,4	20,1	14.453
MA	Cândido Mendes	27.150	12.418	10.059	149	4142	382	61,2	49,6	20,4	20.278
MA	Cantanhede	26.437	12.028	9.618	234	4106	451	54,4	43,5	18,6	22.117
MA	Capinzal Do Norte	21.342	8.871	7.844	106	4114	407	81,1	71,7	37,6	10.935
MA	Carolina	35.999	16.649	13.270	241	5127	712	68,9	54,9	21,2	24.165
MA	Carutapera	36.202	17.002	13.992	198	4855	155	71,0	58,4	20,3	23.952
MA	Caxias	312.895	135.700	109.403	8.122	56376	3.294	82,0	66,1	34,1	165.525
MA	Cedral	21.871	8.025	7.533	117	5263	933	75,0	70,4	49,2	10.693
MA	Central Do Maranhão	14.240	6.114	5.050	134	2838	104	70,0	57,8	32,5	8.740
MA	Centro Do Guilherme	10.727	5.432	3.889	105	1254	47	39,7	28,4	9,2	13.670
MA	Centro Novo Do Maranhão	25.432	11.519	9.192	116	4206	399	52,7	42,1	19,3	21.840
MA	Chapadinha	128.592	58.948	49.012	682	18706	1.244	73,5	61,1	23,3	80.195
MA	Cidelândia	19.047	9.009	7.200	127	2581	130	61,0	48,7	17,5	14.777
MA	Codó	200.828	90.775	72.477	1.117	31944	4.515	73,7	58,9	25,9	123.116
MA	Coelho Neto	82.406	35.297	29.962	413	15186	1.548	71,1	60,4	30,6	49.621
MA	Colinas	44.450	23.768	16.929	325	3340	88	57,5	41,0	8,1	41.312
MA	Conceição Do Lago-Açu	22.170	10.307	8.053	131	3364	315	62,8	49,1	20,5	16.400
MA	Coroatá	99.694	44.054	35.132	2.541	16509	1.458	67,2	53,6	25,2	65.544
MA	Cururupu	59.928	25.172	21.399	356	11497	1.504	77,2	65,6	35,2	32.626
MA	Davinópolis	23.721	10.330	8.913	100	4033	345	80,0	69,0	31,2	12.916
MA	Dom Pedro	39.826	17.156	14.653	199	6776	1.042	73,4	62,7	29,0	23.372
MA	Duque Bacelar	9.075	6.287	2.490	81	217	0	55,1	21,8	1,9	11.401
MA	Esperantinópolis	28.344	12.760	10.448	178	4566	392	74,6	61,1	26,7	17.104
MA	Estreito	41.175	21.074	14.742	324	4888	147	49,6	34,7	11,5	42.527
MA	Feira Nova Do Maranhão	13.216	5.709	4.853	80	2288	286	67,3	57,2	27,0	8.484
MA	Fernando Falcão	11.421	5.480	4.171	59	1703	8	52,4	39,9	16,3	10.460
MA	Formosa Da Serra Negra	28.333	12.650	10.619	120	4581	363	65,7	55,1	23,8	19.258
MA	Fortaleza Dos Nogueiras	19.682	9.467	7.550	144	2341	180	74,9	59,7	18,5	12.647
MA	Fortuna	26.439	11.740	9.485	204	4393	617	75,4	60,9	28,2	15.567
MA	Godofredo Viana	14.409	6.493	5.307	601	1976	32	54,3	44,4	16,5	11.963
MA	Gonçalves Dias	26.493	11.918	9.850	198	4191	336	66,4	54,9	23,4	17.944
MA	Governador Archer	15.497	7.006	5.383	101	2581	426	64,4	49,4	23,7	10.886
MA	Governador Edison Lobão	27.299	12.586	9.753	939	3669	352	68,0	52,7	19,8	18.520
MA	Governador Eugênio Barros	25.276	10.644	9.088	178	4729	637	63,0	53,8	28,0	16.882
MA	Governador Luiz Rocha	10.462	5.264	3.127	125	1946	0	67,1	39,9	24,8	7.841
MA	Governador Newton Bello	16.810	6.752	6.118	80	3399	461	66,5	60,3	33,5	10.151
MA	Governador Nunes Freire	32.777	15.426	12.155	151	4599	446	60,4	47,6	18,0	25.539
MA	Graça Aranha	8.526	4.196	2.891	88	1243	108	67,0	46,2	19,9	6.261
MA	Grajaú	104.554	48.223	37.443	2.030	15476	1.382	68,8	53,4	22,1	70.065
MA	Guimarães	26.076	9.589	8.992	108	6227	1.160	79,9	75,0	51,9	11.997
MA	Humberto De Campos	37.486	17.835	13.338	328	5869	116	61,6	46,1	20,3	28.932
MA	Icatu	39.705	17.865	14.765	258	6532	285	65,5	54,1	24,0	27.269
MA	Igarapé Do Meio	24.273	10.464	8.990	96	4385	338	73,1	62,8	30,6	14.324
MA	Igarapé Grande	17.111	7.673	6.603	101	2537	197	67,4	58,0	22,3	11.387
MA	Imperatriz	454.726	203.262	170.208	8.346	64419	8.491	78,4	65,6	24,8	259.337
MA	Itaipava Do Grajaú	14.820	7.171	5.379	105	2163	2	44,8	33,6	13,5	16.005
MA	Itapecuru Mirim	115.916	50.874	41.774	643	20221	2.404	74,0	60,8	29,4	68.723
MA	Itinga Do Maranhão	29.273	14.330	10.765	235	3504	439	55,0	41,3	13,4	26.068
MA	Jatobá	13.722	6.066	4.857	71	2472	256	58,8	47,1	24,0	10.310
MA	Jenipapo Dos Vieiras	17.243	7.348	6.050	79	3406	360	43,1	35,5	20,0	17.040
MA	João Lisboa	36.224	16.631	13.822	207	5141	423	70,1	58,2	21,7	23.740
MA	Joselândia	21.532	9.734	7.512	708	3312	266	60,1	46,4	20,4	16.198
MA	Junco Do Maranhão	8.635	3.609	2.791	560	1523	152	82,2	63,5	34,7	4.392
MA	Lago Da Pedra	62.030	28.380	22.917	524	9226	983	56,1	45,3	18,2	50.616
MA	Lago Do Junco	16.663	7.393	6.049	90	2846	285	68,0	55,7	26,2	10.869
MA	Lago Dos Rodrigues	16.968	6.963	6.327	136	3150	392	78,6	71,4	35,6	8.857
MA	Lago Verde	24.358	11.079	9.064	76	3776	363	67,9	55,6	23,1	16.314
MA	Lagoa Do Mato	21.101	7.605	6.890	924	4926	756	67,5	61,2	43,7	11.265
MA	Lagoa Grande Do Maranhão	16.091	7.426	6.019	170	2444	32	64,8	52,5	21,3	11.464

MA	Lajeado Novo	11.149	5.235	4.401	68	1379	66	68,9	57,9	18,1	7.602
MA	Lima Campos	21.298	9.354	8.025	120	3548	251	78,5	67,3	29,8	11.918
MA	Loreto	20.676	8.760	7.640	90	3735	451	71,7	62,6	30,6	12.214
MA	Luís Domingues	8.878	4.543	3.316	56	923	40	65,0	47,5	13,2	6.984
MA	Magalhães De Almeida	29.823	11.938	10.470	155	6355	905	59,6	52,3	31,7	20.029
MA	Maracaçumé	24.004	11.140	8.474	150	3722	518	51,6	39,3	17,2	21.586
MA	Marajá Do Sena	7.740	3.787	2.938	51	935	29	48,7	37,8	12,0	7.775
MA	Maranhãozinho	15.634	7.135	5.806	167	2352	174	43,2	35,2	14,2	16.511
MA	Mata Roma	28.548	12.757	10.677	121	4647	346	75,1	62,9	27,4	16.977
MA	Matinha	35.973	16.741	13.216	261	5451	304	71,3	56,3	23,2	23.482
MA	Matões	59.093	25.252	21.514	281	11008	1.038	74,4	63,4	32,4	33.943
MA	Matões Do Norte	15.284	6.712	5.619	133	2613	207	39,4	33,0	15,3	17.033
MA	Milagres Do Maranhão	11.686	5.284	4.345	76	1981	0	62,3	51,2	23,4	8.483
MA	Mirador	31.880	14.486	11.696	275	4969	454	68,9	55,6	23,6	21.031
MA	Miranda Do Norte	29.093	13.049	10.500	314	4749	481	45,4	36,5	16,5	28.754
MA	Mirinzal	28.789	11.790	9.823	161	6247	768	78,5	65,4	41,6	15.011
MA	Monção	45.510	21.117	16.185	313	7523	372	62,7	48,1	22,3	33.664
MA	Montes Altos	15.741	7.253	5.774	85	2506	123	79,6	63,4	27,5	9.111
MA	Morros	24.501	11.955	9.197	202	2886	261	61,1	47,0	14,7	19.572
MA	Nina Rodrigues	17.561	8.418	6.448	95	2469	131	57,5	44,0	16,9	14.642
MA	Nova Colinas	9.598	4.074	3.718	40	1598	168	75,1	68,5	29,4	5.427
MA	Nova Iorque	7.572	3.491	2.671	62	1246	102	74,6	57,0	26,6	4.682
MA	Nova Olinda Do Maranhão	30.128	12.669	10.604	164	5698	993	60,1	50,3	27,0	21.080
MA	Olho D'água Das Cunhãs	32.298	13.597	11.701	176	6042	782	69,5	59,8	30,9	19.561
MA	Olinda Nova Do Maranhão	22.616	9.889	8.522	131	3973	101	66,7	57,4	26,8	14.836
MA	Paço Do Lumiar	185.710	86.596	68.674	1.451	25380	3.609	70,0	55,5	20,5	123.747
MA	Palmeirândia	34.812	15.248	12.970	161	5822	611	77,1	65,6	29,4	19.781
MA	Paraibano	37.509	15.321	13.074	196	7927	991	71,3	60,9	36,9	21.479
MA	Pararama	67.323	26.745	24.016	303	14044	2.215	76,4	68,6	40,1	35.008
MA	Passagem Franca	35.080	14.528	12.942	180	6984	446	75,9	67,6	36,5	19.137
MA	Pastos Bons	30.957	13.210	11.227	996	5071	453	67,5	57,3	25,9	19.583
MA	Paulino Neves	30.697	13.259	11.370	126	5616	326	82,0	70,3	34,7	16.166
MA	Paulo Ramos	27.408	13.109	10.054	165	3798	282	62,2	47,7	18,0	21.066
MA	Pedreiras	65.546	30.156	23.369	401	10471	1.149	76,9	59,6	26,7	39.191
MA	Pedro Do Rosário	31.908	15.734	11.472	171	4531	0	62,1	45,2	17,9	25.354
MA	Penalva	40.887	21.635	15.816	285	3128	23	55,9	40,8	8,1	38.731
MA	Peri Mirim	19.138	8.234	6.768	155	3676	305	57,4	47,2	25,6	14.345
MA	Peritoró	33.699	15.795	12.519	307	4600	478	67,6	53,6	19,7	23.364
MA	Pindaré-Mirim	47.139	21.012	16.620	1.129	7627	751	63,5	50,3	23,1	33.065
MA	Pinheiro	133.399	61.838	49.882	3.073	16896	1.710	73,8	59,5	20,2	83.777
MA	Pio XII	32.149	15.249	11.883	200	4528	289	71,3	55,6	21,2	21.379
MA	Pirapemas	27.946	11.970	9.898	200	5202	676	63,9	52,9	27,8	18.720
MA	Poção De Pedras	32.145	13.095	11.683	186	6359	822	74,4	66,4	36,1	17.595
MA	Porto Franco	40.573	17.387	15.476	165	6794	751	72,2	64,2	28,2	24.092
MA	Porto Rico Do Maranhão	11.590	4.741	4.260	69	2520	0	79,6	71,5	42,3	5.955
MA	Presidente Dutra	72.114	31.762	26.253	1.813	11288	998	66,1	54,7	23,5	48.036
MA	Presidente Juscelino	19.903	9.432	7.029	118	3109	215	73,5	54,8	24,2	12.838
MA	Presidente Médici	10.819	4.785	3.894	67	1887	186	67,7	55,1	26,7	7.070
MA	Presidente Sarney	28.801	13.079	10.577	229	4916	0	68,6	55,5	25,8	19.069
MA	Presidente Vargas	24.525	11.881	8.681	244	3624	95	105,5	77,1	32,2	11.261
MA	Primeira Cruz	18.580	8.870	6.655	132	2923	0	57,5	43,1	18,9	15.431
MA	Raposa	52.189	24.603	19.647	435	6849	655	78,9	63,0	22,0	31.177
MA	Riachão	30.483	14.430	11.006	194	4314	539	71,0	54,1	21,2	20.334
MA	Ribamar Fiquene	12.561	5.425	4.543	65	2299	229	69,3	58,1	29,4	7.825
MA	Rosário	75.857	31.976	27.949	354	14264	1.314	74,4	65,0	33,2	42.994
MA	Sambaíba	8.186	3.918	2.834	558	876	0	69,0	49,9	15,4	5.679
MA	Santa Filomena Do Maranhão	8.618	4.147	3.289	61	1075	46	53,0	42,0	13,7	7.826
MA	Santa Helena	41.021	19.803	15.543	313	5094	268	46,6	36,6	12,0	42.483
MA	Santa Inês	160.315	69.022	58.523	3.539	26484	2.747	77,1	65,4	29,6	89.489
MA	Santa Luzia	92.854	44.421	36.335	621	11461	16	60,9	49,9	15,7	72.887
MA	Santa Luzia Do Paruá	33.321	14.797	11.991	192	6340	1	58,3	47,3	25,0	25.371
MA	Santa Quitéria Do Maranhão	38.499	18.716	13.936	332	5339	176	72,6	54,1	20,7	25.764
MA	Santa Rita	64.619	28.827	23.636	383	10986	787	75,3	61,7	28,7	38.298
MA	Santana Do Maranhão	16.036	6.915	6.272	95	2754	0	51,0	46,3	20,3	13.547
MA	Santo Amaro Do Maranhão	23.114	10.065	8.546	121	4167	215	62,8	53,3	26,0	16.034
MA	Santo Antônio Dos Lopes	32.616	13.120	12.185	152	6588	571	90,3	83,9	45,4	14.522

MA	São Benedito Do Rio Preto	25.831	13.825	9.509	143	2352	2	73,9	50,8	12,6	18.717
MA	São Bento	61.431	26.346	22.315	423	11094	1.253	57,8	48,9	24,3	45.604
MA	São Bernardo	52.382	21.181	19.263	388	10729	821	73,9	67,2	37,4	28.667
MA	São Domingos Do Azeitão	13.587	6.172	5.098	61	2083	173	83,2	68,7	28,1	7.420
MA	São Domingos Do Maranhão	58.321	25.651	21.341	293	9789	1.247	74,6	62,1	28,5	34.384
MA	São Félix De Balsas	9.096	3.642	3.204	69	1907	274	79,8	70,2	41,8	4.562
MA	São Francisco Do Brejão	14.804	6.685	5.576	97	2240	206	56,0	46,7	18,8	11.941
MA	São Francisco Do Maranhão	23.772	9.712	8.717	122	4890	331	79,5	71,3	40,0	12.218
MA	São João Batista	36.608	15.435	13.615	179	6957	422	74,6	65,8	33,6	20.701
MA	São João Do Carú	20.126	9.089	7.222	124	3323	368	57,6	45,7	21,0	15.787
MA	São João Do Paraíso	17.842	7.854	7.011	90	2643	244	70,2	62,6	23,6	11.193
MA	São João Do Soter	32.202	13.694	11.941	185	5757	625	73,4	64,0	30,9	18.645
MA	São João Dos Patos	59.749	23.439	21.266	260	12465	2.319	90,2	81,8	47,9	25.996
MA	São José De Ribamar	311.425	139.001	113.960	2.622	52398	3.444	77,6	63,7	29,3	179.028
MA	São José Dos Basílios	14.322	5.682	5.067	75	3010	488	74,4	66,3	39,4	7.640
MA	São Luís	2.222.426	960.052	832.882	18.392	377805	33.295	86,6	75,1	34,1	1.108.975
MA	São Luís Gonzaga Do Maranhão	34.002	15.218	12.657	209	5700	218	81,3	67,6	30,4	18.727
MA	São Mateus Do Maranhão	57.244	25.509	21.144	369	9478	744	61,4	50,9	22,8	41.579
MA	São Pedro Da Água Branca	14.644	7.058	5.555	100	1786	145	55,4	43,6	14,0	12.735
MA	São Pedro Dos Crentes	6.135	3.012	2.363	45	700	15	64,3	50,4	14,9	4.684
MA	São Raimundo Das Mangabeiras	35.050	15.187	12.956	302	5841	764	80,0	68,3	30,8	18.980
MA	São Raimundo Do Doca Bezerra	8.511	3.711	3.251	49	1384	116	72,3	63,4	27,0	5.131
MA	São Roberto	9.388	4.035	3.380	49	1758	166	59,4	49,8	25,9	6.789
MA	São Vicente Ferrer	33.506	15.409	12.991	183	4734	189	68,9	58,1	21,2	22.350
MA	Satubinha	13.406	6.037	5.025	87	2176	81	42,8	35,6	15,4	14.096
MA	Senador Alexandre Costa	13.537	6.895	4.993	101	1533	15	61,5	44,5	13,7	11.214
MA	Senador La Rocque	19.463	9.964	6.668	165	2384	282	70,9	47,5	17,0	14.050
MA	Serrano Do Maranhão	17.884	8.395	6.333	91	3014	51	81,5	61,5	29,3	10.299
MA	Sítio Novo	30.582	12.915	11.457	131	5594	485	71,1	63,1	30,8	18.160
MA	Sucupira Do Norte	15.909	7.603	5.930	100	2166	110	71,5	55,8	20,4	10.634
MA	Sucupira Do Riachão	12.543	4.254	3.943	564	3169	613	74,9	69,5	55,8	5.676
MA	Tasso Fragoso	17.324	7.384	6.568	70	2953	349	86,0	76,5	34,4	8.582
MA	Timbiras	38.871	19.015	14.947	247	4405	257	65,2	51,2	15,1	29.183
MA	Timon	330.362	142.530	119.057	3.092	59822	5.861	83,7	69,9	35,1	170.222
MA	Trizidela Do Vale	29.279	12.563	10.607	743	4882	484	56,8	48,0	22,1	22.112
MA	Tufilândia	10.840	4.868	3.936	70	1859	107	83,2	67,2	31,8	5.854
MA	Tuntum	54.914	24.655	19.851	403	9281	724	58,6	47,2	22,1	42.040
MA	Turiçu	36.827	18.312	14.363	262	3888	2	51,3	40,2	10,9	35.709
MA	Turilândia	24.338	11.691	8.892	181	3330	244	45,2	34,4	12,9	25.868
MA	Tutóia	91.958	40.590	33.667	577	15911	1.213	68,3	56,7	26,8	59.398
MA	Urbano Santos	46.425	21.565	17.005	1.274	6350	231	64,5	50,8	19,0	33.459
MA	Vargem Grande	26.779	16.028	7.726	1.645	1346	34	28,0	13,5	2,4	57.168
MA	Viana	81.970	37.530	29.689	468	13711	572	71,3	56,4	26,0	52.649
MA	Vila Nova Dos Martírios	16.830	7.500	6.204	97	2805	224	55,2	45,6	20,6	13.598
MA	Vitória Do Mearim	50.459	22.509	18.897	313	8229	511	68,5	57,5	25,0	32.861
MA	Vitorino Freire	50.910	21.175	18.506	1.075	9118	1.036	67,2	58,7	28,9	31.522
MA	Zé Doca	73.763	34.209	26.984	419	11293	858	65,8	51,9	21,7	51.956
MG	Abadia Dos Dourados	16.342	6.096	5.694	129	3773	650	87,0	81,3	53,9	7.006
MG	Abaeté	53.954	20.129	18.653	501	11991	2.680	86,6	80,2	51,6	23.250
MG	Abre Campo	30.270	11.623	10.577	445	6345	1.280	86,5	78,7	47,2	13.444
MG	Acaiaca	10.410	3.960	3.640	73	2368	369	99,1	91,1	59,3	3.994
MG	Açucena	20.642	7.766	6.892	280	4591	1.113	82,9	73,6	49,0	9.368
MG	Água Boa	28.511	10.869	10.033	275	6430	904	80,4	74,2	47,5	13.523
MG	Água Comprida	5.967	2.003	1.946	43	1566	409	100,6	97,7	78,6	1.992
MG	Aguanil	12.338	4.196	4.076	107	3000	959	92,8	90,1	66,3	4.522
MG	Águas Formosas	31.210	14.626	11.590	422	4172	400	76,0	60,2	21,7	19.247
MG	Águas Vermelhas	27.398	10.197	9.494	205	6157	1.345	75,0	69,8	45,3	13.599
MG	Aimorés	53.932	20.071	18.610	668	11727	2.856	79,8	74,0	46,6	25.141

MG	Aiuruoca	15.440	5.781	5.351	82	3333	893	96,7	89,5	55,8	5.976
MG	Alagoa	7.812	2.543	2.524	45	2077	623	95,4	94,7	77,9	2.665
MG	Albertina	6.867	2.699	2.240	46	1534	348	89,6	74,4	50,9	3.011
MG	Além Paraíba	80.057	28.190	26.917	1.242	19650	4.058	79,6	76,0	55,5	35.401
MG	Alfenas	182.356	72.307	65.488	2.625	38322	3.614	89,8	81,4	47,6	80.494
MG	Alfredo Vasconcelos	14.171	5.405	4.804	115	3079	768	77,4	68,8	44,1	6.981
MG	Almenara	80.699	33.521	29.374	750	14694	2.360	79,5	69,7	34,9	42.143
MG	Alpercata	14.134	6.001	4.784	117	2837	395	80,7	64,3	38,2	7.436
MG	Alpinópolis	45.919	17.045	16.042	330	10352	2.150	85,4	80,4	51,9	19.958
MG	Alterosa	34.556	12.884	12.014	270	7492	1.896	88,8	82,8	51,6	14.517
MG	Alto Caparaó	10.915	4.700	4.256	81	1701	177	79,7	72,2	28,9	5.894
MG	Alto Jequitibá	18.400	7.397	6.758	114	3424	707	89,1	81,4	41,2	8.301
MG	Alto Rio Doce	29.031	10.388	9.462	142	6964	2.075	95,7	87,1	64,1	10.859
MG	Alvarenga	10.767	4.120	3.731	96	2274	546	107,2	97,1	59,2	3.844
MG	Alvinópolis	36.994	13.535	12.626	269	8627	1.937	89,2	83,2	56,9	15.169
MG	Alvorada De Minas	10.089	3.842	3.543	83	2349	272	106,6	98,3	65,2	3.605
MG	Andradas	94.620	34.990	32.934	1.408	21802	3.486	84,5	79,6	52,7	41.396
MG	Andrelândia	31.969	10.739	10.449	294	8602	1.885	88,0	85,6	70,5	12.206
MG	Angelândia	14.910	6.590	5.469	73	2778	0	77,0	63,9	32,5	8.557
MG	Antônio Carlos	27.147	9.861	9.289	146	6305	1.546	86,1	81,1	55,0	11.459
MG	Antônio Dias	21.703	8.817	7.759	170	4351	606	95,1	83,7	46,9	9.275
MG	Antônio Prado De Minas	5.013	1.672	1.597	35	1280	429	105,4	100,6	80,7	1.587
MG	Araçai	6.060	2.168	2.056	59	1425	352	92,1	87,3	60,5	2.354
MG	Aracitaba	5.800	1.854	1.847	35	1612	452	90,0	89,7	78,3	2.059
MG	Araçuaí	77.375	28.275	25.965	731	18899	3.505	77,0	70,7	51,5	36.712
MG	Araguari	271.000	104.777	95.111	3.156	54429	13.527	88,9	80,7	46,2	117.825
MG	Arantina	6.429	2.449	2.261	44	1468	207	87,9	81,1	52,7	2.787
MG	Araponga	19.533	7.273	6.913	146	4496	705	86,0	81,8	53,2	8.453
MG	Araporã	20.256	6.858	6.634	272	5745	747	98,9	95,7	82,9	6.931
MG	Arapuá	8.193	2.771	2.750	73	2043	556	97,7	97,0	72,1	2.835
MG	Araújos	21.242	7.968	7.598	165	4456	1.055	84,8	80,8	47,4	9.401
MG	Araxá	222.987	92.806	82.978	4.991	41956	256	86,5	77,3	39,1	107.337
MG	Arceburgo	22.989	7.830	7.594	286	5563	1.716	71,9	69,8	51,1	10.883
MG	Arcos	101.541	37.469	35.078	1.520	23396	4.078	92,8	86,9	57,9	40.380
MG	Areado	30.076	11.809	10.557	352	6898	460	77,8	69,5	45,4	15.181
MG	Argirita	6.202	2.510	2.284	40	1357	11	92,8	84,5	50,2	2.704
MG	Aricanduva	12.283	4.606	4.360	76	2726	515	87,4	82,7	51,7	5.269
MG	Arínos	35.610	14.640	12.675	302	6724	1.269	82,0	71,0	37,6	17.862
MG	Astolfo Dutra	26.621	11.180	10.092	266	4748	335	78,3	70,7	33,3	14.270
MG	Ataléia	22.006	9.803	8.134	184	3640	245	77,3	64,2	28,7	12.678
MG	Augusto De Lima	11.883	4.189	4.061	88	2948	597	86,4	83,7	60,8	4.851
MG	Baependi	40.063	15.762	14.337	527	7723	1.714	82,1	74,7	40,2	19.199
MG	Baldim	19.317	7.072	6.585	87	4375	1.198	90,6	84,4	56,1	7.803
MG	Bambuí	57.512	20.078	18.971	1.471	13862	3.130	84,0	79,4	58,0	23.898
MG	Bandeira	10.698	4.071	3.576	112	2802	137	85,4	75,0	58,8	4.766
MG	Bandeira Do Sul	14.862	5.506	5.171	96	3379	710	95,3	89,5	58,5	5.778
MG	Barão De Cocais	75.850	28.121	25.938	1.010	18576	2.205	85,6	78,9	56,5	32.866
MG	Barão De Monte Alto	13.852	4.795	4.606	80	3491	880	89,6	86,0	65,2	5.354
MG	Barbacena	315.092	116.780	108.654	3.017	72442	14.199	84,5	78,6	52,4	138.204
MG	Barra Longa	15.635	5.383	5.298	117	3949	888	107,3	105,6	78,7	5.015
MG	Barroso	49.782	18.536	16.881	440	11425	2.500	88,7	80,8	54,7	20.897
MG	Bela Vista De Minas	22.396	8.537	7.559	105	5289	906	83,2	73,7	51,5	10.262
MG	Belmiro Braga	7.018	2.843	2.299	67	1544	265	83,0	67,1	45,1	3.425
MG	Belo Horizonte	6.356.905	2.331.660	2.134.975	66.339	1637292	186.639	92,5	84,7	64,9	2.521.564
MG	Belo Oriente	49.650	20.038	17.575	912	9453	1.672	74,2	65,1	35,0	26.994
MG	Belo Vale	21.142	7.784	7.183	249	4974	952	100,8	93,1	64,4	7.719
MG	Berilo	21.860	8.786	7.926	28	4628	492	74,0	66,8	39,0	11.872
MG	Berizal	10.038	3.944	3.627	81	2225	161	82,8	76,1	46,7	4.764
MG	Bertópolis	9.681	4.200	3.479	62	1898	42	91,2	75,5	41,2	4.607
MG	Betim	970.672	370.499	342.699	12.773	207719	36.982	83,3	77,0	46,7	444.784
MG	Bias Fortes	6.712	3.160	2.715	47	783	7	94,9	81,6	23,5	3.329
MG	Bicas	37.034	12.948	11.973	546	8736	2.831	89,0	82,3	60,0	14.554
MG	Biquinhas	7.005	2.381	2.258	31	1731	604	95,3	90,4	69,3	2.498
MG	Boa Esperança	98.761	35.443	33.725	796	24382	4.415	88,1	83,9	60,6	40.219
MG	Bocaina De Minas	11.831	4.298	4.107	81	2766	579	84,5	80,7	54,4	5.089
MG	Bocaiúva	80.440	37.873	31.197	925	10276	169	75,4	62,1	20,4	50.256
MG	Bom Despacho	111.032	43.661	38.841	1.124	22154	5.252	85,6	76,1	43,4	51.028
MG	Bom Jardim De Minas	18.008	6.270	6.087	344	4313	994	97,1	94,2	66,8	6.459
MG	Bom Jesus Da Penha	11.306	4.090	3.908	67	2775	466	96,4	92,1	65,4	4.244
MG	Bom Jesus Do Amparo	14.132	5.412	4.880	51	3077	712	88,2	79,6	50,2	6.133

MG	Bom Jesus Do Galho	30.089	12.115	10.277	158	6024	1.515	81,5	69,1	40,5	14.862
MG	Bom Repouso	27.621	10.896	9.621	153	5751	1.200	103,4	91,3	54,6	10.537
MG	Bom Sucesso	43.364	15.286	14.350	396	10715	2.617	86,8	81,5	60,9	17.607
MG	Bonfim	20.867	7.137	6.648	128	5175	1.779	104,0	96,9	75,4	6.860
MG	Bonfinópolis De Minas	11.439	4.765	4.081	95	2313	185	87,5	75,0	42,5	5.444
MG	Bonito De Minas	21.927	8.133	7.916	75	4936	867	71,5	69,6	43,4	11.369
MG	Borda Da Mata	43.952	15.838	14.573	303	10415	2.823	80,7	74,3	53,1	19.614
MG	Botelhos	37.396	13.004	12.580	356	9073	2.383	87,0	84,2	60,7	14.949
MG	Botumirim	12.560	4.898	4.342	92	2784	444	77,9	69,1	44,3	6.288
MG	Brás Pires	10.832	4.051	3.686	61	2597	437	94,4	85,9	60,5	4.293
MG	Brasilândia De Minas	30.247	12.403	11.379	260	5486	719	74,1	67,9	32,8	16.748
MG	Brasília De Minas	59.286	25.695	20.013	274	11664	1.640	79,3	61,8	36,0	32.405
MG	Braúnas	12.206	4.242	4.034	69	3094	767	88,9	84,6	64,9	4.769
MG	Brazópolis	35.572	12.525	12.207	175	8279	2.386	86,9	84,7	57,5	14.410
MG	Brumadinho	94.623	36.466	32.926	1.344	21029	2.858	89,7	81,0	51,7	40.666
MG	Bueno Brandão	26.961	9.430	9.242	132	6417	1.740	85,8	84,1	58,4	10.991
MG	Buenópolis	21.005	7.901	6.877	141	4856	1.230	76,3	66,4	46,9	10.353
MG	Bugre	9.855	3.557	3.330	74	2280	614	89,3	83,6	57,2	3.983
MG	Buritís	44.612	19.815	16.477	482	7286	552	79,2	65,9	29,1	25.013
MG	Buritizero	45.052	19.930	16.952	303	7206	661	70,9	60,3	25,6	28.121
MG	Cabeceira Grande	15.282	5.785	5.213	76	3385	823	82,8	74,6	48,4	6.988
MG	Cabo Verde	29.892	10.711	10.022	216	7218	1.725	76,1	71,2	51,3	14.075
MG	Cachoeira Da Prata	10.327	3.371	3.271	64	2687	934	93,9	91,1	74,8	3.591
MG	Cachoeira De Minas	29.720	10.235	10.015	201	7391	1.878	88,4	86,5	63,8	11.579
MG	Cachoeira De Pajeú	19.130	7.215	6.572	139	4302	902	76,4	69,6	45,6	9.442
MG	Cachoeira Dourada	5.901	2.193	1.997	51	1281	379	81,0	73,8	47,3	2.706
MG	Caetanópolis	26.229	9.959	9.073	244	5684	1.269	84,8	77,2	48,4	11.749
MG	Caeté	92.146	34.677	32.659	1.138	21006	2.666	77,0	72,5	46,6	45.047
MG	Caiana	12.153	4.704	4.319	77	2785	268	84,9	77,9	50,3	5.541
MG	Cajuri	11.896	4.388	4.013	64	2898	533	110,4	101,0	72,9	3.974
MG	Caldas	33.728	12.191	11.238	305	7836	2.158	83,8	77,3	53,9	14.541
MG	Camacho	8.245	2.833	2.777	40	2075	520	98,7	96,8	72,3	2.869
MG	Camanducaia	56.415	22.028	19.980	648	11885	1.874	101,0	91,6	54,5	21.801
MG	Cambuí	69.591	26.024	24.007	295	15758	3.507	87,3	80,5	52,9	29.814
MG	Cambuquira	30.718	11.678	10.376	182	6689	1.793	91,1	81,0	52,2	12.812
MG	Campanário	8.238	3.158	2.850	74	1706	450	84,7	76,4	45,7	3.730
MG	Campanha	37.321	14.689	13.180	231	7417	1.804	87,6	78,6	44,2	16.762
MG	Campestre	50.173	18.777	17.106	437	11527	2.326	89,2	81,2	54,7	21.054
MG	Campina Verde	35.910	16.472	14.570	349	4424	95	83,4	73,8	22,4	19.752
MG	Campo Azul	8.797	3.389	3.064	49	2023	272	88,6	80,1	52,9	3.824
MG	Campo Belo	127.603	46.739	43.807	1.018	30302	5.737	86,3	80,8	55,9	54.186
MG	Campo Do Meio	28.359	10.721	9.593	210	7833	2	92,0	82,3	67,2	11.651
MG	Campo Florido	18.783	7.280	6.819	136	3906	642	88,0	82,5	47,2	8.269
MG	Campos Altos	24.789	10.878	9.162	242	3868	639	69,9	58,9	24,9	15.563
MG	Campos Gerais	63.178	23.279	21.294	656	14927	3.022	80,7	73,8	51,8	28.842
MG	Cana Verde	13.239	4.902	4.553	82	2908	794	87,6	81,4	52,0	5.594
MG	Canaã	11.185	4.558	4.233	55	2269	70	100,2	93,1	49,9	4.548
MG	Canápolis	25.339	9.095	8.589	353	6045	1.257	74,5	70,4	49,5	12.201
MG	Candeias	38.945	12.918	12.534	508	10132	2.853	86,8	84,2	68,1	14.888
MG	Cantagalo	10.029	3.698	3.537	66	2206	522	81,3	77,7	48,5	4.551
MG	Caparaó	10.229	4.408	3.890	106	1676	149	80,9	71,4	30,7	5.451
MG	Capela Nova	12.052	4.324	4.122	91	3020	495	93,3	89,0	65,2	4.634
MG	Capelinha	90.591	34.364	31.626	1.278	19862	3.461	90,3	83,1	52,2	38.057
MG	Capetinga	15.490	5.620	5.259	105	3567	939	81,6	76,3	51,8	6.890
MG	Capim Branco	21.316	8.019	6.908	97	5009	1.283	81,6	70,3	51,0	9.826
MG	Capinópolis	36.237	13.384	12.650	253	8166	1.784	82,4	77,9	50,3	16.234
MG	Capitão Andrade	10.894	4.113	3.726	104	2481	470	74,6	67,6	45,0	5.514
MG	Capitão Enéas	29.906	12.395	10.954	265	5579	713	80,9	71,5	36,4	15.313
MG	Capitólio	21.638	8.292	7.547	229	4557	1.013	95,7	87,1	52,6	8.663
MG	Caputira	19.013	7.705	6.911	104	3526	767	82,8	74,2	37,9	9.308
MG	Carai	32.689	15.948	11.081	261	4934	465	67,1	46,6	20,7	23.780
MG	Caranaíba	8.163	2.999	2.800	59	2173	132	94,7	88,4	68,6	3.166
MG	Carandaí	54.779	21.168	19.395	416	12983	817	82,5	75,6	50,6	25.669
MG	Carangola	72.532	28.470	25.756	644	14872	2.790	86,2	78,0	45,1	33.011
MG	Caratinga	170.300	71.881	61.081	1.628	30641	5.069	77,6	66,0	33,1	92.603
MG	Carbonita	22.023	8.128	7.626	138	5192	939	86,3	81,0	55,2	9.414
MG	Careaçu	16.463	6.026	5.638	106	3910	783	88,7	83,0	57,6	6.792
MG	Carlos Chagas	45.680	17.077	15.868	414	9986	2.335	91,4	85,0	53,5	18.674
MG	Carmésia	6.972	2.566	2.432	80	1567	327	97,0	91,9	59,2	2.646
MG	Carmo Da Cachoeira	29.063	10.539	10.030	256	6608	1.630	86,5	82,3	54,2	12.182
MG	Carmo Da Mata	29.809	10.203	9.774	202	7795	1.835	88,6	84,9	67,7	11.511

MG	Carmo De Minas	29.869	11.420	10.485	163	6433	1.368	76,4	70,1	43,0	14.947
MG	Carmo Do Cajuru	50.341	19.683	16.947	384	11155	2.172	86,7	74,7	49,2	22.693
MG	Carmo Do Paranaíba	77.047	26.951	25.502	1.206	18702	4.686	88,8	84,1	61,7	30.334
MG	Carmo Do Rio Claro	48.639	17.765	16.947	236	11340	2.351	83,5	79,7	53,3	21.268
MG	Carmópolis De Minas	42.242	16.001	14.853	447	9248	1.693	81,8	75,9	47,3	19.559
MG	Carneirinho	22.250	8.389	7.670	194	5196	801	83,3	76,2	51,6	10.066
MG	Carrancas	11.145	4.009	3.907	76	2530	623	99,0	96,5	62,5	4.049
MG	Carvalhópolis	9.512	3.165	3.123	70	2498	656	88,0	86,8	69,4	3.597
MG	Carvalhos	11.618	4.120	3.950	74	2777	697	92,4	88,5	62,3	4.461
MG	Casa Grande	5.903	2.139	2.108	30	1381	245	94,9	93,5	61,3	2.254
MG	Cascalho Rico	7.806	2.671	2.600	63	1965	507	86,4	84,1	63,6	3.092
MG	Cássia	41.803	15.359	14.499	280	9142	2.523	86,6	81,7	51,5	17.740
MG	Cataguases	159.260	58.668	54.890	1.669	36901	7.132	77,7	72,7	48,8	75.540
MG	Catas Altas	14.215	5.066	4.720	129	3672	628	93,5	87,1	67,7	5.421
MG	Catas Altas Da Noruega	8.791	3.181	2.978	33	2153	446	87,1	81,5	58,9	3.653
MG	Catuji	13.353	5.742	4.955	118	2465	73	91,8	79,2	39,4	6.257
MG	Catuti	10.861	4.195	3.848	66	2432	320	84,5	77,5	49,0	4.965
MG	Caxambu	50.643	18.891	17.503	508	11405	2.336	87,4	81,0	52,8	21.610
MG	Cedro Do Abaeté	3.419	1.171	1.114	15	883	236	101,2	96,3	76,3	1.157
MG	Central De Minas	12.478	5.047	4.400	70	2406	555	71,6	62,4	34,1	7.046
MG	Centralina	19.132	7.677	6.192	163	4384	716	74,2	59,8	42,4	10.346
MG	Chácara	10.323	3.592	3.242	58	2563	868	112,7	101,8	80,4	3.186
MG	Chalé	13.572	5.305	4.813	95	2571	788	93,1	84,5	45,1	5.699
MG	Chapada Do Norte	24.340	8.806	8.095	155	6084	1.200	57,4	52,8	39,6	15.345
MG	Chapada Gaúcha	25.738	10.591	9.469	164	4755	759	75,9	67,9	34,1	13.953
MG	Chiador	7.298	2.581	2.473	74	1702	468	96,6	92,6	63,7	2.671
MG	Cipotânea	15.231	5.273	5.144	98	3647	1.069	77,6	75,7	53,6	6.799
MG	Claraval	10.293	4.029	3.696	70	2124	374	83,0	76,2	43,8	4.853
MG	Claro Dos Poções	17.097	6.542	6.179	93	4048	235	87,1	82,2	53,9	7.514
MG	Cláudio	71.334	26.785	24.702	789	16062	2.996	92,8	85,6	55,7	28.859
MG	Coimbra	18.801	6.635	5.910	114	4713	1.429	87,4	77,8	62,1	7.594
MG	Coluna	21.494	7.674	7.386	114	5239	1.081	86,8	83,5	59,3	8.841
MG	Comendador Gomes	7.715	2.846	2.712	113	1836	208	91,2	86,9	58,8	3.120
MG	Comercinho	15.133	6.111	5.191	85	3640	106	90,2	76,6	53,7	6.774
MG	Conceição Da Aparecida	25.025	9.408	8.993	91	5309	1.224	91,1	87,1	51,4	10.322
MG	Conceição Da Barra De Minas	10.071	3.395	3.320	130	2516	710	86,0	84,1	63,8	3.946
MG	Conceição Das Alagoas	57.060	21.773	20.371	424	12302	2.190	76,8	71,9	43,4	28.346
MG	Conceição Das Pedras	7.066	2.546	2.468	46	1739	267	90,5	87,7	61,8	2.813
MG	Conceição De Ipanema	9.049	3.610	3.240	72	1805	322	78,9	70,8	39,4	4.578
MG	Conceição Do Mato Dentro	57.555	21.749	20.289	528	13117	1.872	124,3	115,9	74,9	17.503
MG	Conceição Do Pará	14.513	5.623	5.288	191	2998	413	101,6	95,6	54,2	5.533
MG	Conceição Do Rio Verde	32.439	11.718	11.095	180	7769	1.677	85,6	81,1	56,8	13.684
MG	Conceição Dos Ouros	26.764	9.923	9.071	502	6157	1.111	84,5	77,2	52,4	11.748
MG	Cônego Marinho	15.763	5.755	5.499	63	3899	547	74,9	71,5	50,7	7.686
MG	Confins	28.402	11.178	10.402	599	5543	680	164,4	153,0	81,5	6.800
MG	Congonhal	27.515	10.326	9.462	126	6269	1.332	85,5	78,3	51,9	12.082
MG	Congonhas	149.168	53.357	51.243	1.683	35620	7.265	96,5	92,6	64,4	55.309
MG	Congonhas Do Norte	11.290	4.334	4.156	65	2409	326	85,9	82,4	47,7	5.046
MG	Conquista	17.010	6.189	5.718	195	4037	871	88,8	82,0	57,9	6.969
MG	Conselheiro Lafaiete	297.110	105.544	98.565	3.011	73981	16.009	81,4	76,0	57,1	129.606
MG	Conselheiro Pena	43.424	16.919	14.973	833	8999	1.700	73,7	65,2	39,2	22.949
MG	Consolação	3.978	1.650	1.471	26	804	27	92,5	82,5	45,1	1.784
MG	Contagem	1.344.587	535.805	485.707	20.627	258617	43.831	80,1	72,6	38,7	668.949
MG	Coqueiral	23.882	8.246	8.070	115	5859	1.592	90,3	88,4	64,2	9.128
MG	Coração De Jesus	51.673	20.639	18.498	628	10741	1.167	77,6	69,5	40,4	26.611
MG	Cordisburgo	21.203	7.393	7.025	149	5479	1.157	83,1	79,0	61,6	8.897
MG	Cordislândia	7.891	2.819	2.652	47	1956	417	79,6	74,9	55,2	3.542
MG	Corinto	50.672	19.950	17.674	540	10340	2.168	84,3	74,7	43,7	23.668
MG	Coroaci	21.294	7.583	7.055	169	5293	1.194	76,3	71,0	53,2	9.943
MG	Coromandel	69.042	26.043	24.056	788	14910	3.245	93,1	86,0	53,3	27.966
MG	Coronel Fabriciano	201.778	78.220	72.770	2.725	39896	8.167	70,9	66,0	36,2	110.290
MG	Coronel Murta	20.162	7.212	6.867	95	4703	1.285	78,3	74,5	51,0	9.215
MG	Coronel Pacheco	7.871	2.741	2.627	62	1992	449	88,7	85,0	64,5	3.090

MG	Coronel Xavier Chaves	9.938	3.232	3.162	65	2727	752	93,9	91,9	79,3	3.441
MG	Córrego Danta	7.759	2.836	2.588	92	1815	428	88,9	81,1	56,9	3.191
MG	Córrego Do Bom Jesus	10.369	3.509	3.285	84	2589	902	95,0	88,9	70,1	3.694
MG	Córrego Fundo	14.946	5.503	5.207	110	3455	671	86,2	81,6	54,1	6.382
MG	Córrego Novo	6.627	2.511	2.318	55	1388	355	92,0	85,0	50,9	2.728
MG	Couto De Magalhães De Minas	10.957	4.088	3.603	87	3178	1	92,4	81,5	71,9	4.423
MG	Crisólita	10.798	4.463	4.058	73	2112	92	66,0	60,0	31,2	6.760
MG	Cristais	30.192	10.924	10.191	451	7184	1.442	84,5	78,8	55,6	12.931
MG	Cristália	10.673	4.517	4.006	65	1720	365	75,5	67,0	28,8	5.982
MG	Cristiano Otoni	12.891	4.757	4.458	75	3125	476	92,3	86,5	60,6	5.156
MG	Cristina	25.184	9.059	8.570	169	5873	1.513	88,6	83,8	57,4	10.226
MG	Crucilândia	14.425	5.152	4.762	81	3748	682	101,9	94,2	74,2	5.054
MG	Cruzeiro Da Fortaleza	11.038	4.050	3.883	86	2677	342	111,3	106,7	73,6	3.639
MG	Cruzília	41.422	14.626	13.901	235	9790	2.870	94,5	89,8	63,3	15.474
MG	Cuparaque	9.280	3.922	3.247	81	1777	253	78,4	64,9	35,5	5.005
MG	Curral De Dentro	16.016	6.604	5.855	100	2985	472	84,7	75,1	38,3	7.799
MG	Curvelo	194.226	73.193	66.174	1.899	44153	8.807	90,8	82,1	54,8	80.616
MG	Datas	9.692	4.337	3.592	65	1579	119	80,0	66,3	29,1	5.421
MG	Delfim Moreira	18.705	6.726	6.297	129	4596	957	83,9	78,6	57,3	8.016
MG	Delfinópolis	17.389	6.945	6.453	114	3438	439	97,4	90,5	48,2	7.131
MG	Delta	20.783	8.499	7.553	295	4055	381	78,9	70,1	37,7	10.768
MG	Descoberto	10.182	4.350	3.825	82	1723	202	86,5	76,1	34,3	5.029
MG	Desterro De Entre Rios	19.213	7.094	6.873	146	4350	750	97,8	94,7	60,0	7.255
MG	Desterro Do Melo	8.655	3.056	3.019	35	2099	446	106,0	104,7	72,8	2.884
MG	Diamantina	119.419	43.573	40.021	1.072	28796	5.957	91,1	83,7	60,2	47.825
MG	Diogo De Vasconcelos	9.676	3.481	3.195	75	2303	622	91,8	84,3	60,8	3.790
MG	Dionísio	17.490	6.589	5.729	135	3894	1.143	86,6	75,3	51,2	7.609
MG	Divinésia	9.099	3.610	3.069	100	1930	390	105,4	89,6	56,4	3.424
MG	Divino	46.793	18.421	16.991	250	9965	1.166	92,2	85,1	49,9	19.976
MG	Divino Das Laranjeiras	9.911	3.758	3.414	93	2167	479	75,6	68,6	43,6	4.974
MG	Divinolândia De Minas	16.660	6.158	5.697	122	3844	839	80,9	74,8	50,5	7.614
MG	Divinópolis	505.212	191.392	179.500	6.209	110290	17.821	79,6	74,7	45,9	240.408
MG	Divisa Alegre	15.233	5.791	5.450	90	3490	412	84,3	79,4	50,8	6.868
MG	Divisa Nova	15.007	5.577	5.304	79	3319	728	92,6	88,0	55,1	6.025
MG	Divisópolis	16.689	6.967	5.946	151	3165	460	62,1	53,0	28,2	11.211
MG	Dom Bosco	8.200	3.254	2.894	64	1639	349	89,0	79,2	44,8	3.655
MG	Dom Cavati	11.904	4.683	4.252	89	2362	518	92,8	84,2	46,8	5.048
MG	Dom Joaquim	13.336	4.444	4.500	322	3460	610	99,8	101,1	77,7	4.451
MG	Dom Silvério	12.371	4.615	4.381	141	2596	638	88,2	83,7	49,6	5.232
MG	Dom Viçoso	8.560	2.957	2.902	68	2143	490	98,7	96,8	71,5	2.997
MG	Dores De Campos	25.931	9.652	8.987	224	6024	1.044	94,4	87,9	58,9	10.223
MG	Dores De Guanhanes	12.064	4.678	4.309	63	2582	432	90,8	83,6	50,1	5.154
MG	Dores Do Indaia	32.570	11.819	11.127	364	7203	2.057	88,0	82,9	53,6	13.427
MG	Dores Do Turvo	11.615	4.151	3.898	79	2877	610	98,1	92,2	68,0	4.230
MG	Doresópolis	3.798	1.431	1.363	30	848	126	93,3	88,9	55,3	1.533
MG	Douradoquara	4.862	1.689	1.632	50	1307	184	88,3	85,4	68,4	1.912
MG	Dourandé	16.225	6.669	5.888	105	3281	282	84,7	74,8	41,7	7.870
MG	Elói Mendes	60.890	23.064	21.277	560	13198	2.791	81,4	75,1	46,6	28.320
MG	Engenheiro Caldas	19.311	7.596	6.413	246	4073	983	67,8	57,2	36,4	11.202
MG	Engenheiro Navarro	15.648	6.157	5.432	129	3162	768	85,0	75,0	43,7	7.241
MG	Entre Folhas	13.258	5.011	4.772	94	2671	710	93,2	88,7	49,7	5.377
MG	Entre Rios De Minas	39.777	14.312	13.657	204	10148	1.456	93,1	88,8	66,0	15.380
MG	Ervália	47.608	17.865	16.668	709	10419	1.947	94,2	87,9	55,0	18.958
MG	Esmeraldas	150.066	60.937	53.590	963	29768	4.808	85,2	74,9	41,6	71.551
MG	Espera Feliz	57.383	21.654	20.384	341	13300	1.704	86,2	81,1	52,9	25.122
MG	Espinosa	57.966	22.066	20.394	376	13170	1.960	69,8	64,5	41,7	31.610
MG	Espirito Santo Do Dourado	15.669	6.189	5.712	60	3187	521	131,4	121,3	67,7	4.710
MG	Estiva	28.875	10.429	10.004	179	6731	1.532	91,6	87,9	59,1	11.386
MG	Estrela Dalva	3.854	1.908	1.412	55	479	0	82,1	60,7	20,6	2.325
MG	Estrela Do Indaia	8.937	3.140	2.999	108	2029	661	89,9	85,9	58,1	3.491
MG	Estrela Do Sul	17.681	6.280	5.970	137	4249	1.045	78,3	74,5	53,0	8.018
MG	Eugenópolis	23.586	9.122	8.133	364	5197	770	80,5	71,8	45,9	11.330
MG	Ewbank Da Câmara	10.073	3.661	3.410	72	2776	154	93,3	86,9	70,8	3.923
MG	Extrema	122.778	45.840	42.779	1.318	28701	4.140	124,1	115,8	77,7	36.951
MG	Fama	6.260	2.318	2.055	62	1427	398	97,6	86,5	60,1	2.376

MG	Faria Lemos	8.293	3.019	2.790	51	1967	466	93,7	86,6	61,1	3.221
MG	Felício Dos Santos	13.717	4.969	4.711	72	3487	478	105,6	100,1	74,1	4.704
MG	Felisburgo	13.358	5.500	4.816	97	2398	547	73,3	64,2	32,0	7.504
MG	Felixlândia	36.273	12.682	11.893	197	9418	2.083	82,2	77,1	61,0	15.433
MG	Fernandes Tourinho	6.131	2.427	2.133	54	1187	330	70,0	61,5	34,2	3.466
MG	Ferros	25.336	8.897	8.266	191	6271	1.711	91,8	85,3	64,7	9.696
MG	Fervedouro	24.753	9.595	9.128	121	5811	98	86,8	82,6	52,6	11.054
MG	Florestal	18.367	6.704	5.802	163	4499	1.199	89,0	77,0	59,7	7.533
MG	Formiga	167.990	61.584	57.083	2.216	39469	7.638	90,8	84,2	58,2	67.822
MG	Formoso	15.563	6.455	5.820	114	2765	409	66,6	60,1	28,5	9.688
MG	Fortaleza De Minas	9.185	3.083	3.009	65	2277	751	69,5	67,8	51,3	4.437
MG	Fortuna De Minas	9.171	3.213	3.078	44	2180	656	108,3	103,7	73,5	2.967
MG	Francisco Badaró	17.894	6.812	5.854	96	4445	687	66,0	56,7	43,1	10.321
MG	Francisco Dumont	14.656	6.188	5.780	166	2233	289	118,0	110,3	42,6	5.242
MG	Francisco Sá	47.072	18.778	16.530	1.131	9302	1.331	71,2	62,7	35,3	26.369
MG	Franciscópolis	11.553	4.407	4.141	85	2471	449	82,6	77,6	46,3	5.338
MG	Frei Gaspar	11.256	4.869	4.282	85	2017	3	83,0	73,0	34,4	5.869
MG	Frei Inocêncio	16.999	7.115	5.668	120	3384	712	73,6	58,7	35,0	9.664
MG	Frei Lagonegro	9.627	3.228	3.200	95	2456	648	92,6	91,8	70,4	3.487
MG	Fronteira	32.729	12.182	11.244	191	8079	1.033	65,9	60,8	43,7	18.492
MG	Fronteira Dos Vales	9.778	3.714	3.320	53	2276	415	81,4	72,8	49,9	4.561
MG	Fruta De Leite	10.371	4.200	3.756	67	1976	372	79,3	70,9	37,3	5.299
MG	Frutal	117.069	49.021	41.542	1.191	21435	3.880	81,7	69,2	35,7	60.012
MG	Funilândia	11.313	4.188	3.937	55	2403	730	95,4	89,6	54,7	4.392
MG	Galiléia	12.363	5.240	4.244	105	2307	467	77,2	62,5	34,0	6.790
MG	Gameleiras	10.024	4.075	3.622	72	2038	217	80,0	71,1	40,0	5.096
MG	Glauceilândia	7.955	2.843	2.681	59	1944	428	89,9	84,7	61,4	3.164
MG	Goiabeira	7.158	2.925	2.348	62	1439	384	86,6	69,5	42,6	3.378
MG	Goianá	9.968	3.726	3.398	64	2348	432	93,4	85,2	58,8	3.990
MG	Gonçalves	11.622	3.994	3.987	67	2943	631	91,7	91,5	67,6	4.355
MG	Gonzaga	11.074	4.533	3.762	120	2502	157	73,5	61,0	40,5	6.171
MG	Gouveia	26.160	10.236	9.100	187	6159	478	86,6	77,0	52,1	11.818
MG	Governador Valadares	522.011	214.563	180.922	9.538	98178	18.810	76,3	64,4	34,9	281.046
MG	Grão Mogol	29.633	11.549	10.523	195	6645	721	72,7	66,2	41,8	15.890
MG	Grupiara	3.802	1.243	1.231	50	1047	231	89,6	88,8	75,5	1.387
MG	Guanhães	82.601	29.107	27.908	977	20236	4.373	84,2	80,7	58,5	34.573
MG	Guapé	31.642	12.243	11.390	179	6857	973	85,9	79,9	48,1	14.258
MG	Guaraciaba	24.561	8.645	8.198	132	6191	1.395	83,8	79,5	60,0	10.315
MG	Guaraciama	12.954	4.319	4.243	96	3417	879	86,6	85,0	68,5	4.989
MG	Guaranésia	44.751	17.112	15.587	891	10163	998	90,0	82,0	53,4	19.017
MG	Guarani	20.226	7.095	6.622	183	5063	1.263	79,6	74,3	56,8	8.918
MG	Guarará	9.982	3.474	3.387	66	2504	551	92,0	89,7	66,3	3.775
MG	Guarda-Mor	18.063	6.669	6.307	132	4329	626	101,5	96,0	65,9	6.569
MG	Guaxupé	112.359	43.969	41.012	1.588	24218	1.572	84,4	78,8	46,5	52.078
MG	Guidoval	16.640	6.638	5.966	174	3279	583	94,1	84,6	46,5	7.051
MG	Guimarânia	21.992	7.689	7.466	240	5175	1.422	94,9	92,1	63,8	8.105
MG	Guiricema	19.700	7.253	6.824	135	4633	855	86,9	81,8	55,5	8.343
MG	Gurinhatã	12.716	4.955	4.430	74	2645	612	88,8	79,4	47,4	5.577
MG	Heliodora	16.274	5.533	5.329	105	4140	1.167	83,9	80,9	62,8	6.591
MG	Iapu	23.915	8.488	8.252	152	5918	1.105	76,8	74,7	53,6	11.045
MG	Ibertioga	13.112	4.736	4.354	72	3208	742	94,5	86,9	64,0	5.010
MG	Ibiá	53.334	20.201	18.803	420	11255	2.655	79,7	74,2	44,4	25.358
MG	Ibiaí	16.572	6.523	5.870	130	3452	597	77,3	69,6	40,9	8.437
MG	Ibiracatu	8.148	3.985	2.797	51	1271	44	74,2	52,1	23,7	5.369
MG	Ibiraci	30.419	11.750	10.821	179	6351	1.318	84,0	77,4	45,4	13.986
MG	Ibirité	318.490	138.951	121.027	4.220	53776	516	76,3	66,4	29,5	182.153
MG	Ibitiúra De Minas	8.509	3.232	3.036	36	1783	422	92,6	86,9	51,1	3.492
MG	Ibituruna	7.473	2.565	2.529	60	1835	484	85,6	84,4	61,2	2.996
MG	Icaraí De Minas	20.281	7.882	7.254	96	4231	818	65,2	60,0	35,0	12.097
MG	Igarapé	100.665	38.166	35.823	540	21332	4.804	87,1	81,8	48,7	43.817
MG	Igaratinga	23.586	9.439	8.466	503	4778	400	85,8	76,9	43,4	11.005
MG	Iguatama	18.583	6.852	6.020	223	4517	971	86,5	76,0	57,0	7.923
MG	Ijaci	12.277	5.704	4.652	134	1787	0	86,3	70,4	27,0	6.610
MG	Illicínea	28.752	11.204	10.540	174	6385	449	90,0	84,7	51,3	12.444
MG	Imbé De Minas	13.230	5.493	4.824	121	2438	354	79,1	69,5	35,1	6.940
MG	Inconfidentes	19.000	6.544	6.394	132	4859	1.071	88,9	86,9	66,0	7.358
MG	Indaiabira	12.451	5.414	4.562	94	2303	78	73,8	62,2	31,4	7.339
MG	Indianópolis	15.009	5.596	5.245	134	3558	476	80,5	75,5	51,2	6.951
MG	Ingaí	7.674	2.600	2.537	62	1920	555	93,7	91,4	69,2	2.776
MG	Inhapim	51.624	19.764	17.811	650	10999	2.400	82,1	74,0	45,7	24.079
MG	Inhaúma	12.932	5.316	5.089	104	2206	217	84,2	80,6	34,9	6.312
MG	Inimutaba	17.613	6.427	5.894	128	4187	977	85,0	78,0	55,4	7.560
MG	Ipaba	36.945	13.833	12.722	1.374	8147	869	73,7	67,8	43,4	18.769
MG	Ipanema	40.918	16.512	14.755	259	8456	936	82,6	73,8	42,3	20.000
MG	Ipatinga	508.703	204.417	181.821	4.585	97763	20.117	77,0	68,5	36,8	265.409

MG	Ipiaçu	10.139	3.549	3.395	52	2381	762	84,0	80,4	56,4	4.225
MG	Ipuíuna	23.911	8.692	8.120	275	5764	1.060	85,9	80,3	57,0	10.118
MG	Iraí De Minas	15.123	5.961	5.696	124	2843	499	84,8	81,1	40,5	7.027
MG	Itabira	288.745	105.679	100.428	2.804	68485	11.349	87,4	83,1	56,6	120.904
MG	Itabirinha	24.798	9.370	8.218	360	5671	1.179	80,9	71,0	49,0	11.576
MG	Itabirito	141.033	49.819	46.463	1.284	39118	4.349	95,0	88,6	74,6	52.446
MG	Itacambira	9.633	3.730	3.347	55	2465	36	68,9	61,8	45,5	5.417
MG	Itacarambi	30.831	12.948	11.496	287	5249	851	71,3	63,3	28,9	18.164
MG	Itaguara	34.058	12.280	11.439	308	8047	1.984	91,4	85,1	59,9	13.435
MG	Itaipé	22.166	9.461	7.823	110	4122	650	73,7	60,9	32,1	12.836
MG	Itajubá	220.215	81.780	75.448	2.306	51354	9.327	84,0	77,5	52,8	97.334
MG	Itamarandiba	72.253	29.051	25.575	767	14798	2.062	83,2	73,2	42,4	34.936
MG	Itamarati De Minas	6.919	3.482	2.380	67	990	0	79,6	54,4	22,6	4.375
MG	Itambacuri	44.427	18.572	16.127	485	8150	1.093	80,0	69,5	35,1	23.209
MG	Itambé Do Mato Dentro	5.599	1.985	1.832	50	1463	269	96,5	89,1	71,2	2.056
MG	Itamogi	26.840	9.747	9.406	177	6095	1.415	96,0	92,6	60,0	10.157
MG	Itamonte	33.213	13.117	12.068	376	6506	1.146	83,5	76,8	41,4	15.714
MG	Itanhandu	36.840	13.470	12.934	354	8383	1.699	87,3	83,9	54,4	15.423
MG	Itanhomi	23.804	9.351	8.451	233	4777	992	76,4	69,0	39,0	12.244
MG	Itaobim	41.667	16.903	14.922	599	8317	926	80,4	71,0	39,6	21.029
MG	Itapagipe	31.109	10.963	10.395	294	7700	1.757	71,3	67,6	50,1	15.379
MG	Itapecerica	58.006	19.244	18.386	540	14937	4.899	88,4	84,5	68,6	21.761
MG	Itapeva	25.752	10.231	9.295	246	5489	491	103,5	94,1	55,6	9.881
MG	Itaiaçu	30.053	11.608	10.824	463	6606	552	103,2	96,2	58,7	11.252
MG	Itaú De Minas	35.733	13.354	12.291	236	8050	1.802	82,4	75,9	49,7	16.199
MG	Itaúna	196.135	77.754	68.058	2.194	45907	2.222	82,9	72,5	48,9	93.847
MG	Itaverava	15.176	5.266	5.053	72	3913	872	98,1	94,1	72,9	5.369
MG	Itinga	31.577	11.349	10.696	126	7898	1.508	75,5	71,2	52,6	15.022
MG	Itueta	12.430	4.801	4.434	170	2624	401	79,2	73,1	43,3	6.063
MG	Ituiutaba	233.174	87.143	80.668	2.525	52333	10.505	82,8	76,6	49,7	105.255
MG	Itumirim	11.329	5.222	4.249	104	1691	63	87,0	70,8	28,2	6.000
MG	Iturama	83.246	31.195	29.356	795	17998	3.902	78,6	74,0	45,3	39.690
MG	Itutinga	11.572	3.908	3.769	101	2993	801	103,7	100,0	79,4	3.768
MG	Jaboticatubas	43.225	16.654	15.620	515	9100	1.336	81,6	76,5	44,6	20.418
MG	Jacinto	21.331	9.140	7.692	317	3725	457	74,2	62,4	30,2	12.323
MG	Jacuí	16.932	6.763	5.893	125	3631	520	87,9	76,6	47,2	7.691
MG	Jacutinga	57.500	21.927	20.408	629	12573	1.963	83,5	77,7	47,9	26.264
MG	Jaguarapu	6.839	2.759	2.497	63	1247	273	87,8	79,5	39,7	3.142
MG	Jaíba	64.656	29.256	24.516	251	9974	659	74,3	62,2	25,3	39.388
MG	Jampruca	8.235	3.638	2.787	33	1583	194	67,0	51,3	29,2	5.429
MG	Janaúba	118.682	49.688	44.872	937	20184	3.001	69,0	62,3	28,0	72.018
MG	Januária	104.851	52.236	41.259	880	10346	130	77,0	60,8	15,2	67.852
MG	Japaraíba	10.823	4.005	3.787	156	2390	485	91,4	86,4	54,5	4.384
MG	Japonvar	19.470	7.457	6.885	103	4260	765	93,4	86,3	53,4	7.982
MG	Jeceaba	18.118	6.811	6.370	152	3791	994	140,4	131,3	78,1	4.852
MG	Jenipapo De Minas	13.883	5.570	4.899	87	2922	405	72,0	63,3	37,8	7.738
MG	Jequeri	19.147	9.576	7.841	161	1568	1	77,8	63,7	12,7	12.315
MG	Jequitai	17.000	6.573	5.884	76	3575	892	88,0	78,8	47,9	7.468
MG	Jequitibá	16.564	5.575	5.360	60	4273	1.296	107,1	102,9	82,1	5.207
MG	Jequitinhonha	48.605	18.774	16.583	501	10258	2.489	73,7	65,1	40,3	25.474
MG	Jesuânia	12.967	4.711	4.471	62	3248	475	98,6	93,5	67,9	4.780
MG	Joáima	32.214	12.073	11.224	187	7226	1.504	78,1	72,6	46,8	15.455
MG	Joanésia	10.826	3.995	3.825	90	2349	567	89,3	85,5	52,5	4.476
MG	João Monlevade	180.119	65.835	62.616	1.561	46547	3.560	81,9	77,9	57,9	80.416
MG	João Pinheiro	109.425	43.513	38.356	1.803	21827	3.926	91,2	80,4	45,7	47.726
MG	Joaquim Felício	10.227	3.637	3.376	62	2435	717	76,9	71,4	51,5	4.727
MG	Jordânia	16.831	7.040	6.066	124	3062	539	64,9	55,9	28,2	10.842
MG	José Gonçalves De Minas	7.304	2.964	2.558	56	1527	199	66,1	57,0	34,0	4.487
MG	José Raydan	9.976	3.938	3.707	75	2072	184	78,0	73,4	41,0	5.050
MG	Josenópolis	7.704	3.106	2.800	31	1551	216	63,5	57,3	31,7	4.889
MG	Juatuba	64.129	26.159	22.032	902	13171	1.865	95,5	80,4	48,1	27.392
MG	Juiz De Fora	1.168.568	449.591	401.031	14.294	263231	40.421	78,4	70,0	45,9	573.285
MG	Juramento	9.299	3.314	3.142	54	2346	443	76,3	72,3	54,0	4.345
MG	Juruaia	16.218	8.879	6.582	121	634	2	83,1	61,6	5,9	10.681
MG	Juvenília	11.636	5.130	4.042	70	2172	222	89,8	70,7	38,0	5.715
MG	Ladainha	32.517	12.440	11.539	154	6952	1.432	68,4	63,4	38,2	18.193
MG	Lagamar	16.826	6.154	5.748	170	3945	809	81,0	75,6	51,9	7.600
MG	Lagoa Da Prata	111.186	44.105	39.684	1.099	22771	3.527	83,7	75,3	43,2	52.711
MG	Lagoa Dos Patos	7.813	3.185	2.929	50	1430	219	78,0	71,8	35,0	4.082
MG	Lagoa Dourada	29.932	11.299	10.758	206	6553	1.116	86,5	82,4	50,2	13.063
MG	Lagoa Formosa	48.174	17.299	15.849	287	11272	3.467	95,5	87,5	62,2	18.111
MG	Lagoa Grande	18.858	7.459	6.796	156	3814	633	77,6	70,7	39,7	9.608
MG	Lagoa Santa	134.764	52.547	46.742	1.251	27908	6.316	80,0	71,2	42,5	65.657
MG	Lajinha	31.303	15.049	11.180	356	4240	478	75,6	56,1	21,3	19.918
MG	Lambari	46.395	18.004	16.423	341	9956	1.671	86,1	78,6	47,6	20.907

MG	Lamim	10.002	3.445	3.274	73	2558	652	102,0	96,9	75,7	3.379
MG	Laranjal	15.949	5.869	5.786	145	3288	861	85,9	84,7	48,1	6.833
MG	Lassance	16.141	6.269	5.929	80	3586	277	96,4	91,2	55,1	6.503
MG	Lavras	255.652	93.070	88.241	1.633	61433	11.275	88,8	84,2	58,6	104.783
MG	Leandro Ferreira	7.555	3.114	2.960	62	1142	277	96,5	91,8	35,4	3.226
MG	Leme Do Prado	11.043	3.916	3.705	103	2811	508	79,6	75,3	57,1	4.920
MG	Leopoldina	117.360	44.071	41.070	1.035	26233	4.951	83,7	78,0	49,8	52.640
MG	Liberdade	13.073	4.587	4.352	127	3150	857	91,2	86,5	62,6	5.031
MG	Lima Duarte	44.884	15.473	15.141	305	11802	2.163	92,5	90,5	70,6	16.724
MG	Limeira Do Oeste	19.898	7.401	6.883	272	4562	780	97,5	90,7	60,1	7.589
MG	Lontra	19.912	7.446	6.981	70	4570	845	76,7	71,9	47,0	9.714
MG	Luisburgo	14.781	5.931	5.599	84	2850	317	94,8	89,5	45,5	6.258
MG	Luislândia	12.110	5.106	4.450	102	2296	156	76,0	66,2	34,2	6.718
MG	Luminárias	12.468	4.655	4.434	166	2811	402	85,6	81,5	51,7	5.438
MG	Luz	41.933	15.709	14.289	661	9142	2.132	86,0	78,3	50,1	18.257
MG	Machacalis	15.928	5.978	5.594	76	3527	753	84,1	78,7	49,6	7.111
MG	Machado	89.373	33.954	31.813	934	20461	2.211	80,1	75,0	48,2	42.413
MG	Madre De Deus De Minas	13.552	5.025	4.542	122	3114	749	98,4	88,9	61,0	5.109
MG	Malacacheta	34.779	14.593	13.028	355	5633	1.170	78,4	70,0	30,3	18.602
MG	Mamonas	13.917	5.171	4.874	104	3153	615	78,9	74,4	48,1	6.554
MG	Manga	36.880	15.255	13.237	474	7050	864	83,7	72,6	38,7	18.226
MG	Manhuaçu	169.991	71.656	60.280	3.705	29814	4.536	78,6	66,1	32,7	91.169
MG	Manhumirim	44.590	18.362	15.655	779	8212	1.582	80,5	68,7	36,0	22.802
MG	Mantena	48.993	20.414	17.336	699	9061	1.483	73,8	62,7	32,8	27.647
MG	Mar De Espanha	31.244	11.251	10.658	383	7312	1.640	87,2	82,6	56,7	12.901
MG	Maravilhas	16.538	6.207	5.668	124	4100	439	77,1	70,4	51,0	8.046
MG	Maria Da Fé	34.854	12.443	11.841	246	8496	1.828	88,5	84,2	60,4	14.056
MG	Mariana	155.851	56.767	54.185	1.830	37388	5.681	92,6	88,4	61,0	61.288
MG	Marilac	8.306	3.450	3.118	126	1473	139	84,2	76,1	36,0	4.097
MG	Mário Campos	34.151	13.634	12.407	544	6953	613	87,3	79,4	44,5	15.619
MG	Maripá De Minas	8.775	3.047	2.990	70	2473	195	102,0	100,1	82,8	2.987
MG	Marliéria	9.759	3.695	3.461	70	1943	590	91,6	85,8	48,2	4.034
MG	Marmelópolis	7.099	2.844	2.596	53	1452	154	104,3	95,2	53,2	2.728
MG	Martinho Campos	33.126	12.300	11.541	268	7408	1.609	91,5	85,9	55,1	13.443
MG	Martins Soares	16.106	6.754	6.020	143	2742	447	79,2	70,6	32,1	8.531
MG	Mata Verde	15.624	6.647	5.860	111	2666	340	76,9	67,8	30,8	8.644
MG	Materlândia	11.311	4.250	3.933	71	2628	429	95,8	88,7	59,2	4.436
MG	Mateus Leme	85.107	31.923	29.494	628	19164	3.898	101,8	94,0	61,1	31.364
MG	Mathias Lobato	6.842	2.767	2.364	89	1309	313	87,0	74,4	41,2	3.179
MG	Matias Barbosa	33.625	12.682	11.033	649	7586	1.675	87,2	75,8	52,1	14.548
MG	Matias Cardoso	12.761	7.241	4.526	108	886	0	64,3	40,2	7,9	11.260
MG	Matipó	35.292	15.663	12.601	221	5892	915	82,4	66,3	31,0	19.005
MG	Mato Verde	28.302	11.327	9.894	173	5986	922	91,3	79,7	48,2	12.412
MG	Matozinhos	95.522	34.265	32.110	1.056	23470	4.621	89,8	84,2	61,5	38.151
MG	Matutina	11.505	3.877	3.774	106	2883	865	103,6	100,9	77,1	3.741
MG	Medeiros	8.796	3.365	3.155	54	1926	296	87,8	82,3	50,3	3.832
MG	Medina	45.128	16.755	15.789	224	10393	1.967	80,7	76,1	50,1	20.759
MG	Mendes Pimentel	13.303	4.878	4.689	124	2817	795	75,7	72,7	43,7	6.446
MG	Mercês	24.556	9.205	8.709	161	6377	104	85,6	81,0	59,3	10.758
MG	Mesquita	12.182	4.680	4.220	71	2633	578	84,4	76,1	47,5	5.546
MG	Minas Novas	54.813	21.316	19.501	400	12750	846	67,7	61,9	40,5	31.497
MG	Minduri	10.116	3.714	3.356	72	2317	657	95,4	86,2	59,5	3.893
MG	Mirabela	27.697	10.703	9.868	164	6179	783	78,6	72,5	45,4	13.620
MG	Miradouro	22.273	8.078	7.587	121	5270	1.217	74,9	70,3	48,9	10.787
MG	Mirai	28.351	10.815	10.144	216	5884	1.292	71,6	67,1	38,9	15.111
MG	Miravânia	9.033	3.417	3.123	46	2073	374	69,5	63,6	42,2	4.914
MG	Moeda	11.000	4.607	3.327	56	2562	448	93,4	67,4	51,9	4.934
MG	Moema	17.064	6.858	6.095	127	3404	580	90,8	80,7	45,1	7.554
MG	Monjolos	6.052	2.045	1.954	35	1514	504	92,9	88,7	68,8	2.202
MG	Monsenhor Paulo	22.374	7.790	7.388	174	5671	1.351	89,3	84,7	65,0	8.727
MG	Montalvânia	30.679	12.660	10.939	175	6103	802	85,8	74,2	41,4	14.747
MG	Monte Alegre De Minas	46.481	17.824	15.772	321	9820	2.744	83,9	74,3	46,2	21.236
MG	Monte Azul	43.580	17.568	15.441	594	8747	1.230	84,9	74,6	42,3	20.696
MG	Monte Belo	35.980	12.846	11.863	368	8500	2.403	97,7	90,2	64,6	13.152
MG	Monte Carmelo	124.032	42.363	41.000	980	34646	5.043	88,4	85,5	72,3	47.931
MG	Monte Formoso	9.942	3.972	3.511	50	1863	546	80,7	71,3	37,8	4.923
MG	Monte Santo De Minas	51.321	18.052	17.137	879	12380	2.873	83,9	79,7	57,5	21.513
MG	Monte São	49.771	19.606	18.078	372	10477	1.238	81,6	75,2	43,6	24.029
MG	Montes Claros	775.780	338.594	272.498	7.887	139928	16.873	81,9	65,9	33,8	413.487
MG	Montezuma	14.069	5.608	5.113	76	2953	319	67,4	61,5	35,5	8.315
MG	Morada Nova De Minas	24.301	8.275	7.960	191	6224	1.651	92,9	89,3	69,9	8.910
MG	Morro Da Garça	6.346	2.308	2.270	28	1527	213	94,7	93,1	62,7	2.437
MG	Morro Do Pilar	7.402	2.879	2.433	44	1778	268	91,3	77,2	56,4	3.153
MG	Munhoz	13.866	5.611	5.191	101	2511	452	93,6	86,6	41,9	5.994
MG	Muriaé	233.425	92.667	82.552	3.034	44787	10.385	84,7	75,5	40,9	109.392

MG	Mutum	56.973	23.188	20.360	316	11436	1.673	86,0	75,5	42,4	26.961
MG	Muzambinho	54.083	19.820	18.699	306	12751	2.507	96,5	91,0	62,1	20.545
MG	Nacip Raydan	6.287	2.176	2.034	62	1519	496	67,6	63,2	47,2	3.220
MG	Nanuque	76.470	31.163	27.001	821	14447	3.038	76,6	66,4	35,5	40.665
MG	Naque	11.975	4.957	4.334	114	2282	288	70,3	61,5	32,4	7.051
MG	Natalândia	8.225	3.241	2.901	61	1685	337	98,0	87,7	50,9	3.308
MG	Natércia	12.602	4.453	4.218	89	3276	566	94,2	89,2	69,3	4.728
MG	Nazareno	20.623	7.796	7.193	172	4588	874	90,0	83,1	53,0	8.660
MG	Nepomuceno	62.070	23.281	21.814	632	13736	2.607	86,8	81,3	51,2	26.826
MG	Ninheira	20.048	7.879	7.046	106	4503	514	76,3	68,2	43,6	10.326
MG	Nova Belém	7.475	2.872	2.782	40	1629	152	91,8	88,9	52,1	3.128
MG	Nova Era	42.385	15.587	14.504	775	9881	1.638	88,8	82,6	56,3	17.551
MG	Nova Lima	256.614	95.878	89.055	1.876	56026	13.779	99,7	92,6	58,3	96.157
MG	Nova Módica	8.181	3.277	2.757	69	1685	393	91,7	77,2	47,2	3.573
MG	Nova Ponte	32.182	12.879	11.402	370	6336	1.195	81,5	72,2	40,1	15.800
MG	Nova Porteirinha	14.347	6.013	5.122	120	2685	407	80,2	68,3	35,8	7.497
MG	Nova Resende	38.567	14.775	13.875	186	8292	1.439	87,8	82,4	49,3	16.832
MG	Nova Serrana	176.819	80.232	69.631	2.689	22378	1.889	76,0	66,0	21,2	105.520
MG	Nova União	15.273	5.436	5.286	72	3735	744	94,8	92,2	65,2	5.732
MG	Novo Cruzeiro	57.872	22.851	21.208	610	12136	1.067	72,9	67,7	38,7	31.335
MG	Novo Oriente De Minas	18.116	8.044	6.463	96	3032	481	74,6	60,0	28,1	10.778
MG	Novorizonte	10.134	4.260	3.564	50	1951	309	80,0	66,9	36,6	5.324
MG	Olaria	5.788	2.023	2.011	42	1479	233	117,6	116,9	86,0	1.720
MG	Olhos-D'água	11.726	4.862	4.203	127	2347	187	78,8	68,1	38,0	6.171
MG	Olímpio Noronha	7.038	2.531	2.400	49	1667	391	90,1	85,4	59,3	2.809
MG	Oliveira	107.791	37.239	35.673	1.183	26895	6.801	89,0	85,3	64,3	41.840
MG	Oliveira Fortes	5.432	1.976	1.813	50	1398	195	92,8	85,1	65,6	2.130
MG	Onça De Pitangui	7.146	2.704	2.368	42	1712	320	85,8	75,1	54,3	3.152
MG	Oratórios	12.806	4.716	4.431	78	3023	558	101,1	95,0	64,8	4.663
MG	Orizânia	14.956	6.637	5.690	77	2312	240	82,2	70,4	28,6	8.079
MG	Ouro Branco	100.506	35.959	33.564	937	26435	3.611	90,2	84,2	66,3	39.867
MG	Ouro Fino	73.515	27.134	24.147	616	17436	4.182	80,3	71,5	51,6	33.791
MG	Ouro Preto	194.985	72.395	67.290	3.874	48276	3.150	97,1	90,3	64,7	74.558
MG	Ouro Verde De Minas	11.804	5.513	4.253	114	1923	1	93,2	71,9	32,5	5.914
MG	Padre Carvalho	9.697	4.218	3.539	58	1754	128	65,7	55,1	27,3	6.423
MG	Padre Paraíso	31.228	13.865	11.737	238	5084	304	68,5	58,0	25,1	20.252
MG	Pai Pedro	12.088	4.853	4.413	42	2779	1	79,6	72,4	45,6	6.094
MG	Paineiras	11.879	4.057	3.901	74	2931	916	90,9	87,4	65,7	4.462
MG	Pains	22.076	7.518	7.308	213	5810	1.227	90,6	88,1	70,0	8.296
MG	Paiva	4.845	1.620	1.536	31	1268	390	106,4	100,9	83,3	1.523
MG	Palma	12.561	5.027	4.398	111	2834	191	76,0	66,5	42,9	6.611
MG	Palmópolis	15.011	5.710	5.209	124	3331	637	106,7	97,4	62,3	5.349
MG	Papagaios	26.043	12.361	10.315	202	3161	4	78,2	65,3	20,0	15.800
MG	Pará De Minas	216.585	82.128	74.753	2.912	46595	10.197	86,6	78,8	49,1	94.808
MG	Paracatu	198.956	78.668	71.161	3.269	39500	6.358	83,8	75,8	42,1	93.862
MG	Paraguaçu	41.902	19.294	18.001	378	4226	3	89,3	83,3	19,6	21.605
MG	Paraísoópolis	47.134	17.308	16.165	359	11395	1.907	81,6	76,2	53,7	21.221
MG	Paraopeba	56.421	21.322	19.832	453	12383	2.431	86,3	80,3	50,1	24.700
MG	Passa Quatro	35.999	13.896	12.332	336	8045	1.390	84,8	75,2	49,1	16.393
MG	Passa Tempo	21.039	7.965	7.487	84	4894	609	98,9	92,9	60,7	8.057
MG	Passabém	4.795	1.586	1.539	83	1209	378	97,1	94,2	74,0	1.633
MG	Passos	241.791	93.172	84.430	2.168	57479	4.542	80,8	73,2	49,8	115.337
MG	Patis	8.562	3.802	3.000	89	1671	0	63,3	50,0	27,8	6.002
MG	Patos De Minas	385.027	139.289	128.950	4.440	90233	22.115	90,7	84,0	58,8	153.585
MG	Patrocínio	174.995	72.808	64.678	4.835	26561	6.113	79,6	70,7	29,0	91.449
MG	Patrocínio Do Muriaé	12.738	5.125	4.610	64	2409	530	89,7	80,7	42,2	5.715
MG	Paula Cândido	21.984	7.935	7.564	160	5587	738	82,8	78,9	58,3	9.584
MG	Paulistas	12.519	4.389	4.146	72	3132	780	91,2	86,2	65,1	4.812
MG	Pavão	13.228	5.656	4.998	92	2429	53	67,2	59,4	28,9	8.419
MG	Peçanha	36.195	13.437	12.514	364	8349	1.531	76,6	71,4	47,6	17.537
MG	Pedra Azul	50.205	18.762	17.371	493	11479	2.100	77,1	71,4	47,2	24.329
MG	Pedra Bonita	13.005	5.637	4.885	127	2203	153	79,1	68,5	30,9	7.128
MG	Pedra Do Anta	8.500	3.184	2.951	75	2290	0	106,0	98,2	76,2	3.005
MG	Pedra Do Indaia	10.336	3.844	3.523	72	2338	559	96,7	88,7	58,8	3.974
MG	Pedra Dourada	6.423	2.522	2.353	41	1354	153	99,6	92,9	53,5	2.532
MG	Pedralva	27.613	9.878	9.122	217	6960	1.436	88,6	81,8	62,4	11.146
MG	Pedras De Maria Da Cruz	19.347	7.575	6.959	129	4025	659	62,0	57,0	33,0	12.212
MG	Pedrinópolis	9.320	3.371	3.112	55	2119	663	92,5	85,4	58,2	3.643
MG	Pedro Leopoldo	119.309	48.370	42.984	1.456	23552	2.947	74,7	66,4	36,4	64.712
MG	Pedro Teixeira	5.345	1.826	1.751	40	1553	175	101,1	97,0	86,0	1.806
MG	Pequeri	8.112	3.083	2.775	91	1768	395	92,6	83,3	53,1	3.330
MG	Pequi	10.082	3.789	3.479	105	2240	469	85,5	78,5	50,5	4.432
MG	Perdigão	23.447	9.737	8.219	448	4350	693	82,8	69,9	37,0	11.755
MG	Perdizes	36.763	14.445	12.943	552	7897	926	88,5	79,3	48,4	16.321
MG	Perdões	50.727	18.797	17.694	451	11083	2.702	87,5	82,4	51,6	21.485

MG	Periquito	12.523	5.445	4.474	102	2229	273	80,4	66,1	32,9	6.773
MG	Pescador	8.672	3.339	3.045	62	1751	475	78,5	71,5	41,1	4.256
MG	Piau	7.466	2.543	2.456	45	1953	469	93,0	89,9	71,5	2.733
MG	Piedade De Caratinga	17.582	7.106	6.529	95	3328	524	81,7	75,0	38,2	8.702
MG	Piedade De Ponte Nova	10.312	3.519	3.512	71	2672	538	85,0	84,8	64,5	4.140
MG	Piedade Do Rio Grande	12.935	4.451	4.205	78	3231	970	99,7	94,2	72,3	4.466
MG	Piedade Dos Gerais	13.048	4.630	4.512	100	2996	810	92,4	90,1	59,8	5.009
MG	Pimenta	21.234	7.793	7.341	175	5203	722	89,7	84,5	59,9	8.688
MG	Pintópolis	14.736	6.316	5.656	66	2698	0	83,9	75,2	35,9	7.524
MG	Piracema	17.451	5.977	5.857	108	4501	1.008	93,4	91,5	70,4	6.398
MG	Pirajuba	15.835	5.981	5.469	76	3536	773	94,2	86,2	55,7	6.348
MG	Piranga	40.308	14.293	13.509	230	9766	2.510	81,1	76,6	55,4	17.634
MG	Piranguçu	14.165	5.187	5.046	112	3422	398	94,5	91,9	62,4	5.488
MG	Piranguinho	20.791	7.263	7.061	105	5518	844	84,1	81,7	63,9	8.640
MG	Pirapetinga	24.452	9.444	8.584	185	5493	746	87,7	79,7	51,0	10.772
MG	Pirapora	110.098	45.144	40.622	1.445	20012	2.875	79,7	71,7	35,3	56.640
MG	Piraúba	27.109	10.172	8.462	280	6813	1.382	94,5	78,7	63,3	10.759
MG	Pitangui	56.466	22.337	20.304	572	11734	1.519	79,2	72,0	41,6	28.215
MG	Piumhi	76.742	30.268	28.108	679	15399	2.288	86,7	80,5	44,1	34.918
MG	Planura	24.926	9.602	8.640	265	5349	1.070	78,1	70,3	43,5	12.292
MG	Poço Fundo	43.479	14.934	14.497	526	11107	2.415	88,7	86,1	65,9	16.846
MG	Poços De Caldas	417.423	148.623	141.623	3.318	97983	25.876	88,1	84,0	58,1	168.641
MG	Pocrane	20.413	7.885	7.547	105	4176	700	94,3	90,3	50,0	8.359
MG	Pompéu	71.154	27.534	25.167	703	15150	2.600	85,9	78,6	47,3	32.035
MG	Ponte Nova	148.099	53.324	50.780	3.428	34948	5.619	89,1	84,8	58,4	59.875
MG	Ponto Chique	6.641	3.479	2.596	66	500	0	81,2	60,6	11,7	4.283
MG	Ponto Dos Volantes	22.944	9.042	8.170	109	4756	867	74,2	67,1	39,1	12.179
MG	Porteirinha	82.518	32.337	28.592	624	19394	1.571	85,4	75,5	51,2	37.864
MG	Porto Firme	22.750	8.586	8.073	173	4933	985	75,7	71,1	43,5	11.348
MG	Poté	31.831	12.437	11.244	128	6744	1.278	74,8	67,7	40,6	16.616
MG	Pouso Alegre	375.508	141.124	131.766	4.020	83369	15.229	92,5	86,4	54,7	152.549
MG	Pouso Alto	17.554	6.265	5.987	178	4007	1.117	106,2	101,5	67,9	5.900
MG	Prados	23.456	8.153	7.803	207	5885	1.408	89,8	85,9	64,8	9.080
MG	Prata	64.177	25.108	22.848	612	13022	2.587	89,6	81,6	46,5	28.017
MG	Pratápolis	20.811	7.774	7.314	158	4551	1.014	90,8	85,4	53,1	8.566
MG	Pratinha	9.648	3.414	3.336	89	2462	347	94,0	91,9	67,8	3.631
MG	Presidente Bernardes	14.423	4.733	4.569	80	3873	1.168	88,6	85,5	72,5	5.341
MG	Presidente Juscelino	10.880	3.598	3.533	57	2938	754	99,8	98,0	81,5	3.606
MG	Presidente Kubitschek	8.562	3.120	2.873	34	2029	506	104,0	95,7	67,6	3.001
MG	Presidente Olegário	40.861	15.620	13.493	593	9566	1.589	79,6	68,7	48,7	19.627
MG	Prudente De Moraes	19.125	7.832	7.151	155	3732	255	72,3	66,0	34,4	10.834
MG	Quartel Geral	9.078	3.061	2.944	52	2394	627	85,4	82,1	66,8	3.584
MG	Queluzito	5.764	2.094	1.960	36	1417	257	107,8	100,9	72,9	1.943
MG	Raposos	31.011	11.806	10.882	280	7955	88	71,9	66,2	48,4	16.429
MG	Raul Soares	56.389	20.289	19.296	357	13611	2.836	85,6	81,4	57,4	23.711
MG	Recreio	24.120	8.460	7.915	211	5683	1.851	80,4	75,2	54,0	10.520
MG	Reduto	12.789	5.588	4.640	86	2183	292	77,6	64,4	30,3	7.201
MG	Resende Costa	28.418	10.060	9.549	347	6716	1.746	87,2	82,7	58,2	11.540
MG	Resplendor	34.393	12.931	11.896	912	7055	1.599	74,3	68,4	40,6	17.396
MG	Ressaquinha	13.399	4.677	4.423	74	3496	729	97,1	91,8	72,6	4.817
MG	Riachinho	15.493	6.069	5.596	92	3261	475	74,6	68,8	40,1	8.134
MG	Riacho Dos Machados	15.594	6.745	5.832	72	2692	253	71,2	61,5	28,4	9.476
MG	Ribeirão Das Neves	612.731	247.327	220.183	13.697	112398	19.126	73,1	65,1	33,2	338.197
MG	Ribeirão Vermelho	10.896	3.637	3.513	83	2780	883	89,9	86,8	68,7	4.047
MG	Rio Acima	21.936	8.337	7.567	221	4891	920	80,0	72,6	46,9	10.420
MG	Rio Casca	28.418	11.368	10.129	219	5498	1.204	84,4	75,2	40,8	13.473
MG	Rio Do Prado	12.033	4.198	3.962	61	2991	821	81,8	77,2	58,3	5.133
MG	Rio Doce	8.415	2.887	2.746	0	2251	531	110,2	104,8	85,9	2.620
MG	Rio Espera	14.285	5.175	4.473	67	3677	893	95,8	82,8	68,1	5.402
MG	Rio Manso	13.908	4.888	4.667	118	3250	985	83,1	79,4	55,3	5.879
MG	Rio Novo	21.108	7.323	7.165	177	4874	1.569	81,8	80,0	54,4	8.957
MG	Rio Paranaíba	36.618	13.526	12.760	375	8057	1.900	109,7	103,4	65,3	12.335
MG	Rio Pardo De Minas	49.502	21.614	18.260	436	8310	882	69,6	58,8	26,8	31.045
MG	Rio Piracicaba	37.123	13.908	12.571	292	8795	1.557	97,0	87,7	61,4	14.332
MG	Rio Pomba	35.527	14.297	11.557	532	8268	873	79,6	64,4	46,0	17.959
MG	Rio Preto	12.382	4.554	4.310	110	3202	206	83,0	78,6	58,4	5.485

MG	Rio Vermelho	24.248	9.778	8.200	154	5169	947	76,8	64,4	40,6	12.739
MG	Ritópolis	12.929	4.525	4.339	85	3191	789	99,2	95,1	69,9	4.562
MG	Rochedo De Minas	6.500	2.260	2.226	45	1555	414	97,4	95,9	67,0	2.320
MG	Rodeiro	18.005	7.843	6.609	281	3008	264	95,4	80,4	36,6	8.224
MG	Romaria	9.717	3.250	3.159	76	2551	681	92,3	89,7	72,5	3.520
MG	Rosário Da Limeira	7.444	4.185	2.604	100	553	2	90,5	56,3	12,0	4.622
MG	Rubelita	11.856	4.745	4.252	94	2519	246	81,8	73,3	43,4	5.798
MG	Rubim	19.989	7.705	7.229	116	4398	541	75,1	70,5	42,9	10.256
MG	Sabará	282.718	110.707	99.715	2.398	57166	12.732	80,7	72,7	41,7	137.125
MG	Sabinópolis	36.997	13.359	12.496	175	9198	1.769	86,7	81,1	59,7	15.416
MG	Sacramento	61.691	23.079	21.073	1.051	14179	2.309	87,5	79,9	53,8	26.374
MG	Salinas	68.265	30.190	24.773	456	11742	1.104	72,4	59,4	28,2	41.699
MG	Salto Da Divisa	12.352	5.079	4.315	85	2458	415	72,4	61,5	35,1	7.012
MG	Santa Bárbara	78.876	27.590	26.808	976	20073	3.429	87,3	84,8	63,5	31.604
MG	Santa Bárbara Do Leste	18.966	7.301	6.763	117	4117	668	89,2	82,7	50,3	8.181
MG	Santa Bárbara Do Monte Verde	7.049	2.722	2.440	56	1525	306	85,5	76,7	47,9	3.182
MG	Santa Bárbara Do Tugúrio	11.890	3.911	3.880	80	3075	944	88,7	88,0	69,8	4.407
MG	Santa Cruz De Minas	16.820	6.844	6.328	80	3148	420	79,0	73,0	36,3	8.664
MG	Santa Cruz De Salinas	9.001	3.633	3.302	61	1785	220	88,5	80,4	43,5	4.107
MG	Santa Cruz Do Escalvado	13.666	4.738	4.645	52	3316	915	100,3	98,3	70,2	4.725
MG	Santa Efigênia De Minas	10.814	3.658	3.506	83	2906	661	83,5	80,0	66,3	4.381
MG	Santa Fé De Minas	7.824	3.173	2.686	61	1570	334	82,9	70,2	41,0	3.826
MG	Santa Helena De Minas	13.601	5.329	4.569	55	3100	548	83,4	71,5	48,5	6.386
MG	Santa Juliana	33.427	13.771	12.154	321	5987	1.194	96,6	85,3	42,0	14.255
MG	Santa Luzia	419.489	174.316	145.302	3.906	80684	15.281	79,1	65,9	36,6	220.444
MG	Santa Margarida	31.099	13.526	11.513	208	5297	555	83,0	70,6	32,5	16.302
MG	Santa Maria De Itabira	24.484	9.505	8.366	161	5537	915	87,5	77,1	51,0	10.857
MG	Santa Maria Do Salto	9.943	3.948	3.517	90	1978	410	75,7	67,4	37,9	5.217
MG	Santa Maria Do Suaçuí	31.731	11.312	10.817	264	7445	1.893	77,4	74,0	51,0	14.611
MG	Santa Rita De Caldas	22.300	7.573	7.267	164	5882	1.414	84,9	81,4	65,9	8.924
MG	Santa Rita De Ibitipoca	9.441	3.242	3.144	50	2320	685	95,3	92,4	68,2	3.402
MG	Santa Rita De Jacutinga	12.306	4.369	4.141	78	2942	776	89,8	85,2	60,5	4.863
MG	Santa Rita De Minas	13.709	5.518	4.826	138	2592	635	75,9	66,4	35,7	7.268
MG	Santa Rita Do Itueto	11.765	4.915	4.230	53	2258	309	90,1	77,5	41,4	5.457
MG	Santa Rita Do Sapucaí	105.900	36.743	35.358	1.053	27686	5.060	84,0	80,8	63,3	43.753
MG	Santa Rosa Da Serra	7.809	3.075	2.697	60	1762	215	91,6	80,3	52,5	3.357
MG	Santa Vitória	48.421	18.159	16.901	410	10898	2.053	91,4	85,0	54,8	19.872
MG	Santana Da Vargem	18.808	6.540	6.253	132	4807	1.076	92,5	88,4	68,0	7.073
MG	Santana De Cataguases	7.866	3.127	2.760	64	1902	13	80,4	70,9	48,9	3.891
MG	Santana De Pirapama	19.603	7.147	6.537	126	4703	1.090	94,2	86,1	62,0	7.589
MG	Santana Do Deserto	10.021	3.556	3.299	79	2449	638	89,3	82,9	61,5	3.981
MG	Santana Do Garambéu	6.649	2.122	2.095	34	1797	601	85,7	84,6	72,6	2.476
MG	Santana Do Jacaré	11.248	4.217	3.721	55	2835	420	87,2	77,0	58,6	4.834
MG	Santana Do Manhuaçu	16.945	7.482	6.176	100	3041	146	86,3	71,3	35,1	8.667
MG	Santana Do Paraíso	65.045	27.839	24.030	318	11217	1.641	78,7	67,9	31,7	35.369
MG	Santana Do Riacho	13.157	4.739	4.540	67	3144	667	109,8	105,2	72,9	4.315
MG	Santana Dos Montes	10.206	3.563	3.418	120	2445	660	94,6	90,8	64,9	3.765
MG	Santo Antônio Do Amparo	46.374	15.719	14.944	254	12137	3.320	84,5	80,3	65,2	18.613
MG	Santo Antônio Do Aventureiro	10.473	3.510	3.426	51	2612	874	97,4	95,1	72,5	3.602
MG	Santo Antônio Do Gramma	11.266	4.051	3.711	117	2745	642	104,2	95,5	70,6	3.886

MG	Santo Antônio Do Itambé	7.306	3.423	2.811	46	990	36	90,1	74,0	26,1	3.799
MG	Santo Antônio Do Jacinto	21.395	8.853	7.538	259	4470	275	76,3	65,0	38,5	11.604
MG	Santo Antônio Do Monte	57.440	22.959	20.480	571	11073	2.357	80,8	72,0	39,0	28.427
MG	Santo Antônio Do Retiro	13.124	5.707	4.722	131	2357	207	78,2	64,7	32,3	7.297
MG	Santo Antônio Do Rio Abaixo	3.957	1.733	1.404	43	773	4	98,5	79,8	43,9	1.760
MG	Santo Hipólito	6.724	2.620	2.391	80	1500	133	85,5	78,0	48,9	3.065
MG	Santos Dumont	101.432	37.769	36.140	1.138	21858	4.527	81,4	77,9	47,1	46.421
MG	São Bento Abade	12.466	4.613	4.404	69	2893	487	86,2	82,3	54,1	5.349
MG	São Brás Do Suaçuí	9.774	3.409	3.379	119	2583	284	90,8	90,0	68,8	3.754
MG	São Domingos Das Doreas	12.458	5.050	4.662	72	2353	321	89,3	82,4	41,6	5.658
MG	São Domingos Do Prata	43.457	15.627	14.544	476	10359	2.451	90,2	83,9	59,8	17.327
MG	São Félix De Minas	7.787	2.953	2.711	65	1769	289	87,8	80,6	52,6	3.362
MG	São Francisco	100.784	42.356	36.943	803	19609	1.073	75,0	65,4	34,7	56.477
MG	São Francisco De Paula	19.018	6.166	6.034	145	5184	1.489	94,6	92,5	79,5	6.520
MG	São Francisco De Sales	14.123	5.039	4.760	80	3405	839	80,3	75,9	54,3	6.274
MG	São Francisco Do Glória	12.537	4.459	4.152	68	2953	905	92,9	86,5	61,5	4.800
MG	São Geraldo	24.090	8.845	8.454	248	6127	416	70,4	67,3	48,8	12.562
MG	São Geraldo Da Piedade	9.057	3.155	3.046	64	2202	590	80,7	77,9	56,3	3.910
MG	São Geraldo Do Baixo	6.575	2.700	2.409	77	1344	45	66,5	59,3	33,1	4.059
MG	São Gonçalo Do Abaeté	15.847	6.023	5.401	116	3504	803	71,2	63,8	41,4	8.459
MG	São Gonçalo Do Pará	26.247	9.924	9.071	233	5994	1.025	78,8	72,0	47,6	12.597
MG	São Gonçalo Do Rio Abaixo	35.089	13.122	11.972	920	7923	1.152	119,1	108,6	71,9	11.019
MG	São Gonçalo Do Rio Preto	9.076	3.058	2.953	51	2333	681	96,4	93,1	73,5	3.173
MG	São Gonçalo Do Sapucaí	52.700	20.457	18.964	452	11001	1.826	80,0	74,2	43,0	25.561
MG	São Gotardo	89.068	36.449	32.103	615	16912	2.989	101,9	89,7	47,3	35.782
MG	São João Batista Do Glória	17.615	6.586	6.322	110	3812	785	87,8	84,3	50,8	7.498
MG	São João Da Lagoa	7.117	3.701	3.309	66	41	0	75,0	67,1	0,8	4.932
MG	São João Da Mata	7.620	2.659	2.561	50	1887	463	96,8	93,3	68,7	2.746
MG	São João Da Ponte	50.273	20.323	18.083	383	10688	796	81,0	72,0	42,6	25.098
MG	São João Das Missões	25.638	10.883	9.501	80	5031	143	82,9	72,4	38,3	13.125
MG	São João Del Rei	217.185	82.861	75.629	4.287	43451	10.957	91,6	83,6	48,0	90.497
MG	São João Do Manhuaçu	19.047	8.662	7.254	173	2623	335	74,2	62,1	22,5	11.674
MG	São João Do Manteninha	12.018	4.676	4.175	127	2828	212	79,0	70,5	47,8	5.918
MG	São João Do Oriente	16.219	6.485	5.626	165	3567	376	87,1	75,6	47,9	7.444
MG	São João Do Pacuí	8.263	3.495	3.119	54	1519	76	78,6	70,1	34,2	4.448
MG	São João Do Paraíso	43.488	17.406	15.914	235	9017	916	73,4	67,1	38,0	23.709
MG	São João Evangelista	36.438	13.757	12.739	451	8233	1.258	87,3	80,8	52,2	15.767
MG	São João Nepomuceno	63.649	22.561	21.161	647	15180	4.100	85,3	80,0	57,4	26.447
MG	São Joaquim De Bicas	78.017	25.951	23.719	6.466	18514	3.367	80,7	73,8	57,6	32.148
MG	São José Da Barra	16.717	6.672	6.009	107	3534	395	89,2	80,3	47,2	7.480
MG	São José Da Lapa	53.585	21.120	18.973	366	11258	1.868	87,5	78,6	46,6	24.135
MG	São José Da Safira	8.191	3.251	2.861	73	1719	287	76,0	66,8	40,2	4.280
MG	São José Da Varginha	10.737	4.028	3.790	125	2365	429	79,3	74,6	46,6	5.079
MG	São José Do Alegre	10.555	3.575	3.529	78	2768	605	84,9	83,8	65,7	4.210
MG	São José Do Divino	7.281	2.936	2.577	71	1470	227	76,1	66,8	38,1	3.856
MG	São José Do Goiabal	13.422	4.699	4.419	140	3270	894	87,2	82,0	60,7	5.387
MG	São José Do Jacuri	14.376	5.478	5.128	81	3022	667	85,2	79,7	47,0	6.431
MG	São José Do Mantimento	5.343	2.388	2.044	45	819	47	85,1	72,8	29,2	2.806
MG	São Lourenço	104.345	39.034	36.202	1.213	22925	4.971	84,5	78,4	49,6	46.202

MG	São Miguel Do Anta	16.888	6.351	5.769	98	3844	826	91,5	83,1	55,4	6.944
MG	São Pedro Da União	13.711	4.546	4.395	159	4491	120	98,6	95,3	97,4	4.610
MG	São Pedro Do Suaçuí	12.069	4.510	4.198	167	2530	664	86,7	80,7	48,6	5.202
MG	São Pedro Dos Ferros	17.586	6.596	5.948	147	3989	906	85,6	77,2	51,8	7.706
MG	São Romão	16.461	6.740	5.914	122	3226	459	53,8	47,2	25,7	12.529
MG	São Roque De Minas	18.221	6.863	6.347	103	4140	768	97,0	89,7	58,5	7.076
MG	São Sebastião Da Bela Vista	14.095	5.343	5.063	72	3048	569	96,2	91,2	54,9	5.552
MG	São Sebastião Da Vargem Alegre	7.719	2.833	2.717	45	1756	368	93,7	89,8	58,1	3.024
MG	São Sebastião Do Anta	13.429	5.518	4.883	84	2535	409	83,3	73,7	38,3	6.627
MG	São Sebastião Do Maranhão	18.592	7.443	6.559	141	3804	645	74,7	65,8	38,2	9.963
MG	São Sebastião Do Oeste	21.938	8.734	7.545	429	4473	757	127,3	109,9	65,2	6.863
MG	São Sebastião Do Paraíso	157.891	59.772	55.995	1.353	36199	4.572	83,7	78,4	50,7	71.445
MG	São Sebastião Do Rio Preto	3.828	1.489	1.376	20	875	68	99,8	92,2	58,6	1.492
MG	São Sebastião Do Rio Verde	5.402	1.970	1.911	38	1312	171	87,6	84,9	58,3	2.250
MG	São Thomé Das Letras	16.344	6.187	5.782	118	4186	71	86,9	81,2	58,8	7.120
MG	São Tiago	26.028	9.798	9.413	200	5463	1.154	89,4	85,9	49,8	10.960
MG	São Tomás De Aquino	17.623	6.404	5.946	100	4267	906	91,5	84,9	61,0	7.000
MG	São Vicente De Minas	18.233	6.486	6.348	139	4145	1.115	83,0	81,2	53,0	7.815
MG	Sapucaí-Mirim	15.565	5.838	5.464	136	3412	715	83,5	78,2	48,8	6.989
MG	Sardoá	12.211	4.927	4.205	112	2538	429	77,5	66,1	39,9	6.361
MG	Sarzedo	86.973	31.094	29.502	1.044	20472	4.861	93,1	88,3	61,3	33.413
MG	Sem-Peixe	7.307	2.539	2.425	57	1773	513	97,4	93,1	68,0	2.606
MG	Senador Amaral	13.513	5.821	5.082	44	2310	256	108,6	94,8	43,1	5.361
MG	Senador Cortes	5.670	2.034	2.029	50	1261	296	101,5	101,3	63,0	2.003
MG	Senador Firmino	21.302	7.287	6.988	135	5252	1.640	92,7	88,9	66,8	7.858
MG	Senador José Bento	4.511	1.614	1.561	28	1149	159	110,5	106,8	78,6	1.461
MG	Senador Modestino Gonçalves	10.897	3.982	3.713	38	2653	511	97,0	90,5	64,6	4.105
MG	Senhora De Oliveira	14.455	5.058	4.917	74	3486	920	87,4	85,0	60,2	5.786
MG	Senhora Do Porto	7.486	3.148	2.644	56	1384	254	89,5	75,1	39,3	3.519
MG	Senhora Dos Remédios	23.779	8.562	7.895	150	6193	979	81,8	75,4	59,2	10.467
MG	Sericita	13.071	5.928	5.009	73	1980	81	80,8	68,3	27,0	7.333
MG	Seritinga	5.153	1.825	1.779	36	1205	308	98,4	96,0	65,0	1.854
MG	Serra Azul De Minas	8.892	3.532	3.153	37	2170	0	82,3	73,5	50,6	4.292
MG	Serra Da Saudade	2.329	788	738	20	625	158	101,5	95,1	80,5	776
MG	Serra Do Salitre	30.882	12.449	10.884	259	6432	858	106,7	93,3	55,1	11.668
MG	Serra Dos Aimorés	16.470	6.752	5.703	145	3136	734	77,5	65,5	36,0	8.713
MG	Serrania	19.246	6.851	6.605	122	4368	1.300	89,3	86,1	57,0	7.668
MG	Serranópolis De Minas	9.277	3.508	3.276	82	2151	260	72,9	68,1	44,7	4.809
MG	Serranos	5.375	1.796	1.761	36	1477	305	91,8	90,0	75,5	1.956
MG	Serro	48.696	18.298	16.021	637	11668	2.072	87,4	76,5	55,7	20.940
MG	Sete Lagoas	411.228	169.871	147.291	3.769	88178	2.119	70,2	60,9	36,5	241.835
MG	Setubinha	19.549	8.460	7.716	85	2849	439	68,3	62,3	23,0	12.378
MG	Silveirânia	6.384	2.267	2.179	40	1526	372	100,1	96,2	67,4	2.264
MG	Silvianópolis	12.025	4.810	4.268	319	2461	167	77,0	68,3	39,4	6.248
MG	Simão Pereira	8.148	2.681	2.594	62	2088	723	102,4	99,1	79,8	2.618
MG	Simonésia	38.548	16.278	13.240	191	7930	909	82,5	67,1	40,2	19.736
MG	Sobralia	11.539	4.425	3.891	157	2533	533	80,3	70,6	45,9	5.514
MG	Soledade De Minas	8.539	3.823	2.612	48	1858	198	61,8	42,2	30,0	6.189
MG	Tabuleiro	11.212	4.006	3.853	65	2536	752	108,0	103,9	68,4	3.708
MG	Taiobeiras	63.378	27.392	23.639	466	10958	923	79,6	68,7	31,9	34.397
MG	Taparuba	8.156	3.251	3.000	63	1564	278	104,8	96,7	50,4	3.101
MG	Tapira	12.893	5.422	4.553	185	2451	282	112,2	94,2	50,7	4.832
MG	Tapiraí	6.404	2.363	2.103	107	1437	394	126,2	112,3	76,8	1.872
MG	Taquaraçu De Minas	10.746	3.914	3.732	35	2635	430	95,5	91,0	64,3	4.099
MG	Tarumirim	30.277	11.564	10.342	485	6761	1.125	80,9	72,3	47,3	14.302

MG	Teixeiras	28.925	10.744	9.805	173	6757	1.446	92,1	84,0	57,9	11.670
MG	Teófilo Otoni	250.451	112.078	89.943	3.521	39858	5.051	79,5	63,8	28,3	140.937
MG	Timóteo	169.799	66.698	59.258	1.635	33755	8.453	73,6	65,4	37,3	90.568
MG	Tiradentes	18.564	7.035	6.352	128	4337	712	87,2	78,7	53,7	8.072
MG	Tiros	16.474	6.512	5.996	99	3488	379	101,4	93,3	54,3	6.424
MG	Três Corações	38.626	14.688	13.305	304	8513	1.816	87,9	79,6	50,9	16.715
MG	Tocos Do Moji	11.837	3.841	3.811	68	3267	850	93,5	92,7	79,5	4.109
MG	Toledo	17.115	6.370	6.133	122	3650	840	101,2	97,4	58,0	6.297
MG	Tombos	19.473	7.736	6.901	105	4273	458	98,5	87,9	54,4	7.850
MG	Três Corações	180.215	66.427	61.703	2.849	41400	7.836	83,0	77,1	51,7	80.032
MG	Três Marias	70.454	26.200	24.609	642	16891	2.112	80,1	75,2	51,6	32.716
MG	Três Pontas	127.450	49.205	45.292	1.331	26966	4.656	86,4	79,5	47,4	56.940
MG	Tumiritinga	13.066	5.076	4.483	162	2866	479	75,0	66,3	42,4	6.765
MG	Tupaciguara	62.522	23.285	21.328	706	13470	3.733	91,7	84,0	53,0	25.398
MG	Turmalina	49.511	17.513	16.517	786	12298	2.397	87,0	82,1	61,1	20.125
MG	Turvolândia	12.561	4.892	4.424	135	2661	449	96,5	87,3	52,5	5.070
MG	Ubá	224.196	88.023	78.359	2.883	45146	9.785	75,4	67,1	38,7	116.797
MG	Ubai	20.269	9.404	7.976	100	2748	41	74,6	63,3	21,8	12.599
MG	Ubaporanga	24.041	9.813	8.436	201	4769	822	78,5	67,5	38,2	12.493
MG	Uberaba	746.459	286.295	261.868	7.653	159117	31.526	84,9	77,7	47,2	337.092
MG	Uberlândia	1.769.659	641.754	611.734	22.016	402195	91.960	91,8	87,5	57,5	699.097
MG	Umburatiba	6.372	2.924	2.417	61	849	121	112,6	93,1	32,7	2.596
MG	Unaí	162.363	67.388	58.913	3.505	27979	4.578	79,3	69,4	32,9	84.930
MG	União De Minas	9.534	3.381	3.301	47	2246	559	78,9	77,1	52,4	4.284
MG	Uruana De Minas	7.594	3.113	2.752	60	1469	200	95,5	84,4	45,1	3.260
MG	Urucânia	27.908	9.682	9.251	292	7473	1.210	93,6	89,4	72,2	10.345
MG	Uruçuia	20.974	8.074	7.300	158	4484	958	47,0	42,5	26,1	17.173
MG	Vargem Alegre	13.018	5.272	4.562	111	2434	639	81,5	70,5	37,6	6.470
MG	Vargem Bonita	6.474	2.151	2.111	40	1708	464	100,1	98,3	79,5	2.148
MG	Vargem Grande Do Rio Pardo	9.352	3.783	3.387	35	1886	261	75,3	67,4	37,5	5.026
MG	Varginha	310.393	119.229	112.397	2.653	69977	6.137	87,3	82,3	51,2	136.602
MG	Varjão De Minas	17.564	6.629	6.121	206	3775	833	92,9	85,8	52,9	7.138
MG	Várzea Da Palma	72.034	29.356	26.005	668	14012	1.993	73,8	65,3	35,2	39.803
MG	Varzelândia	36.741	15.441	12.909	283	7016	1.092	80,0	66,9	36,3	19.305
MG	Vazante	50.581	19.033	17.690	373	11581	1.904	92,2	85,7	56,1	20.642
MG	Verdelândia	15.809	6.559	5.619	122	3161	348	69,5	59,5	33,5	9.443
MG	Veredinha	14.282	4.930	4.802	76	3768	706	86,1	83,8	65,8	5.727
MG	Veríssimo	9.078	3.171	3.017	110	2357	423	78,4	74,6	58,3	4.045
MG	Vermelho Novo	12.920	4.728	4.594	67	2974	557	97,6	94,8	61,4	4.846
MG	Vespasiano	241.310	96.154	86.409	3.243	48091	7.413	74,1	66,6	37,1	129.765
MG	Viçosa	158.317	71.789	63.692	1.897	19933	1.006	90,4	80,2	25,1	79.388
MG	Vieiras	9.696	3.358	3.272	55	2754	257	93,6	91,2	76,7	3.589
MG	Virgem Da Lapa	25.865	10.243	8.718	157	5899	848	74,5	63,4	42,9	13.740
MG	Virgínia	20.645	7.908	7.362	152	4500	723	91,3	85,0	51,9	8.663
MG	Virgínia	22.739	8.924	7.832	196	5186	601	85,1	74,7	49,5	10.484
MG	Virgolândia	11.007	4.251	3.682	128	2317	629	79,6	69,0	43,4	5.340
MG	Visconde Do Rio Branco	90.350	35.347	32.207	1.205	18373	3.218	82,3	75,0	42,8	42.965
MG	Volta Grande	11.980	4.371	4.129	92	3065	323	83,1	78,5	58,3	5.261
MG	Wenceslau Braz	6.537	2.317	2.192	41	1599	388	90,9	86,0	62,8	2.548
MS	Água Clara	36.175	14.864	12.812	797	7250	452	94,2	81,2	46,0	15.776
MS	Alcinópolis	11.446	4.258	3.697	301	2543	647	78,6	68,2	46,9	5.417
MS	Amambai	75.809	31.368	26.189	2.201	13380	2.671	78,8	65,8	33,6	39.826
MS	Anastácio	47.912	18.567	16.133	1.184	9715	2.313	73,6	63,9	38,5	25.237
MS	Anaurilândia	17.687	6.706	5.902	456	3881	742	73,9	65,0	42,8	9.076
MS	Angélica	27.485	9.912	9.240	643	6230	1.460	90,7	84,5	57,0	10.932
MS	Antônio João	21.930	7.075	6.260	2.343	5197	1.055	78,4	69,4	57,6	9.020
MS	Aparecida Do Taboado	57.360	23.635	20.422	1.278	10981	1.044	90,7	78,3	42,1	26.069
MS	Aquidauana	96.783	38.412	33.433	2.418	19987	2.533	80,0	69,6	41,6	48.029
MS	Aral Moreira	21.287	7.095	5.919	2.581	5046	646	57,5	48,0	40,9	12.332
MS	Bandeirantes	16.324	6.433	5.429	344	3295	823	88,5	74,7	45,3	7.266
MS	Bataguassu	54.077	20.351	18.453	1.192	11706	2.375	87,2	79,1	50,2	23.325
MS	Batayporã	25.812	9.266	8.616	588	6081	1.261	81,6	75,9	53,6	11.349
MS	Bela Vista	47.209	14.860	13.187	6.363	11791	1.008	60,1	53,3	47,7	24.735
MS	Bodoquena	15.296	6.454	5.375	419	2503	545	82,3	68,6	31,9	7.838
MS	Bonito	45.526	18.570	15.689	1.550	8516	1.201	83,7	70,7	38,4	22.190
MS	Brasilândia	27.478	10.435	9.411	596	6647	389	88,0	79,4	56,1	11.853
MS	Caarapó	63.368	24.688	22.279	2.566	12325	1.510	80,7	72,8	40,3	30.593
MS	Camapuã	32.676	12.050	10.914	672	7093	1.947	88,0	79,7	51,8	13.693
MS	Campo Grande	1.410.836	769.892	640.752	31	158	3	85,0	70,7	0,0	906.092
MS	Caracol	10.976	3.367	3.061	1.683	2397	468	54,5	49,5	38,8	6.182
MS	Cassilândia	52.687	19.303	17.421	1.149	11436	3.378	87,7	79,2	52,0	22.002
MS	Chapadão Do Sul	64.488	24.511	21.653	3.108	13990	1.226	94,8	83,7	54,1	25.865
MS	Corguinho	10.252	4.250	3.503	287	2085	127	70,2	57,9	34,4	6.054
MS	Coronel Sapucaia	25.766	11.035	8.632	1.468	4082	549	71,9	56,2	26,6	15.352
MS	Corumbá	206.837	64.854	57.512	27.927	56544	0	57,9	51,3	50,5	112.058
MS	Costa Rica	58.195	21.004	18.969	2.676	14495	1.051	99,3	89,7	68,6	21.142

MS	Coxim	73.002	27.825	24.170	1.909	16870	2.228	83,2	72,2	50,4	33.459
MS	Deodápolis	28.483	11.132	10.423	652	5157	1.119	85,7	80,3	39,7	12.984
MS	Dois Irmãos Do Buriti	22.555	8.799	7.707	611	4726	712	76,7	67,2	41,2	11.467
MS	Douradina	11.419	4.280	3.986	309	2229	615	71,6	66,7	37,3	5.975
MS	Dourados	470.693	189.778	163.082	13.517	99536	4.780	84,2	72,3	44,1	225.495
MS	Eldorado	24.276	9.346	7.448	903	5436	1.143	75,4	60,1	43,8	12.400
MS	Fátima Do Sul	50.258	18.080	16.690	907	13209	1.372	94,3	87,1	68,9	19.170
MS	Figueirão	7.203	2.745	2.496	158	1637	167	89,7	81,6	53,5	3.059
MS	Glória De Dourados	24.138	8.582	7.836	531	5618	1.571	86,3	78,8	56,5	9.950
MS	Guia Lopes Da Laguna	19.810	8.091	6.891	472	3580	776	82,4	70,1	36,4	9.824
MS	Iguatemi	29.796	11.765	10.065	1.097	5707	1.162	72,7	62,2	35,3	16.176
MS	Inocência	20.303	7.482	6.951	407	4332	1.131	98,6	91,6	57,1	7.588
MS	Itaporã	41.236	14.486	13.740	1.173	9896	1.941	57,6	54,6	39,3	25.162
MS	Itaquiraí	40.781	16.014	14.107	1.064	8898	698	74,9	66,0	41,6	21.376
MS	Ivinhema	61.413	22.605	20.987	1.357	14952	1.512	97,3	90,3	64,4	23.232
MS	Japorã	18.056	7.339	6.206	405	3852	254	79,4	67,1	41,7	9.243
MS	Jaraguari	14.200	5.441	4.845	326	2948	640	74,9	66,7	40,6	7.265
MS	Jardim	51.957	20.652	17.491	1.750	10255	1.809	78,7	66,7	39,1	26.238
MS	Jateí	10.325	3.638	3.301	216	2683	487	90,5	82,1	66,7	4.021
MS	Juti	14.513	5.724	5.015	336	2856	582	84,3	73,9	42,1	6.787
MS	Ladário	36.973	12.839	10.606	4.176	8579	773	54,2	44,8	36,2	23.689
MS	Laguna Carapã	14.644	5.501	4.651	575	3740	177	74,1	62,7	50,4	7.419
MS	Maracaju	78.586	31.076	27.401	2.513	15001	2.595	64,7	57,1	31,2	48.022
MS	Miranda	54.939	23.091	19.219	1.356	9770	1.503	81,8	68,1	34,6	28.220
MS	Mundo Novo	37.562	10.892	9.501	6.528	9198	1.443	59,0	51,4	49,8	18.473
MS	Naviraí	102.892	40.273	36.085	3.084	21636	1.814	72,3	64,8	38,9	55.689
MS	Nioaque	29.549	11.394	10.157	653	6063	1.282	82,2	73,3	43,7	13.862
MS	Nova Alvorada Do Sul	41.870	16.682	14.361	2.166	8190	471	74,4	64,0	36,5	22.430
MS	Nova Andradina	107.592	41.560	37.144	3.019	22005	3.864	75,3	67,3	39,8	55.224
MS	Novo Horizonte Do Sul	12.609	4.110	4.024	170	3318	987	111,6	109,2	90,1	3.684
MS	Paraíso Das Águas	13.100	5.066	4.599	299	2777	359	89,6	81,3	49,1	5.654
MS	Paranaíba	97.545	36.107	32.737	2.044	21902	4.755	85,4	77,4	51,8	42.276
MS	Paranhos	26.249	10.240	8.926	1.723	4923	437	71,1	62,0	34,2	14.404
MS	Pedro Gomes	15.549	6.472	5.483	420	3001	173	84,9	71,9	39,4	7.621
MS	Ponta Porã	172.791	55.307	46.875	38.360	31247	1.002	58,9	49,9	33,3	93.937
MS	Porto Murtinho	27.866	9.903	8.239	2.700	5892	1.132	57,2	47,6	34,1	17.298
MS	Ribas Do Rio Pardo	48.437	18.170	16.881	1.286	10611	1.489	72,8	67,6	42,5	24.966
MS	Rio Brilhante	69.045	28.734	24.861	1.900	11739	1.811	75,2	65,1	30,7	38.186
MS	Rio Negro	12.051	4.721	4.220	193	2375	542	98,5	88,0	49,6	4.793
MS	Rio Verde De Mato Grosso	38.145	15.395	13.149	1.063	6954	1.584	77,1	65,8	34,8	19.973
MS	Rochedo	12.837	4.768	4.149	270	2903	747	93,9	81,7	57,2	5.079
MS	Santa Rita Do Pardo	17.152	6.467	5.652	440	4058	535	81,9	71,5	51,4	7.900
MS	São Gabriel Do Oeste	63.957	24.340	22.144	1.851	14489	1.133	89,4	81,3	53,2	27.221
MS	Selvíria	17.495	6.729	5.971	349	3609	837	102,9	91,3	55,2	6.542
MS	Sete Quedas	20.208	6.422	6.095	3.314	4226	151	59,6	56,6	39,2	10.771
MS	Sidrolândia	74.488	40.796	31.997	183	1364	148	68,9	54,0	2,3	59.245
MS	Sonora	32.490	12.455	10.562	1.115	6952	1.406	63,2	53,6	35,3	19.721
MS	Tacuru	21.963	8.431	7.582	529	4727	694	72,2	64,9	40,5	11.674
MS	Taquarussu	8.982	3.116	3.002	189	2202	473	86,8	83,7	61,4	3.588
MS	Terenos	37.674	14.385	11.487	1.055	8636	2.111	64,6	51,6	38,8	22.269
MS	Três Lagoas	282.404	106.744	95.829	8.355	65276	6.200	86,6	77,7	52,9	123.281
MS	Vicentina	18.561	6.034	5.928	284	5572	743	98,8	97,0	91,2	6.109
MT	Acorizal	13.125	4.949	4.674	120	2929	453	92,8	87,6	54,9	5.334
MT	Água Boa	55.026	23.970	20.166	727	9119	1.044	91,5	77,0	34,8	26.204
MT	Alta Floresta	94.298	42.284	36.601	1.299	12893	1.221	81,4	70,4	24,8	51.959
MT	Alto Araguaia	32.866	13.107	11.235	627	6732	1.165	67,6	58,0	34,7	19.385
MT	Alto Boa Vista	9.401	4.248	3.578	260	1315	0	61,2	51,6	19,0	6.936
MT	Alto Garças	22.424	9.457	8.443	406	3425	693	77,8	69,5	28,2	12.151
MT	Alto Paraguai	14.316	6.103	5.196	243	2633	141	53,2	45,3	22,9	11.473
MT	Alto Taquari	19.796	8.339	7.309	277	3382	489	74,9	65,7	30,4	11.133
MT	Apiacás	14.830	6.602	5.724	230	2080	194	64,2	55,7	20,2	10.283
MT	Araguaiana	7.053	3.188	2.505	74	1241	45	102,5	80,6	39,9	3.109
MT	Araguaína	2.298	952	837	23	422	64	100,6	88,5	44,6	946
MT	Araputanga	33.174	13.123	11.886	343	7124	698	77,4	70,1	42,0	16.951
MT	Arenápolis	19.884	7.947	7.067	341	3999	530	83,6	74,4	42,1	9.502
MT	Aripuanã	40.663	18.263	15.259	565	6306	270	80,4	67,2	27,8	22.714
MT	Barão De Melgaço	15.952	6.295	5.386	204	3547	520	77,1	66,0	43,4	8.164
MT	Barra Do Bugres	64.458	25.901	22.639	575	13666	1.677	73,4	64,1	38,7	35.307
MT	Barra Do Garças	137.115	55.236	48.862	1.863	26863	4.291	90,4	79,9	43,9	61.135

MT	Bom Jesus Do Araguaia	10.514	4.757	4.127	111	1434	85	70,9	61,5	21,4	6.706
MT	Brasnorte	25.130	11.384	9.277	407	3660	402	56,5	46,1	18,2	20.140
MT	Cáceres	169.025	69.930	59.631	3.294	30165	6.005	73,7	62,9	31,8	94.861
MT	Campinápolis	29.871	13.061	10.388	226	5794	402	77,2	61,4	34,2	16.919
MT	Campo Novo Do Parecis	66.314	30.974	25.728	718	8391	503	85,7	71,2	23,2	36.143
MT	Campo Verde	86.109	38.376	33.561	1.146	12311	715	83,9	73,4	26,9	45.740
MT	Campos De Júlio	15.732	7.167	6.196	179	2072	118	101,4	87,6	29,3	7.070
MT	Canabrava Do Norte	7.017	3.169	2.646	84	979	139	67,0	56,0	20,7	4.728
MT	Canarana	32.701	14.943	11.975	938	4336	509	68,4	54,8	19,9	21.842
MT	Carlinda	17.391	7.734	6.698	247	2712	0	75,8	65,7	26,6	10.199
MT	Castanheira	12.258	5.955	4.265	239	1720	79	68,1	48,7	19,7	8.749
MT	Chapada Dos Guimarães	42.975	17.506	15.752	399	8452	866	90,0	81,0	43,4	19.453
MT	Cláudia	17.376	7.542	6.465	692	2359	318	61,6	52,8	19,3	12.245
MT	Cocalinho	12.653	5.407	4.747	118	2107	274	95,2	83,6	37,1	5.681
MT	Colíder	62.604	27.178	23.127	914	10215	1.170	80,8	68,7	30,4	33.649
MT	Colniza	31.648	17.144	10.656	475	3157	216	43,0	26,7	7,9	39.861
MT	Comodoro	28.576	12.956	10.609	360	4292	359	61,7	50,5	20,4	21.008
MT	Confresa	50.182	24.276	18.560	709	6163	474	77,0	58,9	19,6	31.510
MT	Conquista D'oeste	6.767	2.925	2.541	70	1062	169	71,3	62,0	25,9	4.101
MT	Cotriguaçu	18.505	7.944	6.958	303	2969	331	39,3	34,4	14,7	20.238
MT	Cuiabá	1.222.104	513.087	457.890	15.064	205107	30.956	83,0	74,1	33,2	618.124
MT	Curvelândia	10.928	4.544	3.967	100	1964	353	86,7	75,7	37,5	5.241
MT	Denise	12.835	5.261	4.383	471	2393	327	55,1	45,9	25,1	9.544
MT	Diamantino	43.740	19.769	15.677	655	7143	496	89,1	70,7	32,2	22.178
MT	Dom Aquino	14.585	6.429	5.417	181	2356	202	78,8	66,4	28,9	8.159
MT	Feliz Natal	15.552	7.167	5.770	233	2171	211	49,4	39,7	14,9	14.522
MT	Figueirópolis D'oeste	7.216	2.816	2.518	81	1572	229	81,6	72,9	45,5	3.452
MT	Gaúcha Do Norte	14.372	6.647	5.605	181	1839	100	85,4	72,0	23,6	7.782
MT	General Carneiro	14.064	5.642	4.796	120	3061	445	100,9	85,8	54,7	5.592
MT	Glória D'oeste	6.305	2.591	2.299	71	1113	231	86,1	76,4	37,0	3.008
MT	Guarantã Do Norte	49.316	22.683	17.683	949	6955	1.046	62,8	48,9	19,2	36.130
MT	Guiratinga	26.029	8.826	8.589	370	6496	1.748	57,9	56,3	42,6	15.245
MT	Indiavaí	5.246	2.115	1.887	53	993	198	76,1	67,9	35,7	2.779
MT	Ipiranga Do Norte	13.161	5.910	4.876	350	1907	118	74,6	61,6	24,1	7.920
MT	Itanhanga	10.173	4.832	4.008	210	1120	3	70,2	58,2	16,3	6.885
MT	Itaúba	9.367	3.975	3.358	145	1637	252	107,3	90,7	44,2	3.704
MT	Itiquira	26.176	9.980	9.259	442	6137	358	73,6	68,3	45,3	13.552
MT	Jaciara	53.530	22.487	19.982	778	8713	1.570	80,9	71,9	31,3	27.807
MT	Jangada	17.114	6.935	5.897	216	3350	716	82,1	69,8	39,6	8.451
MT	Jauru	18.506	7.317	6.706	141	3813	529	85,3	78,1	44,4	8.582
MT	Juara	57.596	25.640	21.275	1.168	8301	1.212	73,0	60,6	23,6	35.121
MT	Juína	86.917	36.283	31.971	1.066	15782	1.815	88,3	77,8	38,4	41.101
MT	Juruena	17.546	7.392	6.414	431	2951	358	45,3	39,3	18,1	16.335
MT	Juscimeira	21.636	9.054	7.684	371	4258	269	81,0	68,8	38,1	11.176
MT	Lambari D'oeste	10.017	4.227	3.758	80	1932	20	68,3	60,8	31,2	6.186
MT	Lucas Do Rio Verde	139.362	60.977	52.072	2.971	21497	1.845	90,2	77,0	31,8	67.620
MT	Luciara	3.972	1.657	1.419	62	811	23	80,5	69,0	39,4	2.058
MT	Marcelândia	17.566	8.194	6.272	695	2266	139	79,5	60,9	22,0	10.301
MT	Matupá	29.493	12.786	10.613	1.120	4442	532	76,1	63,2	26,5	16.793
MT	Mirassol D'oeste	48.919	20.660	17.319	532	9130	1.278	73,9	62,0	32,7	27.941
MT	Nobres	29.498	13.048	10.821	452	4577	600	85,1	70,6	29,8	15.334
MT	Nortelândia	12.846	5.214	4.533	184	2539	376	88,0	76,5	42,9	5.923
MT	Nossa Senhora Do Livramento	28.695	11.563	10.378	261	6159	334	88,2	79,2	47,0	13.104
MT	Nova Bandeirantes	18.659	8.722	6.785	315	2619	218	55,6	43,3	16,7	15.685
MT	Nova Brasilândia	9.937	3.712	3.481	135	2125	484	97,6	91,5	55,8	3.805
MT	Nova Canaã Do Norte	21.633	9.497	8.287	367	3143	339	74,0	64,6	24,5	12.831
MT	Nova Guarita	11.070	4.093	3.757	252	2568	400	91,7	84,2	57,5	4.464
MT	Nova Lacerda	9.190	4.180	3.462	115	1255	178	61,9	51,3	18,6	6.751
MT	Nova Marilândia	7.576	3.464	2.774	130	1193	15	104,8	84,0	36,1	3.304
MT	Nova Maringá	11.625	5.163	4.520	142	1786	14	58,3	51,1	20,2	8.850
MT	Nova Monte Verde	12.997	6.094	4.971	145	1705	82	65,7	53,6	18,4	9.277
MT	Nova Mutum	88.994	39.723	34.360	778	13121	1.012	84,9	73,4	28,0	46.813
MT	Nova Nazaré	5.542	2.257	2.014	69	1011	191	57,4	51,2	25,7	3.932
MT	Nova Olímpia	30.615	13.124	11.498	352	5335	306	63,8	55,9	25,9	20.563
MT	Nova Santa Helena	6.828	3.166	2.311	256	981	114	84,7	61,8	26,3	3.737
MT	Nova Uiratã	21.608	9.760	7.938	316	3269	325	79,4	64,5	26,6	12.298
MT	Nova Xavantina	39.881	17.123	14.717	463	6727	851	81,8	70,3	32,1	20.944

MT	Novo Horizonte Do Norte	7.589	2.856	2.604	111	1714	304	70,5	64,3	42,3	4.051
MT	Novo Mundo	12.357	5.414	4.617	286	1945	95	57,8	49,3	20,8	9.363
MT	Novo Santo Antônio	3.952	1.806	1.426	82	569	69	66,8	52,7	21,0	2.705
MT	Novo São Joaquim	11.465	4.909	4.313	169	1867	207	99,4	87,3	37,8	4.938
MT	Paranaíta	23.757	9.778	8.748	275	4321	635	87,0	77,8	38,4	11.244
MT	Paranatinga	39.943	17.864	14.891	498	6073	617	78,1	65,1	26,6	22.861
MT	Pedra Preta	34.516	15.180	12.308	477	6196	355	87,0	70,5	35,5	17.446
MT	Peixoto De Azevedo	46.997	22.578	17.315	847	6155	102	63,9	49,0	17,4	35.338
MT	Planalto Da Serra	6.935	2.693	2.466	92	1559	125	101,7	93,1	58,9	2.649
MT	Poconé	67.543	29.985	24.337	632	11141	1.448	90,0	73,1	33,4	33.315
MT	Pontal Do Araguaia	12.150	4.708	4.341	231	2369	501	68,8	63,4	34,6	6.843
MT	Ponte Branca	4.554	1.687	1.519	75	1086	187	108,8	98,0	70,1	1.550
MT	Pontes E Lacerda	79.272	35.332	29.727	858	11999	1.356	77,2	64,9	26,2	45.774
MT	Porto Alegre Do Norte	18.102	7.963	6.605	203	3249	82	62,8	52,1	25,6	12.685
MT	Porto Dos Gaúchos	11.277	4.682	4.192	125	2013	265	87,3	78,2	37,5	5.363
MT	Porto Esperidião	20.023	8.730	7.343	181	3332	437	72,2	60,7	27,5	12.097
MT	Porto Estrela	9.017	3.416	3.126	204	2018	253	118,7	108,7	70,1	2.877
MT	Poxoréu	31.558	13.620	11.029	400	5811	698	85,6	69,3	36,5	15.916
MT	Primavera Do Leste	140.742	61.543	53.757	2.243	20701	2.498	97,5	85,2	32,8	63.092
MT	Querência	35.017	16.996	13.716	351	3732	222	94,8	76,5	20,8	17.937
MT	Reserva Do Cabaçal	4.368	1.789	1.594	48	801	136	65,2	58,1	29,2	2.743
MT	Ribeirão Cascalheira	16.682	7.578	6.117	184	2638	165	73,4	59,2	25,5	10.329
MT	Ribeirãozinho	6.057	2.296	2.157	53	1305	246	94,8	89,1	53,9	2.422
MT	Rio Branco	9.016	3.991	3.352	101	1451	121	77,5	65,1	28,2	5.150
MT	Rondolândia	5.429	2.382	2.095	56	846	50	59,0	51,9	21,0	4.036
MT	Rondonópolis	473.410	206.805	174.099	8.369	74681	9.456	87,6	73,8	31,6	236.042
MT	Rosário Oeste	33.186	13.080	11.918	490	6700	998	76,7	69,9	39,3	17.054
MT	Salto Do Céu	7.877	3.069	2.846	63	1737	162	93,1	86,4	52,7	3.295
MT	Santa Carmem	8.513	3.691	3.313	172	1222	115	80,9	72,6	26,8	4.563
MT	Santa Cruz Do Xingu	4.195	2.026	1.504	64	545	56	76,9	57,1	20,7	2.633
MT	Santa Rita Do Trivelato	9.208	3.894	3.559	96	1567	92	111,1	101,5	44,7	3.506
MT	Santa Terezinha	10.391	4.784	3.609	135	1853	10	56,5	42,7	21,9	8.460
MT	Santo Afonso	6.773	2.696	2.351	207	1334	185	85,5	74,5	42,3	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	39.201	17.085	14.659	311	6435	711	100,5	86,2	37,9	16.999
MT	São Félix Do Araguaia	26.134	12.908	8.421	278	4344	183	109,0	71,1	36,7	11.843
MT	São José Do Povo	7.433	2.624	2.450	117	1703	539	59,0	55,1	38,3	4.450
MT	São José Do Rio Claro	28.375	13.204	10.469	546	3641	515	62,8	49,8	17,3	21.011
MT	São José Do Xingu	9.510	4.658	3.693	113	981	65	82,9	65,7	17,5	5.620
MT	São José Dos Quatro Marcos	34.488	13.945	12.282	437	7075	749	74,0	65,2	37,5	18.846
MT	São Pedro Da Cipa	7.023	3.164	2.562	152	1108	37	66,3	53,7	23,2	4.771
MT	Sapezal	38.497	22.040	16.079	343	35	0	82,6	60,2	0,1	26.688
MT	Serra Nova Dourada	3.304	1.358	1.222	33	607	84	80,9	72,8	36,2	1.678
MT	Sinop	269.111	123.383	101.153	6.680	33954	3.941	84,5	69,3	23,3	146.005
MT	Sorriso	164.809	78.336	65.223	2.433	17126	1.691	84,4	70,3	18,5	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	176.946	78.128	65.750	2.415	27470	3.183	73,9	62,2	26,0	105.711
MT	Tapurah	20.563	9.772	7.963	264	2274	290	69,6	56,7	16,2	14.046
MT	Terra Nova Do Norte	18.773	8.331	7.153	212	2748	329	87,9	75,5	29,0	9.473
MT	Tesouro	6.729	2.642	2.387	100	1343	257	69,1	62,4	35,1	3.824
MT	Torixoréu	9.802	3.698	3.380	95	2402	227	104,3	95,3	67,7	3.547
MT	União Do Sul	8.461	3.622	2.951	189	1546	153	103,8	84,6	44,3	3.490
MT	Vale De São Domingos	5.687	2.406	2.186	65	974	56	77,0	69,9	31,2	3.126
MT	Várzea Grande	469.364	211.397	172.458	6.623	71561	7.325	73,5	60,0	24,9	287.526
MT	Vera	16.704	7.370	6.090	365	2548	331	64,6	53,4	22,3	11.402
MT	Vila Bela Da Santíssima Trindade	23.447	11.867	8.709	303	2484	84	72,9	53,5	15,3	16.271
MT	Vila Rica	25.262	12.072	9.419	490	3059	222	45,6	35,5	11,5	26.496
PA	Abetetuba	296.752	133.940	113.243	1.954	47452	163	84,2	71,2	29,8	159.080
PA	Abel Figueiredo	9.664	4.712	3.705	166	1066	15	62,9	49,5	14,2	7.486

PA	Acará	96.271	46.702	35.535	1.185	12534	315	83,9	63,8	22,5	55.669
PA	Afuá	71.345	35.011	25.309	504	10268	253	88,5	64,0	26,0	39.567
PA	Água Azul Do Norte	18.353	8.592	7.375	499	1883	4	31,1	26,7	6,8	27.615
PA	Alenquer	79.802	41.310	30.486	638	7187	181	72,4	53,4	12,6	57.092
PA	Almeirim	56.426	24.461	20.372	1.001	10470	122	71,8	59,8	30,7	34.076
PA	Altamira	187.592	88.963	71.440	1.678	23959	1.552	76,7	61,6	20,7	115.969
PA	Anajás	50.931	22.602	18.246	739	8553	791	76,1	61,5	28,8	29.688
PA	Ananindeua	855.335	383.976	324.136	70	132186	14.967	71,7	60,5	24,7	535.547
PA	Anapu	28.081	14.172	10.401	458	2993	57	49,5	36,4	10,5	28.607
PA	Augusto Corrêa	73.729	35.289	27.288	39	10502	611	75,9	58,7	22,6	46.471
PA	Aurora Do Pará	34.695	16.564	13.362	546	4080	143	52,1	42,1	12,8	31.773
PA	Aveiro	19.038	8.855	6.684	598	2835	66	54,0	40,7	17,3	16.404
PA	Bagre	36.462	17.007	12.923	544	5579	409	54,3	41,3	17,8	31.325
PA	Baião	49.860	23.697	17.414	747	6879	1.123	48,9	35,9	14,2	48.459
PA	Bannach	4.491	2.125	1.679	303	370	14	65,1	51,5	11,3	3.262
PA	Barcarena	248.549	104.326	86.642	6.009	46221	5.351	82,1	68,2	36,4	127.027
PA	Belém	3.054.148	1.272.283	1.190.338	264	554720	36.543	84,8	79,4	37,0	1.499.641
PA	Belterra	35.937	15.635	13.226	268	6279	529	87,6	74,1	35,2	17.839
PA	Benevides	122.102	56.589	47.822	40	16218	1.433	88,7	75,0	25,4	63.768
PA	Bom Jesus Do Tocantins	20.922	9.393	7.894	369	3117	149	54,9	46,1	18,2	17.118
PA	Bonito	18.507	9.266	6.434	246	2519	42	56,1	38,9	15,2	16.530
PA	Bragança	225.223	104.566	82.376	147	34571	3.563	81,1	63,9	26,8	128.914
PA	Brasil Novo	24.725	11.118	9.460	396	3335	416	74,2	63,1	22,3	14.983
PA	Brejo Grande Do Araguaia	12.418	5.445	4.653	153	2059	108	73,9	63,2	27,9	7.368
PA	Breu Branco	61.590	29.695	22.767	1.016	7516	596	44,1	33,8	11,2	67.332
PA	Breves	181.114	82.520	61.885	5.242	28388	3.079	79,7	59,8	27,4	103.497
PA	Bujaru	49.707	21.180	18.450	538	8652	887	72,0	62,7	29,4	29.427
PA	Cachoeira Do Arari	40.286	17.510	14.375	487	7002	912	72,8	59,7	29,1	24.064
PA	Cachoeira Do Piriá	25.684	12.438	9.007	497	3478	264	35,9	26,0	10,0	34.609
PA	Cametá	258.017	105.207	89.461	6.676	50816	5.857	75,5	64,2	36,5	139.364
PA	Canaã Dos Carajás	100.922	51.698	38.767	610	9569	278	135,7	101,7	25,1	38.103
PA	Capanema	115.840	55.887	41.839	21	16933	1.160	80,5	60,3	24,4	69.431
PA	Capitão Poço	84.724	39.214	34.037	1.079	9950	444	72,1	62,5	18,3	54.425
PA	Castanhal	305.298	146.954	114.602	913	41507	1.322	72,3	56,4	20,4	203.251
PA	Chaves	25.412	13.523	8.394	369	3029	97	56,5	35,1	12,6	23.948
PA	Colares	21.288	10.092	8.379	267	2500	50	83,2	69,1	20,6	12.131
PA	Conceição Do Araguaia	70.370	29.884	24.910	3.755	10613	1.208	62,3	51,9	22,1	47.991
PA	Concórdia Do Pará	55.332	24.961	20.775	519	8840	237	73,9	61,5	26,2	33.781
PA	Cumarú Do Norte	11.018	5.724	4.151	300	830	13	41,6	30,2	6,0	13.761
PA	Curionópolis	30.914	14.750	11.688	376	3851	249	82,7	65,5	21,6	17.846
PA	Curralinho	60.409	27.305	22.646	673	9122	663	78,0	64,7	26,1	34.994
PA	Curuá	27.803	12.029	10.517	368	4556	333	82,5	72,1	31,2	14.587
PA	Curuçá	77.350	31.684	27.983	846	14469	2.368	78,1	69,0	35,7	40.584
PA	Dom Eliseu	56.284	26.451	20.805	800	7158	1.070	43,7	34,4	11,8	60.469
PA	Eldorado Do Carajás	26.642	13.043	8.329	2.062	3118	90	38,4	24,5	9,2	33.940
PA	Faro	17.705	6.625	6.026	625	3776	653	93,7	85,2	53,4	7.070
PA	Floresta Do Araguaia	17.729	8.958	6.538	422	1709	102	43,6	31,9	8,3	20.525
PA	Garrafão Do Norte	41.035	19.323	15.785	449	5454	24	74,0	60,5	20,9	26.111
PA	Goianésia Do Pará	39.026	18.859	14.639	709	4514	305	45,9	35,6	11,0	41.081
PA	Gurupá	48.914	23.392	17.244	684	6992	602	69,3	51,1	20,7	33.755
PA	Igarapé-Açu	73.297	30.629	25.990	838	13702	2.138	78,5	66,6	35,1	39.023
PA	Igarapé-Miri	110.880	51.429	40.260	1.069	17137	985	81,6	63,9	27,2	63.036
PA	Inhangapi	22.069	9.182	7.783	256	4606	242	77,4	65,6	38,8	11.861
PA	IPIXUNA DO PARÁ	45.810	22.770	17.152	858	5025	5	34,7	26,1	7,7	65.625
PA	Irituia	63.155	26.709	23.019	655	11254	1.518	81,9	70,6	34,5	32.595
PA	Itaituba	130.784	74.413	45.706	4.589	5996	80	73,4	45,1	5,9	101.395
PA	Itupiranga	59.548	29.824	21.702	926	6905	191	55,9	40,7	12,9	53.355
PA	Jacareacanga	17.334	9.172	5.961	764	1436	1	120,8	78,5	18,9	7.590
PA	Jacundá	58.654	28.339	20.856	1.187	7741	531	47,4	34,9	12,9	59.842
PA	Juruti	92.181	42.069	35.666	95	13457	894	71,4	60,5	22,8	58.960
PA	Limoeiro Do Ajuru	53.866	22.902	19.794	410	10199	561	78,2	67,6	34,8	29.282
PA	Mãe Do Rio	47.718	21.901	18.400	564	6444	409	72,4	60,9	21,3	30.235
PA	Magalhães Barata	18.951	7.056	6.617	174	4319	785	82,3	77,2	50,4	8.573
PA	Marabá	363.328	190.569	132.088	634	39391	646	67,2	46,6	13,9	283.542
PA	Maracanã	42.387	20.441	15.803	597	5540	6	69,3	53,5	18,8	29.516
PA	Marapanim	45.720	19.680	16.513	688	8201	638	69,2	58,0	28,8	28.450
PA	Marituba	214.973	99.994	83.759	6	27844	3.370	74,8	62,7	20,8	133.685
PA	Medicilândia	29.374	14.693	10.470	721	3477	13	46,0	32,7	10,9	31.975
PA	Melgaço	30.409	15.245	10.335	386	4270	173	54,7	37,1	15,3	27.890
PA	Mocajuba	52.437	24.016	19.316	525	7996	584	76,2	61,3	25,4	31.530
PA	Moju	102.030	51.909	36.856	1.327	11860	78	62,4	44,3	14,3	83.182

PA	Mojú Dos Campos	35.162	15.440	12.795	730	5701	496	95,4	79,1	35,2	16.184
PA	Monte Alegre	106.616	49.106	39.304	1.189	15799	1.218	84,4	67,6	27,2	58.162
PA	Muaná	47.506	24.546	17.198	639	5114	9	60,0	42,0	12,5	40.906
PA	Nova Esperança Do Piria	20.714	10.503	7.993	327	1887	4	49,0	37,3	8,8	21.444
PA	Nova Ipixuna	19.309	9.529	7.150	309	2158	163	56,5	42,4	12,8	16.854
PA	Nova Timboteua	28.588	11.420	9.994	703	5780	691	73,6	64,5	37,3	15.506
PA	Novo Progresso	32.941	16.952	11.734	1.723	2409	123	65,8	45,5	9,3	25.766
PA	Novo Repartimento	54.590	29.517	18.260	1.225	5283	305	38,2	23,6	6,8	77.214
PA	Óbidos	104.464	44.573	37.949	987	19431	1.524	85,2	72,6	37,1	52.306
PA	Oeiras Do Pará	58.797	27.824	21.312	410	8670	581	84,7	64,9	26,4	32.850
PA	Oriximiná	133.322	58.432	47.820	717	23509	2.844	78,9	64,6	31,8	74.016
PA	Ourém	31.219	14.374	12.667	389	3789	0	80,0	70,5	21,1	17.961
PA	Ourlândia Do Norte	34.211	17.714	13.012	479	2883	123	53,1	39,0	8,6	33.335
PA	Pacajá	36.960	19.149	13.181	885	3622	123	39,6	27,2	7,5	48.414
PA	Palestina Do Pará	9.355	4.692	3.463	133	987	80	61,9	45,7	13,0	7.582
PA	Paragominas	146.797	70.532	52.402	5.341	17062	1.460	61,6	45,8	14,9	114.503
PA	Parauapebas	403.363	199.414	161.722	166	40459	1.602	93,4	75,7	18,9	213.576
PA	Pau D'arco	8.777	4.270	3.341	137	1019	10	78,9	61,8	18,8	5.410
PA	Peixe-Boi	15.568	6.254	5.597	187	3186	344	77,4	69,3	39,4	8.081
PA	Piçarra	12.863	6.535	4.762	252	1253	61	50,4	36,7	9,7	12.979
PA	Placas	23.227	11.039	8.474	515	3049	150	34,9	26,8	9,6	31.659
PA	Ponta De Pedras	53.838	22.893	19.119	607	9893	1.326	72,6	60,6	31,4	31.549
PA	Portel	84.972	40.701	28.600	2.824	11811	1.036	64,7	45,4	18,8	62.945
PA	Porto De Moz	43.246	21.580	15.470	623	5224	349	51,6	37,0	12,5	41.801
PA	Prainha	58.982	26.195	21.041	1.365	9171	1.210	87,8	70,5	30,7	29.846
PA	Primavera	23.513	9.918	8.389	260	4512	434	91,4	77,3	41,6	10.857
PA	Quatipuru	22.827	9.550	8.243	280	4305	449	69,7	60,2	31,4	13.702
PA	Redenção	107.589	52.298	36.528	5.893	12059	811	61,1	42,7	14,1	85.563
PA	Rio Maria	24.423	11.541	9.469	446	2761	206	63,4	52,0	15,2	18.201
PA	Rondon Do Pará	52.759	24.904	19.890	1.191	6583	191	47,2	37,7	12,5	52.803
PA	Rurópolis	33.750	16.554	12.476	877	3599	244	32,1	24,2	7,0	51.500
PA	Salinópolis	81.920	34.686	29.338	2.954	13512	1.430	84,8	71,7	33,0	40.922
PA	Salvaterra	43.383	18.674	15.305	1.271	7644	489	77,6	63,6	31,8	24.075
PA	Santa Bárbara Do Pará	40.017	19.251	14.889	10	5383	484	89,8	69,4	25,1	21.449
PA	Santa Cruz Do Arari	9.840	4.842	3.427	169	1368	34	46,9	33,2	13,3	10.314
PA	Santa Izabel Do Pará	116.617	55.465	43.895	1.481	15074	702	77,2	61,1	21,0	71.837
PA	Santa Luzia Do Pará	35.550	15.609	13.096	368	5914	563	78,7	66,0	29,8	19.843
PA	Santa Maria Das Barreiras	19.797	9.590	7.450	566	2133	58	43,9	34,1	9,8	21.850
PA	Santa Maria Do Pará	34.627	17.721	12.395	553	3846	112	70,9	49,6	15,4	24.995
PA	Santana Do Araguaia	32.183	16.641	11.603	1.159	2567	213	22,4	15,6	3,4	74.419
PA	Santarém	599.430	283.978	228.368	720	79507	6.857	92,7	74,5	25,9	306.480
PA	Santarém Novo	10.846	4.959	3.933	123	1807	24	73,4	58,2	26,8	6.753
PA	Santo Antônio Do Tauá	49.558	23.769	18.756	605	6365	63	74,5	58,8	19,9	31.918
PA	São Caetano De Odivelas	32.148	14.045	11.953	371	5576	203	77,5	65,9	30,8	18.129
PA	São Domingos Do Araguaia	29.335	14.494	10.966	507	3124	244	56,3	42,6	12,1	25.753
PA	São Domingos Do Capim	61.896	26.329	22.326	498	11786	957	81,9	69,5	36,7	32.139
PA	São Félix Do Xingu	48.745	22.969	14.929	6.775	3952	120	17,4	11,3	3,0	132.138
PA	São Francisco Do Pará	31.464	13.454	11.282	366	5554	808	84,5	70,8	34,9	15.930
PA	São Geraldo Do Araguaia	30.099	14.993	11.259	535	3183	129	60,7	45,6	12,9	24.705
PA	São João Da Ponta	10.641	4.653	3.928	126	1787	147	74,8	63,2	28,7	6.217
PA	São João De Pirabas	37.691	17.136	13.328	451	6217	559	73,7	57,3	26,7	23.244
PA	São João Do Araguaia	14.952	7.803	5.352	286	1457	54	55,5	38,1	10,4	14.051
PA	São Miguel Do Guamá	92.714	40.751	34.885	2.821	13702	555	68,3	58,5	23,0	59.632
PA	São Sebastião Da Boa Vista	44.539	21.834	16.774	388	5284	259	80,9	62,2	19,6	26.974
PA	Sapucaia	7.561	3.473	2.723	473	879	13	57,8	45,3	14,6	6.009
PA	Senador José Porfírio	20.142	10.794	6.610	270	2466	2	94,0	57,6	21,5	11.480
PA	Soure	46.038	20.028	16.054	1.524	8234	198	78,3	62,8	32,2	25.565
PA	Tailândia	106.922	51.301	37.884	3.670	12713	1.354	47,1	34,8	11,7	108.969

PA	Terra Alta	19.876	8.728	7.173	282	3692	1	73,7	60,5	31,2	11.847
PA	Terra Santa	30.612	13.377	11.312	357	4970	596	70,7	59,8	26,3	18.917
PA	Tomé-Açu	103.553	50.468	38.501	1.152	12644	788	78,8	60,1	19,7	64.030
PA	Tracuateua	53.839	23.368	20.373	586	9336	176	74,8	65,2	29,9	31.257
PA	Trairão	16.239	7.908	5.936	332	1811	252	41,3	31,0	9,4	19.168
PA	Tucumã	41.921	21.277	16.288	856	3459	41	53,0	40,6	8,6	40.136
PA	Tucuruí	161.643	70.698	58.623	6.049	23559	2.714	61,4	50,9	20,5	115.144
PA	Ulianópolis	34.783	17.218	12.022	965	4273	305	28,3	19,8	7,0	60.761
PA	Uruará	37.252	18.982	14.033	716	3327	194	41,8	30,9	7,3	45.435
PA	Vigia	58.041	31.118	21.947	718	4173	85	57,4	40,5	7,7	54.172
PA	Viseu	64.927	36.287	21.648	938	5840	214	58,8	35,1	9,5	61.751
PA	Vitória Do Xingu	28.181	13.047	10.277	291	4296	270	85,4	67,3	28,1	15.279
PA	Xinguara	55.050	27.964	20.362	968	5538	218	62,0	45,2	12,3	45.086
PB	Água Branca	21.528	8.206	7.463	180	4911	768	79,6	72,4	47,7	10.306
PB	Aguair	12.070	4.714	4.307	80	2522	447	83,7	76,5	44,8	5.630
PB	Alagoa Grande	67.401	25.266	24.272	435	15964	1.464	88,8	85,3	56,1	28.439
PB	Alagoa Nova	45.311	17.875	16.234	377	9932	893	85,4	77,6	47,5	20.921
PB	Alagoinha	29.543	12.246	10.770	253	5795	479	84,1	74,0	39,8	14.560
PB	Alcantil	12.222	5.016	4.476	99	2268	363	91,1	81,2	41,2	5.509
PB	Algodão De Jandaira	6.527	2.617	2.466	43	1284	117	101,6	95,7	49,8	2.577
PB	Alhandra	40.084	18.641	14.543	329	6362	209	94,5	73,7	32,3	19.727
PB	Amparo	6.493	2.265	2.197	39	1736	256	100,6	97,6	77,1	2.251
PB	Aparecida	18.897	7.154	6.122	139	4606	876	85,0	72,7	54,7	8.416
PB	Araçagi	34.743	14.411	12.889	266	6729	448	85,2	76,2	39,8	16.921
PB	Arara	25.763	9.806	8.975	333	5717	932	72,4	66,3	42,2	13.542
PB	Araruna	36.662	14.830	12.979	311	7599	943	72,5	63,4	37,1	20.463
PB	Areia	57.704	21.485	19.969	342	14075	1.833	94,8	88,1	62,1	22.656
PB	Areia De Baraúnas	5.269	1.814	1.749	41	1391	274	85,7	82,7	65,7	2.116
PB	Areal	16.925	6.520	5.929	105	3889	482	92,8	84,4	55,3	7.027
PB	Aroeiras	43.368	16.568	15.593	310	9571	1.326	86,7	81,6	50,1	19.116
PB	Assunção	9.897	3.754	3.567	82	2215	279	93,2	88,5	55,0	4.029
PB	Baía Da Traição	20.818	8.919	7.840	3	3915	141	98,1	86,2	43,0	9.096
PB	Bananeiras	50.945	20.011	17.757	399	11287	1.491	94,1	83,5	53,1	21.269
PB	Baraúna	11.413	4.373	4.018	90	2616	316	88,1	80,9	52,7	4.964
PB	Barra De Santa Rosa	30.216	11.715	10.731	256	6857	657	75,6	69,2	44,2	15.497
PB	Barra De Santana	18.948	7.317	6.784	159	4393	295	87,6	81,3	52,6	8.349
PB	Barra De São Miguel	14.506	5.393	5.035	101	3375	602	88,9	83,0	55,6	6.065
PB	Bayeux	172.843	77.632	65.700	1.452	26607	1.452	79,9	67,6	27,4	97.203
PB	Belém	37.667	15.339	13.476	312	7836	704	86,6	76,1	44,3	17.705
PB	Belém Do Brejo Do Cruz	13.335	5.799	4.803	88	2429	216	78,9	65,4	33,1	7.349
PB	Bernardino Batista	7.937	3.140	2.860	53	1691	193	88,8	80,9	47,8	3.536
PB	Boa Ventura	13.057	4.777	4.567	78	3175	460	90,0	86,1	59,8	5.307
PB	Boa Vista	17.001	6.210	5.829	125	4043	794	87,0	81,7	56,7	7.136
PB	Bom Jesus	5.795	2.518	2.124	41	1093	19	97,8	82,5	42,4	2.575
PB	Bom Sucesso	13.625	4.340	4.257	71	3752	1.205	87,6	85,9	75,7	4.956
PB	Bonito De Santa Fé	21.802	8.668	7.905	206	4504	519	72,1	65,8	37,5	12.022
PB	Boqueirão	36.665	15.616	13.339	298	6516	896	87,4	74,6	36,5	17.870
PB	Bororema	11.591	4.425	4.055	79	2586	446	83,7	76,7	48,9	5.287
PB	Brejo Do Cruz	26.836	11.302	9.841	233	5034	426	79,6	69,3	35,4	14.206
PB	Brejo Dos Santos	13.950	5.612	4.954	101	2772	511	86,8	76,6	42,9	6.464
PB	Caaporã	40.059	16.811	15.282	356	7392	218	76,6	69,6	33,7	21.955
PB	Cabaceiras	12.052	4.677	4.149	99	2679	448	82,6	73,3	47,3	5.661
PB	Cabedelo	149.868	60.204	54.540	1.284	29418	4.422	87,5	79,3	42,8	68.767
PB	Cachoeira Dos Índios	22.468	8.641	7.918	162	5388	359	83,9	76,8	52,3	10.305
PB	Cacimba De Areia	8.426	3.199	2.963	49	2029	186	86,6	80,2	54,9	3.695
PB	Cacimba De Dentro	35.117	14.287	12.877	321	7263	369	83,2	75,0	42,3	17.178
PB	Cacimbas	16.644	6.556	6.004	71	3717	296	91,1	83,4	51,6	7.199
PB	Caiçara	14.018	5.798	5.133	112	2728	247	80,6	71,4	37,9	7.191
PB	Cajazeiras	140.705	56.903	50.894	1.018	27674	4.216	91,4	81,7	44,4	62.289
PB	Cajazeirinhas	7.055	3.162	2.380	24	1437	52	98,7	74,3	44,8	3.205
PB	Caldas Brandão	15.331	5.668	5.328	108	3919	308	93,7	88,1	64,8	6.046
PB	Camalaú	16.031	5.904	5.790	95	3877	365	97,9	96,0	64,3	6.031
PB	Campina Grande	820.416	364.268	287.017	640	152887	15.604	88,5	69,7	37,1	411.807
PB	Capim	13.971	6.070	5.677	125	2088	11	91,7	85,8	31,5	6.620
PB	Caraúbas	11.093	3.783	3.706	80	2829	695	90,4	88,6	67,6	4.185
PB	Carrapateira	6.057	2.136	1.988	55	1447	431	79,5	74,0	53,9	2.687
PB	Casserengue	14.993	6.210	5.663	148	2905	67	82,8	75,5	38,7	7.499
PB	Catingueira	11.252	4.005	3.859	85	2720	583	81,2	78,2	55,1	4.935
PB	Catolé Do Rocha	71.288	26.219	25.093	497	17243	2.236	85,4	81,8	56,2	30.684
PB	Caturité	13.108	4.682	4.524	75	3384	443	96,0	92,8	69,4	4.875
PB	Conceição	40.831	16.392	14.337	413	8071	1.618	86,2	75,4	42,5	19.007
PB	Condado	16.006	6.075	5.630	100	3679	522	91,2	84,6	55,3	6.658

PB	Conde	55.466	24.978	21.058	350	8412	668	99,9	84,2	33,6	25.010
PB	Congo	13.874	4.937	4.652	80	3436	769	103,1	97,2	71,8	4.787
PB	Coremas	34.197	13.376	12.389	213	7710	509	86,6	80,2	49,9	15.441
PB	Coxixola	5.351	1.818	1.806	35	1406	286	94,0	93,3	72,7	1.935
PB	Cruz Do Espírito Santo	39.799	15.938	15.010	294	8281	276	91,3	86,0	47,4	17.461
PB	Cubati	17.933	6.687	6.218	120	4203	705	85,4	79,4	53,7	7.832
PB	Cuité	48.916	18.226	16.415	332	12264	1.679	89,6	80,7	60,3	20.334
PB	Cuité De Mamanguape	13.714	5.848	5.090	103	2585	88	92,0	80,1	40,7	6.356
PB	Cuitegi	15.853	6.120	5.600	106	3539	488	90,3	82,7	52,2	6.775
PB	Curral De Cima	14.379	5.139	4.943	107	3696	494	98,5	94,7	70,8	5.218
PB	Curral Velho	5.432	1.925	1.879	45	1378	205	76,6	74,8	54,9	2.512
PB	Damião	12.210	4.507	4.118	98	3164	323	83,9	76,7	58,9	5.370
PB	Desterro	19.227	7.294	6.775	140	4605	413	87,7	81,5	55,4	8.315
PB	Diamante	16.265	5.644	5.427	74	4231	889	86,5	83,1	64,8	6.528
PB	Dona Inês	25.039	9.250	8.694	146	5951	998	88,8	83,5	57,1	10.413
PB	Duas Estradas	8.237	3.346	2.976	64	1721	130	93,4	83,1	48,0	3.582
PB	Emas	7.816	2.905	2.701	61	1845	304	82,1	76,3	52,1	3.539
PB	Esperança	75.165	29.237	26.375	548	16464	2.541	88,1	79,4	49,6	33.199
PB	Fagundes	28.237	10.463	9.417	196	7157	1.004	93,3	84,0	63,8	11.215
PB	Frei Martinho	8.296	2.722	2.671	40	2272	591	91,1	89,4	76,0	2.989
PB	Gado Bravo	16.981	7.602	5.660	149	3521	49	91,6	68,2	42,4	8.303
PB	Guarabira	123.319	49.881	44.047	993	25777	2.621	84,4	74,5	43,6	59.115
PB	Gurinhém	32.902	12.239	11.342	227	7733	1.361	86,6	80,3	54,7	14.127
PB	Gurjão	8.445	2.919	2.878	65	2413	170	84,5	83,3	69,9	3.453
PB	Ibiara	13.105	4.290	4.239	93	3667	816	72,7	71,8	62,1	5.903
PB	Igaracy	12.452	5.070	4.410	95	2824	53	83,0	72,2	46,3	6.105
PB	Imaculada	24.300	8.736	8.256	192	6303	813	73,7	69,7	53,2	11.848
PB	Ingá	41.522	15.967	14.711	252	8835	1.757	88,0	81,1	48,7	18.144
PB	Itabaiana	59.624	22.314	20.895	396	13588	2.431	91,4	85,6	55,6	24.419
PB	Itaporanga	55.231	20.703	19.146	450	12595	2.337	83,4	77,1	50,7	24.828
PB	Itapororoca	38.697	16.217	13.827	339	7511	803	86,2	73,5	39,9	18.823
PB	Itatuba	25.624	9.286	8.923	180	6230	1.005	84,3	81,0	56,6	11.016
PB	Jacaraú	33.632	13.691	12.199	221	6622	899	94,7	84,4	45,8	14.450
PB	Jericó	19.383	6.744	6.525	120	4878	1.116	87,1	84,2	63,0	7.745
PB	João Pessoa	1.786.786	763.382	670.671	190	347036	5.507	93,4	82,0	42,5	817.511
PB	Joca Claudino	7.323	2.333	2.295	41	2033	621	88,4	87,0	77,0	2.639
PB	Juarez Távora	17.929	7.136	6.539	127	3781	346	89,5	82,0	47,4	7.976
PB	Juazeirinho	36.774	14.928	12.770	310	7727	1.039	81,6	69,8	42,2	18.298
PB	Junco Do Seridó	16.395	5.954	5.576	131	4072	662	82,8	77,5	56,6	7.195
PB	Juripiranga	23.134	9.059	8.357	182	5072	464	83,9	77,4	47,0	10.793
PB	Juru	23.762	8.028	7.760	172	6287	1.515	81,5	78,8	63,8	9.849
PB	Lagoa	10.202	4.099	3.798	80	2100	125	88,1	81,6	45,1	4.653
PB	Lagoa De Dentro	16.467	6.768	6.017	128	3150	404	87,5	77,8	40,7	7.737
PB	Lagoa Seca	60.166	23.271	21.016	476	13286	2.117	84,3	76,1	48,1	27.617
PB	Lastro	8.303	2.992	2.912	40	2053	306	110,1	107,1	75,5	2.718
PB	Livramento	16.511	6.231	5.894	99	3651	636	85,8	81,1	50,3	7.265
PB	Logradouro	9.315	3.617	3.397	74	2111	116	82,8	77,8	48,3	4.369
PB	Lucena	24.271	11.315	9.299	217	3413	27	85,6	70,4	25,8	13.214
PB	Mãe D'água	8.724	3.087	2.802	62	2253	520	77,2	70,1	56,3	3.999
PB	Malta	15.190	5.322	4.960	96	3716	1.096	92,5	86,2	64,6	5.752
PB	Mamanguape	86.898	38.943	31.683	723	13862	1.687	86,3	70,2	30,7	45.136
PB	Manaira	23.628	9.318	8.448	150	4988	724	84,9	77,0	45,5	10.972
PB	Marcação	17.990	7.971	6.626	0	3390	3	92,1	76,6	39,2	8.653
PB	Mari	48.766	18.986	17.505	359	10261	1.655	86,8	80,1	46,9	21.866
PB	Marizópolis	14.970	5.907	5.370	112	3288	293	88,8	80,7	49,4	6.654
PB	Massaranduba	33.416	12.177	11.525	240	8441	1.033	87,0	82,3	60,3	13.998
PB	Mataraca	16.500	7.221	6.354	135	2598	192	84,6	74,4	30,4	8.539
PB	Matinhas	9.738	3.972	3.521	68	1995	182	88,0	78,0	44,2	4.515
PB	Mato Grosso	6.168	2.367	2.131	55	1368	247	80,9	72,8	46,8	2.926
PB	Maturéia	17.797	5.931	5.787	123	4763	1.193	89,5	87,3	71,8	6.630
PB	Mogiéiro	31.176	12.161	11.199	216	6957	643	91,7	84,5	52,5	13.261
PB	Montadas	13.680	5.130	4.885	98	3197	370	89,4	85,1	55,7	5.738
PB	Monte Horebe	10.172	3.800	3.579	78	2311	404	78,5	73,9	47,7	4.842
PB	Monteiro	83.390	30.808	29.149	517	20060	2.856	92,1	87,2	60,0	33.433
PB	Mulungu	19.021	8.150	6.436	234	3782	419	82,1	64,8	38,1	9.932
PB	Natuba	20.834	7.890	7.195	159	4904	686	75,5	68,8	46,9	10.451
PB	Nazarezinho	17.767	6.811	6.443	138	3959	416	93,5	88,4	54,3	7.286
PB	Nova Floresta	22.812	8.911	8.020	183	5143	555	83,9	75,5	48,4	10.626
PB	Nova Olinda	13.803	5.243	4.998	91	3171	300	88,6	84,4	53,6	5.920
PB	Nova Palmeira	10.938	3.709	3.598	78	2899	654	74,8	72,6	58,5	4.959
PB	Olho D'água	13.937	5.465	4.811	122	3104	435	84,6	74,5	48,0	6.462
PB	Olivados	8.950	3.330	3.172	77	2002	369	84,1	80,1	50,5	3.961
PB	Ouro Velho	8.059	2.851	2.760	61	1997	390	93,6	90,6	65,6	3.046
PB	Parari	4.681	1.595	1.579	27	1190	290	90,7	89,8	67,7	1.758
PB	Passagem	5.745	2.089	1.958	34	1351	313	85,8	80,4	55,5	2.436
PB	Patos	239.183	95.110	85.527	1.781	50927	5.838	87,9	79,1	47,1	108.192
PB	Paulista	24.080	10.103	8.688	198	4733	358	81,6	70,2	38,2	12.379

PB	Pedra Branca	9.231	3.503	3.295	77	2028	328	92,1	86,7	53,3	3.802
PB	Pedra Lavrada	16.872	6.205	5.848	125	4036	658	78,6	74,0	51,1	7.899
PB	Pedras De Fogo	59.576	24.689	21.922	404	11864	697	86,5	76,8	41,6	28.533
PB	Pedro Régis	11.141	4.696	4.057	106	2059	223	76,8	66,4	33,7	6.114
PB	Piancó	35.844	13.441	12.602	240	9097	464	83,4	78,2	56,5	16.111
PB	Picuí	44.630	16.802	15.505	320	10494	1.509	89,8	82,8	56,1	18.720
PB	Pilar	27.820	10.906	10.025	192	5826	871	91,1	83,7	48,6	11.977
PB	Pilões	15.729	6.720	5.625	112	3141	131	102,2	85,5	47,8	6.576
PB	Pilõezinhos	11.124	4.569	4.188	88	2107	172	92,2	84,5	42,5	4.955
PB	Pirpirituba	20.846	8.576	7.497	176	4088	509	81,0	70,8	38,6	10.584
PB	Pitimbu	32.193	13.867	12.031	327	5534	434	71,9	62,4	28,7	19.275
PB	Pocinhos	38.447	15.533	14.135	294	7913	572	83,0	75,6	42,3	18.708
PB	Poço Dantas	9.601	3.694	3.498	70	2052	287	95,2	90,1	52,9	3.882
PB	Poço De José De Moura	11.669	4.000	3.850	65	2966	788	92,2	88,8	68,4	4.337
PB	Pombal	80.180	29.803	26.584	473	20231	3.089	90,9	81,0	61,7	32.802
PB	Prata	8.544	3.722	3.289	85	1313	135	87,8	77,6	31,0	4.238
PB	Princesa Isabel	52.004	18.634	17.615	368	13320	2.067	79,1	74,8	56,6	23.549
PB	Puxinanã	35.215	12.873	12.320	273	8400	1.349	93,7	89,7	61,1	13.741
PB	Queimadas	105.215	39.652	35.515	785	25581	3.682	89,8	80,4	57,9	44.179
PB	Quixaba	4.618	1.655	1.571	43	1173	176	83,5	79,2	59,2	1.983
PB	Remígio	42.764	16.423	15.044	308	9740	1.249	83,0	76,0	49,2	19.798
PB	Riachão	6.871	2.734	2.539	61	1435	102	75,5	70,2	39,7	3.619
PB	Riachão Do Bacamarte	10.126	3.971	3.396	56	2278	425	87,4	74,8	50,2	4.541
PB	Riachão Do Poço	10.092	4.120	3.723	70	2014	165	90,7	82,0	44,4	4.540
PB	Riacho De Santo Antônio	4.435	1.880	1.645	40	781	89	95,2	83,3	39,6	1.974
PB	Riacho Dos Cavalos	23.209	7.689	7.500	152	6111	1.757	90,0	87,8	71,5	8.541
PB	Rio Tinto	53.510	21.335	19.093	309	11623	1.150	88,1	78,8	48,0	24.218
PB	Salgadinho	6.870	2.770	2.378	72	1552	98	70,5	60,5	39,5	3.931
PB	Salgado De São Félix	29.659	11.173	10.175	180	6814	1.317	92,1	83,9	56,2	12.131
PB	Santa Cecília	14.760	6.482	5.401	101	2663	113	99,1	82,6	40,7	6.541
PB	Santa Cruz	16.557	5.902	5.588	90	4135	842	89,7	84,9	62,8	6.581
PB	Santa Helena	12.037	5.223	4.342	79	2345	48	89,0	74,0	39,9	5.871
PB	Santa Inês	7.726	2.947	2.798	66	1711	204	82,0	77,9	47,6	3.593
PB	Santa Luzia	35.219	13.366	12.274	200	8165	1.214	86,6	79,6	52,9	15.426
PB	Santa Rita	243.531	119.432	90.523	2.433	30966	177	87,0	65,9	22,5	137.349
PB	Santa Teresinha	13.003	4.982	4.597	94	2825	505	109,2	100,8	61,9	4.562
PB	Santana De Mangueira	11.207	4.109	3.803	100	2765	430	80,1	74,1	53,9	5.129
PB	Santana Dos Garrotes	17.065	5.921	5.736	110	4045	1.253	84,8	82,1	57,9	6.986
PB	Santo André	8.385	2.578	2.544	46	3217	0	102,8	101,4	128,2	2.509
PB	São Bentinho	9.826	3.656	3.436	81	2240	413	80,1	75,3	49,1	4.566
PB	São Bento	61.488	27.459	23.065	599	9544	821	80,0	67,2	27,8	34.344
PB	São Domingos	7.434	2.739	2.664	51	1817	163	88,4	86,0	58,7	3.097
PB	São Domingos Do Cariri	6.843	2.432	2.335	48	1742	286	92,5	88,8	66,2	2.630
PB	São Francisco	9.840	3.446	3.235	56	2593	510	101,8	95,6	76,6	3.384
PB	São João Do Cariri	8.771	3.882	2.934	78	1719	158	92,8	70,1	41,1	4.184
PB	São João Do Rio Do Peixe	45.544	16.172	15.608	168	11220	2.376	89,7	86,6	62,2	18.026
PB	São João Do Tigre	10.737	3.850	3.716	57	2730	384	87,2	84,2	61,8	4.415
PB	São José Da Lagoa Tapada	18.904	6.899	6.501	122	4762	620	90,5	85,2	62,4	7.626
PB	São José De Caiana	13.557	4.925	4.773	111	3240	508	77,2	74,9	50,8	6.376
PB	São José De Espinharas	11.539	3.880	3.814	76	3055	714	83,3	81,9	65,6	4.656
PB	São José De Piranhas	46.556	16.970	16.185	330	10837	2.234	83,5	79,6	53,3	20.329
PB	São José De Princesa	8.814	3.150	2.882	51	2155	576	79,7	73,0	54,6	3.950
PB	São José Do Bonfim	7.326	2.948	2.565	70	1572	171	82,2	71,5	43,8	3.588
PB	São José Do Brejo Do Cruz	3.908	1.497	1.415	32	864	100	82,7	78,1	47,7	1.811
PB	São José Do Sabugi	10.642	3.850	3.722	80	2694	296	92,8	89,8	65,0	4.147
PB	São José Dos Cordeiros	8.571	3.157	2.880	50	2088	396	87,3	79,6	57,7	3.618
PB	São José Dos Ramos	14.109	5.351	4.757	100	3393	508	89,2	79,3	56,6	5.998
PB	São Mamede	19.731	6.976	6.566	127	4851	1.211	90,6	85,3	63,0	7.702
PB	São Miguel De Taipu	15.566	6.329	5.689	118	3154	276	85,4	76,8	42,6	7.410

PB	São Sebastião De Lagoa De Roça	24.805	9.680	8.785	203	5379	758	82,5	74,9	45,9	11.728
PB	São Sebastião Do Umbuzeiro	8.416	3.090	3.025	28	2090	183	88,0	86,1	59,5	3.512
PB	Sapé	99.788	43.211	36.398	830	18433	916	81,8	68,9	34,9	52.804
PB	Serra Branca	30.792	12.192	11.004	125	6605	866	88,6	80,0	48,0	13.754
PB	Serra Da Raiz	7.202	2.688	2.527	46	1608	333	85,9	80,7	51,4	3.131
PB	Serra Grande	8.500	2.879	2.824	60	2257	480	98,7	96,8	77,4	2.916
PB	Serra Redonda	17.286	6.850	6.240	88	3690	418	97,6	88,9	52,6	7.021
PB	Serraria	12.401	4.795	4.578	95	2598	335	79,0	75,4	42,8	6.068
PB	Sertãozinho	11.215	4.535	3.988	95	2353	244	89,1	78,4	46,2	5.089
PB	Sobrado	17.013	7.115	6.420	135	3203	140	91,0	82,1	41,0	7.815
PB	Solânea	61.123	25.327	21.952	426	12559	859	96,6	83,7	47,9	26.227
PB	Soledade	31.104	12.558	11.314	244	6430	558	83,2	74,9	42,6	15.102
PB	Sossêgo	9.004	3.297	3.175	68	2106	358	91,7	88,3	58,6	3.594
PB	Sousa	139.020	60.674	55.837	982	19959	1.568	87,0	80,1	28,6	69.723
PB	Sumé	41.895	15.145	14.344	296	10237	1.873	88,9	84,2	60,1	17.031
PB	Tacima	17.325	6.865	6.183	209	3577	491	62,6	56,4	32,6	10.969
PB	Taperoá	32.205	12.476	11.166	198	6794	1.571	80,8	72,3	44,0	15.441
PB	Tavares	32.663	12.395	11.750	244	7709	565	84,0	79,6	52,2	14.759
PB	Teixeira	37.230	13.574	12.744	243	8954	1.715	89,0	83,6	58,7	15.248
PB	Tenório	6.298	2.616	2.311	60	1244	67	84,9	75,0	40,4	3.081
PB	Triunfo	19.979	7.972	7.010	137	4544	316	84,2	74,1	48,0	9.464
PB	Uiraúna	34.746	12.903	11.117	179	8651	1.896	84,3	72,7	56,5	15.300
PB	Umbuzeiro	21.800	8.286	7.613	172	4997	732	83,6	76,8	50,4	9.911
PB	Várzea	8.006	2.616	2.574	35	2136	645	92,1	90,6	75,2	2.841
PB	Vieirópolis	9.544	4.272	3.756	85	1378	53	79,5	69,9	25,7	5.372
PB	Vista Serrana	7.861	3.026	2.776	89	1808	162	79,1	72,6	47,3	3.824
PB	Zabelê	6.586	2.171	2.123	41	1776	475	96,3	94,1	78,8	2.255
PE	Abreu E Lima	174.538	80.139	65.659	1.017	25253	2.470	79,9	65,4	25,2	100.346
PE	Afogados Da Ingazeira	86.107	31.221	27.986	3.656	21673	1.571	83,5	74,8	57,9	37.404
PE	Afrânio	40.679	16.480	14.698	140	8214	1.147	83,2	74,2	41,5	19.810
PE	Agrestina	49.706	21.563	17.569	223	9023	1.328	86,0	70,1	36,0	25.065
PE	Água Preta	43.736	20.383	16.013	288	6800	252	55,0	43,2	18,3	37.082
PE	Águas Belas	97.564	39.314	34.366	341	20481	3.062	90,0	78,7	46,9	43.686
PE	Alagoinha	37.455	13.703	12.799	107	8578	2.268	93,1	87,0	58,3	14.718
PE	Aliança	75.635	31.048	27.136	418	14714	2.319	80,9	70,7	38,3	38.397
PE	Altinho	46.254	18.500	16.265	279	10408	802	80,5	70,8	45,3	22.984
PE	Amaraji	41.466	17.473	14.418	207	7957	1.411	76,4	63,0	34,8	22.870
PE	Angelim	24.605	9.504	8.587	110	5380	1.024	84,7	76,5	47,9	11.226
PE	Araçoiaba	35.982	15.749	13.476	194	6332	231	76,0	65,0	30,5	20.733
PE	Araripina	173.706	72.561	62.906	591	32814	4.834	85,5	74,1	38,7	84.864
PE	Arcoverde	169.144	63.160	55.764	7.236	37402	5.582	84,4	74,5	50,0	74.822
PE	Barra De Guabiraba	23.678	9.677	8.215	124	4752	910	66,7	56,6	32,7	14.510
PE	Barreiros	73.999	32.614	27.795	448	12032	1.110	76,3	65,0	28,1	42.764
PE	Belém De Maria	20.537	8.263	7.291	65	4225	693	68,2	60,1	34,9	12.122
PE	Belém Do São Francisco	42.422	16.921	14.347	173	9003	1.978	81,6	69,2	43,4	20.730
PE	Belo Jardim	167.297	68.845	59.937	903	33014	4.598	89,8	78,2	43,1	76.687
PE	Betânia	25.871	11.059	9.058	69	5273	412	86,6	71,0	41,3	12.765
PE	Bezerros	132.518	53.786	47.465	536	28726	2.005	88,3	78,0	47,2	60.880
PE	Bodocó	67.978	27.982	23.570	157	15164	1.105	72,9	61,4	39,5	38.378
PE	Bom Conselho	97.317	40.303	34.748	348	19316	2.602	82,6	71,3	39,6	48.767
PE	Bom Jardim	76.041	30.651	26.510	95	16600	2.185	76,7	66,3	41,5	39.983
PE	Bonito	76.974	31.782	27.403	392	15568	1.829	83,4	71,9	40,8	38.117
PE	Brejão	23.783	9.355	8.194	98	5189	947	104,1	91,2	57,7	8.987
PE	Brejinho	20.342	6.999	6.799	80	5157	1.307	93,5	90,8	68,9	7.488
PE	Brejo Da Madre De Deus	86.573	36.221	30.755	213	16306	3.078	70,7	60,0	31,8	51.225
PE	Buenos Aires	23.409	10.487	8.228	140	4329	225	79,5	62,4	32,8	13.190
PE	Buíque	104.664	43.520	37.595	363	19657	3.529	73,9	63,8	33,4	58.919
PE	Cabo De Santo Agostinho	474.332	196.381	172.593	7.465	90536	7.357	94,0	82,6	43,3	208.944
PE	Cabrobó	77.193	30.717	26.649	355	16320	3.152	89,0	77,2	47,3	34.503
PE	Cachoeirinha	39.055	16.279	13.269	211	8910	386	79,4	64,7	43,5	20.501
PE	Caetés	49.080	21.513	17.325	300	9262	680	74,4	59,9	32,0	28.904
PE	Calçado	21.830	8.432	7.671	123	4934	670	76,5	69,6	44,8	11.018
PE	Calumbi	13.076	5.483	4.589	64	2506	434	95,4	79,9	43,6	5.747
PE	Camaragibe	315.071	130.250	115.285	2.071	62852	4.613	82,0	72,6	39,6	158.899
PE	Camocim De São Félix	33.877	14.132	12.456	261	5966	1.062	74,8	65,9	31,6	18.900
PE	Camutanga	21.359	8.856	7.881	106	4030	486	103,3	91,9	47,0	8.572
PE	Canhotinho	46.354	19.496	16.372	241	9202	1.043	78,7	66,1	37,1	24.773
PE	Capoeiras	43.924	17.183	15.336	281	9855	1.269	85,7	76,5	49,2	20.048
PE	Carnaíba	46.758	16.992	15.984	158	11644	1.980	86,7	81,5	59,4	19.609
PE	Carnaubeira Da Penha	33.443	13.028	11.723	118	8433	141	100,0	90,0	64,7	13.025

PE	Carpina	163.158	65.493	56.975	1.034	34740	4.916	77,6	67,5	41,2	84.395
PE	Caruaru	829.769	312.667	280.513	32.967	186535	17.087	85,6	76,8	51,1	365.278
PE	Casinhas	29.377	12.118	10.166	153	6328	612	84,3	70,8	44,0	14.368
PE	Catende	60.321	26.045	21.283	318	11059	1.616	60,1	49,1	25,5	43.340
PE	Cedro	27.648	9.834	9.112	114	6883	1.705	82,7	76,6	57,9	11.891
PE	Chã De Alegria	25.312	11.185	9.282	140	4521	184	82,5	68,5	33,4	13.556
PE	Chã Grande	40.421	17.605	14.490	214	7555	557	80,7	66,4	34,6	21.815
PE	Condado	49.130	20.599	16.953	233	9939	1.406	77,5	63,8	37,4	26.590
PE	Correntes	30.394	12.907	10.214	221	6370	682	70,7	55,9	34,9	18.268
PE	Cortês	22.683	9.458	8.336	128	4275	486	75,3	66,4	34,0	12.560
PE	Cumaru	30.562	12.090	11.011	146	6714	601	118,6	108,0	65,9	10.192
PE	Cupira	51.334	21.138	18.439	236	10385	1.136	87,4	76,3	43,0	24.173
PE	Custódia	74.850	29.793	25.989	322	15827	2.919	79,7	69,5	42,3	37.375
PE	Dormentes	39.071	15.130	14.066	101	8232	1.542	79,3	73,7	43,1	19.079
PE	Escada	124.414	52.968	43.566	658	25120	2.102	76,4	62,9	36,3	69.292
PE	Exu	67.870	28.665	24.624	213	12619	1.749	90,2	77,5	39,7	31.766
PE	Feira Nova	46.575	19.143	16.670	216	9072	1.474	86,0	74,9	40,8	22.247
PE	Fernando De Noronha	14.198	4.971	4.906	12	3734	575	160,3	158,2	120,4	3.101
PE	Ferreiros	25.926	9.994	9.093	139	5617	1.083	82,1	74,7	46,2	12.170
PE	Flores	51.458	18.982	17.179	168	12947	2.182	83,9	76,0	57,2	22.618
PE	Floresta	62.784	25.632	21.463	238	13262	2.189	77,2	64,7	40,0	33.184
PE	Frei Miguelinho	29.370	11.561	9.827	99	6466	1.417	74,4	63,2	41,6	15.546
PE	Gameleira	39.140	16.541	14.081	262	7662	594	52,8	45,0	24,5	31.318
PE	Garanhuns	320.052	120.178	108.246	12.509	69645	9.474	85,5	77,0	49,5	140.577
PE	Glória Do Goitá	60.600	24.576	22.131	402	12290	1.201	79,9	72,0	40,0	30.751
PE	Goiana	182.362	77.241	65.208	730	34898	4.285	96,5	81,5	43,6	80.055
PE	Granito	18.574	6.954	6.509	90	4126	895	92,3	86,4	54,7	7.537
PE	Gravatá	173.358	71.219	62.804	935	33629	4.771	84,1	74,1	39,7	84.699
PE	Iati	41.504	15.938	14.542	178	9198	1.648	82,8	75,6	47,8	19.241
PE	Ibimirim	57.200	22.953	20.026	293	12117	1.811	78,0	68,1	41,2	29.412
PE	Ibirajuba	18.727	6.885	6.392	70	4533	847	88,6	82,3	58,4	7.768
PE	Igarassu	244.017	99.609	89.458	1.142	48170	5.638	84,2	75,6	40,7	118.370
PE	Iguaracy	28.502	10.400	9.776	63	6809	1.454	84,9	79,8	55,6	12.247
PE	Ilha De Itamaracá	54.894	23.441	19.026	326	10525	1.576	87,9	71,3	39,5	26.672
PE	Inajá	34.470	14.718	12.634	213	6136	769	62,2	53,4	26,0	23.645
PE	Ingazeira	12.037	4.387	4.029	52	2892	677	96,6	88,7	63,7	4.543
PE	Ipojuca	198.884	94.525	72.230	356	29248	2.525	96,8	74,0	29,9	97.669
PE	Ipubi	52.832	24.403	18.661	292	8324	1.152	78,2	59,8	26,7	31.187
PE	Itacuruba	13.076	4.973	4.351	52	3005	695	100,1	87,6	60,5	4.966
PE	Itaíba	57.988	22.736	20.395	200	12432	2.225	86,4	77,5	47,3	26.308
PE	Itambé	72.169	29.277	25.466	332	15058	2.036	80,3	69,8	41,3	36.471
PE	Itapetim	35.083	12.931	11.874	138	8031	2.109	95,4	87,6	59,3	13.553
PE	Itapissuma	63.257	27.014	22.679	273	12077	1.214	100,4	84,3	44,9	26.900
PE	Itaquitinga	34.023	13.945	12.156	215	6887	820	82,0	71,5	40,5	17.006
PE	Jaboatão Dos Guararapes	1.350.004	549.065	479.557	3.620	280186	37.576	77,7	67,8	39,6	706.867
PE	Jaqueira	22.036	8.653	7.941	115	4563	764	74,3	68,2	39,2	11.644
PE	Jatáúba	33.054	13.907	11.046	144	6921	1.036	80,7	64,1	40,2	17.228
PE	Jatobá	30.725	13.149	11.086	110	5170	1.210	88,5	74,7	34,8	14.850
PE	João Alfredo	66.285	25.974	22.878	330	15062	2.041	77,9	68,6	45,2	33.328
PE	Joaquim Nabuco	26.481	11.337	9.954	179	4677	334	70,8	62,2	29,2	16.011
PE	Jucati	23.835	9.752	8.535	111	4743	694	84,9	74,3	41,3	11.485
PE	Jupi	36.543	14.119	12.704	171	7951	1.598	94,6	85,1	53,3	14.922
PE	Jurema	28.220	12.138	9.987	74	4937	1.084	78,7	64,7	32,0	15.431
PE	Lagoa De Itaenga	49.027	20.215	17.846	255	9652	1.059	94,2	83,2	45,0	21.460
PE	Lagoa Do Carro	36.065	15.278	13.402	177	6800	408	83,7	73,4	37,3	18.252
PE	Lagoa Do Ouro	18.771	9.680	7.052	76	1923	40	73,2	53,3	14,5	13.224
PE	Lagoa Dos Gatos	26.819	11.657	9.357	109	5212	484	71,4	57,3	31,9	16.318
PE	Lagoa Grande	47.246	20.548	17.472	194	8324	708	79,5	67,6	32,2	25.849
PE	Lajedo	93.356	37.798	34.224	416	19084	1.834	93,1	84,3	47,0	40.589
PE	Limoeiro	147.130	55.207	51.338	607	33111	6.867	98,2	91,4	58,9	56.198
PE	Macaparana	51.282	20.611	18.288	233	10602	1.548	80,9	71,8	41,6	25.472
PE	Machados	26.700	10.799	9.414	207	5698	582	66,2	57,7	34,9	16.321
PE	Manari	32.371	14.072	11.382	149	6182	586	64,6	52,3	28,4	21.776
PE	Maraial	19.242	8.025	7.039	94	3628	456	71,5	62,7	32,3	11.220
PE	Mirandiba	33.190	13.694	11.421	134	6841	1.100	88,5	73,8	44,2	15.470
PE	Moreilândia	27.357	10.078	9.459	100	6336	1.384	89,4	83,9	56,2	11.270
PE	Moreno	124.574	51.550	44.711	577	24193	3.543	81,4	70,6	38,2	63.294
PE	Nazaré Da Mata	67.335	28.137	23.052	363	14239	1.544	86,4	70,8	43,7	32.573
PE	Olinda	688.446	293.083	243.059	3.801	131995	16.508	74,6	61,8	33,6	393.115
PE	Orobó	44.388	17.787	15.178	113	9653	1.657	74,3	63,4	40,3	23.935
PE	Orocó	34.462	13.639	12.389	308	7098	1.028	90,0	81,8	46,8	15.152
PE	Ouricuri	132.201	55.548	46.790	710	25271	3.882	79,4	66,9	36,1	69.969
PE	Palmares	112.751	48.461	40.358	588	20274	3.070	76,3	63,6	31,9	63.500
PE	Palmeirina	16.222	6.152	5.461	82	3670	857	80,9	71,9	48,3	7.600
PE	Panelas	45.130	20.165	15.908	199	7958	900	76,2	60,1	30,1	26.456
PE	Paranatama	33.379	12.641	11.625	113	8027	973	109,3	100,5	69,4	11.566
PE	Parnamirim	45.767	17.701	15.854	134	9959	2.119	80,1	71,7	45,1	22.106

PE	Passira	53.351	24.505	20.710	226	7909	1	84,8	71,7	27,4	28.894
PE	Paudalho	112.997	47.933	42.061	648	20083	2.272	84,2	73,9	35,3	56.933
PE	Paulista	636.209	242.935	221.410	3.249	144781	23.834	72,7	66,2	43,3	334.376
PE	Pedra	42.432	17.461	14.858	125	8706	1.282	77,0	65,5	38,4	22.668
PE	Pesqueira	134.077	56.162	48.865	517	28263	270	82,9	72,1	41,7	67.735
PE	Petrolândia	64.200	27.560	23.058	319	11509	1.754	74,7	62,5	31,2	36.901
PE	Petrolina	699.317	315.984	266.011	3.707	95143	18.472	89,2	75,1	26,9	354.317
PE	Poção	26.085	9.837	9.041	112	6006	1.089	87,0	80,0	53,1	11.305
PE	Pombos	42.289	20.747	15.351	229	5219	743	76,4	56,5	19,2	27.148
PE	Primavera	25.960	11.225	9.362	208	4663	502	74,3	62,0	30,9	15.101
PE	Quipapá	43.149	16.615	15.133	195	9733	1.473	63,5	57,8	37,2	26.175
PE	Quixaba	16.046	6.096	5.594	70	3810	476	89,6	82,2	56,0	6.805
PE	Recife	2.895.277	1.573.639	1.267.796	254	46186	7.402	95,2	76,7	2,8	1.653.461
PE	Riacho Das Almas	48.487	18.661	17.545	162	10763	1.356	90,4	85,0	52,1	20.646
PE	Ribeirão	72.762	30.021	26.353	370	13984	2.034	63,0	55,3	29,4	47.616
PE	Rio Formoso	44.683	19.171	16.143	173	8291	905	81,1	68,3	35,1	23.628
PE	Sairé	24.045	9.703	7.902	170	5401	869	99,4	80,9	55,3	9.764
PE	Salgadinho	16.682	6.402	5.754	134	3796	596	57,8	52,0	34,3	11.068
PE	Salgueiro	155.218	60.142	53.051	512	34726	6.787	98,2	86,6	56,7	61.249
PE	Saloá	35.278	13.472	11.576	101	8198	1.931	84,9	73,0	51,7	15.862
PE	Sanharó	43.311	17.459	15.212	166	9006	1.468	64,9	56,6	33,5	26.890
PE	Santa Cruz	28.664	11.874	10.523	143	5334	790	76,3	67,6	34,3	15.558
PE	Santa Cruz Da Baixa Verde	29.617	11.021	9.550	125	7400	1.521	87,1	75,5	58,5	12.650
PE	Santa Cruz Do Capibaribe	178.911	79.164	68.523	985	30126	113	72,0	62,4	27,4	109.897
PE	Santa Filomena	25.647	10.840	9.067	134	4717	889	74,4	62,3	32,4	14.562
PE	Santa Maria Da Boa Vista	78.629	33.730	28.041	306	14466	2.086	80,1	66,6	34,4	42.100
PE	Santa Maria Do Cambucá	28.937	11.437	9.931	143	6374	1.052	80,4	69,8	44,8	14.223
PE	Santa Terezinha	25.503	9.189	8.643	72	6160	1.439	77,4	72,8	51,9	11.865
PE	São Benedito Do Sul	20.094	7.823	7.017	123	4450	681	48,7	43,7	27,7	16.069
PE	São Bento Do Una	106.330	42.960	38.578	502	20894	3.396	71,5	64,3	34,8	60.042
PE	São Caitano	75.768	33.346	25.561	350	14387	2.124	89,2	68,4	38,5	37.368
PE	São João	48.506	19.088	17.150	226	10480	1.562	83,4	74,9	45,8	22.899
PE	São Joaquim Do Monte	39.584	17.092	13.676	159	7418	1.239	79,9	63,9	34,7	21.398
PE	São José Da Coroa Grande	37.454	16.460	13.222	234	6663	875	76,3	61,3	30,9	21.586
PE	São José Do Belmonte	72.568	29.680	24.858	415	16892	723	87,2	73,1	49,7	34.021
PE	São José Do Egito	76.566	29.112	25.995	312	17233	3.914	85,5	76,3	50,6	34.056
PE	São Lourenço Da Mata	221.683	95.201	81.419	1.139	41492	2.432	83,5	71,4	36,4	114.079
PE	São Vicente Férrer	39.989	16.080	14.008	104	8614	1.183	88,9	77,5	47,6	18.085
PE	Serra Talhada	194.931	74.300	65.280	6.789	43748	4.814	85,5	75,1	50,3	86.915
PE	Serrita	43.399	15.714	14.299	118	10790	2.478	81,9	74,5	56,2	19.196
PE	Sertânia	80.852	28.787	26.806	227	19918	5.114	79,9	74,4	55,3	36.050
PE	Sirinhaém	70.321	31.995	26.551	239	10611	925	69,0	57,3	22,9	46.361
PE	Solidão	13.641	5.047	4.541	60	3235	758	83,8	75,4	53,7	6.021
PE	Surubim	141.995	55.598	49.637	999	30044	5.717	84,7	75,6	45,8	65.647
PE	Tabira	68.091	24.738	22.588	318	16308	4.139	86,2	78,7	56,8	28.704
PE	Tacaimbó	29.264	11.692	10.325	98	6220	929	90,9	80,3	48,4	12.859
PE	Tacaratu	42.987	17.795	14.546	133	9566	947	68,2	55,7	36,6	26.106
PE	Tamandaré	39.311	18.138	14.284	209	5836	844	76,8	60,5	24,7	23.623
PE	Taquaritinga Do Norte	47.612	20.691	17.753	165	8220	783	71,0	61,0	28,2	29.127
PE	Terezinha	17.673	6.234	5.969	84	4425	961	86,6	82,9	61,5	7.198
PE	Terra Nova	21.717	7.719	7.081	99	5440	1.378	75,6	69,4	53,3	10.206
PE	Timbaúba	113.879	45.033	40.064	556	23700	4.526	85,3	75,9	44,9	52.802
PE	Toritama	77.333	34.094	29.165	391	12706	977	73,9	63,2	27,5	46.164
PE	Tracunhaém	26.593	11.209	9.990	165	5018	211	81,1	72,3	36,3	13.813
PE	Trindade	56.916	25.707	20.726	257	8890	1.336	83,4	67,3	28,8	30.816
PE	Triunfo	36.958	13.285	12.141	105	9251	2.176	87,2	79,6	60,7	15.243
PE	Tupanatinga	45.910	17.737	16.045	231	10722	1.175	64,4	58,2	38,9	27.551
PE	Tuparetama	18.538	7.240	6.204	89	3995	1.010	87,7	75,1	48,4	8.256
PE	Venturosa	35.319	14.585	12.896	243	7107	488	78,2	69,1	38,1	18.661
PE	Verdejante	22.020	8.348	7.538	105	4954	1.075	87,4	78,9	51,9	9.553
PE	Vertente Do Lério	19.648	7.148	6.644	112	4662	1.082	94,4	87,8	61,6	7.571
PE	Vertentes	36.995	16.709	14.147	200	5865	74	79,7	67,5	28,0	20.954
PE	Vicência	57.618	24.583	21.348	254	10455	978	75,0	65,1	31,9	32.772
PE	Vitória De Santo Antão	304.234	118.966	107.526	1.888	66934	8.920	85,2	77,0	48,0	139.583
PE	Xexéu	20.700	10.306	7.876	161	2277	80	69,8	53,4	15,4	14.757
PI	Acauã	15.761	5.994	5.644	144	3787	192	84,4	79,5	53,3	7.102
PI	Agricolândia	12.947	4.700	4.360	77	3119	691	91,6	85,0	60,8	5.131
PI	Água Branca	39.675	15.410	13.088	329	8810	2.038	88,2	74,9	50,4	17.470

PI	Alagoinha Do Piauí	16.935	6.212	5.917	140	4175	491	81,0	77,2	54,5	7.665
PI	Alegrete Do Piauí	10.917	3.989	3.769	80	2626	453	81,1	76,6	53,4	4.918
PI	Alto Longá	31.576	11.219	10.725	162	8015	1.455	78,2	74,8	55,9	14.339
PI	Altos	104.642	39.776	35.930	704	23088	5.144	98,0	88,5	56,9	40.605
PI	Alvorada Do Gurguéia	12.776	5.007	4.563	108	2968	130	92,0	83,8	54,5	5.445
PI	Amarante	43.532	16.347	14.454	317	9602	2.812	92,9	82,1	54,5	17.604
PI	Angical Do Piauí	16.977	6.149	5.914	125	4299	490	90,7	87,2	63,4	6.783
PI	Anísio De Abreu	22.036	7.926	7.601	143	5052	1.314	79,8	76,5	50,8	9.938
PI	Antônio Almeida	7.694	2.867	2.643	67	1645	472	90,4	83,4	51,9	3.170
PI	Aroazes	14.725	5.259	5.126	95	3519	726	90,3	88,0	60,4	5.827
PI	Aroeiras Do Itaim	5.248	2.324	2.279	35	590	20	91,1	89,3	23,1	2.551
PI	Arraial	11.404	4.134	3.930	70	2659	611	87,6	83,3	56,3	4.720
PI	Assunção Do Piauí	15.867	6.862	5.725	134	3042	104	87,3	72,8	38,7	7.863
PI	Avelino Lopes	24.534	9.831	9.046	211	4594	852	86,8	79,9	40,6	11.326
PI	Baixa Grande Do Ribeiro	24.775	11.285	8.977	246	3959	308	96,7	76,9	33,9	11.671
PI	Barra D'alcântara	10.493	3.632	3.541	71	2600	649	91,9	89,6	65,8	3.952
PI	Barras	81.771	37.007	30.468	621	12317	1.358	78,4	64,6	26,1	47.185
PI	Barreiras Do Piauí	7.246	2.789	2.450	67	1595	345	83,2	73,1	47,6	3.352
PI	Barro Duro	11.578	4.680	3.852	123	2322	601	66,6	54,8	33,0	7.027
PI	Batalha	55.565	20.386	17.988	374	14482	2.335	75,8	66,9	53,8	26.905
PI	Bela Vista Do Piauí	9.954	3.687	3.517	70	2464	216	91,5	87,3	61,1	4.030
PI	Belém Do Piauí	7.933	2.968	2.719	83	1851	312	82,7	75,8	51,6	3.587
PI	Benedictinos	23.152	8.964	8.498	140	5415	135	85,6	81,1	51,7	10.473
PI	Bertolínia	12.538	4.988	4.363	103	2499	585	90,6	79,2	45,4	5.507
PI	Betânia Do Piauí	15.029	5.693	5.442	122	3345	427	91,7	87,6	53,9	6.210
PI	Boa Hora	13.919	5.923	4.404	108	3268	216	86,9	64,6	48,0	6.815
PI	Bocaina	10.593	3.724	3.603	65	2710	491	82,7	80,0	60,2	4.505
PI	Bom Jesus	63.404	25.152	22.715	520	13202	1.815	99,1	89,5	52,0	25.387
PI	Bom Princípio Do Piauí	13.187	5.482	4.557	89	3016	43	97,0	80,6	53,4	5.651
PI	Bonfim Do Piauí	13.633	4.856	4.698	80	3279	720	85,4	82,6	57,7	5.685
PI	Boqueirão Do Piauí	14.631	5.485	5.132	122	3409	483	85,4	79,9	53,1	6.426
PI	Brasileira	18.952	6.817	6.126	177	4931	901	81,7	73,4	59,1	8.347
PI	Brejo Do Piauí	9.127	3.516	3.100	58	2326	127	91,4	80,6	60,4	3.848
PI	Buriti Dos Lopes	43.224	18.542	15.611	342	8009	720	93,6	78,8	40,4	19.807
PI	Buriti Dos Montes	16.324	6.247	5.433	170	3826	648	75,6	65,7	46,3	8.264
PI	Cabeceiras Do Piauí	23.426	8.491	8.156	188	5915	676	79,9	76,7	55,6	10.630
PI	Cajazeiras Do Piauí	8.095	2.949	2.638	66	1931	511	82,5	73,8	54,0	3.573
PI	Cajueiro Da Praia	16.679	7.041	6.005	131	3296	206	91,8	78,3	43,0	7.674
PI	Caldeirão Grande Do Piauí	12.851	4.882	4.826	127	2971	45	84,4	83,5	51,4	5.781
PI	Campinas Do Piauí	9.750	4.559	3.272	98	1805	16	81,1	58,2	32,1	5.620
PI	Campo Alegre Do Fidalgo	12.029	4.329	4.198	71	3006	425	85,4	82,8	59,3	5.069
PI	Campo Grande Do Piauí	9.046	4.481	3.884	80	601	0	75,1	65,1	10,1	5.965
PI	Campo Largo Do Piauí	15.855	6.262	5.762	105	3571	155	85,7	78,8	48,8	7.311
PI	Campo Maior	112.966	42.334	36.741	1.020	26378	6.493	90,3	78,4	56,3	46.893
PI	Canavieira	7.658	3.148	2.840	58	1430	182	79,8	72,0	36,3	3.944
PI	Canto Do Buriti	44.050	17.379	14.795	248	9551	2.077	81,8	69,6	44,9	21.258
PI	Capitão De Campos	25.938	10.452	9.299	214	5894	79	91,3	81,2	51,5	11.445
PI	Capitão Gervásio Oliveira	10.660	3.782	3.549	64	2662	603	91,9	86,3	64,7	4.114
PI	Caracol	26.053	9.064	8.765	142	6685	1.397	82,7	79,9	61,0	10.964
PI	Caraúbas Do Piauí	14.113	5.341	4.739	87	3529	417	90,7	80,5	59,9	5.890
PI	Caridade Do Piauí	11.052	4.290	3.848	112	2308	494	84,4	75,7	45,4	5.085
PI	Castelo Do Piauí	46.870	17.520	16.368	348	10632	2.002	88,9	83,0	53,9	19.715
PI	Caxingó	12.650	4.930	4.388	84	2885	363	90,4	80,5	52,9	5.451
PI	Cocal	58.136	23.219	21.313	368	13036	200	83,4	76,5	46,8	27.845
PI	Cocal De Telha	11.983	4.406	4.100	127	2818	532	89,9	83,7	57,5	4.899
PI	Cocal Dos Alves	15.428	5.766	5.140	99	3716	707	93,5	83,3	60,2	6.168
PI	Coivaras	9.583	3.940	3.742	50	1847	4	97,7	92,8	45,8	4.032
PI	Colônia Do Gurguéia	15.474	5.574	5.226	100	3553	1.021	85,5	80,2	54,5	6.516
PI	Colônia Do Piauí	9.206	5.099	3.622	113	372	0	66,6	47,3	4,9	7.661
PI	Conceição Do Canindé	9.345	4.258	3.744	91	1180	72	88,6	77,9	24,5	4.807
PI	Coronel José Dias	10.190	3.946	3.709	74	2180	281	84,2	79,2	46,5	4.685
PI	Corrente	55.209	23.225	20.347	499	10236	902	87,0	76,2	38,3	26.709
PI	Cristalândia Do Piauí	15.655	6.286	5.611	128	3270	360	75,5	67,4	39,3	8.323

PI	Cristino Castro	23.355	8.783	8.186	195	4969	1.222	84,1	78,4	47,6	10.444
PI	Curimatá	26.696	10.278	9.150	200	5759	1.309	90,0	80,1	50,4	11.426
PI	Currais	11.263	4.564	3.852	90	2440	317	91,9	77,5	49,1	4.968
PI	Curral Novo Do Piauí	8.101	3.958	3.177	105	797	64	73,7	59,2	14,9	5.367
PI	Curralinhos	9.956	3.978	3.532	65	1821	560	89,2	79,2	40,8	4.459
PI	Demerval Lobão	33.955	13.502	12.423	198	6696	1.136	97,6	89,8	48,4	13.840
PI	Dirceu Arcoverde	15.751	5.912	5.330	113	3648	748	84,1	75,8	51,9	7.029
PI	Dom Expedito Lopes	16.001	6.098	5.663	95	3635	510	88,1	81,8	52,5	6.922
PI	Dom Inocêncio	25.677	8.929	8.115	145	6771	1.717	93,4	84,8	70,8	9.565
PI	Domingos Mourão	9.799	3.651	3.375	83	2211	479	83,9	77,5	50,8	4.354
PI	Elesbão Veloso	34.478	12.143	11.516	283	8477	2.059	83,3	79,0	58,2	14.575
PI	Eliseu Martins	9.145	3.892	3.519	65	1557	112	78,9	71,4	31,6	4.930
PI	Esperantina	82.668	34.013	30.100	577	16756	1.222	85,4	75,5	42,0	39.848
PI	Fartura Do Piauí	12.568	4.791	4.234	75	2959	509	90,1	79,6	55,6	5.319
PI	Flores Do Piauí	7.554	3.537	2.893	56	1044	24	79,3	64,8	23,4	4.462
PI	Floresta Do Piauí	6.126	2.379	2.109	46	1383	209	92,9	82,4	54,0	2.560
PI	Floriano	151.233	56.446	51.102	874	34888	7.923	94,0	85,1	58,1	60.025
PI	Francinópolis	11.670	4.305	3.975	98	2684	608	80,5	74,3	50,2	5.347
PI	Francisco Ayres	10.990	4.205	3.807	47	2733	198	97,3	88,1	63,2	4.323
PI	Francisco Macedo	6.257	2.424	2.205	66	1432	130	75,8	68,9	44,8	3.200
PI	Francisco Santos	16.387	6.701	5.829	125	3237	495	71,5	62,2	34,5	9.372
PI	Fronteiras	21.475	8.597	8.258	277	3762	581	73,7	70,8	32,3	11.659
PI	Geminiano	13.640	5.459	5.099	78	2997	7	100,0	93,4	54,9	5.460
PI	Gilbués	22.918	9.496	8.354	211	4208	649	88,8	78,1	39,3	10.694
PI	Guadalupe	24.314	9.020	8.186	164	5350	1.594	85,9	78,0	51,0	10.497
PI	Guaribas	10.676	4.022	3.842	65	2506	241	88,0	84,1	54,9	4.568
PI	Hugo Napoleão	9.339	3.443	3.183	74	2226	413	88,8	82,1	57,4	3.879
PI	Ilha Grande	22.773	8.777	7.941	150	5026	879	92,8	84,0	53,1	9.457
PI	Inhuma	35.670	13.241	12.539	275	8737	878	86,4	81,9	57,0	15.319
PI	Ipiranga Do Piauí	18.931	8.033	7.177	129	3289	303	81,7	73,0	33,4	9.838
PI	Isaías Coelho	19.783	7.288	6.803	160	4411	1.121	85,1	79,4	51,5	8.566
PI	Itainópolis	26.045	9.523	9.022	199	6506	795	82,4	78,1	56,3	11.551
PI	Itaueira	24.334	8.953	8.490	142	5486	1.263	81,2	77,0	49,7	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	38.709	15.073	13.679	255	8106	1.596	78,6	71,4	42,3	19.170
PI	Jardim Do Mulato	10.466	3.864	3.661	84	2598	259	85,6	81,1	57,6	4.513
PI	Jatobá Do Piauí	14.869	4.928	4.776	84	3881	1.200	101,1	98,0	79,6	4.875
PI	Jerumenha	9.786	4.246	3.361	101	1872	206	95,5	75,6	42,1	4.447
PI	João Costa	8.409	2.803	2.714	39	2049	804	93,3	90,3	68,2	3.005
PI	Joaquim Pires	32.649	12.252	11.338	239	8153	667	85,2	78,9	56,7	14.376
PI	Joca Marques	11.951	4.750	4.173	92	2595	341	86,9	76,3	47,5	5.466
PI	José De Freitas	88.404	35.730	30.440	605	18564	3.065	90,8	77,4	47,2	39.336
PI	Juazeiro Do Piauí	11.398	4.540	3.919	98	2572	269	82,8	71,4	46,9	5.485
PI	Júlio Borges	12.520	4.697	4.343	108	2683	689	83,3	77,0	47,6	5.640
PI	Jurema	11.938	4.640	4.157	72	2815	254	97,1	87,0	58,9	4.777
PI	Lagoa Alegre	19.442	7.482	6.961	110	4142	747	87,2	81,2	48,3	8.577
PI	Lagoa De São Francisco	14.976	5.780	5.373	122	3071	630	85,3	79,3	45,3	6.777
PI	Lagoa Do Barro Do Piauí	15.686	5.548	5.300	82	3911	845	119,2	113,8	84,0	4.656
PI	Lagoa Do Piauí	11.256	4.556	4.184	45	2215	256	111,8	102,7	54,4	4.075
PI	Lagoa Do Sítio	10.112	4.004	3.511	101	2453	43	77,0	67,5	47,2	5.198
PI	Lagoinha Do Piauí	6.085	2.650	2.455	56	921	3	92,7	85,9	32,2	2.858
PI	Landri Sales	13.578	4.874	4.801	64	3413	426	92,3	90,9	64,6	5.283
PI	Luis Correia	69.613	27.735	25.075	587	14213	2.003	91,1	82,4	46,7	30.438
PI	Luzilândia	56.140	22.063	19.672	406	11959	2.040	86,5	77,1	46,9	25.504
PI	Madeiro	16.810	6.449	5.876	140	3951	394	77,3	70,4	47,4	8.342
PI	Manoel Emídio	12.286	4.684	3.894	87	3232	389	87,5	72,8	60,4	5.351
PI	Marcolândia	18.902	7.910	6.659	218	3590	525	92,6	77,9	42,0	8.543
PI	Marcos Parente	10.882	4.116	3.879	57	2731	99	90,5	85,3	60,1	4.547
PI	Massapê Do Piauí	13.436	5.095	4.551	80	3270	440	79,0	70,6	50,7	6.449
PI	Matias Olímpio	19.714	8.959	7.206	188	3353	8	81,8	65,8	30,6	10.958
PI	Miguel Alves	72.444	28.002	25.533	488	16187	2.234	82,8	75,5	47,8	33.833
PI	Miguel Leão	3.515	1.421	1.160	17	702	215	114,4	93,4	56,5	1.242
PI	Milton Brandão	14.055	5.790	4.999	127	3124	15	87,6	75,7	47,3	6.608
PI	Monsenhor Gil	24.163	9.243	8.550	147	5198	1.025	87,5	80,9	49,2	10.564
PI	Monsenhor Hipólito	20.369	7.025	6.848	107	5056	1.333	90,4	88,2	65,1	7.767
PI	Monte Alegre Do Piauí	23.712	9.551	8.568	180	4771	642	90,0	80,7	44,9	10.615
PI	Morro Cabeça No Tempo	9.916	3.711	3.420	101	2449	235	81,9	75,5	54,1	4.530
PI	Morro Do Chapéu Do Piauí	15.248	5.928	4.846	123	3737	614	87,0	71,1	54,9	6.811
PI	Murici Dos Portelas	17.376	6.431	5.960	125	4076	784	69,8	64,7	44,3	9.209
PI	Nazaré Do Piauí	16.414	6.307	5.491	91	3826	699	86,1	75,0	52,3	7.322

PI	Nazária	17.070	8.249	6.423	116	1956	326	95,9	74,7	22,7	8.602
PI	Nossa Senhora De Nazaré	12.943	4.530	4.369	73	3260	711	92,6	89,3	66,7	4.891
PI	Nossa Senhora Dos Remédios	17.113	7.939	6.594	113	2407	60	91,0	75,6	27,6	8.723
PI	Nova Santa Rita	10.957	3.699	3.691	61	2740	766	84,4	84,2	62,5	4.383
PI	Novo Oriente Do Piauí	14.021	5.267	4.804	117	3369	464	80,3	73,3	51,4	6.556
PI	Novo Santo Antônio	7.786	2.982	2.781	54	1727	242	99,3	92,6	57,5	3.003
PI	Oeiras	89.965	33.214	31.049	708	19984	5.010	89,6	83,7	53,9	37.085
PI	Olho D'água Do Piauí	6.889	2.533	2.472	54	1592	238	102,6	100,2	64,5	2.468
PI	Padre Marcos	14.081	5.685	5.394	160	2841	1	82,7	78,5	41,3	6.873
PI	Paes Landim	9.315	3.720	3.328	49	1896	322	90,2	80,7	46,0	4.126
PI	Pajeú Do Piauí	7.434	2.717	2.504	43	2052	118	79,8	73,6	60,3	3.404
PI	Palmeira Do Piauí	11.330	4.457	3.971	74	2305	523	88,5	78,9	45,8	5.036
PI	Palmeirais	25.480	10.869	8.772	252	4517	1.070	74,5	60,1	31,0	14.587
PI	Paquetá	7.717	3.225	2.641	67	1589	195	81,9	67,1	40,4	3.937
PI	Parnaguá	17.688	8.094	6.534	181	2765	114	74,8	60,4	25,6	10.819
PI	Parnaíba	339.758	134.369	118.632	2.307	69263	15.187	87,5	77,3	45,1	153.482
PI	Passagem Franca Do Piauí	8.554	3.411	2.993	82	1798	270	78,9	69,2	41,6	4.323
PI	Patos Do Piauí	15.526	5.222	5.160	111	4061	972	81,5	80,5	63,4	6.406
PI	Pau D'arco Do Piauí	9.430	3.382	3.177	48	2162	661	83,2	78,2	53,2	4.065
PI	Paulistana	45.296	18.156	16.453	363	9000	1.324	88,3	80,0	43,8	20.554
PI	Pavussu	9.928	3.415	3.345	55	2592	521	93,1	91,2	70,6	3.669
PI	Pedro li	88.841	35.983	31.260	726	18134	2.738	92,8	80,6	46,8	38.778
PI	Pedro Laurentino	6.320	2.337	2.216	25	1472	270	91,9	87,1	57,9	2.544
PI	Picos	195.809	72.024	66.405	1.092	45945	10.343	91,8	84,7	58,6	78.431
PI	Pimenteiras	24.318	9.217	8.682	245	5863	311	75,9	71,5	48,3	12.139
PI	Pio Ix	42.676	15.721	14.093	421	10714	1.727	85,2	76,3	58,0	18.459
PI	Piracuruca	68.980	26.174	25.024	506	17265	11	90,6	86,7	59,8	28.874
PI	Piripiri	155.785	58.023	53.391	1.201	38217	4.953	91,0	83,7	59,9	63.787
PI	Porto	27.377	10.606	9.665	209	5578	1.319	84,1	76,7	44,2	12.608
PI	Porto Alegre Do Piauí	5.985	2.242	2.127	35	1421	160	82,4	78,2	52,2	2.720
PI	Prata Do Piauí	8.504	3.004	2.930	49	2118	403	95,4	93,0	67,2	3.150
PI	Queimada Nova	23.784	8.175	7.837	211	6105	1.456	90,7	86,9	67,7	9.017
PI	Redenção Do Gurguéia	16.823	7.039	6.093	143	3157	391	80,0	69,3	35,9	8.796
PI	Regeneração	38.671	14.790	13.487	301	8423	1.670	82,3	75,0	46,8	17.979
PI	Riacho Frio	10.021	3.979	3.572	70	2155	245	92,3	82,9	50,0	4.309
PI	Ribeira Do Piauí	9.867	3.564	3.288	70	2563	382	79,4	73,3	57,1	4.488
PI	Ribeiro Gonçalves	13.018	5.378	4.705	143	2497	295	72,9	63,8	33,9	7.376
PI	Rio Grande Do Piauí	15.082	5.490	5.140	81	3764	607	85,3	79,9	58,5	6.433
PI	Santa Cruz Do Piauí	16.089	5.450	5.339	108	4148	1.044	87,2	85,5	66,4	6.247
PI	Santa Cruz Dos Milagres	8.918	3.125	3.053	75	2269	396	77,5	75,7	56,3	4.033
PI	Santa Filomena	12.535	5.354	4.392	126	2591	72	85,6	70,2	41,4	6.254
PI	Santa Luz	13.159	5.139	4.635	110	2918	357	87,4	78,8	49,6	5.882
PI	Santa Rosa Do Piauí	11.738	4.367	3.946	99	2830	496	83,1	75,1	53,9	5.255
PI	Santana Do Piauí	10.546	3.669	3.452	74	3021	330	79,0	74,4	65,1	4.642
PI	Santo Antônio De Lisboa	14.205	5.462	5.121	87	3202	333	84,8	79,5	49,7	6.441
PI	Santo Antônio Dos Milagres	4.959	1.930	1.743	42	1086	158	89,1	80,5	50,1	2.166
PI	Santo Inácio Do Piauí	9.376	3.267	3.097	72	2341	599	85,9	81,4	61,6	3.803
PI	São Braz Do Piauí	11.057	3.894	3.679	61	3015	408	87,5	82,7	67,7	4.451
PI	São Félix Do Piauí	8.137	2.794	2.506	44	2056	737	95,3	85,5	70,1	2.932
PI	São Francisco De Assis Do Piauí	14.024	5.109	4.909	97	3542	367	88,4	84,9	61,3	5.779
PI	São Francisco Do Piauí	14.144	5.290	4.644	111	3351	748	82,4	72,3	52,2	6.420
PI	São Gonçalo Do Gurguéia	9.285	4.029	3.501	79	1464	212	131,8	114,5	47,9	3.057
PI	São Gonçalo Do Piauí	11.448	4.292	3.910	92	2554	600	85,3	77,7	50,8	5.030
PI	São João Da Canabrava	10.463	3.878	3.586	59	2578	362	84,0	77,7	55,9	4.614
PI	São João Da Fronteira	12.601	5.023	4.462	115	2923	78	82,8	73,6	48,2	6.064
PI	São João Da Serra	15.610	5.797	5.473	96	3700	544	94,7	89,4	60,4	6.122
PI	São João Da Varjota	11.393	4.126	3.961	81	3093	132	85,1	81,7	63,8	4.848

PI	São João Do Arraial	19.849	7.548	6.956	107	4652	586	93,9	86,5	57,9	8.038
PI	São João Do Piauí	52.794	19.398	17.966	259	11609	3.562	93,9	87,0	56,2	20.662
PI	São José Do Divino	13.303	5.033	4.790	126	2936	418	94,0	89,5	54,8	5.354
PI	São José Do Peixe	7.737	3.075	2.639	51	1811	161	82,2	70,5	48,4	3.741
PI	São José Do Piauí	15.273	5.763	5.387	82	3611	430	86,0	80,4	53,9	6.700
PI	São Julião	14.693	5.320	5.084	128	3399	762	83,5	79,8	53,4	6.371
PI	São Lourenço Do Piauí	12.278	4.201	4.018	80	3032	947	91,8	87,8	66,2	4.577
PI	São Luís Do Piauí	5.748	2.152	2.056	30	1484	26	81,3	77,7	56,1	2.646
PI	São Miguel Da Baixa Grande	6.108	2.154	2.066	51	1474	363	87,8	84,2	60,1	2.454
PI	São Miguel Do Fidalgo	6.493	2.466	2.251	35	1606	135	81,2	74,1	52,9	3.038
PI	São Miguel Do Tapuio	37.599	14.823	13.336	334	8341	765	84,0	75,6	47,3	17.639
PI	São Pedro Do Piauí	27.020	10.953	9.496	279	5309	983	76,5	66,3	37,1	14.324
PI	São Raimundo Nonato	94.436	34.930	31.407	563	23123	4.413	100,2	90,1	66,3	34.877
PI	Sebastião Barros	8.352	3.482	3.253	60	1212	345	100,9	94,3	35,1	3.451
PI	Sebastião Leal	10.236	4.187	3.891	90	1877	191	97,3	90,4	43,6	4.303
PI	Sigefredo Pacheco	21.542	8.136	7.502	186	5184	534	80,9	74,6	51,5	10.058
PI	Simões	29.927	11.720	10.721	267	6297	922	80,0	73,2	43,0	14.649
PI	Simplicio Mendes	27.423	10.815	9.910	220	6230	248	84,9	77,7	48,9	12.746
PI	Socorro Do Piauí	10.720	3.889	3.783	51	2770	227	85,2	82,9	60,7	4.563
PI	Sussuapara	15.756	5.880	5.476	107	3677	616	86,9	80,9	54,3	6.767
PI	Tamboril Do Piauí	6.863	2.604	2.412	46	1561	240	88,9	82,3	53,3	2.929
PI	Tanque Do Piauí	7.090	2.402	2.346	57	1933	352	86,6	84,6	69,7	2.773
PI	Teresina	2.068.742	772.803	704.883	13.988	439504	137.564	89,0	81,2	50,6	868.075
PI	União	102.685	40.055	34.977	677	21802	5.174	89,9	78,5	48,9	44.569
PI	Uruaçu	55.350	20.897	19.228	428	11955	2.842	96,5	88,8	55,2	21.655
PI	Valença Do Piauí	43.251	19.269	16.471	370	7070	71	92,1	78,7	33,8	20.929
PI	Várzea Branca	11.816	4.734	4.177	75	2626	204	95,9	84,6	53,2	4.938
PI	Várzea Grande	9.855	3.741	3.463	82	2470	99	85,3	79,0	56,3	4.386
PI	Vera Mendes	7.981	3.195	2.914	36	1522	314	103,7	94,6	49,4	3.080
PI	Vila Nova Do Piauí	7.077	2.529	2.449	67	1628	404	85,7	83,0	55,1	2.952
PI	Wall Ferraz	10.890	3.843	3.753	70	2827	397	86,0	83,9	63,2	4.471
PR	Abatiá	18.670	6.795	6.413	187	4357	918	91,7	86,6	58,8	7.408
PR	Adrianópolis	15.582	5.883	5.272	78	3612	737	100,4	90,0	61,7	5.857
PR	Agudos Do Sul	22.812	8.913	7.761	585	4749	804	94,1	82,0	50,1	9.470
PR	Almirante Tamandaré	227.150	92.951	80.540	4.289	42191	7.179	77,4	67,1	35,1	120.041
PR	Altamira Do Paraná	9.638	3.547	3.273	40	2604	174	210,9	194,6	154,8	1.682
PR	Alto Paraíso	7.581	3.058	2.582	75	1639	227	113,9	96,2	61,0	2.685
PR	Alto Paraná	30.840	12.039	10.883	433	6296	1.189	81,0	73,2	42,4	14.859
PR	Alto Piquiri	21.822	8.344	7.732	254	4602	890	85,3	79,1	47,1	9.778
PR	Altônia	44.734	16.728	15.710	442	9230	2.624	75,4	70,8	41,6	22.176
PR	Alvorada Do Sul	22.551	8.352	7.585	279	5744	591	72,6	65,9	49,9	11.503
PR	Amaporã	12.457	4.604	4.380	162	2704	607	72,7	69,2	42,7	6.332
PR	Ampére	43.882	16.925	16.078	473	9354	1.052	87,6	83,3	48,4	19.311
PR	Anahy	8.308	2.752	2.667	185	1991	713	98,7	95,7	71,4	2.788
PR	Andirá	44.838	17.332	15.328	710	10312	1.156	87,0	76,9	51,8	19.926
PR	Ângulo	7.885	2.941	2.797	59	1737	351	100,4	95,5	59,3	2.930
PR	Antonina	46.515	17.646	15.579	645	10366	2.279	93,1	82,2	54,7	18.949
PR	Antônio Olinto	18.915	6.717	6.509	242	4532	915	90,4	87,6	61,0	7.427
PR	Apucarana	311.353	115.254	105.935	6.977	66585	16.602	84,6	77,8	48,9	136.234
PR	Arapongas	261.173	106.088	92.284	3.493	48974	10.334	85,0	73,9	39,2	124.810
PR	Arapoti	58.243	22.787	20.952	625	11951	1.928	80,5	74,0	42,2	28.300
PR	Arapuã	9.854	3.412	3.289	40	2400	713	113,4	109,3	79,8	3.009
PR	Araruna	34.161	12.948	11.997	353	7263	1.600	92,5	85,7	51,9	14.000
PR	Araucária	348.247	132.130	121.556	5.468	74714	14.379	90,4	83,1	51,1	146.214
PR	Ariranha Do Ivaí	6.298	2.319	2.248	36	1408	287	112,2	108,8	68,2	2.066
PR	Assaí	26.683	12.060	10.464	285	3829	45	80,6	70,0	25,6	14.954
PR	Assis Chateaubriand	80.822	31.367	28.553	955	17170	2.777	94,1	85,6	51,5	33.340
PR	Astorga	57.959	21.692	20.186	946	12327	2.808	82,8	77,0	47,0	26.209
PR	Atalaia	11.032	4.041	3.858	60	2583	490	104,1	99,4	66,6	3.881
PR	Balsa Nova	32.678	12.561	11.360	417	7232	1.108	95,9	86,8	55,2	13.092
PR	Bandeirantes	74.127	27.793	26.331	820	15461	3.722	89,0	84,4	49,5	31.211
PR	Barbosa Ferraz	22.282	9.488	8.433	140	3961	260	83,0	73,8	34,7	11.426
PR	Barra Do Jacaré	7.804	2.767	2.604	47	1770	616	99,5	93,6	63,6	2.781
PR	Barração	20.928	8.145	7.699	389	4107	588	79,0	74,7	39,8	10.312
PR	Bela Vista Da Caroba	8.496	3.076	3.008	35	2073	304	89,0	87,0	60,0	3.457
PR	Bela Vista Do Paraíso	38.654	14.065	13.341	277	8824	2.147	91,3	86,6	57,3	15.399
PR	Bituruna	38.542	14.826	14.016	370	7994	1.336	90,4	85,5	48,7	16.400

PR	Boa Esperança	10.871	4.117	3.864	147	2484	259	101,7	95,5	61,4	4.047
PR	Boa Esperança Do Iguaçu	5.996	2.375	2.257	31	1160	173	96,2	91,4	47,0	2.470
PR	Boa Ventura De São Roque	15.209	5.674	5.471	209	3263	592	89,1	86,0	51,3	6.365
PR	Boa Vista Da Aparecida	16.539	7.217	5.955	114	2826	427	95,7	79,0	37,5	7.540
PR	Bocaiúva Do Sul	27.662	11.339	9.937	416	5382	588	86,4	75,7	41,0	13.129
PR	Bom Jesus Do Sul	8.454	3.078	3.034	49	2244	49	87,8	86,5	64,0	3.506
PR	Bom Sucesso	16.542	6.090	5.815	202	3646	789	86,2	82,3	51,6	7.068
PR	Bom Sucesso Do Sul	8.356	3.176	2.949	40	1804	387	97,6	90,6	55,4	3.254
PR	Borrazópolis	19.772	6.888	6.699	191	4592	1.402	107,0	104,0	71,3	6.439
PR	Braganey	12.611	4.781	4.323	150	2705	652	88,8	80,3	50,3	5.382
PR	Brasilândia Do Sul	8.745	3.337	3.218	85	1818	287	129,1	124,5	70,3	2.585
PR	Cafeara	6.785	2.463	2.410	56	1548	308	83,4	81,6	52,4	2.954
PR	Cafelândia	42.466	16.288	14.852	1.099	8908	1.319	88,3	80,5	48,3	18.456
PR	Cafezal Do Sul	10.694	4.028	3.897	98	2351	320	100,5	97,2	58,6	4.009
PR	Califórnia	21.132	7.876	7.250	189	4519	1.298	91,5	84,2	52,5	8.606
PR	Cambará	57.089	20.600	18.965	887	13507	3.130	80,9	74,5	53,0	25.466
PR	Cambé	239.761	91.608	81.878	4.313	52805	9.157	85,3	76,3	49,2	107.341
PR	Cambira	20.233	7.593	7.002	264	4258	1.116	95,9	88,4	53,8	7.917
PR	Campina Da Lagoa	36.708	14.179	13.152	252	7779	1.346	101,0	93,7	55,4	14.043
PR	Campina Do Simão	9.953	3.840	3.338	207	2129	439	99,5	86,5	55,2	3.859
PR	Campina Grande Do Sul	106.630	42.401	38.223	1.526	21651	2.829	97,1	87,5	49,6	43.685
PR	Campo Bonito	9.066	3.567	3.415	76	1767	241	94,8	90,8	47,0	3.763
PR	Campo Do Tenente	17.111	7.163	6.110	186	3500	152	89,0	75,9	43,5	8.045
PR	Campo Largo	284.904	108.769	99.202	4.153	61896	10.884	81,3	74,1	46,2	133.865
PR	Campo Magro	63.804	25.473	23.058	640	12120	2.513	85,7	77,5	40,8	29.740
PR	Campo Mourão	235.161	86.043	80.307	2.968	56032	9.811	90,1	84,1	58,7	95.488
PR	Cândido De Abreu	32.646	13.359	12.029	299	6091	868	90,2	81,2	41,1	14.809
PR	Candói	33.314	13.044	11.877	468	7452	473	81,3	74,0	46,4	16.053
PR	Cantagalo	24.592	10.710	9.964	276	3630	12	80,4	74,8	27,2	13.329
PR	Capanema	40.125	16.096	15.002	514	7050	1.463	84,1	78,3	36,8	19.148
PR	Capitão Leônidas Marques	32.641	12.837	11.738	566	6337	1.163	81,1	74,1	40,0	15.834
PR	Carambeí	52.063	20.097	18.822	1.190	11424	530	84,4	79,0	47,9	23.825
PR	Carlópolis	38.756	14.384	13.471	276	8457	2.168	100,2	93,8	58,9	14.356
PR	Cascavel	747.847	289.917	260.868	13.657	151742	31.663	87,2	78,5	45,7	332.333
PR	Castro	179.173	66.448	62.993	3.160	41897	4.675	92,5	87,7	58,3	71.809
PR	Catanduvas	19.978	7.995	7.144	229	4337	273	78,6	70,3	42,7	10.167
PR	Centenário Do Sul	24.616	9.213	8.795	311	5717	580	85,6	81,7	53,1	10.764
PR	Cerro Azul	37.830	14.047	13.089	863	8684	1.147	78,8	73,4	48,7	17.833
PR	Céu Azul	23.564	9.172	8.617	414	4679	682	77,6	72,9	39,6	11.819
PR	Chopininho	46.815	18.005	16.811	461	9790	1.748	93,9	87,7	51,1	19.167
PR	Cianorte	184.111	68.297	63.475	3.348	40228	8.763	81,5	75,7	48,0	83.816
PR	Cidade Gaúcha	26.282	10.493	9.343	293	5922	231	82,0	73,0	46,3	12.797
PR	Clelândia	34.538	14.020	12.511	338	6512	1.157	85,2	76,1	39,6	16.450
PR	Colombo	530.765	207.165	187.513	8.972	107698	19.417	84,0	76,1	43,7	246.540
PR	Colorado	56.181	20.451	19.088	731	13973	1.938	84,7	79,1	57,9	24.145
PR	Congonhinhas	19.630	7.230	6.574	361	4519	946	81,6	74,2	51,0	8.857
PR	Conselheiro Mairinck	8.933	3.330	3.171	70	1873	489	85,9	81,8	48,3	3.876
PR	Contenda	41.752	15.511	14.620	700	9586	1.335	82,3	77,6	50,9	18.837
PR	Corbélia	36.494	14.150	13.204	678	7044	1.418	82,7	77,1	41,2	17.117
PR	Cornélio Procopio	110.295	42.080	38.525	971	24625	4.094	88,0	80,5	51,5	47.842
PR	Coronel Domingos Soares	16.648	6.272	6.040	122	3780	434	83,4	80,3	50,3	7.518
PR	Coronel Vivida	54.278	21.078	19.241	441	11284	2.234	102,4	93,5	54,8	20.580
PR	Corumbataí Do Sul	8.466	3.647	3.278	25	1426	90	116,6	104,8	45,6	3.127
PR	Cruz Machado	36.531	14.728	13.574	459	7072	698	78,6	72,4	37,7	18.741
PR	Cruzeiro Do Iguaçu	10.316	3.767	3.624	88	2259	578	88,8	85,5	53,3	4.240
PR	Cruzeiro Do Oeste	52.253	19.980	18.488	678	11733	1.374	95,4	88,3	56,0	20.947
PR	Cruzeiro Do Sul	10.540	4.042	3.603	168	2374	353	90,9	81,0	53,4	4.449
PR	Cruzmaltina	6.359	2.539	2.295	53	1425	47	86,9	78,6	48,8	2.921
PR	Curitiba	4.655.331	1.682.216	1.588.106	38.376	1346275	358	86,3	81,5	69,1	1.948.626
PR	Curiúva	33.887	12.512	11.350	409	8313	1.303	82,3	74,7	54,7	15.196
PR	Diamante Do Norte	12.064	4.543	4.019	196	2670	636	90,3	79,9	53,1	5.030
PR	Diamante Do Sul	7.408	2.941	2.654	74	1377	362	85,9	77,5	40,2	3.424
PR	Diamante Doeste	10.492	4.156	3.838	105	1971	422	78,9	72,9	37,4	5.266
PR	Dois Vizinhos	92.258	36.646	33.401	1.365	18072	2.774	89,3	81,4	44,0	41.038
PR	Douradina	22.889	8.059	7.805	380	5359	1.286	90,9	88,0	60,4	8.869
PR	Doutor Camargo	16.118	5.498	5.211	224	3897	1.288	91,9	87,1	65,1	5.983
PR	Doutor Ulysses	11.922	4.919	4.399	98	2282	224	88,6	79,2	41,1	5.552

PR	Enéas Marques	13.942	5.169	4.812	270	2962	729	87,1	81,1	49,9	5.933
PR	Engenheiro Beltrão	31.037	11.505	10.635	320	7270	1.307	82,3	76,1	52,0	13.981
PR	Entre Rios Do Oeste	9.571	3.898	3.762	96	1538	277	84,8	81,9	33,5	4.596
PR	Esperança Nova	5.315	1.960	1.919	26	1184	226	117,7	115,3	71,1	1.665
PR	Espigão Alto Do Iguaçu	10.746	4.298	3.896	76	2102	374	106,2	96,2	51,9	4.048
PR	Farol	7.931	3.025	2.894	40	1742	230	99,5	95,2	57,3	3.041
PR	Faxinal	36.686	14.521	12.876	561	7093	1.635	83,9	74,4	41,0	17.316
PR	Fazenda Rio Grande	259.711	107.298	92.661	4.947	47092	7.713	105,2	90,8	46,2	102.004
PR	Fênix	10.040	4.050	3.717	76	2197	0	85,3	78,3	46,3	4.748
PR	Fernandes Pinheiro	14.213	5.553	5.145	252	2960	303	99,1	91,8	52,8	5.602
PR	Figueira	20.521	7.172	6.764	370	5158	1.057	93,2	87,9	67,0	7.696
PR	Flor Da Serra Do Sul	11.878	4.485	4.285	100	2600	408	97,4	93,1	56,5	4.603
PR	Floraí	13.172	4.648	4.494	154	2980	896	94,7	91,6	60,7	4.906
PR	Floresta	20.171	7.879	7.010	134	4362	786	115,0	102,3	63,7	6.851
PR	Florestópolis	24.061	10.014	8.642	382	4461	562	95,8	82,7	42,7	10.453
PR	Flórida	7.037	2.586	2.431	45	1673	302	95,8	90,1	62,0	2.699
PR	Formosa Do Oeste	18.017	6.542	6.298	270	4188	719	101,3	97,5	64,8	6.460
PR	Foz Do Iguaçu	595.473	247.181	227.642	7.444	102800	10.406	95,7	88,1	39,8	258.248
PR	Foz Do Jordão	11.994	4.731	4.223	77	2399	564	103,8	92,7	52,7	4.556
PR	Francisco Alves	15.625	6.530	6.015	127	2672	281	109,0	100,4	44,6	5.993
PR	Francisco Beltrão	216.483	82.778	77.334	2.368	45348	8.655	89,8	83,9	49,2	92.216
PR	General Carneiro	24.952	9.771	8.721	386	5701	373	71,4	63,7	41,7	13.685
PR	Godoy Moreira	8.314	2.835	2.775	31	2137	536	97,8	95,8	73,7	2.898
PR	Goioerê	64.264	24.480	22.665	822	14228	2.069	85,0	78,7	49,4	28.808
PR	Goioxim	16.089	6.275	5.900	137	3287	490	89,0	83,7	46,6	7.053
PR	Grandes Rios	13.119	5.083	4.558	102	2734	642	92,5	82,9	49,7	5.497
PR	Guaira	61.830	25.618	22.757	679	11158	1.618	76,9	68,3	33,5	33.310
PR	Guairaçá	18.457	6.246	6.109	268	4321	1.513	94,5	92,4	65,4	6.609
PR	Guamiranga	20.029	7.301	7.029	308	4712	679	82,9	79,8	53,5	8.811
PR	Guapirama	10.786	4.043	3.799	150	2357	437	106,8	100,4	62,3	3.784
PR	Guaporema	5.619	1.991	1.943	47	1366	272	88,8	86,7	61,0	2.241
PR	Guaraci	13.062	4.779	4.414	79	3786	4	86,4	79,8	68,5	5.530
PR	Guaraniçu	29.459	11.690	10.514	351	5694	1.210	95,7	86,1	46,6	12.217
PR	Guarapuava	310.175	155.935	140.329	6.767	6859	285	85,4	76,8	3,8	182.644
PR	Guaraqueçaba	17.495	7.574	6.003	2	3570	346	99,7	79,0	47,0	7.594
PR	Guaratuba	90.538	35.363	32.554	805	17819	3.997	94,2	86,7	47,5	37.527
PR	Honório Serpa	12.971	4.774	4.668	65	3145	319	93,3	91,2	61,4	5.119
PR	Ibaiti	60.272	23.728	20.783	738	14446	577	75,0	65,7	45,7	31.644
PR	Ibema	14.573	5.612	5.357	117	2871	616	88,1	84,1	45,1	6.370
PR	Ibiporã	121.433	46.303	42.724	1.457	25083	5.866	84,0	77,5	45,5	55.131
PR	Icaraíma	20.599	7.931	7.483	215	4477	493	101,9	96,1	57,5	7.786
PR	Iguaraçu	10.886	4.175	3.650	113	2509	439	94,0	82,2	56,5	4.440
PR	Iguatu	5.342	1.996	1.827	47	1272	200	88,6	81,1	56,5	2.253
PR	Imbaú	28.486	10.813	9.655	901	6089	1.028	81,4	72,7	45,8	13.282
PR	Imbituva	71.624	28.056	26.105	801	14272	2.390	85,2	79,3	43,3	32.940
PR	Inácio Martins	24.198	9.483	8.597	261	5296	561	85,3	77,3	47,6	11.121
PR	Inajá	7.174	2.521	2.394	41	1689	529	80,9	76,8	54,2	3.116
PR	Indianópolis	11.571	4.269	3.910	174	2516	702	95,6	87,6	56,3	4.465
PR	Ipiranga	28.106	11.776	11.034	440	4852	4	77,2	72,3	31,8	15.251
PR	Iporã	31.810	12.900	11.338	350	6066	1.156	93,6	82,3	44,0	13.782
PR	Iracema Do Oeste	5.729	2.182	2.050	61	1161	275	96,9	91,1	51,6	2.251
PR	Irati	141.539	52.763	49.791	1.530	31248	6.207	86,4	81,5	51,2	61.088
PR	Iretama	23.889	9.411	8.464	180	5095	739	93,2	83,8	50,5	10.098
PR	Itaguajé	9.976	3.763	3.259	149	2268	537	84,6	73,3	51,0	4.446
PR	Itaipulândia	24.895	10.014	9.282	234	4599	766	88,0	81,5	40,4	11.385
PR	Itambaracá	14.589	5.480	5.070	135	3072	832	83,7	77,4	46,9	6.549
PR	Itambé	15.308	5.375	5.104	152	3647	1.030	88,0	83,5	59,7	6.109
PR	Itapejara D'oeste	26.865	10.704	9.847	389	5159	766	88,5	81,4	42,7	12.094
PR	Itaperuçu	65.428	24.924	21.724	2.149	15316	1.315	85,7	74,7	52,7	29.070
PR	Itaúna Do Sul	9.165	3.037	2.922	88	2427	691	109,2	105,1	87,3	2.781
PR	Ivaí	31.023	11.983	11.183	407	6661	789	85,8	80,1	47,7	13.965
PR	Ivaiporã	78.371	29.262	27.415	766	17499	3.429	91,6	85,8	54,8	31.935
PR	Ivaté	17.944	6.558	6.225	204	4318	639	79,6	75,5	52,4	8.240
PR	Ivatuba	8.027	2.967	2.811	72	1915	262	90,5	85,7	58,4	3.279
PR	Jaboti	13.064	4.775	4.616	90	3084	499	90,0	87,0	58,2	5.303
PR	Jacarezinho	92.832	35.525	31.852	650	19729	5.076	90,3	81,0	50,2	39.322
PR	Jaguapitã	29.674	12.224	10.190	482	6763	15	89,0	74,2	49,2	13.742
PR	Jaguariaíva	75.737	28.395	25.783	2.111	17539	1.909	81,1	73,6	50,1	35.027
PR	Jandaia Do Sul	50.456	19.494	17.868	480	10843	1.771	91,8	84,2	51,1	21.230
PR	Janiópolis	12.390	5.305	4.990	105	1858	132	104,1	97,9	36,5	5.095
PR	Japira	11.774	4.269	4.060	95	2666	684	86,6	82,4	54,1	4.930
PR	Japurá	22.004	8.082	7.657	284	4790	1.191	85,1	80,6	50,4	9.500
PR	Jardim Alegre	28.274	10.441	9.818	205	6286	1.524	93,3	87,7	56,1	11.196

PR	Jardim Olinda	3.550	1.275	1.190	60	801	224	96,6	90,2	60,7	1.320
PR	Jataizinho	28.305	10.685	9.679	480	5916	1.545	84,5	76,6	46,8	12.638
PR	Jesuítas	22.636	8.415	7.890	229	4819	1.283	101,0	94,7	57,9	8.330
PR	Joaquim Távora	28.232	10.743	10.078	411	5802	1.198	89,5	83,9	48,3	12.009
PR	Jundiá Do Sul	6.131	2.785	2.384	50	822	90	85,2	72,9	25,1	3.269
PR	Juranda	17.386	6.999	6.698	180	3509	0	96,0	91,9	48,1	7.292
PR	Jussara	15.412	5.775	5.281	176	3414	766	82,0	75,0	48,5	7.041
PR	Kaloré	12.028	4.350	4.108	124	2874	572	107,5	101,5	71,0	4.047
PR	Lapa	107.704	42.122	38.273	1.216	24570	1.523	87,0	79,1	50,8	48.410
PR	Laranjal	12.880	5.324	4.587	152	2459	358	92,0	79,3	42,5	5.784
PR	Laranjeiras Do Sul	75.936	29.061	26.850	1.025	15766	3.234	90,4	83,5	49,1	32.139
PR	Leópolis	9.999	3.457	3.265	173	2519	585	88,1	83,2	64,2	3.925
PR	Lidianoópolis	9.786	3.479	3.286	280	2202	539	107,7	101,7	68,2	3.231
PR	Lindoele	13.183	5.016	4.775	120	2760	512	109,2	104,0	60,1	4.592
PR	Loanda	52.131	19.980	18.125	586	10665	2.775	86,0	78,0	45,9	23.242
PR	Lobato	11.400	4.096	3.937	102	2726	539	85,0	81,7	56,6	4.819
PR	Londrina	1.313.802	483.435	448.634	13.171	302127	66.435	84,0	78,0	52,5	575.377
PR	Luiziana	16.396	6.623	6.006	117	3301	349	91,5	83,0	45,6	7.240
PR	Lunardelli	12.390	4.485	4.381	80	2724	720	94,5	92,3	57,4	4.744
PR	Lupionópolis	11.899	4.353	4.094	75	2844	533	88,0	82,8	57,5	4.945
PR	Mallet	30.810	11.678	10.810	561	6796	965	85,5	79,1	49,7	13.663
PR	Mamborê	30.874	12.192	11.478	284	6335	585	93,7	88,2	48,7	13.014
PR	Mandaguaçu	54.716	21.748	19.951	685	10709	1.623	94,1	86,4	46,4	23.100
PR	Mandaguari	79.216	29.433	27.020	2.539	17265	2.959	85,3	78,3	50,0	34.515
PR	Mandirituba	60.552	24.084	20.806	1.593	11933	2.136	88,2	76,2	43,7	27.315
PR	Manfrinópolis	6.899	2.646	2.505	22	1634	92	105,6	100,0	65,2	2.506
PR	Mangueirinha	40.722	15.225	14.586	404	9084	1.423	91,5	87,6	54,6	16.642
PR	Manoel Ribas	32.542	11.968	11.216	948	7036	1.374	88,6	83,0	52,1	13.510
PR	Marechal Cândido Rondon	103.831	44.276	39.372	1.215	16859	2.109	82,8	73,6	31,5	53.495
PR	Maria Helena	13.296	5.033	4.799	151	2754	559	89,3	85,2	48,9	5.634
PR	Marialva	88.232	34.365	31.205	937	18189	3.536	96,0	87,2	50,8	35.804
PR	Marilândia Do Sul	20.179	7.668	7.012	246	4227	1.026	87,0	79,6	48,0	8.814
PR	Marilena	17.466	6.657	6.317	172	3664	656	94,0	89,2	51,7	7.084
PR	Mariluz	21.888	8.541	7.679	298	4493	877	82,6	74,3	43,5	10.336
PR	Maringá	1.057.518	409.081	367.481	9.436	271520	0	95,1	85,4	63,1	430.157
PR	Mariópolis	14.844	5.637	5.272	137	3042	756	85,0	79,5	45,9	6.632
PR	Maripá	13.210	5.245	4.885	124	2482	474	94,0	87,5	44,5	5.582
PR	Marmeleiro	33.089	12.471	11.816	636	6613	1.553	86,7	82,1	46,0	14.387
PR	Marquinho	10.431	4.070	3.603	87	2345	326	93,8	83,0	54,0	4.340
PR	Marumbi	11.265	4.203	4.009	79	2769	205	89,9	85,7	59,2	4.677
PR	Matelândia	38.980	15.235	13.885	815	7708	1.337	84,1	76,7	42,6	18.107
PR	Matinhos	92.712	37.678	33.351	408	18571	2.704	107,0	94,7	52,7	35.219
PR	Mato Rico	8.464	3.189	3.068	35	1892	280	99,5	95,7	59,0	3.206
PR	Mauá Da Serra	22.412	8.842	7.607	440	4601	922	81,9	70,4	42,6	10.800
PR	Medianeira	100.834	42.631	38.281	1.289	16576	2.057	91,5	82,2	35,6	46.574
PR	Mercedes	12.436	4.965	4.653	159	2183	476	89,0	83,4	39,1	5.577
PR	Mirador	5.042	2.039	1.761	41	921	280	92,9	80,2	41,9	2.196
PR	Miraselva	5.349	1.874	1.817	25	1276	357	104,3	101,2	71,0	1.796
PR	Missal	22.045	9.228	8.202	398	3715	502	86,2	76,6	34,7	10.704
PR	Moreira Sales	26.025	10.044	9.062	274	5546	1.099	83,4	75,3	46,1	12.042
PR	Morretes	39.564	15.617	13.627	387	8224	1.709	95,0	82,9	50,0	16.446
PR	Munhoz De Melo	10.297	3.694	3.413	106	2409	675	92,1	85,1	60,1	4.009
PR	Nossa Senhora Das Graças	9.754	3.406	3.183	121	2372	672	85,0	79,4	59,2	4.008
PR	Nova Aliança Do Ivaí	3.987	1.404	1.336	30	995	222	90,5	86,1	64,2	1.551
PR	Nova América Da Colina	9.066	3.113	3.037	100	2274	542	90,7	88,4	66,2	3.434
PR	Nova Aurora	29.680	11.173	10.356	374	6271	1.506	108,5	100,6	60,9	10.299
PR	Nova Cantu	14.902	6.496	5.799	104	2501	2	128,4	114,6	49,4	5.061
PR	Nova Esperança	65.696	23.859	22.078	1.029	15129	3.601	85,3	78,9	54,1	27.984
PR	Nova Esperança Do Sudoeste	13.044	5.126	4.692	140	2597	489	101,9	93,3	51,6	5.030
PR	Nova Fátima	18.333	6.773	6.044	228	4491	797	83,2	74,3	55,2	8.136
PR	Nova Laranjeiras	25.151	9.996	9.106	107	5269	673	86,9	79,1	45,8	11.507
PR	Nova Londrina	29.418	11.281	10.356	437	6034	1.310	85,5	78,5	45,7	13.200
PR	Nova Olímpia	14.942	5.310	5.190	141	3563	738	91,1	89,1	61,2	5.826
PR	Nova Prata Do Iguaçu	23.712	9.066	8.493	250	4957	946	86,0	80,5	47,0	10.544
PR	Nova Santa Bárbara	11.420	4.133	3.754	126	2529	878	96,6	87,8	59,1	4.277
PR	Nova Santa Rosa	14.842	6.712	5.723	165	2136	106	81,2	69,2	25,8	8.266
PR	Nova Tebas	16.779	6.314	5.813	89	3985	578	115,9	106,7	73,1	5.448
PR	Novo Itacolomi	8.026	2.823	2.726	95	1956	426	99,4	96,0	68,9	2.840
PR	Ortigueira	51.741	21.767	18.261	565	10293	855	99,1	83,2	46,9	21.960
PR	Ourizona	8.915	3.072	2.940	88	2099	716	89,7	85,8	61,3	3.425
PR	Ouro Verde Do Oeste	13.744	5.310	4.939	156	2696	643	88,3	82,1	44,8	6.016

PR	Paigandu	95.144	36.536	32.991	1.577	20048	3.992	87,5	79,0	48,0	41.773
PR	Palmas	104.822	41.707	36.603	1.467	21428	3.617	80,6	70,7	41,4	51.755
PR	Palmeira	81.923	30.102	28.749	1.158	18615	3.299	88,6	84,6	54,8	33.994
PR	Palmital	30.049	11.973	10.964	275	6041	796	92,4	84,6	46,6	12.960
PR	Palotina	69.751	28.597	25.971	816	12546	1.821	89,0	80,9	39,1	32.121
PR	Paraíso Do Norte	33.262	12.094	11.647	341	7730	1.450	86,2	83,1	55,1	14.023
PR	Paranacity	22.882	8.660	8.291	274	5008	649	74,8	71,6	43,2	11.580
PR	Paranaguá	335.440	132.937	118.553	5.703	78247	0	85,1	75,9	50,1	156.174
PR	Paranapoema	6.240	2.357	2.172	81	1461	169	72,7	67,0	45,1	3.241
PR	Paranavaí	212.092	79.388	73.086	2.759	45950	10.909	89,3	82,2	51,7	88.922
PR	Pato Bragado	12.383	4.840	4.662	135	2261	485	85,2	82,0	39,8	5.684
PR	Pato Branco	207.468	80.081	74.397	1.790	43104	8.096	95,5	88,7	51,4	83.843
PR	Paula Freitas	12.389	4.741	4.531	308	2366	443	80,2	76,7	40,0	5.908
PR	Paulo Frontin	15.204	6.076	5.566	174	2988	400	82,3	75,3	40,4	7.387
PR	Peabiru	29.343	11.517	10.693	292	6211	630	82,2	76,3	44,3	14.007
PR	Perobal	14.678	5.790	5.234	151	3046	457	94,0	85,0	49,4	6.160
PR	Pérola	25.142	10.054	8.507	189	5225	1.167	88,8	75,1	46,2	11.321
PR	Pérola D'oeste	14.241	5.248	5.045	161	3088	699	83,5	80,2	49,1	6.288
PR	Piên	26.079	11.146	10.045	400	4103	385	86,5	78,0	31,9	12.882
PR	Pinhais	319.984	119.046	111.258	3.443	70870	15.367	89,2	83,3	53,1	133.490
PR	Pinhal De São Bento	6.485	2.448	2.241	46	1445	305	89,4	81,9	52,8	2.737
PR	Pinhalão	16.869	6.066	5.681	214	3995	913	95,9	89,8	63,2	6.324
PR	Pinhão	65.401	26.575	23.246	1.180	13081	1.319	81,6	71,4	40,2	32.559
PR	Piraí Do Sul	53.541	20.779	19.260	1.012	11043	1.447	81,1	75,2	43,1	25.617
PR	Piraquara	249.203	104.187	89.779	3.240	45389	6.608	90,6	78,1	39,5	114.970
PR	Pitanga	74.080	30.226	26.353	817	15384	1.300	100,8	87,9	51,3	29.994
PR	Pitangueiras	7.940	2.849	2.809	120	1871	291	87,3	86,1	57,4	3.262
PR	Planaltina Do Paraná	9.867	3.808	3.370	118	2176	395	89,1	78,9	50,9	4.272
PR	Planalto	30.588	11.272	10.575	353	6602	1.786	83,9	78,7	49,2	13.431
PR	Ponta Grossa	694.180	273.518	231.448	12.735	152897	23.582	77,0	65,1	43,0	355.336
PR	Pontal Do Paraná	71.742	27.503	24.577	569	15257	3.836	98,5	88,0	54,7	27.915
PR	Porecatu	29.604	10.530	10.034	292	6776	1.972	82,6	78,7	53,2	12.748
PR	Porto Amazonas	10.503	3.935	3.731	136	2394	307	80,7	76,5	49,1	4.874
PR	Porto Barreiro	7.867	2.985	2.847	35	1807	193	93,8	89,4	56,8	3.184
PR	Porto Rico	8.212	3.068	2.998	33	1647	466	120,0	117,3	64,4	2.556
PR	Porto Vitória	9.461	3.240	3.149	405	2223	444	79,8	77,5	54,7	4.061
PR	Prado Ferreira	10.304	3.648	3.487	105	2605	459	96,5	92,2	68,9	3.780
PR	Pranchita	12.617	4.831	4.670	154	2599	363	94,8	91,7	51,0	5.095
PR	Presidente Castelo Branco	12.533	4.269	4.068	276	3085	835	79,8	76,0	57,7	5.351
PR	Primeiro De Maio	24.881	9.416	8.509	148	5472	1.336	84,6	76,5	49,2	11.130
PR	Prudentópolis	108.727	43.762	39.233	1.371	21472	2.889	83,3	74,7	40,9	52.513
PR	Quarto Centenário	10.842	3.856	3.665	167	2491	663	86,4	82,1	55,8	4.465
PR	Quatiguá	20.858	7.413	6.908	453	4897	1.187	99,1	92,4	65,5	7.477
PR	Quatro Barras	54.268	20.025	18.775	1.104	12878	1.486	83,7	78,5	53,9	23.911
PR	Quatro Pontes	8.768	3.582	3.303	134	1539	210	88,9	82,0	38,2	4.029
PR	Quedas Do Iguaçu	66.724	26.787	23.906	652	12846	2.533	77,8	69,5	37,3	34.409
PR	Querência Do Norte	24.950	9.443	8.773	358	5227	1.149	77,2	71,7	42,7	12.232
PR	Quinta Do Sol	12.951	4.486	4.381	90	3042	952	99,5	97,2	67,5	4.508
PR	Quitandinha	42.979	16.188	15.174	559	9370	1.688	84,2	78,9	48,7	19.221
PR	Ramilândia	8.882	3.620	3.166	90	1625	381	80,9	70,7	36,3	4.476
PR	Rancho Alegre	9.712	3.265	3.123	96	2306	922	86,3	82,5	60,9	3.784
PR	Rancho Alegre D'oeste	6.420	2.314	2.265	66	1580	195	88,1	86,2	60,1	2.628
PR	Realeza	41.024	15.613	14.749	357	8370	1.935	92,1	87,0	49,4	16.950
PR	Rebouças	37.634	13.898	12.970	275	9093	1.398	93,0	86,8	60,8	14.946
PR	Renascença	15.535	6.051	5.549	238	3161	536	89,2	81,8	46,6	6.787
PR	Reserva	57.813	22.268	20.314	961	12978	1.292	83,0	75,7	48,4	26.825
PR	Reserva Do Iguaçu	15.420	6.043	5.365	140	3249	623	74,9	66,5	40,3	8.069
PR	Ribeirão Claro	27.479	10.554	9.881	217	5690	1.137	99,1	92,8	53,5	10.645
PR	Ribeirão Do Pinhal	30.330	11.880	10.353	210	6475	1.412	91,8	80,0	50,0	12.948
PR	Rio Azul	32.646	12.931	11.491	309	7176	739	84,3	74,9	46,8	15.336
PR	Rio Bom	9.119	3.124	3.019	60	2194	722	98,2	94,9	69,0	3.182
PR	Rio Bonito Do Iguaçu	32.332	12.904	11.400	256	7379	393	97,4	86,0	55,7	13.255
PR	Rio Branco Do Ivaí	9.762	3.618	3.468	102	2214	360	88,1	84,4	53,9	4.109
PR	Rio Branco Do Sul	63.775	27.644	22.913	1.750	11107	361	85,0	70,5	34,2	32.517
PR	Rio Negro	67.484	26.446	23.735	1.094	14252	1.957	76,9	69,0	41,4	34.411
PR	Rolândia	160.415	59.789	56.095	1.634	35249	7.648	88,7	83,2	52,3	67.383
PR	Roncador	24.504	9.793	8.981	133	5229	368	101,5	93,1	54,2	9.645
PR	Rondon	22.864	8.297	7.979	316	5144	1.128	86,2	82,9	53,5	9.622
PR	Rosário Do Ivaí	13.839	5.095	4.816	77	3122	729	108,7	102,7	66,6	4.689
PR	Sabáudia	18.210	7.246	6.489	180	3593	702	105,2	94,2	52,1	6.891
PR	Salgado Filho	10.271	3.791	3.669	65	2288	458	108,8	105,3	65,7	3.483
PR	Salto Do Itararé	12.098	4.655	4.036	109	2663	635	95,0	82,4	54,4	4.898
PR	Salto Do Lontra	30.530	12.005	11.024	339	5797	1.365	80,7	74,1	39,0	14.872

PR	Santa Amélia	8.794	3.233	3.105	31	1931	494	99,0	95,1	59,1	3.266
PR	Santa Cecília Do Pavão	9.597	3.318	3.190	81	2250	758	100,8	96,9	68,3	3.293
PR	Santa Cruz De Monte Castelo	18.012	7.193	6.321	221	3656	621	92,8	81,6	47,2	7.751
PR	Santa Fé	27.439	9.927	9.277	260	6495	1.480	81,5	76,1	53,3	12.186
PR	Santa Helena	57.335	22.530	21.098	951	10764	1.992	84,2	78,8	40,2	26.767
PR	Santa Inês	4.744	1.701	1.655	5	1121	262	106,7	103,8	70,3	1.594
PR	Santa Isabel Do Ivaí	20.384	7.470	7.100	199	4428	1.187	87,6	83,3	52,0	8.523
PR	Santa Izabel Do Oeste	28.538	10.741	9.918	395	5920	1.564	72,6	67,0	40,0	14.794
PR	Santa Lúcia	8.379	3.268	3.081	118	1551	361	86,2	81,2	40,9	3.793
PR	Santa Maria Do Oeste	22.378	8.839	8.022	200	4663	654	93,9	85,2	49,6	9.410
PR	Santa Mariana	25.718	10.041	9.005	446	5419	807	86,4	77,5	46,6	11.622
PR	Santa Mônica	7.517	3.035	2.751	85	1488	158	75,6	68,5	37,0	4.017
PR	Santa Tereza Do Oeste	25.893	10.465	9.215	278	5124	811	103,7	91,3	50,8	10.096
PR	Santa Terezinha De Itaipu	46.630	18.900	16.623	989	8663	1.455	79,8	70,1	36,6	23.699
PR	Santana Do Itararé	13.959	4.972	4.495	161	3341	990	100,4	90,7	67,4	4.954
PR	Santo Antônio Da Platina	98.333	38.529	34.706	1.477	20594	3.027	83,3	75,0	44,5	46.251
PR	Santo Antônio Do Caiuá	7.073	2.402	2.318	65	1721	567	91,5	88,3	65,5	2.626
PR	Santo Antônio Do Paraíso	6.285	2.103	2.052	40	1564	526	101,7	99,2	75,6	2.068
PR	Santo Antônio Do Sudoeste	43.213	17.045	15.633	537	8412	1.586	84,1	77,2	41,5	20.261
PR	Santo Inácio	14.057	5.259	4.817	215	3212	554	97,1	88,9	59,3	5.416
PR	São Carlos Do Ivaí	14.024	5.813	4.720	258	3233	0	84,0	68,2	46,7	6.920
PR	São Jerônimo Da Serra	25.990	9.279	8.821	279	6461	1.150	83,4	79,3	58,1	11.128
PR	São João	25.866	9.863	9.318	638	5660	387	96,9	91,5	55,6	10.181
PR	São João Do Caiuá	14.044	5.150	4.783	159	3119	833	88,2	81,9	53,4	5.837
PR	São João Do Ivaí	25.945	9.579	8.968	329	5798	1.271	95,3	89,2	57,7	10.056
PR	São João Do Triunfo	32.808	12.409	11.907	325	7400	767	81,4	78,1	48,6	15.241
PR	São Jorge Do Ivaí	14.801	4.994	4.901	105	3623	1.178	90,1	88,4	65,4	5.543
PR	São Jorge Do Patrocínio	14.891	5.631	5.385	123	3145	607	100,8	96,4	56,3	5.586
PR	São Jorge D'oeste	22.856	8.691	8.438	179	4839	709	96,3	93,5	53,6	9.028
PR	São José Da Boa Vista	15.149	5.390	4.947	146	3436	1.230	87,5	80,3	55,8	6.160
PR	São José Das Palmeiras	8.655	3.359	3.093	87	1786	330	92,6	85,3	49,2	3.627
PR	São José Dos Pinhais	588.581	263.000	229.788	12.031	75067	8.695	79,9	69,8	22,8	329.058
PR	São Manoel Do Paraná	5.576	1.959	1.904	105	1307	301	90,6	88,0	60,4	2.163
PR	São Mateus Do Sul	107.560	38.864	36.775	2.260	25905	3.756	83,2	78,7	55,5	46.705
PR	São Miguel Do Iguaçu	59.385	24.248	22.089	645	10657	1.746	87,9	80,1	38,6	27.576
PR	São Pedro Do Iguaçu	13.117	5.421	4.633	113	2533	417	93,1	79,6	43,5	5.820
PR	São Pedro Do Ivaí	22.801	8.138	7.538	322	5391	1.412	73,7	68,2	48,8	11.046
PR	São Pedro Do Paraná	6.952	2.518	2.477	20	1578	359	110,0	108,2	68,9	2.289
PR	São Sebastião Da Amoreira	19.578	7.253	6.714	299	4635	677	81,9	75,8	52,3	8.859
PR	São Tomé	13.908	5.101	4.773	178	3088	768	88,7	83,0	53,7	5.750
PR	Sapopema	13.587	5.934	4.965	148	2420	120	88,3	73,9	36,0	6.722
PR	Sarandi	220.271	93.630	78.257	2.387	40192	5.805	95,7	80,0	41,1	97.803
PR	Saudade Do Iguaçu	14.292	5.681	5.099	200	2938	374	102,6	92,1	53,0	5.539
PR	Sengés	41.746	15.359	14.480	892	9427	1.588	79,2	74,7	48,6	19.385
PR	Serranópolis Do Iguaçu	10.905	4.295	4.079	104	1999	428	95,9	91,1	44,7	4.477
PR	Sertaneja	15.524	5.049	4.907	400	3957	1.211	96,8	94,1	75,9	5.216
PR	Sertanópolis	33.950	13.448	11.968	1.342	6344	848	81,9	72,9	38,7	16.413
PR	Siqueira Campos	52.704	18.569	17.221	1.826	12345	2.743	87,4	81,0	58,1	21.249
PR	Sulina	8.509	3.160	3.084	6	1849	410	107,8	105,3	63,1	2.930
PR	Tamarana	29.318	10.953	9.927	241	7218	979	72,8	66,0	48,0	15.040
PR	Tamboara	11.868	4.295	4.038	118	2659	758	83,3	78,3	51,6	5.158
PR	Tapejara	34.629	13.378	12.505	410	7082	1.254	81,8	76,5	43,3	16.345
PR	Tapira	13.440	5.016	4.685	141	3395	203	91,3	85,3	61,8	5.495
PR	Teixeira Soares	24.186	8.875	8.140	315	6074	782	70,6	64,8	48,3	12.567
PR	Telêmaco Borba	188.473	69.250	63.753	3.473	43666	8.331	86,8	79,9	54,7	79.792

PR	Terra Boa	39.394	15.466	14.219	533	7651	1.525	89,9	82,7	44,5	17.200
PR	Terra Rica	36.606	13.588	12.489	436	7929	2.164	80,3	73,8	46,9	16.924
PR	Terra Roxa	21.641	12.738	8.552	300	49	2	72,7	48,8	0,3	17.522
PR	Tibagi	43.241	16.932	15.431	632	9229	1.017	82,2	74,9	44,8	20.607
PR	Tijucas Do Sul	43.421	15.603	14.633	590	9926	2.669	91,3	85,7	58,1	17.084
PR	Toledo	324.569	128.151	116.301	4.430	63666	12.021	89,8	81,5	44,6	142.645
PR	Tomazina	19.334	7.297	6.774	198	4333	732	93,5	86,8	55,5	7.807
PR	Três Barras Do Paraná	23.172	9.599	8.253	256	4134	930	79,7	68,6	34,3	12.038
PR	Tunas Do Paraná	14.064	5.831	4.849	344	3036	4	64,6	53,7	33,7	9.022
PR	Tuneiras Do Oeste	19.937	7.423	6.902	187	4550	875	87,0	80,9	53,3	8.533
PR	Tupãssi	18.139	6.780	6.190	304	3802	1.063	83,6	76,3	46,9	8.109
PR	Turvo	35.542	13.531	12.539	372	7538	1.562	103,3	95,8	57,6	13.095
PR	Ubiratã	57.278	21.641	19.519	1.065	12160	2.893	103,5	93,4	58,2	20.909
PR	Umuarama	225.057	97.581	84.384	2.729	39387	976	86,7	75,0	35,0	112.500
PR	União Da Vitória	120.080	47.928	43.192	1.317	22837	4.806	82,8	74,6	39,4	57.913
PR	Uniflor	6.262	2.072	2.020	130	1634	406	79,3	77,3	62,5	2.614
PR	Uraí	27.929	10.017	9.416	323	6901	1.272	88,9	83,5	61,2	11.273
PR	Ventania	24.214	8.786	8.207	527	5622	1.072	72,7	67,9	46,5	12.088
PR	Vera Cruz Do Oeste	19.473	7.229	6.633	183	4494	934	85,5	78,5	53,2	8.454
PR	Verê	19.332	7.218	6.916	310	4265	623	100,6	96,4	59,5	7.174
PR	Virmond	10.059	3.619	3.532	118	2325	465	90,0	87,8	57,8	4.022
PR	Vitorino	16.070	6.138	5.905	327	3212	488	89,5	86,1	46,8	6.859
PR	Wenceslau Braz	44.080	17.120	15.749	477	9118	1.616	88,3	81,2	47,0	19.386
PR	Xambrê	14.638	5.439	5.227	105	3217	650	96,6	92,8	57,1	5.630
RJ	Angra Dos Reis	353.854	147.891	129.627	4.522	61014	10.800	71,4	62,6	29,5	207.044
RJ	Aperibé	25.650	9.645	9.043	301	5643	1.018	81,0	76,0	47,4	11.901
RJ	Araruama	291.658	118.965	108.606	3.283	56080	4.724	88,6	80,9	41,8	134.293
RJ	Areal	32.603	11.792	10.741	344	7830	1.896	93,1	84,8	61,8	12.669
RJ	Armação Dos Búzios	70.010	32.797	24.367	607	10471	1.768	95,1	70,7	30,4	34.477
RJ	Arraial Do Cabo	69.385	30.271	25.856	720	12134	404	98,9	84,5	39,7	30.593
RJ	Barra Do Pirai	177.007	70.775	62.576	2.219	36019	5.418	70,2	62,1	35,7	100.764
RJ	Barra Mansa	342.286	139.880	122.730	3.818	70931	4.927	75,7	66,4	38,4	184.833
RJ	Belford Roxo	696.430	331.448	262.183	9.500	91764	1.535	64,6	51,1	17,9	513.118
RJ	Bom Jardim	60.037	23.540	21.970	578	11993	1.956	85,2	79,6	43,4	27.616
RJ	Bom Jesus Do Itabapoana	80.962	32.669	29.515	830	16126	1.822	87,8	79,3	43,3	37.203
RJ	Cabo Frio	455.322	191.381	165.360	5.097	81188	12.296	83,1	71,8	35,2	230.378
RJ	Cachoeiras De Macacu	116.704	47.638	42.188	1.332	22863	2.683	80,3	71,1	38,6	59.303
RJ	Cambuci	33.566	13.008	11.983	405	7594	576	83,8	77,2	48,9	15.514
RJ	Campos Dos Goytacazes	996.135	415.576	355.962	10.959	196396	17.242	81,3	69,6	38,4	511.168
RJ	Cantagalo	48.922	17.146	16.351	503	12147	2.775	85,0	81,1	60,2	20.168
RJ	Carapebus	30.496	13.024	11.349	405	5028	690	78,5	68,4	30,3	16.586
RJ	Cardoso Moreira	26.760	11.213	10.293	303	4510	441	87,5	80,3	35,2	12.821
RJ	Carmo	42.743	16.363	14.860	442	9364	1.714	86,0	78,1	49,2	19.030
RJ	Casimiro De Abreu	94.352	39.896	34.582	1.110	17271	1.493	88,6	76,8	38,3	45.041
RJ	Comendador Levy Gasparian	19.419	8.242	7.067	200	3568	342	96,1	82,4	41,6	8.576
RJ	Conceição De Macabu	53.746	20.844	18.303	517	11371	2.711	89,1	78,2	48,6	23.398
RJ	Cordeiro	50.359	18.777	17.806	476	11107	2.193	85,2	80,8	50,4	22.041
RJ	Duas Barras	23.138	9.835	8.197	354	4567	185	85,3	71,1	39,6	11.528
RJ	Duque De Caxias	1.451.303	609.789	527.256	21.347	248171	44.740	65,9	57,0	26,8	924.624
RJ	Engenheiro Paulo De Frontin	32.662	11.855	10.980	331	8120	1.376	84,3	78,0	57,7	14.071
RJ	Guapimirim	113.035	47.825	41.025	1.455	19149	3.581	77,9	66,8	31,2	61.388
RJ	Iguaba Grande	74.536	29.237	24.416	644	15269	4.970	101,4	84,7	52,9	28.837
RJ	Itaboraí	413.464	177.148	151.707	5.353	71744	7.512	73,0	62,5	29,6	242.543
RJ	Itaguaí	252.469	105.474	88.697	3.417	45016	9.865	78,2	65,8	33,4	134.819
RJ	Italva	28.365	11.514	10.031	361	5608	851	75,3	65,6	36,7	15.299
RJ	Itaocara	48.741	19.754	16.445	542	10580	1.420	85,1	70,8	45,6	23.222
RJ	Itaperuna	190.244	80.437	69.572	2.471	35000	2.764	77,5	67,0	33,7	103.800
RJ	Itatiaia	71.284	27.650	25.169	782	14326	3.357	86,2	78,5	44,7	32.064
RJ	Japeri	183.029	80.095	65.430	2.361	31743	3.400	75,9	62,0	30,1	105.548
RJ	Laje Do Muriaé	13.646	6.160	5.486	161	1802	37	84,1	74,9	24,6	7.326
RJ	Macaé	429.909	197.908	148.364	6.300	68636	8.701	75,7	56,7	26,2	261.501
RJ	Macuco	19.403	7.636	6.994	210	4192	371	135,8	124,4	74,6	5.623
RJ	Magé	512.876	209.152	177.210	5.658	97570	23.286	84,9	71,9	39,6	246.433
RJ	Mangaratiba	93.097	38.413	33.002	1.053	18467	2.162	84,9	73,0	40,8	45.220
RJ	Maricá	329.386	138.322	124.379	4.044	55113	7.528	84,1	75,6	33,5	164.504
RJ	Mendes	42.278	15.758	14.395	420	9823	1.882	84,5	77,2	52,7	18.648
RJ	Mesquita	340.663	137.190	121.270	4.084	63077	15.042	77,7	68,7	35,7	176.569
RJ	Miguel Pereira	64.391	23.145	21.811	606	15197	3.632	90,5	85,3	59,4	25.581
RJ	Miracema	55.790	22.937	19.324	566	11453	1.510	84,5	71,2	42,2	27.154
RJ	Natividade	32.560	13.422	11.642	394	6356	746	87,7	76,0	41,5	15.311

RJ	Nilópolis	292.004	115.586	99.163	4.165	61513	11.577	71,0	61,0	37,8	162.693
RJ	Niterói	1.273.903	476.818	446.089	12.727	286744	51.525	92,5	86,6	55,6	515.317
RJ	Nova Friburgo	412.200	161.051	147.434	4.694	85926	13.095	84,3	77,1	45,0	191.158
RJ	Nova Iguaçu	1.318.767	586.716	502.731	18.495	196685	14.140	71,3	61,1	23,9	823.302
RJ	Paracambi	77.788	33.537	28.696	1.185	13962	408	63,7	54,5	26,5	52.683
RJ	Paraíba Do Sul	71.912	37.976	28.415	974	4500	47	85,3	63,8	10,1	44.518
RJ	Paraty	69.617	36.608	27.736	982	4067	224	83,8	63,5	9,3	43.680
RJ	Paty Do Alferes	63.381	25.012	22.004	595	12981	2.789	89,8	79,0	46,6	27.858
RJ	Petrópolis	654.994	254.018	237.579	6.756	133962	22.679	82,8	77,5	43,7	306.678
RJ	Pinheiral	57.109	23.945	19.552	612	11183	1.817	94,4	77,1	44,1	25.364
RJ	Piraí	66.052	24.324	22.653	654	15646	2.775	82,3	76,7	53,0	29.545
RJ	Porciúncula	38.825	15.186	13.575	450	7970	1.644	80,1	71,6	42,0	18.960
RJ	Porto Real	44.125	18.275	16.576	417	8307	550	91,5	83,0	41,6	19.974
RJ	Quatis	25.613	11.519	10.109	296	3223	466	79,8	70,0	22,3	14.435
RJ	Queimados	241.357	106.444	83.212	3.290	41751	6.660	70,3	55,0	27,6	151.335
RJ	Quissamã	56.851	21.783	19.828	644	12457	2.139	86,7	78,9	49,6	25.126
RJ	Resende	297.122	119.090	104.315	3.239	60548	9.930	90,0	78,8	45,8	132.312
RJ	Rio Bonito	116.245	48.038	42.368	1.344	22002	2.493	79,3	69,9	36,3	60.573
RJ	Rio Claro	42.052	16.022	14.870	457	9404	1.299	86,1	79,9	50,5	18.605
RJ	Rio Das Flores	21.345	8.572	8.087	202	4406	78	91,7	86,5	47,2	9.344
RJ	Rio Das Ostras	282.380	116.290	105.565	3.475	56719	331	74,9	68,0	36,5	155.193
RJ	Rio De Janeiro	16.712.147	6.250.426	5.749.204	159.905	3639810	912.802	92,6	85,2	53,9	6.747.815
RJ	Santa Maria Madalena	21.707	8.615	7.436	232	4935	489	82,9	71,6	47,5	10.392
RJ	Santo Antônio De Pádua	77.692	33.175	26.018	1.088	15753	1.658	77,9	61,1	37,0	42.594
RJ	São Fidélis	34.192	18.041	11.856	683	3342	270	46,6	30,6	8,6	38.710
RJ	São Francisco De Itabapoana	87.615	38.671	32.392	930	14645	977	91,6	76,7	34,7	42.210
RJ	São Gonçalo	1.760.453	699.198	722.707	23.170	267512	47.866	64,0	66,2	24,5	1.091.737
RJ	São João Da Barra	101.132	41.339	36.470	987	19429	2.907	113,5	100,1	53,3	36.423
RJ	São João De Meriti	512.858	259.705	189.310	8.845	51190	3.808	54,9	40,0	10,8	472.906
RJ	São José De Ubá	15.618	6.482	5.552	190	3163	231	90,0	77,0	43,9	7.206
RJ	São José Do Vale Do Rio Preto	41.150	16.636	14.879	488	7849	1.298	75,9	67,9	35,8	21.916
RJ	São Pedro Da Aldeia	181.044	77.067	66.549	2.399	30772	4.257	72,7	62,8	29,0	106.049
RJ	São Sebastião Do Alto	16.160	7.241	5.407	222	2844	446	77,1	57,6	30,3	9.387
RJ	Sapucaia	42.165	17.147	15.188	411	8868	551	94,0	83,2	48,6	18.249
RJ	Saquarema	182.585	80.507	68.874	2.173	30896	135	88,9	76,0	34,1	90.583
RJ	Seropédica	153.377	61.490	53.707	1.933	30169	6.078	74,0	64,6	36,3	83.092
RJ	Silva Jardim	49.288	19.032	17.326	479	11152	1.299	87,4	79,6	51,2	21.774
RJ	Sumidouro	35.410	14.150	12.796	369	6993	1.102	90,3	81,7	44,6	15.667
RJ	Tanguá	63.391	27.224	23.223	794	11393	757	78,7	67,1	32,9	34.610
RJ	Teresópolis	292.320	142.559	88.365	3.885	46134	11.377	77,4	48,0	25,0	184.240
RJ	Trajano De Moraes	20.440	8.948	7.337	187	2992	976	84,1	69,0	28,1	10.640
RJ	Três Rios	185.812	75.398	67.739	1.987	38571	2.117	91,8	82,5	47,0	82.142
RJ	Valença	176.171	66.901	62.328	1.935	39897	5.110	87,0	81,1	51,9	76.869
RJ	Varre-Sai	22.251	8.997	7.996	245	4241	772	81,0	72,0	38,2	11.106
RJ	Vassouras	82.713	33.357	28.597	828	18142	1.789	90,0	77,1	48,9	37.083
RJ	Volta Redonda	687.081	248.091	228.966	6.766	182272	20.986	90,5	83,6	66,5	273.988
RN	Acarí	22.581	8.373	7.683	196	5854	475	75,3	69,1	52,6	11.121
RN	Açu	111.632	45.063	39.276	968	25237	1.088	77,2	67,3	43,2	58.384
RN	Afonso Bezerra	20.753	7.714	7.201	110	5524	204	69,9	65,3	50,1	11.029
RN	Água Nova	8.219	3.022	2.902	67	2129	99	92,4	88,7	65,1	3.272
RN	Alexandria	41.007	16.707	14.202	500	9312	286	123,3	104,8	68,7	13.553
RN	Almino Afonso	9.906	3.904	3.369	133	2498	2	82,9	71,5	53,0	4.710
RN	Alto Do Rodrigues	32.548	12.433	11.282	274	8097	462	84,4	76,6	55,0	14.728
RN	Angicos	23.236	9.447	8.209	202	5045	333	80,7	70,1	43,1	11.705
RN	Antônio Martins	14.677	5.689	5.146	104	3644	94	79,5	71,9	50,9	7.154
RN	Apodi	94.772	34.230	32.168	1.033	24514	2.827	95,4	89,7	68,3	35.874
RN	Areia Branca	52.175	21.092	18.191	735	11271	886	75,4	65,0	40,3	27.967
RN	Arês	29.340	11.700	10.295	189	6736	420	81,2	71,4	46,7	14.417
RN	Augusto Severo	27.690	11.222	10.011	253	6151	53	116,0	103,5	63,6	9.670
RN	Baía Formosa	20.099	8.138	7.064	231	4572	94	87,3	75,8	49,0	9.322
RN	Baraúna	52.845	21.642	19.031	581	11004	587	75,3	66,2	38,3	28.747
RN	Barcelona	8.733	3.382	3.080	79	2082	110	84,7	77,1	52,1	3.994
RN	Bento Fernandes	8.482	3.863	2.943	83	1589	4	69,9	53,3	28,8	5.525
RN	Bodó	6.456	2.519	2.318	37	1582	0	114,7	105,5	72,0	2.197
RN	Bom Jesus	21.073	8.541	7.443	160	4895	34	83,2	72,5	47,7	10.267
RN	Brejinho	23.601	9.334	8.712	219	5074	262	73,0	68,1	39,7	12.787
RN	Caiçara Do Norte	13.199	5.087	4.729	80	3176	127	77,5	72,1	48,4	6.561
RN	Caiçara Do Rio Do Vento	9.172	3.431	3.094	73	2290	284	92,4	83,3	61,6	3.715
RN	Caicó	145.446	55.361	50.511	1.470	36787	1.317	81,0	73,9	53,8	68.343
RN	Campo Redondo	11.496	2.097	2.964	85	5892	458	18,6	26,3	52,2	11.291
RN	Canguaretama	67.269	27.233	23.883	517	15126	510	78,8	69,1	43,8	34.548

RN	Caraúbas	57.339	20.947	19.652	392	15118	1.230	102,0	95,7	73,6	20.541
RN	Carnaúba Dos Dantas	16.969	6.769	5.822	393	3910	75	82,2	70,7	47,5	8.239
RN	Carnaubais	20.736	8.415	7.185	150	4715	271	77,4	66,1	43,4	10.867
RN	Ceará-Mirim	155.392	63.534	55.553	1.011	33740	1.554	86,0	75,2	45,7	73.886
RN	Cerro Corá	19.299	8.147	6.825	127	4142	58	72,9	61,0	37,0	11.181
RN	Coronel Ezequiel	11.351	4.576	4.060	106	2548	61	83,1	73,8	46,3	5.504
RN	Coronel João Pessoa	12.324	4.743	4.340	118	2941	182	96,5	88,3	59,8	4.915
RN	Cruzeta	18.637	7.121	6.352	171	4776	217	89,2	79,6	59,8	7.983
RN	Currais Novos	84.401	30.704	30.311	999	21378	1.009	68,4	67,5	47,6	44.905
RN	Doutor Severiano	16.139	6.102	5.664	132	3898	343	86,3	80,1	55,1	7.072
RN	Encanto	14.859	5.398	5.074	83	4047	257	95,2	89,5	71,4	5.668
RN	Equador	17.967	6.921	6.235	146	4420	245	114,3	103,0	73,0	6.054
RN	Espírito Santo	17.305	6.987	6.107	147	3787	277	66,6	58,3	36,1	10.484
RN	Extremoz	78.235	32.219	27.843	537	16745	891	111,3	96,2	57,9	28.936
RN	Felipe Guerra	18.107	7.522	6.191	116	3828	450	125,4	103,2	63,8	5.997
RN	Fernando Pedroza	10.037	4.185	3.499	80	2240	33	136,5	114,1	73,0	3.067
RN	Florânia	20.123	7.646	7.101	144	4810	422	78,1	72,6	49,2	9.786
RN	Francisco Dantas	7.181	2.528	2.358	52	2051	192	89,9	83,8	72,9	2.813
RN	Frutuoso Gomes	9.850	3.515	3.261	123	2728	223	87,0	80,7	67,5	4.041
RN	Galinhos	4.510	1.942	1.595	144	814	15	68,3	56,1	28,6	2.845
RN	Goianinha	55.910	22.953	20.061	554	11822	520	86,1	75,2	44,3	26.669
RN	Governador Dix-Sept Rosado	25.875	9.972	8.615	292	6528	468	76,3	65,9	49,9	13.076
RN	Grossos	19.294	8.064	6.785	200	4064	181	77,1	64,8	38,8	10.463
RN	Guamaré	46.061	22.007	15.372	290	7955	437	137,9	96,3	49,8	15.963
RN	Ilmo Marinho	25.893	10.387	8.989	263	6025	229	74,7	64,7	43,3	13.901
RN	Ipanguaçu	30.931	12.323	10.726	266	7527	89	78,9	68,6	48,2	15.626
RN	Ipueira	5.521	2.038	1.855	39	1584	5	90,5	82,3	70,3	2.253
RN	Itajá	14.441	6.242	5.046	114	3011	28	82,2	66,4	39,6	7.595
RN	Itaú	16.147	6.292	5.537	237	3609	472	106,7	93,9	61,2	5.897
RN	Jaçanã	17.549	6.879	6.294	154	4160	62	74,5	68,1	45,0	9.238
RN	Jandaíra	15.961	6.596	5.704	171	3402	88	95,7	82,8	49,4	6.893
RN	Janduís	20.539	7.907	6.867	192	5129	444	150,7	130,8	97,7	5.248
RN	Januário Cicco	12.952	5.621	4.627	110	2541	53	54,7	45,0	24,7	10.275
RN	Japi	12.470	5.189	4.699	108	2417	57	103,9	94,1	48,4	4.995
RN	Jardim De Angicos	11.454	3.359	4.053	62	3793	187	128,9	155,5	145,5	2.606
RN	Jardim De Piranhas	30.476	11.882	10.739	209	7465	181	79,5	71,9	50,0	14.942
RN	Jardim Do Seridó	36.669	15.954	11.663	276	7927	849	128,7	94,1	63,9	12.396
RN	João Câmara	70.402	29.620	25.051	699	14537	495	84,2	71,2	41,3	35.160
RN	João Dias	5.166	1.992	1.801	46	1231	96	75,1	67,9	46,4	2.654
RN	José Da Penha	16.077	6.106	5.672	91	3979	229	102,7	95,4	66,9	5.946
RN	Jucurutu	38.166	15.551	13.447	345	8607	216	84,9	73,4	47,0	18.315
RN	Jundiá	7.502	3.053	2.674	55	1680	40	77,8	68,2	42,8	3.922
RN	Lagoa D'anta	13.299	5.327	4.788	130	2950	104	78,2	70,3	43,3	6.811
RN	Lagoa De Pedras	20.682	9.159	7.629	108	3751	35	120,8	100,6	49,5	7.584
RN	Lagoa De Velhos	5.941	2.324	2.152	51	1403	11	85,1	78,8	51,4	2.732
RN	Lagoa Nova	42.599	17.606	15.344	411	8888	350	111,8	97,4	56,4	15.749
RN	Lagoa Salgada	20.605	8.305	7.389	150	4623	138	100,1	89,1	55,7	8.297
RN	Lajes	22.377	9.238	7.389	626	5058	66	81,4	65,1	44,6	11.344
RN	Lajes Pintadas	12.328	5.000	4.330	124	2706	168	105,0	90,9	56,8	4.763
RN	Lucrécia	28.777	9.756	9.934	295	8455	337	242,4	246,8	210,1	4.025
RN	Luís Gomes	23.425	8.823	8.217	184	5852	349	87,0	81,0	57,7	10.146
RN	Macaíba	148.176	60.442	53.196	1.599	31928	1.011	73,9	65,0	39,0	81.821
RN	Macau	5.011	1.099	1.990	4	1813	105	3,4	6,2	5,7	32.039
RN	Major Sales	14.473	5.155	4.884	113	3951	370	126,9	120,2	97,3	4.062
RN	Marcelino Vieira	17.884	6.914	6.588	116	4210	56	82,9	79,0	50,5	8.336
RN	Martins	22.693	7.973	7.531	132	6492	565	91,0	86,0	74,1	8.758
RN	Maxaranguape	19.301	7.446	6.837	246	4574	198	59,4	54,5	36,5	12.544
RN	Messias Targino	8.826	3.591	3.069	145	1903	118	77,5	66,2	41,1	4.634
RN	Montanhas	28.878	11.485	9.884	253	6871	385	102,5	88,2	61,3	11.208
RN	Monte Alegre	47.381	19.091	17.190	378	10227	495	84,6	76,1	45,3	22.576
RN	Monte Das Gameleiras	8.539	3.597	3.296	62	1554	30	172,6	158,2	74,6	2.084
RN	Mossoró	634.766	247.268	219.161	5.864	151867	10.606	82,3	72,9	50,5	300.618
RN	Natal	1.837.513	725.772	647.707	16.010	416905	31.119	81,5	72,7	46,8	890.480
RN	Nísia Floresta	58.772	24.939	21.117	460	11963	293	89,3	75,6	42,8	27.938
RN	Nova Cruz	70.957	29.011	25.556	611	15589	190	77,5	68,2	41,6	37.450
RN	Ouro Branco	11.761	4.209	4.107	82	3139	224	87,5	85,3	65,2	4.813
RN	Paraná	9.459	3.552	3.478	77	2292	60	83,1	81,3	53,6	4.276
RN	Paraú	8.093	3.320	3.070	85	1609	9	88,5	81,9	42,9	3.750
RN	Parazinho	11.407	4.605	4.232	132	2291	147	87,3	80,3	43,5	5.272
RN	Parelhas	46.588	18.785	17.033	358	9963	449	87,2	79,1	46,2	21.545
RN	Parnamirim	485.758	198.234	173.363	5.100	102573	6.488	74,2	64,9	38,4	267.036
RN	Passa E Fica	25.913	9.587	9.094	276	6732	224	71,2	67,5	50,0	13.474
RN	Passagem	6.890	2.715	2.425	64	1656	30	87,5	78,2	53,4	3.102
RN	Patu	28.085	10.608	10.490	230	6525	232	82,8	81,9	50,9	12.809

RN	Pau Dos Ferros	62.397	24.174	21.559	491	14496	1.677	79,0	70,5	47,4	30.600
RN	Pedra Grande	7.907	3.272	2.907	66	1612	50	102,3	90,9	50,4	3.199
RN	Pedra Preta	7.177	2.677	2.298	73	2023	106	109,8	94,3	83,0	2.438
RN	Pedro Avelino	68.450	27.664	23.180	976	15511	1.119	415,8	348,4	233,1	6.653
RN	Pedro Velho	28.992	12.102	10.462	255	6089	84	81,5	70,5	41,0	14.844
RN	Pendências	29.346	11.036	10.410	235	7219	446	72,3	68,2	47,3	15.272
RN	Pilões	23.097	10.239	8.703	265	3534	356	264,6	224,9	91,3	3.869
RN	Poço Branco	21.654	8.697	7.459	121	4815	562	56,0	48,0	31,0	15.531
RN	Portalegre	19.855	7.114	6.779	115	5570	277	90,0	85,7	70,5	7.906
RN	Porto Do Mangue	7.163	2.828	2.612	80	1562	81	43,4	40,0	23,9	6.522
RN	Pureza	30.256	13.335	11.439	185	5081	216	137,1	117,6	52,3	9.724
RN	Rafael Fernandes	17.053	6.086	5.705	134	4869	259	118,7	111,3	94,9	5.128
RN	Rafael Godeiro	6.941	2.641	2.455	73	1721	51	82,3	76,5	53,6	3.208
RN	Riacho Da Cruz	7.769	3.054	2.691	61	1904	59	84,5	74,5	52,7	3.614
RN	Riacho De Santana	1.443	384	114	7	314	624	9,1	2,7	7,5	4.199
RN	Riachuelo	19.489	9.358	6.235	352	3371	173	113,8	75,9	41,0	8.220
RN	Rio Do Fogo	19.638	8.447	7.184	231	3686	90	77,5	65,9	33,8	10.905
RN	Rodolfo Fernandes	11.809	4.186	3.996	102	3358	167	93,8	89,6	75,3	4.462
RN	Ruy Barbosa	7.150	2.757	2.544	64	1701	84	76,8	70,8	47,4	3.592
RN	Santa Cruz	61.295	26.081	21.553	494	12548	619	65,2	53,9	31,4	39.988
RN	Santa Maria	10.379	4.167	3.670	91	2300	151	74,1	65,3	40,9	5.621
RN	Santana Do Matos	28.573	10.631	10.005	215	7541	181	88,9	83,7	63,1	11.956
RN	Santana Do Seridó	6.148	2.279	2.143	55	1603	68	84,8	79,7	59,6	2.689
RN	Santo Antônio	43.406	16.962	15.345	366	10211	522	69,9	63,2	42,1	24.280
RN	São Bento Do Norte	9.617	3.934	3.484	96	2066	37	144,8	128,2	76,0	2.717
RN	São Bento Do Trairí	8.116	3.509	2.866	119	1620	2	78,1	63,8	36,0	4.495
RN	São Fernando	8.462	3.174	2.805	60	2212	211	88,3	78,0	61,5	3.595
RN	São Francisco Do Oeste	22.745	8.983	7.814	188	5340	420	211,1	183,6	125,5	4.255
RN	São Gonçalo Do Amarante	211.699	85.632	74.685	1.863	46969	2.550	82,6	72,0	45,3	103.672
RN	São João Do Sabugi	13.900	5.325	5.059	98	3361	57	85,8	81,5	54,1	6.207
RN	São José De Mipibu	77.724	31.354	27.508	1.150	17030	682	70,9	62,2	38,5	44.236
RN	São José Do Campestre	23.584	9.778	8.170	224	5345	67	75,9	63,4	41,5	12.879
RN	São José Do Seridó	11.116	4.183	3.677	99	2959	198	89,7	78,8	63,4	4.665
RN	São Miguel	53.644	21.132	18.778	296	12791	647	89,3	79,4	54,1	23.655
RN	São Miguel Do Gostoso	19.383	8.488	7.196	135	3527	37	81,9	69,4	34,0	10.362
RN	São Paulo Do Potengi	31.377	12.810	11.140	266	6913	248	72,3	62,9	39,0	17.720
RN	São Pedro	11.265	5.052	3.839	102	2240	32	85,2	64,7	37,8	5.930
RN	São Rafael	18.174	7.057	6.301	186	4225	405	86,1	76,9	51,6	8.192
RN	São Tomé	22.149	8.712	7.773	185	5188	291	78,8	70,3	46,9	11.053
RN	São Vicente	13.102	5.049	4.554	174	3145	180	78,3	70,6	48,8	6.450
RN	Senador Elói De Souza	2.266	1.083	696	38	390	59	17,7	11,4	6,4	6.127
RN	Senador Georgino Avelino	9.072	3.514	3.123	115	2230	90	78,4	69,6	49,7	4.484
RN	Serra Caiada	17.440	7.031	6.330	123	3726	230	66,8	60,2	35,4	10.522
RN	Serra De São Bento	13.135	5.032	4.731	98	3096	178	87,5	82,3	53,8	5.751
RN	Serra Do Mel	23.221	9.842	8.248	168	4769	194	81,5	68,3	39,5	12.083
RN	Serra Negra Do Norte	15.680	6.427	5.750	182	3247	74	79,4	71,1	40,1	8.092
RN	Serrinha	10.269	3.277	3.785	49	3090	68	53,0	61,3	50,0	6.178
RN	Serrinha Dos Pintos	12.669	4.625	4.178	93	3562	211	96,0	86,8	74,0	4.816
RN	Severiano Melo	9.596	3.089	3.122	17	3065	303	147,9	149,5	146,8	2.088
RN	Sítio Novo	8.770	3.723	3.023	25	1861	138	66,9	54,4	33,5	5.561
RN	Taboleiro Grande	8.051	3.188	2.650	100	2086	27	123,3	102,5	80,7	2.586
RN	Taipu	35.201	15.217	12.134	387	7147	316	123,7	98,7	58,1	12.297
RN	Tangará	29.388	11.696	10.540	197	6809	146	73,7	66,4	42,9	15.869
RN	Tenente Ananias	25.071	9.216	8.744	144	6714	253	84,9	80,6	61,9	10.855
RN	Tenente Laurentino Cruz	12.303	5.076	4.389	98	2733	7	84,3	72,9	45,4	6.019
RN	Tibau	11.325	4.739	3.953	83	2407	143	114,5	95,5	58,1	4.140
RN	Tibau Do Sul	28.561	13.002	10.136	173	5180	70	90,0	70,2	35,9	14.440
RN	Timbaúba Dos Batistas	5.278	2.004	1.876	49	1311	38	82,8	77,5	54,2	2.421
RN	Touros	62.610	27.397	22.767	616	11612	218	81,8	68,0	34,7	33.503
RN	Triunfo Potiguar	6.508	3.030	2.362	43	1045	28	94,2	73,4	32,5	3.216
RN	Umarizal	20.147	7.762	6.732	160	5386	107	73,8	64,0	51,2	10.520
RN	Upanema	25.896	10.744	9.311	245	5514	82	72,6	62,9	37,3	14.800

RN	Várzea	11.180	4.382	4.245	106	2387	60	79,5	77,0	43,3	5.515
RN	Venha-Ver	7.948	3.121	2.793	86	1892	56	74,2	66,4	45,0	4.205
RN	Vera Cruz	27.410	10.661	9.558	268	6553	370	84,4	75,6	51,9	12.637
RN	Viçosa	327	66	9	1	75	176	3,8	0,5	4,3	1.725
RN	Vila Flor	5.492	2.361	2.079	73	978	1	73,9	65,1	30,6	3.194
RO	Alta Floresta D'oeste	42.466	18.453	16.655	449	6551	358	81,2	73,3	28,8	22.728
RO	Alto Alegre Dos Parecis	19.654	8.960	7.281	240	2795	378	67,6	54,9	21,1	13.255
RO	Alto Paraíso	24.843	11.038	9.265	397	3667	476	50,5	42,4	16,8	21.847
RO	Alvorada D'oeste	26.046	10.614	9.625	307	4802	698	75,2	68,2	34,0	14.106
RO	Ariquemes	153.129	76.306	62.817	80	11109	2.817	69,7	57,4	10,1	109.523
RO	Buritis	45.981	21.424	17.278	774	5850	655	53,1	42,8	14,5	40.356
RO	Cabixi	11.408	4.765	4.255	121	2024	243	91,8	82,0	39,0	5.188
RO	Cacaulândia	8.666	3.661	3.234	107	1422	242	58,4	51,6	22,7	6.269
RO	Cacoal	164.354	74.204	61.171	1.881	25228	1.870	86,4	71,2	29,4	85.893
RO	Campo Novo De Rondônia	15.161	6.773	5.719	264	2340	65	47,5	40,1	16,4	14.266
RO	Candeias Do Jamari	38.776	17.994	14.382	476	5610	314	65,7	52,5	20,5	27.388
RO	Castanheiras	8.342	3.420	3.152	125	1549	96	114,5	105,5	51,9	2.987
RO	Cerejeiras	31.121	12.926	11.514	377	5403	901	79,8	71,1	33,3	16.204
RO	Chupinguaia	15.623	7.223	5.801	215	2229	155	63,0	50,6	19,4	11.472
RO	Colorado Do Oeste	31.807	13.587	12.029	343	5642	206	87,4	77,4	36,3	15.544
RO	Corumbiara	15.047	6.162	5.455	165	2716	549	85,3	75,6	37,6	7.220
RO	Costa Marques	20.905	9.255	7.739	334	3126	451	49,2	41,2	16,6	18.798
RO	Cujubim	21.722	10.306	8.132	586	2555	143	39,4	31,1	9,8	26.183
RO	Espigão D'oeste	54.364	23.884	20.890	591	8812	187	73,1	63,9	27,0	32.695
RO	Governador Jorge Teixeira	15.149	6.547	5.841	191	2450	120	87,9	78,5	32,9	7.445
RO	Guajará-Mirim	64.233	31.684	23.670	1.113	7380	386	68,1	50,8	15,9	46.556
RO	Itapuã Do Oeste	16.942	7.906	6.188	259	2386	203	74,3	58,2	22,4	10.641
RO	Jaru	96.525	42.758	35.932	7	17801	27	82,8	69,6	34,5	51.620
RO	Ji-Paraná	224.112	98.728	82.647	2.599	35678	4.460	75,9	63,6	27,4	130.009
RO	Machadinho D'oeste	51.407	23.098	19.740	850	6981	738	56,5	48,3	17,1	40.867
RO	Ministro Andreazza	14.736	6.126	5.620	188	2484	318	64,1	58,8	26,0	9.559
RO	Mirante Da Serra	17.723	7.952	6.789	229	2599	154	73,5	62,8	24,0	10.818
RO	Monte Negro	22.154	9.989	8.255	342	3140	428	62,4	51,6	19,6	16.007
RO	Nova Brasilândia D'oeste	32.614	13.525	11.993	440	5618	1.038	66,0	58,5	27,4	20.489
RO	Nova Mamoré	34.903	16.187	13.468	684	4047	517	51,6	42,9	12,9	31.392
RO	Nova União	12.171	5.261	4.460	164	2059	227	76,3	64,7	29,9	6.895
RO	Novo Horizonte Do Oeste	16.090	6.678	5.902	178	2965	367	80,2	70,9	35,6	8.329
RO	Ouro Preto Do Oeste	63.879	28.066	22.888	773	11154	998	78,5	64,0	31,2	35.737
RO	Parecis	7.953	3.297	2.877	119	1491	169	53,2	46,4	24,1	6.198
RO	Pimenta Bueno	70.369	29.578	26.141	813	12127	1.710	80,2	70,9	32,9	36.881
RO	Pimenteiras Do Oeste	4.856	2.149	1.659	53	868	127	100,0	77,2	40,4	2.148
RO	Porto Velho	922.329	397.620	336.270	10.760	153320	24.359	73,7	62,3	28,4	539.354
RO	Presidente Médici	37.506	16.462	13.615	600	6115	714	88,6	73,3	32,9	18.571
RO	Primavera De Rondônia	6.699	2.910	2.410	86	1100	193	104,8	86,8	39,6	2.776
RO	Rio Crespo	6.504	2.873	2.353	82	1015	181	75,5	61,9	26,7	3.804
RO	Rolim De Moura	102.315	45.189	38.070	1.148	15972	1.936	81,6	68,7	28,8	55.407
RO	Santa Luzia D'oeste	16.389	6.645	6.009	223	3281	231	106,9	96,7	52,8	6.216
RO	São Felipe D'oeste	11.653	4.563	4.119	130	2439	402	90,1	81,3	48,1	5.066
RO	São Francisco Do Guaporé	21.079	11.702	9.161	6	196	14	56,6	44,3	0,9	20.681
RO	São Miguel Do Guaporé	29.539	14.309	11.349	512	3369	0	62,0	49,2	14,6	23.077
RO	Seringueiras	17.369	8.092	6.505	261	2244	267	68,3	54,9	18,9	11.851
RO	Teixeirópolis	9.707	3.834	3.426	123	2032	292	90,6	80,9	48,0	4.233
RO	Theobroma	15.712	6.742	6.055	207	2408	300	64,9	58,2	23,2	10.395
RO	Urupá	20.537	8.750	7.564	288	3523	412	77,6	67,1	31,3	11.272
RO	Vale Do Anari	14.799	6.245	5.578	242	2496	238	54,9	49,0	21,9	11.377
RO	Vale Do Paraíso	12.077	5.153	4.664	134	2039	87	77,4	70,1	30,6	6.656
RO	Vilhena	173.304	75.949	65.550	1.983	26211	3.611	74,3	64,1	25,6	102.211
RR	Alto Alegre	24.871	12.522	9.332	199	2711	107	81,4	60,7	17,6	15.380
RR	Amajari	15.311	7.812	5.876	205	1384	34	59,2	44,6	10,5	13.185
RR	Boa Vista	603.566	287.661	225.961	9.122	73476	7.346	68,5	53,8	17,5	419.652
RR	Bonfim	19.684	10.226	7.506	126	1809	17	81,4	59,8	14,4	12.557
RR	Cantá	27.091	13.554	9.556	181	3599	201	72,1	50,8	19,1	18.799
RR	Caracaráí	23.209	11.892	8.296	95	2803	123	53,4	37,2	12,6	22.283

RR	Caroebe	10.374	5.130	3.836	158	1158	92	49,4	36,9	11,2	10.383
RR	Iracema	10.008	4.845	3.637	92	1331	103	39,4	29,6	10,8	12.296
RR	Mucajá	25.291	12.353	9.143	220	3333	242	68,0	50,3	18,3	18.172
RR	Normandia	13.812	7.420	5.242	0	1141	9	64,3	45,5	9,9	11.532
RR	Pacaraima	40.042	23.190	12.016	325	4478	33	122,6	63,5	23,7	18.913
RR	Rorainópolis	37.900	19.359	14.486	196	3708	151	62,9	47,1	12,0	30.782
RR	São João Da Baliza	8.345	4.222	3.092	105	902	24	50,6	37,0	10,8	8.348
RR	São Luiz	6.684	3.459	2.585	106	515	19	42,7	31,9	6,4	8.110
RR	Uiramutã	13.263	7.197	5.299	0	767	0	66,7	49,1	7,1	10.789
RS	Aceguá	10.413	4.417	3.644	143	1902	307	89,4	73,7	38,5	4.942
RS	Água Santa	8.004	3.239	2.908	86	1672	99	86,5	77,7	44,7	3.743
RS	Agudo	34.644	13.797	12.747	445	6666	989	84,1	77,7	40,6	16.401
RS	Ajuricaba	15.436	5.987	5.577	202	3433	237	85,7	79,8	49,1	6.987
RS	Alecrim	15.602	5.708	5.529	135	3597	633	98,0	94,9	61,7	5.827
RS	Alegrete	175.201	65.924	60.166	1.919	38629	8.563	90,3	82,4	52,9	73.028
RS	Alegria	8.614	3.333	3.172	81	1913	115	98,8	94,0	56,7	3.374
RS	Almirante Tamandaré Do Sul	4.588	1.724	1.603	48	1037	176	88,5	82,2	53,2	1.949
RS	Alpestre	16.282	6.087	5.913	150	3581	551	100,3	97,5	59,0	6.067
RS	Alto Alegre	4.267	1.510	1.356	47	1156	198	93,6	84,1	71,7	1.613
RS	Alto Feliz	7.740	2.749	2.771	91	2129	0	90,5	91,3	70,1	3.036
RS	Alvorada	402.346	162.055	142.318	4.596	78323	15.054	76,7	67,3	37,1	211.352
RS	Amaral Ferrador	10.093	4.191	3.679	166	1910	147	59,2	51,9	27,0	7.085
RS	Ametista Do Sul	17.266	6.605	6.191	229	3766	475	89,2	83,6	50,9	7.403
RS	André Da Rocha	3.692	1.182	1.123	35	974	378	88,0	83,6	72,5	1.343
RS	Anta Gorda	13.158	4.952	4.860	135	2919	292	83,1	81,5	49,0	5.961
RS	Antônio Prado	30.430	11.674	11.294	328	6012	1.122	89,5	86,6	46,1	13.045
RS	Arambaré	10.467	3.758	3.310	87	2485	827	105,5	92,9	69,8	3.562
RS	Araricá	14.608	6.064	5.359	216	2529	440	105,1	92,9	43,8	5.771
RS	Aratiba	17.093	5.797	5.742	145	4553	856	93,7	92,8	73,6	6.189
RS	Arroio Do Meio	46.934	18.368	17.352	614	9338	1.262	87,6	82,8	44,5	20.967
RS	Arroio Do Padre	6.489	2.371	2.314	80	1484	240	80,3	78,4	50,3	2.951
RS	Arroio Do Sal	28.643	10.303	9.287	288	6661	2.104	100,2	90,3	64,8	10.279
RS	Arroio Do Tigre	26.512	10.359	10.046	324	5062	721	77,2	74,9	37,7	13.413
RS	Arroio Dos Ratos	33.335	12.454	10.985	696	7383	1.817	87,8	77,5	52,1	14.177
RS	Arroio Grande	44.246	15.911	15.088	418	10287	2.542	87,2	82,7	56,4	18.238
RS	Arvorezinha	23.298	9.021	8.516	230	4869	662	86,5	81,7	46,7	10.423
RS	Augusto Pestana	17.286	6.264	6.053	173	3996	800	94,9	91,7	60,5	6.602
RS	Áurea	9.262	3.230	3.169	93	2378	392	91,4	89,6	67,3	3.535
RS	Bagé	273.050	109.225	96.253	3.400	59316	4.856	90,0	79,3	48,9	121.335
RS	Balneário Pinhal	36.005	13.221	11.147	360	8435	2.842	92,0	77,6	58,7	14.363
RS	Barão	14.917	5.229	5.058	176	3607	847	84,3	81,6	58,2	6.202
RS	Barão De Cotegipe	16.595	5.966	5.827	175	3920	707	90,1	88,0	59,2	6.620
RS	Barão Do Triunfo	14.275	5.238	4.873	180	3383	601	69,7	64,8	45,0	7.519
RS	Barra Do Guarita	7.796	2.772	2.714	92	1851	367	85,1	83,3	56,8	3.257
RS	Barra Do Quaraí	8.090	3.310	2.878	125	1611	166	78,3	68,1	38,1	4.227
RS	Barra Do Ribeiro	39.698	14.761	13.761	300	8854	2.022	108,9	101,5	65,3	13.556
RS	Barra Do Rio Azul	5.095	1.807	1.804	46	1432	6	109,2	109,0	86,5	1.655
RS	Barra Funda	6.760	2.296	2.245	65	1804	350	90,0	88,0	70,7	2.551
RS	Barracão	11.523	4.327	4.189	114	2539	354	82,3	79,7	48,3	5.256
RS	Barros Cassal	23.281	8.395	7.856	276	5585	1.169	75,1	70,3	49,9	11.182
RS	Benjamin Constant Do Sul	4.535	1.896	1.711	48	827	53	96,8	87,4	42,2	1.958
RS	Bento Gonçalves	261.392	101.518	89.816	4.556	64996	506	83,3	73,7	53,4	121.803
RS	Boa Vista Das Missões	5.417	1.877	1.782	53	1430	275	89,7	85,2	68,4	2.092
RS	Boa Vista Do Buricá	16.080	6.036	5.888	183	3440	533	89,9	87,7	51,3	6.712
RS	Boa Vista Do Cadeado	6.006	2.151	2.050	64	1501	240	87,2	83,1	60,8	2.468
RS	Boa Vista Do Incra	6.228	2.211	2.104	70	1552	291	84,5	80,4	59,3	2.616
RS	Boa Vista Do Sul	7.028	2.504	2.476	72	1673	303	90,1	89,1	60,2	2.778
RS	Bom Jesus	25.583	10.374	9.459	246	4789	715	91,7	83,6	42,3	11.309
RS	Bom Princípio	27.143	11.257	10.415	405	4671	395	79,0	73,1	32,8	14.255
RS	Bom Progresso	4.775	1.934	1.710	52	991	88	101,8	90,0	52,2	1.899
RS	Bom Retiro Do Sul	25.808	10.259	9.660	317	4977	595	82,8	78,0	40,2	12.390
RS	Boqueirão Do Leão	14.949	5.717	5.477	202	3188	365	74,2	71,1	41,4	7.702
RS	Bossoroca	15.150	5.331	5.194	164	4017	444	85,9	83,7	64,7	6.205
RS	Bozano	5.908	1.981	1.932	67	1505	423	93,8	91,5	71,3	2.111
RS	Braga	7.059	2.939	2.559	87	1472	2	88,8	77,3	44,5	3.311
RS	Brochier	12.437	4.799	4.756	110	2311	461	94,0	93,2	45,3	5.104
RS	Butiá	47.147	17.268	16.026	493	10854	2.506	82,4	76,5	51,8	20.952
RS	Caçapava Do Sul	88.450	30.412	29.308	821	22007	5.902	90,7	87,4	65,6	33.548
RS	Cacequi	25.382	9.634	8.751	301	5683	1.013	77,5	70,4	45,7	12.423
RS	Cachoeira Do Sul	188.759	72.427	67.300	2.105	41012	5.915	88,5	82,2	50,1	81.869
RS	Cachoeirinha	279.074	109.033	97.297	3.197	56737	12.810	83,1	74,1	43,2	131.240
RS	Cacique Doble	12.768	4.560	4.215	125	3156	712	89,9	83,1	62,2	5.074
RS	Caibaté	12.052	4.419	4.195	121	2853	464	91,6	87,0	59,2	4.823

RS	Caçara	11.992	4.209	4.078	112	2858	735	89,6	86,8	60,8	4.700
RS	Camaquã	149.025	56.172	52.783	1.790	31218	7.062	84,5	79,4	47,0	66.478
RS	Camargo	6.845	2.610	2.490	63	1451	231	95,2	90,8	52,9	2.742
RS	Cambará Do Sul	9.909	4.854	3.676	166	1139	74	75,8	57,4	17,8	6.406
RS	Campestre Da Serra	7.635	2.945	2.699	91	1654	246	86,7	79,5	48,7	3.395
RS	Campina Das Missões	14.939	5.126	5.024	141	3759	889	95,0	93,1	69,6	5.398
RS	Campinas Do Sul	12.776	4.644	4.481	120	3002	529	85,4	82,4	55,2	5.438
RS	Campo Bom	143.047	54.729	50.582	1.879	29948	5.909	78,8	72,8	43,1	69.458
RS	Campo Novo	11.295	4.390	4.172	102	2187	444	100,3	95,3	50,0	4.376
RS	Campos Borges	8.297	3.174	2.970	83	1782	288	96,3	90,1	54,1	3.295
RS	Candelária	62.661	25.052	22.688	827	12144	1.950	79,7	72,2	38,6	31.421
RS	Cândido Godói	14.288	5.595	5.119	140	3216	218	91,0	83,2	52,3	6.151
RS	Candiota	23.351	9.137	8.117	260	5129	708	94,7	84,1	53,2	9.647
RS	Canela	96.935	39.984	35.433	1.486	17337	2.695	87,9	77,9	38,1	45.488
RS	Canguçu	129.193	47.690	43.919	1.347	29682	6.555	84,8	78,1	52,8	56.211
RS	Canoas	788.003	305.928	278.573	11.129	170046	22.327	87,9	80,0	48,8	348.208
RS	Canudos Do Vale	4.370	1.621	1.536	45	1112	56	95,1	90,1	65,2	1.705
RS	Capão Bonito Do Sul	4.808	1.794	1.662	60	1149	143	109,3	101,3	70,0	1.641
RS	Capão Da Canoa	137.566	54.503	46.984	1.535	29690	4.854	100,8	86,9	54,9	54.051
RS	Capão Do Cipó	8.574	2.886	2.824	84	2148	632	78,0	76,3	58,1	3.699
RS	Capão Do Leão	55.244	21.895	19.340	533	11743	1.733	86,2	76,1	46,2	25.409
RS	Capela De Santana	18.961	8.063	7.565	281	3052	0	66,8	62,7	25,3	12.064
RS	Capitão	7.455	2.632	2.605	70	1946	202	95,3	94,3	70,4	2.763
RS	Capivari Do Sul	10.958	4.025	3.757	119	2387	670	85,1	79,5	50,5	4.728
RS	Caraá	18.243	6.530	6.112	185	4624	792	78,2	73,2	55,4	8.350
RS	Carazinho	139.393	54.518	48.570	126	30075	6.104	87,6	78,0	48,3	62.265
RS	Carlos Barbosa	70.263	26.177	24.769	1.065	15979	2.273	86,6	81,9	52,8	30.241
RS	Carlos Gomes	4.115	1.343	1.323	35	1134	280	99,4	97,9	83,9	1.351
RS	Casca	20.217	7.948	7.462	246	3948	613	87,8	82,4	43,6	9.051
RS	Caseros	7.572	2.814	2.739	80	1715	224	87,5	85,2	53,3	3.216
RS	Catuípe	22.357	7.872	7.651	206	5282	1.346	90,5	87,9	60,7	8.701
RS	Caxias Do Sul	1.070.442	412.559	381.451	12.748	219756	43.928	79,7	73,7	42,5	517.451
RS	Centenário	7.862	2.619	2.562	75	2138	468	91,0	89,1	74,3	2.877
RS	Cerrito	14.689	5.393	5.140	176	3776	204	89,2	85,0	62,4	6.047
RS	Cerro Branco	9.000	3.389	3.293	116	1960	242	72,0	70,0	41,6	4.706
RS	Cerro Grande	5.757	2.208	2.020	61	1199	269	96,2	88,0	52,2	2.296
RS	Cerro Grande Do Sul	23.201	8.815	8.505	262	4939	680	71,0	68,5	39,8	12.413
RS	Cerro Largo	33.459	11.974	11.517	379	7956	1.633	84,4	81,2	56,1	14.189
RS	Chapada	22.691	8.172	7.922	247	5294	1.056	88,5	85,7	57,3	9.239
RS	Charqueadas	88.921	31.416	29.463	3.384	21222	3.436	76,1	71,4	51,4	41.258
RS	Charrua	6.985	2.728	2.532	65	1394	266	83,9	77,9	42,9	3.252
RS	Chiapetta	9.065	3.438	3.218	97	1859	453	92,4	86,5	50,0	3.719
RS	Chuí	7.591	2.998	2.697	164	1482	250	44,3	39,8	21,9	6.770
RS	Chувиска	11.646	4.386	4.125	146	2520	469	80,0	75,3	46,0	5.480
RS	Cidreira	45.043	16.226	14.230	673	12037	1.877	97,8	85,8	72,6	16.583
RS	Ciriaco	9.742	3.706	3.505	100	2052	379	78,5	74,3	43,5	4.719
RS	Colinas	5.494	2.229	2.124	60	988	93	90,3	86,0	40,0	2.469
RS	Colorado	8.325	2.982	2.851	75	2093	324	95,3	91,1	66,9	3.130
RS	Condor	15.157	5.809	5.667	197	2958	526	85,9	83,8	43,8	6.759
RS	Constantina	24.936	9.026	8.640	239	5853	1.178	91,1	87,2	59,1	9.907
RS	Coqueiro Baixo	3.979	1.292	1.294	40	1148	205	86,4	86,6	76,8	1.495
RS	Coqueiros Do Sul	5.849	2.218	2.073	62	1394	102	97,0	90,7	61,0	2.286
RS	Coronel Barros	6.636	2.449	2.289	73	1501	324	97,2	90,8	59,6	2.520
RS	Coronel Bicaco	15.295	6.052	5.551	178	3424	90	83,3	76,4	47,1	7.268
RS	Coronel Pilar	4.165	1.528	1.476	34	998	129	94,7	91,4	61,8	1.614
RS	Cotiporã	10.183	3.538	3.515	86	2588	456	92,2	91,6	67,4	3.838
RS	Coxilha	7.570	2.695	2.617	68	1878	312	98,3	95,4	68,5	2.743
RS	Crissiumal	29.791	11.385	10.564	303	6687	852	85,2	79,1	50,1	13.357
RS	Cristal	17.843	6.958	6.442	178	3768	497	86,3	79,9	46,7	8.067
RS	Cristal Do Sul	7.302	2.540	2.491	65	1859	347	89,3	87,6	65,4	2.844
RS	Cruz Alta	139.487	54.415	48.645	50	30064	6.313	90,8	81,2	50,2	59.922
RS	Cruzaltense	4.646	1.573	1.544	41	1239	249	87,4	85,8	68,9	1.799
RS	Cruzeiro Do Sul	25.674	10.225	9.351	334	5007	757	82,4	75,4	40,4	12.402
RS	David Canabarro	10.385	3.844	3.590	120	2290	541	81,2	75,8	48,4	4.736
RS	Derrubadas	7.271	2.589	2.515	77	1686	404	93,8	91,1	61,1	2.761
RS	Dezesseis De Novembro	6.472	2.268	2.268	73	1534	329	95,4	95,4	64,5	2.378
RS	Dilermando De Aguiar	7.553	2.794	2.658	70	1781	250	93,1	88,5	59,3	3.002
RS	Dois Irmãos	68.927	25.814	24.576	888	14965	2.684	77,9	74,2	45,2	33.119
RS	Dois Irmãos Das Missões	5.111	1.933	1.785	47	1125	221	96,3	88,9	56,0	2.008
RS	Dois Lajeados	7.270	2.813	2.733	86	1478	160	82,6	80,3	43,4	3.405
RS	Dom Feliciano	28.652	12.184	10.520	2	5946	0	78,7	67,9	38,4	15.487
RS	Dom Pedrito	86.126	32.116	29.323	1.012	18653	5.022	83,8	76,5	48,7	38.339

RS	Dom Pedro De Alcântara	6.656	2.529	2.378	63	1384	302	100,1	94,1	54,8	2.527
RS	Dona Francisca	7.934	2.885	2.716	73	1874	386	96,2	90,6	62,5	2.999
RS	Doutor Maurício Cardoso	10.366	3.972	3.675	107	2275	337	89,0	82,4	51,0	4.462
RS	Doutor Ricardo	5.298	1.752	1.709	55	1474	308	88,7	86,5	74,6	1.975
RS	Eldorado Do Sul	86.996	34.550	30.019	943	19800	1.684	82,5	71,6	47,3	41.902
RS	Encantado	47.024	18.714	17.161	613	9175	1.361	81,8	75,0	40,1	22.880
RS	Encruzilhada Do Sul	58.050	21.491	20.574	621	12850	2.514	82,8	79,3	49,5	25.960
RS	Engenho Velho	3.879	1.309	1.272	26	1038	234	133,3	129,5	105,7	982
RS	Entre Rios Do Sul	7.233	2.570	2.449	79	1801	334	93,2	88,8	65,3	2.758
RS	Entre-Ijuís	20.626	7.752	7.132	207	4435	1.100	92,2	84,8	52,7	8.411
RS	Erebango	7.413	2.719	2.664	65	1811	154	91,2	89,3	60,7	2.982
RS	Erechim	222.961	91.374	83.715	3.176	44233	463	85,7	78,5	41,5	106.633
RS	Ernestina	7.642	2.863	2.736	87	1742	214	90,3	86,3	55,0	3.170
RS	Erval Grande	13.502	4.512	4.413	108	3487	982	93,6	91,6	72,4	4.819
RS	Erval Seco	16.346	5.934	5.636	169	3848	759	87,2	82,9	56,6	6.802
RS	Esmeralda	6.949	2.892	2.657	89	1311	0	88,0	80,8	39,9	3.287
RS	Esperança Do Sul	7.765	2.908	2.778	77	1745	257	100,8	96,3	60,5	2.885
RS	Espumoso	31.738	12.850	11.833	464	6333	258	82,4	75,9	40,6	15.591
RS	Estação	14.027	4.998	4.797	141	3469	622	84,1	80,8	58,4	5.940
RS	Estância Velha	107.948	40.751	38.143	1.422	22537	5.095	80,4	75,3	44,5	50.672
RS	Esteio	189.016	70.457	65.499	2.085	42213	8.762	84,6	78,7	50,7	83.279
RS	Estrela	67.561	27.523	25.169	969	12652	1.248	80,0	73,2	36,8	34.399
RS	Estrela Velha	8.889	2.966	2.914	92	2315	602	81,3	79,8	63,4	3.650
RS	Eugênio De Castro	6.573	2.429	2.318	55	1494	277	103,3	98,6	63,5	2.352
RS	Fagundes Varela	6.502	2.292	2.217	81	1666	246	83,6	80,9	60,8	2.741
RS	Farroupilha	156.877	60.588	56.202	1.889	33041	5.157	82,9	76,9	45,2	73.061
RS	Faxinal Do Soturno	16.020	6.007	5.643	166	3651	553	90,2	84,7	54,8	6.663
RS	Faxinalzinho	5.416	1.892	1.839	58	1346	281	82,8	80,5	58,9	2.284
RS	Fazenda Vilanova	8.897	3.668	3.399	125	1501	204	79,6	73,8	32,6	4.608
RS	Feliz	29.512	11.271	10.736	423	6090	992	82,6	78,7	44,6	13.640
RS	Flores Da Cunha	66.193	26.376	24.677	750	12794	1.596	84,9	79,4	41,2	31.063
RS	Floriano Peixoto	4.391	1.599	1.525	46	1218	3	92,1	87,8	70,1	1.737
RS	Fontoura Xavier	22.979	8.702	8.000	282	5191	804	85,0	78,1	50,7	10.241
RS	Formigueiro	18.372	6.269	6.009	138	4527	1.429	94,8	90,8	68,4	6.616
RS	Forquethina	5.491	2.119	2.078	70	1128	96	88,3	86,6	47,0	2.400
RS	Fortaleza Dos Valos	12.563	4.314	4.145	131	3348	625	100,7	96,7	78,1	4.285
RS	Frederico Westphalen	70.669	27.607	25.224	1.390	14357	2.091	87,6	80,1	45,6	31.498
RS	Garibaldi	78.964	29.433	28.667	889	17156	2.819	83,1	80,9	48,4	35.440
RS	Garruchos	7.504	2.711	2.572	73	1809	339	93,9	89,1	62,7	2.886
RS	Gaurama	14.230	5.133	4.925	138	3386	648	93,5	89,7	61,7	5.489
RS	General Câmara	19.992	6.893	6.454	197	4719	1.729	82,4	77,2	56,4	8.361
RS	Gentil	3.822	1.449	1.371	48	950	4	89,1	84,3	58,4	1.626
RS	Getúlio Vargas	36.199	13.802	13.048	508	7594	1.247	85,3	80,6	46,9	16.184
RS	Giruá	33.490	13.225	12.232	409	6542	1.082	83,4	77,1	41,2	15.863
RS	Glorinha	14.667	6.433	5.306	209	2036	683	78,4	64,7	24,8	8.204
RS	Gramado	86.790	34.622	31.842	1.006	16455	2.865	94,7	87,1	45,0	36.555
RS	Gramado Dos Loureiros	5.261	2.158	1.882	58	1010	153	104,9	91,4	49,1	2.058
RS	Gramado Xavier	7.483	2.937	2.647	108	1571	220	67,5	60,8	36,1	4.352
RS	Gravataí	598.874	231.489	210.623	6.422	124894	25.446	81,6	74,3	44,0	283.620
RS	Guabiju	4.185	1.384	1.280	36	1097	388	92,9	85,9	73,6	1.490
RS	Guaiíba	223.608	81.587	75.854	2.429	51070	12.668	83,0	77,2	52,0	98.239
RS	Guaporé	55.250	21.500	20.381	770	11035	1.564	82,8	78,5	42,5	25.968
RS	Guarani Das Missões	18.674	6.778	6.356	196	4369	975	90,8	85,2	58,5	7.463
RS	Harmonia	9.297	4.081	3.793	146	1109	168	83,0	77,1	22,6	4.917
RS	Herval	15.767	5.884	5.500	169	3636	578	86,4	80,7	53,4	6.814
RS	Herveiras	6.208	2.395	2.294	75	1330	114	79,3	76,0	44,1	3.019
RS	Horizontina	39.268	15.655	15.030	481	7118	984	80,7	77,5	36,7	19.389
RS	Hulha Negra	13.086	4.958	4.644	152	2927	405	72,5	67,9	42,8	6.836
RS	Humaitá	11.344	4.149	3.968	130	2717	380	87,6	83,8	57,4	4.736
RS	Ibarama	9.610	3.470	3.396	115	2196	433	78,9	77,2	49,9	4.399
RS	Ibiaçá	12.125	4.269	4.130	108	3045	573	90,8	87,9	64,8	4.699
RS	Ibiraiaras	18.420	6.213	6.040	173	4761	1.233	85,5	83,1	65,5	7.265
RS	Ibirapuitã	8.763	3.400	3.168	98	1797	300	85,0	79,2	44,9	4.000
RS	Ibirubá	48.252	18.376	17.095	545	10456	1.780	90,0	83,7	51,2	20.413
RS	Igrejinha	71.942	28.895	26.813	1.025	15003	206	77,4	71,8	40,2	37.340
RS	Ijuí	186.655	72.169	66.482	2.623	38806	6.575	86,2	79,4	46,3	83.764
RS	Ilópolis	10.258	3.731	3.553	85	2546	343	91,8	87,4	62,6	4.066
RS	Imbé	65.688	24.655	21.178	658	15094	4.103	105,9	91,0	64,9	23.271
RS	Imigrante	7.733	2.952	2.780	77	1611	313	95,2	89,7	52,0	3.100
RS	Independência	14.797	5.551	5.318	138	3259	531	90,9	87,1	53,3	6.109
RS	Inhacorá	4.277	1.769	1.583	45	786	94	79,9	71,5	35,5	2.215

RS	Ipê	15.589	5.661	5.493	159	3514	762	84,6	82,1	52,5	6.689
RS	Ipiranga Do Sul	4.242	1.591	1.576	65	926	84	84,6	83,8	49,3	1.880
RS	Iraí	17.117	6.079	5.924	214	4017	883	85,1	83,0	56,3	7.141
RS	Itaara	12.876	4.609	4.395	136	3020	716	83,2	79,4	54,5	5.537
RS	Itacurubi	7.566	2.895	2.559	70	1632	410	83,7	74,0	47,2	3.460
RS	Itapuca	5.172	1.787	1.758	50	1404	173	86,5	85,1	68,0	2.065
RS	Itaqui	81.725	31.472	28.279	1.259	17694	3.021	83,9	75,4	47,2	37.489
RS	Itati	7.553	2.755	2.561	91	1675	471	114,9	106,8	69,9	2.397
RS	Itatiba Do Sul	8.781	3.044	2.939	84	2372	342	94,2	91,0	73,4	3.231
RS	Ivorá	5.908	1.839	1.787	57	1563	662	97,8	95,0	83,1	1.881
RS	Ivoti	50.937	19.292	18.050	708	11104	1.783	78,1	73,1	45,0	24.690
RS	Jaboticaba	9.475	3.346	3.186	101	2384	458	88,7	84,4	63,2	3.773
RS	Jacuízinho	5.362	2.028	1.940	76	1135	183	74,9	71,7	41,9	2.706
RS	Jacutinga	9.331	3.117	3.073	76	2484	581	87,9	86,7	70,1	3.546
RS	Jaguarão	61.909	23.635	21.249	645	14572	1.808	89,2	80,2	55,0	26.500
RS	Jaguari	30.424	10.053	9.941	334	7939	2.157	93,4	92,3	73,7	10.765
RS	Jaquirana	11.004	3.709	3.634	98	2813	750	101,3	99,2	76,8	3.662
RS	Jari	8.154	2.958	2.702	78	2142	274	84,9	77,5	61,4	3.486
RS	Jóia	17.647	6.640	6.265	199	3736	807	77,5	73,1	43,6	8.566
RS	Júlio De Castilhos	48.464	17.585	16.293	10	13079	1.497	91,5	84,8	68,0	19.224
RS	Lagoa Bonita Do Sul	6.304	2.226	2.155	71	1619	233	76,2	73,8	55,4	2.921
RS	Lagoa Dos Três Cantos	4.806	1.658	1.574	47	1218	309	103,2	97,9	75,8	1.607
RS	Lagoa Vermelha	62.736	24.117	22.903	771	13118	1.827	86,8	82,5	47,2	27.778
RS	Lagoão	13.373	4.786	4.637	164	3235	551	74,1	71,8	50,1	6.461
RS	Lajeado	180.175	74.161	66.023	3.238	32514	4.239	87,2	77,6	38,2	85.033
RS	Lajeado Do Bugre	5.528	2.083	1.993	67	1254	131	81,2	77,7	48,9	2.566
RS	Lavras Do Sul	17.820	6.581	6.021	217	4299	702	88,4	80,9	57,8	7.444
RS	Liberato Salzano	12.717	4.618	4.469	217	2992	421	89,6	86,7	58,1	5.152
RS	Lindolfo Collor	12.070	4.948	4.552	182	2204	184	80,8	74,3	36,0	6.125
RS	Linha Nova	3.869	1.411	1.401	50	849	158	82,1	81,5	49,4	1.719
RS	Maçambará	9.432	3.594	3.305	132	2071	330	78,8	72,4	45,4	4.562
RS	Machadinho	13.613	5.057	4.770	155	2972	659	93,2	87,9	54,8	5.427
RS	Mampituba	6.957	2.706	2.507	73	1509	162	91,0	84,3	50,8	2.973
RS	Manoel Viana	18.032	6.447	6.156	195	4243	991	88,2	84,2	58,1	7.307
RS	Maquiné	17.990	6.550	6.157	210	4039	1.034	98,0	92,2	60,5	6.681
RS	Maratá	6.363	2.406	2.333	79	1319	226	89,0	86,3	48,8	2.702
RS	Marau	91.323	35.948	32.984	1.206	21063	122	80,1	73,5	47,0	44.858
RS	Marcelino Ramos	10.718	4.033	3.778	101	2333	473	93,4	87,5	54,0	4.319
RS	Mariana Pimentel	10.109	3.586	3.382	93	2428	620	92,2	87,0	62,4	3.888
RS	Mariano Moro	4.996	1.834	1.765	56	1307	34	91,3	87,9	65,1	2.009
RS	Marques De Souza	10.534	3.693	3.565	102	2713	461	92,4	89,2	67,9	3.995
RS	Mata	12.406	4.159	4.136	110	3228	773	86,7	86,2	67,3	4.797
RS	Mato Castelhano	6.259	2.188	2.121	81	1578	291	86,1	83,4	62,1	2.542
RS	Mato Leitão	11.538	4.262	4.070	141	2734	331	93,2	89,0	59,8	4.573
RS	Mato Queimado	4.429	1.542	1.500	68	1201	118	94,7	92,1	73,7	1.629
RS	Maximiliano De Almeida	10.103	3.759	3.682	105	2332	225	87,1	85,4	54,1	4.314
RS	Minas Do Leão	18.266	7.168	6.235	179	4132	552	88,5	76,9	51,0	8.103
RS	Miraguaí	11.721	4.455	4.216	124	2505	421	90,7	85,8	51,0	4.911
RS	Montauri	3.997	1.438	1.405	33	1034	87	99,8	97,5	71,8	1.441
RS	Monte Alegre Dos Campos	8.094	3.038	2.816	100	1924	216	94,0	87,1	59,5	3.232
RS	Monte Belo Do Sul	6.955	2.361	2.331	68	1819	376	93,3	92,1	71,9	2.530
RS	Montenegro	149.357	56.996	52.489	2.892	33348	3.632	86,7	79,9	50,7	65.721
RS	Mormaço	6.077	2.453	2.271	83	1202	68	78,8	73,0	38,6	3.113
RS	Morrinhos Do Sul	8.224	2.993	2.712	106	1917	496	102,5	92,9	65,7	2.919
RS	Morro Redondo	16.888	5.923	5.786	159	4074	946	89,9	87,8	61,8	6.589
RS	Morro Reuter	15.406	5.607	5.435	186	3627	551	86,1	83,4	55,7	6.513
RS	Mostardas	28.978	11.110	10.418	294	6009	1.147	86,5	81,1	46,8	12.847
RS	Muçum	12.631	4.266	4.270	140	3068	887	86,0	86,1	61,8	4.961
RS	Muitos Capões	6.983	2.723	2.489	101	1472	198	85,8	78,4	46,4	3.173
RS	Muliterno	4.648	1.579	1.482	43	1348	196	83,2	78,1	71,1	1.897
RS	Não-Me-Toque	39.528	15.617	14.589	448	7738	1.136	87,9	82,2	43,6	17.758
RS	Nicolau Vergueiro	4.703	1.898	1.564	39	969	233	113,4	93,4	57,9	1.674
RS	Nonoai	27.053	11.273	9.931	299	4835	715	96,9	85,4	41,6	11.633
RS	Nova Alvorada	7.693	2.855	2.736	77	1847	178	77,9	74,7	50,4	3.663
RS	Nova Araçá	11.278	4.663	4.214	144	2088	169	96,6	87,3	43,3	4.826
RS	Nova Bassano	20.531	7.761	7.493	247	4623	407	77,6	74,9	46,2	10.005
RS	Nova Boa Vista	5.567	1.856	1.804	45	1528	334	105,9	102,9	87,2	1.753
RS	Nova Brésia	8.234	2.799	2.768	75	2183	409	83,9	82,9	65,4	3.337
RS	Nova Candelária	8.008	2.779	2.729	95	2204	201	103,4	101,5	82,0	2.688
RS	Nova Esperança Do Sul	14.169	4.714	4.693	132	3854	776	87,1	86,7	71,2	5.410
RS	Nova Hartz	42.405	17.053	15.564	547	7760	1.481	78,0	71,1	35,5	21.875
RS	Nova Pádua	6.309	2.299	2.255	47	1432	276	89,9	88,2	56,0	2.558
RS	Nova Palma	15.771	5.313	5.188	155	3968	1.147	81,6	79,6	60,9	6.515
RS	Nova Petrópolis	48.556	19.464	18.266	653	8359	1.814	90,4	84,8	38,8	21.536

RS	Nova Prata	57.331	21.865	20.724	851	12490	1.401	79,1	75,0	45,2	27.648
RS	Nova Ramada	5.748	2.036	2.014	60	1317	321	91,8	90,8	59,4	2.218
RS	Nova Roma Do Sul	8.433	3.079	3.051	92	1879	332	82,8	82,1	50,6	3.717
RS	Nova Santa Rita	64.945	25.208	23.171	1.000	13287	2.279	84,3	77,5	44,4	29.905
RS	Novo Barreiro	11.176	3.758	3.637	114	3003	664	90,0	87,1	71,9	4.175
RS	Novo Cabrais	9.314	3.400	3.265	87	2189	373	80,5	77,3	51,8	4.222
RS	Novo Hamburgo	465.065	199.680	170.680	5.807	88898	0	80,8	69,1	36,0	247.032
RS	Novo Machado	7.511	2.835	2.702	85	1637	252	87,1	83,0	50,3	3.256
RS	Novo Tiradentes	5.742	1.940	1.909	57	1511	325	88,2	86,8	68,7	2.200
RS	Novo Xingu	5.026	1.540	1.514	52	1361	559	90,0	88,4	79,5	1.712
RS	Osório	121.387	44.759	41.012	2.175	28498	4.943	96,4	88,4	61,4	46.414
RS	Paim Filho	9.835	3.464	3.384	85	2400	502	91,7	89,6	63,5	3.778
RS	Palmares Do Sul	31.789	12.219	10.294	285	7056	1.935	107,8	90,9	62,3	11.330
RS	Palmeira Das Missões	76.508	29.305	26.922	916	16937	2.428	88,5	81,3	51,1	33.131
RS	Palmitinho	17.534	6.553	6.255	186	3842	698	92,9	88,6	54,5	7.056
RS	Panambi	87.251	34.683	32.682	1.119	16464	2.303	78,6	74,1	37,3	44.128
RS	Pantano Grande	23.938	9.152	8.251	226	5241	1.068	100,8	90,8	57,7	9.083
RS	Paraí	17.444	6.403	6.275	204	4017	545	82,9	81,2	52,0	7.727
RS	Paraíso Do Sul	15.206	5.871	5.570	180	3055	530	77,0	73,1	40,1	7.623
RS	Pareci Novo	8.709	3.368	3.201	122	1688	330	87,2	82,9	43,7	3.862
RS	Parobé	109.616	44.821	39.924	1.435	19734	3.702	76,2	67,8	33,5	58.858
RS	Passa Sete	10.669	3.878	3.813	136	2476	366	67,5	66,3	43,1	5.747
RS	Passo Do Sobrado	15.048	5.414	5.210	160	3584	680	82,4	79,3	54,5	6.574
RS	Passo Fundo	465.672	180.807	163.803	5.412	95363	20.287	88,3	80,0	46,6	204.722
RS	Paulo Bento	5.272	1.963	1.914	49	1191	155	85,4	83,3	51,8	2.299
RS	Paverama	16.506	6.357	6.120	196	3253	580	74,7	71,9	38,2	8.515
RS	Pedras Altas	6.090	2.249	2.005	55	1468	313	115,1	102,6	75,1	1.954
RS	Pedro Osório	18.304	6.999	6.390	176	4713	26	90,8	82,9	61,2	7.706
RS	Pejuçara	8.935	3.415	3.182	100	1971	267	88,5	82,5	51,1	3.857
RS	Pelotas	794.924	296.848	268.972	8.751	191182	29.171	86,5	78,4	55,7	343.132
RS	Picada Café	14.332	5.001	4.868	165	3672	626	87,2	84,8	64,0	5.738
RS	Pinhal	6.987	2.652	2.541	51	1736	7	102,8	98,5	67,3	2.580
RS	Pinhal Da Serra	6.180	2.148	2.101	56	1677	198	112,0	109,5	87,4	1.918
RS	Pinhal Grande	10.270	3.584	3.422	97	2603	564	82,8	79,0	60,1	4.329
RS	Pinheirinho Do Vale	11.118	4.142	4.018	115	2569	274	84,5	82,0	52,4	4.899
RS	Pinheiro Machado	32.252	10.896	10.504	296	7976	2.580	89,3	86,1	65,4	12.195
RS	Pinto Bandeira	6.361	2.429	2.380	67	1303	182	80,0	78,4	42,9	3.036
RS	Pirapó	6.767	2.231	2.171	62	1794	509	99,0	96,3	79,6	2.254
RS	Piratini	42.990	16.419	14.859	461	9276	1.975	79,3	71,8	44,8	20.704
RS	Planalto	22.929	8.779	8.248	236	4984	682	87,6	82,3	49,7	10.019
RS	Poço Das Antas	5.795	2.032	2.008	55	1563	137	96,7	95,6	74,4	2.101
RS	Pontão	8.124	3.198	2.931	104	1734	157	82,0	75,1	44,5	3.901
RS	Ponte Preta	4.327	1.485	1.459	36	1174	173	97,4	95,7	77,0	1.524
RS	Pontão	73.143	28.669	26.181	868	14678	2.747	76,3	69,7	39,1	37.561
RS	Porto Alegre	3.468.029	1.272.437	1.194.178	47.273	786004	168.137	85,5	80,2	52,8	1.488.252
RS	Porto Lucena	10.942	4.112	3.845	116	2749	120	89,5	83,7	59,8	4.594
RS	Porto Mauá	5.848	2.153	2.098	45	1398	154	91,5	89,2	59,4	2.352
RS	Porto Vera Cruz	4.687	1.595	1.541	31	1267	253	121,9	117,8	96,9	1.308
RS	Porto Xavier	23.983	8.992	8.405	257	5375	954	88,2	82,5	52,7	10.194
RS	Pouso Novo	4.900	1.647	1.637	50	1257	309	102,2	101,6	78,0	1.612
RS	Presidente Lucena	7.153	2.723	2.629	85	1557	159	92,7	89,5	53,0	2.937
RS	Progresso	13.435	5.070	4.902	160	2975	328	81,3	78,6	47,7	6.239
RS	Protásio Alves	5.521	1.854	1.816	56	1403	392	95,7	93,7	72,4	1.938
RS	Putinga	9.385	3.330	3.289	87	2398	281	85,6	84,6	61,7	3.889
RS	Quaraí	48.893	18.765	16.680	571	10597	2.280	83,0	73,8	46,9	22.607
RS	Quatro Irmãos	3.865	1.407	1.356	47	990	65	75,8	73,1	53,3	1.856
RS	Quevedos	6.649	2.553	2.304	75	1543	174	91,5	82,6	55,3	2.790
RS	Quinze De Novembro	10.375	3.675	3.489	90	2460	661	96,6	91,7	64,7	3.803
RS	Redentora	17.856	7.792	6.381	228	3331	124	66,8	54,7	28,5	11.669
RS	Relvado	5.462	1.766	1.751	40	1503	402	84,9	84,2	72,3	2.079
RS	Rio Dos Índios	6.132	2.411	2.264	65	1392	0	90,6	85,1	52,3	2.660
RS	Rio Grande	428.777	173.443	157.034	6.140	91186	974	81,8	74,1	43,0	211.965
RS	Rio Pardo	85.724	31.984	29.633	881	19438	3.788	83,6	77,4	50,8	38.265
RS	Riozinho	10.557	3.927	3.879	116	2277	358	84,0	83,0	48,7	4.676
RS	Roca Sales	23.245	8.924	8.273	300	5000	748	77,8	72,1	43,6	11.471
RS	Rodeio Bonito	15.297	5.643	5.360	150	3480	664	96,2	91,3	59,3	5.868
RS	Rolador	6.530	2.210	2.135	53	1653	479	96,3	93,0	72,0	2.296
RS	Rolante	45.908	18.712	17.094	561	9189	352	87,2	79,7	42,8	21.453
RS	Ronda Alta	23.815	8.402	8.139	236	5709	1.329	79,1	76,7	53,8	10.617
RS	Rondinha	14.221	4.834	4.648	131	3614	994	95,2	91,5	71,1	5.080
RS	Roque Gonzales	15.600	5.918	5.601	155	3436	490	87,1	82,4	50,6	6.797
RS	Rosário Do Sul	88.968	33.644	30.429	993	19956	3.946	85,6	77,4	50,8	39.314
RS	Sagrada Família	5.571	2.143	1.983	64	1352	29	82,3	76,1	51,9	2.605
RS	Saldanha Marinho	7.009	2.495	2.407	78	1770	259	95,2	91,8	67,5	2.622
RS	Salto Do Jacuí	23.981	9.250	8.584	313	5055	779	74,1	68,8	40,5	12.481

RS	Salvador Das Missões	8.411	2.674	2.689	75	2300	673	97,8	98,4	84,2	2.733
RS	Salvador Do Sul	17.058	6.355	5.996	205	3870	632	80,6	76,0	49,1	7.889
RS	Sananduva	40.136	14.350	14.027	395	9742	1.622	87,9	85,9	59,7	16.328
RS	Santa Bárbara Do Sul	19.195	7.253	6.717	233	4162	830	91,7	84,9	52,6	7.909
RS	Santa Cecília Do Sul	4.643	1.651	1.613	41	1072	266	101,0	98,7	65,6	1.634
RS	Santa Clara Do Sul	15.190	5.758	5.598	189	3066	579	86,2	83,8	45,9	6.681
RS	Santa Cruz Do Sul	302.959	116.175	108.125	3.864	64455	10.340	88,4	82,3	49,1	131.365
RS	Santa Margarida Do Sul	6.413	2.235	2.147	69	1565	397	86,7	83,3	60,7	2.578
RS	Santa Maria	623.478	244.083	223.682	7.189	137253	11.271	86,0	78,9	48,4	283.677
RS	Santa Maria Do Herval	14.314	5.628	5.274	196	2973	243	88,4	82,9	46,7	6.364
RS	Santa Rosa	160.724	65.056	60.104	2.279	29571	3.714	88,4	81,7	40,2	73.575
RS	Santa Tereza	4.319	1.462	1.442	36	1152	227	84,7	83,5	66,7	1.726
RS	Santa Vitória Do Palmar	73.522	27.491	24.497	876	17569	3.089	93,2	83,1	59,6	29.483
RS	Santana Da Boa Vista	19.643	7.344	6.896	204	4620	579	91,0	85,5	57,3	8.067
RS	Sant'ana Do Livramento	177.707	67.700	60.059	2.440	37913	9.595	88,7	78,7	49,7	76.321
RS	Santiago	125.292	44.755	42.047	1.287	29487	7.716	90,7	85,2	59,7	49.360
RS	Santo Ângelo	181.542	68.078	63.574	2.245	40385	7.260	87,8	82,0	52,1	77.568
RS	Santo Antônio Da Patrulha	98.316	37.519	34.422	1.414	20633	4.328	86,9	79,7	47,8	43.171
RS	Santo Antônio Das Missões	24.170	9.298	8.336	269	6254	13	92,5	82,9	62,2	10.050
RS	Santo Antônio Do Palma	5.202	1.950	1.875	58	1191	128	91,9	88,3	56,1	2.123
RS	Santo Antônio Do Planalto	4.451	1.820	1.704	45	859	23	90,1	84,4	42,5	2.019
RS	Santo Augusto	29.596	11.722	10.841	401	5913	719	84,6	78,3	42,7	13.848
RS	Santo Cristo	34.062	13.066	12.677	386	6878	1.055	91,9	89,2	48,4	14.216
RS	Santo Expedito Do Sul	5.884	2.205	2.014	49	1373	243	95,7	87,4	59,6	2.305
RS	São Borja	146.685	53.818	50.244	1.725	32876	8.022	89,7	83,7	54,8	60.019
RS	São Domingos Do Sul	7.584	2.560	2.506	70	2030	418	83,0	81,3	65,8	3.083
RS	São Francisco De Assis	45.552	15.870	15.303	465	11069	2.845	87,2	84,1	60,8	18.205
RS	São Francisco De Paula	47.790	18.271	16.372	596	10315	2.236	83,8	75,1	47,3	21.801
RS	São Gabriel	141.624	53.332	49.284	1.699	32442	4.867	85,8	79,3	52,2	62.147
RS	São Jerônimo	52.259	19.184	17.881	592	11537	3.065	78,6	73,2	47,3	24.412
RS	São João Da Urtiga	11.200	4.135	3.982	115	2443	525	89,1	85,8	52,6	4.641
RS	São João Do Polésine	6.858	2.533	2.394	65	1574	292	99,6	94,1	61,9	2.543
RS	São Jorge	6.858	2.440	2.391	50	1596	381	86,6	84,9	56,7	2.816
RS	São José Das Missões	6.597	2.217	2.188	55	1708	429	88,2	87,0	67,9	2.514
RS	São José Do Herval	4.665	1.787	1.653	52	996	177	92,0	85,1	51,3	1.943
RS	São José Do Hortêncio	10.350	3.894	3.750	127	2285	294	80,0	77,1	47,0	4.865
RS	São José Do Inhacorá	6.696	2.128	2.052	62	1813	641	103,5	99,8	88,2	2.056
RS	São José Do Norte	60.017	23.152	21.124	610	14097	1.034	83,5	76,2	50,9	27.721
RS	São José Do Ouro	16.014	6.016	5.706	187	3534	571	86,9	82,4	51,1	6.922
RS	São José Do Sul	5.534	2.062	1.978	61	1147	286	84,6	81,2	47,1	2.437
RS	São José Dos Ausentes	9.090	3.668	3.251	115	1896	160	103,5	91,8	53,5	3.543
RS	São Leopoldo	489.041	196.840	170.379	4.703	99565	17.554	82,5	71,4	41,7	238.648
RS	São Lourenço Do Sul	107.235	38.057	36.828	1.086	25921	5.343	87,4	84,6	59,5	43.540
RS	São Luiz Gonzaga	82.194	30.741	28.614	1.034	19622	2.183	92,3	85,9	58,9	33.293
RS	São Marcos	46.701	18.505	17.244	540	9739	673	85,4	79,6	45,0	21.658
RS	São Martinho	14.209	5.058	5.014	142	3272	723	94,0	93,2	60,8	5.380
RS	São Martinho Da Serra	7.014	3.021	2.474	68	1451	0	93,5	76,6	44,9	3.231
RS	São Miguel Das Missões	17.728	6.523	6.098	181	4102	824	84,9	79,4	53,4	7.683
RS	São Nicolau	12.511	4.704	4.513	133	2720	441	90,3	86,7	52,2	5.208
RS	São Paulo Das Missões	13.722	5.132	4.884	147	3045	514	89,7	85,4	53,2	5.720
RS	São Pedro Da Serra	9.709	3.374	3.269	102	2411	553	87,8	85,1	62,8	3.842
RS	São Pedro Das Missões	5.141	1.691	1.663	55	1396	336	83,8	82,4	69,2	2.017

RS	São Pedro Do Butiá	8.499	2.794	2.770	60	2272	603	94,7	93,9	77,0	2.949
RS	São Pedro Do Sul	38.645	14.214	13.307	397	9556	1.171	88,0	82,4	59,2	16.148
RS	São Sebastião Do Caí	50.963	20.654	18.470	605	9619	1.615	79,6	71,2	37,1	25.959
RS	São Sepé	55.227	20.215	18.608	578	12874	2.952	85,8	79,0	54,7	23.555
RS	São Valentim	8.173	3.129	2.948	77	1784	235	96,0	90,5	54,7	3.259
RS	São Valentim Do Sul	5.652	1.996	1.925	55	1471	205	88,9	85,7	65,5	2.245
RS	São Valério Do Sul	6.173	2.378	2.196	66	1475	58	87,1	80,5	54,0	2.729
RS	São Vendelino	5.716	2.185	2.148	62	1196	125	96,4	94,8	52,8	2.266
RS	São Vicente Do Sul	18.218	7.524	6.623	0	4071	0	86,2	75,8	46,6	8.732
RS	Sapiranga	161.142	67.025	59.507	118	31382	3.110	83,7	74,3	39,2	80.037
RS	Sapucaia Do Sul	302.681	115.915	102.694	3.629	65972	14.471	81,7	72,4	46,5	141.808
RS	Sarandi	50.257	19.255	17.636	786	10958	1.622	77,8	71,2	44,3	24.763
RS	Seberi	27.537	10.218	9.492	257	6542	1.028	95,4	88,6	61,1	10.713
RS	Sede Nova	6.905	2.467	2.372	75	1738	253	85,3	82,0	60,1	2.891
RS	Segredo	16.775	5.976	5.782	180	4025	812	80,3	77,7	54,1	7.444
RS	Selbach	13.175	4.710	4.432	132	3096	805	92,2	86,8	60,6	5.107
RS	Senador Salgado Filho	6.285	2.344	2.256	71	1407	207	84,6	81,4	50,8	2.770
RS	Sentinela Do Sul	13.392	4.799	4.593	128	3031	841	85,6	81,9	54,0	5.609
RS	Serafina Corrêa	35.593	14.372	13.507	443	6743	528	80,8	75,9	37,9	17.795
RS	Sério	5.379	1.898	1.875	60	1357	189	98,6	97,5	70,5	1.924
RS	Sertão	15.135	5.251	5.112	173	3754	845	98,8	96,2	70,6	5.315
RS	Sertão Santana	14.612	5.640	4.919	141	3315	597	86,3	75,2	50,7	6.537
RS	Sete De Setembro	5.515	1.814	1.802	51	1496	352	93,0	92,4	76,7	1.950
RS	Severiano De Almeida	9.022	3.314	3.237	73	2321	77	91,3	89,1	63,9	3.631
RS	Silveira Martins	6.018	2.143	2.028	52	1444	351	90,3	85,4	60,8	2.374
RS	Sinimbu	19.392	7.718	7.192	232	4054	196	75,9	70,8	39,9	10.162
RS	Sobradinho	32.413	12.290	11.518	467	6936	1.202	81,9	76,8	46,2	15.005
RS	Soledade	64.033	25.409	22.748	1.025	13228	1.623	81,9	73,3	42,6	31.035
RS	Tabaí	9.646	3.807	3.443	142	2079	175	79,8	72,2	43,6	4.769
RS	Tapejara	53.228	20.690	19.236	610	11248	1.444	84,3	78,3	45,8	24.552
RS	Tapera	23.264	8.936	8.559	267	4547	955	84,5	80,9	43,0	10.577
RS	Tapes	32.467	13.345	11.937	441	6743	1	77,0	68,9	38,9	17.332
RS	Taquara	103.677	43.285	37.144	1.719	19607	1.922	75,2	64,5	34,0	57.584
RS	Taquari	58.982	22.357	20.659	681	12637	2.648	83,2	76,8	47,0	26.885
RS	Taquaruçu Do Sul	8.032	2.806	2.682	79	2007	458	91,2	87,2	65,2	3.077
RS	Tavares	13.013	4.818	4.489	116	3208	382	87,9	81,9	58,5	5.483
RS	Tenente Portela	33.987	12.750	11.891	321	7746	1.279	94,9	88,5	57,7	13.434
RS	Terra De Areia	24.217	9.590	8.510	269	4821	1.027	84,8	75,2	42,6	11.315
RS	Teutônia	69.803	27.762	25.859	890	13391	1.901	82,2	76,6	39,7	33.766
RS	Tio Hugo	7.464	2.765	2.681	89	1563	366	90,5	87,8	51,2	3.055
RS	Tiradentes Do Sul	12.536	4.670	4.501	124	2967	274	83,2	80,1	52,8	5.616
RS	Toropi	7.873	2.594	2.562	70	2027	620	93,6	92,4	73,1	2.772
RS	Torres	111.238	40.599	37.340	1.710	25519	6.070	103,9	95,6	65,3	39.064
RS	Tramandaí	120.010	48.876	40.985	1.166	24195	4.788	92,9	77,9	46,0	52.632
RS	Travesseiro	5.737	2.009	1.973	55	1428	272	86,1	84,5	61,2	2.334
RS	Três Arroios	7.132	2.377	2.356	65	2019	315	89,9	89,1	76,4	2.643
RS	Três Cachoeiras	24.170	9.432	8.648	263	4816	1.011	84,9	77,8	43,3	11.115
RS	Três Coroas	49.345	19.226	17.774	716	10048	1.581	67,3	62,2	35,2	28.581
RS	Três De Maio	57.648	21.764	20.145	639	12445	2.655	91,2	84,4	52,1	23.876
RS	Três Forquilhas	7.879	2.763	2.608	86	1871	551	103,5	97,7	70,1	2.669
RS	Três Palmeiras	10.649	4.139	3.799	106	2413	192	97,4	89,4	56,8	4.251
RS	Três Passos	58.109	22.055	20.846	753	12422	2.033	92,5	87,4	52,1	23.852
RS	Trindade Do Sul	15.098	5.766	5.437	152	3416	327	99,6	93,9	59,0	5.791
RS	Triunfo	64.958	24.354	22.652	703	14431	2.818	81,6	75,9	48,3	29.856
RS	Tucunduva	14.434	4.897	4.745	130	3501	1.161	86,8	84,1	62,0	5.644
RS	Tunas	9.687	3.387	3.323	110	2609	258	74,0	72,6	57,0	4.577
RS	Tupanci Do Sul	3.673	1.330	1.293	36	889	125	91,2	88,6	60,9	1.459
RS	Tupanciretã	50.348	18.625	17.052	587	11822	2.262	77,4	70,8	49,1	24.068
RS	Tupandi	10.342	4.305	3.954	135	1815	133	87,2	80,1	36,7	4.939
RS	Tuparendi	21.559	7.490	7.462	200	5160	1.247	95,9	95,5	66,1	7.810
RS	Turuçu	9.482	3.411	3.300	104	2341	326	99,6	96,4	68,4	3.423
RS	Ubiretama	4.801	1.846	1.759	49	1012	135	93,1	88,7	51,0	1.983
RS	União Da Serra	2.907	1.108	1.013	29	646	111	99,1	90,6	57,8	1.118
RS	Unistalda	6.694	2.302	2.224	62	1605	501	99,2	95,8	69,2	2.321
RS	Uruguaiana	259.085	104.109	91.603	3.942	53446	5.985	82,1	72,2	42,1	126.866
RS	Vacaria	143.471	56.574	51.588	1.839	28609	4.861	85,0	77,5	43,0	66.575
RS	Vale Do Sol	23.218	8.849	8.304	303	5163	599	74,8	70,2	43,7	11.828
RS	Vale Real	13.089	4.834	4.549	238	2954	514	80,8	76,1	49,4	5.981
RS	Vale Verde	8.061	3.039	2.979	90	1715	238	86,5	84,8	48,8	3.515
RS	Vanini	4.725	1.735	1.671	60	1145	114	81,8	78,7	54,0	2.122
RS	Venâncio Aires	152.858	60.196	55.515	2.199	31365	3.583	83,6	77,1	43,6	71.973
RS	Vera Cruz	57.025	22.387	20.300	732	12053	1.553	82,6	74,9	44,5	27.099
RS	Veranópolis	53.204	20.577	19.571	700	10710	1.646	77,6	73,8	40,4	26.533
RS	Viadutos	12.133	4.226	4.142	117	3173	475	90,1	88,3	67,7	4.690

RS	Viamão	540.458	208.990	185.136	5.735	114921	25.676	81,5	72,2	44,8	256.302
RS	Vicente Dutra	9.756	3.800	3.593	112	2067	184	82,6	78,1	44,9	4.599
RS	Victor Graeff	7.320	2.658	2.555	95	1730	282	92,9	89,3	60,5	2.860
RS	Vila Flores	9.106	3.248	3.180	85	2214	379	95,6	93,6	65,2	3.396
RS	Vila Lângaro	5.830	2.015	1.945	59	1503	308	96,9	93,5	72,3	2.080
RS	Vila Maria	11.919	4.023	3.945	102	3181	668	92,2	90,4	72,9	4.363
RS	Vila Nova Do Sul	12.156	3.976	3.788	101	3149	1.142	93,0	88,6	73,6	4.277
RS	Vista Alegre	6.821	2.466	2.399	57	1563	336	90,0	87,6	57,1	2.739
RS	Vista Alegre Do Prata	3.954	1.413	1.364	37	1022	118	90,8	87,6	65,6	1.557
RS	Vista Gaúcha	7.353	2.490	2.379	86	1908	490	87,2	83,3	66,8	2.855
RS	Vitória Das Missões	8.275	2.922	2.838	87	2067	361	94,5	91,8	66,8	3.092
RS	Xangri-Lá	39.094	14.931	13.376	443	8442	1.902	89,0	79,7	50,3	16.775
SC	Abdon Batista	7.588	2.818	2.689	85	1695	301	110,6	105,5	66,5	2.548
SC	Abelardo Luz	34.063	13.708	12.570	603	6490	692	76,3	70,0	36,1	17.960
SC	Agrolândia	22.007	8.711	8.322	418	4028	528	79,1	75,6	36,6	11.013
SC	Agronômica	11.711	4.695	4.495	245	2072	204	85,2	81,6	37,6	5.509
SC	Água Doce	14.951	5.873	5.553	226	2866	433	82,1	77,6	40,1	7.152
SC	Águas De Chapecó	12.502	4.976	4.605	216	2502	203	76,4	70,7	38,4	6.515
SC	Águas Frias	7.174	2.637	2.588	85	1791	73	112,0	109,9	76,1	2.354
SC	Águas Mornas	15.313	5.739	5.436	231	3360	547	87,5	82,9	51,2	6.559
SC	Alfredo Wagner	21.002	8.249	7.801	330	3985	637	81,8	77,3	39,5	10.086
SC	Alto Bela Vista	5.048	1.766	1.713	65	1288	216	91,7	88,9	66,9	1.926
SC	Anchieta	15.310	5.542	5.374	170	3695	529	99,7	96,7	66,5	5.557
SC	Angelina	11.545	4.899	4.679	172	1759	36	103,3	98,7	37,1	4.743
SC	Anita Garibaldi	18.828	7.167	6.915	219	3983	544	103,0	99,4	57,3	6.957
SC	Anitápolis	8.121	3.081	2.982	127	1750	181	95,4	92,4	54,2	3.228
SC	Antônio Carlos	25.151	9.912	8.912	307	5107	913	115,1	103,5	59,3	8.613
SC	Apiúna	19.132	7.811	6.748	372	3592	609	72,0	62,2	33,1	10.848
SC	Arabutã	9.799	3.709	3.269	139	2554	128	86,9	76,6	59,9	4.267
SC	Araquari	68.481	28.683	26.398	1.054	11552	794	72,6	66,8	29,2	39.524
SC	Araranguá	133.524	54.360	48.636	2.289	24559	3.680	78,9	70,6	35,7	68.867
SC	Armazém	17.623	7.047	6.425	347	3233	571	80,5	73,4	36,9	8.759
SC	Arroio Trinta	9.056	3.292	3.150	122	2279	213	92,8	88,8	64,2	3.549
SC	Arvoredo	6.596	2.426	2.249	83	1637	201	108,6	100,7	73,3	2.234
SC	Ascurra	14.893	6.050	5.624	265	2581	373	75,8	70,5	32,4	7.978
SC	Atalanta	6.873	2.678	2.523	113	1348	211	83,8	79,0	42,2	3.195
SC	Aurora	13.535	5.492	5.101	204	2367	371	96,6	89,8	41,7	5.683
SC	Balneário Arroio Do Silva	32.335	12.356	11.028	449	7530	972	92,0	82,1	56,1	13.430
SC	Balneário Barra Do Sul	26.373	10.503	9.549	337	5185	799	95,2	86,5	47,0	11.035
SC	Balneário Camboriú	308.077	124.625	115.356	4.905	57101	6.090	85,5	79,1	39,2	145.796
SC	Balneário Gaivota	27.895	11.542	9.851	353	5055	1.094	102,5	87,5	44,9	11.260
SC	Balneário Piçarras	54.145	22.269	19.966	763	9617	1.530	93,7	84,0	40,5	23.772
SC	Balneário Rincão	33.397	13.307	11.830	421	6628	1.211	102,8	91,4	51,2	12.946
SC	Bandeirante	7.652	2.881	2.722	80	1785	184	108,8	102,8	67,4	2.648
SC	Barra Bonita	4.766	1.676	1.646	55	1290	99	101,5	99,7	78,1	1.651
SC	Barra Velha	72.592	30.210	26.529	1.101	12304	2.448	101,2	88,8	41,2	29.860
SC	Bela Vista Do Toldo	11.788	5.012	4.697	215	1810	54	78,8	73,8	28,5	6.362
SC	Belmonte	6.981	2.491	2.427	80	1759	224	92,0	89,6	64,9	2.709
SC	Benedito Novo	20.217	7.714	7.717	385	4230	171	65,5	65,5	35,9	11.775
SC	Biguaçu	153.691	62.370	54.793	2.353	29475	4.700	89,8	78,9	42,4	69.486
SC	Blumenau	687.960	287.307	261.342	12.958	115311	11.042	79,4	72,2	31,9	361.855
SC	Bocaina Do Sul	7.192	2.967	2.601	121	1411	92	85,1	74,6	40,5	3.488
SC	Bom Jardim Da Serra	9.034	3.729	3.278	200	1678	149	78,1	68,7	35,2	4.772
SC	Bom Jesus	5.564	2.216	2.066	108	1174	0	72,5	67,6	38,4	3.057
SC	Bom Jesus Do Oeste	4.969	1.821	1.745	65	1107	231	85,1	81,6	51,8	2.139
SC	Bom Retiro	18.576	7.216	6.617	340	3714	689	71,7	65,8	36,9	10.060
SC	Bombinhas	44.532	18.568	16.545	692	7741	986	91,3	81,4	38,1	20.335
SC	Botuverá	11.966	4.677	4.348	196	2463	282	87,9	81,7	46,3	5.322
SC	Braço Do Norte	73.003	29.522	27.001	1.224	13360	1.896	87,1	79,7	39,4	33.876
SC	Braço Do Trombudo	7.796	3.141	2.937	164	1376	178	83,3	77,9	36,5	3.769
SC	Brunópolis	7.318	2.474	2.473	84	2031	256	104,5	104,4	85,8	2.368
SC	Brusque	252.503	110.853	97.278	4.749	39340	283	80,5	70,7	28,6	137.689
SC	Caçador	161.512	64.680	56.952	2.686	32327	4.867	81,6	71,8	40,8	79.313
SC	Caibi	13.264	5.291	4.783	196	2605	389	86,3	78,0	42,5	6.130
SC	Calmon	5.791	2.782	1.763	114	1099	33	83,4	52,9	33,0	3.335
SC	Camboriú	160.010	70.010	59.975	2.944	24057	3.024	82,3	70,5	28,3	85.105
SC	Campo Alegre	27.848	10.703	10.417	385	5952	391	89,3	86,9	49,7	11.981
SC	Campo Belo Do Sul	17.361	6.587	6.172	226	3895	481	94,7	88,8	56,0	6.952
SC	Campo Erê	21.186	8.142	7.581	260	4529	674	96,7	90,1	53,8	8.418

SC	Campos Novos	76.509	30.445	27.623	1.124	15404	1.913	83,3	75,6	42,1	36.556
SC	Canelinha	21.216	9.192	7.966	499	3429	130	74,1	64,3	27,7	12.398
SC	Canoinhas	110.791	45.886	36.639	1.929	22044	4.293	84,2	67,3	40,5	54.480
SC	Capão Alto	6.589	2.499	2.371	86	1633	0	100,1	95,0	65,4	2.496
SC	Capinhal	49.751	19.025	18.444	790	10224	1.268	82,6	80,1	44,4	23.035
SC	Capivari De Baixo	47.342	18.194	16.250	829	10085	1.984	72,3	64,5	40,1	25.177
SC	Catanduvás	24.048	9.238	8.557	367	5126	760	84,1	77,9	46,7	10.984
SC	Caxambu Do Sul	10.700	4.061	3.894	136	2541	68	114,4	109,7	71,6	3.551
SC	Celso Ramos	7.798	2.647	2.614	95	2062	380	97,4	96,1	75,8	2.719
SC	Cerro Negro	8.293	3.285	3.055	114	1687	152	107,1	99,6	55,0	3.068
SC	Chapadão Do Lageado	5.867	2.442	2.214	110	1029	72	81,2	73,7	34,2	3.006
SC	Chapecó	523.645	204.421	186.742	8.560	109684	14.238	91,3	83,4	49,0	224.013
SC	Cocal Do Sul	38.291	14.527	13.778	565	8199	1.222	86,4	81,9	48,7	16.821
SC	Concórdia	185.022	68.815	64.697	2.657	41498	7.355	91,5	86,1	55,2	75.167
SC	Cordilheira Alta	10.616	4.175	3.889	154	2200	198	92,4	86,0	48,7	4.520
SC	Coronel Freitas	21.912	8.448	7.934	379	4464	687	85,0	79,8	44,9	9.940
SC	Coronel Martins	5.688	1.957	1.914	95	1452	270	76,6	74,9	56,8	2.555
SC	Correia Pinto	30.322	12.096	10.755	424	6072	975	96,4	85,7	48,4	12.553
SC	Corupá	31.399	12.558	12.115	528	5518	680	78,0	75,2	34,3	16.107
SC	Criciúma	444.130	176.006	159.648	7.327	86721	14.428	81,0	73,5	39,9	217.311
SC	Cunha Porã	25.437	9.558	9.052	603	5357	867	86,0	81,4	48,2	11.118
SC	Cunhataí	5.036	1.850	1.820	65	1140	161	94,1	92,5	58,0	1.967
SC	Curitibanos	86.094	34.824	31.312	1.373	16789	1.796	87,3	78,5	42,1	39.893
SC	Descanso	22.304	7.879	7.506	269	5730	920	96,2	91,6	69,9	8.192
SC	Dionísio Cerqueira	29.706	12.699	11.143	512	5318	34	81,7	71,7	34,2	15.545
SC	Dona Emma	9.525	3.559	3.451	145	2116	254	85,0	82,4	50,5	4.186
SC	Doutor Pedrinho	7.765	3.050	2.862	139	1436	278	74,1	69,6	34,9	4.115
SC	Entre Rios	5.626	1.974	1.940	103	1370	239	61,3	60,3	42,6	3.218
SC	Ermo	5.077	2.031	1.861	72	1026	87	98,5	90,3	49,8	2.061
SC	Erval Velho	11.929	4.372	4.250	140	2821	346	99,0	96,2	63,9	4.418
SC	Faxinal Dos Guedes	25.680	9.763	9.275	362	5442	838	91,7	87,1	51,1	10.649
SC	Flor Do Sertão	4.351	1.631	1.549	55	916	200	103,3	98,1	58,0	1.579
SC	Florianópolis	1.194.989	485.119	447.768	16.718	191991	53.393	95,3	88,0	37,7	508.826
SC	Formosa Do Sul	6.760	2.384	2.369	79	1854	74	95,6	94,9	74,3	2.495
SC	Forquilha	59.253	23.420	21.790	933	11559	1.551	86,1	80,1	42,5	27.211
SC	Fraiburgo	70.944	29.904	26.328	1.214	13487	11	81,7	72,0	36,9	36.584
SC	Frei Rogério	5.491	2.276	1.994	80	1058	83	115,5	101,2	53,7	1.970
SC	Galvão	7.911	2.905	2.824	95	1749	338	104,1	101,2	62,7	2.791
SC	Garopaba	60.828	24.873	21.996	871	11237	1.851	105,5	93,3	47,7	23.579
SC	Garuva	33.422	14.344	12.532	660	5100	786	77,6	67,8	27,6	18.484
SC	Gaspar	139.368	58.217	49.846	4.714	22693	3.898	82,2	70,4	32,1	70.793
SC	Governador Celso Ramos	36.241	14.512	13.041	540	7334	814	99,4	89,3	50,2	14.606
SC	Gravatal	23.361	9.347	8.414	365	4751	484	80,7	72,7	41,0	11.577
SC	Guabiruba	40.838	17.983	14.894	854	6343	764	73,8	61,1	26,0	24.382
SC	Guaraciaba	27.370	9.732	9.397	331	6755	1.155	97,1	93,7	67,4	10.026
SC	Guaramirim	71.943	30.356	28.665	1.541	10331	1.050	66,3	62,6	22,6	45.797
SC	Guarujá Do Sul	11.690	4.446	4.152	198	2587	307	85,9	80,2	50,0	5.178
SC	Guatambú	14.034	5.705	5.314	153	2862	0	121,4	113,1	60,9	4.698
SC	Herval D'oeste	46.732	17.948	16.615	747	9737	1.685	79,0	73,1	42,9	22.714
SC	Ibiam	5.310	1.938	1.868	71	1290	143	99,2	95,6	66,0	1.954
SC	Ibicaré	8.506	3.089	3.007	103	1960	347	97,2	94,6	61,7	3.178
SC	Ibirama	30.580	14.635	12.308	459	2527	651	76,6	64,5	13,2	19.096
SC	Içara	104.809	42.787	38.998	1.909	18719	2.396	74,7	68,1	32,7	57.247
SC	Ilhota	24.281	10.759	9.684	450	3387	1	74,9	67,4	23,6	14.359
SC	Imaruí	25.192	9.718	8.871	344	5547	712	97,7	89,2	55,8	9.948
SC	Imbituba	106.568	44.300	38.658	1.544	19807	2.259	97,8	85,4	43,7	45.286
SC	Imbuia	13.124	5.298	5.109	244	2333	140	84,9	81,9	37,4	6.241
SC	Indaial	127.520	52.883	46.300	2.451	22219	3.667	74,6	65,3	31,3	70.900
SC	Iomerê	7.114	2.684	2.634	100	1483	213	90,6	88,9	50,1	2.962
SC	Ipira	10.597	3.994	3.767	151	2381	304	90,6	85,5	54,0	4.406
SC	Iporã Do Oeste	23.545	8.352	8.198	316	6173	506	92,3	90,6	68,2	9.045
SC	Ipuaçu	9.002	3.109	3.035	197	2166	495	41,0	40,0	28,6	7.579
SC	Ipumirim	18.528	6.897	6.402	280	4447	502	90,5	84,0	58,4	7.620
SC	Iraceminha	9.881	3.551	3.527	127	2435	241	90,2	89,6	61,8	3.938
SC	Irani	24.776	8.752	8.432	348	6156	1.088	83,4	80,3	58,6	10.498
SC	Irati	5.235	1.957	1.894	75	1269	40	102,5	99,2	66,5	1.909
SC	Irineópolis	23.889	9.180	9.031	365	4818	495	81,3	80,0	42,7	11.289
SC	Itá	16.839	6.106	6.016	195	3881	641	99,6	98,2	63,3	6.129
SC	Itaiópolis	47.300	18.236	17.099	739	9998	1.228	83,7	78,5	45,9	21.780
SC	Itajaí	421.520	194.535	160.521	7.826	57372	1.266	87,2	71,9	25,7	223.112
SC	Itapema	138.517	59.968	51.699	2.408	20929	3.513	89,1	76,8	31,1	67.338
SC	Itapiranga	40.809	14.845	14.370	555	10818	221	87,3	84,5	63,6	17.007
SC	Itapoá	63.969	24.304	22.624	1.225	13654	2.162	114,8	106,8	64,5	21.177
SC	Ituporanga	52.056	21.416	19.561	853	8912	1.314	84,5	77,1	35,1	25.355
SC	Jaborá	10.537	3.840	3.709	131	2355	502	98,0	94,7	60,1	3.918
SC	Jacinto Machado	22.379	8.939	8.052	371	4718	299	86,2	77,6	45,5	10.376

SC	Jaguaruna	43.656	17.496	15.627	667	8664	1.202	86,2	77,0	42,7	20.288
SC	Jaraguá Do Sul	332.336	137.786	128.541	6.255	53850	5.904	76,1	70,9	29,7	181.173
SC	Jardinópolis	4.036	1.567	1.446	66	876	81	101,4	93,5	56,7	1.546
SC	Joaçaba	67.835	26.268	24.409	1.045	14148	1.965	86,4	80,3	46,5	30.404
SC	Joinville	1.154.583	482.370	433.962	19.925	186797	31.529	80,7	72,6	31,3	597.658
SC	José Boiteux	11.280	4.680	4.084	145	2271	100	93,5	81,6	45,4	5.007
SC	Jupia	5.763	2.165	2.073	63	1385	77	103,5	99,1	66,2	2.092
SC	Lacerdópolis	6.000	2.218	2.157	79	1368	178	98,7	96,0	60,9	2.247
SC	Lages	347.997	141.489	127.299	5.453	65285	8.471	89,9	80,9	41,5	157.349
SC	Laguna	98.163	37.071	34.138	1.538	21607	3.809	80,4	74,0	46,8	46.122
SC	Lajeado Grande	3.884	1.399	1.374	60	1048	3	98,7	96,9	73,9	1.418
SC	Laurentino	14.523	5.921	5.552	322	2326	402	83,8	78,6	32,9	7.063
SC	Lauro Müller	30.631	12.228	10.996	520	6286	601	79,9	71,8	41,1	15.313
SC	Lebon Régis	23.414	9.588	8.799	382	4130	515	79,1	72,6	34,1	12.115
SC	Leoberto Leal	8.285	3.114	2.828	108	1910	325	103,8	94,3	63,7	3.000
SC	Lindóia Do Sul	12.368	4.227	4.147	148	3447	399	93,0	91,2	75,8	4.546
SC	Lontras	22.523	9.420	8.328	424	3723	628	76,5	67,6	30,2	12.315
SC	Luiz Alves	24.574	10.598	9.466	424	3743	343	80,9	72,2	28,6	13.107
SC	Luzerna	13.808	5.338	5.014	189	2738	529	93,9	88,2	48,2	5.684
SC	Macieira	4.782	1.704	1.636	71	1289	82	96,5	92,6	73,0	1.766
SC	Mafra	124.188	48.185	43.752	1.958	25471	4.822	85,2	77,4	45,0	56.561
SC	Major Gercino	7.125	2.691	2.492	133	1778	31	77,9	72,1	51,5	3.454
SC	Major Vieira	15.024	6.458	5.766	282	2346	172	79,2	70,7	28,8	8.156
SC	Maracajá	14.389	5.847	5.215	243	2710	374	79,2	70,7	36,7	7.378
SC	Maravilha	57.930	23.284	21.617	847	11013	1.169	89,2	82,8	42,2	26.116
SC	Marema	5.619	1.987	1.918	71	1396	247	113,5	109,6	79,8	1.750
SC	Massaranduba	34.694	13.824	13.032	587	6325	926	80,7	76,1	36,9	17.125
SC	Matos Costa	6.154	2.299	2.202	90	1405	158	92,7	88,8	56,7	2.480
SC	Meleiro	15.205	5.870	5.506	248	2982	599	83,8	78,6	42,6	7.001
SC	Mirim Doce	5.680	2.238	2.055	91	1161	135	98,0	90,0	50,9	2.283
SC	Modelo	9.296	3.976	3.411	136	1742	31	94,3	80,9	41,3	4.218
SC	Mondai	23.470	8.594	8.282	435	5452	707	72,3	69,7	45,9	11.889
SC	Monte Carlo	18.805	7.704	6.649	412	3825	215	77,8	67,1	38,6	9.906
SC	Monte Castelo	17.615	7.138	6.824	276	3163	214	86,3	82,5	38,3	8.269
SC	Morro Da Fumaça	37.164	14.363	13.202	596	7852	1.151	80,0	73,6	43,8	17.947
SC	Morro Grande	6.507	2.490	2.421	101	1315	180	86,2	83,8	45,5	2.888
SC	Navegantes	162.350	69.359	59.394	2.902	27009	3.686	82,9	71,0	32,3	83.626
SC	Nova Erechim	10.274	4.106	3.826	180	2047	115	80,6	75,1	40,2	5.092
SC	Nova Itaberaba	9.328	3.688	3.469	142	1788	241	85,2	80,1	41,3	4.329
SC	Nova Trento	26.816	11.059	9.852	514	4711	680	74,8	66,6	31,9	14.782
SC	Nova Veneza	32.200	11.961	11.533	521	7042	1.143	78,0	75,2	45,9	15.342
SC	Novo Horizonte	6.628	2.430	2.350	90	1584	174	101,1	97,8	65,9	2.404
SC	Orleans	49.566	19.896	17.963	818	9845	1.044	86,4	78,0	42,7	23.038
SC	Otacílio Costa	37.630	14.839	13.381	662	7856	892	78,2	70,5	41,4	18.975
SC	Ouro	17.145	6.357	6.041	240	3743	764	87,4	83,1	51,5	7.272
SC	Ouro Verde	5.044	1.859	1.823	83	1117	162	84,2	82,6	50,6	2.207
SC	Paial	4.707	1.769	1.688	60	1032	158	120,0	114,5	70,0	1.474
SC	Painel	6.711	2.488	2.281	84	1608	250	105,6	96,8	68,3	2.356
SC	Palhoça	393.677	167.321	144.310	6.222	75391	433	95,5	82,3	43,0	175.272
SC	Palma Sola	17.149	6.374	6.117	236	3737	685	86,5	83,0	50,7	7.372
SC	Palmeira	5.310	2.152	1.894	62	1051	151	81,2	71,5	39,7	2.650
SC	Palmitos	35.296	13.827	12.813	526	7297	833	85,6	79,3	45,2	16.157
SC	Papanduva	38.380	15.844	14.539	659	6854	484	81,6	74,9	35,3	19.422
SC	Paraíso	9.812	3.859	3.567	101	2100	185	114,9	106,2	62,5	3.360
SC	Passo De Torres	18.561	7.935	7.016	295	2988	327	87,7	77,5	33,0	9.048
SC	Passos Maia	10.920	3.952	3.859	154	2673	282	96,2	93,9	65,1	4.109
SC	Paulo Lopes	19.299	7.170	6.567	245	4653	664	94,7	86,8	61,5	7.569
SC	Pedras Grandes	10.097	3.765	3.536	134	2361	301	95,2	89,5	59,7	3.953
SC	Penha	68.847	28.949	24.634	1.095	11965	2.204	87,0	74,0	35,9	33.284
SC	Peritiba	7.762	2.735	2.719	92	2102	114	99,1	98,5	76,2	2.760
SC	Pescaria Brava	20.216	7.867	7.320	349	3990	690	77,4	72,1	39,3	10.159
SC	Petrolândia	13.045	5.234	4.889	236	2578	108	88,6	82,8	43,7	5.905
SC	Pinhalzinho	45.923	17.612	16.660	732	9408	1.511	85,0	80,4	45,4	20.712
SC	Pinheiro Preto	5.758	2.889	2.714	126	29	0	80,3	75,5	0,8	3.596
SC	Piratuba	13.505	4.965	4.790	112	3116	522	132,6	127,9	83,2	3.745
SC	Planalto Alegre	7.085	2.710	2.654	100	1457	164	93,8	91,9	50,5	2.888
SC	Pomerode	63.708	26.172	23.018	1.246	11671	1.601	77,0	67,7	34,3	34.010
SC	Ponte Alta	12.152	4.588	4.181	153	2772	458	98,7	89,9	59,6	4.650
SC	Ponte Alta Do Norte	7.638	3.293	2.653	122	1570	0	96,3	77,6	45,9	3.420
SC	Ponte Serrada	22.385	9.182	8.143	389	4321	350	78,9	70,0	37,1	11.634
SC	Porto Belo	51.130	21.099	18.407	872	10750	2	96,2	83,9	49,0	21.932
SC	Porto União	77.742	29.797	28.027	1.236	16003	2.679	83,8	78,9	45,0	35.543
SC	Pouso Redondo	30.851	12.906	11.548	609	5119	669	72,9	65,2	28,9	17.712
SC	Praia Grande	17.611	6.795	6.212	282	3588	734	92,9	85,0	49,1	7.312
SC	Presidente Castello Branco	4.134	1.556	1.500	61	933	84	100,6	97,0	60,3	1.547
SC	Presidente Getúlio	36.414	15.110	13.658	567	6025	1.054	85,2	77,1	34,0	17.726
SC	Presidente Nereu	4.838	1.918	1.809	79	922	110	84,0	79,2	40,4	2.283

SC	Princesa	6.981	2.698	2.626	95	1443	119	91,9	89,4	49,1	2.937
SC	Quilombo	24.321	9.698	8.244	355	5398	626	98,7	83,9	54,9	9.829
SC	Rancho Queimado	7.839	3.123	2.811	101	1586	218	108,2	97,4	54,9	2.887
SC	Rio Das Antas	13.085	5.428	4.891	203	2359	204	87,5	78,9	38,0	6.202
SC	Rio Do Campo	12.057	4.986	4.546	212	2016	297	84,5	77,0	34,2	5.902
SC	Rio Do Oeste	15.517	6.152	5.849	207	2727	582	81,8	77,8	36,3	7.520
SC	Rio Do Sul	136.316	56.696	52.008	2.361	22218	3.033	78,7	72,2	30,9	72.006
SC	Rio Dos Cedros	22.580	8.910	8.392	601	4255	422	75,5	71,1	36,0	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	79.599	33.027	28.831	1.444	14463	1.834	77,7	67,8	34,0	42.495
SC	Rio Rufino	5.996	2.219	2.115	86	1346	230	89,4	85,2	54,2	2.483
SC	Riqueza	11.584	4.180	4.112	145	2860	287	91,6	90,2	62,7	4.561
SC	Rodeio	23.182	9.447	8.640	383	4134	578	81,4	74,5	35,6	11.600
SC	Romelândia	11.453	4.260	4.088	144	2605	356	90,9	87,3	55,6	4.684
SC	Salete	13.891	6.041	5.149	271	2300	130	78,9	67,2	30,0	7.659
SC	Saltinho	8.769	3.315	3.103	123	1928	300	88,3	82,7	51,4	3.754
SC	Salto Veloso	9.562	3.841	3.587	160	1829	145	80,8	75,4	38,5	4.756
SC	Sangão	21.837	9.713	8.168	504	3147	305	75,3	63,3	24,4	12.905
SC	Santa Cecília	29.509	12.454	11.308	543	4689	515	73,6	66,8	27,7	16.918
SC	Santa Helena	6.399	2.216	2.145	67	1744	227	100,7	97,5	79,3	2.200
SC	Santa Rosa De Lima	5.291	1.985	1.816	92	1357	41	92,5	84,6	63,2	2.147
SC	Santa Rosa Do Sul	20.034	7.746	7.207	298	4029	754	92,5	86,0	48,1	8.378
SC	Santa Terezinha	15.552	6.395	6.127	324	2568	138	72,9	69,8	29,3	8.773
SC	Santa Terezinha Do Progresso	7.021	2.458	2.407	82	2004	70	103,6	101,5	84,5	2.372
SC	Santiago Do Sul	3.950	1.493	1.411	52	869	125	120,9	114,3	70,4	1.235
SC	Santo Amaro Da Imperatriz	57.587	22.802	20.794	846	11247	1.898	96,7	88,2	47,7	23.579
SC	São Bento Do Sul	169.126	67.635	62.797	2.974	31828	3.892	79,2	73,5	37,3	85.421
SC	São Bernardino	5.901	2.326	2.208	75	1213	79	101,7	96,5	53,0	2.287
SC	São Bonifácio	7.407	2.862	2.641	101	1664	139	101,7	93,9	59,1	2.814
SC	São Carlos	20.563	8.247	7.643	402	4009	262	72,5	67,2	35,3	11.369
SC	São Cristóvão Do Sul	14.216	5.795	5.266	297	2741	117	103,5	94,1	49,0	5.598
SC	São Domingos	20.306	7.818	7.472	315	4339	362	82,9	79,2	46,0	9.434
SC	São Francisco Do Sul	139.878	65.075	49.130	3.286	19758	2.629	121,1	91,4	36,8	53.746
SC	São João Batista	53.014	22.933	19.678	1.291	8116	996	59,4	51,0	21,0	38.583
SC	São João Do Itaperiú	8.618	3.647	3.268	127	1433	143	97,0	86,9	38,1	3.759
SC	São João Do Oeste	15.561	5.612	5.511	211	3799	428	87,7	86,1	59,3	6.402
SC	São João Do Sul	17.484	6.840	6.368	239	3515	522	93,5	87,1	48,1	7.315
SC	São Joaquim	56.725	22.665	21.036	890	11221	913	83,5	77,5	41,3	27.139
SC	São José	531.203	220.779	194.211	8.237	90384	17.592	88,2	77,6	36,1	250.181
SC	São José Do Cedro	32.454	12.301	11.720	479	6876	1.078	89,0	84,8	49,8	13.820
SC	São José Do Cerrito	18.982	7.358	6.597	270	4268	489	90,0	80,7	52,2	8.173
SC	São Lourenço Do Oeste	51.876	20.635	19.765	924	10552	0	84,9	81,4	43,4	24.291
SC	São Ludgero	29.939	11.730	10.856	511	6063	779	85,9	79,5	44,4	13.650
SC	São Martinho	8.882	3.231	3.166	106	1989	390	101,9	99,8	62,7	3.171
SC	São Miguel Da Boa Vista	4.507	1.697	1.582	66	1010	152	93,9	87,5	55,9	1.807
SC	São Miguel Do Oeste	97.942	37.343	35.675	1.320	20834	2.770	91,4	87,3	51,0	40.868
SC	São Pedro De Alcântara	12.504	5.441	4.131	237	2440	255	91,7	69,6	41,1	5.935
SC	Saudades	22.016	8.165	7.919	351	4703	878	83,2	80,7	47,9	9.810
SC	Schroeder	33.091	13.936	12.830	751	5123	451	63,4	58,3	23,3	21.991
SC	Seara	45.793	16.230	15.704	614	11529	1.716	92,3	89,3	65,6	17.576
SC	Serra Alta	8.406	2.924	2.899	107	2205	271	89,8	89,0	67,7	3.256
SC	Siderópolis	29.177	11.431	10.294	449	6437	566	81,1	73,0	45,7	14.092
SC	Sombrio	55.290	22.100	20.405	1.077	10283	1.425	71,9	66,4	33,5	30.733
SC	Sul Brasil	6.289	2.323	2.219	87	1446	214	95,9	91,6	59,7	2.423
SC	Taió	34.746	14.304	13.291	613	5652	886	77,4	71,9	30,6	18.486
SC	Tangará	20.310	7.334	7.064	282	4642	988	84,7	81,6	53,6	8.662
SC	Tigrinhos	4.841	1.889	1.759	62	1084	47	116,7	108,6	67,0	1.619
SC	Tijucas	71.331	33.178	27.204	1.345	9525	79	84,7	69,5	24,3	39.155
SC	Timbé Do Sul	10.433	4.119	3.758	178	2040	338	77,1	70,3	38,2	5.343
SC	Timbó	90.417	35.970	33.653	1.703	16534	2.557	80,0	74,8	36,8	44.977
SC	Timbó Grande	12.895	5.703	4.739	257	2036	160	71,8	59,7	25,6	7.941
SC	Três Barras	44.681	17.058	16.074	612	10102	835	88,1	83,0	52,2	19.366
SC	Treviso	10.125	3.400	3.343	170	2703	509	85,7	84,3	68,2	3.966
SC	Treze De Maio	16.853	6.302	5.749	275	3746	781	88,8	81,1	52,8	7.093
SC	Treze Tilias	15.255	6.355	5.910	253	2554	183	79,5	74,0	32,0	7.991
SC	Trombudo Central	15.802	6.036	5.640	264	3182	680	81,2	75,9	42,8	7.434
SC	Tubarão	251.592	97.910	88.816	3.667	52225	8.974	92,0	83,5	49,1	106.422
SC	Tunápolis	12.575	4.482	4.421	147	3140	385	99,0	97,7	69,4	4.525

SC	Turvo	25.579	10.518	9.531	477	4443	610	81,0	73,4	34,2	12.990
SC	União Do Oeste	6.494	2.517	2.318	79	1450	130	104,4	96,1	60,1	2.412
SC	Urubici	22.581	8.858	8.227	362	4481	653	78,6	73,0	39,7	11.273
SC	Urupema	6.639	2.523	2.286	90	1588	152	102,6	93,0	64,6	2.459
SC	Urussanga	47.621	17.544	16.338	744	11463	1.532	82,2	76,5	53,7	21.344
SC	Vargem	9.204	3.375	3.268	112	2145	304	94,5	91,5	60,1	3.571
SC	Vargem	7.166	2.495	2.543	92	1837	199	102,6	104,6	75,5	2.432
SC	Vargem Bonita	11.109	4.136	4.005	150	2426	392	92,9	90,0	54,5	4.451
SC	Vidal Ramos	13.016	5.126	4.813	213	2555	309	81,0	76,0	40,4	6.329
SC	Videira	107.166	45.570	41.364	1.807	18184	241	85,0	77,2	33,9	53.610
SC	Vitor Meireles	10.586	4.257	3.909	129	2011	280	86,1	79,1	40,7	4.943
SC	Witmarsum	8.624	3.442	3.353	141	1479	209	86,1	83,9	37,0	3.998
SC	Xanxerê	101.540	40.519	37.137	1.680	19159	3.045	78,5	71,9	37,1	51.642
SC	Xavantina	10.711	3.506	3.474	132	3009	590	89,8	89,0	77,1	3.903
SC	Xaxim	59.502	24.434	22.340	931	10762	1.035	84,3	77,1	37,1	28.983
SC	Zortéa	8.698	3.372	3.214	110	1785	217	99,2	94,6	52,5	3.398
SE	Aquidabã	44.988	17.764	16.242	216	9401	1.365	81,9	74,9	43,4	21.681
SE	Aracaju	1.479.265	560.486	511.803	13.509	317570	75.897	84,3	77,0	47,8	664.908
SE	Araúá	21.901	9.172	7.636	108	4675	310	92,2	76,8	47,0	9.947
SE	Areia Branca	39.668	16.247	14.371	317	8013	720	86,9	76,9	42,9	18.686
SE	Barra Dos Coqueiros	64.626	26.826	22.741	771	12717	1.571	86,7	73,5	41,1	30.930
SE	Boquim	53.612	21.023	18.510	245	11853	1.981	78,2	68,8	44,1	26.899
SE	Brejo Grande	14.540	6.606	5.213	79	2535	107	79,1	62,4	30,3	8.353
SE	Campo Do Brito	38.607	16.117	12.919	171	8116	1.284	88,5	70,9	44,5	18.218
SE	Canhoba	9.150	3.761	3.293	40	1926	130	93,9	82,2	48,1	4.006
SE	Canindé De São Francisco	56.955	24.018	20.341	273	11333	990	79,0	66,9	37,3	30.402
SE	Capela	76.932	30.268	27.847	308	16100	2.409	87,7	80,7	46,6	34.514
SE	Carira	42.698	18.382	15.737	195	7926	458	82,7	70,8	35,6	22.239
SE	Carmópolis	28.894	12.061	10.220	168	6023	422	71,2	60,3	35,6	16.937
SE	Cedro De São João	12.300	4.888	4.465	62	2413	472	82,7	75,5	40,8	5.913
SE	Cristinápolis	25.356	12.926	9.322	178	2652	278	71,7	51,7	14,7	18.029
SE	Cumbe	8.675	3.531	3.221	44	1625	254	88,3	80,6	40,6	3.998
SE	Divina Pastora	11.586	4.209	3.965	51	2734	627	80,7	76,0	52,4	5.215
SE	Estância	123.642	55.534	46.870	2.508	18683	47	79,8	67,4	26,9	69.556
SE	Feira Nova	11.892	5.155	4.472	57	2100	108	92,0	79,8	37,5	5.601
SE	Frei Paulo	31.844	13.436	11.646	152	5660	950	86,4	74,9	36,4	15.556
SE	Gararu	25.189	9.961	8.956	126	5608	538	85,9	77,2	48,3	11.601
SE	General Maynard	7.719	2.723	2.628	36	1977	355	80,5	77,7	58,4	3.384
SE	Gracho Cardoso	11.205	4.989	4.102	71	2019	24	85,7	70,4	34,7	5.824
SE	Ilha Das Flores	17.739	7.273	6.454	93	3470	449	85,4	75,7	40,7	8.521
SE	Indiaroba	33.245	13.882	12.127	163	6091	982	76,5	66,8	33,6	18.149
SE	Itabaiana	215.290	85.389	75.801	2.510	44845	6.745	88,8	78,8	46,6	96.142
SE	Itabaianinha	73.954	33.533	28.827	371	10872	351	79,5	68,4	25,8	42.166
SE	Itabi	10.973	4.376	3.840	33	2204	520	89,6	78,6	45,1	4.886
SE	Itaporanga D'ajuda	73.040	30.311	26.796	326	14305	1.302	87,3	77,2	41,2	34.709
SE	Japaratuba	35.227	14.407	11.974	191	7600	1.055	76,2	63,3	40,2	18.907
SE	Japoatã	28.888	11.745	9.754	172	6405	812	87,5	72,6	47,7	13.429
SE	Lagarto	206.707	87.451	74.041	3.025	38055	4.135	83,1	70,4	36,2	105.221
SE	Laranjeiras	37.264	21.234	13.793	493	1708	36	70,6	45,9	5,7	30.080
SE	Macambira	16.100	6.221	5.663	73	3447	696	89,4	81,4	49,5	6.961
SE	Malhada Dos Bois	7.639	3.274	2.834	44	1453	34	88,5	76,6	39,3	3.699
SE	Malhador	26.031	10.562	9.684	123	5070	592	83,5	76,5	40,1	12.653
SE	Maruim	31.841	12.872	11.302	172	6765	730	74,5	65,4	39,2	17.271
SE	Moita Bonita	27.833	10.362	9.714	141	6446	1.170	91,3	85,6	56,8	11.348
SE	Monte Alegre De Sergipe	30.823	12.574	11.398	143	5957	751	82,9	75,1	39,3	15.175
SE	Muribeca	19.713	8.039	7.268	108	3953	345	105,2	95,1	51,7	7.639
SE	Neópolis	36.789	15.384	13.563	180	7044	618	82,3	72,5	37,7	18.703
SE	Nossa Senhora Aparecida	19.856	8.118	7.022	111	4181	424	92,2	79,7	47,5	8.809
SE	Nossa Senhora Da Glória	82.504	33.557	29.481	957	16071	2.438	89,9	79,0	43,1	37.324
SE	Nossa Senhora Das Dores	56.027	23.374	20.555	251	10269	1.578	87,2	76,7	38,3	26.795
SE	Nossa Senhora De Lourdes	14.087	5.762	5.265	63	2759	238	88,7	81,0	42,5	6.496
SE	Nossa Senhora Do Socorro	356.689	151.778	126.123	4.149	68198	6.441	81,7	67,9	36,7	185.706
SE	Pacatuba	31.886	12.207	11.531	136	6927	1.085	84,0	79,3	47,6	14.540
SE	Pedra Mole	6.232	2.637	2.277	44	1197	77	80,3	69,3	36,4	3.285
SE	Pedrinhas	17.923	7.373	6.701	92	3393	364	76,3	69,3	35,1	9.665
SE	Pinhão	10.751	5.215	3.927	75	1289	245	78,7	59,3	19,5	6.627
SE	Pirambu	18.883	7.654	6.891	77	4260	1	81,8	73,6	45,5	9.359
SE	Poço Redondo	65.425	27.482	23.664	287	12757	1.235	78,2	67,4	36,3	35.122
SE	Poço Verde	43.591	18.681	16.157	205	8532	16	78,3	67,7	35,7	23.867
SE	Porto Da Folha	58.703	24.275	22.788	277	11353	10	84,6	79,4	39,6	28.693

SE	Propriá	57.326	24.386	20.490	466	11029	955	82,1	69,0	37,1	29.692
SE	Riachão Do Dantas	36.867	16.033	13.652	188	6779	215	80,9	68,9	34,2	19.809
SE	Riachuelo	18.015	7.784	6.681	105	3272	173	75,7	65,0	31,8	10.284
SE	Ribeirópolis	40.154	15.525	14.460	199	9026	944	82,7	77,0	48,1	18.773
SE	Rosário Do Catete	21.732	8.940	7.697	105	4640	350	81,2	69,9	42,2	11.008
SE	Salgado	40.238	16.984	13.923	202	8022	1.107	84,8	69,5	40,1	20.025
SE	Santa Luzia Do Itanhhy	28.623	11.826	10.450	115	5656	576	83,7	74,0	40,1	14.121
SE	Santa Rosa De Lima	7.049	3.569	2.759	36	671	14	91,0	70,3	17,1	3.923
SE	Santana Do São Francisco	14.900	6.114	5.542	88	3007	149	77,9	70,7	38,3	7.844
SE	Santo Amaro Das Brotas	23.647	9.169	8.095	127	5505	751	75,5	66,6	45,3	12.151
SE	São Cristóvão	108.805	74.875	15.502	2.379	13691	2.358	82,2	17,0	15,0	91.093
SE	São Domingos	22.831	8.901	7.983	113	4820	1.014	79,4	71,2	43,0	11.207
SE	São Francisco	8.217	3.074	2.905	41	1970	227	81,3	76,8	52,1	3.781
SE	São Miguel Do Aleixo	8.376	3.476	3.023	58	1613	206	88,1	76,6	40,9	3.947
SE	Simão Dias	68.015	30.993	25.968	1.066	9970	18	76,3	64,0	24,6	40.606
SE	Siriri	18.565	7.150	6.787	76	4038	514	79,7	75,7	45,0	8.970
SE	Telha	7.283	2.825	2.609	45	1483	321	86,9	80,3	45,6	3.249
SE	Tobias Barreto	104.203	43.043	38.147	1.211	19699	2.103	81,9	72,6	37,5	52.530
SE	Tomar Do Geru	21.164	9.570	7.748	156	3466	224	70,7	57,2	25,6	13.535
SE	Umbaúba	48.301	20.355	18.583	225	8259	879	79,7	72,7	32,3	25.550
SP	Adamantina	93.565	32.119	32.863	903	27680	0	91,5	93,6	78,8	35.111
SP	Adolfo	13.250	4.260	4.522	84	4384	0	119,9	127,2	123,4	3.554
SP	Aguaí	89.393	31.327	31.796	1.086	25184	0	85,5	86,8	68,7	36.648
SP	Águas Da Prata	21.610	7.373	7.634	207	6396	0	89,7	92,9	77,8	8.221
SP	Águas De Lindóia	48.867	18.009	17.162	520	13176	0	95,8	91,2	70,1	18.808
SP	Águas De Santa Bárbara	16.569	6.012	6.036	139	4382	0	98,4	98,8	71,7	6.109
SP	Águas De São Pedro	12.550	3.865	4.075	85	4525	0	109,8	115,7	128,5	3.521
SP	Agudos	99.564	38.551	36.276	902	23835	0	103,1	97,0	63,7	37.401
SP	Alambari	15.219	5.335	5.361	175	4348	0	87,0	87,5	70,9	6.129
SP	Alfredo Marcondes	13.512	4.303	4.578	84	4547	0	102,8	109,4	108,7	4.184
SP	Altair	10.275	3.315	3.551	115	3294	0	79,2	84,8	78,7	4.186
SP	Altinópolis	52.247	16.108	17.235	453	18376	75	99,4	106,4	113,4	16.203
SP	Alto Alegre	10.941	3.829	3.970	101	3041	0	93,7	97,1	74,4	4.088
SP	Alumínio	46.956	16.337	16.658	528	13433	0	87,1	88,8	71,6	18.767
SP	Álvares Florence	11.197	3.766	3.955	87	3389	0	103,3	108,4	92,9	3.647
SP	Álvares Machado	63.699	22.466	22.876	634	17723	0	89,9	91,5	70,9	24.998
SP	Álvaro De Carvalho	17.238	5.976	6.016	162	5084	0	113,3	114,1	96,4	5.274
SP	Alvinlândia	7.848	2.769	2.801	69	2209	0	85,5	86,5	68,2	3.237
SP	Americana	568.800	210.615	207.358	6.880	143947	0	87,0	85,7	59,5	242.018
SP	Américo Brasiliense	91.910	32.532	32.871	1.151	25356	0	79,3	80,1	61,8	41.032
SP	Américo De Campos	16.419	5.373	5.755	154	5137	0	89,8	96,2	85,9	5.981
SP	Amparo	189.723	66.002	67.911	1.840	53970	0	90,8	93,4	74,3	72.677
SP	Analândia	11.560	4.188	4.286	143	2943	0	82,8	84,8	58,2	5.056
SP	Andradina	150.367	53.049	53.756	1.414	42148	0	92,7	94,0	73,7	57.202
SP	Angatuba	63.091	24.925	21.999	827	15340	0	97,8	86,3	60,2	25.479
SP	Anhembi	16.550	5.905	5.910	158	4577	0	86,6	86,7	67,1	6.819
SP	Anhumas	10.521	3.787	3.988	89	2657	0	91,4	96,2	64,1	4.144
SP	Aparecida	82.909	31.805	30.147	966	19991	0	87,9	83,3	55,2	36.185
SP	Aparecida D'oeste	15.796	5.686	5.697	160	4253	0	136,7	137,0	102,3	4.158
SP	Apiáí	64.883	23.229	23.725	545	17383	1	95,9	97,9	71,8	24.226
SP	Araçariguama	53.618	20.496	19.617	619	12872	14	89,7	85,8	56,3	22.860
SP	Araçatuba	490.843	182.216	178.589	5.339	124699	0	92,0	90,1	62,9	198.129
SP	Araçoiaba Da Serra	87.504	30.487	30.056	892	26069	0	87,7	86,4	75,0	34.776
SP	Aramina	15.811	5.263	5.602	150	4796	0	93,1	99,1	84,8	5.655
SP	Arandu	18.599	6.270	6.521	168	5640	0	98,5	102,5	88,6	6.365
SP	Arapeí	6.644	2.307	2.422	71	1844	0	93,8	98,5	75,0	2.460
SP	Araraquara	635.470	224.177	225.514	6.763	179016	0	94,1	94,6	75,1	238.339
SP	Araras	346.338	120.530	123.089	4.023	98696	0	88,9	90,8	72,8	135.506
SP	Arco-Íris	6.161	2.043	2.171	34	1913	0	115,2	122,4	107,9	1.773
SP	Arealva	23.052	7.830	8.179	193	6850	0	90,9	95,0	79,5	8.613
SP	Areias	9.709	3.526	3.503	72	2608	0	90,5	89,9	66,9	3.896
SP	Areiópolis	25.368	8.973	9.235	327	6833	0	80,4	82,8	61,2	11.158
SP	Ariranha	22.166	7.440	7.750	264	6712	0	76,2	79,4	68,8	9.761
SP	Artur Nogueira	129.082	47.197	48.354	1.812	31719	0	85,3	87,4	57,3	55.340
SP	Arujá	220.019	79.575	81.938	2.428	56078	0	87,3	89,9	61,5	91.157
SP	Aspásia	5.263	1.820	1.896	15	1532	0	100,1	104,3	84,3	1.818

SP	Assis	267.562	96.642	96.804	2.435	71680	1	92,0	92,1	68,2	105.087
SP	Atibaia	399.382	143.745	138.930	3.633	113029	45	99,8	96,4	78,4	144.088
SP	Auriflama	34.751	12.204	12.455	368	9724	0	80,0	81,7	63,8	15.253
SP	Avai	13.988	4.776	4.988	60	4164	0	87,9	91,8	76,6	5.436
SP	Avanhandava	30.357	11.079	11.049	240	7989	0	79,9	79,7	57,6	13.859
SP	Avaré	248.471	86.778	87.462	2.201	72026	4	95,1	95,9	78,9	91.232
SP	Bady Bassitt	52.355	19.347	19.892	405	12711	0	108,9	112,0	71,6	17.761
SP	Balbinos	14.265	4.756	4.962	60	4487	0	80,1	83,6	75,6	5.934
SP	Bálsamo	25.022	8.385	9.023	258	7356	0	91,7	98,7	80,5	9.139
SP	Bananal	26.590	9.796	9.698	308	6788	0	89,1	88,2	61,7	10.993
SP	Barão De Antonina	9.948	3.361	3.552	48	2987	0	96,1	101,5	85,4	3.498
SP	Barbosa	16.634	6.035	5.908	127	4564	0	80,8	79,1	61,1	7.468
SP	Bariri	77.237	28.134	28.202	882	20019	0	79,1	79,3	56,3	35.558
SP	Barra Bonita	99.073	32.142	35.071	981	30879	0	89,0	97,1	85,5	36.126
SP	Barra Do Chapéu	14.435	5.122	5.292	138	3883	0	88,9	91,9	67,4	5.760
SP	Barra Do Turvo	17.685	7.197	6.695	115	3678	0	94,3	87,7	48,2	7.632
SP	Barretos	332.132	115.860	118.785	3.002	94485	0	94,3	96,7	76,9	122.833
SP	Barrinha	77.315	28.806	28.107	1.009	19393	0	86,8	84,7	58,4	33.180
SP	Barueri	756.560	276.571	277.080	7.110	195799	0	99,9	100,0	70,7	276.982
SP	Bastos	60.517	20.835	21.575	498	17609	0	99,4	103,0	84,0	20.953
SP	Batatais	168.828	56.109	57.146	1.471	54102	0	89,1	90,7	85,9	62.980
SP	Bauru	957.934	348.127	345.430	9.610	254767	0	91,8	91,1	67,2	379.297
SP	Bebedouro	200.400	70.712	72.291	1.843	55554	0	91,2	93,2	71,6	77.555
SP	Bento De Abreu	7.612	2.612	2.633	84	2283	0	86,9	87,6	76,0	3.005
SP	Bernardino De Campos	34.737	11.704	11.741	347	10914	31	104,9	105,2	97,8	11.158
SP	Bertioga	164.664	64.943	60.794	1.989	36938	0	100,3	93,9	57,1	64.723
SP	Bilac	20.449	7.022	7.202	211	6014	0	86,5	88,7	74,1	8.117
SP	Birigui	295.658	107.871	108.015	3.598	76174	0	86,4	86,5	61,0	124.883
SP	Boa Esperança Do Sul	36.458	12.526	13.153	425	10354	0	83,4	87,6	68,9	15.018
SP	Bocaina	30.827	10.323	10.800	325	9379	0	82,9	86,7	75,3	12.452
SP	Bofete	28.114	9.960	9.885	298	7971	0	83,6	82,9	66,9	11.921
SP	Boituva	151.223	55.089	54.816	1.919	39399	0	88,6	88,2	63,4	62.170
SP	Bom Jesus Dos Perdões	62.800	22.758	23.005	775	16262	0	87,6	88,5	62,6	25.985
SP	Bom Sucesso De Itararé	10.751	3.625	3.834	78	3214	0	91,0	96,2	80,7	3.984
SP	Borá	2.488	917	937	13	621	0	109,4	111,8	74,1	838
SP	Boracéia	12.199	4.472	4.506	110	3111	0	91,9	92,6	63,9	4.868
SP	Borborema	47.186	14.528	15.429	553	16676	0	89,9	95,5	103,2	16.164
SP	Borebi	6.033	2.408	2.522	51	1052	0	89,8	94,0	39,2	2.683
SP	Botucatu	391.722	153.256	148.415	16	89998	37	103,5	100,2	60,8	148.130
SP	Bragança Paulista	476.508	168.520	166.108	4.970	136910	0	98,8	97,4	80,3	170.533
SP	Braúna	13.419	4.901	4.994	146	3378	0	85,4	87,0	58,8	5.741
SP	Brejo Alegre	6.954	2.489	2.526	79	1860	0	86,2	87,4	64,4	2.889
SP	Brodowski	64.985	23.025	23.057	653	18250	0	91,1	91,2	72,2	25.277
SP	Brotas	61.365	22.083	22.332	631	16319	0	89,6	90,6	66,2	24.636
SP	Buri	50.411	18.869	18.370	501	12671	0	94,5	92,0	63,5	19.965
SP	Buritama	47.484	15.801	16.869	463	14351	0	91,4	97,6	83,0	17.281
SP	Buritizal	10.835	3.880	3.708	100	3147	0	86,0	82,1	69,7	4.514
SP	Cabrália Paulista	11.568	4.022	4.203	109	3234	0	94,8	99,1	76,2	4.243
SP	Cabreúva	109.076	42.524	38.155	1.481	26916	0	84,3	75,7	53,4	50.429
SP	Caçapava	244.675	87.847	87.043	2.572	67186	27	92,5	91,6	70,7	95.018
SP	Cachoeira Paulista	76.499	29.113	26.985	1.051	19350	0	86,7	80,4	57,6	33.581
SP	Caconde	46.261	16.994	16.493	416	12358	0	89,4	86,8	65,0	19.009
SP	Cafelândia	45.901	15.865	16.534	482	13020	0	88,9	92,7	73,0	17.843
SP	Caiabu	10.601	3.943	3.920	58	2680	0	94,0	93,5	63,9	4.193
SP	Caieiras	252.941	87.747	88.507	3.010	73677	0	85,4	86,1	71,7	102.775
SP	Caiuá	20.237	7.017	7.182	109	5929	0	118,0	120,8	99,7	5.946
SP	Cajamar	232.761	84.370	83.974	2.738	61679	0	108,3	107,8	79,1	77.934
SP	Cajati	72.754	28.311	26.640	720	16572	511	99,4	93,5	58,2	28.494
SP	Cajobi	28.007	9.671	9.929	318	8089	0	91,3	93,7	76,3	10.596
SP	Cajuru	63.523	23.095	22.369	608	17451	0	87,5	84,8	66,1	26.393
SP	Campina Do Monte Alegre	18.175	6.265	6.709	176	5025	0	103,4	110,8	83,0	6.057
SP	Campinas	3.005.503	1.075.441	1.084.084	35.625	810352	1	88,6	89,3	66,8	1.213.792
SP	Campo Limpo Paulista	194.840	72.510	70.950	2.457	48923	0	84,8	82,9	57,2	85.541
SP	Campos Do Jordão	130.837	47.660	49.810	1.413	31954	0	90,9	95,0	61,0	52.405
SP	Campos Novos Paulista	12.941	4.637	4.568	111	3625	0	92,8	91,4	72,5	4.997
SP	Cananéia	33.369	12.138	11.954	299	8978	0	96,8	95,3	71,6	12.541
SP	Canas	10.617	4.148	4.174	131	2164	0	79,7	80,2	41,6	5.204
SP	Cândido Mota	79.005	27.730	27.709	693	22870	3	88,5	88,4	73,0	31.346
SP	Cândido Rodrigues	8.782	2.721	2.940	63	3058	0	97,2	105,0	109,3	2.799
SP	Canitar	13.547	4.809	4.920	165	3653	0	90,9	93,0	69,0	5.292

SP	Capão Bonito	123.419	43.588	43.964	1.173	34694	0	92,5	93,3	73,6	47.118
SP	Capela Do Alto	60.010	22.122	21.786	651	15451	0	105,4	103,8	73,6	20.985
SP	Capivari	129.490	46.743	47.297	1.529	33921	0	82,9	83,9	60,2	56.379
SP	Caraguatatuba	328.615	119.474	128.253	3.117	77770	1	96,8	103,9	63,0	123.389
SP	Carapicuíba	937.221	359.226	340.521	10.665	226809	0	89,1	84,5	56,3	403.183
SP	Cardoso	33.339	11.343	11.826	276	9894	0	91,9	95,8	80,1	12.349
SP	Casa Branca	73.923	26.752	25.510	803	20858	0	87,7	83,6	68,3	30.520
SP	Cássia Dos Coqueiros	8.334	3.020	2.882	85	2347	0	120,6	115,0	93,7	2.505
SP	Castilho	51.601	18.364	18.256	641	14340	0	86,3	85,8	67,4	21.267
SP	Catanduva	298.119	107.757	109.350	3.006	78006	0	88,0	89,3	63,7	122.497
SP	Catiguá	20.213	6.826	7.187	192	6008	0	86,9	91,5	76,5	7.855
SP	Cedral	27.425	9.904	9.809	256	7456	0	106,0	105,0	79,8	9.346
SP	Cerqueira César	63.720	21.686	22.291	643	19100	0	107,4	110,4	94,6	20.191
SP	Cerquilha	124.433	42.401	43.479	1.373	37180	0	85,1	87,3	74,7	49.802
SP	Cesário Lange	48.181	17.580	17.165	708	12728	0	95,7	93,4	69,3	18.375
SP	Charqueada	41.015	15.132	15.185	571	10127	0	87,1	87,4	58,3	17.367
SP	Chavantes	32.291	11.203	11.444	329	9315	0	90,2	92,2	75,0	12.418
SP	Clementina	19.488	6.692	7.266	288	5242	0	76,4	83,0	59,9	8.757
SP	Colina	47.194	17.274	16.421	528	12971	0	93,2	88,6	70,0	18.535
SP	Colômbia	19.830	6.460	6.816	174	6380	0	103,9	109,7	102,6	6.216
SP	Conchal	74.517	30.192	26.356	1.120	16683	166	106,8	93,2	59,0	28.273
SP	Conchas	43.577	15.557	15.531	433	12056	0	86,3	86,2	66,9	18.019
SP	Cordeirópolis	66.213	23.051	23.712	705	18732	13	92,9	95,5	75,5	24.826
SP	Coroados	14.214	5.192	5.198	164	3660	0	84,7	84,8	59,7	6.129
SP	Coronel Macedo	15.936	5.565	5.433	155	4783	0	120,1	117,2	103,2	4.635
SP	Corumbataí	10.757	3.833	4.091	98	2735	0	94,3	100,7	67,3	4.064
SP	Cosmópolis	142.187	52.437	51.141	2.158	36451	0	71,4	69,6	49,6	73.474
SP	Cosmorama	23.378	7.998	8.403	183	6794	0	109,6	115,1	93,1	7.298
SP	Cotia	634.404	229.877	229.372	6.466	168689	0	90,6	90,4	66,5	253.608
SP	Cravinhos	89.619	33.039	33.953	1.107	21520	0	92,9	95,4	60,5	35.579
SP	Cristais Paulista	23.621	8.341	8.405	226	6649	0	95,7	96,4	76,3	8.718
SP	Cruzália	7.916	3.317	2.739	59	1801	0	162,1	133,9	88,0	2.046
SP	Cruzeiro	199.518	73.561	71.461	2.209	52186	101	89,1	86,5	63,2	82.571
SP	Cubatão	281.951	102.255	100.885	3.534	75277	0	77,7	76,6	57,2	131.626
SP	Cunha	57.030	20.256	20.767	504	15503	0	94,4	96,8	72,2	21.459
SP	Descalvado	91.330	30.975	31.458	1.031	27866	0	91,3	92,8	82,2	33.910
SP	Diadema	1.065.670	383.277	379.799	11.556	291038	0	89,8	89,0	68,2	426.757
SP	Dirce Reis	5.339	1.671	1.836	20	1812	0	92,9	102,1	100,7	1.799
SP	Divinolândia	34.147	11.468	11.989	246	10444	0	103,4	108,1	94,2	11.086
SP	Dobrada	22.076	8.003	7.910	323	5840	0	88,8	87,8	64,8	9.010
SP	Dois Córregos	64.497	23.319	23.258	724	17196	0	84,8	84,5	62,5	27.512
SP	Dolcinópolis	7.157	2.330	2.438	51	2338	0	110,3	115,4	110,7	2.112
SP	Dourado	24.660	8.322	8.699	247	7379	13	93,7	98,0	83,1	8.878
SP	Dracena	108.985	41.755	41.794	962	24474	0	88,8	88,8	52,0	47.043
SP	Duartina	36.446	11.809	12.198	321	12118	0	95,0	98,1	97,5	12.433
SP	Dumont	26.239	9.397	9.256	292	7294	0	93,8	92,3	72,8	10.023
SP	Echaporã	17.091	6.074	6.068	145	4804	0	100,2	100,1	79,2	6.064
SP	Eldorado	32.589	12.864	12.066	203	7242	214	82,8	77,6	46,6	15.544
SP	Elias Fausto	46.294	16.522	16.726	560	12486	0	92,1	93,3	69,6	17.936
SP	Elisiário	8.842	2.949	3.162	105	2626	0	79,8	85,5	71,0	3.697
SP	Embaúba	6.145	2.114	2.245	61	1725	0	86,3	91,7	70,4	2.449
SP	Embu-Guaçu	168.439	60.718	60.141	1.582	45998	0	86,9	86,0	65,8	69.901
SP	Emilianópolis	9.736	3.038	3.231	102	3326	39	94,1	100,1	103,1	3.227
SP	Engenheiro Coelho	46.280	18.514	17.636	732	9398	0	87,1	83,0	44,2	21.249
SP	Espírito Santo Do Pinhal	107.256	38.941	38.281	1.107	28927	0	87,6	86,1	65,0	44.471
SP	Espírito Santo Do Turvo	12.453	4.563	4.542	118	3230	0	93,5	93,1	66,2	4.878
SP	Estiva Gerbi	27.263	10.219	10.003	341	6700	0	89,6	87,7	58,7	11.407
SP	Estrela Do Norte	7.769	2.570	2.757	49	2393	0	92,8	99,5	86,4	2.770
SP	Estrela D'oeste	28.409	9.435	9.507	319	9148	0	112,1	112,9	108,7	8.419
SP	Euclides Da Cunha Paulista	21.654	7.975	7.380	234	6065	0	85,5	79,1	65,0	9.325
SP	Fartura	44.384	15.157	15.311	413	13482	21	94,3	95,3	83,9	16.070
SP	Fernando Prestes	17.126	5.510	5.979	144	5493	0	95,1	103,2	94,8	5.794
SP	Fernandópolis	197.116	66.944	69.246	1.604	59322	0	96,5	99,8	85,5	69.402
SP	Fernão	6.844	1.817	1.731	45	3036	215	105,2	100,2	175,8	1.727
SP	Ferraz De Vasconcelos	411.329	151.350	147.649	5.528	106802	0	77,0	75,1	54,4	196.500
SP	Flora Rica	5.782	1.681	2.353	42	1700	6	117,6	164,5	118,9	1.430
SP	Floral	8.450	2.722	2.901	53	2774	0	93,9	100,0	95,7	2.900
SP	Flórida Paulista	33.251	11.092	11.441	307	10411	0	75,0	77,4	70,4	14.790
SP	Florínea	12.500	4.379	4.290	37	3794	0	165,1	161,7	143,0	2.653
SP	Franca	848.317	318.918	306.991	9.579	212829	0	89,6	86,3	59,8	355.901
SP	Francisco Morato	423.566	161.524	155.973	4.842	101227	0	90,9	87,8	57,0	177.633
SP	Franco Da Rocha	401.711	147.035	141.980	7.531	105165	0	94,0	90,7	67,2	156.492
SP	Gabriel Monteiro	8.151	2.626	2.881	66	2578	0	94,6	103,8	92,9	2.776

SP	Gália	19.551	6.339	6.627	157	6428	0	97,8	102,2	99,2	6.482
SP	Garça	109.034	39.116	38.401	1.043	30474	0	88,1	86,5	68,6	44.409
SP	Gastão Vidigal	9.727	3.252	3.384	150	2941	0	66,9	69,6	60,5	4.860
SP	Gavião Peixoto	13.429	4.540	4.819	155	3915	0	94,3	100,1	81,3	4.815
SP	General Salgado	27.226	9.501	9.784	255	7686	0	87,5	90,1	70,8	10.862
SP	Getulina	28.335	10.141	9.907	275	8012	0	88,6	86,5	70,0	11.447
SP	Glicério	11.773	4.125	4.146	138	3364	0	85,4	85,9	69,7	4.829
SP	Guaiçara	30.167	10.721	10.810	360	8276	0	87,2	87,9	67,3	12.294
SP	Guaimbê	15.048	5.060	5.274	148	4566	0	87,5	91,2	78,9	5.785
SP	Guairá	112.622	38.336	38.865	1.083	34338	0	93,4	94,7	83,7	41.040
SP	Guapiaçu	55.602	19.817	19.701	621	15463	0	91,0	90,5	71,0	21.775
SP	Guapiara	47.087	16.922	16.575	442	13148	0	99,4	97,4	77,2	17.025
SP	Guará	51.333	17.778	18.239	522	14794	0	83,4	85,6	69,4	21.308
SP	Guaraçaí	20.134	6.980	7.249	197	5708	0	84,2	87,4	68,9	8.290
SP	Guaraci	28.051	9.597	9.582	320	8552	0	85,0	84,9	75,8	11.287
SP	Guarani D'oeste	7.080	2.115	2.245	46	2602	72	105,9	112,4	130,2	1.998
SP	Guarantã	16.578	5.997	5.899	213	4469	0	89,8	88,4	67,0	6.675
SP	Guararapes	83.718	28.745	29.587	835	24551	0	86,8	89,4	74,2	33.100
SP	Guararema	85.898	29.901	30.028	896	25073	0	99,2	99,6	83,2	30.136
SP	Guaratinguetá	296.931	107.989	108.205	3.335	77402	0	88,2	88,3	63,2	122.505
SP	Guareí	41.351	14.694	14.875	448	11334	0	77,8	78,8	60,0	18.887
SP	Guariba	100.270	35.291	35.835	1.198	27946	0	87,2	88,5	69,0	40.487
SP	Guarujá	740.289	292.607	260.120	9.072	178490	0	90,7	80,6	55,3	322.750
SP	Guarulhos	3.299.624	1.208.423	1.198.405	42.209	850587	0	86,8	86,1	61,1	1.392.121
SP	Guataporã	20.950	7.075	7.244	231	6400	0	91,8	94,0	83,0	7.709
SP	Guzolândia	12.299	4.217	4.343	112	3627	0	79,5	81,8	68,3	5.307
SP	Herculândia	29.219	11.705	10.290	401	6385	438	122,1	107,3	66,6	9.588
SP	Holambra	41.325	15.209	14.809	428	10879	0	99,6	97,0	71,2	15.272
SP	Hortolândia	563.657	212.225	210.698	7.856	132878	0	90,6	89,9	56,7	234.259
SP	Iacanga	30.665	10.060	10.491	402	9712	0	84,8	88,5	81,9	11.858
SP	Iacri	17.193	5.913	6.109	145	5026	0	93,9	97,0	79,8	6.295
SP	Iaras	25.559	8.336	8.783	227	8213	0	87,6	92,3	86,3	9.517
SP	Ibaté	86.359	31.299	32.217	1.046	21797	0	88,2	90,8	61,4	35.472
SP	Ibirá	35.111	11.809	11.704	372	11207	19	94,3	93,5	89,5	12.518
SP	Ibirarema	17.747	6.082	6.272	164	5229	0	77,6	80,0	66,7	7.841
SP	Ibitinga	151.702	54.320	53.310	1.829	42243	0	89,6	88,0	69,7	60.600
SP	Ibiúna	192.507	75.478	69.264	2.259	45506	0	95,0	87,1	57,3	79.479
SP	Icém	21.322	7.126	7.503	250	6443	0	85,8	90,4	77,6	8.304
SP	Iepê	22.221	7.349	7.996	210	6666	0	89,7	97,6	81,4	8.194
SP	Igarapuã Do Tietê	62.084	21.399	22.120	759	17806	0	86,5	89,4	71,9	24.749
SP	Igarapava	70.721	24.613	24.456	835	20817	0	80,4	79,9	68,0	30.614
SP	Igaratá	30.554	10.596	10.803	271	8750	134	110,6	112,7	91,3	9.583
SP	Iguape	78.935	28.116	28.292	629	21835	63	90,7	91,3	70,5	30.989
SP	Ilha Comprida	36.998	13.050	12.742	237	10969	0	114,9	112,1	96,5	11.362
SP	Ilha Solteira	73.259	24.499	25.856	518	22386	0	91,5	96,5	83,6	26.788
SP	Ilhabela	96.877	36.295	36.667	930	22985	0	102,0	103,0	64,6	35.591
SP	Indaiatuba	687.810	237.236	233.499	7.207	209868	0	92,6	91,1	81,9	256.223
SP	Indiana	12.960	4.495	4.688	119	3658	0	92,1	96,1	75,0	4.879
SP	Indiaporã	11.766	3.832	4.097	90	3747	0	98,6	105,4	96,4	3.886
SP	Inúbia Paulista	10.012	3.383	3.616	92	2921	0	84,2	90,0	72,7	4.019
SP	Ipaussu	34.153	12.314	12.307	402	9130	0	81,7	81,7	60,6	15.069
SP	Iperó	85.762	30.631	30.697	1.099	23335	0	80,7	80,9	61,5	37.964
SP	Ipeúna	16.001	6.033	5.942	190	3836	0	78,5	77,3	49,9	7.687
SP	Ipiruá	15.772	5.546	5.690	140	4396	0	101,3	103,9	80,3	5.476
SP	Iporanga	10.037	3.665	3.875	37	2460	0	87,3	92,3	58,6	4.199
SP	Ipuã	43.903	14.553	14.700	529	13925	196	87,6	88,5	83,9	16.604
SP	Iracemápolis	54.860	20.000	20.310	727	13823	0	81,3	82,5	56,2	24.614
SP	Irapuã	23.515	7.569	7.208	311	8427	0	94,0	89,6	104,7	8.048
SP	Irapuru	21.835	7.561	7.364	104	6806	0	90,8	88,5	81,8	8.325
SP	Itaberá	53.174	17.247	18.778	372	16777	0	98,7	107,4	96,0	17.480
SP	Itaí	72.827	24.906	25.720	775	21426	0	91,0	93,9	78,2	27.382
SP	Itajobi	42.905	15.097	15.920	357	11531	0	98,7	104,1	75,4	15.297
SP	Itaju	10.146	3.692	3.433	106	2915	0	95,0	88,3	75,0	3.887
SP	Itanhaém	300.272	106.919	103.320	2.770	87263	0	103,7	100,2	84,6	103.102
SP	Itaoca	10.628	3.345	3.560	56	3667	0	100,5	106,9	110,1	3.330
SP	Itapeçerica Da Serra	405.518	151.111	145.378	5.076	103948	5	85,1	81,8	58,5	177.662
SP	Itapetininga	428.719	158.112	149.521	3.463	117585	38	95,5	90,3	71,0	165.526
SP	Itapeva	249.707	87.805	88.412	2.226	71259	5	92,6	93,3	75,2	94.804
SP	Itapevi	561.765	228.464	203.465	7.453	122383	0	94,8	84,4	50,8	240.961
SP	Itapira	198.064	67.957	70.429	1.928	57750	0	90,3	93,6	76,8	75.234
SP	Itapirapuã Paulista	12.113	4.144	4.309	94	3566	0	97,1	101,0	83,6	4.268
SP	Itápolis	102.346	36.642	36.351	1.128	28225	0	84,6	83,9	65,1	43.331
SP	Itaporanga	40.494	13.672	14.378	338	12106	0	90,1	94,8	79,8	15.173
SP	Itapuí	34.445	12.403	12.317	412	9313	0	87,7	87,1	65,8	14.147
SP	Itapura	11.027	3.903	3.970	81	3073	0	78,8	80,2	62,1	4.951
SP	Itaquaquecetuba	854.194	332.537	307.436	10.551	203670	0	88,7	82,0	54,3	375.011
SP	Itararé	122.808	42.438	44.108	1.337	34925	0	83,8	87,1	69,0	50.642
SP	Itariri	33.169	12.348	12.354	410	8057	0	70,2	70,2	45,8	17.598

SP	Itatiba	299.321	107.993	106.645	3.574	81109	0	88,1	87,0	66,2	122.581
SP	Itatinga	52.308	17.936	18.107	551	15714	0	85,7	86,5	75,1	20.921
SP	Itirapina	43.735	15.938	16.178	420	11199	0	86,7	88,0	60,9	18.387
SP	Itirapuã	16.037	5.891	5.734	173	4239	0	90,0	87,6	64,8	6.543
SP	Itobi	19.902	7.189	6.925	215	5573	0	91,6	88,2	71,0	7.852
SP	Itu	456.513	165.852	163.515	5.311	121835	0	94,5	93,1	69,4	175.568
SP	Itupeva	164.358	61.606	60.480	1.994	40278	0	98,1	96,3	64,1	62.813
SP	Ituverava	106.404	35.869	36.458	1.175	32896	6	85,3	86,7	78,2	42.045
SP	Jaborandi	19.171	6.849	6.702	236	5384	0	98,6	96,5	77,5	6.946
SP	Jaboticabal	200.686	68.168	69.392	1.841	61284	1	87,8	89,4	78,9	77.652
SP	Jacareí	571.642	211.811	199.926	5.841	154064	0	90,0	84,9	65,4	235.416
SP	Jaci	20.890	7.230	7.577	215	5868	0	100,5	105,3	81,5	7.196
SP	Jacupiranga	39.914	15.638	14.861	434	8897	84	87,4	83,1	49,7	17.889
SP	Jaguariúna	151.877	56.460	56.787	1.719	36911	0	96,1	96,7	62,9	58.722
SP	Jales	127.824	45.348	46.626	1.031	34800	19	92,2	94,8	70,7	49.201
SP	Jambeiro	15.875	5.407	5.658	189	4621	0	80,5	84,2	68,8	6.717
SP	Jandira	284.237	108.532	102.340	3.766	69599	0	85,9	81,0	55,1	126.356
SP	Jardinópolis	112.758	41.682	40.474	1.197	29405	0	92,7	90,0	65,4	44.970
SP	Jarín	85.103	33.213	30.909	955	20026	0	108,5	101,0	65,4	30.617
SP	Jaú	344.977	122.978	121.531	4.082	96386	0	81,0	80,0	63,5	151.881
SP	Jeriquara	9.246	3.387	3.439	81	2339	0	107,5	109,1	74,2	3.151
SP	Joanópolis	35.062	12.663	12.386	390	9623	0	94,9	92,9	72,1	13.338
SP	João Ramalho	11.530	4.066	4.130	126	3208	0	89,3	90,7	70,5	4.551
SP	José Bonifácio	95.563	33.358	34.333	1.060	26812	0	89,3	91,9	71,8	37.366
SP	Júlio Mesquita	11.212	4.118	4.264	122	2708	0	85,8	88,8	56,4	4.800
SP	Jumirim	9.271	3.374	3.280	100	2517	0	98,7	96,0	73,6	3.418
SP	Jundiaí	1.152.816	399.277	405.218	12.933	335388	0	94,4	95,8	79,3	423.006
SP	Junqueirópolis	55.097	19.181	20.320	454	15142	0	92,1	97,5	72,7	20.831
SP	Juquiá	43.802	16.673	15.780	435	10914	0	89,1	84,3	58,3	18.718
SP	Juquitiba	77.348	29.994	28.691	768	17895	0	94,8	90,7	56,5	31.646
SP	Lagoinha	18.581	5.569	6.325	120	6482	85	113,9	129,4	132,6	4.889
SP	Laranjal Paulista	74.697	26.858	26.588	683	20568	0	93,3	92,4	71,5	28.785
SP	Lavinia	32.187	10.704	11.328	139	10016	0	87,1	92,2	81,5	12.285
SP	Lavrinas	15.797	5.895	5.649	191	4062	0	80,6	77,3	55,6	7.311
SP	Leme	254.110	91.052	90.983	2.761	69314	0	87,3	87,2	66,4	104.346
SP	Lencóis Paulista	160.066	60.910	58.589	1.907	38660	0	88,3	84,9	56,0	68.990
SP	Limeira	691.589	264.681	254.573	9.174	163161	0	85,8	82,5	52,9	308.482
SP	Lindóia	18.538	6.651	6.505	234	5148	0	82,2	80,4	63,6	8.092
SP	Lins	199.969	69.681	70.543	1.867	57878	0	88,8	89,9	73,7	78.503
SP	Lorena	207.575	78.062	73.991	2.223	53299	0	87,6	83,0	59,8	89.125
SP	Lourdes	7.455	2.657	2.661	68	2069	0	115,5	115,7	90,0	2.300
SP	Louveira	132.136	47.354	49.021	1.843	33918	0	94,7	98,1	67,8	49.993
SP	Lucélia	54.444	18.722	19.222	610	15890	0	85,5	87,8	72,6	21.886
SP	Lucianópolis	7.182	2.442	2.593	50	2097	0	101,6	107,9	87,3	2.403
SP	Luís Antônio	32.624	11.796	11.815	443	8570	0	77,1	77,3	56,0	15.292
SP	Luiziânia	12.747	4.593	4.734	121	3299	0	78,4	80,9	56,3	5.855
SP	Lupércio	10.871	3.888	4.030	116	2837	0	84,6	87,7	61,7	4.596
SP	Lutécia	7.666	2.576	2.737	55	2298	0	97,7	103,8	87,2	2.636
SP	Macatuba	42.037	14.874	15.218	508	11437	0	86,4	88,4	66,4	17.214
SP	Macaubal	19.829	7.049	6.951	222	5607	0	86,5	85,3	68,8	8.147
SP	Macedônia	11.661	3.808	3.992	124	3737	0	103,1	108,1	101,2	3.692
SP	Magda	8.608	2.948	3.190	68	2402	0	95,0	102,8	77,4	3.102
SP	Mairinque	140.616	51.964	49.257	1.350	38045	0	109,5	103,8	80,2	47.441
SP	Mairiporã	231.544	85.015	83.506	2.653	60370	0	83,4	81,9	59,2	101.937
SP	Manduri	27.677	9.221	9.821	247	8388	0	93,0	99,1	84,6	9.910
SP	Marabá Paulista	13.983	4.785	4.835	67	4296	0	80,4	81,3	72,2	5.948
SP	Maracá	35.051	12.218	12.300	299	10234	0	87,0	87,6	72,9	14.036
SP	Marapoama	8.364	2.956	3.061	73	2274	0	96,5	99,9	74,2	3.064
SP	Mariápolis	10.011	3.324	3.540	121	3026	0	81,3	86,5	74,0	4.091
SP	Marília	592.869	219.591	211.345	4.646	157166	121	91,3	87,8	65,3	240.590
SP	Marinópolis	6.092	1.989	2.083	82	1938	0	94,4	98,9	92,0	2.106
SP	Martinópolis	71.056	24.725	25.142	591	20598	0	92,9	94,4	77,4	26.628
SP	Matão	219.083	77.074	78.501	2.379	61129	0	92,2	93,9	73,1	83.626
SP	Mauá	1.081.559	377.833	378.509	14.035	311182	0	79,1	79,3	65,2	477.552
SP	Mendonça	17.132	5.872	5.991	152	5117	0	105,5	107,7	91,9	5.565
SP	Meridiano	11.959	4.016	4.304	101	3538	0	105,0	112,6	92,5	3.824
SP	Mesópolis	5.736	2.018	2.025	43	1650	0	105,9	106,3	86,6	1.905
SP	Miguelópolis	54.021	18.478	18.818	655	16070	0	82,7	84,2	71,9	22.355
SP	Mineiros Do Tietê	31.651	10.682	11.228	336	9405	0	82,4	86,6	72,5	12.966
SP	Mira Estrela	9.018	2.854	3.116	72	2976	0	91,9	100,3	95,8	3.106
SP	Miracatu	47.828	18.268	17.890	456	11214	0	93,0	91,1	57,1	19.643
SP	Mirandópolis	76.086	26.442	27.350	618	21676	0	89,0	92,1	73,0	29.706
SP	Mirante Do Paranapanema	42.833	15.229	14.855	432	12317	0	83,0	81,0	67,2	18.338
SP	Mirassol	156.565	55.169	56.740	1.761	42895	0	91,5	94,1	71,1	60.303
SP	Mirassolândia	14.071	4.758	4.914	129	4270	0	96,7	99,9	86,8	4.919
SP	Mococa	187.795	65.055	65.351	1.805	55584	0	94,3	94,7	80,6	68.980
SP	Mogi Das Cruzes	1.112.732	395.332	394.307	11.577	311516	0	87,7	87,5	69,1	450.785
SP	Mogi Guaçu	368.582	135.805	132.029	4.456	96292	0	88,7	86,3	62,9	153.033

SP	Mogi Mirim	247.754	86.977	88.480	2.587	69710	0	92,9	94,5	74,4	93.650
SP	Mombuca	10.534	3.924	3.771	103	2736	0	111,9	107,5	78,0	3.508
SP	Monções	6.141	1.955	2.118	54	2014	0	86,2	93,4	88,8	2.267
SP	Mongaguá	104.968	36.592	32.804	967	34605	0	63,5	56,9	60,0	57.648
SP	Monte Alegre Do Sul	20.703	7.248	7.361	193	5901	0	89,4	90,8	72,8	8.111
SP	Monte Alto	129.298	44.431	45.780	1.174	37913	0	87,5	90,2	74,7	50.772
SP	Monte Aprazível	59.886	20.555	21.074	722	17535	0	81,0	83,1	69,1	25.373
SP	Monte Azul Paulista	50.807	18.228	19.229	355	12995	0	96,1	101,4	68,5	18.968
SP	Monte Castelo	10.883	3.749	3.928	123	3083	0	90,0	94,3	74,0	4.166
SP	Monte Mor	153.417	60.067	56.416	1.940	34994	0	98,9	92,9	57,6	60.754
SP	Monteiro Lobato	11.694	4.226	4.261	98	3109	0	90,0	90,7	66,2	4.696
SP	Morro Agudo	72.618	26.082	25.987	913	19635	1	78,4	78,1	59,0	33.288
SP	Morungaba	38.500	13.269	13.554	408	11269	0	96,3	98,4	81,8	13.781
SP	Motuca	11.983	3.951	4.247	127	3658	0	82,4	88,6	76,3	4.795
SP	Murutinga Do Sul	11.796	4.190	3.815	98	3693	0	93,0	84,7	82,0	4.506
SP	Nantes	12.041	4.342	4.489	133	2963	114	136,6	141,2	93,2	3.179
SP	Narandiba	17.809	6.838	6.401	201	4368	1	139,4	130,5	89,1	4.904
SP	Natividade Da Serra	17.065	6.567	6.182	166	4149	1	98,9	93,1	62,5	6.642
SP	Nazaré Paulista	48.157	17.380	17.263	509	13005	0	93,0	92,3	69,6	18.698
SP	Neves Paulista	26.992	8.802	9.286	239	8665	0	98,6	104,1	97,1	8.923
SP	Nhandeara	27.204	9.488	9.824	257	7635	0	82,3	85,2	66,2	11.527
SP	Nipoã	12.767	4.643	4.520	175	3429	0	87,6	85,3	64,7	5.298
SP	Nova Aliança	20.336	6.908	7.476	183	5746	23	97,7	105,8	81,3	7.068
SP	Nova Campina	27.379	8.917	9.192	339	8917	14	90,4	93,2	90,4	9.860
SP	Nova Canaã Paulista	6.418	2.397	2.217	43	1761	0	129,4	119,7	95,1	1.852
SP	Nova Castilho	4.075	1.272	1.245	32	1521	5	99,5	97,4	119,0	1.278
SP	Nova Europa	26.025	8.839	8.803	309	8074	0	77,8	77,5	71,1	11.355
SP	Nova Granada	53.762	18.411	19.099	589	15663	0	84,9	88,1	72,2	21.689
SP	Nova Guataporanga	8.225	2.812	2.638	38	2732	5	120,9	113,5	117,5	2.325
SP	Nova Independência	16.166	5.169	5.520	103	5374	0	127,5	136,2	132,6	4.053
SP	Nova Luzitânia	8.209	2.775	2.787	135	2512	0	66,7	67,0	60,4	4.160
SP	Nova Odessa	142.385	52.098	51.148	1.939	37200	0	85,5	83,9	61,0	60.956
SP	Novais	10.186	4.103	3.963	166	1954	0	69,0	66,7	32,9	5.945
SP	Novo Horizonte	102.362	35.897	36.593	1.090	28782	0	86,7	88,4	69,5	41.414
SP	Nuporanga	20.228	7.137	7.215	192	5684	0	95,4	96,5	76,0	7.478
SP	Ocaçu	12.350	4.052	4.354	104	3840	0	94,4	101,5	89,5	4.291
SP	Óleo	7.954	2.741	2.915	60	2238	0	110,9	118,0	90,6	2.471
SP	Olímpia	141.394	48.983	50.753	1.410	40248	0	88,8	92,1	73,0	55.130
SP	Onda Verde	12.760	4.446	4.616	108	3590	0	100,5	104,4	81,2	4.422
SP	Oriente	16.813	5.815	5.770	191	5034	3	88,9	88,2	76,9	6.542
SP	Orindiúva	17.674	5.818	6.172	198	5486	0	80,9	85,8	76,3	7.194
SP	Orlândia	104.051	35.438	36.231	1.281	31101	0	79,9	81,7	70,1	44.360
SP	Osasco	1.892.647	690.685	659.839	20.664	521459	0	98,7	94,3	74,5	699.944
SP	Oscar Bressane	7.483	2.394	2.531	49	2509	0	92,0	97,2	96,4	2.603
SP	Osvaldo Cruz	84.222	29.410	29.721	745	24346	0	89,1	90,1	73,8	33.000
SP	Ourinhos	263.466	97.582	94.301	2.419	69164	0	85,3	82,5	60,5	114.352
SP	Ouro Verde	19.709	7.289	7.301	183	4936	0	84,6	84,7	57,3	8.620
SP	Ouroeste	28.547	9.735	9.981	274	8557	0	92,4	94,7	81,2	10.539
SP	Pacaembu	42.627	14.674	13.869	301	13783	0	102,9	97,2	96,6	14.263
SP	Palestina	29.793	10.475	10.726	360	8232	0	79,8	81,7	62,7	13.123
SP	Palmares Paulista	25.265	8.745	8.950	469	7101	0	64,8	66,4	52,7	13.486
SP	Palmeira D'oeste	27.410	8.515	9.155	210	9530	0	92,3	99,2	103,3	9.227
SP	Palmital	60.038	19.808	20.680	473	19077	0	88,9	92,9	85,7	22.272
SP	Panorama	36.680	13.552	13.225	288	9615	0	85,4	83,4	60,6	15.862
SP	Paraguaçu Paulista	112.876	39.338	40.838	1.169	31531	0	85,6	88,9	68,6	45.945
SP	Paraibuna	58.537	29.493	17.044	442	11558	0	161,5	93,3	63,3	18.263
SP	Paraíso	17.281	5.425	6.661	175	5020	0	83,5	102,5	77,3	6.496
SP	Paranapanema	52.937	18.628	18.455	565	15289	0	91,3	90,5	75,0	20.395
SP	Paranapuã	11.205	3.881	4.126	102	3096	0	94,8	100,8	75,6	4.095
SP	Parapuã	29.897	11.255	10.508	348	7783	3	102,8	96,0	71,1	10.949
SP	Pardinho	18.530	6.821	6.704	168	4837	0	104,8	103,0	74,3	6.508
SP	Pariquera-Açu	52.091	18.858	19.002	395	13836	0	95,6	96,3	70,2	19.723
SP	Parisi	8.392	2.494	2.734	45	3119	0	115,0	126,0	143,8	2.169
SP	Patrocínio Paulista	38.118	13.644	13.988	340	10146	0	92,1	94,5	68,5	14.807
SP	Paulicéia	19.130	6.944	7.056	260	4870	0	93,2	94,7	65,3	7.454
SP	Paulínia	278.513	98.012	100.323	3.351	76827	0	87,5	89,6	68,6	112.003
SP	Paulistânia	5.787	1.908	1.981	54	1844	0	104,0	108,0	100,5	1.834
SP	Paulo De Faria	23.632	8.118	8.214	201	7099	0	90,6	91,7	79,2	8.959
SP	Pederneiras	110.421	40.876	40.302	1.314	27929	0	86,8	85,5	59,3	47.111
SP	Pedra Bela	18.395	6.130	6.439	166	5660	0	100,3	105,4	92,6	6.110
SP	Pedranópolis	8.096	2.672	2.760	57	2607	0	107,7	111,2	105,1	2.481
SP	Pedregulho	48.611	17.186	19.112	453	11860	0	102,2	113,7	70,5	16.811

SP	Pedreira	117.010	42.004	41.391	1.463	32152	0	86,7	85,4	66,3	48.463
SP	Pedrinhas Paulista	8.540	2.752	3.080	55	2653	0	88,7	99,3	85,6	3.101
SP	Pedro De Toledo	28.050	10.676	9.940	333	6907	194	93,5	87,0	60,5	11.421
SP	Penápolis	154.533	56.275	55.899	1.378	40981	0	88,3	87,7	64,3	63.757
SP	Pereira Barreto	63.246	22.662	22.292	618	17674	0	88,3	86,8	68,8	25.677
SP	Pereiras	22.785	7.685	8.389	219	6492	0	87,6	95,6	74,0	8.773
SP	Peruibe	191.492	71.806	68.144	1.527	50015	0	104,1	98,8	72,5	69.001
SP	Piacatu	14.292	5.089	5.318	141	3744	0	84,3	88,1	62,0	6.038
SP	Piedade	143.527	51.379	49.333	1.922	40893	0	92,5	88,8	73,6	55.542
SP	Pilar Do Sul	78.202	26.998	27.554	732	22916	2	91,8	93,7	77,9	29.402
SP	Pindamonhangaba	406.388	149.802	147.000	4.692	104894	0	88,1	86,4	61,7	170.132
SP	Pindorama	38.565	13.442	14.054	439	10630	0	78,1	81,6	61,7	17.216
SP	Pinhalzinho	40.490	14.131	14.547	400	11412	0	91,8	94,5	74,2	15.388
SP	Piquerobi	8.830	3.103	3.151	56	2520	0	83,9	85,2	68,1	3.699
SP	Piquete	33.787	12.106	12.036	354	9291	0	89,2	88,7	68,4	13.575
SP	Piracaia	76.978	26.730	27.485	793	21970	0	97,3	100,1	80,0	27.462
SP	Piracicaba	1.033.494	376.535	369.578	12.235	275146	0	92,5	90,7	67,6	407.252
SP	Piraju	78.657	28.337	27.738	602	21980	0	94,9	92,9	73,6	29.869
SP	Pirajuí	55.788	21.034	19.168	444	15142	0	81,8	74,5	58,9	25.719
SP	Pirangi	29.481	10.061	10.417	283	8720	0	87,7	90,8	76,0	11.471
SP	Pirapora Do Bom Jesus	46.516	17.954	16.420	487	11655	0	93,6	85,6	60,8	19.178
SP	Pirapozinho	65.894	23.456	23.171	586	18681	0	84,5	83,5	67,3	27.754
SP	Pirassununga	187.715	66.956	67.997	1.826	50936	0	87,1	88,4	66,3	76.877
SP	Piratinga	37.978	13.474	13.652	394	10458	0	97,9	99,2	76,0	13.765
SP	Pitangueiras	90.381	31.886	32.628	1.202	24665	0	79,6	81,4	61,5	40.080
SP	Planalto	12.355	4.243	4.405	142	3565	0	80,0	83,1	67,2	5.304
SP	Platina	9.012	3.004	3.147	78	2783	0	84,0	88,0	77,8	3.578
SP	Poá	286.724	107.036	102.897	3.097	73694	0	90,4	86,9	62,3	118.349
SP	Poloni	17.307	5.634	6.120	215	5338	0	92,2	100,1	87,3	6.113
SP	Pompéia	52.774	19.097	18.764	550	14363	0	86,1	84,6	64,8	22.172
SP	Pongai	9.706	3.367	3.410	113	2816	0	99,0	100,3	82,8	3.400
SP	Pontal	99.415	35.174	35.533	1.622	27086	0	69,2	69,9	53,3	50.852
SP	Pontalinda	10.831	3.887	3.949	125	2870	0	83,2	84,5	61,4	4.674
SP	Pontes Gestal	7.161	2.379	2.546	61	2175	0	92,3	98,8	84,4	2.577
SP	Populina	12.827	4.115	4.485	85	4142	0	99,1	108,0	99,8	4.152
SP	Porangaba	26.860	8.935	9.157	229	8468	71	88,8	91,0	84,1	10.067
SP	Porto Feliz	137.343	50.727	49.679	1.426	35511	0	95,0	93,0	66,5	53.402
SP	Porto Ferreira	141.580	50.328	50.080	1.501	39671	0	89,1	88,6	70,2	56.504
SP	Potim	56.026	21.217	21.202	617	12990	0	84,4	84,4	51,7	25.130
SP	Potirendaba	45.542	16.281	16.473	529	12258	1	92,9	94,0	70,0	17.516
SP	Pracinha	9.079	2.956	3.155	11	2957	0	70,2	74,9	70,2	4.212
SP	Pradópolis	47.979	16.649	17.264	707	13359	0	76,1	78,9	61,1	21.873
SP	Praia Grande	865.835	324.047	306.082	8.783	226923	0	97,9	92,5	68,6	330.845
SP	Pratânia	14.968	5.486	5.447	147	3888	0	103,2	102,4	73,1	5.317
SP	Presidente Alves	10.961	3.763	3.731	100	3367	0	92,2	91,4	82,5	4.080
SP	Presidente Bernardes	41.927	14.467	14.303	258	12899	0	111,1	109,8	99,0	13.023
SP	Presidente Epitácio	100.099	35.657	36.693	985	26764	0	80,3	82,7	60,3	44.389
SP	Presidente Prudente	598.840	213.429	218.094	5.455	161862	0	92,6	94,7	70,3	230.371
SP	Presidente Venceslau	91.700	32.401	32.394	977	25928	0	81,9	81,8	65,5	39.583
SP	Promissão	103.472	37.259	34.149	1.394	30261	409	91,3	83,6	74,1	40.828
SP	Quadra	10.424	3.618	3.619	145	3042	0	93,9	93,9	78,9	3.854
SP	Quatá	35.531	12.396	12.959	346	9830	0	87,2	91,2	69,2	14.210
SP	Queiroz	9.040	3.233	3.388	86	2333	0	93,4	97,9	67,4	3.460
SP	Queluz	23.657	9.162	8.614	320	5561	0	67,3	63,3	40,9	13.606
SP	Quintana	18.884	6.292	6.659	179	5726	28	94,1	99,6	85,6	6.688
SP	Rafard	24.273	8.702	8.594	278	6699	0	95,6	94,4	73,6	9.101
SP	Rancharia	79.957	27.441	29.379	747	22390	0	92,3	98,8	75,3	29.726
SP	Redenção Da Serra	11.252	3.941	3.918	85	3308	0	102,7	102,1	86,2	3.839
SP	Regente Feijó	53.543	18.441	19.238	510	15354	0	90,4	94,3	75,3	20.394
SP	Reginópolis	27.188	9.083	9.361	83	8661	0	92,3	95,2	88,0	9.837
SP	Registro	144.822	55.605	48.869	1.179	39127	42	98,6	86,7	69,4	56.393
SP	Restinga	19.395	6.771	7.222	175	5227	0	88,2	94,0	68,1	7.679
SP	Ribeira	9.474	3.282	3.332	62	2798	0	98,6	100,1	84,0	3.330
SP	Ribeirão Bonito	31.837	10.983	11.162	331	9361	0	82,6	83,9	70,4	13.299
SP	Ribeirão Branco	48.267	17.224	17.236	430	13377	0	106,2	106,3	82,5	16.211
SP	Ribeirão Corrente	20.725	8.353	7.783	268	4287	34	175,8	163,8	90,2	4.752
SP	Ribeirão Do Sul	13.452	4.369	4.624	92	4367	0	96,3	101,9	96,2	4.539
SP	Ribeirão Dos Índios	6.339	2.011	2.085	44	2199	0	90,4	93,8	98,9	2.224
SP	Ribeirão Grande	26.700	8.987	10.614	237	6862	0	117,0	138,2	89,4	7.679
SP	Ribeirão Pires	305.086	106.771	107.056	3.464	87795	0	86,0	86,2	70,7	124.159
SP	Ribeirão Preto	1.788.987	634.901	612.416	20.700	520970	0	89,2	86,0	73,2	711.825
SP	Rifaina	11.685	4.049	4.178	103	3355	0	111,2	114,8	92,2	3.640

SP	Rincão	26.008	8.900	9.208	310	7590	0	82,3	85,2	70,2	10.812
SP	Rinópolis	22.845	8.485	8.103	278	5979	0	85,2	81,3	60,0	9.961
SP	Rio Claro	491.231	178.743	167.309	5.293	139886	0	85,9	80,4	67,3	208.008
SP	Rio Das Pedras	77.633	28.998	27.956	1.033	19646	0	81,1	78,2	55,0	35.738
SP	Rio Grande Da Serra	96.086	39.123	32.236	1.535	23192	0	76,1	62,7	45,1	51.436
SP	Riolândia	30.343	11.364	10.961	325	7693	0	89,6	86,4	60,6	12.689
SP	Riversul	17.004	5.511	5.980	123	5390	0	101,2	109,9	99,0	5.443
SP	Rosana	46.286	16.085	16.486	444	13271	0	98,8	101,3	81,5	16.281
SP	Roseira	26.450	9.713	9.535	359	6843	0	89,9	88,3	63,4	10.801
SP	Rubiácea	7.944	2.752	2.821	50	2316	5	87,0	89,2	73,2	3.162
SP	Rubinéia	11.761	4.111	3.881	118	3516	135	129,7	122,4	110,9	3.170
SP	Sabino	16.154	5.134	5.355	153	5512	0	91,4	95,4	98,2	5.614
SP	Sagres	6.557	2.398	2.296	52	1811	0	98,7	94,5	74,5	2.430
SP	Sales	17.209	5.882	6.449	164	4714	0	91,8	100,7	73,6	6.407
SP	Sales Oliveira	30.328	10.560	10.904	298	8566	0	88,0	90,9	71,4	11.998
SP	Salesópolis	46.107	16.441	16.617	481	12567	1	95,3	96,3	72,8	17.252
SP	Salmourão	12.901	4.453	4.623	145	3680	0	83,4	86,6	69,0	5.337
SP	Saltinho	22.394	8.578	8.021	280	5515	0	102,2	95,6	65,7	8.393
SP	Salto	309.534	113.121	109.108	3.445	83860	0	94,5	91,1	70,0	119.736
SP	Salto De Pirapora	115.591	41.601	40.999	1.533	31458	0	90,7	89,4	68,6	45.860
SP	Salto Grande	23.147	8.247	7.876	231	6793	0	88,1	84,1	72,5	9.364
SP	Sandovalina	10.437	3.565	3.665	81	3121	5	81,9	84,2	71,7	4.354
SP	Santa Adélia	40.508	13.842	15.415	457	10794	0	89,0	99,1	69,4	15.561
SP	Santa Albertina	17.518	5.873	6.112	144	5389	0	97,5	101,5	89,5	6.022
SP	Santa Bárbara D'oeste	452.669	164.981	164.449	5.505	117734	0	84,9	84,6	60,6	194.390
SP	Santa Branca	35.971	12.690	12.860	365	10056	0	85,4	86,6	67,7	14.857
SP	Santa Clara D'oeste	7.236	2.376	2.504	48	2308	0	112,4	118,5	109,2	2.113
SP	Santa Cruz Da Conceição	12.832	4.133	4.233	118	4348	0	91,0	93,2	95,7	4.544
SP	Santa Cruz Da Esperança	5.940	2.066	2.051	57	1766	0	96,0	95,3	82,0	2.153
SP	Santa Cruz Das Palmeiras	74.732	26.972	26.592	1.035	20133	0	77,6	76,6	58,0	34.737
SP	Santa Cruz Do Rio Pardo	126.446	44.163	45.626	1.040	35617	0	92,1	95,2	74,3	47.943
SP	Santa Ernestina	15.958	5.445	5.620	169	4724	0	97,4	100,6	84,5	5.588
SP	Santa Fé Do Sul	91.818	32.564	32.832	747	25675	0	100,0	100,8	78,8	32.563
SP	Santa Gertrudes	56.920	21.825	20.656	797	13642	0	79,7	75,4	49,8	27.381
SP	Santa Isabel	145.669	51.424	51.465	1.376	41404	0	88,7	88,8	71,4	57.966
SP	Santa Lúcia	20.185	7.016	7.223	252	5694	0	79,2	81,6	64,3	8.854
SP	Santa Maria Da Serra	14.433	5.290	5.319	192	3632	0	84,8	85,3	58,2	6.236
SP	Santa Mercedes	8.541	2.998	3.010	59	2474	0	101,9	102,3	84,1	2.943
SP	Santa Rita Do Passa Quatro	72.198	24.679	24.722	581	22216	0	89,4	89,6	80,5	27.600
SP	Santa Rita D'oeste	7.544	2.537	2.607	60	2340	0	102,0	104,8	94,1	2.487
SP	Santa Rosa De Viterbo	66.454	22.604	23.641	705	19504	0	84,5	88,4	72,9	26.753
SP	Santa Salete	5.253	1.781	1.799	36	1637	0	114,8	115,9	105,5	1.552
SP	Santana Da Ponte Pensa	4.787	1.443	1.650	45	1649	0	98,4	112,5	112,4	1.467
SP	Santana De Parnaíba	409.243	144.251	142.390	4.015	118587	0	101,4	100,1	83,3	142.301
SP	Santo Anastácio	49.289	17.107	17.749	526	13907	0	82,0	85,1	66,6	20.866
SP	Santo André	1.918.652	702.139	619.972	19.018	577523	0	97,3	85,9	80,1	721.368
SP	Santo Antônio Da Alegria	20.503	6.779	6.945	174	6605	0	97,2	99,5	94,7	6.977
SP	Santo Antônio De Posse	58.148	21.794	20.852	671	14831	0	92,6	88,6	63,0	23.529
SP	Santo Antônio Do Aracanguá	21.716	7.499	7.750	236	6231	0	88,4	91,4	73,5	8.481
SP	Santo Antônio Do Jardim	16.873	5.750	5.961	202	4960	0	96,8	100,4	83,5	5.940
SP	Santo Antônio Do Pinhal	18.893	6.874	6.832	149	5038	0	100,7	100,1	73,8	6.827
SP	Santo Expedito	8.195	2.925	2.864	60	2346	0	93,3	91,4	74,8	3.135
SP	Santópolis Do Aguapeí	12.693	3.607	3.852	177	5057	0	74,9	80,0	105,0	4.817
SP	Santos	1.168.103	412.767	413.011	8.767	333558	0	95,2	95,2	76,9	433.656
SP	São Bento Do Sapucaí	32.264	11.309	11.475	278	9200	2	103,8	105,3	84,5	10.893
SP	São Bernardo Do Campo	2.175.676	745.847	744.054	22.706	663069	0	88,3	88,1	78,5	844.483
SP	São Caetano Do Sul	455.697	150.139	152.886	5.025	147646	1	92,7	94,4	91,2	161.957
SP	São Carlos	692.770	238.714	243.127	7.615	203314	0	93,8	95,5	79,9	254.484
SP	São Francisco	8.649	2.636	2.842	44	3127	0	93,6	100,9	111,0	2.817

SP	São João Da Boa Vista	248.361	86.445	88.751	2.226	70939	0	94,2	96,7	77,3	91.771
SP	São João Das Duas Pontes	7.472	2.585	2.534	66	2161	126	100,9	98,9	84,4	2.561
SP	São João De Iracema	5.797	1.777	1.793	36	2191	0	92,0	92,8	113,4	1.932
SP	São João Do Pau D'alho	6.101	2.171	2.207	38	1685	0	103,4	105,1	80,2	2.100
SP	São Joaquim Da Barra	146.186	47.092	46.947	1.550	50597	0	90,0	89,7	96,7	52.319
SP	São José Da Bela Vista	19.988	7.255	7.434	235	5064	0	81,0	83,0	56,5	8.960
SP	São José Do Barreiro	10.693	3.765	3.783	94	3051	0	90,9	91,3	73,6	4.144
SP	São José Do Rio Pardo	144.686	51.345	50.517	1.302	41522	0	93,1	91,6	75,3	55.124
SP	São José Do Rio Preto	1.262.508	442.481	455.703	13.556	350768	0	95,2	98,0	75,4	464.983
SP	São José Dos Campos	1.795.763	666.949	645.216	19.223	464375	0	91,4	88,4	63,6	729.737
SP	São Lourenço Da Serra	40.452	15.460	13.879	417	10696	0	96,8	86,9	66,9	15.978
SP	São Luiz Do Paraitinga	32.646	10.452	11.094	258	10842	0	97,8	103,8	101,4	10.690
SP	São Manuel	98.601	34.124	35.160	1.086	28231	0	83,0	85,5	68,7	41.123
SP	São Miguel Arcanjo	90.014	32.250	31.598	1.014	25152	0	97,7	95,7	76,2	33.002
SP	São Paulo	34.066.688	11.951.568	11.949.863	365.602	9799026	629	97,0	97,0	79,5	12.325.232
SP	São Pedro	92.391	34.714	32.150	840	24687	0	96,5	89,4	68,6	35.980
SP	São Pedro Do Turvo	23.112	7.644	7.783	263	7231	191	99,3	101,1	94,0	7.696
SP	São Roque	221.227	82.835	75.799	2.217	60376	0	90,0	82,3	65,6	92.060
SP	São Sebastião	207.975	83.493	78.902	2.547	43033	0	92,4	87,4	47,6	90.328
SP	São Sebastião Da Gramma	30.359	10.025	10.540	302	9492	0	82,4	86,7	78,1	12.159
SP	São Simão	38.792	13.124	14.103	391	11174	0	85,3	91,7	72,6	15.385
SP	São Vicente	849.416	317.424	300.398	8.180	223414	0	86,2	81,6	60,7	368.355
SP	Sarapuá	26.065	9.663	9.198	276	6928	0	93,0	88,5	66,7	10.390
SP	Sarutaiá	10.433	3.543	3.622	64	3204	0	97,6	99,8	88,3	3.630
SP	Sebastianópolis Do Sul	10.670	3.285	3.438	93	3854	0	92,4	96,7	108,4	3.554
SP	Serra Azul	36.268	13.325	12.553	223	10167	0	88,9	83,8	67,9	14.981
SP	Serra Negra	75.439	26.656	27.004	634	21145	0	90,5	91,7	71,8	29.452
SP	Serrana	109.329	40.629	39.151	1	29548	0	89,0	85,8	64,7	45.644
SP	Sertãozinho	327.910	115.303	115.693	3.627	93287	0	90,7	91,0	73,4	127.142
SP	Sete Barras	34.797	14.232	12.599	465	7501	0	111,4	98,6	58,7	12.780
SP	Severínia	41.175	14.290	14.309	537	12039	0	80,9	81,0	68,2	17.661
SP	Silveiras	17.444	5.907	6.248	170	5119	0	93,2	98,6	80,8	6.339
SP	Socorro	104.697	37.367	38.422	1.022	27886	0	90,4	92,9	67,4	41.352
SP	Sorocaba	1.785.650	668.628	625.157	20.344	471521	0	97,3	91,0	68,6	687.357
SP	Sud Mennucci	20.688	6.988	7.151	233	6316	0	90,4	92,5	81,7	7.728
SP	Sumaré	669.750	256.743	246.940	9.235	156408	424	89,7	86,3	54,6	286.211
SP	Suzanópolis	11.260	3.725	3.667	90	3778	0	92,8	91,4	94,1	4.014
SP	Suzano	759.826	286.945	269.736	8.069	195076	0	95,5	89,7	64,9	300.559
SP	Tabapuã	31.828	10.958	11.499	284	9087	0	87,8	92,1	72,8	12.485
SP	Tabatinga	38.855	13.540	13.542	573	11200	0	81,4	81,4	67,3	16.644
SP	Taboão Da Serra	685.931	255.411	247.517	8.198	174804	1	87,0	84,3	59,5	293.652
SP	Taciba	15.238	5.622	5.570	203	3843	0	88,8	88,0	60,7	6.329
SP	Taguaí	34.849	12.098	12.726	354	9671	0	85,6	90,0	68,4	14.141
SP	Taiacçu	17.159	5.433	5.878	167	5681	0	86,0	93,0	89,9	6.320
SP	Taiúva	19.299	6.125	6.371	256	6547	0	110,1	114,5	117,7	5.564
SP	Tambaú	55.544	19.796	19.677	596	15475	0	85,2	84,7	66,6	23.232
SP	Tanabi	70.428	23.741	24.145	646	21794	102	91,0	92,5	83,5	26.101
SP	Tapiraí	21.940	7.748	8.132	174	5886	0	99,8	104,7	75,8	7.766
SP	Tapiratiba	35.090	11.790	12.126	300	10874	0	91,0	93,6	84,0	12.950
SP	Taquaral	8.384	2.596	3.015	59	2714	0	92,3	107,2	96,5	2.813
SP	Taquaritinga	147.716	49.662	52.206	1.451	44397	0	86,6	91,0	77,4	57.364
SP	Taquarituba	72.925	23.867	24.993	526	23539	0	102,6	107,5	101,2	23.256
SP	Taquarivaí	17.742	6.074	6.101	134	5433	0	102,8	103,2	91,9	5.911
SP	Tarabai	18.391	6.556	6.512	219	5104	0	86,9	86,4	67,7	7.540
SP	Tarumã	37.885	13.849	14.357	456	9223	0	91,2	94,6	60,7	15.183
SP	Tatuí	315.886	114.829	113.348	3.396	84313	0	93,4	92,2	68,6	122.967
SP	Taubaté	790.167	281.127	286.205	9.507	213328	0	88,4	90,0	67,1	317.915
SP	Tejupá	11.094	4.102	4.118	97	2777	0	91,3	91,7	61,8	4.491
SP	Teodoro Sampaio	58.976	20.987	20.625	728	16636	0	90,2	88,6	71,5	23.273
SP	Terra Roxa	22.290	7.432	7.768	253	6837	0	78,8	82,3	72,4	9.437
SP	Tietê	102.564	35.775	37.255	1.173	28361	0	84,1	87,6	66,7	42.517
SP	Timburi	8.355	2.575	2.695	49	3036	0	97,1	101,6	114,5	2.652
SP	Torre De Pedra	7.798	2.698	2.851	72	2177	0	111,4	117,7	89,9	2.422

SP	Torrinha	25.899	8.891	9.228	293	7487	0	88,4	91,8	74,5	10.056
SP	Trabiju	5.072	1.705	1.859	35	1473	0	98,1	107,0	84,8	1.738
SP	Tremembé	128.382	45.600	45.780	1.389	35613	0	95,6	95,9	74,6	47.714
SP	Três Fronteiras	17.221	5.977	6.157	144	4943	0	102,5	105,6	84,8	5.832
SP	Tuiuti	18.080	6.222	6.249	197	5412	0	89,2	89,6	77,6	6.977
SP	Tupã	177.333	63.601	63.473	1.448	48807	4	97,0	96,8	74,4	65.570
SP	Tupi Paulista	43.907	15.169	15.900	425	12413	0	97,3	102,0	79,7	15.583
SP	Turiúba	5.639	1.810	1.974	38	1817	0	89,6	97,7	90,0	2.020
SP	Turmalina	6.239	1.954	1.968	26	2291	0	115,2	116,0	135,1	1.696
SP	Ubarana	15.348	5.303	5.575	174	4296	0	82,9	87,1	67,1	6.400
SP	Ubatuba	223.806	90.404	82.744	2.446	48211	1	98,5	90,1	52,5	91.824
SP	Ubirajara	12.366	4.901	4.516	103	2846	0	102,0	94,0	59,2	4.804
SP	Uchoa	27.487	9.165	9.538	249	8535	0	90,3	94,0	84,1	10.151
SP	União Paulista	4.660	1.587	1.779	45	1249	0	85,1	95,4	67,0	1.865
SP	Urânia	23.540	8.094	8.459	242	6745	0	88,8	92,8	74,0	9.120
SP	Uru	4.512	1.394	1.511	38	1569	0	120,9	131,0	136,1	1.153
SP	Urupês	38.152	12.611	13.698	372	11471	0	90,8	98,6	82,6	13.888
SP	Valentim Gentil	36.588	13.143	13.373	430	9642	0	97,1	98,8	71,3	13.532
SP	Valinhos	312.350	113.737	113.388	3.698	81527	0	86,7	86,4	62,1	131.210
SP	Valparaíso	64.767	22.917	23.061	631	18158	0	85,4	86,0	67,7	26.822
SP	Vargem	25.771	9.405	9.292	272	6802	0	88,0	86,9	63,6	10.692
SP	Vargem Grande Do Sul	109.177	38.535	38.153	1.036	31453	0	89,4	88,5	73,0	43.110
SP	Vargem Grande Paulista	126.755	47.301	44.536	1.511	33407	0	88,5	83,3	62,5	53.468
SP	Várzea Paulista	265.245	103.193	98.752	4.238	59062	0	83,8	80,2	48,0	123.071
SP	Vera Cruz	26.064	9.399	9.318	202	7145	0	86,8	86,1	66,0	10.823
SP	Vinhedo	197.754	70.955	71.569	2.422	52808	0	88,6	89,3	65,9	80.111
SP	Viradouro	50.040	17.138	17.421	518	14963	0	90,1	91,6	78,7	19.017
SP	Vista Alegre Do Alto	20.753	7.393	7.523	269	5568	0	82,2	83,7	61,9	8.989
SP	Vitória Brasil	4.910	1.773	1.696	37	1404	0	96,0	91,9	76,1	1.846
SP	Votorantim	280.941	100.817	100.175	3.360	76501	88	81,6	81,0	61,9	123.599
SP	Votuporanga	253.736	89.576	91.228	2.387	70545	0	94,0	95,7	74,0	95.338
SP	Zacarias	6.980	2.378	2.461	76	2065	0	86,4	89,4	75,0	2.752
TO	Abreulândia	4.627	2.032	1.654	49	793	99	78,3	63,8	30,6	2.594
TO	Aguariópolis	8.643	3.392	2.675	929	1486	161	49,2	38,8	21,6	6.892
TO	Aliança Do Tocantins	9.515	4.069	3.537	98	1700	111	76,1	66,2	31,8	5.346
TO	Almas	12.067	5.584	4.434	91	1916	42	80,0	63,5	27,5	6.979
TO	Alvorada	15.113	6.667	5.775	127	2199	345	79,4	68,8	26,2	8.396
TO	Ananás	14.774	6.779	5.620	210	2152	13	71,4	59,2	22,7	9.492
TO	Angico	5.054	2.137	1.791	46	1005	75	61,9	51,9	29,1	3.454
TO	Aparecida Do Rio Negro	7.880	3.550	3.023	110	1119	78	73,2	62,4	23,1	4.848
TO	Aragominas	8.805	3.938	3.223	109	1415	120	68,7	56,2	24,7	5.731
TO	Araguacema	11.293	4.791	4.140	180	1919	263	67,0	57,9	26,8	7.155
TO	Araguaçu	15.976	6.439	5.807	241	2941	548	76,0	68,6	34,7	8.467
TO	Araguaína	302.120	135.023	112.500	3.773	45507	5.317	73,6	61,3	24,8	183.381
TO	Araguanã	6.701	3.337	2.444	135	741	44	57,6	42,2	12,8	5.793
TO	Araguatins	41.910	20.019	15.505	365	5390	631	55,3	42,9	14,9	36.170
TO	Arapoema	10.974	4.499	3.853	540	1893	189	68,0	58,2	28,6	6.616
TO	Arraias	21.006	8.790	7.523	292	4227	174	83,4	71,4	40,1	10.534
TO	Augustinópolis	27.101	13.178	10.274	197	3342	110	70,7	55,1	17,9	18.643
TO	Aurora Do Tocantins	6.691	2.762	2.340	58	1312	219	73,0	61,9	34,7	3.783
TO	Axixá Do Tocantins	16.215	7.699	6.076	119	2185	136	78,7	62,1	22,3	9.787
TO	Babaçulândia	14.235	5.852	4.934	490	2765	194	54,9	46,3	25,9	10.666
TO	Bandeirantes Do Tocantins	5.165	2.449	2.026	46	644	0	68,2	56,4	17,9	3.592
TO	Barra Do Ouro	6.394	3.066	2.487	56	734	51	66,2	53,7	15,8	4.632
TO	Barrolândia	8.529	3.800	3.212	107	1289	121	67,2	56,8	22,8	5.651
TO	Bernardo Sayão	7.996	3.273	3.038	326	1301	58	73,6	68,3	29,2	4.448
TO	Bom Jesus Do Tocantins	6.931	3.065	2.492	125	1132	117	61,2	49,8	22,6	5.008
TO	Brasilândia Do Tocantins	3.786	1.546	1.453	31	745	11	69,9	65,7	33,7	2.211
TO	Brejinho De Nazaré	8.250	3.702	3.066	119	1327	36	67,1	55,6	24,0	5.519
TO	Buriti Do Tocantins	12.585	5.731	4.784	147	1809	114	49,8	41,6	15,7	11.497
TO	Cachoeirinha	2.698	1.317	1.042	33	305	1	57,7	45,6	13,4	2.284
TO	Campos Lindos	11.788	5.917	4.571	91	1165	44	57,4	44,3	11,3	10.312
TO	Cariri Do Tocantins	7.844	3.359	2.934	284	1262	5	75,6	66,1	28,4	4.441
TO	Carmolândia	3.602	1.632	1.396	30	544	0	62,7	53,6	20,9	2.603
TO	Carrasco Bonito	5.708	2.562	2.279	50	804	13	62,0	55,2	19,5	4.130
TO	Caseara	6.943	3.342	2.577	194	822	8	61,4	47,4	15,1	5.442

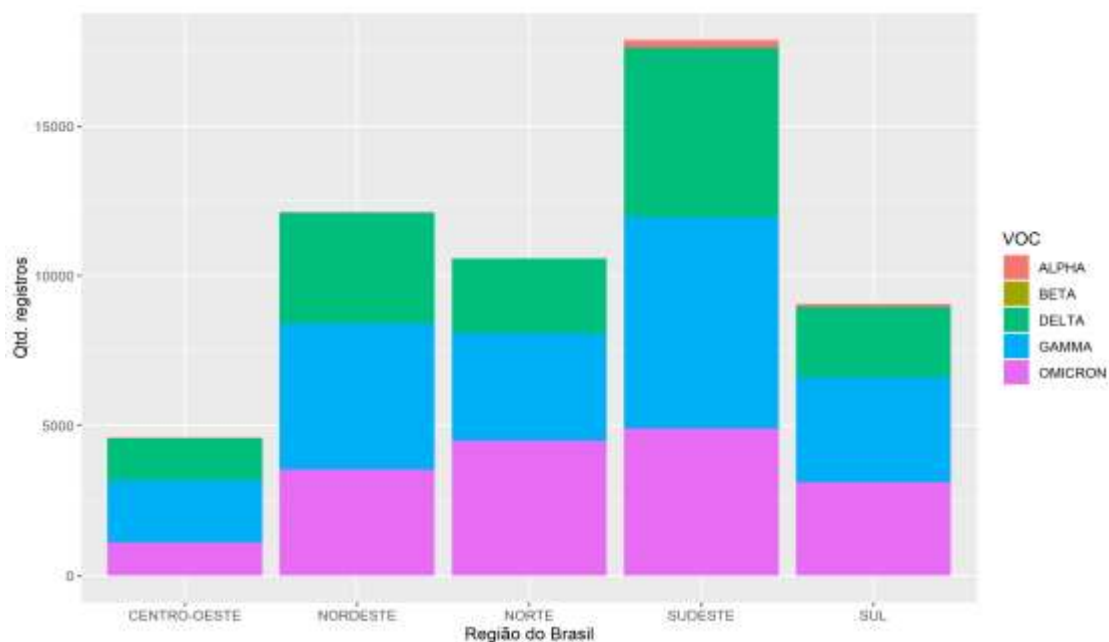
TO	Centenário	4.269	1.788	1.613	38	744	86	60,9	54,9	25,3	2.936
TO	Chapada Da Natividade	6.196	2.723	2.298	45	1069	61	81,7	69,0	32,1	3.331
TO	Chapada De Areia	3.012	1.322	1.117	50	513	10	93,8	79,2	36,4	1.410
TO	Colinas Do Tocantins	51.188	23.172	18.711	1.306	7224	775	64,6	52,2	20,2	35.851
TO	Colméia	14.823	5.754	5.115	1.028	2664	262	70,7	62,8	32,7	8.141
TO	Combinado	8.675	3.611	3.334	57	1480	193	74,3	68,6	30,4	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	8.823	3.969	3.289	82	1451	32	70,4	58,3	25,7	5.639
TO	Cristalândia	12.723	5.320	4.417	269	2279	438	73,1	60,7	31,3	7.278
TO	Crixás Do Tocantins	3.524	1.364	1.157	163	708	132	78,6	66,7	40,8	1.735
TO	Darcinópolis	8.289	4.057	2.925	68	1120	119	65,7	47,4	18,1	6.174
TO	Dianópolis	39.579	16.454	14.614	244	7012	1.255	73,4	65,2	31,3	22.424
TO	Divinópolis Do Tocantins	11.142	5.138	4.296	103	1500	105	74,0	61,9	21,6	6.943
TO	Dois Irmãos Do Tocantins	12.343	5.342	4.307	133	2274	287	74,3	59,9	31,6	7.185
TO	Dueré	8.264	3.634	2.967	82	1425	156	77,6	63,3	30,4	4.686
TO	Esperantina	13.144	6.124	4.850	115	1978	77	55,0	43,5	17,8	11.139
TO	Fátima	7.101	2.955	2.594	56	1273	223	77,2	67,7	33,2	3.830
TO	Figueirópolis	9.120	3.796	3.328	138	1554	304	72,4	63,5	29,6	5.243
TO	Filadélfia	10.168	5.092	3.924	108	1039	5	57,4	44,2	11,7	8.874
TO	Formoso Do Araguaia	28.563	13.668	10.884	242	3398	371	74,3	59,2	18,5	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	8.535	3.830	3.201	96	1280	128	74,7	62,4	25,0	5.130
TO	Goiatins	17.934	8.359	6.577	146	2579	273	63,8	50,2	19,7	13.095
TO	Guaraí	41.151	18.821	15.180	313	6235	602	71,9	58,0	23,8	26.165
TO	Gurupi	140.971	64.648	53.036	1.790	19997	1.500	73,8	60,6	22,8	87.545
TO	Ipueiras	3.640	1.534	1.392	33	680	1	74,8	67,8	33,1	2.052
TO	Itacajá	12.292	5.340	4.369	235	2176	172	71,7	58,6	29,2	7.452
TO	Itaguatins	9.339	4.413	3.347	76	1451	52	75,7	57,4	24,9	5.832
TO	Itapiratins	6.427	2.748	2.399	98	1114	68	72,4	63,2	29,4	3.795
TO	Itaporã Do Tocantins	4.520	1.840	1.639	82	942	17	76,0	67,7	38,9	2.420
TO	Jaú Do Tocantins	7.216	3.006	2.497	213	1305	195	77,5	64,4	33,7	3.878
TO	Juarina	3.450	1.650	1.312	30	448	10	75,5	60,1	20,5	2.184
TO	Lagoa Da Confusão	15.787	8.121	6.024	123	1429	90	59,4	44,0	10,4	13.676
TO	Lagoa Do Tocantins	4.446	2.241	1.721	65	404	15	51,0	39,2	9,2	4.393
TO	Lajeado	6.765	2.881	2.506	45	1200	133	91,0	79,1	37,9	3.167
TO	Lavandeira	3.765	1.517	1.342	29	877	0	77,6	68,7	44,9	1.954
TO	Lizarda	5.820	2.537	2.154	134	974	21	68,0	57,7	26,1	3.733
TO	Luzinópolis	4.469	2.058	1.701	36	657	17	65,3	53,9	20,8	3.154
TO	Marianópolis Do Tocantins	7.087	3.246	2.698	138	934	71	61,8	51,4	17,8	5.254
TO	Mateiros	4.526	2.180	1.622	20	691	13	79,9	59,4	25,3	2.729
TO	Maurilândia Do Tocantins	4.778	2.272	1.765	61	654	26	65,9	51,2	19,0	3.448
TO	Miracema Do Tocantins	34.150	14.450	12.575	506	5678	941	80,6	70,1	31,7	17.936
TO	Miranorte	22.601	10.113	8.616	176	3261	435	74,9	63,9	24,2	13.493
TO	Monte Do Carmo	11.265	4.579	4.153	112	2137	284	56,8	51,5	26,5	8.066
TO	Monte Santo Do Tocantins	4.301	1.739	1.567	35	832	128	75,8	68,3	36,3	2.295
TO	Muricilândia	6.355	2.749	2.275	47	1062	222	76,6	63,4	29,6	3.587
TO	Natividade	14.161	6.554	5.387	116	2022	82	70,9	58,2	21,9	9.250
TO	Nazaré	8.402	3.612	3.151	63	1576	0	94,2	82,2	41,1	3.834
TO	Nova Olinda	18.743	8.076	6.887	273	3190	317	67,8	57,8	26,8	11.917
TO	Nova Rosalândia	6.678	2.989	2.613	65	1010	1	69,4	60,7	23,5	4.304
TO	Novo Acordo	6.651	3.102	2.421	71	975	82	70,5	55,1	22,2	4.397
TO	Novo Alegre	4.899	1.765	1.737	35	1192	170	75,7	74,5	51,1	2.332
TO	Novo Jardim	4.058	1.861	1.477	73	596	51	67,8	53,8	21,7	2.745
TO	Oliveira De Fátima	2.320	976	897	20	427	0	87,3	80,2	38,2	1.118
TO	Palmas	536.484	236.093	200.253	5.952	84407	9.779	77,1	65,4	27,6	306.296
TO	Palmeirante	6.694	3.378	2.690	82	530	14	55,1	43,9	8,6	6.131
TO	Palmeiras Do Tocantins	7.761	3.434	2.982	70	1192	83	50,9	44,2	17,7	6.745
TO	Palmeirópolis	13.387	5.823	5.107	123	2284	50	75,9	66,5	29,8	7.676
TO	Paraíso Do Tocantins	84.816	40.260	32.897	109	10291	1.259	77,6	63,4	19,8	51.891
TO	Paraná	18.351	8.102	7.101	152	2784	212	77,6	68,0	26,7	10.437
TO	Pau D'arco	6.216	2.793	2.374	65	957	27	57,4	48,8	19,7	4.867
TO	Pedro Afonso	23.897	10.205	8.468	831	3946	447	74,1	61,5	28,7	13.773

TO	Peixe	17.223	7.572	6.559	170	2840	82	63,8	55,2	23,9	11.873
TO	Pequizeiro	8.786	4.076	3.309	90	1222	89	73,9	60,0	22,2	5.512
TO	Pindorama Do Tocantins	6.173	3.044	2.301	74	741	13	68,7	51,9	16,7	4.430
TO	Piraquê	4.666	2.398	1.579	97	591	1	79,1	52,1	19,5	3.033
TO	Pium	12.257	4.923	4.366	113	2581	274	63,6	56,4	33,3	7.743
TO	Ponte Alta Do Bom Jesus	9.411	3.666	3.229	75	1939	502	79,9	70,3	42,2	4.591
TO	Ponte Alta Do Tocantins	10.938	4.989	4.284	141	1483	41	61,5	52,8	18,3	8.116
TO	Porto Alegre Do Tocantins	5.899	2.276	2.136	60	1185	242	71,8	67,4	37,4	3.170
TO	Porto Nacional	106.532	48.931	40.254	111	16384	852	91,8	75,5	30,7	53.316
TO	Praia Norte	9.568	4.616	3.565	105	1255	27	54,3	42,0	14,8	8.498
TO	Presidente Kennedy	5.698	2.566	2.130	49	953	0	69,8	57,9	25,9	3.676
TO	Pugmil	4.142	1.798	1.587	39	664	54	66,2	58,4	24,4	2.717
TO	Recursolândia	6.133	2.748	2.274	101	961	49	63,3	52,4	22,1	4.342
TO	Riachinho	6.880	3.132	2.561	63	1114	10	66,9	54,7	23,8	4.684
TO	Rio Da Conceição	3.310	1.510	1.266	23	469	42	69,6	58,3	21,6	2.171
TO	Rio Dos Bois	4.775	2.092	1.859	51	748	25	73,2	65,1	26,2	2.856
TO	Rio Sono	9.960	4.169	3.435	87	1969	300	64,3	52,9	30,3	6.488
TO	Sampaio	7.223	3.320	2.768	64	1004	67	69,3	57,7	20,9	4.794
TO	Sandolândia	6.263	2.875	2.368	60	856	104	85,2	70,2	25,4	3.373
TO	Santa Fé Do Araguaia	11.374	5.191	4.117	77	1759	230	68,3	54,2	23,2	7.595
TO	Santa Maria Do Tocantins	4.905	2.170	1.801	48	861	25	62,2	51,7	24,7	3.486
TO	Santa Rita Do Tocantins	3.908	1.638	1.427	74	706	63	68,7	59,8	29,6	2.386
TO	Santa Rosa Do Tocantins	8.571	3.803	3.043	309	1304	112	78,5	62,8	26,9	4.846
TO	Santa Tereza Do Tocantins	5.592	2.442	2.004	81	946	119	84,3	69,2	32,7	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	7.307	3.536	2.788	53	902	28	65,6	51,7	16,7	5.391
TO	São Félix Do Tocantins	3.337	1.430	1.275	20	605	7	89,5	79,8	37,9	1.598
TO	São Miguel Do Tocantins	16.104	7.767	6.111	140	2059	27	63,2	49,7	16,7	12.294
TO	São Salvador Do Tocantins	5.977	2.465	2.244	47	1185	36	79,7	72,5	38,3	3.094
TO	São Sebastião Do Tocantins	6.735	2.959	2.652	57	969	98	61,0	54,7	20,0	4.852
TO	São Valério	7.487	3.228	2.850	106	1222	81	82,7	73,0	31,3	3.904
TO	Silvanópolis	10.672	4.676	3.923	75	1737	261	86,1	72,3	32,0	5.428
TO	Sítio Novo Do Tocantins	15.247	6.556	5.476	532	2527	156	72,9	60,9	28,1	8.997
TO	Sucupira	3.459	1.421	1.241	54	658	85	71,6	62,5	33,1	1.986
TO	Taguatinga	31.632	12.436	11.317	206	6428	1.245	73,9	67,3	38,2	16.825
TO	Taipas Do Tocantins	4.656	1.666	1.607	123	1074	186	76,9	74,2	49,6	2.166
TO	Talismã	5.257	2.150	1.944	85	952	126	76,5	69,1	33,9	2.812
TO	Tocantínia	11.264	5.207	4.210	67	1684	96	68,4	55,3	22,1	7.617
TO	Tocantinópolis	38.647	17.178	14.180	371	6333	585	75,2	62,1	27,7	22.845
TO	Tupirama	3.384	1.480	1.208	104	587	5	77,0	62,9	30,5	1.922
TO	Tupiratis	3.309	1.542	1.270	40	456	1	56,5	46,5	16,7	2.729
TO	Wanderlândia	13.919	6.280	4.977	378	2192	92	53,5	42,4	18,7	11.734
TO	Xambioá	18.226	8.314	6.909	135	2732	136	72,2	60,0	23,7	11.520

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 28/06/2022, 01:00, 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.

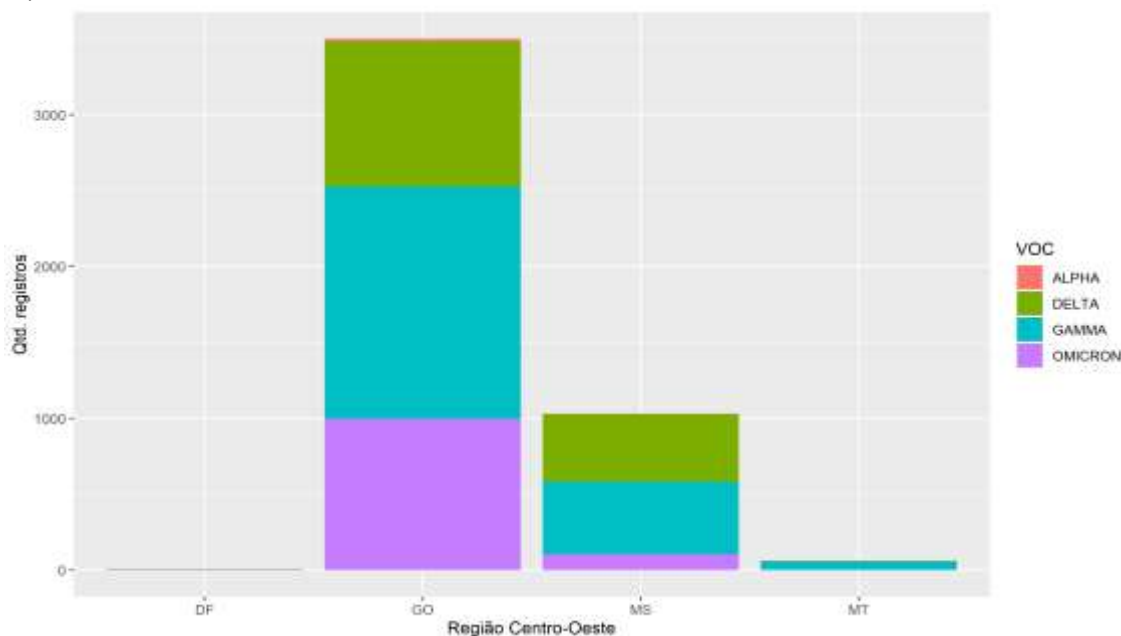
Figura 1. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e Região do Brasil, SE 26*- 2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 28/06/2022 às 10h39m.

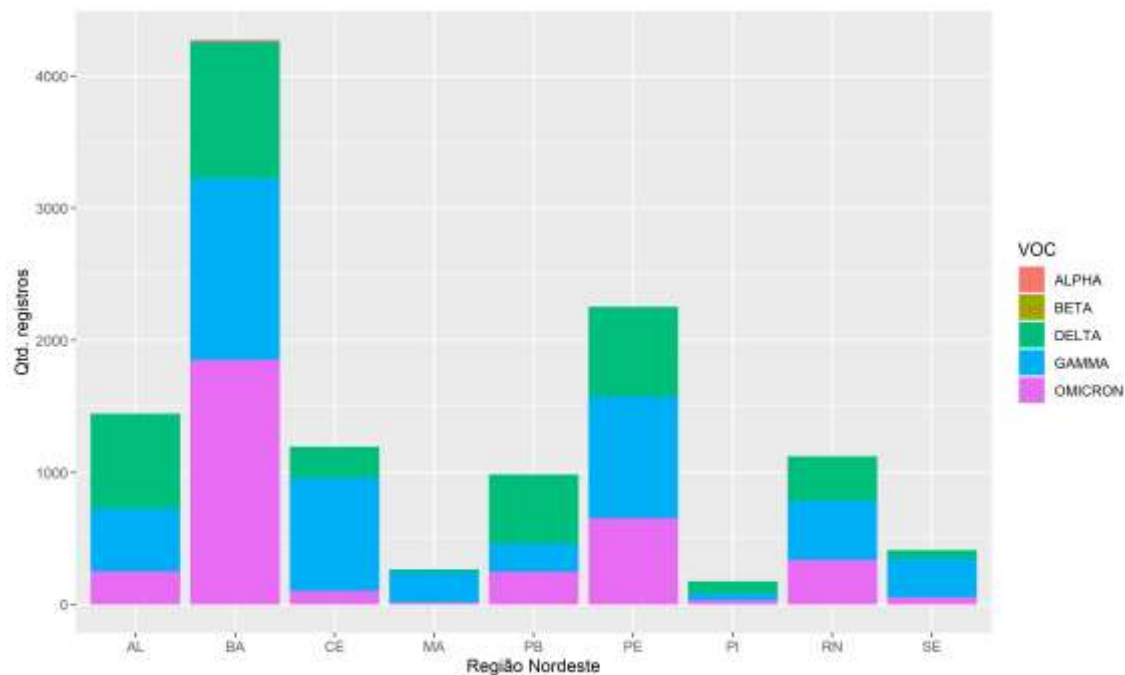
Figura 2. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Centro-Oeste, Brasil, SE 26*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 28/06/2022 às 10h39m.

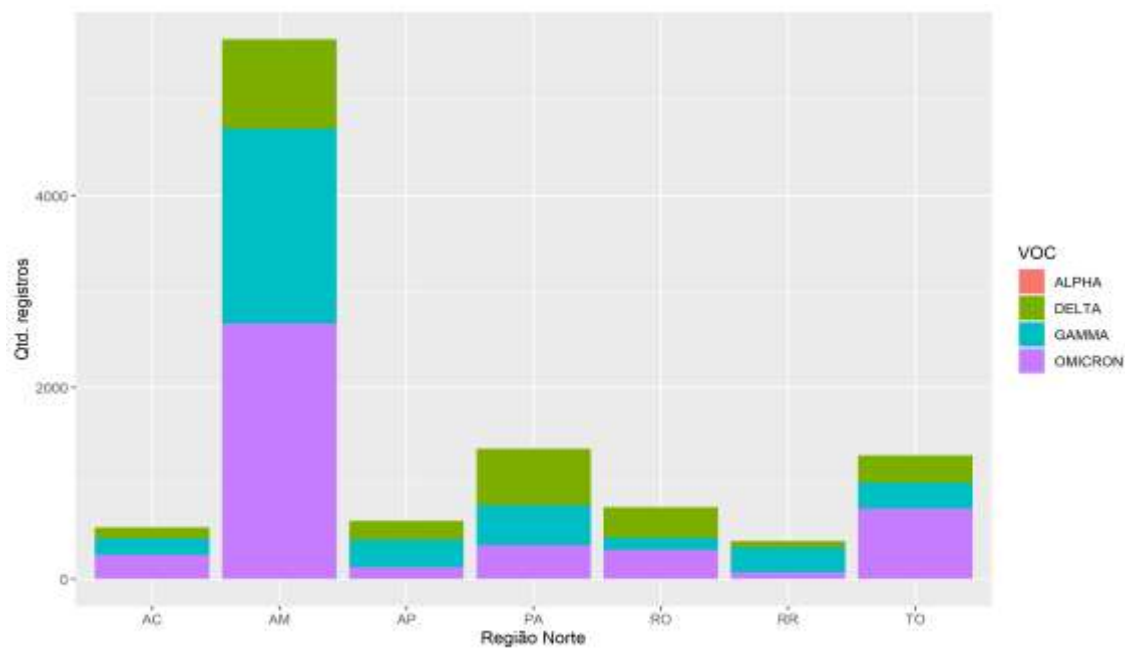
Figura 3. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Nordeste, Brasil, SE 26*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 28/06/2022 às 10h39m.

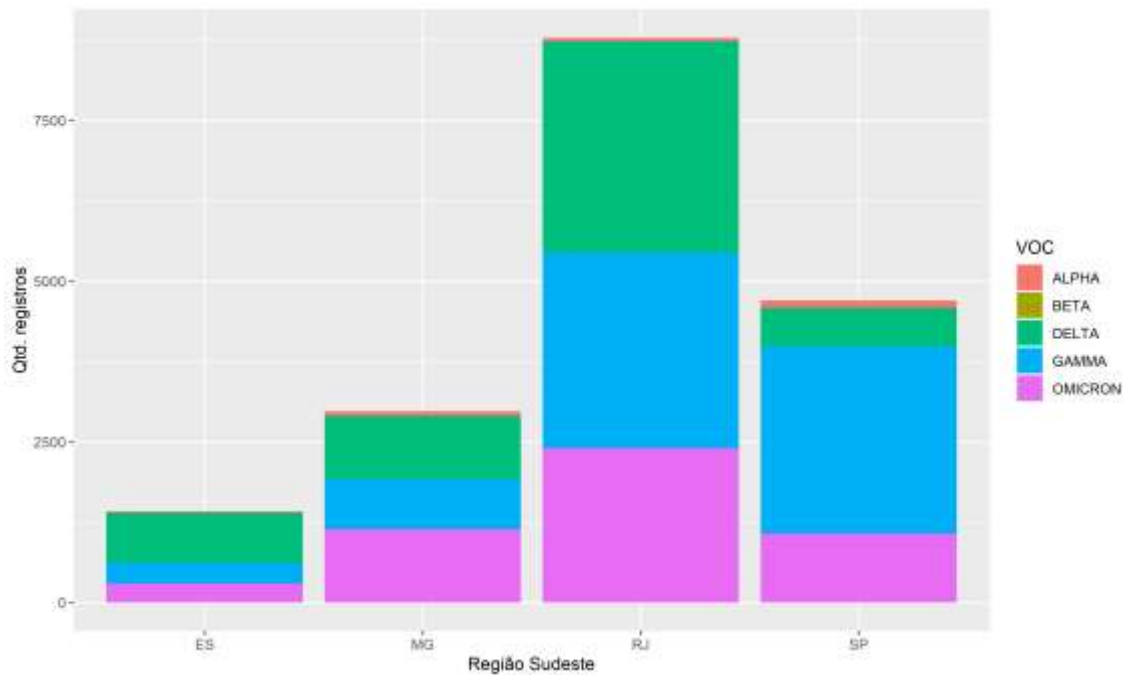
Figura 4. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Norte, Brasil, SE 26*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 28/06/2022 às 10h39m.

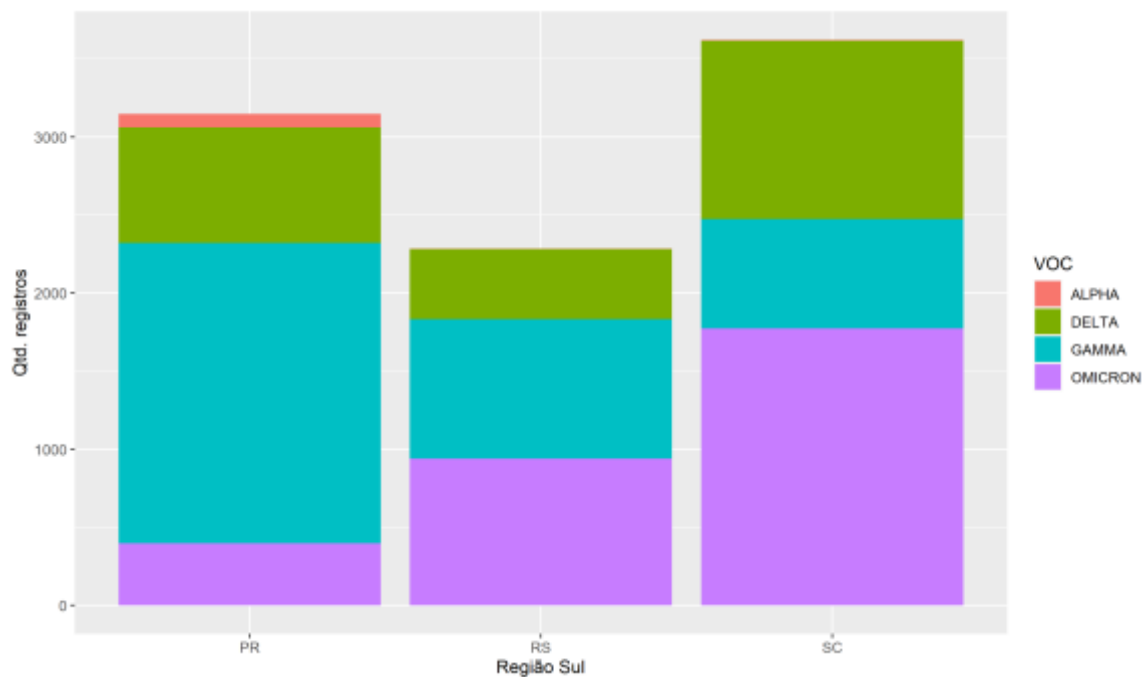
Figura 5. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Sudeste, Brasil, SE 26*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 28/06/2022 às 10h39m.

Figura 6. Distribuição de registros submetidos no GISAID por VOC e UF da Região Sul, Brasil, SE 26*-2022.



* Semana Epidemiológica em andamento.

Fonte: Dados consolidados de registros verificados no GISAID, acesso em: 28/06/2022 às 10h39m.

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: 28/06/2022 às 19:11.



REDE CIEVS

VIGILÂNCIA, ALERTA E RESPOSTA



Secretaria de
Vigilância em Saúde

DISQUE
SAÚDE
136



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL