

AVALIAÇÃO DE RISCO NO CENÁRIO DA COVID-19

REDE CIEVS

Secretaria de Vigilância em Saúde | Ministério da Saúde

Número 62 | SE 10

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 08/03/2022, às 19:00, e os dados do mundo no dia 08/03/2022 às 4:31pm CEST.

No mundo, foram notificados 446.511.318 casos e 6.004.421 óbitos para covid-19. A Região da Europa apresenta a maior distribuição de casos e a Região das Américas em número de óbitos. Nas **últimas 24 horas**, a Região da Europa apresentou o maior número de casos e óbitos, com 511.923 e 2.453, respectivamente. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. Apenas a Região do Pacífico Ocidental apresentou aumento na variação de casos, sendo nas últimas sete semanas consecutivas, e a Região do Mediterrâneo apresentou aumento de óbitos nas sete últimas semanas.

Atualmente, existem **67 países com nível muito alto de alerta em saúde para covid-19 (com mais de 500 casos de covid-19 por 100 mil habitantes)**. Entre os 20 países com maiores números de casos, a Coreia do Sul apresentou o maior número de casos nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas, e entre os 20 países com maiores números de óbitos, os Estados Unidos apresentaram o maior número de óbitos nos últimos 14 e 7 dias e, a Rússia, nas últimas 24 horas. **Quatro países apresentaram aumento de casos, sendo a Coreia do Sul nas últimas sete semanas, e três países apresentaram aumento no número de óbitos, sendo Indonésia nas últimas seis semanas consecutivas.**

Na América do Sul, foram registrados 54.848.882 casos e 1.263.924 óbitos. O Brasil concentrou os maiores números de casos e óbitos, nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas. Na variação de casos e óbitos, **nenhum país da América do Sul apresentou aumento de casos, e um país apresentou aumento de óbitos, sendo Chile nas seis últimas semanas.** O Peru obteve a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 5,05%, seguido da Colômbia (4,42%) e Paraguai (4,38%).

No Brasil, até o dia 08 de março de 2022, foram notificados 29.138.362 casos e 652.829 óbitos para covid-19. A Região Sul apresenta a maior incidência de casos do país, com **20.513,46** casos por 100 mil habitantes, e a Região **Centro-Oeste** com o maior coeficiente de mortalidade, com **377,33** 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. **Quinze UF** apresentaram incidência de casos acumulados maiores que o nacional e **doze UF** apresentaram coeficiente de mortalidade acumulado maiores que o nacional. Com relação ao alerta de saúde, **uma UF (AP)** apresentou **nível 1**, **sete UF** apresentaram **nível 2**, **onze UF** apresentaram **nível 3** e **oito UF** apresentaram o **nível 4**. O Brasil apresenta o **nível 3, com incidência de 371,67 casos por 100 mil habitantes nos últimos 14 dias.**

Nos últimos 14 dias e 24 horas, MG apresentou os maiores números de casos e, **nos últimos 7 dias, São Paulo** foi o que registrou o maior número de casos. **Nos últimos 14 dias**, os maiores números de óbitos foram registrados em São Paulo (1.991), Minas Gerais (860), Rio de Janeiro (667) e Bahia (574). **Nos últimos 7 dias e 24 horas, São Paulo** também apresentou maior número de óbitos, com 759 e 189 óbitos, respectivamente. **A letalidade nos últimos 7 dias** foi maior do que 3% nos estados do Piauí (PI) e Amapá (AP) sendo, respectivamente, de 4,51% e 19,30%. Os estados da Bahia (BA), Maranhão (MA), Alagoas (AL) e Sergipe (SE) apresentaram escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias entre 2% e 3%. **O Brasil** apresentou letalidade de **0,95%**.

São Paulo (SP) é a capital que concentra o maior número de casos acumulados, com 1.040.623 casos, e Vitória (ES) a maior taxa de incidência por 100 mil habitantes, com 28.857,33. **Nos últimos 14 dias**, Rio de Janeiro (RJ) apresentou 22.037 casos e Recife (PE) a maior incidência acumulada neste período, com 1.033,05 casos por 100 mil habitantes. Ao avaliarmos a **incidência acumulada nos últimos 14 dias, 21 capitais** apresentaram **mais de 150 casos por 100 mil habitantes. Nos últimos 7 dias e 24 horas, Goiânia (GO)** apresentou o maior número de casos, com 9.521 e 1.962 casos, respectivamente. Com relação

ao **alerta de saúde, duas capitais** (Teresina, Macapá) apresentaram nível 1, **quatro capitais** (São Paulo, Fortaleza, Curitiba e Palmas) apresentaram nível 2, **quatorze capitais** apresentaram nível 3 e **sete capitais** apresentaram nível 4. **Nas últimas 24 horas**, Rio de Janeiro ficou em segundo lugar no número de casos, com 1.934 casos notificados, seguido de São Paulo (893), Recife (736), Manaus (522) e Brasília (470).

São Paulo (SP) apresentou o maior número de óbitos nos últimos 14 dias, com 41.702 óbitos, seguido por Rio de Janeiro (RJ) com 349 óbitos. Goiânia (GO) foi a capital que apresentou o maior coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, com 8,33 óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 7 dias e 24 horas, São Paulo (SP)** apresentou o maior número de óbitos, com 201 e 29 óbitos, respectivamente. Teresina apresentou a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 38,46%, seguido de Macapá (35,00%), Fortaleza (13,83%), Maceió (7,09%), São Paulo (5,60%) e Curitiba (4,63%).

Com relação a **variação de casos por covid-19, duas capitais** apresentaram aumento, sendo Goiânia (GO) nas **duas últimas semanas** e Maceió (AL) na **última semana**. Na **variação dos óbitos, quatro capitais** tiveram aumento, sendo Macapá (AP), Teresina (PI), Maceió (AL) e Campo Grande (MS) na **última semana**.

Sessenta e sete municípios fronteiriços tiveram pelo menos um caso nas **últimas 24 horas e setenta e oito apresentaram a incidência nos últimos 14 dias superior ou igual a 150 casos por 100 mil habitantes. Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de casos acumulados. **Japurá (AM)** apresentou a maior incidência acumulada. **Nos últimos 14 dias, Foz de Iguaçu (PR)** apresentou maior número de casos e Santa Terezinha de Itaipu (PR) o maior coeficiente de incidência nos últimos 14 dias. **Nos últimos 7 dias, Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de casos, com 1.315 casos, e, **nas últimas 24 horas, Foz do Iguaçu (PR)** apresentou o maior número de casos, com 129 casos, seguido de **Uruguai (RS)**, com 127 casos, e **Santo Antônio do Sudoeste (PR)**, com 114 casos. Com relação ao nível de alerta de saúde, dos 121 municípios fronteiriços, **19** foram classificados como Nível 1, **24** como Nível 2, **29** como Nível 3 e **49** como Nível 4.

Nos últimos 14 dias, Foz do Iguaçu (PR) apresentou o maior número de óbitos, com 15 óbitos. **Nos últimos 7 dias, Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de óbitos, com sete óbitos. **Nas últimas 24 horas, apenas sete municípios** fronteiriços apresentaram óbitos, sendo **três óbitos em Bagé (RS)**, e seis municípios apresentaram um óbito cada: Ponta Porã (MS), Porto Esperidião (MT), Oriximiná (PA), Foz do Iguaçu (PR), Quaraí (RS) e Garruchos (RS). **Garruchos (RS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade, com 34,65 por 100 mil habitantes nos últimos 14 dias. **Treze municípios fronteiriços** apresentaram letalidade superior a 2%, sendo a maior **letalidade nos últimos 7 dias** observada em Antônio João (MS) e Sete Quedas (MS), com 100,0%.

Doze municípios fronteiriços apresentaram variação de incremento de casos, sendo **Dom Pedrito (RS)** e **Santa Terezinha de Itaipu (PR)** nas três últimas semanas. **Quatro municípios fronteiriços** apresentaram variação de incremento de óbitos, sendo na **última semana em Ponta Porã (MS), Oriximiná (PA), Quaraí (RS) e São Borja (RS).**

No cenário mundial, existem cinco VOC para SARS-CoV-2: Alfa circula em 205 países, Beta em 155 países, Gama em 114 países, Delta em 213 países e Ômicron foi detectado em 196 países. **No Brasil, já foram detectadas** as cinco VOC, sendo a circulação da VOC Delta predominante. Até o dia 26 de fevereiro de 2022, foram confirmados **14.946 casos da VOC Ômicron**. Até o momento, no Brasil, foram identificados **47 casos da sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron distribuídos em cinco Estados: SC (19), SP (14), RJ (12), MG (01) e GO (01). Dos 47 casos, **um óbito** foi registrado no RJ.

A vacinação contra covid-19 no mundo registra 10.91 bilhões de doses administradas, sendo 4.99 bilhões com pelo menos uma dose e 4.42 bilhões totalmente vacinadas. O **Brasil** é o **quarto país** em vacinados, tendo **382.718.983** doses aplicadas, **170.476.396** com a primeira dose, **146.724.537** com duas doses, **4.730.830** com dose única e **60.787.220** doses de reforço.

PAINEL COVID-19

BRASIL*

CASOS ACUMULADOS
29.138.362

ÓBITOS ACUMULADOS
652.829

DOSES APLICADAS (D1, D2, Dose Única e Reforço)
382.718.983

CASOS ÚLTIMOS 14 DIAS
787.035

ÓBITOS ÚLTIMOS 14 DIAS
7.409

POPULAÇÃO COBERTA (D1)
85,8%

CASOS 24 horas
68.893

ÓBITOS 24 horas
488

POPULAÇÃO COBERTA (D2 e única)
73,9%

DOSE DE REFORÇO
38,4%

CASOS VOC ALFA
453

CASOS VOC BETA
05

CASOS VOC GAMA
25.383

CASOS VOC DELTA
35.768

CASOS VOC ÔMICRON
14.946

MUNDO**

CASOS ACUMULADOS
446.511.318

ÓBITOS ACUMULADOS
6.004.421

POPULAÇÃO VACINADA
4,99 bilhões

CASOS 24 horas
1.172.188

ÓBITOS 24 horas
4.993

DOSES ADMINISTRADAS
10.91 bilhões

PAÍSES VOC ALFA
205

PAÍSES VOC BETA
155

PAÍSES VOC GAMA
114

PAÍSES VOC DELTA
213

PAÍSES VOC ÔMICRON
196

* Painel Coronavírus, 08/03/2022, 19:00; Vacinômetro-SUS atualizado em 08/03/2022, 23:32, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDs) até 08/03/2022, 09:09; Ministério da Saúde, GT Covid-19, 26/02/2022.

** World Health Organization-WHO, 08/03/2022, 4:31pm; Our World in Data, 09/03/2022, 11:00am; Fonte: COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 82, publicado 08 de março de 2022, disponível em <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---8-march-2022>.

Avaliação de risco no cenário da covid-19

Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde – CIEVS

Coordenação Geral de Emergências em Saúde Pública - CGEMSP

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

Secretaria de Vigilância em Saúde – SVS

Ministério da Saúde – MS

Secretário de Vigilância em Saúde

Arnaldo Correia de Medeiros

Diretora DSASTE

Daniela Buosi

Coordenadora CGEMSP

Janaína Sallas

Ponto Focal do CIEVS Nacional

Pedro Henrique Presta Dias

Equipe Técnica de Análise

Álvaro Ítalo de Sousa Dias

Carolina Musso

Eduardo Nunes

Julio Cesar Verneque Lacerda

Nina Luiza Sá Fischer

Otto Henrique Nienov

Colaboração

Equipe Cievs



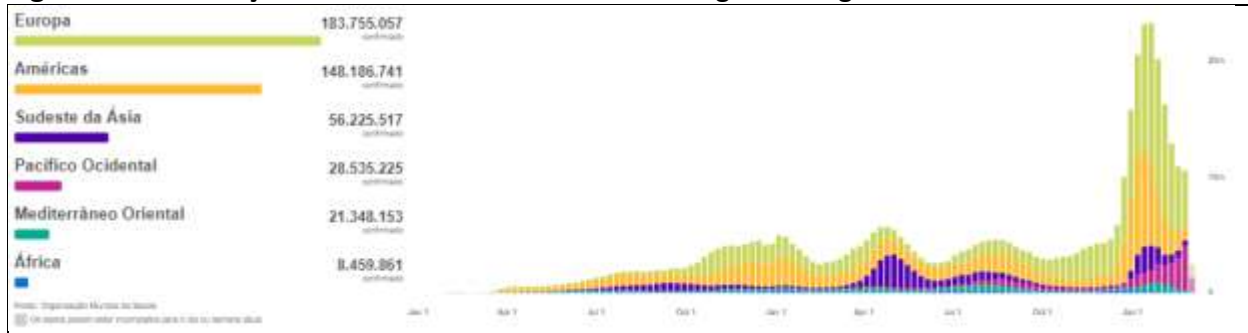
SUMÁRIO

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO MUNDO	3
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	32
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR UNIDADE FEDERATIVA E REGIÕES/BRASIL	33
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 08/2022 – SE 09/2022) – UNIDADE FEDERATIVA/BRASIL.....	36
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR CAPITAIS/BRASIL	40
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 08/2022 – SE 09/2022) – CAPITAIS/BRASIL.....	41
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 08/2022 – SE 09/2022) – FRONTEIRA/BRASIL.....	45
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR UF.....	51
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR CAPITAIS.....	52
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR MUNICÍPIOS DE FRONTEIRAS.....	53
VARIANTES DE PREOCUPAÇÃO (VOC) DA SARS-COV-2 NO BRASIL.....	56
CONCLUSÃO	58
ANEXOS	62
Anexo I – Lista de países, fonte, data de última atualização e vacinas em utilização.	62
APÊNDICES	68
Apêndice I – Metodologia da Avaliação de Risco.....	68
Apêndice II – Distribuição de incidência de casos de covid-19 nos últimos 14 dias e nível de alerta em saúde.	70
Apêndice III – Distribuição do número de casos da covid-19 por países da América do Sul, SE 16-2021 a 10-2022*.	74
Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 16-2021 a 10-2022*.	75
Apêndice V – Média móvel de casos e óbitos dos Países da América do Sul.	76
Apêndice VI – Casos novos de covid-19 por UF.....	88
Apêndice VII – Similaridade de casos de covid-19 por UF	89
Apêndice VIII – Óbitos novos de covid-19 por UF	90
Apêndice IX – Similaridade de óbitos de covid-19 por UF	91
Apêndice X – Casos novos de covid-19 por Capitais.....	92
Apêndice XI – Similaridade de casos de covid-19 por Capitais	93
Apêndice XII – Óbitos novos de covid-19 por Capitais	94
Apêndice XIII – Similaridade de óbitos de covid-19 por Capitais.....	95
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 08/03/2022.	96
Apêndice XV - Distribuição de número de casos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 03-2022 a SE 10*-2022.	100
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 08/03/2022.	104
Apêndice XVII. Distribuição de número de óbitos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 03-2022 a SE 10*-2022.	108
Apêndice XVIII – Situação das doses aplicadas (1º, 2º, Dose Única e Dose Reforço) e cobertura vacinal, por municípios no Brasil	112
Apêndice XIX - Quadro de Portarias que regulamentam a entrada de estrangeiros no país durante a pandemia da covid-19	186

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO MUNDO

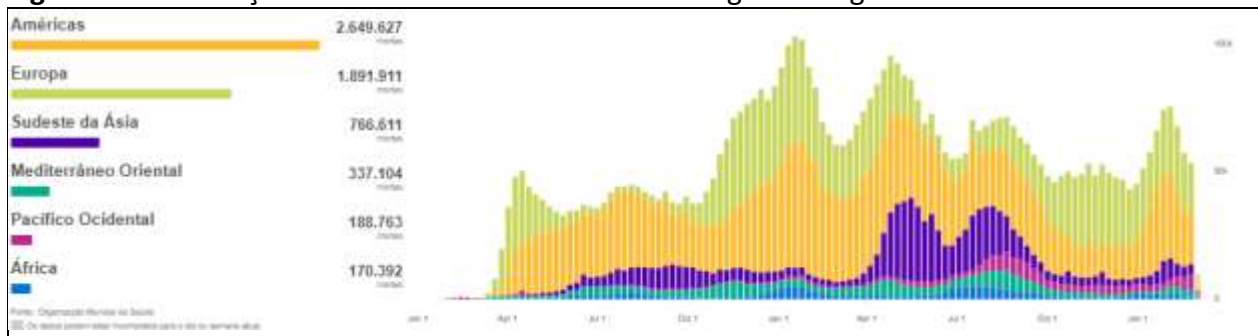
Até o dia **08 de março de 2022**, a OMS confirmou **446.511.318** casos e **6.004.421** óbitos por covid-19 no mundo. As figuras 1 e 2 apresentam a distribuição de casos e óbitos de covid-19 no mundo, sendo a maior concentração de casos observada na Região da Europa, com **183.755.057** casos, e de óbitos na Região da América, com **2.649.627** 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: 4:31pm CEST de 08 de março 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: 4:31pm CEST de 08 de março 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 (41,15%), seguida das Américas (33,19%). **Nos últimos 14 dias**, a região da **Europa** apresenta o maior número de casos absolutos (10.190.521) e a maior incidência de casos (1.091,77 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias**, a **Europa** apresentou o maior número de casos com 4.791.400 casos, seguido da região do Pacífico Ocidental, com 4.151.917 casos. **Nas últimas 24 horas**, a **Europa** também apresentou o maior número de casos, com 511.923 casos, seguido da região do Pacífico Ocidental, com 511.442 casos (Quadro 1).

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

Região da OMS	Casos acumulados	% Casos acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas
África	8.459.861	1,89	1.121.932.757	754,04	78.426	6,99	25.580	9.595
Américas	148.186.741	33,19	1.022.775.788	14.488,68	2.457.943	240,32	997.619	59.459
Mediterrâneo	21.348.153	4,78	730.822.202	2.921,11	418.582	57,28	157.172	26.164
Europa	183.755.057	41,15	933.398.321	19.686,67	10.190.521	1.091,77	4.791.400	511.923
Sudeste Asiático	56.225.517	12,59	2.021.386.630	2.781,53	1.011.041	50,02	427.804	53.605
Pacífico Ocidental	28.535.225	6,39	1.964.556.695	1.452,50	7.101.773	361,49	4.151.917	511.442
Outros	764	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0
Mundo	446.511.318	100	7.794.872.393	5.728,27	21.258.286	272,72	10.551.492	1.172.188

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022. Nota: Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho).

No quadro 2, observa-se os maiores números de óbitos e coeficiente de mortalidade acumulado na Região das Américas (44,13%), seguida da Europa (31,51%). Nos últimos 14 dias, a região das **Américas** apresentou o maior **número absoluto de óbitos**, com **40.693 óbitos**, e a região da Europa apresentou o maior **coeficiente de mortalidade**, com **4,23 óbitos por 100 mil habitantes**. Nos últimos 7 dias, a região das **Américas** apresentou o maior número de óbitos, com **18.536 óbitos**. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. Nas últimas 24 horas, a região da **Europa** apresentou o maior número de óbitos, com **2.453 óbitos**, seguido pela região do Pacífico Ocidental, com **827 óbitos** (Quadro 2).

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

Região da OMS	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade acumulado últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade nos últimos 7 dias
África	170.392	2,84	1.121.932.757	15,19	1.083	0,10	288	84	1,13
Américas	2.649.627	44,13	1.022.775.788	259,06	40.693	3,98	18.536	780	1,86
Mediterrâneo	337.104	5,61	730.822.202	46,13	5.967	0,82	3.094	270	1,97
Europa	1.891.911	31,51	933.398.321	202,69	39.476	4,23	17.836	2.453	0,37
Sudeste Asiático	766.611	12,77	2.021.386.630	37,93	8.038	0,40	3.922	579	0,92
Pacífico Ocidental	188.763	3,14	1.964.556.695	9,61	11.155	0,57	6.317	827	0,15
Outros	13	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
Mundo	6.004.421	100,00	7.794.872.393	77,03	106.412	1,37	49.993	4.993	0,47

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022. Nota: Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde).

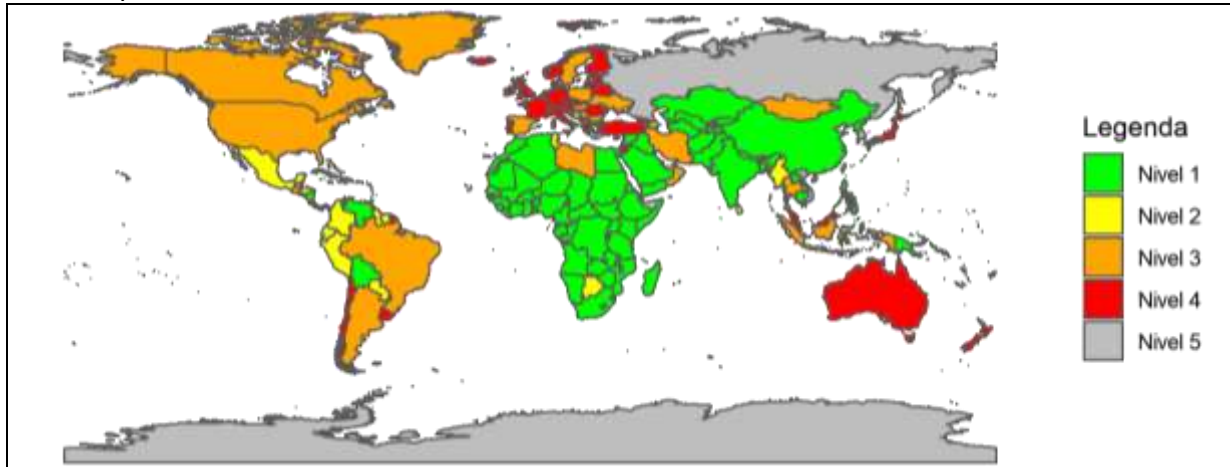
Na avaliação da **variação do número de casos** no período entre as SE 03/2022 a 10*/2022, a **África** apresentou redução nas **sete** últimas semanas, a região das **Américas** e do **Sudeste Asiático** nas **seis** últimas semanas, a região da **Europa** nas **cinco** últimas semanas e, a região do **Mediterrâneo** nas **quatro** últimas semanas. Quanto ao aumento, verifica-se que apenas a região do **Pacífico Ocidental** apresentou aumento, sendo nas **sete** últimas semanas (Quadro 3).

Na **variação do número de óbitos**, as regiões das **Américas** e do **Sudeste Asiático** apresentaram redução nas **quatro** últimas semanas, a **Europa** nas **três** últimas semanas e, a

África nas **duas** últimas semanas. A região do **Mediterrâneo** apresentou aumento nas **sete** últimas semanas e o **Pacífico Ocidental** nas **quatro** últimas semanas (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, **67** foram classificados como nível 4 - muito alto (mais de 500 casos de covid-19 por 100 mil habitantes), **40** com nível 3 - alto (com 151 a 499 casos por 100 mil habitantes), **42** com nível 2 - moderado (25 a 150 casos por 100 mil habitantes) e **56** com nível 1 - baixo (menos de 25 casos por 100 mil habitantes) (Figura 3). A lista completa dos países está apresentada no **Apêndice II**.

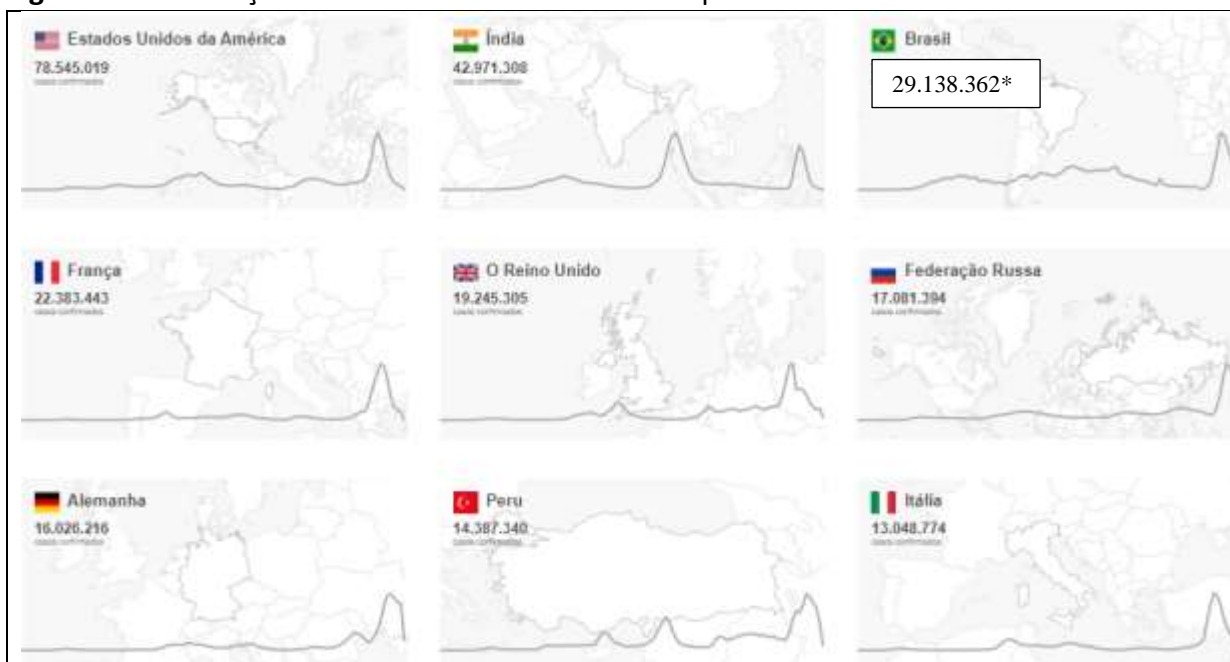
Figura 3 - Nível de alerta em saúde conforme a incidência de casos de covid-19 nos últimos 14 dias nos países.



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: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022. **Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões.

Na avaliação de **casos absolutos**, os Estados Unidos lideram com **78.545.019** casos confirmados, seguido pela Índia com **42.971.308** e Brasil com **29.138.362*** (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: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

Quadro 3. Distribuição e variação percentual de **casos** por SE 03/2022-10*/2022, na Região da OMS.

Região da OMS	Número de casos 2022-SE											Variação de casos 2022-SE				Variação
	03	04	05	06	07	08	09	10*	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	
África	140.305	130.270	111.165	86.133	75.169	57.266	36.869	13.470	-31,3	-7,2	-14,7	-22,5	-12,7	-23,8	-35,6	-7
Américas	8.423.884	7.336.509	5.246.400	3.390.516	2.344.874	1.681.475	1.118.035	346.993	2,5	-12,9	-28,5	-35,4	-30,8	-28,3	-33,5	-6
Mediterrâneo	471.854	577.343	805.586	734.710	494.382	322.650	174.918	71.261	45,2	22,4	39,5	-8,8	-32,7	-34,7	-45,8	-4
Europa	10.552.721	12.141.948	11.630.073	10.095.661	7.605.379	5.947.857	4.904.876	1.617.414	20,5	15,1	-4,2	-13,2	-24,7	-21,8	-17,5	-5
Sudeste Asiático	2.255.759	2.226.093	1.559.694	968.531	781.843	660.070	461.198	158.657	41,8	-1,3	-29,9	-37,9	-19,3	-15,6	-30,1	-6
Pacífico Ocidental	1.056.969	1.178.819	1.532.539	1.563.559	1.912.300	2.543.916	3.723.351	1.711.613	2,6	11,5	30	2	22,3	33	46,4	+7

*Semana em andamento. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022.

Quadro 4. Distribuição e variação percentual de **óbitos** por SE 03/2022-10*/2022, na Região da OMS.

Região da OMS	Número de óbitos 2022-SE								Variação de óbitos 2022-SE							Variação
	03	04	05	06	07	08	09	10*	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	
África	1.816	1.679	1.498	1.561	1.788	1.082	539	121	-7,2	-7,5	-10,8	4,2	14,5	-39,5	-50,2	-2
Américas	23.976	31.364	34.934	33.324	29.348	23.419	19.794	5.868	27,4	30,8	11,4	-4,6	-11,9	-20,2	-15,5	-4
Mediterrâneo	1.174	1.561	2.278	3.191	3.208	3.258	3.456	844	9,3	33	45,9	40,1	0,5	1,6	6,1	+7
Europa	22.707	23.186	24.998	26.169	26.027	22.976	19.424	6.220	-0,5	2,1	7,8	4,7	-0,5	-11,7	-15,5	-3
Sudeste Asiático	3.480	4.814	8.764	8.100	4.969	4.485	4.045	1.478	34,8	38,3	82,1	-7,6	-38,7	-9,7	-9,8	-4
Pacífico Ocidental	2.578	2.580	2.424	3.013	3.548	4.513	5.721	2.551	-18,1	0,1	-6	24,3	17,8	27,2	26,8	+4

*Semana em andamento. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022.

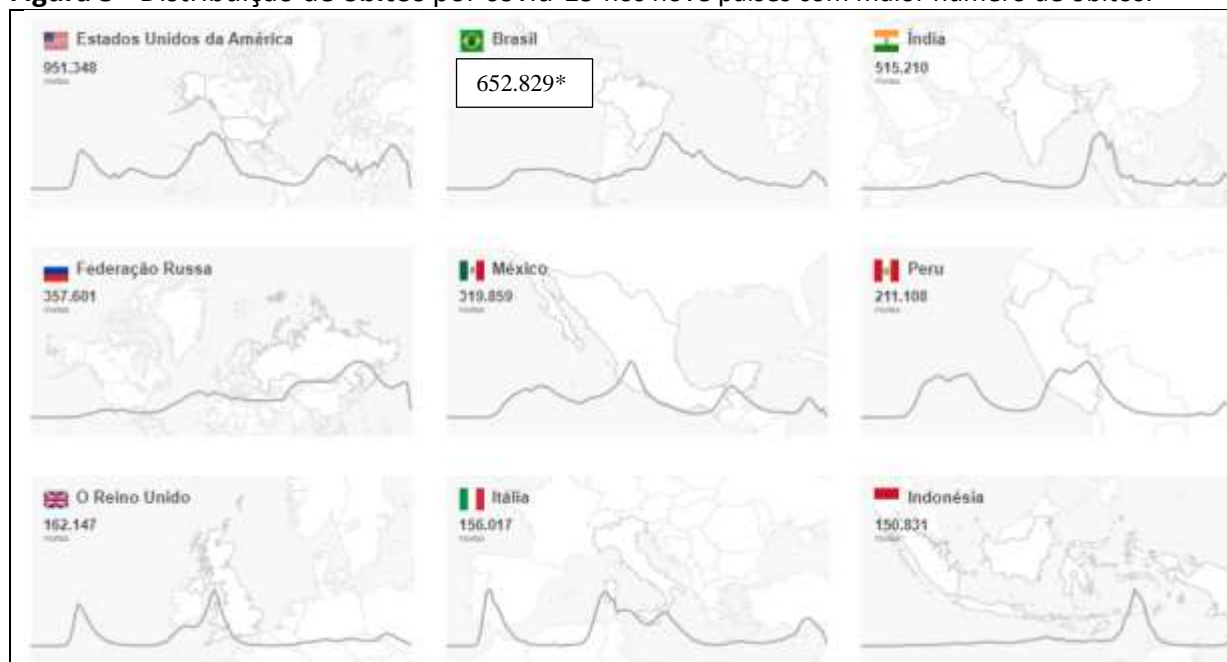
Entre os 20 países com maiores números de casos, as **maiores incidências acumuladas, acima de 15.000 casos por 100 mil habitantes**, foram observadas na Holanda com 39.519,66, França com 34.291,77, Reino Unido com 28.349,44, Espanha com 23.818,79, Estados Unidos com 23.729,42, Itália com 21.581,84, Argentina com 19.787,00, Alemanha com 19.128,03, Turquia com 17.058,93 e Polônia com 15.220,65. **Nos últimos 14 dias**, a Coreia do Sul apresentou o maior registro de casos absolutos, com **2.711.961 casos**, e a maior incidência de casos no período, com **5.289,65** por 100 mil habitantes. **Nos últimos 7 dias e 24 horas**, a Coreia do Sul também apresentou o maior número de casos, com 1.596.246 e 202.721 casos, respectivamente. Os casos registrados na Coreia do Sul, nas últimas 24 horas, representam 26,01% 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
1	Estados Unidos	78.545.019	24,16	331.002.647	23.729,42	766.713	231,63	332.439	5.937
2	Índia	42.971.308	13,22	1.380.004.385	3.113,85	119.379	8,65	40.263	3.993
3	Brasil*	29.138.362	8,96	211.755.692	13.760,37	787.035	371,67	327.197	68.893
4	França	22.383.443	6,88	65.273.512	34.291,77	733.108	1.123,13	350.648	1.295
5	Reino Unido	19.245.305	5,92	67.886.004	28.349,44	514.786	758,31	281.535	32.522
6	Rússia	17.081.394	5,25	145.934.460	11.704,84	1.423.466	975,41	586.025	66.576
7	Alemanha	16.026.216	4,93	83.783.945	19.128,03	2.263.321	2.701,38	1.158.998	156.799
8	Turquia	14.387.340	4,42	84.339.067	17.058,93	798.720	947,03	298.775	34.343
9	Itália	13.048.774	4,01	60.461.828	21.581,84	554.315	916,80	264.850	22.662
10	Espanha	11.136.425	3,42	46.754.783	23.818,79	230.725	493,48	106.040	14.266
11	Argentina	8.942.888	2,75	45.195.777	19.787,00	104.214	230,58	42.232	6.286
12	Irã	7.096.318	2,18	83.992.953	8.448,71	134.756	160,44	44.889	6.426
13	Holanda	6.771.643	2,08	17.134.873	39.519,66	653.959	3.816,54	410.075	64.107
14	Colômbia	6.071.704	1,87	50.882.884	11.932,70	24.662	48,47	9.003	1.088
15	Indonésia	5.800.253	1,78	273.523.621	2.120,57	510.839	186,76	211.077	30.148
16	Polônia	5.760.498	1,77	37.846.605	15.220,65	178.281	471,06	80.464	13.176
17	México	5.564.985	1,71	128.932.753	4.316,19	80.007	62,05	56.356	1.905
18	Japão	5.434.108	1,67	126.476.458	4.296,54	893.452	706,42	428.216	40.575
19	Ucrânia	4.879.339	1,50	43.733.759	11.156,92	120.566	275,68	37.196	4.332
20	Coreia do Sul	4.869.691	1,50	51.269.183	9.498,28	2.711.961	5.289,65	1.596.246	202.721
Total 20 Países		325.155.013	100,00	3.336.185.189	9.746,31	13.604.265	407,78	6.662.524	778.050

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Nota: Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho).

Em relação aos números de **óbitos acumulados**, os Estados Unidos, com **951.348** óbitos, continuam em **primeiro** lugar, seguido por Brasil com **652.829*** e Índia com **515.210** (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: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

Oito países apresentaram **mais de 250 óbitos acumulados por 100 mil habitantes, são eles:** Peru com 640,27, Romênia com 332,64, Brasil com 308,29, Polônia com 297,96, Estados Unidos com 287,41, Argentina com 280,65, Colômbia com 273,36 e Itália com 258,04. **Nos últimos 14 dias**, os Estados Unidos apresentaram o maior registro de óbitos absolutos, com **22.007 óbitos**, seguido pela Rússia, com **10.570 óbitos**, e pelo Brasil, com **7.409 óbitos**. O maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias** foi na Rússia (7,24 por 100 mil habitantes), seguido da Romênia (7,12 por 100 mil habitantes), Polônia (6,90 por 100 mil habitantes) e Estados Unidos (6,65 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias**, os Estados Unidos apresentaram o maior registro de óbitos absolutos, com **10.236 óbitos**, seguido pela Rússia, com **5.155 óbitos**, e pelo Brasil, com **3.199 óbitos**. O Peru obteve a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 5,05%, seguido da Colômbia (4,42%), Estados Unidos (3,08%), México (3,03%), e Índia (2,95%) e Irã (2,85%). **Nas últimas 24 horas**, a Rússia apresentou o maior número de óbitos (**652**), representando 19,00% 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	951.348	20,15	331.002.647	287,41	22.007	6,65	10.236	94	3,08
2	Brasil*	652.829	13,83	211.755.692	308,29	7.409	3,50	3.199	488	0,98
3	Índia	515.210	10,91	1.380.004.385	37,33	2.866	0,21	1.187	108	2,95
4	Rússia	357.601	7,57	145.934.460	245,04	10.570	7,24	5.155	652	0,88
5	México	319.859	6,78	128.932.753	248,08	2.400	1,86	1.710	35	3,03
6	Peru	211.108	4,47	32.971.846	640,27	1.640	4,97	570	76	5,05
7	Reino Unido	162.147	3,43	67.886.004	238,85	1.116	1,64	440	66	0,16
8	Itália	156.017	3,30	60.461.828	258,04	2.827	4,68	1.250	130	0,47
9	Indonésia	150.831	3,19	273.523.621	55,14	4.033	1,47	2.171	401	1,03
10	Colômbia	139.091	2,95	50.882.884	273,36	985	1,94	398	54	4,42
11	Irã	138.116	2,93	83.992.953	164,44	2.840	3,38	1.278	168	2,85
12	França	136.323	2,89	65.273.512	208,85	2.366	3,62	1.061	157	0,30
13	Argentina	126.842	2,69	45.195.777	280,65	1.391	3,08	690	74	1,63
14	Alemanha	124.450	2,64	83.783.945	148,54	2.847	3,40	1.513	324	0,13
15	Polônia	112.768	2,39	37.846.605	297,96	2.611	6,90	1.182	217	1,47
16	Ucrânia	106.739	2,26	43.733.759	244,07	1.807	4,13	610	60	1,64
17	Espanha	100.574	2,13	46.754.783	215,11	1.112	2,38	544	98	0,51
18	África do Sul	99.609	2,11	59.308.690	167,95	805	1,36	197	66	1,78
19	Turquia	95.681	2,03	84.339.067	113,45	2.962	3,51	1.236	132	0,41
20	Romênia	63.993	1,36	19.237.682	332,64	1.369	7,12	579	32	1,53
Total 20 Países		4.721.136	100,00	3.252.822.893	145,14	75.963	2,34	35.206	3.432	0,05

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Nota: Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde).

Na avaliação de **variação e similaridade de casos, dos 20 países com maior número de casos**, observa-se **redução em 16 países**. Os países com maiores reduções por semanas consecutivas foram a **Estados Unidos, Itália e Espanha** com **sete** semanas, seguido dos **Índia, Argentina e Colômbia** nas **seis** últimas semanas, **França** nas **cinco** últimas semanas, **Brasil, Turquia e Polônia** nas **quatro** últimas semanas, **Rússia, Alemanha, Irã, Ucrânia e Japão** nas **três** últimas semanas e, **Indonésia** nas **duas** últimas semanas. Observa-se um **aumento de casos em quatro países**, sendo a **Coreia do Sul** nas últimas **sete** semanas e, **Reino Unido, México e Holanda** na **última** semana (Quadro 7).

Na avaliação de **variação e similaridade de óbitos**, observa-se **três países com aumento de óbitos nas últimas semanas**. Houve um aumento nas **seis** últimas semanas na **Indonésia**, nas **cinco** últimas semanas na **Alemanha** e, na **última** semana no **México**. Observa-se uma **redução em 17 países**, sendo **Reino Unido** nas **seis** últimas semanas, **Estados Unidos, Índia, Peru, Itália, Colômbia, Argentina e Espanha** nas últimas **quatro** semanas, **Brasil e França** nas **três** últimas semanas, **Polônia, Ucrânia, África do Sul, Turquia e Romênia** nas **duas** últimas semanas e, **Rússia e Irã** na **última** semana (Quadro 8).

Quadro 7. Distribuição e variação percentual de casos por SE 03/2022-10*/2022, nos 20 principais países.

Nº	Países	Número de casos novos 2022-SE								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		03	04	05	06	07	08	09	10*	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	
1	Estados Unidos	5.119.200	4.009.306	2.411.259	1.341.704	778.434	502.756	383.261	62.394	-8,1	-21,7	-39,9	-44,4	-42	-35,4	-23,8	-7
2	Índia	2.052.769	1.954.510	1.222.423	505.880	215.961	103.339	51.633	13.831	38,5	-4,8	-37,5	-58,6	-57,3	-52,1	-50	-6
3	Brasil****	770.326	1.179.595	1.326.682	1.027.980	818.335	640.812	325.383	144.983	80	53,1	12,5	-22,5	-20,4	-21,7	-49,2	-4
4	França	2.364.163	2.399.695	1.846.793	1.069.294	618.306	420.595	348.862	99.072	18,7	1,5	-23	-42,1	-42,2	-32	-17,1	-5
5	Reino Unido	722.792	719.256	606.994	435.605	324.735	254.653	260.060	104.882	-4,3	-0,5	-15,6	-28,2	-25,5	-21,6	2,1	+1
6	Rússia	270.682	570.793	1.014.268	1.305.513	1.264.160	975.483	686.590	219.601	93,8	110,9	77,7	28,7	-3,2	-22,8	-29,6	-3
7	Alemanha	682.534	1.022.238	1.271.172	1.330.084	1.225.593	1.129.751	1.099.255	352.116	55,3	49,8	24,4	4,6	-7,9	-7,8	-2,7	-3
8	Turquia	469.673	534.923	708.159	696.489	605.335	559.949	380.203	94.403	-3,9	13,9	32,4	-1,6	-13,1	-7,5	-32,1	-4
9	Itália	1.247.342	1.080.092	765.653	541.508	385.989	316.222	255.539	99.915	-2	-13,4	-29,1	-29,3	-28,7	-18,1	-19,2	-7
10	Espanha	865.593	712.287	444.119	282.035	175.350	126.499	112.490	34.898	-11,9	-17,7	-37,6	-36,5	-37,8	-27,9	-11,1	-7
11	Argentina	783.216	631.417	347.627	161.561	98.307	72.726	41.925	12.990	2	-19,4	-44,9	-53,5	-39,2	-26	-42,4	-6
12	Irã	24.523	68.609	210.255	241.148	151.572	110.477	56.313	16.101	81,6	179,8	206,5	14,7	-37,1	-27,1	-49	-3
13	Holanda	275.093	423.409	547.751	859.102	408.125	260.428	300.925	198.340	26,8	53,9	29,4	56,8	-52,5	-36,2	15,6	+1
14	Colômbia	214.045	161.436	113.931	72.177	32.573	21.413	11.518	3.630	7,9	-24,6	-29,4	-36,6	-54,9	-34,3	-46,2	-6
15	Indonésia	12.659	47.310	149.660	282.829	385.769	355.397	219.440	76.395	146,9	273,7	216,3	89	36,4	-7,9	-38,3	-2
16	Polônia	185.726	320.219	324.656	250.529	160.664	111.434	82.445	26.457	92,9	72,4	1,4	-22,8	-35,9	-30,6	-26	-4
17	México	390.634	266.107	154.725	77.829	53.696	31.039	39.428	20.341	7,8	-31,9	-41,9	-49,7	-31	-42,2	27	+1
18	Japão	236.811	435.375	604.338	657.683	570.281	480.953	458.904	159.512	193,4	83,8	38,8	8,8	-13,3	-15,7	-4,6	-3
19	Ucrânia	93.932	175.950	238.247	244.974	202.141	123.729	41.777	10.510	94	87,3	35,4	2,8	-17,5	-38,8	-66,2	-3
20	Coreia do Sul	38.292	84.833	159.892	323.202	563.809	973.267	1.381.361	657.055	42	121,5	88,5	102,1	74,4	72,6	41,9	+7

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. ***Dados revisados. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022. ****Dados

Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

Quadro 8. Distribuição e variação percentual de óbitos por SE 03/2022-10*/2022, nos 20 principais países.

Nº	Países	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		03	04	05	06	07	08	09	10*	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	
1	Estados Unidos	15.023	18.043	18.139	17.054	14.876	11.538	11.224	2.385	10,8	20,1	0,5	-6	-12,8	-22,4	-2,7	-4
2	Brasil****	1.660	2.880	4.916	6.016	5.885	5.488	3.188	1.565	83,6	73,5	70,7	22,4	-2,2	-6,7	-41,9	-3
3	Índia	3.132	4.314	7.916	6.867	3.249	2.251	1.397	332	36,8	37,7	83,5	-13,3	-52,7	-30,7	-37,9	-4
4	Rússia	4.799	4.678	4.642	4.789	5.213	5.403	5.379	2.064	-8,3	-2,5	-0,8	3,2	8,9	3,6	-0,4	-1
5	México	1.993	3.027	3.386	2.827	2.009	1.145	1.251	563	72	51,9	11,9	-16,5	-28,9	-43	9,3	+1
6	Peru	613	1.072	1.466	1.331	1.227	1.152	791	201	91	74,9	36,8	-9,2	-7,8	-6,1	-31,3	-4
7	Reino Unido	1.970	1.806	1.698	1.200	972	757	563	149	6,5	-8,3	-6	-29,3	-19	-22,1	-25,6	-6
8	Itália	2.415	2.574	2.630	2.388	2.041	1.610	1.403	408	30,5	6,6	2,2	-9,2	-14,5	-21,1	-12,9	-4
9	Indonésia	39	79	212	568	1.137	1.642	2.074	913	-2,5	102,6	168,4	167,9	100,2	44,4	26,3	+6
10	Colômbia	1.002	1.665	1.751	1.540	1.150	688	518	152	130,9	66,2	5,2	-12,1	-25,3	-40,2	-24,7	-4
11	Irã	146	184	325	756	1.170	1.559	1.427	523	-28,8	26	76,6	132,6	54,8	33,2	-8,5	-1
12	França	1.559	1.861	1.851	2.263	1.847	1.449	1.112	309	5,4	19,4	-0,5	22,3	-18,4	-21,5	-23,3	-3
13	Argentina	1.001	1.543	2.087	1.420	1.203	896	666	218	137,2	54,1	35,3	-32	-15,3	-25,5	-25,7	-4
14	Alemanha	1.092	1.002	1.010	1.201	1.325	1.419	1.430	399	-34,7	-8,2	0,8	18,9	10,3	7,1	0,8	+5
15	Polônia	1.547	1.321	1.438	1.511	1.703	1.485	1.258	233	-39,4	-14,6	8,9	5,1	12,7	-12,8	-15,3	-2
16	Ucrânia	934	902	1.137	1.500	1.698	1.420	797	156	-9,4	-3,4	26,1	31,9	13,2	-16,4	-43,9	-2
17	Espanha	1.395	1.491	1.573	1.319	1.039	617	516	239	33,6	6,9	5,5	-16,1	-21,2	-40,6	-16,4	-4
18	África do Sul	832	835	982	1.085	1.447	847	372	92	-3,8	0,4	17,6	10,5	33,4	-41,5	-56,1	-2
19	Turquia	1.155	1.271	1.441	1.682	1.916	1.895	1.400	476	9,3	10	13,4	16,7	13,9	-1,1	-26,1	-2
20	Romênia	297	380	593	913	960	870	656	144	42,1	27,9	56,1	54	5,1	-9,4	-24,6	-2

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. ***Dados revisados. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022. ****Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NA AMÉRICA DO SUL

Até o dia **08 de março de 2022**, a América do Sul apresentou **54.848.882** casos confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos casos **29.138.362 (53,12%)**, seguido da Argentina com **8.942.888 (16,30%)**, Colômbia com **6.071.704 (11,07%)** e Peru com **3.527.549 (6,43%)**. A Guiana Francesa apresentou o maior coeficiente de incidência acumulada, com **26.069,87** por 100 mil habitantes e, no Chile, o maior coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, com **1.705,92** por 100 mil habitantes. **Quatro países** 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 **787.035, 327.197 e 68.893 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 08/03/2022.

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
1	Brasil*	29.138.362	53,12	211.755.692	13.760,37	787.035	371,67	327.197	68.893
2	Argentina	8.942.888	16,30	45.195.777	19.787,00	104.214	230,58	42.232	6.286
3	Colômbia	6.071.704	11,07	50.882.884	11.932,70	24.662	48,47	9.003	1.088
4	Peru	3.527.549	6,43	32.971.846	10.698,67	31.540	95,66	11.285	1.609
5	Chile	3.202.562	5,84	19.116.209	16.753,12	326.107	1.705,92	141.543	14.114
6	Bolívia**	895.098	1,63	11.673.029	7.668,09	4.678	40,08	1.586	0
7	Uruguai	854.375	1,56	3.473.727	24.595,34	38.671	1.113,24	13.864	1.205
8	Equador**	836.216	1,52	17.643.060	4.739,63	16.330	92,56	3.809	0
9	Paraguai	643.879	1,17	7.132.530	9.027,36	8.288	116,20	2.558	260
10	Venezuela	516.817	0,94	28.435.943	1.817,48	5.744	20,20	2.022	581
11	Suriname	78.511	0,14	586.634	13.383,30	795	135,52	388	24
12	Guiana Francesa	77.866	0,14	298.682	26.069,87	334	111,82	214	84
13	Guiana	63.055	0,11	786.559	8.016,56	399	50,73	152	15
	América do Sul	54.848.882	100,00	429.952.572	12.756,96	1.348.797	313,71	555.853	94.159

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. **Nota:** Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho).

A América do Sul apresentou **1.263.924 óbitos** confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos óbitos com **652.829 (51,65%)**, seguido pelo Peru com **211.108 (16,70%)** e Colômbia com **139.091 (11,00%)**. O Peru apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado, com **640,27** por 100 mil habitantes, e o Chile obteve o maior coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, com **9,08** óbitos por 100 mil habitantes. O Brasil apresentou o maior número de óbitos **nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas**, com **7.409, 3.199 e 488 óbitos**, respectivamente. O Peru obteve a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 5,05%, seguido da Colômbia (4,42%) e Paraguai (4,38%). **Nas últimas 24 horas**, o Brasil representou 56,55% dos óbitos na América do Sul (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 08/03/2022.

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*	652.829	51,65	211.755.692	308,29	7.409	3,50	3.199	488	0,98
2	Peru	211.108	16,70	32.971.846	640,27	1.640	4,97	570	76	5,05
3	Colômbia	139.091	11,00	50.882.884	273,36	985	1,94	398	54	4,42
4	Argentina	126.842	10,04	45.195.777	280,65	1.391	3,08	690	74	1,63
5	Chile	43.226	3,42	19.116.209	226,12	1.735	9,08	873	149	0,62
6	Equador	35.264	2,79	17.643.060	199,87	104	0,59	20	0	0,53
7	Bolívia	21.463	1,70	11.673.029	183,87	77	0,66	22	0	1,39
8	Paraguai	18.471	1,46	7.132.530	258,97	272	3,81	112	11	4,38
9	Uruguai	7.046	0,56	3.473.727	202,84	167	4,81	69	6	0,50
10	Venezuela	5.649	0,45	28.435.943	19,87	40	0,14	16	4	0,79
11	Suriname	1.318	0,10	586.634	224,67	8	1,36	2	0	0,52
12	Guiana	1.223	0,10	786.559	155,49	12	1,53	3	0	1,97
13	Guiana Francesa	394	0,03	298.682	131,91	6	2,01	3	1	1,40
América do Sul		1.263.924	100,00	429.952.572	293,97	13.846	3,22	5.977	863	1,08

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. **Nota:** Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde).

Na análise de **variação e similaridade dos casos** registrados, todos os **13** países da América do Sul apresentaram comportamento de redução, sendo nas últimas **sete** semanas na **Guiana Francesa e Guiana**, nas **seis** últimas semanas na **Argentina, Bolívia, Colômbia, Equador e Suriname**, nas **cinco** últimas semanas no **Peru e Uruguai**, nas **quatro** últimas semanas no **Brasil, Paraguai e Venezuela** e, nas **três** últimas semanas no **Chile** (Quadro 11).

Na análise de **variação e similaridade dos óbitos** registrados, observa-se redução em **12** países, sendo **Bolívia** nas **seis** últimas semanas, **Argentina, Colômbia, Equador, Peru e Uruguai** nas **quatro** últimas semanas, **Brasil, Paraguai e Suriname** nas **três** últimas semanas, **Guiana e Venezuela** nas **duas** últimas semanas e, **Guiana Francesa** na **última** semana. Observa-se **aumento de óbitos** apenas em **um** país, sendo **Chile** nas **seis** últimas semanas (Quadro 12).

Quadro 11. Distribuição do número e variação percentual de **casos** da covid-19 por países da América do Sul, SE 03/2022-10*/2022.

Nº	Países	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		03	04	05	06	07	08	09	10*	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	
1	Argentina	783.216	631.417	347.627	161.561	98.307	72.726	41.925	12.990	2	-19,4	-44,9	-53,5	-39,2	-26	-42,4	-6
2	Bolívia	83.788	46.670	25.314	13.820	7.284	3.676	2.349	898	43,3	-44,3	-45,8	-45,4	-47,3	-49,5	-36,1	-6
3	Brasil***	770.326	1.179.595	1.326.682	1.027.980	818.335	640.812	325.383	144.983	80	53,1	12,5	-22,5	-20,4	-21,7	-49,2	-4
4	Chile	76.440	141.499	221.009	249.107	237.639	202.415	161.561	55.128	108,3	85,1	56,2	12,7	-4,6	-14,8	-20,2	-3
5	Colômbia	214.045	161.436	113.931	72.177	32.573	21.413	11.518	3.630	7,9	-24,6	-29,4	-36,6	-54,9	-34,3	-46,2	-6
6	Equador**	64.381	49.179	45.411	36.253	23.886	14.986	8.456	0	91	-23,6	-7,7	-20,2	-34,1	-37,3	-43,6	-6
7	Guiana Francesa	5.544	2.423	1.267	655	250	238	130	84	-50,9	-56,3	-47,7	-48,3	-61,8	-4,8	-45,4	-7
8	Guiana	5.680	3.868	2.072	1.385	476	315	150	53	-14,9	-31,9	-46,4	-33,2	-65,6	-33,8	-52,4	-7
9	Paraguai	33.436	36.581	38.264	20.645	13.629	6.634	3.904	897	94,2	9,4	4,6	-46	-34	-51,3	-41,2	-4
10	Peru	306.340	340.352	188.292	102.508	63.764	31.110	16.409	5.065	112,7	11,1	-44,7	-45,6	-37,8	-51,2	-47,3	-5
11	Suriname	6.852	3.988	2.310	1.845	846	467	378	117	20,9	-41,8	-42,1	-20,1	-54,1	-44,8	-19,1	-6
12	Uruguai	72.343	74.856	69.492	57.855	42.467	31.117	17.100	5.325	36,9	3,5	-7,2	-16,7	-26,6	-26,7	-45	-5
13	Venezuela	12.253	13.877	13.994	10.570	8.014	3.347	2.996	874	151,8	13,3	0,8	-24,5	-24,2	-58,2	-10,5	-4

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022. *** Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

Quadro 12. Distribuição do número e variação percentual dos **óbitos** por covid-19 por países da América do Sul, SE 03/2022-10*/2022.

Nº	Países	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		03	04	05	06	07	08	09	10*	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	
1	Argentina	1.001	1.543	2.087	1.420	1.203	896	666	218	137,2	54,1	35,3	-32	-15,3	-25,5	-25,7	-4
2	Bolívia	401	320	249	167	118	48	47	10	86,5	-20,2	-22,2	-32,9	-29,3	-59,3	-2,1	-6
3	Brasil***	1.660	2.880	4.916	6.016	5.885	5.488	3.188	1.565	83,6	73,5	70,7	22,4	-2,2	-6,7	-41,9	-3
4	Chile	119	146	247	503	697	852	890	417	-3,3	22,7	69,2	103,6	38,6	22,2	4,5	+6
5	Colômbia	1.002	1.665	1.751	1.540	1.150	688	518	152	130,9	66,2	5,2	-12,1	-25,3	-40,2	-24,7	-4
6	Equador**	90	163	234	229	217	101	41	0	-81,6	81,1	43,6	-2,1	-5,2	-53,5	-59,4	-4
7	Guiana Francesa	15	12	12	1	2	5	2	1	1400	-20	0	-91,7	100	150	-60	-1
8	Guiana**	30	45	20	12	15	13	7	0	42,9	50	-55,6	-40	25	-13,3	-46,2	-2
9	Paraguai	201	264	300	325	315	199	125	31	279,2	31,3	13,6	8,3	-3,1	-36,8	-37,2	-3
10	Peru	613	1.072	1.466	1.331	1.227	1.152	791	201	91	74,9	36,8	-9,2	-7,8	-6,1	-31,3	-4
11	Suriname	25	28	18	20	13	8	2	1	212,5	12	-35,7	11,1	-35	-38,5	-75	-3
12	Uruguai	61	117	190	131	128	94	82	32	144	91,8	62,4	-31,1	-2,3	-26,6	-12,8	-4
13	Venezuela	22	30	44	52	61	43	18	6	-21,4	36,4	46,7	18,2	17,3	-29,5	-58,1	-2

*Semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022. *** Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692.

COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO MUNDO

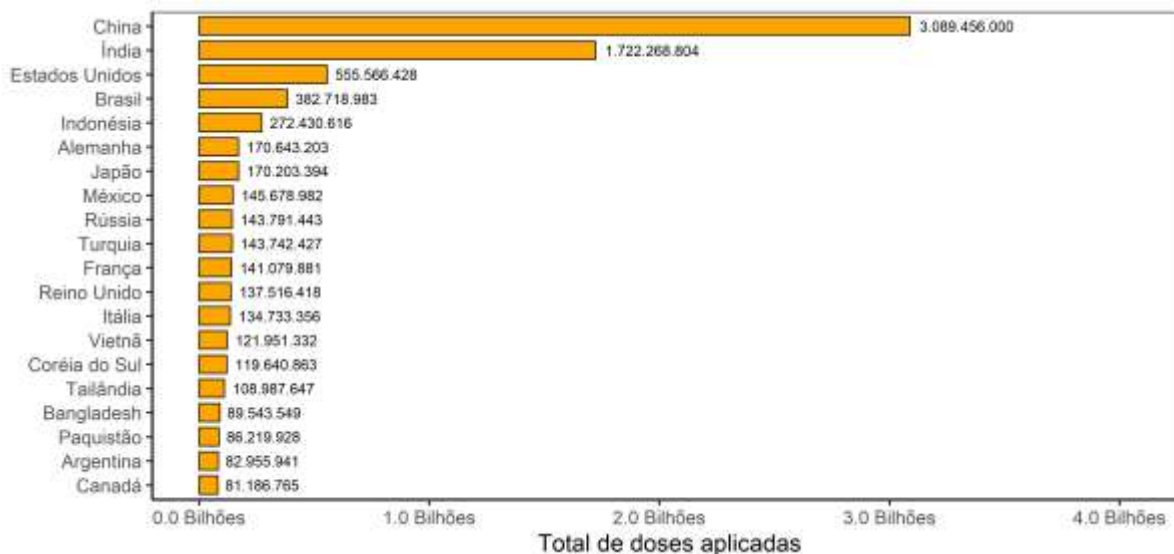
A vacinação em vários países iniciou em 25 de novembro de 2020 e, atualmente, ocorre em pelo menos **197**, com meta para uma cobertura de 89% da população. No momento, existem **35** vacinas aprovadas (Quadro 13, Anexo I).

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

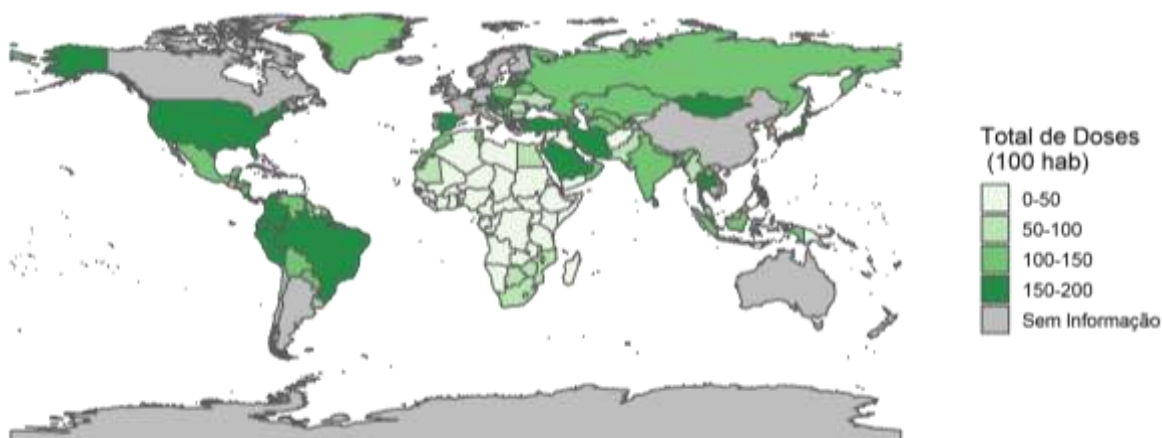
Nº	Vacina	Países
1.	Oxford /Astrazeneca Vaxzevria	138
2.	Pfizer/Biontech Comirnaty	138
3.	Janssen (Johnson & Johnson). Ad26.COVS.2.S	107
4.	Sinopharm (Beijing) Covilo	89
5.	Moderna Spikevax	85
6.	Gamaleya Sputnik V	74
7.	Sinovac Coronovac	54
8.	Serum Institute of India Covishield *(Oxford/AstraZeneca formulation)	47
9.	Novavax Nuvaxovid	36
10.	Gamaleya Sputnik Light	26
11.	Bharat Biotech Covaxin	14
12.	CanSino Convidecia	10
13.	Center for Genetic Engineering and Biotechnology (CIGB) Abdala	6
14.	Instituto Finlay de Vacunas Soberana 02	4
15.	Vector State Research Center of Virology and Biotechnology EpiVacCorona	4
16.	Anhui Zhifei Longcom Zifivax	4
17.	Serum Institute of India COVOVAX (Novavax formulation)	3
18.	Chumakov Center KoviVac	3
19.	Medigen MVC-COV1901	3
20.	Sinopharm (Wuhan) Inactivated (Vero Cells)	2
21.	Research Institute for Biological Safety Problems (RIBSP) QazVac	2
22.	Minhai Biotechnology Co KCONVAC	2
23.	Takeda TAK-919 (Moderna formulation)	1
24.	Shifa Pharmed Industrial Co COVIran Barekat	1
25.	Zydus Cadila ZyCoV-D	1
26.	Vaxine/CinnaGen Co. SpikoGen	1
27.	Instituto Finlay de Vacunas Soberana Plus	1
28.	Organization of Defensive Innovation and Research FAKHRAVAC (MIVAC)	1
29.	Razi Vaccine and Serum Research Institute Razi Cov Pars	1
30.	Health Institutes of Turkey Turkovac	1
31.	Biologica E Limited Corbevax	1
32.	Vector State Research Center of Virology and Biotechnology Aurora-CoV	1
33.	National Vaccine and Serum Institute Recombinant SARS-CoV-2 Vaccine (CHO Cell)	1
34.	Medicago Covifenz	1
35.	Valneva VLA2001	1

Fonte: Covid19 – TrackVaccine, 09/03/2022. Disponível em: <https://covid19.trackvaccines.org/vaccines/>.

A cobertura de vacinação no mundo é de **10.91 bilhões** de doses administradas, dessas, **4.99 bilhões** receberam pelo menos uma dose e **4.42 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.

Fonte: Our World in Data. 09/03/2022, 11:00am (Horário de Londres). Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. *Dados sujeitos a alteração. *Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 08/03/2022, 23:32, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS) até 08/03/2022, 09:09. Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAS_C19_Vacina_v2/DEMAS_C19_Vacina_v2.html.

Figura 7. Distribuição de doses administradas por país, até o dia 09/03/22.

Fonte: Our World in Data. 09/03/2022, 11:00am (Horário de Londres). 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), e variantes de preocupação ou *variant of concern* (VOC) (Quadro 14).

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

Classificação	Critérios
Variantes de Interesse (VOI)	<p>Uma variante do SARS-Cov-2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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)	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.

Fonte: Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 08 de março de 2022, disponível em: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>.

No cenário mundial existem cinco VOC para SARS-CoV-2: Alfa com origem no Reino Unido, com circulação em **205** países (nenhum novo país em comparação a semana anterior), Beta com origem na da África do Sul, com circulação em **155** países (nenhum novo país em comparação a semana anterior), Gama com origem no Brasil, com circulação em **114** países (nenhum novo país em comparação a semana anterior), Delta com origem na Índia, com circulação em **213** países (nenhum novo país em comparação a semana anterior) e Ômicron, com origem na África do Sul, detectada em **196** países (dois novos países em comparação a semana anterior) (Quadro 15).

Quadro 15. Características das cinco variantes de preocupação (VOC) no mundo, até o dia 08/03/2022.

Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
Linhagens Pango, GISAID Clade e Nextstrain Clade	B.1.1.7 GRY (anteriormente GR / 501Y.V1) 20I / S: 501Y.V1	B.1.351 B.1.351.2 B.1.351.3 GH / 501Y.V2 20H / S: 501Y.V2	B.1.1.28.1 (P.1) GR / 501Y.V3 20J / S: 501Y.V3	B.1.617.2 AY.1 - AY.22 G / 452.V3 G / 478K.V1 21A, 21I, 21J / S: 478K	B.1.1.529 GR / 484A 21K, 21L, 21M
Nome alternativo	VOC 202012/01	VOC 202012/02	VOC 202101/02	VOC 21APR-02	-
Mutações de interesse	23 (17 dos quais alteram aminoácidos); N501Y, D614G, P681H; Inclui substituição N501Y.	21 (08 dos quais alteram aminoácidos); K417T, E484K, N501Y, D614G, A701V; Inclui substituição N501Y.	17 (11 dos quais alteram aminoácidos); K417T, E484K, N501Y, D614G, H655Y; Inclui substituição N501Y.	12; 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; 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; Omicron foi separado em quatro sublinhagens (clados): BA.1, BA.1.1, BA.2 e BA.3; BA.1 anteriormente dominante, no entanto, BA.2 está aumentando em países como Índia, África do Sul, Dinamarca e no Reino Unido; 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.
Primeiro isolamento	Setembro 2020	Mai 2020	Novembro 2020	Outubro 2020	Novembro 2021
Data de designação pela OMS	18/12/2020	18/12/2020	11/01/2021	VOI 04/04/2021 VOC 11/05/2021	VUM 24/11/2021 VOC 26/11/2021
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)	193 (países confirmados) e 20 (países não oficiais)	185 (países confirmados) e 11 (países não oficiais)

Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
Transmissibilidade em comparação com tipo selvagem	<p>Número de reprodução (Ro) ~ 3,5-5,2;</p> <p>Aumento da transmissibilidade e taxa de ataque secundário em comparação com tipo selvagem;</p> <p>Número de reprodução estimado 43-90% maior do que o tipo selvagem e vantagem de transmissão em temperaturas mais quentes;</p> <p>Taxas mais altas estimadas de transmissão em crianças de 0 a 9 anos;</p> <p>Alta taxa de soroprevalência estimada em crianças em idade escolar e alguns estudos que inferem um aumento na transmissão dentro da escola.</p>	<p>Maior transmissibilidade e estimada em 2,5 vezes maior do que o tipo selvagem.</p>	<p>Maior transmissibilidade e taxa de ataque secundário em comparação com tipo selvagem.</p>	<p>O número de reprodução (Ro) varia de 3,2 a 8, com média de 5,0;</p> <p>Maior transmissibilidade e taxa de ataque secundário em comparação com tipo selvagem para contatos domésticos e não domésticos;</p> <p>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;</p> <p>Cargas virais semelhantes entre indivíduos vacinados e não vacinados;</p> <p>As características virológicas das infecções causadas pela vacina sugerem que os valores de Ct diminuíram ao longo dos primeiros três primeiros dias da doença;</p> <p>Os dados da Inglaterra sugerem um tempo de duplicação de 25 dias;</p> <p>A média estimada do período latente e do período de incubação é de 4,0 dias e 5,8 dias, respectivamente.</p>	<p>Vários relatórios sugerem vantagem geral de crescimento em comparação com a VOC Delta;</p> <p>Os fatores que contribuem para a taxa de crescimento incluem evasão imunológica e potencial aumento intrínseco da transmissibilidade;</p> <p>Um estudo estima que o Omicron é 36,5% mais transmissível que o Delta;</p> <p>O número de reprodução varia de 2,6 a 4,0, com estimativa de 3,06 da OMS;</p> <p>O tempo de duplicação é de 1,5 a 3 dias;</p> <p>Dados preliminares sugerem que a quantidade de RNA viral é maior de três a seis dias após o diagnóstico ou início dos sintomas;</p> <p>Relatos de intervalo de série reduzido, estimado em 3,4 dias em comparação com 3,9 dias;</p> <p>Risco aumentado de transmissão domiciliar;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>Maior taxa de ataque secundário em comparação à VOC Delta: 13,6% versus 10,1% no Reino Unido e 31% versus 21% na Dinamarca.</p> <p>Maior tropismo pelo tecido brônquico, infectando o trato respiratório superior mais rapidamente e produzindo títulos 100 (cem) vezes maiores.</p> <p>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 iniciais não sugerem diferença na eficácia das vacinas contra a sublinhagem BA.2 em comparação com BA.1.</p> <p>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</p>

Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					<p>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;</p> <p>As evidências atualmente disponíveis sobre a taxa de ataque secundário (SAR) entre os contatos de BA.2 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;</p> <p>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);</p> <p>Evidência de que reinfeções por Omicron BA.2 ocorrem logo após as infecções por BA.1, mas são raras;</p> <p>Os primeiros estudos sugerem que a eficácia da infecção BA.1 contra a reinfeção com BA.2 é de ~94,9%.</p>
Virulência/Severidade ou duração da doença comparado com o vírus selvagem	<p>Aumento do risco de hospitalização, possível aumento do risco de gravidade e mortalidade;</p> <p>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);</p> <p>Relatos de infecções inovadoras.</p>	<p>Possível aumento do risco de doença grave e mortalidade hospitalar.</p>	<p>Possível aumento de risco de hospitalização e gravidade da doença.</p>	<p>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;</p> <p>Estudos mostram que as taxas de hospitalização para indivíduos não vacinados são maiores em comparação com indivíduos vacinados;</p> <p>Risco de reinfeção estimado de ~ 46%;</p> <p>Infecções anteriores resultam em doenças menos graves contra infecções subsequentes;</p> <p>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;</p>	<p>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;</p> <p>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; Tempo reduzido de permanência no hospital em comparação com Delta;</p> <p>Outro estudo sugere desfechos significativamente menos graves para faixas etárias pediátricas, adultos e idosos;</p> <p>O risco de reinfeção é estimado em 16 vezes maior, indivíduos não vacinados têm duas vezes mais chances de serem reinfectedos do que pessoas que tomaram a segunda vacina 14 a 89 dias antes, e os indivíduos são mais propensos a serem reinfectedos se tiverem cargas virais mais baixas na primeira infecção;</p> <p>A reinfeção foi relatada em vários países, incluindo África do Sul, Dinamarca, Israel e Reino Unido;</p>

Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
				<p>Alguns estudos sugerem que os sintomas podem diferir do tipo selvagem;</p> <p>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;</p> <p>A duração estimada da doença para crianças é de 5 dias, com sintomas incluindo dor de cabeça e febre;</p> <p>Relatos de baixa apresentação hospitalar e a presença de doença prolongada.</p>	<p>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;</p> <p>Maior risco de reinfeção no Reino Unido (RR = 3,3; IC 95%: 2,8 – 3,8) e na Inglaterra (RR = 5,4; IC 95%: 4,9 – 6,0) em comparação com outras variantes de SARS-CoV-2.</p> <p>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;</p> <p>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.</p>
Diagnóstico	<p>Impacto limitado;</p> <p>Falha do alvo do gene S;</p> <p>Nenhum impacto no resultado geral de RT-PCR de múltiplos alvos, nenhum impacto nos Ag RDTs observados.</p>	<p>Sem impacto no RT-PCR ou Ag RDTs.</p>	<p>Sem impacto relatado no diagnóstico.</p>	<p>Nenhum impacto relatado no diagnóstico;</p> <p>Dispositivos de fluxo lateral eficazes na detecção;</p> <p>Valores estimados de Ct de PCR mais baixos e duração significativamente maior do valor de Ct ≤ 30;</p> <p>Um estudo sugere que cargas mais altas não se traduzem em diferentes cenários de teste;</p> <p>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.</p>	<p>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;</p> <p>A falha do alvo do gene S é indicada para Omicron e pode ser usada como marcador;</p> <p>RT-PCR: impacto limitado na precisão dos ensaios. Todas as sublinhagens da VOC Omicron apresentam a deleção na proteína Spike 69-70 responsável pela falha do alvo do gene S (exceto a sublinhagem BA.2).</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Não tem interferência no diagnóstico por RT-PCR.</p>

Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
Resposta vacinal	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Johnson & Johnson (Ad26.COV2.S): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização.</p> <p>Sinovac-CoronaVac: redução significativa na capacidade de neutralização de anticorpos em</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Novavax: Redução estimada ≥10 vezes na neutralização; Eficácia estimada para doença moderada a grave (52% ≥14 dias e 64% ≥28 dias) e para doença grave a crítica (73,1% ≥14 dias e 81,7% após ≥28 dias).</p> <p>Johnson & Johnson (Ad26.COV2.S): Redução estimada ≥10 vezes na neutralização; Eficácia estimada de 85% para a prevenção de doenças sintomáticas.</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Johnson & Johnson (Ad26.COV2.S): Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização.</p> <p>Sinovac-CoronaVac: Redução estimada de <2 vezes na neutralização e redução na eficácia da vacina.</p>	<p>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.</p> <p>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</p>	<p>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-Spikevac e Pfizer BioNTech. Em contraste, a maioria das estimativas de eficácia da vacina contra a infecção em 14 dias até três meses após a série primária está abaixo de 50%. Todas as estimativas disponíveis contra doença sintomática e infecção após três meses ou mais da série primária indicam estimativas de eficácia da vacina de menos de 50% para as três vacinas (Pfizer BioNTech-Comirnaty, Moderna-Spikevac 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 diminuiram 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-Spikevac;</p>

Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
	comparação com o tipo selvagem.	<p>Sputnik: Redução estimada de 5 a <10 vezes na neutralização.</p> <p>Bharat-Covaxin: Neutralização com uma redução estimada de 3 vezes.</p> <p>Sinovac-CoronaVac: redução significativa na capacidade de neutralização de anticorpos em comparação com o tipo selvagem.</p>		<p>manutenção da proteção contra doenças graves;</p> <p>A eficácia estimada da vacina de 14 dias após o reforço foi de ~ 93,1% quando o curso primário foi Vaxzevria (AstraZeneca) e ~ 94% para Comirnaty (Pfizer) contra doença sintomática;</p> <p>Relatórios iniciais de infecções disruptivas.</p> <p>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;</p> <p>Dados de eficácia da vacina de duas doses foi de ~ 86,7% contra infecção por Delta e ~ 97,6% contra hospitalização, no entanto, diminuiu com o aumento do tempo desde a vacinação;</p> <p>Quedas relatadas na eficácia da vacina, no entanto, há evidências para a manutenção da proteção contra doenças graves.</p> <p>Johnson & Johnson (Ad26.COV2.S): Redução estimada <2 vezes na neutralização;</p> <p>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.</p> <p>Bharat-Covaxin: redução estimada de 2,7 vezes e eficácia estimada de 65,2%, incluindo severidade da doença e mortalidade.</p> <p>Covishield: Maior proteção estimada após uma infecção anterior e doses de Covishield, sendo eficiente na prevenção de severidade da doença e mortalidade.</p>	<p>Comirnaty (Pfizer - BNT162b2):</p> <p>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 164 dias após a 2ª dose;</p> <p>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 63 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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>Estimativa de redução de 20 a 40 vezes na atividade de neutralização por duas doses de Comirnaty em comparação com outras cepas;</p> <p>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 Spikevac;</p> <p>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;</p> <p>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);</p> <p>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;</p> <p>A vacina demonstra respostas duráveis de células T CD8+ e CD4+ específicas de Spike.</p> <p>Vaxzevria (AstraZeneca -ChAdOx1):</p> <p>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;</p>

Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					<p>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). Spikevac (Moderna -mRNA-1273): Temos evidências de baixa certeza de que 2 doses de mRNA-1273 [Moderna] preveniram a infecção por VOC Omicron (23 a 37% – 3 Obs) até 90 dias após a 2ª dose; Temos evidências de baixa certeza de que 2 doses de mRNA-1273 [Moderna] preveniram infecção sintomática por VOC Omicron (44,8% [IC 95%, 16 a 63,8] - 1 Obs) até 35 dias após a 2ª dose; Temos evidências de baixa certeza de que 3 doses de mRNA-1273 [Moderna] preveniram a infecção por VOC Omicron (46 a 64% [intervalo de médias] até 30 dias após a 3ª dose; Temos evidências de baixa certeza de que 3 doses de mRNA-1273 [Moderna] preveniu infecção sintomática por VOC Omicron (54,6% [IC 95%, 41,1 a 65] – 1 Obs) até 35 dias; (38,6% [IC 95%, 19,4 a 53,1] – 1 Obs) até 42 dias após a 3ª dos; Temos evidências de baixa certeza de que 3 doses de mRNA-1273 [Moderna] preveniram a morte por VOC Omicron (80,5% [IC 95%, -51,9 a 97,6] – 1 Obs) até 42 dias após a 3ª dose; Redução estimada > 10 vezes na neutralização; Redução da eficácia da vacina contra infecção sintomática, estimado em 10% em 20 semanas após a segunda dose. No entanto, a eficácia aumentou com uma dose de reforço de Comirnaty ou Spikevax. A proteção contra infecção sintomática aumenta com três doses de vacina. Um estudo sugere que a eficácia do reforço em relação à série primária foi de 50,8% para infecção sintomática. Uma dose de reforço de Spikevax no nível de 50 microgramas (ug) aumenta os níveis de anticorpos neutralizantes Omicron aproximadamente 37 vezes em comparação com o nível pré-reforço. Uma dose de reforço de 100ug aumentou os níveis de anticorpos neutralizantes Omicron aproximadamente 83 vezes; Os dados sugerem que os reforços podem reduzir o risco de infecções sintomáticas e prevenir a hospitalização; A eficácia estimada da vacina é de 30% e 11% para Pfizer e Moderna, respectivamente, após uma quarta dose de vacina; Temos evidências de baixa certeza de que 2 ou 3 doses de BNT162b2 [Pfizer] ou mRNA-1273 [Moderna] fornecem pouca</p>

Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					<p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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.</p>
Tratamento				<p>Um estudo de revisão descobriu que os anticorpos monoclonais reduziram a eficiência nas variantes neutralizantes;</p> <p>Um estudo sugere que Delta é resistente a bamlanivimab.</p>	<p>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;</p> <p>Descobertas iniciais sugerem que as mutações em Omicron provavelmente comprometerão a ligação de muitos anticorpos monoclonais; no entanto, a ligação residual deve fornecer proteção contra doenças graves;</p> <p>Antivirais: dados preliminares não mostraram diferença na eficácia dos agentes antivirais.</p> <p>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).</p> <p>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.</p>

Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
Escape Imunológico - Outros	Provoca anticorpos neutralizantes de reação cruzada.	Provoca anticorpos neutralizantes de reação cruzada.	Provoca anticorpos neutralizantes de reação cruzada.	A transmissão está associada a um escape para anticorpos direcionados a epítomos de pico não-RBD e RBD.	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. A infecção anterior impediu a reinfeção 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 por BA.2 em comparação com BA.1 na África do Sul. Os resultados sugerem que, embora BA.2 possa ter uma vantagem competitiva sobre BA.1 em alguns contextos, o perfil clínico da doença permanece semelhante.
Observações				Delta-AY.2 está sendo relatado como 'Delta Plus' e 'Delta +'. As informações sugerem que existem pelo menos 2 clados separados de Delta com K417N. Não há nenhuma evidência clara de que 'Delta Plus' é mais transmissível ou imune evasivo do que a VOC Delta, com alguns relatórios sugerindo um aumento na taxa de ataque secundário e risco de transmissão domiciliar para AY.4.2. Delta com K417N pode ser detectado por ensaio de genotipagem. Os dados biológicos sugerem que é improvável que Delta com K417N mostre alterações antigênicas substanciais em comparação com a VOC Delta. Uma análise preliminar da eficácia da vacina não sugere uma redução significativa na eficácia da vacina para AY.4.2 em	Redução de 20 vezes na neutralização associada à VOC Ômicron em indivíduos não vacinados, previamente infectados ou indivíduos que receberam duas doses de vacina, enquanto soros de indivíduos vacinados com infecção anterior ou indivíduos que receberam três doses da vacina mostraram uma redução de sete vezes. A resposta humoral reduzida pode estar associada a um risco aumentado de reinfeção; Por outro lado, estudos sobre imunidade celular mostraram respostas preservadas (70-80% das respostas de CD4+ e CD8+) que podem estar associadas a uma diminuição do risco de doença grave; Relato de coinfeções por Delta/Omicron durante a quinta onda de pandemia de covid-19 na França para 7 pacientes imunocompetentes e epidemiologicamente não relacionados. Essas co-infecções foram detectadas por ensaios de PCR visando as mutações do gene S do SARS-CoV-2 K417N e L452R e confirmadas pelo sequenciamento do genoma que permitiu a estimativa da proporção de cada subpopulação. Para 2 pacientes, as análises de amostras longitudinais coletadas com 7 a 11 dias de

Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
				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 sublinhagem 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.	intervalo mostraram que Delta ou Omicron podem superar a outra variante durante a infecção dupla.

Fonte: COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 82, publicado 08 de março de 2022, disponível em <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---8-march-2022>; Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 08 de março de 2022, disponível em: <https://aci.health.nsw.gov.au/covid-19/critical-intelligence-unit/sars-cov-2-variants>; ECDC, atualizado em 08 de março de 2022, disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; GISAIID, Tracking of variants, atualizado em 08 de março 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 08 de março 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 31:02 March 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>.

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 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) e BA.2 (21L). A nível global, a proporção de sequenciamentos designados como BA.2 tem aumentado em relação a BA.1 nas últimas semanas, no entanto, a circulação global de todas as variantes está diminuindo.

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, que atualmente continua sendo a sublinhagem Omicron mais comum relatada. Esta diferença de transmissibilidade parece ser muito menor do que, por exemplo, a diferença entre BA.1 e Delta. Além disso, embora as sequências BA.2 estejam aumentando em proporção em relação a outras sublinhagens Omicron (BA.1 e BA.1.1), ainda há um declínio relatado em casos globais.

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

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

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

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

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

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

Em 26 de novembro de 2021, a Variante sob Monitoramento (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 9 de novembro de 2021.

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 sob monitoramento nos países**, 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.

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 Filipinas (100,0%), Bangladesh (100,0%), Botsuana (100,0%), Hong Kong (100,0%), Líbano (100,0%), Montenegro (100,0%), Moldávia (100,0%), Sérvia (100,0%), Índia (99,0%), Dinamarca (97,0%), Sri Lanka (95,0%), Camboja (95,0%), Paquistão (92,0%), Suécia (88,0%), Maldivas (88,0%), Jordânia (86,0%), Nepal (84,0%), África do Sul (83,0%), Senegal (82,0%), Noruega (79,0%), Georgia (79,0%), Brunei (77,0%), Malásia (73,0%) 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.

Quadro 17. Variantes de interesse (VOI) sob monitoramento no mundo, até o dia 08/03/2022.

Variantes de interesse (VOI)	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	58*	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 82, publicado 08 de março de 2022, disponível em <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---8-march-2022>; Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 08 de março de 2022, disponível em: <https://aci.health.nsw.gov.au/covid-19/critical-intelligence-unit/sars-cov-2-variants>; ECDC, atualizado em 08 de março de 2022, disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; GISAID, Tracking of variants, atualizado 08 de março de 2022, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>; Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 08 de março de 2022, disponível em: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>.

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, é possível identificar pelo menos 30 países com ao menos uma das cinco VOC em quantidade de importância (Quadro 18).

Quadro 18. Países com pelo menos uma das cinco VOC com circulação ativa nas últimas 4 semanas, 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	Nível de Alerta de Saúde
África do Sul	3.685.120	1,29	6.213,46	25.422	42,86	801	99.609	3,33	167,95	805	1,36	66	1	0	1	119	NÍVEL 1
Alemanha	16.026.216	5,59	19.128,03	2.263.321	2.701,38	156.799	124.450	4,16	148,54	2.847	3,40	324	0	0	42	17.766	NÍVEL 4
Austrália	3.010.761	1,05	11.806,96	309.443	1.213,51	23.849	5.448	0,18	21,36	519	2,04	32	0	0	2	2.354	NÍVEL 4
Áustria	2.919.373	1,02	32.414,43	409.302	4.544,57	26.652	14.444	0,48	160,37	407	4,52	27	0	0	2	1.203	NÍVEL 4
Bélgica	3.601.627	1,26	31.076,33	76.815	662,79	7	30.296	1,01	261,41	243	2,10	2	0	0	5	3.698	NÍVEL 4
Canadá	3.323.338	1,16	8.805,37	81.469	215,86	2.697	36.986	1,24	98,00	945	2,50	30	0	0	5	2.697	NÍVEL 3
Cingapura	846.341	0,30	14.466,52	250.080	4.274,62	13.520	1.084	0,04	18,53	132	2,26	6	0	0	0	767	NÍVEL 4
Croácia	1.063.985	0,37	25.917,55	22.461	547,13	157	15.234	0,51	371,08	365	8,89	20	0	0	1	1.359	NÍVEL 4
Dinamarca	2.876.288	1,00	49.657,93	269.354	4.650,29	12.225	4.905	0,16	84,68	564	9,74	37	0	0	5	39.748	NÍVEL 4
Eslováquia	1.512.913	0,53	27.710,84	138.454	2.535,95	0	18.750	0,63	343,43	471	8,63	46	0	0	9	813	NÍVEL 4
Eslovênia	904.492	0,32	43.507,53	24.128	1.160,60	754	7.128	0,24	342,87	149	7,17	1	0	0	0	756	NÍVEL 4
Espanha	11.136.425	3,89	23.818,79	230.725	493,48	14.266	100.574	3,36	215,11	1.112	2,38	98	1	0	5	1.995	NÍVEL 3
Estados Unidos	78.545.019	27,41	23.729,42	766.713	231,63	5.937	951.348	31,82	287,41	22.007	6,65	94	1	0	65	71.697	NÍVEL 3
França	22.383.443	7,81	34.291,77	733.108	1.123,13	1.295	136.323	4,56	208,85	2.366	3,62	157	0	0	23	5.034	NÍVEL 4
Holanda	6.771.643	2,36	39.519,66	653.959	3.816,54	64.107	21.612	0,72	126,13	124	0,72	5	0	0	2	2.077	NÍVEL 4
Índia	42.971.308	15,00	3.113,85	119.379	8,65	3.993	515.210	17,23	37,33	2.866	0,21	108	0	0	0	3.031	NÍVEL 1
Indonésia	5.800.253	2,02	2.120,57	510.839	186,76	30.148	150.831	5,04	55,14	4.033	1,47	401	0	0	4	303	NÍVEL 3
Israel	3.682.528	1,29	42.545,32	111.939	1.293,26	4.769	10.322	0,35	119,25	255	2,95	2	0	0	0	1.929	NÍVEL 4
Itália	13.048.774	4,55	21.581,84	554.315	916,80	22.662	156.017	5,22	258,04	2.827	4,68	130	0	0	10	1.455	NÍVEL 4
Nova Zelândia	263.449	0,09	5.463,22	227.803	4.724,01	23.913	65	0,00	1,35	9	0,19	0	0	0	4	814	NÍVEL 4
Polônia	5.760.498	2,01	15.220,65	178.281	471,06	13.176	112.768	3,77	297,96	2.611	6,90	217	0	0	13	4.069	NÍVEL 3
Portugal	3.337.806	1,16	32.734,16	144.628	1.418,38	5.606	21.216	0,71	208,07	350	3,43	17	0	0	1	904	NÍVEL 4
Reino Unido	19.245.305	6,72	28.349,44	514.786	758,31	32.522	162.147	5,42	238,85	1.116	1,64	66	0	0	31	162.797	NÍVEL 4
República Tcheca	3.642.514	1,27	34.013,63	118.172	1.103,48	10.419	38.986	1,30	364,05	560	5,23	46	0	0	3	1.641	NÍVEL 4
Romênia	2.771.449	0,97	14.406,36	100.135	520,51	3.188	63.993	2,14	332,64	1.369	7,12	32	0	0	2	251	NÍVEL 4
Suécia	2.455.966	0,86	24.318,25	26.665	264,03	0	17.512	0,59	173,40	262	2,59	0	0	0	2	3.532	NÍVEL 3
Suíça	2.935.467	1,02	33.917,93	227.889	2.633,15	26	12.726	0,43	147,04	89	1,03	0	0	0	9	4.882	NÍVEL 4
Tailândia	3.066.800	1,07	4.393,70	317.239	454,50	18.943	23.369	0,78	33,48	678	0,97	69	0	0	3	94	NÍVEL 3
Turquia	14.387.340	5,02	17.058,93	798.720	947,03	34.343	95.681	3,20	113,45	2.962	3,51	132	0	0	6	2.004	NÍVEL 4
Vietnã	4.582.058	1,60	4.707,34	1.747.685	1.795,47	147.358	40.891	1,37	42,01	1.286	1,32	78	0	-	35	140	NÍVEL 4

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. 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>.

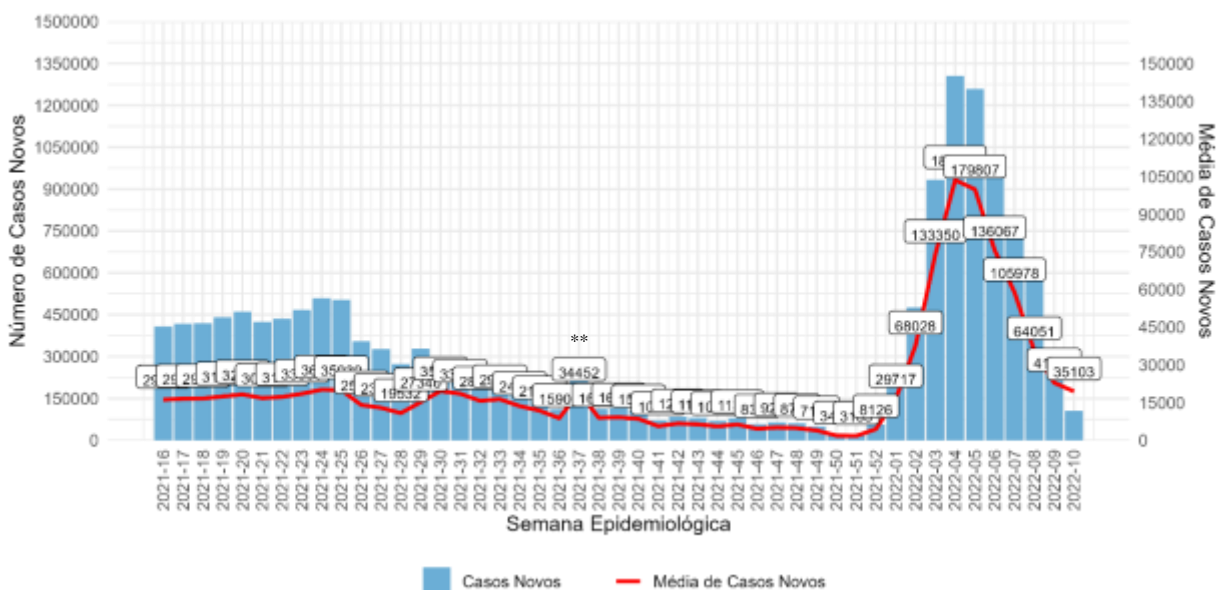
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO BRASIL

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 08 de março de 2022** foram confirmados **29.138.362 casos e 652.829 óbitos** por covid-19 no país. O Brasil apresenta uma **taxa de incidência acumulada de 13.760,37 e coeficiente de mortalidade acumulado de 308,29 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. Na análise de novos casos, foram apresentados três outros picos (23/06/21, 23/07/21 e 18/09/2021), no entanto foram referentes a revisão de dados e inserção de dados represados dos estados de Rio Grande do Norte, Rio Grande do Sul e Rio de Janeiro, respectivamente.

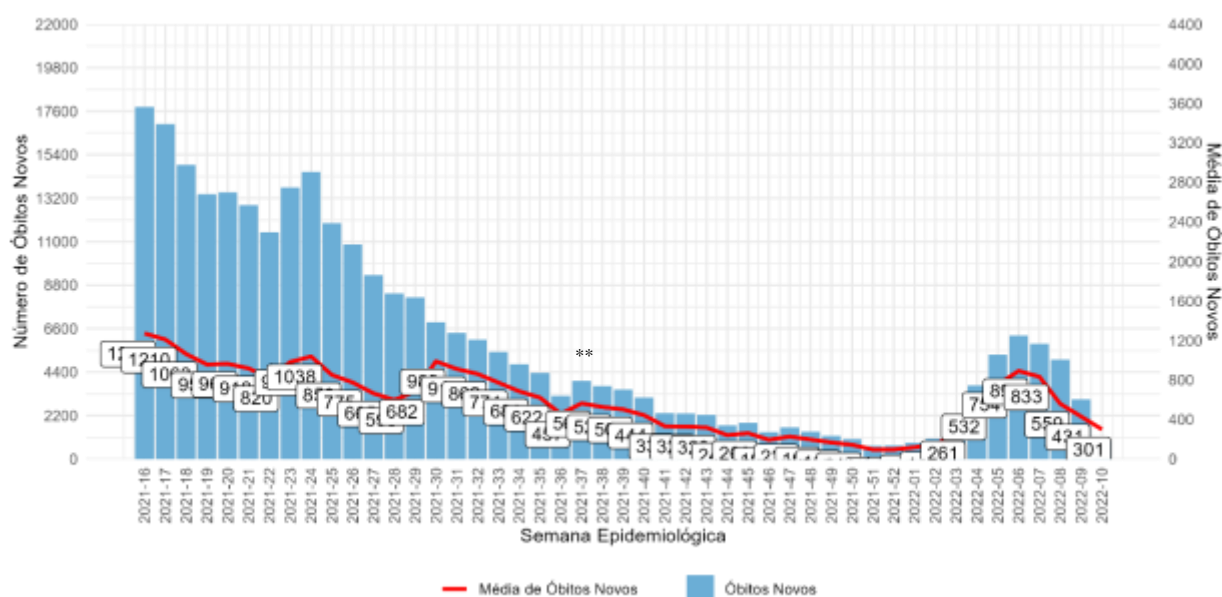
No Brasil, observou-se um aumento do **número e média de casos** a partir da SE 52/2021 até a SE 04/2022. Atualmente, percebe-se uma redução entre a SE 05-2022 e SE 09-2022, com tendência de diminuição na semana atual (SE 10/2022*) (Figura 8).

Figura 8. Média diária de casos por SE no Brasil, entre as SE 16-2021 e 10-2022*.



*Semana em andamento. **Aumento devido revisão de dados no Rio de Janeiro. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões.

Em relação ao **número e média de óbitos por SE**, observou-se um pico na SE 16/2021, com **média diária de óbitos naquela SE de 2.545 óbitos**. A partir da SE 25/2021, houve redução no número e média de óbitos, chegando a uma média diária de 457 óbitos na SE 36/2021. Na SE 37/2021 houve revisão de dados do Estado do Rio de Janeiro. Existe um comportamento de redução de óbitos a partir da SE 40/2021, apresentando as menores médias até a SE 02/2022, havendo, subsequentemente, uma ascensão no número de óbitos a partir da SE 03/2022 até a semana SE 06/2022, com tendência de redução até SE 10/2022*, a qual apresentou média móvel de 301 óbitos (Figura 9).

Figura 9. Média diária de óbitos por semana epidemiológica Brasil, SE 16-2021 e 10-2022*.

*Semana em andamento. **Aumento devido revisão de dados no Rio de Janeiro. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões.

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

A distribuição do número de casos e óbitos acumulados, coeficiente de incidência e mortalidade por covid-19 por região e Unidade Federativa (UF), até o dia **08 de março de 2022**, estão descritos no Quadro 19.

Observa-se a maior incidência na **Região Sul**, com **20.513,46** casos por 100 mil habitantes e um coeficiente de mortalidade de **339,76** óbitos por 100 mil habitantes. Nesta região, o estado de Santa Catarina (SC) obteve a maior incidência com 22.556,23 casos por 100 mil habitantes, enquanto o Paraná (PR) apresentou o maior coeficiente de mortalidade com 369,40 óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 19).

A **Região Centro-Oeste** foi a que apresentou a segunda maior incidência, com **18.756,28** casos por 100 mil habitantes. Além disso, apresentou o maior coeficiente de mortalidade entre as regiões do país, com **377,33** óbitos por 100 mil habitantes. O Distrito Federal (DF) apresentou a maior incidência de casos nesta região, com 22.474,58 por 100 mil habitantes, enquanto o Mato Grosso (MT) apresentou o maior coeficiente de mortalidade da sua região com 411,32 por 100 mil habitantes (Quadro 19).

A terceira região com maior incidência de casos foi a **Região Norte**, que apresentou uma incidência de casos de **12.971,68** casos por 100 mil habitantes e um coeficiente de mortalidade de **265,12** óbitos por 100 mil habitantes. O estado de Roraima (RR) apresentou a maior incidência da sua região com **24.404,09** casos por 100 mil habitantes e o estado de Rondônia (RO) apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **395,33** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 19).

Quadro 19. Distribuição do número de casos e óbitos acumulados, taxa de incidência e coeficiente de mortalidade por covid-19 por região e Unidade Federativa, até 08/03/2022.

Região	Casos	Óbitos	Incidência/100 mil hab	Mortalidade/100 mil hab	População
Centro-Oeste	3.095.593	62.276	18.756,28	377,33	16.504.303
DF	686.632	11.482	22.474,58	375,82	3.055.149
GO	1.191.212	25.875	16.745,70	363,74	7.113.540
MT	708.669	14.504	20.097,13	411,32	3.526.220
MS	509.080	10.415	18.120,63	370,72	2.809.394
Sul	6.193.489	102.581	20.513,46	339,76	30.192.315
SC	1.635.891	21.486	22.556,23	296,26	7.252.502
PR	2.365.443	42.543	20.538,99	369,40	11.516.840
RS	2.192.155	38.552	19.190,76	337,50	11.422.973
Nordeste	6.054.819	126.765	10.553,20	220,94	57.374.243
AL	293.826	6.762	8.766,89	201,76	3.351.543
BA	1.509.320	29.381	10.108,88	196,78	14.930.634
PB	582.380	10.135	14.417,93	250,91	4.039.277
PE	852.103	21.166	8.860,73	220,10	9.616.621
SE	321.671	6.273	13.872,17	270,53	2.318.822
PI	366.073	7.689	11.155,73	234,32	3.281.480
CE	1.231.567	26.451	13.405,39	287,91	9.187.103
MA	416.199	10.837	5.849,93	152,32	7.114.598
RN	481.680	8.071	13.629,24	228,37	3.534.165
Sudeste	11.372.312	311.703	12.776,12	350,18	89.012.240
MG	3.250.989	59.999	15.268,12	281,78	21.292.666
RJ	2.017.580	72.014	11.617,86	414,68	17.366.189
SP	5.074.665	165.484	10.962,93	357,50	46.289.333
ES	1.029.078	14.206	25.321,48	349,55	4.064.052
Norte	2.422.149	49.504	12.971,68	265,12	18.672.591
AC	122.809	1.985	13.729,81	221,92	894.470
AM	576.056	14.133	13.690,47	335,88	4.207.714
TO	299.846	4.115	18.855,30	258,76	1.590.248
RO	381.087	7.102	21.213,22	395,33	1.796.460
AP	160.149	2.113	18.583,66	245,19	861.773
PA	728.168	17.919	8.378,66	206,18	8.690.745
RR	154.034	2.137	24.404,09	338,57	631.181
BRASIL	29.138.362	652.829	13.760,37	308,29	211.755.692

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões.

A **Região Sudeste** apresentou uma incidência de **12.776,12** casos por 100 mil habitantes e coeficiente de mortalidade de **350,18** óbitos por 100 mil habitantes. O Estado do Espírito Santo (ES) apresentou a maior incidência da sua região e do país com **25.321,48** casos por 100 mil habitantes e o Rio de Janeiro (RJ) o maior coeficiente de mortalidade da região e do país com **414,68** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 19).

A **Região Nordeste** apresentou a menor incidência do país com **10.553,20** casos por 100 mil habitantes e o menor coeficiente de mortalidade do país com **220,94** óbitos por 100 mil habitantes. O estado da Paraíba (PB) obteve a maior incidência da região com **14.417,93** casos por 100 mil habitantes e o estado do Ceará (CE) apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **287,91** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 19).

Quinze UF apresentaram incidência de casos acumulados maiores que a nacional (13.760,37 por 100 mil habitantes). Nos últimos 14 dias, Minas Gerais foi a UF que mais apresentou casos, com 130.131 casos, enquanto Rondônia apresentou a maior incidência no período (944,30 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias,** São Paulo apresentou o maior

número de casos, com 46.645, e, **nas últimas 24 horas**, Minas Gerais apresentou **16.196** casos. Com relação ao **alerta de saúde**, uma UF (AP) apresentou nível 1, **sete** UF apresentaram nível 2, **onze** UF apresentaram nível 3 e **oito** UF apresentaram o nível 4. O **Brasil** apresentou o **nível 3** de alerta de saúde considerando a incidência acumulada nos últimos 14 dias (Quadro 20).

Quadro 20. 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 08/03/2022.

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	5.074.665	17,42	46.289.333	10.962,93	120.425	260,16	46.645	12.404	NÍVEL 3
MG	3.250.989	11,16	21.292.666	15.268,12	130.131	611,15	35.925	16.196	NÍVEL 4
PR	2.365.443	8,12	11.516.840	20.538,99	77.212	670,43	29.738	7.560	NÍVEL 4
RS	2.192.155	7,52	11.422.973	19.190,76	80.329	703,22	31.608	6.312	NÍVEL 4
RJ	2.017.580	6,92	17.366.189	11.617,86	50.396	290,20	17.405	5.710	NÍVEL 3
SC	1.635.891	5,61	7.252.502	22.556,23	42.390	584,49	18.088	3.368	NÍVEL 4
BA	1.509.320	5,18	14.930.634	10.108,88	19.726	132,12	7.725	0	NÍVEL 2
CE	1.231.567	4,23	9.187.103	13.405,39	11.824	128,70	15.166	818	NÍVEL 2
GO	1.191.212	4,09	7.113.540	16.745,70	43.853	616,47	17.234	3.916	NÍVEL 4
ES	1.029.078	3,53	4.064.052	25.321,48	15.949	392,44	6.100	909	NÍVEL 3
PE	852.103	2,92	9.616.621	8.860,73	50.900	529,29	19.810	2.828	NÍVEL 4
PA	728.168	2,50	8.690.745	8.378,66	21.155	243,42	7.720	1.536	NÍVEL 3
MT	708.669	2,43	3.526.220	20.097,13	15.881	450,37	6.344	1.137	NÍVEL 3
DF	686.632	2,36	3.055.149	22.474,58	8.933	292,39	4.256	470	NÍVEL 3
PB	582.380	2,00	4.039.277	14.417,93	18.704	463,05	5.185	378	NÍVEL 3
AM	576.056	1,98	4.207.714	13.690,47	5.457	129,69	1.650	554	NÍVEL 2
MS	509.080	1,75	2.809.394	18.120,63	19.840	706,20	8.550	227	NÍVEL 4
RN	481.680	1,65	3.534.165	13.629,24	9.573	270,87	3.081	1.304	NÍVEL 3
MA	416.199	1,43	7.114.598	5.849,93	7.271	102,20	2.229	1.010	NÍVEL 2
RO	381.087	1,31	1.796.460	21.213,22	16.964	944,30	6.611	1.000	NÍVEL 4
PI	366.073	1,26	3.281.480	11.155,73	2.625	79,99	864	150	NÍVEL 2
SE	321.671	1,10	2.318.822	13.872,17	2.292	98,84	888	175	NÍVEL 2
TO	299.846	1,03	1.590.248	18.855,30	3.892	244,74	1.002	299	NÍVEL 3
AL	293.826	1,01	3.351.543	8.766,89	4.515	134,71	2.679	394	NÍVEL 2
AP	160.149	0,55	861.773	18.583,66	176	20,42	57	10	NÍVEL 1
RR	154.034	0,53	631.181	24.404,09	2.249	356,32	773	33	NÍVEL 3
AC	122.809	0,42	894.470	13.729,81	4.373	488,89	1.949	195	NÍVEL 3
Brasil	29.138.362	100,00	211.755.692	13.760,37	787.035	371,67	299.282	68.893	NÍVEL 3

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. **Nota:** Nível de alerta em saúde conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). Elaborado por: CGEMSP/DSASTE/SVS, Adaptado de: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>. Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho).

Doze UF apresentaram coeficiente de mortalidade acumulado maior que a nacional (308,29 por 100 mil habitantes). Ao avaliarmos o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, os maiores números de óbitos foram registrados em São Paulo (1.991), Minas Gerais (860), Rio de Janeiro (667) e Bahia (574). **Nos últimos 7 dias e 24 horas**, São Paulo também apresentou maior número de óbitos, com 759 e 189 óbitos, respectivamente. Os estados da Bahia, Roraima e Amapá não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas. **A letalidade nos últimos 7 dias** foi maior do que 3% nos estados do Piauí (PI) e Amapá (AP) sendo, respectivamente, de 4,51% e 19,30%. Os estados da Bahia (BA), Maranhão (MA), Alagoas (AL) e Sergipe (SE) apresentaram escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias entre 2% e 3%. O Brasil apresentou letalidade de 0,95% (Quadro 21).

Quadro 21. 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 08/03/2022.

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	165.484	25,35	46.289.333	357,50	1.991	4,30	759	189	1,63
RS	38.552	5,91	11.422.973	337,50	574	5,02	229	54	0,72
MG	59.999	9,19	21.292.666	281,78	860	4,04	287	8	0,80
RJ	72.014	11,03	17.366.189	414,68	667	3,84	224	37	1,29
PR	42.543	6,52	11.516.840	369,40	438	3,80	192	48	0,65
BA	29.381	4,5	14.930.634	196,78	404	2,71	209	0	2,71
CE	26.451	4,05	9.187.103	287,91	318	3,46	-35*	23	-0,23
GO	25.875	3,96	7.113.540	363,74	306	4,30	94	25	0,55
SC	21.486	3,29	7.252.502	296,26	243	3,35	104	17	0,57
PE	21.166	3,24	9.616.621	220,10	174	1,81	86	6	0,43
PB	10.135	1,55	4.039.277	250,91	78	1,93	45	3	0,87
MS	10.415	1,6	2.809.394	370,72	175	6,23	92	7	1,08
PA	17.919	2,74	8.690.745	206,18	220	2,53	109	15	1,41
ES	14.206	2,18	4.064.052	349,55	153	3,76	67	11	1,10
MA	10.837	1,66	7.114.598	152,32	112	1,57	55	3	2,47
AL	6.762	1,04	3.351.543	201,76	141	4,21	71	8	2,65
AM	14.133	2,16	4.207.714	335,88	35	0,83	14	1	0,85
RN	8.071	1,24	3.534.165	228,37	51	1,44	16	5	0,52
PI	7.689	1,18	3.281.480	234,32	75	2,29	39	8	4,51
DF	11.482	1,76	3.055.149	375,82	105	3,44	52	5	1,22
SE	6.273	0,96	2.318.822	270,53	43	1,85	22	3	2,48
RO	7.102	1,09	1.796.460	395,33	82	4,56	34	2	0,51
MT	14.504	2,22	3.526.220	411,32	92	2,61	52	3	0,82
TO	4.115	0,63	1.590.248	258,76	22	1,38	6	3	0,60
RR	2.137	0,33	631.181	338,57	12	1,90	3	0	0,39
AC	1.985	0,3	894.470	221,92	23	2,57	11	4	0,56
AP	2.113	0,32	861.773	245,19	15	1,74	11	0	19,30
Brasil	652.829	100,00	211.755.692	308,29	7.409	3,50	2.848	488	0,95

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. **Nota:** Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde). * Dados revisados.

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 08/2022 – SE 09/2022) – UNIDADE FEDERATIVA/BRASIL

O Quadro 22 demonstra que não ocorreu similaridade de aumento de casos e óbitos de covid-19 por UF, avaliados até o **dia 08 de março de 2022**, compreendendo o período entre as SE 03/2022 a SE 10*/2022.

Vinte e seis UF apresentaram **redução no número de casos**, sendo **AM e RJ** com seis semanas consecutivas, **AP, ES, MG, RN, RS, SC e TO** nas cinco últimas semanas, **BA, CE, DF, MT, PB, PI, PR, SE e SP** nas quatro últimas semanas, **GO, MA e PA** nas três últimas semanas, **AC, MS, PE e RR** nas duas últimas semanas e, **RO** na última semana. **Uma UF** apresentou **aumento do número de casos**, sendo **AL** na última semana. Os dados absolutos de casos e as variações por semana epidemiológica podem ser identificados no Quadro 23. Os quadros completos de casos novos e variação de casos de covid-19 por UF estão apresentadas nos apêndices VI e VII.

Em relação à **variação de óbitos por covid-19**, observa-se um **aumento em duas UF e redução em 25 UF**. Apresentou **aumento de óbitos** na **última** semana o estado de **AP e CE**. Houve **redução de óbitos** nas **quatro** últimas semanas no **MT**, nas **três** últimas semanas no **ES, PB, PI, PR, RJ e SP**, nas **duas** últimas semanas em **AC, BA, MS, RN, RO, RR, SC, SE e TO** e, na **última** semana, no **AL, AM, DF, GO, MA, MG, PA, PE e RS**. Os dados absolutos de óbitos e as variações por semana epidemiológica podem ser identificados no Quadro 24. Os quadros completos de óbitos novos e variação de óbitos de covid-19 por UF estão apresentadas nos apêndices VIII e IX.

Quadro 22. Resumo da distribuição de similaridade de aumento de casos e óbitos de covid-19 por UF, nas SE 03/2022 a 10/2022*, Brasil.

UF	Casos	Óbitos
AP, CE	-	+01
AL	+01	-

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Quadro 23. Distribuição de números e variação percentual de casos de covid-19 por UF, nas SE 03/2022 a 10*/2022, Brasil.

UF	Número de casos novos (2022-SE)									Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
	03	04	05	06	07	08	09	10*	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09		
AC	3.898	4.296	8.045	4.556	5.792	4.347	1.949	291	216,4	10,2	87,3	-43,4	27,1	-24,9	-55,2	-2	
AL	4.213	7.869	11.360	12.262	7.735	2.075	2.679	579	83	86,8	44,4	7,9	-36,9	-73,2	29,1	+1	
AM	42.082	37.558	21.201	14.480	6.625	4.375	1.650	1.405	272,5	-10,8	-43,6	-31,7	-54,2	-34	-62,3	-6	
AP	6.592	15.042	5.828	2.820	793	204	57	14	399,8	128,2	-61,3	-51,6	-71,9	-74,3	-72,1	-5	
BA	24.631	42.267	49.696	45.690	31.813	16.348	7.725	344	145,8	69,6	16,7	-8,4	-30,8	-48,4	-52,3	-4	
CE	21.663	83.279	100.719	22.007	14.609	9.152	15.166	-9.646**	188,1	319,2	16,4	-78,9	-34	-37,3	-165,8	-4	
DF	20.205	33.800	35.976	25.173	14.999	9.436	4.256	1.535	23,7	67,3	6,4	-30	-40,4	-37,1	-54,9	-4	
ES	59.944	103.036	92.685	58.500	28.070	15.173	6.100	1.853	121,4	70,6	-10,1	-36,7	-51,9	-45,7	-59,6	-5	
GO	29.682	35.498	33.381	36.864	34.618	26.964	17.234	7.872	88,7	19,6	-6	10,4	-6,1	-22,1	-36,1	-3	
MA	3.807	7.773	7.203	7.428	6.538	5.767	2.229	1.150	60,2	104,2	-7,3	3,1	-12	-11,8	-61,3	-3	
MG	140.395	190.358	182.039	142.765	96.073	92.964	35.925	21.089	53,2	35,6	-4,4	-21,6	-32,7	-3,2	-61,4	-5	
MS	8.418	19.439	21.021	18.842	22.218	17.083	8.550	2.092	9	130,9	8,1	-10,4	17,9	-23,1	-50	-2	
MT	18.111	27.286	27.484	23.192	18.273	13.916	6.344	2.765	47,1	50,7	0,7	-15,6	-21,2	-23,8	-54,4	-4	
PA	4.769	9.321	14.521	19.943	18.689	16.269	7.720	3.947	14,2	95,4	55,8	37,3	-6,3	-12,9	-52,5	-3	
PB	8.911	17.009	22.872	22.587	19.814	14.339	5.185	3.485	217,7	90,9	34,5	-1,2	-12,3	-27,6	-63,8	-4	
PE	12.446	27.882	33.424	31.030	34.548	34.234	19.810	3.963	110,6	124	19,9	-7,2	11,3	-0,9	-42,1	-2	
PI	-6.744	3.891	8.068	6.780	5.215	3.001	864	177	-1625,8	-157,7	107,4	-16	-23,1	-42,5	-71,2	-4	
PR	109.384	137.348	137.777	106.169	81.488	56.459	29.738	10.562	62,2	24,9	0	-22,9	-23,3	-30,7	-47,3	-4	
RJ	163.355	145.821	105.107	61.951	45.092	33.773	17.405	6.365	190,5	-10,7	-27,9	-41,1	-27,2	-25,1	-48,5	-6	
RN	9.310	20.184	16.885	15.959	12.349	8.472	3.081	1.429	137,1	116,8	-16,3	-5,5	-22,6	-31,4	-63,6	-5	
RO	10.070	13.907	17.521	15.726	12.120	12.872	6.611	2.210	167,1	38,1	26	-10,2	-22,9	6,2	-48,6	-1	
RR	3.782	5.185	3.946	2.568	3.215	1.736	773	48	46,8	32,6	-23,9	-34,5	25,5	-46,2	-55,8	-2	
RS	108.711	123.600	109.347	89.142	79.609	59.664	31.608	8.587	109,6	13,7	-11,5	-18,5	-10,7	-25,1	-47	-5	
SC	62.645	74.244	61.123	47.718	38.922	29.806	18.088	4.488	66,4	18,5	-17,7	-21,9	-18,4	-23,4	-39,3	-5	
SE	3.075	7.326	12.706	10.312	4.624	2.333	888	510	183,9	138,2	73,4	-18,8	-55,2	-49,5	-61,9	-4	
SP	47.080	93.135	101.793	97.704	91.490	81.602	46.645	17.071	74,2	97,8	9,3	-4	-6,4	-10,8	-42,8	-4	
TO	10.987	13.393	12.845	8.798	5.666	3.543	1.002	455	149,1	21,9	-4,1	-31,5	-35,6	-37,5	-71,7	-5	

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Quadro 24. Distribuição de números e variação de óbitos de covid-19 por UF, nas SE 03/2022 a 10*/2022, Brasil.

UF	Número de óbitos (2022-SE)								Variação de óbitos (2022-SE)							Variação
	03	04	05	06	07	08	09	10*	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	
AC	1	11	28	23	36	16	11	5	-50	1000	154,5	-17,9	56,5	-55,6	-31,2	-2
AL	14	26	35	51	70	79	71	25	180	85,7	34,6	45,7	37,3	12,9	-10,1	-1
AM	25	47	78	57	24	28	14	4	108,3	88	66	-26,9	-57,9	16,7	-50	-1
AP	6	13	8	21	19	5	11	0	0	116,7	-38,5	162,5	-9,5	-73,7	120	+1
BA	110	135	252	307	403	256	209	24	65,2	21,9	88,5	21,8	27,6	-34,6	-17,7	-2
CE	110	195	252	366	248	245	-35**	200	279,3	77,3	29,2	45,2	-32,2	-1,2	17,1	+1
DF	13	25	53	63	63	66	52	21	85,7	92,3	112	18,9	0	4,8	-21,2	-1
ES	41	71	165	178	165	113	67	25	104,8	65,1	138	7,7	-7,1	-29,6	-43,7	-3
GO	93	144	186	149	183	218	94	43	126,8	54,8	29,2	-19,9	22,8	19,1	-56,9	-1
MA	30	34	49	75	82	90	55	9	76,5	13,3	44,1	53,1	9,3	9,8	-38,9	-1
MG	130	270	540	651	577	595	287	124	59	109,1	95,7	22,8	-10,9	0,3	-51,9	-1
MS	26	76	113	112	124	98	92	20	116,7	192,3	48,7	-0,9	10,7	-21	-6,1	-2
MT	54	79	129	115	107	85	52	17	28,6	46,3	63,3	-10,9	-7	-20,6	-38,8	-4
PA	47	55	79	120	124	124	109	28	-34,7	17	43,6	51,9	3,3	0	-12,1	-1
PB	18	63	96	142	93	54	45	10	125	250	52,4	47,9	-34,5	-41,9	-16,7	-3
PE	37	46	95	98	115	123	86	22	-14	24,3	106,5	3,2	17,3	7	-30,1	-1
PI	31	21	72	90	73	41	39	10	82,4	-32,3	242,9	25	-18,9	-43,8	-4,9	-3
PR	50	203	238	320	293	241	192	69	173,7	290,4	17,2	34,5	-5,9	-19,9	-19,5	-3
RJ	95	175	357	567	505	445	224	67	93,9	84,2	104	58,8	-10,9	-11,9	-49,7	-3
RN	36	61	94	99	99	59	16	8	140	69,4	54,1	5,3	0	-40,4	-72,9	-2
RO	17	21	36	36	101	57	34	11	-32	23,5	71,4	0	180,6	-43,6	-40,4	-2
RR	8	10	9	7	10	7	3	3	-	25	-10	-22,2	100	-50	-57,1	-2
RS	114	218	308	405	316	377	229	64	185	91,2	41,3	31,5	-22	19,3	-39,3	-1
SC	93	181	222	207	208	168	104	35	111,4	94,6	22,7	-6,8	0,5	-19,2	-38,1	-2
SE	7	17	37	40	44	34	22	7	75	142,9	117,6	8,1	10	-22,7	-35,3	-2
SP	603	1.507	1.719	1.905	1.693	1.382	759	209	78,9	149,9	14,1	10,8	-11,1	-18,4	-45,1	-3
TO	16	14	21	28	40	20	6	3	0	-12,5	50	33,3	42,9	-50	-70	-2

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR CAPITAIS/BRASIL

O Quadro 25 apresenta os casos e taxas de incidência acumuladas, nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas, além do alerta de saúde por capitais. **São Paulo (SP)** é a capital que concentra o maior número de **casos acumulados**, com **1.040.623 casos**, e **Vitória (ES)** a maior **taxa de incidência por 100 mil habitantes**, com **28.857,33**. Nos últimos 14 dias, Rio de Janeiro (RJ) apresentou 22.037 casos e Recife (PE) a maior incidência acumulada neste período, com 1.033,05 casos por 100 mil habitantes. Ao avaliarmos a **incidência acumulada nos últimos 14 dias**, **21** capitais apresentaram **mais de 150 casos por 100 mil habitantes**. Nos últimos 7 dias e 24 horas, Goiânia (GO) apresentou o maior número de casos, com 9.521 e 1.962 casos, respectivamente.

Com relação ao **alerta de saúde**, **duas** capitais (Teresina, Macapá) apresentaram nível 1, **quatro** capitais (São Paulo, Fortaleza, Curitiba e Palmas) apresentaram **nível 2**, **quatorze** capitais apresentaram **nível 3** e **sete** capitais apresentaram **nível 4**. Nas últimas 24 horas, Rio de Janeiro ficou em segundo lugar no número de casos, com 1.934 casos notificados, seguido de São Paulo (893), Recife (736), Manaus (522) e Brasília (470). Belo Horizonte, Salvador e Teresina não apresentaram casos nas últimas 24 horas (Quadro 25).

Quadro 25. 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 08/03/2022.

UF	Capital	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Nível de Alerta de Saúde
SP	São Paulo	1.040.623	15,54	12.325.232	8.443,03	7.807	63,34	3.587	893	NÍVEL 2
RJ	Rio de Janeiro	923.728	13,80	6.747.815	13.689,29	22.037	326,58	9.031	1.934	NÍVEL 3
DF	Brasília	686.632	10,26	3.055.149	22.474,58	8.933	292,39	4.869	470	NÍVEL 3
CE	Fortaleza	358.914	5,36	2.686.612	13.359,35	1.533	57,06	499	104	NÍVEL 2
MG	Belo Horizonte	345.673	5,16	2.521.564	13.708,67	11.456	454,32	3.282	0	NÍVEL 3
BA	Salvador	288.093	4,30	2.886.698	9.980,02	5.096	176,53	1.651	0	NÍVEL 3
AM	Manaus	285.687	4,27	2.219.580	12.871,22	5.135	231,35	2.255	522	NÍVEL 3
GO	Goiânia	257.043	3,84	1.536.097	16.733,51	12.808	833,80	9.521	1.962	NÍVEL 4
PR	Curitiba	245.173	3,66	1.948.626	12.581,84	1.455	74,67	627	180	NÍVEL 2
RS	Porto Alegre	241.577	3,61	1.488.252	16.232,26	4.973	334,15	2.319	346	NÍVEL 3
PE	Recife	209.193	3,12	1.653.461	12.651,83	17.081	1.033,05	6.015	736	NÍVEL 4
MS	Campo Grande	184.546	2,76	906.092	20.367,25	8.371	923,86	2.179	37	NÍVEL 4
SE	Aracaju	149.842	2,24	664.908	22.535,75	1.124	169,05	675	112	NÍVEL 3
PB	João Pessoa	141.890	2,12	817.511	17.356,34	7.092	867,51	3.217	263	NÍVEL 4
PA	Belém	130.749	1,95	1.499.641	8.718,69	7.671	511,52	3.218	225	NÍVEL 4
RN	Natal	127.546	1,90	890.480	14.323,29	2.034	228,42	926	300	NÍVEL 3
MT	Cuiabá	127.141	1,90	618.124	20.568,85	2.008	324,85	1.162	167	NÍVEL 3
SC	Florianópolis	119.206	1,78	508.826	23.427,66	1.443	283,59	729	89	NÍVEL 3
PI	Teresina	119.145	1,78	868.075	13.725,20	187	21,54	26	0	NÍVEL 1
RR	Boa Vista	118.737	1,77	419.652	28.294,16	2.127	506,85	171	26	NÍVEL 4
AL	Maceió	114.251	1,71	1.025.360	11.142,53	1.725	168,23	494	146	NÍVEL 3
ES	Vitória	105.576	1,58	365.855	28.857,33	1.678	458,65	663	112	NÍVEL 3
RO	Porto Velho	99.920	1,49	539.354	18.525,87	2.405	445,90	1.315	49	NÍVEL 3
AP	Macapá	82.618	1,23	512.902	16.107,95	102	19,89	20	1	NÍVEL 1
TO	Palmas	73.579	1,10	306.296	24.022,19	232	75,74	-62	36	NÍVEL 2
AC	Rio Branco	62.342	0,93	413.418	15.079,65	3.038	734,85	1.677	161	NÍVEL 4
MA	São Luís	56.040	0,84	1.108.975	5.053,31	1.694	152,75	861	158	NÍVEL 3
-	-	6.695.464	100,00	50.534.555	13.249,28	141.245	279,50	60.927	9.029	NÍVEL 3

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. *Dados revisados. **Nota:** Nível de alerta em saúde conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). Elaborado por: CGEMSP/DSAste/SVS, Adaptado de: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>. Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho).

São Paulo (SP) é a capital com o maior número de óbitos do país, apresentando um total de **41.702 óbitos acumulados**. No entanto, **Cuiabá (MT)** apresentou o maior **coeficiente de mortalidade acumulada**, com **591,47** por 100 mil habitantes. Ao avaliar o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, na capital de São Paulo (SP) apresentou 427 óbitos, seguido por Rio de

Janeiro (RJ) com 349 óbitos. Goiânia (GO) foi a capital que apresentou o maior **coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias**, com 8,33 óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas**, São Paulo (SP) apresentou o maior número de óbitos, com 201 e 29 óbitos, respectivamente. Teresina apresentou a maior letalidade nos últimos 7 dias, com 38,46%, seguido de Macapá (35,00%), Fortaleza (13,83%), Maceió (7,09%), São Paulo (5,60%) e Curitiba (4,63%). Das capitais, **oito não apresentaram óbitos** nas últimas 24 horas: Manaus, Salvador, Cuiabá, João Pessoa, São Luís, Porto Velho, Boa Vista e Macapá (Quadro 26).

Quadro 26. 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 08/03/2022.

UF	Capital	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 últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade nos últimos 7 dias
SP	São Paulo	41.702	21,48	12.325.232	338,35	427	3,46	201	29	5,60
RJ	Rio de Janeiro	36.304	18,70	6.747.815	538,01	349	5,17	123	27	1,36
DF	Brasília	11.482	5,91	3.055.149	375,82	105	3,44	66	5	1,36
CE	Fortaleza	10.819	5,57	2.686.612	402,70	194	7,22	69	6	13,83
AM	Manaus	9.686	4,99	2.219.580	436,39	20	0,90	6	0	0,27
BA	Salvador	8.557	4,41	2.886.698	296,43	87	3,01	31	0	1,88
PR	Curitiba	8.116	4,18	1.948.626	416,50	77	3,95	29	13	4,63
MG	Belo Horizonte	7.460	3,84	2.521.564	295,85	136	5,39	60	1	1,83
GO	Goiânia	7.309	3,76	1.536.097	475,82	128	8,33	42	15	0,44
RS	Porto Alegre	6.128	3,16	1.488.252	411,76	89	5,98	35	5	1,51
PE	Recife	5.963	3,07	1.653.461	360,64	70	4,23	31	2	0,52
PA	Belém	5.276	2,72	1.499.641	351,82	58	3,87	25	6	0,78
MS	Campo Grande	4.391	2,26	906.092	484,61	70	7,73	35	2	1,61
MT	Cuiabá	3.656	1,88	618.124	591,47	14	2,26	8	0	0,69
PB	João Pessoa	3.160	1,63	817.511	386,54	21	2,57	8	0	0,25
AL	Maceió	3.002	1,55	1.025.360	292,78	79	7,70	35	4	7,09
RN	Natal	2.907	1,50	890.480	326,45	22	2,47	8	4	0,86
PI	Teresina	2.751	1,42	868.075	316,91	23	2,65	10	3	38,46
MA	São Luís	2.658	1,37	1.108.975	239,68	24	2,16	-26	0	-3,02
RO	Porto Velho	2.638	1,36	539.354	489,10	13	2,41	7	0	0,53
SE	Aracaju	2.523	1,30	664.908	379,45	21	3,16	8	3	1,19
RR	Boa Vista	1.614	0,83	419.652	384,60	8	1,91	0	0	0,00
AP	Macapá	1.570	0,81	512.902	306,10	11	2,14	7	0	35,00
ES	Vitória	1.395	0,72	365.855	381,30	13	3,55	8	1	1,21
SC	Florianópolis	1.225	0,63	508.826	240,75	15	2,95	5	1	0,69
AC	Rio Branco	1.174	0,60	413.418	283,97	16	3,87	11	4	0,66
TO	Palmas	721	0,37	306.296	235,39	5	1,63	1	1	-1,61
-	-	194.187	100,00	50.534.555	384,27	2.095	4,15	843	132	1,38

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. 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). **Revisão de dados.

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 08/2022 – SE 09/2022) – CAPITAIS/BRASIL

O quadro 27 demonstra um resumo da distribuição de similaridade de aumento de casos e óbitos de covid-19 por capitais do Brasil, avaliados até o dia de 08 de março de 2021, compreendendo o período entre as SE 03/2022 a SE 10*/2022.

Com relação a **variação de casos por covid-19, duas capitais apresentaram aumento**, sendo que: Goiânia (GO) nas **duas** últimas semanas e Maceió (AL) na **última** semana. **Vinte e cinco capitais** apresentaram **redução** de casos, sendo Manaus (AM) nas **seis** últimas semanas, Macapá (AP), Palmas (TO), Salvador (BA), Rio de Janeiro (RJ), Curitiba (PR) e Porto Alegre (RS) nas **cinco** últimas semanas, Teresina (PI), Fortaleza (CE), Aracajú (SE), Vitória (ES) e Brasília (DF) nas **quatro** últimas semanas, São Paulo (SP) nas **três** últimas semanas, Rio Branco (AC), Boa Vista (RR), São Luís (MA), Natal (RN), João Pessoa (PB), Campo Grande (MS) e Cuiabá (MT) nas **duas** últimas semanas e, Porto Velho (RO), Belém (PA), Recife (PE), Belo Horizonte (MG) e Florianópolis (SC) na **última** semana (Quadro 28). 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, 23 capitais** apresentaram **redução** de casos, sendo Vitória (ES) nas **quatro** últimas semanas, Aracajú (SE), Curitiba (PR) e Florianópolis (SC) nas **três** últimas semanas, Porto Velho (RO), Rio Branco (AC), Palmas (TO), Natal (RN), Salvador (BA), São Paulo (SP) e Cuiabá (MT) nas **duas** últimas semanas e, Manaus (AM), Boa Vista (RR), Belém (PA), São Luís (MA), Fortaleza (CE), João Pessoa (PB), Recife (PE), Belo Horizonte (MG), Rio de Janeiro (RJ), Porto Alegre (RS), Goiânia (GO) e Brasília (DF) na **última** semana (Quadro 29).

Observa-se um aumento **no número de óbitos em quatro capitais**, Macapá (AP), Teresina (PI), Maceió (AL) e Campo Grande (MS) na **última** semana (Quadro 29). Os quadros completos de óbitos e variação de óbitos de covid-19 por capitais estão apresentados nos apêndices XII e XIII.

Quadro 27. Distribuição de similaridade de aumento de casos e óbitos de covid-19 por Capitais, entre as SE 03/2022 e 10*/2022.

Capital	Casos	Óbitos
Maceió (AL)	+ 01	+ 01
Macapá (AP), Teresina (PI), Campo Grande (MS)	-	+ 01
Goiânia (GO)	+ 02	-

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Quadro 28. Distribuição de números e variação percentual de casos de covid-19 por capitais, nas SE 03/2022 a 10*/2022, Brasil.

UF	Capital	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)								Variação
		03	04	05	06	07	08	09	10*	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	
RO	Porto Velho	4.555	1.739	0	0	818	1.342	1.178	334	1.015,4	423,6	-61,8	-100,0			64,1	-12,2	-1
AC	Rio Branco	2.831	3.002	5.238	2.618	4.498	2.994	1.444	245	21.400,0	163,3	6,0	74,5	-50,0	71,8	-33,4	-51,8	-2
AM	Manaus	19.701	15.859	10.867	10.570	5.717	4.054	1.567	1.328	880,4	125,5	-19,5	-31,5	-2,7	-45,9	-29,1	-61,3	-6
RR	Boa Vista	3.049	3.825	2.605	1.776	2.822	1.646	734	39	222,8	28,0	25,5	-31,9	-31,8	58,9	-41,7	-55,4	-2
PA	Belém	760	1.719	2.345	3.820	3.680	4.558	3.918	2.195	221,1	163,0	126,2	36,4	62,9	-3,7	23,9	-14,0	-1
AP	Macapá	4.417	8.885	2.573	1.753	439	124	30	2	195,1	306,7	101,2	-71,0	-31,9	-75,0	-71,8	-75,8	-5
TO	Palmas	3.319	4.308	4.234	2.310	1.130	489	-129**	69	109,5	124,1	29,8	-1,7	-45,4	-51,1	-56,7	-126,4	-5
MA	São Luís	815	1.274	1.300	1.253	1.321	986	748	265	92,4	115,0	56,3	2,0	-3,6	5,4	-25,4	-24,1	-2
PI	Teresina	-1.541**	1.396	2.442	1.643	1.100	486	34	9	-90,9	-761,4	-190,6	74,9	-32,7	-33,0	-55,8	-93,0	-4
CE	Fortaleza	7.817	35.447	40.554	4.734	2.422	1.225	551	158	82,6	141,5	353,5	14,4	-88,3	-48,8	-49,4	-55,0	-4
RN	Natal	2.147	5.678	4.238	2.415	2.583	2.231	724	342	43,8	121,6	164,5	-25,4	-43,0	7,0	-13,6	-67,5	-2
PB	João Pessoa	2.756	3.816	3.963	4.853	5.844	4.708	2.504	1.671	73,3	672,0	38,5	3,9	22,5	20,4	-19,4	-46,8	-2
PE	Recife	3.652	4.488	6.199	4.737	6.448	10.395	6.990	1.159	127,2	49,2	22,9	38,1	-23,6	36,1	61,2	-32,8	-1
AL	Maceió	2.262	3.284	4.883	4.149	2.333	741	1.073	283	201,2	54,2	45,2	48,7	-15,0	-43,8	-68,2	44,8	+1
SE	Aracaju	1.383	4.104	7.180	4.702	2.135	643	369	427	249,0	177,2	196,7	75,0	-34,5	-54,6	-69,9	-42,6	-4
BA	Salvador	6.804	9.955	9.243	6.547	5.318	4.119	2.148	60	107,5	123,7	46,3	-7,2	-29,2	-18,8	-22,5	-47,9	-5
MG	Belo Horizonte	4.406	5.293	5.796	5.968	6.937	8.053	5.149	0	169,2	-30,6	20,1	9,5	3,0	16,2	16,1	-36,1	-1
ES	Vitória	5.161	6.571	9.428	5.710	2.315	1.117	936	180	316,7	22,2	27,3	43,5	-39,4	-59,5	-51,7	-16,2	-4
RJ	Rio de Janeiro	92.686	107.996	69.883	33.397	19.517	12.733	7.568	2.276	94,9	81,3	16,5	-35,3	-52,2	-41,6	-34,8	-40,6	-5
SP	São Paulo	5.686	11.572	10.795	11.740	8.209	5.776	2.934	1.081	59,7	90,9	103,5	-6,7	8,8	-30,1	-29,6	-49,2	-3
PR	Curitiba	2.508	4.071	2.947	2.235	1.255	1.048	600	223	60,6	-31,3	62,3	-27,6	-24,2	-43,8	-16,5	-42,7	-5
SC	Florianópolis	8.015	5.987	3.724	1.686	1.044	1.062	573	255	129,4	7,3	-25,3	-37,8	-54,7	-38,1	1,7	-46,0	-1
RS	Porto Alegre	14.037	14.181	9.619	7.255	5.526	3.648	2.101	547	164,8	65,4	1,0	-32,2	-24,6	-23,8	-34,0	-42,4	-5
MS	Campo Grande	471	6.891	6.967	5.031	7.573	6.897	3.927	1.614	151,7	-85,7	1.363,1	1,1	-27,8	50,5	-8,9	-43,1	-2
MT	Cuiabá	1.011	941	1.914	1.940	2.370	2.058	771	391	279,8	22,1	-6,9	103,4	1,4	22,2	-13,2	-62,5	-2
GO	Goiânia	4.273	5.920	3.046	5.045	3.937	4.176	5.672	3.935	293,4	9,1	38,5	-48,5	65,6	-22,0	6,1	35,8	+2
DF	Brasília	20.205	33.800	35.976	25.173	14.999	9.436	4.256	1.535	220,0	23,7	67,3	6,4	-30,0	-40,4	-37,1	-54,9	-4

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Quadro 29. Distribuição de números e variação de óbitos de covid-19 por capitais, nas SE 03/2022 a 10*/2022, Brasil.

UF	Capital	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)								Variação
		03	04	05	06	07	08	09	10*	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	
RO	Porto Velho	3	0	0	0	66	10	6	1	133,30	-57,10	-100,00				-84,80	-40,00	-2
AC	Rio Branco	0	9	14	11	23	9	8	5				55,60	-21,40	109,10	-60,90	-11,10	-2
AM	Manaus	20	31	45	32	11	15	11	0	150,00	300,00	55,00	45,20	-28,90	-65,60	36,40	-26,70	-1
RR	Boa Vista	8	10	9	7	5	6	3	0			25,00	-10,00	-22,20	-28,60	20,00	-50,00	-1
PA	Belém	1	3	11	16	19	33	21	9	-40,00	-66,70	200,00	266,70	45,50	18,80	73,70	-36,40	-1
AP	Macapá	3	8	4	16	15	5	7	0	100,00	-25,00	166,70	-50,00	300,00	-6,20	-66,70	40,00	+1
TO	Palmas	1	0	0	13	14	3	2	1	-100,00		-100,00			7,70	-78,60	-33,30	-2
MA	São Luís	4	4	8	17	16	22	11	1	-100,00		0,00	100,00	112,50	-5,90	37,50	-50,00	-1
PI	Teresina	6	7	28	23	30	10	13	4	-33,30	0,00	16,70	300,00	-17,90	30,40	-66,70	30,00	+1
CE	Fortaleza	54	100	100	207	113	159	72	19	12,50	200,00	85,20	0,00	107,00	-45,40	40,70	-54,70	-1
RN	Natal	11	19	25	22	28	25	6	4	100,00	37,50	72,70	31,60	-12,00	27,30	-10,70	-76,00	-2
PB	João Pessoa	6	20	30	47	20	20	10	2	-66,70	500,00	233,30	50,00	56,70	-57,40	0,00	-50,00	-1
PE	Recife	22	20	26	24	41	49	34	10	-5,00	15,80	-9,10	30,00	-7,70	70,80	19,50	-30,60	-1
AL	Maceió	7	15	15	25	40	36	47	9	50,00	133,30	114,30	0,00	66,70	60,00	-10,00	30,60	+1
SE	Aracaju	1	7	17	19	17	13	10	3	0,00	0,00	600,00	142,90	11,80	-10,50	-23,50	-23,10	-3
BA	Salvador	15	32	87	80	114	69	36	8	-33,30	150,00	113,30	171,90	-8,00	42,50	-39,50	-47,80	-2
MG	Belo Horizonte	9	24	43	60	68	87	42	27	10,00	-59,10	166,70	79,20	39,50	13,30	27,90	-51,70	-1
ES	Vitória	1	5	23	16	15	9	6	3		-80,00	400,00	360,00	-30,40	-6,20	-40,00	-33,30	-4
RJ	Rio de Janeiro	11	50	167	273	221	222	110	40	-18,20	22,20	354,50	234,00	63,50	-19,00	0,50	-50,50	-1
SP	São Paulo	123	279	317	298	458	264	210	36	84,90	25,50	126,80	13,60	-6,00	53,70	-42,40	-20,50	-2
PR	Curitiba	-15**	36	23	56	48	38	31	18	-40,00	-600,00	-340,00	-36,10	143,50	-14,30	-20,80	-18,40	-3
SC	Florianópolis	11	9	16	23	15	11	7	1	0,00	266,70	-18,20	77,80	43,80	-34,80	-26,70	-36,40	-3
RS	Porto Alegre	25	29	41	56	36	72	31	4		316,70	16,00	41,40	36,60	-35,70	100,00	-56,90	-1
MS	Campo Grande	9	39	43	42	51	34	38	10	150,00	80,00	333,30	10,30	-2,30	21,40	-33,30	11,80	+1
MT	Cuiabá	3	6	18	15	31	13	7	1	150,00	-40,00	100,00	200,00	-16,70	106,70	-58,10	-46,20	-2
GO	Goiânia	14	31	26	31	47	93	30	22	16,70	100,00	121,40	-16,10	19,20	51,60	97,90	-67,70	-1
DF	Brasília	13	25	53	63	63	66	52	21	-36,40	85,70	92,30	112,00	18,90	0,00	4,80	-21,20	-1

*Semana em andamento. **Revisão de dados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 08/2022 – SE 09/2022) – 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** (99.920). No entanto, **Japurá (AM)** apresentou o maior **coeficiente de incidência acumulada** (53.931,59 por 100 mil habitantes). **Setenta e oito** municípios fronteiriços apresentaram **incidência nos últimos 14 dias**, igual ou maior do que **150 por 100 mil habitantes**. O município de **Foz do Iguaçu (PR)** apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias** (2.578) e o município de **Santa Terezinha de Itaipu (PR)** apresentou o maior coeficiente de incidência do período (3.561,33 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias**, Porto Velho (RO) apresentou o maior número de casos, com 1.315 casos, e, **nas últimas 24 horas**, Foz do Iguaçu (PR) apresentou o maior número de casos, com 129 casos, seguido de Uruguaiana (RS), com 127 casos, e Santo Antônio do Sudoeste (PR), com 114 casos (Quadro 30). **Sessenta e sete municípios fronteiriços** tiveram pelo menos um caso notificado **nas últimas 24 horas**. **Cinquenta e quatro** municípios fronteiriços não apresentaram casos nas últimas 24 horas (Apêndice XIV).

Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, **19** foram classificados como **Nível 1**, **24** como **Nível 2**, **29** como **Nível 3** e **49** como **Nível 4**. O quadro 30 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 30. Distribuição de **casos**, incidência acumulada, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias, nas últimas 24 horas e nível de alerta de saúde dos principais municípios fronteiriços **com pelo menos 1 (um) caso nos últimos 14 dias**.

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
AC	Cruzeiro do Sul	10.974	1,88	89.072	12.320,37	678	761,18	247	0	NÍVEL 4
AC	Sena Madureira	7.002	1,20	46.511	15.054,50	17	36,55	6	0	NÍVEL 2
AC	Feijó	3.750	0,64	34.884	10.749,91	7	20,07	0	-1	NÍVEL 1
AC	Brasília	3.575	0,61	26.702	13.388,51	4	14,98	-3	-2	NÍVEL 1
AC	Xapuri	3.361	0,57	19.596	17.151,46	2	10,21	0	0	NÍVEL 1
AC	Mâncio Lima	3.073	0,53	19.311	15.913,21	7	36,25	0	-1	NÍVEL 2
AC	Acrelândia	2.840	0,49	15.490	18.334,41	229	1.478,37	139	17	NÍVEL 4
AC	Plácido de Castro	2.641	0,45	19.955	13.234,78	26	130,29	12	5	NÍVEL 2
AC	Assis Brasil	2.000	0,34	7.534	26.546,32	4	53,09	2	-3	NÍVEL 2
AC	Epitaciolândia	1.881	0,32	18.696	10.060,98	55	294,18	31	3	NÍVEL 3
AC	Marechal Thaumaturgo	1.622	0,28	19.299	8.404,58	9	46,63	5	1	NÍVEL 2
AC	Santa Rosa do Purus	1.164	0,20	6.717	17.329,16	7	104,21	0	0	NÍVEL 2
AC	Rodrigues Alves	1.042	0,18	19.351	5.384,73	5	25,84	2	1	NÍVEL 2
AC	Manoel Urbano	999	0,17	9.581	10.426,89	43	448,80	3	0	NÍVEL 3
AC	Capixaba	857	0,15	12.008	7.136,91	16	133,24	9	1	NÍVEL 2
AC	Porto Walter	560	0,10	12.241	4.574,79	3	24,51	1	0	NÍVEL 1
AM	São Gabriel da Cacheira	10.021	1,71	46.303	21.642,23	7	15,12	1	1	NÍVEL 1
AM	Benjamin Constant	3.985	0,68	43.935	9.070,22	2	4,55	1	0	NÍVEL 1
AM	Atalaia do Norte	3.910	0,67	20.398	19.168,55	1	4,90	0	0	NÍVEL 1
AM	Japurá	1.214	0,21	2.251	53.931,59	2	88,85	1	0	NÍVEL 2
AP	Laranjal do Jari	10.900	1,86	51.362	21.221,92	18	35,05	8	2	NÍVEL 2
AP	Oiapoque	7.271	1,24	27.906	26.055,33	1	3,58	0	0	NÍVEL 1

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos Acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
MS	Corumbá	20.148	3,44	112.058	17.979,97	79	70,50	24	1	NÍVEL 2
MS	Ponta Porã	11.432	1,95	93.937	12.169,86	53	56,42	14	0	NÍVEL 2
MS	Mundo Novo	4.206	0,72	18.473	22.768,36	262	1.418,29	63	1	NÍVEL 4
MS	Bela Vista	2.469	0,42	24.735	9.981,81	126	509,40	40	9	NÍVEL 4
MS	Porto Murtinho	2.071	0,35	17.298	11.972,48	45	260,15	9	0	NÍVEL 3
MS	Coronel Sapucaia	1.478	0,25	15.352	9.627,41	29	188,90	19	0	NÍVEL 3
MS	Antônio João	1.037	0,18	9.020	11.496,67	21	232,82	1	0	NÍVEL 3
MS	Paranhos	995	0,17	14.404	6.907,80	43	298,53	21	7	NÍVEL 3
MS	Sete Quedas	842	0,14	10.771	7.817,29	3	27,85	2	0	NÍVEL 2
MS	Caracol	745	0,13	6.182	12.051,12	29	469,10	10	0	NÍVEL 3
MS	Aral Moreira	578	0,10	12.332	4.686,99	4	32,44	3	0	NÍVEL 2
MS	Japorã	225	0,04	9.243	2.434,27	1	10,82	0	0	NÍVEL 1
MT	Cáceres	16.676	2,85	94.861	17.579,41	330	347,88	187	21	NÍVEL 3
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	3.597	0,62	16.271	22.106,82	56	344,17	28	5	NÍVEL 3
MT	Comodoro	2.981	0,51	21.008	14.189,83	53	252,28	25	1	NÍVEL 3
MT	Porto Esperidião	2.095	0,36	12.097	17.318,34	56	462,92	41	3	NÍVEL 3
PA	Oriximiná	10.528	1,80	74.016	14.223,95	389	525,56	203	42	NÍVEL 4
PA	Óbidos	8.135	1,39	52.306	15.552,71	42	80,30	17	7	NÍVEL 2
PA	Almeirim	4.348	0,74	34.076	12.759,71	69	202,49	1	0	NÍVEL 3
PR	Foz do Iguaçu	73.779	12,61	258.248	28.569,05	2.578	998,27	497	129	NÍVEL 4
PR	Marechal Cândido Rondon	11.961	2,05	53.495	22.359,10	282	527,15	97	18	NÍVEL 4
PR	Guairá	7.233	1,24	33.310	21.714,20	260	780,55	67	14	NÍVEL 4
PR	São Miguel do Iguaçu	6.077	1,04	27.576	22.037,28	116	420,66	50	10	NÍVEL 3
PR	Santa Terezinha de Itaipu	5.340	0,91	23.699	22.532,60	844	3.561,33	442	44	NÍVEL 4
PR	Santa Helena	5.255	0,90	26.767	19.632,38	120	448,31	42	12	NÍVEL 3
PR	Capanema	5.002	0,86	19.148	26.122,83	223	1.164,61	100	21	NÍVEL 4
PR	Santo Antônio do Sudoeste	4.800	0,82	20.261	23.690,83	707	3.489,46	403	114	NÍVEL 4
PR	Itaipulândia	2.653	0,45	11.385	23.302,59	82	720,25	27	4	NÍVEL 4
PR	Barracão	2.478	0,42	10.312	24.030,26	107	1.037,63	26	9	NÍVEL 4
PR	Missal	2.115	0,36	10.704	19.758,97	86	803,44	35	11	NÍVEL 4
PR	Planalto	1.913	0,33	13.431	14.243,17	42	312,71	21	4	NÍVEL 3
PR	Pranchita	1.454	0,25	5.095	28.537,78	91	1.786,06	38	9	NÍVEL 4
PR	Mercedes	1.235	0,21	5.577	22.144,52	62	1.111,71	19	4	NÍVEL 4
PR	Serranópolis do Iguaçu	1.158	0,20	4.477	25.865,53	43	960,46	23	13	NÍVEL 4
PR	Pato Bragado	1.115	0,19	5.684	19.616,47	26	457,42	11	2	NÍVEL 3
PR	Pérola d'Oeste	1.004	0,17	6.288	15.966,92	78	1.240,46	37	10	NÍVEL 4
PR	Entre Rios do Oeste	823	0,14	4.596	17.906,88	112	2.436,90	21	3	NÍVEL 4
RO	Porto Velho	99.920	17,08	539.354	18.525,87	2.405	445,90	1.315	49	NÍVEL 3
RO	Alta Floresta D'Oeste	7.878	1,35	22.728	34.662,09	332	1.460,75	90	20	NÍVEL 4
RO	Guajará-Mirim	6.111	1,04	46.556	13.126,13	54	115,99	36	9	NÍVEL 2
RO	Nova Mamoré	5.843	1,00	31.392	18.613,02	352	1.121,30	158	27	NÍVEL 4
RO	São Francisco do Guaporé	4.794	0,82	20.681	23.180,70	135	652,77	41	0	NÍVEL 4
RO	Costa Marques	3.728	0,64	18.798	19.831,90	132	702,20	73	6	NÍVEL 4
RO	Alto Alegre dos Parecís	2.201	0,38	13.255	16.605,05	105	792,15	17	0	NÍVEL 4
RO	Cabixí	1.681	0,29	5.188	32.401,70	96	1.850,42	38	11	NÍVEL 4
RO	Pimenteiras do Oeste	690	0,12	2.148	32.122,91	33	1.536,31	9	2	NÍVEL 4
RR	Caracaráí	3.084	0,53	22.283	13.840,15	3	13,46	2	0	NÍVEL 1
RR	Bonfim	2.867	0,49	12.557	22.831,89	6	47,78	0	0	NÍVEL 2
RR	Pacaraima	2.766	0,47	18.913	14.624,86	15	79,31	11	6	NÍVEL 2
RR	Caroebe	2.456	0,42	10.383	23.654,05	5	48,16	2	0	NÍVEL 2
RR	Alto Alegre	2.195	0,38	15.380	14.271,78	6	39,01	0	0	NÍVEL 2
RR	Iracema	1.566	0,27	12.296	12.735,85	3	24,40	2	0	NÍVEL 1
RR	Amajari	1.256	0,21	13.185	9.525,98	9	68,26	4	0	NÍVEL 2
RR	Normandia	991	0,17	11.532	8.593,48	20	173,43	9	0	NÍVEL 3
RS	Uruguaiana	18.439	3,15	126.866	14.534,23	1.040	819,76	638	127	NÍVEL 4
RS	Sant'Ana do Livramento	17.263	2,95	76.321	22.618,94	260	340,67	94	19	NÍVEL 3
RS	Bagé	16.492	2,82	121.335	13.592,12	879	724,44	453	83	NÍVEL 4
RS	São Borja	12.328	2,11	60.019	20.540,16	445	741,43	265	111	NÍVEL 4
RS	Dom Pedrito	7.043	1,20	38.339	18.370,33	906	2.363,13	677	47	NÍVEL 4
RS	Santa Vitória do Palmar	5.936	1,01	29.483	20.133,64	302	1.024,32	132	20	NÍVEL 4
RS	Itaqui	5.811	0,99	37.489	15.500,55	222	592,17	93	3	NÍVEL 4
RS	Jaguarão	4.019	0,69	26.500	15.166,04	240	905,66	72	6	NÍVEL 4
RS	Quaraí	3.888	0,66	22.607	17.198,21	136	601,58	87	15	NÍVEL 4
RS	Porto Xavier	2.689	0,46	10.194	26.378,26	95	931,92	49	10	NÍVEL 4
RS	Crissiumal	1.770	0,30	13.357	13.251,48	234	1.751,89	131	27	NÍVEL 4

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	Herval	1.226	0,21	6.814	17.992,37	131	1.922,51	21	0	NÍVEL 4
RS	Roque Gonzales	1.164	0,20	6.797	17.125,20	46	676,77	29	12	NÍVEL 4
RS	Chuí	926	0,16	6.770	13.677,99	12	177,25	8	1	NÍVEL 3
RS	Barra do Quaraí	830	0,14	4.227	19.635,68	133	3.146,44	95	31	NÍVEL 4
RS	Aceguá	740	0,13	4.942	14.973,69	28	566,57	24	0	NÍVEL 4
RS	Derrubadas	676	0,12	2.761	24.483,88	86	3.114,81	36	6	NÍVEL 4
RS	Doutor Maurício Cardoso	672	0,11	4.462	15.060,51	19	425,82	9	0	NÍVEL 3
RS	Porto Lucena	653	0,11	4.594	14.214,19	15	326,51	13	0	NÍVEL 3
RS	Alecrim	589	0,10	5.827	10.108,12	35	600,65	15	0	NÍVEL 4
RS	Tiradentes do Sul	425	0,07	5.616	7.567,66	12	213,68	6	2	NÍVEL 3
RS	Esperança do Sul	385	0,07	2.885	13.344,89	5	173,31	5	1	NÍVEL 3
RS	Novo Machado	346	0,06	3.256	10.626,54	20	614,25	11	1	NÍVEL 4
RS	Porto Mauá	338	0,06	2.352	14.370,75	7	297,62	1	0	NÍVEL 3
RS	Pedras Altas	325	0,06	1.954	16.632,55	5	255,89	1	0	NÍVEL 3
RS	Pirapó	222	0,04	2.254	9.849,16	2	88,73	2	0	NÍVEL 2
RS	Porto Vera Cruz	194	0,03	1.308	14.831,80	1	76,45	0	0	NÍVEL 2
RS	São Nicolau	141	0,02	5.208	2.707,37	1	19,20	1	0	NÍVEL 1
SC	Dionísio Cerqueira	3.116	0,53	15.545	20.045,03	155	997,11	85	1	NÍVEL 4
SC	Itapiranga	2.701	0,46	17.007	15.881,70	34	199,92	10	2	NÍVEL 3
SC	São José do Cedro	2.566	0,44	13.820	18.567,29	286	2.069,46	95	24	NÍVEL 4
SC	Guaraciaba	2.282	0,39	10.026	22.760,82	11	109,71	2	0	NÍVEL 2
SC	Tunápolis	1.553	0,27	4.525	34.320,44	44	972,38	7	0	NÍVEL 4
SC	Princesa	702	0,12	2.937	23.901,94	50	1.702,42	17	2	NÍVEL 4
SC	Bandeirante	631	0,11	2.648	23.829,31	36	1.359,52	14	1	NÍVEL 4
SC	Belmonte	565	0,10	2.709	20.856,40	48	1.771,87	0	0	NÍVEL 4
SC	Paraíso	344	0,06	3.360	10.238,10	8	238,10	0	0	NÍVEL 3
SC	Santa Helena	228	0,04	2.200	10.363,64	4	181,82	0	0	NÍVEL 3

*Revisão de dados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Nota: Municípios com algum caso notificado nos últimos 14 dias. Nível de alerta em saúde conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). Elaborado por: CGEMSP/DSASTE/SVS, Adaptado de: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>. Adotou-se um escore de incidência de casos nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes: <25 – baixo (em verde); 25-150 moderado (em laranja) e >151 – alto (em vermelho).

A partir da análise da **variação de casos por SE, 92 municípios apresentaram redução, 12 apresentaram aumento e 17 não apresentaram variação** no período analisado. **Cinco** municípios apresentaram redução nas **seis** últimas semanas consecutivas, **nove** nas **cinco** últimas semanas, **13** nas **quatro** últimas semanas, **15** nas **três** últimas semanas, **25** nas **duas** últimas semanas e **25** municípios fronteiriços na **última semana** (Quadro 31).

Observou-se **aumento de casos nas três últimas semanas em Dom Pedrito (RS) e Santa Terezinha de Itaipu (PR)**, nas **duas últimas semanas em Aral Moreira (MS) e Uruguaiana (RS)** e, **oito** municípios na **última semana** (Quadro 31). Os valores absolutos dos 121 municípios fronteiriços e suas respectivas variações estão descritas no Apêndice XV. O quadro 31 sumariza os municípios que apresentaram variações de casos de covid-19.

Quadro 31. Distribuição de números e variação percentual de casos de covid-19 por município fronteiriço, nas SE 03/2022 a 10*/2022, Brasil.

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)								Variação
		03	04	05	06	07	08	09	10*	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09		
RS	Dom Pedrito	264	275	298	150	257	326	529	210	121,8	4,2	8,4	-49,7	71,3	26,8	62,3	+3	
PR	Santa Terezinha de Itaipu	110	57	155	64	303	397	406	44	17,0	-48,2	171,9	-58,7	373,4	31,0	2,3	+3	
MS	Aral Moreira	0	1	-1**	2	1	2	3	0	-	-	-200,0	-300,0	-50,0	100,0	50,0	+2	
RS	Uruguaiana	384	359	559	397	377	537	538	132	119,4	-6,5	55,7	-29,0	-5,0	42,4	0,2	+2	
RO	Cabixi	59	136	93	143	124	56	71	13	59,5	130,5	-31,6	53,8	-13,3	-54,8	26,8	+1	
RO	Alto Alegre dos Parecis	24	66	105	152	118	32	78	0	71,4	175,0	59,1	44,8	-22,4	-72,9	143,8	+1	
SC	Dionísio Cerqueira	75	162	203	184	183	78	87	1	733,3	116,0	25,3	-9,4	-0,5	-57,4	11,5	+1	
RR	Caracaraí	4	64	224	42	15	2	3	0	-33,3	1.500,0	250,0	-81,2	-64,3	-86,7	50,0	+1	
RR	Caroebe	37	13	214	92	24	1	4	0	270,0	-64,9	1.546,2	-57,0	-73,9	-95,8	300,0	+1	
RS	Barra do Quaraí	0	2	12	20	50	36	66	31	-100,0	-	500,0	66,7	150,0	-28,0	83,3	+1	
RS	Porto Lucena	30	30	99	19	16	4	13	0	400,0	0,0	230,0	-80,8	-15,8	-75,0	225,0	+1	
AC	Porto Walter	0	0	2	1	0	1	2	0	-	-	-	-50,0	-100,0	-	100,0	+1	
AM	Atalaia do Norte	552	463	22	4	2	1	0	0	4.918,2	-16,1	-95,2	-81,8	-50,0	-50,0	-100,0	-6	
PR	Capanema	468	433	408	249	196	171	76	24	216,2	-7,5	-5,8	-39,0	-21,3	-12,8	-55,6	-6	
PR	Itaipulândia	206	199	148	118	108	67	25	5	79,1	-3,4	-25,6	-20,3	-8,5	-38,0	-62,7	-6	
RS	Porto Xavier	180	168	114	90	88	66	39	10	50,0	-6,7	-32,1	-21,1	-2,2	-25,0	-40,9	-6	
RS	Sant'Ana do Livramento	1.939	1.665	999	572	379	252	77	29	149,2	-14,1	-40,0	-42,7	-33,7	-33,5	-69,4	-6	
AM	São Gabriel da Cachoeira	502	859	105	33	8	6	0	1	7.071,4	71,1	-87,8	-68,6	-75,8	-25,0	-100,0	-5	
AP	Laranjal do Jari	301	1.521	501	118	25	18	10	2	-	405,3	-67,1	-76,4	-78,8	-28,0	-44,4	-5	
MS	Caracol	39	87	82	57	52	29	11	2	290,0	123,1	-5,7	-30,5	-8,8	-44,2	-62,1	-5	

MS	Corumbá	675	1.062	1.029	591	235	122	25	7	190,9	57,3	-3,1	-42,6	-60,2	-48,1	-79,5	-5
PR	Guairá	480	648	492	445	311	250	71	28	128,6	35,0	-24,1	-9,6	-30,1	-19,6	-71,6	-5
PR	Marechal Cândido Rondon	617	1.118	886	613	481	247	103	25	169,4	81,2	-20,8	-30,8	-21,5	-48,6	-58,3	-5
RR	Bonfim	47	94	62	35	31	10	0	0	56,7	100,0	-34,0	-43,5	-11,4	-67,7	-100,0	-5
RS	Doutor Maurício Cardoso	56	92	44	19	18	15	13	0	273,3	64,3	-52,2	-56,8	-5,3	-16,7	-13,3	-5
RS	Quaraí	249	329	251	250	112	72	54	39	130,6	32,1	-23,7	-0,4	-55,2	-35,7	-25,0	-5
MT	Cáceres	674	905	937	660	437	239	152	35	114,6	34,3	3,5	-29,6	-33,8	-45,3	-36,4	-4
PR	Barracão	104	181	229	223	117	104	22	9	60,0	74,0	26,5	-2,6	-47,5	-11,1	-78,8	-4
RO	Guajará-Mirim	37	94	196	118	83	28	25	10	270,0	154,1	108,5	-39,8	-29,7	-66,3	-10,7	-4
MS	Porto Murtinho	60	119	198	81	41	40	10	1	25,0	98,3	66,4	-59,1	-49,4	-2,4	-75,0	-4
PR	Mercedes	74	109	111	95	92	56	27	6	208,3	47,3	1,8	-14,4	-3,2	-39,1	-51,8	-4
PR	Santa Helena	128	234	428	240	152	108	34	13	64,1	82,8	82,9	-43,9	-36,7	-28,9	-68,5	-4
PR	Serranópolis do Iguaçu	76	86	92	72	61	32	11	13	117,1	13,2	7,0	-21,7	-15,3	-47,5	-65,6	-4
RS	São Borja	144	149	412	341	327	190	155	119	-12,7	3,5	176,5	-17,2	-4,1	-41,9	-18,4	-4
AC	Brasília	144	96	155	89	26	16	-1**	-2**	433,3	-33,3	61,5	-42,6	-70,8	-38,5	-106,2	-4
AC	Plácido de Castro	158	94	263	183	100	23	10	2	2.157,1	-40,5	179,8	-30,4	-45,4	-77,0	-56,5	-4
RR	Amajari	11	7	15	11	6	5	4	0	10,0	-36,4	114,3	-26,7	-45,5	-16,7	-20,0	-4
RR	Pacaraima	95	60	76	36	18	6	5	6	352,4	-36,8	26,7	-52,6	-50,0	-66,7	-16,7	-4
RS	Aceguá	70	56	107	29	24	8	3	21	400,0	-20,0	91,1	-72,9	-17,2	-66,7	-62,5	-4
PR	São Miguel do Iguaçu	500	462	324	371	228	112	37	17	126,2	-7,6	-29,9	14,5	-38,5	-50,9	-67,0	-3
AC	Sena Madureira	232	232	210	295	58	28	7	-1**	415,6	0,0	-9,5	40,5	-80,3	-51,7	-75,0	-3
MS	Antônio João	32	146	86	87	43	20	1	0	-38,5	356,2	-41,1	1,2	-50,6	-53,5	-95,0	-3
MS	Paranhos	38	52	44	67	38	23	14	7	40,7	36,8	-15,4	52,3	-43,3	-39,5	-39,1	-3
MT	Comodoro	92	130	119	253	195	42	14	11	39,4	41,3	-8,5	112,6	-22,9	-78,5	-66,7	-3
RO	Nova Mamoré	164	463	197	541	-10**	263	166	29	300,0	182,3	-57,5	174,6	-101,8	-2.730,0	-36,9	-3
RS	Alecrim	4	59	52	59	57	27	8	8	-	1.375,0	-11,9	13,5	-3,4	-52,6	-70,4	-3
RS	Santa Vitória do Palmar	351	459	267	348	235	218	116	24	82,8	30,8	-41,8	30,3	-32,5	-7,2	-46,8	-3
SC	Itapiranga	8	9	2	40	31	28	8	2	-	12,5	-77,8	1.900,0	-22,5	-9,7	-71,4	-3
PA	Óbidos	16	55	59	423	281	32	10	7	-52,9	243,8	7,3	616,9	-33,6	-88,6	-68,8	-3
AC	Marechal Thaumaturgo	0	4	61	97	72	7	4	1	-100,0	-	1.425,0	59,0	-25,8	-90,3	-42,9	-3
MS	Coronel Sapucaia	38	12	36	158	90	27	15	6	245,5	-68,4	200,0	338,9	-43,0	-70,0	-44,4	-3
PA	Oriximiná	0	47	165	540	252	193	171	76	-100,0	-	251,1	227,3	-53,3	-23,4	-11,4	-3
RR	Normandia	18	12	13	144	118	26	9	0	800,0	-33,3	8,3	1.007,7	-18,1	-78,0	-65,4	-3
RS	Tiradentes do Sul	28	11	11	19	9	8	4	2	366,7	-60,7	0,0	72,7	-52,6	-11,1	-50,0	-3
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	185	97	74	57	75	44	11	17	21,7	-47,6	-23,7	-23,0	31,6	-41,3	-75,0	-2
MT	Porto Esperidião	92	70	67	46	62	45	36	5	26,0	-23,9	-4,3	-31,3	34,8	-27,4	-20,0	-2
PR	Missal	176	158	74	101	119	75	23	16	183,9	-10,2	-53,2	36,5	17,8	-37,0	-69,3	-2
RR	Alto Alegre	188	151	60	35	36	8	0	0	944,4	-19,7	-60,3	-41,7	2,9	-77,8	-100,0	-2
MS	Mundo Novo	222	393	279	183	280	247	88	-25**	270,0	77,0	-29,0	-34,4	53,0	-11,8	-64,4	-2
MS	Ponta Porã	141	443	324	59	114	66	19	0	370,0	214,2	-26,9	-81,8	93,2	-42,1	-71,2	-2
PR	Pato Bragado	59	143	76	39	83	22	9	4	391,7	142,4	-46,9	-48,7	112,8	-73,5	-59,1	-2
PR	Planalto	123	130	77	55	74	28	23	4	20,6	5,7	-40,8	-28,6	34,5	-62,2	-17,9	-2
RS	Novo Machado	13	35	17	27	28	14	9	2	333,3	169,2	-51,4	58,8	3,7	-50,0	-35,7	-2
RS	Pedras Altas	25	32	30	18	26	12	1	0	316,7	28,0	-6,2	-40,0	44,4	-53,8	-91,7	-2
RS	Bagé	266	360	585	823	823	616	382	97	9,9	35,3	62,5	40,7	0,0	-25,2	-38,0	-2
RO	São Francisco do Guaporé	92	273	549	380	561	132	15	38	50,8	196,7	101,1	-30,8	47,6	-76,5	-88,6	-2
PR	Entre Rios do Oeste	8	10	33	5	124	90	10	12	33,3	25,0	230,0	-84,8	2.380,0	-27,4	-88,9	-2
PR	Franchita	105	122	138	79	90	55	36	12	228,1	16,2	13,1	-42,8	13,9	-38,9	-34,5	-2
AC	Assis Brasil	20	28	39	8	50	13	4	-2	100,0	40,0	39,3	-79,5	525,0	-74,0	-69,2	-2
AC	Capixaba	3	15	109	12	18	15	7	2	200,0	400,0	626,7	-89,0	50,0	-16,7	-53,3	-2
RS	Roque Gonzales	53	70	87	29	42	33	18	12	103,8	32,1	24,3	-66,7	44,8	-21,4	-45,5	-2
RO	Alta Floresta D'Oeste	114	330	550	555	859	441	90	20	-0,9	189,5	66,7	0,9	54,8	-48,7	-79,6	-2
RO	Costa Marques	44	62	448	295	359	128	67	6	-15,4	40,9	622,6	-34,2	21,7	-64,3	-47,7	-2
RS	Herval	3	43	84	12	299	146	21	0	-25,0	1.333,3	95,3	-85,7	2.391,7	-51,2	-85,6	-2
AC	Feijó	79	49	148	49	67	11	2	-1**	1.216,7	-38,0	202,0	-66,9	36,7	-83,6	-81,8	-2
MS	Bela Vista	203	185	210	210	230	106	45	9	238,3	-8,9	13,5	0,0	9,5	-53,9	-57,5	-2
SC	Guaraciaba	29	20	63	16	29	11	3	0	222,2	-31,0	215,0	-74,6	81,2	-62,1	-72,7	-2
SC	Tunápolis	54	39	61	21	64	30	14	0	-1,8	-27,8	56,4	-65,6	204,8	-53,1	-53,3	-2
RO	Pimenteiros do Oeste	0	0	0	0	195	34	7	2	-	-	-	-	-	-82,6	-79,4	-2
PR	Foz do Iguaçu	6.788	5.254	3.909	1.978	1.386	2.109	566	165	79,3	-22,6	-25,6	-49,4	-29,9	52,2	-73,2	-1
RO	Porto Velho	4.555	1.739	0	0	818	1.342	1.178	334	423,6	-61,8	-100,0	-	-	64,1	-12,2	-1
AC	Xapuri	40	124	98	36	1	4	0	0	1.233,3	210,0	-21,0	-63,3	-97,2	300,0	-100,0	-1
AP	Oiapoque	229	358	119	42	3	3	0	0	397,8	56,3	-66,8	-64,7	-92,9	0,0	-100,0	-1
RS	Crissiumal	11	25	10	21	80	132	104	27	-77,6	127,3	-60,0	110,0	281,0	65,0	-21,2	-1
RS	Jaguarão	159	178	79	45	116	254	66	8	10,4	11,9	-55,6	-43,0	157,8	119,0	-74,0	-1
RS	Porto Mauá	30	46	28	17	6	7	1	0	900,0	53,3	-39,1	-39,3	-64,7	16,7	-85,7	-1
RS	Porto Vera Cruz	2	6	4	26	0	1	0	0	-88,2	200,0	-33,3	550,0	-100,0	0,0	-100,0	-1
SC	Bandeirante	5	13	9	75	20	41	13	1	400,0	160,0	-30,8	733,3	-73,3	105,0	-68,3	-1
SC	Paraisópolis	2	75	47	18	0	8	0	0	-	3.650,0	-37,3	-61,7	-100,0	-	-100,0	-1
SC	Princesa	14	55	41	34	24	40	15	2	133,3	292,9	-25,5	-17,1	-29,4	66,7	-62,5	-1
SC	Santa Helena	0	-1	3	0	0	4	0	0	-100,0	-	-400,0	-100,0	-	-	-100,0	-1
SC	São José do Cedro	12	15	51	37	37	159	105	24	33,3	25,0	240,0	-27,5	0,0	329,7	-34,0	-1
AC	Acrelândia	70	127	131	263	144	164	120	20	2.233,3	81,4	3,1	100,8	-45,2	13,9	-26,8	-1
AC	Cruzeiro do Sul	35	102	1.140	372	392	747	239	11	118,8	191,4	1.017,6	-67,4	5,4	90,6	-68,0	-1
RS	Derrubadas	10	24	30	22	58	88	30	6	42,9	140,0	25,0	-26,7	163,6	51,7	-65,9	-1
AC	Mãnção Lima	2	4	16	32	11	13	2	-2	-	100,0	300,0	100,0	-65,6	18,2	-84,6	-1
AC	Manoel Urbano	5	13	22	2	7	39	4	-1**	-	160,0	69,2	-90,9	250,0	457,1	-89,7	-1
PR	Santo Antônio do Sudoeste	34	164	206	585	291	348	305	130	-60,9	382,4	25,6	184,0	-50,3	19,6	-12,4	-1
AC	Rodrigues Alves	2	2	8	1	4	5	1	1	100,0	0,0	300,0	-87,5	300,0	25,0	-80,0	-1
AC	Santa Rosa do Purus	2	1	2	10	67	68	0	0	-	-50,0	100,0	400,0	570,0	1,5	-100,0	-1
PA	Almeirim	29	18	129	140	16	161	1	0	2.800,0	-37,9	616,7	8,5	-88,6	906,2	-99,4	-1
PR	Pérola d'Oeste	113	56	88	43	44	48	25	12	253,1	-50,4	57,1	-51,1	2,3	9,1	-47,9	-1
RS	Itaqui	264	47	229	275	139	187	90	3	23,4	-82,2	387,2	20,1	-49,5	34,5	-51,9	-1
SC	Bélmonte	40	1	44	58	2	48	1	0	263,6	-97,5						

Ao avaliar a **distribuição de óbitos** nos municípios fronteiriços, **Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.638). **Pimenteiras do Oeste (RO)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade com 791,43 por 100 mil habitantes, apesar de não ter apresentado óbitos nos últimos 14 dias. **Nos últimos 14, Foz do Iguaçu (PR)** apresentou o maior número de óbitos, com 15 óbitos. **Nos últimos 7 dias, Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de óbitos, com sete óbitos. **Nas últimas 24 horas**, apenas **sete** municípios fronteiriços apresentaram óbitos, sendo **três** óbitos em **Bagé (RS)**, e seis municípios apresentaram um óbito cada: Ponta Porã (MS), Porto Esperidião (MT), Oriximiná (PA), Foz do Iguaçu (PR), Quaraí (RS) e Garruchos (RS). **Garruchos (RS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade, com 34,65 por 100 mil habitantes nos últimos 14 dias. Treze municípios fronteiriços apresentaram letalidade superior a 2%, sendo a maior **letalidade nos últimos 7 dias** observada em Antônio João (MS) e Sete Quedas (MS), com 100,0% (Quadro 32).

O quadro 32 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 32. Distribuição de **óbitos** acumulados, coeficiente de mortalidade, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias, nas últimas 24 horas e letalidade nos últimos 7 dias nos principais municípios fronteiriços.

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coeficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
AC	Cruzeiro do Sul	185	2.05	89.072	207,70	2	2,25	0	0	0,00
AC	Mâncio Lima	37	0.41	19.311	191,60	1	5,18	0	0	
AC	Plácido de Castro	25	0.28	19.955	125,28	1	5,01	0	0	0,00
AC	Assis Brasil	25	0.28	7.534	331,83	1	13,27	0	0	0,00
AC	Capixaba	18	0.20	12.008	149,90	1	8,33	0	0	0,00
AM	São Gabriel da Cachoeira	111	1.23	46.303	239,73	1	2,16	0	0	0,00
MS	Corumbá	504	5.59	112.058	449,77	4	3,57	1	0	4,17
MS	Ponta Porã	381	4.23	93.937	405,59	11	11,71	6	1	42,86
MS	Mundo Novo	45	0.50	18.473	243,60	1	5,41	1	0	1,59
MS	Bela Vista	41	0.45	24.735	165,76	2	8,09	0	0	0,00
MS	Coronel Sapucaia	41	0.45	15.352	267,07	3	19,54	0	0	0,00
MS	Antônio João	21	0.23	9.020	232,82	1	11,09	1	0	100,00
MS	Sete Quedas	25	0.28	10.771	232,10	3	27,85	2	0	100,00
MS	Caracol	12	0.13	6.182	194,11	1	16,18	0	0	0,00
MS	Japorã	9	0.10	9.243	97,37	1	10,82	0	0	
MT	Cáceres	476	5.28	94.861	501,79	4	4,22	3	0	1,60
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	57	0.63	16.271	350,32	1	6,15	0	0	0,00
MT	Porto Esperidião	61	0.68	12.097	504,26	1	8,27	1	1	2,44
PA	Oriximiná	189	2.10	74.016	255,35	3	4,05	2	1	0,99
PA	Óbidos	161	1.79	52.306	307,80	1	1,91	1	0	5,88
PA	Almeirim	54	0.60	34.076	158,47	1	2,93	0	0	0,00
PR	Foz do Iguaçu	1.251	13.88	258.248	484,42	15	5,81	2	1	0,40
PR	Marechal Cândido Rondon	170	1.89	53.495	317,79	4	7,48	1	0	1,03
PR	São Miguel do Iguaçu	78	0.87	27.576	282,85	1	3,63	0	0	0,00
PR	Santa Terezinha de Itaípu	117	1.30	23.699	493,69	1	4,22	1	0	0,23
PR	Capanema	30	0.33	19.148	156,67	1	5,22	0	0	0,00
PR	Santo Antônio do Sudoeste	36	0.40	20.261	177,68	2	9,87	1	0	0,25
PR	Planalto	22	0.24	13.431	163,80	1	7,45	1	0	4,76
RO	Porto Velho	2.638	29.27	539.354	489,10	13	2,41	7	0	0,53
RO	Alta Floresta D'Oeste	78	0.87	22.728	343,19	2	8,80	1	0	1,11
RO	Guajará-Mirim	239	2.65	46.556	513,36	3	6,44	1	0	2,78
RO	Nova Mamoré	95	1.05	31.392	302,62	5	15,93	2	0	1,27
RO	Pimenteiras do Oeste	17	0.15	2.148	791,43	0	0,00	0	0	0,00
RR	Pacaraima	52	0.58	18.913	274,94	1	5,29	1	0	9,09

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
RR	Uiramutã	23	0.26	10.789	213,18	1	9,27	1	0	
RS	Uruguaiana	483	5.36	126.866	380,72	7	5,52	1	0	0,16
RS	Sant'Ana do Livramento	208	2.31	76.321	272,53	3	3,93	0	0	0,00
RS	Bagé	324	3.59	121.335	267,03	8	6,59	6	3	1,32
RS	São Borja	276	3.06	60.019	459,85	5	8,33	4	0	1,51
RS	Santa Vitória do Palmar	56	0.62	29.483	189,94	1	3,39	1	0	0,76
RS	Itaqui	72	0.80	37.489	192,06	1	2,67	0	0	0,00
RS	Quaraí	64	0.71	22.607	283,10	4	17,69	3	1	3,45
RS	Porto Xavier	58	0.64	10.194	568,96	1	9,81	1	0	2,04
RS	Crissiumal	26	0.29	13.357	194,65	2	14,97	0	0	0,00
RS	Chuí	5	0.06	6.770	73,86	1	14,77	1	0	12,50
RS	Doutor Maurício Cardoso	17	0.19	4.462	381,00	1	22,41	0	0	0,00
RS	Porto Lucena	8	0.09	4.594	174,14	1	21,77	0	0	0,00
RS	Garruchos	7	0.08	2.886	242,55	1	34,65	1	1	
SC	Dionísio Cerqueira	56	0.62	15.545	360,24	2	12,87	2	0	2,35
SC	Guaraciaba	35	0.39	10.026	349,09	1	9,97	0	0	0,00
SC	Princesa	12	0.13	2.937	408,58	1	34,05	0	0	0,00

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. Nota: Municípios com algum óbito notificado nos últimos 14 dias. Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo classificado como "alto" se maior que 3% (em vermelho), "moderado" se entre 2% a 3% (em laranja) e "baixo" se menor que 2% (em verde).

A partir da análise da **variação de óbitos por SE**, **28 municípios** apresentaram redução, sendo Guaíra (PR), Porto Velho (RO), São Francisco do Guaporé (RO) e Itaqui (RS) nas **duas** últimas semanas e, **24 municípios** na **última** semana. Quanto ao aumento de óbitos, **quatro municípios** apresentaram **aumento**, sendo na **última** semana em Ponta Porã (MS), Oriximiná (PA), Quaraí (RS) e São Borja (RS). **Oitenta e nove** municípios fronteiriços não apresentaram variações quanto aos óbitos (Quadro 33). Os 121 municípios fronteiriços e suas respectivas variações de óbitos por semana epidemiológica estão descritas no Apêndice XVII.

Quadro 33. Distribuição de números e variação de **óbitos** de covid-19 por município fronteiriço, nas SE 03/2022 a 10*/2022, Brasil.

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)								Variação
		03	04	05	06	07	08	09	10	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09		
MS	Ponta Porã	1	4	8	5	11	4	6	2	0,0	300,0	100,0	-37,5	120,0	-63,6	50,0	+1	
PA	Oriximiná	1	1	3	2	1	1	2	1	-50,0	0,0	200,0	-33,3	-50,0	0,0	100,0	+1	
RS	Quaraí	0	0	0	0	0	1	2	1	-	-	-	-	-	-	100,0	+1	
RS	São Borja	1	1	0	1	3	2	4	0	0,0	0,0	-100,0	-	200,0	-33,3	100,0	+1	
PR	Guaíra	1	0	4	1	2	1	0	0	-	-100,0	-	-75,0	100,0	-50,0	-100,0	-2	
RO	Porto Velho	3	0	0	0	66	10	6	1	-57,1	-100,0	-	-	-	-84,8	-40,0	-2	
RO	São Francisco do Guaporé	1	0	0	0	2	1	0	0	-	-100,0	-	-	-	-50,0	-100,0	-2	
RS	Itaqui	0	0	0	0	3	1	0	0	-	-	-	-	-	-66,7	-100,0	-2	
AC	Assis Brasil	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1	
AC	Plácido de Castro	0	0	1	0	2	2	0	0	-	-	-	-100,0	-	0,0	-100,0	-1	
AC	Sena Madureira	0	0	2	0	0	1	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-1	
AM	São Gabriel da Cachoeira	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1	
MS	Bela Vista	0	0	2	1	1	2	1	0	-	-	-	-50,0	0,0	100,0	-50,0	-1	
MS	Paranhos	0	0	0	1	1	1	0	0	-	-	-	-	0,0	0,0	-100,0	-1	
MT	Cáceres	-1**	2	3	5	7	10	3	0	-114,3	-300,0	50,0	66,7	40,0	42,9	-70,0	-1	
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	0	0	1	0	0	1	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-1	
MT	Porto Esperidião	0	0	0	0	1	1	0	1	-	-	-	-	-	0,0	-100,0	-1	
PA	Almeirim	0	0	0	1	0	1	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-1	
PR	Capanema	0	0	0	1	0	1	-1**	1	-	-	-	-	-100,0	-	-200,0	-1	
PR	Foz do Iguaçu	5	15	6	10	5	14	3	1	-	200,0	-60,0	66,7	-50,0	180,0	-78,6	-1	
PR	Marechal Cândido Rondon	0	1	2	4	2	4	0	1	-	-	100,0	100,0	-50,0	100,0	-100,0	-1	
PR	São Miguel do Iguaçu	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1	
RO	Guajará-Mirim	0	1	4	2	1	2	0	1	-	-	300,0	-50,0	-50,0	100,0	-100,0	-1	
RO	Nova Mamoré	1	1	0	0	0	4	0	2	-66,7	0,0	-100,0	-	-	-	-100,0	-1	
RS	Bagé	1	2	5	6	3	3	2	4	0,0	100,0	150,0	20,0	-50,0	0,0	-33,3	-1	
RS	Crissiumal	0	0	0	0	0	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1	
RS	Doutor Maurício Cardoso	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1	
RS	Porto Lucena	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1	
RS	Sant'Ana do Livramento	2	5	4	3	4	4	0	0	-	150,0	-20,0	-25,0	33,3	0,0	-100,0	-1	
RS	Uruguaiana	0	2	1	6	2	10	1	0	-	-	-50,0	500,0	-66,7	400,0	-90,0	-1	
SC	Guaraciaba	1	0	0	0	1	2	0	0	-	-100,0	-	-	-	100,0	-100,0	-1	
SC	Princesa	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1	

*Semana em andamento. **Revisão de dados. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR UF

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

Quanto à cobertura vacinal, no país foram distribuídas **407.472.910** doses para as UF e, dessas, **382.718.983** doses aplicadas. Com isso, **170.476.396** pessoas tomaram a primeira dose, **146.724.537** tomaram as duas doses, **4.730.830** tomaram dose única e **60.787.220** doses de reforço. No total de doses administradas, **32,24%** são do laboratório Fiocruz (AstraZeneca), **24,52%** são do laboratório Sinovac Butantan (Coronavac), **40,91%** do laboratório BioNTech/Pfizer e **2,32%** do laboratório Janssen (Quadro 34). No quadro 34 está disposta a situação de doses aplicadas, população prioritária e cobertura vacinal da 1ª dose por região e UF.

Quadro 34. Números de distribuição e aplicação de doses das vacinas contra covid-19, Brasil.

Vacinas distribuídas*	Doses aplicadas Total	1ª Dose	2ª Dose ou única	Dose de Reforço	AstraZeneca	Coronavac	Pfizer	Janssen
407.472.910	382.718.983	170.476.396	151.455.367	60.787.220	32,24%	24,52%	40,91%	2,32%

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 08/03/2022, 23:32, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS) até 08/03/2022, 09:09. Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAS_C19_Vacina_v2/DEMAS_C19_Vacina_v2.html

*Vacinômetro CONASS atualizado em 28/01/2022, 20:54. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/vacinacao>.

A cobertura total do Brasil é de **85,5% para a primeira dose, 73,4% da segunda dose ou única e 36,7%** da cobertura da dose de reforço. De acordo com o Quadro 35, 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 78,7%, seguido da **região Sul** com 76,9%. A **menor cobertura** da 1ª e 2ª dose e reforço está na **região Norte**, com 73,2%, 58,0% e 19,8%, respectivamente.

Os estados com maior número de doses aplicadas, são: São Paulo, com **95.200.930** e Minas Gerais com **39.863.169**. 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 35).

Todos os estados, exceto o AP, ultrapassaram 70% de cobertura da **primeira dose** na população vacinável, mas considerando a inserção da população maior de 5 anos no plano de vacinação, nenhum dos estados alcançou a **meta de cobertura de 95%** da primeira dose para vacinação contra a covid-19. **Doze 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 **49,2%**, e a menor corresponde ao estado do Amapá, com **15,6%**.

Quadro 35. Situação das doses aplicadas (1º, 2º, Dose Única e Dose de Reforço), cobertura vacinal pela 1ª e 2ª doses e 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	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Reforço (%)	População Vacinável > 5 anos	População Vacinável 18 anos
Centro-Oeste	27.931.294	12.784.564	10.765.644	490.429	3.890.657	82,6	69,5	32,0	15.481.291	12.172.852
DF	5.379.475	2.414.207	2.059.065	71.541	834.662	83,7	71,4	36,1	2.885.450	2.309.063
GO	11.928.321	5.472.572	4.613.861	146.020	1.695.868	81,8	68,9	32,2	6.692.842	5.272.323
MS	4.875.499	2.180.774	1.853.507	179.138	662.080	83,2	70,7	32,4	2.619.938	2.046.341
MT	5.747.999	2.717.011	2.239.211	93.730	698.047	82,8	68,2	27,4	3.283.061	2.545.126
Nordeste	96.018.822	44.893.182	36.597.609	879.362	13.648.669	83,8	68,4	32,7	53.540.669	41.780.329
AL	5.462.334	2.564.447	2.095.617	58.340	743.930	82,4	67,3	31,3	3.113.998	2.374.828
BA	25.289.123	11.823.754	9.558.138	275.225	3.632.006	84,7	68,5	32,9	13.962.626	11.039.276
CE	15.588.030	7.287.446	5.836.222	102.968	2.361.394	84,9	68,0	34,8	8.586.388	6.776.777
MA	9.865.781	4.780.315	3.784.725	113.128	1.187.613	72,8	57,6	24,3	6.566.416	4.884.889
PB	7.710.656	3.537.143	2.959.352	51.478	1.162.683	93,7	78,4	39,0	3.774.551	2.981.502
PE	15.569.536	7.453.506	6.106.225	122.443	1.887.362	82,9	67,9	26,9	8.992.217	7.027.878
PI	6.213.444	2.811.397	2.393.550	54.306	954.191	92,1	78,4	40,1	3.051.791	2.378.190
RN	6.500.637	2.861.417	2.409.045	62.678	1.167.497	86,1	72,5	44,4	3.323.905	2.630.479
SE	3.819.281	1.773.757	1.454.735	38.796	551.993	81,8	67,1	32,7	2.168.777	1.686.510
Norte	25.811.143	12.772.565	10.107.368	287.764	2.643.446	73,9	58,4	20,8	17.294.222	12.735.060
AC	1.321.438	637.026	506.794	13.122	164.496	77,3	61,5	28,3	823.662	581.615
AM	5.695.259	2.894.448	2.299.887	53.163	447.761	74,9	59,5	16,2	3.865.994	2.764.835
AP	1.037.211	541.303	395.426	11.810	88.672	67,8	49,6	15,6	797.875	569.316
PA	11.793.367	5.818.398	4.589.163	132.601	1.253.205	72,2	56,9	21,0	8.059.088	5.970.353
RO	2.728.624	1.298.017	1.069.702	33.906	326.999	77,5	63,9	25,3	1.674.852	1.293.318
RR	810.772	420.563	309.786	11.011	69.412	71,1	52,3	16,5	591.803	420.654
TO	2.424.472	1.162.810	936.610	32.151	292.901	78,5	63,2	26,0	1.480.948	1.124.970
Sudeste	173.207.812	74.005.235	66.558.133	2.174.774	30.469.670	88,2	79,4	44,7	83.873.362	68.224.696
ES	7.414.755	3.271.341	2.763.758	109.389	1.270.267	85,6	72,3	41,7	3.820.255	3.044.542
MG	39.863.169	17.478.919	15.095.562	506.638	6.782.050	87,0	75,2	41,3	20.084.667	16.401.778
RJ	30.728.958	13.595.427	11.734.883	369.535	5.029.113	83,2	71,8	37,5	16.341.344	13.403.453
SP	95.200.930	39.659.548	36.963.930	1.189.212	17.388.240	90,9	84,7	49,2	43.627.096	35.374.922
Sul	57.754.122	25.065.882	21.952.538	873.292	9.862.410	88,2	77,2	42,5	28.424.814	23.182.157
PR	22.110.227	9.586.451	8.396.627	329.623	3.797.526	88,7	77,7	43,5	10.809.580	8.720.953
RS	22.308.810	9.517.746	8.356.826	298.663	4.135.575	88,4	77,6	46,5	10.764.084	8.887.984
SC	13.335.085	5.961.685	5.199.085	245.006	1.929.309	87,0	75,9	34,6	6.851.150	5.573.220
Não Informado	1.995.790	954.968	743.245	25.209	272.368	-	-	-	-	-
Brasil	382.718.983	170.476.396	146.724.537	4.730.830	60.787.220	85,8	73,9	38,4	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 08/03/2022, 23:32, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS) até 08/03/2022, 09:09. 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 CAPITALS

Com relação à cobertura vacinal no Brasil detalhada por capital, observa-se que **25 capitais ultrapassaram 70% da cobertura vacinal da 1ª dose**. Vitória (ES) apresentou a maior cobertura vacinal da 1ª dose (89,4%) e Macapá a menor (65,5%). Quanto a 2ª dose e dose única, **12 capitais apresentaram cobertura vacinal igual ou maior que 70%**, sendo São Paulo com a maior cobertura (79,4%) e Macapá a menor (47,6%). Para as **doses de reforço, onze capitais alcançaram mais de 30%**, enquanto **quatro** capitais estão abaixo de 10% de cobertura, sendo que Campo Grande apresenta a menor cobertura com 3,6% de dose de reforço (Quadro 36).

Quadro 36. Situação das doses aplicadas (1º, 2º, Dose Única e Dose de Reforço) e cobertura vacinal pela 1ª e 2ª doses e dose de reforço por capital.

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
ES	Vitória	779.588	327.254	286.302	8.543	157.489	89,4	78,3	43,0	365.855
PI	Teresina	1.756.999	770.164	673.929	13.949	298.957	88,7	77,6	34,4	868.075
PB	João Pessoa	1.580.939	716.724	622.998	2.463	238.754	87,7	76,2	29,2	817.511
RJ	Rio De Janeiro	13.904.513	5.861.061	5.227.252	143.353	2.672.847	86,9	77,5	39,6	6.747.815
RS	Porto Alegre	3.093.740	1.281.344	1.125.581	46.102	640.713	86,1	75,6	43,1	1.488.252
MA	São Luís	2.100.327	951.576	820.900	18.947	308.904	85,8	74,0	27,9	1.108.975
PE	Recife	2.662.680	1.409.871	1.133.414	5.049	114.346	85,3	68,5	6,9	1.653.461
SP	São Paulo	25.391.737	10.509.151	9.787.873	327.280	4.767.433	85,3	79,4	38,7	12.325.232
RN	Natal	1.738.310	758.220	644.242	16.464	319.384	85,1	72,3	35,9	890.480
MG	Belo Horizonte	5.214.225	2.126.847	1.881.559	69.712	1.136.107	84,3	74,6	45,1	2.521.564
PA	Belém	2.840.848	1.256.968	1.134.847	4.696	444.337	83,8	75,7	29,6	1.499.641
SC	Florianópolis	935.228	425.625	377.069	15.285	117.249	83,6	74,1	23,0	508.826
MS	Campo Grande	1.410.732	746.339	624.995	7.085	32.313	82,4	69,0	3,6	906.092
TO	Palmas	530.411	251.102	205.342	6.596	67.371	82,0	67,0	22,0	306.296
PR	Curitiba	3.804.217	1.587.552	1.402.551	41.125	772.989	81,5	72,0	39,7	1.948.626
BA	Salvador	5.288.010	2.292.094	1.954.626	83.817	957.473	79,4	67,7	33,2	2.886.698
AM	Manaus	3.429.184	1.761.313	1.452.892	27.758	187.221	79,4	65,5	8,4	2.219.580
AC	Rio Branco	698.637	327.975	267.635	6.638	96.389	79,3	64,7	23,3	413.418
DF	Brasília	5.379.475	2.414.207	2.059.065	71.541	834.662	79,0	67,4	27,3	3.055.149
SE	Aracaju	1.180.352	513.183	440.440	12.446	214.283	77,2	66,2	32,2	664.908
CE	Fortaleza	4.771.375	2.051.425	1.804.698	28.259	886.993	76,4	67,2	33,0	2.686.612
MT	Cuiabá	1.023.081	463.359	409.028	13.935	136.759	75,0	66,2	22,1	618.124
AL	Maceió	1.645.535	755.695	635.963	15.948	237.929	73,7	62,0	23,2	1.025.360
RO	Porto Velho	822.653	387.194	317.879	9.915	107.665	71,8	58,9	20,0	539.354
GO	Goiânia	2.477.515	1.097.604	947.313	30.604	401.994	71,5	61,7	26,2	1.536.097
RR	Boa Vista	570.453	289.768	218.941	9.006	52.738	69,0	52,2	12,6	419.652
AP	Macapá	635.960	336.063	243.949	7.882	48.066	65,5	47,6	9,4	512.902

*Dados sujeitos a alteração. Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 08/03/2022, 23:32, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS) até 08/03/2022, 09:09. 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 **71 municípios ultrapassaram 70% da cobertura vacinal da 1ª dose**. Pacaraima (RS) apresentou a maior cobertura vacinal da 1ª dose (174,5%) e Santa Isabel do Rio Negro (AM) a menor (32,1%). Quanto a 2ª dose e dose única, **54 municípios apresentaram cobertura vacinal igual ou maior que 70%**, sendo Porto Vera Cruz (RS) com a maior cobertura (116,8%) e Santo Antônio do Içá (AM) a menor (20%). Para as doses de reforço, **53 municípios alcançaram 30% ou mais de cobertura**, sendo Porto Vera Cruz (RS) com a maior cobertura (80,9%) e São Francisco do Guaporé (RO) a menor (2,4%). **Dezessete municípios estão abaixo de 10% de cobertura para a dose reforço** (Quadro 37).

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

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
AC	Cruzeiro Do Sul	143.026	69.777	56.791	1.000	15.458	78,3	63,8	17,4	89.072
AC	Assis Brasil	11.731	5.801	4.348	79	1.503	77,0	57,7	19,9	7.534
AC	Brasileia	36.677	18.880	14.639	251	2.907	70,7	54,8	10,9	26.702
AC	Jordão	11.029	5.580	3.854	37	1.558	65,9	45,5	18,4	8.473
AC	Mâncio Lima	25.026	12.671	9.575	219	2.561	65,6	49,6	13,3	19.311
AC	Porto Walter	15.278	7.846	5.884	90	1.458	64,1	48,1	11,9	12.241
AC	Manoel Urbano	12.467	6.123	4.643	139	1.562	63,9	48,5	16,3	9.581
AC	Sena Madureira	61.130	29.666	23.631	705	7.128	63,8	50,8	15,3	46.511
AC	Plácido De Castro	26.074	12.433	10.220	164	3.257	62,3	51,2	16,3	19.955
AC	Marechal Thaumaturgo	24.373	11.969	9.341	230	2.833	62,0	48,4	14,7	19.299
AC	Xapuri	24.038	12.146	9.217	123	2.552	62,0	47,0	13,0	19.596
AC	Feijó	40.331	21.039	15.136	402	3.754	60,3	43,4	10,8	34.884
AC	Acrelândia	18.495	8.848	7.140	195	2.312	57,1	46,1	14,9	15.490
AC	Santa Rosa Do Purus	7.851	3.713	2.922	167	1.049	55,3	43,5	15,6	6.717
AC	Epitaciolândia	20.191	9.891	7.886	189	2.225	52,9	42,2	11,9	18.696
AC	Rodrigues Alves	19.430	9.886	7.335	248	1.961	51,1	37,9	10,1	19.351
AC	Capixaba	12.074	5.823	4.497	356	1.398	48,5	37,5	11,6	12.008
AM	Japurá	5.027	2.852	1.930	61	184	126,7	85,7	8,2	2.251
AM	São Gabriel Da Cachoeira	66.895	34.294	26.726	482	5.393	74,1	57,7	11,6	46.303
AM	Tabatinga	55.546	33.993	18.391	190	2.972	50,6	27,4	4,4	67.182
AM	Benjamin Constant	41.401	21.829	15.466	645	3.461	49,7	35,2	7,9	43.935
AM	Santo Antônio Do Itá	15.984	10.072	4.241	256	1.415	47,4	20,0	6,7	21.243
AM	Atalaia Do Norte	16.479	8.286	5.834	321	2.038	40,6	28,6	10,0	20.398
AM	Barcelos	20.218	10.569	7.702	195	1.752	38,2	27,9	6,3	27.638
AM	Santa Isabel Do Rio Negro	16.413	8.304	6.294	171	1.644	32,1	24,3	6,4	25.865
AP	Laranjal Do Jari	58.287	29.187	22.027	486	6.587	56,8	42,9	12,8	51.362
AP	Oiapoque	23.357	12.109	8.573	166	2.509	43,4	30,7	9,0	27.906
MS	Paranhos	22.920	9.898	7.860	984	4.178	68,7	54,6	29,0	14.404
MS	Coronel Sapucaia	23.144	10.374	7.960	1.410	3.400	67,6	51,8	22,1	15.352
MS	Antônio João	16.624	6.015	5.199	1.727	3.683	66,7	57,6	40,8	9.020
MS	Sete Quedas	18.605	7.003	6.373	1.594	3.635	65,0	59,2	33,7	10.771
MS	Ponta Porã	181.845	59.605	51.693	38.384	32.163	63,5	55,0	34,2	93.937
MS	Japorã	13.822	5.746	4.854	222	3.000	62,2	52,5	32,5	9.243
MS	Mundo Novo	33.157	10.992	9.182	4.950	8.033	59,5	49,7	43,5	18.473
MS	Corumbá	178.476	64.277	52.922	24.576	36.701	57,4	47,2	32,8	112.058
MS	Bela Vista	40.146	13.902	11.678	5.532	9.034	56,2	47,2	36,5	24.735
MS	Porto Murtinho	23.266	9.177	7.572	1.945	4.572	53,1	43,8	26,4	17.298
MS	Caracol	9.005	3.116	2.686	1.220	1.983	50,4	43,4	32,1	6.182
MS	Aral Moreira	15.145	5.677	4.501	1.728	3.239	46,0	36,5	26,3	12.332
MT	Porto Esperidião	20.270	9.578	7.811	262	2.619	79,2	64,6	21,6	12.097
MT	Vila Bela Da Santíssima Trindade	22.868	11.516	8.999	257	2.096	70,8	55,3	12,9	16.271
MT	Cáceres	141.504	66.126	53.700	2.819	18.859	69,7	56,6	19,9	94.861
MT	Comodoro	28.553	13.991	11.052	384	3.126	66,6	52,6	14,9	21.008
PA	Almeirim	61.227	30.041	23.622	1.202	6.362	88,2	69,3	18,7	34.076
PA	Óbidos	86.616	41.615	34.994	886	9.121	79,6	66,9	17,4	52.306
PA	Oriximiná	99.356	52.949	37.833	749	7.825	71,5	51,1	10,6	74.016
PR	Serranópolis Do Iguaçu	10.597	4.616	4.112	131	1.738	103,1	91,8	38,8	4.477
PR	Itaipulândia	24.939	11.188	9.781	301	3.669	98,3	85,9	32,2	11.385
PR	Pranchita	11.028	4.945	4.428	172	1.483	97,1	86,9	29,1	5.095
PR	Missal	22.249	10.071	8.656	444	3.078	94,1	80,9	28,8	10.704
PR	São Miguel Do Iguaçu	56.149	24.913	21.674	766	8.796	90,3	78,6	31,9	27.576
PR	Marechal Cândido Rondon	104.600	47.835	41.335	1.484	13.946	89,4	77,3	26,1	53.495
PR	Foz Do Iguaçu	499.483	227.029	203.620	7.488	61.346	87,9	78,8	23,8	258.248
PR	Mercedes	11.064	4.870	4.396	202	1.596	87,3	78,8	28,6	5.577
PR	Guaíra	65.007	28.958	24.729	1.330	9.990	86,9	74,2	30,0	33.310
PR	Planalto	27.789	11.622	10.412	381	5.374	86,5	77,5	40,0	13.431
PR	Pato Bragado	11.244	4.878	4.479	150	1.737	85,8	78,8	30,6	5.684
PR	Santa Terezinha De Itaipu	45.328	20.015	17.227	1.060	7.026	84,5	72,7	29,6	23.699
PR	Capenema	36.669	16.081	14.660	507	5.421	84,0	76,6	28,3	19.148
PR	Entre Rios Do Oeste	8.307	3.610	3.364	102	1.231	78,5	73,2	26,8	4.596
PR	Pérola D'oeste	11.850	4.907	4.454	140	2.349	78,0	70,8	37,4	6.288
PR	Santa Helena	48.115	20.423	18.304	914	8.474	76,3	68,4	31,7	26.767
PR	Barracão	18.270	7.802	7.074	336	3.058	75,7	68,6	29,7	10.312
PR	Santo Antônio Do Sudoeste	35.198	15.221	13.512	469	5.996	75,1	66,7	29,6	20.261
RO	Cabixi	10.800	4.929	4.133	128	1.610	95,0	79,7	31,0	5.188
RO	Pimenteiras Do Oeste	4.257	1.971	1.655	44	587	91,8	77,0	27,3	2.148
RO	Alta Floresta D'oeste	43.283	20.001	17.125	504	5.653	88,0	75,3	24,9	22.728

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RO	Porto Velho	822.653	387.194	317.879	9.915	107.665	71,8	58,9	20,0	539.354
RO	Guajará-Mirim	59.977	30.747	23.609	952	4.669	66,0	50,7	10,0	46.556
RO	Alto Alegre Dos Parecís	17.765	8.633	6.816	256	2.060	65,1	51,4	15,5	13.255
RO	São Francisco Do Guaporé	21.229	11.733	8.883	120	493	56,7	43,0	2,4	20.681
RO	Nova Mamoré	30.518	15.245	12.281	469	2.523	48,6	39,1	8,0	31.392
RO	Costa Marques	17.352	8.338	6.722	283	2.009	44,4	35,8	10,7	18.798
RR	Pacaraima	55.706	33.009	19.290	514	2.893	174,5	102,0	15,3	18.913
RR	Bonfim	18.239	9.697	7.088	128	1.326	77,2	56,4	10,6	12.557
RR	Alto Alegre	19.635	10.254	7.552	147	1.682	66,7	49,1	10,9	15.380
RR	Caracaraí	20.557	10.874	7.932	130	1.621	48,8	35,6	7,3	22.283
RR	Uiramutã	9.026	5.101	3.562	4	359	47,3	33,0	3,3	10.789
RR	Normandia	9.602	5.394	3.742	10	456	46,8	32,4	4,0	11.532
RR	Amajari	11.667	6.143	4.589	141	794	46,6	34,8	6,0	13.185
RR	Caroebe	8.915	4.677	3.420	123	695	45,0	32,9	6,7	10.383
RR	Iracema	8.796	4.476	3.354	99	867	36,4	27,3	7,1	12.296
RS	Porto Vera Cruz	4.287	1.668	1.528	33	1.058	127,5	116,8	80,9	1.308
RS	Pirapó	6.221	2.408	2.219	68	1.526	106,8	98,4	67,7	2.254
RS	Esperança Do Sul	7.148	3.060	2.762	82	1.244	106,1	95,7	43,1	2.885
RS	Pedras Altas	4.877	2.004	1.740	38	1.095	102,6	89,0	56,0	1.954
RS	Alecrim	14.347	5.738	5.401	142	3.066	98,5	92,7	52,6	5.827
RS	Garruchos	6.787	2.713	2.516	81	1.477	94,0	87,2	51,2	2.886
RS	São Nicolau	11.644	4.836	4.267	125	2.416	92,9	81,9	46,4	5.208
RS	Roque Gonzales	15.328	6.286	5.664	173	3.205	92,5	83,3	47,2	6.797
RS	Aceguá	10.099	4.534	3.699	133	1.733	91,7	74,8	35,1	4.942
RS	Herval	15.140	6.240	5.588	176	3.136	91,6	82,0	46,0	6.814
RS	Porto Lucena	10.702	4.159	3.846	110	2.587	90,5	83,7	56,3	4.594
RS	Doutor Maurício Cardoso	9.845	3.993	3.677	108	2.067	89,5	82,4	46,3	4.462
RS	Porto Mauá	5.242	2.097	1.918	40	1.187	89,2	81,5	50,5	2.352
RS	São Borja	128.797	53.483	47.451	1.778	26.085	89,1	79,1	43,5	60.019
RS	Derrubadas	6.082	2.451	2.208	72	1.351	88,8	80,0	48,9	2.761
RS	Santa Vitória Do Palmar	60.541	25.582	21.860	778	12.321	86,8	74,1	41,8	29.483
RS	Sant'ana Do Livramento	155.128	65.960	56.131	2.025	31.012	86,4	73,5	40,6	76.321
RS	Novo Machado	6.922	2.789	2.616	88	1.429	85,7	80,3	43,9	3.256
RS	Bagé	227.372	102.722	85.841	3.171	35.638	84,7	70,7	29,4	121.335
RS	Porto Xavier	21.107	8.469	7.827	252	4.559	83,1	76,8	44,7	10.194
RS	Dom Pedrito	75.974	31.847	27.750	1.052	15.325	83,1	72,4	40,0	38.339
RS	Tiradentes Do Sul	11.594	4.660	4.242	124	2.568	83,0	75,5	45,7	5.616
RS	Crissiumal	26.967	11.005	9.825	302	5.835	82,4	73,6	43,7	13.357
RS	Quaraí	43.018	17.925	15.357	508	9.228	79,3	67,9	40,8	22.607
RS	Jaguarão	49.903	20.989	18.793	607	9.514	79,2	70,9	35,9	26.500
RS	Uruguaiana	231.393	100.234	86.638	3.316	41.205	79,0	68,3	32,5	126.866
RS	Itaqui	67.101	28.649	25.023	982	12.447	76,4	66,7	33,2	37.489
RS	Barra Do Quaraí	6.601	2.905	2.482	67	1.147	68,7	58,7	27,1	4.227
RS	Chuí	5.958	2.653	2.234	143	928	39,2	33,0	13,7	6.770
SC	Paraíso	9.413	3.957	3.492	111	1.853	117,8	103,9	55,1	3.360
SC	Bandeirante	7.109	2.991	2.668	91	1.359	113,0	100,8	51,3	2.648
SC	Santa Helena	5.744	2.322	2.114	71	1.237	105,5	96,1	56,2	2.200
SC	Tunápolis	11.790	4.659	4.289	167	2.675	103,0	94,8	59,1	4.525
SC	Guaraciaba	25.271	10.055	9.285	343	5.588	100,3	92,6	55,7	10.026
SC	Princesa	6.582	2.812	2.517	107	1.146	95,7	85,7	39,0	2.937
SC	Itapiranga	40.797	16.046	14.542	612	9.597	94,3	85,5	56,4	17.007
SC	São José Do Cedro	31.273	12.980	11.793	530	5.970	93,9	85,3	43,2	13.820
SC	Belmonte	6.272	2.518	2.270	94	1.390	92,9	83,8	51,3	2.709
SC	Dionísio Cerqueira	29.509	12.974	11.265	542	4.728	83,5	72,5	30,4	15.545

*Dados sujeitos a alteração. Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 08/03/2022, 23:32, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS) até 08/03/2022, 09:09. 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 reconhecidas pela OMS, com total de **76.555 notificações confirmadas**, sendo 35.768 casos para VOC Delta, representando 46,72% das VOC registradas (Quadro 38).

Até 26 de fevereiro de 2022, 76.555 variantes de preocupação (VOC) para SARS-CoV-2 foram notificados ao Ministério da Saúde pelas Secretarias de Saúde Estaduais e Distrito Federal, sendo: 35.768 casos da VOC Delta, 25.383 da VOC Gama, **14.946** casos da **VOC Ômicron**, 453 da VOC Alfa e 05 casos da VOC Beta. Os casos em investigação são referentes a diferença entre os dados do GISAID e dados oficiais das Secretarias Estaduais.

Quadro 38. Variantes de preocupação (VOC) detectadas no Brasil, por Unidade Federada, SE 2-2021 a SE 10-2022*.

UF	GAMA			ALFA			BETA			DELTA			ÔMICRON			Total confirmados	Total em investigação	Total geral
	Confirmado*	Em investigação**	Total	Confirmado*	Em investigação**	Total	Confirmado*	Em investigação**	Total	Confirmado*	Em investigação**	Total	Confirmado*	Em investigação**	Total			
AC	232	0	232	0	0	0	0	0	0	90	0	90	6	0	6	328	0	328
AL	348	218	566	1	0	1	0	0	0	12	985	997	0	275	275	361	1478	1.839
AP	11	234	245	0	0	0	0	0	0	5	202	207	13	1	14	29	437	466
AM	2.108	304	2412	1	0	1	0	0	0	964	1	965	2.278	0	2278	5.351	305	5.656
BA	1.175	320	1495	41	10	51	1	0	1	679	440	1119	170	57	227	2.066	827	2.893
CE	1.568	29	1597	1	0	1	0	0	0	838	610	1448	229	992	1221	2.636	1631	4.267
DF	1.026	0	1026	8	0	8	0	0	0	1.317	0	1317	245	0	245	2.596	0	2.596
ES	431	0	431	18	4	22	0	0	0	987	0	987	21	0	21	1457	4	1.461
GO	2.337	0	2337	39	2	41	1	0	1	1.493	0	1493	385	0	385	4.255	2	4.257
MA	295	95	390	0	0	0	0	0	0	64	0	64	58	0	58	417	95	512
MT	84	565	649	2	5	7	0	0	0	4	452	456	0	2	2	90	1024	1.114
MS	392	82	474	0	4	4	0	0	0	336	57	393	94	0	94	822	143	965
MG	3.140	0	3140	208	0	208	0	0	0	2.439	0	2439	528	0	528	6.315	0	6.315
PA	385	2111	2496	0	25	25	0	0	0	366	2584	2950	49	208	257	800	4928	5.728
PB	288	0	288	1	0	1	0	0	0	1.114	0	1114	182	0	182	1.585	0	1.585
PR	620	1031	1651	11	13	24	0	0	0	639	556	1195	620	0	620	1890	1600	3.490
PE	1.328	0	1328	3	2	5	0	0	0	828	172	1000	818	0	818	2.977	174	3.151
PI	114	22	136	0	0	0	0	0	0	15	58	73	5	0	5	134	80	214
RJ	3.673	199	3872	56	8	64	0	0	0	3.779	0	3779	1529	0	1529	9.037	207	9.244
RN	77	300	377	0	1	1	0	0	0	223	25	248	3	9	12	303	335	638
RS	427	509	936	2	1	3	0	0	0	793	0	793	536	0	536	1758	510	2.268
RO	883	0	883	0	0	0	0	0	0	42	264	306	0	44	44	925	308	1.233
RR	253	0	253	0	0	0	0	0	0	35	0	35	0	0	0	288	0	288
SC	725	3	728	6	0	6	0	0	0	2.138	85	2223	837	154	991	3.706	242	3.948
SP	2.917	22.130	25047	54	801	855	3	6	9	16.248	2.805	19053	6.197	0	6197	25.419	25742	51.161
SE	294	12	306	1	0	1	0	0	0	132	0	132	57	1	58	484	13	497
TO	252	33	285	0	0	0	0	0	0	188	37	225	86	0	86	526	70	596
Brasil	25.383	28.197	53.580	453	876	1.329	5	6	11	35.768	9.333	45.101	14.946	1.743	16.689	76.555	40.155	116.710
%	33,16	-	-	0,59	-	-	0,01	-	-	46,72	-	-	19,52	-	-	-	-	-

*Fonte: Ministério da Saúde. GT Covid-19 e Rede CIEVS. Dados de 26/02/2022.

**Fonte: GISAID. Dados de 26/02/2022.

No Brasil, até o dia **08 de março de 2022**, foram registrados no GISAID e pelas Secretarias de Saúde Estaduais, **47 casos** da **sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron distribuídos em cinco Estados: SC (19), SP (14), RJ (12), MG (01) e GO (01) (Quadro 39). Dentre os casos registrados de BA.2, não foram identificados no banco de dados GISAID o caso de Minas Gerais e 16 casos em Santa Catarina, que foram notificados pelos CIEVS/MG e CIEVS/SC. Dos 47 registros para sublinhagem BA.2, um óbito foi registrado no Rio de Janeiro.

Quadro 39. Casos da sublinhagem BA.2 da VOC Ômicron detectadas no Brasil, por Unidade Federativa, entre as SE 05/2022 a SE 10*/2022.

UF	Casos	Frequência (%)	Município de origem
AC	0	0,0	-
AL	0	0,0	-
AP	0	0,0	-
AM	0	0,0	-
BA	0	0,0	-
CE	0	0,0	-
DF	0	0,0	-
ES	0	0,0	-
GO	1	2,1	Ceres (01)
MA	0	0,0	-
MT	0	0,0	-
MS	0	0,0	-
MG	1	2,1	Belo Oriente (01)
PA	0	0,0	-
PB	0	0,0	-
PR	0	0,0	-
PE	0	0,0	-
PI	0	0,0	-
RJ	12	25,5	Rio de Janeiro (07), Rio Bonito (01), Cordeiro (01), Nova Iguaçu (01), Pirai (01) e Suidouro (01)
RN	0	0,0	-
RS	0	0,0	-
RO	0	0,0	-
RR	0	0,0	-
SC	19	40,5	Palhoça (01), Florianópolis (03), Aguas Mornas (01), Santo Amaro da Imperatriz (03), Tubarão (05), Araquari (01), Irineópolis (03), Joinville (01) e Vidal Ramos (01)
SP	14	29,8	São Paulo (09), Araçatuba (01), Sorocaba (01), Restinga (01), Barueri (01) e Aracoiaba Da Serra (01)
SE	0	0,0	-
TO	0	0,0	-
Brasil	47	100	23 Municípios

Fonte: Ministério da Saúde. GT Covid-19, GISAID, Relatório de Sublinhagens da Fiocruz e Rede CIEVS. Dados de 08/03/2022.

*Semana 10 ainda em andamento.

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. **Atualmente, há uma redução no número de casos e de óbitos.**

No mundo, foram notificados 446.511.318 casos e 6.004.421 óbitos para covid-19. A Região da Europa apresenta a maior distribuição de casos e a Região das Américas em número

de óbitos. Nas **últimas 24 horas**, a Região da Europa apresentou o maior número de casos e óbitos, com 511.923 e 2.453, respectivamente. Nenhuma região apresentou letalidade superior a 2%. Apenas a Região do Pacífico Ocidental apresentou aumento na variação de casos, sendo nas últimas sete semanas consecutivas, e a Região do Mediterrâneo apresentou aumento de óbitos nas sete últimas semanas.

Atualmente, existem **67 países com nível muito alto de alerta em saúde para covid-19 (com mais de 500 casos de covid-19 por 100 mil habitantes)**. Entre os 20 países com maiores números de casos, a Coreia do Sul apresentou o maior número de casos nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas, e entre os 20 países com maiores números de óbitos, os Estados Unidos apresentaram o maior número de óbitos nos últimos 14 e 7 dias e, a Rússia, nas últimas 24 horas. **Quatro países apresentaram aumento de casos, sendo a Coreia do Sul nas últimas sete semanas, e três países apresentaram aumento no número de óbitos, sendo Indonésia nas últimas seis semanas consecutivas.**

Na **América do Sul**, foram registrados 54.848.882 casos e 1.263.924 óbitos. O Brasil concentrou os maiores números de casos e óbitos, nos últimos 14 dias, 7 dias e 24 horas. Na variação de casos e óbitos, **nenhum** país da América do Sul apresentou aumento de casos, e **um** país apresentou aumento de óbitos, sendo Chile nas seis últimas semanas. O Peru obteve a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 5,05%, seguido da Colômbia (4,42%) e Paraguai (4,38%).

No **Brasil, até o dia 08 de março de 2022**, foram **notificados 29.138.362 casos e 652.829 óbitos para covid-19**. A Região **Sul** apresenta a maior incidência de casos do país, com **20.513,46** casos por 100 mil habitantes, e a Região **Centro-Oeste** com o maior coeficiente de mortalidade, com **377,33** 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. **Quinze** UF apresentaram incidência de casos acumulados maiores que o nacional e **doze** UF apresentaram coeficiente de mortalidade acumulado maiores que o nacional. Com relação ao alerta de saúde, **uma** UF (AP) apresentou **nível 1**, **sete** UF apresentaram **nível 2**, **onze** UF apresentaram **nível 3** e **oito** UF apresentaram o **nível 4**. O Brasil apresenta o **nível 3, com incidência de 371,67 casos por 100 mil habitantes nos últimos 14 dias**.

Nos **últimos 14 dias e 24 horas**, **MG** apresentou os maiores números de casos e, nos **últimos 7 dias**, São Paulo foi o que registrou o maior número de casos. Nos **últimos 14 dias**, os maiores números de óbitos foram registrados em São Paulo (1.991), Minas Gerais (860), Rio de Janeiro (667) e Bahia (574). Nos **últimos 7 dias e 24 horas**, São Paulo também apresentou maior número de óbitos, com 759 e 189 óbitos, respectivamente. **A letalidade nos últimos 7 dias** foi maior do que 3% nos estados do Piauí (PI) e Amapá (AP) sendo, respectivamente, de 4,51% e 19,30%. Os estados da Bahia (BA), Maranhão (MA), Alagoas (AL) e Sergipe (SE) apresentaram escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias entre 2% e 3%. **O Brasil** apresentou letalidade de **0,95%**.

São Paulo (SP) é a capital que concentra o maior número de casos acumulados, com 1.040.623 casos, e Vitória (ES) a maior taxa de incidência por 100 mil habitantes, com 28.857,33. Nos **últimos 14 dias**, Rio de Janeiro (RJ) apresentou 22.037 casos e Recife (PE) a maior incidência acumulada neste período, com 1.033,05 casos por 100 mil habitantes. Ao avaliarmos a **incidência acumulada nos últimos 14 dias**, **21** capitais apresentaram **mais de 150 casos por 100 mil habitantes**. Nos **últimos 7 dias e 24 horas**, Goiânia (GO) apresentou o maior número de casos, com 9.521 e 1.962 casos, respectivamente. Com relação ao **alerta de saúde**, **duas** capitais (Teresina, Macapá) apresentaram nível 1, **quatro capitais** (São Paulo, Fortaleza, Curitiba e Palmas) apresentaram **nível 2**, **quatorze capitais** apresentaram **nível 3** e **sete capitais** apresentaram **nível 4**. Nas **últimas 24 horas**, Rio de Janeiro ficou em segundo lugar no número

de casos, com 1.934 casos notificados, seguido de São Paulo (893), Recife (736), Manaus (522) e Brasília (470). Belo Horizonte, Salvador e Teresina não apresentaram casos nas últimas 24 horas.

São Paulo (SP) apresentou o **maior número de óbitos nos últimos 14 dias**, com 41.702 óbitos, seguido por Rio de Janeiro (RJ) com 349 óbitos. Goiânia (GO) foi a capital que apresentou o maior coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, com 8,33 óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 7 dias e 24 horas**, São Paulo (SP) apresentou o maior número de óbitos, com 201 e 29 óbitos, respectivamente. Teresina apresentou a maior **letalidade nos últimos 7 dias**, com 38,46%, seguido de Macapá (35,00%), Fortaleza (13,83%), Maceió (7,09%), São Paulo (5,60%) e Curitiba (4,63%).

Com relação a **variação de casos por covid-19**, duas capitais apresentaram aumento, sendo Goiânia (GO) nas **duas** últimas semanas e Maceió (AL) na **última** semana. Na **variação dos óbitos**, **quatro capitais** tiveram aumento, sendo Macapá (AP), Teresina (PI), Maceió (AL) e Campo Grande (MS) na **última** semana.

Sessenta e sete municípios fronteiriços tiveram pelo menos **um caso nas últimas 24 horas e setenta e oito apresentaram a incidência nos últimos 14 dias superior ou igual a 150 casos por 100 mil habitantes**. **Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de **casos acumulados**. **Japurá (AM)** apresentou a maior incidência acumulada. **Nos últimos 14 dias**, **Foz de Iguaçu (PR)** apresentou **maior número de casos** e **Santa Terezinha de Itaipu (PR)** o **maior coeficiente de incidência nos últimos 14 dias**. **Nos últimos 7 dias**, **Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de casos, com 1.315 casos, e, **nas últimas 24 horas**, **Foz do Iguaçu (PR)** apresentou o maior número de casos, com 129 casos, seguido de **Uruguaina (RS)**, com 127 casos, e **Santo Antônio do Sudoeste (PR)**, com 114 casos. Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, **19** foram classificados como Nível 1, **24** como Nível 2, **29** como Nível 3 e **49** como Nível 4.

Ao avaliar a **distribuição de óbitos** nos municípios fronteiriços, **Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de óbitos acumulados (2.638). **Pimenteiras do Oeste (RO)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade com 791,43 por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14**, **Foz do Iguaçu (PR)** apresentou o maior número de óbitos, com 15 óbitos. **Nos últimos 7 dias**, **Porto Velho (RO)** apresentou o maior número de óbitos, com sete óbitos. **Nas últimas 24 horas**, apenas **sete** municípios fronteiriços apresentaram óbitos, sendo **três** óbitos em **Bagé (RS)**, e seis municípios apresentaram um óbito cada: Ponta Porã (MS), Porto Esperidião (MT), Oriximiná (PA), Foz do Iguaçu (PR), Quaraí (RS) e Garruchos (RS). **Garruchos (RS)** apresentou o maior coeficiente de mortalidade, com 34,65 por 100 mil habitantes nos últimos 14 dias. **Treze municípios fronteiriços** apresentaram letalidade superior a 2%, sendo a maior **letalidade nos últimos 7 dias** observada em Antônio João (MS) e Sete Quedas (MS), com 100,0%.

Doze municípios fronteiriços apresentaram variação de incremento de casos, sendo **Dom Pedrito (RS)** e **Santa Terezinha de Itaipu (PR)** nas três últimas semanas. **Quatro municípios fronteiriços apresentaram variação de incremento de óbitos**, sendo na **última** semana em **Ponta Porã (MS)**, **Oriximiná (PA)**, **Quaraí (RS)** e **São Borja (RS)**.

No cenário mundial, existem **cinco VOC para SARS-CoV-2**: Alfa circula em 205 países, Beta em 155 países, Gama em 114 países, Delta em 213 países e Ômicron foi detectado em 196 países. **No Brasil**, já foram detectadas as **cinco VOC**, sendo a circulação da VOC Delta predominante. Até 26 de fevereiro, foram confirmados **14.946** casos da **VOC Ômicron**. Até o momento, no Brasil, foram notificados **47** casos da **sublinhagem BA.2** da VOC Ômicron distribuídos em quatro Estados: SC (19), SP (14), RJ (12), MG (01) e GO (01). Dos 47 casos, um óbito foi registrado no Rio de Janeiro.

A **vacinação contra covid-19 no mundo** registra 10.91 bilhões de doses administradas, sendo 4.99 bilhões com pelo menos uma dose e 4.42 bilhões totalmente vacinadas. O **Brasil** é o **quarto** país em vacinados, tendo **382.718.983** doses aplicadas, **170.476.396** com a primeira dose, **146.724.537** com duas doses, **4.730.830** com dose única e **60.787.220** doses de reforço.

A detecção e o aumento crescente no número de isolados para a VOC Delta e o surgimento da VOC Ômicron alertam novamente sobre a importância de vigilância ativa e medidas sanitárias adequadas para minimizar a disseminação das mesmas no território brasileiro. Desta forma, a vigilância em saúde reforça sobre a necessidade de **notificação imediata** de casos e óbitos por covid-19, reinfecções ou nova variante do SARS-CoV-2, de forma a compreender a dinâmica da doença no território, como dispõe a Portaria nº 1.061/2020, visando subsidiar as tomadas de decisões pelos gestores e oportunizar uma análise de risco nos elementos do Regulamento Sanitário Internacional (RSI) 2005. As intensificações das medidas de prevenção e controle devem ser reforçadas visando minimizar o aumento do número de casos e sobrecarrega aos serviços de saúde, podendo impactar no número de óbitos.

ANEXOS

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

País	Fonte	Data da última observação	Vacinas
Afeganistão	Organização Mundial da Saúde	6 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Albânia	Ministério da Saúde	7 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Argélia	Organização Mundial da Saúde	4 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Andorra	Organização Mundial da Saúde	13 de fevereiro de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Angola	Organização Mundial da Saúde	4 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca
Anguila	Organização Mundial da Saúde	2 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Antígua e Barbuda	Ministério da Saúde	1º de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Argentina	Ministério da Saúde	8 de março de 2022	CanSino, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Armênia	Organização Mundial da Saúde	27 de fevereiro de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Aruba	Governo de Aruba	8 de março de 2022	Pfizer/BioNTech
Austrália	Governo da Austrália via CovidBaseAU	8 de março de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Áustria	Ministério da Saúde	8 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Azerbaijão	Governo do Azerbaijão	8 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Bahamas	Organização Pan-Americana da Saúde	23 de fevereiro de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Bahrein	Ministério da Saúde	9 de fevereiro de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Bangladesh	Direcção-Geral dos Serviços de Saúde	7 de março de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Barbados	Ministério da Saúde	7 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Bielorrússia	Organização Mundial da Saúde	20 de fevereiro de 2022	Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Bélgica	Sciensano	6 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Belize	Organização Mundial da Saúde	4 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Benim	Ministério da Saúde	22 de fevereiro de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Bermudas	Organização Pan-Americana da Saúde	4 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Butão	Organização Mundial da Saúde	27 de fevereiro de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Bolívia	Ministério da Saúde via https://www.boligrafa.com/	1º de março 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	6 de março de 2022	Covaxin, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Brasil	Governos estaduais via coronavirusbra1.github.io	8 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Ilhas Virgens Britânicas	Organização Mundial da Saúde	25 de fevereiro de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca
Brunei	Organização Mundial da Saúde	25 de fevereiro de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Bulgária	Ministério da Saúde	8 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Burkina Faso	Organização Mundial da Saúde	6 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Burundi	Organização Mundial da Saúde	4 de março de 2022	Sinopharm/Pequim
Camboja	Ministério da Saúde	8 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Camarões	Organização Mundial da Saúde	1º de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Canadá	Dados oficiais das províncias via covid19tracker.ca	8 de março de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Cabo Verde	Organização Mundial da Saúde	5 de março de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Ilhas Cayman	Organização Mundial da Saúde	25 de fevereiro de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech

República Centro-Africana	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	4 de março de 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca
Chade	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	18 de fevereiro de 2022	Sinopharm/Pequim
Chile	Ministério da Saúde, através do repositório GitHub do Ministério da Ciência	7 de março de 2022	CanSino, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
China	Comissão Nacional de Saúde	8 de março de 2022	CanSino, Sinopharm/Pequim, Sinopharm/Wuhan, Sinovac, ZF2001
Colômbia	Ministério da Saúde	4 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Comores	Organização Mundial da Saúde	4 de março de 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Congo	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	17 de fevereiro de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Ilhas Cook	Divisão de Saúde Pública do SPC	7 de março de 2022	Pfizer/BioNTech
Costa Rica	Fundo de Segurança Social da Costa Rica	7 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Costa do Marfim	Organização Mundial da Saúde	5 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Croácia	Ministério da Saúde	7 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Cuba	Ministério da Saúde	6 de março de 2022	Abdala, Soberana Plus, Soberana02
Curaçao	Governo de Curaçao	8 de março de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Chipre	Ministério da Saúde	26 de fevereiro de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
República Tcheca	Ministério da Saúde	8 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
República Democrática do Congo	Organização Mundial da Saúde	28 de fevereiro de 2022	Oxford/AstraZeneca
Dinamarca	Instituto de Soro de Statens	7 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Djibuti	Organização Mundial da Saúde	26 de fevereiro de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Dominica	Organização Pan-Americana da Saúde	4 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
República Dominicana	Ministério da Saúde Pública	8 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Equador	Governo do Equador via Ecuacovid	7 de março de 2022	CanSino, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Egito	Organização Mundial da Saúde	4 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
El Salvador	Ministério da Saúde	28 de fevereiro de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Inglaterra	Governo do Reino Unido	7 de março de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guiné Equatorial	Ministério da Saúde	5 de março de 2022	Sinopharm/Pequim
Estônia	Conselho Nacional de Saúde	8 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Eswatini	Organização Mundial da Saúde	21 de fevereiro de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Etiópia	Ministério da Saúde	6 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Ilhas Faroé	Governo das Ilhas Faroé	18 de fevereiro de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Ilhas Malvinas	Governo das Ilhas Malvinas	14 de abril de 2021	Oxford/AstraZeneca
Fiji	Divisão de Saúde Pública do SPC	7 de março de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Finlândia	Instituto Finlandês de Saúde e Bem-Estar	8 de março de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
França	Saúde Pública França	6 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Polinésia Francesa	Divisão de Saúde Pública do SPC	7 de março de 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech
Gabão	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	4 de março de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Gâmbia	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	17 de fevereiro de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Geórgia	Centro Nacional de Controle de Doenças e Saúde Pública	7 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Alemanha	Instituto Robert Koch	8 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Gana	Organização Mundial da Saúde	4 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sputnik V
Gibraltar	Governo de Gibraltar	4 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Grécia	Ministério da Saúde	8 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Groenlândia	Governo da Groenlândia	7 de março de 2022	Moderna
Granada	Organização Mundial da Saúde	2 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guatemala	Ministério da Saúde	4 de março de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V

Guernsey	Governo de Guernsey	7 de março de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Guiné	Agência Nacional de Segurança Sanitária	22 de fevereiro de 2022	Sputnik V
Guiné-Bissau	Organização Mundial da Saúde	6 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Guiana	Ministério da Saúde	4 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sputnik V
Haiti	Organização Pan-Americana da Saúde	4 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna
Honduras	Organização Mundial da Saúde	25 de fevereiro de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Hong Kong	Secretaria de Alimentação e Saúde	6 de março de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinovac
Hungria	Governo da Hungria	8 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Islândia	Direção de Saúde	8 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Índia	Governo da Índia	8 de março de 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca, Sputnik V
Indonésia	Governo da Indonésia	8 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Irã	Organização Mundial da Saúde	8 de março de 2022	COVIran Barekat, Covaxin, FAKHRAVAC, Oxford/AstraZeneca, Razi Cov Pars, Sinopharm/Pequim, Soberana02, SpikoGen, Sputnik V
Iraque	Organização Mundial da Saúde	5 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Irlanda	Executivo de Saúde	7 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Ilha de Man	Governo da Ilha de Man	8 de março de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Israel	Governo de Israel	7 de março de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Itália	Comissário extraordinário para a emergência Covid-19	8 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jamaica	Ministério da Saúde	8 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Japão	Gabinete do primeiro-ministro	8 de março de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jersey	Governo de Jersey	27 de fevereiro de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Jordânia	Organização Mundial da Saúde	2 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Cazaquistão	Governo do Cazaquistão	7 de março de 2022	QazVac, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Quênia	Ministério da Saúde	7 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Kiribati	Divisão de Saúde Pública do SPC	7 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca
Kosovo	Ministério da Saúde	8 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Kuwait	Organização Mundial da Saúde	6 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Quirguistão	Ministério da Saúde	8 de março de 2022	Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Laos	Organização Mundial da Saúde	7 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Letônia	serviço Nacional de Saúde	7 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Líbano	Governo do Líbano	8 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Lesoto	Organização Mundial da Saúde	4 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Libéria	Organização Mundial da Saúde	17 de fevereiro de 2022	Oxford/AstraZeneca
Líbia	Organização Mundial da Saúde	8 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Listenstaine	Secretaria Federal de Saúde Pública	7 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Lituânia	Ministério da Saúde	8 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Luxemburgo	Governo do Luxemburgo	5 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Macau	Governo de Macau	8 de março de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Madagáscar	Organização Mundial da Saúde	28 de fevereiro de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Malawi	Ministério da Saúde	6 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca
Malásia	Governo da Malásia	8 de março de 2022	CanSino, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Maldivas	Presidência das Maldivas	5 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Mali	Organização Mundial da Saúde	4 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca
Malta	Equipe de Resposta à Saúde Pública COVID-19 de Malta	7 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Mauritânia	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	4 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Maurício	Organização Mundial da Saúde	4 de março de 2022	Covaxin, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim

México	secretário de saúde	6 de março de 2022	CanSino, Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Moldávia	Ministério da Saúde	8 de março 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	8 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Montenegro	Governo de Montenegro	8 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Montserrat	Organização Mundial da Saúde	25 de fevereiro de 2022	Oxford/AstraZeneca
Marrocos	Organização Mundial da Saúde	6 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Moçambique	Organização Mundial da Saúde	5 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Mianmar	Organização Mundial da Saúde	5 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Namíbia	Centros da África para Controle e Prevenção de Doenças	25 de fevereiro de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Nauru	Organização Mundial da Saúde	18 de janeiro de 2022	Oxford/AstraZeneca
Nepal	Organização Mundial da Saúde	8 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Holanda	CDC Europeu, via Marino van Zelst	5 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Nova Caledônia	Divisão de Saúde Pública do SPC	7 de março de 2022	Pfizer/BioNTech
Nova Zelândia	Ministério da Saúde	8 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Nicarágua	Organização Mundial da Saúde	2 de março de 2022	Abdala, Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Soberana02, Sputnik Light, Sputnik V
Níger	Organização Mundial da Saúde	26 de fevereiro de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Nigéria	Organização Mundial da Saúde	6 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca
Niue	Divisão de Saúde Pública do SPC	24 de novembro de 2021	Pfizer/BioNTech
Macedônia do Norte	Governo da Macedônia do Norte	20 de fevereiro de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Norte do Chipre	Ministério da Saúde	26 de novembro de 2021	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Irlanda do Norte	Governo do Reino Unido	7 de março de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Noruega	Instituto Norueguês de Saúde Pública	7 de março de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Omã	Organização Mundial da Saúde	28 de fevereiro de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Paquistão	Centro Nacional de Comando e Operação	8 de março de 2022	CanSino, Covaxin, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Palestina	Organização Mundial da Saúde	6 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Panamá	Organização Pan-Americana da Saúde	8 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Papua Nova Guiné	Divisão de Saúde Pública do SPC	7 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca
Paraguai	Organização Pan-Americana da Saúde	4 de março 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	5 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Filipinas	Departamento de Saúde via ABS-CBN Grupo de Investigação e Pesquisa	27 de fevereiro de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Pitcairn	Divisão de Saúde Pública do SPC	7 de setembro de 2021	Oxford/AstraZeneca
Polónia	Ministério da Saúde	7 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Portugal	Direção Geral da Saúde via Data Science for Social Good	8 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Catar	Ministério da Saúde Pública	8 de março de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech
Romênia	Governo da Romênia via datelazi.ro	7 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Rússia	Dados oficiais dos governos locais via gogov.ru	7 de março de 2022	EpiVacCorona, Sputnik V
Ruanda	Organização Mundial da Saúde	4 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Santa Helena	Governo de Santa Helena	Posso. 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	2 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
São Vicente e Granadinas	Ministério da Saúde	5 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca

Samoa	Divisão de Saúde Pública do SPC	21 de fevereiro de 2022	Oxford/AstraZeneca
São Marinho	Organização Mundial da Saúde	20 de fevereiro de 2022	Pfizer/BioNTech, Sputnik V
São Tomé e Príncipe	Organização Mundial da Saúde	4 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca
Árãbia Saudita	Conselho de Saúde Saudita	15 de fevereiro de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Escócia	Governo do Reino Unido	7 de março de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Senegal	Organização Mundial da Saúde	1º de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Sérvia	Governo da Sérvia	6 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Seicheles	Organização Mundial da Saúde	4 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Serra Leoa	Organização Mundial da Saúde	4 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Cingapura	Governo de Cingapura	7 de março de 2022	Moderna, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Sint Maarten (parte holandesa)	Organização Mundial da Saúde	25 de fevereiro de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Eslovãquia	Ministério da Saúde	6 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sputnik V
Eslovênia	Instituto Nacional de Saúde Pública via covid-19.sledilnik.org	8 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Ilhas Salomão	Divisão de Saúde Pública do SPC	7 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca
Somália	Organização Mundial da Saúde	28 de fevereiro de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac
África do Sul	Ministério da Saúde	8 de março de 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech
Coreia do Sul	Centros da Coreia para Controle e Prevenção de Doenças	8 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Novavax, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Sudão do Sul	Organização Mundial da Saúde	20 de fevereiro de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca
Espanha	Ministério da Saúde	3 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Sri Lanka	Unidade de Epidemiologia do Ministério da Saúde	7 de março de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
Sudão	Organização Mundial da Saúde	17 de fevereiro de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Suriname	Governo do Suriname	6 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Suécia	Agência de Saúde Pública da Suécia	8 de março de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Suíça	Secretaria Federal de Saúde Pública	7 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Síria	Organização Mundial da Saúde	1º de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Taiwan	Centros de Controle de Doenças de Taiwan	8 de março de 2022	Medigen, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Tajiquistão	Organização Mundial da Saúde	20 de fevereiro de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Tanzânia	Organização Mundial da Saúde	23 de fevereiro de 2022	Johnson&Johnson, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Tailândia	Governo da Tailândia	8 de março de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac
Timor	Organização Mundial da Saúde	1º de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Togo	Organização Mundial da Saúde	4 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca
Toquelau	Divisão de Saúde Pública do SPC	12 de outubro de 2021	Pfizer/BioNTech
Tonga	Divisão de Saúde Pública do SPC	28 de fevereiro de 2022	Oxford/AstraZeneca
Trindade e Tobago	Ministério da Saúde	8 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim
Tunísia	Ministério da Saúde	6 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V
Peru	Plataforma de informações sobre vacinas COVID-19	8 de março de 2022	Pfizer/BioNTech, Sinovac, Turkovac
Turcomenistão	Organização Mundial da Saúde	29 de agosto de 2021	EpiVacCorona, Oxford/AstraZeneca, QazVac, Sinopharm/Pequim, Sputnik V, ZF2001
Ilhas Turcas e Caicos	Organização Mundial da Saúde	25 de fevereiro de 2022	Pfizer/BioNTech
Tuvalu	Organização Mundial da Saúde	22 de outubro de 2021	Oxford/AstraZeneca
Uganda	Organização Mundial da Saúde	28 de fevereiro de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Ucrânia	Ministério da Saúde	23 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	8 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sinopharm/Wuhan, Sputnik V

Reino Unido	Governo do Reino Unido	7 de março de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Estados Unidos	Centros de Controle e Prevenção de Doenças	7 de março de 2022	Johnson&Johnson, Moderna, Pfizer/BioNTech
Uruguai	Ministério da Saúde via vacina.uy	27 de fevereiro de 2022	Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac
Uzbequistão	Organização Mundial da Saúde	20 de fevereiro de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V, ZF2001
Vanuatu	Divisão de Saúde Pública do SPC	28 de fevereiro de 2022	Oxford/AstraZeneca
Venezuela	Organização Pan-Americana da Saúde	25 de fevereiro de 2022	Abdala, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Soberana02, Sputnik Light, Sputnik V
Vietnã	Organização Mundial da Saúde	7 de março de 2022	Abdala, Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech, Sinopharm/Pequim, Sputnik V
País de Gales	Governo do Reino Unido	7 de março de 2022	Moderna, Oxford/AstraZeneca, Pfizer/BioNTech
Wallis e Futuna	Divisão de Saúde Pública do SPC	28 de fevereiro de 2022	Moderna
Iémen	Organização Mundial da Saúde	6 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinovac
Zâmbia	Governo da Zâmbia	8 de março de 2022	Johnson&Johnson, Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim
Zimbábue	Ministério da Saúde	7 de março de 2022	Oxford/AstraZeneca, Sinopharm/Pequim, Sinovac, Sputnik V

Fonte: Our World in Data. Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. Acesso em: 09/03/2022 às 10:30.

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, 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 (1° e 2° doses, Dose Única e Dose de Reforço) 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 e pela Rede CIEVS do Ministério da Saúde. Os dados de população foram extraídas do SIDRA/IBGE (<https://sidra.ibge.gov.br/pesquisa/projecao-da-populacao/tabelas>).

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

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

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulada de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Alemanha	83.783.945	2.263.321	2.701,38	NIVEL 4
Andorra	77.265	1.031	1.334,37	NIVEL 4
Austrália	25.499.881	309.443	1.213,51	NIVEL 4
Áustria	9.006.400	409.302	4.544,57	NIVEL 4
Bahrein	1.701.583	33.622	1.975,92	NIVEL 4
Barbados	287.371	2.426	844,20	NIVEL 4
Bélgica	11.589.616	76.815	662,79	NIVEL 4
Bermudas	62.273	318	510,65	NIVEL 4
Brunei	437.483	55.236	12.625,86	NIVEL 4
Butão	771.612	5.364	695,17	NIVEL 4
Chile	19.116.209	326.107	1.705,92	NIVEL 4
Chipre	1.207.361	27.002	2.236,45	NIVEL 4
Coreia do Sul	51.269.183	2.711.961	5.289,65	NIVEL 4
Costa Rica	5.094.114	25.914	508,70	NIVEL 4
Croácia	4.105.268	22.461	547,13	NIVEL 4
Dinamarca	5.792.203	269.354	4.650,29	NIVEL 4
Dominica	71.991	496	688,98	NIVEL 4
Eslováquia	5.459.643	138.454	2.535,95	NIVEL 4
Eslovênia	2.078.932	24.128	1.160,60	NIVEL 4
Estônia	1.326.539	52.418	3.951,49	NIVEL 4
Finlândia	5.540.718	44.784	808,27	NIVEL 4
França	65.273.512	733.108	1.123,13	NIVEL 4
Geórgia	3.989.175	63.296	1.586,69	NIVEL 4
Gibraltar	33.691	934	2.772,25	NIVEL 4
Grécia	10.423.056	200.097	1.919,75	NIVEL 4
Guadalupe	400.127	4.045	1.010,93	NIVEL 4
Guam	168.783	2.093	1.240,05	NIVEL 4
Holanda	17.134.873	653.959	3.816,54	NIVEL 4
Ilha de Man	85.032	1.197	1.407,71	NIVEL 4
Ilhas Cayman	65.720	1.083	1.647,90	NIVEL 4
Ilhas Cook	17.564	137	780,00	NIVEL 4
Ilhas Faroé	48.865	2.363	4.835,77	NIVEL 4
Ilhas Marianas do Norte	57.557	1.444	2.508,82	NIVEL 4
Ilhas Maurício	1.271.767	16.270	1.279,32	NIVEL 4
Irlanda	4.937.796	46.058	932,76	NIVEL 4
Islândia	341.250	38.037	11.146,37	NIVEL 4
Israel	8.655.541	111.939	1.293,26	NIVEL 4
Itália	60.461.828	554.315	916,80	NIVEL 4
Japão	126.476.458	893.452	706,42	NIVEL 4
Jordânia	10.203.140	72.516	710,72	NIVEL 4
Letônia	1.886.202	114.371	6.063,56	NIVEL 4
Liechtenstein	38.137	1.733	4.544,14	NIVEL 4
Lituânia	2.722.291	67.417	2.476,48	NIVEL 4
Luxemburgo	625.976	9.464	1.511,88	NIVEL 4
Malásia	32.365.998	402.684	1.244,16	NIVEL 4
Maldivas	540.542	6.539	1.209,71	NIVEL 4
Martinica	375.265	12.048	3.210,53	NIVEL 4
Mônaco	39.244	351	894,40	NIVEL 4
Noruega	5.421.242	162.120	2.990,46	NIVEL 4
Nova Caledônia	285.491	12.765	4.471,24	NIVEL 4
Nova Zelândia	4.822.233	227.803	4.724,01	NIVEL 4
Palau	18.092	301	1.663,72	NIVEL 4
Polinésia Francesa	280.904	6.404	2.279,78	NIVEL 4
Portugal	10.196.707	144.628	1.418,38	NIVEL 4
Reino Unido	67.886.004	514.786	758,31	NIVEL 4
República Tcheca	10.708.982	118.172	1.103,48	NIVEL 4
Reunião	895.308	18.055	2.016,62	NIVEL 4
Romênia	19.237.682	100.135	520,51	NIVEL 4
Rússia	145.934.460	1.423.466	975,41	NIVEL 4
San Marino	33.938	311	916,38	NIVEL 4
Santo Eustáquio	3.142	31	986,63	NIVEL 4
Singapura	5.850.343	250.080	4.274,62	NIVEL 4
Suíça	8.654.618	227.889	2.633,15	NIVEL 4
Tonga	105.697	805	761,61	NIVEL 4

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulado de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Turquia	84.339.067	798.720	947,03	NIVEL 4
Uruguai	3.473.727	38.671	1.113,24	NIVEL 4
Vietnã	97.338.583	1.747.685	1.795,47	NIVEL 4
Anguilla	15.002	49	326,62	NIVEL 3
Argentina	45.195.777	104.214	230,58	NIVEL 3
Armênia	2.963.234	4.891	165,06	NIVEL 3
Belize	397.621	797	200,44	NIVEL 3
Bielorrússia	9.449.321	44.625	472,26	NIVEL 3
Bonaire	21.745	59	271,33	NIVEL 3
Brasil	211.755.692	840.801	397,06	NIVEL 3
Bulgária	6.948.445	31.295	450,39	NIVEL 3
Canadá	37.742.157	81.469	215,86	NIVEL 3
Curaçao	164.100	468	285,19	NIVEL 3
Espanha	46.754.783	230.725	493,48	NIVEL 3
Estados Unidos da América	331.002.647	766.713	231,63	NIVEL 3
Groenlândia	56.772	180	317,06	NIVEL 3
Guatemala	17.915.567	35.373	197,44	NIVEL 3
Hungria	9.660.350	44.407	459,68	NIVEL 3
Ilhas Salomão	686.878	2.259	328,88	NIVEL 3
Indonésia	273.523.621	510.839	186,76	NIVEL 3
Irã	83.992.953	134.756	160,44	NIVEL 3
Kuwait	4.270.563	9.425	220,70	NIVEL 3
Líbano	6.825.442	30.101	441,01	NIVEL 3
Líbia	6.871.287	11.701	170,29	NIVEL 3
Macedônia do Norte	2.083.380	6.207	297,93	NIVEL 3
Malta	514.564	1.232	239,43	NIVEL 3
Moldávia	4.033.963	9.020	223,60	NIVEL 3
Mongólia	3.278.292	10.819	330,02	NIVEL 3
Montenegro	628.062	2.030	323,22	NIVEL 3
Omã	5.106.622	8.429	165,06	NIVEL 3
Panamá	4.314.768	6.808	157,78	NIVEL 3
Polônia	37.846.605	178.281	471,06	NIVEL 3
Samoa Americana	55.197	244	442,05	NIVEL 3
São Bartolomeu	9.885	42	424,89	NIVEL 3
São Martinho (França)	38.659	80	206,94	NIVEL 3
São Pedro e Miquelão	5.795	14	241,59	NIVEL 3
Sérvia	8.737.370	40.253	460,70	NIVEL 3
Seychelles	98.340	299	304,05	NIVEL 3
Suécia	10.099.270	26.665	264,03	NIVEL 3
Tailândia	69.799.978	317.239	454,50	NIVEL 3
Trindade e Tobago	1.399.491	6.679	477,24	NIVEL 3
Tunísia	11.818.618	26.411	223,47	NIVEL 3
Ucrânia	43.733.759	120.566	275,68	NIVEL 3
África do Sul	59.308.690	25.422	42,86	NIVEL 2
Albânia	2.877.800	1.795	62,37	NIVEL 2
Antígua e Barbuda	97.928	47	47,99	NIVEL 2
Aruba	106.766	126	118,02	NIVEL 2
Azerbaijão	10.139.175	14.049	138,56	NIVEL 2
Bahamas	393.248	104	26,45	NIVEL 2
Bolívia	11.673.029	4.678	40,08	NIVEL 2
Bósnia e Herzegovina	3.280.815	3.743	114,09	NIVEL 2
Botsuana	2.351.625	1.298	55,20	NIVEL 2
Camboja	16.718.971	5.731	34,28	NIVEL 2
Catar	2.881.060	3.780	131,20	NIVEL 2
Cazaquistão	18.776.707	4.804	25,58	NIVEL 2
China	1.439.323.774	440.751	30,62	NIVEL 2
Colômbia	50.882.884	24.662	48,47	NIVEL 2
Cuba	11.326.616	7.557	66,72	NIVEL 2
El Salvador	6.486.201	8.578	132,25	NIVEL 2
Emirados Árabes Unidos	9.890.400	8.012	81,01	NIVEL 2
Equador	17.643.060	16.330	92,56	NIVEL 2
Essuatíni	1.160.164	314	27,07	NIVEL 2
Fiji	896.444	384	42,84	NIVEL 2
Granada	112.519	164	145,75	NIVEL 2
Guiana	786.559	399	50,73	NIVEL 2
Guiana Francesa	298.682	334	111,82	NIVEL 2
Honduras	9.904.608	5.855	59,11	NIVEL 2

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulado de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Ilhas Turcas e Caicos	38.718	21	54,24	NIVEL 2
Ilhas Virgens Britânicas	30.237	41	135,60	NIVEL 2
Ilhas Virgens dos Estados Unidos	104.423	124	118,75	NIVEL 2
Iraque	40.222.503	15.684	38,99	NIVEL 2
Kiribati	119.446	144	120,56	NIVEL 2
Laos	7.275.556	3.019	41,50	NIVEL 2
Mayotte	272.813	72	26,39	NIVEL 2
México	128.932.753	80.007	62,05	NIVEL 2
Myanmar	54.409.794	27.492	50,53	NIVEL 2
Paraguai	7.132.530	8.288	116,20	NIVEL 2
Peru	32.971.846	31.540	95,66	NIVEL 2
Porto Rico	2.860.840	3.006	105,07	NIVEL 2
República Dominicana	10.847.904	3.713	34,23	NIVEL 2
Santa Lúcia	183.629	234	127,43	NIVEL 2
São Martinho (Holanda)	42.882	47	109,60	NIVEL 2
Sri Lanka	21.413.250	11.505	53,73	NIVEL 2
Suriname	586.634	795	135,52	NIVEL 2
Zimbábue	14.862.927	6.139	41,30	NIVEL 2
Afganistão	38.928.341	2.559	6,57	NIVEL 1
Angola	32.866.268	148	0,45	NIVEL 1
Arábia Saudita	34.813.867	7.319	21,02	NIVEL 1
Argélia	43.851.043	1.096	2,50	NIVEL 1
Bangladesh	164.689.383	10.865	6,60	NIVEL 1
Burundi	11.890.781	160	1,35	NIVEL 1
Cabo verde	555.988	29	5,22	NIVEL 1
Camarões	26.545.864	307	1,16	NIVEL 1
Comores	869.595	26	2,99	NIVEL 1
Congo	5.518.092	95	1,72	NIVEL 1
Costa do Marfim	26.378.275	182	0,69	NIVEL 1
Egito	102.334.403	20.432	19,97	NIVEL 1
Eritreia	3.546.427	27	0,76	NIVEL 1
Etiópia	114.963.583	628	0,55	NIVEL 1
Filipinas	109.581.085	15.003	13,69	NIVEL 1
Gabão	2.225.728	37	1,66	NIVEL 1
Gâmbia	2.416.664	39	1,61	NIVEL 1
Gana	31.072.945	1.594	5,13	NIVEL 1
Guiné-Bissau	1.967.998	120	6,10	NIVEL 1
Haiti	11.402.533	86	0,75	NIVEL 1
Iémen	29.825.968	40	0,13	NIVEL 1
Índia	1.380.004.385	119.379	8,65	NIVEL 1
Jamaica	2.961.161	548	18,51	NIVEL 1
Lesoto	2.142.252	273	12,74	NIVEL 1
Libéria	5.057.677	24	0,47	NIVEL 1
Madagascar	27.691.019	358	1,29	NIVEL 1
Malawi	19.129.955	212	1,11	NIVEL 1
Mali	20.250.834	51	0,25	NIVEL 1
Marrocos	36.910.558	2.541	6,88	NIVEL 1
Mauritânia	4.649.660	36	0,77	NIVEL 1
Moçambique	31.255.435	220	0,70	NIVEL 1
Namíbia	2.540.916	250	9,84	NIVEL 1
Nepal	29.136.808	1.536	5,27	NIVEL 1
Nicarágua	6.624.554	158	2,39	NIVEL 1
Níger	24.206.636	24	0,10	NIVEL 1
Nigéria	206.139.587	364	0,18	NIVEL 1
Papua-Nova Guiné	8.947.027	1.084	12,12	NIVEL 1
Paquistão	220.892.331	13.334	6,04	NIVEL 1
Quênia	53.771.300	392	0,73	NIVEL 1
Quirguistão	6.524.191	290	4,44	NIVEL 1
República Árabe da Síria	17.500.657	1.301	7,43	NIVEL 1
República Centro-Africana	4.829.764	133	2,75	NIVEL 1
República Democrática do Congo	89.561.404	278	0,31	NIVEL 1
Ruanda	12.952.209	182	1,41	NIVEL 1
São Vicente e Granadinas	110.947	24	21,63	NIVEL 1
Senegal	16.743.930	180	1,08	NIVEL 1
Somália	15.893.219	87	0,55	NIVEL 1
Sudão	43.849.269	281	0,64	NIVEL 1
Sudão do Sul	11.193.729	79	0,71	NIVEL 1

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulada de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Timor-Leste	1.318.442	283	21,46	NIVEL 1
Togo	8.278.737	78	0,94	NIVEL 1
Uganda	45.741.000	245	0,54	NIVEL 1
Uzbequistão	33.469.199	1.392	4,16	NIVEL 1
Vanuatu	307.150	34	11,07	NIVEL 1
Venezuela	28.435.943	5.744	20,20	NIVEL 1
Zâmbia	18.383.956	2.646	14,39	NIVEL 1

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022. Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.692. **Nota:** Nível de alerta em saúde para aviso de viagens conforme preconizado pelo CDC: Nível 1- Baixo: Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 -Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3-Alto: 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto: Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. **Metodologia:** ECDC. Mapas de apoio à recomendação do Conselho sobre uma abordagem coordenada das medidas de viagem na União Europeia. Disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>.

Apêndice III – Distribuição do número de casos da covid-19 por países da América do Sul, SE 16-2021 a 10-2022*.

Semana epidemiológica	Argentina	Bolívia	Brasil	Chile	Colômbia	Equador	Guiana Francesa	Guiana	Paraguai	Peru	Suriname	Uruguai	Venezuela
2021-16	167.612	8.277	421.292	46.591	117.900	15.342	728	707	15.854	53.543	407	19.392	8.698
2021-17	158.175	9.341	422.705	42.343	121.315	10.556	711	872	16.483	57.392	421	19.843	8.323
2021-18	140.639	10.458	412.885	37.533	109.167	15.026	962	851	14.675	40.673	530	17.715	7.671
2021-19	146.521	13.034	430.426	37.738	116.778	10.114	1.099	888	15.917	40.645	756	18.452	7.781
2021-20	204.941	15.841	460.105	42.397	109.333	9.619	1.145	898	16.606	37.044	999	22.040	8.026
2021-21	216.171	18.515	448.068	45.468	141.981	6.544	1.153	911	21.294	31.694	1.441	26.431	8.964
2021-22	221.232	18.877	461.310	49.965	168.853	7.574	771	722	19.345	26.639	1.664	24.039	9.185
2021-23	181.709	19.590	407.497	50.073	177.091	6.382	972	712	20.287	26.564	1.870	25.616	9.834
2021-24	156.244	17.148	491.661	43.582	194.687	7.274	944	570	16.254	24.459	1.815	18.635	9.015
2021-25	128.164	11.983	540.853	32.470	200.189	7.839	725	907	12.214	20.470	1.362	13.332	8.780
2021-26	140.987	12.108	378.821	25.142	209.284	8.923	555	577	11.541	17.368	1.213	8.606	8.382
2021-27	121.468	9.938	340.458	19.778	180.789	4.721	551	615	9.266	16.632	1.061	4.698	7.883
2021-28	106.933	8.355	299.756	14.158	133.356	7.769	522	517	7.943	13.957	864	2.743	7.455
2021-29	92.399	6.739	261.193	9.809	109.128	7.073	730	533	5.657	11.379	712	1.870	7.501
2021-30	93.574	5.640	315.658	8.271	74.259	5.824	631	565	3.831	9.073	645	1.276	6.934
2021-31	83.477	4.837	227.218	6.942	54.774	3.992	711	417	2.499	12.466	498	968	6.184
2021-32	76.851	4.151	218.480	5.857	34.992	3.812	951	455	2.097	8.957	602	842	6.468
2021-33	50.550	4.238	209.145	5.013	23.921	3.547	1.234	692	1.058	8.648	752	761	6.308
2021-34	45.123	3.749	182.349	4.186	18.569	2.189	1.106	928	858	7.503	1.158	700	6.979
2021-35	33.675	2.826	153.934	3.565	13.946	2.062	1.362	1.087	509	5.949	1.693	806	7.623
2021-36	23.392	2.534	128.404	2.964	11.969	2.111	1.138	1.350	417	6.375	2.268	994	6.938
2021-37	15.858	2.061	110.118	3.247	11.052	1.828	1.600	1.531	391	5.887	3.628	1.041	7.758
2021-38	12.147	1.977	239.161	3.835	10.759	1.773	1.524	1.612	227	6.095	3.323	892	7.578
2021-39	11.468	2.114	118.895	4.833	10.466	2.319	1.535	1.383	216	5.846	2.491	737	9.335
2021-40	5.839	2.577	105.485	5.301	10.247	1.522	1.218	1.348	171	5.785	2.144	733	10.384
2021-41	5.698	2.677	79.679	7.175	9.519	1.453	833	957	163	5.262	2.086	914	9.391
2021-42	7.522	3.003	85.104	10.476	9.206	1.890	562	668	345	5.721	1.816	1.125	8.627
2021-43	8.549	3.758	84.095	12.712	11.195	1.388	616	550	298	5.947	1.108	1.439	7.017
2021-44	7.915	3.793	67.701	13.091	11.563	2.159	474	579	281	5.388	615	1.540	6.261
2021-45	8.456	5.265	75.461	17.199	15.256	971	338	604	349	6.942	550	1.285	6.472
2021-46	9.644	5.862	65.364	16.860	16.402	3.795	250	557	572	8.251	406	1.354	5.795
2021-47	10.038	6.376	65.276	16.558	17.232	2.475	248	523	387	10.124	300	1.358	5.538
2021-48	13.183	7.113	63.544	14.141	16.182	2.271	278	415	666	9.680	273	1.599	4.755
2021-49	15.557	8.769	58.277	11.281	13.929	3.706	279	374	381	10.250	220	1.622	3.394
2021-50	25.775	11.046	27.882	9.244	13.458	3.607	269	326	516	10.509	212	1.685	3.796
2021-51	52.315	12.434	21.632	8.522	13.728	4.708	539	270	932	11.369	181	2.545	2.359
2021-52	177.788	26.635	50.666	8.863	31.845	7.064	1.708	397	2.997	20.705	727	5.531	1.654
2022-01	418.558	53.066	109.691	14.577	95.633	12.764	7.043	2.990	4.648	37.463	3.772	19.300	1.615
2022-02	767.816	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	783.216	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	631.417	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	347.627	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	161.561	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	98.307	7.284	818.335	237.639	32.573	23.886	250	476	13.629	63.764	846	42.467	8.014
2022-08	72.726	3.676	640.812	202.415	21.413	14.986	238	315	6.634	31.110	467	31.117	3.347
2022-09	41.925	2.349	325.383	161.561	11.518	8.456	130	150	3.904	16.409	378	17.100	2.996
2022-10*	12.990	898	144.983	55.128	3.630	0	84	53	897	5.065	117	5.325	874

*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022.

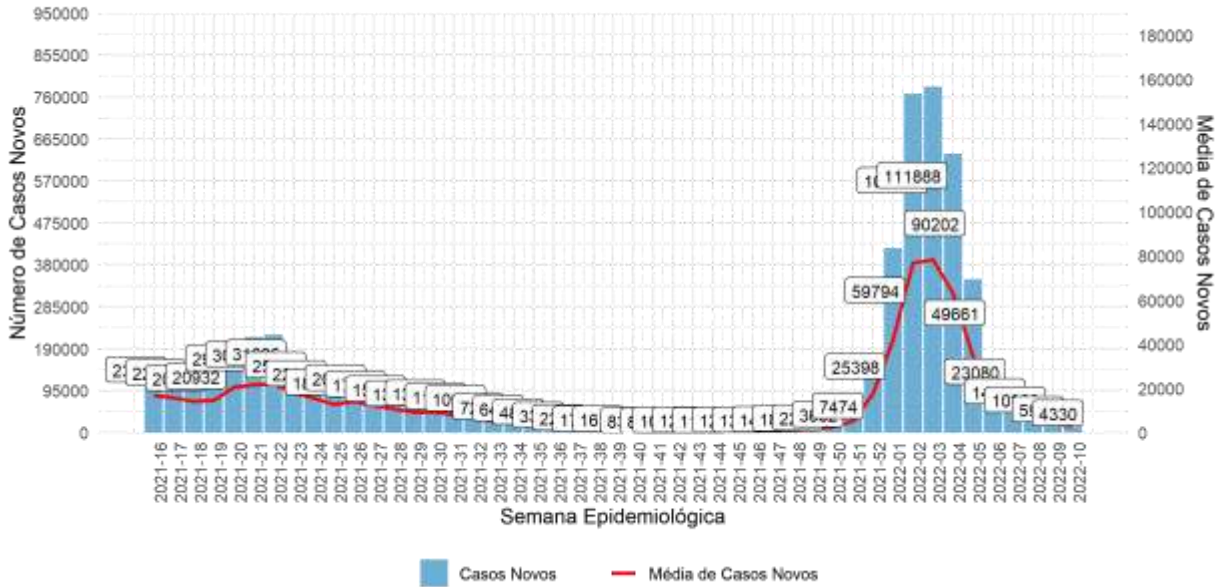
Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 16-2021 a 10-2022*.

Semana epidemiológica	Argentina	Bolívia	Brasil	Chile	Colômbia	Equador	Guiana Francesa	Guiana	Paraguai	Peru	Suriname	Uruguai	Venezuela
2021-16	1.695	155	18.058	718	2.827	534	2	14	523	5.650	6	434	134
2021-17	2.888	193	17.684	712	3.204	569	3	18	669	5.402	10	403	130
2021-18	2.755	200	15.763	651	3.184	430	4	15	581	5.001	12	409	127
2021-19	2.991	258	13.468	643	3.346	453	4	23	544	4.338	8	346	108
2021-20	3.445	371	13.677	643	3.473	593	4	16	585	3.747	19	373	113
2021-21	3.436	532	12.580	638	3.460	301	4	27	788	3.136	35	375	111
2021-22	3.738	520	12.714	768	3.660	347	5	24	698	2.776	50	394	113
2021-23	4.068	489	12.631	776	3.693	242	12	19	914	2.467	59	402	92
2021-24	3.848	603	13.985	787	4.110	237	8	19	882	1.910	52	290	125
2021-25	3.649	490	13.137	753	4.480	199	1	20	792	1.529	54	261	117
2021-26	3.334	408	10.954	797	4.501	235	6	15	931	1.401	41	206	113
2021-27	3.132	304	10.084	827	4.018	100	9	13	712	1.222	32	153	117
2021-28	2.791	249	8.763	673	3.678	131	6	20	391	936	39	93	86
2021-29	2.379	201	8.074	566	3.003	8.898	11	12	381	702	24	48	104
2021-30	2.039	208	7.481	491	2.290	794	13	17	375	667	17	40	115
2021-31	1.910	151	6.209	514	1.773	163	6	18	331	546	15	29	108
2021-32	1.546	198	6.190	407	1.198	171	5	16	176	449	14	14	98
2021-33	1.272	123	5.745	279	804	142	6	19	125	507	24	17	95
2021-34	1.276	115	4.924	241	666	99	11	18	145	348	11	12	96
2021-35	1.078	115	4.349	234	530	130	6	26	168	300	23	9	101
2021-36	904	72	3.260	137	383	69	4	27	207	257	22	3	111
2021-37	1.002	70	4.066	140	302	227	10	44	92	270	36	9	94
2021-38	671	60	3.724	105	250	128	21	41	19	265	40	3	102
2021-39	453	47	3.785	53	267	64	12	42	59	239	56	6	106
2021-40	191	45	3.061	66	218	52	18	35	7	186	60	7	107
2021-41	217	38	2.289	52	242	72	9	36	3	194	56	3	105
2021-42	163	73	2.580	57	200	37	3	30	21	203	48	4	94
2021-43	120	24	2.389	78	236	21	8	17	14	201	34	7	85
2021-44	139	36	1.603	85	222	18	9	26	13	171	25	6	76
2021-45	154	47	1.553	122	263	5	7	25	17	204	26	15	69
2021-46	132	51	1.920	143	283	123	0	13	76	213	10	13	52
2021-47	139	72	1.498	166	327	55	4	15	17	220	15	13	58
2021-48	137	84	1.537	194	353	198	2	15	109	295	11	9	55
2021-49	102	76	1.278	199	326	142	4	16	17	245	7	8	53
2021-50	155	110	938	174	326	79	3	12	31	549	4	9	42
2021-51	105	125	833	172	345	55	2	16	73	348	6	10	45
2021-52	167	164	756	131	261	31	2	10	33	229	3	10	14
2022-01	240	208	657	117	290	27	4	8	29	281	6	17	21
2022-02	422	215	904	123	434	490	1	21	53	321	8	25	28
2022-03	1.001	401	1.660	119	1.002	90	15	30	201	613	25	61	22
2022-04	1.543	320	2.880	146	1.665	163	12	45	264	1.072	28	117	30
2022-05	2.087	249	4.916	247	1.751	234	12	20	300	1.466	18	190	44
2022-06	1.420	167	6.016	503	1.540	229	1	12	325	1.331	20	131	52
2022-07	1.203	118	5.885	697	1.150	217	2	15	315	1.227	13	128	61
2022-08	896	48	5.488	852	688	101	5	13	199	1.152	8	94	43
2022-09	666	47	3.188	890	518	41	2	7	125	791	2	82	18
2022-10*	218	10	1.565	417	152	0	1	0	31	201	1	32	6

* Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022.

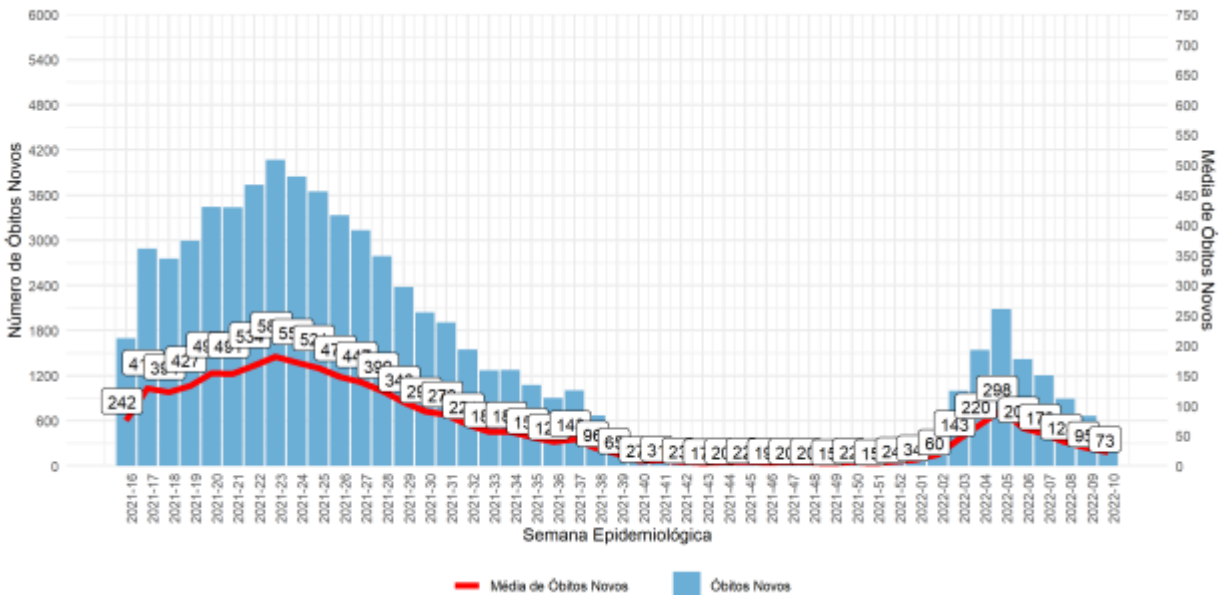
Apêndice V – Média móvel de casos e óbitos dos Países da América do Sul.

Figura 1. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Argentina** referente às SE 16-2021 a 10-2022*.



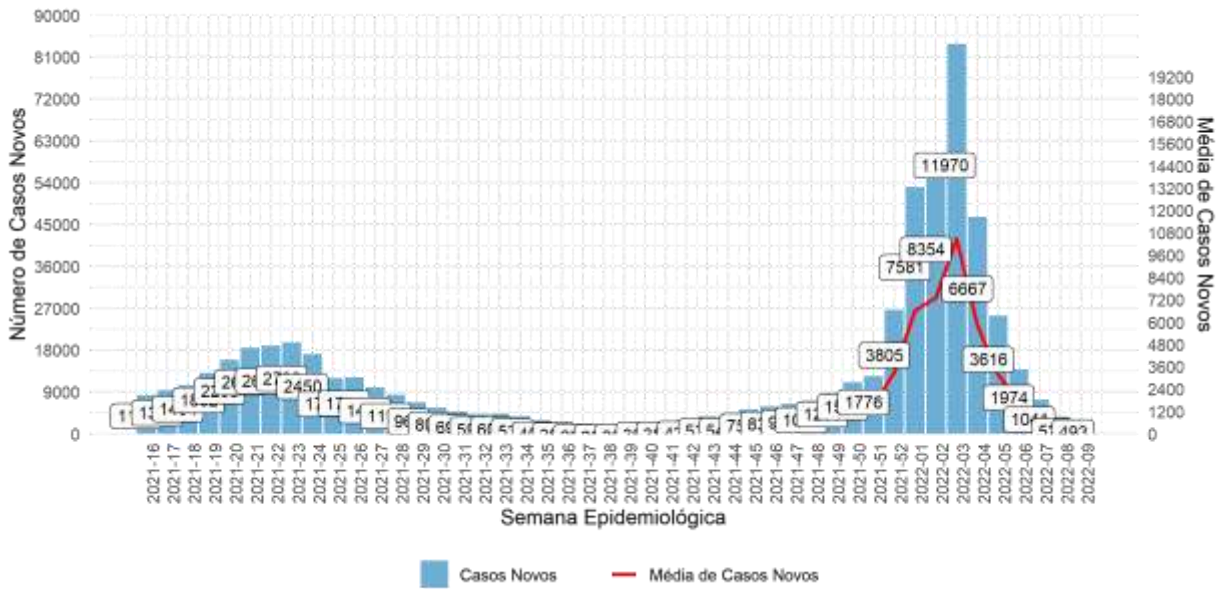
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022.

Figura 2. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Argentina** referente às SE SE 16-2021 a 10-2022*.



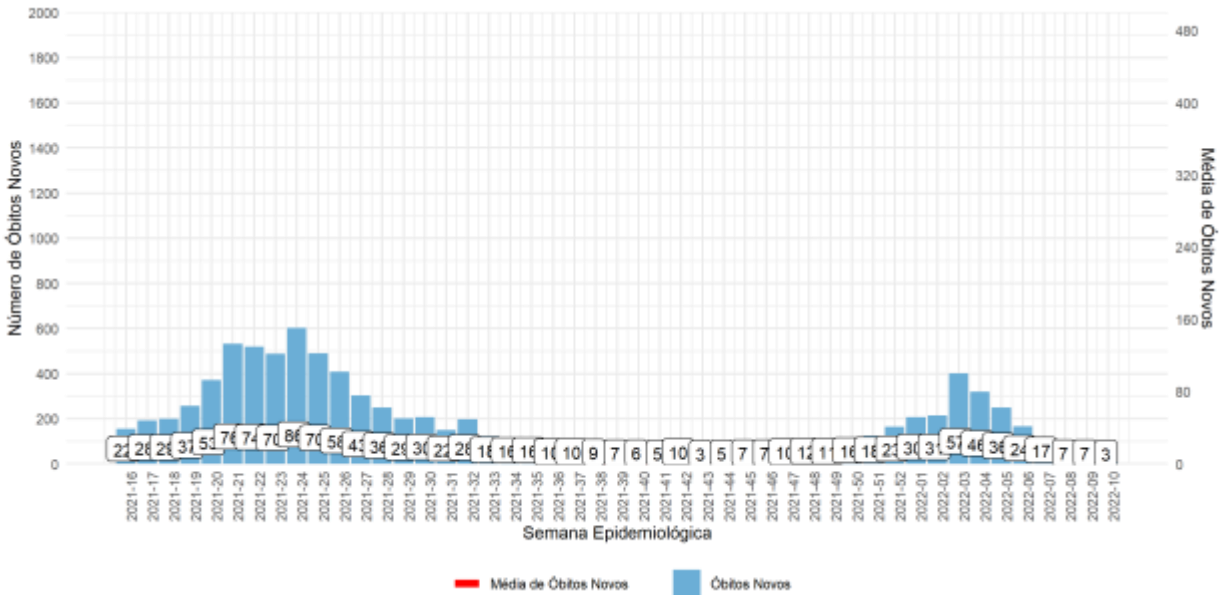
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022.

Figura 3. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 16-2021 a 10-2022*.



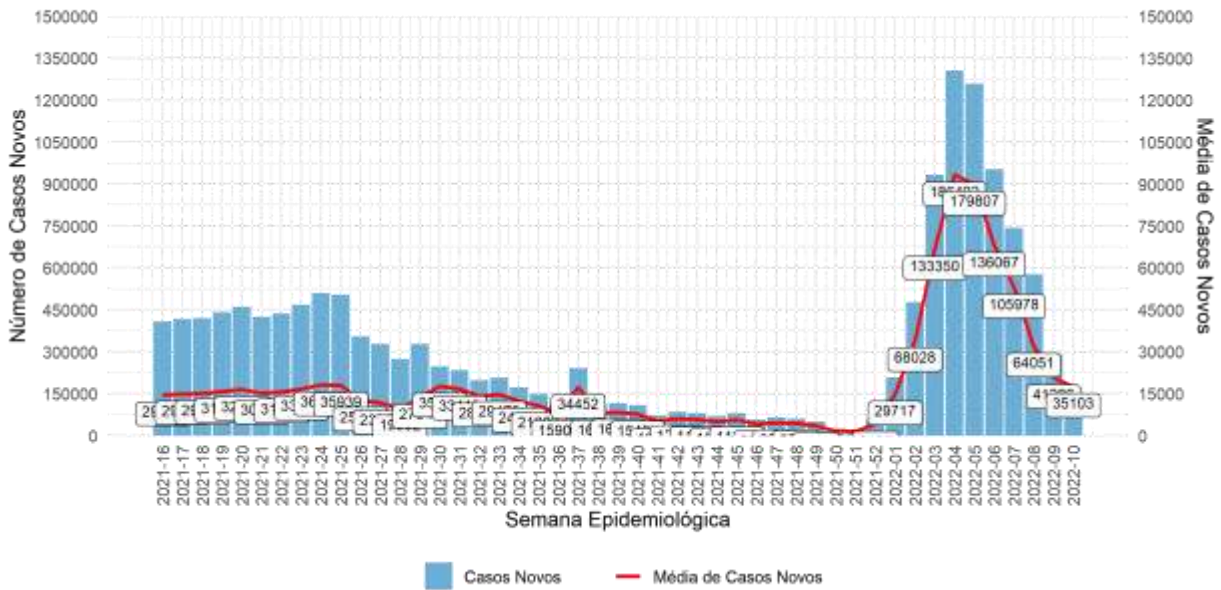
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022.

Figura 4. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 16-2021 a 10-2022*.



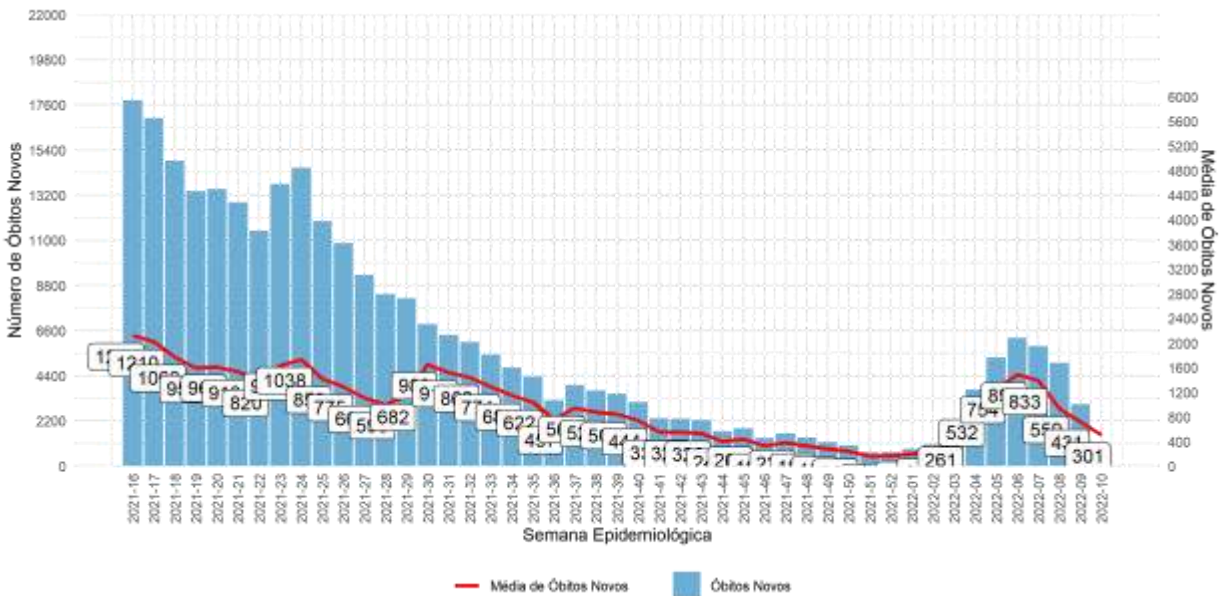
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022.

Figura 5. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 16-2021 a 10-2022*.



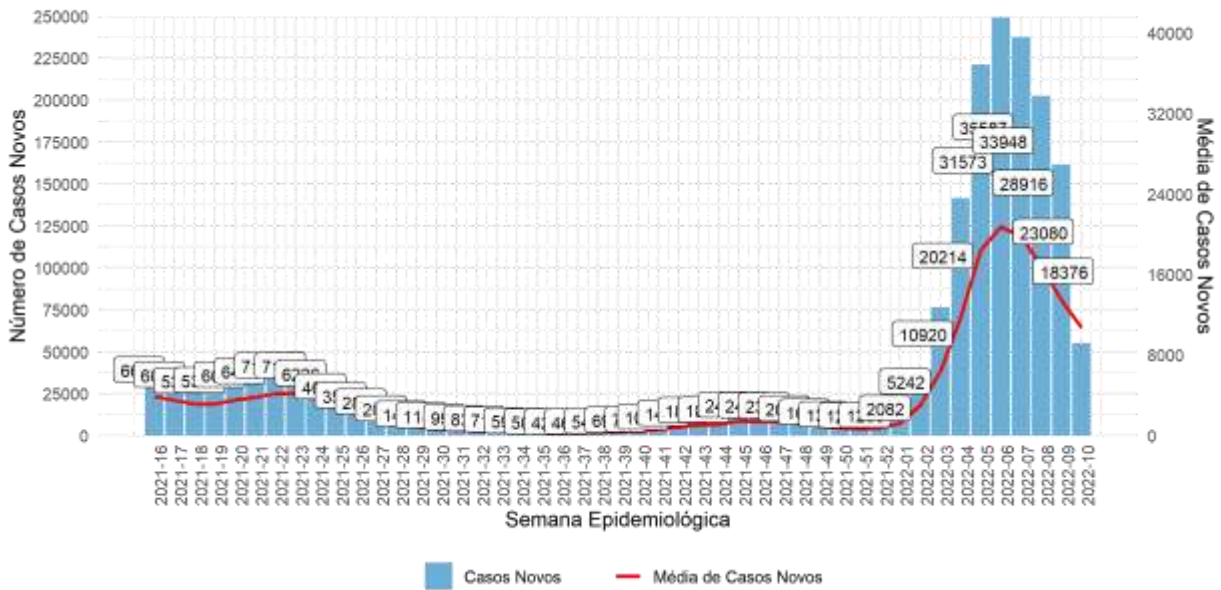
*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 08/03/2022, 19:00.

Figura 6. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 16-2021 a 10-2022*.



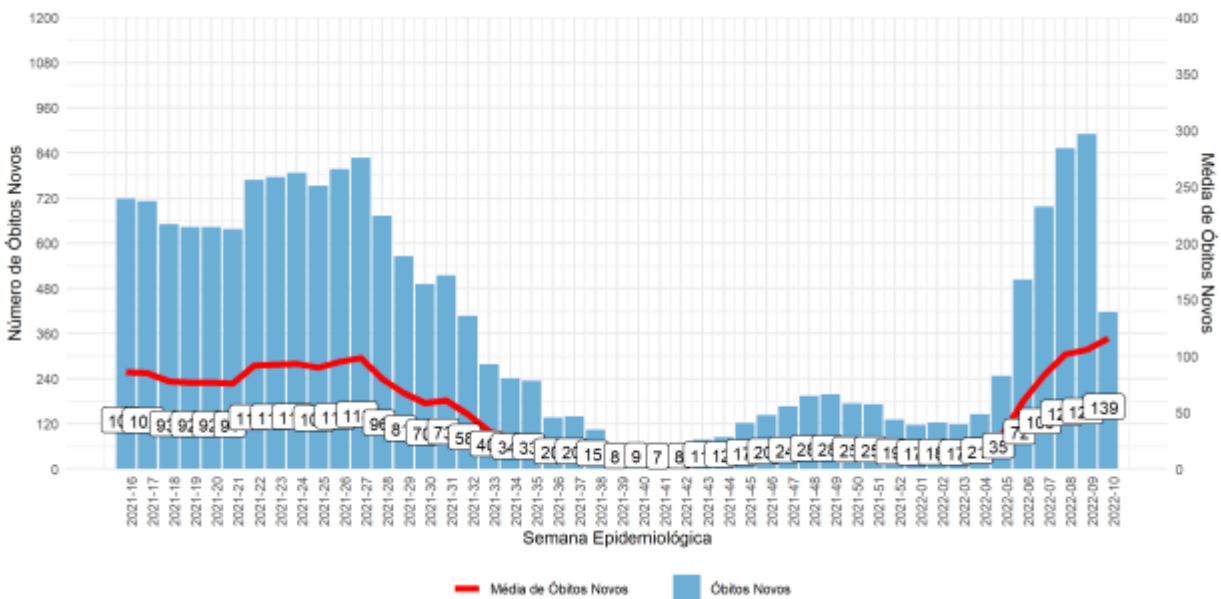
*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 08/03/2022, 19:00.

Figura 7. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 16-2021 a 10-2022*.



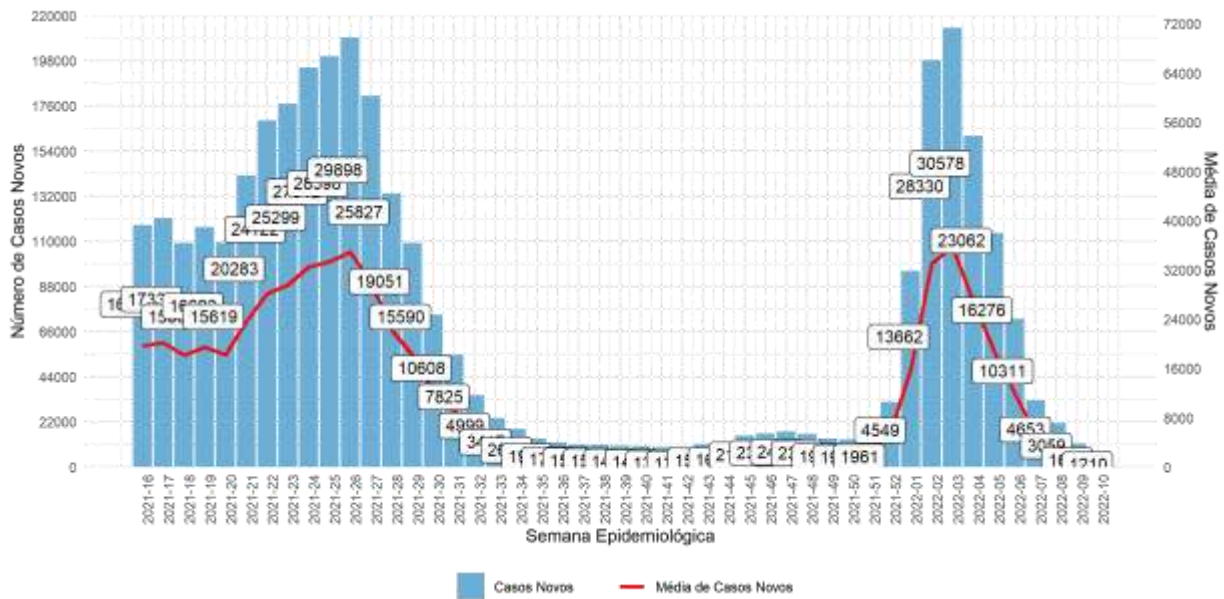
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022.

Figura 8. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 16-2021 a 10-2022*.



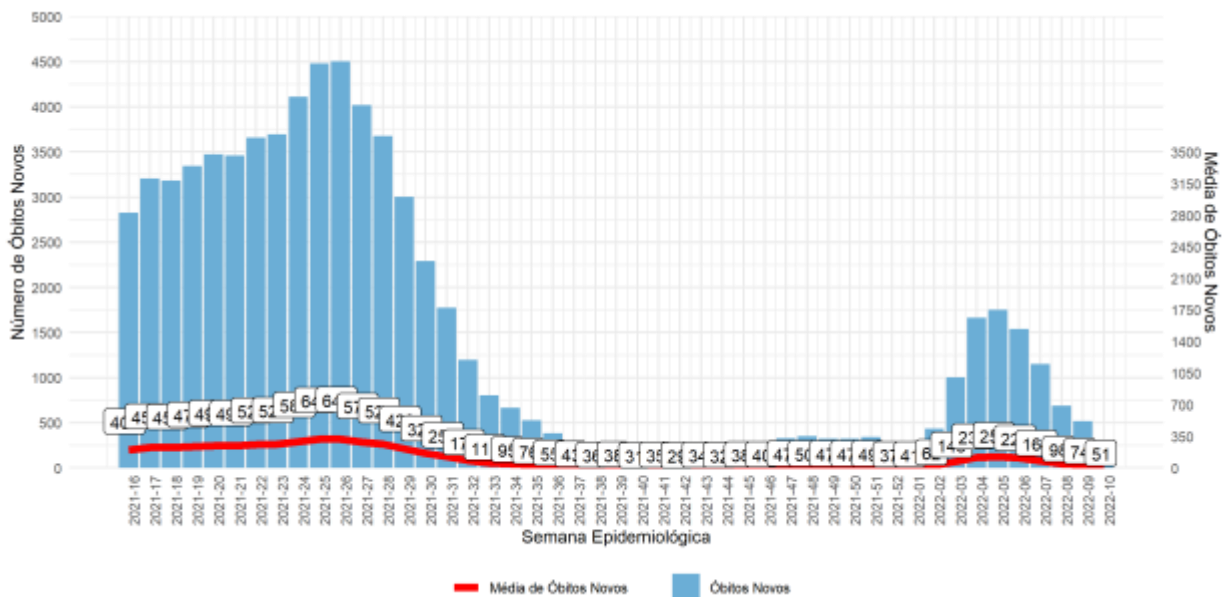
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022.

Figura 9. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 16-2021 a 10-2022*.



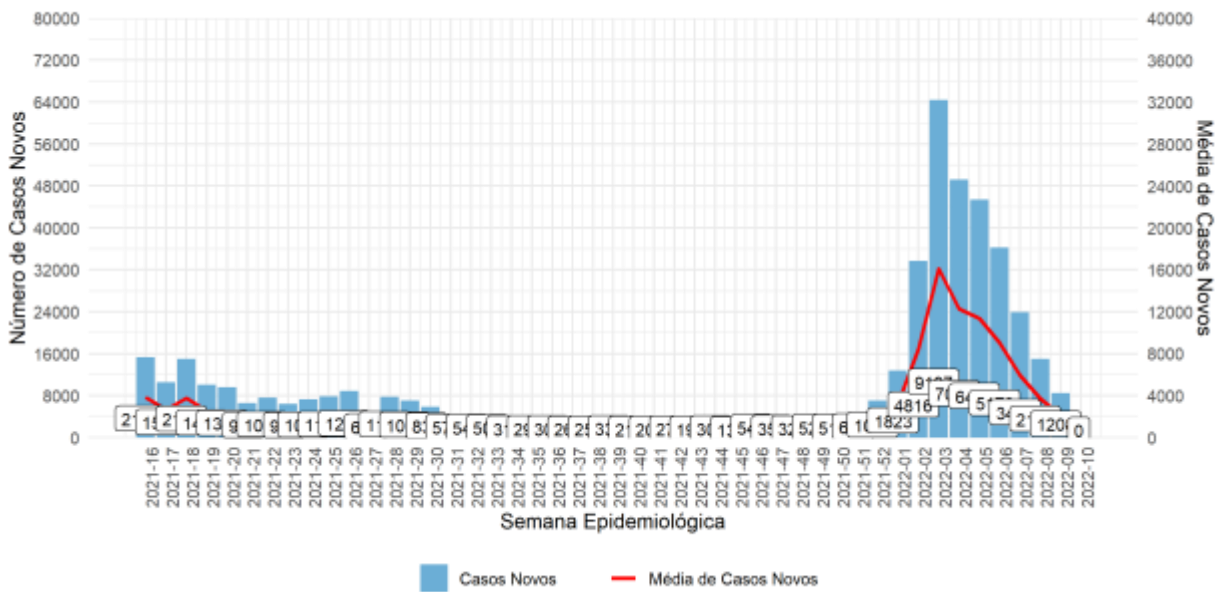
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022.

Figura 10. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 16-2021 a 10-2022*.



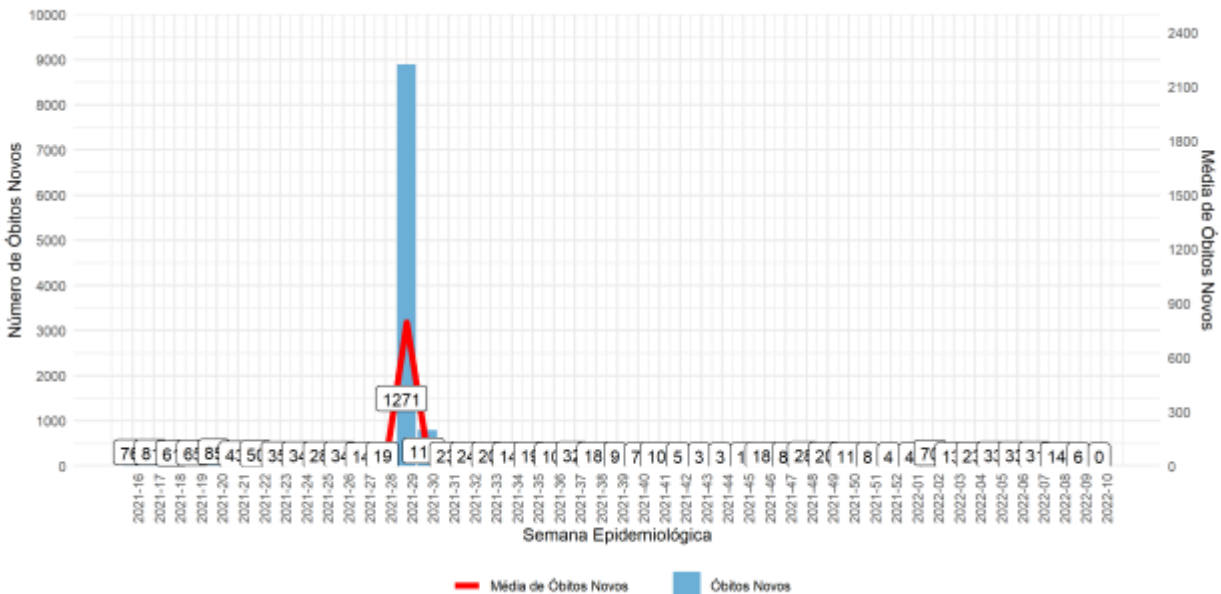
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022.

Figura 11. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Equador** referente às SE 16-2021 a 10-2022*.



*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022.

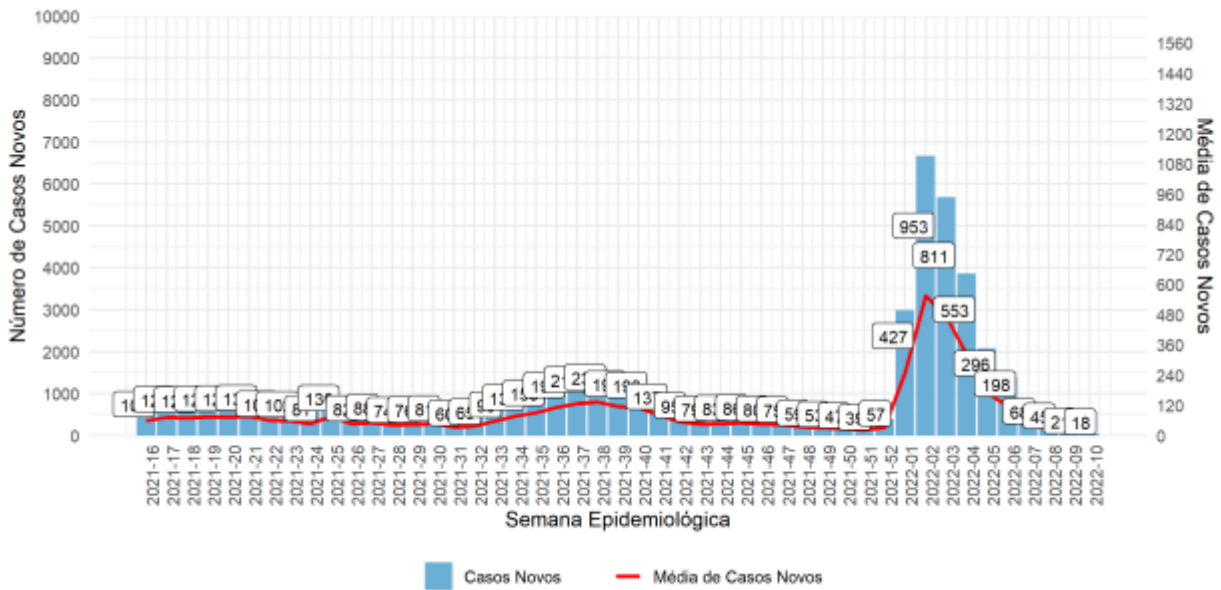
Figura 12. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Equador** referente às SE 16-2021 a 10-2022*.



*Semana em andamento **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022.

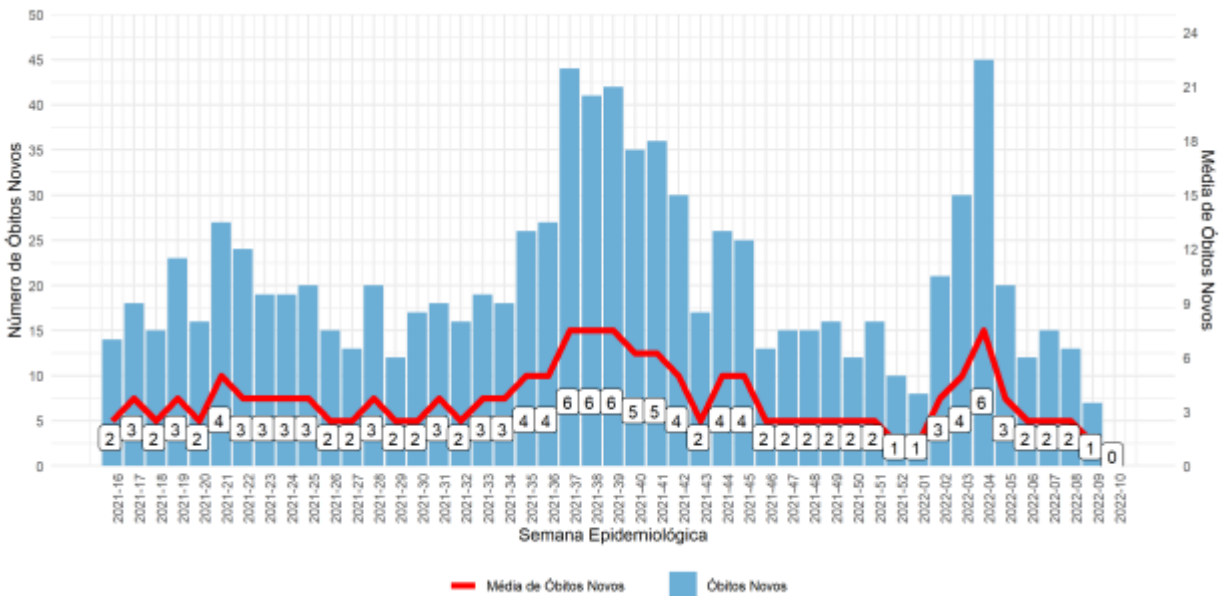
**Revisão de dados no banco de dados da OMS referente óbitos Equador SE 29.

Figura 13. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 16-2021 a 10-2022*.



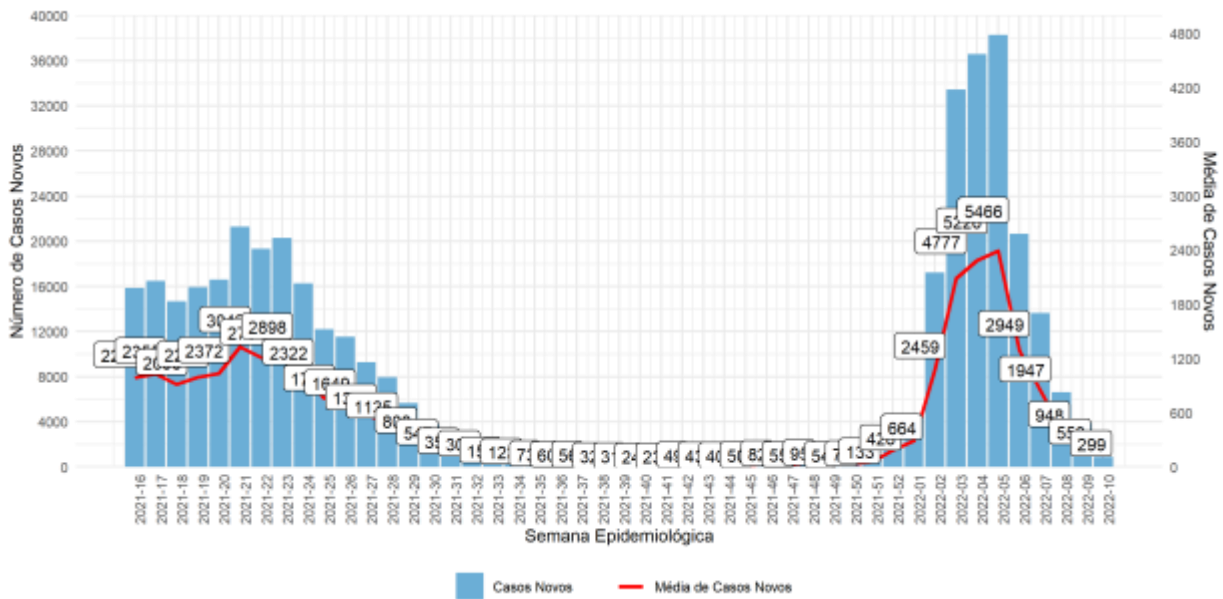
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022.

Figura 14. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 16-2021 a 10-2022*.



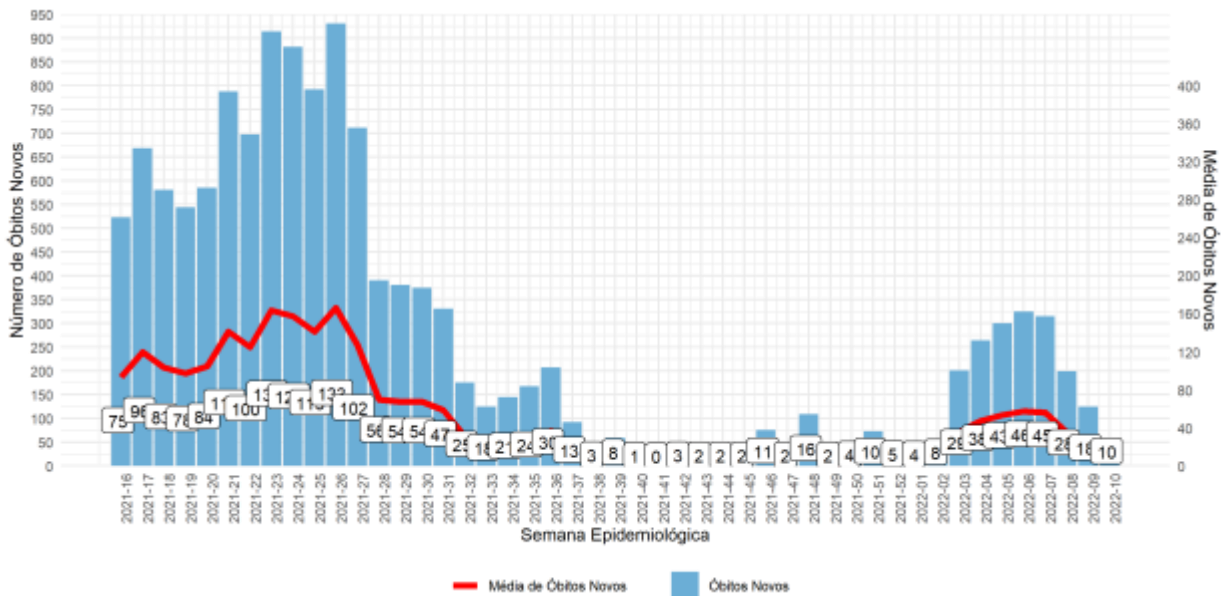
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022.

Figura 15. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 16-2021 a 10-2022*.



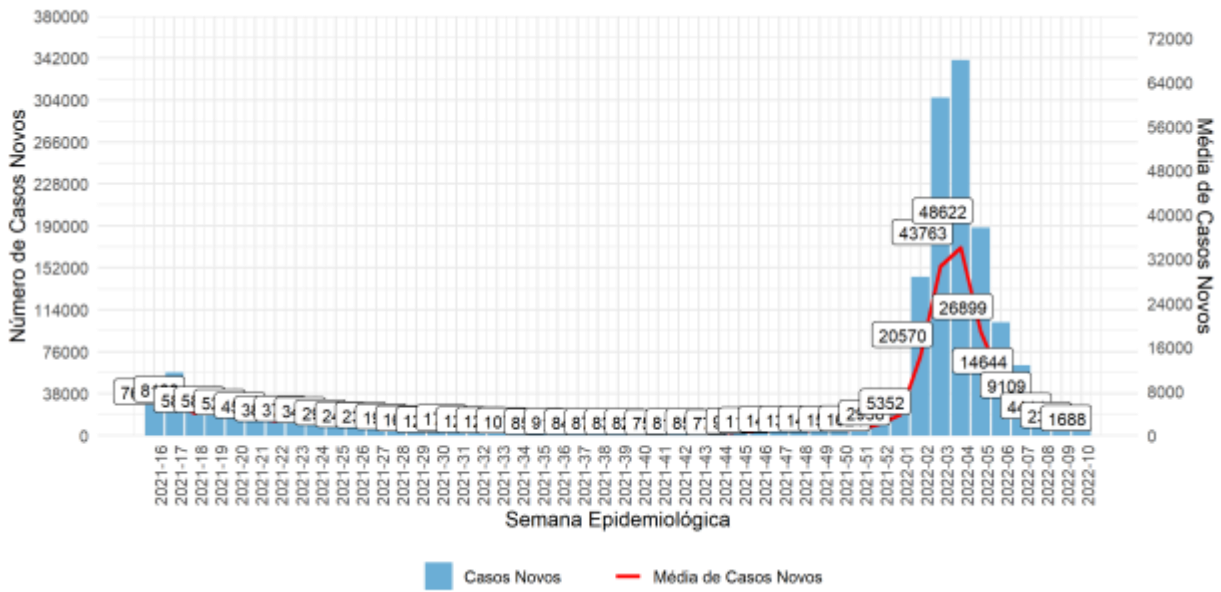
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022.

Figura 16. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 16-2021 a 10-2022*.



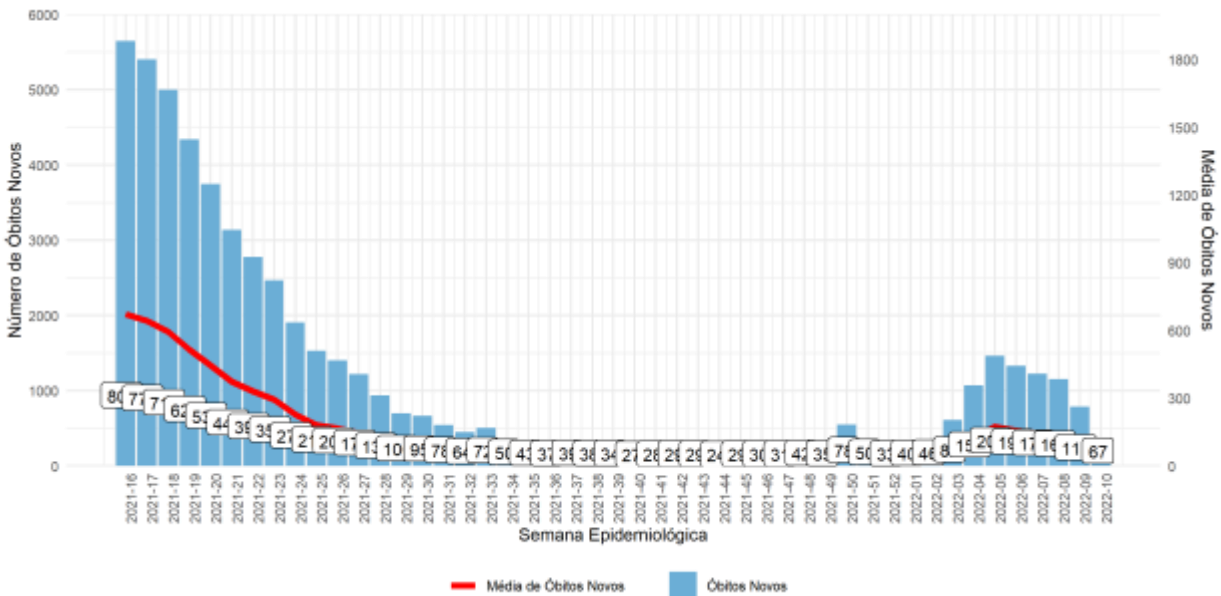
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022.

Figura 17. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 16-2021 a 10-2022*.



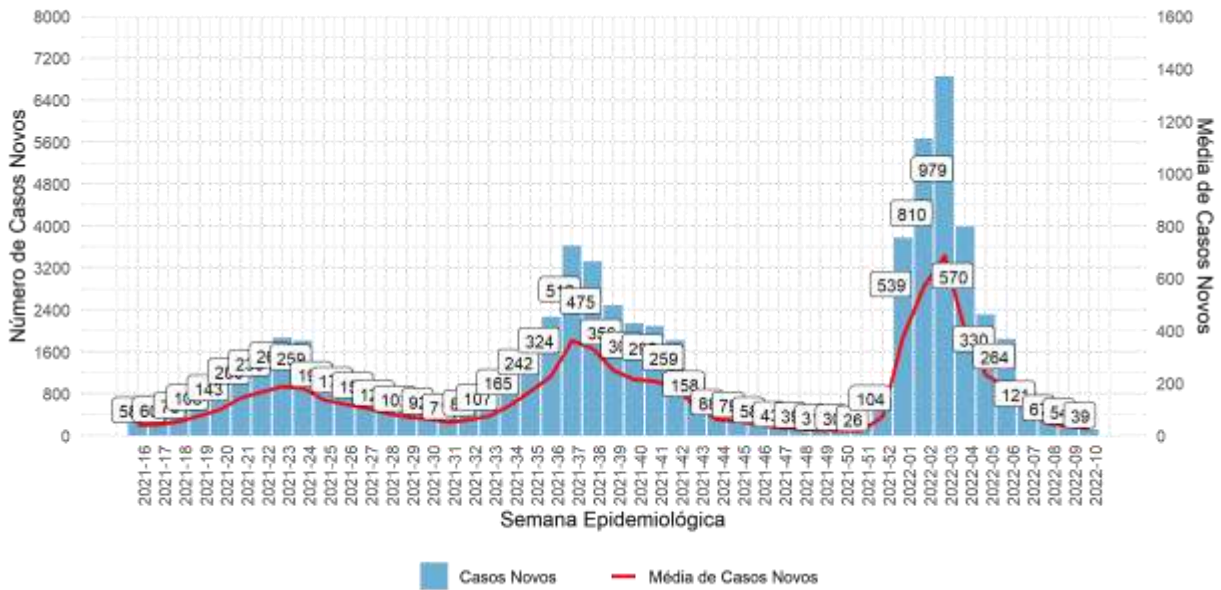
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022.

Figura 18. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 16-2021 a 10-2022*.



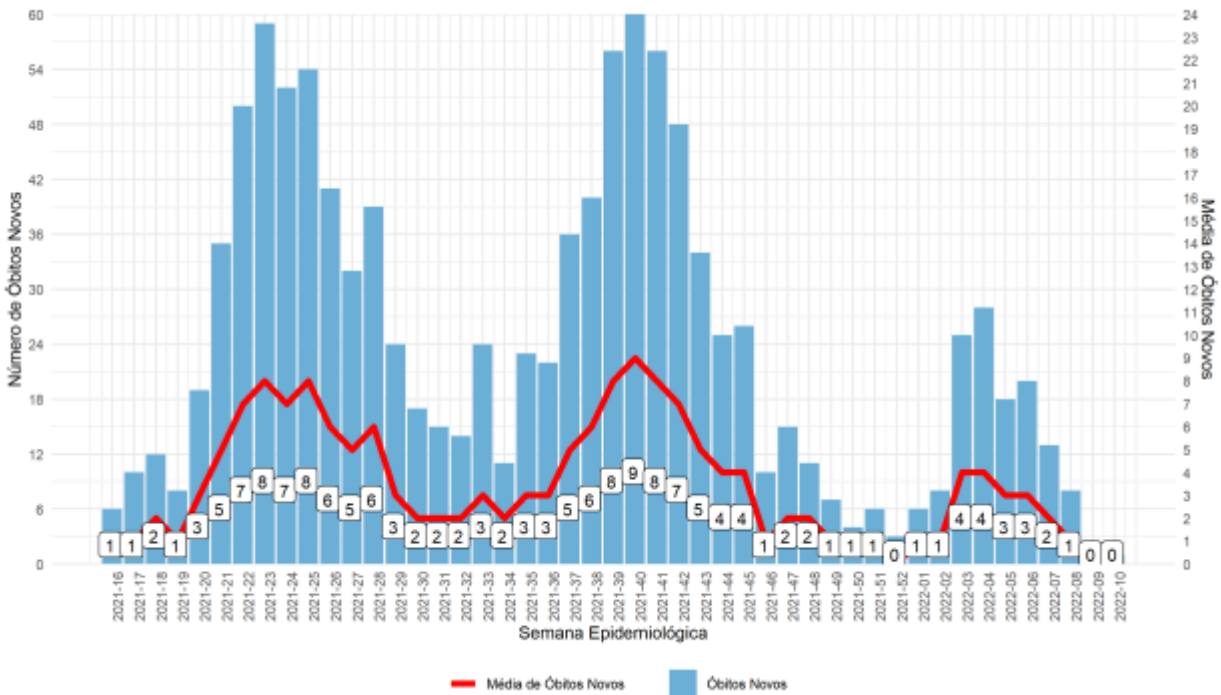
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022.

Figura 19. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 16-2021 a 10-2022*.



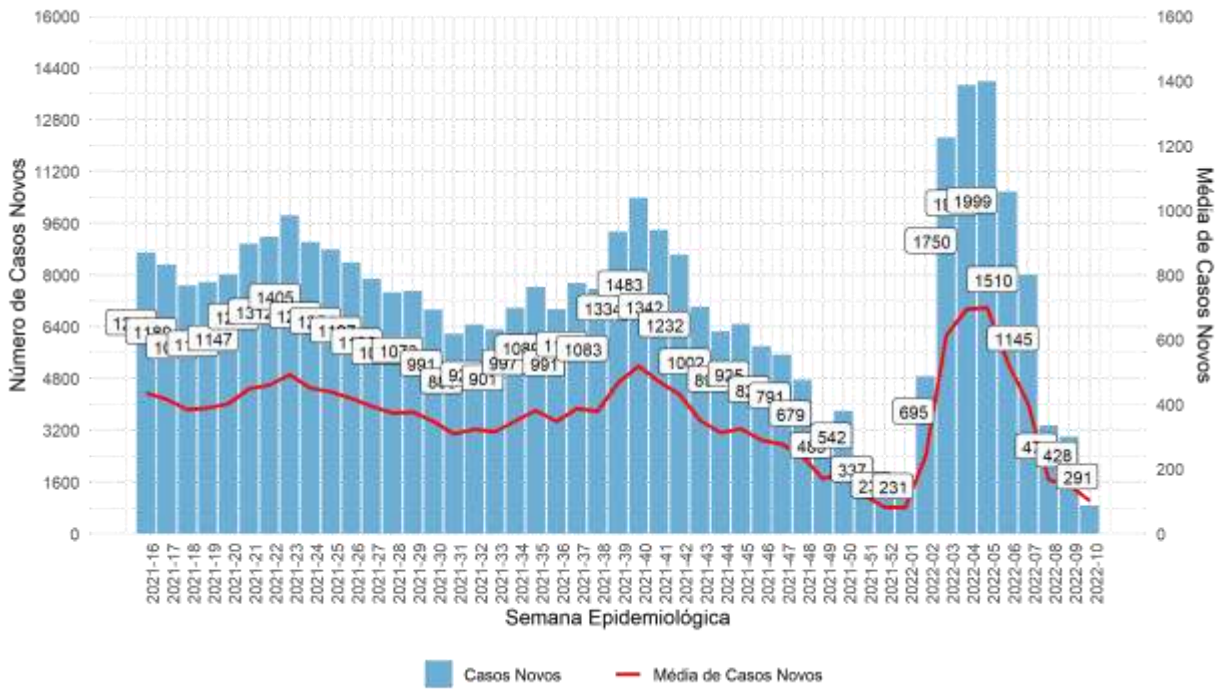
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022.

Figura 20. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 16-2021 a 10-2022*.



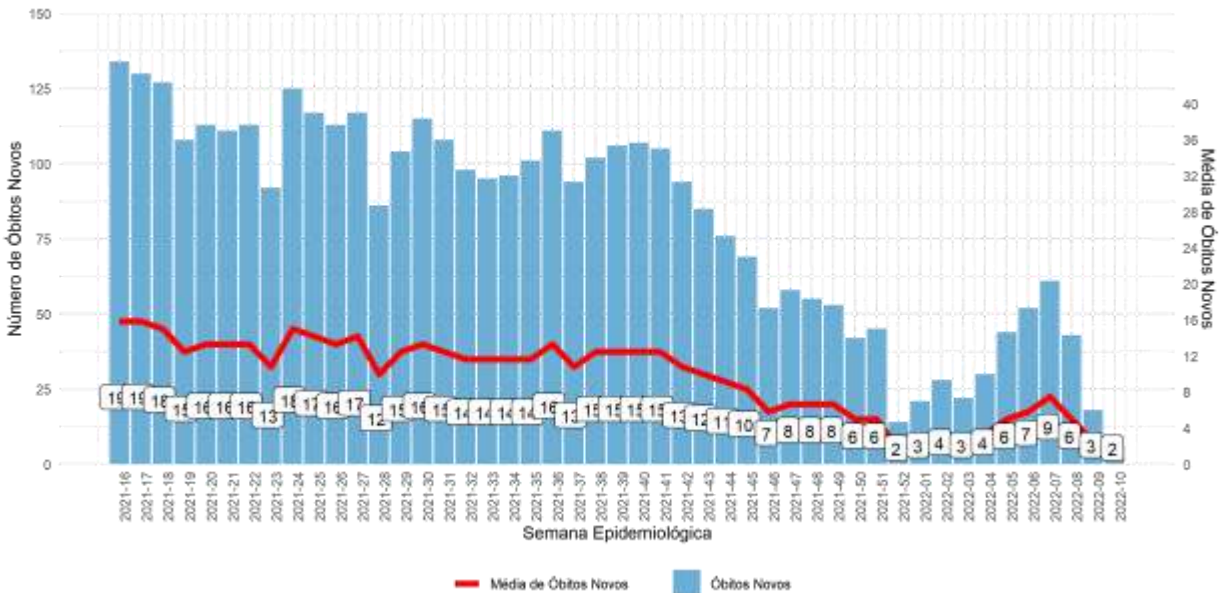
*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022.

Figura 23. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 16-2021 a 10-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022.

Figura 24. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 16-2021 a 10-2022*.



*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 4:31pm CEST de 08 de março de 2022.

Apêndice VI – Casos novos de covid-19 por UF

UF	Número de casos novos (2021-SE)										Número de casos novos (2022-SE)									
	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10*
AC	26	16	38	30	69	25	44	57	44	13	17	1.232	3.898	4.296	8.045	4.556	5.792	4.347	1.949	291
AL	423	438	346	298	265	190	201	92	61	138	661	2.302	4.213	7.869	11.360	12.262	7.735	2.075	2.679	579
AM	305	341	506	469	659	741	919	1.185	648	614	1.534	11.296	42.082	37.558	21.201	14.480	6.625	4.375	1.650	1.405
AP	184	200	221	239	259	365	527	669	529	395	467	1.319	6.592	15.042	5.828	2.820	793	204	57	14
BA	3.188	2.445	3.255	3.293	3.574	3.665	2.187	0	0	6.077	5.439	9.951	24.631	42.267	49.696	45.690	31.813	16.348	7.725	344
CE	521	701	3.950	793	523	2.466	1.325	608	731	2.492	3.937	7.513	21.663	83.279	100.719	22.007	14.609	9.152	15.166	-9.646
DF	1.624	824	831	639	499	454	283	226	307	933	5.105	16.336	20.205	33.800	35.976	25.173	14.999	9.436	4.256	1.535
ES	4.184	3.059	3.143	2.832	2.472	3.660	2.495	1.999	1.593	1.570	4.452	25.898	59.944	103.036	92.685	58.500	28.070	15.173	6.100	1.853
GO	8.735	4.282	10.504	6.908	8.425	5.136	3.161	0	1.563	3.242	5.462	15.730	29.682	35.498	33.381	36.864	34.618	26.964	17.234	7.872
MA	1.057	707	1.027	890	1.006	1.402	1.372	1.808	934	506	1.233	2.377	3.807	7.773	7.203	7.428	6.538	5.767	2.229	1.150
MG	7.728	6.143	6.317	4.720	4.816	4.574	3.489	1.865	1.903	5.858	33.170	91.658	140.395	190.358	182.039	142.765	96.073	92.964	35.925	21.089
MS	644	408	395	606	638	687	305	0	306	707	3.179	7.723	8.418	19.439	21.021	18.842	22.218	17.083	8.550	2.092
MT	1.933	1.264	1.774	1.104	1.247	1.074	1.043	915	813	1.068	5.132	12.314	18.111	27.286	27.484	23.192	18.273	13.916	6.344	2.765
PA	1.424	1.601	1.993	2.222	3.613	3.697	4.046	4.550	3.299	2.096	3.295	4.176	4.769	9.321	14.521	19.943	18.689	16.269	7.720	3.947
PB	1.114	9.711	1.840	1.373	1.479	1.370	946	69	906	951	862	2.805	8.911	17.009	22.872	22.587	19.814	14.339	5.185	3.485
PE	3.044	2.175	2.103	1.486	1.977	1.938	2.008	84	668	1.816	2.969	5.910	12.446	27.882	33.424	31.030	34.548	34.234	19.810	3.963
PI	1.364	1.438	1.396	1.044	1.722	1.437	1.086	276	329	252	9.907	442	-6.744**	3.891	8.068	6.780	5.215	3.001	864	177
PR	9.663	7.855	7.047	3.372	5.322	4.219	5.848	4.678	2.505	3.827	26.815	66.581	109.384	137.348	137.777	106.169	81.488	56.459	29.738	10.562
RJ	6.569	5.302	6.198	4.417	5.580	4.327	2.522	79	1.193	2.060	29.632	56.227	163.355	145.821	105.107	61.951	45.092	33.773	17.405	6.365
RN	1.409	1.322	2.803	1.821	1.947	1.628	1.617	592	1.018	1.314	2.732	3.927	9.310	20.184	16.885	15.959	12.349	8.472	3.081	1.429
RO	1.368	1.450	1.641	1.721	1.828	2.277	1.427	1.800	1.360	-390**	3.015	3.770	10.070	13.907	17.521	15.726	12.120	12.872	6.611	2.210
RR	213	198	268	255	239	235	162	29	9	290	790	2.581	3.782	5.185	3.946	2.568	3.215	1.736	773	48
RS	8.947	6.436	6.744	4.980	5.049	5.506	3.507	1.036	570	6.934	22.912	51.858	108.711	123.600	109.347	89.142	79.609	59.664	31.608	8.587
SC	5.098	4.297	4.153	3.510	3.636	3.162	2.526	859	711	4.693	17.337	37.650	62.645	74.244	61.123	47.718	38.922	29.806	18.088	4.488
SE	72	58	67	69	-499**	120	81	41	44	65	276	1.083	3.075	7.326	12.706	10.312	4.624	2.333	888	510
SP	8.623	6.655	9.773	8.235	7.196	6.203	5.963	592	171	6.154	14.644	27.032	47.080	93.135	101.793	97.704	91.490	81.602	46.645	17.071
TO	958	775	946	890	1.043	1.017	761	0	0	1.445	3.188	4.411	10.987	13.393	12.845	8.798	5.666	3.543	1.002	455

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões.

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

UF	Variação de casos novos (2021-SE)										Variação de casos novos (2022-SE)								
	42-43	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	51-52	52-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09
AC	36,8	-38,5	137,5	-21,1	130	-63,8	76	29,5	-22,8	-70,5	30,8	7147	216,4	10,2	87,3	-43,4	27,1	-24,9	-55,2
AL	-0,2	3,5	-21	-13,9	-11,1	-28,3	5,8	-54,2	-33,7	126,2	379	248,3	83	86,8	44,4	7,9	-36,9	-73,2	29,1
AM	-3,5	11,8	48,4	-7,3	40,5	12,4	24	28,9	-45,3	-5,2	149,8	636,4	272,5	-10,8	-43,6	-31,7	-54,2	-34	-62,3
AP	8,9	8,7	10,5	8,1	8,4	40,9	44,4	26,9	-20,9	-25,3	18,2	182,4	399,8	128,2	-61,3	-51,6	-71,9	-74,3	-72,1
BA	2,3	-23,4	33,6	2,1	7,2	1,5	-39,8	-100	-	-	-3,2	71,1	145,8	69,6	16,7	-8,4	-30,8	-48,4	-52,3
CE	-40,9	51,8	422,5	-81,1	-27,8	249,6	-32,2	-54,2	22,1	235,8	57	87,9	188,1	319,2	16,4	-78,9	-34	-37,3	-165,8
DF	-46,4	-49,3	0,8	-23,1	-21,9	-9	-37,7	-20,1	35,8	203,9	447,2	220	23,7	67,3	6,4	-30	-40,4	-37,1	-54,9
ES	-11,2	-27	3,2	-9,8	-11,3	42,8	-30,7	-19,4	-20,1	1,4	200	458,3	121,4	70,6	-10,1	-36,7	-51,9	-45,7	-59,6
GO	-15,4	-51	145,3	-34,2	22	-39	-38,5	-100	-	107,4	68,5	188	88,7	19,6	-6	10,4	-6,1	-22,1	-36,1
MA	-21,2	-33,1	45,3	-13,3	13	39,4	-2,1	31,8	-48,3	-45,8	143,7	92,8	60,2	104,2	-7,3	3,1	-12	-11,8	-61,3
MG	-29,9	-20,5	2,8	-25,3	2	-5	-23,7	-46,5	2	207,8	466,2	176,3	53,2	35,6	-4,4	-21,6	-32,7	-3,2	-61,4
MS	-9,2	-36,6	-3,2	53,4	5,3	7,7	-55,6	-100	-	131	349,6	142,9	9	130,9	8,1	-10,4	17,9	-23,1	-50
MT	-10,3	-34,6	40,3	-37,8	13	-13,9	-2,9	-12,3	-11,1	31,4	380,5	139,9	47,1	50,7	0,7	-15,6	-21,2	-23,8	-54,4
PA	-22,9	12,4	24,5	11,5	62,6	2,3	9,4	12,5	-27,5	-36,5	57,2	26,7	14,2	95,4	55,8	37,3	-6,3	-12,9	-52,5
PB	10	771,7	-81,1	-25,4	7,7	-7,4	-30,9	-92,7	1213	5	-9,4	225,4	217,7	90,9	34,5	-1,2	-12,3	-27,6	-63,8
PE	16,2	-28,5	-3,3	-29,3	33	-2	3,6	-95,8	695,2	171,9	63,5	99,1	110,6	124	19,9	-7,2	11,3	-0,9	-42,1
PI	-1,6	5,4	-2,9	-25,2	64,9	-16,6	-24,4	-74,6	19,2	-23,4	3831	-95,5	-1626	-158	107,4	-16	-23,1	-42,5	-71,2
PR	3,7	-18,8	-10,3	-52,5	58,3	-20,5	38,5	-19,3	-45,5	59,7	579,3	143,9	62,2	24,9	0	-22,9	-23,3	-30,7	-47,3
RJ	-17,2	-19,3	16,9	-28,7	26,3	-22,5	-41,7	-96,9	1410	72,7	1338	89,8	190,5	-10,7	-27,9	-41,1	-27,2	-25,1	-48,5
RN	29,3	-6,2	112	-35	6,9	-16,4	-0,7	-63,4	72	29,1	107,9	43,7	137,1	116,8	-16,3	-5,5	-22,6	-31,4	-63,6
RO	6,6	6	13,2	4,9	6,2	24,6	-37,3	26,1	-24,4	76,5	-90,6	1576	167,1	38,1	26	-10,2	-22,9	6,2	-48,6
RR	-72,4	-8,5	41,2	-10,1	-6,9	-1,7	-27,4	-80,8	-72,7	3233	168	236,4	46,8	32,6	-23,9	-34,5	25,5	-46,2	-55,8
RS	87,3	-28,1	4,8	-26,2	1,4	9,1	-36,3	-70,5	-45	1117	230,4	126,3	109,6	13,7	-11,5	-18,5	-10,7	-25,1	-47
SC	-13	-15,7	-3,4	-15,5	3,6	-13	-20,1	-66	-17,2	560,1	269,4	117,2	66,4	18,5	-17,7	-21,9	-18,4	-23,4	-39,3
SE	-29,4	-19,4	15,5	3	-823	-124	-32,5	-49,4	7,3	47,7	324,6	292,4	183,9	138,2	73,4	-18,8	-55,2	-49,5	-61,9
SP	16,1	-22,8	46,9	-15,7	-12,6	-13,8	-3,9	-90,1	-71,1	3499	138	84,6	74,2	97,8	9,3	-4	-6,4	-10,8	-42,8
TO	-3,8	-19,1	22,1	-5,9	17,2	-2,5	-25,2	-100	-	-	120,6	38,4	149,1	21,9	-4,1	-31,5	-35,6	-37,5	-71,7

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões.

Apêndice VIII – Óbitos novos de covid-19 por UF

UF	Número de óbitos novos (2021-SE)										Número de óbitos novos (2022-SE)									
	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10*
AC	1	0	0	0	1	3	0	1	0	1	1	2	1	11	28	23	36	16	11	5
AL	14	14	14	14	14	12	11	8	5	1	3	5	14	26	35	51	70	79	71	25
AM	7	6	6	9	10	8	3	8	8	8	8	12	25	47	78	57	24	28	14	4
AP	1	2	2	1	6	2	3	1	7	7	2	6	6	13	8	21	19	5	11	0
BA	57	40	54	55	52	58	42	40	33	42	78	69	110	135	252	307	403	256	209	24
CE	39	7	46	39	36	49	47	29	16	41	35	29	110	195	252	366	248	245	-35	200
DF	80	45	46	37	32	17	15	26	11	13	11	7	13	25	53	63	63	66	52	21
ES	88	61	69	48	45	62	31	32	31	23	19	21	41	71	165	178	165	113	67	25
GO	129	118	80	27	84	76	24	0	49	42	29	41	93	144	186	149	183	218	94	43
MA	13	8	11	9	17	28	27	14	16	11	19	17	30	34	49	75	82	90	55	9
MG	168	191	168	105	118	165	136	106	62	46	69	81	130	270	540	651	577	595	287	124
MS	17	7	10	9	9	7	16	0	16	8	14	12	26	76	113	112	124	98	92	20
MT	22	19	13	16	15	6	11	15	8	13	27	42	54	79	129	115	107	85	52	17
PA	13	14	41	50	36	55	34	61	26	31	70	72	47	55	79	120	124	124	109	28
PB	27	25	20	28	29	21	18	13	12	13	9	8	18	63	96	142	93	54	45	10
PE	67	60	48	51	60	43	51	45	41	48	47	43	37	46	95	98	115	123	86	22
PI	18	13	20	30	20	21	28	15	21	9	20	17	31	21	72	90	73	41	39	10
PR	315	104	93	44	23	37	22	24	21	12	23	19	50	203	238	320	293	241	192	69
RJ	350	147	225	113	179	121	127	79	66	68	58	49	95	175	357	567	505	445	224	67
RN	21	16	24	30	20	17	20	19	24	6	12	15	36	61	94	99	99	59	16	8
RO	9	7	9	18	29	19	19	25	17	-7**	58	25	17	21	36	36	101	57	34	11
RR	4	6	3	1	11	5	7	6	4	4	0	0	8	10	9	7	10	7	3	3
RS	161	141	180	132	135	123	75	81	55	35	37	40	114	218	308	405	316	377	229	64
SC	86	78	92	79	68	60	50	41	20	44	36	44	93	181	222	207	208	168	104	35
SE	3	4	2	5	3	4	4	4	1	1	4	4	7	17	37	40	44	34	22	7
SP	504	541	542	402	533	355	343	310	95	117	157	337	603	1.507	1.719	1.905	1.693	1.382	759	209
TO	17	10	11	10	8	6	5	0	0	12	12	16	16	14	21	28	40	20	6	3

* Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões.

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

UF	Variação de óbitos novos (2021-SE)										Variação de óbitos novos (2022-SE)								
	42-43	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	51-52	52-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09
AC	-50	-100	-	-	-	200	-100	-	-100	-	0	100	-50	1000	154,5	-17,9	56,5	-55,6	-31,2
AL	-30	0	0	0	0	-14,3	-8,3	-27,3	-37,5	-80	200	66,7	180	85,7	34,6	45,7	37,3	12,9	-10,1
AM	0	-14,3	0	50	11,1	-20	-62,5	166,7	0	0	0	50	108,3	88	66	-26,9	-57,9	16,7	-50
AP	-50	100	0	-50	500	-66,7	50	-66,7	600	0	-71,4	200	0	116,7	-38,5	162,5	-9,5	-73,7	120
BA	17,3	-31,1	28,6	5,6	1,8	3,4	-20	0	-27,1	25,7	95,5	-19,8	65,2	21,9	88,5	21,8	27,6	-34,6	-17,7
CE	-50,6	-82,1	557,1	-15,2	-7,7	36,1	-4,1	-38,3	-44,8	156,2	-14,6	-17,1	279,3	77,3	29,2	45,2	-32,2	-1,2	17,1
DF	-14,9	-43,8	2,2	-19,6	-13,5	-46,9	-11,8	73,3	-57,7	18,2	-15,4	-36,4	85,7	92,3	112	18,9	0	4,8	-21,2
ES	8,4	-27,8	6,2	-24,6	-5,8	34,7	-50	-3	21,9	-41	-8,7	0	104,8	65,1	138	7,7	-7,1	-29,6	-43,7
GO	3,2	-8,5	-32,2	-66,2	211,1	-9,5	-68,4	-100	-	-14,3	-31	41,4	126,8	54,8	29,2	-19,9	22,8	19,1	-56,9
MA	8,3	-38,5	37,5	-18,2	88,9	64,7	-3,6	-48,1	14,3	-31,2	72,7	-10,5	76,5	13,3	44,1	53,1	9,3	9,8	-38,9
MG	-15,4	15,9	-11,7	-38,5	14	36,9	-17,4	-23,2	-43,4	-23,3	50	20,3	59	109,1	95,7	22,8	-10,9	0,3	-51,9
MS	183,3	-58,8	42,9	-10	0	-22,2	128,6	-100	-	-50	75	-14,3	116,7	192,3	48,7	-0,9	10,7	-21	-6,1
MT	-24,1	-13,6	-31,6	23,1	-6,2	-60	83,3	36,4	-46,7	62,5	107,7	55,6	28,6	46,3	63,3	-10,9	-7	-20,6	-38,8
PA	-45,8	7,7	192,9	22	-28	52,8	-38,2	79,4	-57,4	19,2	125,8	2,9	-34,7	17	43,6	51,9	3,3	0	-12,1
PB	12,5	-7,4	-20	40	3,6	-27,6	-14,3	-27,8	-7,7	8,3	-30,8	-11,1	125	250	52,4	47,9	-34,5	-41,9	-16,7
PE	21,8	-10,4	-20	6,2	17,6	-28,3	18,6	-11,8	-8,9	17,1	-2,1	-8,5	-14	24,3	106,5	3,2	17,3	7	-30,1
PI	12,5	-27,8	53,8	50	-33,3	5	33,3	-46,4	40	-57,1	122,2	-15	82,4	-32,3	242,9	25	-18,9	-43,8	-4,9
PR	-18,8	-64,9	-13,4	-56,7	-50	66,7	-37,1	27,3	-17,9	-47,8	91,7	-17,4	173,7	290,4	17,2	34,5	-5,9	-19,9	-19,5
RJ	-17,1	-58	53,1	-49,8	58,4	-32,4	5	-37,8	-16,5	3	-14,7	-15,5	93,9	84,2	104	58,8	-10,9	-11,9	-49,7
RN	75	-23,8	50	25	-33,3	-15	17,6	-5	26,3	-75	100	25	140	69,4	54,1	5,3	0	-40,4	-72,9
RO	-10	-22,2	28,6	100	61,1	-34,5	0	31,6	-32	223,5	-107,3	-725	-32	23,5	71,4	0	180,6	-43,6	-40,4
RR	-55,6	50	-50	-66,7	1000	-36,4	0	14,3	-50	0	-100	-	-	25	-10	-22,2	100	-50	-57,1
RS	7,3	-12,4	27,7	-26,7	2,3	-8,9	-39	8	-32,1	-36,4	5,7	8,1	185	91,2	41,3	31,5	-22	19,3	-39,3
SC	6,2	-9,3	17,9	-14,1	-13,9	-11,8	-16,7	-18	-51,2	120	-18,2	22,2	111,4	94,6	22,7	-6,8	0,5	-19,2	-38,1
SE	-50	33,3	-50	150	-40	33,3	0	0	-75	0	300	0	75	142,9	117,6	8,1	10	-22,7	-35,3
SP	38,5	7,3	0,2	-25,8	32,6	-33,4	-3,4	-9,6	-69,4	23,2	34,2	114,6	78,9	149,9	14,1	10,8	-11,1	-18,4	-45,1
TO	-41,4	-41,2	10	-9,1	-20	-25	-16,7	-100	-	-	0	33,3	0	-12,5	50	33,3	42,9	-50	-70

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões.

Apêndice X – Casos novos de covid-19 por Capitais

UF	Capitais	Número de casos novos (2021-SE)										Número de casos novos (2022-SE)									
		43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10*
RO	Porto Velho	161	204	204	264	300	431	190	63	64	22	78	870	4.555	1.739	0	0	818	1.342	1.178	334
AC	Rio Branco	24	7	22	25	52	19	26	20	12	6	5	1.075	2.831	3.002	5.238	2.618	4.498	2.994	1.444	245
AM	Manaus	73	73	160	165	216	223	193	262	167	216	891	8.735	19.701	15.859	10.867	10.570	5.717	4.054	1.567	1.328
RR	Boa Vista	178	172	234	164	186	195	116	23	8	275	738	2.382	3.049	3.825	2.605	1.776	2.822	1.646	734	39
PA	Belém	72	90	71	91	96	75	49	75	70	51	90	289	760	1.719	2.345	3.820	3.680	4.558	3.918	2.195
AP	Macapá	42	53	92	114	99	204	342	471	407	247	368	1.086	4.417	8.885	2.573	1.753	439	124	30	2
TO	Palmas	278	256	290	183	236	224	149	0	0	887	707	1.481	3.319	4.308	4.234	2.310	1.130	489	-129**	69
MA	São Luís	96	18	28	32	28	27	7	22	18	54	197	379	815	1.274	1.300	1.253	1.321	986	748	265
PI	Teresina	460	456	408	385	493	462	333	171	189	172	2.574	233	-1.541**	1.396	2.442	1.643	1.100	486	34	9
CE	Fortaleza	137	107	140	193	287	222	267	169	276	1.064	1.773	3.237	7.817	35.447	40.554	4.734	2.422	1.225	551	158
RN	Natal	428	393	727	482	510	464	452	149	293	568	674	969	2.147	5.678	4.238	2.415	2.583	2.231	724	342
PB	João Pessoa	264	1.958	346	295	402	374	221	33	187	289	206	357	2.756	3.816	3.963	4.853	5.844	4.708	2.504	1.671
PE	Recife	867	817	466	400	474	319	392	26	49	110	1.077	2.447	3.652	4.488	6.199	4.737	6.448	10.395	6.990	1.159
AL	Maceió	317	298	248	196	214	116	118	59	26	111	487	1.467	2.262	3.284	4.883	4.149	2.333	741	1.073	283
SE	Aracaju	28	15	22	13	11	18	24	15	16	51	143	499	1.383	4.104	7.180	4.702	2.135	643	369	427
BA	Salvador	255	189	352	323	328	306	185	0	0	578	1.466	3.042	6.804	9.955	9.243	6.547	5.318	4.119	2.148	60
MG	Belo Horizonte	1.350	1.122	1.046	677	1.148	922	501	54	78	1.321	2.357	6.345	4.406	5.293	5.796	5.968	6.937	8.053	5.149	0
ES	Vitória	307	254	317	383	284	356	305	164	205	254	1.014	4.225	5.161	6.571	9.428	5.710	2.315	1.117	936	180
RJ	Rio de Janeiro	2.098	1.311	1.959	1.390	2.831	1.272	581	0	0	41	26.217	51.109	92.686	107.996	69.883	33.397	19.517	12.733	7.568	2.276
SP	São Paulo	1.891	981	1.091	1.381	1.033	945	824	108	44	916	1.865	2.979	5.686	11.572	10.795	11.740	8.209	5.776	2.934	1.081
PR	Curitiba	274	268	177	7	181	1.088	1.552	996	152	1.022	2.273	3.651	2.508	4.071	2.947	2.235	1.255	1.048	600	223
SC	Florianópolis	279	312	257	253	315	247	205	307	338	817	3.257	7.471	8.015	5.987	3.724	1.686	1.044	1.062	573	255
RS	Porto Alegre	217	281	273	192	5	270	251	77	82	644	3.205	8.487	14.037	14.181	9.619	7.255	5.526	3.648	2.101	547
MS	Campo Grande	258	34	66	325	301	251	43	0	50	303	1.307	3.290	471	6.891	6.967	5.031	7.573	6.897	3.927	1.614
MT	Cuiabá	393	254	301	142	113	75	68	106	62	112	218	828	1.011	941	1.914	1.940	2.370	2.058	771	391
GO	Goiânia	1.081	1.062	4.450	1.792	1.539	975	1.012	0	288	907	996	3.918	4.273	5.920	3.046	5.045	3.937	4.176	5.672	3.935
DF	Brasília	1.624	824	831	639	499	454	283	226	307	933	5.105	16.336	20.205	33.800	35.976	25.173	14.999	9.436	4.256	1.535

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões.

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

UF	Capitais	Variação de casos novos (2021-SE)										Variação de casos novos (2022-SE)									
		42-43	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	51-52	52-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	
RO	Porto Velho	16,7	26,7	0	29,4	13,6	43,7	-55,9	-66,8	1,6	-65,6	254,5	1015,4	423,6	-61,8	-100	-	-	64,1	-12,2	
AC	Rio Branco	71,4	-70,8	214,3	13,6	108	-63,5	36,8	-23,1	-40	-50	-16,7	21400	163,3	6	74,5	-50	71,8	-33,4	-51,8	
AM	Manaus	-43,8	0	119,2	3,1	30,9	3,2	-13,5	35,8	-36,3	29,3	312,5	880,4	125,5	-19,5	-31,5	-2,7	-45,9	-29,1	-61,3	
RR	Boa Vista	-75	-3,4	36	-29,9	13,4	4,8	-40,5	-80,2	-65,2	3337,5	168,4	222,8	28	25,5	-31,9	-31,8	58,9	-41,7	-55,4	
PA	Belém	-47,8	25	-21,1	28,2	5,5	-21,9	-34,7	53,1	-6,7	-27,1	76,5	221,1	163	126,2	36,4	62,9	-3,7	23,9	-14	
AP	Macapá	44,8	26,2	73,6	23,9	-13,2	106,1	67,6	37,7	-13,6	-39,3	49	195,1	306,7	101,2	-71	-31,9	-75	-71,8	-75,8	
TO	Palmas	-27,4	-7,9	13,3	-36,9	29	-5,1	-33,5	-100	-	-	-20,3	109,5	124,1	29,8	-1,7	-45,4	-51,1	-56,7	-126,4	
MA	São Luís	-52,9	-81,2	55,6	14,3	-12,5	-3,6	-74,1	214,3	-18,2	200	264,8	92,4	115	56,3	2	-3,6	5,4	-25,4	-24,1	
PI	Teresina	6,2	-0,9	-10,5	-5,6	28,1	-6,3	-27,9	-48,6	10,5	-9	1397	-90,9	-761	-190,6	74,9	-32,7	-33	-55,8	-93	
CE	Fortaleza	-40,2	-21,9	30,8	37,9	48,7	-22,6	20,3	-36,7	63,3	285,5	66,6	82,6	141,5	353,5	14,4	-88,3	-48,8	-49,4	-55	
RN	Natal	41,3	-8,2	85	-33,7	5,8	-9	-2,6	-67	96,6	93,9	18,7	43,8	121,6	164,5	-25,4	-43	7	-13,6	-67,5	
PB	João Pessoa	23,4	641,7	-82,3	-14,7	36,3	-7	-40,9	-85,1	466,7	54,5	-28,7	73,3	672	38,5	3,9	22,5	20,4	-19,4	-46,8	
PE	Recife	33,2	-5,8	-43	-14,2	18,5	-32,7	22,9	-93,4	88,5	124,5	879,1	127,2	49,2	22,9	38,1	-23,6	36,1	61,2	-32,8	
AL	Maceió	38,4	-6	-16,8	-21	9,2	-45,8	1,7	-50	-55,9	326,9	338,7	201,2	54,2	45,2	48,7	-15	-43,8	-68,2	44,8	
SE	Aracaju	-40,4	-46,4	46,7	-40,9	-15,4	63,6	33,3	-37,5	6,7	218,8	180,4	249	177,2	196,7	75	-34,5	-54,6	-69,9	-42,6	
BA	Salvador	4,9	-25,9	86,2	-8,2	1,5	-6,7	-39,5	-100	-	-	153,6	107,5	123,7	46,3	-7,2	-29,2	-18,8	-22,5	-47,9	
MG	Belo Horizonte	47,4	-16,9	-6,8	-35,3	69,6	-19,7	-45,7	-89,2	44,4	1593,6	78,4	169,2	-30,6	20,1	9,5	3	16,2	16,1	-36,1	
ES	Vitória	-59,2	-17,3	24,8	20,8	-25,8	25,4	-14,3	-46,2	25	23,9	299,2	316,7	22,2	27,3	43,5	-39,4	-59,5	-51,7	-16,2	
RJ	Rio de Janeiro	-323	-37,5	49,4	-29	103,7	-55,1	-54,3	-100	-	-	63844	94,9	81,3	16,5	-35,3	-52,2	-41,6	-34,8	-40,6	
SP	São Paulo	13,2	-48,1	11,2	26,6	-25,2	-8,5	-12,8	-86,9	-59,3	1981,8	103,6	59,7	90,9	103,5	-6,7	8,8	-30,1	-29,6	-49,2	
PR	Curitiba	-11	-2,2	-34	-96	2485,7	501,1	42,6	-35,8	-84,7	572,4	122,4	60,6	-31,3	62,3	-27,6	-24,2	-43,8	-16,5	-42,7	
SC	Florianópolis	-19,4	11,8	-17,6	-1,6	24,5	-21,6	-17	49,8	10,1	141,7	298,7	129,4	7,3	-25,3	-37,8	-54,7	-38,1	1,7	-46	
RS	Porto Alegre	-204	29,5	-2,8	-29,7	-97,4	5300	-7	-69,3	6,5	685,4	397,7	164,8	65,4	1	-32,2	-24,6	-23,8	-34	-42,4	
MS	Campo Grande	-12,8	-86,8	94,1	392,4	-7,4	-16,6	-82,9	-100	-	506	331,4	151,7	-85,7	1363,1	1,1	-27,8	50,5	-8,9	-43,1	
MT	Cuiabá	-14,4	-35,4	18,5	-52,8	-20,4	-33,6	-9,3	55,9	-41,5	80,6	94,6	279,8	22,1	-6,9	103,4	1,4	22,2	-13,2	-62,5	
GO	Goiânia	-9,3	-1,8	319	-59,7	-14,1	-36,6	3,8	-100	-	214,9	9,8	293,4	9,1	38,5	-48,5	65,6	-22	6,1	35,8	
DF	Brasília	-46,4	-49,3	0,8	-23,1	-21,9	-9	-37,7	-20,1	35,8	203,9	447,2	220	23,7	67,3	6,4	-30	-40,4	-37,1	-54,9	

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões.

Apêndice XII – Óbitos novos de covid-19 por Capitais

UF	Capitais	Número de óbitos novos (2021-SE)										Número de óbitos novos (2022-SE)									
		43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10*
RO	Porto Velho	3	4	2	2	4	2	5	0	4	3	3	7	3	0	0	0	66	10	6	1
AC	Rio Branco	0	0	0	0	1	3	0	0	0	1	0	0	0	9	14	11	23	9	8	5
AM	Manaus	3	3	2	6	4	4	1	2	4	6	2	5	20	31	45	32	11	15	11	0
RR	Boa Vista	0	6	1	1	0	3	5	1	4	4	0	0	8	10	9	7	5	6	3	0
PA	Belém	1	1	6	2	2	1	0	1	1	0	5	3	1	3	11	16	19	33	21	9
AP	Macapá	1	0	1	1	1	2	0	0	3	3	2	4	3	8	4	16	15	5	7	0
TO	Palmas	12	6	2	3	0	2	0	0	0	3	3	0	1	0	0	13	14	3	2	1
MA	São Luís	0	0	0	0	0	1	0	0	0	29	-29**	0	4	4	8	17	16	22	11	1
PI	Teresina	6	0	6	7	5	4	4	5	7	1	9	6	6	7	28	23	30	10	13	4
CE	Fortaleza	21	2	12	15	12	30	20	19	14	20	16	18	54	100	100	207	113	159	72	19
RN	Natal	7	2	7	10	6	1	9	8	7	0	4	8	11	19	25	22	28	25	6	4
PB	João Pessoa	8	7	8	8	7	5	9	6	6	7	3	1	6	20	30	47	20	20	10	2
PE	Recife	19	28	20	20	26	14	15	13	15	20	20	19	22	20	26	24	41	49	34	10
AL	Maceió	7	7	7	7	9	9	7	5	3	1	2	3	7	15	15	25	40	36	47	9
SE	Aracaju	1	1	1	1	2	0	1	0	1	0	1	1	1	7	17	19	17	13	10	3
BA	Salvador	14	10	9	5	5	5	7	2	4	5	9	6	15	32	87	80	114	69	36	8
MG	Belo Horizonte	25	46	46	15	23	27	12	10	17	5	20	22	9	24	43	60	68	87	42	27
ES	Vitória	7	9	2	6	3	2	2	2	1	-2**	0	5	1	5	23	16	15	9	6	3
RJ	Rio de Janeiro	194	46	33	16	13	13	12	0	0	19	11	9	11	50	167	273	221	222	110	40
SP	São Paulo	151	80	132	91	144	89	94	74	28	23	53	98	123	279	317	298	458	264	210	36
PR	Curitiba	60	5	12	-1**	6	4	6	2	2	0	5	3	-15**	36	23	56	48	38	31	18
SC	Florianópolis	5	2	5	7	6	4	3	4	3	1	3	3	11	9	16	23	15	11	7	1
RS	Porto Alegre	22	19	23	12	29	12	3	11	3	8	0	6	25	29	41	56	36	72	31	4
MS	Campo Grande	4	1	6	2	4	0	2	0	2	1	2	5	9	39	43	42	51	34	38	10
MT	Cuiabá	8	2	1	6	0	0	2	5	2	2	2	5	3	6	18	15	31	13	7	1
GO	Goiânia	57	59	16	7	22	27	7	0	28	23	6	7	14	31	26	31	47	93	30	22
DF	Brasília	80	45	46	37	32	17	15	26	11	13	11	7	13	25	53	63	63	66	52	21

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões.

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

UF	Capitais	Variação de óbitos novos (2021-SE)										Variação de óbitos novos (2022-SE)								
		42-43	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	51-52	52-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09
RO	Porto Velho	200	33,3	-50	0	100	-50	150	-100	-	-25	0	133,3	-57,1	-100	-	-	-	-84,8	-40
AC	Rio Branco	-100	-	-	-	-	200	-100	-	-	-	-100	-	-	-	55,6	-21,4	109,1	-60,9	-11,1
AM	Manaus	50	0	-33,3	200	-33,3	0	-75	100	100	50	-66,7	150	300	55	45,2	-28,9	-65,6	36,4	-26,7
RR	Boa Vista	-100	-	-83,3	0	-100	-	66,7	-80	300	0	-100	-	-	25	-10	-22,2	-28,6	20	-50
PA	Belém	0	0	500	-66,7	0	-50	-100	-	0	-100	-	-40	-66,7	200	266,7	45,5	18,8	73,7	-36,4
AP	Macapá	0	-100	-	0	0	100	-100	-	-	0	-33,3	100	-25	166,7	-50	300	-6,2	-66,7	40
TO	Palmas	-25	-50	-66,7	50	-100	-	-100	-	-	-	0	-100	-	-100	-	-	7,7	-78,6	-33,3
MA	São Luís	-	-	-	-	-	-	-100	-	-	-	-200	-100	-	0	100	112,5	-5,9	37,5	-50
PI	Teresina	20	-100	-	16,7	-28,6	-20	0	25	40	-85,7	800	-33,3	0	16,7	300	-17,9	30,4	-66,7	30
CE	Fortaleza	-46,2	-90,5	500	25	-20	150	-33,3	-5	-26,3	42,9	-20	12,5	200	85,2	0	107	-45,4	40,7	-54,7
RN	Natal	-333	-71,4	250	42,9	-40	-83,3	800	-11,1	-12,5	-100	-	100	37,5	72,7	31,6	-12	27,3	-10,7	-76
PB	João Pessoa	60	-12,5	14,3	0	-12,5	-28,6	80	-33,3	0	16,7	-57,1	-66,7	500	233,3	50	56,7	-57,4	0	-50
PE	Recife	26,7	47,4	-28,6	0	30	-46,2	7,1	-13,3	15,4	33,3	0	-5	15,8	-9,1	30	-7,7	70,8	19,5	-30,6
AL	Maceió	-12,5	0	0	0	28,6	0	-22,2	-28,6	-40	-66,7	100	50	133,3	114,3	0	66,7	60	-10	30,6
SE	Aracaju	-80	0	0	0	100	-100	-	-100	-	-100	-	0	0	600	142,9	11,8	-10,5	-23,5	-23,1
BA	Salvador	366,7	-28,6	-10	-44,4	0	0	40	-71,4	100	25	80	-33,3	150	113,3	171,9	-8	42,5	-39,5	-47,8
MG	Belo Horizonte	-10,7	84	0	-67,4	53,3	17,4	-55,6	-16,7	70	-70,6	300	10	-59,1	166,7	79,2	39,5	13,3	27,9	-51,7
ES	Vitória	250	28,6	-77,8	200	-50	-33,3	0	0	-50	-300	-100	-	-80	400	360	-30,4	-6,2	-40	-33,3
RJ	Rio de Janeiro	-1,5	-76,3	-28,3	-51,5	-18,8	0	-7,7	-100	-	-	-42,1	-18,2	22,2	354,5	234	63,5	-19	0,5	-50,5
SP	São Paulo	84,1	-47	65	-31,1	58,2	-38,2	5,6	-21,3	-62,2	-17,9	130,4	84,9	25,5	126,8	13,6	-6	53,7	-42,4	-20,5
PR	Curitiba	-44,4	-91,7	140	-108,3	-700	-33,3	50	-66,7	0	-100	-	-40	-600	-340	-36,1	143,5	-14,3	-20,8	-18,4
SC	Florianópolis	-54,5	-60	150	40	-14,3	-33,3	-25	33,3	-25	-66,7	200	0	266,7	-18,2	77,8	43,8	-34,8	-26,7	-36,4
RS	Porto Alegre	-15,4	-13,6	21,1	-47,8	141,7	-58,6	-75	266,7	-72,7	166,7	-100	-	316,7	16	41,4	36,6	-35,7	100	-56,9
MS	Campo Grande	300	-75	500	-66,7	100	-100	-	-100	-	-50	100	150	80	333,3	10,3	-2,3	21,4	-33,3	11,8
MT	Cuiabá	0	-75	-50	500	-100	-	-	150	-60	0	0	150	-40	100	200	-16,7	106,7	-58,1	-46,2
GO	Goiânia	50	3,5	-72,9	-56,2	214,3	22,7	-74,1	-100	-	-17,9	-73,9	16,7	100	121,4	-16,1	19,2	51,6	97,9	-67,7
DF	Brasília	-14,9	-43,8	2,2	-19,6	-13,5	-46,9	-11,8	73,3	-57,7	18,2	-15,4	-36,4	85,7	92,3	112	18,9	0	4,8	-21,2

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões.

Apêndice XIV - Distribuição do número e percentual dos casos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas e alerta de saúde nos 121 municípios fronteiriços do Brasil, até o dia 08/03/2022.

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	10.974	1,82	89.072	12.320,37	678	761,18	247	0	NÍVEL 4
AC	Sena Madureira	7.002	1,16	46.511	15.054,50	17	36,55	6	0	NÍVEL 2
AC	Feijó	3.750	0,62	34.884	10.749,91	7	20,07	0	-1*	NÍVEL 1
AC	Brasília	3.575	0,59	26.702	13.388,51	4	14,98	-3*	-2*	NÍVEL 1
AC	Xapuri	3.361	0,56	19.596	17.151,46	2	10,21	0	0	NÍVEL 1
AC	Mâncio Lima	3.073	0,51	19.311	15.913,21	7	36,25	0	-1*	NÍVEL 2
AC	Acrelândia	2.840	0,47	15.490	18.334,41	229	1.478,37	139	17	NÍVEL 4
AC	Plácido de Castro	2.641	0,44	19.955	13.234,78	26	130,29	12	5	NÍVEL 2
AC	Assis Brasil	2.000	0,33	7.534	26.546,32	4	53,09	2	-3*	NÍVEL 2
AC	Epitaciolândia	1.881	0,31	18.696	10.060,98	55	294,18	31	3	NÍVEL 3
AC	Marechal Thaumaturgo	1.622	0,27	19.299	8.404,58	9	46,63	5	1	NÍVEL 2
AC	Santa Rosa do Purus	1.164	0,19	6.717	17.329,16	7	104,21	0	0	NÍVEL 2
AC	Rodrigues Alves	1.042	0,17	19.351	5.384,73	5	25,84	2	1	NÍVEL 2
AC	Manoel Urbano	999	0,17	9.581	10.426,89	43	448,80	3	0	NÍVEL 3
AC	Capixaba	857	0,14	12.008	7.136,91	16	133,24	9	1	NÍVEL 2
AC	Jordão	723	0,12	8.473	8.532,99	-1	-11,80	0	0	NÍVEL 1
AC	Porto Walter	560	0,09	12.241	4.574,79	3	24,51	1	0	NÍVEL 1
AM	São Gabriel da Cachoeira	10.021	1,66	46.303	21.642,23	7	15,12	1	1	NÍVEL 1
AM	Barcelos	5.303	0,88	27.638	19.187,35	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	Tabatinga	4.810	0,80	67.182	7.159,66	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	Benjamin Constant	3.985	0,66	43.935	9.070,22	2	4,55	1	0	NÍVEL 1
AM	Atalaia do Norte	3.910	0,65	20.398	19.168,55	1	4,90	0	0	NÍVEL 1
AM	Santa Isabel do Rio Negro	3.156	0,52	25.865	12.201,82	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	Santo Antônio do Itá	2.286	0,38	21.243	10.761,19	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
AM	Japurá	1.214	0,20	2.251	53.931,59	2	88,85	1	0	NÍVEL 2
AP	Laranjal do Jari	10.900	1,81	51.362	21.221,92	18	35,05	8	2	NÍVEL 2
AP	Oiapoque	7.271	1,21	27.906	26.055,33	1	3,58	0	0	NÍVEL 1
MS	Corumbá	20.148	3,34	112.058	17.979,97	79	70,50	24	1	NÍVEL 2
MS	Ponta Porã	11.432	1,90	93.937	12.169,86	53	56,42	14	0	NÍVEL 2
MS	Mundo Novo	4.206	0,70	18.473	22.768,36	262	1.418,29	63	1	NÍVEL 4
MS	Bela Vista	2.469	0,41	24.735	9.981,81	126	509,40	40	9	NÍVEL 4

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	Porto Murtinho	2.071	0,34	17.298	11.972,48	45	260,15	9	0	NÍVEL 3
MS	Coronel Sapucaia	1.478	0,25	15.352	9.627,41	29	188,90	19	0	NÍVEL 3
MS	Antônio João	1.037	0,17	9.020	11.496,67	21	232,82	1	0	NÍVEL 3
MS	Paranhos	995	0,17	14.404	6.907,80	43	298,53	21	7	NÍVEL 3
MS	Sete Quedas	842	0,14	10.771	7.817,29	3	27,85	2	0	NÍVEL 2
MS	Caracol	745	0,12	6.182	12.051,12	29	469,10	10	0	NÍVEL 3
MS	Aral Moreira	578	0,10	12.332	4.686,99	4	32,44	3	0	NÍVEL 2
MS	Japorã	225	0,04	9.243	2.434,27	1	10,82	0	0	NÍVEL 1
MT	Cáceres	16.676	2,77	94.861	17.579,41	330	347,88	187	21	NÍVEL 3
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	3.597	0,60	16.271	22.106,82	56	344,17	28	5	NÍVEL 3
MT	Comodoro	2.981	0,49	21.008	14.189,83	53	252,28	25	1	NÍVEL 3
MT	Porto Esperidião	2.095	0,35	12.097	17.318,34	56	462,92	41	3	NÍVEL 3
PA	Oriximiná	10.528	1,75	74.016	14.223,95	389	525,56	203	42	NÍVEL 4
PA	Óbidos	8.135	1,35	52.306	15.552,71	42	80,30	17	7	NÍVEL 2
PA	Almeirim	4.348	0,72	34.076	12.759,71	69	202,49	1	0	NÍVEL 3
PR	Foz do Iguaçu	73.779	12,24	258.248	28.569,05	2.578	998,27	497	129	NÍVEL 4
PR	Marechal Cândido Rondon	11.961	1,98	53.495	22.359,10	282	527,15	97	18	NÍVEL 4
PR	Guaíra	7.233	1,20	33.310	21.714,20	260	780,55	67	14	NÍVEL 4
PR	São Miguel do Iguaçu	6.077	1,01	27.576	22.037,28	116	420,66	50	10	NÍVEL 3
PR	Santa Terezinha de Itaipu	5.340	0,89	23.699	22.532,60	844	3.561,33	442	44	NÍVEL 4
PR	Santa Helena	5.255	0,87	26.767	19.632,38	120	448,31	42	12	NÍVEL 3
PR	Capanema	5.002	0,83	19.148	26.122,83	223	1.164,61	100	21	NÍVEL 4
PR	Santo Antônio do Sudoeste	4.800	0,80	20.261	23.690,83	707	3.489,46	403	114	NÍVEL 4
PR	Itaipulândia	2.653	0,44	11.385	23.302,59	82	720,25	27	4	NÍVEL 4
PR	Barracão	2.478	0,41	10.312	24.030,26	107	1.037,63	26	9	NÍVEL 4
PR	Missal	2.115	0,35	10.704	19.758,97	86	803,44	35	11	NÍVEL 4
PR	Planalto	1.913	0,32	13.431	14.243,17	42	312,71	21	4	NÍVEL 3
PR	Pranchita	1.454	0,24	5.095	28.537,78	91	1.786,06	38	9	NÍVEL 4
PR	Mercedes	1.235	0,20	5.577	22.144,52	62	1.111,71	19	4	NÍVEL 4
PR	Serranópolis do Iguaçu	1.158	0,19	4.477	25.865,53	43	960,46	23	13	NÍVEL 4
PR	Pato Bragado	1.115	0,19	5.684	19.616,47	26	457,42	11	2	NÍVEL 3
PR	Pérola d'Oeste	1.004	0,17	6.288	15.966,92	78	1.240,46	37	10	NÍVEL 4
PR	Entre Rios do Oeste	823	0,14	4.596	17.906,88	112	2.436,90	21	3	NÍVEL 4
RO	Porto Velho	99.920	16,58	539.354	18.525,87	2.405	445,90	1.315	49	NÍVEL 3
RO	Alta Floresta D'Oeste	7.878	1,31	22.728	34.662,09	332	1.460,75	90	20	NÍVEL 4

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	Guajará-Mirim	6.111	1,01	46.556	13.126,13	54	115,99	36	9	NÍVEL 2
RO	Nova Mamoré	5.843	0,97	31.392	18.613,02	352	1.121,30	158	27	NÍVEL 4
RO	São Francisco do Guaporé	4.794	0,80	20.681	23.180,70	135	652,77	41	0	NÍVEL 4
RO	Costa Marques	3.728	0,62	18.798	19.831,90	132	702,20	73	6	NÍVEL 4
RO	Alto Alegre dos Parecis	2.201	0,37	13.255	16.605,05	105	792,15	17	0	NÍVEL 4
RO	Cabixi	1.681	0,28	5.188	32.401,70	96	1.850,42	38	11	NÍVEL 4
RO	Pimenteiras do Oeste	690	0,11	2.148	32.122,91	33	1.536,31	9	2	NÍVEL 4
RR	Caracarái	3.084	0,51	22.283	13.840,15	3	13,46	2	0	NÍVEL 1
RR	Bonfim	2.867	0,48	12.557	22.831,89	6	47,78	0	0	NÍVEL 2
RR	Pacaraima	2.766	0,46	18.913	14.624,86	15	79,31	11	6	NÍVEL 2
RR	Caroebe	2.456	0,41	10.383	23.654,05	5	48,16	2	0	NÍVEL 2
RR	Alto Alegre	2.195	0,36	15.380	14.271,78	6	39,01	0	0	NÍVEL 2
RR	Iracema	1.566	0,26	12.296	12.735,85	3	24,40	2	0	NÍVEL 1
RR	Uiramutã	1.331	0,22	10.789	12.336,64	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RR	Amajari	1.256	0,21	13.185	9.525,98	9	68,26	4	0	NÍVEL 2
RR	Normandia	991	0,16	11.532	8.593,48	20	173,43	9	0	NÍVEL 3
RS	Uruguaiana	18.439	3,06	126.866	14.534,23	1.040	819,76	638	127	NÍVEL 4
RS	Sant'Ana do Livramento	17.263	2,86	76.321	22.618,94	260	340,67	94	19	NÍVEL 3
RS	Bagé	16.492	2,74	121.335	13.592,12	879	724,44	453	83	NÍVEL 4
RS	São Borja	12.328	2,05	60.019	20.540,16	445	741,43	265	111	NÍVEL 4
RS	Dom Pedrito	7.043	1,17	38.339	18.370,33	906	2.363,13	677	47	NÍVEL 4
RS	Santa Vitória do Palmar	5.936	0,99	29.483	20.133,64	302	1.024,32	132	20	NÍVEL 4
RS	Itaqui	5.811	0,96	37.489	15.500,55	222	592,17	93	3	NÍVEL 4
RS	Jaguarão	4.019	0,67	26.500	15.166,04	240	905,66	72	6	NÍVEL 4
RS	Quaraí	3.888	0,65	22.607	17.198,21	136	601,58	87	15	NÍVEL 4
RS	Porto Xavier	2.689	0,45	10.194	26.378,26	95	931,92	49	10	NÍVEL 4
RS	Crissiumal	1.770	0,29	13.357	13.251,48	234	1.751,89	131	27	NÍVEL 4
RS	Herval	1.226	0,20	6.814	17.992,37	131	1.922,51	21	0	NÍVEL 4
RS	Roque Gonzales	1.164	0,19	6.797	17.125,20	46	676,77	29	12	NÍVEL 4
RS	Chuí	926	0,15	6.770	13.677,99	12	177,25	8	1	NÍVEL 3
RS	Barra do Quaraí	830	0,14	4.227	19.635,68	133	3.146,44	95	31	NÍVEL 4
RS	Aceguá	740	0,12	4.942	14.973,69	28	566,57	24	0	NÍVEL 4
RS	Derrubadas	676	0,11	2.761	24.483,88	86	3.114,81	36	6	NÍVEL 4
RS	Doutor Maurício Cardoso	672	0,11	4.462	15.060,51	19	425,82	9	0	NÍVEL 3
RS	Porto Lucena	653	0,11	4.594	14.214,19	15	326,51	13	0	NÍVEL 3
RS	Alecrim	589	0,10	5.827	10.108,12	35	600,65	15	0	NÍVEL 4

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	Tiradentes do Sul	425	0,07	5.616	7.567,66	12	213,68	6	2	NÍVEL 3
RS	Esperança do Sul	385	0,06	2.885	13.344,89	5	173,31	5	1	NÍVEL 3
RS	Novo Machado	346	0,06	3.256	10.626,54	20	614,25	11	1	NÍVEL 4
RS	Porto Mauá	338	0,06	2.352	14.370,75	7	297,62	1	0	NÍVEL 3
RS	Pedras Altas	325	0,05	1.954	16.632,55	5	255,89	1	0	NÍVEL 3
RS	Pirapó	222	0,04	2.254	9.849,16	2	88,73	2	0	NÍVEL 2
RS	Porto Vera Cruz	194	0,03	1.308	14.831,80	1	76,45	0	0	NÍVEL 2
RS	Garruchos	148	0,02	2.886	5.128,21	0	0,00	0	0	NÍVEL 1
RS	São Nicolau	141	0,02	5.208	2.707,37	1	19,20	1	0	NÍVEL 1
SC	Dionísio Cerqueira	3.116	0,52	15.545	20.045,03	155	997,11	85	1	NÍVEL 4
SC	Itapiranga	2.701	0,45	17.007	15.881,70	34	199,92	10	2	NÍVEL 3
SC	São José do Cedro	2.566	0,43	13.820	18.567,29	286	2.069,46	95	24	NÍVEL 4
SC	Guaraciaba	2.282	0,38	10.026	22.760,82	11	109,71	2	0	NÍVEL 2
SC	Tunápolis	1.553	0,26	4.525	34.320,44	44	972,38	7	0	NÍVEL 4
SC	Princesa	702	0,12	2.937	23.901,94	50	1.702,42	17	2	NÍVEL 4
SC	Bandeirante	631	0,10	2.648	23.829,31	36	1.359,52	14	1	NÍVEL 4
SC	Belmonte	565	0,09	2.709	20.856,40	48	1.771,87	0	0	NÍVEL 4
SC	Paraíso	344	0,06	3.360	10.238,10	8	238,10	0	0	NÍVEL 3
SC	Santa Helena	228	0,04	2.200	10.363,64	4	181,82	0	0	NÍVEL 3

*Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Apêndice XV - Distribuição de número de casos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 03-2022 a SE 10*-2022.

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		03	04	05	06	07	08	09	10*	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	
AM	Atalaia do Norte	552	463	22	4	2	1	0	0	4.918,2	-16,1	-95,2	-81,8	-50,0	-50,0	-100,0	-6
AM	Benjamin Constant	783	160	15	20	2	1	1	0	683,0	-79,6	-90,6	33,3	-90,0	-50,0	0,0	
AM	Tabatinga	832	362	85	8	2	0	0	0	1.790,9	-56,5	-76,5	-90,6	-75,0	-100,0	-	
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	185	97	74	57	75	44	11	17	21,7	-47,6	-23,7	-23,0	31,6	-41,3	-75,0	-2
MT	Porto Esperidião	92	70	67	46	62	45	36	5	26,0	-23,9	-4,3	-31,3	34,8	-27,4	-20,0	-2
PR	Capanema	468	433	408	249	196	171	76	24	216,2	-7,5	-5,8	-39,0	-21,3	-12,8	-55,6	-6
PR	Foz do Iguaçu	6.788	5.254	3.909	1.978	1.386	2.109	566	165	79,3	-22,6	-25,6	-49,4	-29,9	52,2	-73,2	-1
PR	Itaipulândia	206	199	148	118	108	67	25	5	79,1	-3,4	-25,6	-20,3	-8,5	-38,0	-62,7	-6
PR	Missal	176	158	74	101	119	75	23	16	183,9	-10,2	-53,2	36,5	17,8	-37,0	-69,3	-2
PR	São Miguel do Iguaçu	500	462	324	371	228	112	37	17	126,2	-7,6	-29,9	14,5	-38,5	-50,9	-67,0	-3
RO	Porto Velho	4.555	1.739	0	0	818	1.342	1.178	334	423,6	-61,8	-100,0	-	-	64,1	-12,2	-1
RR	Alto Alegre	188	151	60	35	36	8	0	0	944,4	-19,7	-60,3	-41,7	2,9	-77,8	-100,0	-2
RS	Porto Xavier	180	168	114	90	88	66	39	10	50,0	-6,7	-32,1	-21,1	-2,2	-25,0	-40,9	-6
RS	Sant'Ana do Livramento	1.939	1.665	999	572	379	252	77	29	149,2	-14,1	-40,0	-42,7	-33,7	-33,5	-69,4	-6
RS	São Nicolau	14	11	5	10	7	0	0	1	600,0	-21,4	-54,5	100,0	-30,0	-100,0	-	
AC	Jordão	1	4	2	3	5	0	0	0	0,0	300,0	-50,0	50,0	66,7	-100,0	-	
AC	Sena Madureira	232	232	210	295	58	28	7	-1**	415,6	0,0	-9,5	40,5	-80,3	-51,7	-75,0	-3
AC	Xapuri	40	124	98	36	1	4	0	0	1.233,3	210,0	-21,0	-63,3	-97,2	300,0	-100,0	-1
AM	Barcelos	332	386	42	7	5	0	0	0	1.006,7	16,3	-89,1	-83,3	-28,6	-100,0	-	
AM	Japurá	32	98	7	12	12	1	1	0	-	206,2	-92,9	71,4	0,0	-91,7	0,0	
AM	Santa Isabel do Rio Negro	115	120	36	6	0	0	0	0	945,5	4,3	-70,0	-83,3	-100,0	-	-	
AM	Santo Antônio do Içá	187	215	7	0	0	0	0	0	6.133,3	15,0	-96,7	-100,0	-	-	-	
AM	São Gabriel da Cachoeira	502	859	105	33	8	6	0	1	7.071,4	71,1	-87,8	-68,6	-75,8	-25,0	-100,0	-5
AP	Laranjal do Jari	301	1.521	501	118	25	18	10	2	-	405,3	-67,1	-76,4	-78,8	-28,0	-44,4	-5
AP	Oiapoque	229	358	119	42	3	3	0	0	397,8	56,3	-66,8	-64,7	-92,9	0,0	-100,0	-1
MS	Antônio João	32	146	86	87	43	20	1	0	-38,5	356,2	-41,1	1,2	-50,6	-53,5	-95,0	-3
MS	Aral Moreira	0	1	-1**	2	1	2	3	0	-	-	-200,0	-300,0	-50,0	100,0	50,0	+2
MS	Caracol	39	87	82	57	52	29	11	2	290,0	123,1	-5,7	-30,5	-8,8	-44,2	-62,1	-5
MS	Corumbá	675	1.062	1.029	591	235	122	25	7	190,9	57,3	-3,1	-42,6	-60,2	-48,1	-79,5	-5
MS	Mundo Novo	222	393	279	183	280	247	88	-25**	270,0	77,0	-29,0	-34,4	53,0	-11,8	-64,4	-2
MS	Paranhos	38	52	44	67	38	23	14	7	40,7	36,8	-15,4	52,3	-43,3	-39,5	-39,1	-3
MS	Ponta Porã	141	443	324	59	114	66	19	0	370,0	214,2	-26,9	-81,8	93,2	-42,1	-71,2	-2
MT	Comodoro	92	130	119	253	195	42	14	11	39,4	41,3	-8,5	112,6	-22,9	-78,5	-66,7	-3

UF	Município fronteiro	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		03	04	05	06	07	08	09	10*	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	
PR	Guaira	480	648	492	445	311	250	71	28	128,6	35,0	-24,1	-9,6	-30,1	-19,6	-71,6	-5
PR	Marechal Cândido Rondon	617	1.118	886	613	481	247	103	25	169,4	81,2	-20,8	-30,8	-21,5	-48,6	-58,3	-5
PR	Pato Bragado	59	143	76	39	83	22	9	4	391,7	142,4	-46,9	-48,7	112,8	-73,5	-59,1	-2
PR	Planalto	123	130	77	55	74	28	23	4	20,6	5,7	-40,8	-28,6	34,5	-62,2	-17,9	-2
RO	Cabixi	59	136	93	143	124	56	71	13	59,5	130,5	-31,6	53,8	-13,3	-54,8	26,8	+1
RO	Nova Mamoré	164	463	197	541	-10**	263	166	29	300,0	182,3	-57,5	174,6	-101,8	-2.730,0	-36,9	-3
RR	Bonfim	47	94	62	35	31	10	0	0	56,7	100,0	-34,0	-43,5	-11,4	-67,7	-100,0	-5
RR	Uiramutã	1	74	25	3	22	0	0	0	0,0	7.300,0	-66,2	-88,0	633,3	-100,0	-	-
RS	Alecrim	4	59	52	59	57	27	8	8	-	1.375,0	-11,9	13,5	-3,4	-52,6	-70,4	-3
RS	Chuí	63	65	59	39	19	7	7	1	28,6	3,2	-9,2	-33,9	-51,3	-63,2	0,0	-
RS	Crissiumal	11	25	10	21	80	132	104	27	-77,6	127,3	-60,0	110,0	281,0	65,0	-21,2	-1
RS	Doutor Maurício Cardoso	56	92	44	19	18	15	13	0	273,3	64,3	-52,2	-56,8	-5,3	-16,7	-13,3	-5
RS	Esperança do Sul	3	21	15	0	0	0	4	1	-72,7	600,0	-28,6	-100,0	-	-	-	-
RS	Garruchos	1	2	1	2	2	0	0	0	-	100,0	-50,0	100,0	0,0	-100,0	-	-
RS	Jaguarão	159	178	79	45	116	254	66	8	10,4	11,9	-55,6	-43,0	157,8	119,0	-74,0	-1
RS	Novo Machado	13	35	17	27	28	14	9	2	333,3	169,2	-51,4	58,8	3,7	-50,0	-35,7	-2
RS	Pedras Altas	25	32	30	18	26	12	1	0	316,7	28,0	-6,2	-40,0	44,4	-53,8	-91,7	-2
RS	Pirapó	3	3	0	0	0	0	2	0	-90,3	0,0	-100,0	-	-	-	-	-
RS	Porto Mauá	30	46	28	17	6	7	1	0	900,0	53,3	-39,1	-39,3	-64,7	16,7	-85,7	-1
RS	Porto Vera Cruz	2	6	4	26	0	1	0	0	-88,2	200,0	-33,3	550,0	-100,0	-	-100,0	-1
RS	Quaraí	249	329	251	250	112	72	54	39	130,6	32,1	-23,7	-0,4	-55,2	-35,7	-25,0	-5
RS	Santa Vitória do Palmar	351	459	267	348	235	218	116	24	82,8	30,8	-41,8	30,3	-32,5	-7,2	-46,8	-3
SC	Bandeirante	5	13	9	75	20	41	13	1	400,0	160,0	-30,8	733,3	-73,3	105,0	-68,3	-1
SC	Itapiranga	8	9	2	40	31	28	8	2	-	12,5	-77,8	1.900,0	-22,5	-9,7	-71,4	-3
SC	Paraíso	2	75	47	18	0	8	0	0	-	3.650,0	-37,3	-61,7	-100,0	-	-100,0	-1
SC	Princesa	14	55	41	34	24	40	15	2	133,3	292,9	-25,5	-17,1	-29,4	66,7	-62,5	-1
SC	Santa Helena	0	-1**	3	0	0	4	0	0	-100,0	-	-400,0	-100,0	-	-	-100,0	-1
RS	Bagé	266	360	585	823	823	616	382	97	9,9	35,3	62,5	40,7	0,0	-25,2	-38,0	-2
MT	Cáceres	674	905	937	660	437	239	152	35	114,6	34,3	3,5	-29,6	-33,8	-45,3	-36,4	-4
PR	Barracão	104	181	229	223	117	104	22	9	60,0	74,0	26,5	-2,6	-47,5	-11,1	-78,8	-4
RO	Guajará-Mirim	37	94	196	118	83	28	25	10	270,0	154,1	108,5	-39,8	-29,7	-66,3	-10,7	-4
RO	São Francisco do Guaporé	92	273	549	380	561	132	15	38	50,8	196,7	101,1	-30,8	47,6	-76,5	-88,6	-2
SC	São José do Cedro	12	15	51	37	37	159	105	24	33,3	25,0	240,0	-27,5	0,0	329,7	-34,0	-1
MS	Porto Murinho	60	119	198	81	41	40	10	1	25,0	98,3	66,4	-59,1	-49,4	-2,4	-75,0	-4
PR	Entre Rios do Oeste	8	10	33	5	124	90	10	12	33,3	25,0	230,0	-84,8	2.380,0	-27,4	-88,9	-2
PR	Mercedes	74	109	111	95	92	56	27	6	208,3	47,3	1,8	-14,4	-3,2	-39,1	-51,8	-4

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		03	04	05	06	07	08	09	10*	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	
PR	Pranchita	105	122	138	79	90	55	36	12	228,1	16,2	13,1	-42,8	13,9	-38,9	-34,5	-2
PR	Santa Helena	128	234	428	240	152	108	34	13	64,1	82,8	82,9	-43,9	-36,7	-28,9	-68,5	-4
PR	Serranópolis do Iguaçu	76	86	92	72	61	32	11	13	117,1	13,2	7,0	-21,7	-15,3	-47,5	-65,6	-4
RO	Alto Alegre dos Parecis	24	66	105	152	118	32	78	0	71,4	175,0	59,1	44,8	-22,4	-72,9	143,8	+1
RS	Dom Pedrito	264	275	298	150	257	326	529	210	121,8	4,2	8,4	-49,7	71,3	26,8	62,3	+3
AC	Acrelândia	70	127	131	263	144	164	120	20	2.233,3	81,4	3,1	100,8	-45,2	13,9	-26,8	-1
AC	Assis Brasil	20	28	39	8	50	13	4	-2**	100,0	40,0	39,3	-79,5	525,0	-74,0	-69,2	-2
AC	Capixaba	3	15	109	12	18	15	7	2	200,0	400,0	626,7	-89,0	50,0	-16,7	-53,3	-2
AC	Cruzeiro do Sul	35	102	1.140	372	392	747	239	11	118,8	191,4	1.017,6	-67,4	5,4	90,6	-68,0	-1
RR	Iracema	6	12	41	57	3	2	2	0	200,0	100,0	241,7	39,0	-94,7	-33,3	0,0	
RS	Derrubadas	10	24	30	22	58	88	30	6	42,9	140,0	25,0	-26,7	163,6	51,7	-65,9	-1
RS	Roque Gonzales	53	70	87	29	42	33	18	12	103,8	32,1	24,3	-66,7	44,8	-21,4	-45,5	-2
SC	Dionísio Cerqueira	75	162	203	184	183	78	87	1	733,3	116,0	25,3	-9,4	-0,5	-57,4	11,5	+1
AC	Mâncio Lima	2	4	16	32	11	13	2	-2	-	100,0	300,0	100,0	-65,6	18,2	-84,6	-1
AC	Manoel Urbano	5	13	22	2	7	39	4	-1**	-	160,0	69,2	-90,9	250,0	457,1	-89,7	-1
PA	Óbidos	16	55	59	423	281	32	10	7	-52,9	243,8	7,3	616,9	-33,6	-88,6	-68,8	-3
PR	Santo Antônio do Sudoeste	34	164	206	585	291	348	305	130	-60,9	382,4	25,6	184,0	-50,3	19,6	-12,4	-1
RO	Alta Floresta D'Oeste	114	330	550	555	859	441	90	20	-0,9	189,5	66,7	0,9	54,8	-48,7	-79,6	-2
RO	Costa Marques	44	62	448	295	359	128	67	6	-15,4	40,9	622,6	-34,2	21,7	-64,3	-47,7	-2
RR	Caracará	4	64	224	42	15	2	3	0	-33,3	1.500,0	250,0	-81,2	-64,3	-86,7	50,0	+1
RS	Herval	3	43	84	12	299	146	21	0	-25,0	1.333,3	95,3	-85,7	2.391,7	-51,2	-85,6	-2
RS	São Borja	144	149	412	341	327	190	155	119	-12,7	3,5	176,5	-17,2	-4,1	-41,9	-18,4	-4
AC	Brasiléia	144	96	155	89	26	16	-1**	-2**	433,3	-33,3	61,5	-42,6	-70,8	-38,5	-106,2	-4
AC	Epitaciolândia	53	45	78	17	19	29	29	2	341,7	-15,1	73,3	-78,2	11,8	52,6	0,0	
AC	Feijó	79	49	148	49	67	11	2	-1**	1.216,7	-38,0	202,0	-66,9	36,7	-83,6	-81,8	-2
AC	Marechal Thaumaturgo	0	4	61	97	72	7	4	1	-100,0	-	1.425,0	59,0	-25,8	-90,3	-42,9	-3
AC	Plácido de Castro	158	94	263	183	100	23	10	2	2.157,1	-40,5	179,8	-30,4	-45,4	-77,0	-56,5	-4
AC	Rodrigues Alves	2	2	8	1	4	5	1	1	100,0	0,0	300,0	-87,5	300,0	25,0	-80,0	-1
AC	Santa Rosa do Purus	2	1	2	10	67	68	0	0	-	-50,0	100,0	400,0	570,0	1,5	-100,0	-1
MS	Bela Vista	203	185	210	210	230	106	45	9	238,3	-8,9	13,5	0,0	9,5	-53,9	-57,5	-2
MS	Coronel Sapucaia	38	12	36	158	90	27	15	6	245,5	-68,4	200,0	338,9	-43,0	-70,0	-44,4	-3
PA	Almeirim	29	18	129	140	16	161	1	0	2.800,0	-37,9	616,7	8,5	-88,6	906,2	-99,4	-1
PA	Oriximiná	0	47	165	540	252	193	171	76	-100,0	-	251,1	227,3	-53,3	-23,4	-11,4	-3
PR	Pérola d'Oeste	113	56	88	43	44	48	25	12	253,1	-50,4	57,1	-51,1	2,3	9,1	-47,9	-1
PR	Santa Terezinha de Itaipu	110	57	155	64	303	397	406	44	17,0	-48,2	171,9	-58,7	373,4	31,0	2,3	+3
RR	Amajari	11	7	15	11	6	5	4	0	10,0	-36,4	114,3	-26,7	-45,5	-16,7	-20,0	-4

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2022-SE)								Variação de casos novos (2022-SE)							Variação
		03	04	05	06	07	08	09	10*	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	
RR	Caroebe	37	13	214	92	24	1	4	0	270,0	-64,9	1.546,2	-57,0	-73,9	-95,8	300,0	+1
RR	Normandia	18	12	13	144	118	26	9	0	800,0	-33,3	8,3	1.007,7	-18,1	-78,0	-65,4	-3
RR	Pacaraima	95	60	76	36	18	6	5	6	352,4	-36,8	26,7	-52,6	-50,0	-66,7	-16,7	-4
RS	Aceguá	70	56	107	29	24	8	3	21	400,0	-20,0	91,1	-72,9	-17,2	-66,7	-62,5	-4
RS	Barra do Quaraí	0	2	12	20	50	36	66	31	-100,0	-	500,0	66,7	150,0	-28,0	83,3	+1
RS	Itaqui	264	47	229	275	139	187	90	3	23,4	-82,2	387,2	20,1	-49,5	34,5	-51,9	-1
RS	Porto Lucena	30	30	99	19	16	4	13	0	400,0	0,0	230,0	-80,8	-15,8	-75,0	225,0	+1
RS	Uruguaiana	384	359	559	397	377	537	538	132	119,4	-6,5	55,7	-29,0	-5,0	42,4	0,2	+2
SC	Belmonte	40	1	44	58	2	48	1	0	263,6	-97,5	4.300,0	31,8	-96,6	2.300,0	-97,9	-1
SC	Guaraciaba	29	20	63	16	29	11	3	0	222,2	-31,0	215,0	-74,6	81,2	-62,1	-72,7	-2
SC	Tunápolis	54	39	61	21	64	30	14	0	-1,8	-27,8	56,4	-65,6	204,8	-53,1	-53,3	-2
AC	Porto Walter	0	0	2	1	0	1	2	0	-	-	-	-50,0	-100,0	-	100,0	+1
MS	Japorã	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Sete Quedas	1	0	6	7	1	0	3	0	-66,7	-100,0	-	16,7	-85,7	-100,0	-	
RO	Pimenteiras do Oeste	0	0	0	0	195	34	7	2	-	-	-	-	-	-82,6	-79,4	-2
RS	Tiradentes do Sul	28	11	11	19	9	8	4	2	366,7	-60,7	0,0	72,7	-52,6	-11,1	-50,0	-3

*Semana epidemiológica em andamento. **Dados revisados Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Apêndice XVI - Distribuição do número e percentual dos óbitos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas pela covid-19 nos 121 municípios fronteiriços do Brasil, até o dia 08/03/2022.

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
AC	Cruzeiro do Sul	185	1.65	89.072	207,70	2	2,25	0	0	0,00
AC	Sena Madureira	86	0.77	46.511	184,90	0	0,00	0	0	0,00
AC	Feijó	67	0.60	34.884	192,07	0	0,00	0	0	
AC	Brasiléia	46	0.41	26.702	172,27	0	0,00	0	0	0,00
AC	Xapuri	33	0.29	19.596	168,40	0	0,00	0	0	
AC	Mâncio Lima	37	0.33	19.311	191,60	1	5,18	0	0	
AC	Acrelândia	39	0.35	15.490	251,78	0	0,00	0	0	0,00
AC	Plácido de Castro	25	0.22	19.955	125,28	1	5,01	0	0	0,00
AC	Assis Brasil	25	0.22	7.534	331,83	1	13,27	0	0	0,00
AC	Epitaciolândia	38	0.34	18.696	203,25	0	0,00	0	0	0,00
AC	Marechal Thaumaturgo	13	0.12	19.299	67,36	0	0,00	0	0	0,00
AC	Santa Rosa do Purus	7	0.06	6.717	104,21	0	0,00	0	0	
AC	Rodrigues Alves	14	0.12	19.351	72,35	0	0,00	0	0	0,00
AC	Manoel Urbano	17	0.15	9.581	177,43	0	0,00	0	0	0,00
AC	Capixaba	18	0.16	12.008	149,90	1	8,33	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	0,00
AM	São Gabriel da Cachoeira	111	0.99	46.303	239,73	1	2,16	0	0	0,00
AM	Barcelos	60	0.54	27.638	217,09	0	0,00	0	0	
AM	Tabatinga	128	1.14	67.182	190,53	0	0,00	0	0	
AM	Benjamin Constant	88	0.78	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	0.50	25.865	216,51	0	0,00	0	0	
AM	Santo Antônio do Içá	45	0.40	21.243	211,83	0	0,00	0	0	
AM	Japurá	12	0.11	2.251	533,10	0	0,00	0	0	0,00
AP	Laranjal do Jari	97	0.87	51.362	188,86	0	0,00	0	0	0,00
AP	Oiapoque	53	0.47	27.906	189,92	0	0,00	0	0	
MS	Corumbá	504	4.49	112.058	449,77	4	3,57	1	0	4,17

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	Ponta Porã	381	3.40	93.937	405,59	11	11,71	6	1	42,86
MS	Mundo Novo	45	0.40	18.473	243,60	1	5,41	1	0	1,59
MS	Bela Vista	41	0.37	24.735	165,76	2	8,09	0	0	0,00
MS	Porto Murtinho	39	0.35	17.298	225,46	0	0,00	0	0	0,00
MS	Coronel Sapucaia	41	0.37	15.352	267,07	3	19,54	0	0	0,00
MS	Antônio João	21	0.19	9.020	232,82	1	11,09	1	0	100,00
MS	Paranhos	18	0.16	14.404	124,97	0	0,00	0	0	0,00
MS	Sete Quedas	25	0.22	10.771	232,10	3	27,85	2	0	100,00
MS	Caracol	12	0.11	6.182	194,11	1	16,18	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	1	10,82	0	0	
MT	Cáceres	476	4.25	94.861	501,79	4	4,22	3	0	1,60
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	57	0.51	16.271	350,32	1	6,15	0	0	0,00
MT	Comodoro	40	0.36	21.008	190,40	0	0,00	0	0	0,00
MT	Porto Esperidião	61	0.54	12.097	504,26	1	8,27	1	1	2,44
PA	Oriximiná	189	1.69	74.016	255,35	3	4,05	2	1	0,99
PA	Óbidos	161	1.44	52.306	307,80	1	1,91	1	0	5,88
PA	Almeirim	54	0.48	34.076	158,47	1	2,93	0	0	0,00
PR	Foz do Iguaçu	1.251	11.16	258.248	484,42	15	5,81	2	1	0,40
PR	Marechal Cândido Rondon	170	1.52	53.495	317,79	4	7,48	1	0	1,03
PR	Guaíra	112	1.00	33.310	336,24	0	0,00	0	0	0,00
PR	São Miguel do Iguaçu	78	0.70	27.576	282,85	1	3,63	0	0	0,00
PR	Santa Terezinha de Itaipu	117	1.04	23.699	493,69	1	4,22	1	0	0,23
PR	Santa Helena	87	0.78	26.767	325,03	0	0,00	0	0	0,00
PR	Capanema	30	0.27	19.148	156,67	1	5,22	0	0	0,00
PR	Santo Antônio do Sudoeste	36	0.32	20.261	177,68	2	9,87	1	0	0,25
PR	Itaipulândia	29	0.26	11.385	254,72	0	0,00	0	0	0,00
PR	Barracão	39	0.35	10.312	378,20	0	0,00	0	0	0,00
PR	Missal	21	0.19	10.704	196,19	0	0,00	0	0	0,00
PR	Planalto	22	0.20	13.431	163,80	1	7,45	1	0	4,76
PR	Pranchita	12	0.11	5.095	235,53	0	0,00	0	0	0,00
PR	Mercedes	10	0.09	5.577	179,31	0	0,00	0	0	0,00

UF	Município	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	Letalidade últimos 7 dias
PR	Serranópolis do Iguaçu	14	0.12	4.477	312,71	0	0,00	0	0	0,00
PR	Pato Bragado	11	0.10	5.684	193,53	0	0,00	0	0	0,00
PR	Pérola d'Oeste	9	0.08	6.288	143,13	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	2.638	23.53	539.354	489,10	13	2,41	7	0	0,53
RO	Alta Floresta D'Oeste	78	0.70	22.728	343,19	2	8,80	1	0	1,11
RO	Guajará-Mirim	239	2.13	46.556	513,36	3	6,44	1	0	2,78
RO	Nova Mamoré	95	0.85	31.392	302,62	5	15,93	2	0	1,27
RO	São Francisco do Guaporé	55	0.49	20.681	265,94	0	0,00	0	0	0,00
RO	Costa Marques	43	0.38	18.798	228,75	0	0,00	0	0	0,00
RO	Alto Alegre dos Parecis	48	0.43	13.255	362,13	0	0,00	0	0	0,00
RO	Cabixi	22	0.20	5.188	424,06	0	0,00	0	0	0,00
RO	Pimenteiras do Oeste	17	0.15	2.148	791,43	0	0,00	0	0	0,00
RR	Caracaraí	62	0.55	22.283	278,24	0	0,00	0	0	0,00
RR	Bonfim	36	0.32	12.557	286,69	0	0,00	0	0	0,00
RR	Pacaraima	52	0.46	18.913	274,94	1	5,29	1	0	9,09
RR	Caroebe	21	0.19	10.383	202,25	0	0,00	0	0	0,00
RR	Alto Alegre	39	0.35	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	0.21	10.789	213,18	1	9,27	1	0	0,00
RR	Amajari	25	0.22	13.185	189,61	0	0,00	0	0	0,00
RR	Normandia	36	0.32	11.532	312,17	0	0,00	0	0	0,00
RS	Uruguaiana	483	4.31	126.866	380,72	7	5,52	1	0	0,16
RS	Sant'Ana do Livramento	208	1.85	76.321	272,53	3	3,93	0	0	0,00
RS	Bagé	324	2.89	121.335	267,03	8	6,59	6	3	1,32
RS	São Borja	276	2.46	60.019	459,85	5	8,33	4	0	1,51
RS	Dom Pedrito	109	0.97	38.339	284,31	0	0,00	0	0	0,00
RS	Santa Vitória do Palmar	56	0.50	29.483	189,94	1	3,39	1	0	0,76
RS	Itaqui	72	0.64	37.489	192,06	1	2,67	0	0	0,00
RS	Jaguarão	56	0.50	26.500	211,32	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	Quaraí	64	0.57	22.607	283,10	4	17,69	3	1	3,45
RS	Porto Xavier	58	0.52	10.194	568,96	1	9,81	1	0	2,04
RS	Crissiumal	26	0.23	13.357	194,65	2	14,97	0	0	0,00
RS	Herval	21	0.19	6.814	308,19	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	Chuí	5	0.04	6.770	73,86	1	14,77	1	0	12,50
RS	Barra do Quaraí	9	0.08	4.227	212,92	0	0,00	0	0	0,00
RS	Aceguá	8	0.07	4.942	161,88	0	0,00	0	0	0,00
RS	Derrubadas	7	0.06	2.761	253,53	0	0,00	0	0	0,00
RS	Doutor Maurício Cardoso	17	0.15	4.462	381,00	1	22,41	0	0	0,00
RS	Porto Lucena	8	0.07	4.594	174,14	1	21,77	0	0	0,00
RS	Alecrim	13	0.12	5.827	223,10	0	0,00	0	0	0,00
RS	Tiradentes do Sul	8	0.07	5.616	142,45	0	0,00	0	0	0,00
RS	Esperança do Sul	15	0.13	2.885	519,93	0	0,00	0	0	0,00
RS	Novo Machado	5	0.04	3.256	153,56	0	0,00	0	0	0,00
RS	Porto Mauá	8	0.07	2.352	340,14	0	0,00	0	0	0,00
RS	Pedras Altas	4	0.04	1.954	204,71	0	0,00	0	0	0,00
RS	Pirapó	17	0.15	2.254	754,21	0	0,00	0	0	0,00
RS	Porto Vera Cruz	5	0.04	1.308	382,26	0	0,00	0	0	
RS	Garruchos	7	0.06	2.886	242,55	1	34,65	1	1	
RS	São Nicolau	16	0.14	5.208	307,22	0	0,00	0	0	0,00
SC	Dionísio Cerqueira	56	0.50	15.545	360,24	2	12,87	2	0	2,35
SC	Itapiranga	20	0.18	17.007	117,60	0	0,00	0	0	0,00
SC	São José do Cedro	27	0.24	13.820	195,37	0	0,00	0	0	0,00
SC	Guaraciaba	35	0.31	10.026	349,09	1	9,97	0	0	0,00
SC	Tunápolis	10	0.09	4.525	220,99	0	0,00	0	0	0,00
SC	Princesa	12	0.11	2.937	408,58	1	34,05	0	0	0,00
SC	Bandeirante	7	0.06	2.648	264,35	0	0,00	0	0	0,00
SC	Belmonte	5	0.04	2.709	184,57	0	0,00	0	0	
SC	Paraíso	7	0.06	3.360	208,33	0	0,00	0	0	
SC	Santa Helena	4	0.04	2.200	181,82	0	0,00	0	0	

*Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Apêndice XVII. Distribuição de número de óbitos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 03-2022 a SE 10*-2022.

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		03	04	05	06	07	08	09	10*	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	
AC	Acrelândia	1	0	0	0	1	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-100,0	-	
AC	Assis Brasil	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
AC	Brasiléia	0	0	0	1	1	0	0	0	-	-	-	-	0,0	-100,0	-	
AC	Capixaba	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Cruzeiro do Sul	0	0	4	7	3	1	1	0	-	-	-	75,0	-57,1	-66,7	0,0	
AC	Epitaciolândia	0	1	0	0	1	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-	
AC	Feijó	0	0	1	1	0	0	0	0	-100,0	-	-	0,0	-100,0	-	-	
AC	Jordão	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Mâncio Lima	0	0	1	1	1	1	1	0	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Manoel Urbano	0	0	1	0	2	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-	
AC	Marechal Thaumaturgo	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Plácido de Castro	0	0	1	0	2	2	0	0	-	-	-	-100,0	-	0,0	-100,0	-1
AC	Porto Walter	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Rodrigues Alves	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Santa Rosa do Purus	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Sena Madureira	0	0	2	0	0	1	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-1
AC	Xapuri	0	0	1	1	0	0	0	0	-	-	-	0,0	-100,0	-	-	
AM	Atalaia do Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
AM	Barcelos	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Benjamin Constant	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Japurá	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
AM	Santa Isabel do Rio Negro	0	0	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
AM	Santo Antônio do Itá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	São Gabriel da Cachoeira	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
AM	Tabatinga	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
AP	Laranjal do Jari	0	0	1	1	0	0	0	0	-	-	-	0,0	-100,0	-	-	
AP	Oiapoque	1	0	0	0	1	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-100,0	-	
MS	Antônio João	0	0	2	0	0	0	1	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
MS	Aral Moreira	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
MS	Bela Vista	0	0	2	1	1	2	1	0	-	-	-	-50,0	0,0	100,0	-50,0	-1
MS	Caracol	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Coronel Sapucaia	0	0	1	0	1	0	3	0	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-	

UF	Município fronteiro	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		03	04	05	06	07	08	09	10*	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	
MS	Corumbá	5	2	4	5	2	0	4	0	-	-60,0	100,0	25,0	-60,0	-100,0	-	-
MS	Japorã	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-
MS	Mundo Novo	0	2	1	0	1	0	1	0	-	-	-50,0	-100,0	-	-100,0	-	-
MS	Paranhos	0	0	0	1	1	1	0	0	-	-	-	-	0,0	0,0	-100,0	-1
MS	Ponta Porã	1	4	8	5	11	4	6	2	0,0	300,0	100,0	-37,5	120,0	-63,6	50,0	+1
MS	Porto Murtinho	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	-
MS	Sete Quedas	0	0	0	0	1	0	3	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	-
MT	Cáceres	-1**	2	3	5	7	10	3	0	-114,3	-300,0	50,0	66,7	40,0	42,9	-70,0	-1
MT	Comodoro	0	0	1	1	0	0	0	0	-	-	-	0,0	-100,0	-	-	-
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	0	0	1	0	0	1	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-1
MT	Porto Esperidião	0	0	0	0	1	1	0	1	-	-	-	-	-	0,0	-100,0	-1
PA	Almeirim	0	0	0	1	0	1	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-1
PA	Óbidos	0	3	2	3	3	0	1	0	-100,0	-	-33,3	50,0	0,0	-100,0	-	-
PA	Oriximiná	1	1	3	2	1	1	2	1	-50,0	0,0	200,0	-33,3	-50,0	0,0	100,0	+1
PR	Barracão	0	1	0	1	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-100,0	-	-	-
PR	Capanema	0	0	0	1	0	1	-1**	1	-	-	-	-	-100,0	-	-200,0	-1
PR	Entre Rios do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Foz do Iguaçu	5	15	6	10	5	14	3	1	-	200,0	-60,0	66,7	-50,0	180,0	-78,6	-1
PR	Guaira	1	0	4	1	2	1	0	0	-	-100,0	-	-75,0	100,0	-50,0	-100,0	-2
PR	Itaipulândia	1	0	0	0	1	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-100,0	-	-
PR	Marechal Cândido Rondon	0	1	2	4	2	4	0	1	-	-	100,0	100,0	-50,0	100,0	-100,0	-1
PR	Mercedes	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Missal	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Pato Bragado	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
PR	Pérola d'Oeste	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	-
PR	Planalto	0	1	0	0	0	0	1	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	-
PR	Pranchita	0	1	1	2	0	0	0	0	-	-	0,0	100,0	-100,0	-	-	-
PR	Santa Helena	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	-
PR	Santa Terezinha de Itaipu	0	0	1	1	3	0	1	0	-	-	-	0,0	200,0	-100,0	-	-
PR	Santo Antônio do Sudoeste	1	0	0	0	0	0	1	1	0,0	-100,0	-	-	-	-	-	-
PR	São Miguel do Iguaçu	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
PR	Serranópolis do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	Alta Floresta D'Oeste	0	0	2	0	-1**	1	1	0	-	-	-	-100,0	-	-200,0	0,0	-
RO	Cabixi	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RO	Costa Marques	1	0	2	1	-3**	0	0	0	-	-100,0	-	-50,0	-400,0	-100,0	-	-
RO	Guajará-Mirim	0	1	4	2	1	2	0	1	-	-	300,0	-50,0	-50,0	100,0	-100,0	-1

UF	Município fronteiro	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		03	04	05	06	07	08	09	10*	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	
RO	Porto Velho	3	0	0	0	66	10	6	1	-57,1	-100,0	-	-	-	-84,8	-40,0	-2
RO	Nova Mamoré	1	1	0	0	0	4	0	2	-66,7	0,0	-100,0	-	-	-	-100,0	-1
RO	Alto Alegre dos Parecis	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
RO	Pimenteiras do Oeste	0	0	0	0	2	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
RO	São Francisco do Guaporé	1	0	0	0	2	1	0	0	-	-100,0	-	-	-	-50,0	-100,0	-2
RR	Amajari	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Alto Alegre	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Bonfim	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Caracaraí	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
RR	Caroebe	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Iracema	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Normandia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Pacaraima	0	0	0	0	1	0	0	1	-	-	-	-	-	-100,0	-	
RR	Uiramutã	0	0	0	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Aceguá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Alecrim	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
RS	Bagé	1	2	5	6	3	3	2	4	0,0	100,0	150,0	20,0	-50,0	0,0	-33,3	-1
RS	Barra do Quaraí	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Chuí	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Crissiumal	0	0	0	0	0	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RS	Derrubadas	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
RS	Dom Pedrito	0	0	2	0	4	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-	
RS	Doutor Maurício Cardoso	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RS	Herval	0	0	1	1	2	0	0	0	-	-	-	0,0	100,0	-100,0	-	
RS	Esperança do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Garruchos	0	0	0	0	1	0	0	1	-	-	-	-	-	-100,0	-	
RS	Itaqui	0	0	0	0	3	1	0	0	-	-	-	-	-	-66,7	-100,0	-2
RS	Jaguarão	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
RS	Novo Machado	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Pedras Altas	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	
RS	Pirapó	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Porto Lucena	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RS	Porto Mauá	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
RS	Porto Vera Cruz	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Porto Xavier	0	0	1	1	0	0	1	0	-	-	-	0,0	-100,0	-	-	
RS	Quaraí	0	0	0	0	0	1	2	1	-	-	-	-	-	-	100,0	+1

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2022-SE)								Variação de óbitos novos (2022-SE)							Variação
		03	04	05	06	07	08	09	10*	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	
RS	Roque Gonzales	1	1	0	0	0	0	0	0	-	0,0	-100,0	-	-	-	-	
RS	Sant'Ana do Livramento	2	5	4	3	4	4	0	0	-	150,0	-20,0	-25,0	33,3	0,0	-100,0	-1
RS	Santa Vitória do Palmar	0	0	0	2	0	0	1	0	-100,0	-	-	-	-100,0	-	-	
RS	São Borja	1	1	0	1	3	2	4	0	0,0	0,0	-100,0	-	200,0	-33,3	100,0	+1
RS	São Nicolau	0	2	2	0	1	0	0	0	-100,0	-	0,0	-100,0	-	-100,0	-	
RS	Tiradentes do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Uruguaiana	0	2	1	6	2	10	1	0	-	-	-50,0	500,0	-66,7	400,0	-90,0	-1
SC	Bandeirante	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
SC	Belmonte	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Dionísio Cerqueira	1	1	0	1	0	0	2	0	-	0,0	-100,0	-	-100,0	-	-	
SC	Guaraciaba	1	0	0	0	1	2	0	0	-	-100,0	-	-	-	100,0	-100,0	-1
SC	Itapiranga	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Paraíso	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Princesa	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
SC	Santa Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	São José do Cedro	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
SC	Tunápolis	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	

*Semana epidemiológica em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 08/03/2022, 19:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

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

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
AC	Acrelândia	18.495	8.848	7.140	195	2312	57,1	46,1	14,9	15.490
AC	Assis Brasil	11.731	5.801	4.348	79	1503	77,0	57,7	19,9	7.534
AC	Brasiléia	36.677	18.880	14.639	251	2907	70,7	54,8	10,9	26.702
AC	Bujari	12.564	6.100	4.747	108	1609	58,5	45,6	15,4	10.420
AC	Capixaba	12.074	5.823	4.497	356	1398	48,5	37,5	11,6	12.008
AC	Cruzeiro Do Sul	143.026	69.777	56.791	1.000	15458	78,3	63,8	17,4	89.072
AC	Epitaciolândia	20.191	9.891	7.886	189	2225	52,9	42,2	11,9	18.696
AC	Feijó	40.331	21.039	15.136	402	3754	60,3	43,4	10,8	34.884
AC	Jordão	11.029	5.580	3.854	37	1558	65,9	45,5	18,4	8.473
AC	Mâncio Lima	25.026	12.671	9.575	219	2561	65,6	49,6	13,3	19.311
AC	Manoel Urbano	12.467	6.123	4.643	139	1562	63,9	48,5	16,3	9.581
AC	Marechal Thaumaturgo	24.373	11.969	9.341	230	2833	62,0	48,4	14,7	19.299
AC	Plácido De Castro	26.074	12.433	10.220	164	3257	62,3	51,2	16,3	19.955
AC	Porto Acre	16.083	8.061	5.725	410	1887	42,8	30,4	10,0	18.824
AC	Porto Walter	15.278	7.846	5.884	90	1458	64,1	48,1	11,9	12.241
AC	Rio Branco	698.637	327.975	267.635	6.638	96389	79,3	64,7	23,3	413.418
AC	Rodrigues Alves	19.430	9.886	7.335	248	1961	51,1	37,9	10,1	19.351
AC	Santa Rosa Do Purus	7.851	3.713	2.922	167	1049	55,3	43,5	15,6	6.717
AC	Sena Madureira	61.130	29.666	23.631	705	7128	63,8	50,8	15,3	46.511
AC	Senador Guiomard	30.386	15.195	11.775	477	2939	65,4	50,7	12,6	23.236
AC	Tarauacá	54.547	27.603	19.853	895	6196	64,0	46,0	14,4	43.151
AC	Xapuri	24.038	12.146	9.217	123	2552	62,0	47,0	13,0	19.596
AL	Água Branca	39.579	17.462	14.733	755	6629	86,3	72,8	32,8	20.230
AL	Anadia	29.957	13.495	11.086	217	5159	77,0	63,3	29,4	17.526
AL	Arapiraca	419.471	200.764	162.216	4.526	51965	86,1	69,6	22,3	233.047
AL	Atalaia	61.275	29.504	23.551	410	7810	62,3	49,7	16,5	47.365
AL	Barra De Santo Antônio	25.433	12.257	9.497	1.044	2635	76,3	59,1	16,4	16.068
AL	Barra De São Miguel	14.358	6.972	5.568	99	1719	83,2	66,5	20,5	8.378
AL	Batalha	29.771	13.384	11.422	163	4802	73,0	62,3	26,2	18.338
AL	Belém	16.428	7.260	6.367	174	2627	169,5	148,6	61,3	4.284
AL	Belo Monte	11.324	4.937	4.224	73	2090	73,6	63,0	31,1	6.710
AL	Boca Da Mata	46.767	21.132	18.065	343	7227	77,2	66,0	26,4	27.356
AL	Branquinha	18.020	8.876	6.944	125	2075	84,9	66,4	19,8	10.460
AL	Cacimbinhas	21.414	9.359	8.016	466	3573	85,9	73,6	32,8	10.889
AL	Cajueiro	30.779	14.762	11.507	237	4273	69,2	53,9	20,0	21.331
AL	Campestre	12.419	6.007	4.988	95	1329	86,4	71,7	19,1	6.954
AL	Campo Alegre	61.764	28.635	23.712	591	8826	49,8	41,2	15,3	57.537
AL	Campo Grande	15.541	8.315	5.623	55	1548	86,9	58,8	16,2	9.567
AL	Canapi	32.902	15.094	12.537	304	4967	85,2	70,8	28,0	17.719
AL	Capela	27.698	13.163	10.584	294	3657	77,5	62,3	21,5	16.979
AL	Carneiros	14.469	7.076	5.662	67	1664	77,3	61,8	18,2	9.159
AL	Chã Preta	12.068	5.360	4.591	127	1990	73,3	62,8	27,2	7.311
AL	Coité Do Nória	22.588	9.964	8.193	350	4081	93,6	77,0	38,3	10.643
AL	Colônia Leopoldina	26.926	13.275	10.133	245	3273	60,8	46,4	15,0	21.818
AL	Coqueiro Seco	11.576	5.434	4.518	58	1566	92,7	77,0	26,7	5.864
AL	Coruripe	90.287	44.224	35.118	624	10321	77,2	61,3	18,0	57.294
AL	Craíbas	37.401	18.998	14.510	249	3644	78,2	59,7	15,0	24.309
AL	Delmiro Gouveia	88.354	43.116	31.902	2.389	10947	82,5	61,0	20,9	52.262
AL	Dois Riachos	18.255	8.665	7.110	123	2357	78,3	64,2	21,3	11.067
AL	Estrela De Alagoas	26.978	12.245	10.382	511	3840	67,1	56,9	21,0	18.255
AL	Feira Grande	37.159	17.687	14.160	229	5083	79,8	63,8	22,9	22.178
AL	Feliz Deserto	7.980	3.593	2.920	233	1234	75,2	61,1	25,8	4.779
AL	Flexeiras	21.048	10.228	8.179	141	2500	79,9	63,9	19,5	12.807
AL	Girau Do Ponciano	61.811	29.566	24.480	389	7376	71,7	59,4	17,9	41.237
AL	Ibateguara	21.123	10.673	8.223	154	2073	68,3	52,6	13,3	15.627
AL	Igaci	44.209	20.089	16.406	1.094	6620	78,4	64,1	25,8	25.613
AL	Igreja Nova	45.174	19.689	17.260	276	7949	80,1	70,2	32,3	24.586
AL	Inhapi	29.658	14.432	10.841	488	3897	78,5	58,9	21,2	18.392
AL	Jacaré Dos Homens	11.730	5.084	4.348	65	2233	97,4	83,3	42,8	5.219
AL	Jacuípe	10.123	4.833	3.971	61	1258	69,0	56,7	18,0	7.006
AL	Japaratinga	11.548	6.084	4.400	72	992	72,4	52,4	11,8	8.403
AL	Jaramataia	9.403	4.449	3.522	58	1374	77,2	61,1	23,9	5.761
AL	Jequiá Da Praia	18.072	8.449	7.184	173	2266	73,2	62,3	19,6	11.536
AL	Joãoquim Gomes	27.170	13.861	10.068	201	3040	57,6	41,8	12,6	24.081
AL	Jundiá	7.046	3.511	2.817	36	682	84,9	68,1	16,5	4.137
AL	Junqueiro	33.619	18.782	11.804	301	2732	76,0	47,7	11,1	24.722
AL	Lagoa Da Canoa	31.617	15.974	12.224	183	3236	89,9	68,8	18,2	17.771
AL	Limoeiro De Anadia	38.579	18.036	14.155	1.146	5242	62,7	49,2	18,2	28.771
AL	Maceió	1.645.535	755.695	635.963	15.948	237929	73,7	62,0	23,2	1.025.360

AL	Major Isidoro	33.924	15.660	13.122	206	4936	78,8	66,1	24,8	19.864
AL	Mar Vermelho	7.683	3.264	2.886	42	1491	93,4	82,6	42,7	3.494
AL	Maragogi	39.710	20.342	15.197	420	3751	61,6	46,0	11,4	33.032
AL	Maravilha	18.854	8.559	7.430	117	2748	95,1	82,5	30,5	9.004
AL	Marechal Deodoro	104.931	50.180	41.382	812	12557	95,8	79,0	24,0	52.380
AL	Maribondo	26.834	11.633	10.154	539	4508	88,2	77,0	34,2	13.193
AL	Mata Grande	38.623	17.715	13.951	792	6165	70,3	55,3	24,5	25.207
AL	Matriz De Camaragibe	32.419	16.074	12.249	760	3336	65,3	49,7	13,5	24.634
AL	Messias	28.094	14.153	10.820	200	2921	78,5	60,0	16,2	18.031
AL	Minador Do Negrão	11.268	4.744	4.071	181	2272	89,1	76,5	42,7	5.322
AL	Monteirópolis	11.403	5.528	4.503	58	1314	77,2	62,8	18,3	7.165
AL	Murici	38.045	18.127	14.556	732	4630	64,0	51,4	16,3	28.333
AL	Novo Lino	14.995	7.928	5.855	120	1092	62,1	45,9	8,6	12.764
AL	Olho D'água Das Flores	38.526	18.780	14.218	227	5301	86,4	65,4	24,4	21.738
AL	Olho D'água Do Casado	16.415	7.643	6.037	294	2441	81,0	63,9	25,9	9.441
AL	Olho D'água Grande	7.062	3.707	2.605	48	702	72,3	50,8	13,7	5.128
AL	Oliveira	17.448	8.690	6.934	100	1724	74,5	59,5	14,8	11.657
AL	Ouro Branco	21.379	9.813	8.369	115	3082	85,1	72,6	26,7	11.535
AL	Palestina	8.454	4.072	3.051	50	1281	80,8	60,6	25,4	5.037
AL	Palmeira Dos Índios	135.933	61.656	51.536	2.744	19997	84,1	70,3	27,3	73.337
AL	Pão De Açúcar	42.267	19.377	16.063	347	6480	79,6	66,0	26,6	24.351
AL	Pariconha	20.885	9.516	7.839	315	3215	90,3	74,4	30,5	10.539
AL	Paripueira	18.722	8.851	6.951	401	2519	66,4	52,1	18,9	13.332
AL	Passo De Camaragibe	19.503	9.538	7.872	169	1924	62,5	51,6	12,6	15.258
AL	Paulo Jacinto	14.725	6.612	5.448	118	2547	87,5	72,1	33,7	7.560
AL	Penedo	113.069	53.192	43.994	822	15061	83,3	68,9	23,6	63.846
AL	Piaçabuçu	31.477	14.252	12.474	192	4559	79,9	69,9	25,5	17.848
AL	Pilar	67.524	30.447	25.530	1.158	10389	86,5	72,5	29,5	35.212
AL	Pindoba	4.821	2.279	1.817	97	628	78,5	62,5	21,6	2.905
AL	Piranhas	43.206	19.344	16.056	765	7041	76,8	63,8	28,0	25.183
AL	Poço Das Trincheiras	22.550	10.535	8.215	144	3656	73,1	57,0	25,4	14.418
AL	Porto Calvo	40.535	19.751	15.553	375	4856	72,5	57,1	17,8	27.249
AL	Porto De Pedras	10.712	5.501	4.095	238	878	71,4	53,2	11,4	7.701
AL	Porto Real Do Colégio	39.003	17.316	14.156	210	7321	86,1	70,4	36,4	20.112
AL	Quebrangulo	24.730	11.392	9.559	212	3567	101,3	85,0	31,7	11.248
AL	Rio Largo	141.763	68.948	55.385	852	16578	91,5	73,5	22,0	75.394
AL	Roteiro	11.137	5.588	4.319	78	1152	84,0	65,0	17,3	6.649
AL	Santa Luzia Do Norte	15.690	7.143	5.893	89	2565	97,6	80,5	35,0	7.320
AL	Santana Do Ipanema	80.657	37.983	31.524	506	10644	79,4	65,9	22,3	47.819
AL	Santana Do Mundaú	22.438	9.936	8.665	237	3600	93,0	81,1	33,7	10.687
AL	São Brás	11.950	5.583	4.562	70	1735	80,1	65,5	24,9	6.969
AL	São José Da Laje	40.591	19.802	15.943	276	4570	82,5	66,4	19,0	23.996
AL	São José Da Tapera	54.133	25.123	20.296	386	8328	77,5	62,6	25,7	32.405
AL	São Luís Do Quitunde	38.356	18.685	14.428	866	4377	53,9	41,6	12,6	34.692
AL	São Miguel Dos Campos	92.279	42.433	35.219	1.988	12639	68,7	57,0	20,5	61.797
AL	São Miguel Dos Milagres	10.273	5.132	4.120	84	937	64,0	51,4	11,7	8.013
AL	São Sebastião	54.953	25.686	21.420	346	7501	74,9	62,5	21,9	34.290
AL	Satuba	22.188	10.465	8.429	156	3138	75,1	60,5	22,5	13.936
AL	Senador Rui Palmeira	20.334	10.060	7.621	112	2541	72,3	54,7	18,3	13.921
AL	Tanque D'arca	12.644	5.576	4.814	208	2046	90,8	78,4	33,3	6.138
AL	Taquarana	38.348	17.028	14.729	200	6391	84,8	73,4	31,8	20.072
AL	Teotônio Vilela	71.458	34.219	28.131	559	8549	77,1	63,4	19,3	44.372
AL	Traípu	38.383	17.319	14.803	163	6098	62,2	53,2	21,9	27.826
AL	União Dos Palmares	99.692	49.263	38.692	782	10955	74,9	58,8	16,7	65.790
AL	Viçosa	42.932	21.854	16.392	300	4386	85,1	63,8	17,1	25.693
AM	Alvarães	23.190	11.571	8.286	123	3210	71,3	51,1	19,8	16.220
AM	Amatúrá	6.379	4.005	1.740	113	521	34,1	14,8	4,4	11.736
AM	Anamá	13.858	6.688	5.077	428	1665	47,9	36,4	11,9	13.956
AM	Anori	16.214	8.371	5.918	386	1539	39,0	27,6	7,2	21.477
AM	Apuí	15.412	7.450	5.752	185	2025	33,3	25,7	9,1	22.359
AM	Atalaia Do Norte	16.479	8.286	5.834	321	2038	40,6	28,6	10,0	20.398
AM	Autazes	59.070	29.148	22.129	471	7322	72,3	54,9	18,2	40.290
AM	Barcelos	20.218	10.569	7.702	195	1752	38,2	27,9	6,3	27.638
AM	Barreirinha	55.996	25.216	20.053	505	10222	77,6	61,7	31,5	32.483
AM	Benjamin Constant	41.401	21.829	15.466	645	3461	49,7	35,2	7,9	43.935
AM	Beruri	19.332	10.226	6.845	367	1894	50,9	34,1	9,4	20.093
AM	Boa Vista Do Ramos	25.384	11.818	9.753	32	3781	60,2	49,7	19,3	19.626
AM	Boca Do Acre	34.433	16.941	13.114	504	3874	48,9	37,9	11,2	34.635
AM	Borba	39.534	20.806	15.525	429	2774	49,8	37,2	6,6	41.748
AM	Caapiranga	12.153	5.928	4.527	291	1407	44,6	34,1	10,6	13.283
AM	Canutama	11.082	5.742	4.087	414	839	36,3	25,9	5,3	15.807
AM	Carauari	44.282	22.492	17.887	194	3709	78,9	62,7	13,0	28.508
AM	Careiro	33.607	16.631	12.992	578	3406	43,4	33,9	8,9	38.348
AM	Careiro Da Várzea	24.720	11.565	9.183	601	3371	37,5	29,8	10,9	30.846
AM	Coari	92.706	47.282	33.428	1.017	10979	55,0	38,9	12,8	85.910
AM	Codajás	23.734	12.263	8.935	229	2307	42,0	30,6	7,9	29.168
AM	Eirunepé	35.596	19.303	13.543	415	2335	54,1	37,9	6,5	35.700

AM	Envira	22.397	11.135	8.422	388	2452	54,6	41,3	12,0	20.393
AM	Fonte Boa	25.916	14.061	9.384	162	2309	82,7	55,2	13,6	17.005
AM	Guajará	13.794	7.014	5.596	84	1100	41,4	33,0	6,5	16.937
AM	Humaitá	79.128	37.212	29.312	560	12044	66,3	52,2	21,5	56.144
AM	Ipixuna	20.853	10.994	7.569	189	2101	36,1	24,9	6,9	30.436
AM	Irlanduba	67.422	33.171	24.989	2.216	7046	67,7	51,0	14,4	49.011
AM	Itacoatiara	152.336	74.356	56.710	2.257	19013	72,4	55,2	18,5	102.701
AM	Itamarati	11.218	5.556	4.152	175	1335	71,1	53,1	17,1	7.814
AM	Itapiranga	14.537	7.074	5.466	299	1698	76,6	59,2	18,4	9.230
AM	Japurá	5.027	2.852	1.930	61	184	126,7	85,7	8,2	2.251
AM	Juruá	12.375	6.596	4.835	103	841	43,7	32,0	5,6	15.106
AM	Jutá	19.113	11.068	6.674	221	1150	79,7	48,1	8,3	13.886
AM	Lábrea	49.524	23.816	19.348	812	5548	50,8	41,3	11,8	46.882
AM	Manacapuru	136.211	69.483	52.662	1.078	12988	70,5	53,5	13,2	98.502
AM	Manaquiri	28.220	12.565	10.354	501	4800	38,0	31,3	14,5	33.049
AM	Manaus	3.429.184	1.761.313	1.452.892	27.758	187221	79,4	65,5	8,4	2.219.580
AM	Manicoré	54.973	27.184	20.565	397	6827	48,0	36,3	12,1	56.583
AM	Maraã	15.192	7.621	5.832	82	1657	41,7	31,9	9,1	18.261
AM	Maués	80.539	39.761	30.351	759	9668	61,1	46,7	14,9	65.040
AM	Nhamundá	36.252	15.440	12.789	600	7423	72,0	59,6	34,6	21.443
AM	Nova Olinda Do Norte	33.586	17.905	12.375	349	2957	47,1	32,5	7,8	38.026
AM	Novo Airão	17.940	9.097	6.868	282	1693	45,6	34,5	8,5	19.928
AM	Novo Aripuanã	21.955	11.259	8.522	94	2080	43,2	32,7	8,0	26.046
AM	Parintins	155.182	70.958	60.206	1.100	22918	61,5	52,2	19,9	115.363
AM	Pauini	15.665	8.137	5.787	294	1447	41,7	29,6	7,4	19.522
AM	Presidente Figueiredo	46.805	24.309	18.906	448	3142	65,4	50,8	8,4	37.193
AM	Rio Preto Da Eva	42.895	21.503	16.364	369	4659	63,0	48,0	13,7	34.106
AM	Santa Isabel Do Rio Negro	16.413	8.304	6.294	171	1644	32,1	24,3	6,4	25.865
AM	Santo Antônio Do Itá	15.984	10.072	4.241	256	1415	47,4	20,0	6,7	21.243
AM	São Gabriel Da Cachoeira	66.895	34.294	26.726	482	5393	74,1	57,7	11,6	46.303
AM	São Paulo De Olivença	27.780	16.254	8.949	41	2536	40,6	22,3	6,3	40.073
AM	São Sebastião Do Uatumã	14.694	6.966	5.671	29	2028	48,5	39,5	14,1	14.352
AM	Silves	17.660	7.610	6.574	21	3455	82,4	71,2	37,4	9.230
AM	Tabatinga	55.546	33.993	18.391	190	2972	50,6	27,4	4,4	67.182
AM	Tapauá	11.164	6.163	4.135	221	645	36,2	24,3	3,8	17.015
AM	Tefé	107.831	52.537	39.421	765	15108	88,2	66,2	25,4	59.547
AM	Tonantins	21.373	10.637	7.757	442	2537	56,3	41,0	13,4	18.897
AM	Uarini	14.861	7.663	5.304	253	1641	56,0	38,7	12,0	13.690
AM	Urucará	25.488	11.789	9.674	59	3966	73,1	60,0	24,6	16.130
AM	Urucurituba	26.549	12.595	10.113	152	3689	53,4	42,9	15,6	23.585
AP	Amapá	12.164	6.059	4.679	105	1321	66,0	50,9	14,4	9.187
AP	Calçoene	12.290	6.328	4.611	86	1265	56,0	40,8	11,2	11.306
AP	Cutias	6.783	3.442	2.488	42	811	56,4	40,8	13,3	6.101
AP	Ferreira Gomes	10.196	5.143	3.744	80	1229	64,6	47,0	15,4	7.967
AP	Itaubal	5.188	2.872	1.817	44	455	51,1	32,3	8,1	5.617
AP	Laranjal Do Jari	58.287	29.187	22.027	486	6587	56,8	42,9	12,8	51.362
AP	Macapá	635.960	336.063	243.949	7.882	48066	65,5	47,6	9,4	512.902
AP	Mazagão	21.750	12.192	7.867	187	1504	55,3	35,7	6,8	22.053
AP	Oiapoque	23.357	12.109	8.573	166	2509	43,4	30,7	9,0	27.906
AP	Pedra Branca Do Amapari	18.372	9.032	7.462	148	1730	52,9	43,7	10,1	17.067
AP	Porto Grande	22.854	11.965	8.356	172	2361	53,3	37,2	10,5	22.452
AP	Pracuúba	4.395	2.422	1.631	35	307	46,2	31,1	5,9	5.246
AP	Santana	166.542	83.815	63.599	2.073	17055	68,1	51,7	13,9	123.096
AP	Serra Do Navio	6.306	3.209	2.415	51	631	58,5	44,0	11,5	5.488
AP	Tartarugalzinho	15.362	8.233	5.792	100	1237	46,3	32,6	7,0	17.769
AP	Vitória Do Jari	17.405	9.232	6.416	153	1604	56,8	39,5	9,9	16.254
BA	Abaira	17.143	6.722	6.272	56	4093	77,2	72,0	47,0	8.710
BA	Abaré	36.446	16.677	13.521	259	5989	82,0	66,5	29,4	20.347
BA	Acajutiba	23.829	11.048	8.564	252	3965	72,7	56,4	26,1	15.187
BA	Adustina	27.216	11.655	10.252	196	5113	68,1	59,9	29,9	17.126
BA	Água Fria	23.046	11.228	8.510	218	3090	65,9	50,0	18,1	17.033
BA	Aiquara	8.709	3.897	3.282	56	1474	88,2	74,3	33,4	4.416
BA	Alagoinhas	261.935	128.702	106.124	2.244	24865	84,5	69,7	16,3	152.327
BA	Alcobaça	25.542	14.846	9.185	206	1305	66,0	40,8	5,8	22.490
BA	Almadina	11.589	5.378	4.312	58	1841	100,2	80,4	34,3	5.366
BA	Amargosa	81.391	35.989	31.413	558	13431	96,1	83,9	35,9	37.441
BA	Amélia Rodrigues	39.248	19.230	16.278	394	3346	76,8	65,0	13,4	25.048
BA	América Dourada	30.435	13.172	11.082	144	6037	81,9	68,9	37,5	16.090
BA	Anagé	31.339	17.794	10.599	353	2593	82,4	49,1	12,0	21.607
BA	Andaraí	23.901	11.441	9.300	184	2976	87,1	70,8	22,7	13.132
BA	Andorinha	33.762	15.049	13.151	222	5340	103,8	90,7	36,8	14.503
BA	Angical	24.999	11.991	9.885	212	2911	86,0	70,9	20,9	13.938
BA	Anguera	20.031	8.944	7.482	170	3435	79,2	66,2	30,4	11.297
BA	Antas	23.296	10.445	8.696	254	3901	53,6	44,6	20,0	19.479
BA	Antônio Cardoso	23.087	10.428	8.671	158	3830	89,3	74,3	32,8	11.677

BA	Antônio Gonçalves	18.962	8.643	7.232	140	2947	72,8	60,9	24,8	11.878
BA	Aporá	22.115	11.564	6.766	232	3553	65,0	38,0	20,0	17.788
BA	Apuarema	13.237	6.426	5.001	129	1681	88,0	68,5	23,0	7.302
BA	Araçás	21.427	10.487	8.363	163	2414	85,9	68,5	19,8	12.208
BA	Aracatu	21.173	10.332	7.469	160	3212	79,2	57,3	24,6	13.045
BA	Araci	81.113	41.970	30.731	612	7800	76,8	56,2	14,3	54.648
BA	Aramari	17.756	8.359	7.055	130	2212	72,9	61,6	19,3	11.461
BA	Arataca	10.871	5.717	3.882	122	1150	52,2	35,4	10,5	10.961
BA	Aratuípe	15.050	7.301	5.767	118	1864	82,6	65,3	21,1	8.837
BA	Aurelino Leal	18.588	8.985	7.140	169	2294	79,5	63,2	20,3	11.299
BA	Baianópolis	22.200	10.515	8.752	153	2780	75,5	62,8	20,0	13.929
BA	Baixa Grande	28.945	14.498	11.287	246	2914	70,9	55,2	14,3	20.449
BA	Banzaê	27.002	11.620	10.001	114	5267	87,8	75,5	39,8	13.240
BA	Barra	75.324	38.801	28.621	508	7394	72,0	53,1	13,7	53.910
BA	Barra Da Estiva	47.923	22.497	19.597	295	5534	110,3	96,1	27,1	20.392
BA	Barra Do Choça	33.385	21.670	9.788	453	1474	69,4	31,4	4,7	31.209
BA	Barra Do Mendes	27.951	11.833	10.309	103	5706	85,5	74,5	41,2	13.833
BA	Barra Do Rocha	9.092	4.580	3.532	54	926	81,6	62,9	16,5	5.612
BA	Barreiras	204.226	104.382	72.591	2.011	25242	66,5	46,2	16,1	156.975
BA	Barro Alto	25.150	11.431	9.649	126	3944	75,9	64,1	26,2	15.054
BA	Barro Preto	11.195	5.593	4.106	49	1447	102,7	75,4	26,6	5.448
BA	Barrocas	32.594	14.534	12.193	246	5621	90,2	75,7	34,9	16.105
BA	Belmonte	27.614	13.722	9.852	227	3813	58,5	42,0	16,3	23.437
BA	Belo Campo	39.554	17.782	15.272	298	6202	103,9	89,3	36,2	17.109
BA	Biritinga	27.181	12.150	10.330	193	4508	76,0	64,6	28,2	15.984
BA	Boa Nova	23.847	11.371	8.826	211	3439	92,2	71,6	27,9	12.329
BA	Boa Vista Do Tupim	28.168	14.486	10.919	200	2563	78,2	58,9	13,8	18.531
BA	Bom Jesus Da Lapa	90.379	54.092	28.424	839	7024	77,6	40,8	10,1	69.662
BA	Bom Jesus Da Serra	18.349	8.358	7.100	152	2739	85,1	72,3	27,9	9.823
BA	Boninal	26.410	12.005	10.287	200	3918	83,1	71,2	27,1	14.446
BA	Bonito	27.558	13.408	10.434	87	3629	79,4	61,8	21,5	16.884
BA	Boquira	28.553	15.386	11.176	261	1730	71,6	52,0	8,0	21.497
BA	Botuporã	17.842	9.064	5.976	94	2708	89,5	59,0	26,7	10.129
BA	Brejões	22.855	11.294	8.158	206	3197	79,4	57,4	22,5	14.222
BA	Brejolândia	17.393	7.430	6.400	110	3453	70,0	60,3	32,5	10.618
BA	Brotas De Macaúbas	25.468	11.488	9.920	116	3944	113,4	97,9	38,9	10.130
BA	Brumado	129.636	60.686	55.862	1.042	12046	90,1	83,0	17,9	67.335
BA	Buerarema	26.488	12.896	10.105	134	3353	70,4	55,2	18,3	18.306
BA	Buritirama	34.650	17.173	13.969	256	3252	80,7	65,7	15,3	21.276
BA	Caatiba	12.490	5.723	4.776	138	1853	88,2	73,6	28,6	6.488
BA	Cabaceiras Do Paraguaçu	32.774	14.989	12.516	212	5057	79,3	66,2	26,7	18.911
BA	Cachoeira	60.542	26.551	23.030	503	10458	79,1	68,6	31,2	33.567
BA	Calulê	49.157	21.420	19.390	315	8032	92,0	83,3	34,5	23.291
BA	Caém	18.303	8.719	7.205	101	2278	96,3	79,5	25,1	9.058
BA	Caetanos	17.516	8.307	6.771	167	2271	56,9	46,4	15,5	14.608
BA	Caetitê	102.491	47.008	41.942	719	12822	92,0	82,1	25,1	51.081
BA	Cafarnaum	33.035	15.212	12.577	253	4993	82,2	67,9	27,0	18.513
BA	Cairu	21.697	10.204	8.421	148	2924	55,4	45,7	15,9	18.427
BA	Caldeirão Grande	20.951	9.708	8.086	129	3028	72,5	60,4	22,6	13.391
BA	Camacan	36.383	18.588	13.615	303	3877	58,1	42,5	12,1	32.006
BA	Camaçari	524.277	241.770	197.182	12.814	72511	79,5	64,8	23,8	304.302
BA	Camamu	50.598	26.507	19.313	470	4308	74,9	54,6	12,2	35.382
BA	Campo Alegre De Lourdes	45.255	24.276	17.714	371	2894	84,2	61,5	10,0	28.820
BA	Campo Formoso	75.682	53.967	18.352	471	2892	75,5	25,7	4,0	71.487
BA	Canápolis	15.734	7.799	6.167	60	1708	80,4	63,6	17,6	9.703
BA	Canarana	44.568	19.645	16.465	308	8150	74,6	62,5	31,0	26.325
BA	Canavieiras	30.427	18.226	10.609	363	1229	59,0	34,3	4,0	30.906
BA	Candeal	16.946	7.743	6.565	128	2510	94,6	80,2	30,7	8.181
BA	Candeias	140.475	63.000	52.704	3.367	21404	72,0	60,3	24,5	87.458
BA	Candiba	27.624	11.628	10.752	189	5055	80,9	74,8	35,2	14.368
BA	Cândido Sales	42.990	19.700	16.472	370	6448	78,6	65,7	25,7	25.053
BA	Cansanção	67.310	31.484	26.071	496	9259	90,3	74,7	26,5	34.882
BA	Canudos	28.446	13.084	11.359	194	3809	78,1	67,8	22,7	16.753
BA	Capela Do Alto Alegre	21.711	9.686	8.012	174	3839	83,4	69,0	33,0	11.616
BA	Capim Grosso	55.182	27.519	20.615	582	6466	89,2	66,8	21,0	30.862
BA	Caraibas	18.183	8.224	7.018	121	2820	93,4	79,7	32,0	8.801
BA	Caravelas	36.653	17.743	13.926	256	4728	80,3	63,0	21,4	22.093
BA	Cardeal Da Silva	18.168	8.472	7.158	123	2415	90,6	76,6	25,8	9.346
BA	Carinhanha	56.145	25.036	21.139	410	9560	86,1	72,7	32,9	29.070
BA	Casa Nova	124.514	57.506	47.192	849	18967	79,3	65,1	26,1	72.545
BA	Castro Alves	47.224	21.961	18.297	396	6570	83,4	69,5	25,0	26.318
BA	Catolândia	8.527	3.337	3.151	30	2009	92,7	87,6	55,8	3.599
BA	Catu	102.926	48.521	41.701	1.061	11643	88,3	75,9	21,2	54.970
BA	Caturama	18.863	7.697	7.087	93	3986	82,6	76,1	42,8	9.316
BA	Central	29.410	12.616	11.425	126	5243	73,0	66,1	30,3	17.280
BA	Chorrochó	16.261	7.772	6.285	130	2074	69,4	56,1	18,5	11.200
BA	Cícero Dantas	55.149	25.018	20.856	424	8851	76,8	64,0	27,2	32.576

BA	Cipó	31.247	14.773	12.105	243	4126	85,1	69,8	23,8	17.352
BA	Coaraci	36.472	16.795	13.836	338	5503	101,5	83,6	33,3	16.549
BA	Cocos	33.566	15.309	13.301	257	4699	81,4	70,7	25,0	18.807
BA	Conceição Da Feira	39.602	17.843	14.997	282	6480	78,4	65,9	28,5	22.762
BA	Conceição Do Almeida	33.706	14.317	12.835	245	6309	83,4	74,8	36,8	17.165
BA	Conceição Do Coité	111.000	52.842	42.836	785	14537	78,9	63,9	21,7	67.013
BA	Conceição Do Jacuípe	62.656	30.755	25.615	544	5742	92,1	76,7	17,2	33.398
BA	Conde	39.760	19.447	14.553	933	4827	74,7	55,9	18,5	26.035
BA	Condeúba	41.095	17.324	15.575	276	7920	100,8	90,7	46,1	17.178
BA	Contendas Do Sincorá	9.134	4.137	3.558	44	1395	102,3	88,0	34,5	4.045
BA	Coração De Maria	40.833	19.237	15.570	301	5725	85,5	69,2	25,5	22.495
BA	Cordeiros	17.733	7.594	6.689	170	3280	87,9	77,4	38,0	8.642
BA	Coribe	26.583	12.123	10.181	170	4109	85,7	72,0	29,0	14.149
BA	Coronel João Sá	18.771	10.221	7.049	104	1397	65,0	44,8	8,9	15.717
BA	Correntina	50.638	23.899	20.072	310	6357	74,2	62,4	19,7	32.191
BA	Cotegipe	23.417	10.656	8.818	296	3647	77,4	64,0	26,5	13.769
BA	Cravolândia	8.787	4.438	2.915	113	1321	82,9	54,5	24,7	5.351
BA	Crisópolis	19.708	12.516	5.322	309	1561	59,1	25,1	7,4	21.163
BA	Cristópolis	26.290	12.432	10.556	166	3136	89,1	75,7	22,5	13.947
BA	Cruz Das Almas	88.820	47.430	33.764	896	6730	74,6	53,1	10,6	63.591
BA	Curaçá	53.276	25.052	19.752	398	8074	71,8	56,6	23,1	34.886
BA	Dário Meira	18.202	8.819	7.122	173	2088	83,8	67,7	19,8	10.525
BA	Dias D'ávila	153.612	68.754	58.526	3.901	22431	83,4	71,0	27,2	82.432
BA	Dom Basílio	27.832	11.354	10.322	164	5992	92,8	84,3	49,0	12.240
BA	Dom Macedo Costa	8.588	3.848	3.246	56	1438	94,7	79,9	35,4	4.065
BA	Elísio Medrado	14.507	6.387	5.517	101	2502	78,6	67,9	30,8	8.126
BA	Encruzilhada	34.700	15.843	13.350	215	5292	96,3	81,2	32,2	16.446
BA	Entre Rios	70.431	33.223	27.743	612	8853	79,3	66,2	21,1	41.901
BA	Érico Cardoso	21.673	8.997	8.192	176	4308	85,2	77,6	40,8	10.560
BA	Espanada	51.535	25.728	18.443	433	6931	68,5	49,1	18,4	37.578
BA	Euclides Da Cunha	132.736	57.137	49.934	879	24786	93,9	82,1	40,7	60.858
BA	Eunápolis	188.631	95.161	73.158	1.687	18625	83,2	64,0	16,3	114.396
BA	Fátima	37.163	16.136	14.026	245	6756	90,4	78,6	37,9	17.845
BA	Feira Da Mata	10.860	4.808	4.236	70	1746	84,9	74,8	30,8	5.661
BA	Feira De Santana	907.219	443.730	338.868	8.025	116596	71,6	54,7	18,8	619.609
BA	Filadélfia	32.563	14.878	12.841	118	4726	91,0	78,6	28,9	16.345
BA	Firmino Alves	6.135	2.719	2.347	79	990	48,3	41,7	17,6	5.629
BA	Floresta Azul	16.660	7.655	6.481	138	2386	72,4	61,3	22,6	10.575
BA	Formosa Do Rio Preto	45.943	21.137	18.019	309	6478	81,7	69,7	25,1	25.857
BA	Gandu	43.122	22.747	16.444	459	3472	69,8	50,4	10,7	32.596
BA	Gavião	9.391	4.167	3.547	58	1619	93,9	79,9	36,5	4.440
BA	Gentio Do Ouro	23.730	9.727	8.646	148	5209	86,4	76,8	46,3	11.259
BA	Glória	30.793	14.026	11.861	224	4682	92,1	77,9	30,7	15.234
BA	Gongogi	10.770	5.061	3.971	120	1618	72,5	56,9	23,2	6.985
BA	Governador Mangabeira	44.820	20.361	17.011	325	7123	98,1	81,9	34,3	20.762
BA	Guajeru	18.450	7.781	7.124	145	3400	117,1	107,2	51,2	6.646
BA	Guanambi	186.707	79.132	68.444	1.166	37965	93,2	80,6	44,7	84.928
BA	Guaratinga	20.658	11.599	7.828	124	1107	56,0	37,8	5,3	20.700
BA	Heliópolis	29.978	13.718	10.850	349	5061	105,6	83,5	39,0	12.987
BA	Iaçu	43.147	21.009	16.603	336	5199	87,1	68,8	21,6	24.121
BA	Ibiassucê	21.084	9.541	8.744	147	2652	105,6	96,8	29,4	9.031
BA	Ibicaraí	41.203	19.143	16.012	335	5713	89,5	74,9	26,7	21.378
BA	Ibicoara	32.130	14.920	12.403	193	4614	75,4	62,7	23,3	19.786
BA	Ibicuí	31.998	16.233	11.501	275	3989	100,0	70,9	24,6	16.230
BA	Ibipeba	34.440	14.674	12.791	160	6815	80,1	69,8	37,2	18.319
BA	Ibipitanga	30.163	13.606	11.632	229	4696	91,0	77,8	31,4	14.947
BA	Ibiquera	7.003	3.269	2.780	55	899	80,8	68,7	22,2	4.046
BA	Ibirapitanga	30.745	14.969	11.988	218	3570	64,0	51,2	15,3	23.404
BA	Ibirapuã	14.539	6.935	5.575	113	1916	79,8	64,2	22,0	8.690
BA	Ibirataia	36.470	17.144	14.261	420	4645	115,2	95,8	31,2	14.882
BA	Ibitiara	29.076	12.253	10.972	228	5623	74,7	66,9	34,3	16.403
BA	Ibititá	33.376	15.199	12.109	116	5952	89,0	70,9	34,8	17.080
BA	Ibotirama	45.663	23.165	17.340	344	4814	85,8	64,2	17,8	27.003
BA	Ichu	11.885	5.229	4.572	88	1996	84,1	73,5	32,1	6.220
BA	Igaporã	29.842	13.234	11.861	178	4569	84,6	75,8	29,2	15.650
BA	Igrapiúna	20.524	9.764	7.936	151	2673	74,6	60,6	20,4	13.091
BA	Iguaí	24.072	13.379	9.322	155	1216	49,6	34,6	4,5	26.963
BA	Ilhéus	285.326	133.001	112.700	2.339	37286	83,2	70,5	23,3	159.923
BA	Inhambupe	52.079	24.888	20.153	333	6705	61,7	50,0	16,6	40.333
BA	Ipecaetá	23.572	11.212	9.239	191	2930	78,1	64,4	20,4	14.354
BA	Ipiaú	77.173	36.319	30.371	650	9833	79,1	66,1	21,4	45.922
BA	Ipirá	81.427	42.199	30.853	732	7643	71,0	51,9	12,9	59.435
BA	Ipupiara	21.155	10.087	8.442	97	2529	101,8	85,2	25,5	9.911
BA	Irajuba	10.057	5.201	3.469	66	1321	71,5	47,7	18,1	7.279
BA	Iramaia	17.675	8.675	6.915	146	1939	105,8	84,4	23,7	8.197
BA	Iraquara	48.384	21.257	18.284	292	8551	83,4	71,8	33,6	25.478
BA	Irará	48.557	22.861	18.817	401	6478	78,4	64,5	22,2	29.173
BA	Irecê	155.492	70.972	58.846	1.002	24672	96,5	80,0	33,6	73.524

BA	Itabela	45.816	23.059	17.430	361	4966	75,0	56,7	16,2	30.747
BA	Itaberaba	101.507	50.235	39.632	772	10868	77,7	61,3	16,8	64.646
BA	Itabuna	374.291	173.584	143.604	3.030	54073	81,2	67,2	25,3	213.685
BA	Itacaré	34.595	17.699	13.318	278	3300	61,7	46,4	11,5	28.684
BA	Itaeté	19.222	9.933	8.027	175	1087	61,7	49,8	6,7	16.110
BA	Itagi	25.951	11.929	10.092	222	3708	97,4	82,4	30,3	12.242
BA	Itagibá	26.335	12.541	9.964	238	3592	86,8	68,9	24,9	14.452
BA	Itagimirim	11.157	5.198	4.289	89	1581	76,2	62,8	23,2	6.825
BA	Itaguaçu Da Bahia	19.001	8.831	7.370	60	2740	60,7	50,7	18,8	14.542
BA	Itaju Do Colônia	8.379	4.105	3.085	48	1141	62,2	46,8	17,3	6.596
BA	Itajuípe	35.575	17.576	13.324	347	4328	86,2	65,3	21,2	20.398
BA	Itamaraju	73.177	36.787	28.455	333	7602	57,1	44,1	11,8	64.455
BA	Itamari	9.540	5.293	3.706	115	426	66,1	46,3	5,3	8.003
BA	Itambé	40.358	18.408	15.548	296	6106	80,9	68,3	26,8	22.754
BA	Itanagra	13.731	6.278	5.563	96	1794	97,5	86,4	27,9	6.436
BA	Itanhém	31.690	14.796	12.342	239	4313	76,6	63,9	22,3	19.316
BA	Itaparica	32.424	15.498	11.422	970	4534	69,4	51,1	20,3	22.337
BA	Itapé	17.390	8.645	6.609	107	2029	101,4	77,5	23,8	8.526
BA	Itapebi	16.471	7.840	6.265	127	2239	76,7	61,3	21,9	10.215
BA	Itapetinga	103.017	49.728	39.159	899	13231	64,8	51,0	17,2	76.795
BA	Itapicuru	47.571	23.929	19.581	461	3600	66,7	54,6	10,0	35.883
BA	Itapitanga	13.034	6.164	4.880	140	1850	59,9	47,4	18,0	10.298
BA	Itaquara	12.982	6.281	5.015	118	1568	75,2	60,1	18,8	8.347
BA	Itarantim	25.676	12.552	9.735	258	3131	63,3	49,1	15,8	19.843
BA	Itatim	26.585	12.712	10.540	189	3144	87,4	72,5	21,6	14.539
BA	Itiruçu	22.660	10.090	8.719	194	3657	80,5	69,6	29,2	12.528
BA	Itiúba	56.822	27.273	22.454	453	6642	75,5	62,2	18,4	36.116
BA	Itororó	30.865	14.945	11.915	295	3710	73,3	58,4	18,2	20.388
BA	Ituaçu	34.423	15.973	13.660	268	4522	83,9	71,8	23,8	19.030
BA	Ituberá	38.741	19.226	14.922	349	4244	66,9	51,9	14,8	28.740
BA	Iuiu	20.292	9.046	7.686	146	3414	82,1	69,8	31,0	11.016
BA	Jaborandi	18.715	8.249	7.344	120	3002	99,7	88,7	36,3	8.277
BA	Jacaraci	30.201	13.267	11.702	221	5011	89,3	78,8	33,7	14.850
BA	Jacobina	156.549	71.525	59.416	1.124	24484	88,7	73,7	30,4	80.635
BA	Jaguaquara	80.485	39.374	31.077	665	9369	72,0	56,8	17,1	54.673
BA	Jaguarari	61.054	28.902	22.660	592	8900	85,6	67,1	26,4	33.746
BA	Jaguaripe	20.081	10.822	7.157	218	1884	57,0	37,7	9,9	18.981
BA	Jandaíra	12.576	6.284	4.842	89	1361	58,6	45,1	12,7	10.726
BA	Jequié	282.300	133.972	109.796	2.514	36018	85,8	70,3	23,1	156.126
BA	Jeremoabo	64.734	29.782	25.583	529	8840	73,3	62,9	21,7	40.651
BA	Jiquiriçá	28.871	12.755	10.966	193	4957	87,6	75,3	34,1	14.557
BA	Jitaúna	23.806	11.811	8.960	173	2862	109,3	82,9	26,5	10.808
BA	João Dourado	46.066	21.411	17.863	335	6457	84,3	70,3	25,4	25.402
BA	Juazeiro	266.773	152.331	90.961	2.539	20942	69,8	41,7	9,6	218.162
BA	Jucuruçu	9.358	5.024	3.214	156	964	55,9	35,8	10,7	8.988
BA	Jussara	31.844	13.803	11.626	277	6138	90,4	76,2	40,2	15.262
BA	Jussari	11.162	5.512	3.948	141	1561	95,6	68,4	27,1	5.768
BA	Jussiape	18.186	7.244	6.553	64	4325	121,2	109,7	72,4	5.976
BA	Lafaiete Coutinho	6.553	3.085	2.683	65	720	83,5	72,7	19,5	3.693
BA	Lagoa Real	24.046	10.714	9.946	345	3041	67,9	63,1	19,3	15.770
BA	Laje	22.684	15.995	5.795	306	588	66,6	24,1	2,4	24.032
BA	Lajedão	7.887	3.629	2.971	82	1205	91,3	74,7	30,3	3.975
BA	Lajedinho	8.115	3.668	3.158	46	1243	97,6	84,0	33,1	3.758
BA	Lajedo Do Tabocal	15.302	7.005	5.874	110	2313	81,7	68,5	27,0	8.577
BA	Lamarão	12.327	6.255	4.996	85	991	76,4	61,0	12,1	8.191
BA	Lapão	44.793	22.318	19.059	230	3186	81,8	69,9	11,7	27.274
BA	Lauro De Freitas	391.893	184.525	145.855	10.138	51375	91,5	72,3	25,5	201.635
BA	Lençóis	19.440	8.921	7.702	130	2687	77,6	67,0	23,4	11.499
BA	Licínio De Almeida	24.323	10.833	9.605	191	3694	87,6	77,6	29,9	12.373
BA	Livramento De Nossa Senhora	98.247	40.592	36.950	685	20020	88,1	80,2	43,5	46.062
BA	Luís Eduardo Magalhães	127.837	64.766	51.532	1.012	10527	71,8	57,2	11,7	90.162
BA	Macaíuba	21.256	10.319	7.570	152	3215	91,1	66,8	28,4	11.332
BA	Macarani	29.860	14.191	11.518	252	3899	75,0	60,9	20,6	18.909
BA	Macaúbas	70.635	33.217	26.182	648	10588	66,2	52,2	21,1	50.161
BA	Macururé	13.525	6.236	5.083	81	2125	80,1	65,3	27,3	7.787
BA	Madre De Deus	39.109	17.033	13.946	1.119	7011	79,5	65,1	32,7	21.432
BA	Maetinga	15.988	6.899	6.321	58	2710	249,6	228,7	98,0	2.764
BA	Maiquinique	7.026	4.158	2.204	108	556	40,7	21,6	5,4	10.206
BA	Mairí	37.236	15.891	14.175	267	6903	85,4	76,2	37,1	18.602
BA	Malhada	23.697	11.904	9.255	174	2364	70,6	54,9	14,0	16.861
BA	Malhada De Pedras	17.220	7.780	6.784	152	2504	93,1	81,2	30,0	8.359
BA	Manoel Vitorino	27.256	12.992	10.525	198	3541	99,3	80,4	27,1	13.087
BA	Mansidão	16.315	7.580	6.941	128	1666	55,2	50,5	12,1	13.734
BA	Maracás	52.265	23.261	20.184	316	8504	114,1	99,0	41,7	20.393
BA	Maragogipe	75.313	33.561	28.478	626	12648	74,9	63,6	28,2	44.793
BA	Maraú	25.906	12.595	10.293	110	2908	61,1	49,9	14,1	20.617
BA	Marcionílio Souza	17.330	7.946	6.949	140	2295	76,6	66,9	22,1	10.380

BA	Mascote	18.469	9.398	6.904	182	1985	68,5	50,3	14,5	13.717
BA	Mata De São João	86.746	38.879	32.657	2.028	13182	82,5	69,3	28,0	47.126
BA	Matina	22.334	9.733	8.133	153	4315	79,2	66,2	35,1	12.283
BA	Medeiros Neto	39.227	18.426	14.976	347	5478	81,1	65,9	24,1	22.716
BA	Miguel Calmon	52.820	23.748	19.665	417	8990	91,7	75,9	34,7	25.894
BA	Milagres	16.343	8.728	6.393	155	1067	80,1	58,7	9,8	10.893
BA	Mirangaba	24.633	11.113	9.484	183	3853	60,2	51,3	20,9	18.474
BA	Mirante	17.099	7.653	6.706	148	2592	90,6	79,4	30,7	8.447
BA	Monte Santo	58.431	36.980	15.644	574	5233	75,0	31,7	10,6	49.278
BA	Morpará	16.198	7.321	5.998	188	2691	86,2	70,6	31,7	8.497
BA	Morro Do Chapéu	62.399	28.725	23.720	452	9502	81,1	66,9	26,8	35.440
BA	Mortugaba	26.148	11.120	10.141	222	4665	92,3	84,1	38,7	12.052
BA	Mucugê	20.060	8.884	7.981	130	3065	99,9	89,8	34,5	8.889
BA	Mucuri	45.574	26.263	15.627	681	3003	62,2	37,0	7,1	42.251
BA	Mulungu Do Morro	26.375	11.598	10.061	92	4624	108,7	94,3	43,3	10.673
BA	Mundo Novo	35.033	15.914	13.419	329	5371	59,0	49,8	19,9	26.970
BA	Muniz Ferreira	16.520	8.826	5.480	128	2086	118,6	73,6	28,0	7.443
BA	Muquém Do São Francisco	17.577	8.635	6.916	59	1967	75,6	60,6	17,2	11.417
BA	Muritiba	53.578	24.090	20.399	405	8684	81,9	69,4	29,5	29.410
BA	Mutuípe	42.386	19.452	16.491	337	6106	87,3	74,0	27,4	22.282
BA	Nazaré	45.388	21.177	16.947	433	6831	74,1	59,3	23,9	28.594
BA	Nilo Peçanha	16.082	8.348	5.861	148	1725	59,3	41,6	12,3	14.079
BA	Nordestina	25.155	11.522	9.275	114	4244	87,5	70,5	32,2	13.164
BA	Nova Canaã	26.002	12.287	9.893	221	3601	74,6	60,1	21,9	16.472
BA	Nova Fátima	15.992	7.261	6.121	132	2478	92,8	78,3	31,7	7.821
BA	Nova Ibiá	14.012	6.582	5.390	170	1870	100,4	82,2	28,5	6.554
BA	Nova Itarana	12.968	5.973	4.786	94	2115	72,1	57,8	25,5	8.279
BA	Nova Redenção	10.922	6.149	3.980	118	675	67,4	43,6	7,4	9.123
BA	Nova Soure	45.904	22.001	17.297	401	6205	81,5	64,1	23,0	26.998
BA	Nova Viçosa	37.576	22.547	12.099	552	2378	51,5	27,6	5,4	43.783
BA	Novo Horizonte	24.641	10.182	9.032	170	5257	81,3	72,1	42,0	12.522
BA	Novo Triunfo	17.146	7.763	6.997	197	2189	50,3	45,3	14,2	15.443
BA	Olindina	37.564	19.121	15.458	351	2634	67,6	54,6	9,3	28.304
BA	Oliveira Dos Brejinhos	41.635	19.786	16.414	304	5131	90,7	75,3	23,5	21.810
BA	Ouriçangas	16.561	7.692	6.172	135	2562	89,8	72,0	29,9	8.570
BA	Ourolândia	23.839	12.672	8.494	229	2444	72,4	48,5	14,0	17.511
BA	Palmas De Monte Alto	39.125	18.030	15.778	289	5028	82,7	72,4	23,1	21.796
BA	Palmeiras	21.063	10.340	7.765	132	2826	114,0	85,6	31,2	9.071
BA	Paramirim	44.478	18.099	16.325	331	9723	83,4	75,2	44,8	21.695
BA	Paratinga	58.237	26.119	22.405	273	9440	81,3	69,7	29,4	32.141
BA	Paripiranga	49.056	21.856	18.701	377	8122	75,2	64,4	28,0	29.058
BA	Pau Brasil	17.243	8.342	6.340	103	2458	86,1	65,5	25,4	9.686
BA	Paulo Afonso	221.614	99.730	85.197	1.266	35421	84,1	71,9	29,9	118.516
BA	Pé De Serra	25.750	11.769	10.595	167	3219	86,8	78,2	23,7	13.556
BA	Pedrao	13.214	5.958	4.617	74	2565	80,6	62,4	34,7	7.394
BA	Pedro Alexandre	16.987	8.676	7.103	158	1050	52,0	42,6	6,3	16.682
BA	Piatã	40.714	17.786	15.470	150	7308	104,7	91,1	43,0	16.984
BA	Pilão Arcado	37.464	21.859	13.709	281	1615	62,1	39,0	4,6	35.175
BA	Pindaí	30.619	13.780	11.728	208	4903	84,6	72,0	30,1	16.285
BA	Pindobaçu	29.344	14.818	10.613	180	3733	73,7	52,8	18,6	20.098
BA	Pintadas	19.318	8.670	7.263	183	3202	83,4	69,9	30,8	10.394
BA	Pirai Do Norte	11.429	5.784	4.331	89	1225	57,6	43,2	12,2	10.036
BA	Piripá	23.554	9.702	8.795	199	4858	92,6	84,0	46,4	10.475
BA	Piritiba	33.494	15.154	13.114	270	4956	60,7	52,5	19,9	24.964
BA	Planaltino	14.388	6.842	5.561	105	1880	73,0	59,3	20,1	9.370
BA	Planalto	44.221	19.566	17.041	332	7282	74,0	64,5	27,6	26.426
BA	Poções	93.260	40.960	34.782	804	16714	87,4	74,2	35,7	46.879
BA	Pojuca	71.280	30.939	26.695	2.071	11575	77,4	66,8	29,0	39.972
BA	Ponto Novo	27.515	13.784	10.329	218	3184	93,0	69,7	21,5	14.819
BA	Porto Seguro	242.935	120.726	94.412	2.078	25719	80,1	62,7	17,1	150.658
BA	Potiraguá	12.826	6.360	4.806	131	1529	92,0	69,5	22,1	6.916
BA	Prado	36.196	19.297	13.458	331	3110	68,4	47,7	11,0	28.194
BA	Presidente Dutra	28.362	12.436	10.345	201	5380	82,0	68,2	35,5	15.160
BA	Presidente Jânio Quadros	27.110	12.127	10.967	225	3791	99,6	90,0	31,1	12.179
BA	Presidente Tancredo Neves	45.018	21.875	18.175	387	4581	78,1	64,9	16,4	28.004
BA	Queimadas	42.475	19.887	15.840	372	6376	78,2	62,3	25,1	25.433
BA	Quijingue	46.038	20.556	18.396	292	6794	74,4	66,6	24,6	27.626
BA	Quixabeira	17.456	8.864	6.477	143	1972	99,0	72,3	22,0	8.956
BA	Rafael Jambeiro	44.402	19.854	17.175	325	7048	87,7	75,9	31,1	22.633
BA	Remanso	75.592	35.039	27.236	514	12803	85,1	66,2	31,1	41.170
BA	Retírolândia	25.381	12.003	9.772	181	3425	82,8	67,4	23,6	14.495
BA	Riachão Das Neves	34.103	16.351	13.537	204	4011	73,2	60,6	18,0	22.334
BA	Riachão Do Jacuípe	62.394	27.800	23.958	466	10170	83,1	71,6	30,4	33.468
BA	Riacho De Santana	58.625	26.132	22.853	476	9164	73,4	64,2	25,7	35.593
BA	Ribeira Do Amparo	29.019	13.326	10.660	205	4828	91,2	73,0	33,0	14.612
BA	Ribeira Do Pombal	110.101	49.129	43.550	826	16596	91,1	80,7	30,8	53.956

BA	Ribeirão Do Largo	9.939	5.196	3.729	98	916	97,2	69,8	17,1	5.343
BA	Rio De Contas	28.317	12.170	10.756	130	5261	94,1	83,2	40,7	12.932
BA	Rio Do Antônio	27.551	11.976	10.628	212	4735	77,5	68,8	30,7	15.448
BA	Rio Do Pires	24.456	9.947	9.037	152	5320	85,3	77,5	45,6	11.663
BA	Rio Real	64.272	31.108	24.607	520	8037	75,9	60,1	19,6	40.976
BA	Rodelas	14.895	6.903	5.673	66	2253	73,1	60,1	23,9	9.442
BA	Ruy Barbosa	58.942	26.626	22.964	403	8949	86,3	74,4	29,0	30.857
BA	Salinas Da Margarida	26.301	11.539	9.699	116	4947	72,7	61,1	31,2	15.862
BA	Salvador	5.288.010	2.292.094	1.954.626	83.817	957473	79,4	67,7	33,2	2.886.698
BA	Santa Bárbara	37.238	17.234	14.239	272	5493	82,5	68,2	26,3	20.883
BA	Santa Brígida	25.554	12.454	9.840	185	3075	88,6	70,0	21,9	14.063
BA	Santa Cruz Cabralia	45.191	21.963	16.826	366	6036	78,7	60,3	21,6	27.922
BA	Santa Cruz Da Vitória	10.761	4.845	4.255	76	1585	77,2	67,8	25,2	6.278
BA	Santa Inês	20.223	8.942	7.471	146	3664	84,3	70,4	34,5	10.606
BA	Santa Luzia	17.534	8.763	6.784	159	1828	70,4	54,5	14,7	12.449
BA	Santa Maria Da Vitória	69.513	32.986	27.057	542	8928	82,9	68,0	22,4	39.775
BA	Santa Rita De Cássia	50.461	25.025	20.023	391	5022	87,9	70,3	17,6	28.481
BA	Santa Terezinha	18.087	8.073	7.032	152	2830	77,2	67,2	27,0	10.464
BA	Santaluz	70.689	33.110	27.917	629	9033	88,2	74,4	24,1	37.531
BA	Santana	32.564	22.354	8.864	346	1000	83,7	33,2	3,7	26.705
BA	Santanópolis	18.651	8.850	7.707	145	1949	98,7	86,0	21,7	8.966
BA	Santo Amaro	92.662	43.149	34.344	2.189	12980	71,8	57,1	21,6	60.131
BA	Santo Antônio De Jesus	165.533	83.164	69.025	1.371	11973	81,2	67,4	11,7	102.380
BA	Santo Estêvão	90.734	43.022	34.904	693	12115	80,8	65,5	22,7	53.269
BA	São Desidério	54.752	27.630	20.955	555	5612	80,6	61,2	16,4	34.266
BA	São Domingos	17.064	7.862	6.503	82	2617	86,7	71,7	28,8	9.072
BA	São Felipe	40.943	17.767	14.879	278	8019	84,3	70,6	38,0	21.080
BA	São Félix	24.242	10.678	9.353	213	3998	72,3	63,4	27,1	14.762
BA	São Félix Do Coribe	25.998	11.980	10.049	184	3785	77,5	65,0	24,5	15.468
BA	São Francisco Do Conde	73.513	33.011	26.922	1.659	11921	82,0	66,9	29,6	40.245
BA	São Gabriel	40.991	17.577	15.720	237	7457	93,5	83,7	39,7	18.789
BA	São Gonçalo Dos Campos	61.688	28.813	23.452	605	8818	75,9	61,8	23,2	37.942
BA	São José Da Vitória	10.620	5.498	3.829	95	1198	98,0	68,3	21,4	5.608
BA	São José Do Jacuípe	20.941	9.655	8.051	171	3064	91,9	76,6	29,2	10.505
BA	São Miguel Das Matas	18.746	8.755	7.616	164	2211	74,8	65,1	18,9	11.704
BA	São Sebastião Do Passé	57.965	28.837	23.732	1.699	3697	64,9	53,4	8,3	44.430
BA	Sapeaçu	40.461	17.390	14.940	267	7864	99,9	85,8	45,2	17.409
BA	Sátiro Dias	27.266	13.750	10.015	229	3272	79,5	57,9	18,9	17.302
BA	Saubara	22.984	10.358	8.656	521	3449	85,6	71,5	28,5	12.105
BA	Saúde	20.525	9.345	7.770	177	3233	72,2	60,0	25,0	12.943
BA	Seabra	97.277	43.228	36.944	630	16475	97,7	83,5	37,2	44.234
BA	Sebastião Laranjeiras	18.663	8.158	7.095	159	3251	70,9	61,6	28,2	11.512
BA	Senhor Do Bonfim	132.267	60.973	50.303	449	20542	76,8	63,3	25,9	79.424
BA	Sento Sé	58.682	28.341	23.208	285	6848	69,1	56,6	16,7	40.989
BA	Serra Do Ramalho	39.469	22.836	12.287	365	3981	72,7	39,1	12,7	31.416
BA	Serra Dourada	28.781	13.123	11.832	219	3607	75,8	68,3	20,8	17.321
BA	Serra Preta	33.685	15.377	13.030	224	5054	104,6	88,6	34,4	14.699
BA	Serrinha	134.491	62.676	51.733	1.032	19050	77,1	63,6	23,4	81.286
BA	Serrolândia	22.424	10.396	8.658	184	3186	77,3	64,4	23,7	13.446
BA	Simões Filho	175.514	89.523	68.086	5.235	12670	65,9	50,1	9,3	135.783
BA	Sítio Do Mato	17.060	8.478	6.701	92	1789	64,9	51,3	13,7	13.059
BA	Sítio Do Quinto	21.922	10.292	7.873	165	3592	106,1	81,2	37,0	9.701
BA	Sobradinho	45.506	22.088	18.098	300	5020	95,1	77,9	21,6	23.233
BA	Souto Soares	36.319	16.116	13.150	236	6817	94,5	77,1	40,0	17.050
BA	Tabocas Do Brejo Velho	22.617	10.280	7.941	164	4232	82,1	63,4	33,8	12.516
BA	Tanhaçu	30.297	14.567	9.753	251	5726	71,4	47,8	28,1	20.393
BA	Tanque Novo	34.601	15.807	13.108	241	5445	90,6	75,1	31,2	17.443
BA	Tanquinho	18.132	8.094	6.909	137	2992	102,1	87,1	37,7	7.928
BA	Taperoá	27.612	13.743	10.485	246	3138	64,7	49,3	14,8	21.253
BA	Tapiramutá	25.555	11.388	9.584	208	4375	67,1	56,5	25,8	16.974
BA	Teixeira De Freitas	226.043	117.511	87.460	1.959	19113	72,3	53,8	11,8	162.438
BA	Teodoro Sampaio	17.320	7.700	6.487	95	3038	104,6	88,2	41,3	7.359
BA	Teofilândia	43.252	20.656	15.892	340	6364	91,6	70,5	28,2	22.555
BA	Teolândia	21.558	10.690	8.292	165	2411	71,2	55,2	16,0	15.022
BA	Terra Nova	26.301	11.716	9.976	221	4388	90,0	76,6	33,7	13.025
BA	Tremedal	26.717	12.503	10.283	235	3696	77,2	63,5	22,8	16.189
BA	Tucano	94.339	43.282	35.096	669	15292	85,2	69,1	30,1	50.798
BA	Uauá	47.522	23.447	20.077	363	3635	97,2	83,3	15,1	24.113
BA	Ubaira	31.969	15.369	12.087	283	4230	77,3	60,8	21,3	19.877
BA	Ubaítaba	35.489	16.834	13.420	330	4905	89,3	71,2	26,0	18.847
BA	Ubatã	29.668	15.171	10.904	287	3306	55,6	40,0	12,1	27.263
BA	Uibaí	26.250	12.362	10.217	250	3421	89,0	73,6	24,6	13.891
BA	Umburanas	18.991	9.054	7.368	154	2415	46,7	38,0	12,4	19.402
BA	Una	34.486	19.277	12.941	346	1922	104,0	69,8	10,4	18.544
BA	Urandi	29.370	12.708	10.821	240	5601	76,3	64,9	33,6	16.665
BA	Uruçuca	37.094	18.030	14.483	257	4324	88,3	70,9	21,2	20.413

BA	Utinga	27.915	13.165	10.741	226	3783	68,4	55,8	19,6	19.256
BA	Valença	143.177	71.582	54.432	1.637	15526	73,6	56,0	16,0	97.233
BA	Valente	46.740	20.791	18.105	404	7440	72,2	62,9	25,8	28.800
BA	Várzea Da Roça	24.585	10.882	9.694	213	3796	77,1	68,6	26,9	14.121
BA	Várzea Do Poço	16.856	7.361	6.542	127	2826	79,9	71,0	30,7	9.210
BA	Várzea Nova	21.634	9.986	8.397	135	3116	79,1	66,5	24,7	12.625
BA	Varzedo	15.725	7.481	6.106	90	2048	85,2	69,5	23,3	8.785
BA	Vera Cruz	43.287	23.968	12.620	1.456	5243	54,8	28,9	12,0	43.716
BA	Vereda	10.713	4.947	4.029	70	1667	80,4	65,5	27,1	6.153
BA	Vitória Da Conquista	658.580	302.935	256.170	3.787	95688	88,8	75,1	28,1	341.128
BA	Wagner	15.835	7.108	5.897	119	2711	76,1	63,1	29,0	9.344
BA	Wanderley	17.572	9.455	7.098	169	850	77,6	58,3	7,0	12.180
BA	Wenceslau Guimarães	35.312	17.415	13.488	304	4105	83,0	64,3	19,6	20.978
BA	Xique-Xique	83.475	41.868	34.556	801	6250	90,0	74,3	13,4	46.523
CE	Abaiara	15.734	7.493	5.885	103	2253	63,2	49,6	19,0	11.853
CE	Acarape	19.135	9.840	7.394	85	1816	65,4	49,2	12,1	15.036
CE	Acaraú	75.684	42.252	28.867	385	4180	67,0	45,7	6,6	63.104
CE	Acopiara	92.334	41.918	34.662	630	15124	76,9	63,6	27,8	54.481
CE	Aiuaba	22.494	11.793	8.190	156	2355	67,4	46,8	13,5	17.493
CE	Alcântaras	22.656	10.471	7.702	266	4217	88,9	65,4	35,8	11.781
CE	Altaneira	14.217	6.843	4.902	82	2390	89,5	64,1	31,2	7.650
CE	Alto Santo	28.862	12.852	10.601	249	5160	74,7	61,6	30,0	17.196
CE	Amontada	53.728	25.262	20.259	252	7955	57,6	46,2	18,2	43.829
CE	Antonina Do Norte	14.688	6.723	5.415	101	2449	91,1	73,4	33,2	7.378
CE	Apuiarés	22.125	11.632	8.073	162	2258	79,3	55,0	15,4	14.672
CE	Aquiraz	120.918	57.101	45.042	741	18034	70,6	55,7	22,3	80.935
CE	Aracati	118.030	56.331	44.835	747	16117	75,1	59,8	21,5	74.975
CE	Aracoiaba	46.198	22.233	17.764	274	5927	83,8	66,9	22,3	26.535
CE	Ararendá	25.520	10.886	9.520	165	4949	99,3	86,9	45,2	10.959
CE	Araripe	41.434	19.146	15.797	235	6256	88,4	73,0	28,9	21.654
CE	Aratuba	27.490	11.510	9.981	248	5751	97,5	84,6	48,7	11.802
CE	Arneiroz	9.100	5.046	3.162	71	821	64,3	40,3	10,5	7.844
CE	Assaré	40.648	20.310	15.853	315	4170	86,5	67,5	17,8	23.478
CE	Aurora	27.115	17.290	8.794	223	808	70,3	35,7	3,3	24.610
CE	Baixio	13.895	6.144	4.734	79	2938	97,5	75,1	46,6	6.303
CE	Banabuiú	33.501	15.289	12.013	228	5971	83,7	65,8	32,7	18.256
CE	Barbalha	118.887	58.363	47.175	557	12792	95,3	77,0	20,9	61.228
CE	Barreira	37.454	17.863	14.863	131	4597	79,1	65,8	20,4	22.573
CE	Barro	50.584	26.159	16.416	653	7356	114,9	72,1	32,3	22.758
CE	Barroquinha	24.765	11.882	9.993	116	2774	79,0	66,4	18,4	15.044
CE	Baturité	77.653	34.997	29.341	399	12916	97,4	81,6	35,9	35.941
CE	Beberibe	78.549	41.493	31.238	462	5356	76,9	57,9	9,9	53.949
CE	Bela Cruz	54.849	24.569	20.663	230	9387	75,1	63,1	28,7	32.722
CE	Boa Viagem	93.859	41.984	34.656	484	16735	76,9	63,5	30,7	54.577
CE	Brejo Santo	100.653	43.688	38.177	561	18227	87,7	76,6	36,6	49.842
CE	Camocim	88.419	43.254	35.072	431	9662	67,7	54,9	15,1	63.907
CE	Campos Sales	53.328	26.897	19.544	817	6070	97,9	71,1	22,1	27.470
CE	Canindé	123.200	58.074	44.844	1.017	19265	75,2	58,1	24,9	77.244
CE	Capistrano	29.152	14.996	11.494	202	2460	84,3	64,6	13,8	17.786
CE	Caridade	24.059	13.108	9.765	152	1034	57,5	42,9	4,5	22.782
CE	Cariré	19.632	11.423	6.499	178	1532	61,9	35,2	8,3	18.459
CE	Caririaçu	52.057	25.383	19.246	329	7099	94,1	71,3	26,3	26.987
CE	Cariús	29.694	13.934	11.329	155	4276	74,5	60,6	22,9	18.699
CE	Carnaubal	32.754	15.321	12.156	205	5072	86,6	68,7	28,7	17.685
CE	Cascavel	187.889	96.209	71.274	1.777	18629	133,2	98,7	25,8	72.232
CE	Catarina	25.323	10.284	9.034	127	5878	49,3	43,3	28,2	20.871
CE	Catunda	26.045	11.966	9.121	146	4812	115,3	87,9	46,4	10.376
CE	Caucaia	477.945	241.555	191.857	1.601	42932	66,1	52,5	11,8	365.212
CE	Cedro	49.596	21.988	18.297	281	9030	85,9	71,5	35,3	25.585
CE	Chaval	21.358	9.951	7.623	168	3616	76,0	58,2	27,6	13.091
CE	Choró	20.034	10.521	7.062	151	2300	77,6	52,1	17,0	13.565
CE	Chorozinho	32.168	15.818	12.731	222	3397	78,0	62,8	16,8	20.274
CE	Coreaú	28.518	15.620	9.705	165	3028	67,2	41,8	13,0	23.239
CE	Crateús	133.133	60.557	49.453	1.123	22000	80,6	65,8	29,3	75.159
CE	Crato	229.533	116.696	92.153	996	19688	87,7	69,3	14,8	133.031
CE	Croatá	34.641	17.416	13.247	295	3683	96,0	73,1	20,3	18.133
CE	Cruz	44.897	21.315	16.931	161	6490	85,3	67,8	26,0	24.977
CE	Deputado Irapuan Pinheiro	19.695	8.264	7.223	182	4026	85,5	74,8	41,7	9.662
CE	Ererê	11.295	5.253	4.308	93	1641	72,7	59,6	22,7	7.225
CE	Eusébio	118.348	53.328	46.084	1.124	17812	98,1	84,8	32,8	54.337
CE	Farias Brito	42.515	19.367	16.096	249	6803	99,9	83,0	35,1	19.389
CE	Forquilha	40.757	19.261	15.365	255	5876	78,8	62,8	24,0	24.452
CE	Fortaleza	4.771.375	2.051.425	1.804.698	28.259	886993	76,4	67,2	33,0	2.686.612
CE	Fortim	27.603	12.995	9.986	192	4430	78,1	60,0	26,6	16.631
CE	Frecheirinha	26.467	12.845	10.020	129	3473	90,9	70,9	24,6	14.134
CE	General Sampaio	14.087	6.252	5.550	89	2196	81,3	72,1	28,5	7.694
CE	Graça	15.789	9.600	5.491	145	553	66,6	38,1	3,8	14.407
CE	Granja	99.209	43.472	37.156	422	18159	79,1	67,6	33,0	54.962

CE	Granjeiro	7.935	4.233	2.729	110	863	87,9	56,7	17,9	4.814
CE	Groaíras	20.298	9.496	7.395	76	3331	85,2	66,4	29,9	11.144
CE	Guaiúba	23.754	14.077	7.578	142	1957	53,5	28,8	7,4	26.290
CE	Guaraciaba Do Norte	38.305	24.478	11.675	431	1721	60,0	28,6	4,2	40.784
CE	Guaramiranga	14.613	6.902	5.374	15	2322	134,5	104,7	45,2	5.132
CE	Hidrolândia	38.682	17.570	15.027	224	5861	87,6	74,9	29,2	20.053
CE	Horizonte	116.497	57.586	44.882	496	13533	84,0	65,5	19,7	68.529
CE	Ibaretama	18.747	10.719	7.119	99	810	80,2	53,3	6,1	13.369
CE	Ibiapina	51.303	21.962	18.287	233	10821	87,6	72,9	43,1	25.082
CE	Ibicutinga	24.624	11.358	8.895	147	4224	89,9	70,4	33,4	12.629
CE	Icapuí	39.727	19.105	13.546	420	6656	95,2	67,5	33,2	20.060
CE	Icó	105.571	52.282	35.686	836	16767	76,7	52,4	24,6	68.162
CE	Iguatu	133.774	72.946	49.735	732	10361	70,8	48,3	10,1	103.074
CE	Independência	50.347	24.433	19.189	393	6332	93,3	73,3	24,2	26.187
CE	Ipaporanga	24.020	10.880	8.595	119	4426	93,8	74,1	38,2	11.596
CE	Ipaumirim	19.492	9.219	7.366	217	2690	73,8	59,0	21,5	12.485
CE	Ipu	56.332	29.948	21.340	862	4182	71,2	50,7	9,9	42.058
CE	Ipueiras	58.007	31.567	21.535	711	4194	82,8	56,5	11,0	38.114
CE	Iracema	23.719	11.747	8.921	121	2930	82,0	62,3	20,5	14.326
CE	Irauçuba	45.132	21.226	17.108	372	6426	87,3	70,4	26,4	24.305
CE	Itaíçaba	26.773	11.779	10.667	246	4081	149,7	135,6	51,9	7.866
CE	Itaitinga	85.771	38.969	32.770	914	13118	101,7	85,5	34,2	38.325
CE	Itapipoca	180.029	92.852	72.582	1.138	13457	71,1	55,6	10,3	130.539
CE	Itapiúna	23.818	13.120	9.638	194	866	63,9	47,0	4,2	20.520
CE	Itarema	56.040	28.526	21.289	409	5816	67,6	50,4	13,8	42.215
CE	Itatira	38.948	18.786	15.453	237	4472	86,0	70,8	20,5	21.836
CE	Jaguaretama	34.118	16.368	13.609	191	3950	90,2	75,0	21,8	18.147
CE	Jaguaribara	23.380	10.316	8.920	176	3968	89,8	77,6	34,5	11.492
CE	Jaguaribe	78.196	36.180	27.789	391	13836	104,5	80,2	39,9	34.636
CE	Jaguaruana	62.539	28.514	23.000	760	10265	84,3	68,0	30,3	33.834
CE	Jardim	39.569	21.236	14.552	418	3363	78,1	53,5	12,4	27.181
CE	Jati	12.460	6.773	4.883	99	705	83,3	60,1	8,7	8.130
CE	Jijoca De Jericoacoara	33.280	17.270	12.371	212	3427	86,0	61,6	17,1	20.087
CE	Juazeiro Do Norte	478.118	222.721	175.356	2.111	77930	80,6	63,5	28,2	276.264
CE	Jucás	38.191	19.591	14.986	185	3429	78,7	60,2	13,8	24.892
CE	Lavras Da Mangabeira	56.907	26.861	20.852	418	8776	85,3	66,2	27,9	31.492
CE	Limoeiro Do Norte	120.286	51.960	45.420	524	22382	86,8	75,8	37,4	59.890
CE	Madalena	32.013	14.175	11.824	133	5881	71,4	59,5	29,6	19.864
CE	Maracanaú	488.298	240.761	174.109	5.010	68418	104,9	75,9	29,8	229.458
CE	Maranguape	126.673	77.313	36.452	942	11966	59,3	28,0	9,2	130.346
CE	Marco	44.884	21.618	17.465	195	5606	78,3	63,3	20,3	27.595
CE	Martinópolis	16.860	9.244	6.943	74	599	81,7	61,3	5,3	11.321
CE	Massapé	57.021	29.347	22.035	387	5252	75,2	56,4	13,5	39.044
CE	Mauriti	96.622	51.455	32.694	1.212	11261	106,8	67,9	23,4	48.168
CE	Meruoca	31.120	13.968	10.836	206	6110	92,0	71,4	40,2	15.185
CE	Milagres	54.038	24.497	19.363	297	9881	89,2	70,5	36,0	27.462
CE	Milhã	28.998	12.468	10.801	157	5572	94,9	82,2	42,4	13.142
CE	Miraima	21.895	10.839	8.118	158	2780	78,0	58,4	20,0	13.894
CE	Missão Velha	45.184	25.738	17.404	275	1767	72,5	49,1	5,0	35.480
CE	Mombaça	64.382	31.031	23.474	348	9529	70,8	53,5	21,7	43.858
CE	Monseñor Tabosa	39.476	17.370	13.751	158	8197	100,7	79,7	47,5	17.249
CE	Morada Nova	92.401	47.554	32.894	683	11270	77,0	53,3	18,3	61.738
CE	Moraújo	15.353	7.045	5.597	111	2600	80,2	63,8	29,6	8.779
CE	Morrinhos	23.142	11.892	8.143	72	3035	52,4	35,9	13,4	22.685
CE	Mucambo	34.491	15.861	12.229	217	6184	109,0	84,1	42,5	14.549
CE	Mulungu	16.299	8.582	5.506	109	2102	78,4	50,3	19,2	10.941
CE	Nova Olinda	13.927	9.239	3.916	142	630	58,9	25,0	4,0	15.684
CE	Nova Russas	50.417	24.687	16.869	399	8462	76,2	52,1	26,1	32.408
CE	Novo Oriente	49.087	22.178	16.515	228	10166	77,3	57,6	35,5	28.673
CE	Ocara	50.144	23.208	17.994	274	8668	89,8	69,7	33,6	25.833
CE	Orós	46.690	21.664	16.450	320	8256	101,3	76,9	38,6	21.384
CE	Pacajus	104.613	51.311	43.547	516	9239	70,1	59,5	12,6	73.188
CE	Pacatuba	128.365	57.271	48.915	655	21524	67,7	57,9	25,5	84.554
CE	Pacoti	15.840	8.768	5.636	141	1295	71,4	45,9	10,5	12.288
CE	Pacujá	12.442	5.515	4.501	105	2321	84,2	68,7	35,4	6.549
CE	Palhano	14.685	7.584	4.741	163	2197	80,5	50,3	23,3	9.422
CE	Palmácia	24.071	11.596	8.398	284	3793	86,3	62,5	28,2	13.439
CE	Paracuru	69.896	30.686	26.231	399	12580	86,9	74,3	35,6	35.304
CE	Paraipaba	44.549	22.216	16.748	270	5315	67,3	50,8	16,1	32.992
CE	Parambu	56.732	28.332	24.229	408	3763	90,1	77,0	12,0	31.455
CE	Paramoti	22.061	10.317	7.882	102	3760	84,2	64,3	30,7	12.252
CE	Pedra Branca	71.468	35.638	26.333	561	8936	82,3	60,8	20,6	43.309
CE	Penaforte	17.903	8.579	6.581	127	2616	93,8	72,0	28,6	9.143
CE	Pentecoste	56.993	28.911	22.395	282	5405	76,3	59,1	14,3	37.900
CE	Pereiro	30.212	14.175	11.699	197	4141	86,8	71,6	25,4	16.331
CE	Pindoretama	29.277	16.270	10.515	226	2266	78,3	50,6	10,9	20.769
CE	Piquet Carneiro	34.268	14.242	12.364	179	7483	83,4	72,4	43,8	17.086
CE	Pires Ferreira	22.850	9.269	8.042	447	5092	84,3	73,1	46,3	11.001

CE	Poranga	25.382	11.255	9.399	160	4568	91,2	76,1	37,0	12.347
CE	Porteiras	32.318	15.226	12.539	215	4338	101,8	83,8	29,0	14.958
CE	Potengi	17.648	8.040	6.533	120	2955	72,4	58,8	26,6	11.106
CE	Potiretama	13.296	6.196	4.873	72	2155	96,3	75,7	33,5	6.437
CE	Quiterianópolis	37.845	17.530	13.104	189	7022	82,8	61,9	33,2	21.166
CE	Quixadá	98.508	52.987	39.988	807	4726	60,0	45,3	5,4	88.321
CE	Quixelô	35.301	14.602	12.787	131	7781	90,4	79,2	48,2	16.147
CE	Quixeramobim	134.868	62.349	49.533	578	22408	76,2	60,6	27,4	81.778
CE	Quixeré	39.074	17.343	15.223	135	6373	77,8	68,3	28,6	22.293
CE	Redenção	42.851	21.740	16.593	229	4289	74,6	56,9	14,7	29.146
CE	Reriutaba	38.339	16.198	13.777	417	7947	88,1	74,9	43,2	18.385
CE	Russas	134.409	62.383	49.128	662	22236	79,1	62,3	28,2	78.882
CE	Saboeiro	24.788	11.310	8.947	128	4403	71,6	56,7	27,9	15.788
CE	Salitre	29.664	14.618	11.533	159	3354	87,9	69,3	20,2	16.635
CE	Santa Quitéria	72.789	35.073	26.378	781	10557	80,2	60,3	24,2	43.711
CE	Santana Do Acaraú	52.538	25.183	19.477	336	7542	77,1	59,6	23,1	32.654
CE	Santana Do Cariri	34.689	16.479	12.928	309	4973	93,0	73,0	28,1	17.712
CE	São Benedito	104.548	44.874	38.532	715	20427	93,2	80,1	42,4	48.131
CE	São Gonçalo Do Amarante	103.386	49.293	38.956	506	14631	100,9	79,7	29,9	48.869
CE	São João Do Jaguaribe	15.314	6.517	5.528	101	3168	85,7	72,7	41,7	7.601
CE	São Luís Do Curu	20.565	9.662	7.718	119	3066	74,1	59,2	23,5	13.044
CE	Senador Pompeu	56.648	22.299	19.857	307	14185	87,6	78,0	55,7	25.456
CE	Senador Sá	11.891	5.386	4.499	20	1986	70,0	58,5	25,8	7.691
CE	Sobral	471.717	198.964	169.993	4.948	97812	94,4	80,7	46,4	210.711
CE	Solonópole	21.986	12.971	7.488	173	1354	70,7	40,8	7,4	18.357
CE	Tabuleiro Do Norte	55.614	26.275	21.236	351	7752	85,3	68,9	25,2	30.807
CE	Tamboril	42.357	22.473	14.451	257	5176	85,7	55,1	19,7	26.225
CE	Tarrafas	6.910	3.659	2.633	39	579	42,7	30,7	6,8	8.573
CE	Tauá	77.913	44.402	28.655	601	4255	75,2	48,5	7,2	59.062
CE	Tejuçuoca	29.341	14.566	11.128	319	3328	75,2	57,4	17,2	19.371
CE	Tianguá	125.430	63.418	47.673	1.436	12903	82,9	62,3	16,9	76.537
CE	Trairi	72.371	35.375	27.278	396	9322	62,8	48,5	16,6	56.291
CE	Tururu	18.598	11.357	5.701	213	1327	69,1	34,7	8,1	16.431
CE	Ubajara	44.788	21.949	19.504	304	3031	62,6	55,7	8,6	35.047
CE	Umari	13.161	6.392	5.471	160	1138	82,6	70,7	14,7	7.736
CE	Umirim	24.909	12.978	9.602	124	2205	65,2	48,2	11,1	19.903
CE	Uruburetama	40.842	19.640	14.577	588	6037	89,1	66,1	27,4	22.040
CE	Uruoca	25.845	11.741	9.765	256	4083	84,4	70,2	29,3	13.915
CE	Varjota	28.675	16.362	10.069	180	2064	88,6	54,5	11,2	18.471
CE	Várzea Alegre	66.643	32.240	26.163	420	7820	78,8	64,0	19,1	40.903
CE	Viçosa Do Ceará	109.238	50.440	42.814	728	15256	82,1	69,7	24,8	61.410
DF	Brasília	5.379.475	2.414.207	2.059.065	71.541	834662	79,0	67,4	27,3	3.055.149
ES	Afonso Cláudio	63.181	27.698	23.563	1.140	10780	90,9	77,4	35,4	30.455
ES	Água Doce Do Norte	23.148	10.359	8.686	372	3731	95,0	79,6	34,2	10.909
ES	Água Branca	18.631	7.748	6.583	313	3987	80,4	68,4	41,4	9.631
ES	Alegre	65.358	27.139	23.704	1.194	13321	90,5	79,1	44,4	29.975
ES	Alfredo Chaves	31.526	12.889	11.582	598	6457	88,1	79,1	44,1	14.636
ES	Alto Rio Novo	14.385	6.239	5.170	261	2715	79,2	65,7	34,5	7.874
ES	Anchieta	64.488	28.298	23.412	1.140	11638	95,0	78,6	39,1	29.779
ES	Apiaçá	17.045	7.003	6.162	281	3599	92,7	81,6	47,6	7.554
ES	Aracruz	179.213	80.057	67.082	2.872	29202	77,6	65,1	28,3	103.101
ES	Baixo Guandu	55.092	23.198	20.120	962	10812	74,5	64,6	34,7	31.132
ES	Barra De São Francisco	80.542	36.262	29.778	1.379	13123	80,6	66,2	29,2	44.979
ES	Boa Esperança	28.489	12.971	10.390	489	4639	85,9	68,8	30,7	15.092
ES	Bom Jesus Do Norte	17.741	7.491	6.558	272	3420	75,2	65,8	34,3	9.962
ES	Brejuba	24.374	11.369	9.092	441	3472	91,5	73,2	27,9	12.427
ES	Cachoeiro De Itapemirim	362.336	158.822	135.309	6.921	61284	75,4	64,3	29,1	210.589
ES	Cariacica	685.729	310.766	257.193	6.598	111172	80,9	67,0	29,0	383.917
ES	Castelo	76.041	31.829	28.589	1.383	14240	84,3	75,7	37,7	37.747
ES	Colatina	239.964	103.173	87.691	5.779	43321	83,6	71,1	35,1	123.400
ES	Conceição Da Barra	49.711	22.167	18.611	1.017	7916	70,9	59,5	25,3	31.273
ES	Conceição Do Castelo	28.351	12.555	10.618	620	4558	98,0	82,9	35,6	12.806
ES	Divino De São Lourenço	9.874	4.318	3.768	137	1651	101,1	88,2	38,7	4.270
ES	Domingos Martins	82.955	34.803	31.131	1.320	15701	102,4	91,6	46,2	33.986
ES	Dores Do Rio Preto	14.103	6.340	5.106	252	2405	93,6	75,4	35,5	6.771
ES	Ecoporanga	42.636	18.905	15.893	771	7067	82,8	69,6	30,9	22.835
ES	Fundão	32.556	14.258	12.062	584	5652	65,0	55,0	25,8	21.948
ES	Governador Lindenberg	28.128	11.771	10.123	490	5744	91,4	78,6	44,6	12.880
ES	Guaçu	54.334	24.115	20.105	963	9151	77,5	64,6	29,4	31.122
ES	Guarapari	208.221	95.458	78.106	5.012	29645	75,3	61,6	23,4	126.701
ES	Ibatiba	45.967	20.414	17.555	724	7274	77,2	66,4	27,5	26.426
ES	Ibiraçu	26.591	11.467	9.667	591	4866	91,1	76,8	38,6	12.591
ES	Ibitirama	17.141	8.393	6.391	329	2028	94,7	72,1	22,9	8.859
ES	Iconha	29.616	12.215	10.678	596	6127	87,4	76,4	43,8	13.973
ES	Irupi	21.073	10.046	8.114	393	2520	74,3	60,0	18,6	13.526

ES	Itaguaçu	30.809	12.602	11.069	564	6574	89,9	78,9	46,9	14.023
ES	Itapemirim	74.405	34.904	27.938	1.260	10303	100,7	80,6	29,7	34.656
ES	Itarana	24.482	10.134	8.826	395	5127	96,6	84,1	48,9	10.494
ES	Iúna	56.588	25.151	21.510	1.057	8870	85,9	73,4	30,3	29.290
ES	Jaguaré	54.119	24.940	19.963	971	8245	80,4	64,3	26,6	31.039
ES	Jerônimo Monteiro	24.112	10.253	8.860	424	4575	83,6	72,2	37,3	12.265
ES	João Neiva	34.388	14.043	12.688	628	7029	84,0	75,9	42,0	16.722
ES	Laranja Da Terra	26.660	10.664	9.505	512	5979	97,5	86,9	54,7	10.933
ES	Linhães	288.281	128.396	107.624	5.188	47073	72,7	60,9	26,6	176.688
ES	Mantenópolis	24.235	10.422	8.844	473	4496	67,2	57,0	29,0	15.503
ES	Marataízes	69.615	32.027	26.038	1.283	10267	82,4	67,0	26,4	38.883
ES	Marechal Floriano	35.864	15.383	13.429	575	6477	90,9	79,4	38,3	16.920
ES	Marilândia	27.534	11.851	10.122	623	4938	91,4	78,1	38,1	12.963
ES	Mimoso Do Sul	45.592	20.221	17.330	909	7132	77,4	66,4	27,3	26.115
ES	Montanha	40.456	17.922	15.186	689	6659	94,9	80,4	35,2	18.894
ES	Mucurici	11.457	4.963	4.129	186	2179	90,3	75,1	39,6	5.496
ES	Muniz Freire	36.971	15.569	13.661	553	7188	89,9	78,9	41,5	17.319
ES	Muqui	28.861	12.176	10.683	544	5458	78,4	68,8	35,2	15.526
ES	Nova Venécia	110.998	48.810	41.855	2.014	18319	96,8	83,0	36,3	50.434
ES	Pancas	40.673	17.349	14.947	787	7590	74,4	64,1	32,6	23.306
ES	Pedro Canário	34.802	15.593	13.004	667	5538	59,1	49,3	21,0	26.381
ES	Pinheiros	44.226	19.804	16.223	814	7385	72,5	59,4	27,0	27.327
ES	Piúma	38.537	17.835	14.132	713	5857	80,9	64,1	26,6	22.053
ES	Ponto Belo	15.239	6.694	5.621	254	2670	84,3	70,8	33,6	7.940
ES	Presidente Kennedy	26.168	11.246	9.664	369	4889	96,5	82,9	41,9	11.658
ES	Rio Bananal	45.962	19.900	17.193	792	8077	103,3	89,2	41,9	19.271
ES	Rio Novo Do Sul	25.002	10.593	9.146	470	4793	91,1	78,7	41,2	11.626
ES	Santa Leopoldina	25.674	10.443	9.242	438	5551	85,6	75,8	45,5	12.197
ES	Santa Maria De Jetibá	77.414	34.761	29.417	1.366	11870	84,8	71,7	28,9	41.015
ES	Santa Teresa	49.633	20.265	18.256	826	10286	85,4	77,0	43,4	23.724
ES	São Domingos Do Norte	17.922	7.794	6.559	383	3186	89,7	75,5	36,7	8.687
ES	São Gabriel Da Palha	66.542	29.483	24.354	1.578	11127	76,5	63,2	28,9	38.522
ES	São José Do Calçado	24.829	10.673	9.024	377	4755	101,2	85,6	45,1	10.546
ES	São Mateus	206.887	93.072	76.589	3.592	33634	70,2	57,7	25,4	132.642
ES	São Roque Do Canaã	27.551	11.651	9.981	529	5390	93,1	79,8	43,1	12.510
ES	Serra	900.626	415.322	342.318	8.342	134644	78,8	64,9	25,5	527.240
ES	Sooretama	45.879	21.383	17.165	841	6490	69,7	55,9	21,2	30.680
ES	Vargem Alta	40.221	17.103	14.801	769	7548	79,2	68,6	35,0	21.591
ES	Venda Nova Do Imigrante	50.040	21.048	18.613	855	9524	81,8	72,3	37,0	25.745
ES	Viana	111.269	51.469	43.320	343	16137	64,7	54,5	20,3	79.500
ES	Vila Pavão	17.260	7.577	6.448	364	2871	82,0	69,8	31,1	9.244
ES	Vila Valério	26.786	12.177	9.944	474	4191	86,5	70,7	29,8	14.073
ES	Vila Velha	869.778	379.872	325.489	9.430	154987	75,8	64,9	30,9	501.325
ES	Vitória	779.588	327.254	286.302	8.543	157489	89,4	78,3	43,0	365.855
GO	Abadia De Goiás	28.579	13.643	11.361	169	3406	152,3	126,8	38,0	8.958
GO	Abadiânia	24.730	11.265	9.885	326	3254	55,1	48,3	15,9	20.461
GO	Acreúna	39.053	18.091	15.772	440	4750	80,2	70,0	21,1	22.546
GO	Adelândia	4.679	2.270	1.720	25	664	90,2	68,4	26,4	2.516
GO	Água Fria De Goiás	9.903	4.549	3.916	113	1325	78,5	67,6	22,9	5.793
GO	Água Limpa	4.299	1.737	1.539	22	1001	94,9	84,1	54,7	1.830
GO	Águas Lindas De Goiás	239.011	113.081	91.916	4.821	29193	51,9	42,2	13,4	217.698
GO	Alexânia	51.541	24.957	19.705	515	6364	89,1	70,3	22,7	28.010
GO	Aloândia	4.243	1.746	1.578	17	902	87,9	79,5	45,4	1.986
GO	Alto Horizonte	12.766	5.907	4.807	119	1933	89,4	72,8	29,3	6.605
GO	Alto Paraíso De Goiás	11.397	5.676	4.469	75	1177	73,8	58,1	15,3	7.688
GO	Alvorada Do Norte	16.775	7.518	6.260	235	2762	86,4	71,9	31,7	8.705
GO	Amaralina	7.452	3.244	2.817	118	1273	84,4	73,3	33,1	3.845
GO	Americano Do Brasil	11.184	4.768	4.159	63	2194	77,4	67,5	35,6	6.164
GO	Amorinópolis	7.132	3.148	2.696	29	1259	102,6	87,8	41,0	3.069
GO	Anápolis	657.784	305.062	256.312	10.536	85874	77,9	65,4	21,9	391.772
GO	Anhanguera	2.181	876	827	14	464	75,5	71,3	40,0	1.160
GO	Anicuns	39.683	17.430	15.290	217	6746	79,3	69,6	30,7	21.981
GO	Aparecida De Goiânia	905.145	427.171	354.347	13.527	110100	72,4	60,0	18,7	590.146
GO	Aparecida Do Rio Doce	4.605	2.113	1.804	42	646	85,4	72,9	26,1	2.474
GO	Aporé	5.576	2.491	2.066	62	957	58,9	48,8	22,6	4.232
GO	Araçu	9.079	4.171	3.261	96	1551	119,7	93,5	44,5	3.486
GO	Aragarças	26.120	11.916	10.461	146	3597	58,8	51,6	17,7	20.273
GO	Aragoiânia	21.519	9.818	8.412	101	3188	93,5	80,1	30,4	10.496
GO	Araguapaz	12.460	5.753	4.702	125	1880	73,9	60,4	24,2	7.783
GO	Arenópolis	6.832	2.954	2.672	26	1180	116,5	105,4	46,5	2.536
GO	Aruanã	15.855	7.524	6.138	183	2010	74,4	60,7	19,9	10.110
GO	Aurilândia	8.225	3.358	3.055	35	1777	109,8	99,9	58,1	3.058
GO	Avelinópolis	5.838	2.600	2.237	25	976	107,9	92,9	40,5	2.409
GO	Baliza	6.676	3.013	2.376	91	1196	57,1	45,0	22,7	5.280
GO	Barro Alto	19.183	9.214	7.864	208	1897	80,8	68,9	16,6	11.408
GO	Bela Vista De Goiás	60.457	28.602	24.506	679	6670	93,8	80,4	21,9	30.492
GO	Bom Jardim De Goiás	14.902	6.515	5.717	79	2591	73,5	64,5	29,2	8.869

GO	Bom Jesus De Goiás	48.764	22.098	18.955	517	7194	86,2	73,9	28,0	25.648
GO	Bonfinópolis	19.644	9.031	7.479	163	2971	91,0	75,4	30,0	9.919
GO	Bonópolis	6.468	2.987	2.507	77	897	66,5	55,8	20,0	4.493
GO	Brazabrantes	8.597	3.770	3.216	36	1575	100,6	85,9	42,0	3.746
GO	Britânia	10.223	5.318	4.106	53	746	91,7	70,8	12,9	5.797
GO	Burití Alegre	21.165	9.055	7.916	182	4012	95,5	83,5	42,3	9.484
GO	Burití De Goiás	6.360	2.685	2.422	29	1224	108,4	97,8	49,4	2.476
GO	Buritinópolis	6.621	3.050	2.539	36	996	92,9	77,3	30,3	3.283
GO	Cabeceiras	13.014	6.154	5.029	145	1686	76,5	62,5	21,0	8.046
GO	Cachoeira Alta	24.189	11.210	9.461	292	3226	88,5	74,7	25,5	12.666
GO	Cachoeira De Goiás	3.527	1.560	1.326	14	627	116,2	98,8	46,7	1.342
GO	Cachoeira Dourada	18.558	7.942	7.089	88	3439	98,9	88,3	42,8	8.031
GO	Caçu	27.664	12.458	10.915	336	3955	76,6	67,1	24,3	16.270
GO	Caipônia	31.324	13.524	12.189	352	5259	70,8	63,8	27,5	19.107
GO	Caldas Novas	185.460	84.929	71.302	2.563	26666	91,1	76,5	28,6	93.196
GO	Caldazinha	6.980	3.097	2.718	36	1129	80,5	70,6	29,3	3.848
GO	Campestre De Goiás	8.221	3.745	3.101	92	1283	102,6	85,0	35,2	3.649
GO	Campinaçu	6.628	3.181	2.624	38	785	87,6	72,2	21,6	3.632
GO	Campinorte	19.111	9.197	7.532	179	2203	72,1	59,0	17,3	12.764
GO	Campo Alegre De Goiás	13.774	6.195	5.190	118	2271	80,1	67,1	29,3	7.738
GO	Campo Limpo De Goiás	13.398	6.434	5.344	136	1484	81,0	67,3	18,7	7.940
GO	Campos Belos	39.835	18.555	15.281	209	5790	92,7	76,4	28,9	20.007
GO	Campos Verdes	8.598	3.969	3.394	18	1217	216,9	185,5	66,5	1.830
GO	Carmo Do Rio Verde	19.073	8.563	7.464	192	2854	84,1	73,3	28,0	10.186
GO	Castelândia	7.039	3.109	2.735	50	1145	91,3	80,3	33,6	3.407
GO	Catalão	224.698	97.193	85.045	3.430	39030	87,6	76,6	35,2	110.983
GO	Caturai	10.819	4.769	4.064	56	1930	93,5	79,7	37,8	5.101
GO	Cavalcante	15.792	7.426	6.004	22	2340	76,4	61,7	24,1	9.725
GO	Ceres	46.633	20.454	17.732	234	8213	91,7	79,5	36,8	22.306
GO	Cezarina	15.479	7.063	6.103	145	2168	81,2	70,1	24,9	8.703
GO	Chapadão Do Céu	22.297	11.083	8.678	319	2217	105,7	82,8	21,1	10.486
GO	Cidade Ocidental	103.631	51.018	38.229	1.312	13072	70,0	52,4	17,9	72.890
GO	Cocalzinho De Goiás	40.493	19.171	15.637	411	5274	93,5	76,3	25,7	20.504
GO	Colinas Do Sul	8.154	3.892	3.147	84	1031	115,8	93,7	30,7	3.360
GO	Córrego Do Ouro	5.836	2.424	2.236	26	1150	105,9	97,6	50,2	2.290
GO	Corumbá De Goiás	19.927	8.961	7.866	142	2958	80,2	70,4	26,5	11.169
GO	Corumbáiba	17.447	7.697	6.656	170	2924	78,0	67,4	29,6	9.869
GO	Cristalina	103.792	48.118	39.901	1.361	14412	79,9	66,3	23,9	60.210
GO	Cristianópolis	5.493	2.856	2.246	35	356	96,4	75,8	12,0	2.964
GO	Crixás	29.555	13.694	11.382	267	4212	80,3	66,8	24,7	17.044
GO	Cromínia	7.549	3.183	2.864	29	1473	91,7	82,5	42,4	3.472
GO	Cumari	5.728	2.457	2.244	32	995	86,6	79,1	35,1	2.837
GO	Damianópolis	7.197	3.197	2.814	57	1129	96,7	85,1	34,2	3.306
GO	Damolândia	7.109	2.975	2.666	41	1427	100,7	90,3	48,3	2.953
GO	Davinópolis	4.925	1.892	1.908	15	1110	90,4	91,1	53,0	2.094
GO	Diorama	5.121	2.162	1.987	19	953	87,2	80,2	38,4	2.479
GO	Divinópolis De Goiás	10.616	4.608	3.999	34	1975	96,4	83,7	41,3	4.778
GO	Doverlândia	11.758	5.398	4.558	68	1734	74,5	62,9	23,9	7.247
GO	Edealina	7.641	3.580	3.179	46	836	97,1	86,2	22,7	3.688
GO	Edéia	27.005	11.938	10.424	251	4392	95,8	83,6	35,2	12.467
GO	Estrela Do Norte	7.438	3.126	2.823	42	1447	95,8	86,5	44,3	3.264
GO	Faina	11.385	5.058	4.404	42	1881	76,9	67,0	28,6	6.576
GO	Fazenda Nova	11.647	5.122	4.566	48	1911	92,2	82,2	34,4	5.553
GO	Firminópolis	23.457	9.985	8.824	131	4517	74,2	65,6	33,6	13.449
GO	Flores De Goiás	15.525	7.354	6.042	174	1955	43,2	35,5	11,5	17.005
GO	Formosa	188.905	89.955	72.335	3.550	23065	72,7	58,5	18,6	123.684
GO	Formoso	9.153	4.288	3.797	35	1033	102,8	91,0	24,8	4.172
GO	Gameleira De Goiás	6.620	3.149	2.503	46	922	81,2	64,5	23,8	3.880
GO	Goianápolis	22.976	11.220	9.093	262	2401	100,0	81,0	21,4	11.224
GO	Goiandira	11.799	4.943	4.336	56	2464	87,9	77,1	43,8	5.625
GO	Goianésia	129.622	58.764	51.082	1.257	18519	82,7	71,9	26,1	71.075
GO	Goiânia	2.477.515	1.097.604	947.313	30.604	401994	71,5	61,7	26,2	1.536.097
GO	Goianira	115.900	55.565	45.559	1.038	13738	122,7	100,6	30,3	45.296
GO	Goiás	48.534	21.389	19.173	230	7742	95,6	85,7	34,6	22.381
GO	Goiatuba	77.545	35.117	29.636	387	12405	102,7	86,6	36,3	34.202
GO	Gouvelândia	9.341	4.228	3.571	95	1447	70,6	59,6	24,2	5.988
GO	Guapó	30.980	14.148	11.894	187	4751	99,6	83,7	33,4	14.207
GO	Guaraíta	5.121	2.282	1.967	16	856	117,0	100,8	43,9	1.951
GO	Guarani De Goiás	6.952	3.310	2.685	39	918	86,1	69,8	23,9	3.846
GO	Guarinos	5.158	2.008	1.907	18	1225	115,6	109,8	70,5	1.737
GO	Heitorai	8.285	3.588	3.188	40	1469	96,1	85,4	39,4	3.733
GO	Hidrolândia	48.011	22.101	18.836	468	6606	99,9	85,1	29,9	22.124
GO	Hidrolina	6.494	2.918	2.548	40	988	83,2	72,6	28,2	3.508
GO	Iaciara	23.804	11.336	9.144	205	3119	80,5	64,9	22,1	14.082
GO	Inaciolândia	10.364	5.281	4.230	69	784	84,7	67,8	12,6	6.235
GO	Indiara	28.408	13.242	10.895	337	3934	83,9	69,0	24,9	15.787
GO	Inhumas	116.852	51.166	45.137	1.287	19262	96,1	84,7	36,2	53.259
GO	Ipameri	54.383	23.902	20.730	292	9459	88,0	76,3	34,8	27.174

GO	Ipiranga De Goiás	6.504	2.853	2.481	35	1135	98,6	85,8	39,2	2.893
GO	Iporá	70.523	31.163	27.199	289	11872	98,9	86,3	37,7	31.499
GO	Israelândia	5.373	2.343	2.040	57	933	84,1	73,2	33,5	2.786
GO	Itaberaí	89.928	39.848	34.882	758	14440	91,3	80,0	33,1	43.622
GO	Itaguari	10.153	4.273	3.817	45	2018	91,2	81,5	43,1	4.685
GO	Itaguaru	11.787	5.111	4.604	65	2007	98,2	88,4	38,6	5.206
GO	Itajá	10.901	4.645	4.131	65	2060	103,8	92,3	46,0	4.475
GO	Itapaci	44.150	19.323	16.951	428	7448	82,5	72,4	31,8	23.421
GO	Itapirapuã	15.583	7.142	6.208	50	2183	152,4	132,5	46,6	4.685
GO	Itapuranga	54.631	25.406	22.196	298	6731	98,9	86,4	26,2	25.681
GO	Itarumã	11.493	5.025	4.353	144	1971	69,2	60,0	27,2	7.259
GO	Itauçu	12.921	6.712	4.864	131	1214	74,9	54,3	13,5	8.960
GO	Itumbiara	220.643	96.287	83.024	2.298	39034	91,0	78,5	36,9	105.809
GO	Ivolândia	4.903	2.036	1.853	20	994	87,2	79,4	42,6	2.334
GO	Jandaia	12.483	5.412	4.878	76	2117	89,8	81,0	35,1	6.025
GO	Jaraguá	81.424	37.212	31.567	1.475	11170	72,5	61,5	21,8	51.338
GO	Jataí	191.710	85.967	73.592	2.824	29327	84,2	72,1	28,7	102.065
GO	Jaupaci	5.802	2.637	2.139	25	1001	92,2	74,8	35,0	2.860
GO	Jesópolis	4.705	2.003	1.798	46	858	79,9	71,7	34,2	2.506
GO	Joviânia	13.521	6.145	5.170	137	2069	83,0	69,8	28,0	7.402
GO	Jussara	38.691	18.490	15.905	175	4121	100,6	86,6	22,4	18.371
GO	Lagoa Santa	2.249	942	815	20	472	58,1	50,3	29,1	1.621
GO	Leopoldo De Bulhões	14.611	6.639	5.756	80	2136	86,8	75,2	27,9	7.651
GO	Luziânia	295.605	139.828	113.632	4.912	37233	66,1	53,7	17,6	211.508
GO	Mairipotaba	7.238	2.965	2.680	42	1551	125,5	113,4	65,6	2.363
GO	Mambaí	12.011	5.670	4.742	212	1387	62,4	52,2	15,3	9.081
GO	Mara Rosa	16.768	7.873	6.547	91	2257	84,1	69,9	24,1	9.363
GO	Marzagão	5.745	2.624	2.214	34	873	116,6	98,4	38,8	2.250
GO	Matrinchã	10.040	4.201	3.852	33	1954	96,9	88,8	45,1	4.336
GO	Maurilândia	17.618	8.851	6.596	271	1900	61,8	46,0	13,3	14.327
GO	Mimoso De Goiás	4.279	1.875	1.664	23	717	72,6	64,4	27,8	2.583
GO	Minaçu	54.602	25.548	22.463	345	6246	88,7	78,0	21,7	28.793
GO	Mineiros	108.050	53.831	44.350	2.035	7834	79,0	65,1	11,5	68.154
GO	Moiporá	4.213	1.718	1.595	14	886	114,5	106,3	59,0	1.501
GO	Monte Alegre De Goiás	10.462	4.876	3.980	28	1578	56,1	45,8	18,2	8.684
GO	Montes Claros De Goiás	13.964	6.181	5.370	68	2345	76,8	66,7	29,1	8.047
GO	Montividiu	21.842	10.360	8.925	281	2276	75,8	65,3	16,6	13.672
GO	Montividiu Do Norte	6.254	3.274	2.737	45	198	72,6	60,7	4,4	4.509
GO	Morrinhos	85.678	40.183	34.682	792	10021	86,3	74,5	21,5	46.548
GO	Morro Agudo De Goiás	5.464	2.409	2.144	23	888	107,9	96,1	39,8	2.232
GO	Mossâmedes	10.238	4.385	3.982	42	1829	104,3	94,7	43,5	4.206
GO	Mozarlândia	30.246	14.264	11.904	327	3751	89,9	75,0	23,6	15.870
GO	Mundo Novo	13.354	6.195	5.187	62	1910	131,4	110,1	40,5	4.713
GO	Mutunópolis	8.088	3.846	3.207	58	977	102,2	85,2	26,0	3.764
GO	Nazário	14.764	6.611	5.552	97	2504	71,4	60,0	27,0	9.260
GO	Nerópolis	52.310	26.896	21.519	577	3318	88,5	70,8	10,9	30.395
GO	Niquelândia	73.698	32.927	28.839	426	11506	70,5	61,7	24,6	46.730
GO	Nova América	5.245	2.308	2.035	16	886	97,9	86,3	37,6	2.357
GO	Nova Aurora	4.951	2.025	1.876	24	1026	91,1	84,4	46,2	2.222
GO	Nova Crixás	21.756	10.493	8.706	248	2309	81,1	67,3	17,8	12.945
GO	Nova Glória	14.341	7.287	5.843	63	1148	89,8	72,0	14,2	8.112
GO	Nova Iguaçu De Goiás	5.196	2.344	2.042	33	777	79,9	69,6	26,5	2.934
GO	Nova Roma	5.260	2.301	2.024	37	898	71,1	62,5	27,8	3.236
GO	Nova Veneza	19.455	8.453	7.554	195	3253	84,4	75,4	32,5	10.018
GO	Novo Brasil	6.866	3.122	2.625	34	1085	109,8	92,3	38,2	2.843
GO	Novo Gama	106.290	50.095	39.787	2.674	13734	42,6	33,8	11,7	117.703
GO	Novo Planalto	5.856	2.724	2.173	70	889	59,9	47,8	19,6	4.544
GO	Orizona	33.723	14.409	12.895	129	6290	91,6	82,0	40,0	15.725
GO	Ouro Verde De Goiás	9.320	4.065	3.625	59	1571	109,2	97,4	42,2	3.723
GO	Ouvidor	17.660	7.651	6.716	83	3210	112,8	99,0	47,3	6.782
GO	Padre Bernardo	33.929	16.332	13.307	218	4072	47,4	38,6	11,8	34.430
GO	Palestina De Goiás	5.790	2.618	2.266	50	856	75,5	65,4	24,7	3.467
GO	Palmeiras De Goiás	60.213	27.367	23.652	595	8599	93,1	80,5	29,3	29.392
GO	Palmelo	5.314	2.304	2.036	26	948	96,8	85,5	39,8	2.381
GO	Palminópolis	8.911	3.971	3.485	43	1412	110,9	97,3	39,4	3.582
GO	Panamá	6.094	2.578	2.313	31	1172	99,0	88,9	45,0	2.603
GO	Paranaiguara	17.795	7.781	6.670	146	3198	76,7	65,8	31,5	10.140
GO	Paraúna	22.631	10.596	8.397	118	3520	96,5	76,5	32,1	10.980
GO	Perolândia	6.351	2.911	2.477	31	932	92,6	78,8	29,7	3.143
GO	Petrolina De Goiás	19.598	8.490	7.416	223	3469	82,7	72,3	33,8	10.261
GO	Pilar De Goiás	6.525	2.652	2.495	12	1366	120,9	113,7	62,3	2.194
GO	Piracanjuba	50.887	22.044	19.816	245	8782	89,8	80,7	35,8	24.548
GO	Piranhas	23.339	10.235	9.058	115	3931	99,6	88,2	38,3	10.272
GO	Pirenópolis	47.244	21.871	18.944	172	6257	87,3	75,6	25,0	25.064
GO	Pires Do Rio	59.273	26.506	22.930	309	9528	83,7	72,4	30,1	31.686
GO	Planaltina	112.517	55.826	43.696	1.647	11348	61,6	48,2	12,5	90.640
GO	Pontalina	35.850	15.307	13.610	184	6749	85,7	76,2	37,8	17.860
GO	Porangatu	80.627	37.085	31.412	882	11248	81,3	68,8	24,6	45.633

GO	Porteirão	7.625	3.480	3.107	87	951	88,5	79,0	24,2	3.931
GO	Portelândia	6.327	2.969	2.411	65	882	73,8	59,9	21,9	4.022
GO	Posse	57.202	27.814	22.704	556	6128	74,3	60,7	16,4	37.414
GO	Professor Jamil	7.124	3.023	2.637	22	1442	94,4	82,3	45,0	3.203
GO	Quirinópolis	92.269	41.195	36.420	1.572	13082	81,3	71,8	25,8	50.701
GO	Rialma	23.239	10.704	9.084	127	3324	97,8	83,0	30,4	10.940
GO	Rianópolis	9.696	4.371	3.787	48	1490	90,7	78,6	30,9	4.817
GO	Rio Quente	8.537	3.742	3.275	101	1419	81,1	71,0	30,8	4.612
GO	Rio Verde	369.072	175.926	138.012	6.218	48916	72,8	57,1	20,3	241.518
GO	Rubiataba	41.354	18.092	16.478	201	6583	90,7	82,6	33,0	19.947
GO	Sanclerlândia	17.622	7.761	6.793	80	2988	101,7	89,0	39,2	7.632
GO	Santa Bárbara De Goiás	12.529	5.259	4.796	61	2413	79,3	72,3	36,4	6.634
GO	Santa Cruz De Goiás	6.074	2.630	2.329	28	1087	93,3	82,6	38,6	2.819
GO	Santa Fé De Goiás	11.780	5.424	4.651	124	1581	98,2	84,2	28,6	5.523
GO	Santa Helena De Goiás	81.665	37.208	30.524	525	13408	95,9	78,7	34,5	38.808
GO	Santa Isabel	7.424	3.368	2.810	28	1218	88,3	73,7	31,9	3.815
GO	Santa Rita Do Araguaia	8.267	3.615	3.016	236	1400	40,5	33,8	15,7	8.935
GO	Santa Rita Do Novo Destino	5.501	2.515	2.143	28	815	75,0	63,9	24,3	3.355
GO	Santa Rosa De Goiás	7.862	3.339	2.947	54	1522	148,3	130,9	67,6	2.252
GO	Santa Tereza De Goiás	8.621	3.651	3.264	43	1663	111,3	99,5	50,7	3.280
GO	Santa Terezinha De Goiás	17.817	8.288	6.985	90	2454	96,8	81,6	28,7	8.562
GO	Santo Antônio Da Barra	8.741	4.016	3.273	88	1364	82,7	67,4	28,1	4.854
GO	Santo Antônio De Goiás	14.954	6.629	5.721	143	2461	102,9	88,8	38,2	6.440
GO	Santo Antônio Do Descoberto	69.584	34.849	25.096	2.121	7518	46,0	33,1	9,9	75.829
GO	São Domingos	14.218	6.888	5.429	338	1563	52,6	41,4	11,9	13.103
GO	São Francisco De Goiás	10.982	4.928	4.322	53	1679	78,6	69,0	26,8	6.267
GO	São João Da Paraúna	4.030	1.838	1.649	14	529	136,7	122,6	39,3	1.345
GO	São João D'aliança	18.491	9.063	7.300	156	1972	64,3	51,8	14,0	14.085
GO	São Luís De Montes Belos	63.747	30.953	27.151	682	4961	90,6	79,5	14,5	34.157
GO	São Luiz Do Norte	9.610	4.828	3.801	56	925	92,6	72,9	17,7	5.215
GO	São Miguel Do Araguaia	37.443	19.637	15.528	433	1845	89,6	70,8	8,4	21.920
GO	São Miguel Do Passa Quatro	8.388	3.638	3.209	45	1496	89,1	78,6	36,6	4.082
GO	São Patrício	5.005	2.206	1.972	30	797	108,3	96,8	39,1	2.037
GO	São Simão	35.194	15.460	13.483	381	5870	73,7	64,3	28,0	20.985
GO	Senador Canedo	235.302	112.586	92.491	3.016	27209	95,0	78,1	23,0	118.451
GO	Serranópolis	14.666	6.838	5.775	143	1910	79,1	66,8	22,1	8.642
GO	Silvânia	41.546	17.897	16.044	206	7399	86,0	77,1	35,5	20.816
GO	Simolândia	10.870	5.266	3.921	106	1577	76,6	57,0	22,9	6.879
GO	Sítio D'abadia	4.410	1.820	1.610	68	912	60,6	53,6	30,4	3.001
GO	Taquaral De Goiás	10.116	4.212	3.803	60	2041	119,6	108,0	58,0	3.521
GO	Teresina De Goiás	4.943	2.211	1.761	8	963	63,2	50,3	27,5	3.498
GO	Terezópolis De Goiás	13.902	6.721	5.406	154	1621	82,1	66,0	19,8	8.186
GO	Três Ranchos	5.536	2.418	2.174	33	911	85,4	76,8	32,2	2.830
GO	Trindade	183.634	91.721	74.326	2.896	14691	70,7	57,3	11,3	129.823
GO	Trombas	5.351	2.658	2.071	35	587	76,0	59,2	16,8	3.498
GO	Turvânia	10.581	4.686	4.106	48	1741	102,7	90,0	38,1	4.564
GO	Turvelândia	7.611	4.228	3.032	98	253	78,8	56,5	4,7	5.365
GO	Uirapuru	5.893	2.494	2.287	23	1089	87,8	80,5	38,3	2.840
GO	Uruaçu	82.403	38.291	33.146	392	10574	93,8	81,2	25,9	40.840
GO	Uruana	29.776	13.575	11.527	145	4529	98,2	83,4	32,8	13.818
GO	Urutaí	7.637	3.213	2.908	36	1480	104,8	94,8	48,3	3.066
GO	Valparaíso De Goiás	246.981	116.246	94.871	5.238	30626	67,5	55,1	17,8	172.135
GO	Varjão	8.418	3.605	3.132	45	1636	93,9	81,6	42,6	3.838
GO	Vianópolis	31.058	13.065	12.000	141	5852	93,5	85,9	41,9	13.977
GO	Vicentinópolis	19.833	9.004	7.752	215	2862	101,5	87,4	32,3	8.873
GO	Vila Boa	6.606	3.378	2.539	63	626	53,5	40,2	9,9	6.312
GO	Vila Propício	11.258	5.020	4.337	95	1806	85,3	73,7	30,7	5.882
MA	Açailândia	140.917	72.010	53.234	2.767	12906	63,7	47,1	11,4	113.121
MA	Afonso Cunha	9.851	4.494	3.254	979	1124	68,3	49,5	17,1	6.578
MA	Água Doce Do Maranhão	18.939	9.296	7.416	120	2107	73,5	58,6	16,7	12.652
MA	Alcântara	35.201	16.005	13.249	90	5857	72,4	59,9	26,5	22.112
MA	Aldeias Altas	22.238	12.693	8.198	227	1120	47,4	30,6	4,2	26.757
MA	Altamira Do Maranhão	10.309	4.792	3.822	107	1588	58,5	46,7	19,4	8.189
MA	Alto Alegre Do Maranhão	31.348	16.199	11.516	293	3340	58,1	41,3	12,0	27.858
MA	Alto Alegre Do Pindaré	41.509	20.046	15.815	303	5345	62,8	49,5	16,7	31.943
MA	Alto Parnaíba	15.103	8.040	5.451	107	1505	71,7	48,6	13,4	11.212
MA	Amapá Do Maranhão	8.809	4.593	3.354	73	789	65,6	47,9	11,3	7.005
MA	Amarante Do Maranhão	37.304	19.629	14.031	237	3407	47,0	33,6	8,2	41.729
MA	Anajatuba	39.359	18.036	14.974	209	6140	66,8	55,5	22,8	26.988
MA	Anapurus	19.483	10.544	7.295	115	1529	66,3	45,9	9,6	15.894

MA	Apicum-Açu	22.745	11.466	8.954	184	2141	65,8	51,4	12,3	17.413
MA	Araguanã	14.790	7.072	5.615	130	1973	45,5	36,1	12,7	15.551
MA	Araioses	55.134	27.074	21.076	1.209	5775	57,9	45,1	12,3	46.771
MA	Arame	30.240	15.738	11.186	226	3090	48,0	34,1	9,4	32.764
MA	Arari	45.120	22.840	16.184	355	5741	76,3	54,1	19,2	29.932
MA	Axixá	18.387	8.724	6.940	87	2636	71,6	57,0	21,6	12.183
MA	Bacabal	148.060	69.423	54.886	4.674	19077	66,2	52,4	18,2	104.790
MA	Bacabeira	22.762	11.267	8.626	241	2628	65,3	50,0	15,2	17.252
MA	Bacuri	23.947	12.087	9.076	157	2627	64,8	48,7	14,1	18.654
MA	Bacurituba	9.968	4.235	3.383	484	1866	74,7	59,7	32,9	5.670
MA	Balsas	132.504	66.055	51.466	2.077	12906	68,9	53,7	13,5	95.929
MA	Barão De Grajaú	32.299	15.379	12.756	207	3957	81,3	67,4	20,9	18.924
MA	Barra Do Corda	117.516	56.926	45.123	840	14627	64,3	51,0	16,5	88.492
MA	Barreirinhas	91.003	46.165	34.587	581	9670	73,0	54,7	15,3	63.217
MA	Bela Vista Do Maranhão	15.180	7.639	5.671	75	1795	67,7	50,3	15,9	11.279
MA	Belágua	10.609	5.600	4.096	99	814	74,4	54,4	10,8	7.528
MA	Benedito Leite	8.153	3.963	3.246	67	877	70,3	57,6	15,6	5.638
MA	Bequimão	29.259	14.198	11.201	251	3609	66,7	52,6	16,9	21.299
MA	Bernardo Do Mearim	9.656	4.564	3.764	73	1255	75,2	62,0	20,7	6.073
MA	Boa Vista Do Gurupi	9.861	5.295	3.638	91	837	63,2	43,4	10,0	8.382
MA	Bom Jardim	37.985	19.447	14.197	415	3926	46,5	33,9	9,4	41.822
MA	Bom Jesus Das Selvas	25.130	13.167	8.734	1.524	1705	38,1	25,3	4,9	34.567
MA	Bom Lugar	17.030	8.062	6.655	313	2000	49,0	40,5	12,2	16.438
MA	Brejo	45.267	23.767	17.450	288	3762	64,8	47,6	10,3	36.651
MA	Brejo De Areia	12.454	6.198	4.828	100	1328	68,8	53,6	14,7	9.014
MA	Buriti	37.641	19.475	15.114	286	2766	67,6	52,5	9,6	28.798
MA	Buriti Bravo	35.150	16.991	12.960	255	4944	71,0	54,1	20,7	23.939
MA	Buriticupu	71.750	36.810	27.408	647	6885	50,4	37,6	9,4	72.983
MA	Buritirana	15.381	7.707	6.076	157	1441	49,8	39,3	9,3	15.467
MA	Cachoeira Grande	9.635	5.409	3.530	47	649	57,1	37,2	6,8	9.478
MA	Cajapió	17.150	7.681	6.111	756	2602	68,5	54,5	23,2	11.216
MA	Cajari	19.398	9.859	7.195	133	2211	50,7	37,0	11,4	19.451
MA	Campestre Do Maranhão	17.494	8.680	6.763	145	1906	60,1	46,8	13,2	14.453
MA	Cândido Mendes	23.147	11.305	8.744	139	2959	55,8	43,1	14,6	20.278
MA	Cantanhede	24.706	12.393	9.233	248	2832	56,0	41,7	12,8	22.117
MA	Capinzal Do Norte	16.388	7.411	6.155	98	2724	67,8	56,3	24,9	10.935
MA	Carolina	32.067	15.990	12.388	264	3425	66,2	51,3	14,2	24.165
MA	Carutapera	28.567	14.898	10.883	199	2587	62,2	45,4	10,8	23.952
MA	Caxias	282.718	133.512	108.315	6.671	34220	80,7	65,4	20,7	165.525
MA	Cedral	17.938	7.690	6.583	112	3553	71,9	61,6	33,2	10.693
MA	Central Do Maranhão	11.798	5.838	4.478	98	1384	66,8	51,2	15,8	8.740
MA	Centro Do Guilherme	9.555	5.122	3.603	96	734	37,5	26,4	5,4	13.670
MA	Centro Novo Do Maranhão	20.883	10.927	7.649	127	2180	50,0	35,0	10,0	21.840
MA	Chapadinha	107.864	54.189	42.163	961	10551	67,6	52,6	13,2	80.195
MA	Cidelândia	16.525	8.436	6.441	159	1489	57,1	43,6	10,1	14.777
MA	Codó	159.998	80.410	60.693	1.087	17808	65,3	49,3	14,5	123.116
MA	Coelho Neto	79.414	37.623	30.325	875	10591	75,8	61,1	21,3	49.621
MA	Colinas	40.184	22.622	15.538	344	1680	54,8	37,6	4,1	41.312
MA	Conceição Do Lago-Açu	16.544	8.494	6.300	130	1620	51,8	38,4	9,9	16.400
MA	Coroatá	83.119	41.544	30.229	2.177	9169	63,4	46,1	14,0	65.544
MA	Cururupu	57.320	27.654	21.720	435	7511	84,8	66,6	23,0	32.626
MA	Davinópolis	17.809	8.492	6.990	161	2166	65,7	54,1	16,8	12.916
MA	Dom Pedro	32.664	15.446	12.735	188	4295	66,1	54,5	18,4	23.372
MA	Duque Bacelar	9.970	6.263	3.216	111	380	54,9	28,2	3,3	11.401
MA	Esperantinópolis	27.753	13.290	10.611	205	3647	77,7	62,0	21,3	17.104
MA	Estreito	35.452	18.922	12.840	449	3241	44,5	30,2	7,6	42.527
MA	Feira Nova Do Maranhão	10.940	5.332	4.221	90	1297	62,8	49,8	15,3	8.484
MA	Fernando Falcão	10.249	5.236	3.910	52	1051	50,1	37,4	10,0	10.460
MA	Formosa Da Serra Negra	26.191	12.898	10.294	171	2828	67,0	53,5	14,7	19.258
MA	Fortaleza Dos Nogueiras	19.059	9.551	7.446	153	1909	75,5	58,9	15,1	12.647
MA	Fortuna	24.442	12.192	9.344	177	2729	78,3	60,0	17,5	15.567
MA	Godofredo Viana	12.666	6.288	4.832	489	1057	52,6	40,4	8,8	11.963
MA	Gonçalves Dias	20.766	10.263	8.264	175	2064	57,2	46,1	11,5	17.944
MA	Governador Archer	14.216	7.239	5.530	123	1324	66,5	50,8	12,2	10.886
MA	Governador Edison Lobão	21.987	11.068	8.036	772	2111	59,8	43,4	11,4	18.520
MA	Governador Eugênio Barros	19.132	9.165	7.322	183	2462	54,3	43,4	14,6	16.882
MA	Governador Luiz Rocha	6.793	3.772	2.262	48	711	48,1	28,8	9,1	7.841
MA	Governador Newton Bello	13.658	6.629	5.241	96	1692	65,3	51,6	16,7	10.151
MA	Governador Nunes Freire	29.442	15.112	11.109	190	3031	59,2	43,5	11,9	25.539

MA	Graça Aranha	6.252	3.422	2.159	83	588	54,7	34,5	9,4	6.261
MA	Grajaú	89.317	45.143	33.397	1.820	8957	64,4	47,7	12,8	70.065
MA	Guimarães	24.650	10.652	9.135	176	4687	88,8	76,1	39,1	11.997
MA	Humberto De Campos	30.740	16.431	11.490	239	2580	56,8	39,7	8,9	28.932
MA	Icatu	29.693	15.348	11.652	201	2492	56,3	42,7	9,1	27.269
MA	Igarapé Do Meio	21.057	10.287	8.083	123	2564	71,8	56,4	17,9	14.324
MA	Igarapé Grande	15.224	7.264	6.024	109	1827	63,8	52,9	16,0	11.387
MA	Imperatriz	444.786	212.746	172.620	7.853	51567	82,0	66,6	19,9	259.337
MA	Itaipava Do Grajaú	13.640	6.908	5.010	116	1606	43,2	31,3	10,0	16.005
MA	Itapecuru Mirim	96.601	46.496	37.268	543	12294	67,7	54,2	17,9	68.723
MA	Itinga Do Maranhão	29.023	15.186	11.006	290	2541	58,3	42,2	9,7	26.068
MA	Jatobá	9.905	4.871	3.711	44	1279	47,2	36,0	12,4	10.310
MA	Jenipapo Dos Vieiras	17.312	8.328	6.572	67	2345	48,9	38,6	13,8	17.040
MA	João Lisboa	35.316	17.449	13.842	359	3666	73,5	58,3	15,4	23.740
MA	Joselândia	16.299	7.896	5.901	488	2014	48,7	36,4	12,4	16.198
MA	Junco Do Maranhão	7.749	3.639	2.628	435	1047	82,9	59,8	23,8	4.392
MA	Lago Da Pedra	48.220	23.768	18.450	422	5580	47,0	36,5	11,0	50.616
MA	Lago Do Junco	15.142	7.372	5.731	108	1931	67,8	52,7	17,8	10.869
MA	Lago Dos Rodrigues	14.895	6.928	5.728	129	2110	78,2	64,7	23,8	8.857
MA	Lago Verde	17.688	8.970	7.042	127	1549	55,0	43,2	9,5	16.314
MA	Lagoa Do Mato	15.297	6.679	5.576	668	2374	59,3	49,5	21,1	11.265
MA	Lagoa Grande Do Maranhão	12.057	6.400	4.735	115	807	55,8	41,3	7,0	11.464
MA	Lajeado Novo	9.816	4.959	3.926	69	862	65,2	51,6	11,3	7.602
MA	Lima Campos	21.304	10.186	8.195	156	2767	85,5	68,8	23,2	11.918
MA	Loreto	19.084	8.858	7.530	126	2570	72,5	61,7	21,0	12.214
MA	Luís Domingues	7.703	4.290	2.872	64	477	61,4	41,1	6,8	6.984
MA	Magalhães De Almeida	26.263	12.300	10.055	182	3726	61,4	50,2	18,6	20.029
MA	Maracaumê	19.599	10.226	7.042	171	2160	47,4	32,6	10,0	21.586
MA	Marajá Do Sena	7.842	4.133	3.141	68	500	53,2	40,4	6,4	7.775
MA	Maranhãozinho	14.358	7.486	5.542	131	1199	45,3	33,6	7,3	16.511
MA	Mata Roma	24.564	12.515	9.548	150	2351	73,7	56,2	13,8	16.977
MA	Matinha	33.386	16.719	12.590	285	3792	71,2	53,6	16,1	23.482
MA	Matões	56.030	25.980	21.080	366	8604	76,5	62,1	25,3	33.943
MA	Matões Do Norte	11.470	5.461	4.241	108	1660	32,1	24,9	9,7	17.033
MA	Milagres Do Maranhão	9.628	4.792	3.677	71	1088	56,5	43,3	12,8	8.483
MA	Mirador	23.776	12.199	9.180	160	2237	58,0	43,6	10,6	21.031
MA	Miranda Do Norte	23.140	11.504	8.527	253	2856	40,0	29,7	9,9	28.754
MA	Mirinzal	25.728	12.145	9.526	178	3879	80,9	63,5	25,8	15.011
MA	Monção	34.341	17.752	12.566	263	3760	52,7	37,3	11,2	33.664
MA	Montes Altos	13.296	6.981	5.269	123	923	76,6	57,8	10,1	9.111
MA	Morros	19.683	10.969	7.745	166	803	56,0	39,6	4,1	19.572
MA	Nina Rodrigues	15.663	8.207	5.842	154	1460	56,1	39,9	10,0	14.642
MA	Nova Colinas	8.793	4.232	3.520	52	989	78,0	64,9	18,2	5.427
MA	Nova Iorque	6.902	3.437	2.588	58	819	73,4	55,3	17,5	4.682
MA	Nova Olinda Do Maranhão	24.928	11.832	9.175	160	3761	56,1	43,5	17,8	21.080
MA	Olho D'água Das Cunhãs	24.229	11.368	9.230	204	3427	58,1	47,2	17,5	19.561
MA	Olinda Nova Do Maranhão	17.397	8.352	6.695	125	2225	56,3	45,1	15,0	14.836
MA	Paço Do Lumiar	148.442	71.034	58.753	1.009	17646	57,4	47,5	14,3	123.747
MA	Palmeirândia	25.233	12.447	9.469	191	3126	62,9	47,9	15,8	19.781
MA	Paraibano	32.147	15.369	12.167	234	4377	71,6	56,6	20,4	21.479
MA	Parnarama	55.889	25.622	21.353	342	8572	73,2	61,0	24,5	35.008
MA	Passagem Franca	30.509	13.754	11.578	194	4983	71,9	60,5	26,0	19.137
MA	Pastos Bons	27.726	13.009	10.599	883	3235	66,4	54,1	16,5	19.583
MA	Paulino Neves	26.694	13.119	10.089	138	3348	81,2	62,4	20,7	16.166
MA	Paulo Ramos	23.044	11.756	8.855	165	2268	55,8	42,0	10,8	21.066
MA	Pedreiras	56.214	28.173	21.298	400	6343	71,9	54,3	16,2	39.191
MA	Pedro Do Rosário	20.723	11.007	7.403	155	2158	43,4	29,2	8,5	25.354
MA	Penalva	37.044	20.348	14.707	293	1696	52,5	38,0	4,4	38.731
MA	Peri Mirim	16.913	8.282	6.250	225	2156	57,7	43,6	15,0	14.345
MA	Peritoró	25.376	13.280	9.540	176	2380	56,8	40,8	10,2	23.364
MA	Pindaré-Mirim	39.563	19.748	15.036	978	3801	59,7	45,5	11,5	33.065
MA	Pinheiro	128.951	63.834	49.947	2.023	13147	76,2	59,6	15,7	83.777
MA	Pio Xii	31.462	16.199	11.581	292	3390	75,8	54,2	15,9	21.379
MA	Pirapemas	26.611	12.871	9.887	192	3661	68,8	52,8	19,6	18.720
MA	Poço De Pedras	31.473	14.195	12.049	259	4970	80,7	68,5	28,2	17.595
MA	Porto Franco	35.979	16.757	13.994	238	4990	69,6	58,1	20,7	24.092
MA	Porto Rico Do Maranhão	9.934	4.594	3.787	69	1484	77,1	63,6	24,9	5.955
MA	Presidente Dutra	61.897	29.843	23.645	1.487	6922	62,1	49,2	14,4	48.036
MA	Presidente Juscelino	15.981	8.399	6.245	156	1181	65,4	48,6	9,2	12.838
MA	Presidente Médici	9.175	4.548	3.465	72	1090	64,3	49,0	15,4	7.070
MA	Presidente Sarney	22.897	11.223	8.636	238	2800	58,9	45,3	14,7	19.069
MA	Presidente Vargas	19.432	10.097	6.992	228	2115	89,7	62,1	18,8	11.261
MA	Primeira Cruz	17.922	9.164	6.822	150	1786	59,4	44,2	11,6	15.431
MA	Raposa	36.867	18.178	14.391	234	4064	58,3	46,2	13,0	31.177

MA	Riachão	29.287	14.600	11.177	195	3315	71,8	55,0	16,3	20.334
MA	Ribamar Fiquene	11.550	5.657	4.333	84	1476	72,3	55,4	18,9	7.825
MA	Rosário	60.936	29.163	24.076	257	7440	67,8	56,0	17,3	42.994
MA	Sambaíba	8.234	3.944	3.024	481	785	69,4	53,2	13,8	5.679
MA	Santa Filomena Do Maranhão	7.596	3.912	2.951	86	647	50,0	37,7	8,3	7.826
MA	Santa Helena	36.287	18.239	14.358	378	3312	42,9	33,8	7,8	42.483
MA	Santa Inês	142.626	66.464	53.879	2.958	19325	74,3	60,2	21,6	89.489
MA	Santa Luzia	89.872	45.802	36.233	851	6986	62,8	49,7	9,6	72.887
MA	Santa Luzia Do Paruá	29.692	14.520	11.221	251	3700	57,2	44,2	14,6	25.371
MA	Santa Quitéria Do Maranhão	34.542	18.214	12.851	259	3218	70,7	49,9	12,5	25.764
MA	Santa Rita	52.892	25.368	20.023	371	7130	66,2	52,3	18,6	38.298
MA	Santana Do Maranhão	13.546	6.581	5.552	96	1317	48,6	41,0	9,7	13.547
MA	Santo Amaro Do Maranhão	15.093	7.767	5.970	76	1280	48,4	37,2	8,0	16.034
MA	Santo Antônio Dos Lopes	28.363	13.086	11.136	208	3933	90,1	76,7	27,1	14.522
MA	São Benedito Do Rio Preto	21.723	11.838	8.359	164	1362	63,2	44,7	7,3	18.717
MA	São Bento	56.070	27.177	21.169	551	7173	59,6	46,4	15,7	45.604
MA	São Bernardo	43.719	20.286	17.171	321	5941	70,8	59,9	20,7	28.667
MA	São Domingos Do Azeitão	9.767	4.976	3.847	51	893	67,1	51,8	12,0	7.420
MA	São Domingos Do Maranhão	45.786	22.033	17.502	311	5940	64,1	50,9	17,3	34.384
MA	São Félix De Balsas	8.548	3.933	3.156	77	1382	86,2	69,2	30,3	4.562
MA	São Francisco Do Brejão	12.718	6.167	4.894	155	1502	51,6	41,0	12,6	11.941
MA	São Francisco Do Maranhão	17.810	8.320	7.127	115	2248	68,1	58,3	18,4	12.218
MA	São João Batista	29.175	13.661	11.186	201	4127	66,0	54,0	19,9	20.701
MA	São João Do Carú	15.385	7.836	5.597	118	1834	49,6	35,5	11,6	15.787
MA	São João Do Paraíso	15.144	7.264	6.069	89	1722	64,9	54,2	15,4	11.193
MA	São João Do Soter	30.175	14.541	11.689	229	3716	78,0	62,7	19,9	18.645
MA	São João Dos Patos	51.300	22.089	19.241	310	9660	85,0	74,0	37,2	25.996
MA	São José De Ribamar	229.479	113.455	90.433	2.182	23409	63,4	50,5	13,1	179.028
MA	São José Dos Basílios	10.878	5.060	4.120	100	1598	66,2	53,9	20,9	7.640
MA	São Luís	2.100.327	951.576	820.900	18.947	308904	85,8	74,0	27,9	1.108.975
MA	São Luís Gonzaga Do Maranhão	30.453	15.526	12.405	306	2216	82,9	66,2	11,8	18.727
MA	São Mateus Do Maranhão	49.660	24.383	18.927	505	5845	58,6	45,5	14,1	41.579
MA	São Pedro Da Água Branca	13.670	7.015	5.349	98	1208	55,1	42,0	9,5	12.735
MA	São Pedro Dos Crentes	5.750	2.978	2.213	56	503	63,6	47,2	10,7	4.684
MA	São Raimundo Das Mangabeiras	30.510	14.291	11.726	256	4237	75,3	61,8	22,3	18.980
MA	São Raimundo Do Doca Bezerra	8.415	4.168	3.357	92	798	81,2	65,4	15,6	5.131
MA	São Roberto	8.335	4.097	3.116	85	1037	60,3	45,9	15,3	6.789
MA	São Vicente Ferrer	29.198	14.321	11.486	267	3124	64,1	51,4	14,0	22.350
MA	Satubinha	9.273	4.636	3.513	73	1051	32,9	24,9	7,5	14.096
MA	Senador Alexandre Costa	11.181	5.871	4.316	111	883	52,4	38,5	7,9	11.214
MA	Senador La Rocque	18.552	9.982	6.660	173	1737	71,0	47,4	12,4	14.050
MA	Serrano Do Maranhão	11.793	6.025	4.427	79	1262	58,5	43,0	12,3	10.299
MA	Sítio Novo	25.738	12.302	10.078	168	3190	67,7	55,5	17,6	18.160
MA	Sucupira Do Norte	14.974	7.984	5.927	113	950	75,1	55,7	8,9	10.634
MA	Sucupira Do Riachão	10.769	4.255	3.785	472	2257	75,0	66,7	39,8	5.676
MA	Tasso Fragoso	13.896	6.625	5.436	94	1741	77,2	63,3	20,3	8.582
MA	Timbiras	33.961	17.539	13.015	250	3157	60,1	44,6	10,8	29.183
MA	Timon	216.027	111.628	81.704	1.939	20756	65,6	48,0	12,2	170.222
MA	Trizidela Do Vale	25.607	12.160	9.541	602	3304	55,0	43,1	14,9	22.112
MA	Tufilândia	8.075	4.066	3.033	95	881	69,5	51,8	15,0	5.854
MA	Tuntum	55.555	26.610	20.756	504	7685	63,3	49,4	18,3	42.040
MA	Turiçu	35.390	18.563	14.124	313	2390	52,0	39,6	6,7	35.709
MA	Turilândia	19.167	9.725	7.496	181	1765	37,6	29,0	6,8	25.868
MA	Tutóia	68.668	33.598	26.632	397	8041	56,6	44,8	13,5	59.398
MA	Urbano Santos	40.430	21.061	15.221	1.134	3014	62,9	45,5	9,0	33.459
MA	Vargem Grande	27.430	16.055	8.182	1.611	1582	28,1	14,3	2,8	57.168
MA	Viana	68.591	33.595	25.934	433	8629	63,8	49,3	16,4	52.649
MA	Vila Nova Dos Martírios	12.965	6.431	5.017	73	1444	47,3	36,9	10,6	13.598
MA	Vitória Do Mearim	40.772	19.986	16.228	333	4225	60,8	49,4	12,9	32.861
MA	Vitorino Freire	49.288	22.954	18.733	1.122	6479	72,8	59,4	20,6	31.522
MA	Zé Doca	68.326	33.881	25.794	488	8163	65,2	49,6	15,7	51.956
MG	Abadia Dos Dourados	15.012	6.403	5.738	157	2714	91,4	81,9	38,7	7.006
MG	Abaeté	47.967	20.684	18.162	539	8582	89,0	78,1	36,9	23.250
MG	Abre Campo	24.221	10.412	9.192	422	4195	77,4	68,4	31,2	13.444

MG	Acaiaca	8.441	3.813	3.312	82	1234	95,5	82,9	30,9	3.994
MG	Açucena	18.303	8.316	6.902	290	2795	88,8	73,7	29,8	9.368
MG	Água Boa	22.369	9.831	8.500	234	3804	72,7	62,9	28,1	13.523
MG	Água Comprida	6.063	2.440	2.231	64	1328	122,5	112,0	66,7	1.992
MG	Aguanil	10.392	4.145	3.771	129	2347	91,7	83,4	51,9	4.522
MG	Águas Formosas	30.340	15.890	11.849	456	2145	82,6	61,6	11,1	19.247
MG	Águas Vermelhas	22.771	10.020	8.493	184	4074	73,7	62,5	30,0	13.599
MG	Aimorés	44.629	19.558	16.778	694	7599	77,8	66,7	30,2	25.141
MG	Aiuruoca	12.871	5.557	4.892	84	2338	93,0	81,9	39,1	5.976
MG	Alagoa	6.955	2.683	2.484	30	1758	100,7	93,2	66,0	2.665
MG	Albertina	6.338	2.820	2.311	74	1133	93,7	76,8	37,6	3.011
MG	Além Paraíba	68.796	30.052	26.921	1.301	10522	84,9	76,0	29,7	35.401
MG	Alfenas	128.442	67.396	49.094	2.480	9472	83,7	61,0	11,8	80.494
MG	Alfredo Vasconcelos	11.863	5.485	4.461	129	1788	78,6	63,9	25,6	6.981
MG	Almenara	62.716	29.246	24.456	622	8392	69,4	58,0	19,9	42.143
MG	Alpercata	12.777	5.844	4.599	213	2121	78,6	61,8	28,5	7.436
MG	Alpinópolis	43.078	18.987	16.673	384	7034	95,1	83,5	35,2	19.958
MG	Alterosa	31.779	13.338	11.945	291	6205	91,9	82,3	42,7	14.517
MG	Alto Caparaó	10.053	4.592	4.082	98	1281	77,9	69,3	21,7	5.894
MG	Alto Jequitibá	17.485	8.105	7.095	137	2148	97,6	85,5	25,9	8.301
MG	Alto Rio Doce	24.663	10.456	9.051	154	5002	96,3	83,4	46,1	10.859
MG	Alvarenga	9.243	4.096	3.532	105	1510	106,6	91,9	39,3	3.844
MG	Alvinópolis	30.408	12.727	11.354	289	6038	83,9	74,9	39,8	15.169
MG	Alvorada De Minas	8.717	3.969	3.344	102	1302	110,1	92,8	36,1	3.605
MG	Andradas	90.788	38.140	34.303	1.541	16804	92,1	82,9	40,6	41.396
MG	Andrelândia	29.852	11.865	11.012	342	6633	97,2	90,2	54,3	12.206
MG	Angelândia	12.279	6.069	4.878	83	1249	70,9	57,0	14,6	8.557
MG	Antônio Carlos	26.443	11.406	10.036	242	4759	99,5	87,6	41,5	11.459
MG	Antônio Dias	20.476	9.239	7.842	198	3197	99,6	84,5	34,5	9.275
MG	Antônio Prado De Minas	3.531	1.385	1.273	32	841	87,3	80,2	53,0	1.587
MG	Araçá	4.906	2.058	1.856	70	922	87,4	78,8	39,2	2.354
MG	Aracitaba	5.266	2.037	1.902	42	1285	98,9	92,4	62,4	2.059
MG	Araçuaí	66.484	28.048	24.087	782	13567	76,4	65,6	37,0	36.712
MG	Araguari	211.318	92.832	80.479	2.932	35075	78,8	68,3	29,8	117.825
MG	Arantina	6.174	2.568	2.232	82	1292	92,1	80,1	46,4	2.787
MG	Araponga	16.452	7.154	6.375	166	2757	84,6	75,4	32,6	8.453
MG	Araporã	13.895	6.013	5.208	216	2458	86,8	75,1	35,5	6.931
MG	Arapuá	7.651	3.021	2.844	75	1711	106,6	100,3	60,4	2.835
MG	Araújos	18.659	8.044	7.055	194	3366	85,6	75,0	35,8	9.401
MG	Araxá	150.879	78.075	59.913	4.278	8613	72,7	55,8	8,0	107.337
MG	Arceburgo	19.593	7.964	7.261	288	4080	73,2	66,7	37,5	10.883
MG	Arcos	79.705	33.431	30.286	1.287	14701	82,8	75,0	36,4	40.380
MG	Areão	28.631	12.337	10.697	388	5209	81,3	70,5	34,3	15.181
MG	Argirita	5.138	2.660	2.192	55	231	98,4	81,1	8,5	2.704
MG	Aricanduva	9.632	4.270	3.685	51	1626	81,0	69,9	30,9	5.269
MG	Arinos	29.464	14.060	11.302	337	3765	78,7	63,3	21,1	17.862
MG	Astolfo Dutra	20.332	10.209	8.252	209	1662	71,5	57,8	11,6	14.270
MG	Ataléia	21.042	10.047	8.328	218	2449	79,2	65,7	19,3	12.678
MG	Augusto De Lima	10.475	4.287	3.784	88	2316	88,4	78,0	47,7	4.851
MG	Baependi	37.454	16.259	14.353	530	6312	84,7	74,8	32,9	19.199
MG	Baldim	16.116	7.218	6.036	121	2741	92,5	77,4	35,1	7.803
MG	Bambuí	50.981	21.436	19.305	1.408	8832	89,7	80,8	37,0	23.898
MG	Bandeira	9.443	4.288	3.731	115	1309	90,0	78,3	27,5	4.766
MG	Bandeira Do Sul	14.066	6.139	5.393	125	2409	106,2	93,3	41,7	5.778
MG	Barão De Cocais	53.795	24.461	21.683	1.009	6642	74,4	66,0	20,2	32.866
MG	Barão De Monte Alto	12.437	5.293	4.744	105	2295	98,9	88,6	42,9	5.354
MG	Barbacena	267.196	112.886	100.208	2.935	51167	81,7	72,5	37,0	138.204
MG	Barra Longa	12.276	5.056	4.700	116	2404	100,8	93,7	47,9	5.015
MG	Barroso	44.006	18.997	16.627	519	7863	90,9	79,6	37,6	20.897
MG	Bela Vista De Minas	20.995	9.344	8.020	104	3527	91,1	78,2	34,4	10.262
MG	Belmiro Braga	5.671	2.707	2.124	66	774	79,0	62,0	22,6	3.425
MG	Belo Horizonte	5.214.225	2.126.847	1.881.559	69.712	1136107	84,3	74,6	45,1	2.521.564
MG	Belo Oriente	42.719	19.985	16.482	492	5760	74,0	61,1	21,3	26.994
MG	Belo Vale	19.375	8.113	7.267	251	3744	105,1	94,1	48,5	7.719
MG	Berilo	23.144	10.074	9.056	73	3941	84,9	76,3	33,2	11.872
MG	Berizal	9.861	4.446	3.850	106	1459	93,3	80,8	30,6	4.764
MG	Bertópolis	7.292	3.424	2.853	53	962	74,3	61,9	20,9	4.607
MG	Betim	862.299	381.772	329.373	11.273	139881	85,8	74,1	31,4	444.784
MG	Bias Fortes	4.680	2.440	1.839	48	353	73,3	55,2	10,6	3.329
MG	Bicas	30.316	12.387	10.886	416	6627	85,1	74,8	45,5	14.554
MG	Biquinhas	5.215	2.104	1.922	36	1153	84,2	76,9	46,2	2.498
MG	Boa Esperança	79.786	33.443	30.117	870	15356	83,2	74,9	38,2	40.219
MG	Bocaina De Minas	9.389	3.840	3.581	111	1857	75,5	70,4	36,5	5.089
MG	Bocaiúva	76.218	38.428	30.323	1.085	6382	76,5	60,3	12,7	50.256
MG	Bom Despacho	97.200	42.841	36.584	1.271	16504	84,0	71,7	32,3	51.028
MG	Bom Jardim De Minas	16.182	6.645	5.940	310	3287	102,9	92,0	50,9	6.459
MG	Bom Jesus Da Penha	11.298	4.505	4.102	76	2615	106,1	96,7	61,6	4.244
MG	Bom Jesus Do Amparo	10.337	4.681	3.974	71	1611	76,3	64,8	26,3	6.133

MG	Bom Jesus Do Galho	19.257	10.175	7.414	190	1478	68,5	49,9	9,9	14.862
MG	Bom Repouso	24.127	10.775	9.319	161	3872	102,3	88,4	36,7	10.537
MG	Bom Sucesso	38.845	16.237	14.705	447	7456	92,2	83,5	42,3	17.607
MG	Bonfim	19.178	7.667	6.950	154	4407	111,8	101,3	64,2	6.860
MG	Bonfinópolis De Minas	9.208	4.206	3.503	109	1390	77,3	64,3	25,5	5.444
MG	Bonito De Minas	18.339	8.302	7.064	82	2891	73,0	62,1	25,4	11.369
MG	Borda Da Mata	36.216	14.891	13.253	285	7787	75,9	67,6	39,7	19.614
MG	Botelhos	28.793	12.337	10.682	249	5525	82,5	71,5	37,0	14.949
MG	Botumirim	10.445	4.766	3.936	92	1651	75,8	62,6	26,3	6.288
MG	Brás Pires	8.983	3.834	3.249	76	1824	89,3	75,7	42,5	4.293
MG	Brasilândia De Minas	29.213	13.414	11.697	675	3427	80,1	69,8	20,5	16.748
MG	Brasília De Minas	54.076	26.436	20.105	350	7185	81,6	62,0	22,2	32.405
MG	Braúnas	9.649	4.145	3.721	79	1704	86,9	78,0	35,7	4.769
MG	Brazópolis	33.718	13.798	12.743	266	6911	95,8	88,4	48,0	14.410
MG	Brumadinho	78.482	34.475	30.187	1.343	12477	84,8	74,2	30,7	40.666
MG	Bueno Brandão	25.581	10.603	9.672	166	5140	96,5	88,0	46,8	10.991
MG	Buenópolis	17.253	7.621	6.140	168	3324	73,6	59,3	32,1	10.353
MG	Bugre	9.150	3.901	3.440	78	1731	97,9	86,4	43,5	3.983
MG	Buritís	39.812	19.218	15.401	513	4680	76,8	61,6	18,7	25.013
MG	Buritizinho	43.143	20.427	17.030	417	5269	72,6	60,6	18,7	28.121
MG	Cabeceira Grande	9.841	4.519	3.718	104	1500	64,7	53,2	21,5	6.988
MG	Cabo Verde	26.042	11.007	9.710	213	5112	78,2	69,0	36,3	14.075
MG	Cachoeira Da Prata	9.725	3.938	3.597	91	2099	109,7	100,2	58,5	3.591
MG	Cachoeira De Minas	25.657	10.565	9.747	222	5123	91,2	84,2	44,2	11.579
MG	Cachoeira De Pajeú	17.499	7.810	6.505	167	3017	82,7	68,9	32,0	9.442
MG	Cachoeira Dourada	4.781	2.130	1.738	41	872	78,7	64,2	32,2	2.706
MG	Caetanópolis	22.388	9.770	8.552	247	3819	83,2	72,8	32,5	11.749
MG	Caeté	74.729	33.017	30.902	1.204	9606	73,3	68,6	21,3	45.047
MG	Caiana	10.764	4.718	4.104	93	1849	85,1	74,1	33,4	5.541
MG	Cajuri	10.075	4.334	3.737	84	1920	109,1	94,0	48,3	3.974
MG	Caldas	27.859	11.697	10.461	290	5411	80,4	71,9	37,2	14.541
MG	Camacho	7.406	2.935	2.758	41	1672	102,3	96,1	58,3	2.869
MG	Camanducaia	45.141	20.285	17.352	408	7096	93,0	79,6	32,5	21.801
MG	Cambuí	60.510	26.305	23.052	581	10572	88,2	77,3	35,5	29.814
MG	Cambuquira	24.727	10.998	9.284	200	4245	85,8	72,5	33,1	12.812
MG	Campanário	6.963	3.019	2.712	77	1155	80,9	72,7	31,0	3.730
MG	Campanha	32.744	14.472	12.459	256	5557	86,3	74,3	33,2	16.762
MG	Campestre	41.592	17.898	15.868	403	7423	85,0	75,4	35,3	21.054
MG	Campina Verde	30.502	15.027	12.675	302	2498	76,1	64,2	12,6	19.752
MG	Campo Azul	7.065	3.164	2.606	53	1242	82,7	68,1	32,5	3.824
MG	Campo Belo	108.795	44.616	41.864	1.043	21272	82,3	77,3	39,3	54.186
MG	Campo Do Meio	27.345	11.962	10.264	251	4868	102,7	88,1	41,8	11.651
MG	Campo Florido	12.092	5.330	4.683	114	1965	64,5	56,6	23,8	8.269
MG	Campos Altos	20.689	10.676	7.982	283	1748	68,6	51,3	11,2	15.563
MG	Campos Gerais	53.273	22.740	19.752	563	10218	78,8	68,5	35,4	28.842
MG	Cana Verde	11.305	4.806	4.374	85	2040	85,9	78,2	36,5	5.594
MG	Canaã	10.907	4.759	4.348	74	1726	104,6	95,6	38,0	4.548
MG	Canápolis	22.708	9.958	8.892	317	3541	81,6	72,9	29,0	12.201
MG	Candeias	34.631	13.810	12.777	531	7513	92,8	85,8	50,5	14.888
MG	Cantagalo	7.877	3.468	3.008	73	1328	76,2	66,1	29,2	4.551
MG	Caparaó	10.549	4.928	4.205	118	1298	90,4	77,1	23,8	5.451
MG	Capela Nova	10.650	4.794	4.250	113	1493	103,5	91,7	32,2	4.634
MG	Capelinha	82.716	36.242	31.272	1.321	13881	95,2	82,2	36,5	38.057
MG	Capetinga	16.319	6.973	6.157	145	3044	101,2	89,4	44,2	6.890
MG	Capim Branco	16.260	7.303	5.771	204	2982	74,3	58,7	30,3	9.826
MG	Capinópolis	33.390	14.261	12.659	316	6154	87,8	78,0	37,9	16.234
MG	Capitão Andrade	9.712	4.332	3.614	108	1658	78,6	65,5	30,1	5.514
MG	Capitão Enéas	23.634	11.785	9.508	292	2049	77,0	62,1	13,4	15.313
MG	Capitólio	16.335	8.824	6.258	279	974	101,9	72,2	11,2	8.663
MG	Caputira	14.958	6.732	5.821	120	2285	72,3	62,5	24,5	9.308
MG	Caraí	23.777	13.446	8.605	250	1476	56,5	36,2	6,2	23.780
MG	Caranaíba	7.620	3.254	2.987	67	1312	102,8	94,3	41,4	3.166
MG	Carandaí	46.961	22.895	20.325	533	3208	89,2	79,2	12,5	25.669
MG	Carangola	64.855	28.650	25.050	638	10517	86,8	75,9	31,9	33.011
MG	Caratinga	145.975	68.558	56.413	1.678	19326	74,0	60,9	20,9	92.603
MG	Carbonita	20.024	8.924	7.652	186	3262	94,8	81,3	34,7	9.414
MG	Careaçu	15.646	6.493	5.881	116	3156	95,6	86,6	46,5	6.792
MG	Carlos Chagas	39.109	17.706	14.957	424	6022	94,8	80,1	32,2	18.674
MG	Carmésia	4.947	2.168	1.844	62	873	81,9	69,7	33,0	2.646
MG	Carmo Da Cachoeira	24.678	10.682	9.367	276	4353	87,7	76,9	35,7	12.182
MG	Carmo Da Mata	25.734	10.529	9.422	248	5535	91,5	81,9	48,1	11.511
MG	Carmo De Minas	26.663	11.577	10.229	238	4619	77,5	68,4	30,9	14.947
MG	Carmo Do Cajuru	44.934	19.813	16.359	464	8298	87,3	72,1	36,6	22.693
MG	Carmo Do Paranaíba	70.905	28.214	25.375	1.265	16051	93,0	83,7	52,9	30.334
MG	Carmo Do Rio Claro	42.554	17.786	16.045	261	8462	83,6	75,4	39,8	21.268
MG	Carmópolis De Minas	36.450	15.998	13.983	473	5996	81,8	71,5	30,7	19.559
MG	Carneirinho	16.453	6.978	6.257	161	3057	69,3	62,2	30,4	10.066
MG	Carrancas	10.063	4.285	3.857	89	1832	105,8	95,3	45,2	4.049

MG	Carvalhópolis	8.079	3.148	2.954	75	1902	87,5	82,1	52,9	3.597
MG	Carvalhos	10.036	4.205	3.813	79	1939	94,3	85,5	43,5	4.461
MG	Casa Grande	5.330	2.224	2.067	47	992	98,7	91,7	44,0	2.254
MG	Cascalho Rico	6.823	2.778	2.460	86	1499	89,8	79,6	48,5	3.092
MG	Cássia	37.439	16.325	14.494	328	6292	92,0	81,7	35,5	17.740
MG	Cataguases	126.667	55.905	49.693	1.715	19354	74,0	65,8	25,6	75.540
MG	Catas Altas	10.080	4.143	3.612	116	2209	76,4	66,6	40,7	5.421
MG	Catas Altas Da Noruega	6.285	2.650	2.284	66	1285	72,5	62,5	35,2	3.653
MG	Catuji	13.073	6.383	5.087	132	1471	102,0	81,3	23,5	6.257
MG	Catuti	9.285	4.036	3.647	76	1526	81,3	73,5	30,7	4.965
MG	Caxambu	46.639	19.921	17.564	500	8654	92,2	81,3	40,0	21.610
MG	Cedro Do Abaeté	3.105	1.233	1.099	19	754	106,6	95,0	65,2	1.157
MG	Central De Minas	11.908	5.406	4.541	97	1864	76,7	64,4	26,5	7.046
MG	Centralina	17.004	7.342	5.905	196	3561	71,0	57,1	34,4	10.346
MG	Chácara	7.244	3.096	2.658	61	1429	97,2	83,4	44,9	3.186
MG	Chalé	10.430	4.700	4.035	99	1596	82,5	70,8	28,0	5.699
MG	Chapada Do Norte	23.773	10.147	8.788	181	4657	66,1	57,3	30,3	15.345
MG	Chapada Gaúcha	21.203	9.953	8.205	181	2864	71,3	58,8	20,5	13.953
MG	Chiador	6.328	2.730	2.464	56	1078	102,2	92,3	40,4	2.671
MG	Cipotânea	12.482	5.166	4.578	101	2637	76,0	67,3	38,8	6.799
MG	Claraval	7.785	3.379	3.077	68	1261	69,6	63,4	26,0	4.853
MG	Claro Dos Poções	15.118	6.551	5.968	106	2493	87,2	79,4	33,2	7.514
MG	Cláudio	64.507	27.930	24.664	829	11084	96,8	85,5	38,4	28.859
MG	Coimbra	16.223	7.038	5.825	141	3219	92,7	76,7	42,4	7.594
MG	Coluna	21.234	9.026	7.953	158	4097	102,1	90,0	46,3	8.841
MG	Comendador Gomes	5.066	2.294	1.707	79	986	73,5	54,7	31,6	3.120
MG	Comercinho	14.479	6.705	5.549	116	2109	99,0	81,9	31,1	6.774
MG	Conceição Da Aparecida	21.577	9.346	8.403	127	3701	90,5	81,4	35,9	10.322
MG	Conceição Da Barra De Minas	8.784	3.691	3.280	151	1662	93,5	83,1	42,1	3.946
MG	Conceição Das Alagoas	58.868	26.330	22.701	592	9245	92,9	80,1	32,6	28.346
MG	Conceição Das Pedras	6.351	2.571	2.333	54	1393	91,4	82,9	49,5	2.813
MG	Conceição De Ipanema	7.934	3.620	3.114	97	1103	79,1	68,0	24,1	4.578
MG	Conceição Do Mato Dentro	44.825	20.400	17.283	503	6639	116,6	98,7	37,9	17.503
MG	Conceição Do Pará	13.129	5.647	5.065	114	2303	102,1	91,5	41,6	5.533
MG	Conceição Do Rio Verde	29.790	12.759	11.301	232	5498	93,2	82,6	40,2	13.684
MG	Conceição Dos Ouros	21.483	9.189	8.127	440	3727	78,2	69,2	31,7	11.748
MG	Cônego Marinho	14.047	6.190	5.376	64	2417	80,5	69,9	31,4	7.686
MG	Confins	17.325	6.913	6.290	435	3687	101,7	92,5	54,2	6.800
MG	Congonhal	26.762	11.348	10.096	177	5141	93,9	83,6	42,6	12.082
MG	Congonhas	121.882	51.296	45.598	1.503	23485	92,7	82,4	42,5	55.309
MG	Congonhas Do Norte	8.920	3.964	3.591	62	1303	78,6	71,2	25,8	5.046
MG	Conquista	14.559	6.143	5.498	226	2692	88,1	78,9	38,6	6.969
MG	Conselheiro Lafaiete	253.718	104.097	92.188	3.146	54287	80,3	71,1	41,9	129.606
MG	Conselheiro Pena	40.520	17.870	15.115	827	6708	77,9	65,9	29,2	22.949
MG	Consolação	3.314	1.557	1.254	28	475	87,3	70,3	26,6	1.784
MG	Contagem	1.117.279	497.678	429.551	17.310	172740	74,4	64,2	25,8	668.949
MG	Coqueiral	21.191	8.738	7.973	147	4333	95,7	87,3	47,5	9.128
MG	Coração De Jesus	42.242	19.495	16.212	562	5973	73,3	60,9	22,4	26.611
MG	Cordisburgo	16.917	6.652	6.123	156	3986	74,8	68,8	44,8	8.897
MG	Cordislândia	6.432	2.734	2.434	50	1214	77,2	68,7	34,3	3.542
MG	Corinto	43.713	19.604	16.541	499	7069	82,8	69,9	29,9	23.668
MG	Coroaci	16.528	7.111	6.135	173	3109	71,5	61,7	31,3	9.943
MG	Coromandel	57.433	24.339	21.740	820	10534	87,0	77,7	37,7	27.966
MG	Coronel Fabriciano	196.990	84.513	75.877	2.980	33620	76,6	68,8	30,5	110.290
MG	Coronel Murta	17.882	7.427	6.667	118	3670	80,6	72,3	39,8	9.215
MG	Coronel Pacheco	6.789	2.846	2.525	74	1344	92,1	81,7	43,5	3.090
MG	Coronel Xavier Chaves	8.571	3.541	3.209	92	1729	102,9	93,3	50,2	3.441
MG	Córrego Danta	7.438	3.075	2.818	96	1449	96,4	88,3	45,4	3.191
MG	Córrego Do Bom Jesus	7.934	3.453	3.008	75	1398	93,5	81,4	37,8	3.694
MG	Córrego Fundo	13.905	5.928	5.304	133	2540	92,9	83,1	39,8	6.382
MG	Córrego Novo	6.863	3.045	2.587	88	1143	111,6	94,8	41,9	2.728
MG	Couto De Magalhães De Minas	8.320	3.399	2.992	73	1856	76,8	67,6	42,0	4.423
MG	Crisólita	7.971	3.969	3.459	84	459	58,7	51,2	6,8	6.760
MG	Cristais	28.403	11.529	10.180	460	6234	89,2	78,7	48,2	12.931
MG	Cristália	8.902	4.171	3.476	78	1177	69,7	58,1	19,7	5.982
MG	Cristiano Ottoni	11.822	4.984	4.342	95	2401	96,7	84,2	46,6	5.156
MG	Cristina	23.084	9.787	8.721	198	4378	95,7	85,3	42,8	10.226
MG	Crucilândia	11.338	4.797	4.181	97	2263	94,9	82,7	44,8	5.054
MG	Cruzeiro Da Fortaleza	10.764	4.457	3.989	123	2195	122,5	109,6	60,3	3.639
MG	Cruzília	37.877	15.605	13.938	273	8061	100,8	90,1	52,1	15.474
MG	Cuparaque	7.811	3.626	2.951	76	1158	72,4	59,0	23,1	5.005
MG	Curral De Dentro	13.837	6.577	5.373	100	1787	84,3	68,9	22,9	7.799
MG	Curvelo	157.254	70.550	60.198	1.823	24683	87,5	74,7	30,6	80.616
MG	Datas	8.223	4.113	3.371	78	661	75,9	62,2	12,2	5.421

MG	Delfim Moreira	15.571	6.412	5.674	136	3349	80,0	70,8	41,8	8.016
MG	Delfinópolis	18.686	8.515	7.436	149	2586	119,4	104,3	36,3	7.131
MG	Delta	19.014	8.844	7.439	251	2480	82,1	69,1	23,0	10.768
MG	Descoberto	9.674	4.343	3.762	99	1470	86,4	74,8	29,2	5.029
MG	Desterro De Entre Rios	15.453	6.561	6.135	107	2650	90,4	84,6	36,5	7.255
MG	Desterro Do Melo	8.310	3.458	3.141	53	1658	119,9	108,9	57,5	2.884
MG	Diamantina	97.190	42.480	36.013	997	17700	88,8	75,3	37,0	47.825
MG	Diogo De Vasconcelos	7.328	3.160	2.789	62	1317	83,4	73,6	34,7	3.790
MG	Dionísio	14.993	6.484	5.604	146	2759	85,2	73,6	36,3	7.609
MG	Divinésia	9.474	4.227	3.536	123	1588	123,5	103,3	46,4	3.424
MG	Divino	43.067	18.792	16.588	297	7390	94,1	83,0	37,0	19.976
MG	Divino Das Laranjeiras	9.098	3.892	3.423	110	1673	78,2	68,8	33,6	4.974
MG	Divinolândia De Minas	14.074	6.057	5.190	133	2694	79,6	68,2	35,4	7.614
MG	Divinópolis	420.540	177.842	163.336	6.069	73293	74,0	67,9	30,5	240.408
MG	Divisa Alegre	13.099	5.745	4.913	98	2343	83,6	71,5	34,1	6.868
MG	Divisa Nova	13.238	5.870	5.111	87	2170	97,4	84,8	36,0	6.025
MG	Divisópolis	11.265	5.238	4.279	110	1638	46,7	38,2	14,6	11.211
MG	Dom Bosco	7.248	3.221	2.808	118	1101	88,1	76,8	30,1	3.655
MG	Dom Cavati	9.912	4.352	3.791	91	1678	86,2	75,1	33,2	5.048
MG	Dom Joaquim	10.988	4.531	4.122	304	2031	101,8	92,6	45,6	4.451
MG	Dom Silvério	11.928	5.015	4.551	162	2200	95,9	87,0	42,0	5.232
MG	Dom Viçoso	6.884	2.737	2.500	61	1586	91,3	83,4	52,9	2.997
MG	Dores De Campos	20.805	8.727	7.757	210	4111	85,4	75,9	40,2	10.223
MG	Dores De Guanhães	9.708	4.314	3.800	60	1534	83,7	73,7	29,8	5.154
MG	Dores Do Indaia	27.657	11.671	10.398	346	5242	86,9	77,4	39,0	13.427
MG	Dores Do Turvo	9.862	4.146	3.754	83	1879	98,0	88,7	44,4	4.230
MG	Doresópolis	3.682	1.606	1.454	33	589	104,8	94,8	38,4	1.533
MG	Douradoquara	4.539	1.736	1.582	53	1168	90,8	82,7	61,1	1.912
MG	Durandé	13.972	6.419	5.516	123	1914	81,6	70,1	24,3	7.870
MG	Elói Mendes	52.713	22.617	20.271	550	9275	79,9	71,6	32,8	28.320
MG	Engenheiro Caldas	18.357	8.362	6.837	287	2871	74,6	61,0	25,6	11.202
MG	Engenheiro Navarro	13.735	6.335	5.244	163	1993	87,5	72,4	27,5	7.241
MG	Entre Folhas	9.831	4.306	3.850	85	1590	80,1	71,6	29,6	5.377
MG	Entre Rios De Minas	31.383	12.881	11.779	233	6490	83,8	76,6	42,2	15.380
MG	Ervália	41.510	17.695	15.982	680	7153	93,3	84,3	37,7	18.958
MG	Esmeraldas	116.329	54.359	45.979	1.112	14879	76,0	64,3	20,8	71.551
MG	Espera Feliz	50.582	21.894	19.389	422	8877	87,2	77,2	35,3	25.122
MG	Espinosa	52.192	23.149	20.474	459	8110	73,2	64,8	25,7	31.610
MG	Espírito Santo Do Dourado	12.303	5.485	4.754	55	2009	116,5	100,9	42,7	4.710
MG	Estiva	24.817	10.232	9.377	200	5008	89,9	82,4	44,0	11.386
MG	Estrela Dalva	3.553	1.732	1.336	58	427	74,5	57,5	18,4	2.325
MG	Estrela Do Indaia	7.750	3.111	2.875	110	1654	89,1	82,4	47,4	3.491
MG	Estrela Do Sul	11.944	4.950	4.496	126	2372	61,7	56,1	29,6	8.018
MG	Eugenópolis	19.649	8.625	7.344	277	3403	76,1	64,8	30,0	11.330
MG	Ewbank Da Câmara	9.391	4.015	3.450	91	1835	102,3	87,9	46,8	3.923
MG	Extrema	104.806	45.207	40.113	1.414	18072	122,3	108,6	48,9	36.951
MG	Fama	4.328	1.877	1.605	59	787	79,0	67,6	33,1	2.376
MG	Faria Lemos	6.899	2.977	2.551	50	1321	92,4	79,2	41,0	3.221
MG	Felício Dos Santos	12.488	5.660	4.757	103	1968	120,3	101,1	41,8	4.704
MG	Felisburgo	11.805	5.634	4.485	101	1585	75,1	59,8	21,1	7.504
MG	Felixlândia	36.173	14.501	13.050	257	8365	94,0	84,6	54,2	15.433
MG	Fernandes Tourinho	5.896	2.720	2.257	77	842	78,5	65,1	24,3	3.466
MG	Ferros	22.295	9.628	8.632	245	3790	99,3	89,0	39,1	9.696
MG	Fervedouro	22.840	9.933	8.765	145	3997	89,9	79,3	36,2	11.054
MG	Florestal	17.714	7.635	6.358	191	3530	101,4	84,4	46,9	7.533
MG	Formiga	147.751	62.627	55.997	1.751	27376	92,3	82,6	40,4	67.822
MG	Formoso	13.334	6.317	5.151	116	1750	65,2	53,2	18,1	9.688
MG	Fortaleza De Minas	8.067	3.231	2.988	71	1777	72,8	67,3	40,0	4.437
MG	Fortuna De Minas	6.832	2.903	2.531	40	1358	97,8	85,3	45,8	2.967
MG	Francisco Badaró	19.833	8.209	7.233	142	4249	79,5	70,1	41,2	10.321
MG	Francisco Dumont	12.115	5.759	4.884	167	1305	109,9	93,2	24,9	5.242
MG	Francisco Sá	40.113	18.950	16.226	727	4210	71,9	61,5	16,0	26.369
MG	Franciscópolis	9.673	4.337	3.814	69	1453	81,2	71,4	27,2	5.338
MG	Frei Gaspar	9.203	4.434	3.808	88	873	75,5	64,9	14,9	5.869
MG	Frei Inocêncio	15.606	7.361	5.798	179	2268	76,2	60,0	23,5	9.664
MG	Frei Lagonegro	7.994	3.256	2.892	97	1749	93,4	82,9	50,2	3.487
MG	Fronteira	26.099	11.466	9.973	234	4426	62,0	53,9	23,9	18.492
MG	Fronteira Dos Vales	8.128	3.573	3.067	66	1422	78,3	67,2	31,2	4.561
MG	Fruta De Leite	9.599	4.563	3.702	61	1273	86,1	69,9	24,0	5.299
MG	Frutal	99.497	45.909	37.620	1.050	14918	76,5	62,7	24,9	60.012
MG	Funilândia	8.471	3.722	3.239	70	1440	84,7	73,7	32,8	4.392
MG	Galliléia	11.246	5.466	4.358	142	1280	80,5	64,2	18,9	6.790
MG	Gameleiras	8.233	4.075	3.090	78	990	80,0	60,6	19,4	5.096
MG	Glauceândia	5.857	2.497	2.187	57	1116	78,9	69,1	35,3	3.164
MG	Goiabeira	6.187	2.896	2.207	73	1011	85,7	65,3	29,9	3.378
MG	Goianá	9.396	3.997	3.387	95	1917	100,2	84,9	48,0	3.990
MG	Gonçalves	9.924	4.069	3.684	97	2074	93,4	84,6	47,6	4.355
MG	Gonzaga	9.126	4.448	3.470	120	1088	72,1	56,2	17,6	6.171

MG	Gouveia	21.775	10.161	8.798	233	2583	86,0	74,4	21,9	11.818
MG	Governador Valadares	449.202	207.008	166.283	8.899	67012	73,7	59,2	23,8	281.046
MG	Grão Mogol	23.740	10.771	9.210	203	3556	67,8	58,0	22,4	15.890
MG	Grupiara	3.616	1.377	1.291	52	896	99,3	93,1	64,6	1.387
MG	Guanhães	66.175	27.410	24.208	884	13673	79,3	70,0	39,5	34.573
MG	Guapé	24.959	12.004	10.777	215	1963	84,2	75,6	13,8	14.258
MG	Guaraciaba	19.363	7.493	6.951	147	4772	72,6	67,4	46,3	10.315
MG	Guaraciama	11.768	4.746	4.231	116	2675	95,1	84,8	53,6	4.989
MG	Guaranésia	38.716	16.535	14.548	568	7065	86,9	76,5	37,2	19.017
MG	Guarani	18.359	7.688	6.637	185	3849	86,2	74,4	43,2	8.918
MG	Guarará	9.160	3.975	3.521	94	1570	105,3	93,3	41,6	3.775
MG	Guarda-Mor	13.376	5.424	4.874	130	2948	82,6	74,2	44,9	6.569
MG	Guaxupé	92.890	42.493	37.235	1.806	11356	81,6	71,5	21,8	52.078
MG	Guidoval	14.548	6.390	5.622	168	2368	90,6	79,7	33,6	7.051
MG	Guimarânia	19.279	7.853	7.116	278	4032	96,9	87,8	49,7	8.105
MG	Guiricema	16.977	7.189	6.553	155	3080	86,2	78,5	36,9	8.343
MG	Gurinhata	11.899	5.122	4.601	85	2091	91,8	82,5	37,5	5.577
MG	Heliodora	14.517	6.032	5.466	124	2895	91,5	82,9	43,9	6.591
MG	Iapu	23.008	9.502	8.615	217	4674	86,0	78,0	42,3	11.045
MG	Ibertioga	11.391	4.913	4.091	87	2300	98,1	81,7	45,9	5.010
MG	Ibiá	45.989	19.702	17.199	491	8597	77,7	67,8	33,9	25.358
MG	Ibiáí	14.495	6.683	5.551	136	2125	79,2	65,8	25,2	8.437
MG	Ibiracatu	9.044	4.620	3.250	75	1099	86,0	60,5	20,5	5.369
MG	Ibiraci	30.446	13.328	11.503	267	5348	95,3	82,2	38,2	13.986
MG	Ibirité	317.884	144.959	121.087	4.884	46954	79,6	66,5	25,8	182.153
MG	Ibitiúra De Minas	6.308	2.924	2.688	60	636	83,7	77,0	18,2	3.492
MG	Ibituruna	5.938	2.506	2.235	57	1140	83,6	74,6	38,1	2.996
MG	Icarai De Minas	16.751	7.753	6.991	132	1875	64,1	57,8	15,5	12.097
MG	Igarapé	84.559	37.218	31.998	874	14469	84,9	73,0	33,0	43.817
MG	Igaratinga	20.938	9.518	8.143	457	2820	86,5	74,0	25,6	11.005
MG	Iguatama	17.177	7.392	6.239	267	3279	93,3	78,7	41,4	7.923
MG	Ijaci	12.981	6.023	5.259	129	1570	91,1	79,6	23,8	6.610
MG	Ilícinea	24.599	11.001	10.301	211	3086	88,4	82,8	24,8	12.444
MG	Imbé De Minas	9.983	4.693	3.990	88	1212	67,6	57,5	17,5	6.940
MG	Inconfidentes	18.968	7.658	6.974	157	4179	104,1	94,8	56,8	7.358
MG	Indaiabira	10.135	5.028	3.904	95	1108	68,5	53,2	15,1	7.339
MG	Indianópolis	14.888	6.330	5.700	185	2673	91,1	82,0	38,5	6.951
MG	Ingai	6.157	2.553	2.292	57	1255	92,0	82,6	45,2	2.776
MG	Inhapim	48.520	21.571	18.449	565	7935	89,6	76,6	33,0	24.079
MG	Inhaúma	11.499	5.498	4.696	132	1173	87,1	74,4	18,6	6.312
MG	Inimutaba	17.266	7.642	6.456	158	3010	101,1	85,4	39,8	7.560
MG	Ipaba	24.916	11.079	9.791	360	3686	59,0	52,2	19,6	18.769
MG	Ipanema	42.883	19.170	16.378	410	6925	95,8	81,9	34,6	20.000
MG	Ipatinga	434.131	194.110	164.932	5.364	69725	73,1	62,1	26,3	265.409
MG	Ipiacu	9.839	4.062	3.729	74	1974	96,1	88,3	46,7	4.225
MG	Ipuiúna	21.242	8.807	7.786	277	4372	87,0	77,0	43,2	10.118
MG	Iraí De Minas	12.843	5.748	5.086	144	1865	81,8	72,4	26,5	7.027
MG	Itabira	239.841	101.647	90.715	2.816	44663	84,1	75,0	36,9	120.904
MG	Itabirinha	20.565	8.737	7.342	326	4160	75,5	63,4	35,9	11.576
MG	Itabirito	117.647	48.820	43.566	1.427	23834	93,1	83,1	45,4	52.446
MG	Itacambira	7.049	3.172	2.692	47	1138	58,6	49,7	21,0	5.417
MG	Itacarambi	28.199	13.303	10.995	301	3600	73,2	60,5	19,8	18.164
MG	Itaguara	30.645	13.036	11.452	350	5807	97,0	85,2	43,2	13.435
MG	Itaipé	17.816	8.812	6.799	136	2069	68,7	53,0	16,1	12.836
MG	Itajubá	200.550	84.983	75.138	2.249	38180	87,3	77,2	39,2	97.334
MG	Itamarandiba	64.463	29.161	24.422	763	10117	83,5	69,9	29,0	34.936
MG	Itamarati De Minas	6.884	3.913	2.593	94	284	89,4	59,3	6,5	4.375
MG	Itambacuri	37.561	17.599	14.902	453	4607	75,8	64,2	19,9	23.209
MG	Itambé Do Mato Dentro	4.604	1.911	1.727	57	909	92,9	84,0	44,2	2.056
MG	Itamogi	26.577	11.050	9.828	230	5469	108,8	96,8	53,8	10.157
MG	Itamonte	29.186	12.995	11.562	376	4253	82,7	73,6	27,1	15.714
MG	Itanhandu	32.699	14.030	12.755	399	5515	91,0	82,7	35,8	15.423
MG	Itanhomi	21.448	9.838	8.495	277	2838	80,3	69,4	23,2	12.244
MG	Itaobim	35.678	15.915	13.781	597	5385	75,7	65,5	25,6	21.029
MG	Itapagipe	28.375	11.779	10.735	338	5523	76,6	69,8	35,9	15.379
MG	Itapeçerica	50.322	20.066	18.143	419	11694	92,2	83,4	53,7	21.761
MG	Itapeva	19.361	8.927	7.991	232	2211	90,3	80,9	22,4	9.881
MG	Itatiaiuçu	23.465	10.897	9.243	382	2943	96,8	82,1	26,2	11.252
MG	Itaú De Minas	33.287	14.591	13.067	327	5302	90,1	80,7	32,7	16.199
MG	Itaúna	170.241	76.673	64.910	2.230	26428	81,7	69,2	28,2	93.847
MG	Itaverava	13.537	5.729	5.072	115	2621	106,7	94,5	48,8	5.369
MG	Itinga	28.954	12.548	11.280	189	4937	83,5	75,1	32,9	15.022
MG	Itueta	11.254	4.892	4.295	176	1891	80,7	70,8	31,2	6.063
MG	Ituiutaba	196.886	83.848	75.111	2.440	35487	79,7	71,4	33,7	105.255
MG	Itumirim	10.423	5.093	3.993	99	1238	84,9	66,5	20,6	6.000
MG	Iturama	76.226	33.664	29.428	1.036	12098	84,8	74,1	30,5	39.690
MG	Itutinga	9.879	4.043	3.685	95	2056	107,3	97,8	54,6	3.768
MG	Jaboticatubas	35.273	15.908	14.793	543	4029	77,9	72,5	19,7	20.418

MG	Jacinto	21.002	9.767	7.996	332	2907	79,3	64,9	23,6	12.323
MG	Jacuí	15.379	7.002	6.308	158	1911	91,0	82,0	24,8	7.691
MG	Jacutinga	48.851	21.045	19.011	653	8142	80,1	72,4	31,0	26.264
MG	Jaguarapu	4.945	2.449	1.963	57	476	77,9	62,5	15,1	3.142
MG	Jaíba	51.137	26.470	19.952	285	4430	67,2	50,7	11,2	39.388
MG	Jampruca	7.246	3.540	2.647	60	999	65,2	48,8	18,4	5.429
MG	Janaúba	107.342	48.899	41.866	1.009	15568	67,9	58,1	21,6	72.018
MG	Januária	92.117	49.004	36.368	895	5850	72,2	53,6	8,6	67.852
MG	Japaraíba	9.138	3.921	3.342	138	1737	89,4	76,2	39,6	4.384
MG	Japonvar	15.918	7.333	6.392	121	2072	91,9	80,1	26,0	7.982
MG	Jeceaba	14.365	5.933	5.412	190	2830	122,3	111,5	58,3	4.852
MG	Jenipapo De Minas	12.699	5.852	4.926	96	1825	75,6	63,7	23,6	7.738
MG	Jequeri	17.368	8.968	6.864	185	1351	72,8	55,7	11,0	12.315
MG	Jequitai	14.307	6.420	5.533	112	2242	86,0	74,1	30,0	7.468
MG	Jequitibá	13.402	5.578	4.942	90	2792	107,1	94,9	53,6	5.207
MG	Jequitinhonha	43.354	19.122	15.995	501	7736	75,1	62,8	30,4	25.474
MG	Jesuânia	11.283	4.762	4.323	78	2120	99,6	90,4	44,4	4.780
MG	Joáima	27.541	12.189	10.531	182	4639	78,9	68,1	30,0	15.455
MG	Joanésia	8.968	3.954	3.582	109	1323	88,3	80,0	29,6	4.476
MG	João Monlevade	154.164	66.418	60.209	1.874	25663	82,6	74,9	31,9	80.416
MG	João Pinheiro	85.690	38.141	32.630	869	14050	79,9	68,4	29,4	47.726
MG	Joaquim Felício	8.539	3.698	3.137	70	1634	78,2	66,4	34,6	4.727
MG	Jordânia	15.676	7.418	5.977	140	2141	68,4	55,1	19,7	10.842
MG	José Gonçalves De Minas	7.888	3.564	2.942	86	1296	79,4	65,6	28,9	4.487
MG	José Raydan	8.551	3.859	3.417	97	1178	76,4	67,7	23,3	5.050
MG	Josenópolis	6.467	2.995	2.509	32	931	61,3	51,3	19,0	4.889
MG	Juatuba	61.802	28.765	23.317	767	8953	105,0	85,1	32,7	27.392
MG	Juiz De Fora	931.444	423.373	338.272	13.207	156592	73,9	59,0	27,3	573.285
MG	Juramento	7.408	3.111	2.703	64	1530	71,6	62,2	35,2	4.345
MG	Juruia	17.505	9.237	7.267	162	839	86,5	68,0	7,9	10.681
MG	Juvenília	10.217	4.987	3.784	71	1375	87,3	66,2	24,1	5.715
MG	Ladainha	31.683	14.356	12.334	236	4757	78,9	67,8	26,1	18.193
MG	Lagamara	15.305	6.240	5.717	137	3211	82,1	75,2	42,2	7.600
MG	Lagoa Da Prata	93.404	41.576	35.731	1.171	14926	78,9	67,8	28,3	52.711
MG	Lagoa Dos Patos	7.178	3.248	2.829	66	1035	79,6	69,3	25,4	4.082
MG	Lagoa Dourada	25.017	10.899	9.819	235	4064	83,4	75,2	31,1	13.063
MG	Lagoa Formosa	42.824	17.417	15.136	334	9937	96,2	83,6	54,9	18.111
MG	Lagoa Grande	16.805	7.456	6.413	135	2801	77,6	66,7	29,2	9.608
MG	Lagoa Santa	133.551	58.432	50.926	1.472	22721	89,0	77,6	34,6	65.657
MG	Lajinha	28.461	14.538	10.699	369	2855	73,0	53,7	14,3	19.918
MG	Lambari	40.910	17.558	15.676	350	7326	84,0	75,0	35,0	20.907
MG	Lamim	8.422	3.391	3.042	75	1914	100,4	90,0	56,6	3.379
MG	Laranjal	12.847	5.210	5.016	132	2489	76,2	73,4	36,4	6.833
MG	Lassance	13.702	5.974	5.187	90	2451	91,9	79,8	37,7	6.503
MG	Lavras	195.004	87.924	79.644	1.892	25544	83,9	76,0	24,4	104.783
MG	Leandro Ferreira	6.152	2.896	2.451	71	734	89,8	76,0	22,8	3.226
MG	Leme Do Prado	10.057	4.267	3.695	135	1960	86,7	75,1	39,8	4.920
MG	Leopoldina	107.870	47.085	41.859	1.136	17790	89,4	79,5	33,8	52.640
MG	Liberdade	12.059	5.074	4.603	144	2238	100,9	91,5	44,5	5.031
MG	Lima Duarte	40.037	15.707	14.524	382	9424	93,9	86,8	56,4	16.724
MG	Limeira Do Oeste	14.769	6.336	5.568	204	2661	83,5	73,4	35,1	7.589
MG	Lontra	17.018	7.540	6.546	92	2840	77,6	67,4	29,2	9.714
MG	Luisburgo	13.738	6.333	5.620	125	1660	101,2	89,8	26,5	6.258
MG	Luislândia	10.618	5.104	4.148	96	1270	76,0	61,7	18,9	6.718
MG	Luminárias	9.396	4.523	4.101	170	602	83,2	75,4	11,1	5.438
MG	Luz	37.136	15.647	13.882	622	6985	85,7	76,0	38,3	18.257
MG	Machacalis	13.347	6.161	4.940	105	2141	86,6	69,5	30,1	7.111
MG	Machado	74.559	32.654	29.339	898	11668	77,0	69,2	27,5	42.413
MG	Madre De Deus De Minas	10.434	4.438	3.962	116	1918	86,9	77,5	37,5	5.109
MG	Malacacheta	33.464	15.433	13.454	364	4213	83,0	72,3	22,6	18.602
MG	Mamonas	12.245	5.296	4.819	113	2017	80,8	73,5	30,8	6.554
MG	Manga	33.200	15.694	12.820	458	4228	86,1	70,3	23,2	18.226
MG	Manhuaçu	151.496	70.774	57.170	3.320	20232	77,6	62,7	22,2	91.169
MG	Manhumirim	40.621	18.539	15.228	741	6113	81,3	66,8	26,8	22.802
MG	Mantena	46.062	21.554	17.600	823	6085	78,0	63,7	22,0	27.647
MG	Mar De Espanha	28.281	11.831	10.666	387	5397	91,7	82,7	41,8	12.901
MG	Maravilhas	12.219	5.655	4.998	126	1440	70,3	62,1	17,9	8.046
MG	Maria Da Fé	30.949	13.063	11.885	302	5699	92,9	84,6	40,5	14.056
MG	Mariana	134.094	56.517	50.123	1.979	25475	92,2	81,8	41,6	61.288
MG	Marilac	7.680	3.571	3.077	138	894	87,2	75,1	21,8	4.097
MG	Mário Campos	32.679	14.505	12.220	519	5435	92,9	78,2	34,8	15.619
MG	Maripá De Minas	8.006	3.126	2.883	77	1920	104,7	96,5	64,3	2.987
MG	Marliéria	8.610	3.752	3.326	92	1440	93,0	82,4	35,7	4.034
MG	Marmelópolis	6.766	2.969	2.625	58	1114	108,8	96,2	40,8	2.728
MG	Martinho Campos	28.437	12.345	11.001	314	4777	91,8	81,8	35,5	13.443
MG	Martins Soares	12.385	5.777	4.914	148	1546	67,7	57,6	18,1	8.531
MG	Mata Verde	13.325	6.240	5.203	125	1757	72,2	60,2	20,3	8.644

MG	Materlândia	9.105	3.817	3.261	66	1961	86,0	73,5	44,2	4.436
MG	Mateus Leme	73.774	32.290	28.072	853	12559	103,0	89,5	40,0	31.364
MG	Mathias Lobato	6.301	3.050	2.332	85	834	95,9	73,4	26,2	3.179
MG	Matias Barbosa	29.333	12.936	10.614	760	5023	88,9	73,0	34,5	14.548
MG	Matias Cardoso	9.151	5.495	3.145	97	414	48,8	27,9	3,7	11.260
MG	Matipó	27.678	13.277	10.536	243	3622	69,9	55,4	19,1	19.005
MG	Mato Verde	24.366	11.062	9.556	170	3578	89,1	77,0	28,8	12.412
MG	Matozinhos	82.596	34.995	30.818	967	15816	91,7	80,8	41,5	38.151
MG	Matutina	9.486	3.652	3.381	93	2360	97,6	90,4	63,1	3.741
MG	Medeiros	7.348	3.568	3.072	75	633	93,1	80,2	16,5	3.832
MG	Medina	40.461	18.062	15.516	304	6579	87,0	74,7	31,7	20.759
MG	Mendes Pimentel	12.848	5.500	4.947	151	2250	85,3	76,7	34,9	6.446
MG	Mercês	21.454	9.075	8.198	176	4005	84,4	76,2	37,2	10.758
MG	Mesquita	12.656	5.666	4.772	106	2112	102,2	86,0	38,1	5.546
MG	Minas Novas	54.091	24.076	20.509	476	9030	76,4	65,1	28,7	31.497
MG	Minduri	7.859	3.343	2.945	73	1498	85,9	75,6	38,5	3.893
MG	Mirabela	23.528	10.734	9.194	182	3418	78,8	67,5	25,1	13.620
MG	Miradouro	18.576	7.914	7.317	148	3197	73,4	67,8	29,6	10.787
MG	Mirai	26.821	11.746	10.464	262	4349	77,7	69,2	28,8	15.111
MG	Miravânia	8.231	3.731	3.032	59	1409	75,9	61,7	28,7	4.914
MG	Moeda	11.384	5.253	3.833	105	2193	106,5	77,7	44,4	4.934
MG	Moema	15.662	7.013	5.837	160	2652	92,8	77,3	35,1	7.554
MG	Monjolos	5.494	2.277	2.063	53	1101	103,4	93,7	50,0	2.202
MG	Monsenhor Paulo	17.981	7.792	6.676	181	3332	89,3	76,5	38,2	8.727
MG	Montalvânia	25.488	12.308	9.843	206	3131	83,5	66,7	21,2	14.747
MG	Monte Alegre De Minas	37.105	16.374	14.094	378	6259	77,1	66,4	29,5	21.236
MG	Monte Azul	40.381	17.895	15.338	572	6576	86,5	74,1	31,8	20.696
MG	Monte Belo	30.741	12.777	11.284	386	6294	97,1	85,8	47,9	13.152
MG	Monte Carmelo	111.191	44.677	40.166	1.108	25240	93,2	83,8	52,7	47.931
MG	Monte Formoso	8.217	3.728	3.131	52	1306	75,7	63,6	26,5	4.923
MG	Monte Santo De Minas	48.865	20.421	18.355	867	9222	94,9	85,3	42,9	21.513
MG	Monte São	43.343	19.384	17.598	458	5903	80,7	73,2	24,6	24.029
MG	Montes Claros	719.854	348.671	264.568	8.463	98152	84,3	64,0	23,7	413.487
MG	Montezuma	12.834	5.940	5.136	91	1667	71,4	61,8	20,0	8.315
MG	Morada Nova De Minas	18.126	7.395	6.629	126	3976	83,0	74,4	44,6	8.910
MG	Morro Da Garça	5.654	2.428	2.191	37	998	99,6	89,9	41,0	2.437
MG	Morro Do Pilar	6.428	2.916	2.407	31	1074	92,5	76,3	34,1	3.153
MG	Munhoz	10.689	4.800	4.287	88	1514	80,1	71,5	25,3	5.994
MG	Muriae	206.886	90.515	79.068	3.046	34257	82,7	72,3	31,3	109.392
MG	Mutum	48.755	22.025	19.047	346	7337	81,7	70,6	27,2	26.961
MG	Muzambinho	47.918	20.044	18.157	355	9362	97,6	88,4	45,6	20.545
MG	Nacip Raydan	5.271	2.341	2.056	80	794	72,7	63,9	24,7	3.220
MG	Nanuque	58.133	27.361	22.956	711	7105	67,3	56,5	17,5	40.665
MG	Naque	10.807	5.159	4.069	200	1379	73,2	57,7	19,6	7.051
MG	Natalândia	6.452	3.010	2.434	76	932	91,0	73,6	28,2	3.308
MG	Natércia	10.935	4.251	3.901	71	2712	89,9	82,5	57,4	4.728
MG	Nazareno	16.382	7.171	6.148	177	2886	82,8	71,0	33,3	8.660
MG	Nepomuceno	51.304	23.516	20.658	664	6466	87,7	77,0	24,1	26.826
MG	Ninheira	19.129	8.598	7.339	133	3059	83,3	71,1	29,6	10.326
MG	Nova Belém	7.349	3.261	2.813	68	1207	104,3	89,9	38,6	3.128
MG	Nova Era	37.717	15.866	14.020	783	7048	90,4	79,9	40,2	17.551
MG	Nova Lima	182.898	77.817	68.386	1.767	34928	80,9	71,1	36,3	96.157
MG	Nova Módica	6.690	3.116	2.447	76	1051	87,2	68,5	29,4	3.573
MG	Nova Ponte	29.878	13.669	11.481	413	4315	86,5	72,7	27,3	15.800
MG	Nova Porteirinha	13.586	6.362	5.202	133	1889	84,9	69,4	25,2	7.497
MG	Nova Resende	33.425	14.741	12.787	204	5693	87,6	76,0	33,8	16.832
MG	Nova Serrana	157.127	77.685	65.136	2.634	11672	73,6	61,7	11,1	105.520
MG	Nova União	9.890	4.449	4.154	81	1206	77,6	72,5	21,0	5.732
MG	Novo Cruzeiro	51.219	24.331	21.160	667	5061	77,6	67,5	16,2	31.335
MG	Novo Oriente De Minas	14.026	7.429	5.459	126	1012	68,9	50,6	9,4	10.778
MG	Novorizonte	7.979	3.942	3.155	55	827	74,0	59,3	15,5	5.324
MG	Olaria	4.536	1.799	1.675	39	1023	104,6	97,4	59,5	1.720
MG	Olhos-D'água	10.167	4.897	3.908	114	1248	79,4	63,3	20,2	6.171
MG	Olímpio Noronha	6.370	2.601	2.246	57	1466	92,6	80,0	52,2	2.809
MG	Oliveira	95.573	39.033	35.584	1.224	19732	93,3	85,0	47,2	41.840
MG	Oliveira Fortes	3.957	1.670	1.485	47	755	78,4	69,7	35,4	2.130
MG	Onça De Pitangui	7.432	3.404	2.784	53	1191	108,0	88,3	37,8	3.152
MG	Oratórios	11.917	5.223	4.592	106	1996	112,0	98,5	42,8	4.663
MG	Orizânia	10.795	5.198	4.275	81	1241	64,3	52,9	15,4	8.079
MG	Ouro Branco	90.710	38.031	32.852	1.077	18750	95,4	82,4	47,0	39.867
MG	Ouro Fino	59.203	25.559	21.566	646	11432	75,6	63,8	33,8	33.791
MG	Ouro Preto	156.608	65.812	60.630	3.274	26892	88,3	81,3	36,1	74.558
MG	Ouro Verde De Minas	8.686	4.653	3.304	101	628	78,7	55,9	10,6	5.914
MG	Padre Carvalho	7.911	3.981	3.201	62	667	62,0	49,8	10,4	6.423
MG	Padre Paraíso	30.495	14.745	12.306	277	3167	72,8	60,8	15,6	20.252
MG	Pai Pedro	9.986	4.848	4.411	52	675	79,6	72,4	11,1	6.094
MG	Paineiras	11.095	4.396	4.035	85	2579	98,5	90,4	57,8	4.462
MG	Pains	19.839	7.779	7.131	238	4691	93,8	86,0	56,5	8.296

MG	Paiva	4.118	1.621	1.463	34	1000	106,4	96,1	65,7	1.523
MG	Palma	10.745	4.848	4.151	119	1627	73,3	62,8	24,6	6.611
MG	Palmópolis	13.357	5.959	5.063	143	2192	111,4	94,7	41,0	5.349
MG	Papagaios	23.750	11.550	9.890	235	2075	73,1	62,6	13,1	15.800
MG	Pará De Minas	178.090	78.016	67.405	2.984	29685	82,3	71,1	31,3	94.808
MG	Paracatu	169.893	75.374	65.227	3.105	26187	80,3	69,5	27,9	93.862
MG	Paraguaçu	33.779	17.794	13.584	438	1963	82,4	62,9	9,1	21.605
MG	Paraisópolis	47.620	20.129	18.188	516	8787	94,9	85,7	41,4	21.221
MG	Paraopeba	53.518	23.193	20.094	526	9705	93,9	81,4	39,3	24.700
MG	Passa Quatro	32.052	14.031	12.110	361	5550	85,6	73,9	33,9	16.393
MG	Passa Tempo	16.845	7.495	6.676	104	2570	93,0	82,9	31,9	8.057
MG	Passabém	3.960	1.609	1.456	68	827	98,5	89,2	50,6	1.633
MG	Passos	194.621	88.703	79.177	2.353	24388	76,9	68,6	21,1	115.337
MG	Patis	7.083	3.630	2.762	70	621	60,5	46,0	10,3	6.002
MG	Patos De Minas	325.861	134.539	119.199	3.999	68124	87,6	77,6	44,4	153.585
MG	Patrocínio	153.009	71.616	61.573	4.765	15055	78,3	67,3	16,5	91.449
MG	Patrocínio Do Muriaé	10.047	4.512	3.767	86	1682	79,0	65,9	29,4	5.715
MG	Paula Cândido	16.458	6.889	6.425	164	2980	71,9	67,0	31,1	9.584
MG	Paulistas	11.396	4.904	4.291	99	2102	101,9	89,2	43,7	4.812
MG	Pavão	11.095	5.863	4.339	120	773	69,6	51,5	9,2	8.419
MG	Peçanha	32.160	14.123	12.109	369	5559	80,5	69,0	31,7	17.537
MG	Pedra Azul	45.836	20.368	17.296	549	7623	83,7	71,1	31,3	24.329
MG	Pedra Bonita	10.520	5.056	4.091	109	1264	70,9	57,4	17,7	7.128
MG	Pedra Do Anta	9.144	3.684	3.311	93	2056	122,6	110,2	68,4	3.005
MG	Pedra Do Indaiá	9.577	4.052	3.563	79	1883	102,0	89,7	47,4	3.974
MG	Pedra Dourada	5.410	2.342	2.124	46	898	92,5	83,9	35,5	2.532
MG	Pedralva	26.847	10.748	9.488	259	6352	96,4	85,1	57,0	11.146
MG	Pedras De Maria Da Cruz	14.489	6.884	6.060	134	1411	56,4	49,6	11,6	12.212
MG	Pedrinópolis	8.036	3.448	3.038	61	1489	94,6	83,4	40,9	3.643
MG	Pedro Leopoldo	103.973	46.918	40.991	1.482	14582	72,5	63,3	22,5	64.712
MG	Pedro Teixeira	4.985	2.054	1.811	46	1074	113,7	100,3	59,5	1.806
MG	Pequeri	6.128	2.613	2.272	87	1156	78,5	68,2	34,7	3.330
MG	Pequi	9.710	4.187	3.615	116	1792	94,5	81,6	40,4	4.432
MG	Perdigão	22.143	9.949	8.282	431	3481	84,6	70,5	29,6	11.755
MG	Perdizes	24.041	11.379	10.390	439	1833	69,7	63,7	11,2	16.321
MG	Perdões	44.500	18.944	16.864	485	8207	88,2	78,5	38,2	21.485
MG	Periquito	11.389	5.603	4.542	123	1121	82,7	67,1	16,6	6.773
MG	Pescador	7.572	3.413	2.906	78	1175	80,2	68,3	27,6	4.256
MG	Piau	6.506	2.772	2.430	70	1234	101,4	88,9	45,2	2.733
MG	Piedade De Caratinga	16.304	7.736	6.308	141	2119	88,9	72,5	24,4	8.702
MG	Piedade De Ponte Nova	9.564	3.884	3.514	100	2066	93,8	84,9	49,9	4.140
MG	Piedade Do Rio Grande	10.868	4.420	3.971	90	2387	99,0	88,9	53,4	4.466
MG	Piedade Dos Gerais	12.031	5.035	4.615	118	2263	100,5	92,1	45,2	5.009
MG	Pimenta	19.124	8.301	7.352	147	3324	95,5	84,6	38,3	8.688
MG	Pintópolis	12.326	5.967	4.963	63	1333	79,3	66,0	17,7	7.524
MG	Piracema	16.802	6.756	6.271	155	3620	105,6	98,0	56,6	6.398
MG	Pirajuba	14.938	6.580	5.497	127	2734	103,7	86,6	43,1	6.348
MG	Piranga	33.459	14.348	12.441	270	6400	81,4	70,6	36,3	17.634
MG	Piranguçu	12.278	5.101	4.674	120	2383	92,9	85,2	43,4	5.488
MG	Piranguinho	18.140	7.737	7.147	146	3110	89,5	82,7	36,0	8.640
MG	Pirapetinga	25.369	11.619	9.967	277	3506	107,9	92,5	32,5	10.772
MG	Pirapora	91.212	41.726	37.265	1.317	10904	73,7	65,8	19,3	56.640
MG	Piráúba	23.034	10.287	8.277	304	4166	95,6	76,9	38,7	10.759
MG	Pitangui	53.350	23.829	20.557	637	8327	84,5	72,9	29,5	28.215
MG	Piumhi	68.033	29.120	26.837	750	11326	83,4	76,9	32,4	34.918
MG	Planura	19.838	9.556	8.099	292	1891	77,7	65,9	15,4	12.292
MG	Poço Fundo	34.968	14.080	12.928	489	7471	83,6	76,7	44,3	16.846
MG	Poços De Caldas	384.186	157.941	142.354	4.007	79884	93,7	84,4	47,4	168.641
MG	Pocrane	16.335	7.187	6.477	122	2549	86,0	77,5	30,5	8.359
MG	Pompéu	61.685	27.377	23.690	750	9868	85,5	74,0	30,8	32.035
MG	Ponte Nova	124.871	54.220	48.178	2.781	19692	90,6	80,5	32,9	59.875
MG	Ponto Chique	6.469	3.245	2.600	76	548	75,8	60,7	12,8	4.283
MG	Ponto Dos Volantes	21.281	9.758	8.303	157	3063	80,1	68,2	25,1	12.179
MG	Porteirinha	74.140	33.642	28.386	676	11436	88,8	75,0	30,2	37.864
MG	Porto Firme	19.521	8.352	7.583	195	3391	73,6	66,8	29,9	11.348
MG	Poté	28.045	12.976	11.069	195	3805	78,1	66,6	22,9	16.616
MG	Pouso Alegre	337.375	145.025	127.616	4.204	60530	95,1	83,7	39,7	152.549
MG	Pouso Alto	14.194	6.412	5.932	189	1661	108,7	100,5	28,2	5.900
MG	Prados	18.420	7.702	6.745	205	3768	84,8	74,3	41,5	9.080
MG	Prata	48.607	23.295	20.228	668	4416	83,1	72,2	15,8	28.017
MG	Pratápolis	19.529	8.276	7.707	191	3355	96,6	90,0	39,2	8.566
MG	Pratinha	8.960	3.852	3.502	76	1530	106,1	96,4	42,1	3.631
MG	Presidente Bernardes	12.081	5.130	4.510	110	2331	96,0	84,4	43,6	5.341
MG	Presidente Juscelino	9.121	3.648	3.326	78	2069	101,2	92,2	57,4	3.606
MG	Presidente Kubitschek	6.483	2.889	2.431	53	1110	96,3	81,0	37,0	3.001
MG	Presidente Olegário	36.725	15.621	13.307	557	7240	79,6	67,8	36,9	19.627
MG	Prudente De Moraes	19.765	9.220	7.977	287	2281	85,1	73,6	21,1	10.834
MG	Quartel Geral	7.319	3.004	2.702	56	1557	83,8	75,4	43,4	3.584

MG	Queluzito	4.306	1.790	1.631	41	844	92,1	83,9	43,4	1.943
MG	Raposos	28.463	12.616	11.465	308	4074	76,8	69,8	24,8	16.429
MG	Raul Soares	51.593	22.108	19.641	459	9385	93,2	82,8	39,6	23.711
MG	Recreio	20.121	8.445	7.383	236	4057	80,3	70,2	38,6	10.520
MG	Reduto	9.286	4.477	3.572	101	1136	62,2	49,6	15,8	7.201
MG	Resende Costa	25.266	10.632	9.579	338	4717	92,1	83,0	40,9	11.540
MG	Resplendor	31.555	13.598	11.819	792	5346	78,2	67,9	30,7	17.396
MG	Ressaquinha	11.011	4.553	3.953	79	2426	94,5	82,1	50,4	4.817
MG	Riachinho	13.424	6.145	5.062	130	2087	75,5	62,2	25,7	8.134
MG	Riacho Dos Machados	13.698	6.589	5.762	78	1269	69,5	60,8	13,4	9.476
MG	Ribeirão Das Neves	509.560	240.565	195.463	7.408	66124	71,1	57,8	19,6	338.197
MG	Ribeirão Vermelho	8.822	3.616	3.312	73	1821	89,4	81,8	45,0	4.047
MG	Rio Acima	19.913	8.543	7.571	233	3566	82,0	72,7	34,2	10.420
MG	Rio Casca	25.892	11.750	10.091	286	3765	87,2	74,9	27,9	13.473
MG	Rio Do Prado	10.654	4.531	3.882	72	2169	88,3	75,6	42,3	5.133
MG	Rio Doce	6.646	2.623	2.388	12	1623	100,1	91,1	61,9	2.620
MG	Rio Espera	12.055	4.994	4.218	74	2769	92,4	78,1	51,3	5.402
MG	Rio Manso	12.740	5.254	4.798	143	2545	89,4	81,6	43,3	5.879
MG	Rio Novo	18.160	7.626	6.825	207	3502	85,1	76,2	39,1	8.957
MG	Rio Paranaíba	24.555	10.133	9.152	276	4994	82,1	74,2	40,5	12.335
MG	Rio Pardo De Minas	45.866	22.356	18.158	478	4874	72,0	58,5	15,7	31.045
MG	Rio Piracaba	28.366	11.952	10.528	255	5631	83,4	73,5	39,3	14.332
MG	Rio Pomba	32.148	14.709	11.677	500	5262	81,9	65,0	29,3	17.959
MG	Rio Preto	12.458	5.220	4.711	128	2399	95,2	85,9	43,7	5.485
MG	Rio Vermelho	22.062	11.047	8.204	206	2605	86,7	64,4	20,4	12.739
MG	Ritápolis	12.428	5.227	4.702	127	2372	114,6	103,1	52,0	4.562
MG	Rochedo De Minas	5.231	2.109	1.925	44	1153	90,9	83,0	49,7	2.320
MG	Rodeiro	16.805	8.240	6.638	303	1624	100,2	80,7	19,7	8.224
MG	Romaria	7.865	3.094	2.799	83	1889	87,9	79,5	53,7	3.520
MG	Rosário Da Limeira	5.492	3.379	1.812	113	188	73,1	39,2	4,1	4.622
MG	Rubelita	8.210	4.446	2.851	109	804	76,7	49,2	13,9	5.798
MG	Rubim	19.550	8.472	7.432	150	3496	82,6	72,5	34,1	10.256
MG	Sabará	225.965	98.480	85.613	2.408	39464	71,8	62,4	28,8	137.125
MG	Sabinópolis	32.733	13.927	12.196	233	6377	90,3	79,1	41,4	15.416
MG	Sacramento	54.695	23.432	20.415	1.055	9793	88,8	77,4	37,1	26.374
MG	Salinas	61.724	30.307	23.780	532	7105	72,7	57,0	17,0	41.699
MG	Salto Da Divisa	11.389	5.374	4.272	92	1651	76,6	60,9	23,5	7.012
MG	Santa Bárbara	73.617	30.299	26.557	1.006	15755	95,9	84,0	49,9	31.604
MG	Santa Bárbara Do Leste	16.557	7.354	6.349	155	2699	89,9	77,6	33,0	8.181
MG	Santa Bárbara Do Monte Verde	5.656	2.856	2.072	76	652	89,8	65,1	20,5	3.182
MG	Santa Bárbara Do Tugúrio	11.050	4.332	3.917	140	2661	98,3	88,9	60,4	4.407
MG	Santa Cruz De Minas	18.207	8.440	7.184	240	2343	97,4	82,9	27,0	8.664
MG	Santa Cruz De Salinas	8.473	3.970	3.518	81	904	96,7	85,7	22,0	4.107
MG	Santa Cruz Do Escalvado	10.978	4.443	4.155	65	2315	94,0	87,9	49,0	4.725
MG	Santa Efigênia De Minas	8.993	3.780	3.223	89	1901	86,3	73,6	43,4	4.381
MG	Santa Fé De Minas	6.865	3.085	2.561	89	1130	80,6	66,9	29,5	3.826
MG	Santa Helena De Minas	11.812	5.647	4.551	59	1555	88,4	71,3	24,4	6.386
MG	Santa Juliana	28.257	13.436	11.198	353	3270	94,3	78,6	22,9	14.255
MG	Santa Luzia	350.511	163.608	132.150	3.979	50774	74,2	59,9	23,0	220.444
MG	Santa Margarida	31.055	14.752	12.090	260	3953	90,5	74,2	24,2	16.302
MG	Santa Maria De Itabira	18.835	8.442	7.445	148	2800	77,8	68,6	25,8	10.857
MG	Santa Maria Do Salto	8.964	4.078	3.446	104	1336	78,2	66,1	25,6	5.217
MG	Santa Maria Do Suaçuí	29.068	12.437	10.916	306	5409	85,1	74,7	37,0	14.611
MG	Santa Rita De Caldas	20.605	8.261	7.585	198	4561	92,6	85,0	51,1	8.924
MG	Santa Rita De Ibitipoca	8.026	3.258	2.925	60	1783	95,8	86,0	52,4	3.402
MG	Santa Rita De Jacutinga	11.244	4.694	4.196	94	2260	96,5	86,3	46,5	4.863
MG	Santa Rita De Minas	13.077	6.062	5.141	176	1698	83,4	70,7	23,4	7.268
MG	Santa Rita Do Itueto	10.555	4.951	4.012	88	1504	90,7	73,5	27,6	5.457
MG	Santa Rita Do Sapucaí	96.649	39.755	35.712	1.109	20073	90,9	81,6	45,9	43.753
MG	Santa Rosa Da Serra	6.589	2.853	2.405	51	1280	85,0	71,6	38,1	3.357
MG	Santa Vitória	44.229	18.861	16.832	466	8070	94,9	84,7	40,6	19.872
MG	Santana Da Vargem	16.430	6.724	6.054	136	3516	95,1	85,6	49,7	7.073
MG	Santana De Cataguases	8.184	3.550	3.011	85	1538	91,2	77,4	39,5	3.891
MG	Santana De Pirapama	18.040	7.499	6.610	135	3796	98,8	87,1	50,0	7.589
MG	Santana Do Deserto	7.867	3.509	2.937	66	1355	88,1	73,8	34,0	3.981
MG	Santana Do Garambéu	6.536	2.533	2.284	52	1667	102,3	92,2	67,3	2.476
MG	Santana Do Jacaré	9.963	4.305	3.601	74	1983	89,1	74,5	41,0	4.834
MG	Santana Do Manhuaçu	14.207	6.725	5.516	107	1859	77,6	63,6	21,4	8.667
MG	Santana Do Paraíso	66.054	31.722	26.220	664	7448	89,7	74,1	21,1	35.369
MG	Santana Do Riacho	8.269	3.588	3.238	64	1379	83,2	75,0	32,0	4.315
MG	Santana Dos Montes	8.176	3.414	3.047	123	1592	90,7	80,9	42,3	3.765
MG	Santo Antônio Do Amparo	39.763	16.368	14.370	270	8755	87,9	77,2	47,0	18.613
MG	Santo Antônio Do Aventureiro	8.412	3.426	3.118	55	1813	95,1	86,6	50,3	3.602

MG	Santo Antônio Do Grama	9.678	4.088	3.596	136	1858	105,2	92,5	47,8	3.886
MG	Santo Antônio Do Itambé	6.358	3.294	2.574	62	428	86,7	67,8	11,3	3.799
MG	Santo Antônio Do Jacinto	19.280	8.769	7.181	351	2979	75,6	61,9	25,7	11.604
MG	Santo Antônio Do Monte	51.752	22.517	19.694	464	9077	79,2	69,3	31,9	28.427
MG	Santo Antônio Do Retiro	11.528	5.589	4.461	121	1357	76,6	61,1	18,6	7.297
MG	Santo Antônio Do Rio Abaixo	3.083	1.491	1.217	41	334	84,7	69,1	19,0	1.760
MG	Santo Hipólito	5.500	2.467	2.252	73	708	80,5	73,5	23,1	3.065
MG	Santos Dumont	84.585	37.316	34.349	1.192	11728	80,4	74,0	25,3	46.421
MG	São Bento Abade	8.639	4.341	3.556	89	653	81,2	66,5	12,2	5.349
MG	São Brás Do Suaçuí	9.362	3.883	3.520	137	1822	103,4	93,8	48,5	3.754
MG	São Domingos Das Dores	9.945	4.610	3.922	82	1331	81,5	69,3	23,5	5.658
MG	São Domingos Do Prata	38.481	16.678	14.818	525	6460	96,3	85,5	37,3	17.327
MG	São Félix De Minas	6.615	2.991	2.537	71	1016	89,0	75,5	30,2	3.362
MG	São Francisco	82.296	43.077	33.127	871	5221	76,3	58,7	9,2	56.477
MG	São Francisco De Paula	16.523	6.460	5.904	148	4011	99,1	90,6	61,5	6.520
MG	São Francisco De Sales	11.688	4.985	4.407	99	2197	79,5	70,2	35,0	6.274
MG	São Francisco Do Glória	10.722	4.471	3.933	84	2234	93,1	81,9	46,5	4.800
MG	São Geraldo	18.004	7.596	6.965	218	3225	60,5	55,4	25,7	12.562
MG	São Geraldo Da Piedade	8.840	3.696	3.232	93	1819	94,5	82,7	46,5	3.910
MG	São Geraldo Do Baixo	5.930	2.663	2.241	90	936	65,6	55,2	23,1	4.059
MG	São Gonçalo Do Abaeté	12.884	5.583	4.827	137	2337	66,0	57,1	27,6	8.459
MG	São Gonçalo Do Pará	24.367	10.580	9.155	283	4349	84,0	72,7	34,5	12.597
MG	São Gonçalo Do Rio Abaixo	28.138	11.386	10.341	523	5888	103,3	93,8	53,4	11.019
MG	São Gonçalo Do Rio Preto	6.994	2.861	2.583	51	1499	90,2	81,4	47,2	3.173
MG	São Gonçalo Do Sapucaí	44.683	19.423	17.236	447	7577	76,0	67,4	29,6	25.561
MG	São Gotardo	81.540	36.842	31.194	611	12893	103,0	87,2	36,0	35.782
MG	São João Batista Do Glória	17.402	7.542	6.752	134	2974	100,6	90,1	39,7	7.498
MG	São João Da Lagoa	7.591	4.026	3.274	74	217	81,6	66,4	4,4	4.932
MG	São João Da Mata	6.548	2.647	2.419	55	1427	96,4	88,1	52,0	2.746
MG	São João Da Ponte	39.531	18.364	15.257	394	5516	73,2	60,8	22,0	25.098
MG	São João Das Missões	17.364	8.733	7.372	83	1176	66,5	56,2	9,0	13.125
MG	São João Del Rei	153.741	69.560	57.366	3.674	23141	76,9	63,4	25,6	90.497
MG	São João Do Manhuaçu	16.715	8.146	6.636	180	1753	69,8	56,8	15,0	11.674
MG	São João Do Manteninha	9.346	4.164	3.481	125	1576	70,4	58,8	26,6	5.918
MG	São João Do Oriente	13.826	6.142	5.225	139	2320	82,5	70,2	31,2	7.444
MG	São João Do Pacuí	5.550	2.629	2.182	42	697	59,1	49,1	15,7	4.448
MG	São João Do Paraíso	38.545	17.316	15.306	241	5682	73,0	64,6	24,0	23.709
MG	São João Evangelista	27.859	12.776	10.992	393	3698	81,0	69,7	23,5	15.767
MG	São João Nepomuceno	55.135	22.512	20.068	753	11802	85,1	75,9	44,6	26.447
MG	São Joaquim De Bicas	60.994	24.990	21.288	3.331	11385	77,7	66,2	35,4	32.148
MG	São José Da Barra	12.018	5.514	4.994	107	1403	73,7	66,8	18,8	7.480
MG	São José Da Lapa	49.267	22.053	18.879	440	7895	91,4	78,2	32,7	24.135
MG	São José Da Safira	7.178	3.265	2.701	109	1103	76,3	63,1	25,8	4.280
MG	São José Da Varginha	10.440	4.681	4.009	152	1598	92,2	78,9	31,5	5.079
MG	São José Do Alegre	9.988	3.804	3.557	100	2527	90,4	84,5	60,0	4.210
MG	São José Do Divino	6.810	3.115	2.651	80	964	80,8	68,8	25,0	3.856
MG	São José Do Goiabal	9.169	3.950	3.617	109	1493	73,3	67,1	27,7	5.387
MG	São José Do Jacuri	12.699	5.587	4.991	101	2020	86,9	77,6	31,4	6.431
MG	São José Do Mantimento	4.235	2.002	1.663	45	525	71,3	59,3	18,7	2.806
MG	São Lourenço	96.188	40.996	36.203	1.125	17864	88,7	78,4	38,7	46.202
MG	São Miguel Do Anta	14.937	6.514	5.678	123	2622	93,8	81,8	37,8	6.944
MG	São Pedro Da União	12.495	4.938	4.477	187	2893	107,1	97,1	62,8	4.610
MG	São Pedro Do Suaçuí	10.766	4.763	4.076	160	1767	91,6	78,4	34,0	5.202
MG	São Pedro Dos Ferros	16.084	7.002	6.010	170	2902	90,9	78,0	37,7	7.706
MG	São Romão	12.831	5.896	4.935	114	1886	47,1	39,4	15,1	12.529
MG	São Roque De Minas	14.263	6.225	5.529	91	2418	88,0	78,1	34,2	7.076
MG	São Sebastião Da Bela Vista	10.325	4.456	3.919	81	1869	80,3	70,6	33,7	5.552
MG	São Sebastião Da Vargem Alegre	6.100	2.598	2.353	50	1099	85,9	77,8	36,3	3.024
MG	São Sebastião Do Anta	10.982	5.129	4.185	87	1581	77,4	63,2	23,9	6.627
MG	São Sebastião Do Maranhão	15.266	6.892	5.848	149	2377	69,2	58,7	23,9	9.963
MG	São Sebastião Do Oeste	19.076	8.433	7.122	339	3182	122,9	103,8	46,4	6.863

MG	São Sebastião Do Paraíso	126.545	55.550	50.754	1.467	18774	77,8	71,0	26,3	71.445
MG	São Sebastião Do Rio Preto	3.693	1.568	1.451	29	645	105,1	97,3	43,2	1.492
MG	São Sebastião Do Rio Verde	5.016	2.052	1.978	51	935	91,2	87,9	41,6	2.250
MG	São Thomé Das Letras	14.659	6.249	5.484	149	2777	87,8	77,0	39,0	7.120
MG	São Tiago	18.943	8.863	7.564	197	2319	80,9	69,0	21,2	10.960
MG	São Tomás De Aquino	18.076	7.816	6.799	146	3315	111,7	97,1	47,4	7.000
MG	São Vicente De Minas	16.477	7.033	6.322	164	2958	90,0	80,9	37,9	7.815
MG	Sapucaí-Mirim	12.216	5.249	4.676	120	2171	75,1	66,9	31,1	6.989
MG	Sardoá	9.751	4.469	3.656	105	1521	70,3	57,5	23,9	6.361
MG	Sarzedo	78.019	34.012	29.587	1.141	13279	101,8	88,5	39,7	33.413
MG	Sem-Peixe	6.535	2.586	2.390	63	1496	99,2	91,7	57,4	2.606
MG	Senador Amaral	12.431	5.814	4.894	86	1637	108,4	91,3	30,5	5.361
MG	Senador Cortes	5.167	2.173	1.958	62	974	108,5	97,8	48,6	2.003
MG	Senador Firmino	16.581	6.931	6.296	137	3217	88,2	80,1	40,9	7.858
MG	Senador José Bento	4.261	1.725	1.597	42	897	118,1	109,3	61,4	1.461
MG	Senador Modestino Gonçalves	9.513	4.083	3.590	51	1789	99,5	87,5	43,6	4.105
MG	Senhora De Oliveira	12.744	5.375	4.862	100	2407	92,9	84,0	41,6	5.786
MG	Senhora Do Porto	6.078	2.875	2.403	43	757	81,7	68,3	21,5	3.519
MG	Senhora Dos Remédios	21.267	8.812	7.716	181	4558	84,2	73,7	43,5	10.467
MG	Sericita	13.543	6.490	5.271	87	1695	88,5	71,9	23,1	7.333
MG	Seritinga	3.945	1.652	1.523	29	741	89,1	82,1	40,0	1.854
MG	Serra Azul De Minas	8.243	3.826	3.138	52	1227	89,1	73,1	28,6	4.292
MG	Serra Da Saudade	2.134	826	757	25	526	106,4	97,6	67,8	776
MG	Serra Do Salitre	24.872	11.161	9.307	249	4155	95,7	79,8	35,6	11.668
MG	Serra Dos Aimorés	14.132	6.565	5.444	132	1991	75,3	62,5	22,9	8.713
MG	Serrania	17.457	7.402	6.606	163	3286	96,5	86,2	42,9	7.668
MG	Serranópolis De Minas	7.338	3.609	2.789	79	861	75,0	58,0	17,9	4.809
MG	Serranos	4.560	1.843	1.689	52	976	94,2	86,3	49,9	1.956
MG	Serro	36.460	16.587	13.572	560	5741	79,2	64,8	27,4	20.940
MG	Sete Lagoas	342.525	161.363	137.081	3.810	40271	66,7	56,7	16,7	241.835
MG	Setubinha	17.744	8.650	7.206	108	1780	69,9	58,2	14,4	12.378
MG	Silveirânia	6.032	2.453	2.226	59	1294	108,3	98,3	57,2	2.264
MG	Silvianópolis	13.009	5.498	4.863	318	2330	88,0	77,8	37,3	6.248
MG	Simão Pereira	7.779	3.169	2.813	73	1724	121,0	107,4	65,9	2.618
MG	Simonésia	34.162	16.574	12.489	249	4850	84,0	63,3	24,6	19.736
MG	Sobralia	10.773	4.656	4.031	164	1922	84,4	73,1	34,9	5.514
MG	Soledade De Minas	9.522	4.510	3.259	89	1664	72,9	52,7	26,9	6.189
MG	Tabuleiro	9.578	3.963	3.593	76	1946	106,9	96,9	52,5	3.708
MG	Taiobeiras	46.961	26.107	17.950	485	2419	75,9	52,2	7,0	34.397
MG	Taparuba	5.820	2.686	2.360	59	715	86,6	76,1	23,1	3.101
MG	Tapira	7.312	3.311	2.809	82	1110	68,5	58,1	23,0	4.832
MG	Tapiraí	4.492	1.906	1.609	93	884	101,8	86,0	47,2	1.872
MG	Taquaraçu De Minas	8.786	3.972	3.606	44	1164	96,9	88,0	28,4	4.099
MG	Tarumirim	23.607	9.960	8.781	410	4456	69,6	61,4	31,2	14.302
MG	Teixeiras	25.232	11.118	9.442	209	4463	95,3	80,9	38,2	11.670
MG	Teófilo Otoni	215.426	107.116	80.824	3.359	24127	76,0	57,3	17,1	140.937
MG	Timóteo	137.902	61.054	52.465	1.738	22645	67,4	57,9	25,0	90.568
MG	Tiradentes	14.597	6.442	5.470	177	2508	79,8	67,8	31,1	8.072
MG	Tiros	15.676	6.700	5.952	114	2910	104,3	92,7	45,3	6.424
MG	Tocantins	35.207	15.166	13.173	352	6516	90,7	78,8	39,0	16.715
MG	Tocos Do Moji	10.021	3.885	3.652	71	2413	94,5	88,9	58,7	4.109
MG	Toledo	12.099	5.072	4.639	125	2263	80,5	73,7	35,9	6.297
MG	Tombos	17.251	7.645	6.533	138	2935	97,4	83,2	37,4	7.850
MG	Três Corações	148.076	64.445	55.303	2.163	26165	80,5	69,1	32,7	80.032
MG	Três Marias	57.386	25.114	21.897	647	9728	76,8	66,9	29,7	32.716
MG	Três Pontas	104.259	48.169	40.989	1.404	13697	84,6	72,0	24,1	56.940
MG	Tumiritinga	9.497	4.495	3.523	141	1338	66,4	52,1	19,8	6.765
MG	Tupaciguara	51.072	21.518	18.991	736	9827	84,7	74,8	38,7	25.398
MG	Turmalina	40.935	16.721	14.818	758	8638	83,1	73,6	42,9	20.125
MG	Turvolândia	10.459	4.645	4.096	129	1589	91,6	80,8	31,3	5.070
MG	Ubá	195.536	85.417	73.277	2.540	34302	73,1	62,7	29,4	116.797
MG	Ubaí	15.907	8.170	6.893	127	717	64,8	54,7	5,7	12.599
MG	Ubaporanga	21.933	10.210	8.288	234	3201	81,7	66,3	25,6	12.493
MG	Uberaba	565.491	259.988	230.325	7.148	68030	77,1	68,3	20,2	337.092
MG	Uberlândia	1.492.160	603.850	558.001	18.819	311490	86,4	79,8	44,6	699.097
MG	Umburatiba	5.970	3.031	2.306	67	566	116,8	88,8	21,8	2.596
MG	Unaí	147.811	68.003	57.109	3.001	19698	80,1	67,2	23,2	84.930
MG	União De Minas	9.141	3.985	3.494	71	1591	93,0	81,6	37,1	4.284
MG	Uruana De Minas	7.047	3.273	2.769	65	940	100,4	84,9	28,8	3.260
MG	Urucânia	25.078	9.928	8.986	313	5851	96,0	86,9	56,6	10.345
MG	Uruçuia	18.050	8.115	6.785	180	2970	47,3	39,5	17,3	17.173
MG	Vargem Alegre	12.768	5.869	4.880	139	1880	90,7	75,4	29,1	6.470
MG	Vargem Bonita	4.531	1.821	1.664	35	1011	84,8	77,5	47,1	2.148
MG	Vargem Grande Do Rio Pardo	8.301	3.767	3.283	43	1208	75,0	65,3	24,0	5.026

MG	Varginha	279.640	122.320	108.714	2.928	45678	89,5	79,6	33,4	136.602
MG	Varjão De Minas	13.836	5.977	5.081	379	2399	83,7	71,2	33,6	7.138
MG	Várzea Da Palma	64.854	29.419	24.906	783	9746	73,9	62,6	24,5	39.803
MG	Varzelândia	35.591	17.132	13.293	308	4858	88,7	68,9	25,2	19.305
MG	Vazante	44.926	19.131	17.081	427	8287	92,7	82,7	40,1	20.642
MG	Verdelândia	13.000	6.229	4.803	111	1857	66,0	50,9	19,7	9.443
MG	Veredinha	11.960	4.716	4.355	86	2803	82,3	76,0	48,9	5.727
MG	Veríssimo	7.912	3.288	2.904	111	1609	81,3	71,8	39,8	4.045
MG	Vermelho Novo	10.264	4.407	3.978	82	1797	90,9	82,1	37,1	4.846
MG	Vespasiano	194.296	88.813	74.994	3.137	27352	68,4	57,8	21,1	129.765
MG	Viçosa	153.499	70.609	64.564	1.949	16377	88,9	81,3	20,6	79.388
MG	Vieiras	7.943	3.425	3.054	67	1397	95,4	85,1	38,9	3.589
MG	Virgem Da Lapa	21.665	9.632	7.921	144	3968	70,1	57,6	28,9	13.740
MG	Virgínia	17.662	7.612	7.110	170	2770	87,9	82,1	32,0	8.663
MG	Virgíniópolis	20.686	9.185	7.708	255	3538	87,6	73,5	33,7	10.484
MG	Virgolândia	11.085	5.141	4.166	145	1633	96,3	78,0	30,6	5.340
MG	Visconde Do Rio Branco	74.792	33.245	28.805	1.165	11577	77,4	67,0	26,9	42.965
MG	Volta Grande	9.662	4.075	3.769	108	1710	77,5	71,6	32,5	5.261
MG	Wenceslau Braz	6.081	2.446	2.204	51	1380	96,0	86,5	54,2	2.548
MS	Água Clara	25.861	11.582	9.424	657	4198	73,4	59,7	26,6	15.776
MS	Alcinópolis	9.223	4.084	3.735	351	1053	75,4	68,9	19,4	5.417
MS	Amambai	73.174	31.541	26.709	2.484	12440	79,2	67,1	31,2	39.826
MS	Anastácio	38.279	16.408	14.475	1.109	6287	65,0	57,4	24,9	25.237
MS	Anaurilândia	14.727	6.013	5.324	437	2953	66,3	58,7	32,5	9.076
MS	Angélica	22.484	9.100	7.899	602	4883	83,2	72,3	44,7	10.932
MS	Antônio João	16.624	6.015	5.199	1.727	3683	66,7	57,6	40,8	9.020
MS	Aparecida Do Taboado	42.824	19.765	17.128	1.053	4878	75,8	65,7	18,7	26.069
MS	Aquidauana	90.659	40.104	34.210	2.732	13613	83,5	71,2	28,3	48.029
MS	Aral Moreira	15.145	5.677	4.501	1.728	3239	46,0	36,5	26,3	12.332
MS	Bandeirantes	12.021	5.265	4.290	281	2185	72,5	59,0	30,1	7.266
MS	Bataguassu	51.544	21.685	18.867	1.248	9744	93,0	80,9	41,8	23.325
MS	Batayporã	22.763	9.024	7.900	540	5299	79,5	69,6	46,7	11.349
MS	Bela Vista	40.146	13.902	11.678	5.532	9034	56,2	47,2	36,5	24.735
MS	Bodoquena	13.739	6.280	5.105	405	1949	80,1	65,1	24,9	7.838
MS	Bonito	42.985	18.783	15.215	1.771	7216	84,6	68,6	32,5	22.190
MS	Brasilândia	28.775	12.081	10.429	692	5573	101,9	88,0	47,0	11.853
MS	Caarapó	59.450	24.910	21.581	2.550	10409	81,4	70,5	34,0	30.593
MS	Camapuã	21.745	11.274	8.381	575	1515	82,3	61,2	11,1	13.693
MS	Campo Grande	1.410.732	746.339	624.995	7.085	32313	82,4	69,0	3,6	906.092
MS	Caracol	9.005	3.116	2.686	1.220	1983	50,4	43,4	32,1	6.182
MS	Cassilândia	54.315	22.240	19.558	1.334	11183	101,1	88,9	50,8	22.002
MS	Chapadão Do Sul	69.997	29.680	25.299	3.064	11954	114,7	97,8	46,2	25.865
MS	Corguinho	5.387	2.246	2.014	113	1014	37,1	33,3	16,7	6.054
MS	Coronel Sapucaia	23.144	10.374	7.960	1.410	3400	67,6	51,8	22,1	15.352
MS	Corumbá	178.476	64.277	52.922	24.576	36701	57,4	47,2	32,8	112.058
MS	Costa Rica	54.695	22.280	18.991	2.457	10967	105,4	89,8	51,9	21.142
MS	Coxim	62.958	26.219	21.883	1.971	12885	78,4	65,4	38,5	33.459
MS	Deodápolis	22.428	9.584	8.711	612	3521	73,8	67,1	27,1	12.984
MS	Dois Irmãos Do Buriti	19.437	8.425	6.970	414	3628	73,5	60,8	31,6	11.467
MS	Douradina	12.052	5.026	4.507	372	2147	84,1	75,4	35,9	5.975
MS	Dourados	424.330	183.006	156.572	12.820	71932	81,2	69,4	31,9	225.495
MS	Éldorado	22.353	9.331	7.459	895	4668	75,2	60,2	37,6	12.400
MS	Fátima Do Sul	50.229	20.000	17.760	1.100	11369	104,3	92,6	59,3	19.170
MS	Figueirão	6.762	2.778	2.438	161	1385	90,8	79,7	45,3	3.059
MS	Glória De Dourados	21.013	8.330	7.412	586	4685	83,7	74,5	47,1	9.950
MS	Guia Lopes Da Laguna	17.524	7.780	6.380	550	2814	79,2	64,9	28,6	9.824
MS	Igatuemi	29.865	12.907	10.825	938	5195	79,8	66,9	32,1	16.176
MS	Inocência	18.551	7.724	6.782	406	3639	101,8	89,4	48,0	7.588
MS	Itaporã	38.553	15.095	13.783	1.154	8521	60,0	54,8	33,9	25.162
MS	Itaquiraí	33.103	13.777	11.746	949	6631	64,5	54,9	31,0	21.376
MS	Ivinhema	53.062	21.153	19.090	1.259	11560	91,1	82,2	49,8	23.232
MS	Japorã	13.822	5.746	4.854	222	3000	62,2	52,5	32,5	9.243
MS	Jaraguari	11.256	4.760	4.096	260	2140	65,5	56,4	29,5	7.265
MS	Jardim	50.685	21.464	17.863	2.087	9271	81,8	68,1	35,3	26.238
MS	Jaté	10.058	4.073	3.535	246	2204	101,3	87,9	54,8	4.021
MS	Juti	12.553	5.393	4.656	340	2164	79,5	68,6	31,9	6.787
MS	Ladário	32.482	12.250	9.873	3.338	7021	51,7	41,7	29,6	23.689
MS	Laguna Carapã	13.138	5.373	4.265	580	2920	72,4	57,5	39,4	7.419
MS	Maracaju	73.785	30.991	26.796	2.465	13533	64,5	55,8	28,2	48.022
MS	Miranda	42.364	19.162	15.675	1.014	6513	67,9	55,5	23,1	28.220
MS	Mundo Novo	33.157	10.992	9.182	4.950	8033	59,5	49,7	43,5	18.473
MS	Naviraí	92.806	39.616	34.272	3.048	15870	71,1	61,5	28,5	55.689
MS	Nioaque	19.747	8.232	7.177	493	3845	59,4	51,8	27,7	13.862
MS	Nova Alvorada Do Sul	39.014	16.627	13.872	1.885	6630	74,1	61,8	29,6	22.430
MS	Nova Andradina	107.782	44.418	39.244	3.419	20701	80,4	71,1	37,5	55.224
MS	Novo Horizonte Do Sul	11.968	4.463	4.180	231	3094	121,1	113,5	84,0	3.684
MS	Paraíso Das Águas	12.798	5.425	4.740	356	2277	95,9	83,8	40,3	5.654
MS	Paranaíba	84.142	34.344	30.641	1.866	17291	81,2	72,5	40,9	42.276

MS	Paranhos	22.920	9.898	7.860	984	4178	68,7	54,6	29,0	14.404
MS	Pedro Gomes	13.034	5.526	4.855	340	2313	72,5	63,7	30,4	7.621
MS	Ponta Porã	181.845	59.605	51.693	38.384	32163	63,5	55,0	34,2	93.937
MS	Porto Murtinho	23.266	9.177	7.572	1.945	4572	53,1	43,8	26,4	17.298
MS	Ribas Do Rio Pardo	34.698	15.102	12.657	1.049	5890	60,5	50,7	23,6	24.966
MS	Rio Brilhante	64.946	28.797	24.473	1.903	9773	75,4	64,1	25,6	38.186
MS	Rio Negro	7.557	3.337	3.028	158	1034	69,6	63,2	21,6	4.793
MS	Rio Verde De Mato Grosso	31.630	13.863	11.613	928	5226	69,4	58,1	26,2	19.973
MS	Rochedo	9.625	4.168	3.564	186	1707	82,1	70,2	33,6	5.079
MS	Santa Rita Do Pardo	12.345	5.004	4.399	248	2694	63,3	55,7	34,1	7.900
MS	São Gabriel Do Oeste	63.769	26.945	23.361	1.961	11502	99,0	85,8	42,3	27.221
MS	Selvíria	18.597	7.853	6.726	427	3591	120,0	102,8	54,9	6.542
MS	Sete Quedas	18.605	7.003	6.373	1.594	3635	65,0	59,2	33,7	10.771
MS	Sidrolândia	71.984	38.224	31.521	437	1802	64,5	53,2	3,0	59.245
MS	Sonora	28.160	12.214	9.984	856	5106	61,9	50,6	25,9	19.721
MS	Tacuru	19.587	7.986	6.831	500	4270	68,4	58,5	36,6	11.674
MS	Taquarussu	8.512	3.370	2.996	195	1951	93,9	83,5	54,4	3.588
MS	Terenos	29.503	12.681	10.301	801	5720	56,9	46,3	25,7	22.269
MS	Três Lagoas	257.467	105.501	94.553	7.204	50209	85,6	76,7	40,7	123.281
MS	Vicentina	15.751	6.010	5.432	318	3991	98,4	88,9	65,3	6.109
MT	Acorizal	12.770	5.302	4.838	132	2498	99,4	90,7	46,8	5.334
MT	Água Boa	48.713	23.302	19.015	765	5631	88,9	72,6	21,5	26.204
MT	Alta Floresta	83.433	40.220	32.755	1.338	9120	77,4	63,0	17,6	51.959
MT	Alto Araguaia	30.295	13.390	11.198	630	5077	69,1	57,8	26,2	19.385
MT	Alto Boa Vista	6.655	3.146	2.583	210	716	45,4	37,2	10,3	6.936
MT	Alto Garças	19.548	9.115	7.702	372	2359	75,0	63,4	19,4	12.151
MT	Alto Paraguai	12.780	6.032	4.825	249	1674	52,6	42,1	14,6	11.473
MT	Alto Taquari	20.578	9.492	7.924	408	2754	85,3	71,2	24,7	11.133
MT	Apiacás	13.119	6.174	5.253	194	1498	60,0	51,1	14,6	10.283
MT	Araguaiana	6.158	2.866	2.335	52	905	92,2	75,1	29,1	3.109
MT	Araguainha	1.824	833	706	14	271	88,1	74,6	28,6	946
MT	Araputanga	31.820	13.829	11.826	411	5754	81,6	69,8	33,9	16.951
MT	Arenápolis	18.936	8.569	6.918	354	3095	90,2	72,8	32,6	9.502
MT	Aripuanã	30.903	15.597	11.942	442	2922	68,7	52,6	12,9	22.714
MT	Barão De Melgaço	13.304	5.544	4.902	168	2690	67,9	60,0	32,9	8.164
MT	Barra Do Bugres	60.667	26.857	22.423	720	10667	76,1	63,5	30,2	35.307
MT	Barra Do Garças	132.504	60.547	51.366	2.146	18445	99,0	84,0	30,2	61.135
MT	Bom Jesus Do Araguaia	9.126	4.462	3.573	122	969	66,5	53,3	14,4	6.706
MT	Brasnorte	24.040	11.559	9.251	355	2875	57,4	45,9	14,3	20.140
MT	Cáceres	141.504	66.126	53.700	2.819	18859	69,7	56,6	19,9	94.861
MT	Campinápolis	18.897	8.942	7.686	174	2095	52,9	45,4	12,4	16.919
MT	Campo Novo Do Parecís	84.347	42.046	33.301	1.130	7870	116,3	92,1	21,8	36.143
MT	Campo Verde	88.284	42.248	35.061	1.378	9597	92,4	76,7	21,0	45.740
MT	Campos De Júlio	15.353	7.049	6.638	178	1488	99,7	93,9	21,0	7.070
MT	Canabrava Do Norte	6.013	2.969	2.329	77	638	62,8	49,3	13,5	4.728
MT	Canarana	31.705	15.832	11.999	779	3095	72,5	54,9	14,2	21.842
MT	Carlinda	18.091	8.381	7.353	270	2087	82,2	72,1	20,5	10.199
MT	Castanheira	10.893	5.471	3.987	207	1228	62,5	45,6	14,0	8.749
MT	Chapada Dos Guimarães	42.375	19.020	16.339	483	6533	97,8	84,0	33,6	19.453
MT	Cláudia	15.968	7.469	6.173	550	1776	61,0	50,4	14,5	12.245
MT	Cocalinho	8.207	3.743	3.193	70	1201	65,9	56,2	21,1	5.681
MT	Colíder	51.823	24.132	20.124	877	6690	71,7	59,8	19,9	33.649
MT	Colniza	29.094	16.338	10.309	525	1922	41,0	25,9	4,8	39.861
MT	Comodoro	28.553	13.991	11.052	384	3126	66,6	52,6	14,9	21.008
MT	Confresa	32.544	16.817	12.626	361	2740	53,4	40,1	8,7	31.510
MT	Conquista D'oeste	7.489	3.578	2.927	92	892	87,2	71,4	21,8	4.101
MT	Cotriguaçu	18.397	8.670	7.047	317	2363	42,8	34,8	11,7	20.238
MT	Cuiabá	1.023.081	463.359	409.028	13.935	136759	75,0	66,2	22,1	618.124
MT	Curvelândia	10.472	4.763	4.088	129	1492	90,9	78,0	28,5	5.241
MT	Denise	12.108	5.401	4.321	420	1966	56,6	45,3	20,6	9.544
MT	Diamantino	40.203	21.452	15.729	731	2291	96,7	70,9	10,3	22.178
MT	Dom Aquino	14.389	6.525	5.568	201	2095	80,0	68,2	25,7	8.159
MT	Feliz Natal	17.200	8.304	6.712	291	1893	57,2	46,2	13,0	14.522
MT	Figueirópolis D'oeste	6.029	2.518	2.208	67	1236	72,9	64,0	35,8	3.452
MT	Gaúcha Do Norte	13.716	6.712	5.472	220	1312	86,3	70,3	16,9	7.782
MT	General Carneiro	7.785	3.437	2.907	91	1350	61,5	52,0	24,1	5.592
MT	Glória D'oeste	6.594	3.009	2.554	97	934	100,0	84,9	31,1	3.008
MT	Guarantã Do Norte	43.776	21.203	16.587	954	5032	58,7	45,9	13,9	36.130
MT	Guiratinga	24.596	10.099	9.105	450	4942	66,2	59,7	32,4	15.245
MT	Indiavá	5.260	2.315	1.984	57	904	83,3	71,4	32,5	2.779
MT	Ipiranga Do Norte	12.837	5.672	5.496	414	1255	71,6	69,4	15,8	7.920
MT	Itanhangá	9.242	4.507	3.702	173	860	65,5	53,8	12,5	6.885
MT	Itaúba	8.312	3.811	3.132	149	1220	102,9	84,6	32,9	3.704
MT	Itiquira	21.592	9.894	8.460	503	2735	73,0	62,4	20,2	13.552
MT	Jaciara	48.017	21.981	18.702	774	6560	79,0	67,3	23,6	27.807
MT	Jangada	15.041	6.911	5.623	243	2264	81,8	66,5	26,8	8.451

MT	Jauru	16.489	7.180	6.341	158	2810	83,7	73,9	32,7	8.582
MT	Juara	54.903	26.072	21.171	1.061	6599	74,2	60,3	18,8	35.121
MT	Juína	77.246	35.592	29.828	1.133	10693	86,6	72,6	26,0	41.101
MT	Juruena	17.764	8.137	6.971	428	2228	49,8	42,7	13,6	16.335
MT	Juscimeira	22.105	9.966	8.346	461	3332	89,2	74,7	29,8	11.176
MT	Lambari D' oeste	9.273	4.227	3.548	89	1409	68,3	57,4	22,8	6.186
MT	Lucas Do Rio Verde	144.095	71.041	55.032	3.230	14792	105,1	81,4	21,9	67.620
MT	Luciara	3.146	1.433	1.167	50	496	69,6	56,7	24,1	2.058
MT	Marcelândia	14.895	7.228	5.494	555	1618	70,2	53,3	15,7	10.301
MT	Matupá	26.928	12.956	9.970	975	3027	77,2	59,4	18,0	16.793
MT	Mirassol D' oeste	43.495	20.204	16.347	571	6373	72,3	58,5	22,8	27.941
MT	Nobres	25.939	12.600	10.057	453	2829	82,2	65,6	18,4	15.334
MT	Nortelândia	12.499	5.422	4.743	219	2115	91,5	80,1	35,7	5.923
MT	Nossa Senhora Do Livramento	28.436	12.761	10.698	285	4692	97,4	81,6	35,8	13.104
MT	Nova Bandeirantes	15.689	7.752	6.048	277	1612	49,4	38,6	10,3	15.685
MT	Nova Brasilândia	8.904	3.855	3.461	149	1439	101,3	91,0	37,8	3.805
MT	Nova Canaã Do Norte	19.858	9.260	7.882	347	2369	72,2	61,4	18,5	12.831
MT	Nova Guarita	9.134	3.864	3.302	223	1745	86,6	74,0	39,1	4.464
MT	Nova Lacerda	9.215	4.635	3.638	140	802	68,7	53,9	11,9	6.751
MT	Nova Marilândia	5.630	2.853	2.086	132	559	86,3	63,1	16,9	3.304
MT	Nova Maringá	10.972	5.194	4.400	160	1218	58,7	49,7	13,8	8.850
MT	Nova Monte Verde	13.099	6.788	5.032	194	1085	73,2	54,2	11,7	9.277
MT	Nova Mutum	89.213	43.958	34.934	1.151	9170	93,9	74,6	19,6	46.813
MT	Nova Nazaré	5.543	2.574	2.176	62	731	65,5	55,3	18,6	3.932
MT	Nova Olímpia	29.224	13.314	11.530	379	4001	64,7	56,1	19,5	20.563
MT	Nova Santa Helena	6.262	3.115	2.320	205	622	83,4	62,1	16,6	3.737
MT	Nova Ubiratã	17.419	8.503	6.804	330	1782	69,1	55,3	14,5	12.298
MT	Nova Xavantina	36.348	16.552	14.393	437	4966	79,0	68,7	23,7	20.944
MT	Novo Horizonte Do Norte	7.183	3.077	2.615	140	1351	76,0	64,6	33,3	4.051
MT	Novo Mundo	12.400	5.941	4.830	213	1416	63,5	51,6	15,1	9.363
MT	Novo Santo Antônio	3.041	1.467	1.188	51	335	54,2	43,9	12,4	2.705
MT	Novo São Joaquim	10.802	4.923	4.390	152	1337	99,7	88,9	27,1	4.938
MT	Paranaíta	22.493	9.945	8.980	329	3239	88,4	79,9	28,8	11.244
MT	Paranatinga	36.659	17.553	14.405	464	4237	76,8	63,0	18,5	22.861
MT	Pedra Preta	24.158	12.430	8.794	437	2497	71,2	50,4	14,3	17.446
MT	Peixoto De Azevedo	39.476	20.613	15.748	649	2466	58,3	44,6	7,0	35.338
MT	Planalto Da Serra	6.061	2.728	2.301	99	933	103,0	86,9	35,2	2.649
MT	Poconé	53.921	25.457	20.165	592	7707	76,4	60,5	23,1	33.315
MT	Pontal Do Araguaia	10.823	4.797	4.291	219	1516	70,1	62,7	22,2	6.843
MT	Ponte Branca	3.421	1.423	1.268	69	661	91,8	81,8	42,6	1.550
MT	Pontes E Lacerda	69.150	33.720	27.330	871	7229	73,7	59,7	15,8	45.774
MT	Porto Alegre Do Norte	17.073	7.937	6.442	245	2449	62,6	50,8	19,3	12.685
MT	Porto Dos Gaúchos	9.764	4.282	3.815	145	1522	79,8	71,1	28,4	5.363
MT	Porto Esperidião	20.270	9.578	7.811	262	2619	79,2	64,6	21,6	12.097
MT	Porto Estrela	6.969	2.931	2.475	166	1397	101,9	86,0	48,6	2.877
MT	Poxoréu	28.593	12.810	10.858	406	4519	80,5	68,2	28,4	15.916
MT	Primavera Do Leste	129.843	62.972	51.073	2.168	13630	99,8	81,0	21,6	63.092
MT	Querência	38.522	19.791	15.252	442	3037	110,3	85,0	16,9	17.937
MT	Reserva Do Cabaçal	4.510	2.019	1.757	51	683	73,6	64,1	24,9	2.743
MT	Ribeirão Cascalheira	14.155	6.797	5.513	134	1711	65,8	53,4	16,6	10.329
MT	Ribeirãozinho	5.383	2.311	2.044	53	975	95,4	84,4	40,3	2.422
MT	Rio Branco	8.650	4.053	3.397	125	1075	78,7	66,0	20,9	5.150
MT	Rondolândia	4.381	2.071	1.739	39	532	51,3	43,1	13,2	4.036
MT	Rondonópolis	357.826	170.197	141.257	6.214	40158	72,1	59,8	17,0	236.042
MT	Rosário Oeste	24.239	10.841	9.470	288	3640	63,6	55,5	21,3	17.054
MT	Salto Do Céu	7.831	3.428	2.997	93	1313	104,0	91,0	39,8	3.295
MT	Santa Carmem	6.999	3.216	2.780	158	845	70,5	60,9	18,5	4.563
MT	Santa Cruz Do Xingu	2.926	1.428	1.104	34	360	54,2	41,9	13,7	2.633
MT	Santa Rita Do Trivelato	6.854	2.884	2.974	55	941	82,3	84,8	26,8	3.506
MT	Santa Terezinha	9.068	4.387	3.206	99	1376	51,9	37,9	16,3	8.460
MT	Santo Afonso	5.603	2.419	2.009	177	998	76,7	63,7	31,6	3.155
MT	Santo Antônio Do Leste	5.878	3.080	2.369	126	303	57,7	44,4	5,7	5.334
MT	Santo Antônio Do Leverger	35.624	17.689	14.361	361	3213	104,1	84,5	18,9	16.999
MT	São Félix Do Araguaia	17.212	8.397	6.045	270	2500	70,9	51,0	21,1	11.843
MT	São José Do Povo	6.282	2.656	2.281	119	1226	59,7	51,3	27,6	4.450
MT	São José Do Rio Claro	27.558	13.479	10.967	473	2639	64,2	52,2	12,6	21.011
MT	São José Do Xingu	9.697	5.077	3.870	113	637	90,3	68,9	11,3	5.620
MT	São José Dos Quatro Marcos	31.300	13.813	11.954	467	5066	73,3	63,4	26,9	18.846
MT	São Pedro Da Cipa	6.243	3.077	2.516	139	511	64,5	52,7	10,7	4.771
MT	Sapezal	42.531	24.151	16.707	523	1150	90,5	62,6	4,3	26.688
MT	Serra Nova Dourada	3.287	1.459	1.290	43	495	86,9	76,9	29,5	1.678
MT	Sinop	278.390	134.681	109.920	6.744	27045	92,2	75,3	18,5	146.005
MT	Sorriso	151.719	75.528	61.212	2.394	12585	81,4	66,0	13,6	92.769
MT	Tabaporã	16.304	7.539	5.950	705	2110	80,0	63,1	22,4	9.429
MT	Tangará Da Serra	161.274	77.249	62.661	2.422	18942	73,1	59,3	17,9	105.711

MT	Tapurah	23.213	11.718	9.232	350	1913	83,4	65,7	13,6	14.046
MT	Terra Nova Do Norte	17.023	8.042	6.764	247	1970	84,9	71,4	20,8	9.473
MT	Tesouro	5.292	2.300	1.967	95	930	60,1	51,4	24,3	3.824
MT	Torixoróu	8.019	3.221	2.931	87	1780	90,8	82,6	50,2	3.547
MT	União Do Sul	7.103	3.347	2.720	99	937	95,9	77,9	26,8	3.490
MT	Vale De São Domingos	6.067	2.728	2.408	58	873	87,3	77,0	27,9	3.126
MT	Várzea Grande	473.702	226.522	179.768	7.566	59846	78,8	62,5	20,8	287.526
MT	Vera	16.682	8.112	6.405	418	1747	71,1	56,2	15,3	11.402
MT	Vila Bela Da Santíssima Trindade	22.868	11.516	8.999	257	2096	70,8	55,3	12,9	16.271
MT	Vila Rica	25.001	12.637	9.360	509	2495	47,7	35,3	9,4	26.496
PA	Abaetetuba	236.010	116.707	97.881	1.858	19564	73,4	61,5	12,3	159.080
PA	Abel Figueiredo	9.543	4.907	3.689	156	791	65,5	49,3	10,6	7.486
PA	Acará	62.909	34.660	24.301	984	2964	62,3	43,7	5,3	55.669
PA	Afuá	45.565	24.369	17.522	356	3318	61,6	44,3	8,4	39.567
PA	Água Azul Do Norte	18.029	9.050	7.077	511	1391	32,8	25,6	5,0	27.615
PA	Alenquer	65.673	38.590	24.955	672	1456	67,6	43,7	2,6	57.092
PA	Almeirim	61.227	30.041	23.622	1.202	6362	88,2	69,3	18,7	34.076
PA	Altamira	167.847	87.310	65.510	1.578	13449	75,3	56,5	11,6	115.969
PA	Anajás	40.134	20.039	15.071	817	4207	67,5	50,8	14,2	29.688
PA	Ananindeua	716.727	351.834	282.462	1.412	81019	65,7	52,7	15,1	535.547
PA	Anapu	19.812	10.581	7.661	326	1244	37,0	26,8	4,3	28.607
PA	Augusto Corrêa	65.580	35.652	26.264	59	3605	76,7	56,5	7,8	46.471
PA	Aurora Do Pará	34.003	17.253	13.476	415	2859	54,3	42,4	9,0	31.773
PA	Aveiro	16.349	8.243	5.855	388	1863	50,2	35,7	11,4	16.404
PA	Bagre	28.362	14.161	10.433	487	3281	45,2	33,3	10,5	31.325
PA	Baião	39.849	22.689	14.064	749	2347	46,8	29,0	4,8	48.459
PA	Bannach	5.179	2.621	1.959	283	316	80,3	60,1	9,7	3.262
PA	Barcarena	226.726	107.946	85.255	5.382	28143	85,0	67,1	22,2	127.027
PA	Belém	2.840.848	1.256.968	1.134.847	4.696	444337	83,8	75,7	29,6	1.499.641
PA	Belterra	29.840	14.429	11.734	244	3433	80,9	65,8	19,2	17.839
PA	Benevides	99.080	49.078	39.967	154	9881	77,0	62,7	15,5	63.768
PA	Bom Jesus Do Tocantins	21.318	10.722	8.369	351	1876	62,6	48,9	11,0	17.118
PA	Bonito	15.440	8.603	5.885	217	735	52,0	35,6	4,4	16.530
PA	Bragança	196.154	97.710	75.185	198	23061	75,8	58,3	17,9	128.914
PA	Brasil Novo	23.670	11.691	9.294	477	2208	78,0	62,0	14,7	14.983
PA	Brejo Grande Do Araguaia	11.166	5.304	4.330	140	1392	72,0	58,8	18,9	7.368
PA	Breu Branco	52.535	27.546	19.776	1.017	4196	40,9	29,4	6,2	67.332
PA	Breves	140.031	69.508	50.170	3.463	16890	67,2	48,5	16,3	103.497
PA	Bujaru	44.372	21.774	17.282	421	4895	74,0	58,7	16,6	29.427
PA	Cachoeira Do Arari	28.297	14.043	11.188	373	2693	58,4	46,5	11,2	24.064
PA	Cachoeira Do Piriá	23.030	12.109	8.183	398	2340	35,0	23,6	6,8	34.609
PA	Cametá	205.962	98.771	79.154	6.249	21788	70,9	56,8	15,6	139.364
PA	Canaã Dos Carajás	92.947	47.344	39.432	747	5424	124,3	103,5	14,2	38.103
PA	Capanema	110.929	57.562	43.184	234	9949	82,9	62,2	14,3	69.431
PA	Capitão Poço	78.500	38.337	31.823	1.039	7301	70,4	58,5	13,4	54.425
PA	Castanhal	292.226	149.598	114.599	1.298	26731	73,6	56,4	13,2	203.251
PA	Chaves	14.275	8.387	4.977	216	695	35,0	20,8	2,9	23.948
PA	Colares	19.651	10.299	7.903	252	1197	84,9	65,1	9,9	12.131
PA	Conceição Do Araguaia	65.288	29.569	24.071	3.366	8282	61,6	50,2	17,3	47.991
PA	Concórdia Do Pará	45.238	22.062	17.012	514	5650	65,3	50,4	16,7	33.781
PA	Cumaru Do Norte	6.745	3.606	2.472	189	478	26,2	18,0	3,5	13.761
PA	Curionópolis	20.772	10.805	8.049	307	1611	60,5	45,1	9,0	17.846
PA	Currálinho	47.154	23.729	18.420	606	4399	67,8	52,6	12,6	34.994
PA	Curuá	24.881	11.997	9.689	380	2815	82,2	66,4	19,3	14.587
PA	Curuçá	63.060	29.323	24.218	745	8774	72,3	59,7	21,6	40.584
PA	Dom Eliseu	58.119	29.850	22.598	817	4854	49,4	37,4	8,0	60.469
PA	Eldorado Do Carajás	21.962	11.749	7.273	1.333	1607	34,6	21,4	4,7	33.940
PA	Faro	17.199	7.352	6.070	603	3174	104,0	85,9	44,9	7.070
PA	Floresta Do Araguaia	17.773	9.397	6.743	423	1210	45,8	32,9	5,9	20.525
PA	Garrafão Do Norte	34.334	17.380	13.827	403	2724	66,6	53,0	10,4	26.111
PA	Goianésia Do Pará	33.200	17.212	12.766	644	2578	41,9	31,1	6,3	41.081
PA	Gurupá	33.127	17.818	12.655	498	2156	52,8	37,5	6,4	33.755
PA	Igarapé-Açu	73.572	34.879	27.692	888	10113	89,4	71,0	25,9	39.023
PA	Igarapé-Miri	87.439	43.532	34.503	1.011	8393	69,1	54,7	13,3	63.036
PA	Inhangapi	18.588	8.673	6.891	237	2787	73,1	58,1	23,5	11.861
PA	Ipixuna Do Pará	41.407	21.620	15.734	727	3326	32,9	24,0	5,1	65.625
PA	Irituia	49.931	23.368	18.966	654	6943	71,7	58,2	21,3	32.595
PA	Itaituba	107.777	61.465	38.197	3.241	4874	60,6	37,7	4,8	101.395
PA	Itupiranga	49.197	27.190	18.285	648	3074	51,0	34,3	5,8	53.355
PA	Jacareacanga	12.510	6.738	4.395	285	1092	88,8	57,9	14,4	7.590
PA	Jacundá	56.168	29.477	21.069	1.202	4420	49,3	35,2	7,4	59.842
PA	Juruti	81.976	41.613	33.625	242	6496	70,6	57,0	11,0	58.960
PA	Limoeiro Do Ajuru	37.421	19.639	14.462	340	2980	67,1	49,4	10,2	29.282
PA	Mãe Do Rio	53.631	26.874	21.202	738	4817	88,9	70,1	15,9	30.235
PA	Magalhães Barata	17.449	7.682	6.495	179	3093	89,6	75,8	36,1	8.573
PA	Marabá	333.930	182.432	126.524	1.184	23790	64,3	44,6	8,4	283.542

PA	Maracanã	36.164	19.416	13.434	520	2794	65,8	45,5	9,5	29.516
PA	Marapanim	40.606	19.519	15.670	573	4844	68,6	55,1	17,0	28.450
PA	Marituba	165.254	82.005	67.727	266	15256	61,3	50,7	11,4	133.685
PA	Medicilândia	25.341	13.497	9.348	608	1888	42,2	29,2	5,9	31.975
PA	Melgaço	25.158	13.261	8.949	466	2482	47,5	32,1	8,9	27.890
PA	Mocajuba	38.870	20.360	14.618	404	3488	64,6	46,4	11,1	31.530
PA	Moju	86.630	47.039	31.862	1.160	6569	56,5	38,3	7,9	83.182
PA	Mojú Dos Campos	28.228	13.698	10.860	523	3147	84,6	67,1	19,4	16.184
PA	Monte Alegre	99.894	50.428	39.286	1.207	8973	86,7	67,5	15,4	58.162
PA	Muaná	37.876	21.189	14.452	655	1580	51,8	35,3	3,9	40.906
PA	Nova Esperança Do Piriá	21.347	11.365	8.262	312	1408	53,0	38,5	6,6	21.444
PA	Nova Ipixuna	19.100	10.153	7.274	309	1364	60,2	43,2	8,1	16.854
PA	Nova Timboteua	22.722	11.212	9.286	680	1544	72,3	59,9	10,0	15.506
PA	Novo Progresso	31.260	16.826	11.369	1.438	1627	65,3	44,1	6,3	25.766
PA	Novo Repartimento	47.746	27.983	16.693	1.131	1939	36,2	21,6	2,5	77.214
PA	Óbidos	86.616	41.615	34.994	886	9121	79,6	66,9	17,4	52.306
PA	Oeiras Do Pará	40.758	22.564	15.453	461	2280	68,7	47,0	6,9	32.850
PA	Oriximiná	99.356	52.949	37.833	749	7825	71,5	51,1	10,6	74.016
PA	Ourém	27.429	14.691	10.916	380	1442	81,8	60,8	8,0	17.961
PA	Ourilândia Do Norte	33.262	17.984	12.709	653	1916	53,9	38,1	5,7	33.335
PA	Pacajá	29.925	16.190	11.263	370	2102	33,4	23,3	4,3	48.414
PA	Palestina Do Pará	6.974	3.699	2.641	118	516	48,8	34,8	6,8	7.582
PA	Paragominas	139.267	70.820	52.525	4.401	11521	61,8	45,9	10,1	114.503
PA	Parauapebas	352.175	183.863	144.178	1.257	22877	86,1	67,5	10,7	213.576
PA	Pau D'arco	9.645	4.941	3.642	196	866	91,3	67,3	16,0	5.410
PA	Peixe-Boi	12.201	6.256	5.230	160	555	77,4	64,7	6,9	8.081
PA	Piçarra	10.436	5.618	3.924	218	676	43,3	30,2	5,2	12.979
PA	Placas	18.726	9.515	7.158	417	1636	30,1	22,6	5,2	31.659
PA	Ponta De Pedras	42.183	19.944	15.798	319	6122	63,2	50,1	19,4	31.549
PA	Portel	65.428	33.376	23.577	2.014	6461	53,0	37,5	10,3	62.945
PA	Porto De Moz	36.338	18.895	13.657	471	3315	45,2	32,7	7,9	41.801
PA	Praíha	49.347	24.589	18.578	1.168	5012	82,4	62,2	16,8	29.846
PA	Primavera	18.822	9.960	7.366	237	1259	91,7	67,8	11,6	10.857
PA	Quatipuru	19.777	9.613	7.653	273	2238	70,2	55,9	16,3	13.702
PA	Redenção	104.448	53.037	37.158	5.336	8917	62,0	43,4	10,4	85.563
PA	Rio Maria	22.943	11.308	9.002	461	2172	62,1	49,5	11,9	18.201
PA	Rondon Do Pará	51.651	25.890	20.317	1.242	4202	49,0	38,5	8,0	52.803
PA	Rurópolis	31.708	16.434	12.196	831	2247	31,9	23,7	4,4	51.500
PA	Salinópolis	77.589	36.868	29.442	2.575	8704	90,1	71,9	21,3	40.922
PA	Salvaterra	29.034	13.830	11.511	872	2821	57,4	47,8	11,7	24.075
PA	Santa Bárbara Do Pará	34.585	18.280	13.763	51	2491	85,2	64,2	11,6	21.449
PA	Santa Cruz Do Arari	5.845	3.609	1.503	107	626	35,0	14,6	6,1	10.314
PA	Santa Izabel Do Pará	83.876	43.164	33.470	1.162	6080	60,1	46,6	8,5	71.837
PA	Santa Luzia Do Pará	35.052	16.933	13.459	359	4301	85,3	67,8	21,7	19.843
PA	Santa Maria Das Barreiras	16.958	8.541	6.589	449	1379	39,1	30,2	6,3	21.850
PA	Santa Maria Do Pará	29.987	16.268	11.269	527	1923	65,1	45,1	7,7	24.995
PA	Santana Do Araguaia	28.313	14.845	10.746	913	1809	19,9	14,4	2,4	74.419
PA	Santarém	523.220	263.913	207.639	1.628	50040	86,1	67,7	16,3	306.480
PA	Santarém Novo	8.695	4.760	3.557	132	246	70,5	52,7	3,6	6.753
PA	Santo Antônio Do Tauá	44.656	22.496	17.916	564	3680	70,5	56,1	11,5	31.918
PA	São Caetano De Odivelas	26.948	13.018	10.898	327	2705	71,8	60,1	14,9	18.129
PA	São Domingos Do Araguaia	27.055	14.332	10.412	380	1931	55,7	40,4	7,5	25.753
PA	São Domingos Do Capim	56.629	26.408	21.028	490	8703	82,2	65,4	27,1	32.139
PA	São Félix Do Xingu	45.066	22.643	14.720	4.729	2974	17,1	11,1	2,3	132.138
PA	São Francisco Do Pará	29.791	14.522	11.785	389	3095	91,2	74,0	19,4	15.930
PA	São Geraldo Do Araguaia	22.878	11.987	8.633	457	1801	48,5	34,9	7,3	24.705
PA	São João Da Ponta	8.449	4.227	3.233	107	882	68,0	52,0	14,2	6.217
PA	São João De Pirabas	31.110	15.948	11.989	431	2742	68,6	51,6	11,8	23.244
PA	São João Do Araguaia	10.829	6.073	3.921	190	645	43,2	27,9	4,6	14.051
PA	São Miguel Do Guamá	81.856	38.776	32.006	2.294	8780	65,0	53,7	14,7	59.632
PA	São Sebastião Da Boa Vista	26.657	14.888	9.697	330	1742	55,2	35,9	6,5	26.974
PA	Sapucaia	7.711	3.809	2.769	362	771	63,4	46,1	12,8	6.009
PA	Senador José Porfírio	13.128	6.979	4.957	147	1045	60,8	43,2	9,1	11.480
PA	Soure	34.426	17.332	12.123	1.172	3799	67,8	47,4	14,9	25.565
PA	Tailândia	72.344	38.498	26.793	2.728	4325	35,3	24,6	4,0	108.969
PA	Terra Santa	17.353	8.529	6.580	219	2025	72,0	55,5	17,1	11.847
PA	Terra Santa	25.247	12.512	9.719	288	2728	66,1	51,4	14,4	18.917
PA	Tomé-Açu	86.586	46.488	33.025	1.250	5823	72,6	51,6	9,1	64.030
PA	Tracuateua	53.296	25.995	20.701	567	6033	83,2	66,2	19,3	31.257
PA	Trairão	14.885	7.791	5.525	386	1183	40,6	28,8	6,2	19.168
PA	Tucumã	39.442	20.826	15.493	1.003	2120	51,9	38,6	5,3	40.136
PA	Tucuruí	149.000	71.596	56.330	5.379	15695	62,2	48,9	13,6	115.144

PA	Ulianópolis	36.288	19.040	13.167	948	3133	31,3	21,7	5,2	60.761
PA	Uruará	34.229	18.028	13.217	676	2308	39,7	29,1	5,1	45.435
PA	Vigia	49.252	28.218	18.114	655	2265	52,1	33,4	4,2	54.172
PA	Viseu	56.913	34.106	18.841	883	3083	55,2	30,5	5,0	61.751
PA	Vitória Do Xingu	20.552	10.107	7.915	260	2270	66,1	51,8	14,9	15.279
PA	Xinguara	52.383	27.046	19.608	1.122	4607	60,0	43,5	10,2	45.086
PB	Água Branca	19.541	8.618	7.395	193	3335	83,6	71,8	32,4	10.306
PB	Aguiar	10.750	4.789	4.031	92	1838	85,1	71,6	32,6	5.630
PB	Alagoa Grande	60.198	26.682	23.218	449	9849	93,8	81,6	34,6	28.439
PB	Alagoa Nova	41.327	18.775	16.017	416	6119	89,7	76,6	29,2	20.921
PB	Alagoinha	25.285	11.667	9.537	232	3849	80,1	65,5	26,4	14.560
PB	Alcantil	10.746	4.998	4.195	101	1452	90,7	76,1	26,4	5.509
PB	Algodão De Jandaíra	5.846	2.774	2.357	47	668	107,6	91,5	25,9	2.577
PB	Alhandra	33.550	17.972	12.793	311	2474	91,1	64,9	12,5	19.727
PB	Amparo	6.159	2.609	2.246	49	1255	115,9	99,8	55,8	2.251
PB	Aparecida	15.683	7.162	5.644	148	2729	85,1	67,1	32,4	8.416
PB	Araçagi	32.449	15.486	12.898	243	3822	91,5	76,2	22,6	16.921
PB	Arara	25.661	11.116	9.570	364	4611	82,1	70,7	34,0	13.542
PB	Arapuna	32.115	14.619	12.139	292	5065	71,4	59,3	24,8	20.463
PB	Areia	47.231	21.226	17.950	366	7689	93,7	79,2	33,9	22.656
PB	Areia De Baraúnas	3.860	1.645	1.441	29	745	77,7	68,1	35,2	2.116
PB	Areal	16.127	7.130	6.033	130	2834	101,5	85,9	40,3	7.027
PB	Aroeiras	39.488	17.720	15.360	344	6064	92,7	80,4	31,7	19.116
PB	Assunção	9.543	4.321	3.588	87	1547	107,2	89,1	38,4	4.029
PB	Baía Da Traição	19.203	8.659	7.285	31	3228	95,2	80,1	35,5	9.096
PB	Bananeiras	42.955	19.742	16.154	404	6655	92,8	76,0	31,3	21.269
PB	Baraúna	10.205	4.586	3.881	103	1635	92,4	78,2	32,9	4.964
PB	Barra De Santa Rosa	27.918	12.566	10.775	253	4324	81,1	69,5	27,9	15.497
PB	Barra De Santana	16.024	7.184	6.092	143	2605	86,0	73,0	31,2	8.349
PB	Barra De São Miguel	14.095	6.230	5.386	124	2355	102,7	88,8	38,8	6.065
PB	Bayeux	151.394	74.380	60.443	1.351	15220	76,5	62,2	15,7	97.203
PB	Belém	32.175	14.668	12.151	294	5062	82,8	68,6	28,6	17.705
PB	Belém Do Brejo Do Cruz	12.952	6.187	5.059	81	1625	84,2	68,8	22,1	7.349
PB	Bernardino Batista	7.200	3.264	2.709	60	1167	92,3	76,6	33,0	3.536
PB	Boa Ventura	12.133	5.147	4.551	93	2342	97,0	85,8	44,1	5.307
PB	Boa Vista	15.248	6.772	5.528	120	2828	94,9	77,5	39,6	7.136
PB	Bom Jesus	5.688	2.609	2.242	54	783	101,3	87,1	30,4	2.575
PB	Bom Sucesso	11.806	4.677	4.215	86	2828	94,4	85,0	57,1	4.956
PB	Bonito De Santa Fé	18.127	8.615	6.903	200	2409	71,7	57,4	20,0	12.022
PB	Boqueirão	30.317	15.426	12.024	318	2549	86,3	67,3	14,3	17.870
PB	Bororema	10.437	4.593	3.890	86	1868	86,9	73,6	35,3	5.287
PB	Brejo Do Cruz	26.419	12.124	10.247	275	3773	85,3	72,1	26,6	14.206
PB	Brejo Dos Santos	11.118	5.092	4.176	92	1758	78,8	64,6	27,2	6.464
PB	Caaporã	36.231	17.145	14.509	358	4219	78,1	66,1	19,2	21.955
PB	Cabaceiras	10.771	4.707	3.938	102	2024	83,1	69,6	35,8	5.661
PB	Cabedelo	140.172	61.450	56.005	1.341	21376	89,4	81,4	31,1	68.767
PB	Cachoeira Dos Índios	19.601	8.543	7.249	168	3641	82,9	70,3	35,3	10.305
PB	Cacimba De Areia	7.269	3.169	2.758	51	1291	85,8	74,6	34,9	3.695
PB	Cacimba De Dentro	33.703	15.327	13.083	338	4955	89,2	76,2	28,8	17.178
PB	Cacimbas	14.726	6.715	5.499	87	2425	93,3	76,4	33,7	7.199
PB	Caiçara	11.865	5.430	4.671	101	1663	75,5	65,0	23,1	7.191
PB	Cajazeiras	128.649	58.479	49.947	1.149	19074	93,9	80,2	30,6	62.289
PB	Cajazeirinhas	6.945	3.276	2.486	21	1162	102,2	77,6	36,3	3.205
PB	Caldas Brandão	12.667	5.404	4.737	112	2414	89,4	78,3	39,9	6.046
PB	Camalaú	14.626	6.350	5.592	113	2571	105,3	92,7	42,6	6.031
PB	Campina Grande	724.705	354.167	272.155	1.318	97065	86,0	66,1	23,6	411.807
PB	Capim	9.807	4.667	3.872	103	1165	70,5	58,5	17,6	6.620
PB	Caraúbas	9.712	4.040	3.603	84	1985	96,5	86,1	47,4	4.185
PB	Carrapateira	5.011	2.123	1.857	57	974	79,0	69,1	36,2	2.687
PB	Casserengue	14.052	6.428	5.483	149	1992	85,7	73,1	26,6	7.499
PB	Catingueira	9.251	4.091	3.434	99	1627	82,9	69,6	33,0	4.935
PB	Catolé Do Rocha	62.603	26.701	23.576	515	11811	87,0	76,8	38,5	30.684
PB	Caturité	11.355	5.109	4.424	83	1739	104,8	90,7	35,7	4.875
PB	Conceição	36.516	16.745	13.874	424	5473	88,1	73,0	28,8	19.007
PB	Condado	14.947	6.609	5.638	125	2575	99,3	84,7	38,7	6.658
PB	Conde	47.929	23.880	18.898	291	4860	95,5	75,6	19,4	25.010
PB	Congo	13.630	6.107	5.237	109	2177	127,6	109,4	45,5	4.787
PB	Coremas	31.030	13.793	11.663	225	5349	89,3	75,5	34,6	15.441
PB	Coxíola	4.449	1.775	1.637	37	1000	91,7	84,6	51,7	1.935
PB	Cruz Do Espírito Santo	30.145	13.908	12.528	238	3471	79,7	71,7	19,9	17.461
PB	Cubati	16.350	7.154	6.103	127	2966	91,3	77,9	37,9	7.832
PB	Cuité	43.844	19.167	15.997	363	8317	94,3	78,7	40,9	20.334
PB	Cuité De Mamanguape	9.249	4.535	3.796	94	824	71,3	59,7	13,0	6.356
PB	Cuitegi	12.601	5.836	4.864	110	1791	86,1	71,8	26,4	6.775
PB	Curral De Cima	11.005	4.765	4.107	110	2023	91,3	78,7	38,8	5.218
PB	Curral Velho	4.811	2.022	1.795	45	949	80,5	71,5	37,8	2.512
PB	Damião	10.886	4.755	3.828	104	2199	88,5	71,3	40,9	5.370
PB	Desterro	18.074	7.979	6.883	158	3054	96,0	82,8	36,7	8.315

PB	Diamante	14.376	5.986	5.232	85	3073	91,7	80,1	47,1	6.528
PB	Dona Inês	22.932	10.016	8.546	174	4196	96,2	82,1	40,3	10.413
PB	Duas Estradas	7.568	3.525	2.921	62	1060	98,4	81,5	29,6	3.582
PB	Emas	6.676	2.930	2.508	65	1173	82,8	70,9	33,1	3.539
PB	Esperança	63.386	29.793	23.953	593	9047	89,7	72,1	27,3	33.199
PB	Fagundes	24.613	11.159	9.155	200	4099	99,5	81,6	36,5	11.215
PB	Frei Martinho	7.191	2.921	2.586	49	1635	97,7	86,5	54,7	2.989
PB	Gado Bravo	15.342	7.575	5.397	141	2229	91,2	65,0	26,8	8.303
PB	Guarabira	116.138	52.746	44.033	1.089	18270	89,2	74,5	30,9	59.115
PB	Gurinhém	25.885	11.499	9.825	217	4344	81,4	69,5	30,7	14.127
PB	Gurjão	8.035	3.417	2.850	71	1697	99,0	82,5	49,1	3.453
PB	Ibiara	11.498	4.613	4.139	108	2638	78,1	70,1	44,7	5.903
PB	Igaracy	10.956	4.798	4.083	92	1983	78,6	66,9	32,5	6.105
PB	Imaculada	23.245	10.344	8.856	221	3824	87,3	74,7	32,3	11.848
PB	Ingá	36.188	16.447	13.846	266	5629	90,6	76,3	31,0	18.144
PB	Itabaiana	58.399	25.228	22.283	467	10421	103,3	91,3	42,7	24.419
PB	Itaporanga	51.101	22.238	19.040	508	9315	89,6	76,7	37,5	24.828
PB	Itaporoca	32.252	15.506	12.691	327	3728	82,4	67,4	19,8	18.823
PB	Itatuba	23.225	10.148	8.657	202	4218	92,1	78,6	38,3	11.016
PB	Jacaraú	27.725	12.892	10.551	206	4076	89,2	73,0	28,2	14.450
PB	Jericó	18.150	7.551	6.670	138	3791	97,5	86,1	48,9	7.745
PB	João Pessoa	1.580.939	716.724	622.998	2.463	238754	87,7	76,2	29,2	817.511
PB	Joca Claudino	5.763	2.343	2.078	44	1298	88,8	78,7	49,2	2.639
PB	Juarez Távora	16.102	7.235	6.248	135	2484	90,7	78,3	31,1	7.976
PB	Juazeirinho	29.590	14.105	10.829	278	4378	77,1	59,2	23,9	18.298
PB	Junco Do Seridó	14.553	6.409	5.370	130	2644	89,1	74,6	36,7	7.195
PB	Juripiranga	20.255	9.223	7.769	186	3077	85,5	72,0	28,5	10.793
PB	Juru	20.677	8.630	7.524	199	4324	87,6	76,4	43,9	9.849
PB	Lagoa	9.685	4.315	3.771	89	1510	92,7	81,0	32,5	4.653
PB	Lagoa De Dentro	15.741	7.249	6.055	148	2289	93,7	78,3	29,6	7.737
PB	Lagoa Seca	53.353	23.998	20.053	470	8832	86,9	72,6	32,0	27.617
PB	Lastro	7.157	2.956	2.751	54	1396	108,8	101,2	51,4	2.718
PB	Livramento	15.191	6.786	5.954	123	2328	93,4	82,0	32,0	7.265
PB	Logradouro	7.903	3.479	2.998	76	1350	79,6	68,6	30,9	4.369
PB	Lucena	22.123	11.270	8.641	192	2020	85,3	65,4	15,3	13.214
PB	Mãe D'água	6.852	2.952	2.548	53	1299	73,8	63,7	32,5	3.999
PB	Malta	12.489	5.458	4.556	105	2370	94,9	79,2	41,2	5.752
PB	Mamanguape	60.895	34.118	22.590	642	3545	75,6	50,0	7,9	45.136
PB	Manairá	21.413	9.786	8.178	190	3259	89,2	74,5	29,7	10.972
PB	Marcação	13.765	6.518	5.219	16	2012	75,3	60,3	23,3	8.653
PB	Mari	43.158	19.604	16.860	387	6307	89,7	77,1	28,8	21.866
PB	Marizópolis	11.869	5.348	4.512	111	1898	80,4	67,8	28,5	6.654
PB	Massaranduba	29.318	12.685	11.180	252	5201	90,6	79,9	37,2	13.998
PB	Mataraca	13.760	6.882	5.442	141	1295	80,6	63,7	15,2	8.539
PB	Matinhas	8.395	3.956	3.311	64	1064	87,6	73,3	23,6	4.515
PB	Mato Grosso	5.797	2.587	2.188	65	957	88,4	74,8	32,7	2.926
PB	Maturéia	14.095	5.899	5.080	132	2984	89,0	76,6	45,0	6.630
PB	Mogeiro	27.249	12.141	10.434	221	4453	91,6	78,7	33,6	13.261
PB	Montadas	11.069	4.937	4.188	81	1863	86,0	73,0	32,5	5.738
PB	Monte Horebe	8.995	4.246	3.507	94	1148	87,7	72,4	23,7	4.842
PB	Monteiro	76.740	33.264	29.041	538	13897	99,5	86,9	41,6	33.433
PB	Mulungu	14.961	7.234	5.484	209	2034	72,8	55,2	20,5	9.932
PB	Natuba	17.537	7.860	6.608	136	2933	75,2	63,2	28,1	10.451
PB	Nazarezinho	15.569	6.888	6.157	142	2382	94,5	84,5	32,7	7.286
PB	Nova Floresta	19.050	8.559	7.231	181	3079	80,5	68,1	29,0	10.626
PB	Nova Olinda	12.603	5.654	4.939	116	1894	95,5	83,4	32,0	5.920
PB	Nova Palmeira	9.501	3.878	3.443	82	2098	78,2	69,4	42,3	4.959
PB	Olho D'água	13.265	6.004	4.959	125	2177	92,9	76,7	33,7	6.462
PB	Oliveiros	8.020	3.449	3.074	79	1418	87,1	77,6	35,8	3.961
PB	Ouro Velho	7.305	2.990	2.753	58	1504	98,2	90,4	49,4	3.046
PB	Parari	4.307	1.798	1.609	26	874	102,3	91,5	49,7	1.758
PB	Passagem	4.467	1.941	1.690	34	802	79,7	69,4	32,9	2.436
PB	Patos	214.035	95.965	80.937	1.968	35165	88,7	74,8	32,5	108.192
PB	Paulista	24.333	11.298	9.334	225	3476	91,3	75,4	28,1	12.379
PB	Pedra Branca	8.100	3.639	3.166	77	1218	95,7	83,3	32,0	3.802
PB	Pedra Lavrada	14.388	6.271	5.417	130	2570	79,4	68,6	32,5	7.899
PB	Pedras De Fogo	48.592	23.590	18.811	383	5808	82,7	65,9	20,4	28.533
PB	Pedro Régis	9.128	4.340	3.467	93	1228	71,0	56,7	20,1	6.114
PB	Piancó	33.572	14.006	12.164	273	7129	86,9	75,5	44,2	16.111
PB	Picuí	40.405	17.628	15.143	364	7270	94,2	80,9	38,8	18.720
PB	Pilar	23.476	10.800	9.012	195	3469	90,2	75,2	29,0	11.977
PB	Pilões	13.456	6.481	5.172	106	1697	98,6	78,6	25,8	6.576
PB	Pilõesinhos	9.866	4.519	3.861	87	1399	91,2	77,9	28,2	4.955
PB	Pirpirituba	17.944	8.201	6.879	159	2705	77,5	65,0	25,6	10.584
PB	Pitimbu	26.152	12.808	10.453	267	2624	66,4	54,2	13,6	19.275
PB	Pocinhos	34.776	15.950	13.332	296	5198	85,3	71,3	27,8	18.708
PB	Poço Dantas	7.690	3.540	2.990	70	1090	91,2	77,0	28,1	3.882
PB	Poço De José De Moura	10.469	4.282	3.829	73	2285	98,7	88,3	52,7	4.337

PB	Pombal	66.031	29.086	24.470	520	11955	88,7	74,6	36,4	32.802
PB	Prata	9.008	4.191	3.609	89	1119	98,9	85,2	26,4	4.238
PB	Princesa Isabel	46.267	19.176	16.788	389	9914	81,4	71,3	42,1	23.549
PB	Puxinanã	29.716	13.274	11.217	266	4959	96,6	81,6	36,1	13.741
PB	Queimadas	97.945	43.692	36.046	865	17342	98,9	81,6	39,3	44.179
PB	Quixaba	3.509	1.550	1.296	37	626	78,2	65,4	31,6	1.983
PB	Remígio	41.465	18.223	15.562	382	7298	92,0	78,6	36,9	19.798
PB	Riachão	6.309	2.824	2.385	69	1031	78,0	65,9	28,5	3.619
PB	Riachão Do Bacamarte	8.275	3.780	3.050	59	1386	83,2	67,2	30,5	4.541
PB	Riachão Do Poço	9.159	4.325	3.725	80	1029	95,3	82,0	22,7	4.540
PB	Riacho De Santo Antônio	4.067	1.957	1.596	38	476	99,1	80,9	24,1	1.974
PB	Riacho Dos Cavalos	18.982	7.683	6.778	154	4367	90,0	79,4	51,1	8.541
PB	Rio Tinto	43.453	20.152	16.776	301	6224	83,2	69,3	25,7	24.218
PB	Salgadinho	6.320	2.861	2.333	66	1060	72,8	59,3	27,0	3.931
PB	Salgado De São Félix	24.548	10.851	9.099	185	4413	89,4	75,0	36,4	12.131
PB	Santa Cecília	14.246	6.909	5.480	124	1733	105,6	83,8	26,5	6.541
PB	Santa Cruz	14.966	6.317	5.637	115	2897	96,0	85,7	44,0	6.581
PB	Santa Helena	12.840	5.781	4.905	82	2072	98,5	83,5	35,3	5.871
PB	Santa Inês	6.313	3.111	2.523	82	597	86,6	70,2	16,6	3.593
PB	Santa Luzia	33.600	14.535	12.651	250	6164	94,2	82,0	40,0	15.426
PB	Santa Rita	216.997	112.827	84.471	2.334	17365	82,1	61,5	12,6	137.349
PB	Santa Teresinha	11.571	5.204	4.380	92	1895	114,1	96,0	41,5	4.562
PB	Santana De Mangueira	10.272	4.495	3.795	114	1868	87,6	74,0	36,4	5.129
PB	Santana Dos Garrotes	16.077	6.855	6.063	128	3031	98,1	86,8	43,4	6.986
PB	Santo André	7.255	3.026	2.648	50	1531	120,6	105,5	61,0	2.509
PB	São Bentinho	8.343	3.717	3.200	81	1345	81,4	70,1	29,5	4.566
PB	São Bento	58.363	28.154	22.976	675	6558	82,0	66,9	19,1	34.344
PB	São Domingos	7.294	2.963	2.729	55	1547	95,7	88,1	50,0	3.097
PB	São Domingos Do Cariri	5.777	2.460	2.164	46	1107	93,5	82,3	42,1	2.630
PB	São Francisco	9.557	3.842	3.452	67	2196	113,5	102,0	64,9	3.384
PB	São João Do Cariri	8.005	3.861	2.874	77	1193	92,3	68,7	28,5	4.184
PB	São João Do Rio Do Peixe	37.539	15.951	14.159	201	7228	88,5	78,5	40,1	18.026
PB	São João Do Tigre	10.401	4.496	3.910	69	1926	101,8	88,6	43,6	4.415
PB	São José Da Lagoa Tapada	15.655	6.833	5.872	112	2838	89,6	77,0	37,2	7.626
PB	São José De Caiana	10.694	4.672	3.960	119	1943	73,3	62,1	30,5	6.376
PB	São José De Espinharas	10.054	4.199	3.746	76	2033	90,2	80,5	43,7	4.656
PB	São José De Piranhas	42.577	18.544	16.266	398	7369	91,2	80,0	36,2	20.329
PB	São José De Princesa	6.631	2.710	2.267	60	1594	68,6	57,4	40,4	3.950
PB	São José Do Bonfim	7.471	3.426	2.774	72	1199	95,5	77,3	33,4	3.588
PB	São José Do Brejo Do Cruz	2.980	1.265	1.201	35	479	69,9	66,3	26,4	1.811
PB	São José Do Sabugi	8.901	3.879	3.342	81	1599	93,5	80,6	38,6	4.147
PB	São José Dos Cordeiros	7.363	3.238	2.840	65	1220	89,5	78,5	33,7	3.618
PB	São José Dos Ramos	10.525	4.839	3.827	95	1764	80,7	63,8	29,4	5.998
PB	São Mamede	18.450	7.853	6.866	142	3589	102,0	89,1	46,6	7.702
PB	São Miguel De Taipu	13.343	6.199	4.998	104	2042	83,7	67,4	27,6	7.410
PB	São Sebastião De Lagoa De Roça	20.344	9.492	7.967	191	2694	80,9	67,9	23,0	11.728
PB	São Sebastião Do Umbuzeiro	8.373	3.464	3.204	40	1665	98,6	91,2	47,4	3.512
PB	Sapé	80.472	38.584	31.329	808	9751	73,1	59,3	18,5	52.804
PB	Serra Branca	27.485	12.261	10.365	150	4709	89,1	75,4	34,2	13.754
PB	Serra Da Raiz	6.759	2.958	2.535	51	1215	94,5	81,0	38,8	3.131
PB	Serra Grande	7.711	3.159	2.836	69	1647	108,3	97,3	56,5	2.916
PB	Serra Redonda	14.970	6.762	5.683	97	2428	96,3	80,9	34,6	7.021
PB	Serraria	13.562	5.998	5.190	130	2244	98,8	85,5	37,0	6.068
PB	Sertãozinho	9.971	4.459	3.818	96	1598	87,6	75,0	31,4	5.089
PB	Sobrado	15.771	7.661	6.416	139	1555	98,0	82,1	19,9	7.815
PB	Solânea	60.449	28.431	24.246	543	7229	108,4	92,4	27,6	26.227
PB	Soledade	26.805	12.211	10.342	251	4001	80,9	68,5	26,5	15.102
PB	Sossêgo	8.131	3.650	3.058	79	1344	101,6	85,1	37,4	3.594
PB	Sousa	129.027	62.091	53.026	1.093	12817	89,1	76,1	18,4	69.723
PB	Sumé	41.318	17.691	15.446	365	7816	103,9	90,7	45,9	17.031
PB	Tacima	13.997	6.646	5.263	194	1894	60,6	48,0	17,3	10.969
PB	Taperoá	28.546	13.015	10.872	204	4455	84,3	70,4	28,9	15.441
PB	Tavares	30.125	13.396	11.396	277	5056	90,8	77,2	34,3	14.759
PB	Teixeira	33.542	14.612	12.460	281	6189	95,8	81,7	40,6	15.248
PB	Tenório	5.533	2.678	2.330	65	460	86,9	75,6	14,9	3.081
PB	Triunfo	16.042	7.305	6.206	124	2407	77,2	65,6	25,4	9.464
PB	Uiraúna	31.593	13.977	11.566	194	5856	91,4	75,6	38,3	15.300
PB	Umbuzeiro	21.114	9.316	7.993	180	3625	94,0	80,6	36,6	9.911
PB	Várzea	7.257	2.855	2.561	39	1802	100,5	90,1	63,4	2.841
PB	Vieirópolis	8.370	4.106	3.218	84	962	76,4	59,9	17,9	5.372
PB	Vista Serrana	6.848	3.062	2.528	95	1163	80,1	66,1	30,4	3.824
PB	Zabelê	5.445	2.332	1.993	49	1071	103,4	88,4	47,5	2.255
PE	Abreu E Lima	149.270	72.833	59.928	1.023	15486	72,6	59,7	15,4	100.346

PE	Afogados Da Ingazeira	78.525	31.799	27.560	3.449	15717	85,0	73,7	42,0	37.404
PE	Afrânio	34.182	15.639	13.221	128	5194	78,9	66,7	26,2	19.810
PE	Agrestina	41.717	20.524	16.072	361	4760	81,9	64,1	19,0	25.065
PE	Água Preta	42.756	21.745	16.816	378	3817	58,6	45,3	10,3	37.082
PE	Águas Belas	79.740	35.628	28.942	288	14882	81,6	66,3	34,1	43.686
PE	Alagoinha	26.630	11.415	9.889	108	5218	77,6	67,2	35,5	14.718
PE	Aliança	63.763	30.456	24.783	334	8190	79,3	64,5	21,3	38.397
PE	Altinho	41.107	17.956	15.547	344	7260	78,1	67,6	31,6	22.984
PE	Amaraji	32.006	16.029	12.121	190	3666	70,1	53,0	16,0	22.870
PE	Angelim	20.243	8.960	7.460	129	3694	79,8	66,5	32,9	11.226
PE	Araçoiaba	28.007	13.978	11.113	176	2740	67,4	53,6	13,2	20.733
PE	Araripina	144.187	69.067	54.672	624	19824	81,4	64,4	23,4	84.864
PE	Arcoverde	141.545	60.650	50.684	6.099	24112	81,1	67,7	32,2	74.822
PE	Barra De Guabiraba	21.768	10.316	8.206	167	3079	71,1	56,6	21,2	14.510
PE	Barreiros	68.378	33.177	26.692	448	8061	77,6	62,4	18,8	42.764
PE	Belém De Maria	19.958	9.280	7.590	191	2897	76,6	62,6	23,9	12.122
PE	Belém Do São									
PE	Francisco	39.099	18.241	14.269	188	6401	88,0	68,8	30,9	20.730
PE	Belo Jardim	131.888	61.054	50.506	746	19582	79,6	65,9	25,5	76.687
PE	Betânia	22.594	10.384	8.339	100	3771	81,3	65,3	29,5	12.765
PE	Bezerros	105.579	49.657	42.648	774	12500	81,6	70,1	20,5	60.880
PE	Bodocó	57.162	26.635	20.674	204	9649	69,4	53,9	25,1	38.378
PE	Bom Conselho	81.223	36.681	30.550	379	13613	75,2	62,6	27,9	48.767
PE	Bom Jardim	70.386	32.369	27.131	247	10639	81,0	67,9	26,6	39.983
PE	Bonito	61.042	29.409	23.675	397	7561	77,2	62,1	19,8	38.117
PE	Brejão	24.254	10.553	8.972	273	4456	117,4	99,8	49,6	8.987
PE	Brejinho	17.035	7.713	6.578	128	2616	103,0	87,8	34,9	7.488
PE	Brejo Da Madre De									
PE	Deus	67.493	32.848	26.027	428	8190	64,1	50,8	16,0	51.225
PE	Buenos Aires	20.810	10.359	7.913	105	2433	78,5	60,0	18,4	13.190
PE	Buíque	82.708	38.167	31.403	437	12701	64,8	53,3	21,6	58.919
PE	Cabo De Santo									
PE	Agostinho	359.861	171.058	144.707	1.543	42553	81,9	69,3	20,4	208.944
PE	Cabrobó	58.445	26.130	21.294	287	10734	75,7	61,7	31,1	34.503
PE	Cachoeirinha	33.306	16.429	13.468	265	3144	80,1	65,7	15,3	20.501
PE	Caetés	43.165	20.461	15.950	426	6328	70,8	55,2	21,9	28.904
PE	Caçado	19.730	8.858	7.722	147	3003	80,4	70,1	27,3	11.018
PE	Calumbi	11.216	5.238	4.144	130	1704	91,1	72,1	29,7	5.747
PE	Camaragibe	253.676	120.883	103.033	1.402	28358	76,1	64,8	17,8	158.899
PE	Camocim De São Félix	29.470	14.670	12.121	258	2421	77,6	64,1	12,8	18.900
PE	Camutanga	15.455	7.020	5.960	95	2380	81,9	69,5	27,8	8.572
PE	Canhotinho	38.831	18.312	14.830	264	5425	73,9	59,9	21,9	24.773
PE	Capoeiras	36.010	15.536	13.206	276	6992	77,5	65,9	34,9	20.048
PE	Carnaíba	43.465	18.439	15.926	196	8904	94,0	81,2	45,4	19.609
PE	Carnaubeira Da Penha	26.772	11.621	9.393	79	5679	89,2	72,1	43,6	13.025
PE	Carpina	136.792	63.250	52.901	817	19824	74,9	62,7	23,5	84.395
PE	Caruaru	598.282	255.424	222.149	25.523	95186	69,9	60,8	26,1	365.278
PE	Casinhas	27.612	12.713	10.197	191	4511	88,5	71,0	31,4	14.368
PE	Catende	52.237	25.146	19.671	368	7052	58,0	45,4	16,3	43.340
PE	Cedro	23.668	10.075	8.449	142	5002	84,7	71,1	42,1	11.891
PE	Chã De Alegria	23.091	11.092	8.734	171	3094	81,8	64,4	22,8	13.556
PE	Chã Grande	33.952	16.797	13.348	245	3562	77,0	61,2	16,3	21.815
PE	Condado	42.250	20.318	16.181	266	5485	76,4	60,9	20,6	26.590
PE	Correntes	26.340	11.981	9.418	281	4660	65,6	51,6	25,5	18.268
PE	Cortês	20.947	10.174	8.308	168	2297	81,0	66,1	18,3	12.560
PE	Cumaru	27.461	12.767	10.949	145	3600	125,3	107,4	35,3	10.192
PE	Cupira	38.176	20.439	15.161	332	2244	84,6	62,7	9,3	24.173
PE	Custódia	69.139	32.010	26.171	399	10559	85,6	70,0	28,3	37.375
PE	Dormentes	32.345	14.749	12.414	107	5075	77,3	65,1	26,6	19.079
PE	Escada	93.888	45.281	35.065	585	12957	65,3	50,6	18,7	69.292
PE	Exu	50.587	25.021	19.379	191	5996	78,8	61,0	18,9	31.766
PE	Feira Nova	34.926	16.866	14.151	220	3689	75,8	63,6	16,6	22.247
PE	Fernando De Noronha	5.738	2.385	2.115	21	1217	76,9	68,2	39,2	3.101
PE	Ferreiros	23.139	10.545	8.856	142	3596	86,6	72,8	29,5	12.170
PE	Flores	42.080	18.100	15.488	199	8293	80,0	68,5	36,7	22.618
PE	Floresta	54.116	26.127	19.478	310	8201	78,7	58,7	24,7	33.184
PE	Frei Miguelinho	21.682	9.798	7.919	98	3867	63,0	50,9	24,9	15.546
PE	Gameleira	37.332	17.870	14.267	267	4928	57,1	45,6	15,7	31.318
PE	Garanhuns	254.981	108.551	94.221	10.075	42134	77,2	67,0	30,0	140.577
PE	Glória Do Goitá	49.623	23.014	20.000	270	6339	74,8	65,0	20,6	30.751
PE	Goiana	136.391	66.409	52.479	722	16781	83,0	65,6	21,0	80.055
PE	Granito	14.642	6.550	5.546	84	2462	86,9	73,6	32,7	7.537
PE	Gravatá	129.969	62.967	52.519	797	13686	74,3	62,0	16,2	84.699
PE	Iati	36.467	16.147	13.494	229	6597	83,9	70,1	34,3	19.241
PE	Ibimirim	49.284	22.295	18.243	286	8460	75,8	62,0	28,8	29.412
PE	Ibirajuba	15.879	6.795	6.014	79	2991	87,5	77,4	38,5	7.768
PE	Igarassu	187.304	88.247	76.045	1.247	21765	74,6	64,2	18,4	118.370
PE	Iguaracy	23.874	10.295	8.797	95	4687	84,1	71,8	38,3	12.247
PE	Ilha De Itamaracá	34.081	16.202	12.946	212	4721	60,7	48,5	17,7	26.672

PE	Inajá	26.120	12.334	9.839	166	3781	52,2	41,6	16,0	23.645
PE	Ingazeira	9.412	4.120	3.400	70	1822	90,7	74,8	40,1	4.543
PE	Ipojuca	160.264	83.273	61.353	300	15338	85,3	62,8	15,7	97.669
PE	Ipubi	41.038	20.834	15.036	208	4960	66,8	48,2	15,9	31.187
PE	Itacuruba	10.613	4.572	3.851	36	2154	92,1	77,5	43,4	4.966
PE	Itaíba	50.950	22.282	19.009	236	9423	84,7	72,3	35,8	26.308
PE	Itambé	65.650	31.646	24.988	285	8731	86,8	68,5	23,9	36.471
PE	Itapetim	28.642	12.393	10.815	151	5283	91,4	79,8	39,0	13.553
PE	Itapissuma	37.747	19.459	14.409	164	3715	72,3	53,6	13,8	26.900
PE	Itaquitinga	26.247	12.865	10.107	161	3114	75,6	59,4	18,3	17.006
PE	Jaboatão Dos Guararapes	1.203.351	554.173	462.001	4.294	182883	78,4	65,4	25,9	706.867
PE	Jaqueira	19.434	9.055	7.445	168	2766	77,8	63,9	23,8	11.644
PE	Jataúba	24.808	13.204	8.844	125	2635	76,6	51,3	15,3	17.228
PE	Jatobá	22.800	10.535	8.444	119	3702	70,9	56,9	24,9	14.850
PE	João Alfredo	58.787	26.107	22.522	369	9789	78,3	67,6	29,4	33.328
PE	Joaquim Nabuco	26.408	12.531	10.519	209	3149	78,3	65,7	19,7	16.011
PE	Jucati	23.739	10.654	9.005	201	3879	92,8	78,4	33,8	11.485
PE	Jupi	30.324	13.599	11.373	202	5150	91,1	76,2	34,5	14.922
PE	Jurema	26.699	12.708	10.868	119	3004	82,4	70,4	19,5	15.431
PE	Lagoa De Itaenga	39.550	18.398	15.589	224	5339	85,7	72,6	24,9	21.460
PE	Lagoa Do Carro	27.248	13.017	10.708	157	3366	71,3	58,7	18,4	18.252
PE	Lagoa Do Ouro	21.091	10.867	8.221	182	1821	82,2	62,2	13,8	13.224
PE	Lagoa Dos Gatos	24.629	12.181	9.418	104	2926	74,6	57,7	17,9	16.318
PE	Lagoa Grande	38.140	18.931	14.790	221	4198	73,2	57,2	16,2	25.849
PE	Lajedo	80.105	36.051	30.723	546	12785	88,8	75,7	31,5	40.589
PE	Limoeiro	125.262	54.433	46.897	709	23223	96,9	83,4	41,3	56.198
PE	Macaparana	44.335	20.600	17.080	248	6407	80,9	67,1	25,2	25.472
PE	Machados	22.808	10.259	8.521	178	3850	62,9	52,2	23,6	16.321
PE	Manari	24.679	12.618	9.156	144	2761	57,9	42,0	12,7	21.776
PE	Maraial	18.567	8.639	7.259	164	2505	77,0	64,7	22,3	11.220
PE	Mirandiba	28.292	12.779	10.252	126	5135	82,6	66,3	33,2	15.470
PE	Moreilândia	17.041	7.565	6.494	102	2880	67,1	57,6	25,6	11.270
PE	Moreno	94.010	43.848	36.748	484	12930	69,3	58,1	20,4	63.294
PE	Nazaré Da Mata	61.418	28.622	23.153	391	9252	87,9	71,1	28,4	32.573
PE	Olinda	642.975	314.858	257.735	3.756	66626	80,1	65,6	16,9	393.115
PE	Orobó	38.439	17.844	14.326	125	6144	74,6	59,9	25,7	23.935
PE	Orocó	27.542	12.411	10.384	221	4526	81,9	68,5	29,9	15.152
PE	Ouricuri	109.701	53.116	41.176	561	14848	75,9	58,8	21,2	69.969
PE	Palmares	100.293	47.880	38.472	734	13207	75,4	60,6	20,8	63.500
PE	Palmeirina	14.324	6.387	5.249	124	2564	84,0	69,1	33,7	7.600
PE	Panelas	40.446	20.111	15.013	249	5073	76,0	56,7	19,2	26.456
PE	Paranatama	26.856	12.171	10.521	154	4010	105,2	91,0	34,7	11.566
PE	Parnamirim	39.185	17.875	14.378	151	6781	80,9	65,0	30,7	22.106
PE	Passira	43.904	23.550	17.461	260	2633	81,5	60,4	9,1	28.894
PE	Paudalho	85.186	40.648	35.610	460	8468	71,4	62,5	14,9	56.933
PE	Paulista	483.119	224.681	197.151	3.132	58155	67,2	59,0	17,4	334.376
PE	Pedra	34.407	16.214	13.038	283	4872	71,5	57,5	21,5	22.668
PE	Pesqueira	107.593	50.716	44.167	635	12075	74,9	65,2	17,8	67.735
PE	Petrolândia	55.003	27.970	20.967	413	5653	75,8	56,8	15,3	36.901
PE	Petrolina	498.878	261.803	205.916	2.950	28209	73,9	58,1	8,0	354.317
PE	Poção	23.309	10.219	8.798	144	4148	90,4	77,8	36,7	11.305
PE	Pombos	40.117	20.400	15.763	264	3690	75,1	58,1	13,6	27.148
PE	Primavera	19.904	9.641	7.620	154	2489	63,8	50,5	16,5	15.101
PE	Quipapá	32.700	14.990	12.176	209	5325	57,3	46,5	20,3	26.175
PE	Quixaba	12.988	5.669	4.898	82	2339	83,3	72,0	34,4	6.805
PE	Recife	2.662.680	1.409.871	1.133.414	5.049	114346	85,3	68,5	6,9	1.653.461
PE	Riacho Das Almas	44.769	19.868	17.269	390	7242	96,2	83,6	35,1	20.646
PE	Ribeirão	72.493	33.855	28.218	473	9947	71,1	59,3	20,9	47.616
PE	Rio Formoso	37.069	17.564	14.472	163	4870	74,3	61,2	20,6	23.628
PE	Sairé	19.870	9.326	7.324	202	3018	95,5	75,0	30,9	9.764
PE	Salgadinho	12.307	5.230	4.468	91	2518	47,3	40,4	22,8	11.068
PE	Salgueiro	123.918	54.043	44.588	522	24765	88,2	72,8	40,4	61.249
PE	Saloá	31.879	14.183	11.381	202	6113	89,4	71,8	38,5	15.862
PE	Sanharó	34.525	16.945	13.344	221	4015	63,0	49,6	14,9	26.890
PE	Santa Cruz	24.982	11.764	9.513	121	3584	75,6	61,1	23,0	15.558
PE	Santa Cruz Da Baixa Verde	25.968	11.124	9.255	207	5382	87,9	73,2	42,5	12.650
PE	Santa Cruz Do Capibaribe	118.703	60.544	48.343	1.003	8813	55,1	44,0	8,0	109.897
PE	Santa Filomena	22.879	11.491	8.430	152	2806	78,9	57,9	19,3	14.562
PE	Santa Maria Da Boa Vista	63.100	30.071	23.803	277	8949	71,4	56,5	21,3	42.100
PE	Santa Maria Do Cambucá	25.985	11.817	9.616	147	4405	83,1	67,6	31,0	14.223
PE	Santa Terezinha	19.858	8.766	7.499	99	3494	73,9	63,2	29,4	11.865
PE	São Benedito Do Sul	18.119	8.317	6.746	136	2920	51,8	42,0	18,2	16.069
PE	São Bento Do Una	87.104	40.507	33.863	528	12206	67,5	56,4	20,3	60.042
PE	São Caitano	60.345	30.579	23.417	515	5834	81,8	62,7	15,6	37.368

PE	São João	41.242	18.438	15.582	347	6875	80,5	68,0	30,0	22.899
PE	São Joaquim Do Monte	35.951	17.415	13.259	238	5039	81,4	62,0	23,5	21.398
PE	São José Da Coroa Grande	25.802	13.067	9.763	186	2786	60,5	45,2	12,9	21.586
PE	São José Do Belmonte	60.466	28.263	22.204	488	9511	83,1	65,3	28,0	34.021
PE	São José Do Egito	63.130	27.211	23.207	321	12391	79,9	68,1	36,4	34.056
PE	São Lourenço Da Mata	156.503	75.256	62.228	875	18144	66,0	54,5	15,9	114.079
PE	São Vicente Férrer	32.741	15.160	12.328	122	5131	83,8	68,2	28,4	18.085
PE	Serra Talhada	150.865	66.157	53.471	5.445	25792	76,1	61,5	29,7	86.915
PE	Serrita	35.704	15.643	12.988	155	6918	81,5	67,7	36,0	19.196
PE	Sertânia	67.519	29.734	25.180	489	12116	82,5	69,8	33,6	36.050
PE	Sirinhaém	59.531	29.744	23.518	216	6053	64,2	50,7	13,1	46.361
PE	Solidão	12.270	5.492	4.512	86	2180	91,2	74,9	36,2	6.021
PE	Surubim	113.700	50.696	43.415	812	18777	77,2	66,1	28,6	65.647
PE	Tabira	52.122	22.344	18.818	329	10631	77,8	65,6	37,0	28.704
PE	Tacaimbó	25.272	11.430	9.519	215	4108	88,9	74,0	31,9	12.859
PE	Tacaratu	35.420	15.489	12.984	117	6830	59,3	49,7	26,2	26.106
PE	Tamandaré	31.778	16.572	12.181	168	2857	70,2	51,6	12,1	23.623
PE	Taquaritinga Do Norte	30.522	16.950	12.378	176	1018	58,2	42,5	3,5	29.127
PE	Terezinha	13.384	5.628	4.935	76	2745	78,2	68,6	38,1	7.198
PE	Terra Nova	19.650	8.534	6.945	117	4054	83,6	68,0	39,7	10.206
PE	Timbaúba	103.369	48.204	39.692	573	14900	91,3	75,2	28,2	52.802
PE	Toritama	50.022	24.670	18.958	710	5684	53,4	41,1	12,3	46.164
PE	Tracunhaém	22.666	10.584	8.923	176	2983	76,6	64,6	21,6	13.813
PE	Trindade	47.375	23.731	17.685	276	5683	77,0	57,4	18,4	30.816
PE	Triunfo	35.165	14.588	12.336	180	8061	95,7	80,9	52,9	15.243
PE	Tupanatinga	41.434	18.848	15.628	262	6696	68,4	56,7	24,3	27.551
PE	Tuparetama	17.943	7.960	6.539	124	3320	96,4	79,2	40,2	8.256
PE	Venturosa	29.740	15.307	11.635	217	2581	82,0	62,3	13,8	18.661
PE	Verdejante	16.029	7.390	6.307	110	2222	77,4	66,0	23,3	9.553
PE	Vertente Do Lério	16.123	7.023	6.135	106	2859	92,8	81,0	37,8	7.571
PE	Vertentes	32.432	15.567	13.065	204	3596	74,3	62,4	17,2	20.954
PE	Vicência	50.587	23.656	19.854	222	6855	72,2	60,6	20,9	32.772
PE	Vitória De Santo Antão	247.810	112.041	95.366	1.570	38833	80,3	68,3	27,8	139.583
PE	Xexéu	18.643	9.855	7.156	117	1515	66,8	48,5	10,3	14.757
PI	Acauã	14.143	6.175	5.317	148	2503	86,9	74,9	35,2	7.102
PI	Agricolândia	11.659	5.355	4.526	85	1693	104,4	88,2	33,0	5.131
PI	Água Branca	29.019	13.183	10.745	287	4804	75,5	61,5	27,5	17.470
PI	Alagoinha Do Piauí	13.768	5.942	5.374	132	2320	77,5	70,1	30,3	7.665
PI	Alegrete Do Piauí	9.787	4.183	3.704	94	1806	85,1	75,3	36,7	4.918
PI	Alto Longá	29.303	12.537	11.353	207	5206	87,4	79,2	36,3	14.339
PI	Altos	75.181	34.158	28.281	625	12117	84,1	69,6	29,8	40.605
PI	Alvorada Do Gurguéia	9.635	4.318	3.826	96	1395	79,3	70,3	25,6	5.445
PI	Amarante	34.017	14.958	12.895	275	5889	85,0	73,3	33,5	17.604
PI	Angical Do Piauí	12.943	5.534	5.041	124	2244	81,6	74,3	33,1	6.783
PI	Anísio De Abreu	19.131	8.070	7.267	154	3640	81,2	73,1	36,6	9.938
PI	Antônio Almeida	6.734	2.976	2.597	66	1095	93,9	81,9	34,5	3.170
PI	Aroazes	13.652	5.762	5.325	122	2443	98,9	91,4	41,9	5.827
PI	Aroeiras Do Itaim	3.882	1.879	1.804	32	167	73,7	70,7	6,5	2.551
PI	Arraial	10.554	4.477	3.974	64	2039	94,9	84,2	43,2	4.720
PI	Assunção Do Piauí	12.619	6.170	5.018	114	1317	78,5	63,8	16,7	7.863
PI	Avelino Lopes	19.712	9.166	7.686	179	2681	80,9	67,9	23,7	11.326
PI	Baixa Grande Do Ribeiro	18.749	9.382	7.119	190	2058	80,4	61,0	17,6	11.671
PI	Barra D'alcântara	9.591	4.108	3.603	94	1786	103,9	91,2	45,2	3.952
PI	Barras	75.327	37.375	31.051	723	6178	79,2	65,8	13,1	47.185
PI	Barreiras Do Piauí	4.864	2.256	1.838	57	713	67,3	54,8	21,3	3.352
PI	Barro Duro	10.627	5.488	3.932	145	1062	78,1	56,0	15,1	7.027
PI	Batalha	43.492	19.189	16.384	360	7559	71,3	60,9	28,1	26.905
PI	Bela Vista Do Piauí	8.507	3.684	3.285	79	1459	91,4	81,5	36,2	4.030
PI	Belém Do Piauí	7.064	3.012	2.722	79	1251	84,0	75,9	34,9	3.587
PI	Benedictinos	21.238	8.864	8.438	159	3777	84,6	80,6	36,1	10.473
PI	Bertolínia	10.060	4.629	3.789	96	1546	84,1	68,8	28,1	5.507
PI	Betânia Do Piauí	11.296	5.188	4.457	95	1556	83,5	71,8	25,1	6.210
PI	Boa Hora	11.663	5.671	4.268	103	1621	83,2	62,6	23,8	6.815
PI	Bocaina	9.576	3.878	3.674	70	1954	86,1	81,6	43,4	4.505
PI	Bom Jesus	53.969	24.776	20.660	556	7977	97,6	81,4	31,4	25.387
PI	Bom Princípio Do Piauí	11.592	5.705	4.425	88	1374	101,0	78,3	24,3	5.651
PI	Bonfim Do Piauí	9.607	4.258	3.978	82	1289	74,9	70,0	22,7	5.685
PI	Boqueirão Do Piauí	11.557	5.336	4.577	117	1527	83,0	71,2	23,8	6.426
PI	Brasileira	13.985	6.014	5.066	167	2738	72,0	60,7	32,8	8.347
PI	Brejo Do Piauí	5.184	2.799	2.101	62	222	72,7	54,6	5,8	3.848
PI	Buriti Dos Lopes	36.560	18.279	14.045	270	3966	92,3	70,9	20,0	19.807
PI	Buriti Dos Montes	12.438	5.432	4.411	129	2466	65,7	53,4	29,8	8.264
PI	Cabeceiras Do Piauí	21.140	9.476	8.767	256	2641	89,1	82,5	24,8	10.630
PI	Cajazeiras Do Piauí	6.652	2.922	2.473	60	1197	81,8	69,2	33,5	3.573
PI	Cajueiro Da Praia	11.477	6.016	4.497	104	860	78,4	58,6	11,2	7.674
PI	Caldeirão Grande Do Piauí	9.168	4.210	3.870	102	986	72,8	66,9	17,1	5.781

PI	Campinas Do Piauí	8.010	4.051	3.130	86	743	72,1	55,7	13,2	5.620
PI	Campo Alegre Do Fidalgo	10.156	4.439	3.874	64	1779	87,6	76,4	35,1	5.069
PI	Campo Grande Do Piauí	7.485	3.958	3.252	74	201	66,4	54,5	3,4	5.965
PI	Campo Largo Do Piauí	11.500	5.592	4.351	84	1473	76,5	59,5	20,1	7.311
PI	Campo Maior	97.665	42.694	35.685	948	18338	91,0	76,1	39,1	46.893
PI	Canaveira	6.099	2.852	2.364	41	842	72,3	59,9	21,3	3.944
PI	Canto Do Buriti	34.163	15.672	12.912	258	5321	73,7	60,7	25,0	21.258
PI	Capitão De Campos	21.414	10.300	8.502	200	2412	90,0	74,3	21,1	11.445
PI	Capitão Gervásio Oliveira	7.801	3.451	3.038	70	1242	83,9	73,8	30,2	4.114
PI	Caracol	21.432	9.168	7.670	166	4428	83,6	70,0	40,4	10.964
PI	Caraúbas Do Piauí	11.531	5.468	4.430	105	1528	92,8	75,2	25,9	5.890
PI	Caridade Do Piauí	10.377	4.657	3.904	113	1703	91,6	76,8	33,5	5.085
PI	Castelo Do Piauí	48.420	21.959	19.032	483	6946	111,4	96,5	35,2	19.715
PI	Caxingó	9.842	4.777	3.933	77	1055	87,6	72,2	19,4	5.451
PI	Cocal	40.734	20.729	16.595	358	3052	74,4	59,6	11,0	27.845
PI	Cocal De Telha	10.509	4.716	4.002	103	1688	96,3	81,7	34,5	4.899
PI	Cocal Dos Alves	11.593	5.152	4.256	86	2099	83,5	69,0	34,0	6.168
PI	Coivaras	8.654	4.012	3.538	61	1043	99,5	87,7	25,9	4.032
PI	Colônia Do Gurguéia	13.191	5.858	4.977	112	2244	89,9	76,4	34,4	6.516
PI	Colônia Do Piauí	7.707	4.179	3.152	78	298	54,5	41,1	3,9	7.661
PI	Conceição Do Canindé	8.280	3.945	3.400	88	847	82,1	70,7	17,6	4.807
PI	Coronel José Dias	7.657	3.751	3.388	75	443	80,1	72,3	9,5	4.685
PI	Corrente	47.586	22.706	18.456	502	5922	85,0	69,1	22,2	26.709
PI	Cristalândia Do Piauí	12.036	5.705	4.752	91	1488	68,5	57,1	17,9	8.323
PI	Cristino Castro	16.710	7.671	6.353	167	2519	73,4	60,8	24,1	10.444
PI	Curimatá	23.152	10.424	8.485	223	4020	91,2	74,3	35,2	11.426
PI	Currais	8.568	4.104	3.218	79	1167	82,6	64,8	23,5	4.968
PI	Curral Novo Do Piauí	6.740	3.532	2.710	84	414	65,8	50,5	7,7	5.367
PI	Curralinhos	8.030	3.736	3.174	63	1057	83,8	71,2	23,7	4.459
PI	Demerval Lobão	30.233	15.087	12.519	258	2369	109,0	90,5	17,1	13.840
PI	Dirceu Arcoverde	12.221	5.268	4.591	100	2262	74,9	65,3	32,2	7.029
PI	Dom Expedito Lopes	11.429	5.023	4.482	85	1839	72,6	64,8	26,6	6.922
PI	Dom Inocêncio	15.395	6.681	5.736	87	2891	69,8	60,0	30,2	9.565
PI	Domingos Mourão	9.836	4.390	3.802	97	1547	100,8	87,3	35,5	4.354
PI	Elesbão Veloso	28.686	11.851	10.681	294	5860	81,3	73,3	40,2	14.575
PI	Eliseu Martins	8.795	4.308	3.739	82	666	87,4	75,8	13,5	4.930
PI	Esperantina	64.063	31.517	26.004	602	5940	79,1	65,3	14,9	39.848
PI	Fartura Do Piauí	10.409	4.440	3.811	61	2097	83,5	71,6	39,4	5.319
PI	Flores Do Piauí	6.673	3.523	2.604	53	493	79,0	58,4	11,0	4.462
PI	Floresta Do Piauí	4.771	2.257	1.912	39	563	88,2	74,7	22,0	2.560
PI	Floriano	118.600	52.328	44.787	911	20574	87,2	74,6	34,3	60.025
PI	Francinópolis	8.500	3.646	3.163	93	1598	68,2	59,2	29,9	5.347
PI	Francisco Ayres	9.524	4.220	3.651	67	1586	97,6	84,5	36,7	4.323
PI	Francisco Macedo	5.371	2.512	2.027	60	772	78,5	63,3	24,1	3.200
PI	Francisco Santos	13.973	6.329	5.421	128	2095	67,5	57,8	22,4	9.372
PI	Fronteiras	19.229	8.524	7.646	231	2828	73,1	65,6	24,3	11.659
PI	Geminiano	12.519	5.712	4.907	79	1821	104,6	89,9	33,4	5.460
PI	Gilbués	19.436	9.104	7.480	208	2644	85,1	69,9	24,7	10.694
PI	Guadalupe	18.955	8.455	6.980	155	3365	80,5	66,5	32,1	10.497
PI	Guaribas	9.272	4.232	3.688	61	1291	92,6	80,7	28,3	4.568
PI	Hugo Napoleão	7.795	3.521	3.151	91	1032	90,8	81,2	26,6	3.879
PI	Ilha Grande	16.975	7.905	6.397	176	2497	83,6	67,6	26,4	9.457
PI	Inhuma	33.597	14.811	12.883	346	5557	96,7	84,1	36,3	15.319
PI	Ipiranga Do Piauí	15.258	6.996	6.052	120	2090	71,1	61,5	21,2	9.838
PI	Isaías Coelho	15.935	6.779	6.205	177	2774	79,1	72,4	32,4	8.566
PI	Itainópolis	19.790	8.693	7.806	200	3091	75,3	67,6	26,8	11.551
PI	Itaueira	19.770	8.682	7.749	174	3165	78,7	70,3	28,7	11.028
PI	Jacobina Do Piauí	11.000	4.652	4.168	108	2072	81,2	72,8	36,2	5.729
PI	Jaicós	37.097	16.540	14.523	291	5743	86,3	75,8	30,0	19.170
PI	Jardim Do Mulato	8.943	3.901	3.513	81	1448	86,4	77,8	32,1	4.513
PI	Jatobá Do Piauí	11.438	5.080	4.500	95	1763	104,2	92,3	36,2	4.875
PI	Jerumenha	7.718	3.734	2.833	86	1065	84,0	63,7	23,9	4.447
PI	João Costa	6.470	2.742	2.383	48	1297	91,2	79,3	43,2	3.005
PI	Joaquim Pires	28.308	13.226	10.965	258	3859	92,0	76,3	26,8	14.376
PI	Joca Marques	8.780	4.340	3.396	85	959	79,4	62,1	17,5	5.466
PI	José De Freitas	70.465	33.427	27.625	577	8836	85,0	70,2	22,5	39.336
PI	Juazeiro Do Piauí	9.760	4.683	3.898	96	1083	85,4	71,1	19,7	5.485
PI	Júlio Borges	9.451	4.449	3.560	103	1339	78,9	63,1	23,7	5.640
PI	Jurema	10.928	4.755	4.243	88	1842	99,5	88,8	38,6	4.777
PI	Lagoa Alegre	14.635	6.813	5.683	111	2028	79,4	66,3	23,6	8.577
PI	Lagoa De São Francisco	13.262	5.922	5.138	120	2082	87,4	75,8	30,7	6.777
PI	Lagoa Do Barro Do Piauí	10.595	4.495	4.069	74	1957	96,5	87,4	42,0	4.656
PI	Lagoa Do Piauí	7.116	3.372	2.816	42	886	82,7	69,1	21,7	4.075
PI	Lagoa Do Sítio	7.677	3.482	2.945	87	1163	67,0	56,7	22,4	5.198
PI	Lagoinha Do Piauí	4.464	2.129	1.911	57	367	74,5	66,9	12,8	2.858

PI	Landri Sales	11.852	5.236	4.709	81	1826	99,1	89,1	34,6	5.283
PI	Luís Correia	52.458	25.520	21.190	544	5204	83,8	69,6	17,1	30.438
PI	Luzilândia	45.102	21.303	17.103	335	6361	83,5	67,1	24,9	25.504
PI	Madeiro	11.589	5.563	4.535	112	1379	66,7	54,4	16,5	8.342
PI	Manoel Emídio	10.040	4.475	3.557	89	1919	83,6	66,5	35,9	5.351
PI	Marcolândia	12.519	6.091	4.781	114	1533	71,3	56,0	17,9	8.543
PI	Marcos Parente	9.583	4.419	3.715	58	1391	97,2	81,7	30,6	4.547
PI	Massapê Do Piauí	10.960	4.956	4.156	89	1759	76,8	64,4	27,3	6.449
PI	Matias Olímpio	16.336	8.288	6.831	175	1042	75,6	62,3	9,5	10.958
PI	Miguel Alves	56.082	25.553	21.178	468	8883	75,5	62,6	26,3	33.833
PI	Miguel Leão	2.284	1.093	828	14	349	88,0	66,7	28,1	1.242
PI	Milton Brandão	11.844	5.720	4.738	138	1248	86,6	71,7	18,9	6.608
PI	Monsenhor Gil	19.935	9.149	8.049	160	2577	86,6	76,2	24,4	10.564
PI	Monsenhor Hipólito	16.417	7.168	6.118	132	2999	92,3	78,8	38,6	7.767
PI	Monte Alegre Do Piauí	16.918	8.164	6.694	154	1906	76,9	63,1	18,0	10.615
PI	Morro Cabeça No Tempo	6.835	3.152	2.878	74	731	69,6	63,5	16,1	4.530
PI	Morro Do Chapéu Do Piauí	12.781	6.042	4.586	118	2035	88,7	67,3	29,9	6.811
PI	Murici Dos Portelas	11.526	5.309	4.506	103	1608	57,7	48,9	17,5	9.209
PI	Nazaré Do Piauí	13.975	6.209	5.196	106	2464	84,8	71,0	33,7	7.322
PI	Nazária	7.541	3.944	2.957	45	595	45,8	34,4	6,9	8.602
PI	Nossa Senhora De Nazaré	8.918	3.814	3.365	72	1667	78,0	68,8	34,1	4.891
PI	Nossa Senhora Dos Remédios	15.280	7.548	6.508	113	1111	86,5	74,6	12,7	8.723
PI	Nova Santa Rita	9.986	4.260	3.772	73	1881	97,2	86,1	42,9	4.383
PI	Novo Oriente Do Piauí	12.211	5.301	4.633	132	2145	80,9	70,7	32,7	6.556
PI	Novo Santo Antônio	5.751	2.578	2.193	53	927	85,8	73,0	30,9	3.003
PI	Oeiras	79.809	35.201	31.348	782	12478	94,9	84,5	33,6	37.085
PI	Olho D'água Do Piauí	5.108	2.313	2.043	48	704	93,7	82,8	28,5	2.468
PI	Padre Marcos	12.847	6.070	5.230	164	1383	88,3	76,1	20,1	6.873
PI	Paes Landim	9.372	4.244	3.646	63	1419	102,9	88,4	34,4	4.126
PI	Pajeú Do Piauí	7.298	3.143	2.717	57	1381	92,3	79,8	40,6	3.404
PI	Palmeira Do Piauí	9.774	4.481	3.750	91	1452	89,0	74,5	28,8	5.036
PI	Palmeirais	22.038	10.914	8.559	208	2357	74,8	58,7	16,2	14.587
PI	Paquetá	7.653	3.572	2.978	69	1034	90,7	75,6	26,3	3.937
PI	Parnaguá	13.386	6.621	5.604	151	1010	61,2	51,8	9,3	10.819
PI	Parnaíba	281.843	133.049	106.596	2.575	39623	86,7	69,5	25,8	153.482
PI	Passagem Franca Do Piauí	7.408	3.461	2.951	75	921	80,1	68,3	21,3	4.323
PI	Patos Do Piauí	14.242	6.039	5.479	125	2599	94,3	85,5	40,6	6.406
PI	Pau D'arco Do Piauí	5.358	2.465	2.145	32	716	60,6	52,8	17,6	4.065
PI	Paulistana	43.275	19.922	16.729	402	6222	96,9	81,4	30,3	20.554
PI	Pavussu	8.196	3.526	3.161	63	1446	96,1	86,2	39,4	3.669
PI	Pedro Ii	79.912	37.650	32.021	799	9442	97,1	82,6	24,3	38.778
PI	Pedro Laurentino	5.303	2.352	2.051	34	866	92,5	80,6	34,0	2.544
PI	Picos	171.750	74.276	65.019	1.293	31162	94,7	82,9	39,7	78.431
PI	Pimenteiras	17.041	7.551	6.512	196	2782	62,2	53,6	22,9	12.139
PI	Pio Ix	34.093	15.302	12.663	376	5752	82,9	68,6	31,2	18.459
PI	Piracuruca	55.956	25.492	22.239	538	7687	88,3	77,0	26,6	28.874
PI	Piripiri	125.198	55.529	48.355	1.265	20049	87,1	75,8	31,4	63.787
PI	Porto	23.986	11.202	9.169	178	3437	88,8	72,7	27,3	12.608
PI	Porto Alegre Do Piauí	4.545	2.060	1.745	41	699	75,7	64,2	25,7	2.720
PI	Prata Do Piauí	6.749	2.865	2.533	64	1287	91,0	80,4	40,9	3.150
PI	Queimada Nova	20.178	8.321	7.710	204	3943	92,3	85,5	43,7	9.017
PI	Redenção Do Gurguéia	13.500	6.403	5.152	151	1794	72,8	58,6	20,4	8.796
PI	Regeneração	30.345	13.710	11.676	307	4652	76,3	64,9	25,9	17.979
PI	Riacho Frio	7.104	3.539	2.687	49	829	82,1	62,4	19,2	4.309
PI	Ribeira Do Piauí	7.455	3.320	2.814	48	1273	74,0	62,7	28,4	4.488
PI	Ribeiro Gonçalves	10.803	5.007	4.104	122	1570	67,9	55,6	21,3	7.376
PI	Rio Grande Do Piauí	13.721	5.956	5.180	106	2479	92,6	80,5	38,5	6.433
PI	Santa Cruz Do Piauí	13.538	5.916	5.199	115	2308	94,7	83,2	36,9	6.247
PI	Santa Cruz Dos Milagres	6.989	2.902	2.538	88	1461	72,0	62,9	36,2	4.033
PI	Santa Filomena	11.090	5.445	4.157	121	1367	87,1	66,5	21,9	6.254
PI	Santa Luz	10.027	4.667	3.893	98	1369	79,3	66,2	23,3	5.882
PI	Santa Rosa Do Piauí	10.203	4.611	4.053	112	1427	87,7	77,1	27,2	5.255
PI	Santana Do Piauí	8.517	3.675	3.222	84	1536	79,2	69,4	33,1	4.642
PI	Santo Antônio De Lisboa	11.668	5.067	4.469	75	2057	78,7	69,4	31,9	6.441
PI	Santo Antônio Dos Milagres	3.899	1.718	1.460	30	691	79,3	67,4	31,9	2.166
PI	Santo Inácio Do Piauí	8.774	3.748	3.275	73	1678	98,6	86,1	44,1	3.803
PI	São Braz Do Piauí	8.467	3.589	3.155	63	1660	80,6	70,9	37,3	4.451
PI	São Félix Do Piauí	6.307	2.671	2.346	47	1243	91,1	80,0	42,4	2.932
PI	São Francisco De Assis Do Piauí	11.544	4.929	4.519	92	2004	85,3	78,2	34,7	5.779
PI	São Francisco Do Piauí	9.566	4.735	3.870	85	876	73,8	60,3	13,6	6.420

PI	São Gonçalo Do Gurguéia	4.587	2.112	1.790	63	622	69,1	58,6	20,3	3.057
PI	São Gonçalo Do Piauí	10.269	4.545	3.938	93	1693	90,4	78,3	33,7	5.030
PI	São João Da Canabrava	8.980	4.033	3.313	67	1567	87,4	71,8	34,0	4.614
PI	São João Da Fronteira	10.585	4.792	3.886	124	1783	79,0	64,1	29,4	6.064
PI	São João Da Serra	13.478	6.080	5.179	103	2116	99,3	84,6	34,6	6.122
PI	São João Da Varjota	10.036	4.222	3.695	82	2037	87,1	76,2	42,0	4.848
PI	São João Do Arraial	16.360	7.480	6.509	110	2261	93,1	81,0	28,1	8.038
PI	São João Do Piauí	43.817	19.327	16.762	299	7429	93,5	81,1	36,0	20.662
PI	São José Do Divino	11.134	5.006	4.279	132	1717	93,5	79,9	32,1	5.354
PI	São José Do Peixe	6.338	3.111	2.440	47	740	83,2	65,2	19,8	3.741
PI	São José Do Piauí	13.445	5.889	5.059	94	2403	87,9	75,5	35,9	6.700
PI	São Julião	11.639	4.900	4.317	122	2300	76,9	67,8	36,1	6.371
PI	São Lourenço Do Piauí	9.488	3.894	3.422	72	2100	85,1	74,8	45,9	4.577
PI	São Luis Do Piauí	6.487	2.929	2.525	44	989	110,7	95,4	37,4	2.646
PI	São Miguel Da Baixa Grande	4.656	1.967	1.748	49	892	80,2	71,2	36,3	2.454
PI	São Miguel Do Fidalgo	5.152	2.387	1.869	40	856	78,6	61,5	28,2	3.038
PI	São Miguel Do Tapuio	31.779	14.168	11.838	296	5477	80,3	67,1	31,1	17.639
PI	São Pedro Do Piauí	17.701	9.581	6.575	263	1282	66,9	45,9	9,0	14.324
PI	São Raimundo Nonato	72.552	34.586	28.062	563	9341	99,2	80,5	26,8	34.877
PI	Sebastião Barros	6.837	3.266	2.920	67	584	94,6	84,6	16,9	3.451
PI	Sebastião Leal	6.462	2.985	2.654	53	770	69,4	61,7	17,9	4.303
PI	Sigefredo Pacheco	14.835	6.803	5.740	169	2123	67,6	57,1	21,1	10.058
PI	Simões	28.213	12.537	10.696	265	4715	85,6	73,0	32,2	14.649
PI	Simplicio Mendes	23.943	10.524	9.515	228	3676	82,6	74,7	28,8	12.746
PI	Socorro Do Piauí	8.971	3.849	3.395	59	1668	84,4	74,4	36,6	4.563
PI	Sussuapara	14.920	6.135	5.590	116	3079	90,7	82,6	45,5	6.767
PI	Tamboril Do Piauí	5.883	2.695	2.272	51	865	92,0	77,6	29,5	2.929
PI	Tanque Do Piauí	5.056	2.202	1.882	58	914	79,4	67,9	33,0	2.773
PI	Teresina	1.756.999	770.164	673.929	13.949	298957	88,7	77,6	34,4	868.075
PI	União	72.714	36.237	27.498	752	8227	81,3	61,7	18,5	44.569
PI	Uruçuí	46.192	20.788	17.644	399	7361	96,0	81,5	34,0	21.655
PI	Valença Do Piauí	39.675	19.305	15.849	428	4093	92,2	75,7	19,6	20.929
PI	Várzea Branca	8.650	3.792	3.413	58	1387	76,8	69,1	28,1	4.938
PI	Várzea Grande	7.818	3.581	3.188	82	967	81,6	72,7	22,0	4.386
PI	Vera Mendes	7.010	3.279	2.799	49	883	106,5	90,9	28,7	3.080
PI	Vila Nova Do Piauí	6.190	2.578	2.428	68	1116	87,3	82,2	37,8	2.952
PI	Wall Ferraz	6.754	3.000	2.695	53	1006	67,1	60,3	22,5	4.471
PR	Abatiá	14.862	6.126	5.692	172	2872	82,7	76,8	38,8	7.408
PR	Adrianópolis	15.356	6.682	5.791	146	2737	114,1	98,9	46,7	5.857
PR	Agudos Do Sul	21.007	9.107	7.714	582	3604	96,2	81,5	38,1	9.470
PR	Almirante Tamandaré	166.652	77.284	62.286	3.485	23597	64,4	51,9	19,7	120.041
PR	Altamira Do Paraná	8.155	3.752	3.289	69	1045	223,1	195,5	62,1	1.682
PR	Alto Paraíso	6.533	2.923	2.388	87	1135	108,9	88,9	42,3	2.685
PR	Alto Paraná	23.358	10.624	9.268	415	3051	71,5	62,4	20,5	14.859
PR	Alto Piquiri	17.145	7.655	6.872	269	2349	78,3	70,3	24,0	9.778
PR	Altônia	38.504	16.589	14.805	479	6631	74,8	66,8	29,9	22.176
PR	Alvorada Do Sul	19.853	8.264	7.353	290	3946	71,8	63,9	34,3	11.503
PR	Amaporã	10.833	4.625	4.189	159	1860	73,0	66,2	29,4	6.332
PR	Ampére	37.068	15.951	14.500	491	6126	82,6	75,1	31,7	19.311
PR	Anahy	7.281	2.872	2.639	185	1585	103,0	94,7	56,9	2.788
PR	Andirá	37.636	15.870	13.938	639	7189	79,6	69,9	36,1	19.926
PR	Ângulo	6.999	2.923	2.673	61	1342	99,8	91,2	45,8	2.930
PR	Antonina	41.444	17.133	15.121	622	8568	90,4	79,8	45,2	18.949
PR	Antônio Olinto	15.145	6.032	5.575	228	3310	81,2	75,1	44,6	7.427
PR	Apucarana	250.321	102.965	92.744	6.201	48411	75,6	68,1	35,5	136.234
PR	Arapongas	225.114	100.848	85.382	3.333	35551	80,8	68,4	28,5	124.810
PR	Arapoti	51.751	22.502	19.853	713	8683	79,5	70,2	30,7	28.300
PR	Arapuã	7.896	3.293	3.053	62	1488	109,4	101,5	49,5	3.009
PR	Araruna	26.618	11.675	10.262	353	4328	83,4	73,3	30,9	14.000
PR	Araucária	316.894	138.931	119.672	5.547	52744	95,0	81,8	36,1	146.214
PR	Ariranha Do Ivaí	5.804	2.438	2.231	60	1075	118,0	108,0	52,0	2.066
PR	Assaí	28.355	13.675	11.701	357	2622	91,4	78,2	17,5	14.954
PR	Assis Chateaubriand	65.042	27.671	24.544	768	12059	83,0	73,6	36,2	33.340
PR	Astorga	55.537	23.328	21.136	1.033	10040	89,0	80,6	38,3	26.209
PR	Atalaia	9.783	4.029	3.700	81	1973	103,8	95,3	50,8	3.881
PR	Balsa Nova	35.320	14.970	13.257	578	6515	114,3	101,3	49,8	13.092
PR	Bandeirantes	67.889	28.387	25.690	893	12919	91,0	82,3	41,4	31.211
PR	Barbosa Ferraz	19.298	9.465	7.756	195	1882	82,8	67,9	16,5	11.426
PR	Barra Do Jacaré	6.174	2.519	2.304	53	1298	90,6	82,8	46,7	2.781
PR	Barracão	18.270	7.802	7.074	336	3058	75,7	68,6	29,7	10.312
PR	Bela Vista Da Caroba	8.490	3.486	3.199	66	1739	100,8	92,5	50,3	3.457
PR	Bela Vista Do Paraíso	29.937	12.593	11.259	307	5778	81,8	73,1	37,5	15.399
PR	Bituruna	34.897	15.133	13.400	439	5925	92,3	81,7	36,1	16.400
PR	Boa Esperança	9.147	3.894	3.551	152	1550	96,2	87,7	38,3	4.047
PR	Boa Esperança Do Iguaçu	4.231	1.825	1.656	31	719	73,9	67,0	29,1	2.470

PR	Boa Ventura De São Roque	10.716	4.552	4.175	181	1808	71,5	65,6	28,4	6.365
PR	Boa Vista Da Aparecida	15.280	8.042	6.232	182	824	106,7	82,7	10,9	7.540
PR	Bocaiúva Do Sul	20.657	9.235	8.012	382	3028	70,3	61,0	23,1	13.129
PR	Bom Jesus Do Sul	8.594	3.695	3.472	64	1363	105,4	99,0	38,9	3.506
PR	Bom Sucesso	14.867	6.238	5.593	207	2829	88,3	79,1	40,0	7.068
PR	Bom Sucesso Do Sul	7.055	3.021	2.656	47	1331	92,8	81,6	40,9	3.254
PR	Borrazópolis	16.270	6.878	6.295	220	2877	106,8	97,8	44,7	6.439
PR	Braganey	9.192	3.933	3.401	138	1720	73,1	63,2	32,0	5.382
PR	Brasilândia Do Sul	7.633	3.264	2.970	95	1304	126,3	114,9	50,4	2.585
PR	Cafeara	6.314	2.592	2.411	64	1247	87,7	81,6	42,2	2.954
PR	Cafelândia	39.541	17.178	14.936	1.003	6424	93,1	80,9	34,8	18.456
PR	Cafetal Do Sul	9.185	3.854	3.555	133	1643	96,1	88,7	41,0	4.009
PR	Califórnia	18.503	7.879	6.953	206	3465	91,6	80,8	40,3	8.606
PR	Cambará	49.396	20.317	17.953	857	10269	79,8	70,5	40,3	25.466
PR	Cambé	196.467	85.747	73.254	3.961	33505	79,9	68,2	31,2	107.341
PR	Cambira	14.850	6.237	5.615	232	2766	78,8	70,9	34,9	7.917
PR	Campina Da Lagoa	30.544	13.333	11.706	276	5229	94,9	83,4	37,2	14.043
PR	Campina Do Simão	9.609	4.218	3.465	231	1695	109,3	89,8	43,9	3.859
PR	Campina Grande Do Sul	78.417	34.714	30.039	1.211	12453	79,5	68,8	28,5	43.685
PR	Campo Bonito	7.411	3.254	2.863	88	1206	86,5	76,1	32,0	3.763
PR	Campo Do Tenente	17.127	7.977	6.291	216	2643	99,2	78,2	32,9	8.045
PR	Campo Largo	216.196	90.937	79.470	3.557	42232	67,9	59,4	31,5	133.865
PR	Campo Magro	50.575	22.859	19.527	671	7518	76,9	65,7	25,3	29.740
PR	Campo Mourão	212.623	90.365	79.793	3.174	39291	94,6	83,6	41,1	95.488
PR	Cândido De Abreu	27.229	12.429	10.601	300	3899	83,9	71,6	26,3	14.809
PR	Candói	28.112	12.362	10.643	425	4682	77,0	66,3	29,2	16.053
PR	Cantagalo	17.712	8.627	7.627	228	1230	64,7	57,2	9,2	13.329
PR	Capanema	36.669	16.081	14.660	507	5421	84,0	76,6	28,3	19.148
PR	Capitão Leônidas Marques	23.980	10.350	9.224	443	3963	65,4	58,3	25,0	15.834
PR	Carambé	33.568	14.853	13.637	880	4198	62,3	57,2	17,6	23.825
PR	Carlópolis	29.850	12.712	11.085	249	5804	88,5	77,2	40,4	14.356
PR	Cascavel	670.009	288.872	251.949	13.280	115908	86,9	75,8	34,9	332.333
PR	Castro	146.906	64.116	57.314	3.184	22292	89,3	79,8	31,0	71.809
PR	Catanduvas	14.181	5.792	5.510	140	2739	57,0	54,2	26,9	10.167
PR	Centenário Do Sul	21.438	8.790	8.008	303	4337	81,7	74,4	40,3	10.764
PR	Cerro Azul	33.711	14.304	12.454	828	6125	80,2	69,8	34,3	17.833
PR	Céu Azul	24.192	10.346	9.332	532	3982	87,5	79,0	33,7	11.819
PR	Chopinzinho	42.966	19.447	16.934	541	6044	101,5	88,3	31,5	19.167
PR	Cianorte	174.247	71.004	65.165	3.483	34595	84,7	77,7	41,3	83.816
PR	Cidade Gaúcha	24.834	10.752	9.352	320	4410	84,0	73,1	34,5	12.797
PR	Clevelândia	26.517	11.660	10.161	321	4375	70,9	61,8	26,6	16.450
PR	Colombo	493.598	217.263	185.767	9.274	81294	88,1	75,3	33,0	246.540
PR	Colorado	50.534	21.395	19.331	824	8984	88,6	80,1	37,2	24.145
PR	Congonhinhas	17.319	7.236	6.385	325	3373	81,7	72,1	38,1	8.857
PR	Conselheiro Mairinck	7.967	3.269	3.053	71	1574	84,3	78,8	40,6	3.876
PR	Contenda	38.552	16.205	14.515	779	7053	86,0	77,1	37,4	18.837
PR	Corbélia	31.943	13.621	12.151	695	5476	79,6	71,0	32,0	17.117
PR	Cornélio Procopio	92.955	39.475	35.590	963	16927	82,5	74,4	35,4	47.842
PR	Coronel Domingos Soares	14.675	6.502	5.522	179	2472	86,5	73,5	32,9	7.518
PR	Coronel Vívica	51.153	22.685	19.225	527	8716	110,2	93,4	42,4	20.580
PR	Corumbataí Do Sul	7.522	3.590	3.182	55	695	114,8	101,8	22,2	3.127
PR	Cruz Machado	32.204	14.077	12.375	457	5295	75,1	66,0	28,3	18.741
PR	Cruzeiro Do Iguaçu	9.671	4.077	3.719	102	1773	96,2	87,7	41,8	4.240
PR	Cruzeiro Do Oeste	41.840	17.962	15.821	556	7501	85,7	75,5	35,8	20.947
PR	Cruzeiro Do Sul	8.613	3.704	3.158	163	1588	83,3	71,0	35,7	4.449
PR	Cruzmaltina	7.503	3.225	2.847	96	1335	110,4	97,5	45,7	2.921
PR	Curitiba	3.804.217	1.587.552	1.402.551	41.125	772989	81,5	72,0	39,7	1.948.626
PR	Curiúva	25.177	10.564	9.479	319	4815	69,5	62,4	31,7	15.196
PR	Diamante Do Norte	11.180	4.644	4.044	225	2267	92,3	80,4	45,1	5.030
PR	Diamante Do Sul	5.180	2.361	1.989	76	754	69,0	58,1	22,0	3.424
PR	Diamante D'oeste	10.274	4.609	3.994	136	1535	87,5	75,8	29,1	5.266
PR	Dois Vizinhos	79.400	34.720	30.778	1.332	12570	84,6	75,0	30,6	41.038
PR	Douradina	17.684	7.409	6.642	304	3329	83,5	74,9	37,5	8.869
PR	Doutor Camargo	14.041	5.617	5.247	226	2951	93,9	87,7	49,3	5.983
PR	Doutor Ulysses	8.253	3.831	3.286	108	1028	69,0	59,2	18,5	5.552
PR	Enéas Marques	14.695	6.239	5.633	322	2501	105,2	94,9	42,2	5.933
PR	Engenheiro Beltrão	25.498	10.689	9.757	386	4666	76,5	69,8	33,4	13.981
PR	Entre Rios Do Oeste	8.307	3.610	3.364	102	1231	78,5	73,2	26,8	4.596
PR	Esperança Nova	4.546	1.901	1.771	37	837	114,2	106,4	50,3	1.665
PR	Espigão Alto Do Iguaçu	7.423	3.300	2.837	68	1218	81,5	70,1	30,1	4.048
PR	Farol	5.936	2.522	2.312	57	1045	82,9	76,0	34,4	3.041
PR	Faxinal	29.977	13.156	11.185	518	5118	76,0	64,6	29,6	17.316
PR	Fazenda Rio Grande	202.138	91.620	77.968	3.718	28832	89,8	76,4	28,3	102.004
PR	Fênix	7.911	3.981	3.518	87	325	83,8	74,1	6,8	4.748
PR	Fernandes Pinheiro	12.592	5.351	4.747	247	2247	95,5	84,7	40,1	5.602
PR	Figueira	16.972	6.975	6.286	342	3369	90,6	81,7	43,8	7.696

PR	Flor Da Serra Do Sul	11.005	4.505	4.196	121	2183	97,9	91,2	47,4	4.603
PR	Floraí	12.273	4.915	4.634	174	2550	100,2	94,5	52,0	4.906
PR	Floresta	17.796	7.454	6.705	200	3437	108,8	97,9	50,2	6.851
PR	Florestópolis	21.669	10.191	8.379	361	2738	97,5	80,2	26,2	10.453
PR	Flórida	6.099	2.505	2.252	55	1287	92,8	83,4	47,7	2.699
PR	Formosa Do Oeste	17.849	7.333	6.734	302	3480	113,5	104,2	53,9	6.460
PR	Foz Do Iguaçu	499.483	227.029	203.620	7.488	61346	87,9	78,8	23,8	258.248
PR	Foz Do Jordão	9.567	4.178	3.667	83	1639	91,7	80,5	36,0	4.556
PR	Francisco Alves	15.197	6.891	6.084	172	2050	115,0	101,5	34,2	5.993
PR	Francisco Beltrão	180.023	75.939	68.314	2.262	33508	82,3	74,1	36,3	92.216
PR	General Carneiro	19.818	8.662	7.420	325	3411	63,3	54,2	24,9	13.685
PR	Godoy Moreira	8.170	3.270	3.038	52	1810	112,8	104,8	62,5	2.898
PR	Goioerê	62.622	26.126	23.450	930	12116	90,7	81,4	42,1	28.808
PR	Goioxim	12.089	5.405	4.623	139	1922	76,6	65,5	27,3	7.053
PR	Grandes Rios	11.153	4.874	4.241	112	1926	88,7	77,2	35,0	5.497
PR	Guaira	65.007	28.958	24.729	1.330	9990	86,9	74,2	30,0	33.310
PR	Guairacá	14.727	5.928	5.386	257	3156	89,7	81,5	47,8	6.609
PR	Guamiranga	19.005	8.024	7.125	365	3491	91,1	80,9	39,6	8.811
PR	Guapirama	10.283	4.305	3.862	184	1932	113,8	102,1	51,1	3.784
PR	Guaporema	4.957	2.010	1.897	53	997	89,7	84,6	44,5	2.241
PR	Guaraci	11.306	4.743	4.307	112	2144	85,8	77,9	38,8	5.530
PR	Guaraniaçu	27.801	11.981	10.712	426	4682	98,1	87,7	38,3	12.217
PR	Guarapuava	286.408	146.744	123.451	6.088	10125	80,3	67,6	5,5	182.644
PR	Guaraqueçaba	14.026	6.469	5.133	21	2403	85,2	67,6	31,6	7.594
PR	Guaratuba	72.798	32.262	27.932	702	11902	86,0	74,4	31,7	37.527
PR	Honório Serpa	11.205	4.734	4.235	95	2141	92,5	82,7	41,8	5.119
PR	Ibaiti	56.956	25.267	20.944	851	9894	79,8	66,2	31,3	31.644
PR	Ibema	9.920	4.235	3.946	127	1612	66,5	61,9	25,3	6.370
PR	Ibiporã	97.609	42.075	37.150	1.386	16998	76,3	67,4	30,8	55.131
PR	Icaraíma	19.211	8.430	7.337	265	3179	108,3	94,2	40,8	7.786
PR	Iguaraçu	9.195	4.028	3.420	107	1640	90,7	77,0	36,9	4.440
PR	Iguatu	4.459	1.947	1.709	53	750	86,4	75,9	33,3	2.253
PR	Imbaú	18.634	8.090	6.720	589	3235	60,9	50,6	24,4	13.282
PR	Imbituva	52.966	23.449	20.634	725	8158	71,2	62,6	24,8	32.940
PR	Inácio Martins	22.307	9.749	8.407	289	3862	87,7	75,6	34,7	11.121
PR	Inajá	5.633	2.317	2.086	51	1179	74,4	66,9	37,8	3.116
PR	Indianópolis	9.862	4.053	3.673	167	1969	90,8	82,3	44,1	4.465
PR	Ipiranga	27.997	12.140	10.681	491	4685	79,6	70,0	30,7	15.251
PR	Iporã	25.900	11.525	9.762	338	4275	83,6	70,8	31,0	13.782
PR	Iracema Do Oeste	4.740	1.948	1.810	65	917	86,5	80,4	40,7	2.251
PR	Iratí	122.178	51.439	45.804	1.579	23356	84,2	75,0	38,2	61.088
PR	Iretama	18.809	8.358	7.243	172	3036	82,8	71,7	30,1	10.098
PR	Itaguajé	7.615	3.385	2.710	122	1398	76,1	61,0	31,4	4.446
PR	Itaipulândia	24.939	11.188	9.781	301	3669	98,3	85,9	32,2	11.385
PR	Itambaracá	13.825	5.935	5.290	154	2446	90,6	80,8	37,3	6.549
PR	Itambé	13.038	5.492	4.990	174	2382	89,9	81,7	39,0	6.109
PR	Itapejara D'oeste	25.821	10.985	10.041	370	4425	90,8	83,0	36,6	12.094
PR	Itaperuçu	52.577	23.332	19.282	1.783	8180	80,3	66,3	28,1	29.070
PR	Itaúna Do Sul	7.805	3.083	2.837	98	1787	110,9	102,0	64,3	2.781
PR	Ivaí	25.547	11.005	9.934	382	4226	78,8	71,1	30,3	13.965
PR	Ivaiporã	69.107	28.944	26.054	818	13291	90,6	81,6	41,6	31.935
PR	Ivaté	13.976	5.714	5.238	203	2821	69,3	63,6	34,2	8.240
PR	Ivatuba	6.726	2.755	2.528	95	1348	84,0	77,1	41,1	3.279
PR	Jaboti	10.817	4.654	4.178	99	1886	87,8	78,8	35,6	5.303
PR	Jacarezinho	80.915	35.515	30.485	713	14202	90,3	77,5	36,1	39.322
PR	Jaguapitã	19.178	9.078	7.448	352	2300	66,1	54,2	16,7	13.742
PR	Jaguariaíva	64.336	27.775	23.584	1.951	11026	79,3	67,3	31,5	35.027
PR	Jandaia Do Sul	47.081	20.234	17.963	516	8368	95,3	84,6	39,4	21.230
PR	Janiópolis	12.194	5.525	4.976	137	1556	108,4	97,7	30,5	5.095
PR	Japira	10.604	4.563	3.966	119	1956	92,6	80,4	39,7	4.930
PR	Japurá	18.711	7.662	7.041	255	3753	80,7	74,1	39,5	9.500
PR	Jardim Alegre	23.758	10.464	9.371	242	3681	93,5	83,7	32,9	11.196
PR	Jardim Olinda	2.670	1.096	980	48	546	83,0	74,2	41,4	1.320
PR	Jataizinho	25.601	11.104	9.591	491	4415	87,9	75,9	34,9	12.638
PR	Jesuítas	18.329	7.670	6.956	222	3481	92,1	83,5	41,8	8.330
PR	Joaquim Távora	22.729	9.978	8.367	342	4042	83,1	69,7	33,7	12.009
PR	Jundiá Do Sul	6.676	3.239	2.826	73	538	99,1	86,4	16,5	3.269
PR	Juranda	15.641	6.576	6.072	209	2784	90,2	83,3	38,2	7.292
PR	Jussara	12.804	5.425	4.616	166	2597	77,0	65,6	36,9	7.041
PR	Kaloré	10.275	3.991	3.734	122	2428	98,6	92,3	60,0	4.047
PR	Lapa	91.636	39.458	34.433	1.257	16488	81,5	71,1	34,1	48.410
PR	Laranjal	8.615	4.037	3.245	111	1222	69,8	56,1	21,1	5.784
PR	Laranjeiras Do Sul	66.916	29.144	25.191	1.011	11570	90,7	78,4	36,0	32.139
PR	Leópolis	9.044	3.621	3.271	138	2014	92,3	83,3	51,3	3.925
PR	Lidianópolis	7.974	3.204	2.923	222	1625	99,2	90,5	50,3	3.231
PR	Lindoeste	11.461	4.914	4.457	139	1951	107,0	97,1	42,5	4.592
PR	Loanda	38.687	16.405	14.603	461	7218	70,6	62,8	31,1	23.242
PR	Lobato	10.423	4.157	3.875	137	2254	86,3	80,4	46,8	4.819

PR	Londrina	1.205.882	493.387	457.432	14.145	240918	85,8	79,5	41,9	575.377
PR	Luiziana	12.746	5.788	4.939	108	1911	79,9	68,2	26,4	7.240
PR	Lunardelli	12.236	5.203	4.773	109	2151	109,7	100,6	45,3	4.744
PR	Lupionópolis	10.023	4.159	3.716	82	2066	84,1	75,1	41,8	4.945
PR	Mallet	25.990	10.778	9.569	500	5143	78,9	70,0	37,6	13.663
PR	Mamborê	23.764	10.903	10.019	281	2561	83,8	77,0	19,7	13.014
PR	Mandaguaçu	45.970	21.214	18.620	762	5374	91,8	80,6	23,3	23.100
PR	Mandaguari	70.066	29.365	26.201	2.384	12116	85,1	75,9	35,1	34.515
PR	Mandirituba	37.659	16.647	13.967	1.052	5993	60,9	51,1	21,9	27.315
PR	Manfrinópolis	5.351	2.338	2.065	35	913	93,3	82,4	36,4	2.506
PR	Mangueirinha	40.184	17.060	14.933	474	7717	102,5	89,7	46,4	16.642
PR	Manoel Ribas	25.118	10.478	9.097	740	4803	77,6	67,3	35,6	13.510
PR	Marechal Cândido Rondon	104.600	47.835	41.335	1.484	13946	89,4	77,3	26,1	53.495
PR	Maria Helena	12.132	5.128	4.674	176	2154	91,0	83,0	38,2	5.634
PR	Marialva	79.313	33.930	30.171	1.151	14061	94,8	84,3	39,3	35.804
PR	Marilândia Do Sul	19.252	8.172	7.204	281	3595	92,7	81,7	40,8	8.814
PR	Marilena	14.203	6.276	5.846	192	1889	88,6	82,5	26,7	7.084
PR	Mariluz	19.518	8.524	7.358	308	3328	82,5	71,2	32,2	10.336
PR	Maringá	970.752	426.427	367.225	8.836	168264	99,1	85,4	39,1	430.157
PR	Mariópolis	13.428	5.750	5.132	146	2400	86,7	77,4	36,2	6.632
PR	Maripá	12.253	5.430	4.824	156	1843	97,3	86,4	33,0	5.582
PR	Marmeleiro	30.238	12.834	11.559	647	5198	89,2	80,3	36,1	14.387
PR	Marquinho	6.986	3.154	2.641	79	1112	72,7	60,9	25,6	4.340
PR	Marumbi	8.717	3.624	3.382	73	1638	77,5	72,3	35,0	4.677
PR	Matelândia	38.106	17.016	14.657	860	5573	94,0	80,9	30,8	18.107
PR	Matinhos	54.925	25.312	21.253	324	8036	71,9	60,3	22,8	35.219
PR	Mato Rico	6.844	3.027	2.675	57	1085	94,4	83,4	33,8	3.206
PR	Mauá Da Serra	18.558	8.292	6.782	405	3079	76,8	62,8	28,5	10.800
PR	Medianeira	73.442	33.014	29.248	1.044	10136	70,9	62,8	21,8	46.574
PR	Mercedes	11.064	4.870	4.396	202	1596	87,3	78,8	28,6	5.577
PR	Mirador	4.019	1.821	1.492	45	661	82,9	67,9	30,1	2.196
PR	Miraselva	4.228	1.731	1.617	38	842	96,4	90,0	46,9	1.796
PR	Missal	22.249	10.071	8.656	444	3078	94,1	80,9	28,8	10.704
PR	Moreira Sales	24.769	10.859	9.695	342	3873	90,2	80,5	32,2	12.042
PR	Morretes	28.275	12.333	10.495	303	5144	75,0	63,8	31,3	16.446
PR	Munhoz De Melo	7.809	3.218	2.887	87	1617	80,3	72,0	40,3	4.009
PR	Nossa Senhora Das Graças	7.946	3.165	2.839	121	1821	79,0	70,8	45,4	4.008
PR	Nova Aliança Do Ivaí	2.933	1.168	1.049	28	688	75,3	67,6	44,4	1.551
PR	Nova América Da Colina	7.181	2.993	2.741	109	1338	87,2	79,8	39,0	3.434
PR	Nova Aurora	24.552	10.259	9.312	369	4612	99,6	90,4	44,8	10.299
PR	Nova Cantu	14.532	7.020	6.195	155	1162	138,7	122,4	23,0	5.061
PR	Nova Esperança	62.783	25.780	23.173	1.167	12663	92,1	82,8	45,3	27.984
PR	Nova Esperança Do Sudoeste	9.346	3.964	3.537	119	1726	78,8	70,3	34,3	5.030
PR	Nova Fátima	15.842	6.655	5.667	257	3263	81,8	69,7	40,1	8.136
PR	Nova Laranjeiras	20.249	9.246	7.725	125	3153	80,4	67,1	27,4	11.507
PR	Nova Londrina	28.530	12.246	10.635	447	5202	92,8	80,6	39,4	13.200
PR	Nova Olímpia	14.206	6.046	5.494	156	2510	103,8	94,3	43,1	5.826
PR	Nova Prata Do Iguaçu	18.156	7.748	7.044	233	3131	73,5	66,8	29,7	10.544
PR	Nova Santa Bárbara	6.532	2.719	2.422	84	1307	63,6	56,6	30,6	4.277
PR	Nova Santa Rosa	13.339	6.223	5.301	177	1638	75,3	64,1	19,8	8.266
PR	Nova Tebas	17.660	7.670	6.700	153	3137	140,8	123,0	57,6	5.448
PR	Novo Itacolomi	6.335	2.537	2.223	96	1479	89,3	78,3	52,1	2.840
PR	Ortigueira	35.291	16.421	13.388	405	5077	74,8	61,0	23,1	21.960
PR	Ourizona	6.946	2.727	2.580	87	1552	79,6	75,3	45,3	3.425
PR	Ouro Verde Do Oeste	13.354	5.991	5.366	206	1791	99,6	89,2	29,8	6.016
PR	Paçandu	75.050	31.918	28.346	1.501	13285	76,4	67,9	31,8	41.773
PR	Palmas	81.249	36.023	29.510	1.175	14541	69,6	57,0	28,1	51.755
PR	Palmeira	59.803	27.890	23.963	1.094	6856	82,0	70,5	20,2	33.994
PR	Palmital	29.381	12.913	11.371	337	4760	99,6	87,7	36,7	12.960
PR	Palotina	61.770	27.548	24.016	881	9325	85,8	74,8	29,0	32.121
PR	Paraíso Do Norte	30.870	12.730	11.491	395	6254	90,8	81,9	44,6	14.023
PR	Paranacity	22.524	9.553	8.642	351	3978	82,5	74,6	34,4	11.580
PR	Paranaguá	302.958	129.921	114.636	5.433	52968	83,2	73,4	33,9	156.174
PR	Paranapoema	5.995	2.521	2.290	95	1089	77,8	70,7	33,6	3.241
PR	Paranavá	176.453	74.154	66.870	2.482	32947	83,4	75,2	37,1	88.922
PR	Pato Bragado	11.244	4.878	4.479	150	1737	85,8	78,8	30,6	5.684
PR	Pato Branco	184.513	80.414	70.326	2.036	31737	95,9	83,9	37,9	83.843
PR	Paula Freitas	10.435	4.446	4.001	264	1724	75,3	67,7	29,2	5.908
PR	Paulo Frontin	13.920	6.014	5.315	190	2401	81,4	72,0	32,5	7.387
PR	Peabiru	25.141	10.936	9.543	290	4372	78,1	68,1	31,2	14.007
PR	Perobal	16.427	7.253	6.425	239	2510	117,7	104,3	40,7	6.160
PR	Pérola	20.905	9.809	7.999	216	2881	86,6	70,7	25,4	11.321
PR	Pérola D'oeste	11.850	4.907	4.454	140	2349	78,0	70,8	37,4	6.288
PR	Piên	20.846	9.957	8.849	369	1671	77,3	68,7	13,0	12.882
PR	Pinhais	243.980	104.370	91.909	3.054	44647	78,2	68,9	33,4	133.490

PR	Pinhal De São Bento	5.122	2.168	1.919	40	995	79,2	70,1	36,4	2.737
PR	Pinhalão	15.463	6.628	5.823	241	2771	104,8	92,1	43,8	6.324
PR	Pinhão	56.529	25.412	20.955	1.092	9070	78,0	64,4	27,9	32.559
PR	Pirai Do Sul	46.789	20.617	18.316	1.053	6803	80,5	71,5	26,6	25.617
PR	Piraquara	159.389	75.929	61.236	2.103	20121	66,0	53,3	17,5	114.970
PR	Pitanga	65.004	28.618	24.781	837	10768	95,4	82,6	35,9	29.994
PR	Pitangueiras	5.560	2.250	2.124	70	1116	69,0	65,1	34,2	3.262
PR	Planaltina Do Paraná	7.819	3.273	2.937	115	1494	76,6	68,8	35,0	4.272
PR	Planalto	27.789	11.622	10.412	381	5374	86,5	77,5	40,0	13.431
PR	Ponta Grossa	595.399	267.006	222.437	11.459	94497	75,1	62,6	26,6	355.336
PR	Pontal Do Paraná	68.956	29.451	25.868	578	13059	105,5	92,7	46,8	27.915
PR	Porecatu	27.150	11.163	10.147	342	5498	87,6	79,6	43,1	12.748
PR	Porto Amazonas	8.667	3.615	3.307	125	1620	74,2	67,8	33,2	4.874
PR	Porto Barreiro	6.449	2.687	2.454	55	1253	84,4	77,1	39,4	3.184
PR	Porto Rico	5.754	2.373	2.279	40	1062	92,8	89,2	41,5	2.556
PR	Porto Vitória	8.228	3.215	2.913	392	1708	79,2	71,7	42,1	4.061
PR	Prado Ferreira	7.405	3.149	2.766	91	1399	83,3	73,2	37,0	3.780
PR	Pranchita	11.028	4.945	4.428	172	1483	97,1	86,9	29,1	5.095
PR	Presidente Castelo Branco	9.605	3.909	3.396	253	2047	73,1	63,5	38,3	5.351
PR	Primeiro De Maio	21.341	9.261	8.134	211	3735	83,2	73,1	33,6	11.130
PR	Prudentópolis	93.471	42.394	36.023	1.373	13681	80,7	68,6	26,1	52.513
PR	Quarto Centenário	9.684	4.054	3.698	193	1739	90,8	82,8	38,9	4.465
PR	Quatiguá	19.814	8.053	7.274	501	3986	107,7	97,3	53,3	7.477
PR	Quatro Barras	59.395	25.164	22.158	1.212	10861	105,2	92,7	45,4	23.911
PR	Quatro Pontes	8.666	3.877	3.407	166	1216	96,2	84,6	30,2	4.029
PR	Quedas Do Iguaçu	61.156	27.174	23.333	679	9970	79,0	67,8	29,0	34.409
PR	Querência Do Norte	23.075	9.734	8.726	356	4259	79,6	71,3	34,8	12.232
PR	Quinta Do Sol	9.100	3.892	3.595	79	1534	86,3	79,7	34,0	4.508
PR	Quitandinha	39.976	17.060	15.290	654	6972	88,8	79,5	36,3	19.221
PR	Ramilândia	5.644	2.555	2.149	66	874	57,1	48,0	19,5	4.476
PR	Rancho Alegre	8.053	3.134	2.903	116	1900	82,8	76,7	50,2	3.784
PR	Rancho Alegre D'oeste	5.204	2.116	1.986	64	1038	80,5	75,6	39,5	2.628
PR	Realeza	40.297	17.240	15.548	485	7024	101,7	91,7	41,4	16.950
PR	Rebouças	32.169	13.802	11.996	346	6025	92,3	80,3	40,3	14.946
PR	Renascença	12.441	5.420	4.720	225	2076	79,9	69,5	30,6	6.787
PR	Reserva	47.721	21.091	18.192	1.003	7435	78,6	67,8	27,7	26.825
PR	Reserva Do Iguaçu	9.567	4.407	3.577	99	1484	54,6	44,3	18,4	8.069
PR	Ribeirão Claro	24.485	10.194	9.566	247	4478	95,8	89,9	42,1	10.645
PR	Ribeirão Do Pinhal	27.863	12.053	10.164	243	5403	93,1	78,5	41,7	12.948
PR	Rio Azul	29.628	12.924	10.958	341	5405	84,3	71,5	35,2	15.336
PR	Rio Bom	7.569	3.089	2.826	74	1580	97,1	88,8	49,7	3.182
PR	Rio Bonito Do Iguaçu	28.587	13.104	10.766	294	4423	98,9	81,2	33,4	13.255
PR	Rio Branco Do Ivaí	8.761	3.782	3.306	118	1555	92,0	80,5	37,8	4.109
PR	Rio Branco Do Sul	66.985	30.060	24.658	1.943	10324	92,4	75,8	31,7	32.517
PR	Rio Negro	66.376	30.439	25.898	1.295	8744	88,5	75,3	25,4	34.411
PR	Rolândia	131.414	56.783	49.883	1.645	23103	84,3	74,0	34,3	67.383
PR	Roncador	22.409	10.153	8.768	203	3285	105,3	90,9	34,1	9.645
PR	Rondon	18.921	7.722	7.060	317	3822	80,3	73,4	39,7	9.622
PR	Rosário Do Ivaí	12.885	5.574	4.927	120	2264	118,9	105,1	48,3	4.689
PR	Sabáudia	15.615	7.020	5.971	198	2426	101,9	86,6	35,2	6.891
PR	Salgado Filho	9.123	3.790	3.587	84	1662	108,8	103,0	47,7	3.483
PR	Salto Do Itararé	10.404	4.416	3.876	124	1988	90,2	79,1	40,6	4.898
PR	Salto Do Lontra	25.018	10.841	9.583	339	4255	72,9	64,4	28,6	14.872
PR	Santa Amélia	6.893	2.947	2.678	49	1219	90,2	82,0	37,3	3.266
PR	Santa Cecília Do Pavão	7.274	3.060	2.686	78	1450	92,9	81,6	44,0	3.293
PR	Santa Cruz De Monte Castelo	16.800	7.378	6.341	252	2829	95,2	81,8	36,5	7.751
PR	Santa Fé	23.109	9.430	8.501	247	4931	77,4	69,8	40,5	12.186
PR	Santa Helena	48.115	20.423	18.304	914	8474	76,3	68,4	31,7	26.767
PR	Santa Inês	4.014	1.649	1.529	21	815	103,5	95,9	51,1	1.594
PR	Santa Isabel Do Ivaí	17.190	7.109	6.489	201	3391	83,4	76,1	39,8	8.523
PR	Santa Isabel Do Oeste	25.049	10.617	9.567	361	4504	71,8	64,7	30,4	14.794
PR	Santa Lúcia	7.914	3.429	3.123	139	1223	90,4	82,3	32,2	3.793
PR	Santa Maria Do Oeste	18.415	8.152	7.050	203	3010	86,6	74,9	32,0	9.410
PR	Santa Mariana	23.155	10.001	8.816	422	3916	86,1	75,9	33,7	11.622
PR	Santa Mônica	6.002	2.684	2.362	95	861	66,8	58,8	21,4	4.017
PR	Santa Tereza Do Oeste	22.118	9.981	8.502	384	3251	98,9	84,2	32,2	10.096
PR	Santa Terezinha De Itaipu	45.328	20.015	17.227	1.060	7026	84,5	72,7	29,6	23.699
PR	Santana Do Itararé	12.211	4.902	4.455	178	2676	99,0	89,9	54,0	4.954
PR	Santo Antônio Da Platina	77.600	33.912	29.585	1.276	12827	73,3	64,0	27,7	46.251
PR	Santo Antônio Do Caiuá	6.192	2.537	2.327	63	1265	96,6	88,6	48,2	2.626
PR	Santo Antônio Do Paraíso	5.263	2.073	2.001	49	1140	100,2	96,8	55,1	2.068
PR	Santo Antônio Do Sudoeste	35.198	15.221	13.512	469	5996	75,1	66,7	29,6	20.261

PR	Santo Inácio	11.784	4.933	4.395	208	2248	91,1	81,1	41,5	5.416
PR	São Carlos Do Ivaí	11.485	5.502	4.561	235	1187	79,5	65,9	17,2	6.920
PR	São Jerônimo Da Serra	20.062	8.657	7.845	285	3275	77,8	70,5	29,4	11.128
PR	São João	20.707	8.610	7.795	514	3788	84,6	76,6	37,2	10.181
PR	São João Do Caiuá	12.013	5.097	4.454	160	2302	87,3	76,3	39,4	5.837
PR	São João Do Ivaí	25.941	10.798	9.764	379	5000	107,4	97,1	49,7	10.056
PR	São João Do Triunfo	29.452	12.401	11.085	395	5571	81,4	72,7	36,6	15.241
PR	São Jorge Do Ivaí	12.699	5.145	4.705	126	2723	92,8	84,9	49,1	5.543
PR	São Jorge Do Patrocínio	13.758	5.889	5.339	164	2366	105,4	95,6	42,4	5.586
PR	São Jorge D'oeste	20.458	8.451	7.876	202	3929	93,6	87,2	43,5	9.028
PR	São José Da Boa Vista	12.605	5.107	4.708	140	2650	82,9	76,4	43,0	6.160
PR	São José Das Palmeiras	8.420	3.763	3.276	101	1280	103,7	90,3	35,3	3.627
PR	São José Dos Pinhais	435.664	220.817	180.290	9.569	24988	67,1	54,8	7,6	329.058
PR	São Manoel Do Paraná	4.988	2.057	1.859	113	959	95,1	85,9	44,3	2.163
PR	São Mateus Do Sul	81.794	33.936	30.245	1.784	15829	72,7	64,8	33,9	46.705
PR	São Miguel Do Iguaçu	56.149	24.913	21.674	766	8796	90,3	78,6	31,9	27.576
PR	São Pedro Do Iguaçu	9.907	4.504	3.810	119	1474	77,4	65,5	25,3	5.820
PR	São Pedro Do Ivaí	18.091	7.322	6.549	315	3905	66,3	59,3	35,4	11.046
PR	São Pedro Do Paraná	6.452	2.646	2.457	40	1309	115,6	107,3	57,2	2.289
PR	São Sebastião Da Amoreira	16.143	6.794	6.076	269	3004	76,7	68,6	33,9	8.859
PR	São Tomé	12.326	5.043	4.626	217	2440	87,7	80,5	42,4	5.750
PR	Sapopema	10.679	5.004	4.259	151	1265	74,4	63,4	18,8	6.722
PR	Sarandi	145.520	67.884	56.292	1.824	19520	69,4	57,6	20,0	97.803
PR	Saudade Do Iguaçu	11.041	4.830	4.175	166	1870	87,2	75,4	33,8	5.539
PR	Sengés	39.709	17.006	14.912	996	6795	87,7	76,9	35,1	19.385
PR	Serranópolis Do Iguaçu	10.597	4.616	4.112	131	1738	103,1	91,8	38,8	4.477
PR	Sertaneja	13.422	5.177	4.766	341	3138	99,3	91,4	60,2	5.216
PR	Sertanópolis	29.065	12.602	10.947	1.051	4465	76,8	66,7	27,2	16.413
PR	Siqueira Campos	41.175	16.519	14.748	1.422	8486	77,7	69,4	39,9	21.249
PR	Sulina	6.821	2.896	2.670	24	1231	98,8	91,1	42,0	2.930
PR	Tamarana	20.318	8.957	7.432	221	3708	59,6	49,4	24,7	15.040
PR	Tamboara	10.954	4.547	4.065	140	2202	88,2	78,8	42,7	5.158
PR	Tapejara	29.438	12.350	11.232	476	5380	75,6	68,7	32,9	16.345
PR	Tapira	11.867	4.974	4.473	150	2270	90,5	81,4	41,3	5.495
PR	Teixeira Soares	20.282	8.634	7.406	346	3896	68,7	58,9	31,0	12.567
PR	Telêmaco Borba	153.921	64.466	56.655	3.098	29702	80,8	71,0	37,2	79.792
PR	Terra Boa	35.980	16.161	14.197	580	5042	94,0	82,5	29,3	17.200
PR	Terra Rica	28.818	12.237	10.849	404	5328	72,3	64,1	31,5	16.924
PR	Terra Roxa	23.369	13.072	9.232	436	629	74,6	52,7	3,6	17.522
PR	Tibagi	36.421	16.118	14.074	616	5613	78,2	68,3	27,2	20.607
PR	Tijucas Do Sul	34.229	14.069	12.558	532	7070	82,4	73,5	41,4	17.084
PR	Toledo	253.636	119.154	105.919	4.628	23935	83,5	74,3	16,8	142.645
PR	Tomazina	19.251	7.932	7.290	268	3761	101,6	93,4	48,2	7.807
PR	Três Barras Do Paraná	19.527	8.811	7.376	259	3081	73,2	61,3	25,6	12.038
PR	Tunas Do Paraná	10.013	4.797	3.732	226	1258	53,2	41,4	13,9	9.022
PR	Tuneiras Do Oeste	16.022	6.747	5.921	200	3154	79,1	69,4	37,0	8.533
PR	Tupãssi	13.524	5.729	5.097	256	2442	70,6	62,9	30,1	8.109
PR	Turvo	28.143	12.643	10.821	425	4254	96,5	82,6	32,5	13.095
PR	Ubiratã	46.529	19.762	17.528	939	8300	94,5	83,8	39,7	20.909
PR	Umuarama	201.953	88.288	77.013	2.553	34099	78,5	68,5	30,3	112.500
PR	União Da Vitória	116.474	51.206	44.758	1.510	19000	88,4	77,3	32,8	57.913
PR	Uniflor	5.626	2.173	2.013	132	1308	83,1	77,0	50,0	2.614
PR	Uraí	21.645	9.115	8.325	248	3957	80,9	73,8	35,1	11.273
PR	Ventania	19.044	7.688	6.967	418	3971	63,6	57,6	32,9	12.088
PR	Vera Cruz Do Oeste	17.882	7.738	6.787	230	3127	91,5	80,3	37,0	8.454
PR	Verê	15.556	6.472	6.088	280	2716	90,2	84,9	37,9	7.174
PR	Virmond	9.623	3.973	3.674	148	1828	98,8	91,3	45,5	4.022
PR	Vitorino	15.503	6.726	5.873	337	2567	98,1	85,6	37,4	6.859
PR	Wenceslau Braz	41.286	17.709	15.689	569	7319	91,3	80,9	37,8	19.386
PR	Xambrê	12.043	5.271	4.761	145	1866	93,6	84,6	33,1	5.630
RJ	Angra Dos Reis	276.050	125.659	106.225	3.315	40851	60,7	51,3	19,7	207.044
RJ	Aperibé	20.711	8.691	7.796	261	3963	73,0	65,5	33,3	11.901
RJ	Araruama	247.341	110.171	101.628	3.078	32464	82,0	75,7	24,2	134.293
RJ	Areal	30.846	13.223	11.208	326	6089	104,4	88,5	48,1	12.669
RJ	Armação Dos Búzios	68.709	34.666	25.720	768	7555	100,5	74,6	21,9	34.477
RJ	Arraial Do Cabo	56.185	25.854	21.849	650	7832	84,5	71,4	25,6	30.593
RJ	Barra Do Piraí	153.817	72.849	59.688	2.361	18919	72,3	59,2	18,8	100.764
RJ	Barra Mansa	314.411	142.828	115.609	4.072	51902	77,3	62,5	28,1	184.833
RJ	Belford Roxo	665.655	325.812	259.612	8.850	71381	63,5	50,6	13,9	513.118
RJ	Bom Jardim	59.836	26.110	23.306	657	9763	94,5	84,4	35,4	27.616
RJ	Bom Jesus Do Itabapoana	72.249	30.640	27.244	802	13563	82,4	73,2	36,5	37.203
RJ	Cabo Frio	310.346	144.425	120.108	3.540	42273	62,7	52,1	18,3	230.378
RJ	Cachoeiras De Macacu	94.698	44.876	37.135	1.372	11315	75,7	62,6	19,1	59.303
RJ	Cambuci	31.722	13.507	12.132	421	5662	87,1	78,2	36,5	15.514
RJ	Campos Dos Goytacazes	864.924	389.651	322.431	10.115	142727	76,2	63,1	27,9	511.168
RJ	Cantagalo	43.828	18.273	16.535	545	8475	90,6	82,0	42,0	20.168

RJ	Carapebus	22.717	11.129	9.433	358	1797	67,1	56,9	10,8	16.586
RJ	Cardoso Moreira	19.993	9.842	7.928	281	1942	76,8	61,8	15,1	12.821
RJ	Carmo	38.468	16.512	14.392	420	7144	86,8	75,6	37,5	19.030
RJ	Casimiro De Abreu	55.850	26.939	21.851	803	6257	59,8	48,5	13,9	45.041
RJ	Comendador Levy Gasparian	15.274	7.050	5.814	195	2215	82,2	67,8	25,8	8.576
RJ	Conceição De Macabu	37.762	16.925	13.905	469	6463	72,3	59,4	27,6	23.398
RJ	Cordeiro	42.871	18.351	16.454	452	7614	83,3	74,7	34,5	22.041
RJ	Duas Barras	14.675	7.550	5.161	307	1657	65,5	44,8	14,4	11.528
RJ	Duque De Caxias	1.393.860	645.881	535.430	20.752	191797	69,9	57,9	20,7	924.624
RJ	Engenheiro Paulo De Frontin	27.223	11.501	10.211	348	5163	81,7	72,6	36,7	14.071
RJ	Guapimirim	93.807	43.309	36.129	1.250	13119	70,5	58,9	21,4	61.388
RJ	Iguaba Grande	72.966	32.218	26.757	690	13301	111,7	92,8	46,1	28.837
RJ	Itaboraí	345.413	165.647	136.946	5.319	37501	68,3	56,5	15,5	242.543
RJ	Itaguaí	200.170	93.631	76.327	2.780	27432	69,4	56,6	20,3	134.819
RJ	Italva	25.319	11.554	9.723	365	3677	75,5	63,6	24,0	15.299
RJ	Itaocara	41.700	18.166	15.125	507	7902	78,2	65,1	34,0	23.222
RJ	Itaperuna	187.966	87.470	74.484	2.822	23190	84,3	71,8	22,3	103.800
RJ	Itaiaia	60.206	25.967	22.978	731	10530	81,0	71,7	32,8	32.064
RJ	Japeri	132.544	65.778	49.454	2.089	15223	62,3	46,9	14,4	105.548
RJ	Laje Do Muriaé	11.406	5.309	4.514	159	1424	72,5	61,6	19,4	7.326
RJ	Macaé	353.790	180.468	123.874	6.250	43198	69,0	47,4	16,5	261.501
RJ	Macuco	15.486	6.714	5.919	173	2680	119,4	105,3	47,7	5.623
RJ	Magé	406.768	186.391	152.283	5.488	62606	75,6	61,8	25,4	246.433
RJ	Mangaratiba	105.228	47.112	40.417	1.277	16422	104,2	89,4	36,3	45.220
RJ	Maricá	277.951	129.636	112.186	3.863	32266	78,8	68,2	19,6	164.504
RJ	Mendes	36.265	15.782	14.096	447	5940	84,6	75,6	31,9	18.648
RJ	Mesquita	240.018	108.981	91.967	3.097	35973	61,7	52,1	20,4	176.569
RJ	Miguel Pereira	67.179	27.704	25.207	711	13557	108,3	98,5	53,0	25.581
RJ	Miracema	46.949	21.954	17.581	564	6850	80,8	64,7	25,2	27.154
RJ	Natividade	21.763	11.196	8.536	340	1691	73,1	55,8	11,0	15.311
RJ	Nilópolis	265.454	115.920	98.117	4.096	47321	71,3	60,3	29,1	162.693
RJ	Niterói	973.792	406.295	369.288	11.124	187085	78,8	71,7	36,3	515.317
RJ	Nova Friburgo	354.192	158.637	136.134	4.828	54593	83,0	71,2	28,6	191.158
RJ	Nova Iguaçu	1.137.507	557.383	451.962	16.651	111511	67,7	54,9	13,5	823.302
RJ	Paracambi	64.527	30.853	25.496	1.157	7021	58,6	48,4	13,3	52.683
RJ	Paraíba Do Sul	57.217	37.130	16.863	1.075	2149	83,4	37,9	4,8	44.518
RJ	Paraty	46.788	29.704	13.606	884	2594	68,0	31,1	5,9	43.680
RJ	Paty Do Alferes	55.245	24.803	21.482	667	8293	89,0	77,1	29,8	27.858
RJ	Petrópolis	615.219	265.702	237.572	7.607	104338	86,6	77,5	34,0	306.678
RJ	Pinheiral	51.721	23.445	18.771	583	8922	92,4	74,0	35,2	25.364
RJ	Piraí	67.507	28.791	25.527	837	12352	97,4	86,4	41,8	29.545
RJ	Porciúncula	35.534	16.288	13.513	489	5244	85,9	71,3	27,7	18.960
RJ	Porto Real	35.152	16.329	14.328	400	4095	81,8	71,7	20,5	19.974
RJ	Quatis	23.302	11.395	9.775	319	1813	78,9	67,7	12,6	14.435
RJ	Queimados	257.793	127.708	99.197	4.080	26808	84,4	65,5	17,7	151.335
RJ	Quissamã	45.058	20.035	16.941	585	7497	79,7	67,4	29,8	25.126
RJ	Resende	264.438	118.083	100.471	2.853	43031	89,2	75,9	32,5	132.312
RJ	Rio Bonito	115.413	53.273	44.630	1.485	16025	87,9	73,7	26,5	60.573
RJ	Rio Claro	41.410	17.650	15.582	519	7659	94,9	83,8	41,2	18.605
RJ	Rio Das Flores	18.551	8.449	7.184	221	2697	90,4	76,9	28,9	9.344
RJ	Rio Das Ostras	224.291	106.502	90.199	3.289	24301	68,6	58,1	15,7	155.193
RJ	Rio De Janeiro	13.904.513	5.861.061	5.227.252	143.353	2672847	86,9	77,5	39,6	6.747.815
RJ	Santa Maria Madalena	17.749	7.875	6.443	217	3214	75,8	62,0	30,9	10.392
RJ	Santo Antônio De Pádua	57.261	28.219	20.629	952	7461	66,3	48,4	17,5	42.594
RJ	São Fidélis	35.361	18.562	12.578	689	3532	48,0	32,5	9,1	38.710
RJ	São Francisco De Itabapoana	68.753	34.061	27.076	897	6719	80,7	64,1	15,9	42.210
RJ	São Gonçalo	1.640.629	701.399	702.103	20.732	216395	64,2	64,3	19,8	1.091.737
RJ	São João Da Barra	80.474	35.054	30.906	1.079	13435	96,2	84,9	36,9	36.423
RJ	São João De Meriti	608.489	302.743	233.962	9.305	62479	64,0	49,5	13,2	472.906
RJ	São José De Ubá	14.359	6.438	5.403	194	2324	89,3	75,0	32,3	7.206
RJ	São José Do Vale Do Rio Preto	35.158	15.959	13.887	507	4805	72,8	63,4	21,9	21.916
RJ	São Pedro Da Aldeia	160.539	75.644	62.357	2.088	20450	71,3	58,8	19,3	106.049
RJ	São Sebastião Do Alto	12.488	6.303	4.541	167	1477	67,1	48,4	15,7	9.387
RJ	Sapucaia	31.874	14.351	12.401	403	4719	78,6	68,0	25,9	18.249
RJ	Saquarema	113.899	58.573	46.100	1.675	7551	64,7	50,9	8,3	90.583
RJ	Seropédica	116.430	54.127	44.990	1.872	15441	65,1	54,1	18,6	83.092
RJ	Silva Jardim	47.249	20.710	17.854	557	8128	95,1	82,0	37,3	21.774
RJ	Sumidouro	27.892	12.540	10.757	365	4230	80,0	68,7	27,0	15.667
RJ	Tanguá	55.255	26.696	21.277	848	6434	77,1	61,5	18,6	34.610
RJ	Teresópolis	235.312	130.226	76.569	3.708	24809	70,7	41,6	13,5	184.240
RJ	Trajano De Moraes	15.472	7.618	6.095	149	1610	71,6	57,3	15,1	10.640
RJ	Três Rios	148.366	69.735	62.942	1.960	13729	84,9	76,6	16,7	82.142
RJ	Valença	140.590	61.176	56.734	1.834	20846	79,6	73,8	27,1	76.869
RJ	Varre-Sai	20.708	9.397	7.855	265	3191	84,6	70,7	28,7	11.106

RJ	Vassouras	75.090	33.036	27.662	813	13579	89,1	74,6	36,6	37.083
RJ	Volta Redonda	592.011	245.641	216.560	6.717	123093	89,7	79,0	44,9	273.988
RN	Acari	23.706	9.923	8.756	258	4769	89,2	78,7	42,9	11.121
RN	Açu	106.043	48.311	39.239	1.015	17478	82,7	67,2	29,9	58.384
RN	Afonso Bezerra	17.129	7.067	6.302	130	3630	64,1	57,1	32,9	11.029
RN	Água Nova	6.427	2.653	2.422	63	1289	81,1	74,0	39,4	3.272
RN	Alexandria	36.875	16.952	13.478	372	6073	125,1	99,4	44,8	13.553
RN	Almino Afonso	9.435	4.166	3.496	92	1681	88,5	74,2	35,7	4.710
RN	Alto Do Rodrigues	29.069	12.652	10.591	317	5509	85,9	71,9	37,4	14.728
RN	Angicos	21.388	9.597	8.024	213	3554	82,0	68,6	30,4	11.705
RN	Antônio Martins	13.466	5.889	4.971	103	2503	82,3	69,5	35,0	7.154
RN	Apodi	84.203	33.533	30.395	951	19324	93,5	84,7	53,9	35.874
RN	Areia Branca	49.417	21.847	18.093	726	8751	78,1	64,7	31,3	27.967
RN	Arês	25.194	11.095	9.264	199	4636	77,0	64,3	32,2	14.417
RN	Augusto Severo	16.379	7.428	6.202	191	2558	76,8	64,1	26,5	9.670
RN	Baía Formosa	16.045	6.931	6.067	189	2858	74,4	65,1	30,7	9.322
RN	Baraúna	42.864	19.700	16.036	496	6632	68,5	55,8	23,1	28.747
RN	Barcelona	7.493	3.291	2.840	77	1285	82,4	71,1	32,2	3.994
RN	Bento Fernandes	7.241	3.670	2.676	81	814	66,4	48,4	14,7	5.525
RN	Bodó	5.791	2.673	2.269	42	807	121,7	103,3	36,7	2.197
RN	Bom Jesus	18.083	7.945	6.599	154	3385	77,4	64,3	33,0	10.267
RN	Brejinho	23.672	10.471	9.034	238	3929	81,9	70,6	30,7	12.787
RN	Caiçara Do Norte	9.153	4.321	3.429	68	1335	65,9	52,3	20,3	6.561
RN	Caiçara Do Rio Do Vento	6.127	2.708	2.287	41	1091	72,9	61,6	29,4	3.715
RN	Caicó	125.769	52.050	45.765	984	26970	76,2	67,0	39,5	68.343
RN	Campo Redondo	17.751	7.440	6.716	220	3375	65,9	59,5	29,9	11.291
RN	Canguaretama	60.696	28.129	22.461	506	9600	81,4	65,0	27,8	34.548
RN	Caraúbas	44.433	18.389	15.910	358	9776	89,5	77,5	47,6	20.541
RN	Carnaúba Dos Dantas	14.355	6.490	5.326	334	2205	78,8	64,6	26,8	8.239
RN	Carnaubais	17.087	7.617	6.296	149	3025	70,1	57,9	27,8	10.867
RN	Ceará-Mirim	131.396	60.356	49.211	1.026	20803	81,7	66,6	28,2	73.886
RN	Cerro Corá	21.382	10.002	7.702	182	3496	89,5	68,9	31,3	11.181
RN	Coronel Ezequiel	9.809	4.352	3.673	80	1704	79,1	66,7	31,0	5.504
RN	Coronel João Pessoa	10.364	4.247	3.853	109	2155	86,4	78,4	43,8	4.915
RN	Cruzeta	16.132	7.223	6.064	153	2692	90,5	76,0	33,7	7.983
RN	Currais Novos	83.520	35.677	30.710	1.033	16100	79,4	68,4	35,9	44.905
RN	Doutor Severiano	14.619	6.468	5.483	123	2545	91,5	77,5	36,0	7.072
RN	Encanto	10.961	4.700	4.062	82	2117	82,9	71,7	37,4	5.668
RN	Equador	11.041	4.959	4.047	80	1955	81,9	66,8	32,3	6.054
RN	Espírito Santo	13.399	5.963	5.021	143	2272	56,9	47,9	21,7	10.484
RN	Extremoz	68.400	30.644	26.226	559	10971	105,9	90,6	37,9	28.936
RN	Felipe Guerra	16.149	7.368	5.731	111	2939	122,9	95,6	49,0	5.997
RN	Fernando Pedroza	5.796	2.573	2.155	68	1000	83,9	70,3	32,6	3.067
RN	Florânia	19.020	7.891	7.474	151	3504	80,6	76,4	35,8	9.786
RN	Francisco Dantas	7.082	3.004	2.639	56	1383	106,8	93,8	49,2	2.813
RN	Frutoso Gomes	9.053	3.796	3.303	138	1816	93,9	81,7	44,9	4.041
RN	Galinhas	3.772	1.821	1.405	122	424	64,0	49,4	14,9	2.845
RN	Goianinha	55.834	25.821	20.920	542	8551	96,8	78,4	32,1	26.669
RN	Governador Dix-Sept Rosado	22.821	9.789	8.228	276	4528	74,9	62,9	34,6	13.076
RN	Grossos	15.551	7.074	5.747	180	2550	67,6	54,9	24,4	10.463
RN	Guamaré	30.636	13.677	11.425	248	5286	85,7	71,6	33,1	15.963
RN	Ielmo Marinho	21.999	9.803	8.103	239	3854	70,5	58,3	27,7	13.901
RN	Ipanguaçu	25.934	11.375	9.482	235	4842	72,8	60,7	31,0	15.626
RN	Ipeueira	5.139	2.069	1.819	47	1204	91,8	80,7	53,4	2.253
RN	Itajá	12.690	6.066	4.678	119	1827	79,9	61,6	24,1	7.595
RN	Itaú	14.969	6.481	5.286	198	3004	109,9	89,6	50,9	5.897
RN	Jaçanã	16.974	7.628	6.275	172	2899	82,6	67,9	31,4	9.238
RN	Jandaíra	11.638	5.566	4.382	103	1587	80,7	63,6	23,0	6.893
RN	Janduí	12.823	5.592	4.572	137	2522	106,6	87,1	48,1	5.248
RN	Januário Cicco	12.315	5.798	4.682	103	1732	56,4	45,6	16,9	10.275
RN	Japi	11.956	5.652	4.619	108	1577	113,2	92,5	31,6	4.995
RN	Jardim De Angicos	5.038	2.180	1.901	49	908	83,7	72,9	34,8	2.606
RN	Jardim De Piranhas	23.687	10.288	9.070	193	4136	68,9	60,7	27,7	14.942
RN	Jardim Do Seridó	25.257	10.524	9.152	256	5325	84,9	73,8	43,0	12.396
RN	João Câmara	57.136	26.616	21.357	580	8583	75,7	60,7	24,4	35.160
RN	João Dias	5.501	2.299	2.028	48	1126	86,6	76,4	42,4	2.654
RN	José Da Penha	13.736	5.827	5.197	108	2604	98,0	87,4	43,8	5.946
RN	Jucurutu	34.308	15.412	12.869	416	5611	84,1	70,3	30,6	18.315
RN	Jundiá	6.534	3.034	2.495	43	962	77,4	63,6	24,5	3.922
RN	Lagoa D'anta	12.028	5.397	4.595	104	1932	79,2	67,5	28,4	6.811
RN	Lagoa De Pedras	11.694	5.837	4.456	101	1300	77,0	58,8	17,1	7.584
RN	Lagoa De Velhos	5.613	2.528	2.136	51	898	92,5	78,2	32,9	2.732
RN	Lagoa Nova	33.670	15.482	12.708	313	5167	98,3	80,7	32,8	15.749
RN	Lagoa Salgada	15.541	7.099	5.670	131	2641	85,6	68,3	31,8	8.297
RN	Lajes	19.033	8.734	6.697	520	3082	77,0	59,0	27,2	11.344
RN	Lajes Pintadas	9.780	4.336	3.750	78	1616	91,0	78,7	33,9	4.763
RN	Lucrécia	10.334	3.959	3.474	147	2754	98,4	86,3	68,4	4.025

RN	Luis Gomes	20.517	8.749	7.515	170	4083	86,2	74,1	40,2	10.146
RN	Macaíba	123.790	55.425	46.389	1.546	20430	67,7	56,7	25,0	81.821
RN	Macau	50.900	21.709	18.126	769	10296	67,8	56,6	32,1	32.039
RN	Major Sales	7.893	3.386	3.025	73	1409	83,4	74,5	34,7	4.062
RN	Marcelino Vieira	17.889	7.702	6.928	137	3122	92,4	83,1	37,5	8.336
RN	Martins	22.324	8.913	7.923	165	5323	101,8	90,5	60,8	8.758
RN	Maxaranguape	16.396	7.604	6.236	223	2333	60,6	49,7	18,6	12.544
RN	Messias Targino	7.461	3.288	2.736	123	1314	71,0	59,0	28,4	4.634
RN	Montanhas	24.358	11.214	9.065	249	3830	100,1	80,9	34,2	11.208
RN	Monte Alegre	37.202	16.093	13.901	343	6865	71,3	61,6	30,4	22.576
RN	Monte Das Gameleiras	4.267	1.869	1.676	34	688	89,7	80,4	33,0	2.084
RN	Mossoró	549.689	235.475	199.307	5.135	109772	78,3	66,3	36,5	300.618
RN	Natal	1.738.310	758.220	644.242	16.464	319384	85,1	72,3	35,9	890.480
RN	Nísia Floresta	48.255	22.220	18.072	444	7519	79,5	64,7	26,9	27.938
RN	Nova Cruz	70.934	31.714	27.163	584	11473	84,7	72,5	30,6	37.450
RN	Ouro Branco	10.070	4.219	3.726	99	2026	87,7	77,4	42,1	4.813
RN	Paraná	8.961	3.864	3.436	79	1582	90,4	80,4	37,0	4.276
RN	Paraú	6.477	2.888	2.453	79	1057	77,0	65,4	28,2	3.750
RN	Parazinho	9.273	4.305	3.533	96	1339	81,7	67,0	25,4	5.272
RN	Parelhas	43.997	19.540	16.847	448	7162	90,7	78,2	33,2	21.545
RN	Parnamirim	427.586	190.056	160.292	4.014	73224	71,2	60,0	27,4	267.036
RN	Passa E Fica	20.791	8.742	7.727	204	4118	64,9	57,3	30,6	13.474
RN	Passagem	5.085	2.225	1.870	52	938	71,7	60,3	30,2	3.102
RN	Patu	26.003	10.808	10.114	200	4881	84,4	79,0	38,1	12.809
RN	Pau Dos Ferros	69.092	29.884	25.031	637	13540	97,7	81,8	44,2	30.600
RN	Pedra Grande	6.425	3.041	2.479	49	856	95,1	77,5	26,8	3.199
RN	Pedra Preta	5.447	2.174	1.834	56	1383	89,2	75,2	56,7	2.438
RN	Pedro Avelino	10.085	4.325	3.767	86	1907	65,0	56,6	28,7	6.653
RN	Pedro Velho	22.554	10.365	8.517	176	3496	69,8	57,4	23,6	14.844
RN	Pendências	24.073	10.339	8.890	214	4630	67,7	58,2	30,3	15.272
RN	Pilões	9.273	3.540	3.173	83	2477	91,5	82,0	64,0	3.869
RN	Poço Branco	13.799	6.785	5.113	55	1846	43,7	32,9	11,9	15.531
RN	Portalegre	17.928	7.406	6.386	121	4015	93,7	80,8	50,8	7.906
RN	Porto Do Mangue	8.280	3.794	3.182	84	1220	58,2	48,8	18,7	6.522
RN	Pureza	18.950	9.021	7.116	180	2633	92,8	73,2	27,1	9.724
RN	Rafael Fernandes	11.622	4.964	4.241	79	2338	96,8	82,7	45,6	5.128
RN	Rafael Godeiro	6.826	2.847	2.520	65	1394	88,7	78,6	43,5	3.208
RN	Riacho Da Cruz	6.545	2.802	2.340	72	1331	77,5	64,7	36,8	3.614
RN	Riacho De Santana	8.828	3.738	3.297	76	1717	89,0	78,5	40,9	4.199
RN	Riachuelo	13.465	6.166	5.024	97	2178	75,0	61,1	26,5	8.220
RN	Rio Do Fogo	14.301	6.697	5.504	177	1923	61,4	50,5	17,6	10.905
RN	Rodolfo Fernandes	9.680	3.903	3.513	102	2162	87,5	78,7	48,5	4.462
RN	Ruy Barbosa	7.266	3.131	2.817	76	1242	87,2	78,4	34,6	3.592
RN	Santa Cruz	74.419	32.844	27.244	677	13654	82,1	68,1	34,1	39.988
RN	Santa Maria	9.394	4.280	3.536	88	1490	76,1	62,9	26,5	5.621
RN	Santana Do Matos	23.238	9.765	8.733	204	4536	81,7	73,0	37,9	11.956
RN	Santana Do Seridó	5.722	2.389	2.103	56	1174	88,8	78,2	43,7	2.689
RN	Santo Antônio	39.112	17.360	14.453	391	6908	71,5	59,5	28,5	24.280
RN	São Bento Do Norte	5.034	2.394	1.848	47	745	88,1	68,0	27,4	2.717
RN	São Bento Do Trairí	6.794	3.131	2.518	109	1036	69,7	56,0	23,0	4.495
RN	São Fernando	8.793	3.749	3.156	70	1818	104,3	87,8	50,6	3.595
RN	São Francisco Do Oeste	9.649	4.003	3.496	66	2084	94,1	82,2	49,0	4.255
RN	São Gonçalo Do Amarante	175.830	78.914	65.651	1.625	29640	76,1	63,3	28,6	103.672
RN	São João Do Sabugi	12.685	5.308	4.834	92	2451	85,5	77,9	39,5	6.207
RN	São José De Mipibu	79.079	35.806	30.032	927	12314	80,9	67,9	27,8	44.236
RN	São José Do Campestre	21.522	9.836	7.948	203	3535	76,4	61,7	27,4	12.879
RN	São José Do Seridó	10.194	4.164	3.531	102	2397	89,3	75,7	51,4	4.665
RN	São Miguel	48.078	21.677	17.722	288	8391	91,6	74,9	35,5	23.655
RN	São Miguel Do Gostoso	16.364	7.890	6.398	126	1950	76,1	61,7	18,8	10.362
RN	São Paulo Do Potengi	33.045	14.435	12.270	300	6040	81,5	69,2	34,1	17.720
RN	São Pedro	11.358	5.566	4.218	106	1468	93,9	71,1	24,8	5.930
RN	São Rafael	14.634	6.285	5.500	160	2689	76,7	67,1	32,8	8.192
RN	São Tomé	22.471	9.834	8.341	228	4068	89,0	75,5	36,8	11.053
RN	São Vicente	11.195	4.784	4.092	147	2172	74,2	63,4	33,7	6.450
RN	Senador Elói De Souza	11.055	5.449	4.023	138	1445	88,9	65,7	23,6	6.127
RN	Senador Georgino Avelino	9.005	4.081	3.292	93	1539	91,0	73,4	34,3	4.484
RN	Serra Caiada	17.037	7.857	6.299	140	2741	74,7	59,9	26,1	10.522
RN	Serra De São Bento	12.087	5.272	4.504	106	2205	91,7	78,3	38,3	5.751
RN	Serra Do Mel	20.142	9.380	7.750	165	2847	77,6	64,1	23,6	12.083
RN	Serra Negra Do Norte	14.998	6.636	5.705	192	2465	82,0	70,5	30,5	8.092
RN	Serrinha	10.622	4.863	4.135	78	1546	78,7	66,9	25,0	6.178
RN	Serrinha Dos Pintos	10.623	4.350	3.686	89	2498	90,3	76,5	51,9	4.816
RN	Severiano Melo	14.844	5.960	5.282	87	3515	285,4	253,0	168,3	2.088
RN	Sítio Novo	8.401	3.658	3.147	74	1522	65,8	56,6	27,4	5.561
RN	Taboleiro Grande	5.867	2.640	2.157	94	976	102,1	83,4	37,7	2.586
RN	Taipu	19.677	8.946	7.244	185	3302	72,7	58,9	26,9	12.297
RN	Tangará	23.527	10.711	8.662	194	3960	67,5	54,6	25,0	15.869

RN	Tenente Ananias	22.949	9.601	8.400	156	4792	88,4	77,4	44,1	10.855
RN	Tenente Laurentino Cruz	10.469	4.833	3.951	88	1597	80,3	65,6	26,5	6.019
RN	Tibau	11.018	5.009	4.091	79	1839	121,0	98,8	44,4	4.140
RN	Tibau Do Sul	19.250	9.431	7.145	144	2530	65,3	49,5	17,5	14.440
RN	Timbaúba Dos Batistas	4.623	1.893	1.722	45	963	78,2	71,1	39,8	2.421
RN	Touros	49.634	23.792	19.165	499	6178	71,0	57,2	18,4	33.503
RN	Triunfo Potiguar	6.041	3.066	2.293	47	635	95,3	71,3	19,7	3.216
RN	Umarizal	23.737	10.227	8.432	196	4882	97,2	80,2	46,4	10.520
RN	Upanema	25.699	11.497	9.565	269	4368	77,7	64,6	29,5	14.800
RN	Várzea	9.976	4.548	3.739	116	1573	82,5	67,8	28,5	5.515
RN	Venha-Ver	8.077	3.576	3.088	83	1330	85,0	73,4	31,6	4.205
RN	Vera Cruz	25.186	11.474	9.244	282	4186	90,8	73,2	33,1	12.637
RN	Viçosa	3.676	1.471	1.230	35	940	85,3	71,3	54,5	1.725
RN	Vila Flor	4.414	2.088	1.802	68	456	65,4	56,4	14,3	3.194
RO	Alta Floresta D' oeste	43.283	20.001	17.125	504	5653	88,0	75,3	24,9	22.728
RO	Alto Alegre Dos Parecis	17.765	8.633	6.816	256	2060	65,1	51,4	15,5	13.255
RO	Alto Paraíso	24.919	11.569	9.997	410	2943	53,0	45,8	13,5	21.847
RO	Alvorada D' oeste	24.034	10.851	9.264	394	3525	76,9	65,7	25,0	14.106
RO	Ariquemes	158.054	82.399	65.931	621	9103	75,2	60,2	8,3	109.523
RO	Buritis	47.149	23.255	18.255	873	4766	57,6	45,2	11,8	40.356
RO	Cabixi	10.800	4.929	4.133	128	1610	95,0	79,7	31,0	5.188
RO	Cacaulândia	7.465	3.432	2.943	100	990	54,7	46,9	15,8	6.269
RO	Cacoal	148.754	70.689	58.454	1.904	17707	82,3	68,1	20,6	85.893
RO	Campo Novo De Rondônia	15.838	7.659	6.257	263	1659	53,7	43,9	11,6	14.266
RO	Candeias Do Jamari	32.906	16.106	12.583	464	3753	58,8	45,9	13,7	27.388
RO	Castanheiras	6.312	2.800	2.460	107	945	93,7	82,4	31,6	2.987
RO	Cerejeiras	29.205	13.456	11.259	433	4057	83,0	69,5	25,0	16.204
RO	Chupinguaia	14.266	7.177	5.514	185	1390	62,6	48,1	12,1	11.472
RO	Colorado Do Oeste	35.828	16.273	14.222	418	4915	104,7	91,5	31,6	15.544
RO	Corumbiara	12.876	5.859	4.950	191	1876	81,1	68,6	26,0	7.220
RO	Costa Marques	17.352	8.338	6.722	283	2009	44,4	35,8	10,7	18.798
RO	Cujubim	18.961	9.251	7.314	472	1924	35,3	27,9	7,3	26.183
RO	Espigão D' oeste	50.758	23.858	20.138	612	6150	73,0	61,6	18,8	32.695
RO	Governador Jorge Teixeira	13.675	6.196	5.393	194	1892	83,2	72,4	25,4	7.445
RO	Guajará-Mirim	59.977	30.747	23.609	952	4669	66,0	50,7	10,0	46.556
RO	Itapuã Do Oeste	16.533	7.667	6.589	210	2067	72,1	61,9	19,4	10.641
RO	Jaru	106.034	49.691	41.849	337	14157	96,3	81,1	27,4	51.620
RO	Ji-Paraná	206.115	97.854	80.468	2.779	25014	75,3	61,9	19,2	130.009
RO	Machadinho D' oeste	52.799	24.046	21.729	913	6111	58,8	53,2	15,0	40.867
RO	Ministro Andreazza	14.658	6.798	5.744	208	1908	71,1	60,1	20,0	9.559
RO	Mirante Da Serra	17.888	8.366	6.916	239	2367	77,3	63,9	21,9	10.818
RO	Monte Negro	19.835	9.553	7.658	299	2325	59,7	47,8	14,5	16.007
RO	Nova Brasilândia D' oeste	31.438	14.244	12.295	397	4502	69,5	60,0	22,0	20.489
RO	Nova Mamoré	30.518	15.245	12.281	469	2523	48,6	39,1	8,0	31.392
RO	Nova União	10.881	4.984	4.137	154	1606	72,3	60,0	23,3	6.895
RO	Novo Horizonte Do Oeste	14.988	6.905	5.808	200	2075	82,9	69,7	24,9	8.329
RO	Ouro Preto Do Oeste	66.277	31.202	24.705	885	9485	87,3	69,1	26,5	35.737
RO	Parecis	7.779	3.522	2.987	119	1151	56,8	48,2	18,6	6.198
RO	Pimenta Bueno	63.134	29.332	24.900	770	8132	79,5	67,5	22,0	36.881
RO	Pimenteiras Do Oeste	4.257	1.971	1.655	44	587	91,8	77,0	27,3	2.148
RO	Porto Velho	822.653	387.194	317.879	9.915	107665	71,8	58,9	20,0	539.354
RO	Presidente Médici	37.248	17.379	14.327	560	4982	93,6	77,1	26,8	18.571
RO	Primavera De Rondônia	6.775	3.199	2.641	96	839	115,2	95,1	30,2	2.776
RO	Rio Crespo	5.464	2.627	2.108	85	644	69,1	55,4	16,9	3.804
RO	Rolim De Moura	91.877	43.758	36.178	1.176	10765	79,0	65,3	19,4	55.407
RO	Santa Luzia D' oeste	14.283	6.331	5.732	198	2022	101,9	92,2	32,5	6.216
RO	São Felipe D' oeste	10.935	4.764	4.138	143	1890	94,0	81,7	37,3	5.066
RO	São Francisco Do Guaporé	21.229	11.733	8.883	120	493	56,7	43,0	2,4	20.681
RO	São Miguel Do Guaporé	27.917	14.768	11.452	502	1195	64,0	49,6	5,2	23.077
RO	Seringueiras	18.613	9.315	7.131	326	1841	78,6	60,2	15,5	11.851
RO	Teixeirópolis	8.910	3.830	3.313	130	1637	90,5	78,3	38,7	4.233
RO	Theobroma	11.190	5.119	4.369	138	1564	49,2	42,0	15,0	10.395
RO	Urupá	20.291	9.435	7.830	298	2728	83,7	69,5	24,2	11.272
RO	Vale Do Anari	11.724	5.301	4.515	199	1709	46,6	39,7	15,0	11.377
RO	Vale Do Paraíso	11.850	5.445	4.676	147	1582	81,8	70,3	23,8	6.656
RO	Vilhena	154.354	72.961	61.470	2.086	17837	71,4	60,1	17,5	102.211
RR	Alto Alegre	19.635	10.254	7.552	147	1682	66,7	49,1	10,9	15.380
RR	Amajari	11.667	6.143	4.589	141	794	46,6	34,8	6,0	13.185
RR	Boa Vista	570.453	289.768	218.941	9.006	52738	69,0	52,2	12,6	419.652
RR	Bonfim	18.239	9.697	7.088	128	1326	77,2	56,4	10,6	12.557
RR	Cantá	16.348	8.441	6.327	140	1440	44,9	33,7	7,7	18.799
RR	Caracaraí	20.557	10.874	7.932	130	1621	48,8	35,6	7,3	22.283
RR	Caroebe	8.915	4.677	3.420	123	695	45,0	32,9	6,7	10.383

RR	Iracema	8.796	4.476	3.354	99	867	36,4	27,3	7,1	12.296
RR	Mucajá	21.335	11.041	8.218	199	1877	60,8	45,2	10,3	18.172
RR	Normandia	9.602	5.394	3.742	10	456	46,8	32,4	4,0	11.532
RR	Pacaraima	55.706	33.009	19.290	514	2893	174,5	102,0	15,3	18.913
RR	Rorainópolis	26.105	14.142	10.163	179	1621	45,9	33,0	5,3	30.782
RR	São João Da Baliza	7.491	3.953	2.847	95	596	47,4	34,1	7,1	8.348
RR	São Luiz	6.897	3.593	2.761	96	447	44,3	34,0	5,5	8.110
RR	Uiramutã	9.026	5.101	3.562	4	359	47,3	33,0	3,3	10.789
RS	Aceguá	10.099	4.534	3.699	133	1733	91,7	74,8	35,1	4.942
RS	Água Santa	7.772	3.314	2.909	95	1454	88,5	77,7	38,8	3.743
RS	Agudo	32.304	13.939	12.410	446	5509	85,0	75,7	33,6	16.401
RS	Ajuricaba	15.044	6.142	5.598	213	3091	87,9	80,1	44,2	6.987
RS	Alecrim	14.347	5.738	5.401	142	3066	98,5	92,7	52,6	5.827
RS	Alegrete	157.912	66.625	58.128	1.871	31288	91,2	79,6	42,8	73.028
RS	Alegria	8.573	3.567	3.149	85	1772	105,7	93,3	52,5	3.374
RS	Almirante Tamandaré Do Sul	4.433	1.866	1.634	55	878	95,7	83,8	45,0	1.949
RS	Alpestre	16.241	6.683	6.176	196	3186	110,2	101,8	52,5	6.067
RS	Alto Alegre	4.004	1.629	1.413	50	912	101,0	87,6	56,5	1.613
RS	Alto Feliz	7.407	2.824	2.713	97	1773	93,0	89,4	58,4	3.036
RS	Alvorada	395.479	174.340	147.645	5.039	68455	82,5	69,9	32,4	211.352
RS	Amaral Ferrador	8.841	4.008	3.341	179	1313	56,6	47,2	18,5	7.085
RS	Ametista Do Sul	15.176	6.413	5.659	233	2871	86,6	76,4	38,8	7.403
RS	André Da Rocha	3.144	1.192	1.085	31	836	88,8	80,8	62,2	1.343
RS	Anta Gorda	12.545	4.955	4.758	136	2696	83,1	79,8	45,2	5.961
RS	Antônio Prado	27.398	11.358	10.689	294	5057	87,1	81,9	38,8	13.045
RS	Arambaré	9.459	4.152	3.473	94	1740	116,6	97,5	48,8	3.562
RS	Araricá	12.174	5.377	4.624	185	1988	93,2	80,1	34,4	5.771
RS	Aratiba	16.390	6.337	6.029	182	3842	102,4	97,4	62,1	6.189
RS	Arroio Do Meio	44.723	18.759	17.133	613	8218	89,5	81,7	39,2	20.967
RS	Arroio Do Padre	6.438	2.566	2.425	94	1353	87,0	82,2	45,8	2.951
RS	Arroio Do Sal	27.293	11.425	10.106	343	5419	111,1	98,3	52,7	10.279
RS	Arroio Do Tigre	25.628	10.708	10.075	343	4502	79,8	75,1	33,6	13.413
RS	Arroio Dos Ratos	29.064	12.123	10.339	669	5933	85,5	72,9	41,8	14.177
RS	Arroio Grande	40.984	16.917	15.004	487	8576	92,8	82,3	47,0	18.238
RS	Arvorezinha	22.045	9.101	8.329	242	4373	87,3	79,9	42,0	10.423
RS	Augusto Pestana	14.201	5.790	5.362	172	2877	87,7	81,2	43,6	6.602
RS	Áurea	8.458	3.321	3.116	96	1925	93,9	88,1	54,5	3.535
RS	Bagé	227.372	102.722	85.841	3.171	35638	84,7	70,7	29,4	121.335
RS	Balneário Pinhal	28.878	12.404	10.373	310	5791	86,4	72,2	40,3	14.363
RS	Barão	13.683	5.450	4.927	184	3122	87,9	79,4	50,3	6.202
RS	Barão De Cotegipe	15.633	6.325	5.844	186	3278	95,5	88,3	49,5	6.620
RS	Barão Do Triunfo	12.615	5.262	4.656	174	2523	70,0	61,9	33,6	7.519
RS	Barra Do Guarita	6.454	2.662	2.423	84	1285	81,7	74,4	39,5	3.257
RS	Barra Do Quaraí	6.601	2.905	2.482	67	1147	68,7	58,7	27,1	4.227
RS	Barra Do Ribeiro	28.104	11.264	10.305	304	6231	83,1	76,0	46,0	13.556
RS	Barra Do Rio Azul	4.774	1.907	1.825	45	997	115,2	110,3	60,2	1.655
RS	Barra Funda	5.685	2.276	2.074	75	1260	89,2	81,3	49,4	2.551
RS	Barracão	10.852	4.439	4.094	117	2202	84,5	77,9	41,9	5.256
RS	Barros Cassal	21.018	8.613	7.347	288	4770	77,0	65,7	42,7	11.182
RS	Benjamin Constant Do Sul	4.004	1.667	1.527	39	771	85,1	78,0	39,4	1.958
RS	Bento Gonçalves	181.625	90.633	74.020	3.580	13392	74,4	60,8	11,0	121.803
RS	Boa Vista Das Missões	5.352	2.161	1.932	66	1193	103,3	92,4	57,0	2.092
RS	Boa Vista Do Buricá	14.754	6.042	5.622	191	2899	90,0	83,8	43,2	6.712
RS	Boa Vista Do Cadeado	5.053	1.968	1.785	60	1240	79,7	72,3	50,2	2.468
RS	Boa Vista Do Incra	5.047	1.987	1.776	60	1224	76,0	67,9	46,8	2.616
RS	Boa Vista Do Sul	7.182	2.826	2.680	84	1592	101,7	96,5	57,3	2.778
RS	Bom Jesus	21.197	9.311	8.096	238	3552	82,3	71,6	31,4	11.309
RS	Bom Princípio	26.588	11.780	10.433	437	3938	82,6	73,2	27,6	14.255
RS	Bom Progresso	4.015	1.781	1.485	39	710	93,8	78,2	37,4	1.899
RS	Bom Retiro Do Sul	24.947	10.632	9.819	347	4149	85,8	79,2	33,5	12.390
RS	Boqueirão Do Leão	13.780	5.886	5.331	212	2351	76,4	69,2	30,5	7.702
RS	Bossoroca	13.768	5.314	4.857	173	3424	85,6	78,3	55,2	6.205
RS	Bozano	5.330	2.113	1.899	78	1240	100,1	90,0	58,7	2.111
RS	Braga	7.517	3.269	2.838	102	1308	98,7	85,7	39,5	3.311
RS	Brochier	11.496	4.741	4.583	109	2063	92,9	89,8	40,4	5.104
RS	Butiá	40.474	17.028	14.733	507	8206	81,3	70,3	39,2	20.952
RS	Caçapava Do Sul	79.650	32.491	28.918	858	17383	96,8	86,2	51,8	33.548
RS	Cacequi	26.874	11.176	9.870	354	5474	90,0	79,4	44,1	12.423
RS	Cachoeira Do Sul	176.215	74.233	65.552	2.183	34247	90,7	80,1	41,8	81.869
RS	Cachoeirinha	253.907	110.784	94.388	3.554	45181	84,4	71,9	34,4	131.240
RS	Cacique Doble	11.784	4.678	4.126	131	2849	92,2	81,3	56,1	5.074
RS	Caibaté	11.443	4.631	4.128	135	2549	96,0	85,6	52,9	4.823
RS	Caíçara	10.239	4.117	3.774	134	2214	87,6	80,3	47,1	4.700
RS	Camaquã	136.330	57.388	51.211	1.841	25890	86,3	77,0	38,9	66.478
RS	Camargo	5.538	2.285	2.093	61	1099	83,3	76,3	40,1	2.742
RS	Cambará Do Sul	9.392	4.706	3.623	177	886	73,5	56,6	13,8	6.406
RS	Campestre Da Serra	6.498	2.651	2.445	91	1311	78,1	72,0	38,6	3.395

RS	Campina Das Missões	13.829	5.382	4.997	156	3294	99,7	92,6	61,0	5.398
RS	Campinas Do Sul	12.087	4.795	4.474	135	2683	88,2	82,3	49,3	5.438
RS	Campo Bom	129.275	56.104	48.983	1.979	22209	80,8	70,5	32,0	69.458
RS	Campo Novo	9.573	4.136	3.669	111	1657	94,5	83,8	37,9	4.376
RS	Campos Borges	7.604	3.238	2.794	89	1483	98,3	84,8	45,0	3.295
RS	Candelária	58.971	25.579	22.350	854	10188	81,4	71,1	32,4	31.421
RS	Cândido Godói	14.108	5.693	5.302	160	2953	92,6	86,2	48,0	6.151
RS	Candiota	21.656	9.545	8.050	314	3747	98,9	83,4	38,8	9.647
RS	Canela	87.802	38.968	33.149	1.293	14392	85,7	72,9	31,6	45.488
RS	Canguçu	116.585	48.415	42.762	1.470	23938	86,1	76,1	42,6	56.211
RS	Canoas	643.308	284.714	242.328	8.404	107862	81,8	69,6	31,0	348.208
RS	Canudos Do Vale	4.174	1.658	1.511	47	958	97,2	88,6	56,2	1.705
RS	Capão Bonito Do Sul	4.198	1.726	1.510	59	903	105,2	92,0	55,0	1.641
RS	Capão Da Canoa	114.013	50.922	42.928	1.541	18622	94,2	79,4	34,5	54.051
RS	Capão Do Cipó	6.467	2.505	2.291	73	1598	67,7	61,9	43,2	3.699
RS	Capão Do Leão	48.948	21.243	18.052	686	8967	83,6	71,0	35,3	25.409
RS	Capela De Santana	18.010	7.971	7.359	289	2391	66,1	61,0	19,8	12.064
RS	Capitão	6.345	2.500	2.341	71	1433	90,5	84,7	51,9	2.763
RS	Capivari Do Sul	10.273	4.327	3.796	138	2012	91,5	80,3	42,6	4.728
RS	Caraá	13.461	5.530	4.919	139	2873	66,2	58,9	34,4	8.350
RS	Carazinho	131.713	56.786	49.400	199	25328	91,2	79,3	40,7	62.265
RS	Carlos Barbosa	57.725	23.194	21.109	968	12454	76,7	69,8	41,2	30.241
RS	Carlos Gomes	3.778	1.475	1.343	40	920	109,2	99,4	68,1	1.351
RS	Casca	19.624	8.402	7.728	281	3213	92,8	85,4	35,5	9.051
RS	Caseiros	7.636	3.140	2.864	87	1545	97,6	89,1	48,0	3.216
RS	Catuípe	20.002	8.251	7.479	227	4045	94,8	86,0	46,5	8.701
RS	Caxias Do Sul	907.053	385.817	342.894	12.400	165942	74,6	66,3	32,1	517.451
RS	Centenário	6.989	2.603	2.366	79	1941	90,5	82,2	67,5	2.877
RS	Cerrito	12.158	5.420	4.980	174	1584	89,6	82,4	26,2	6.047
RS	Cerro Branco	8.520	3.492	3.239	117	1672	74,2	68,8	35,5	4.706
RS	Cerro Grande	5.617	2.403	2.094	67	1053	104,7	91,2	45,9	2.296
RS	Cerro Grande Do Sul	19.521	8.802	7.952	256	2511	70,9	64,1	20,2	12.413
RS	Cerro Largo	33.193	13.321	11.997	400	7475	93,9	84,6	52,7	14.189
RS	Chapada	21.209	8.505	7.787	270	4647	92,1	84,3	50,3	9.239
RS	Charqueadas	74.682	30.555	26.831	1.323	15973	74,1	65,0	38,7	41.258
RS	Charrua	5.927	2.465	2.232	60	1170	75,8	68,6	36,0	3.252
RS	Chiapetta	7.692	3.239	2.879	92	1482	87,1	77,4	39,8	3.719
RS	Chuí	5.958	2.653	2.234	143	928	39,2	33,0	13,7	6.770
RS	Chuívisca	10.530	4.435	3.898	151	2046	80,9	71,1	37,3	5.480
RS	Cidreira	28.938	12.887	10.832	548	4671	77,7	65,3	28,2	16.583
RS	Ciriaco	9.446	3.895	3.589	102	1860	82,5	76,1	39,4	4.719
RS	Colinas	5.344	2.337	2.149	68	790	94,7	87,0	32,0	2.469
RS	Colorado	7.732	2.992	2.765	79	1896	95,6	88,3	60,6	3.130
RS	Condor	14.426	6.191	5.646	216	2373	91,6	83,5	35,1	6.759
RS	Constantina	20.643	8.270	7.479	253	4641	83,5	75,5	46,8	9.907
RS	Coqueiro Baixo	3.707	1.358	1.292	40	1017	90,8	86,4	68,0	1.495
RS	Coqueiros Do Sul	5.591	2.234	2.014	62	1281	97,7	88,1	56,0	2.286
RS	Coronel Barros	5.956	2.346	2.229	73	1308	93,1	88,5	51,9	2.520
RS	Coronel Bicaco	13.982	5.883	5.436	198	2465	80,9	74,8	33,9	7.268
RS	Coronel Pilar	3.358	1.332	1.267	29	730	82,5	78,5	45,2	1.614
RS	Cotiporã	9.480	3.797	3.497	101	2085	98,9	91,1	54,3	3.838
RS	Coxilha	7.015	2.980	2.645	70	1320	108,6	96,4	48,1	2.743
RS	Crissiumal	26.967	11.005	9.825	302	5835	82,4	73,6	43,7	13.357
RS	Cristal	17.056	7.233	6.427	216	3180	89,7	79,7	39,4	8.067
RS	Cristal Do Sul	5.868	2.305	2.030	71	1462	81,0	71,4	51,4	2.844
RS	Cruz Alta	140.166	60.565	51.778	310	27513	101,1	86,4	45,9	59.922
RS	Cruzaltense	3.914	1.548	1.422	39	905	86,0	79,0	50,3	1.799
RS	Cruzeiro Do Sul	24.417	10.563	9.273	344	4237	85,2	74,8	34,2	12.402
RS	David Canabarro	9.512	3.884	3.533	122	1973	82,0	74,6	41,7	4.736
RS	Derrubadas	6.082	2.451	2.208	72	1351	88,8	80,0	48,9	2.761
RS	Dezesseis De Novembro	6.191	2.495	2.273	91	1332	104,9	95,6	56,0	2.378
RS	Dilermando De Aguiar	6.527	2.704	2.385	73	1365	90,1	79,4	45,5	3.002
RS	Dois Irmãos	68.068	28.016	25.486	1.045	13521	84,6	77,0	40,8	33.119
RS	Dois Irmãos Das Missões	4.379	1.847	1.677	48	807	92,0	83,5	40,2	2.008
RS	Dois Lajeados	6.891	2.837	2.717	97	1240	83,3	79,8	36,4	3.405
RS	Dom Feliciano	28.494	12.726	10.778	29	4961	82,2	69,6	32,0	15.487
RS	Dom Pedrito	75.974	31.847	27.750	1.052	15325	83,1	72,4	40,0	38.339
RS	Dom Pedro De Alcântara	5.754	2.424	2.200	59	1071	95,9	87,1	42,4	2.527
RS	Dona Francisca	7.047	2.849	2.576	70	1552	95,0	85,9	51,8	2.999
RS	Doutor Maurício Cardoso	9.845	3.993	3.677	108	2067	89,5	82,4	46,3	4.462
RS	Doutor Ricardo	4.952	1.906	1.762	61	1223	96,5	89,2	61,9	1.975
RS	Eldorado Do Sul	65.962	31.013	25.004	966	8979	74,0	59,7	21,4	41.902
RS	Encantado	42.848	18.754	16.713	591	6790	82,0	73,0	29,7	22.880
RS	Encruzilhada Do Sul	53.331	21.974	20.242	608	10507	84,6	78,0	40,5	25.960
RS	Engenho Velho	3.730	1.430	1.290	30	980	145,6	131,4	99,8	982

RS	Entre Rios Do Sul	7.230	2.885	2.657	89	1599	104,6	96,3	58,0	2.758
RS	Entre-Ijuís	19.233	8.106	6.923	222	3982	96,4	82,3	47,3	8.411
RS	Erebango	6.773	2.803	2.512	74	1384	94,0	84,2	46,4	2.982
RS	Erechim	174.815	83.021	74.057	2.933	14804	77,9	69,5	13,9	106.633
RS	Ernestina	7.000	2.859	2.600	94	1447	90,2	82,0	45,6	3.170
RS	Erval Grande	12.707	4.899	4.474	124	3210	101,7	92,8	66,6	4.819
RS	Erval Seco	15.856	6.432	5.757	181	3486	94,6	84,6	51,2	6.802
RS	Esmeralda	6.263	2.635	2.522	99	1007	80,2	76,7	30,6	3.287
RS	Esperança Do Sul	7.148	3.060	2.762	82	1244	106,1	95,7	43,1	2.885
RS	Espumoso	31.039	12.912	11.903	450	5774	82,8	76,3	37,0	15.591
RS	Estação	14.335	5.642	5.239	181	3273	95,0	88,2	55,1	5.940
RS	Estância Velha	96.348	41.617	36.488	1.439	16804	82,1	72,0	33,2	50.672
RS	Esteio	171.540	71.998	63.462	2.518	33562	86,5	76,2	40,3	83.279
RS	Estrela	65.809	28.524	25.422	902	10961	82,9	73,9	31,9	34.399
RS	Estrela Velha	7.774	3.012	2.733	96	1933	82,5	74,9	53,0	3.650
RS	Eugênio De Castro	5.985	2.424	2.199	55	1307	103,1	93,5	55,6	2.352
RS	Fagundes Varela	6.138	2.359	2.198	86	1495	86,1	80,2	54,5	2.741
RS	Farrroupilha	140.937	59.686	53.926	1.961	25364	81,7	73,8	34,7	73.061
RS	Faxinal Do Soturno	16.070	6.605	5.980	204	3281	99,1	89,7	49,2	6.663
RS	Faxinalzinho	4.681	1.937	1.716	54	974	84,8	75,1	42,6	2.284
RS	Fazenda Vilanova	8.587	3.800	3.315	131	1341	82,5	71,9	29,1	4.608
RS	Feliz	29.411	12.173	11.200	451	5587	89,2	82,1	41,0	13.640
RS	Flores Da Cunha	66.150	28.237	25.406	833	11674	90,9	81,8	37,6	31.063
RS	Floriano Peixoto	3.841	1.594	1.434	46	767	91,8	82,6	44,2	1.737
RS	Fontoura Xavier	21.515	8.940	7.757	287	4531	87,3	75,7	44,2	10.241
RS	Formigueiro	13.816	5.651	5.123	145	2897	85,4	77,4	43,8	6.616
RS	Forquetinha	4.936	2.033	1.911	67	925	84,7	79,6	38,5	2.400
RS	Fortaleza Dos Valos	11.069	4.298	3.873	117	2781	100,3	90,4	64,9	4.285
RS	Frederico Westphalen	64.233	27.373	23.749	1.080	12031	86,9	75,4	38,2	31.498
RS	Garibaldi	69.361	28.719	26.266	947	13429	81,0	74,1	37,9	35.440
RS	Garruchos	6.787	2.713	2.516	81	1477	94,0	87,2	51,2	2.886
RS	Gaurama	13.758	5.426	5.062	140	3130	98,9	92,2	57,0	5.489
RS	General Câmara	18.146	7.314	6.498	198	4136	87,5	77,7	49,5	8.361
RS	Gentil	3.953	1.612	1.487	55	799	99,1	91,5	49,1	1.626
RS	Getúlio Vargas	33.765	13.810	12.735	490	6730	85,3	78,7	41,6	16.184
RS	Giruá	30.469	13.334	11.703	425	5007	84,1	73,8	31,6	15.863
RS	Glorinha	15.367	7.379	5.986	255	1747	89,9	73,0	21,3	8.204
RS	Gramado	83.731	36.650	32.253	1.135	13693	100,3	88,2	37,5	36.555
RS	Gramado Dos Loureiros	4.733	2.054	1.776	54	849	99,8	86,3	41,3	2.058
RS	Gramado Xavier	6.808	2.980	2.510	108	1210	68,5	57,7	27,8	4.352
RS	Gravataí	515.708	222.913	193.091	6.634	93070	78,6	68,1	32,8	283.620
RS	Guabiju	3.948	1.496	1.336	43	1073	100,4	89,7	72,0	1.490
RS	Guaíba	191.602	79.773	69.687	2.419	39723	81,2	70,9	40,4	98.239
RS	Guaporé	52.953	22.375	20.526	840	9212	86,2	79,0	35,5	25.968
RS	Guarani Das Missões	17.174	7.000	6.181	192	3801	93,8	82,8	50,9	7.463
RS	Harmonia	9.303	4.347	3.792	183	981	88,4	77,1	20,0	4.917
RS	Herval	15.140	6.240	5.588	176	3136	91,6	82,0	46,0	6.814
RS	Herveiras	5.630	2.364	2.110	74	1082	78,3	69,9	35,8	3.019
RS	Horizontina	38.562	16.463	15.338	563	6198	84,9	79,1	32,0	19.389
RS	Hulha Negra	10.908	4.699	4.084	173	1952	68,7	59,7	28,6	6.836
RS	Humaitá	10.542	4.347	3.988	135	2072	91,8	84,2	43,8	4.736
RS	Ibarama	8.975	3.631	3.359	128	1857	82,5	76,4	42,2	4.399
RS	Ibiaçá	11.305	4.473	4.087	110	2635	95,2	87,0	56,1	4.699
RS	Ibiraiaras	15.854	6.215	5.556	165	3918	85,5	76,5	53,9	7.265
RS	Ibirapuitã	8.204	3.516	3.127	101	1460	87,9	78,2	36,5	4.000
RS	Ibirubá	45.307	18.967	17.179	576	8585	92,9	84,2	42,1	20.413
RS	Igrejinha	62.029	30.525	25.995	1.150	4359	81,7	69,6	11,7	37.340
RS	Ijuí	177.327	75.197	66.767	2.705	32658	89,8	79,7	39,0	83.764
RS	Ilópolis	8.012	3.248	3.034	77	1653	79,9	74,6	40,7	4.066
RS	Imbé	55.086	24.145	20.078	755	10108	103,8	86,3	43,4	23.271
RS	Imigrante	6.915	2.935	2.636	74	1270	94,7	85,0	41,0	3.100
RS	Independência	13.314	5.363	5.144	146	2661	87,8	84,2	43,6	6.109
RS	Inhacorá	3.785	1.649	1.423	43	670	74,4	64,2	30,2	2.215
RS	Ipê	16.099	6.585	6.038	192	3284	98,4	90,3	49,1	6.689
RS	Ipiranga Do Sul	4.191	1.663	1.583	68	877	88,5	84,2	46,6	1.880
RS	Iraí	16.116	6.540	5.949	217	3410	91,6	83,3	47,8	7.141
RS	Itaara	12.287	5.078	4.530	189	2490	91,7	81,8	45,0	5.537
RS	Itacurubi	6.632	2.850	2.497	74	1211	82,4	72,2	35,0	3.460
RS	Itapuca	4.719	1.820	1.664	57	1178	88,1	80,6	57,0	2.065
RS	Itaqui	67.101	28.649	25.023	982	12447	76,4	66,7	33,2	37.489
RS	Itati	6.717	2.775	2.480	88	1374	115,8	103,5	57,3	2.397
RS	Itatiba Do Sul	8.117	3.246	2.942	98	1831	100,5	91,1	56,7	3.231
RS	Ivorá	5.470	2.062	1.880	67	1461	109,6	99,9	77,7	1.881
RS	Ivoti	48.439	20.344	18.067	772	9256	82,4	73,2	37,5	24.690
RS	Jaboticaba	8.640	3.422	3.068	104	2046	90,7	81,3	54,2	3.773
RS	Jacuizinho	4.829	1.991	1.800	72	966	73,6	66,5	35,7	2.706
RS	Jacutinga	8.206	3.187	2.972	88	1959	89,9	83,8	55,2	3.546
RS	Jaguarão	49.903	20.989	18.793	607	9514	79,2	70,9	35,9	26.500

RS	Jaguari	27.475	10.547	9.791	358	6779	98,0	91,0	63,0	10.765
RS	Jaquirana	9.356	3.878	3.392	95	1991	105,9	92,6	54,4	3.662
RS	Jari	7.271	3.127	2.631	94	1419	89,7	75,5	40,7	3.486
RS	Jóia	15.232	6.837	6.006	205	2184	79,8	70,1	25,5	8.566
RS	Júlio De Castilhos	45.996	19.429	16.784	121	9662	101,1	87,3	50,3	19.224
RS	Lagoa Bonita Do Sul	5.224	1.997	1.871	62	1294	68,4	64,1	44,3	2.921
RS	Lagoa Dos Três Cantos	4.263	1.659	1.519	54	1031	103,2	94,5	64,2	1.607
RS	Lagoa Vermelha	60.628	25.555	22.902	846	11325	92,0	82,4	40,8	27.778
RS	Lagoão	12.718	5.084	4.542	179	2913	78,7	70,3	45,1	6.461
RS	Lajeado	159.416	69.802	61.635	2.486	25493	82,1	72,5	30,0	85.033
RS	Lajeado Do Bugre	5.043	2.114	1.851	58	1020	82,4	72,1	39,8	2.566
RS	Lavras Do Sul	15.290	6.612	5.911	213	2554	88,8	79,4	34,3	7.444
RS	Liberato Salzano	9.859	3.980	3.632	110	2137	77,3	70,5	41,5	5.152
RS	Lindolfo Collor	11.082	4.973	4.329	200	1580	81,2	70,7	25,8	6.125
RS	Linha Nova	3.274	1.314	1.221	46	693	76,4	71,0	40,3	1.719
RS	Maçambará	9.770	4.196	3.676	161	1737	92,0	80,6	38,1	4.562
RS	Machadinho	11.663	4.950	4.379	136	2198	91,2	80,7	40,5	5.427
RS	Machituba	6.157	2.580	2.261	88	1228	86,8	76,1	41,3	2.973
RS	Manoel Viana	15.480	6.229	5.683	184	3384	85,2	77,8	46,3	7.307
RS	Maquiné	15.909	6.505	5.792	225	3387	97,4	86,7	50,7	6.681
RS	Maratá	5.838	2.437	2.260	84	1057	90,2	83,6	39,1	2.702
RS	Marau	73.777	34.817	32.386	1.263	5311	77,6	72,2	11,8	44.858
RS	Marcelino Ramos	10.238	4.312	3.865	110	1951	99,8	89,5	45,2	4.319
RS	Mariana Pimentel	9.474	3.922	3.475	105	1972	100,9	89,4	50,7	3.888
RS	Mariano Moro	4.785	1.826	1.724	51	1184	90,9	85,8	58,9	2.009
RS	Marques De Souza	8.659	3.429	3.111	100	2019	85,8	77,9	50,5	3.995
RS	Mata	10.998	4.388	3.972	137	2501	91,5	82,8	52,1	4.797
RS	Mato Castelhano	6.136	2.497	2.205	94	1340	98,2	86,7	52,7	2.542
RS	Mato Leitão	10.434	4.230	3.836	151	2217	92,5	83,9	48,5	4.573
RS	Mato Queimado	4.059	1.527	1.390	69	1073	93,7	85,3	65,9	1.629
RS	Maximiliano De Almeida	10.027	3.960	3.729	109	2229	91,8	86,4	51,7	4.314
RS	Minas Do Leão	15.200	7.008	5.659	188	2345	86,5	69,8	28,9	8.103
RS	Miraguaí	9.679	4.271	3.567	131	1710	87,0	72,6	34,8	4.911
RS	Montauri	3.918	1.504	1.418	32	964	104,4	98,4	66,9	1.441
RS	Monte Alegre Dos Campos	6.122	2.502	2.283	60	1277	77,4	70,6	39,5	3.232
RS	Monte Belo Do Sul	5.854	2.345	2.208	94	1207	92,7	87,3	47,7	2.530
RS	Montenegro	132.885	56.442	49.362	2.748	24333	85,9	75,1	37,0	65.721
RS	Mormaço	5.299	2.258	2.022	70	949	72,5	65,0	30,5	3.113
RS	Morrinhos Do Sul	7.463	3.001	2.636	103	1723	102,8	90,3	59,0	2.919
RS	Morro Redondo	15.620	6.313	5.769	172	3366	95,8	87,6	51,1	6.589
RS	Morro Reuter	14.989	5.921	5.550	214	3304	90,9	85,2	50,7	6.513
RS	Mostardas	26.546	11.077	10.016	305	5148	86,2	78,0	40,1	12.847
RS	Muçum	11.852	4.723	4.356	175	2598	95,2	87,8	52,4	4.961
RS	Muitos Capões	5.897	2.725	2.310	100	762	85,9	72,8	24,0	3.173
RS	Muliterno	4.608	1.738	1.573	56	1241	91,6	82,9	65,4	1.897
RS	Não-Me-Toque	35.518	15.096	13.733	458	6231	85,0	77,3	35,1	17.758
RS	Nicolau Vergueiro	3.917	1.747	1.392	37	741	104,4	83,2	44,3	1.674
RS	Nonoai	24.442	10.817	9.337	262	4026	93,0	80,3	34,6	11.633
RS	Nova Alvorada	8.109	3.257	2.967	101	1784	88,9	81,0	48,7	3.663
RS	Nova Araçá	10.883	4.675	4.144	153	1911	96,9	85,9	39,6	4.826
RS	Nova Bassano	19.281	7.752	7.330	264	3935	77,5	73,3	39,3	10.005
RS	Nova Boa Vista	5.402	2.096	1.930	59	1317	119,6	110,1	75,1	1.753
RS	Nova Brésia	8.284	3.114	2.932	91	2147	93,3	87,9	64,3	3.337
RS	Nova Candelária	6.836	2.595	2.421	94	1726	96,5	90,1	64,2	2.688
RS	Nova Esperança Do Sul	12.316	4.948	4.481	148	2739	91,5	82,8	50,6	5.410
RS	Nova Hartz	38.027	16.571	14.526	544	6386	75,8	66,4	29,2	21.875
RS	Nova Pádua	5.908	2.349	2.247	54	1258	91,8	87,8	49,2	2.558
RS	Nova Palma	14.548	5.578	5.154	196	3620	85,6	79,1	55,6	6.515
RS	Nova Petrópolis	45.982	19.750	18.081	727	7424	91,7	84,0	34,5	21.536
RS	Nova Prata	55.259	22.961	21.178	859	10261	83,0	76,6	37,1	27.648
RS	Nova Ramada	4.970	2.045	1.892	67	966	92,2	85,3	43,6	2.218
RS	Nova Roma Do Sul	8.582	3.454	3.296	101	1731	92,9	88,7	46,6	3.717
RS	Nova Santa Rita	52.410	22.720	19.462	997	9231	76,0	65,1	30,9	29.905
RS	Novo Barreiro	9.507	3.821	3.470	123	2093	91,5	83,1	50,1	4.175
RS	Novo Cabrais	8.479	3.448	3.119	95	1817	81,7	73,9	43,0	4.222
RS	Novo Hamburgo	366.463	183.315	147.352	5.809	29987	74,2	59,6	12,1	247.032
RS	Novo Machado	6.922	2.789	2.616	88	1429	85,7	80,3	43,9	3.256
RS	Novo Tiradentes	5.150	1.973	1.804	59	1314	89,7	82,0	59,7	2.200
RS	Novo Xingu	4.263	1.642	1.469	56	1096	95,9	85,8	64,0	1.712
RS	Osório	96.559	41.025	35.334	719	19481	88,4	76,1	42,0	46.414
RS	Paim Filho	8.957	3.503	3.280	91	2083	92,7	86,8	55,1	3.778
RS	Palmares Do Sul	28.299	12.586	10.224	313	5176	111,1	90,2	45,7	11.330
RS	Palmeira Das Missões	70.328	29.525	25.880	912	14011	89,1	78,1	42,3	33.131
RS	Palmitinho	15.434	6.408	5.840	184	3002	90,8	82,8	42,5	7.056
RS	Panambi	82.974	35.173	32.334	1.166	14301	79,7	73,3	32,4	44.128
RS	Pantano Grande	20.918	9.052	7.684	240	3942	99,7	84,6	43,4	9.083
RS	Paráí	18.165	7.294	6.757	239	3875	94,4	87,4	50,1	7.727

RS	Paraíso Do Sul	13.807	5.892	5.308	181	2426	77,3	69,6	31,8	7.623
RS	Pareci Novo	8.611	3.635	3.300	145	1531	94,1	85,4	39,6	3.862
RS	Parobé	99.700	43.791	37.980	1.365	16564	74,4	64,5	28,1	58.858
RS	Passa Sete	9.748	3.842	3.583	136	2187	66,9	62,3	38,1	5.747
RS	Passo Do Sobrado	13.687	5.433	4.963	183	3108	82,6	75,5	47,3	6.574
RS	Passo Fundo	407.061	175.729	150.652	5.207	75473	85,8	73,6	36,9	204.722
RS	Paulo Bento	5.083	2.059	1.898	54	1072	89,6	82,6	46,6	2.299
RS	Paverama	14.954	6.551	5.980	191	2232	76,9	70,2	26,2	8.515
RS	Pedras Altas	4.877	2.004	1.740	38	1095	102,6	89,0	56,0	1.954
RS	Pedro Osório	17.025	7.483	6.700	191	2651	97,1	86,9	34,4	7.706
RS	Pejuçara	7.807	3.171	2.858	100	1678	82,2	74,1	43,5	3.857
RS	Pelotas	664.541	278.656	244.281	7.901	133703	81,2	71,2	39,0	343.132
RS	Picada Café	12.413	4.894	4.359	152	3008	85,3	76,0	52,4	5.738
RS	Pinhal	6.895	2.614	2.489	48	1744	101,3	96,5	67,6	2.580
RS	Pinhal Da Serra	5.090	2.034	1.847	45	1164	106,0	96,3	60,7	1.918
RS	Pinhal Grande	8.812	3.522	3.150	94	2046	81,4	72,8	47,3	4.329
RS	Pinheirinho Do Vale	9.509	3.975	3.707	116	1711	81,1	75,7	34,9	4.899
RS	Pinheiro Machado	26.769	10.821	9.819	300	5829	88,7	80,5	47,8	12.195
RS	Pinto Bandeira	5.880	2.451	2.269	64	1096	80,7	74,7	36,1	3.036
RS	Pirapó	6.221	2.408	2.219	68	1526	106,8	98,4	67,7	2.254
RS	Piratini	36.135	15.663	13.701	394	6377	75,7	66,2	30,8	20.704
RS	Planalto	20.781	8.672	7.824	258	4027	86,6	78,1	40,2	10.019
RS	Poço Das Antas	5.494	2.130	1.973	63	1328	101,4	93,9	63,2	2.101
RS	Pontão	7.712	3.226	2.860	102	1524	82,7	73,3	39,1	3.901
RS	Ponte Preta	4.384	1.679	1.573	45	1087	110,2	103,2	71,3	1.524
RS	Portão	70.095	30.044	26.676	964	12411	80,0	71,0	33,0	37.561
RS	Porto Alegre	3.093.740	1.281.344	1.125.581	46.102	640713	86,1	75,6	43,1	1.488.252
RS	Porto Lucena	10.702	4.159	3.846	110	2587	90,5	83,7	56,3	4.594
RS	Porto Mauá	5.242	2.097	1.918	40	1187	89,2	81,5	50,5	2.352
RS	Porto Vera Cruz	4.287	1.668	1.528	33	1058	127,5	116,8	80,9	1.308
RS	Porto Xavier	21.107	8.469	7.827	252	4559	83,1	76,8	44,7	10.194
RS	Pouso Novo	4.135	1.754	1.616	48	717	108,8	100,2	44,5	1.612
RS	Presidente Lucena	6.610	2.826	2.577	93	1114	96,2	87,7	37,9	2.937
RS	Progresso	12.942	5.378	4.893	165	2506	86,2	78,4	40,2	6.239
RS	Protásio Alves	4.584	1.793	1.661	55	1075	92,5	85,7	55,5	1.938
RS	Putinga	9.315	3.671	3.468	101	2075	94,4	89,2	53,4	3.889
RS	Quaraí	43.018	17.925	15.357	508	9228	79,3	67,9	40,8	22.607
RS	Quatro Irmãos	3.502	1.371	1.258	41	832	73,9	67,8	44,8	1.856
RS	Quevedos	5.394	2.212	1.895	77	1210	79,3	67,9	43,4	2.790
RS	Quinze De Novembro	8.998	3.540	3.217	94	2147	93,1	84,6	56,5	3.803
RS	Redentora	15.202	7.007	5.693	211	2291	60,0	48,8	19,6	11.669
RS	Relvado	4.837	1.826	1.726	47	1238	87,8	83,0	59,5	2.079
RS	Rio Dos Índios	6.172	2.599	2.364	83	1126	97,7	88,9	42,3	2.660
RS	Rio Grande	308.923	157.152	133.250	5.557	12964	74,1	62,9	6,1	211.965
RS	Rio Pardo	74.814	30.762	27.346	839	15867	80,4	71,5	41,5	38.265
RS	Riozinho	9.601	3.910	3.584	124	1983	83,6	76,6	42,4	4.676
RS	Roca Sales	22.245	9.275	8.543	290	4137	80,9	74,5	36,1	11.471
RS	Rodeio Bonito	14.789	6.191	5.524	185	2889	105,5	94,1	49,2	5.868
RS	Rolador	5.038	1.909	1.769	44	1316	83,1	77,0	57,3	2.296
RS	Rolante	42.251	18.239	16.022	615	7375	85,0	74,7	34,4	21.453
RS	Ronda Alta	21.935	8.681	7.902	249	5103	81,8	74,4	48,1	10.617
RS	Rondinha	12.849	5.037	4.581	160	3071	99,2	90,2	60,5	5.080
RS	Rozes Gonzales	15.328	6.286	5.664	173	3205	92,5	83,3	47,2	6.797
RS	Rosário Do Sul	74.206	31.151	27.061	787	15207	79,2	68,8	38,7	39.314
RS	Sagrada Família	5.602	2.290	2.033	68	1211	87,9	78,0	46,5	2.605
RS	Saldanha Marinho	6.314	2.442	2.260	74	1538	93,1	86,2	58,7	2.622
RS	Salto Do Jacuí	21.755	9.275	8.150	295	4035	74,3	65,3	32,3	12.481
RS	Salvador Das Missões	7.413	2.940	2.730	86	1657	107,6	99,9	60,6	2.733
RS	Salvador Do Sul	16.427	6.715	6.059	225	3428	85,1	76,8	43,5	7.889
RS	Sananduva	36.752	14.454	13.851	410	8037	88,5	84,8	49,2	16.328
RS	Santa Bárbara Do Sul	17.919	7.418	6.605	242	3654	93,8	83,5	46,2	7.909
RS	Santa Cecília Do Sul	4.223	1.714	1.566	45	898	104,9	95,8	55,0	1.634
RS	Santa Clara Do Sul	14.786	6.210	5.621	214	2741	93,0	84,1	41,0	6.681
RS	Santa Cruz Do Sul	274.818	116.087	103.587	3.763	51381	88,4	78,9	39,1	131.365
RS	Santa Margarida Do Sul	7.548	3.000	2.731	97	1720	116,4	105,9	66,7	2.578
RS	Santa Maria	499.412	218.136	192.512	5.860	82904	76,9	67,9	29,2	283.677
RS	Santa Maria Do Herval	12.121	5.017	4.566	172	2366	78,8	71,7	37,2	6.364
RS	Santa Rosa	145.597	62.718	55.700	2.148	25031	85,2	75,7	34,0	73.575
RS	Santa Tereza	4.153	1.580	1.482	72	1019	91,5	85,9	59,0	1.726
RS	Santa Vitória Do Palmar	60.541	25.582	21.860	778	12321	86,8	74,1	41,8	29.483
RS	Santana Da Boa Vista	15.105	6.259	5.664	210	2972	77,6	70,2	36,8	8.067
RS	Sant'ana Do Livramento	155.128	65.960	56.131	2.025	31012	86,4	73,5	40,6	76.321
RS	Santiago	110.164	46.095	40.872	1.335	21862	93,4	82,8	44,3	49.360
RS	Santo Ângelo	172.431	70.886	64.427	2.431	34687	91,4	83,1	44,7	77.568
RS	Santo Antônio Da Patrulha	83.304	34.555	30.681	1.249	16819	80,0	71,1	39,0	43.171

RS	Santo Antônio Das Missões	22.164	9.297	7.992	268	4607	92,5	79,5	45,8	10.050
RS	Santo Antônio Do Palma	4.459	1.901	1.683	65	810	89,5	79,3	38,2	2.123
RS	Santo Antônio Do Planalto	4.265	1.840	1.697	40	688	91,1	84,1	34,1	2.019
RS	Santo Augusto	28.600	11.950	10.840	388	5422	86,3	78,3	39,2	13.848
RS	Santo Cristo	32.981	13.734	12.830	426	5991	96,6	90,3	42,1	14.216
RS	Santo Expedito Do Sul	5.331	2.159	1.934	44	1194	93,7	83,9	51,8	2.305
RS	São Borja	128.797	53.483	47.451	1.778	26085	89,1	79,1	43,5	60.019
RS	São Domingos Do Sul	7.199	2.649	2.505	76	1969	85,9	81,3	63,9	3.083
RS	São Francisco De Assis	42.203	16.951	15.220	510	9522	93,1	83,6	52,3	18.205
RS	São Francisco De Paula	40.934	17.360	14.855	553	8166	79,6	68,1	37,5	21.801
RS	São Gabriel	127.250	53.523	46.843	1.611	25273	86,1	75,4	40,7	62.147
RS	São Jerônimo	45.675	19.191	16.950	605	8929	78,6	69,4	36,6	24.412
RS	São João Da Urtiga	10.111	4.099	3.826	121	2065	88,3	82,4	44,5	4.641
RS	São João Do Polêsine	5.916	2.460	2.212	82	1162	96,7	87,0	45,7	2.543
RS	São Jorge	6.553	2.572	2.437	59	1485	91,3	86,5	52,7	2.816
RS	São José Das Missões	5.609	2.193	2.001	51	1364	87,2	79,6	54,3	2.514
RS	São José Do Herval	4.560	1.931	1.654	58	917	99,4	85,1	47,2	1.943
RS	São José Do Hortêncio	9.638	3.881	3.647	122	1988	79,8	75,0	40,9	4.865
RS	São José Do Inhacorá	6.262	2.413	2.212	67	1570	117,4	107,6	76,4	2.056
RS	São José Do Norte	46.054	19.803	18.276	640	7335	71,4	65,9	26,5	27.721
RS	São José Do Ouro	15.780	6.418	5.863	198	3301	92,7	84,7	47,7	6.922
RS	São José Do Sul	4.933	2.035	1.875	64	959	83,5	76,9	39,4	2.437
RS	São José Dos Ausentes	7.896	3.487	2.980	105	1324	98,4	84,1	37,4	3.543
RS	São Leopoldo	416.642	184.512	152.525	5.098	74507	77,3	63,9	31,2	238.648
RS	São Lourenço Do Sul	90.704	37.114	33.573	1.114	18903	85,2	77,1	43,4	43.540
RS	São Luiz Gonzaga	77.158	32.639	28.493	1.045	14981	98,0	85,6	45,0	33.293
RS	São Marcos	46.827	19.814	17.837	610	8566	91,5	82,4	39,6	21.658
RS	São Martinho	13.314	5.367	5.114	163	2670	99,8	95,1	49,6	5.380
RS	São Martinho Da Serra	6.048	2.559	2.157	80	1252	79,2	66,8	38,7	3.231
RS	São Miguel Das Missões	16.334	6.714	5.914	186	3520	87,4	77,0	45,8	7.683
RS	São Nicolau	11.644	4.836	4.267	125	2416	92,9	81,9	46,4	5.208
RS	São Paulo Das Missões	12.804	5.153	4.777	153	2721	90,1	83,5	47,6	5.720
RS	São Pedro Da Serra	8.902	3.534	3.246	108	2014	92,0	84,5	52,4	3.842
RS	São Pedro Das Missões	4.826	1.722	1.686	61	1357	85,4	83,6	67,3	2.017
RS	São Pedro Do Butiá	8.051	3.088	2.823	76	2064	104,7	95,7	70,0	2.949
RS	São Pedro Do Sul	40.243	16.247	14.530	523	8943	100,6	90,0	55,4	16.148
RS	São Sebastião Do Caí	43.920	19.319	16.641	585	7375	74,4	64,1	28,4	25.959
RS	São Sepé	53.357	21.979	19.441	636	11301	93,3	82,5	48,0	23.555
RS	São Valentim	8.138	3.460	3.059	95	1524	106,2	93,9	46,8	3.259
RS	São Valentim Do Sul	5.651	2.167	2.014	65	1405	96,5	89,7	62,6	2.245
RS	São Valério Do Sul	5.099	2.112	1.810	58	1119	77,4	66,3	41,0	2.729
RS	São Vendelino	5.394	2.236	2.099	70	989	98,7	92,6	43,6	2.266
RS	São Vicente Do Sul	19.815	8.311	7.201	64	4239	95,2	82,5	48,5	8.732
RS	Sapiranga	161.840	72.935	62.204	413	26288	91,1	77,7	32,8	80.037
RS	Sapuçaia Do Sul	273.513	117.407	101.306	3.137	51663	82,8	71,4	36,4	141.808
RS	Sarandi	45.432	18.990	16.849	755	8838	76,7	68,0	35,7	24.763
RS	Seberi	22.789	9.709	8.312	304	4464	90,6	77,6	41,7	10.713
RS	Sede Nova	6.698	2.594	2.390	75	1639	89,7	82,7	56,7	2.891
RS	Segredo	14.085	5.675	5.182	177	3051	76,2	69,6	41,0	7.444
RS	Selbach	12.010	4.889	4.451	148	2522	95,7	87,2	49,4	5.107
RS	Senador Salgado Filho	5.792	2.404	2.190	68	1130	86,8	79,1	40,8	2.770
RS	Sentinelas Do Sul	10.794	4.463	4.063	128	2140	79,6	72,4	38,2	5.609
RS	Serafina Corrêa	33.665	14.840	13.263	484	5078	83,4	74,5	28,5	17.795
RS	Sério	5.118	2.004	1.847	67	1200	104,2	96,0	62,4	1.924
RS	Sertão	14.615	5.633	5.196	195	3591	106,0	97,8	67,6	5.315
RS	Sertão Santana	13.502	5.598	5.028	154	2722	85,6	76,9	41,6	6.537
RS	Sete De Setembro	4.748	1.801	1.659	53	1235	92,4	85,1	63,3	1.950
RS	Severiano De Almeida	8.803	3.485	3.290	80	1948	96,0	90,6	53,6	3.631
RS	Silveira Martins	6.031	2.462	2.188	77	1304	103,7	92,2	54,9	2.374
RS	Sinimbu	17.325	7.204	6.570	220	3331	70,9	64,7	32,8	10.162
RS	Sobradinho	29.592	12.242	11.050	442	5858	81,6	73,6	39,0	15.005
RS	Soledade	56.686	24.440	21.182	909	10155	78,7	68,3	32,7	31.035
RS	Tabaí	9.145	3.925	3.414	167	1639	82,3	71,6	34,4	4.769
RS	Tapejara	50.163	20.976	18.717	632	9838	85,4	76,2	40,1	24.552
RS	Tapera	21.785	9.247	8.323	267	3948	87,4	78,7	37,3	10.577
RS	Tapes	32.539	13.573	11.747	444	6775	78,3	67,8	39,1	17.332
RS	Taquara	93.268	42.095	34.671	1.725	14777	73,1	60,2	25,7	57.584
RS	Taquari	49.512	21.181	18.597	636	9098	78,8	69,2	33,8	26.885
RS	Taquaruçu Do Sul	7.631	3.043	2.726	84	1778	98,9	88,6	57,8	3.077
RS	Tavares	10.406	4.310	3.891	111	2094	78,6	71,0	38,2	5.483
RS	Tenente Portela	32.174	13.280	11.855	355	6684	98,9	88,2	49,8	13.434
RS	Terra De Areia	21.158	9.060	7.771	274	4053	80,1	68,7	35,8	11.315
RS	Teutônia	64.835	27.604	25.141	941	11149	81,8	74,5	33,0	33.766
RS	Tio Hugo	5.744	2.393	2.158	70	1123	78,3	70,6	36,8	3.055
RS	Tiradentes Do Sul	11.594	4.660	4.242	124	2568	83,0	75,5	45,7	5.616

RS	Toropi	7.075	2.737	2.536	82	1720	98,7	91,5	62,0	2.772
RS	Torres	81.599	33.832	30.102	1.421	16244	86,6	77,1	41,6	39.064
RS	Tramandaí	98.755	43.780	36.270	1.184	17521	83,2	68,9	33,3	52.632
RS	Travesseiro	5.353	2.085	1.972	61	1235	89,3	84,5	52,9	2.334
RS	Três Arroios	6.537	2.499	2.381	71	1586	94,6	90,1	60,0	2.643
RS	Três Cachoeiras	22.483	9.590	8.479	299	4115	86,3	76,3	37,0	11.115
RS	Três Coroas	45.706	19.166	16.909	743	8888	67,1	59,2	31,1	28.581
RS	Três De Maio	51.341	21.269	18.790	656	10626	89,1	78,7	44,5	23.876
RS	Três Forquilhas	6.267	2.432	2.189	78	1568	91,1	82,0	58,7	2.669
RS	Três Palmeiras	9.939	4.109	3.662	106	2062	96,7	86,1	48,5	4.251
RS	Três Passos	57.329	24.121	21.816	829	10563	101,1	91,5	44,3	23.852
RS	Trindade Do Sul	14.614	6.241	5.559	169	2645	107,8	96,0	45,7	5.791
RS	Triunfo	56.229	23.616	20.802	696	11115	79,1	69,7	37,2	29.856
RS	Tucunduva	13.719	5.614	5.161	159	2785	99,5	91,4	49,3	5.644
RS	Tunas	8.744	3.542	3.130	123	1949	77,4	68,4	42,6	4.577
RS	Tupancí Do Sul	3.536	1.468	1.334	41	693	100,6	91,4	47,5	1.459
RS	Tupanciretã	39.323	16.069	13.907	483	8864	66,8	57,8	36,8	24.068
RS	Tupandi	10.094	4.461	3.902	147	1584	90,3	79,0	32,1	4.939
RS	Tuparendi	20.416	7.865	7.464	223	4864	100,7	95,6	62,3	7.810
RS	Turuçu	9.312	3.722	3.375	106	2109	108,7	98,6	61,6	3.423
RS	Ubiretama	4.564	1.886	1.718	51	909	95,1	86,6	45,8	1.983
RS	União Da Serra	2.323	1.089	966	27	241	97,4	86,4	21,6	1.118
RS	Unistalda	4.593	1.828	1.640	62	1063	78,8	70,7	45,8	2.321
RS	Uruguaiana	231.393	100.234	86.638	3.316	41205	79,0	68,3	32,5	126.866
RS	Vacaria	119.532	51.404	45.174	1.566	21388	77,2	67,9	32,1	66.575
RS	Vale Do Sol	20.739	8.565	7.950	277	3947	72,4	67,2	33,4	11.828
RS	Vale Real	12.907	5.401	4.814	183	2509	90,3	80,5	41,9	5.981
RS	Vale Verde	7.328	2.997	2.754	90	1487	85,3	78,3	42,3	3.515
RS	Vanini	4.195	1.680	1.614	61	840	79,2	76,1	39,6	2.122
RS	Venâncio Aires	136.620	58.515	52.247	2.103	23755	81,3	72,6	33,0	71.973
RS	Vera Cruz	51.879	21.710	19.679	706	9784	80,1	72,6	36,1	27.099
RS	Veranópolis	51.851	21.477	19.853	723	9798	80,9	74,8	36,9	26.533
RS	Viadutos	11.581	4.417	4.137	124	2903	94,2	88,2	61,9	4.690
RS	Viamão	424.465	173.671	159.074	4.700	87020	67,8	62,1	34,0	256.302
RS	Vicente Dutra	9.284	3.780	3.448	126	1930	82,2	75,0	42,0	4.599
RS	Victor Graeff	7.318	2.878	2.679	90	1671	100,6	93,7	58,4	2.860
RS	Vila Flores	8.597	3.396	3.290	102	1809	100,0	96,9	53,3	3.396
RS	Vila Lângaro	5.192	2.079	1.892	58	1163	100,0	91,0	55,9	2.080
RS	Vila Maria	10.835	4.274	3.847	114	2600	98,0	88,2	59,6	4.363
RS	Vila Nova Do Sul	10.294	3.929	3.586	119	2660	91,9	83,8	62,2	4.277
RS	Vista Alegre	6.208	2.596	2.356	63	1193	94,8	86,0	43,6	2.739
RS	Vista Alegre Do Prata	3.787	1.434	1.375	42	936	92,1	88,3	60,1	1.557
RS	Vista Gaúcha	6.308	2.434	2.158	90	1626	85,3	75,6	57,0	2.855
RS	Vitória Das Missões	7.453	3.089	2.757	94	1513	99,9	89,2	48,9	3.092
RS	Xangri-Lá	36.060	15.746	13.599	505	6210	93,9	81,1	37,0	16.775
SC	Abdon Batista	5.734	2.280	2.086	62	1306	89,5	81,9	51,3	2.548
SC	Abelardo Luz	32.952	14.608	12.804	608	4932	81,3	71,3	27,5	17.960
SC	Agrolândia	18.725	8.003	7.282	358	3082	72,7	66,1	28,0	11.013
SC	Agronômica	12.112	5.199	4.777	258	1878	94,4	86,7	34,1	5.509
SC	Água Doce	14.585	6.329	5.605	272	2379	88,5	78,4	33,3	7.152
SC	Águas De Chapecó	12.666	5.434	4.900	231	2101	83,4	75,2	32,2	6.515
SC	Águas Frias	6.590	2.654	2.421	89	1426	112,7	102,8	60,6	2.354
SC	Águas Mornas	14.792	6.162	5.593	248	2789	93,9	85,3	42,5	6.559
SC	Alfredo Wagner	18.452	7.995	7.221	336	2900	79,3	71,6	28,8	10.086
SC	Alto Bela Vista	4.432	1.719	1.576	71	1066	89,3	81,8	55,3	1.926
SC	Anchieta	14.385	5.731	5.267	176	3211	103,1	94,8	57,8	5.557
SC	Angelina	9.302	4.666	4.318	176	142	98,4	91,0	3,0	4.743
SC	Anita Garibaldi	15.730	6.718	6.043	213	2756	96,6	86,9	39,6	6.957
SC	Anitápolis	8.037	3.331	3.073	141	1492	103,2	95,2	46,2	3.228
SC	Antônio Carlos	24.808	10.797	9.446	366	4199	125,4	109,7	48,8	8.613
SC	Apiúna	14.416	7.303	5.945	381	787	67,3	54,8	7,3	10.848
SC	Arabutã	7.906	3.677	3.015	139	1075	86,2	70,7	25,2	4.267
SC	Araquari	62.013	28.558	24.898	1.121	7436	72,3	63,0	18,8	39.524
SC	Araranguá	132.008	58.093	50.756	2.466	20693	84,4	73,7	30,0	68.867
SC	Armazém	17.332	7.512	6.590	346	2884	85,8	75,2	32,9	8.759
SC	Arroio Trinta	9.033	3.712	3.311	146	1864	104,6	93,3	52,5	3.549
SC	Arvoredo	5.459	2.207	1.951	84	1217	98,8	87,3	54,5	2.234
SC	Ascurra	13.252	5.768	5.220	259	2005	72,3	65,4	25,1	7.978
SC	Atalanta	6.719	2.822	2.594	132	1171	88,3	81,2	36,7	3.195
SC	Aurora	12.772	5.550	4.966	207	2049	97,7	87,4	36,1	5.683
SC	Balneário Arroio Do Silva	24.225	10.427	8.982	320	4496	77,6	66,9	33,5	13.430
SC	Balneário Barra Do Sul	27.735	11.909	10.745	369	4712	107,9	97,4	42,7	11.035
SC	Balneário Camboriú	221.538	99.096	86.475	3.971	31996	68,0	59,3	21,9	145.796
SC	Balneário Gaivota	24.065	11.302	8.878	332	3553	100,4	78,8	31,6	11.260
SC	Balneário Piçarras	48.420	21.976	18.797	746	6901	92,4	79,1	29,0	23.772
SC	Balneário Rincão	25.794	11.133	9.866	350	4445	86,0	76,2	34,3	12.946
SC	Bandeirante	7.109	2.991	2.668	91	1359	113,0	100,8	51,3	2.648
SC	Barra Bonita	4.661	1.842	1.660	63	1096	111,6	100,5	66,4	1.651

SC	Barra Velha	47.891	21.755	18.509	774	6853	72,9	62,0	23,0	29.860
SC	Bela Vista Do Toldo	10.688	4.864	4.311	207	1306	76,5	67,8	20,5	6.362
SC	Belmonte	6.272	2.518	2.270	94	1390	92,9	83,8	51,3	2.709
SC	Benedito Novo	17.739	7.648	7.462	323	2306	65,0	63,4	19,6	11.775
SC	Biguaçu	118.119	52.149	44.585	1.822	19563	75,0	64,2	28,2	69.486
SC	Blumenau	623.334	279.967	248.585	12.723	82059	77,4	68,7	22,7	361.855
SC	Bocaina Do Sul	6.866	3.115	2.624	121	1006	89,3	75,2	28,8	3.488
SC	Bom Jardim Da Serra	6.688	2.822	2.493	154	1219	59,1	52,2	25,5	4.772
SC	Bom Jesus	5.029	2.200	1.804	116	909	72,0	59,0	29,7	3.057
SC	Bom Jesus Do Oeste	4.808	1.933	1.762	65	1048	90,4	82,4	49,0	2.139
SC	Bom Retiro	15.525	6.628	5.803	332	2762	65,9	57,7	27,5	10.060
SC	Bombinhas	45.111	20.695	17.480	801	6135	101,8	86,0	30,2	20.335
SC	Botuverá	11.389	4.828	4.390	208	1963	90,7	82,5	36,9	5.322
SC	Braço Do Norte	61.669	26.846	23.687	1.118	10018	79,2	69,9	29,6	33.876
SC	Braço Do Trombudo	7.213	3.091	2.830	151	1141	82,0	75,1	30,3	3.769
SC	Brunópolis	6.186	2.320	2.144	79	1643	98,0	90,5	69,4	2.368
SC	Brusque	215.961	108.411	91.253	4.852	11445	78,7	66,3	8,3	137.689
SC	Caçador	142.672	62.348	53.288	2.626	24410	78,6	67,2	30,8	79.313
SC	Caibi	12.921	5.456	4.846	195	2424	89,0	79,1	39,5	6.130
SC	Calmon	5.299	2.718	1.686	105	790	81,5	50,6	23,7	3.335
SC	Camboriú	123.839	57.494	48.501	2.448	15396	67,6	57,0	18,1	85.105
SC	Campo Alegre	24.701	10.769	9.855	423	3654	89,9	82,3	30,5	11.981
SC	Campo Belo Do Sul	16.237	6.845	6.021	237	3134	98,5	86,6	45,1	6.952
SC	Campo Erê	21.430	9.199	7.962	334	3935	109,3	94,6	46,7	8.418
SC	Campos Novos	69.475	29.431	26.138	1.042	12864	80,5	71,5	35,2	36.556
SC	Canelinha	18.134	8.225	6.939	427	2543	66,3	56,0	20,5	12.398
SC	Canoinhas	106.343	48.525	37.952	2.057	17809	89,1	69,7	32,7	54.480
SC	Capão Alto	5.397	2.337	2.097	60	903	93,6	84,0	36,2	2.496
SC	Capinzal	43.867	19.047	17.089	840	6891	82,7	74,2	29,9	23.035
SC	Capivari De Baixo	47.068	20.175	17.540	889	8464	80,1	69,7	33,6	25.177
SC	Catanduvas	22.059	9.408	8.241	335	4075	85,7	75,0	37,1	10.984
SC	Caxambu Do Sul	9.959	4.158	3.820	142	1839	117,1	107,6	51,8	3.551
SC	Celso Ramos	6.782	2.816	2.480	102	1384	103,6	91,2	50,9	2.719
SC	Cerro Negro	6.116	2.610	2.426	67	1013	85,1	79,1	33,0	3.068
SC	Chapadão Do Lageado	4.701	2.071	1.813	82	735	68,9	60,3	24,5	3.006
SC	Chapecó	480.790	205.013	180.882	8.346	86549	91,5	80,7	38,6	224.013
SC	Cocal Do Sul	37.415	15.432	14.149	623	7211	91,7	84,1	42,9	16.821
SC	Concórdia	176.555	74.339	66.682	2.702	32832	98,9	88,7	43,7	75.167
SC	Cordilheira Alta	10.110	4.360	3.904	183	1663	96,5	86,4	36,8	4.520
SC	Coronel Freitas	19.559	8.134	7.405	378	3642	81,8	74,5	36,6	9.940
SC	Coronel Martins	5.009	1.958	1.806	85	1160	76,6	70,7	45,4	2.555
SC	Correia Pinto	26.251	11.416	9.855	426	4554	90,9	78,5	36,3	12.553
SC	Corupá	30.653	13.242	12.189	564	4658	82,2	75,7	28,9	16.107
SC	Criciúma	391.427	168.836	149.751	7.031	65809	77,7	68,9	30,3	217.311
SC	Cunha Porã	24.411	9.957	9.310	618	4526	89,6	83,7	40,7	11.118
SC	Cunhataí	4.468	1.808	1.700	63	897	91,9	86,4	45,6	1.967
SC	Curitibanos	89.672	39.668	34.005	1.569	14430	99,4	85,2	36,2	39.893
SC	Descanso	21.280	8.524	7.671	295	4790	104,1	93,6	58,5	8.192
SC	Dionísio Cerqueira	29.509	12.974	11.265	542	4728	83,5	72,5	30,4	15.545
SC	Dona Emma	8.771	3.746	3.437	152	1436	89,5	82,1	34,3	4.186
SC	Doutor Pedrinho	7.513	3.196	2.924	153	1240	77,7	71,1	30,1	4.115
SC	Entre Rios	6.248	2.684	2.428	95	1041	83,4	75,5	32,3	3.218
SC	Ermo	4.890	2.036	1.883	81	890	98,8	91,4	43,2	2.061
SC	Erval Velho	10.341	4.243	3.806	144	2148	96,0	86,1	48,6	4.418
SC	Faxinal Dos Guedes	24.772	10.572	9.341	450	4409	99,3	87,7	41,4	10.649
SC	Flor Do Sertão	3.924	1.686	1.486	59	693	106,8	94,1	43,9	1.579
SC	Florianópolis	935.228	425.625	377.069	15.285	117249	83,6	74,1	23,0	508.826
SC	Formosa Do Sul	5.980	2.387	2.253	82	1258	95,7	90,3	50,4	2.495
SC	Forquilhinha	55.095	24.763	21.830	955	7547	91,0	80,2	27,7	27.211
SC	Fraiburgo	56.008	28.190	23.209	1.254	3355	77,1	63,4	9,2	36.584
SC	Frei Rogério	4.526	2.006	1.726	72	722	101,8	87,6	36,6	1.970
SC	Galvão	7.106	3.022	2.686	102	1296	108,3	96,2	46,4	2.791
SC	Garopaba	58.023	25.919	22.223	928	8953	109,9	94,2	38,0	23.579
SC	Garuva	27.312	12.949	10.826	487	3050	70,1	58,6	16,5	18.484
SC	Gaspar	135.347	61.312	51.427	4.589	18019	86,6	72,6	25,5	70.793
SC	Governador Celso Ramos	32.772	14.201	12.685	495	5391	97,2	86,8	36,9	14.606
SC	Gravatal	21.431	8.811	8.066	369	4185	76,1	69,7	36,1	11.577
SC	Guabiruba	37.408	17.956	14.339	839	4274	73,6	58,8	17,5	24.382
SC	Guaraciaba	25.271	10.055	9.285	343	5588	100,3	92,6	55,7	10.026
SC	Guaramirim	71.971	32.639	29.563	1.575	8194	71,3	64,6	17,9	45.797
SC	Guarujá Do Sul	11.172	4.569	4.113	206	2284	88,2	79,4	44,1	5.178
SC	Guatambú	13.676	6.081	5.332	228	2035	129,4	113,5	43,3	4.698
SC	Herval D'oeste	46.539	19.634	17.649	792	8464	86,4	77,7	37,3	22.714
SC	Ibiam	5.047	2.092	1.859	69	1027	107,1	95,1	52,6	1.954
SC	Ibicaré	8.150	3.321	3.059	100	1670	104,5	96,3	52,5	3.178
SC	Ibirama	27.945	14.745	11.792	493	915	77,2	61,8	4,8	19.096
SC	Içara	102.445	45.091	39.651	1.962	15741	78,8	69,3	27,5	57.247
SC	Ilhota	27.542	12.845	10.780	588	3329	89,5	75,1	23,2	14.359

SC	Imaruí	19.857	8.043	7.430	259	4125	80,9	74,7	41,5	9.948
SC	Imbituba	91.836	44.007	37.107	1.586	9136	97,2	81,9	20,2	45.286
SC	Imbuia	13.482	5.841	5.327	248	2066	93,6	85,4	33,1	6.241
SC	Indaial	114.178	53.907	43.744	2.439	14088	76,0	61,7	19,9	70.900
SC	Iomerê	6.781	2.852	2.668	112	1149	96,3	90,1	38,8	2.962
SC	Ipirá	10.403	4.250	3.842	159	2152	96,5	87,2	48,8	4.406
SC	Iporã Do Oeste	23.088	8.757	8.134	344	5853	96,8	89,9	64,7	9.045
SC	Ipuaçú	14.034	6.173	5.282	189	2390	81,4	69,7	31,5	7.579
SC	Ipumirim	15.994	6.778	5.989	276	2951	89,0	78,6	38,7	7.620
SC	Iraceminha	9.334	3.626	3.457	138	2113	92,1	87,8	53,7	3.938
SC	Irani	22.080	9.101	8.073	384	4522	86,7	76,9	43,1	10.498
SC	Irati	5.051	2.068	1.891	77	1015	108,3	99,1	53,2	1.909
SC	Irineópolis	20.218	8.881	7.985	351	3001	78,7	70,7	26,6	11.289
SC	Itá	14.733	6.197	5.595	194	2747	101,1	91,3	44,8	6.129
SC	Itaiópolis	41.470	17.830	15.720	721	7199	81,9	72,2	33,1	21.780
SC	Itajaí	329.175	173.922	135.116	7.738	12399	78,0	60,6	5,6	223.112
SC	Itapema	130.750	59.502	51.505	2.213	17530	88,4	76,5	26,0	67.338
SC	Itapiranga	40.797	16.046	14.542	612	9597	94,3	85,5	56,4	17.007
SC	Itapoá	57.465	24.495	21.879	737	10354	115,7	103,3	48,9	21.177
SC	Ituporanga	43.487	19.016	16.877	781	6813	75,0	66,6	26,9	25.355
SC	Jaborá	9.540	4.001	3.554	129	1856	102,1	90,7	47,4	3.918
SC	Jacinto Machado	20.835	8.904	7.946	334	3651	85,8	76,6	35,2	10.376
SC	Jaguaruna	41.395	18.309	15.780	700	6606	90,2	77,8	32,6	20.288
SC	Jaraguá Do Sul	325.540	141.352	131.005	6.660	46523	78,0	72,3	25,7	181.173
SC	Jardinópolis	4.076	1.688	1.519	71	798	109,2	98,3	51,6	1.546
SC	Joaçaba	61.549	25.907	23.346	1.014	11282	85,2	76,8	37,1	30.404
SC	Joinville	991.205	447.159	393.928	19.298	130820	74,8	65,9	21,9	597.658
SC	José Boiteux	8.611	3.958	3.339	133	1181	79,0	66,7	23,6	5.007
SC	Jupiá	5.370	2.274	2.077	68	951	108,7	99,3	45,5	2.092
SC	Lacerdópolis	5.602	2.305	2.123	89	1085	102,6	94,5	48,3	2.247
SC	Lages	312.936	138.501	121.325	5.116	47994	88,0	77,1	30,5	157.349
SC	Laguna	85.670	35.432	32.028	1.408	16802	76,8	69,4	36,4	46.122
SC	Lajeado Grande	2.896	1.120	1.013	53	710	79,0	71,4	50,1	1.418
SC	Laurentino	12.111	5.193	4.790	263	1865	73,5	67,8	26,4	7.063
SC	Lauro Müller	28.675	12.963	10.985	520	4207	84,7	71,7	27,5	15.313
SC	Lebon Régis	17.613	8.007	6.658	314	2634	66,1	55,0	21,7	12.115
SC	Leoberto Leal	6.834	2.823	2.481	109	1421	94,1	82,7	47,4	3.000
SC	Lindóia Do Sul	10.700	4.186	3.772	139	2603	92,1	83,0	57,3	4.546
SC	Lontras	19.152	8.489	7.490	360	2813	68,9	60,8	22,8	12.315
SC	Luiz Alves	19.045	8.611	7.557	333	2544	65,7	57,7	19,4	13.107
SC	Luzerna	13.629	5.716	5.222	217	2474	100,6	91,9	43,5	5.684
SC	Macieira	4.113	1.723	1.454	66	870	97,6	82,3	49,3	1.766
SC	Mafrá	103.181	44.714	38.412	1.775	18280	79,1	67,9	32,3	56.561
SC	Major Gercino	6.209	2.570	2.309	108	1222	74,4	66,9	35,4	3.454
SC	Major Vieira	13.531	6.152	5.400	273	1706	75,4	66,2	20,9	8.156
SC	Maracajá	13.396	5.951	5.142	237	2066	80,7	69,7	28,0	7.378
SC	Maravilha	53.657	23.418	21.272	870	8097	89,7	81,5	31,0	26.116
SC	Marema	4.952	1.998	1.846	76	1032	114,2	105,5	59,0	1.750
SC	Massaranduba	27.055	11.569	10.734	507	4245	67,6	62,7	24,8	17.125
SC	Matos Costa	5.632	2.513	2.123	105	891	101,3	85,6	35,9	2.480
SC	Meleiro	13.221	5.520	5.058	243	2400	78,8	72,2	34,3	7.001
SC	Mirim Doce	5.742	2.442	2.181	96	1023	107,0	95,5	44,8	2.283
SC	Modelo	9.329	4.205	3.432	155	1537	99,7	81,4	36,4	4.218
SC	Mondaí	22.652	9.219	8.350	460	4623	77,5	70,2	38,9	11.889
SC	Monte Carlo	16.176	7.098	5.835	334	2909	71,7	58,9	29,4	9.906
SC	Monte Castelo	17.038	7.406	6.721	285	2626	89,6	81,3	31,8	8.269
SC	Morro Da Fumaga	32.462	13.686	12.149	572	6055	76,3	67,7	33,7	17.947
SC	Morro Grande	6.435	2.710	2.519	108	1098	93,8	87,2	38,0	2.888
SC	Navegantes	115.844	53.620	44.761	2.017	15446	64,1	53,5	18,5	83.626
SC	Nova Erechim	10.292	4.445	3.948	187	1712	87,3	77,5	33,6	5.092
SC	Nova Itaberaba	8.952	3.895	3.486	150	1421	90,0	80,5	32,8	4.329
SC	Nova Trento	26.599	11.668	10.266	570	4095	78,9	69,4	27,7	14.782
SC	Nova Veneza	30.709	12.559	11.925	529	5696	81,9	77,7	37,1	15.342
SC	Novo Horizonte	6.094	2.594	2.351	100	1049	107,9	97,8	43,6	2.404
SC	Orleans	45.692	20.312	17.789	809	6782	88,2	77,2	29,4	23.038
SC	Otacílio Costa	33.180	14.250	12.498	581	5851	75,1	65,9	30,8	18.975
SC	Ouro	14.054	5.710	5.264	216	2864	78,5	72,4	39,4	7.272
SC	Ouro Verde	5.050	2.085	1.890	85	990	94,5	85,6	44,9	2.207
SC	Paial	4.248	1.785	1.646	67	750	121,1	111,7	50,9	1.474
SC	Painel	5.091	2.095	1.894	66	1036	88,9	80,4	44,0	2.356
SC	Palhoça	292.383	148.041	121.632	5.892	16818	84,5	69,4	9,6	175.272
SC	Palma Sola	15.718	6.768	5.947	237	2766	91,8	80,7	37,5	7.372
SC	Palmeira	5.494	2.392	2.077	73	952	90,3	78,4	35,9	2.650
SC	Palmitos	34.081	14.417	12.807	575	6282	89,2	79,3	38,9	16.157
SC	Papanduva	37.421	16.505	14.460	670	5786	85,0	74,5	29,8	19.422
SC	Paraíso	9.413	3.957	3.492	111	1853	117,8	103,9	55,1	3.360
SC	Passo De Torres	15.975	7.065	6.130	250	2530	78,1	67,7	28,0	9.048
SC	Passos Maia	9.413	3.843	3.301	152	2117	93,5	80,3	51,5	4.109

SC	Paulo Lopes	17.200	7.594	6.557	267	2782	100,3	86,6	36,8	7.569
SC	Pedras Grandes	9.154	3.602	3.311	143	2098	91,1	83,8	53,1	3.953
SC	Penha	51.461	23.331	19.847	896	7387	70,1	59,6	22,2	33.284
SC	Peritiba	6.562	2.876	2.701	110	875	104,2	97,9	31,7	2.760
SC	Pescaria Brava	17.836	7.626	6.921	334	2955	75,1	68,1	29,1	10.159
SC	Petrolândia	13.083	5.807	5.403	247	1626	98,3	91,5	27,5	5.905
SC	Pinhalzinho	40.262	17.055	15.609	733	6865	82,3	75,4	33,1	20.712
SC	Pinheiro Preto	6.221	3.168	2.828	130	95	88,1	78,6	2,6	3.596
SC	Piratuba	11.734	4.735	4.392	121	2486	126,4	117,3	66,4	3.745
SC	Planalto Alegre	6.597	2.757	2.551	102	1187	95,5	88,3	41,1	2.888
SC	Pomerode	58.877	27.089	23.108	1.296	7384	79,7	67,9	21,7	34.010
SC	Ponte Alta	10.152	4.289	3.780	144	1939	92,2	81,3	41,7	4.650
SC	Ponte Alta Do Norte	6.700	3.071	2.349	123	1157	89,8	68,7	33,8	3.420
SC	Ponte Serrada	18.997	8.499	7.121	346	3031	73,1	61,2	26,1	11.634
SC	Porto Belo	37.106	16.325	14.101	531	6149	74,4	64,3	28,0	21.932
SC	Porto União	77.223	32.859	29.534	1.197	13633	92,4	83,1	38,4	35.543
SC	Pouso Redondo	27.456	12.397	10.817	579	3663	70,0	61,1	20,7	17.712
SC	Praia Grande	17.243	7.399	6.446	288	3110	101,2	88,2	42,5	7.312
SC	Presidente Castello Branco	3.800	1.541	1.433	60	766	99,6	92,6	49,5	1.547
SC	Presidente Getúlio	30.723	13.759	12.065	524	4375	77,6	68,1	24,7	17.726
SC	Presidente Nereu	3.598	1.487	1.408	54	649	65,1	61,7	28,4	2.283
SC	Princesa	6.582	2.812	2.517	107	1146	95,7	85,7	39,0	2.937
SC	Quilombo	19.462	8.838	7.174	317	3133	89,9	73,0	31,9	9.829
SC	Rancho Queimado	6.690	2.902	2.607	90	1091	100,5	90,3	37,8	2.887
SC	Rio Das Antas	10.081	4.432	3.882	141	1626	71,5	62,6	26,2	6.202
SC	Rio Do Campo	10.027	4.391	3.983	176	1477	74,4	67,5	25,0	5.902
SC	Rio Do Oeste	14.187	6.199	5.619	219	2150	82,4	74,7	28,6	7.520
SC	Rio Do Sul	130.548	57.702	51.076	2.500	19270	80,1	70,9	26,8	72.006
SC	Rio Dos Cedros	19.807	8.241	7.547	542	3477	69,8	63,9	29,4	11.808
SC	Rio Fortuna	11.106	4.896	4.504	197	1509	106,0	97,5	32,7	4.620
SC	Rio Negrinho	76.608	34.958	29.647	1.484	10519	82,3	69,8	24,8	42.495
SC	Rio Rufino	5.224	2.153	1.939	77	1055	86,7	78,1	42,5	2.483
SC	Riqueza	10.761	4.310	3.957	148	2346	94,5	86,8	51,4	4.561
SC	Rodeio	21.910	9.469	8.611	409	3421	81,6	74,2	29,5	11.600
SC	Romelândia	11.284	4.593	4.219	165	2307	98,1	90,1	49,3	4.684
SC	Salete	14.385	6.575	5.496	286	2028	85,8	71,8	26,5	7.659
SC	Saltinho	7.872	3.314	2.911	125	1522	88,3	77,5	40,5	3.754
SC	Salto Veloso	8.977	3.980	3.511	165	1321	83,7	73,8	27,8	4.756
SC	Sangão	21.310	10.107	8.151	541	2511	78,3	63,2	19,5	12.905
SC	Santa Cecília	25.818	11.717	9.956	483	3662	69,3	58,8	21,6	16.918
SC	Santa Helena	5.744	2.322	2.114	71	1237	105,5	96,1	56,2	2.200
SC	Santa Rosa De Lima	4.242	1.681	1.493	74	994	78,3	69,5	46,3	2.147
SC	Santa Rosa Do Sul	17.678	7.510	6.700	267	3201	89,6	80,0	38,2	8.378
SC	Santa Terezinha	13.993	6.090	5.601	319	1983	69,4	63,8	22,6	8.773
SC	Santa Terezinha Do Progresso	5.461	2.004	1.981	84	1392	84,5	83,5	58,7	2.372
SC	Santiago Do Sul	3.746	1.589	1.402	54	701	128,7	113,5	56,8	1.235
SC	Santo Amaro Da Imperatriz	52.452	22.801	20.083	847	8721	96,7	85,2	37,0	23.579
SC	São Bento Do Sul	156.018	67.493	61.111	2.980	24434	79,0	71,5	28,6	85.421
SC	São Bernardino	5.741	2.448	2.219	75	999	107,0	97,0	43,7	2.287
SC	São Bonifácio	7.079	2.925	2.628	94	1432	103,9	93,4	50,9	2.814
SC	São Carlos	20.202	8.539	7.825	404	3434	75,1	68,8	30,2	11.369
SC	São Cristóvão Do Sul	6.843	3.012	2.641	149	1041	53,8	47,2	18,6	5.598
SC	São Domingos	19.538	8.069	7.343	329	3797	85,5	77,8	40,2	9.434
SC	São Francisco Do Sul	125.473	61.877	45.527	2.782	15287	115,1	84,7	28,4	53.746
SC	São João Batista	55.026	25.487	21.097	1.428	7014	66,1	54,7	18,2	38.583
SC	São João Do Itaperiú	5.907	2.584	2.331	86	906	68,7	62,0	24,1	3.759
SC	São João Do Oeste	14.714	5.888	5.468	227	3131	92,0	85,4	48,9	6.402
SC	São João Do Sul	16.252	6.827	6.195	265	2965	93,3	84,7	40,5	7.315
SC	São Joaquim	45.049	19.032	17.029	768	8220	70,1	62,7	30,3	27.139
SC	São José	442.299	212.634	179.992	8.278	41395	85,0	71,9	16,5	250.181
SC	São José Do Cedro	31.273	12.980	11.793	530	5970	93,9	85,3	43,2	13.820
SC	São José Do Cerrito	14.419	6.122	5.313	229	2755	74,9	65,0	33,7	8.173
SC	São Lourenço Do Oeste	43.751	19.756	16.069	873	7053	81,3	66,2	29,0	24.291
SC	São Ludgero	27.410	11.847	10.502	510	4551	86,8	76,9	33,3	13.650
SC	São Martinho	8.495	3.414	3.204	126	1751	107,7	101,0	55,2	3.171
SC	São Miguel Da Boa Vista	3.939	1.639	1.431	67	802	90,7	79,2	44,4	1.807
SC	São Miguel Do Oeste	91.437	38.037	34.440	1.371	17589	93,1	84,3	43,0	40.868
SC	São Pedro De Alcântara	9.386	4.193	3.475	206	1512	70,6	58,6	25,5	5.935
SC	Saudades	20.657	8.454	7.783	366	4054	86,2	79,3	41,3	9.810
SC	Schroeder	30.298	13.538	12.064	735	3961	61,6	54,9	18,0	21.991
SC	Seara	39.563	16.234	14.730	636	7963	92,4	83,8	45,3	17.576
SC	Serra Alta	7.712	3.071	2.802	108	1731	94,3	86,1	53,2	3.256
SC	Siderópolis	29.397	12.270	10.788	470	5869	87,1	76,6	41,6	14.092
SC	Sombrio	49.677	21.747	19.673	955	7302	70,8	64,0	23,8	30.733
SC	Sul Brasil	5.886	2.383	2.185	87	1231	98,3	90,2	50,8	2.423

SC	Taió	31.364	13.666	12.420	574	4704	73,9	67,2	25,4	18.486
SC	Tangará	18.930	7.807	7.063	305	3755	90,1	81,5	43,4	8.662
SC	Tigrinhos	4.401	1.756	1.644	68	933	108,5	101,5	57,6	1.619
SC	Tijucas	64.851	32.309	25.730	1.311	5501	82,5	65,7	14,0	39.155
SC	Timbé Do Sul	9.444	3.978	3.609	166	1691	74,5	67,5	31,6	5.343
SC	Timbó	86.230	38.798	35.071	1.786	10575	86,3	78,0	23,5	44.977
SC	Timbó Grande	10.040	4.716	3.783	200	1341	59,4	47,6	16,9	7.941
SC	Três Barras	40.403	17.375	15.088	651	7289	89,7	77,9	37,6	19.366
SC	Treviso	9.308	3.588	3.280	158	2282	90,5	82,7	57,5	3.966
SC	Treze De Maio	12.827	5.269	4.732	233	2593	74,3	66,7	36,6	7.093
SC	Treze Tilias	16.008	7.088	6.315	288	2317	88,7	79,0	29,0	7.991
SC	Trombudo Central	13.863	5.911	5.289	266	2397	79,5	71,1	32,2	7.434
SC	Tubarão	225.682	96.084	84.394	3.535	41669	90,3	79,3	39,2	106.422
SC	Tunápolis	11.790	4.659	4.289	167	2675	103,0	94,8	59,1	4.525
SC	Turvo	23.290	10.304	9.082	459	3445	79,3	69,9	26,5	12.990
SC	União Do Oeste	5.752	2.562	2.261	80	849	106,2	93,7	35,2	2.412
SC	Urubici	21.536	9.105	8.158	368	3905	80,8	72,4	34,6	11.273
SC	Urupema	5.596	2.252	1.994	84	1266	91,6	81,1	51,5	2.459
SC	Uruçanga	40.731	16.913	15.134	660	8024	79,2	70,9	37,6	21.344
SC	Vargeão	7.728	3.157	2.904	108	1559	88,4	81,3	43,7	3.571
SC	Vargem	6.284	2.554	2.270	94	1366	105,0	93,3	56,2	2.432
SC	Vargem Bonita	9.676	4.086	3.742	174	1674	91,8	84,1	37,6	4.451
SC	Vidal Ramos	13.333	5.773	5.107	239	2214	91,2	80,7	35,0	6.329
SC	Videira	90.313	45.360	40.551	1.966	2436	84,6	75,6	4,5	53.610
SC	Vitor Meireles	8.826	3.821	3.490	108	1407	77,3	70,6	28,5	4.943
SC	Witmarsum	8.367	3.602	3.347	151	1267	90,1	83,7	31,7	3.998
SC	Xanxerê	96.732	41.846	37.236	1.716	15934	81,0	72,1	30,9	51.642
SC	Xavantina	8.713	3.353	3.240	137	1983	85,9	83,0	50,8	3.903
SC	Xaxim	58.130	25.668	22.732	998	8732	88,6	78,4	30,1	28.983
SC	Zortéa	8.304	3.526	3.206	128	1444	103,8	94,3	42,5	3.398
SE	Aquidabã	39.137	17.782	15.047	221	6087	82,0	69,4	28,1	21.681
SE	Aracaju	1.180.352	513.183	440.440	12.446	214283	77,2	66,2	32,2	664.908
SE	Araúá	22.033	10.318	8.332	142	3241	103,7	83,8	32,6	9.947
SE	Areia Branca	32.783	15.394	12.495	229	4665	82,4	66,9	25,0	18.686
SE	Barra Dos Coqueiros	53.550	25.246	20.392	742	7170	81,6	65,9	23,2	30.930
SE	Boquim	49.634	22.263	18.561	384	8426	82,8	69,0	31,3	26.899
SE	Brejo Grande	11.159	5.713	4.145	84	1217	68,4	49,6	14,6	8.353
SE	Campo Do Brito	28.545	14.685	11.069	207	2584	80,6	60,8	14,2	18.218
SE	Canhoba	7.948	3.689	3.095	52	1112	92,1	77,3	27,8	4.006
SE	Canindé De São Francisco	52.031	25.540	19.580	376	6535	84,0	64,4	21,5	30.402
SE	Capela	64.150	29.167	24.780	355	9848	84,5	71,8	28,5	34.514
SE	Carira	35.631	17.618	14.335	215	3463	79,2	64,5	15,6	22.239
SE	Carmópolis	27.225	12.801	10.152	202	4070	75,6	59,9	24,0	16.937
SE	Cedro De São João	11.478	5.122	4.473	73	1810	86,6	75,6	30,6	5.913
SE	Cristinápolis	23.497	12.493	9.053	197	1754	69,3	50,2	9,7	18.029
SE	Cumbe	8.478	3.816	3.312	56	1294	95,4	82,8	32,4	3.998
SE	Divina Pastora	9.938	4.529	3.755	58	1596	86,8	72,0	30,6	5.215
SE	Estância	113.164	57.706	44.225	2.588	8645	83,0	63,6	12,4	69.556
SE	Feira Nova	9.742	4.787	3.705	55	1195	85,5	66,1	21,3	5.601
SE	Frei Paulo	23.980	11.199	9.346	129	3306	72,0	60,1	21,3	15.556
SE	Gararu	21.784	9.838	8.332	152	3462	84,8	71,8	29,8	11.601
SE	General Maynard	6.595	2.838	2.494	38	1225	83,9	73,7	36,2	3.384
SE	Gracho Cardoso	10.597	4.847	4.235	75	1440	83,2	72,7	24,7	5.824
SE	Ilha Das Flores	15.482	7.294	5.918	98	2172	85,6	69,5	25,5	8.521
SE	Indiaroba	25.579	12.608	10.324	160	2487	69,5	56,9	13,7	18.149
SE	Itabaiana	181.933	80.430	68.093	2.529	30881	83,7	70,8	32,1	96.142
SE	Itabaianinha	64.995	31.462	26.558	403	6572	74,6	63,0	15,6	42.166
SE	Itabi	8.957	4.095	3.432	49	1381	83,8	70,2	28,3	4.886
SE	Itaporanga D'ajuda	55.907	26.754	21.603	337	7213	77,1	62,2	20,8	34.709
SE	Japarutuba	30.426	14.337	11.526	223	4340	75,8	61,0	23,0	18.907
SE	Japoatã	24.476	11.719	8.894	168	3695	87,3	66,2	27,5	13.429
SE	Lagarto	169.893	82.202	66.008	2.285	19398	78,1	62,7	18,4	105.221
SE	Laranjeiras	30.960	18.616	10.593	439	1312	61,9	35,2	4,4	30.080
SE	Macambira	14.554	6.409	5.420	91	2634	92,1	77,9	37,8	6.961
SE	Malhada Dos Bois	6.693	3.246	2.498	45	904	87,8	67,5	24,4	3.699
SE	Malhador	24.656	11.201	9.501	162	3792	88,5	75,1	30,0	12.653
SE	Maruim	27.684	12.973	10.371	208	4132	75,1	60,0	23,9	17.271
SE	Moita Bonita	22.665	9.954	8.825	154	3732	87,7	77,8	32,9	11.348
SE	Monte Alegre De Sergipe	26.971	12.618	10.358	142	3853	83,1	68,3	25,4	15.175
SE	Muribeca	16.799	7.895	6.536	107	2261	103,4	85,6	29,6	7.639
SE	Neópolis	32.832	15.354	12.546	231	4701	82,1	67,1	25,1	18.703
SE	Nossa Senhora Aparecida	16.325	7.294	6.132	124	2775	82,8	69,6	31,5	8.809
SE	Nossa Senhora Da Glória	62.927	28.903	24.677	881	8466	77,4	66,1	22,7	37.324
SE	Nossa Senhora Das Dores	47.075	21.776	18.017	268	7014	81,3	67,2	26,2	26.795

SE	Nossa Senhora De Lourdes	13.306	6.019	5.317	71	1899	92,7	81,9	29,2	6.496
SE	Nossa Senhora Do Socorro	273.754	132.006	109.052	3.657	29039	71,1	58,7	15,6	185.706
SE	Pacatuba	26.119	11.833	10.171	172	3943	81,4	70,0	27,1	14.540
SE	Pedra Mole	5.676	2.580	2.183	47	866	78,5	66,5	26,4	3.285
SE	Pedrinhas	17.824	8.267	6.997	118	2442	85,5	72,4	25,3	9.665
SE	Pinhão	10.626	5.264	4.017	99	1246	79,4	60,6	18,8	6.627
SE	Pirambu	15.801	7.456	6.332	91	1922	79,7	67,7	20,5	9.359
SE	Poço Redondo	47.520	22.240	18.057	283	6940	63,3	51,4	19,8	35.122
SE	Poço Verde	43.436	21.386	17.815	317	3918	89,6	74,6	16,4	23.867
SE	Porto Da Folha	50.615	24.617	21.798	328	3872	85,8	76,0	13,5	28.693
SE	Propriá	50.853	24.182	19.437	452	6782	81,4	65,5	22,8	29.692
SE	Riachão Do Dantas	35.329	16.795	13.823	265	4446	84,8	69,8	22,4	19.809
SE	Riachuelo	14.977	7.381	5.780	117	1699	71,8	56,2	16,5	10.284
SE	Ribeirópolis	36.497	16.124	13.971	228	6174	85,9	74,4	32,9	18.773
SE	Rosário Do Catete	18.064	8.448	6.723	127	2766	76,7	61,1	25,1	11.008
SE	Salgado	31.847	15.048	12.074	234	4491	75,1	60,3	22,4	20.025
SE	Santa Luzia Do Itanhy	20.320	9.398	7.726	109	3087	66,6	54,7	21,9	14.121
SE	Santa Rosa De Lima	7.283	3.700	2.897	44	642	94,3	73,8	16,4	3.923
SE	Santana Do São Francisco	12.890	6.107	4.968	100	1715	77,9	63,3	21,9	7.844
SE	Santo Amaro Das Brotas	19.096	8.931	6.928	156	3081	73,5	57,0	25,4	12.151
SE	São Cristóvão	55.175	30.314	16.916	426	7519	33,3	18,6	8,3	91.093
SE	São Domingos	18.879	8.664	6.878	145	3192	77,3	61,4	28,5	11.207
SE	São Francisco	7.716	3.420	2.907	46	1343	90,5	76,9	35,5	3.781
SE	São Miguel Do Aleixo	6.505	2.939	2.485	53	1028	74,5	63,0	26,0	3.947
SE	Simão Dias	53.430	31.835	17.858	1.165	2572	78,4	44,0	6,3	40.606
SE	Siriri	17.116	7.554	6.541	106	2915	84,2	72,9	32,5	8.970
SE	Telha	5.741	2.560	2.180	45	956	78,8	67,1	29,4	3.249
SE	Tobias Barreto	88.899	40.688	34.498	1.196	12517	77,5	65,7	23,8	52.530
SE	Tomar Do Geru	20.310	10.131	7.961	161	2057	74,9	58,8	15,2	13.535
SE	Umbaúba	37.798	18.006	15.378	231	4183	70,5	60,2	16,4	25.550
SP	Adamantina	71.517	28.386	27.985	801	14345	80,8	79,7	40,9	35.111
SP	Adolfo	12.376	4.772	4.809	114	2681	134,3	135,3	75,4	3.554
SP	Aguaí	65.274	26.421	25.421	878	12554	72,1	69,4	34,3	36.648
SP	Águas Da Prata	21.343	8.436	8.403	261	4243	102,6	102,2	51,6	8.221
SP	Águas De Lindóia	37.892	15.811	14.807	426	6848	84,1	78,7	36,4	18.808
SP	Águas De Santa Bárbara	16.677	6.822	6.471	172	3212	111,7	105,9	52,6	6.109
SP	Águas De São Pedro	10.074	3.967	3.953	120	2034	112,7	112,3	57,8	3.521
SP	Agudos	74.202	31.797	29.428	763	12214	85,0	78,7	32,7	37.401
SP	Alambari	13.422	5.602	5.204	177	2439	91,4	84,9	39,8	6.129
SP	Alfredo Marcondes	12.795	4.821	4.942	110	2922	115,2	118,1	69,8	4.184
SP	Altair	7.911	3.100	3.110	99	1602	74,1	74,3	38,3	4.186
SP	Altinópolis	44.310	16.292	16.883	432	10703	100,5	104,2	66,1	16.203
SP	Alto Alegre	10.102	4.041	4.032	113	1916	98,9	98,6	46,9	4.088
SP	Alumínio	42.505	18.361	17.195	589	6360	97,8	91,6	33,9	18.767
SP	Álvares Florence	11.906	4.585	4.735	112	2474	125,7	129,8	67,8	3.647
SP	Álvares Machado	59.445	24.228	23.457	657	11103	96,9	93,8	44,4	24.998
SP	Álvaro De Carvalho	10.341	4.241	3.980	170	1950	80,4	75,5	37,0	5.274
SP	Alvinlândia	6.129	2.546	2.540	68	975	78,7	78,5	30,1	3.237
SP	Americana	490.173	205.265	194.220	6.525	84163	84,8	80,3	34,8	242.018
SP	Américo Brasiliense	80.050	32.942	30.913	1.221	14974	80,3	75,3	36,5	41.032
SP	Américo De Campos	16.959	6.495	6.635	200	3629	108,6	110,9	60,7	5.981
SP	Amparo	153.622	62.022	60.651	1.792	29157	85,3	83,5	40,1	72.677
SP	Análândia	10.332	4.128	4.214	153	1837	81,6	83,3	36,3	5.056
SP	Andradina	118.049	48.203	46.410	1.280	22156	84,3	81,1	38,7	57.202
SP	Angatuba	50.568	22.532	19.225	724	8087	88,4	75,5	31,7	25.479
SP	Anhembi	12.212	5.066	4.755	137	2254	74,3	69,7	33,1	6.819
SP	Anhumas	9.721	4.028	3.924	102	1667	97,2	94,7	40,2	4.144
SP	Aparecida	78.479	33.574	30.031	1.047	13827	92,8	83,0	38,2	36.185
SP	Aparecida D'oeste	14.972	6.187	5.950	172	2663	148,8	143,1	64,0	4.158
SP	Apiá	56.562	23.276	22.132	610	10544	96,1	91,4	43,5	24.226
SP	Araçariquama	35.938	15.674	14.122	470	5672	68,6	61,8	24,8	22.860
SP	Araçatuba	391.369	164.478	152.939	4.908	69044	83,0	77,2	34,8	198.129
SP	Araçoiaba Da Serra	72.583	30.279	27.978	874	13452	87,1	80,5	38,7	34.776
SP	Aramina	14.909	5.954	5.921	182	2852	105,3	104,7	50,4	5.655
SP	Arandu	14.788	5.942	5.854	140	2852	93,4	92,0	44,8	6.365
SP	Arapeí	4.609	1.908	1.861	61	779	77,6	75,7	31,7	2.460
SP	Araraquara	521.537	212.054	202.095	6.024	101364	89,0	84,8	42,5	238.339
SP	Araras	266.219	105.861	104.869	3.451	52038	78,1	77,4	38,4	135.506
SP	Arco-Íris	5.524	2.149	2.152	47	1176	121,2	121,4	66,3	1.773
SP	Arealva	18.881	7.443	7.569	212	3657	86,4	87,9	42,5	8.613
SP	Areias	9.587	3.919	3.729	92	1847	100,6	95,7	47,4	3.896
SP	Areiópolis	26.574	11.175	10.530	379	4490	100,2	94,4	40,2	11.158
SP	Ariranha	22.247	8.766	8.831	303	4347	89,8	90,5	44,5	9.761
SP	Artur Nogueira	98.296	40.726	39.550	1.483	16537	73,6	71,5	29,9	55.340

SP	Arujá	225.319	95.070	89.921	3.241	37087	104,3	98,6	40,7	91.157
SP	Aspásia	5.104	2.038	2.073	35	958	112,1	114,0	52,7	1.818
SP	Assis	230.309	95.443	91.343	2.321	41202	90,8	86,9	39,2	105.087
SP	Atibaia	355.110	150.172	138.495	3.965	62478	104,2	96,1	43,4	144.088
SP	Auriflama	28.126	11.113	11.018	319	5676	72,9	72,2	37,2	15.253
SP	Avai	11.019	4.252	4.268	56	2443	78,2	78,5	44,9	5.436
SP	Avanhandava	23.197	9.745	9.184	249	4019	70,3	66,3	29,0	13.859
SP	Avaré	200.244	81.699	77.103	2.061	39381	89,6	84,5	43,2	91.232
SP	Bady Bassitt	53.976	21.962	22.328	510	9176	123,7	125,7	51,7	17.761
SP	Balbinos	8.078	2.922	3.053	72	2031	49,2	51,4	34,2	5.934
SP	Bálsamo	24.668	9.739	9.968	299	4662	106,6	109,1	51,0	9.139
SP	Bananal	19.068	8.082	7.502	269	3215	73,5	68,2	29,2	10.993
SP	Barão De Antonina	9.107	3.672	3.592	58	1785	105,0	102,7	51,0	3.498
SP	Barbosa	11.682	4.941	4.508	106	2127	66,2	60,4	28,5	7.468
SP	Bariri	67.004	27.496	26.428	851	12229	77,3	74,3	34,4	35.558
SP	Barra Bonita	85.594	32.525	33.712	1.028	18329	90,0	93,3	50,7	36.126
SP	Barra Do Chapéu	11.742	4.936	4.676	101	2029	85,7	81,2	35,2	5.760
SP	Barra Do Turvo	13.832	6.324	5.412	118	1978	82,9	70,9	25,9	7.632
SP	Barretos	245.088	99.062	96.156	2.492	47378	80,6	78,3	38,6	122.833
SP	Barrinha	64.638	27.584	25.152	912	10990	83,1	75,8	33,1	33.180
SP	Barueri	650.717	281.057	257.912	8.264	103484	101,5	93,1	37,4	276.982
SP	Bastos	54.124	21.996	21.289	562	10277	105,0	101,6	49,0	20.953
SP	Batatais	152.373	59.075	57.372	1.679	34247	93,8	91,1	54,4	62.980
SP	Bauru	791.368	330.637	311.645	9.148	139938	87,2	82,2	36,9	379.297
SP	Bebedouro	168.973	68.899	67.423	1.824	30827	88,8	86,9	39,7	77.555
SP	Bento De Abreu	6.215	2.518	2.377	93	1227	83,8	79,1	40,8	3.005
SP	Bernardino De Campos	28.447	11.110	10.878	348	6111	99,6	97,5	54,8	11.158
SP	Bertioga	106.422	48.464	41.810	1.457	14691	74,9	64,6	22,7	64.723
SP	Bilac	15.903	6.249	6.226	188	3240	77,0	76,7	39,9	8.117
SP	Birigui	230.456	95.387	92.150	3.157	39762	76,4	73,8	31,8	124.883
SP	Boa Esperança Do Sul	29.907	12.012	11.768	430	5697	80,0	78,4	37,9	15.018
SP	Bocaina	25.811	10.099	10.027	327	5358	81,1	80,5	43,0	12.452
SP	Bofete	24.212	9.882	9.380	274	4676	82,9	78,7	39,2	11.921
SP	Boituva	109.291	46.115	42.862	1.625	18689	74,2	68,9	30,1	62.170
SP	Bom Jesus Dos Perdões	43.364	17.569	17.253	601	7941	67,6	66,4	30,6	25.985
SP	Bom Sucesso De Itararé	9.165	3.720	3.637	95	1713	93,4	91,3	43,0	3.984
SP	Borá	2.102	858	846	20	378	102,4	101,0	45,1	838
SP	Boracéia	8.707	3.529	3.415	102	1661	72,5	70,2	34,1	4.868
SP	Borborema	42.301	15.367	15.443	558	10933	95,1	95,5	67,6	16.164
SP	Borebi	5.816	2.509	2.422	68	817	93,5	90,3	30,5	2.683
SP	Botucatu	321.248	136.160	126.969	363	57756	91,9	85,7	39,0	148.130
SP	Bragança Paulista	403.101	166.544	153.813	4.795	77949	97,7	90,2	45,7	170.533
SP	Braúna	10.574	4.312	4.306	128	1828	75,1	75,0	31,8	5.741
SP	Brejo Alegre	6.854	2.838	2.666	86	1264	98,2	92,3	43,8	2.889
SP	Brodowski	49.092	19.898	19.203	571	9420	78,7	76,0	37,3	25.277
SP	Brotas	50.175	20.684	19.954	586	8951	84,0	81,0	36,3	24.636
SP	Buri	40.872	17.668	15.775	480	6949	88,5	79,0	34,8	19.965
SP	Buritama	33.043	12.990	13.014	415	6624	75,2	75,3	38,3	17.281
SP	Buritizal	8.691	3.668	3.407	106	1510	81,3	75,5	33,5	4.514
SP	Cabrália Paulista	10.009	4.040	3.983	107	1879	95,2	93,9	44,3	4.243
SP	Cabreúva	82.488	36.807	31.463	1.203	13015	73,0	62,4	25,8	50.429
SP	Caçapava	208.399	86.066	81.580	2.734	38019	90,6	85,9	40,0	95.018
SP	Cachoeira Paulista	67.832	29.337	25.797	986	11712	87,4	76,8	34,9	33.581
SP	Caconde	32.911	13.814	12.894	331	5872	72,7	67,8	30,9	19.009
SP	Cafelândia	40.461	16.621	15.939	470	7431	93,2	89,3	41,6	17.843
SP	Caiabu	8.899	3.640	3.568	57	1634	86,8	85,1	39,0	4.193
SP	Caieiras	206.012	84.517	80.954	2.610	37931	82,2	78,8	36,9	102.775
SP	Caiuá	8.229	3.343	3.218	67	1601	56,2	54,1	26,9	5.946
SP	Cajamar	160.008	66.444	63.149	1.929	28486	85,3	81,0	36,6	77.934
SP	Cajati	68.874	30.589	27.062	754	10469	107,4	95,0	36,7	28.494
SP	Cajobi	25.710	10.269	10.174	314	4953	96,9	96,0	46,7	10.596
SP	Cajuru	55.327	23.075	21.285	634	10333	87,4	80,6	39,2	26.393
SP	Campina Do Monte Alegre	14.560	5.792	5.888	168	2712	95,6	97,2	44,8	6.057
SP	Campinas	2.557.843	1.046.669	999.841	33.853	477480	86,2	82,4	39,3	1.213.792
SP	Campo Limpo Paulista	173.304	74.713	68.103	2.574	27914	87,3	79,6	32,6	85.541
SP	Campos Do Jordão	104.498	43.644	42.502	1.308	17044	83,3	81,1	32,5	52.405
SP	Campos Novos Paulista	8.399	3.513	3.291	89	1506	70,3	65,9	30,1	4.997
SP	Cananéia	23.497	10.081	9.119	242	4055	80,4	72,7	32,3	12.541
SP	Canas	8.936	3.791	3.609	114	1422	72,8	69,4	27,3	5.204
SP	Cândido Mota	68.273	27.775	26.834	739	12925	88,6	85,6	41,2	31.346
SP	Cândido Rodrigues	7.024	2.574	2.688	69	1693	92,0	96,0	60,5	2.799
SP	Canitar	11.546	4.835	4.530	144	2037	91,4	85,6	38,5	5.292
SP	Capão Bonito	106.668	44.163	41.769	1.175	19561	93,7	88,6	41,5	47.118
SP	Capela Do Alto	33.981	14.542	13.235	464	5740	69,3	63,1	27,4	20.985
SP	Capivari	107.793	44.759	42.477	1.472	19085	79,4	75,3	33,9	56.379
SP	Caraguatatuba	260.472	109.043	110.318	2.755	38356	88,4	89,4	31,1	123.389
SP	Carapicuíba	755.324	318.856	295.130	9.657	131681	79,1	73,2	32,7	403.183
SP	Cardoso	27.848	11.113	10.829	279	5627	90,0	87,7	45,6	12.349

SP	Casa Branca	56.968	23.506	21.521	712	11229	77,0	70,5	36,8	30.520
SP	Cássia Dos Coqueiros	7.313	3.024	2.834	77	1378	120,7	113,1	55,0	2.505
SP	Castilho	44.670	18.503	17.319	663	8185	87,0	81,4	38,5	21.267
SP	Catanduba	246.174	100.075	97.562	2.767	45770	81,7	79,6	37,4	122.497
SP	Catiguá	19.016	7.501	7.441	220	3854	95,5	94,7	49,1	7.855
SP	Cedral	25.552	10.583	10.071	292	4606	113,2	107,8	49,3	9.346
SP	Cerqueira César	45.765	18.345	17.865	438	9117	90,9	88,5	45,2	20.191
SP	Cerquilha	113.204	45.737	44.387	1.476	21604	91,8	89,1	43,4	49.802
SP	Cesário Lange	38.603	16.065	15.054	594	6890	87,4	81,9	37,5	18.375
SP	Charqueada	36.981	15.624	14.428	465	6464	90,0	83,1	37,2	17.367
SP	Chavantes	27.999	11.625	10.854	339	5181	93,6	87,4	41,7	12.418
SP	Clementina	16.455	6.512	6.681	250	3012	74,4	76,3	34,4	8.757
SP	Colina	37.711	15.775	14.396	459	7081	85,1	77,7	38,2	18.535
SP	Colômbia	14.178	5.611	5.569	161	2837	90,3	89,6	45,6	6.216
SP	Conchal	70.073	31.482	26.864	1.160	10567	111,4	95,0	37,4	28.273
SP	Conchas	36.487	15.125	14.262	431	6669	83,9	79,1	37,0	18.019
SP	Cordeirópolis	56.545	23.309	22.516	747	9973	93,9	90,7	40,2	24.826
SP	Coroados	10.995	4.497	4.328	148	2022	73,4	70,6	33,0	6.129
SP	Coronel Macedo	13.632	5.504	5.185	151	2792	118,7	111,9	60,2	4.635
SP	Corumbataí	10.352	4.273	4.041	110	1928	105,1	99,4	47,4	4.064
SP	Cosmópolis	129.963	55.067	50.859	2.076	21961	74,9	69,2	29,9	73.474
SP	Cosmorama	21.132	8.455	8.401	206	4070	115,9	115,1	55,8	7.298
SP	Cotia	448.907	192.265	174.606	5.857	76179	75,8	68,8	30,0	253.608
SP	Cravinhos	71.553	29.912	28.906	947	11788	84,1	81,2	33,1	35.579
SP	Cristais Paulista	22.995	9.492	9.084	269	4150	108,9	104,2	47,6	8.718
SP	Cruzália	6.139	2.779	2.332	50	978	135,8	114,0	47,8	2.046
SP	Cruzeiro	169.039	70.745	65.127	2.215	30952	85,7	78,9	37,5	82.571
SP	Cubatão	241.831	103.879	94.662	3.174	40116	78,9	71,9	30,5	131.626
SP	Cunha	50.484	20.799	20.028	554	9103	96,9	93,3	42,4	21.459
SP	Descalvado	75.415	29.608	29.319	995	15493	87,3	86,5	45,7	33.910
SP	Diadema	1.073.799	447.113	417.024	12.787	196875	104,8	97,7	46,1	426.757
SP	Dirce Reis	4.386	1.674	1.705	20	987	93,1	94,8	54,9	1.799
SP	Divinolândia	28.818	11.290	11.307	261	5960	101,8	102,0	53,8	11.086
SP	Dobrada	19.280	8.041	7.511	292	3436	89,2	83,4	38,1	9.010
SP	Dois Córregos	56.327	23.450	22.185	724	9968	85,2	80,6	36,2	27.512
SP	Dolcinópolis	5.903	2.282	2.277	60	1284	108,0	107,8	60,8	2.112
SP	Dourado	19.616	7.553	7.687	226	4150	85,1	86,6	46,7	8.878
SP	Dracena	103.986	43.287	41.870	1.037	17792	92,0	89,0	37,8	47.043
SP	Duartina	35.491	13.964	13.686	426	7415	112,3	110,1	59,6	12.433
SP	Dumont	23.752	9.740	9.005	319	4688	97,2	89,8	46,8	10.023
SP	Echaporã	14.769	6.010	5.598	142	3019	99,1	92,3	49,8	6.064
SP	Eldorado	26.725	11.788	10.461	191	4285	75,8	67,3	27,6	15.544
SP	Elias Fausto	42.319	18.054	16.702	602	6961	100,7	93,1	38,8	17.936
SP	Elisiário	8.269	3.095	3.201	111	1862	83,7	86,6	50,4	3.697
SP	Embaúba	5.547	2.178	2.260	69	1040	88,9	92,3	42,5	2.449
SP	Embu-Guaçu	146.023	62.198	56.574	1.744	25507	89,0	80,9	36,5	69.901
SP	Emilianópolis	8.933	3.267	3.421	101	2144	101,2	106,0	66,4	3.227
SP	Engenheiro Coelho	40.170	17.887	16.175	641	5467	84,2	76,1	25,7	21.249
SP	Espírito Santo Do Pinhal	84.050	34.654	32.835	962	15599	77,9	73,8	35,1	44.471
SP	Espírito Santo Do Turvo	10.076	4.153	4.021	115	1787	85,1	82,4	36,6	4.878
SP	Estiva Gerbi	20.085	8.376	7.905	290	3514	73,4	69,3	30,8	11.407
SP	Estrela Do Norte	6.652	2.527	2.557	59	1509	91,2	92,3	54,5	2.770
SP	Estrela D'ouest	26.933	10.812	10.123	352	5646	128,4	120,2	67,1	8.419
SP	Euclides Da Cunha Paulista	19.731	8.530	7.518	255	3428	91,5	80,6	36,8	9.325
SP	Fartura	39.594	16.016	15.183	400	7995	99,7	94,5	49,8	16.070
SP	Fernando Prestes	17.589	6.763	6.866	175	3785	116,7	118,5	65,3	5.794
SP	Fernandópolis	172.367	68.637	67.361	1.712	34657	98,9	97,1	49,9	69.402
SP	Fernão	5.946	2.139	1.992	53	1762	123,9	115,3	102,0	1.727
SP	Ferraz De Vasconcelos	298.829	126.875	117.323	4.761	49870	64,6	59,7	25,4	196.500
SP	Flora Rica	4.798	1.851	1.869	40	1038	129,4	130,7	72,6	1.430
SP	Floreal	7.540	2.899	2.924	61	1656	100,0	100,8	57,1	2.900
SP	Flórida Paulista	25.501	9.974	9.853	303	5371	67,4	66,6	36,3	14.790
SP	Florínea	10.798	4.618	4.294	64	1822	174,1	161,9	68,7	2.653
SP	Franca	658.447	281.928	257.781	8.405	110333	79,2	72,4	31,0	355.901
SP	Francisco Morato	342.547	150.111	134.021	4.262	54153	84,5	75,4	30,5	177.633
SP	Franco Da Rocha	337.501	143.259	131.541	3.422	59279	91,5	84,1	37,9	156.492
SP	Gabriel Monteiro	9.113	3.526	3.571	98	1918	127,0	128,6	69,1	2.776
SP	Gália	16.078	6.148	6.088	160	3682	94,8	93,9	56,8	6.482
SP	Garça	92.353	37.434	35.054	1.075	18790	84,3	78,9	42,3	44.409
SP	Gastão Vidigal	10.048	4.055	3.974	161	1858	83,4	81,8	38,2	4.860
SP	Gavião Peixoto	11.289	4.513	4.454	159	2163	93,7	92,5	44,9	4.815
SP	General Salgado	28.841	11.604	11.323	314	5600	106,8	104,2	51,6	10.862
SP	Getulina	22.456	9.318	8.643	322	4173	81,4	75,5	36,5	11.447
SP	Glicério	9.917	3.993	3.949	121	1854	82,7	81,8	38,4	4.829
SP	Guaíçara	24.538	10.108	9.677	317	4436	82,2	78,7	36,1	12.294
SP	Guaimbê	13.966	5.705	5.513	174	2574	98,6	95,3	44,5	5.785
SP	Guairá	94.526	37.864	36.393	1.091	19178	92,3	88,7	46,7	41.040

SP	Guapiaçu	42.452	17.278	16.654	485	8035	79,3	76,5	36,9	21.775
SP	Guapiara	39.873	16.895	15.306	484	7188	99,2	89,9	42,2	17.025
SP	Guará	41.481	16.794	16.265	489	7933	78,8	76,3	37,2	21.308
SP	Guaraçá	18.255	7.262	7.186	202	3605	87,6	86,7	43,5	8.290
SP	Guaraci	20.960	8.479	8.022	280	4179	75,1	71,1	37,0	11.287
SP	Guarani D' oeste	6.377	2.408	2.410	46	1513	120,5	120,6	75,7	1.998
SP	Guarantã	14.079	5.934	5.400	213	2532	88,9	80,9	37,9	6.675
SP	Guararapes	68.194	26.958	26.764	789	13683	81,4	80,9	41,3	33.100
SP	Guararema	76.161	33.305	32.147	995	9714	110,5	106,7	32,2	30.136
SP	Guaratinguetá	269.293	111.133	106.649	3.589	47922	90,7	87,1	39,1	122.505
SP	Guareí	24.750	10.295	9.770	389	4296	54,5	51,7	22,7	18.887
SP	Guariba	81.452	33.107	31.671	1.149	15525	81,8	78,2	38,3	40.487
SP	Guarujá	612.664	276.475	233.069	7.934	95186	85,7	72,2	29,5	322.750
SP	Guarulhos	2.964.744	1.263.036	1.160.048	38.924	502736	90,7	83,3	36,1	1.392.121
SP	Guataparã	18.045	7.264	6.917	247	3617	94,2	89,7	46,9	7.709
SP	Guzolândia	9.504	3.776	3.700	110	1918	71,2	69,7	36,1	5.307
SP	Herculândia	24.172	10.699	9.177	381	3915	111,6	95,7	40,8	9.588
SP	Holambra	24.029	10.263	9.497	304	3965	67,2	62,2	26,0	15.272
SP	Hortolândia	486.648	210.560	193.952	7.460	74676	89,9	82,8	31,9	234.259
SP	Iacanga	29.142	11.096	11.551	434	6061	93,6	97,4	51,1	11.858
SP	Iacri	13.044	5.118	5.120	140	2666	81,3	81,3	42,4	6.295
SP	Iaras	11.833	4.978	4.554	177	2124	52,3	47,9	22,3	9.517
SP	Ibaté	72.352	30.068	29.038	988	12258	84,8	81,9	34,6	35.472
SP	Ibirá	31.954	13.165	11.513	401	6875	105,2	92,0	54,9	12.518
SP	Ibirarema	12.109	4.816	4.744	150	2399	61,4	60,5	30,6	7.841
SP	Ibitinga	122.484	49.627	46.622	1.604	24631	81,9	76,9	40,6	60.600
SP	Ibiúna	154.957	67.853	59.690	2.025	25389	85,4	75,1	31,9	79.479
SP	Icém	20.019	8.057	7.863	287	3812	97,0	94,7	45,9	8.304
SP	Iepê	20.551	7.900	8.151	222	4278	96,4	99,5	52,2	8.194
SP	Igarapuã Do Tietê	90.680	37.089	34.758	1.929	16904	149,9	140,4	68,3	24.749
SP	Igarapava	54.955	22.792	21.619	745	9799	74,4	70,6	32,0	30.614
SP	Igaratá	23.766	9.428	9.385	239	4714	98,4	97,9	49,2	9.583
SP	Iguape	65.379	27.052	25.632	607	12088	87,3	82,7	39,0	30.989
SP	Ilha Comprida	37.259	15.667	14.618	291	6683	137,9	128,7	58,8	11.362
SP	Ilha Solteira	77.512	30.992	30.563	806	15151	115,7	114,1	56,6	26.788
SP	Ilhabela	74.094	32.144	30.443	884	10623	90,3	85,5	29,8	35.591
SP	Indaiatuba	555.488	222.992	211.169	6.749	114578	87,0	82,4	44,7	256.223
SP	Indiãna	12.509	5.167	5.059	153	2130	105,9	103,7	43,7	4.879
SP	Indiaporã	10.923	4.276	4.289	92	2266	110,0	110,4	58,3	3.886
SP	Inúbia Paulista	9.719	3.740	3.832	112	2035	93,1	95,3	50,6	4.019
SP	Ipaussu	30.201	12.172	12.016	381	5632	80,8	79,7	37,4	15.069
SP	Iperó	48.209	19.829	18.598	827	8955	52,2	49,0	23,6	37.964
SP	Ipeúna	10.489	4.479	4.132	133	1745	58,3	53,8	22,7	7.687
SP	Ipirá	15.451	6.443	6.183	177	2648	117,7	112,9	48,4	5.476
SP	Iporanga	7.488	3.145	2.991	44	1308	74,9	71,2	31,2	4.199
SP	Ipuã	38.275	15.167	14.357	532	8219	91,3	86,5	49,5	16.604
SP	Iracemópolis	48.834	20.371	19.592	755	8116	82,8	79,6	33,0	24.614
SP	Irapuã	19.607	7.664	6.896	301	4746	95,2	85,7	59,0	8.048
SP	Irapuru	15.474	5.976	5.992	120	3386	71,8	72,0	40,7	8.325
SP	Itaberá	40.883	16.322	16.849	373	7339	93,4	96,4	42,0	17.480
SP	Itaí	65.114	25.985	25.436	795	12898	94,9	92,9	47,1	27.382
SP	Itajobi	34.803	13.694	13.958	348	6803	89,5	91,2	44,5	15.297
SP	Itaju	6.608	2.935	2.683	92	898	75,5	69,0	23,1	3.887
SP	Itanhaém	172.205	75.737	66.139	1.981	28348	73,5	64,1	27,5	103.102
SP	Itaoca	7.793	3.085	2.929	48	1731	92,6	88,0	52,0	3.330
SP	Itapeçerica Da Serra	320.722	137.422	124.232	4.654	54414	77,4	69,9	30,6	177.662
SP	Itapetininga	368.165	156.737	142.280	3.085	66063	94,7	86,0	39,9	165.526
SP	Itapeva	232.854	94.612	89.453	2.546	46243	99,8	94,4	48,8	94.804
SP	Itapevi	413.809	189.030	160.726	5.854	58199	78,4	66,7	24,2	240.961
SP	Itapira	165.534	64.878	65.424	1.812	33420	86,2	87,0	44,4	75.234
SP	Itapirapuã Paulista	9.055	3.627	3.454	95	1879	85,0	80,9	44,0	4.268
SP	Itápolis	82.791	33.228	32.165	1.050	16348	76,7	74,2	37,7	43.331
SP	Itaporanga	36.619	14.458	14.140	366	7655	95,3	93,2	50,5	15.173
SP	Itapuí	26.158	10.689	9.914	339	5216	75,6	70,1	36,9	14.147
SP	Itapura	10.093	4.137	3.979	109	1868	83,6	80,4	37,7	4.951
SP	Itaquaquecetuba	580.463	260.494	221.997	7.802	90170	69,5	59,2	24,0	375.011
SP	Itararé	111.454	44.918	43.237	1.392	21907	88,7	85,4	43,3	50.642
SP	Itariri	28.050	11.844	11.091	375	4740	67,3	63,0	26,9	17.598
SP	Itatiba	242.862	101.374	95.397	3.324	42767	82,7	77,8	34,9	122.581
SP	Itatinga	44.913	18.143	17.305	548	8917	86,7	82,7	42,6	20.921
SP	Itirapina	30.168	12.647	11.961	275	5285	68,8	65,1	28,7	18.387
SP	Itirapuã	14.671	6.164	5.731	185	2591	94,2	87,6	39,6	6.543
SP	Itobi	13.702	5.748	5.187	185	2582	73,2	66,1	32,9	7.852
SP	Itu	349.603	144.793	136.395	4.749	63666	82,5	77,7	36,3	175.568
SP	Itupeva	125.752	53.101	49.994	1.847	20810	84,5	79,6	33,1	62.813
SP	Ituverava	94.928	37.445	36.200	1.116	20167	89,1	86,1	48,0	42.045
SP	Jaborandi	16.721	6.819	6.458	222	3222	98,2	93,0	46,4	6.946
SP	Jaboticabal	150.210	60.377	58.388	1.753	29692	77,8	75,2	38,2	77.652

SP	Jacareí	461.355	196.221	174.047	5.694	85393	83,4	73,9	36,3	235.416
SP	Jaci	19.688	7.942	7.859	245	3642	110,4	109,2	50,6	7.196
SP	Jacupiranga	38.085	16.516	14.967	461	6141	92,3	83,7	34,3	17.889
SP	Jaguariúna	148.790	62.436	59.203	1.951	25200	106,3	100,8	42,9	58.722
SP	Jales	113.702	46.068	45.595	1.041	20998	93,6	92,7	42,7	49.201
SP	Jambeiro	11.616	4.714	4.493	165	2244	70,2	66,9	33,4	6.717
SP	Jandira	205.440	90.027	79.506	2.890	33017	71,2	62,9	26,1	126.356
SP	Jardinópolis	94.084	39.303	36.155	1.278	17348	87,4	80,4	38,6	44.970
SP	Jarínú	73.003	32.216	28.187	975	11625	105,2	92,1	38,0	30.617
SP	Jaú	279.541	115.699	110.444	3.612	49786	76,2	72,7	32,8	151.881
SP	Jeriquara	8.752	3.738	3.577	90	1347	118,6	113,5	42,7	3.151
SP	Joanópolis	25.399	10.498	9.881	351	4669	78,7	74,1	35,0	13.338
SP	João Ramalho	9.077	3.709	3.573	113	1682	81,5	78,5	37,0	4.551
SP	José Bonifácio	86.655	35.079	34.774	1.108	15694	93,9	93,1	42,0	37.366
SP	Júlio Mesquita	9.445	3.887	3.800	107	1651	81,0	79,2	34,4	4.800
SP	Jumirim	8.149	3.346	3.106	107	1590	97,9	90,9	46,5	3.418
SP	Jundiá	982.035	406.290	389.093	12.265	174387	96,0	92,0	41,2	423.006
SP	Junqueirópolis	51.264	20.410	20.523	537	9794	98,0	98,5	47,0	20.831
SP	Juquiá	41.829	18.427	16.314	502	6586	98,4	87,2	35,2	18.718
SP	Juquitiba	58.782	25.746	23.181	784	9071	81,4	73,3	28,7	31.646
SP	Lagoinha	14.883	5.408	5.878	120	3477	110,6	120,2	71,1	4.889
SP	Laranjal Paulista	56.169	22.998	21.678	591	10902	79,9	75,3	37,9	28.785
SP	Lavinia	15.550	6.107	6.131	196	3116	49,7	49,9	25,4	12.285
SP	Lavrinhas	13.235	5.588	5.053	211	2383	76,4	69,1	32,6	7.311
SP	Leme	210.865	87.165	82.006	2.712	38982	83,5	78,6	37,4	104.346
SP	Lençóis Paulista	128.488	54.367	51.115	1.750	21256	78,8	74,1	30,8	68.990
SP	Limeira	592.287	255.566	234.720	8.793	93208	82,8	76,1	30,2	308.482
SP	Lindóia	13.874	5.716	5.343	188	2627	70,6	66,0	32,5	8.092
SP	Lins	161.080	65.796	62.396	1.694	31194	83,8	79,5	39,7	78.503
SP	Lorena	181.720	76.905	70.872	2.367	31576	86,3	79,5	35,4	89.125
SP	Lourdes	5.836	2.362	2.318	67	1089	102,7	100,8	47,3	2.300
SP	Louveira	119.471	50.775	47.493	1.873	19330	101,6	95,0	38,7	49.993
SP	Lucélia	46.213	18.215	18.060	633	9305	83,2	82,5	42,5	21.886
SP	Lucianópolis	4.965	1.958	1.950	37	1020	81,5	81,1	42,4	2.403
SP	Luís Antônio	26.869	11.020	10.585	438	4826	72,1	69,2	31,6	15.292
SP	Luiziânia	10.355	4.264	4.125	95	1871	72,8	70,5	32,0	5.855
SP	Lupércio	10.605	4.271	4.198	142	1994	92,9	91,3	43,4	4.596
SP	Lutécia	5.736	2.268	2.313	53	1102	86,0	87,7	41,8	2.636
SP	Macatuba	38.968	15.778	15.642	549	6999	91,7	90,9	40,7	17.214
SP	Macaubal	19.185	7.807	7.423	256	3699	95,8	91,1	45,4	8.147
SP	Macedônia	11.214	4.325	4.353	140	2396	117,1	117,9	64,9	3.692
SP	Magda	8.337	3.235	3.318	79	1705	104,3	107,0	55,0	3.102
SP	Mairinque	95.011	41.219	36.906	1.146	15740	86,9	77,8	33,2	47.441
SP	Mairiporã	165.316	69.674	64.650	2.094	28898	68,4	63,4	28,3	101.937
SP	Manduri	23.665	9.350	9.307	268	4740	94,3	93,9	47,8	9.910
SP	Marabá Paulista	9.350	3.710	3.547	94	1999	62,4	59,6	33,6	5.948
SP	Maracá	28.412	11.584	11.101	279	5448	82,5	79,1	38,8	14.036
SP	Marapoama	8.311	3.277	3.359	102	1573	107,0	109,6	51,3	3.064
SP	Mariápolis	9.522	3.701	3.698	127	1996	90,5	90,4	48,8	4.091
SP	Marília	501.002	213.176	196.312	4.698	86816	88,6	81,6	36,1	240.590
SP	Marinópolis	5.909	2.253	2.269	86	1301	107,0	107,7	61,8	2.106
SP	Martinópolis	55.197	22.303	21.639	560	10695	83,8	81,3	40,2	26.628
SP	Matão	183.077	74.248	71.387	2.335	35107	88,8	85,4	42,0	83.626
SP	Mauá	888.175	370.545	342.386	12.188	163056	77,6	71,7	34,1	477.552
SP	Mendonça	16.313	6.558	6.440	168	3147	117,8	115,7	56,5	5.565
SP	Meridiano	11.418	4.627	4.681	123	1987	121,0	122,4	52,0	3.824
SP	Mesópolis	5.650	2.387	2.201	52	1010	125,3	115,5	53,0	1.905
SP	Miguelópolis	40.461	16.338	15.756	499	7868	73,1	70,5	35,2	22.355
SP	Mineiros Do Tietê	28.436	11.311	11.263	348	5514	87,2	86,9	42,5	12.966
SP	Mira Estrela	8.310	3.213	3.315	80	1702	103,4	106,7	54,8	3.106
SP	Miracatu	39.088	16.627	15.806	444	6211	84,6	80,5	31,6	19.643
SP	Mirandópolis	54.620	21.599	21.426	601	10994	72,7	72,1	37,0	29.706
SP	Mirante Do Paranapanema	38.889	16.155	14.750	441	7543	88,1	80,4	41,1	18.338
SP	Mirassol	114.593	45.924	45.684	1.374	21611	76,2	75,8	35,8	60.303
SP	Mirassolândia	12.707	5.061	5.015	144	2487	102,9	102,0	50,6	4.919
SP	Mococa	142.207	57.336	55.505	1.395	27971	83,1	80,5	40,5	68.980
SP	Mogi Das Cruzes	1.006.474	420.261	389.399	12.000	184814	93,2	86,4	41,0	450.785
SP	Mogi Guaçu	306.057	127.703	121.724	4.016	52614	83,4	79,5	34,4	153.033
SP	Mogi Mirim	192.464	79.413	75.919	2.088	35044	84,8	81,1	37,4	93.650
SP	Mombuca	8.508	3.749	3.338	103	1318	106,9	95,2	37,6	3.508
SP	Monções	6.174	2.342	2.401	70	1361	103,3	105,9	60,0	2.267
SP	Mongaguá	76.211	32.695	27.727	858	14931	56,7	48,1	25,9	57.648
SP	Monte Alegre Do Sul	14.796	5.926	5.924	146	2800	73,1	73,0	34,5	8.111
SP	Monte Alto	105.196	41.053	40.307	1.077	22759	80,9	79,4	44,8	50.772
SP	Monte Aprazível	49.651	19.374	19.480	620	10177	76,4	76,8	40,1	25.373
SP	Monte Azul Paulista	48.074	18.856	19.143	425	9650	99,4	100,9	50,9	18.968
SP	Monte Castelo	10.507	4.085	4.153	125	2144	98,1	99,7	51,5	4.166
SP	Monte Mor	108.622	47.783	42.730	1.548	16561	78,6	70,3	27,3	60.754

SP	Monteiro Lobato	10.218	4.270	4.054	104	1790	90,9	86,3	38,1	4.696
SP	Morro Agudo	67.574	28.199	26.500	942	11933	84,7	79,6	35,8	33.288
SP	Morungaba	23.843	9.698	9.485	305	4355	70,4	68,8	31,6	13.781
SP	Motuca	9.233	3.459	3.520	120	2134	72,1	73,4	44,5	4.795
SP	Murutinga Do Sul	11.542	4.690	4.289	127	2436	104,1	95,2	54,1	4.506
SP	Nantes	9.494	3.968	3.846	118	1562	124,8	121,0	49,1	3.179
SP	Narandiba	15.888	6.941	6.123	220	2604	141,5	124,9	53,1	4.904
SP	Natividade Da Serra	11.617	4.965	4.507	113	2032	74,8	67,9	30,6	6.642
SP	Nazaré Paulista	45.321	18.885	17.820	543	8073	101,0	95,3	43,2	18.698
SP	Neves Paulista	22.181	8.605	8.727	218	4631	96,4	97,8	51,9	8.923
SP	Nhandeara	24.009	9.482	9.460	237	4830	82,3	82,1	41,9	11.527
SP	Nipoã	11.100	4.669	4.291	168	1972	88,1	81,0	37,2	5.298
SP	Nova Aliança	16.628	6.375	6.738	188	3327	90,2	95,3	47,1	7.068
SP	Nova Campina	22.919	8.833	8.567	311	5208	89,6	86,9	52,8	9.860
SP	Nova Canaã Paulista	6.223	2.562	2.484	50	1127	138,3	134,1	60,9	1.852
SP	Nova Castilho	3.737	1.431	1.374	39	893	112,0	107,5	69,9	1.278
SP	Nova Europa	22.653	9.134	8.680	313	4526	80,4	76,4	39,9	11.355
SP	Nova Granada	47.853	18.844	19.060	503	9446	86,9	87,9	43,6	21.689
SP	Nova Guataporanga	6.602	2.722	2.453	49	1378	117,1	105,5	59,3	2.325
SP	Nova Independência	13.173	5.418	5.255	131	2369	133,7	129,7	58,5	4.053
SP	Nova Luzitânia	7.945	3.207	3.103	153	1482	77,1	74,6	35,6	4.160
SP	Nova Odessa	111.921	46.969	44.366	1.688	18898	77,1	72,8	31,0	60.956
SP	Novais	8.682	3.742	3.468	139	1333	62,9	58,3	22,4	5.945
SP	Novo Horizonte	84.492	33.988	33.601	1.004	15899	82,1	81,1	38,4	41.414
SP	Nuporanga	14.966	6.056	5.851	146	2913	81,0	78,2	39,0	7.478
SP	Ocaucu	9.851	3.799	3.905	88	2059	88,5	91,0	48,0	4.291
SP	Óleo	5.243	2.008	2.048	47	1140	81,3	82,9	46,1	2.471
SP	Olímpia	108.770	42.990	42.614	1.235	21931	78,0	77,3	39,8	55.130
SP	Onda Verde	13.920	5.713	5.585	149	2473	129,2	126,3	55,9	4.422
SP	Oriente	15.161	6.167	5.866	207	2921	94,3	89,7	44,6	6.542
SP	Orindiúva	18.227	7.300	7.107	255	3565	101,5	98,8	49,6	7.194
SP	Orlândia	82.868	33.374	32.107	1.155	16232	75,2	72,4	36,6	44.360
SP	Osasco	1.536.998	653.337	594.274	18.854	270533	93,3	84,9	38,7	699.944
SP	Oscar Bressane	6.980	2.672	2.652	58	1598	102,7	101,9	61,4	2.603
SP	Oswaldo Cruz	69.959	27.764	27.188	789	14218	84,1	82,4	43,1	33.000
SP	Ourinhos	221.138	93.382	86.838	2.340	38578	81,7	75,9	33,7	114.352
SP	Ouro Verde	17.791	7.411	6.994	187	3199	86,0	81,1	37,1	8.620
SP	Ouroeste	26.684	10.753	10.391	303	5237	102,0	98,6	49,7	10.539
SP	Pacaembu	25.995	10.309	9.795	360	5531	72,3	68,7	38,8	14.263
SP	Palestina	25.331	10.046	10.228	319	4738	76,6	77,9	36,1	13.123
SP	Palmares Paulista	23.332	9.555	9.110	445	4222	70,9	67,6	31,3	13.486
SP	Palmeira D'oeste	26.002	9.765	10.136	252	5849	105,8	109,9	63,4	9.227
SP	Palmital	51.968	20.537	20.305	516	10610	92,2	91,2	47,6	22.272
SP	Panorama	33.200	13.935	13.068	336	5861	87,9	82,4	36,9	15.862
SP	Paraguaçu Paulista	99.552	40.262	39.803	1.226	18261	87,6	86,6	39,7	45.945
SP	Paraibuna	53.655	28.913	17.239	477	7026	158,3	94,4	38,5	18.263
SP	Paraíso	13.332	4.905	5.780	149	2498	75,5	89,0	38,5	6.496
SP	Paranapanema	42.822	17.453	16.382	523	8464	85,6	80,3	41,5	20.395
SP	Paranapuã	10.586	4.231	4.250	117	1988	103,3	103,8	48,5	4.095
SP	Parapuã	28.741	12.290	11.133	379	4939	112,2	101,7	45,1	10.949
SP	Pardinho	17.071	7.278	6.664	143	2986	111,8	102,4	45,9	6.508
SP	Pariquera-Açu	42.081	17.680	16.521	400	7480	89,6	83,8	37,9	19.723
SP	Parisi	7.899	3.006	3.085	77	1731	138,6	142,2	79,8	2.169
SP	Patrocínio Paulista	28.353	11.644	11.314	294	5101	78,6	76,4	34,4	14.807
SP	Paulicéia	17.714	7.325	7.149	272	2968	98,3	95,9	39,8	7.454
SP	Paulínia	230.779	94.336	91.785	3.164	41494	84,2	81,9	37,0	112.003
SP	Paulistânia	4.145	1.622	1.647	42	834	88,4	89,8	45,5	1.834
SP	Paulo De Faria	20.789	8.198	8.092	245	4254	91,5	90,3	47,5	8.959
SP	Pederneiras	88.632	37.730	35.226	1.199	14477	80,1	74,8	30,7	47.111
SP	Pedra Bela	13.264	5.200	5.186	152	2726	85,1	84,9	44,6	6.110
SP	Pedranópolis	5.905	2.295	2.247	54	1309	92,5	90,6	52,8	2.481
SP	Pedregulho	43.056	17.207	17.930	418	7501	102,4	106,7	44,6	16.811
SP	Pedreira	94.565	39.448	36.857	1.332	16928	81,4	76,1	34,9	48.463
SP	Pedrinhas Paulista	7.714	2.910	3.030	59	1715	93,8	97,7	55,3	3.101
SP	Pedro De Toledo	23.361	10.286	8.858	301	3916	90,1	77,6	34,3	11.421
SP	Penápolis	128.147	52.873	50.753	1.321	23200	82,9	79,6	36,4	63.757
SP	Pereira Barreto	50.658	20.917	19.673	566	9502	81,5	76,6	37,0	25.677
SP	Pereiras	23.155	9.279	9.326	285	4265	105,8	106,3	48,6	8.773
SP	Peruíbe	112.796	49.904	43.303	1.163	18426	72,3	62,8	26,7	69.001
SP	Piacatu	11.361	4.600	4.536	127	2098	76,2	75,1	34,7	6.038
SP	Piedade	113.489	48.155	43.097	1.841	20396	86,7	77,6	36,7	55.542
SP	Pilar Do Sul	68.310	27.497	26.572	820	13421	93,5	90,4	45,6	29.402
SP	Pindamonhangaba	349.331	145.883	137.078	4.688	61682	85,7	80,6	36,3	170.132
SP	Pindorama	38.347	15.270	15.288	502	7287	88,7	88,8	42,3	17.216
SP	Pinhazinho	31.433	12.627	12.215	370	6221	82,1	79,4	40,4	15.388
SP	Piquerobi	8.161	3.302	3.179	77	1603	89,3	85,9	43,3	3.699
SP	Piquete	30.489	12.325	11.724	381	6059	90,8	86,4	44,6	13.575
SP	Piracaia	59.228	23.748	23.364	648	11468	86,5	85,1	41,8	27.462

SP	Piracicaba	822.945	347.094	301.635	11.543	162673	85,2	74,1	39,9	407.252
SP	Piraju	74.506	30.471	28.746	686	14603	102,0	96,2	48,9	29.869
SP	Pirajuí	43.481	18.375	16.666	294	8146	71,4	64,8	31,7	25.719
SP	Pirangi	23.587	9.041	9.200	256	5090	78,8	80,2	44,4	11.471
SP	Pirapora Do Bom Jesus	34.672	15.505	13.202	424	5541	80,8	68,8	28,9	19.178
SP	Pirapozinho	60.341	24.850	23.335	725	11431	89,5	84,1	41,2	27.754
SP	Pirassununga	166.141	68.289	66.083	1.881	29888	88,8	86,0	38,9	76.877
SP	Piratininga	36.917	15.259	14.324	485	6849	110,9	104,1	49,8	13.765
SP	Pitangueiras	81.817	32.971	31.345	1.174	16327	82,3	78,2	40,7	40.080
SP	Planalto	11.981	4.587	4.801	138	2455	86,5	90,5	46,3	5.304
SP	Platina	6.801	2.651	2.583	68	1499	74,1	72,2	41,9	3.578
SP	Poá	237.609	101.347	93.158	2.972	40132	85,6	78,7	33,9	118.349
SP	Poloni	16.584	6.483	6.580	218	3303	106,1	107,6	54,0	6.113
SP	Pompéia	42.887	17.952	17.009	530	7396	81,0	76,7	33,4	22.172
SP	Pongá	8.665	3.476	3.381	92	1716	102,2	99,4	50,5	3.400
SP	Pontal	92.377	39.027	34.830	1.723	16797	76,7	68,5	33,0	50.852
SP	Pontalinda	10.898	4.579	4.315	144	1860	98,0	92,3	39,8	4.674
SP	Pontes Gestal	5.656	2.250	2.269	55	1082	87,3	88,0	42,0	2.577
SP	Populina	10.715	4.080	4.259	89	2287	98,3	102,6	55,1	4.152
SP	Porangaba	29.090	11.803	11.429	331	5527	117,2	113,5	54,9	10.067
SP	Porto Feliz	102.922	43.260	40.420	1.304	17938	81,0	75,7	33,6	53.402
SP	Porto Ferreira	124.736	50.246	48.591	1.498	24401	88,9	86,0	43,2	56.504
SP	Potim	34.814	15.085	14.309	156	5264	60,0	56,9	20,9	25.130
SP	Potirendaba	44.568	18.428	17.431	546	8163	105,2	99,5	46,6	17.516
SP	Pracinha	5.710	2.221	2.227	50	1212	52,7	52,9	28,8	4.212
SP	Pradópolis	39.459	16.017	15.480	688	7274	73,2	70,8	33,3	21.873
SP	Praia Grande	478.709	211.815	184.100	5.676	77118	64,0	55,6	23,3	330.845
SP	Pratânia	14.992	6.126	5.990	164	2712	115,2	112,7	51,0	5.317
SP	Presidente Alves	10.339	4.174	3.973	111	2081	102,3	97,4	51,0	4.080
SP	Presidente Bernardes	27.862	11.115	10.755	231	5761	85,3	82,6	44,2	13.023
SP	Presidente Epitácio	83.685	34.624	33.549	925	14587	78,0	75,6	32,9	44.389
SP	Presidente Prudente	460.543	189.422	183.311	4.917	82893	82,2	79,6	36,0	230.371
SP	Presidente Venceslau	80.936	32.893	31.462	1.036	15545	83,1	79,5	39,3	39.583
SP	Promissão	97.188	41.088	36.778	1.474	17848	100,6	90,1	43,7	40.828
SP	Quadra	9.412	3.955	3.638	159	1660	102,6	94,4	43,1	3.854
SP	Quatá	32.118	12.725	12.864	374	6155	89,5	90,5	43,3	14.210
SP	Queiroz	5.418	2.187	2.145	58	1028	63,2	62,0	29,7	3.460
SP	Queluz	18.999	8.319	7.484	224	2972	61,1	55,0	21,8	13.606
SP	Quintana	18.099	7.130	6.964	207	3798	106,6	104,1	56,8	6.688
SP	Rafard	24.521	10.361	9.667	359	4134	113,8	106,2	45,4	9.101
SP	Rancharia	73.141	29.047	29.400	829	13865	97,7	98,9	46,6	29.726
SP	Redenção Da Serra	8.982	3.691	3.470	98	1723	96,1	90,4	44,9	3.839
SP	Regente Feijó	51.421	20.756	20.565	598	9502	101,8	100,8	46,6	20.394
SP	Reginópolis	33.962	13.656	12.764	473	7069	138,8	129,8	71,9	9.837
SP	Registro	113.907	56.303	44.705	1.389	11510	99,8	79,3	20,4	56.393
SP	Restinga	19.032	7.798	7.794	184	3256	101,5	101,5	42,4	7.679
SP	Ribeira	7.501	3.063	2.923	56	1459	92,0	87,8	43,8	3.330
SP	Ribeirão Bonito	24.725	9.833	9.535	294	5063	73,9	71,7	38,1	13.299
SP	Ribeirão Branco	39.763	17.089	15.647	451	6576	105,4	96,5	40,6	16.211
SP	Ribeirão Corrente	13.342	6.105	5.244	177	1816	128,5	110,4	38,2	4.752
SP	Ribeirão Do Sul	11.490	4.339	4.407	93	2651	95,6	97,1	58,4	4.539
SP	Ribeirão Dos Índios	5.557	2.100	2.100	56	1301	94,4	94,4	58,5	2.224
SP	Ribeirão Grande	21.509	8.506	9.302	221	3480	110,8	121,1	45,3	7.679
SP	Ribeirão Pires	243.126	98.868	93.936	3.242	47080	79,6	75,7	37,9	124.159
SP	Ribeirão Preto	1.463.443	602.244	559.304	18.033	283862	84,6	78,6	39,9	711.825
SP	Rifaina	7.172	2.900	2.845	78	1349	79,7	78,2	37,1	3.640
SP	Rincão	22.824	8.757	8.657	288	5122	81,0	80,1	47,4	10.812
SP	Rinópolis	18.538	7.690	7.235	262	3351	77,2	72,6	33,6	9.961
SP	Rio Claro	390.349	164.789	143.502	5.044	77014	79,2	69,0	37,0	208.008
SP	Rio Das Pedras	67.129	28.310	26.084	955	11780	79,2	73,0	33,0	35.738
SP	Rio Grande Da Serra	70.576	34.006	25.158	1.187	10225	66,1	48,9	19,9	51.436
SP	Riolândia	20.024	8.651	7.876	254	3243	68,2	62,1	25,6	12.689
SP	Riversul	15.304	5.885	5.955	148	3316	108,1	109,4	60,9	5.443
SP	Rosana	41.583	16.804	16.248	478	8053	103,2	99,8	49,5	16.281
SP	Roseira	27.170	11.255	10.712	419	4784	104,2	99,2	44,3	10.801
SP	Rubiácea	5.860	2.408	2.317	49	1086	76,2	73,3	34,3	3.162
SP	Rubinéia	11.795	4.924	4.556	130	2185	155,3	143,7	68,9	3.170
SP	Sabino	13.282	5.219	4.929	168	2966	93,0	87,8	52,8	5.614
SP	Sagres	5.717	2.440	2.207	55	1015	100,4	90,8	41,8	2.430
SP	Sales	11.312	4.410	4.646	113	2143	68,8	72,5	33,4	6.407
SP	Sales Oliveira	28.491	11.499	11.139	340	5513	95,8	92,8	45,9	11.998
SP	Salesópolis	37.705	15.459	14.811	459	6976	89,6	85,9	40,4	17.252
SP	Salmourão	10.635	4.168	4.122	135	2210	78,1	77,2	41,4	5.337
SP	Saltinho	23.216	10.107	8.880	331	3898	120,4	105,8	46,4	8.393
SP	Salto	233.306	98.375	90.265	3.034	41632	82,2	75,4	34,8	119.736
SP	Salto De Pirapora	83.958	35.232	32.602	1.179	14945	76,8	71,1	32,6	45.860
SP	Salto Grande	18.490	7.914	7.269	202	3105	84,5	77,6	33,2	9.364
SP	Sandovalina	10.437	4.251	3.991	104	2091	97,6	91,7	48,0	4.354

SP	Santa Adélia	32.832	12.786	13.569	384	6093	82,2	87,2	39,2	15.561
SP	Santa Albertina	17.363	6.941	6.655	190	3577	115,3	110,5	59,4	6.022
SP	Santa Bárbara D' oeste	375.336	156.828	149.356	5.358	63794	80,7	76,8	32,8	194.390
SP	Santa Branca	29.577	12.099	11.526	395	5557	81,4	77,6	37,4	14.857
SP	Santa Clara D' oeste	7.074	2.784	2.783	56	1451	131,8	131,7	68,7	2.113
SP	Santa Cruz Da Conceição	11.529	4.566	4.454	161	2348	100,5	98,0	51,7	4.544
SP	Santa Cruz Da Esperança	5.023	2.088	2.019	54	862	97,0	93,8	40,0	2.153
SP	Santa Cruz Das Palmeiras	65.960	27.487	25.682	1.020	11771	79,1	73,9	33,9	34.737
SP	Santa Cruz Do Rio Pardo	110.006	44.138	43.727	1.125	21016	92,1	91,2	43,8	47.943
SP	Santa Ernestina	12.422	4.886	4.830	166	2540	87,4	86,4	45,5	5.588
SP	Santa Fé Do Sul	71.070	29.124	28.020	695	13231	89,4	86,0	40,6	32.563
SP	Santa Gertrudes	48.916	20.459	18.970	689	8798	74,7	69,3	32,1	27.381
SP	Santa Isabel	129.180	53.747	50.477	1.466	23490	92,7	87,1	40,5	57.966
SP	Santa Lúcia	18.560	7.492	7.232	244	3592	84,6	81,7	40,6	8.854
SP	Santa Maria Da Serra	12.865	5.451	5.027	197	2190	87,4	80,6	35,1	6.236
SP	Santa Mercedes	8.282	3.434	3.194	82	1572	116,7	108,5	53,4	2.943
SP	Santa Rita Do Passa Quatro	62.722	25.018	24.054	611	13039	90,6	87,2	47,2	27.600
SP	Santa Rita D' oeste	6.143	2.309	2.381	54	1399	92,8	95,7	56,3	2.487
SP	Santa Rosa De Viterbo	54.317	21.735	21.314	693	10575	81,2	79,7	39,5	26.753
SP	Santa Salete	5.005	1.978	1.873	38	1116	127,4	120,7	71,9	1.552
SP	Santana Da Ponte Pensa	4.501	1.651	1.775	48	1027	112,5	121,0	70,0	1.467
SP	Santana De Parnaíba	284.314	120.607	109.211	3.735	50761	84,8	76,7	35,7	142.301
SP	Santo Anastácio	44.773	17.988	17.916	534	8335	86,2	85,9	39,9	20.866
SP	Santo André	1.715.336	727.438	628.648	19.740	339510	100,8	87,1	47,1	721.368
SP	Santo Antônio Da Alegria	18.005	7.071	6.843	188	3903	101,3	98,1	55,9	6.977
SP	Santo Antônio De Posse	44.996	19.347	17.662	608	7379	82,2	75,1	31,4	23.529
SP	Santo Antônio Do Aracanguá	15.806	6.218	6.162	212	3214	73,3	72,7	37,9	8.481
SP	Santo Antônio Do Jardim	13.174	5.231	5.180	187	2576	88,1	87,2	43,4	5.940
SP	Santo Antônio Do Pinhal	16.537	6.720	6.592	180	3045	98,4	96,6	44,6	6.827
SP	Santo Expedito	5.839	2.402	2.311	48	1078	76,6	73,7	34,4	3.135
SP	Santópolis Do Aguapeí	10.281	3.645	3.738	147	2751	75,7	77,6	57,1	4.817
SP	Santos	925.868	380.970	360.739	9.053	175106	87,9	83,2	40,4	433.656
SP	São Bento Do Sapucaí	27.865	11.377	11.007	277	5204	104,4	101,0	47,8	10.893
SP	São Bernardo Do Campo	1.707.804	693.347	652.852	19.612	341993	82,1	77,3	40,5	844.483
SP	São Caetano Do Sul	389.901	153.105	149.130	4.813	82853	94,5	92,1	51,2	161.957
SP	São Carlos	531.163	212.720	206.593	6.440	105410	83,6	81,2	41,4	254.484
SP	São Francisco	7.019	2.657	2.707	49	1606	94,3	96,1	57,0	2.817
SP	São João Da Boa Vista	191.901	77.606	75.746	2.001	36548	84,6	82,5	39,8	91.771
SP	São João Das Duas Pontes	6.529	2.532	2.512	69	1416	98,9	98,1	55,3	2.561
SP	São João De Iracema	4.718	1.918	1.801	46	953	99,3	93,2	49,3	1.932
SP	São João Do Pau D' alho	4.692	1.862	1.828	38	964	88,7	87,0	45,9	2.100
SP	São Joaquim Da Barra	120.612	47.378	44.694	1.610	26930	90,6	85,4	51,5	52.319
SP	São José Da Bela Vista	17.522	7.152	6.828	238	3304	79,8	76,2	36,9	8.960
SP	São José Do Barreiro	7.940	2.977	3.150	79	1734	71,8	76,0	41,8	4.144
SP	São José Do Rio Pardo	128.397	52.722	49.515	1.350	24810	95,6	89,8	45,0	55.124
SP	São José Do Rio Preto	879.459	356.106	349.212	10.496	163645	76,6	75,1	35,2	464.983
SP	São José Dos Campos	1.382.769	578.754	537.474	16.083	250458	79,3	73,7	34,3	729.737
SP	São Lourenço Da Serra	29.637	13.094	11.277	378	4888	82,0	70,6	30,6	15.978
SP	São Luiz Do Paraitinga	29.220	11.217	11.525	294	6184	104,9	107,8	57,8	10.690
SP	São Manuel	86.096	34.716	33.668	1.029	16683	84,4	81,9	40,6	41.123
SP	São Miguel Arcanjo	71.389	28.830	26.782	886	14891	87,4	81,2	45,1	33.002
SP	São Paulo	25.391.737	10.509.151	9.787.873	327.280	4767433	85,3	79,4	38,7	12.325.232
SP	São Pedro	82.310	35.476	31.342	901	14591	98,6	87,1	40,6	35.980
SP	São Pedro Do Turvo	20.433	8.153	7.797	243	4240	105,9	101,3	55,1	7.696
SP	São Roque	190.249	82.002	71.711	2.068	34468	89,1	77,9	37,4	92.060
SP	São Sebastião	144.515	63.884	58.911	1.711	20009	70,7	65,2	22,2	90.328
SP	São Sebastião Da Gramma	26.640	10.348	10.187	324	5781	85,1	83,8	47,5	12.159
SP	São Simão	33.644	13.177	13.390	407	6670	85,6	87,0	43,4	15.385
SP	São Vicente	712.761	307.372	277.221	7.794	120374	83,4	75,3	32,7	368.355
SP	Sarapuá	17.128	7.265	6.666	209	2988	69,9	64,2	28,8	10.390
SP	Sarutaiá	8.766	3.524	3.375	66	1801	97,1	93,0	49,6	3.630
SP	Sebastianópolis Do Sul	10.670	4.111	4.042	114	2403	115,7	113,7	67,6	3.554
SP	Serra Azul	26.370	11.116	10.184	344	4726	74,2	68,0	31,5	14.981
SP	Serra Negra	56.077	22.427	21.879	565	11206	76,1	74,3	38,0	29.452
SP	Serrana	77.987	33.691	28.498	172	15626	73,8	62,4	34,2	45.644

SP	Sertãozinho	256.906	104.030	100.039	3.447	49390	81,8	78,7	38,8	127.142
SP	Sete Barras	28.507	13.077	10.992	410	4028	102,3	86,0	31,5	12.780
SP	Severínia	31.781	12.657	12.239	378	6507	71,7	69,3	36,8	17.661
SP	Silveiras	11.424	4.463	4.384	146	2431	70,4	69,2	38,3	6.339
SP	Socorro	91.820	37.239	36.770	1.023	16788	90,1	88,9	40,6	41.352
SP	Sorocaba	1.379.972	592.192	533.458	18.098	236224	86,2	77,6	34,4	687.357
SP	Sud Mennucci	18.112	7.250	6.903	229	3730	93,8	89,3	48,3	7.728
SP	Sumaré	513.640	221.160	201.913	7.680	82887	77,3	70,5	29,0	286.211
SP	Suzanápolis	7.257	2.922	2.724	81	1530	72,8	67,9	38,1	4.014
SP	Suzano	563.022	246.939	216.632	6.963	92488	82,2	72,1	30,8	300.559
SP	Tabapuã	27.609	10.983	10.968	292	5366	88,0	87,8	43,0	12.485
SP	Tabatinga	35.232	14.218	13.615	549	6850	85,4	81,8	41,2	16.644
SP	Taboão Da Serra	679.927	291.000	264.314	9.670	114943	99,1	90,0	39,1	293.652
SP	Taciba	13.713	5.665	5.364	200	2484	89,5	84,8	39,2	6.329
SP	Taguaí	31.494	12.643	12.513	382	5956	89,4	88,5	42,1	14.141
SP	Taiacu	15.586	5.902	6.105	181	3398	93,4	96,6	53,8	6.320
SP	Taiúva	18.268	7.031	6.902	258	4077	126,4	124,0	73,3	5.564
SP	Tambaú	50.579	20.861	19.666	656	9396	89,8	84,7	40,4	23.232
SP	Tanabi	63.101	25.198	24.530	707	12666	96,5	94,0	48,5	26.101
SP	Tapiraí	16.420	6.640	6.494	157	3129	85,5	83,6	40,3	7.766
SP	Tapiratiba	32.944	13.092	12.851	332	6669	101,1	99,2	51,5	12.950
SP	Taquaral	6.853	2.529	2.757	65	1502	89,9	98,0	53,4	2.813
SP	Taquaritinga	115.969	45.338	45.915	1.306	23410	79,0	80,0	40,8	57.364
SP	Taquarituba	57.557	22.675	22.530	533	11819	97,5	96,9	50,8	23.256
SP	Taquarivaí	13.039	5.317	5.015	141	2566	90,0	84,8	43,4	5.911
SP	Tarabai	13.462	5.602	5.150	173	2537	74,3	68,3	33,6	7.540
SP	Tarumã	33.218	13.550	13.507	475	5686	89,2	89,0	37,4	15.183
SP	Tatuí	263.177	111.000	102.927	3.377	45873	90,3	83,7	37,3	122.967
SP	Taubaté	640.282	263.211	253.824	7.267	115980	82,8	79,8	36,5	317.915
SP	Tejupá	9.176	3.841	3.692	89	1554	85,5	82,2	34,6	4.491
SP	Teodoro Sampaio	47.600	19.691	18.126	607	9176	84,6	77,9	39,4	23.273
SP	Terra Roxa	19.857	7.764	7.552	275	4266	82,3	80,0	45,2	9.437
SP	Tietê	92.449	36.490	36.693	1.184	18082	85,8	86,3	42,5	42.517
SP	Timburi	6.961	2.598	2.635	50	1678	98,0	99,4	63,3	2.652
SP	Torre De Pedra	6.753	2.681	2.683	74	1315	110,7	110,8	54,3	2.422
SP	Torrinha	20.020	7.916	7.843	233	4028	78,7	78,0	40,1	10.056
SP	Trabiju	4.666	1.872	1.866	39	889	107,7	107,4	51,2	1.738
SP	Tremembé	87.964	36.335	34.092	1.255	16282	76,2	71,5	34,1	47.714
SP	Três Fronteiras	12.284	4.953	4.866	127	2338	84,9	83,4	40,1	5.832
SP	Tuiuti	16.788	6.835	6.536	184	3233	98,0	93,7	46,3	6.977
SP	Tupã	157.332	63.747	62.115	1.480	29990	97,2	94,7	45,7	65.570
SP	Tupi Paulista	43.359	17.280	17.291	536	8252	110,9	111,0	53,0	15.583
SP	Turiúba	6.182	2.348	2.486	56	1292	116,2	123,1	64,0	2.020
SP	Turmalina	4.867	1.879	1.808	24	1156	110,8	106,6	68,2	1.696
SP	Ubarana	12.840	5.128	5.142	170	2400	80,1	80,3	37,5	6.400
SP	Ubatuba	166.436	76.194	66.123	1.957	22162	83,0	72,0	24,1	91.824
SP	Ubirajara	7.130	2.931	2.873	70	1256	61,0	59,8	26,1	4.804
SP	Uchoa	22.970	8.879	9.103	236	4752	87,5	89,7	46,8	10.151
SP	União Paulista	4.278	1.667	1.724	52	835	89,4	92,4	44,8	1.865
SP	Urânia	23.209	9.305	9.209	272	4423	102,0	101,0	48,5	9.120
SP	Uru	3.165	1.208	1.232	28	697	104,8	106,9	60,5	1.153
SP	Urupês	33.082	12.601	13.231	345	6905	90,7	95,3	49,7	13.888
SP	Valentim Gentil	32.381	12.904	12.897	425	6155	95,4	95,3	45,5	13.532
SP	Valinhos	234.608	96.238	93.553	2.859	41958	73,3	71,3	32,0	131.210
SP	Valparaíso	49.196	20.209	19.552	623	8812	75,3	72,9	32,9	26.822
SP	Vargem	24.749	10.285	9.445	299	4720	96,2	88,3	44,1	10.692
SP	Vargem Grande Do Sul	88.448	35.801	34.086	1.026	17535	83,0	79,1	40,7	43.110
SP	Vargem Grande Paulista	110.844	48.420	43.708	1.524	17192	90,6	81,7	32,2	53.468
SP	Várzea Paulista	195.566	85.363	77.885	3.274	29044	69,4	63,3	23,6	123.071
SP	Vera Cruz	21.956	8.743	8.339	169	4705	80,8	77,0	43,5	10.823
SP	Vinhedo	160.696	66.998	63.970	2.305	27423	83,6	79,9	34,2	80.111
SP	Viradouro	44.464	17.599	17.055	537	9273	92,5	89,7	48,8	19.017
SP	Vista Alegre Do Alto	18.914	7.736	7.464	285	3429	86,1	83,0	38,1	8.989
SP	Vitória Brasil	4.168	1.804	1.626	41	697	97,7	88,1	37,8	1.846
SP	Votorantim	247.581	105.099	96.088	3.885	42509	85,0	77,7	34,4	123.599
SP	Votuporanga	203.598	82.506	80.738	2.228	38126	86,5	84,7	40,0	95.338
SP	Zacarias	6.217	2.448	2.389	81	1299	89,0	86,8	47,2	2.752
TO	Abreulândia	3.834	1.860	1.463	41	470	71,7	56,4	18,1	2.594
TO	Aguiarnópolis	8.264	3.839	2.884	558	983	55,7	41,8	14,3	6.892
TO	Aliança Do Tocantins	9.719	4.458	3.697	114	1450	83,4	69,2	27,1	5.346
TO	Almas	11.004	5.419	4.168	101	1316	77,6	59,7	18,9	6.979
TO	Alvorada	16.053	7.575	6.382	181	1915	90,2	76,0	22,8	8.396
TO	Ananás	14.736	7.291	5.715	207	1523	76,8	60,2	16,0	9.492
TO	Angico	4.696	2.190	1.762	55	689	63,4	51,0	19,9	3.454
TO	Aparecida Do Rio Negro	6.541	3.128	2.530	103	780	64,5	52,2	16,1	4.848
TO	Aragominas	10.036	4.797	3.837	126	1276	83,7	67,0	22,3	5.731
TO	Araguacema	9.739	4.558	3.727	135	1319	63,7	52,1	18,4	7.155

TO	Araguaçu	14.063	6.363	5.473	224	2003	75,2	64,6	23,7	8.467
TO	Araguaína	277.153	132.676	107.863	3.912	32702	72,3	58,8	17,8	183.381
TO	Araguanã	5.905	2.987	2.224	109	585	51,6	38,4	10,1	5.793
TO	Araguatins	40.946	21.158	15.545	431	3812	58,5	43,0	10,5	36.170
TO	Arapoema	10.889	4.991	3.984	445	1469	75,4	60,2	22,2	6.616
TO	Arraias	18.557	8.606	7.128	261	2562	81,7	67,7	24,3	10.534
TO	Augustinópolis	28.163	14.636	10.718	267	2542	78,5	57,5	13,6	18.643
TO	Aurora Do Tocantins	5.266	2.455	2.012	50	749	64,9	53,2	19,8	3.783
TO	Axixá Do Tocantins	15.826	8.000	6.036	179	1611	81,7	61,7	16,5	9.787
TO	Babaçulândia	13.198	6.169	4.918	393	1718	57,8	46,1	16,1	10.666
TO	Bandeirantes Do Tocantins	4.859	2.363	1.926	53	517	65,8	53,6	14,4	3.592
TO	Barra Do Ouro	6.079	3.110	2.353	64	552	67,1	50,8	11,9	4.632
TO	Barrolândia	8.079	3.876	3.125	122	956	68,6	55,3	16,9	5.651
TO	Bernardo Sayão	7.300	3.328	2.794	207	971	74,8	62,8	21,8	4.448
TO	Bom Jesus Do Tocantins	5.281	2.552	2.035	104	590	51,0	40,6	11,8	5.008
TO	Brasilândia Do Tocantins	3.357	1.497	1.292	35	533	67,7	58,4	24,1	2.211
TO	Brejinho De Nazaré	7.340	3.540	2.813	86	901	64,1	51,0	16,3	5.519
TO	Buriti Do Tocantins	11.309	5.502	4.409	140	1258	47,9	38,3	10,9	11.497
TO	Cachoeirinha	2.875	1.478	1.112	42	243	64,7	48,7	10,6	2.284
TO	Campos Lindos	10.470	5.565	4.100	95	710	54,0	39,8	6,9	10.312
TO	Cariri Do Tocantins	7.085	3.233	2.657	201	994	72,8	59,8	22,4	4.441
TO	Carmolândia	4.488	2.196	1.772	46	474	84,4	68,1	18,2	2.603
TO	Carrasco Bonito	5.895	2.886	2.329	62	618	69,9	56,4	15,0	4.130
TO	Caseara	6.208	3.157	2.332	177	542	58,0	42,9	10,0	5.442
TO	Centenário	3.719	1.742	1.464	35	478	59,3	49,9	16,3	2.936
TO	Chapada Da Natividade	4.936	2.333	1.900	51	652	70,0	57,0	19,6	3.331
TO	Chapada De Areia	2.378	1.109	918	31	320	78,7	65,1	22,7	1.410
TO	Colinas Do Tocantins	52.154	25.221	19.903	1.292	5738	70,3	55,5	16,0	35.851
TO	Colméia	13.683	6.144	5.094	609	1836	75,5	62,6	22,6	8.141
TO	Combinado	8.462	4.012	3.312	60	1078	82,5	68,1	22,2	4.861
TO	Conceição Do Tocantins	7.291	3.338	2.843	68	1042	81,7	69,6	25,5	4.087
TO	Couto Magalhães	7.784	3.708	2.903	97	1076	65,8	51,5	19,1	5.639
TO	Cristalândia	9.843	4.473	3.647	163	1560	61,5	50,1	21,4	7.278
TO	Crixás Do Tocantins	2.879	1.270	1.043	101	465	73,2	60,1	26,8	1.735
TO	Darcinópolis	6.859	3.626	2.581	64	588	58,7	41,8	9,5	6.174
TO	Dianópolis	35.930	16.902	14.092	273	4663	75,4	62,8	20,8	22.424
TO	Divinópolis Do Tocantins	12.078	5.990	4.621	135	1332	86,3	66,6	19,2	6.943
TO	Dois Irmãos Do Tocantins	9.598	4.436	3.619	118	1425	61,7	50,4	19,8	7.185
TO	Dueré	7.229	3.374	2.687	83	1085	72,0	57,3	23,2	4.686
TO	Esperantina	11.706	5.826	4.403	123	1354	52,3	39,5	12,2	11.139
TO	Fátima	5.863	2.678	2.260	70	855	69,9	59,0	22,3	3.830
TO	Figueirópolis	7.347	3.459	2.805	138	945	66,0	53,5	18,0	5.243
TO	Filadélfia	11.116	5.636	4.377	143	960	63,5	49,3	10,8	8.874
TO	Formoso Do Araguaia	27.940	13.926	10.957	267	2790	75,7	59,6	15,2	18.399
TO	Fortaleza Do Taboão	6.213	2.966	2.462	111	674	114,0	94,6	25,9	2.602
TO	Goianorte	8.314	4.067	3.162	120	965	79,3	61,6	18,8	5.130
TO	Goiatins	15.010	7.565	5.823	158	1464	57,8	44,5	11,2	13.095
TO	Guaraí	38.631	18.730	14.882	392	4627	71,6	56,9	17,7	26.165
TO	Gurupi	129.252	62.193	49.970	1.828	15261	71,0	57,1	17,4	87.545
TO	Ipueiras	2.872	1.315	1.154	25	378	64,1	56,2	18,4	2.052
TO	Itacajá	11.104	5.249	4.124	227	1504	70,4	55,3	20,2	7.452
TO	Itaguatins	8.102	4.056	3.111	59	876	69,5	53,3	15,0	5.832
TO	Itapiratins	5.960	2.786	2.313	105	756	73,4	60,9	19,9	3.795
TO	Itaporã Do Tocantins	4.502	1.997	1.704	96	705	82,5	70,4	29,1	2.420
TO	Jaú Do Tocantins	6.495	2.922	2.452	173	948	75,3	63,2	24,4	3.878
TO	Juarina	3.154	1.595	1.251	37	271	73,0	57,3	12,4	2.184
TO	Lagoa Da Confusão	13.226	6.956	5.034	99	1137	50,9	36,8	8,3	13.676
TO	Lagoa Do Tocantins	4.305	2.282	1.642	58	323	51,9	37,4	7,4	4.393
TO	Lajeado	5.300	2.489	1.934	56	821	78,6	61,1	25,9	3.167
TO	Lavandeira	3.289	1.440	1.198	30	621	73,7	61,3	31,8	1.954
TO	Lizarda	4.111	1.861	1.556	88	606	49,9	41,7	16,2	3.733
TO	Luzinópolis	4.345	2.101	1.661	50	533	66,6	52,7	16,9	3.154
TO	Marianópolis Do Tocantins	7.170	3.523	2.728	138	781	67,1	51,9	14,9	5.254
TO	Mateiros	3.341	1.642	1.255	19	425	60,2	46,0	15,6	2.729
TO	Maurilândia Do Tocantins	4.411	2.359	1.639	60	353	68,4	47,5	10,2	3.448
TO	Miracema Do Tocantins	33.458	15.631	12.904	557	4366	87,1	71,9	24,3	17.936
TO	Miranorte	20.804	10.252	8.215	231	2106	76,0	60,9	15,6	13.493
TO	Monte Do Carmo	8.157	3.745	3.195	87	1130	46,4	39,6	14,0	8.066
TO	Monte Santo Do Tocantins	4.188	1.978	1.657	34	519	86,2	72,2	22,6	2.295
TO	Muricilândia	4.970	2.312	1.839	43	776	64,5	51,3	21,6	3.587

TO	Natividade	12.769	6.162	4.983	119	1505	66,6	53,9	16,3	9.250
TO	Nazaré	8.144	3.690	3.124	93	1237	96,2	81,5	32,3	3.834
TO	Nova Olinda	17.022	8.076	6.680	273	1993	67,8	56,1	16,7	11.917
TO	Nova Rosalândia	7.207	3.434	2.895	90	788	79,8	67,3	18,3	4.304
TO	Novo Acordo	4.753	2.404	1.756	51	542	54,7	39,9	12,3	4.397
TO	Novo Alegre	4.931	2.023	1.864	36	1008	86,7	79,9	43,2	2.332
TO	Novo Jardim	3.319	1.660	1.296	55	308	60,5	47,2	11,2	2.745
TO	Oliveira De Fátima	1.894	872	718	21	283	78,0	64,2	25,3	1.118
TO	Palmas	530.411	251.102	205.342	6.596	67371	82,0	67,0	22,0	306.296
TO	Palmeirante	6.210	3.256	2.524	63	367	53,1	41,2	6,0	6.131
TO	Palmeiras Do Tocantins	8.151	3.935	3.202	93	921	58,3	47,5	13,7	6.745
TO	Palmeirópolis	11.374	5.220	4.434	134	1586	68,0	57,8	20,7	7.676
TO	Paraíso Do Tocantins	80.931	39.340	32.604	316	8671	75,8	62,8	16,7	51.891
TO	Paraná	15.237	7.289	6.062	105	1781	69,8	58,1	17,1	10.437
TO	Pau D'arco	5.326	2.585	2.044	58	639	53,1	42,0	13,1	4.867
TO	Pedro Afonso	25.622	12.121	9.617	703	3181	88,0	69,8	23,1	13.773
TO	Peixe	18.289	8.519	7.117	213	2440	71,8	59,9	20,6	11.873
TO	Pequizeiro	7.375	3.557	2.931	93	794	64,5	53,2	14,4	5.512
TO	Pindorama Do Tocantins	5.839	2.985	2.248	71	535	67,4	50,7	12,1	4.430
TO	Piraquê	5.296	2.724	1.882	119	571	89,8	62,1	18,8	3.033
TO	Pium	10.201	4.371	3.717	89	2024	56,5	48,0	26,1	7.743
TO	Ponte Alta Do Bom Jesus	7.618	3.545	2.902	71	1100	77,2	63,2	24,0	4.591
TO	Ponte Alta Do Tocantins	10.076	4.932	4.054	133	957	60,8	50,0	11,8	8.116
TO	Porto Alegre Do Tocantins	4.576	2.071	1.746	47	712	65,3	55,1	22,5	3.170
TO	Porto Nacional	104.779	50.940	41.323	518	11998	95,5	77,5	22,5	53.316
TO	Praia Norte	9.153	4.858	3.403	118	774	57,2	40,0	9,1	8.498
TO	Presidente Kennedy	5.450	2.637	2.097	58	658	71,7	57,0	17,9	3.676
TO	Pugmil	3.482	1.622	1.346	31	483	59,7	49,5	17,8	2.717
TO	Recursolândia	5.053	2.484	1.913	85	571	57,2	44,1	13,2	4.342
TO	Riachinho	6.325	3.097	2.372	69	787	66,1	50,6	16,8	4.684
TO	Rio Da Conceição	2.661	1.308	1.045	29	279	60,2	48,1	12,9	2.171
TO	Rio Dos Bois	4.312	2.035	1.705	47	525	71,3	59,7	18,4	2.856
TO	Rio Sono	7.979	3.691	2.933	54	1301	56,9	45,2	20,1	6.488
TO	Sampaio	7.075	3.595	2.812	66	602	75,0	58,7	12,6	4.794
TO	Sandolândia	5.512	2.683	2.201	62	566	79,5	65,3	16,8	3.373
TO	Santa Fé Do Araguaia	10.872	5.450	4.153	108	1161	71,8	54,7	15,3	7.595
TO	Santa Maria Do Tocantins	3.455	1.594	1.295	40	526	45,7	37,1	15,1	3.486
TO	Santa Rita Do Tocantins	3.514	1.635	1.300	60	519	68,5	54,5	21,8	2.386
TO	Santa Rosa Do Tocantins	6.789	3.282	2.480	209	818	67,7	51,2	16,9	4.846
TO	Santa Tereza Do Tocantins	5.045	2.217	1.936	57	835	76,5	66,8	28,8	2.897
TO	Santa Terezinha Do Tocantins	4.624	2.111	1.772	49	692	83,4	70,0	27,4	2.530
TO	São Bento Do Tocantins	6.428	3.279	2.583	54	512	60,8	47,9	9,5	5.391
TO	São Félix Do Tocantins	2.621	1.203	1.013	22	383	75,3	63,4	24,0	1.598
TO	São Miguel Do Tocantins	11.049	5.537	4.294	133	1085	45,0	34,9	8,8	12.294
TO	São Salvador Do Tocantins	3.837	1.759	1.575	22	481	56,9	50,9	15,5	3.094
TO	São Sebastião Do Tocantins	6.603	3.291	2.591	67	654	67,8	53,4	13,5	4.852
TO	São Valério	6.674	3.157	2.631	120	766	80,9	67,4	19,6	3.904
TO	Silvanópolis	8.366	3.956	3.225	70	1115	72,9	59,4	20,5	5.428
TO	Sítio Novo Do Tocantins	14.828	6.823	5.416	469	2120	75,8	60,2	23,6	8.997
TO	Sucupira	3.544	1.628	1.358	52	506	82,0	68,4	25,5	1.986
TO	Taguatinga	25.667	11.641	9.861	218	3947	69,2	58,6	23,5	16.825
TO	Taipas Do Tocantins	3.898	1.636	1.399	78	785	75,5	64,6	36,2	2.166
TO	Talismã	5.741	2.641	2.313	90	697	93,9	82,3	24,8	2.812
TO	Tocantínia	8.886	4.365	3.410	63	1048	57,3	44,8	13,8	7.617
TO	Tocantinópolis	40.874	19.687	15.735	540	4912	86,2	68,9	21,5	22.845
TO	Tupirama	2.984	1.383	1.109	83	409	72,0	57,7	21,3	1.922
TO	Tupiratins	2.877	1.411	1.104	50	312	51,7	40,5	11,4	2.729
TO	Wanderlândia	14.158	6.752	5.288	330	1788	57,5	45,1	15,2	11.734
TO	Xambioá	22.094	10.895	8.468	260	2471	94,6	73,5	21,4	11.520

Fonte: Vacinômetro-SUS. Vacinômetro-SUS atualizado em 08/03/2022, 23:32, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS) até 08/03/2022, 09:09. Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAs_C19_Vacina_v2/DEMAs_C19_Vacina_v2.html.

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

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
1.	Portaria nº 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.	Vigente
2.	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
3.	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
4.	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.	Vigente
5.	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
6.	Despacho N° 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
7.	Resolução - RDC N° 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
8.	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
9.	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
10.	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
11.	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
12.	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
13.	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
14.	PORTARIA Nº 652, DE 25 DE JANEIRO DE 2021	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer	Revogada PORTARIA Nº 653 de 14 de maio de 2021

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
		nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	
15.	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
16.	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
17.	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
18.	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
19.	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
20.	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
21.	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
22.	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
23.	PORTARIA Nº 419, DE 26.8.2020 PUBLICADA NO DOU DE 26.8.2020 - EDIÇÃO EXTRA	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Revogada Portaria nº 1, de 29 julho de 2020, dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde
24.	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.
25.	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
26.	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

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
			Portaria nº 203, de 28 de abril de 2020 Portaria nº 204, de 29 de abril de 2020
27.	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
28.	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.
29.	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
30.	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.
31.	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
32.	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
33.	PORTARIA Nº 8, DE 2.4.2020	Restrição excepcional e temporária de entrada no País, conforme o disposto no inciso VI do caput do art. 3º da Lei	Revogada pela Portaria nº 204, de 29 de abril de 2020

Nº	Portaria	Matéria regulada	Situação
	PUBLICADA NO DOU DE 2.4.2020 -EDIÇÃO EXTRA-A	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.	
34.	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
35.	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
36.	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.	
37.	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
38.	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
39.	PORTARIA Nº 132, DE 22.3.2020 PUBLICADA NO DOU DE 22.03.2020 - EDIÇÃO EXTRA - K	Fica restringida, pelo prazo de trinta dias, contado da data de publicação desta Portaria, a entrada no País, por via terrestre, de estrangeiros provenientes da República Oriental do Uruguai.	Revogada pela Portaria nº 204, 29 de abril de 2020
40.	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

Fonte: http://www.planalto.gov.br/CCIVIL_03/Portaria/quadro_portaria.htm Acesso em: 09/03/2022 às 10:30.



REDE CIEVS

VIGILÂNCIA, ALERTA E RESPOSTA



DISQUE
SAÚDE
136



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

