

AVALIAÇÃO DE RISCO NO CENÁRIO DA COVID-19

REDE CIEVS

Secretaria de Vigilância em Saúde | Ministério da Saúde

Número 52 | SE 52

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 sete dias e nas últimas 24 horas, além de considerar a variação e similaridade de casos e óbitos nos últimos 14 dias e nas últimas sete semanas epidemiológicas (SE). A partir da avaliação do coeficiente de incidência nos últimos 14 dias foi classificado o nível de alerta em saúde e, a partir dos casos e óbitos nos últimos sete dias, foi calculada a letalidade para avaliar a gravidade da doença. Além disso, avaliou-se as Variantes de Preocupação (VOC) e a cobertura vacinal contra covid-19 no mundo e no Brasil. A descrição da metodologia da avaliação de risco encontra-se no Apêndice I. Os dados do Brasil foram gerados no dia **28/12/21, às 18:00**, e os dados do mundo no dia **28/12/2021 às 5:50pm CEST**.

No mundo, foram notificados **280.119.931 casos e 5.403.662 óbitos para covid-19**. A maior distribuição de casos e óbitos de covid-19 está na Região das Américas, seguida pela Europa. Nas **últimas 24 horas**, a região da Europa apresentou o maior número de casos e óbitos, com 349.517 e 3.371, respectivamente. A região da **África** apresentou aumento na variação de casos nas últimas cinco semanas consecutivas. Existem, atualmente, **52 países com nível muito alto de alerta em saúde para covid-19 (com mais de 500 casos de covid-19 por 100 mil habitantes)**. O Reino Unido apresentou maior incidência acumulada, com 17.986,03 por 100 mil habitantes, seguido da Holanda, com 17.954,27 por 100 mil habitantes, e dos Estados Unidos, com 15.642,10 por 100 mil habitantes. Os Estados Unidos apresentaram o maior número de casos nos últimos 14 dias, no entanto o Reino Unido apresentou a maior incidência nos últimos 14 dias e o maior número de casos nas últimas 24 horas. Nos últimos 14 dias, os Estados Unidos apresentaram o maior registro de óbitos absolutos, mas a Polônia apresentou o maior coeficiente de mortalidade e a Rússia o maior registro de óbitos nas últimas 24 horas.

Na América do Sul, observa-se que a Guiana Francesa apresentou a maior taxa de incidência acumulada e nos últimos 14 dias, com **15.846,95 e 305,01** por 100 mil habitantes, respectivamente. Na variação, observa-se aumento de casos com mais de sete semanas consecutivas na Argentina e na Bolívia.

No Brasil, até o dia **28 de dezembro de 2021**, foram notificados **22.254.706 casos e 618.705 óbitos para covid-19**. A Região **Centro-Oeste** apresenta a maior incidência de casos do país, com **14.534,12** casos por 100 mil habitantes, e o maior coeficiente de mortalidade, com **359,22** óbitos por 100 mil habitantes, a maior entre as regiões do país. O estado de Roraima apresenta a maior incidência acumulada por 100 mil habitantes do país e o Rio de Janeiro 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 a nacional. Com relação ao alerta de saúde, 12 UF apresentaram nível 1, 14 UF apresentaram nível 2, RO apresentaram nível 3 e nenhuma UF apresentou nível 4. O Brasil apresentou o **nível 2**.

Ao avaliarmos o número de óbitos nos últimos 14 dias, as maiores quantidades de óbitos foram registradas em São Paulo (436), Rio de Janeiro (145), Minas Gerais (144) e Rio Grande do Sul (130). Nos últimos 7 dias, nenhuma das UF apresentaram mais de 100 óbitos. Nas últimas 24 horas, SP e SC apresentou mais de 15 óbitos. Três UF não registraram óbitos nas últimas 24 horas (AL, SE e AC). A letalidade nos últimos 7 dias foi maior que 3% em 11 UF (SP, RS, MG, RJ, GO, PE, MS, AL, PI, DF e RR) e a do Brasil apresentou 3,01%.

São Paulo (SP) é a capital que concentra o maior número de casos acumulados, com 977.098, e Boa Vista (RR) a maior taxa de incidência por 100 mil habitantes, com 23.554,52. Nos últimos 14 dias, Curitiba (PR) apresentou 858 casos, Macapá (AP) 805 casos e Palmas (TO) com 801 casos, enquanto o restante das capitais apresentou menos de 800 casos nesse período. Nas últimas 24 horas, a capital com o maior número de casos foi Palmas (TO) com 801, seguido de Belo Horizonte (MG) com 607 casos e Curitiba (PR) com 324 casos. Com relação ao alerta de saúde, quinze capitais apresentaram nível 1, dez capitais apresentaram nível 2, duas capitais Macapá (AP) Palmas (TO) apresentaram nível 3 e nenhuma capital apresentou nível 4.

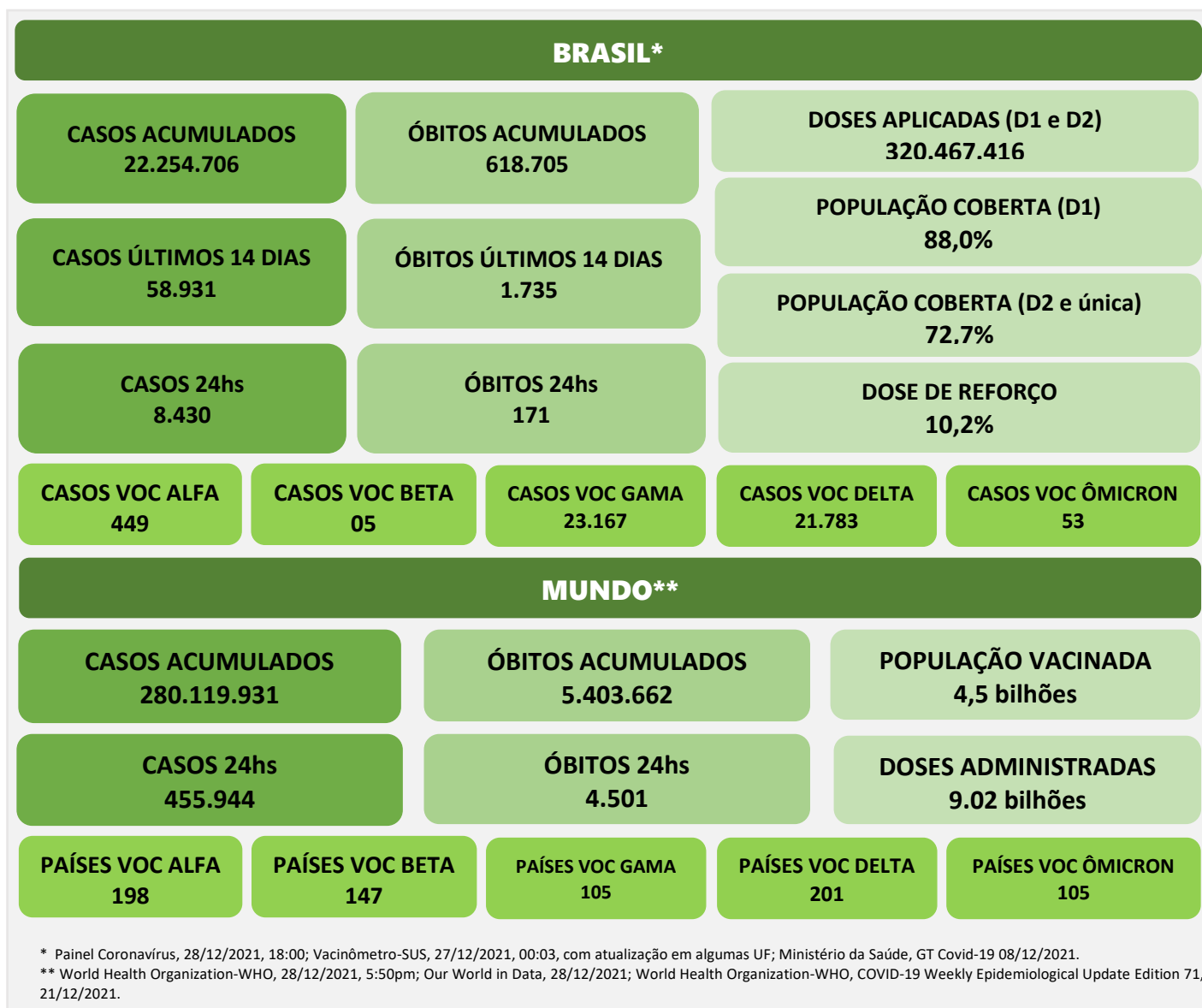
Cuiabá (MT) apresenta o maior coeficiente de mortalidade acumulado com 574,97 por 100 mil habitantes. Com relação a variação de casos por covid-19, 12 capitais apresentaram incremento, 10 uma redução e cinco não apresentaram variação. Houve o aumento da variação dos óbitos em seis capitais, nove capitais tiveram redução e 12 não apresentaram variação no período.

Porto Velho (RO) apresenta o maior número de casos acumulados (88.996), no entanto Oiapoque (AP) apresenta a maior taxa de incidência acumulada (23.098,98 100 mil habitantes). O município de Oriximiná (PA) apresentou o maior número de casos nos últimos 14 dias (210) e o Alta Floresta D'Oeste (RO) a maior taxa de incidência do período (571,98 por 100 mil habitantes). Nas últimas 24 horas, Oriximiná (PA) apresentou o maior número de novos casos, com 31. Com relação ao nível de alerta de saúde, dos 121 municípios fronteiriços, 46 foram classificados como Nível 1, 53 como Nível 2, 18 municípios com o Nível 3 e quatro como Nível 4.

No cenário mundial, existem cinco VOC para SARS-CoV-2: Alfa tem circulação em 198 países, Beta tem circulação em 147 países, Gama tem circulação em 105 países, Delta tem circulação em 201 países e Ômicron foi detectado em 104 países. No Brasil, já foram detectadas as cinco VOC, sendo a circulação da VOC Gama, P.1, predominante. Contudo, há um aumento crescente no número de isolados para a VOC Delta no país. Até o momento, foram confirmados 53 casos da VOC Ômicron.

A **vacinação contra covid-19** no mundo registra um total de **9.02 bilhões de doses administradas**. Destas, **4.5 bilhões** receberam pelo menos uma dose e **3.81 bilhões** de pessoas foram totalmente vacinadas. O Brasil é o cinco país com maior número de vacinados, tendo **320.467.416** doses aplicadas. Com isso, **161.042.608** pessoas tomaram a primeira dose, **143.170.309** tomaram as duas doses e **16.269.118** doses de reforço.

PAINEL COVID-19



Avaliação de risco no cenário da covid-19

Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde – CIEVS

Coordenação Geral de Emergências em Saúde Pública - CGEMSP

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

Secretaria de Vigilância em Saúde – SVS

Ministério da Saúde – MS

Secretário de Vigilância em Saúde

Arnaldo Correia de Medeiros

Diretora DSASTE

Daniela Buosi

Coordenadora CGEMSP

Janaina 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



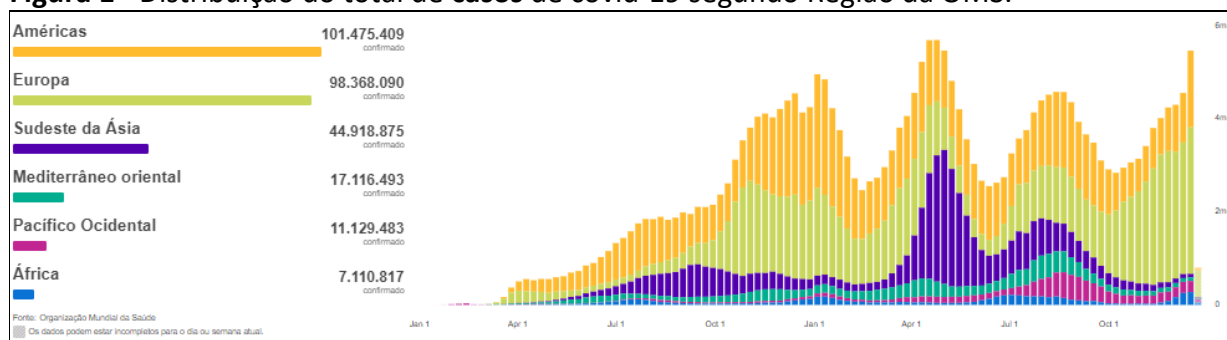
SUMÁRIO

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	26
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR UNIDADE FEDERATIVA E REGIÕES/BRASIL	27
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 50/2021 – SE 51/2021) – UNIDADE FEDERATIVA/BRASIL.....	30
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR CAPITAIS/BRASIL	34
NÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 50/2021 – SE 51/2021) – CAPITAIS/BRASIL.....	35
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 50/2021 – SE 51/2021) – FRONTEIRA/BRASIL.....	39
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR UF.....	44
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR CAPITAIS, MUNICÍPIOS E FRONTEIRA	45
VARIANTES DE PREOCUPAÇÃO (VOC) DA SARS-COV-2 NO BRASIL.....	49
CONCLUSÃO	50
ANEXOS	54
Anexo I – Lista de países, fonte, data de última atualização e vacinas em utilização.	54
APÊNDICES	60
Apêndice I – Metodologia da Avaliação de Risco	60
Apêndice II – Distribuição de incidência de casos de covid-19 nos últimos 14 dias e nível de alerta em saúde para viagem.	62
Apêndice III – Distribuição do número de casos da covid-19 por países da América do Sul, SE 15-2020 a 52-2021*.	66
Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 15-2020 a 52-2021*.	68
Apêndice V – Média móvel de casos e óbitos dos Países da América do Sul.	70
Apêndice VI – Casos novos de covid-19 por UF.....	82
Apêndice VII – Similaridade de casos de covid-19 por UF.	83
Apêndice VIII – Óbitos novos de covid-19 por UF.	84
Apêndice IX – Similaridade de óbitos de covid-19 por UF.	85
Apêndice X – Casos novos de covid-19 por Capitais.....	86
Apêndice XI – Similaridade de casos de covid-19 por Capitais.	87
Apêndice XII – Óbitos novos de covid-19 por Capitais.	88
Apêndice XIII – Similaridade de óbitos de covid-19 por Capitais.....	89
Apêndice XIV - Distribuição do número e percentual dos casos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas e alerta de viagens pela covid-19 nos 121 municípios fronteiriços do Brasil, até o dia 28/12/2021.	90
Apêndice XV - Distribuição de número de casos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 45-2021 a SE 52*-2021.	93
Apêndice XVI - Distribuição do número e percentual dos óbitos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas pela covid-19 nos 121 municípios fronteiriços do Brasil, até o dia 28/12/2021.	96
Apêndice XVII. Distribuição de número de óbitos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 45-2021 a SE 52**-2021.....	99
Apêndice XVIII – 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 município.	103
Apêndice XIX - Quadro de Portarias que regulamentam a entrada de estrangeiros no país durante a pandemia da covid-19.	244

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO MUNDO

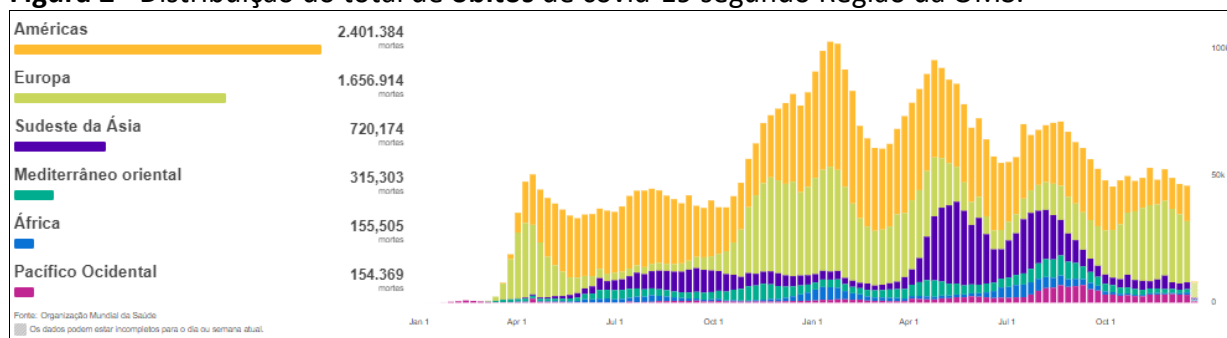
Até o dia 28 de dezembro de 2021, a OMS confirmou **280.119.931** casos e **5.403.662** óbitos por covid-19 no mundo. As figuras 1 e 2 apresentam a distribuição de casos e óbitos de covid-19 no mundo, sendo a maior concentração observada na Região das Américas, com **101.475.409** casos e **2.401.384** de óbitos. A Região da Europa ocupa o segundo lugar no número de casos e óbitos confirmados.

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



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 28 de dezembro de 2021.

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



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 28 de dezembro de 2021.

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 das Américas (36,23%), seguida da Europa (35,12%). **Nos últimos 14 dias**, a região da **Europa** apresenta o maior número de casos absolutos (5.948.712) e maior incidência de casos (637,32 por 100 mil habitantes). **Nas últimas 24 horas**, a **Europa** apresentou o maior número de casos com 349.517, seguido da região do Pacífico Ocidental, com 33.494 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	7.110.817	2,54	1.121.932.757	633,80	514.858	45,89	275.501	24.029
Américas	101.475.409	36,23	1.022.775.788	9.921,57	2.623.498	256,51	1.463.034	28.276
Mediterrâneo	17.116.493	6,11	730.822.202	2.342,09	156.268	21,38	79.065	11.965
Europa	98.368.090	35,12	933.398.321	10.538,70	5.948.712	637,32	3.057.995	349.517
Sudeste Asiático	44.918.875	16,04	2.021.386.630	2.222,18	156.797	7,76	75.149	8.663
Pacífico Ocidental	11.129.483	3,97	1.964.556.695	566,51	488.704	24,88	247.039	33.494
Outros	764	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0
Mundo	280.119.931	100	7.794.872.393	3.593,64	9.888.837	126,86	5.197.783	455.944

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 28 de dezembro de 2021. 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 (44,44%), seguida da Europa (30,66%). Nos últimos 14 dias, a região da Europa apresentou o maior número absoluto de óbitos com 49.796 e o maior coeficiente de mortalidade por 100 mil habitantes com 5,33. Nas últimas 24 horas, a região da Europa também apresentou o maior número de óbitos com 3.371, seguido pela região do Sudeste Asiáticos com 325 (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	155.505	2,88	1.121.932.757	13,86	1.602	0,14	965	99	0,35
Américas	2.401.384	44,44	1.022.775.788	234,79	24.952	2,44	12.825	236	0,88
Mediterrâneo	315.303	5,83	730.822.202	43,14	2.594	0,35	1.249	159	1,58
Europa	1.656.914	30,66	933.398.321	177,51	49.796	5,33	23.129	3.371	0,76
Sudeste Asiático	720.174	13,33	2.021.386.630	35,63	5.265	0,26	2.665	325	3,55
Pacífico Ocidental	154.369	2,86	1.964.556.695	7,86	5.887	0,30	2.946	311	1,19
Outros	13	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
Mundo	5.403.662	100,00	7.794.872.393	69,32	90.096	1,16	43.779	4.501	0,84

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 28 de dezembro de 2021. 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).

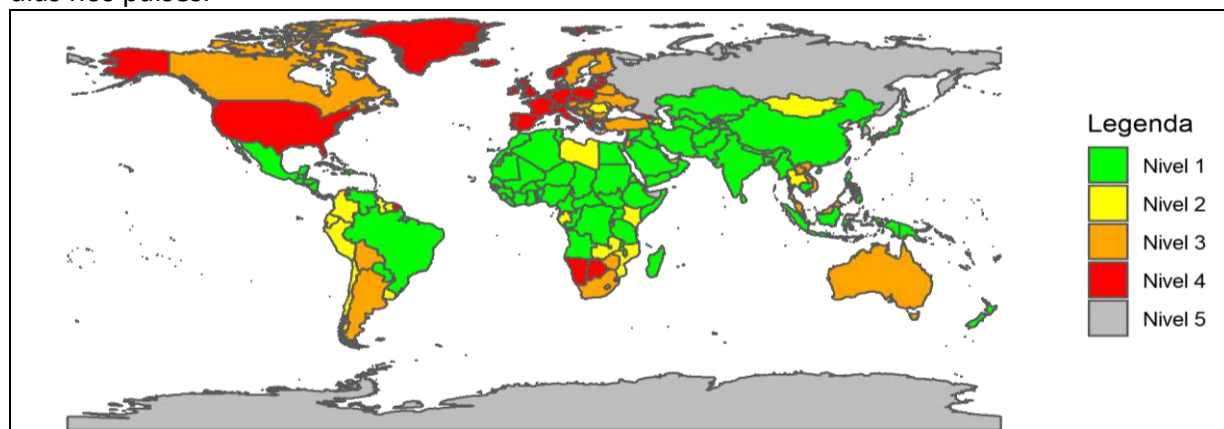
Na avaliação da **variação de casos** no período entre as SE 45 a 52*/2021, **três** regiões apresentaram redução, sendo que o **Sudeste Asiático** apresentou **sete** semanas consecutivas, o **Mediterrâneo** apresentou redução nas **três últimas** semanas e o **Pacífico Ocidental** na **última semana**. Quanto ao aumento, verifica-se que a **África** apresentou aumento nas **cinco** últimas semanas, a região das **Américas** nas **quatro** últimas semanas e a **Europa** nas **duas últimas** semanas (Quadro 3).

Na **variação do número de óbitos**, **três** regiões apresentaram redução, sendo que o **Mediterrâneo** apresentou redução nas **cinco** últimas semanas consecutivas, a **Europa** nas **três** últimas semanas e o **Pacífico Ocidental** na **última** semana. Quanto ao **aumento no número de**

óbitos, as **Américas** apresentaram aumento nas **quatro** últimas semanas, a **África** nas **duas** últimas semanas e o **Sudeste Asiático** na **última** semana (Quadro 4).

Na análise do nível de alerta em saúde, que se baseia na incidência de casos nos últimos 14 dias, dos 205 países analisados, **52** foram classificados como nível 4 - muito alto (mais de 500 casos de covid-19 por 100 mil habitantes), **37** com nível 3 - alto (com 151 a 499 casos por 100 mil habitantes), **49** com nível 2 - moderado (25 a 150 casos por 100 mil habitantes) e **67** com nível 1 - baixo (menos de 25 casos por 100 mil habitantes) (Figura 3). A lista completa dos países está apresentada no **Apêndice II**.

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



Nota: Nível de alerta em saúde para aviso de viagens conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). **Elaborado por:** CGEMSP/DSASTE/SVS, **Adaptado de:** <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 28 de dezembro de 2021. **Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 28/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões.

Na avaliação de **casos absolutos**, os Estados Unidos lideram com **51.775.769** casos confirmados, seguido pela Índia com **34.799.691** e Brasil com **22.254.706*** (Figura 4).

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



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 28 de dezembro de 2021. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 28/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653.

Quadro 3. Distribuição e variação percentual de **casos** por SE 45-52*/2021, na Região da OMS.

Região da OMS	Número de casos novos (2021-SE)								Variação de casos novos (2021-SE)							Variação
	45	46	47	48	49	50	51	52*	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	
África	25.461	22.585	44.998	69.162	158.090	251.774	267.268	92.323	-5,1	-11,3	99,2	53,7	128,6	59,3	6,2	+5
Américas	726.805	881.614	816.501	871.295	1.027.526	1.032.032	1.610.195	289.258	5,3	21,3	-7,4	6,7	17,9	0,4	56	+4
Mediterrâneo	104.285	93.886	92.232	95.616	91.342	80.533	74.988	32.670	-7,5	-10	-1,8	3,7	-4,5	-11,8	-6,9	-3
Europa	2.174.293	2.460.213	2.736.906	2.801.098	2.732.555	2.785.983	3.200.576	924.147	10,9	13,2	11,2	2,3	-2,4	2	14,9	+2
Sudeste Asiático	151.651	138.619	123.830	110.166	100.016	88.604	76.675	29.934	-5,8	-8,6	-10,7	-11	-9,2	-11,4	-13,5	-7
Pacífico Ocidental	173.964	176.759	214.540	202.306	209.785	239.256	234.908	103.646	5,6	1,6	21,4	-5,7	3,7	14	-1,8	-1

* semana em andamento. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 28 de dezembro de 2021.

Quadro 4. Distribuição e variação percentual de **óbitos** por SE 45-52*/2021, na Região da OMS.

Região da OMS	Número de óbitos novos (2021-SE)								Variação de óbitos novos (2021-SE)							Variação
	45	46	47	48	49	50	51	52*	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	
África	588	499	599	492	455	557	904	338	10,3	-15,1	20	-17,9	-7,5	22,4	62,3	+2
Américas	11.770	14.940	10.684	11.462	11.800	12.225	14.666	2.149	-3,2	26,9	-28,5	7,3	2,9	3,6	20	+4
Mediterrâneo	1.958	1.974	1.791	1.669	1.559	1.391	1.282	516	-15,6	0,8	-9,3	-6,8	-6,6	-10,8	-7,8	-5
Europa	28.641	30.130	29.551	29.678	29.078	27.412	24.690	8.144	6,8	5,2	-1,9	0,4	-2	-5,7	-9,9	-3
Sudeste Asiático	3.769	2.844	3.275	3.155	5.138	2.525	2.817	896	9,2	-24,5	15,2	-3,7	62,9	-50,9	11,6	+1
Pacífico Ocidental	2.331	3.200	3.122	3.126	3.438	3.125	3.066	1.094	-17,9	37,3	-2,4	0,1	10	-9,1	-1,9	-2

* semana em andamento. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 28 de dezembro de 2021.

Entre os 20 países com maiores números de casos, as **maiores incidências acumuladas, acima de 10.000 casos por 100 mil habitantes**, foram observadas no Reino Unido com 17.986,03, Holanda com 17.954,27, Estados Unidos com 15.642,10, França com 13.629,19, Espanha com 12.688,81, Argentina com 12.080,87, Turquia com 11.065,25, Polônia com 10.739,97, Brasil com 10.509,61 e Colômbia com 10.071,54. **Nos últimos 14 dias**, os Estados Unidos apresentaram o maior registro de casos absolutos com **2.135.675**, entretanto a maior incidência de casos no período foi observada no Reino Unido, com **1.841,69** por 100 mil habitantes. **Nos últimos 7 dias**, os Estados Unidos apresentaram o maior número de casos com 1.169.899. **Nas últimas 24 horas**, o Reino Unido apresentou o maior número de casos com 98.515. Os casos registrados pelo Reino Unido nas últimas 24 horas representam 32,11% 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**	51.775.769	24,61	331.002.647	15.642,10	2.135.675	645,21	1.169.899	0
2	Índia	34.799.691	16,54	1.380.004.385	2.521,71	96.047	6,96	47.527	6.358
3	Brasil*	22.254.706	10,58	211.755.692	10.509,61	58.931	27,83	35.229	8.430
4	Reino Unido	12.209.995	5,80	67.886.004	17.986,03	1.250.248	1.841,69	607.760	98.515
5	Rússia	10.437.152	4,96	145.934.460	7.151,94	362.355	248,30	169.433	21.922
6	Turquia	9.332.332	4,44	84.339.067	11.065,25	273.357	324,12	142.451	26.099
7	França	8.896.253	4,23	65.273.512	13.629,19	868.121	1.329,97	499.285	30.062
8	Alemanha	7.026.369	3,34	83.783.945	8.386,30	463.940	553,73	193.319	21.080
9	Irã	6.186.729	2,94	83.992.953	7.365,77	29.210	34,78	13.360	1.967
10	Espanha	5.932.627	2,82	46.754.783	12.688,81	567.670	1.214,14	351.453	22.279
11	Itália	5.678.112	2,70	60.461.828	9.391,23	439.891	727,55	272.752	30.799
12	Argentina	5.460.042	2,60	45.195.777	12.080,87	101.587	224,77	70.335	7.623
13	Colômbia	5.124.690	2,44	50.882.884	10.071,54	31.156	61,23	17.367	3.022
14	Indonésia**	4.261.879	2,03	273.523.621	1.558,14	2.440	0,89	986	120
15	Polônia	4.064.715	1,93	37.846.605	10.739,97	207.630	548,61	82.458	9.850
16	México	3.951.003	1,88	128.932.753	3.064,39	27.633	21,43	16.906	803
17	Ucrânia	3.649.236	1,73	43.733.759	8.344,21	78.788	180,15	32.520	2.248
18	África do Sul	3.417.318	1,62	59.308.690	5.761,92	236.533	398,82	100.733	3.778
19	Holanda	3.076.442	1,46	17.134.873	17.954,27	182.791	1.066,78	84.666	11.495
20	Filipinas	2.838.792	1,35	109.581.085	2.590,59	2.159	1,97	1.241	318
Total 20 Países		210.373.852	100,00	3.327.329.323	6.322,60	7.416.162	222,89	3.909.680	306.768

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 28 de dezembro de 2021. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 28/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653. **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 **809.908** óbitos, continuam em **primeiro** lugar, seguido por Brasil com **618.705*** e Índia com **480.290** (Figura 5).

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

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 28 de dezembro de 2021. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 28/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653.

Os países com **mais de 250 óbitos acumulados por 100 mil habitantes** foram: Peru com 614,23, Romênia com 304,48, Brasil com 292,18, Argentina com 258,95, Colômbia com 255,02 e Polônia com 250,79. **Nos últimos 14 dias**, os Estados Unidos apresentaram o maior registro de óbitos absolutos com **18.622**, seguido pela Rússia com **14.341**. O maior **coeficiente de mortalidade no período de últimos 14 dias** foi na Polônia (15,51 por 100 mil habitantes), seguido da Rússia (9,83 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias**, os Estados Unidos apresentaram o maior registro de óbitos absolutos com **9.760**, seguido por Rússia com **6.841**. **Nas últimas 24 horas**, a Rússia apresentou o maior número de óbitos com **935**, representando 27,99% 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**	809.908	18,99	331.002.647	244,68	18.622	5,63	9.760	0	0,83
2	Brasil*	618.705	14,51	211.755.692	292,18	1.735	0,82	757	171	2,15
3	Índia	480.290	11,26	1.380.004.385	34,80	4.402	0,32	2.283	293	4,80
4	Rússia	306.090	7,18	145.934.460	209,74	14.341	9,83	6.841	935	4,04
5	México	298.777	7,01	128.932.753	231,73	1.278	0,99	861	18	5,09
6	Peru	202.524	4,75	32.971.846	614,23	754	2,29	299	36	2,14
7	Reino Unido	148.003	3,47	67.886.004	218,02	1.526	2,25	739	143	0,12
8	Indonésia**	144.063	3,38	273.523.621	52,67	103	0,04	39	8	3,96
9	Itália	136.753	3,21	60.461.828	226,18	1.824	3,02	975	142	0,36
10	Irã	131.434	3,08	83.992.953	156,48	670	0,80	310	34	2,32
11	Colômbia	129.761	3,04	50.882.884	255,02	654	1,29	303	32	1,74
12	França	120.326	2,82	65.273.512	184,34	2.172	3,33	1.160	256	0,23
13	Argentina	117.035	2,74	45.195.777	258,95	264	0,58	132	15	0,19
14	Alemanha	110.805	2,60	83.783.945	132,25	4.578	5,46	1.991	372	1,03
15	Ucrânia	95.105	2,23	43.733.759	217,46	3.503	8,01	1.497	134	4,60
16	Polônia	94.914	2,23	37.846.605	250,79	5.869	15,51	2.862	549	3,47
17	África do Sul	90.829	2,13	59.308.690	153,15	681	1,15	376	15	0,37
18	Espanha	89.139	2,09	46.754.783	190,65	507	1,08	189	6	0,05
19	Turquia	81.733	1,92	84.339.067	96,91	2.411	2,86	1.142	157	0,80
20	Romênia	58.575	1,37	19.237.682	304,48	834	4,34	343	24	7,33
Total 20 Países		4.264.769	100,00	3.252.822.893	131,11	66.728	2,05	32.859	3.340	0,09

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 28 de dezembro de 2021. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 28/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653. **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 13 países**. Os países com maiores reduções por semanas consecutivas foram: Índia, Rússia, Irã, Indonésia, Ucrânia e Filipinas nas **sete** últimas semanas consecutivas, Brasil nas **seis** últimas semanas, Turquia, Alemanha, México e Holanda nas **quatro** últimas semanas, Polônia nas **três** últimas semanas e África do Sul na **última** semana. Observa-se um **aumento de casos em sete países**, sendo que a França, Espanha, Itália e Argentina apresentaram **sete** últimas semanas consecutivas, Reino Unido com **seis** semanas, Estados Unidos com **quatro** semanas e, Colômbia na **última** semana (Quadro 7).

Na avaliação de **variação e similaridade de óbitos**, observa-se **nove** países com **aumento de óbitos nas últimas semanas**. Houve um aumento em **sete** semanas consecutivas na França e Itália, nas **quatro** últimas semanas nos Estados Unidos e na Espanha, nas **duas** últimas semanas na África do Sul e, na **última** semana, na Índia, México, Reino Unido e Colômbia. Observa-se uma **redução em 11** países, sendo o Irã e a Romênia com **sete** semanas consecutivas, Ucrânia nas **seis** semanas, Turquia com **cinco** semanas, Rússia com **quatro** semanas, Brasil com **três** semanas, Alemanha com **duas** semanas e, Peru, Indonésia, Argentina e Polônia na **última** semana (Quadro 8).

Quadro 7. Distribuição e variação percentual de **casos** por SE 45-52*/2021, nos 20 principais países.

Nº	Países	Número de casos novos (2021-SE)								Variação de casos novos (2021-SE)							Variação
		45	46	47	48	49	50	51	52*	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	
1	Estados Unidos	518.929	684.596	618.419	680.444	841.683	858.105	1.342.388	175.083	2,5	31,9	-9,7	10	23,7	2	56,4	+4
2	Índia	81.353	73.889	63.824	60.611	58.376	50.458	46.621	19.876	-3,4	-9,2	-13,6	-5	-3,7	-13,6	-7,6	-7
3	Brasil	75.461	65.364	65.276	63.544	58.277	27.882	21.632	12.863	11,5	-13,4	-0,1	-2,7	-8,3	-52,2	-22,4	-6
4	Reino Unido	253.745	287.848	295.556	322.524	367.045	535.466	774.292	98.515	-0,6	13,4	2,7	9,1	13,8	45,9	44,6	+6
5	Rússia	275.921	262.337	242.637	232.186	217.956	199.856	181.476	68.853	-2,5	-4,9	-7,5	-4,3	-6,1	-8,3	-9,2	-7
6	Turquia	185.058	163.071	173.611	160.745	141.582	133.597	129.060	66.707	-4,1	-11,9	6,5	-7,4	-11,9	-5,6	-3,4	-4
7	França	59.410	109.583	175.795	268.976	333.848	353.413	458.373	162.264	33,1	84,5	60,4	53	24,1	5,9	29,7	+7
8	Alemanha	244.481	324.244	405.080	398.775	361.147	286.971	217.093	45.088	50,1	32,6	24,9	-1,6	-9,4	-20,5	-24,4	-4
9	Irã	53.812	42.290	32.497	27.143	21.644	16.807	14.134	4.945	-16	-21,4	-23,2	-16,5	-20,3	-22,3	-15,9	-7
10	Espanha	21.691	35.129	51.888	76.115	92.017	182.003	347.092	92.624	49,8	62	47,7	46,7	20,9	97,8	90,7	+7
11	Itália	47.791	60.438	77.581	95.423	107.825	151.525	230.874	110.443	45,2	26,5	28,4	23	13	40,5	52,4	+7
12	Argentina	8.456	9.644	10.038	13.183	15.557	25.775	52.315	31.085	6,8	14	4,1	31,3	18	65,7	103	+7
13	Colômbia	15.256	16.402	17.232	16.182	13.929	13.458	13.728	9.496	31,9	7,5	5,1	-6,1	-13,9	-3,4	2	+1
14	Indonésia	2.795	2.582	2.574	1.817	1.491	1.400	1.287	212	-28,1	-7,6	-0,3	-29,4	-17,9	-6,1	-8,1	-7
15	Polônia	98.334	136.321	160.578	161.719	159.771	134.066	100.721	21.130	33,6	38,6	17,8	0,7	-1,2	-16,1	-24,9	-3
16	México	18.154	15.781	18.118	16.312	15.141	12.707	11.435	7.239	2,8	-13,1	14,8	-10	-7,2	-16,1	-10	-4
17	Ucrânia	145.135	119.159	92.232	76.315	62.962	50.732	37.765	6.922	-5,2	-17,9	-22,6	-17,3	-17,5	-19,4	-25,6	-7
18	África do Sul	1.978	2.917	27.040	48.875	108.266	164.060	116.580	24.209	9,6	47,5	82,7	80,8	121,5	51,5	-28,9	-1
19	Holanda	91.462	130.493	155.505	150.648	139.925	106.206	88.727	36.022	48,2	42,7	19,2	-3,1	-7,1	-24,1	-16,5	-4
20	Filipinas	15.118	9.942	7.253	3.499	2.227	1.260	684	844	-16,4	-34,2	-27	-51,8	-36,4	-43,4	-45,7	-7

*semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 28 de dezembro de 2021. *****Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 28/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653.

Quadro 8. Distribuição e variação percentual de óbitos por SE 45-52*/2021, nos 20 principais países.

Nº	Países	Número de óbitos novos (2021-SE)								Variação de óbitos novos (2021-SE)							Variação
		45	46	47	48	49	50	51	52	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	
1	Estados Unidos	7.342	10.262	6.663	7.069	8.063	8.690	11.377	1.157	-2,5	39,8	-35,1	6,1	14,1	7,8	30,9	+4
2	Brasil	1.553	1.920	1.498	1.537	1.278	938	833	220	-3,1	23,6	-22	2,6	-16,9	-26,6	-11,2	-3
3	Índia	2.980	2.104	2.584	2.597	4.598	2.030	2.362	770	18	-29,4	22,8	0,5	77,1	-55,9	16,4	+1
4	Rússia	8.532	8.676	8.688	8.541	8.279	7.829	7.070	2.840	3,4	1,7	0,1	-1,7	-3,1	-5,4	-9,7	-4
5	México	978	893	847	822	785	622	668	269	-13,1	-8,7	-5,2	-3	-4,5	-20,8	7,4	+1
6	Peru	204	213	220	295	245	549	348	100	19,3	4,4	3,3	34,1	-16,9	124,1	-36,6	-1
7	Reino Unido	1.090	1.038	877	831	831	793	812	143	-8,9	-4,8	-15,5	-5,2	0	-4,6	2,4	+1
8	Indonésia	110	84	79	56	66	69	55	10	-24,7	-23,6	-6	-29,1	17,9	4,5	-20,3	-1
9	Itália	352	396	455	540	592	752	965	367	18,5	12,5	14,9	18,7	9,6	27	28,3	+7
10	Irã	865	816	728	604	537	389	314	128	-18	-5,7	-10,8	-17	-11,1	-27,6	-19,3	-7
11	Colômbia	263	283	327	353	326	326	345	121	18,5	7,6	15,5	8	-7,6	0	5,8	+1
12	França	221	306	421	599	832	986	1.104	433	4,2	38,5	37,6	42,3	38,9	18,5	12	+7
13	Argentina	154	132	139	137	102	155	105	56	10,8	-14,3	5,3	-1,4	-25,5	52	-32,3	-1
14	Alemanha	1.129	1.370	1.792	2.167	2.564	2.543	2.223	529	42,6	21,3	30,8	20,9	18,3	-0,8	-12,6	-2
15	Ucrânia	4.667	4.593	3.822	3.285	2.787	2.140	1.771	405	10	-1,6	-16,8	-14,1	-15,2	-23,2	-17,2	-6
16	Polônia	1.087	1.958	2.203	2.642	2.784	3.001	2.896	603	46,3	80,1	12,5	19,9	5,4	7,8	-3,5	-1
17	África do Sul	174	93	221	161	136	217	446	86	20,8	-46,6	137,6	-27,1	-15,5	59,6	105,5	+2
18	Espanha	131	141	132	190	256	274	303	28	61,7	7,6	-6,4	43,9	34,7	7	10,6	+4
19	Turquia	1.403	1.519	1.395	1.376	1.361	1.275	1.205	475	-7,5	8,3	-8,2	-1,4	-1,1	-6,3	-5,5	-5
20	Romênia	2.426	2.111	1.365	901	641	548	428	68	-23,6	-13	-35,3	-34	-28,9	-14,5	-21,9	-7

*semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 28 de dezembro de 2021. *****Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 28/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NA AMÉRICA DO SUL

Até o dia **28 de dezembro de 2021**, a América do Sul apresentou **39.485.572** casos confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos casos **22.254.706 (56,35%)**, seguido da Argentina com **5.460.042 (13,83%)**, Colômbia com **5.124.690 (12,98%)** e Peru com **2.279.299 (5,77%)**. A Guiana Francesa apresentou a maior taxa de incidência acumulada, com **15.846,95** por 100 mil habitantes. O Brasil apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias (58.931)** e **Guiana Francesa** maior incidência de casos nos últimos 14 dias, com 305,01 por 100 mil habitantes. Com relação ao número de casos nas **últimas 24 horas**, observa-se que a Argentina apresentou **7.623** (Quadro 9).

Quadro 9. Distribuição de **casos**, incidência acumulada, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias e últimas 24 horas por países da América do Sul, até o dia 28/12/2021.

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	22.254.706	56,35	211.755.692	10.509,61	58.931	27,83	35.229	8.430
2	Argentina	5.460.042	13,83	45.195.777	12.080,87	101.587	224,77	70.335	7.623
3	Colômbia	5.124.690	12,98	50.882.884	10.071,54	31.156	61,23	17.367	3.022
4	Peru	2.279.299	5,77	32.971.846	6.912,86	24.926	75,60	13.979	492
5	Chile	1.801.033	4,56	19.116.209	9.421,50	16.868	88,24	8.131	753
6	Bolívia	577.808	1,46	11.673.029	4.949,94	24.700	211,60	13.061	1.206
7	Equador	542.341	1,37	17.643.060	3.073,96	8.884	50,35	5.309	259
8	Paraguai	465.338	1,18	7.132.530	6.524,16	1.583	22,19	708	105
9	Venezuela	443.332	1,12	28.435.943	1.559,06	4.649	16,35	1.770	165
10	Uruguai	407.381	1,03	3.473.727	11.727,49	4.872	140,25	2.921	282
11	Suriname	51.593	0,13	586.634	8.794,75	391	66,65	177	15
12	Guiana Francesa	47.332	0,12	298.682	15.846,95	911	305,01	491	103
13	Guiana	39.107	0,10	786.559	4.971,91	553	70,31	237	21
	América do Sul	39.494.002	100,00	429.952.572	9.185,66	280.011	65,13	169.715	22.476

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 28 de dezembro de 2021. * Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 28/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653. **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 **1.190.763 óbitos** confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos óbitos com **618.705 (51,95%)**, seguido pelo Peru com **202.524 (17,01%)** e Colômbia com **129.761 (10,90%)**. O Peru apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado, com **614,23** por 100 mil habitantes. O Brasil apresentou o maior número de óbitos **nos últimos 14 dias (1.735)**, porém o Guiana obteve o maior coeficiente de mortalidade no período com **3,56** óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 07 dias**, o Brasil apresentou o maior número de óbitos (757). Com relação ao número de **óbitos nas últimas 24 horas**, observa-se que o Brasil apresentou **171 óbitos**, seguido por Peru (36 óbitos), Colômbia (32 óbitos) e Chile (22 óbitos). Os demais países apresentaram entre um e oito óbitos, exceto Guiana Francesa e Uruguai, que não apresentaram óbitos nas últimas 24 horas (Quadro 10).

Quadro 10. Distribuição de **óbitos** acumulados, coeficiente de mortalidade, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias, nas últimas 24 horas e letalidade nos últimos 7 dias por países da América do Sul, até o dia 28/12/2021.

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*	618.705	51,95	211.755.692	292,18	1.735	0,82	757	171	2,15
2	Peru	202.524	17,01	32.971.846	614,23	754	2,29	299	36	2,14
3	Colômbia	129.761	10,90	50.882.884	255,02	654	1,29	303	32	1,74
4	Argentina	117.035	9,83	45.195.777	258,95	264	0,58	132	15	0,19
5	Chile	39.056	3,28	19.116.209	204,31	340	1,78	171	22	2,10
6	Equador	33.649	2,83	17.643.060	190,72	88	0,50	52	1	0,98
7	Bolívia	19.554	1,64	11.673.029	167,51	237	2,03	114	8	0,87
8	Paraguai	16.601	1,39	7.132.530	232,75	96	1,35	26	2	3,67
9	Uruguai	6.163	0,52	3.473.727	177,42	18	0,52	8	0	0,27
10	Venezuela	5.314	0,45	28.435.943	18,69	75	0,26	29	1	1,64
11	Suriname	1.187	0,10	586.634	202,34	10	1,70	2	1	1,13
12	Guiana	1.048	0,09	786.559	133,24	28	3,56	18	3	7,59
13	Guiana Francesa	337	0,03	298.682	112,83	5	1,67	0	0	0,00
	América do Sul	1.190.934	100,00	429.952.572	276,99	4.304	1,00	1.911	292	1,13

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 28 de dezembro de 2021. * Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 28/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653. **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 **oito países** apresentaram aumento. A **Bolívia e Argentina** apresentaram aumento nas **sete** últimas semanas, **Uruguai** com **seis** semanas, **Peru** com três semanas e, **Paraguai** com duas semanas e **Colômbia, Equador e Guiana Francesa** com aumento na **última** semana. Em relação ao **decréscimo de casos**, **cinco** países apresentaram redução, sendo **Suriname** com **sete** semanas consecutivas, **Brasil, Chile, Guiana** nas **seis** últimas semanas consecutivas e **Venezuela** na **última** semana (Quadro 11).

Na análise de **variação e similaridade dos óbitos** registrados, observa-se uma **redução em 05 países**, sendo **Brasil e Equador** nas três últimas semanas, **Chile** nas últimas duas semanas e **Peru e Argentina** na última semana. Observa-se um **aumento de óbitos em sete países**, sendo **Bolívia, Paraguai e Uruguai** nas duas últimas semanas e a **Colômbia, Guiana, Suriname e Venezuela** na **última** semana. (Quadro 12).

Quadro 11. Distribuição do número e variação percentual de **casos** da covid-19 por países da América do Sul, SE 45 a 52*-2021.

Nº	Países	Número de casos novos (2021-SE)								Variação de casos novos (2021-SE)							Variação
		45	46	47	48	49	50	51	52*	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	
1	Argentina	8.456	9.644	10.038	13.183	15.557	25.775	52.315	31.085	6,8	14	4,1	31,3	18	65,7	103	+7
2	Bolívia	5.265	5.862	6.376	7.113	8.769	11.046	12.434	4.690	38,8	11,3	8,8	11,6	23,3	26	12,6	+7
3	Brasil**	75.461	65.364	65.276	63.544	58.277	27.882	21.632	12.863	11,5	-13,4	-0,1	-2,7	-8,3	-52,2	-22,4	-6
4	Chile	17.199	16.860	16.558	14.141	11.281	9.244	8.522	3.402	31,4	-2	-1,8	-14,6	-20,2	-18,1	-7,8	-6
5	Colômbia	15.256	16.402	17.232	16.182	13.929	13.458	13.728	9.496	31,9	7,5	5,1	-6,1	-13,9	-3,4	2	+1
6	Equador	971	3.795	2.475	2.271	3.706	3.607	4.708	2.219	-55	290,8	-34,8	-8,2	63,2	-2,7	30,5	+1
7	Guiana Francesa	338	250	248	278	279	269	539	103	-28,7	-26	-0,8	12,1	0,4	-3,6	100,4	+1
8	Guiana	604	557	523	415	374	326	270	109	4,3	-7,8	-6,1	-20,7	-9,9	-12,8	-17,2	-6
9	Paraguai	349	572	387	666	381	516	932	310	24,2	63,9	-32,3	72,1	-42,8	35,4	80,6	+2
10	Peru	6.942	8.251	10.124	9.680	10.250	10.509	11.369	7.750	28,8	18,9	22,7	-4,4	5,9	2,5	8,2	+3
11	Suriname	550	406	300	273	220	212	181	51	-10,6	-26,2	-26,1	-9	-19,4	-3,6	-14,6	-7
12	Uruguai	1.285	1.354	1.358	1.599	1.622	1.685	2.545	1.254	-16,6	5,4	0,3	17,7	1,4	3,9	51	+6
13	Venezuela	6.472	5.795	5.538	4.755	3.394	3.796	2.359	575	3,4	-10,5	-4,4	-14,1	-28,6	11,8	-37,9	-1

* Semana em andamento. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 28 de dezembro de 2021. ** Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 28/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653.

Quadro 12. Distribuição do número e variação percentual dos **óbitos** por covid-19 por países da América do Sul, SE 45 a 52*-2021.

Nº	Países	Número de óbitos novos (2021-SE)								Variação de óbitos novos (2021-SE)							Variação
		45	46	47	48	49	50	51	52*	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	
1	Argentina	154	132	139	137	102	155	105	56	10,8	-14,3	5,3	-1,4	-25,5	52	-32,3	-1
2	Bolívia	47	51	72	84	76	110	125	38	30,6	8,5	41,2	16,7	-9,5	44,7	13,6	+2
3	Brasil**	1.553	1.920	1.498	1.537	1.278	938	833	220	-3,1	23,6	-22	2,6	-16,9	-26,6	-11,2	-3
4	Chile	122	143	166	194	199	174	172	72	43,5	17,2	16,1	16,9	2,6	-12,6	-1,1	-2
5	Colômbia	263	283	327	353	326	326	345	121	18,5	7,6	15,5	8	-7,6	0	5,8	+1
6	Equador	5	123	55	198	142	79	55	8	-72,2	2360	-55,3	260	-28,3	-44,4	-30,4	-3
7	Guiana Francesa	7	0	4	2	4	3	2	0	-22,2	-100	0	-50	100	-25	-33,3	0
8	Guiana	25	13	15	15	16	12	16	6	-3,8	-48	15,4	0	6,7	-25	33,3	+1
9	Paraguai	17	76	17	109	17	31	73	5	30,8	347,1	-77,6	541,2	-84,4	82,4	135,5	+2
10	Peru	204	213	220	295	245	549	348	100	19,3	4,4	3,3	34,1	-16,9	124,1	-36,6	-1
11	Suriname	26	10	15	11	7	4	6	1	4	-61,5	50	-26,7	-36,4	-42,9	50	+1
12	Uruguai	15	13	13	9	8	9	10	4	150	-13,3	0	-30,8	-11,1	12,5	11,1	+2
13	Venezuela	69	52	58	55	53	42	45	4	-9,2	-24,6	11,5	-5,2	-3,6	-20,8	7,1	+1

* Semana em andamento. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 28 de dezembro de 2021. ** Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 28/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653.

COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO MUNDO

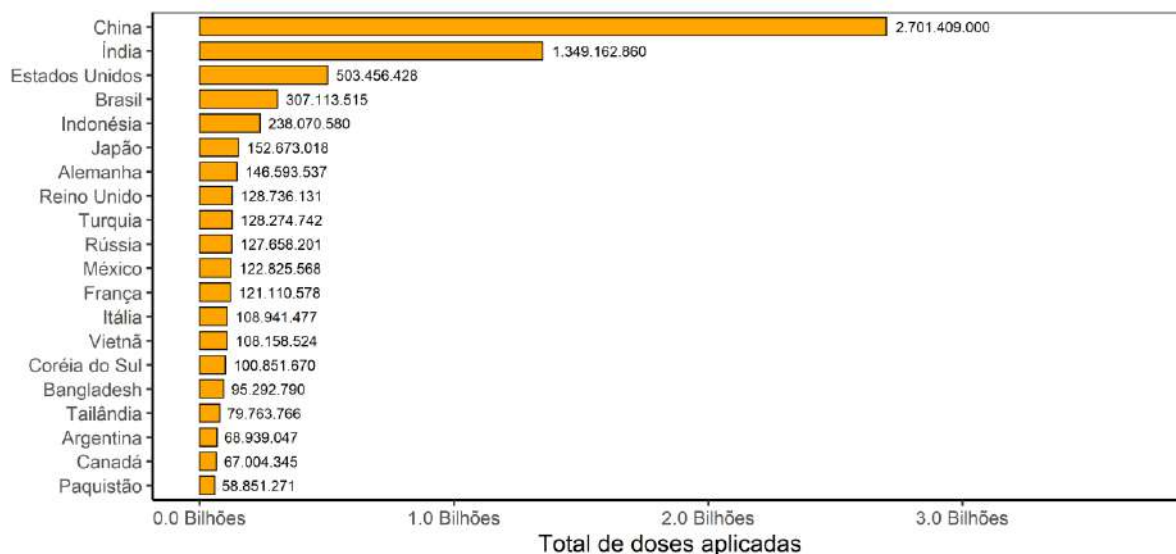
A vacinação em vários países iniciou em 25 de novembro de 2020 e, atualmente, ocorre em pelo menos **218**, com meta para uma cobertura de 89% da população. No momento, existem 30 vacinas aprovadas (Quadro 13, Anexo I).

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

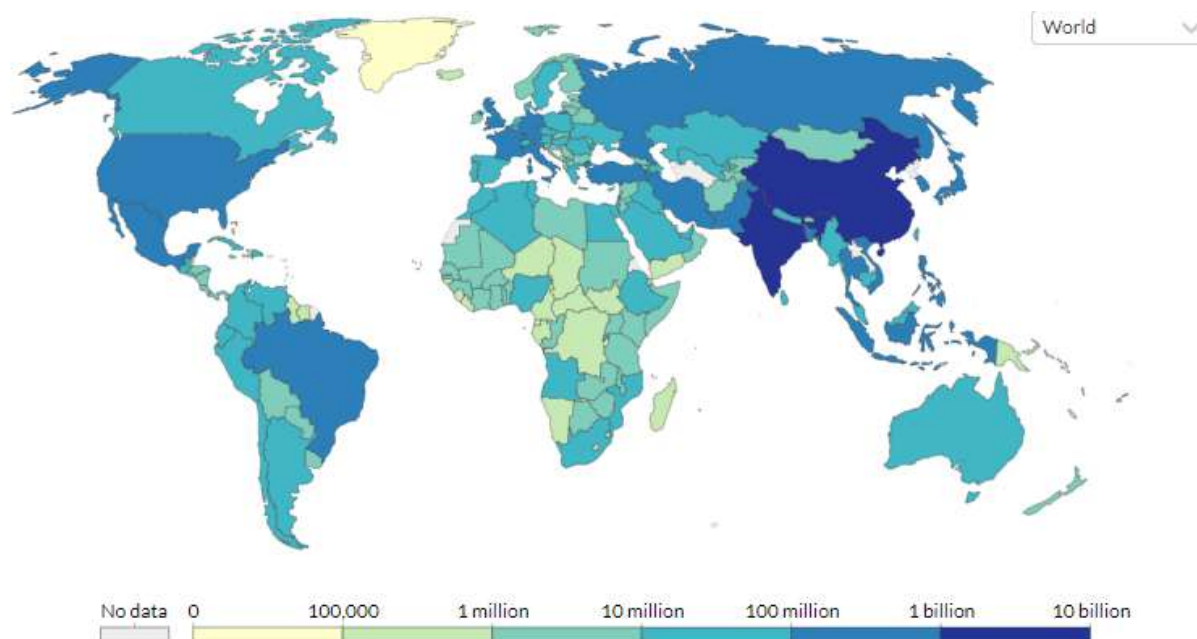
Nº	Vacina	Países
1.	Oxford /Astrazeneca AZD1222	134
2.	Pfizer/Biontech BNT162b2	122
3.	Janssen (Johnson & Johnson). Ad26.COV2.S	95
4.	Moderna mRNA – 1273	83
5.	Sinopharm (Beijing) BBIBP-Corv	80
6.	Gamaleya Sputnik V	74
7.	Sinovac Coronavac	48
8.	Serum Institute of India Covishield	47
9.	Novavax NVX-CoV2373	30
10.	Gamaleya Sputnik Light	22
11.	Bharat Biotech Covaxin	12
12.	CanSino Ad5-nCoV	10
13.	Center for Genetic Engineering and Biotechnology (CIGB) – CIGB 66	4
14.	Instituto Finlay de Vacunas Soberana 02	4
15.	Anhui Zhifei Longcom RBD-Dimer	3
16.	Sinopharm (Wuhan) Inactivated Vero Cells	2
17.	Kazakhstan RIBSP QazCovid-in	2
18.	FBRI EpiVacCorona	2
19.	Minhai Biotechnology Co SARS-CoV-2 Vaccine (Vero Cells)	2
20.	Serum Institute of India COVOVAX (Novavax formulation)	2
21.	Takeda TAK-919	1
22.	Shifa Pharmed Industrial Co COVID-19 Inactivated Vaccine	1
23.	Chumakov Center KoviVac	1
24.	Medigen MVC-COV1901	1
25.	Zydus Cadila ZyCoV-D	1
26.	Vaxine/CinnaGen Co. COVAX-19	1
27.	Instituto Finlay de Vacunas Soberana Plus	1
28.	Organization of Defensive Innovation and Research FAKHRAVAC	1
29.	Razi Vaccine and Serum Research Institute Razi Cov Pars	1
30.	Health Institutes of Turkey ERUCOV-VAC	1

Fonte: Covid19 – TrackVaccine, 28/12/2021. Disponível em: <https://covid19.trackvaccines.org/vaccines/>.

A cobertura de vacinação no mundo é de **9.02 milhões** de doses administradas, dessas, **4.52 bilhões** receberam pelo menos uma dose e **3.81** 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. 28/12/2021, 07:30am (Horário de Londres). Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. *Dados sujeitos a alteração. *Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 27/12/2021, 00:03, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS) até 09/12/2021,09:09. 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 28/12/21.

Fonte: Our World in Data. 28/12/2021, 07:30am (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)	Uma variante do SARS-Cov-2: - Com alterações genéticas que são previstas ou conhecidas por afetar as características do vírus, como transmissibilidade, gravidade da doença, escape imunológico, escape diagnóstico ou terapêutico; - E - Identificado por causar transmissão comunitária significativa ou múltiplos clusters de covid-19, em múltiplos países com prevalência relativa crescente juntamente com o aumento do número de casos ao longo do tempo, ou outros impactos epidemiológicos aparentes para sugerir um risco emergente para a saúde pública global.
Variantes de Preocupação (VOC)	Uma variante do SARS-CoV-2 que atende à definição de VOI e, por meio de uma avaliação comparativa, demonstrou estar associada a uma ou mais das seguintes alterações em um grau de significância para a saúde pública global: - Aumento da transmissibilidade ou alteração prejudicial na epidemiologia da covid-19; - OU - Aumento da virulência ou alteração na apresentação clínica da doença; - OU - Diminuição da eficácia das medidas sociais e de saúde pública ou diagnósticos, vacinas, terapêutica disponíveis.

Fonte: Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 28 de dezembro de 2021, 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 **198** países (um país novo desde a semana anterior), Beta com origem na África do Sul, com circulação em **147** países (nenhum país novo desde a semana anterior), Gama com origem no Brasil, com circulação em **105** países (nenhum país novo desde a semana anterior), Delta com origem na Índia, com circulação em **201** países (nenhum país novo desde a semana anterior) e Ômicron com origem na África do Sul, detectada em **104** países (38 novos países desde a semana anterior) (Quadro 15).

Quadro 15. Características das cinco variantes de preocupação (VOC) no mundo, até o dia 28/12/2021.

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 / S: 478K	B.1.1.529 GR/484 ^a 21K
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.	21 (08 dos quais alteram aminoácidos); K417T, E484K, N501Y, D614G, A701V.	17 (11 dos quais alteram aminoácidos); K417T, E484K, N501Y, D614G, H655Y.	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; Omicron foi separado em 2 clados: BA.1 e BA.2; 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, Δ211, ins214EPE, G339D, S371L, S373P, S375F, K417N, N440K, G446S, S477N, T478K, E484A, Q493H, T547K, D614G, H655Y, N679K, P681H, N764K, D796Y, N856K, Q954H, N969K, L981F.
Primeiro isolamento	Setembro 2020	Maio 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	África do Sul	Brasil	Índia	África do Sul, Botsuana, vários países
Países em circulação	193 (países oficiais) e 05 (países não oficiais)	139 (países oficiais) e 08 (países não oficiais)	99 (países oficiais) e 06 (países não oficiais)	177 (países confirmados) e 24 (países não oficiais)	95 (países confirmados) e 09 (países não oficiais)
Transmissibilidade em comparação com tipo selvagem	Número de reprodução (Ro) ~ 3,5-5,2; Aumento da transmissibilidade e taxa de ataque secundário em comparação com tipo selvagem; Número de reprodução estimado 43-90% maior do que o tipo selvagem e vantagem de transmissão em temperaturas mais quentes;	Maior transmissibilidade e estimada em 2,5 vezes maior do que o tipo selvagem.	Maior transmissibilidade e taxa de ataque secundário em comparação com tipo selvagem.	O número de reprodução (Ro) varia de 3,2 a 8, com média de 5,0; Aumento da transmissibilidade e taxa de ataque secundário em comparação com o tipo selvagem para contatos domiciliares e não domiciliares; Cargas virais estimadas 2,5 vezes maiores em comparação com outras variantes, e cargas virais 15 vezes maiores na saliva em comparação com o tipo selvagem; Cargas virais semelhantes entre indivíduos vacinados e não vacinados;	Vários relatórios sugerem vantagem geral de crescimento, em vez de transmissibilidade pura; Estimativas do valor R de 3,06 em Gauteng (África do Sul); A taxa de crescimento estimada no Reino Unido é de 0,35 por dia e na África do Sul (Gauteng) o tempo de duplicação sugerido é de 3,2 a 3,6 dias e dois dias na Inglaterra (maioria das regiões). Outros relatórios indicam que o tempo de duplicação na quarta onda (Ômicron) é maior do que nas três ondas anteriores; Os dados iniciais sugerem um aumento do risco de transmissão doméstica;

Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
	Taxas mais altas estimadas de transmissão em crianças de 0 a 9 anos; Alta taxa de soroprevalência estimada em crianças em idade escolar e alguns estudos que inferem um aumento na transmissão dentro da escola.			As características virológicas das infecções causadas pela vacina sugerem que os valores de Ct diminuíram ao longo dos primeiros três dias da doença; Os dados da Inglaterra sugerem um tempo de duplicação de 25 dias; A média estimada do período latente e do período de incubação é de 4,0 dias e 5,8 dias, respectivamente.	Taxa de ataque secundário doméstico estimada em 21,6% para Omicron em comparação com 10,7% para Delta; Relatórios sugerem alta transmissão devido à presença de mutações D614G e P681H.
Virulência/Severidade ou duração da doença comparado com o vírus selvagem	Aumento do risco de hospitalização, possível aumento do risco de gravidade e mortalidade; Infecções médias duram 13,3 dias em comparação com 8,2 dias para outras variantes e não parece influenciar as trajetórias dos pacientes (hospitalização e tempo de internação).	Possível aumento do risco de doença grave e mortalidade hospitalar.	Possível risco aumentado de hospitalização e gravidade da doença.	Aumento do risco de atendimento de emergência e hospitalização, incluindo maior probabilidade de necessidade de oxigênio, admissão em uma unidade de terapia intensiva e possível aumento do risco de mortalidade; Estudos mostram que as taxas de hospitalização para indivíduos não vacinados são maiores em comparação com indivíduos vacinados; Resumo da eficácia da vacina contra diferentes resultados: infecção, doença sintomática, hospitalização e mortalidade. Eficácia estimada da vacina contra hospitalização e admissões na UTI; Risco de reinfecção estimado de ~ 46%; Infecções anteriores resultam em doenças menos graves contra infecções subsequentes; Um estudo sugere que a imunidade induzida por vacina fornece maior proteção do que a imunidade induzida por infecção contra COVID-19 confirmado em laboratório; Alguns estudos sugerem que os sintomas podem diferir do tipo selvagem; Relata 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; A duração estimada da doença para crianças é de 5 dias, com sintomas incluindo dor de cabeça e febre. Relatos de baixa apresentação hospitalar e a presença de doença prolongada; Ainda não está claro se Omicron causa doença mais grave, em comparação com infecções com outras variantes, incluindo Delta; Um estudo de revisão descobriu que os anticorpos monoclonais reduziram a eficiência nas variantes neutralizantes. Um estudo sugere que Delta é resistente a bamlanivimab.	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 80% menos provável; Os dados preliminares indicam um risco aumentado de 2,4 vezes de reinfecção, com outro relatório sugerindo um risco aumentado de 3 a 8 vezes; Os dados preliminares sugerem que o soro obtido de indivíduos vacinados e previamente infectados tem menor atividade de neutralização em Omicron do que outras variantes e tipo selvagem; Dados preliminares de um estudo para avaliar a eficácia da vacina sugerem que duas doses de Comirnaty (Pfizer) oferece 70% de proteção contra hospitalização entre >200.000 pessoas com testes positivos. Os dados indicam que a gravidade do Omicron é 29% menor do que a primeira onda de infecções na África do Sul; Atualmente, nenhuma informação que sugira sintomas difere de outras variantes. No entanto, um estudo sugere que tosse, fadiga e congestão ou coriza são sintomas comumente relatados; Os primeiros perfis clínicos de 42 pacientes internados na enfermaria covid-19 no Complexo Hospitalar Distrital Steve Biko / Tshwane no Distrito Tshwane de Guateng sugere que a maioria dos pacientes não era dependente de oxigênio; Relatórios num cluster de infecções em indivíduos que tinham recebido as doses de vacinação e de reforço primário cheio com vacinas de ARNm. Todos os pacientes apresentaram COVID-19

Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					sintomático, mas as manifestações clínicas foram leves a moderadas.
Diagnóstico	Impacto limitado; Falha do alvo do gene S; Nenhum impacto no resultado geral de RT-PCR de múltiplos alvos, nenhum impacto nos Ag RDTs observados.	Sem impacto no RT-PCR ou Ag RDTs.	Nenhum impacto relatado no diagnóstico.	Nenhum impacto relatado no diagnóstico; Dispositivos de fluxo lateral eficazes na detecção; Valores estimados de Ct de PCR mais baixos e duração significativamente maior do valor de Ct ≤ 30 . Um estudo sugere que cargas mais altas não se traduzem em diferentes cenários de teste. Outro estudo sugere que não há diferenças significativas na duração da positividade de RT-PCR entre indivíduos totalmente vacinados versus indivíduos não totalmente vacinados, ou na duração da positividade da cultura.	Nenhum impacto relatado no diagnóstico; A precisão do diagnóstico de PCR e ensaios de teste de diagnóstico rápido baseado em antígeno usados rotineiramente (Ag-RDT) não parece ser influenciada pelo Omicron; A falha do gene S de um teste de PCR amplamente utilizado (ThermoFisher TaqPath) é indicada para esta variante, o que pode levar à detecção eficiente de Omicron; Os dados preliminares sugerem que quatro ensaios RT-qPCR permitiram a rápida identificação do Omicron e relatórios iniciais de detecção nas águas residuais; Orientação para vigilância genômica.
Resposta vacinal	Pfizer/BioNTech: 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. AstraZeneca: 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. Moderna: Redução estimada de <2 vezes na neutralização; Vacinação completa (≥ 7 dias após a dose 2) até 92% de eficácia contra a infecção sintomática. Novavax: Redução estimada de <2 vezes na neutralização; Estimativa de 86% de eficácia para a prevenção de doenças sintomáticas,	Pfizer/BioNTech: 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. AstraZeneca: Redução estimada de 5 a <10 vezes na neutralização; Vacinação (≥ 14 dias após 1 dose apenas) até 48% de eficácia contra a infecção sintomática. Moderna: 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.	Pfizer/BioNTech: 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. AstraZeneca: 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. Moderna: 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.	Pfizer/BioNTech: 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. AstraZeneca: 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;	Pfizer/BioNTech: Indicações iniciais de proteção, no entanto, a redução na neutralização é altamente variável. A redução de vezes varia de 1 a 23 * ^ com uma meta-análise inicial estimando uma redução de 9,7 vezes na neutralização; Estudos preliminares sugerem redução da eficácia contra doenças sintomáticas (34-37%). Uma dose de reforço aumenta a atividade neutralizante, independentemente do tipo de vacinação primária (~ 71% para aqueles que receberam Vaxzevria e ~ 76% para aqueles que receberam Comirnaty); Os resultados de um estudo australiano sugerem uma capacidade reduzida da vacinação após duas e três doses de neutralizar Omicron em comparação com as linhagens Delta e de tipo selvagem, mas com melhora após uma terceira dose de vacina; Outro estudo sugere um aumento de 100 vezes na neutralização de Omicron após uma terceira dose, com uma neutralização 4 vezes reduzida em comparação com Delta; Duas doses de Comirnaty oferece 70% de proteção contra hospitalização. AstraZeneca: Estudos preliminares sugerem eficácia reduzida contra doença sintomática 15 semanas após a segunda dose; no entanto, uma dose de reforço de Comirnaty (Pfizer - BNT162b2)

Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
	com um estudo sugerindo 89,7% de proteção após duas doses. Johnson & Johnson: Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização. Sinovac-CoronaVac: redução significativa na capacidade de neutralização de anticorpos em comparação com o tipo selvagem.	Novavax: Redução estimada ≥ 10 vezes na neutralização; Eficácia estimada para doença moderada a grave (52% ≥ 14 dias e 64% ≥ 28 dias) e para doença grave a crítica (73,1% ≥ 14 dias e 81,7% após ≥ 28 dias). Johnson & Johnson: Redução estimada ≥ 10 vezes na neutralização; Eficácia estimada de 85% para a prevenção de doenças sintomáticas. Sputnik: Redução estimada de 5 a <10 vezes na neutralização. Bharat-Covaxin: Neutralização com uma redução estimada de 3 vezes. Sinovac-CoronaVac: redução significativa na capacidade de neutralização de anticorpos em comparação com o tipo selvagem.	Johnson & Johnson: Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização. Sinovac-CoronaVac: Redução estimada de <2 vezes na neutralização e redução na eficácia da vacina.	Infecções disruptivas podem causar doença assintomática ou leve, mas estão associadas a altas cargas virais, positividade de PCR prolongada e baixos níveis de anticorpos neutralizantes induzidos pela vacina; Quedas relatadas na eficácia da vacina, no entanto, há evidências para a manutenção da proteção contra doenças graves; A eficácia estimada da vacina de 14 dias após o reforço foi de ~ 93,1% quando o curso primário foi Vaxzevria (AstraZeneca) e ~ 94% para Comirnaty (Pfizer) contra doença sintomática. Moderna: Redução estimada de 2 a <5 vezes na neutralização; Vacinação (≥ 14 dias após a dose 1 apenas) até 72% de eficácia contra a infecção sintomática; Dados de eficácia da vacina de duas doses foi de ~ 86,7% contra infecção por Delta e ~ 97,6% contra hospitalização, no entanto, diminuiu com o aumento do tempo desde a vacinação; Quedas relatadas na eficácia da vacina, no entanto, há evidências para a manutenção da proteção contra doenças graves. Johnson & Johnson: Redução estimada de <2 vezes na neutralização; Eficácia estimada da vacina de 71% para hospitalização; Um estudo sugere que uma dose de reforço (terceira) aumenta os anticorpos neutralizantes e diferentes fenótipos imunológicos após heterólogos ("misturar e combinar") em comparação com estratégias de reforço homólogo para covid-19. Bharat-Covaxin: redução estimada de 2,7 vezes e eficácia estimada de 65,2%, incluindo severidade da doença e mortalidade. Covishield: Maior proteção estimada após uma infecção anterior e doses de Covishield, sendo eficiente na prevenção de severidade da doença e mortalidade.	resultou em um aumento na atividade neutralizante, independentemente do tipo de vacinação primária (~ 71% para aqueles que receberam AstraZeneca). Moderna: Estudos preliminares sugerem neutralização com baixa ausência; no entanto, uma dose de reforço de mRNA exibiu neutralização apenas 4-6 vezes menor do que o tipo selvagem; Uma dose de reforço de Spikevax a um nível de 50 microgramas (ug) aumenta os níveis de anticorpos neutralizantes de Omicron aproximadamente 37 vezes em comparação com o nível de pré-reforço. Uma dose de reforço de 100ug aumentou os níveis de anticorpos neutralizantes Omicron em aproximadamente 83 vezes.
Tratamento				Um estudo de revisão descobriu que os anticorpos monoclonais reduziram a eficiência nas variantes neutralizantes. Um estudo sugere que Delta é resistente a bamlanivimab.	As primeiras descobertas sugerem que as mutações na Ômicron provavelmente comprometerão a ligação de muitos anticorpos monoclonais; no entanto, a ligação residual deve fornecer proteção contra doenças graves; Os dados preliminares dos testes de laboratório sugerem que o sotrovimab retém a atividade,

Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					enquanto os primeiros testes mostram que o Regen-Cov (o imdevimabe e o casirivimabe) não conseguiram neutralizar a variante do Omicron.
Escape Imunológico - Outros	Provoca anticorpos neutralizantes com reatividade cruzada; Relatos de infecções inesperadas.	Provoca anticorpos neutralizantes com reatividade cruzada.	Provoca anticorpos neutralizantes com reatividade cruzada; Casos de reinfeção com uma probabilidade estimada de reinfeção de 6,4%; Neutralização aumentou com covid-19 anterior.	A transmissão está associada a um escape para anticorpos que visam epítomos não RBD e RBD Spike; Revisão da eficácia da vacina, efetividade e dados de neutralização para variantes.	Um pre-print mostrou que soros de indivíduos vacinados neutralizaram a Ômicron em uma extensão muito menor do que outras variantes (Alfa, Beta e Delta). Capacidade de neutralização contra Omicron foi mantida melhor contra soros de indivíduos infectados e vacinados ou vacinados e infectados; Os dados sugerem que a resposta imune das células T em indivíduos previamente infectados, e provavelmente em indivíduos vacinados, ainda deve ser eficaz contra Ômicron.
Observações				Delta-AY.2 está sendo relatado como 'Delta Plus' e 'Delta +'. As informações sugerem que existem pelo menos 2 clados separados de Delta com K417N. Não há nenhuma evidência clara de que 'Delta Plus' é mais transmissível ou imune evasivo do que a VOC Delta, com alguns relatórios sugerindo um aumento na taxa de ataque secundário e risco de transmissão domiciliar para AY.4.2. Delta com K417N pode ser detectado por ensaio de genotipagem. Os dados biológicos sugerem que é improvável que Delta com K417N mostre alterações antigênicas substanciais em comparação com a VOC Delta. Uma análise preliminar da eficácia da vacina não sugere uma redução significativa na eficácia da vacina para AY.4.2 em comparação com a VOC Delta, estudos preliminares de neutralização viral com soros pós-vacina mostram uma redução de 2,8 vezes em comparação com o tipo selvagem, semelhante a Delta. A sub-linhagem Delta AY.4.2 foi designada como uma variante sob investigação pela Agência de Segurança de Saúde do Reino Unido e recebeu o nome oficial de V UI-21OCT-01 e é responsável por ~ 11,2% de todos os casos de Delta no Reino Unido.	

Fonte: COVID-19 Weekly Epidemiological Update Edition 71, publicado 21 de dezembro de 2021, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---21-december-2021>; Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 28 de dezembro de 2021, disponível em: <https://aci.health.nsw.gov.au/covid-19/critical-intelligence-unit/sars-cov-2-variants>; ECDC, atualizado em 28 de dezembro de 2021 disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; GISAID, Tracking of variants, atualizado 28 de dezembro, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>; Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 28 de dezembro de 2021, disponível em: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>.

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 Variantes 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 B.1.1.529 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. Casos da VOC Ômicron já foram identificados em vários países.

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 16). Para essas variantes, estão disponíveis evidências sobre propriedades genômicas, evidências epidemiológicas ou *in vitro* que podem implicar um impacto significativo na transmissibilidade, gravidade e/ou imunidade, tendo um impacto realista na situação epidemiológica. No entanto, a evidência ainda é preliminar ou está associada a grande incerteza.

Quadro 16. Variantes de interesse (VOI) sob monitoramento no mundo, até o dia 28/12/2021.

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	Resposta vacinal
Lambda C.37 GR/452Q.V1 21G	Dezembro 2020	14/06/21	Peru	43*	G75V, T76I, del247 / 253, L452Q, F490S, D614G e T859N	Esporádico / Viajantes	-	Sim	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	55*	R346K, E484K, N501Y, D614G, P681H, YY144-145TSN	Esporádico / Viajantes	Sim	Sim	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 71, publicado 21 de dezembro de 2021, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19--21-december-2021>; Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 28 de dezembro de 2021, disponível em: <https://aci.health.nsw.gov.au/covid-19/critical-intelligence-unit/sars-cov-2-variants>; ECDC, atualizado em 28 de dezembro de 2021 disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; GISAID, Tracking of variants, atualizado 28 de dezembro, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>; Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 28 de dezembro de 2021, 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 28 países com ao menos uma das cinco VOC em quantidade de importância (Quadro 17).

Quadro 17. 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	3.417.318	1,85	5.761,92	236.533	398,82	3.778	90.829	3,03	153,15	681	1,15	15	0	1	4	671	NÍVEL 3
Alemanha	7.026.369	3,81	8.386,30	463.940	553,73	21.080	110.805	3,70	132,25	4.578	5,46	372	0	0	11.339	230	NÍVEL 4
Austrália	312.096	0,17	1.223,91	81.360	319,06	10.192	2.197	0,07	8,62	91	0,36	7	0	0	2.314	1.159	NÍVEL 3
Bélgica	2.052.871	1,11	17.713,02	85.945	741,57	9	28.218	0,94	243,48	433	3,74	3	0	0	3.023	602	NÍVEL 4
Botsuana	212.482	0,12	9.035,54	16.392	697,05	3.488	2.439	0,08	103,72	18	0,77	12	-	-	-	335	NÍVEL 4
Brasil	22.246.276	12,05	10.505,64	49.569	23,41	6.840	618.534	20,66	292,10	1.618	0,76	86	0	0	872	73	NÍVEL 1
Canadá	1.945.754	1,05	5.155,39	109.068	288,98	0	30.131	1,01	79,83	205	0,54	0	0	0	3.338	580	NÍVEL 3
Cingapura	278.044	0,15	4.752,61	4.343	74,23	280	825	0,03	14,10	27	0,46	3	0	0	576	281	NÍVEL 2
Coreia do Sul	615.532	0,33	1.200,59	86.887	169,47	3.865	5.346	0,18	10,43	959	1,87	46	0	0	880	6	NÍVEL 3
Dinamarca	719.051	0,39	12.414,12	156.863	2.708,18	16.164	3.174	0,11	54,80	151	2,61	7	0	0	27.182	2.789	NÍVEL 4
Eslováquia	831.093	0,45	15.222,48	49.104	899,40	4.243	16.486	0,55	301,96	970	17,77	41	0	0	605	10	NÍVEL 4
Eslovênia	456.755	0,25	21.970,66	16.111	774,97	698	6.010	0,20	289,09	90	4,33	0	0	0	1.215	11	NÍVEL 4
Espanha	5.932.627	3,21	12.688,81	567.670	1.214,14	22.279	89.139	2,98	190,65	507	1,08	6	0	0	1.876	501	NÍVEL 4
Estados Unidos	51.775.769	28,05	15.642,10	2.135.675	645,21	0	809.908	27,05	244,68	18.622	5,63	0	4	1	75.977	10.828	NÍVEL 4
França	8.896.253	4,82	13.629,19	868.121	1.329,97	30.062	120.326	4,02	184,34	2.172	3,33	256	3	0	5.791	249	NÍVEL 4
Holanda	3.076.442	1,67	17.954,27	182.791	1.066,78	11.495	20.728	0,69	120,97	591	3,45	12	0	0	2.596	302	NÍVEL 4
Índia	34.799.691	18,85	2.521,71	96.047	6,96	6.358	480.290	16,04	34,80	4.402	0,32	293	0	0	587	114	NÍVEL 1
Irlanda	722.461	0,39	14.631,24	94.155	1.906,82	6.735	5.890	0,20	119,28	102	2,07	0	1	0	43	132	NÍVEL 4
Israel	1.368.639	0,74	15.812,29	17.454	201,65	2.952	8.242	0,28	95,22	12	0,14	0	0	0	3.013	1.081	NÍVEL 3
Itália	5.678.112	3,08	9.391,23	439.891	727,55	30.799	136.753	4,57	226,18	1.824	3,02	142	3	0	4.358	354	NÍVEL 4
Noruega	374.337	0,20	6.905,00	50.678	934,80	560	1.258	0,04	23,21	75	1,38	1	0	0	470	282	NÍVEL 4
Polônia	4.064.715	2,20	10.739,97	207.630	548,61	9.850	94.914	3,17	250,79	5.869	15,51	549	0	0	3.591	25	NÍVEL 4
Portugal	1.286.119	0,70	12.613,08	89.517	877,90	6.334	18.890	0,63	185,26	217	2,13	16	0	0	982	90	NÍVEL 4
Reino Unido	12.209.995	6,61	17.986,03	1.250.248	1.841,69	98.515	148.003	4,94	218,02	1.526	2,25	143	0	0	107.033	39.948	NÍVEL 4
República Tcheca	2.454.645	1,33	22.921,37	103.944	970,62	6.850	35.911	1,20	335,34	1.092	10,20	23	0	0	1.181	37	NÍVEL 4
Suécia	1.273.313	0,69	12.607,97	37.384	370,17	0	15.265	0,51	151,15	30	0,30	0	0	0	2.454	361	NÍVEL 3
Suíça	1.257.529	0,68	14.530,15	1.301,62	1.301,62	223	11.733	0,39	135,57	245	2,83	1	0	0	3.626	568	NÍVEL 4
Turquia	9.332.332	5,05	11.065,25	273.357	324,12	26.099	81.733	2,73	96,91	2.411	2,86	157	0	0	3.371	47	NÍVEL 3

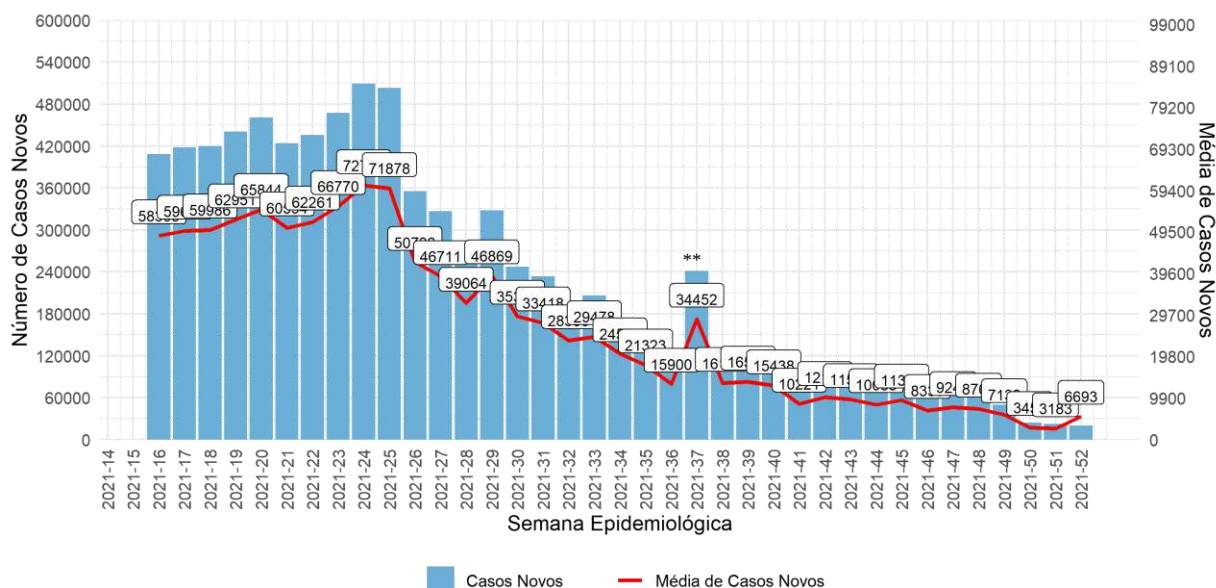
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 28 de dezembro de 2021. Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 27/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653. GISAID, *Tracking of variants*, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>. Nota: Nível de alerta em saúde para aviso de viagens conforme preconizado ECDC: Nível 1 – Baixo (verde): Menos de 25 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 2 (amarelo) - Moderado: 25 a 150 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 3 – Alto (laranja): 151 a 499 casos por 100.000 pessoas em 14 dias; Nível 4 - Muito alto (vermelho): Mais de 500 casos por 100.000 pessoas em 14 dias. Nível 5 – Informações insuficientes (cinza). Elaborado por: CGEMSP/DSASTE/SVS, Adaptado de: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO BRASIL

O Ministério da Saúde recebeu a primeira notificação de um caso confirmado de covid-19 no Brasil em 26 de fevereiro de 2020. No período entre **26 de fevereiro de 2020 a 28 de dezembro de 2021** foram confirmados **22.254.706 casos e 618.705 óbitos** por covid-19 no país. O Brasil apresenta uma **taxa de incidência acumulada de 10.509,61 e coeficiente de mortalidade acumulado de 292,18 por 100 mil habitantes**. O maior registro no número de novos casos (150.106 casos) foi no dia 18 de setembro de 2021 e de novos óbitos (4.249 óbitos) ocorreu no dia 08 de abril de 2021. Na análise de novos casos, foram apresentados três outros picos (23/06/21, 23/07/21 e 18/09/21), 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, observa-se reduções do **número e média de casos** a partir da SE 36/2021 com tendência de queda até a semana 52*/2021 (Figura 8).

Figura 8. Média diária de casos por SE no Brasil, entre as SE 16-2021 e 52-2021*.



*Semana em andamento. **Aumento devido revisão de dados no Rio de Janeiro. **Fonte:** Painel Coronavírus, atualizado em 28/12/2021, 18:00, 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 Rio de Janeiro. Existe um comportamento de redução de óbitos a partir da SE 40/2021 apresentando as menores médias de óbitos do ano de 2021 (Figura 9).

Número de Óbitos Novos

Média de Óbitos Novos

Semana Epidemiológica

Óbitos Novos

Média de Óbitos Novos

Semana Epidemiológica	Óbitos Novos	Média de Óbitos Novos
2021-14	2545	
2021-15	2421	
2021-16	2126	
2021-17	1919	
2021-18	1919	
2021-19	1836	
2021-20	1639	
2021-21	1919	
2021-22	2075	
2021-23	1705	
2021-24	1550	
2021-25	1320	
2021-26	1116	
2021-27	981	
2021-28	916	
2021-29	867	
2021-30	777	
2021-31	686	
2021-32	622	
2021-33	451	
2021-34	565	
2021-35	525	
2021-36	504	
2021-37	444	
2021-38	333	
2021-39	323	
2021-40	323	
2021-41	242	
2021-42	261	
2021-43	221	
2021-44	221	
2021-45	221	
2021-46	221	
2021-47	221	
2021-48	221	
2021-49	221	
2021-50	221	
2021-51	221	
2021-52	221	

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

Observa-se que a região **Centro-Oeste**, foi a que apresentou a maior incidência com **14.534,12** casos por 100 mil habitantes. Além disso, apresentou o maior coeficiente de mortalidade entre as regiões do país, com **359,22** óbitos por 100 mil habitantes. O Distrito Federal (DF) apresentou a maior incidência de casos nesta região, com 16.994,13 por 100 mil habitantes, enquanto o Mato Grosso (MT) apresentou o maior coeficiente de mortalidade da sua região com 391,24 por 100 mil habitantes (Quadro 18).

A segunda região de maior incidência foi a **região Sul**, com **14.376,41** casos por 100 mil habitantes, a segunda maior entre as regiões do país, e apresentou coeficiente de mortalidade de **322,88** óbitos por 100 mil habitantes. Nesta região, o estado de Santa Catarina (SC) obteve a maior incidência com 17.111,90 casos por 100 mil habitantes, enquanto o Paraná (PR) apresentou o maior coeficiente de mortalidade com 354,97 óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 18).

Quadro 18. Distribuição do número de casos e óbitos acumulados, taxa de incidência e coeficiente de mortalidade por covid-19 por região e Unidade Federativa, até 28/12/2021.

UF	Casos	Óbitos	Incidência/100 mil hab	Mortalidade/100 mil hab	População
Centro-Oeste	2.398.755	59.286	14.534,12	359,22	16.504.303
DF	519.196	11.104	16.994,13	363,45	3.055.149
GO	945.978	24.661	13.298,27	346,68	7.113.540
MT	553.557	13.796	15.698,31	391,24	3.526.220
MS	380.024	9.725	13.526,90	346,16	2.809.394
Sul	4.340.570	97.485	14.376,41	322,88	30.192.315
SC	1.241.041	20.177	17.111,90	278,21	7.252.502
PR	1.595.991	40.881	13.857,89	354,97	11.516.840
RS	1.503.538	36.427	13.162,41	318,89	11.422.973
Nordeste	4.944.007	119.923	8.617,12	209,02	57.374.243
AL	242.014	6.383	7.220,97	190,45	3.351.543
BA	1.269.617	27.479	8.503,44	184,04	14.930.634
PB	463.656	9.589	11.478,69	237,39	4.039.277
PE	644.517	20.421	6.702,12	212,35	9.616.621
SE	278.489	6.056	12.009,93	261,17	2.318.822
PI	334.319	7.273	10.188,06	221,64	3.281.480
CE	954.798	24.778	10.392,81	269,70	9.187.103
MA	370.349	10.374	5.205,48	145,81	7.114.598
RN	386.248	7.570	10.928,97	214,19	3.534.165
Sudeste	8.650.953	294.504	9.718,84	330,86	89.012.240
MG	2.220.262	56.623	10.427,36	265,93	21.292.666
RJ	1.351.261	69.435	7.780,99	399,83	17.366.189
SP	4.450.438	155.127	9.614,39	335,12	46.289.333
ES	628.992	13.319	15.476,97	327,73	4.064.052
Norte	1.920.421	47.507	10.284,71	254,42	18.672.591
AC	88.379	1.850	9.880,60	206,83	894.470
AM	433.454	13.832	10.301,41	328,73	4.207.714
TO	234.964	3.933	14.775,31	247,32	1.590.248
RO	284.088	6.726	15.813,77	374,40	1.796.460
AP	126.794	2.019	14.713,16	234,28	861.773
PA	623.950	17.069	7.179,48	196,40	8.690.745
RR	128.792	2.078	20.404,92	329,22	631.181
BRASIL	22.254.706	618.705	10.509,61	292,18	211.755.692

Fonte: Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 28/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões.

A terceira região com maior incidência de casos foi a **região Norte** apresentou uma incidência de casos de **10.284,71** casos por 100 mil habitantes e um coeficiente de mortalidade de **254,42** óbitos por 100 mil habitantes. O estado de Roraima (RR) apresentou a maior incidência da sua região e do país com **20.404,92** casos por 100 mil habitantes e Rondônia (RO) apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **374,40** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 18).

A **região Sudeste** apresentou uma incidência de **9.718,84** casos por 100 mil habitantes e coeficiente de mortalidade de **330,86** óbitos por 100 mil habitantes. O Estado do Espírito Santo (ES) apresentou a maior incidência com **15.476,97** casos por 100 mil habitantes e o Rio de Janeiro (RJ) o maior coeficiente de mortalidade da região e do país com **399,83** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 18).

A **região Nordeste** apresentou a menor incidência do país com **8.617,12** casos por 100 mil habitantes e também o menor coeficiente de mortalidade do país com **209,02** óbitos por 100 mil habitantes. O estado de Sergipe (SE) obteve a maior incidência da região com **12.009,93**

casos por 100 mil habitantes e o estado do Ceará (CE) apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **269,70** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 18).

Quinze UF apresentaram incidência de casos acumulados maiores que a nacional (10.509,61 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 14 dias**, Pará foi a UF que mais apresentou casos, com 7.355 casos, enquanto o Rondonia apresentou a maior incidência no período (200,00 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias**, Pará apresentou o maior número de casos com 3.299. Nas **últimas 24 horas**, Minas Gerais apresentou o maior número de casos (1.169). Com relação ao **alerta de saúde**, **12 UF** apresentaram nível 1, **14 UF** apresentaram nível 2, **RO** apresentou nível 3 e nenhuma UF apresentou nível 4. O Brasil apresentou o nível 2 de alerta de saúde considerando a incidência acumulada nos últimos 14 dias (Quadro 19).

Quadro 19. Distribuição do número e percentual dos casos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas e alerta de saúde pela covid-19 por UF, até o dia 28/12/2021.

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	4.450.438	20,00	46.289.333	9.614,39	886	1,91	171	126	NÍVEL 1
MG	2.220.262	9,98	21.292.666	10.427,36	4.899	23,01	1.903	1.169	NÍVEL 1
PR	1.595.991	7,17	11.516.840	13.857,89	5.792	50,29	2.545	619	NÍVEL 2
RS	1.503.538	6,76	11.422.973	13.162,41	4.539	39,74	570	1.047	NÍVEL 2
RJ	1.351.261	6,07	17.366.189	7.780,99	1.710	9,85	1.193	297	NÍVEL 1
BA	1.269.617	5,70	14.930.634	8.503,44	4.813	32,24	0	425	NÍVEL 2
SC	1.241.041	5,58	7.252.502	17.111,90	3.122	43,05	711	680	NÍVEL 2
CE	954.798	4,29	9.187.103	10.392,81	1.504	16,37	744	129	NÍVEL 1
GO	945.978	4,25	7.113.540	13.298,27	2.876	40,43	1.563	510	NÍVEL 2
PE	644.517	2,90	9.616.621	6.702,12	1.164	12,10	668	328	NÍVEL 1
ES	628.992	2,83	4.064.052	15.476,97	3.456	85,04	1.608	304	NÍVEL 2
PA	623.950	2,80	8.690.745	7.179,48	7.355	84,63	3.299	483	NÍVEL 2
MT	553.557	2,49	3.526.220	15.698,31	2.098	59,50	813	342	NÍVEL 2
DF	519.196	2,33	3.055.149	16.994,13	725	23,73	307	93	NÍVEL 1
PB	463.656	2,08	4.039.277	11.478,69	1.059	26,22	906	40	NÍVEL 2
AM	433.454	1,95	4.207.714	10.301,41	1.634	38,83	648	119	NÍVEL 2
RN	386.248	1,74	3.534.165	10.928,97	1.811	51,24	1.018	179	NÍVEL 2
MS	380.024	1,71	2.809.394	13.526,90	522	18,58	306	170	NÍVEL 1
MA	370.349	1,66	7.114.598	5.205,48	2.359	33,16	934	151	NÍVEL 2
PI	334.319	1,50	3.281.480	10.188,06	632	19,26	329	18	NÍVEL 1
RO	284.088	1,28	1.796.460	15.813,77	3.593	200,00	1.360	241	NÍVEL 3
SE	278.489	1,25	2.318.822	12.009,93	84	3,62	44	7	NÍVEL 1
AL	242.014	1,09	3.351.543	7.220,97	182	5,43	61	8	NÍVEL 1
TO	234.964	1,06	1.590.248	14.775,31	851	53,51	0	851	NÍVEL 2
RR	128.792	0,58	631.181	20.404,92	41	6,50	9	1	NÍVEL 1
AP	126.794	0,57	861.773	14.713,16	1.132	131,36	529	93	NÍVEL 2
AC	88.379	0,40	894.470	9.880,60	92	10,29	44	0	NÍVEL 1
Brasil	22.254.706	100,00	211.755.692	10.509,61	58.931	27,83	22.283	8.430	NÍVEL 2

Fonte: Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 28/12/2021, 18:00, 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 (292,10 por 100 mil habitantes). Ao avaliarmos o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, as maiores quantidades de óbitos foram registradas em São Paulo (436), Rio de Janeiro (145),

Minas Gerais (144) e Rio Grande do Sul (130). **Nos últimos 7 dias**, nenhuma das UF apresentaram mais de 100 óbitos. **Nas últimas 24 horas**, SP e SC apresentou mais de 15 óbitos. **três** UF não registraram óbitos nas últimas 24 horas (AL, SE e AC). A letalidade nos últimos 7 dias foi maior que 3% em **11** UF (SP, RS, MG, RJ, GO, PE, MS, AL, PI, DF e RR) e a do Brasil apresentou 3,01%. Não foi possível calcular a letalidade em duas UF (TO e BA), pois não registraram casos nos últimos 7 dias (Quadro 20).

Quadro 20. Distribuição do número e percentual óbitos acumulados, coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias, nas últimas 24 horas e letalidade nos últimos 07 dias pela covid-19 por UF, até o dia 28/12/2021.

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	155.127	25,07	46.289.333	335,12	436	0,94	95	32	55,56
RS	36.427	5,89	11.422.973	318,89	130	1,14	55	13	9,65
MG	56.623	9,15	21.292.666	265,93	144	0,68	61	8	3,21
RJ	69.435	11,22	17.366.189	399,83	145	0,83	66	10	5,53
PR	40.881	6,61	11.516.840	354,97	46	0,40	22	2	0,86
BA	27.479	4,44	14.930.634	184,04	69	0,46	34	8	-
CE	24.778	4	9.187.103	269,70	47	0,51	16	5	2,15
GO	24.661	3,99	7.113.540	346,68	57	0,80	49	6	3,13
PE	20.421	3,3	9.616.621	212,35	85	0,88	41	7	6,14
SC	20.177	3,26	7.252.502	278,21	82	1,13	20	30	2,81
PB	9.589	1,55	4.039.277	237,39	26	0,64	12	1	1,32
MS	9.725	1,57	2.809.394	346,16	21	0,75	16	3	5,23
PA	17.069	2,76	8.690.745	196,40	82	0,94	26	3	0,79
MT	13.796	2,23	3.526.220	391,24	27	0,77	8	4	0,98
MA	10.374	1,68	7.114.598	145,81	35	0,49	16	2	1,71
AL	6.383	1,03	3.351.543	190,45	11	0,33	5	0	8,20
ES	13.319	2,15	4.064.052	327,73	68	1,67	35	6	2,18
RN	7.570	1,22	3.534.165	214,19	43	1,22	24	4	2,36
PI	7.273	1,18	3.281.480	221,64	40	1,22	21	3	6,38
DF	11.104	1,79	3.055.149	363,45	35	1,15	11	4	3,58
SE	6.056	0,98	2.318.822	261,17	3	0,13	1	0	2,27
RO	6.726	1,09	1.796.460	374,40	55	3,06	17	5	1,25
AM	13.832	2,24	4.207.714	328,73	16	0,38	8	1	1,23
TO	3.933	0,64	1.590.248	247,32	6	0,38	0	6	-
RR	2.078	0,34	631.181	329,22	14	2,22	4	4	44,44
AC	1.850	0,3	894.470	206,83	1	0,11	0	0	0,00
AP	2.019	0,33	861.773	234,28	11	1,28	7	4	1,32
Brasil	618.705	100,00	211.755.692	292,18	1.735	0,82	670	171	3,01

Fonte: Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 28/12/2021, 18:00, 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).

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 50/2021 – SE 51/2021) – UNIDADE FEDERATIVA/BRASIL

O Quadro 21 demonstra um resumo da distribuição de similaridade de aumento de casos e óbitos de covid-19 por UF, avaliados até o **dia 28 de dezembro de 2021**, compreendendo o período entre as SE 45/2021 a SE 52/2021*.

Quatorze UF apresentaram **redução no número de casos**, sendo que RR e SP em **seis** semanas consecutivas, SC e MT com **quatro últimas** semanas, ES e RS com **três** semanas, AL e PR com **duas semanas** e, AC, AM, AP, MA, PA e RO com uma semana. **Nove UF** apresentaram

aumento do número de casos, sendo CE, DF, MG, PB, PE, PI, RJ, RN e SE na **última semana**. **Quatro UF** não apresentaram variação: BA, GO, MS e TO. Os dados absolutos de casos e as variações por semana epidemiológica podem ser identificados no Quadro 22. 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 cinco UF, redução em dezoito UF e quatro UF não apresentam variação (AM, GO, MS e TO)**. Verifica-se uma redução de **seis** semanas consecutivas em SC, **quatro** semanas consecutivas em AL, PB e SP, nas **três** últimas semanas no CE e MG, nas **duas** últimas semanas em PB e RJ, e na **última semana** no AC, BA, DF, MT, PA, PR, RO, RR, RS e SE. Houve aumento de óbitos na **última semana** no AP, ES, MA, PI e RN. Os dados absolutos de óbitos e as variações por semana epidemiológica podem ser identificados no Quadro 23. Os quadros completos de óbitos novos e variação de óbitos de covid-19 por UF estão apresentadas nos apêndices VIII e IX.

Quadro 21. Resumo da distribuição de similaridade de aumento de casos e óbitos de covid-19 por UF, nas SE 45/2021 a 52*/2021, Brasil.

UF	Casos	Óbitos
PI, RN	+01	+01
AP, ES, MA	-	+01
CE, DF, MG, PB, PE, RJ, SE	+01	-

*Semana em andamento. Fonte: Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 28/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Quadro 22. Distribuição de números e variação percentual de **casos** de covid-19 por UF, nas SE 45/2021 a 52*/2021, Brasil.

UF	Número de casos (2021-SE)								Variação de casos (2021-SE)							Variação
	45	46	47	48	49	50	51	52*	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	
AC	38	30	69	25	44	57	44	6	137,5	-21,1	130	-63,8	76	29,5	-22,8	-1
AL	346	298	265	190	201	92	61	53	-21	-13,9	-11,1	-28,3	5,8	-54,2	-33,7	-2
AM	506	469	659	741	919	1.185	648	99	48,4	-7,3	40,5	12,4	24	28,9	-45,3	-1
AP	221	239	259	365	527	669	529	83	10,5	8,1	8,4	40,9	44,4	26,9	-20,9	-1
BA	3.316	3.371	3.635	3.709	2.223	0	0	4.388	33,6	2,1	7,2	1,5	-39,8	-100	-	0
CE	4.073	792	547	2.231	1.339	614	744	151	422,5	-81,1	-27,8	249,6	-32,2	-54,2	22,1	+1
DF	831	639	499	454	283	226	307	225	0,8	-23,1	-21,9	-9	-37,7	-20,1	35,8	+1
ES	3.162	2.850	2.508	3.647	2.507	2.015	1.608	371	3,2	-9,8	-11,3	42,8	-30,7	-19,4	-20,1	-3
GO	10.504	6.908	8.425	5.136	3.161	0	1.563	803	145,3	-34,2	22	-39	-38,5	-100	-	0
MA	1.027	890	1.006	1.402	1.372	1.808	934	10	45,3	-13,3	13	39,4	-2,1	31,8	-48,3	-1
MG	6.317	4.720	4.816	4.574	3.489	1.865	1.903	398	2,8	-25,3	2	-5	-23,7	-46,5	2	+1
MS	395	606	638	687	305	0	306	46	-3,2	53,4	5,3	7,7	-55,6	-100	-	0
MT	1.774	1.104	1.247	1.074	1.043	915	813	431	40,3	-37,8	13	-13,9	-2,9	-12,3	-11,1	-4
PA	1.993	2.222	3.613	3.697	4.046	4.550	3.299	45	24,5	11,5	62,6	2,3	9,4	12,5	-27,5	-1
PB	1.840	1.373	1.479	1.370	946	69	906	56	-81,1	-25,4	7,7	-7,4	-30,9	-92,7	1213	+1
PE	2.103	1.486	1.977	1.938	2.008	84	668	118	-3,3	-29,3	33	-2	3,6	-95,8	695,2	+1
PI	1.396	1.044	1.722	1.437	1.086	276	329	81	-2,9	-25,2	64,9	-16,6	-24,4	-74,6	19,2	+1
PR	7.069	3.371	5.329	4.231	5.862	4.709	2.545	393	-10,3	-52,5	58,3	-20,5	38,5	-19,3	-45,5	-2
RJ	6.198	4.417	5.580	4.327	2.522	79	1.193	172	16,9	-28,7	26,3	-22,5	-41,7	-96,9	1410,1	+1
RN	2.803	1.821	1.947	1.628	1.617	592	1.018	31	112	-35	6,9	-16,4	-0,7	-63,4	72	+1
RO	1.641	1.721	1.828	2.277	1.427	1.800	1.360	192	13,2	4,9	6,2	24,6	-37,3	26,1	-24,4	-1
RR	278	257	240	236	167	31	9	0	41,2	-10,1	-6,9	-1,7	-27,4	-80,8	-72,7	-6
RS	6.744	4.980	5.049	5.506	3.507	1.036	570	2.308	4,8	-26,2	1,4	9,1	-36,3	-70,5	-45	-3
SC	4.153	3.510	3.636	3.162	2.526	859	711	1.184	-3,4	-15,5	3,6	-13	-20,1	-66	-17,2	-4
SE	67	69	-499**	120	81	41	44	9	15,5	3	-823,2	-124	-32,5	-49,4	7,3	+1
SP	9.773	8.235	7.196	6.203	5.963	592	171	-3**	46,9	-15,7	-12,6	-13,8	-3,9	-90,1	-71,1	-6
TO	946	890	1.043	1.017	761	0	0	0	22,1	-5,9	17,2	-2,5	-25,2	-100	-	0

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 28/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Quadro 23. Distribuição de números e variação de óbitos de covid-19 por UF, nas SE 45/2021 a 52*/2021, Brasil.

UF	Número de óbitos (2021-SE)								Variação de óbitos (2021-SE)							Variação
	45	46	47	48	49	50	51	52*	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	
AC	0	0	1	3	0	1	0	0	-	-	-	200	-100	-	-100	-1
AL	14	14	14	12	11	8	5	1	0	0	0	-14,3	-8,3	-27,3	-37,5	-4
AM	6	9	10	8	3	8	8	3	0	50	11,1	-20	-62,5	166,7	-	0
AP	2	1	6	2	3	1	7	0	0	-50	500	-66,7	50	-66,7	600	+1
BA	54	56	55	59	45	44	34	7	28,6	5,6	1,8	3,4	-20	0	-27,1	-1
CE	46	39	36	49	47	29	16	8	557,1	-15,2	-7,7	36,1	-4,1	-38,3	-44,8	-3
DF	46	37	32	17	15	26	11	5	2,2	-19,6	-13,5	-46,9	-11,8	73,3	-57,7	-1
ES	69	50	47	64	32	32	35	6	6,2	-24,6	-5,8	34,7	-50	-3	21,9	+1
GO	80	27	84	76	24	0	49	2	-32,2	-66,2	211,1	-9,5	-68,4	-100	-	0
MA	11	9	17	28	27	14	16	6	37,5	-18,2	88,9	64,7	-3,6	-48,1	14,3	+1
MG	171	106	120	166	137	106	61	2	-11,7	-38,5	14	36,9	-17,4	-23,2	-43,4	-3
MS	10	9	9	7	16	0	16	2	42,9	-10	0	-22,2	128,6	-100	-	0
MT	13	16	15	6	11	15	8	8	-31,6	23,1	-6,2	-60	83,3	36,4	-46,7	-1
PA	41	50	36	55	34	61	26	6	192,9	22	-28	52,8	-38,2	79,4	-57,4	-1
PB	20	28	29	21	18	13	12	4	-20	40	3,6	-27,6	-14,3	-27,8	-7,7	-4
PE	48	51	60	43	51	45	41	8	-20	6,2	17,6	-28,3	18,6	-11,8	-8,9	-2
PI	20	30	20	21	28	15	21	4	53,8	50	-33,3	5	33,3	-46,4	40	+1
PR	95	43	22	36	22	26	22	2	-13,4	-56,7	-50	66,7	-37,1	27,3	-17,9	-1
RJ	225	113	179	121	127	79	66	21	53,1	-49,8	58,4	-32,4	5	-37,8	-16,5	-2
RN	24	30	20	17	20	19	24	0	50	25	-33,3	-15	17,6	-5	26,3	+1
RO	9	18	29	19	19	25	17	8	28,6	100	61,1	-34,5	0	31,6	-32	-1
RR	3	1	11	6	7	7	4	0	-50	-66,7	1000	-36,4	0	14,3	-50	-1
RS	180	132	135	123	75	81	55	5	27,7	-26,7	2,3	-8,9	-39	8	-32,1	-1
SC	92	79	68	60	50	41	20	3	17,9	-14,1	-13,9	-11,8	-16,7	-18	-51,2	-6
SE	2	5	3	4	4	4	1	0	-50	150	-40	33,3	0	0	-75	-1
SP	542	402	533	355	343	310	95	-1**	0,2	-25,8	32,6	-33,4	-3,4	-9,6	-69,4	-4
TO	11	10	8	6	5	0	0	0	10	-9,1	-20	-25	-16,7	-100	-	0

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 28/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR CAPITAIS/BRASIL

O Quadro 24 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 977.098, e Boa Vista (RR) a maior **taxa de incidência por 100 mil habitantes**, com 23.554,52. **Nos últimos 14 dias**, Curitiba (PR) apresentou 858 casos, Macapá (AP) 805 casos e Palmas (TO) 801 casos, enquanto o restante das capitais apresentou menos de 800 casos nesse período. Nas **últimas 24 horas**, a capital com o maior número de casos foi Palmas (TO) com 801, seguido de Belo Horizonte (MG) com 569 casos e Curitiba (PR) com 324. Com relação ao **alerta de saúde**, quinze capitais apresentaram nível 1, dez capitais apresentaram nível 2, duas capitais Macapá e Palmas apresentaram nível 3 e nenhuma capital apresentou nível 4 (Quadro 24).

Quadro 24. Distribuição do número e percentual dos casos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas e, alerta de saúde pela covid-19 por capitais, até o dia 28/12/2021.

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	977.098	18,69	12.325.232	7.927,62	180	1,46	71	29	NÍVEL 1
DF	Brasília	519.196	9,93	3.055.149	16.994,13	725	23,73	510	93	NÍVEL 1
RJ	Rio de Janeiro	500.335	9,57	6.747.815	7.414,77	30	0,44	30	-2	NÍVEL 1
MG	Belo Horizonte	294.617	5,64	2.521.564	11.683,90	701	27,80	607	569	NÍVEL 2
CE	Fortaleza	260.113	4,98	2.686.612	9.681,82	612	22,78	415	102	NÍVEL 1
BA	Salvador	239.261	4,58	2.886.698	8.288,40	448	15,52	448	109	NÍVEL 1
PR	Curitiba	223.707	4,28	1.948.626	11.480,24	858	44,03	389	324	NÍVEL 2
GO	Goiânia	215.532	4,12	1.536.097	14.031,15	602	39,19	602	178	NÍVEL 2
AM	Manaus	206.246	3,95	2.219.580	9.292,12	363	16,35	164	34	NÍVEL 1
RS	Porto Alegre	172.550	3,30	1.488.252	11.594,14	360	24,19	265	87	NÍVEL 1
PE	Recife	161.576	3,09	1.653.461	9.771,99	151	9,13	125	73	NÍVEL 1
MS	Campo Grande	140.435	2,69	906.092	15.498,98	210	23,18	210	124	NÍVEL 1
SE	Aracaju	128.218	2,45	664.908	19.283,57	41	6,17	23	6	NÍVEL 1
MT	Cuiabá	114.677	2,19	618.124	18.552,43	203	32,84	124	23	NÍVEL 2
PB	João Pessoa	110.971	2,12	817.511	13.574,25	267	32,66	235	17	NÍVEL 2
PI	Teresina	110.678	2,12	868.075	12.749,82	401	46,19	164	15	NÍVEL 2
PA	Belém	107.337	2,05	1.499.641	7.157,51	125	8,34	49	2	NÍVEL 1
RN	Natal	105.068	2,01	890.480	11.799,03	528	59,29	339	83	NÍVEL 2
RR	Boa Vista	98.847	1,89	419.652	23.554,52	32	7,63	6	1	NÍVEL 1
AL	Maceió	93.221	1,78	1.025.360	9.091,54	104	10,14	57	3	NÍVEL 1
RO	Porto Velho	88.996	1,70	539.354	16.500,48	139	25,77	33	2	NÍVEL 2
SC	Florianópolis	85.479	1,64	508.826	16.799,26	696	136,79	365	87	NÍVEL 2
ES	Vitória	68.733	1,31	365.855	18.786,95	358	97,85	184	32	NÍVEL 2
AP	Macapá	62.798	1,20	512.902	12.243,66	805	156,95	352	37	NÍVEL 3
TO	Palmas	55.575	1,06	306.296	18.144,21	801	261,51	801	801	NÍVEL 3
MA	São Luís	47.449	0,91	1.108.975	4.278,64	24	2,16	15	0	NÍVEL 1
AC	Rio Branco	38.389	0,73	413.418	9.285,76	24	5,81	9	0	NÍVEL 1
-	-	5.227.102	100,00	50.534.555	10.343,62	9.788	19,37	6.592	2.829	NÍVEL 1

Fonte: Painel Coronavírus, atua atualizado em 28/12/2021, 18:00, 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 **óbitos acumulados** de 39.547. No entanto, Cuiabá (MT) apresenta o maior **coeficiente de mortalidade acumulado** com 574,97 por 100 mil habitantes. Ao avaliar o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, na capital de São Paulo (SP) apresentou mais de 106 óbitos. Boa Vista (RR) foi a capital que apresentou o maior **coeficiente de mortalidade do período**, com 2,14 por 100 mil habitantes. Nos últimos 7 dias, Goiânia (GO) apresentou o maior número de óbitos, com 29 óbitos. O maior **número de óbitos nas últimas 24 horas** foi observado no São Paulo (SP), com 05 óbitos. Das capitais, 13 não apresentaram óbitos nas últimas 24h (Quadro 25).

Quadro 25. Distribuição do número e percentual óbitos acumulados, coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, nos últimos 7 dias, nas últimas 24 horas e letalidade nos últimos 07 dias pela covid-19 por capitais, até o dia 28/12/2021.

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	39.547	21,30	12.325.232	320,86	106	0,86	28	5	39,44
RJ	Rio de Janeiro	35.186	18,95	6.747.815	521,44	15	0,22	15	2	50,00
DF	Brasília	11.104	5,98	3.055.149	363,45	35	1,15	14	4	2,75
CE	Fortaleza	9.948	5,36	2.686.612	370,28	31	1,15	9	0	2,17
AM	Manaus	9.512	5,12	2.219.580	428,55	9	0,41	7	1	4,27
BA	Salvador	8.097	4,36	2.886.698	280,49	5	0,17	5	1	1,12
PR	Curitiba	7.873	4,24	1.948.626	404,03	2	0,10	0	0	0,00
MG	Belo Horizonte	7.055	3,80	2.521.564	279,79	27	1,07	15	2	2,47
GO	Goiânia	6.980	3,76	1.536.097	454,40	29	1,89	29	1	4,82
RS	Porto Alegre	5.823	3,14	1.488.252	391,26	16	1,08	5	3	1,89
PE	Recife	5.684	3,06	1.653.461	343,76	30	1,81	15	4	12,00
PA	Belém	5.155	2,78	1.499.641	343,75	2	0,13	0	0	0,00
MS	Campo Grande	4.118	2,22	906.092	454,48	3	0,33	3	1	1,43
MT	Cuiabá	3.554	1,91	618.124	574,97	5	0,81	1	0	0,81
PB	João Pessoa	2.998	1,61	817.511	366,72	13	1,59	10	1	4,26
AL	Maceió	2.803	1,51	1.025.360	273,37	7	0,68	2	0	3,51
RN	Natal	2.755	1,48	890.480	309,38	13	1,46	1	0	0,29
PI	Teresina	2.615	1,41	868.075	301,24	12	1,38	6	0	3,66
MA	São Luís	2.575	1,39	1.108.975	232,20	0	0,00	0	0	0,00
RO	Porto Velho	2.539	1,37	539.354	470,75	4	0,74	0	0	0,00
SE	Aracaju	2.434	1,31	664.908	366,07	1	0,15	0	0	0,00
RR	Boa Vista	1.566	0,84	419.652	373,17	9	2,14	8	4	133,33
AP	Macapá	1.503	0,81	512.902	293,04	3	0,58	1	0	0,28
ES	Vitória	1.313	0,71	365.855	358,89	0	0,00	0	-1	0,00
SC	Florianópolis	1.126	0,61	508.826	221,29	8	1,57	2	1	0,55
AC	Rio Branco	1.094	0,59	413.418	264,62	0	0,00	0	0	0,00
TO	Palmas	681	0,37	306.296	222,33	0	0,00	0	0	0,00
-	-	185.638	100,00	50.534.555	367,35	385	0,76	176	29	2,67

Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 28/12/2021, 18:00, 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.

NÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 50/2021 – SE 51/2021) – CAPITAIS/BRASIL

O quadro 26 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 28 de dezembro de 2021, compreendendo o período entre as SE 45/2021 a SE 52/2021*.

Avaliando a distribuição dos casos por SE nas capitais do Brasil, os maiores números de casos novos registrados na SE 50/2021, sendo superior a 300 casos, foram Macapá (AP), Florianópolis (SC) e Brasília (DF) (Quadro 27).

Com relação a **variação de casos por covid-19, 12 capitais apresentaram incremento**, sendo que Florianópolis (SC) apresentou incremento nas **duas últimas semanas** e, Porto Velho (RO), Teresina (PI), Fortaleza (CE), Natal (RN), João Pessoa (PB), Recife (PE), Aracaju (SE), Belo Horizonte (MG), Vitória (ES), Porto Alegre (RS) e Brasília (DF) na **última semana**. Em contrapartida, **10 capitais apresentaram redução**, sendo **cinco semanas** consecutivas em São Paulo (SP), **três semanas** consecutivas de redução em Boa Vista (RR), **duas semanas** em Rio Branco (AC), Macéio (AL) e Curitiba (PR), e cinco capitais apresentaram redução na última semana. Não houve variação em cinco capitais: Palmas (TO), Salvador (BA), Rio de Janeiro (RJ), Campo Grande (MS) e Goiânia (GO). 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, seis capitais** apresentaram aumento nos óbitos, sendo Manaus (AM) e Teresina (PI) nas **duas últimas semanas** e, Boa Vista (RR), Recife (PE), Salvador (BA) e Belo Horizonte (MG) na **última semana**. O maior aumento registrado na última semana foi Boa Vista (RR) com 300,0% de aumento (Quadro 28).

Observa-se, ainda, **uma redução no número de óbitos em nove capitais**, sendo Fortaleza (CE) e Maceió (AL) nas **três últimas semanas**, Natal (RN) e São Paulo (SP) nas **duas últimas semanas** e, **cinco capitais** apresentaram redução na **última semana**. Doze capitais não apresentaram variação (Quadro 28). Os quadros completos de óbitos e variação de óbitos de covid-19 por capitais estão apresentados nos apêndices XII e XIII.

Quadro 26. Distribuição de similaridade de aumento de casos e óbitos de covid-19 por Capitais, entre as SE 45 e 52*/2021.

Capital	Casos	Óbitos
Teresina (PI)	+01	+02
Manaus (AM)	-	+02
Recife (PE), Belo Horizonte (MG)	+01	+01
Boa Vista (RR), Salvador (BA)	-	+01
Florianópolis (SC)	+02	-
Porto Velho (RO), Fortaleza (CE), Natal (RN), João Pessoa (PB), Aracaju (SE), Vitória (ES), Porto Alegre (RS), Brasília (DF)	+01	-

*Semana em andamento. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 28/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.653.

Quadro 27. Distribuição de números e variação percentual de **casos** de covid-19 por capitais, nas SE 45/2021 a 52*/2021, Brasil.

UF	Capital	Número de casos novos (2021-SE)								Variação de casos novos (2021-SE)								Variação
		45	46	47	48	49	50	51	52*	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	
RO	Porto Velho	204	264	300	431	190	63	64	10	26.7	0.0	29.4	13.6	43.7	-55.9	-66.8	1.6	+1
AC	Rio Branco	22	25	52	19	26	20	12	3	-70.8	214.3	13.6	108.0	-63.5	36.8	-23.1	-40.0	-2
AM	Manaus	160	165	216	223	193	262	167	30	0.0	119.2	3.1	30.9	3.2	-13.5	35.8	-36.3	-1
RR	Boa Vista	234	164	186	195	116	23	8	0	-3.4	36.0	-29.9	13.4	4.8	-40.5	-80.2	-65.2	-3
PA	Belém	71	91	96	75	49	75	70	11	25.0	-21.1	28.2	5.5	-21.9	-34.7	53.1	-6.7	-1
AP	Macapá	92	114	99	204	342	471	407	67	26.2	73.6	23.9	-13.2	106.1	67.6	37.7	-13.6	-1
TO	Palmas	290	183	236	224	149	0	0	0	-7.9	13.3	-36.9	29.0	-5.1	-33.5	-100.0	-	0
MA	São Luís	28	32	28	27	7	22	18	1	-81.2	55.6	14.3	-12.5	-3.6	-74.1	214.3	-18.2	-1
PI	Teresina	408	385	493	462	333	171	189	66	-0.9	-10.5	-5.6	28.1	-6.3	-27.9	-48.6	10.5	+1
CE	Fortaleza	140	193	287	222	267	169	276	79	-21.9	30.8	37.9	48.7	-22.6	20.3	-36.7	63.3	+1
RN	Natal	727	482	510	464	452	149	293	8	-8.2	85.0	-33.7	5.8	-9.0	-2.6	-67.0	96.6	+1
PB	João Pessoa	346	295	402	374	221	33	187	31	641.7	-82.3	-14.7	36.3	-7.0	-40.9	-85.1	466.7	+1
PE	Recife	466	400	474	319	392	26	49	12	-5.8	-43.0	-14.2	18.5	-32.7	22.9	-93.4	88.5	+1
AL	Maceió	248	196	214	116	118	59	26	40	-6.0	-16.8	-21.0	9.2	-45.8	1.7	-50.0	-55.9	-2
SE	Aracaju	22	13	11	18	24	15	16	6	-46.4	46.7	-40.9	-15.4	63.6	33.3	-37.5	6.7	+1
BA	Salvador	352	323	328	306	185	0	0	339	-25.9	86.2	-8.2	1.5	-6.7	-39.5	-100.0	-	0
MG	Belo Horizonte	1,046	677	1,148	922	501	54	78	0	-16.9	-6.8	-35.3	69.6	-19.7	-45.7	-89.2	44.4	+1
ES	Vitória	317	383	284	356	305	164	205	36	-17.3	24.8	20.8	-25.8	25.4	-14.3	-46.2	25.0	+1
RJ	Rio de Janeiro	1,959	1,390	2,831	1,272	581	0	0	32	-37.5	49.4	-29.0	103.7	-55.1	-54.3	-100.0	-	0
SP	São Paulo	1,091	1,381	1,033	945	824	108	44	-1**	-48.1	11.2	26.6	-25.2	-8.5	-12.8	-86.9	-59.3	-5
PR	Curitiba	177	7	181	1,088	1,552	996	152	43	-2.2	-34.0	-96.0	2,485.7	501.1	42.6	-35.8	-84.7	-2
SC	Florianópolis	257	253	315	247	205	307	338	77	11.8	-17.6	-1.6	24.5	-21.6	-17.0	49.8	10.1	+2
RS	Porto Alegre	273	192	5	270	251	77	82	136	29.5	-2.8	-29.7	-97.4	5,300.0	-7.0	-69.3	6.5	+1
MS	Campo Grande	66	325	301	251	43	0	50	36	-86.8	94.1	392.4	-7.4	-16.6	-82.9	-100.0	-	0
MT	Cuiabá	301	142	113	75	68	106	62	67	-35.4	18.5	-52.8	-20.4	-33.6	-9.3	55.9	-41.5	-1
GO	Goiânia	4,450	1,792	1,539	975	1,012	0	288	136	-1.8	319.0	-59.7	-14.1	-36.6	3.8	-100.0	-	0
DF	Brasília	831	639	499	454	283	226	307	225	-49.3	0.8	-23.1	-21.9	-9.0	-37.7	-20.1	35.8	+1

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus, atua atualizado em 28/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.653.

Quadro 28. Distribuição de números e variação de óbitos de covid-19 por capitais, nas SE 45/2021 a 52*/2021, Brasil.

UF	Capital	Número de óbitos novos (2021-SE)								Variação de óbitos novos (2021-SE)								Variação
		45	46	47	48	49	50	51	52*	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	
RO	Porto Velho	2	2	4	2	5	0	4	0	33.3	-50	0	100	-50	150	-100		0
AC	Rio Branco	0	0	1	3	0	0	0	0					200	-100			0
AM	Manaus	2	6	4	4	1	2	4	3	0	-33.3	200	-33.3	0	-75	100	100	+2
RR	Boa Vista	1	1	0	3	5	1	4	0		-83.3	0	-100		66.7	-80	300	+1
PA	Belém	6	2	2	1	0	1	1	0	0	500	-66.7	0	-50	-100			0
AP	Macapá	1	1	1	2	0	0	3	0	-100		0	0	100	-100			0
TO	Palmas	2	3	0	2	0	0	0	0	-50	-66.7	50	-100		-100			0
MA	São Luís	0	0	0	1	0	0	0	0						-100			0
PI	Teresina	6	7	5	4	4	5	7	1	-100		16.7	-28.6	-20	0	25	40	+2
CE	Fortaleza	12	15	12	30	20	19	14	7	-90.5	500	25	-20	150	-33.3	-5	-26.3	-3
RN	Natal	7	10	6	1	9	8	7	0	-71.4	250	42.9	-40	-83.3	800	-11.1	-12.5	-2
PB	João Pessoa	8	8	7	5	9	6	6	3	-12.5	14.3	0	-12.5	-28.6	80	-33.3	0	0
PE	Recife	20	20	26	14	15	13	15	2	47.4	-28.6	0	30	-46.2	7.1	-13.3	15.4	+1
AL	Maceió	7	7	9	9	7	5	3	1	0	0	0	28.6	0	-22.2	-28.6	-40	-3
SE	Aracaju	1	1	2	0	1	0	1	0	0	0	0	100	-100		-100		0
BA	Salvador	9	5	5	5	7	2	4	0	-28.6	-10	-44.4	0	0	40	-71.4	100	+1
MG	Belo Horizonte	46	15	23	27	12	10	17	0	84	0	-67.4	53.3	17.4	-55.6	-16.7	70	+1
ES	Vitória	2	6	3	2	2	2	1	0	28.6	-77.8	200	-50	-33.3	0	0	-50	-1
RJ	Rio de Janeiro	33	16	13	13	12	0	0	13	-76.3	-28.3	-51.5	-18.8	0	-7.7	-100		0
SP	São Paulo	132	91	144	89	94	74	28	-1**	-47	65	-31.1	58.2	-38.2	5.6	-21.3	-62.2	-2
PR	Curitiba	12	-1**	6	4	6	2	2	0	-91.7	140	-108.3	-700	-33.3	50	-66.7	0	0
SC	Florianópolis	5	7	6	4	3	4	3	0	-60	150	40	-14.3	-33.3	-25	33.3	-25	-1
RS	Porto Alegre	23	12	29	12	3	11	3	0	-13.6	21.1	-47.8	141.7	-58.6	-75	266.7	-72.7	-1
MS	Campo Grande	6	2	4	0	2	0	2	0	-75	500	-66.7	100	-100		-100		0
MT	Cuiabá	1	6	0	0	2	5	2	1	-75	-50	500	-100			150	-60	-1
GO	Goiânia	16	7	22	27	7	0	28	0	3.5	-72.9	-56.2	214.3	22.7	-74.1	-100		0
DF	Brasília	46	37	32	17	15	26	11	5	-43.8	2.2	-19.6	-13.5	-46.9	-11.8	73.3	-57.7	-1

*Semana em andamento. **Revisão de dados. Fonte: Painel Coronavírus, atua atualizado em 28/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.653.

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 50/2021 – SE 51/2021) – 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)** apresenta o maior número de **casos acumulados** (88.996), no entanto **Oiapoque (AP)** apresenta a maior **taxa de incidência acumulada** (23.098,98 100 mil habitantes). O município de Oriximiná (PA) apresentou o maior número de casos nos últimos 14 dias (210) e o Alta Floresta D'Oeste (RO) a maior taxa de incidência do período (571,98 por 100 mil habitantes). **Quinze** municípios fronteiriços apresentaram **incidência nos últimos 14 dias**, iguais ou maiores do que **150 por 100 mil habitantes**. **Nos últimos 7 dias**, Oriximiná (PA) apresentou 137 casos novos, o maior número de casos entre os municípios fronteiriços. **Nas últimas 24 horas**, Oriximiná (PA) apresentou o maior número de novos casos, com 31. **Setenta e oito** municípios fronteiriços não apresentaram casos nas últimas 24 horas (Apêndice XIV).

Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, **46** foram classificados como Nível 1, **53** como Nível 2, **18** municípios com o Nível 3 e **quatro** como Nível 4. O quadro 29 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 e nas últimas 24 horas e, nível de alerta de saúde dos 121 municípios fronteiriços estão apresentadas no Apêndice XIV.

Quadro 29. 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.

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 nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
AC	Cruzeiro do Sul	7.920	2,00	89.072	8.891,68	6	6,74	5	0	NÍVEL 1
AC	Sena Madureira	5.894	1,49	46.511	12.672,27	7	15,05	5	0	NÍVEL 1
AC	Xapuri	3.054	0,77	19.596	15.584,81	21	107,16	8	0	NÍVEL 2
AC	Brasiléia	3.015	0,76	26.702	11.291,29	2	7,49	0	0	NÍVEL 1
AC	Acrelândia	1.798	0,45	15.490	11.607,49	1	6,46	0	0	NÍVEL 1
AC	Epitaciolândia	1.594	0,40	18.696	8.525,89	10	53,49	7	0	NÍVEL 2
AC	Porto Walter	553	0,14	12.241	4.517,60	2	16,34	0	0	NÍVEL 1
AM	São Gabriel da Cachoeira	8.500	2,15	46.303	18.357,34	10	21,60	0	0	NÍVEL 1
AM	Tabatinga	3.469	0,88	67.182	5.163,59	67	99,73	9	1	NÍVEL 2
AM	Benjamin Constant	2.896	0,73	43.935	6.591,56	9	20,48	1	0	NÍVEL 1
AM	Santa Isabel do Rio Negro	2.815	0,71	25.865	10.883,43	35	135,32	21	1	NÍVEL 2
AP	Laranjal do Jari	8.402	2,12	51.362	16.358,40	1	1,95	1	0	NÍVEL 1
AP	Oiapoque	6.446	1,63	27.906	23.098,98	16	57,34	6	1	NÍVEL 2
MS	Corumbá	15.918	4,02	112.058	14.205,14	133	118,69	133	0	NÍVEL 2
MS	Ponta Porã	10.183	2,57	93.937	10.840,24	2	2,13	2	0	NÍVEL 1
MS	Mundo Novo	2.434	0,62	18.473	13.175,99	4	21,65	4	3	NÍVEL 1
MS	Bela Vista	1.158	0,29	24.735	4.681,63	2	8,09	2	3	NÍVEL 1
MS	Sete Quedas	821	0,21	10.771	7.622,32	3	27,85	3	2	NÍVEL 2

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 nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
MS	Paranhos	670	0,17	14.404	4.651,49	7	48,60	7	0	NÍVEL 2
MS	Aral Moreira	568	0,14	12.332	4.605,90	1	8,11	1	0	NÍVEL 1
MS	Antônio João	559	0,14	9.020	6.197,34	2	22,17	2	0	NÍVEL 1
MS	Caracol	374	0,09	6.182	6.049,82	1	16,18	1	0	NÍVEL 1
MT	Cáceres	12.123	3,06	94.861	12.779,75	60	63,25	26	7	NÍVEL 2
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	2.838	0,72	16.271	17.442,07	87	534,69	34	8	NÍVEL 4
MT	Comodoro	2.053	0,52	21.008	9.772,47	39	185,64	39	3	NÍVEL 3
MT	Porto Esperidião	1.584	0,40	12.097	13.094,16	7	57,87	7	0	NÍVEL 2
PA	Oriximiná	8.737	2,21	74.016	11.804,20	210	283,72	137	31	NÍVEL 3
PA	Óbidos	7.163	1,81	52.306	13.694,41	92	175,89	40	8	NÍVEL 3
PA	Almeirim	3.827	0,97	34.076	11.230,78	14	41,08	14	4	NÍVEL 2
PR	Foz do Iguaçu	46.289	11,70	258.248	17.924,24	148	57,31	62	8	NÍVEL 2
PR	Marechal Cândido Rondon	7.568	1,91	53.495	14.147,12	11	20,56	1	0	NÍVEL 1
PR	Guaíra	4.257	1,08	33.310	12.779,95	32	96,07	4	2	NÍVEL 2
PR	Santa Helena	3.827	0,97	26.767	14.297,46	7	26,15	0	0	NÍVEL 2
PR	São Miguel do Iguaçu	3.719	0,94	27.576	13.486,36	11	39,89	2	1	NÍVEL 2
PR	Santa Terezinha de Itaipu	3.674	0,93	23.699	15.502,76	13	54,85	4	1	NÍVEL 2
PR	Capanema	2.792	0,71	19.148	14.581,16	5	26,11	4	2	NÍVEL 2
PR	Santo Antônio do Sudoeste	2.593	0,66	20.261	12.797,99	53	261,59	29	3	NÍVEL 3
PR	Itaipulândia	1.635	0,41	11.385	14.361,00	27	237,15	9	1	NÍVEL 3
PR	Barracão	1.404	0,35	10.312	13.615,21	10	96,97	8	1	NÍVEL 2
PR	Missal	1.291	0,33	10.704	12.060,91	6	56,05	2	0	NÍVEL 2
PR	Pranchita	776	0,20	5.095	15.230,62	11	215,90	0	0	NÍVEL 3
PR	Serranópolis do Iguaçu	672	0,17	4.477	15.010,05	2	44,67	1	0	NÍVEL 2
PR	Mercedes	637	0,16	5.577	11.421,91	1	17,93	0	0	NÍVEL 1
PR	Pérola d'Oeste	536	0,14	6.288	8.524,17	9	143,13	1	0	NÍVEL 2
PR	Entre Rios do Oeste	523	0,13	4.596	11.379,46	3	65,27	0	0	NÍVEL 2
RO	Porto Velho	88.996	22,49	539.354	16.500,48	139	25,77	33	2	NÍVEL 2
RO	Guajará-Mirim	5.505	1,39	46.556	11.824,47	17	36,52	9	1	NÍVEL 2
RO	Alta Floresta D'Oeste	4.608	1,16	22.728	20.274,55	130	571,98	50	18	NÍVEL 4
RO	Nova Mamoré	3.949	1,00	31.392	12.579,64	72	229,36	25	3	NÍVEL 3
RO	São Francisco do Guaporé	2.663	0,67	20.681	12.876,55	36	174,07	14	7	NÍVEL 3
RO	Costa Marques	2.176	0,55	18.798	11.575,70	95	505,37	26	7	NÍVEL 4
RO	Alto Alegre dos Parecis	1.608	0,41	13.255	12.131,27	63	475,29	5	2	NÍVEL 3
RO	Cabixi	939	0,24	5.188	18.099,46	8	154,20	4	3	NÍVEL 3
RR	Caracará	2.723	0,69	22.283	12.220,08	1	4,49	0	0	NÍVEL 1
RR	Pacaraima	2.435	0,62	18.913	12.874,74	1	5,29	0	0	NÍVEL 1
RS	Uruguaiana	14.888	3,76	126.866	11.735,22	56	44,14	45	4	NÍVEL 2
RS	Bagé	12.194	3,08	121.335	10.049,86	25	20,60	15	2	NÍVEL 1
RS	São Borja	10.126	2,56	60.019	16.871,32	55	91,64	45	23	NÍVEL 2
RS	Sant'Ana do Livramento	10.066	2,54	76.321	13.189,03	21	27,52	10	6	NÍVEL 2
RS	Dom Pedrito	4.569	1,15	38.339	11.917,37	22	57,38	19	-4	NÍVEL 2
RS	Itaqui	4.226	1,07	37.489	11.272,64	3	8,00	3	0	NÍVEL 1
RS	Santa Vitória do Palmar	3.694	0,93	29.483	12.529,25	15	50,88	11	6	NÍVEL 2

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 nos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
RS	Quaraí	2.384	0,60	22.607	10.545,41	3	13,27	3	0	NÍVEL 1
RS	Porto Xavier	1.786	0,45	10.194	17.520,11	16	156,96	16	8	NÍVEL 3
RS	Crissiumal	1.274	0,32	13.357	9.538,07	16	119,79	16	7	NÍVEL 2
RS	Roque Gonzales	751	0,19	6.797	11.048,99	13	191,26	14	1	NÍVEL 3
RS	Herval	606	0,15	6.814	8.893,45	3	44,03	3	3	NÍVEL 2
RS	Porto Lucena	427	0,11	4.594	9.294,73	1	21,77	0	0	NÍVEL 1
RS	Aceguá	407	0,10	4.942	8.235,53	5	101,17	5	0	NÍVEL 2
RS	Doutor Maurício Cardoso	397	0,10	4.462	8.897,36	1	22,41	1	0	NÍVEL 1
RS	Esperança do Sul	329	0,08	2.885	11.403,81	1	34,66	1	1	NÍVEL 2
RS	Porto Vera Cruz	138	0,03	1.308	10.550,46	1	76,45	1	0	NÍVEL 2
RS	São Nicolau	85	0,02	5.208	1.632,10	2	38,40	0	0	NÍVEL 2
SC	Dionísio Cerqueira	2.119	0,54	15.545	13.631,39	1	6,43	1	0	NÍVEL 1

Fonte: Paineis Coronavírus. Dados atualizados em 28/12/2021, 18:00 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**, 40 municípios apresentaram redução, 11 apresentaram aumento e 70 não apresentaram variação no período analisado. O município de Oiapoque (AP) apresentou **cinco** semanas consecutivas, dois municípios fronteiriços apresentaram redução de **três** semanas, 12 municípios fronteiriços apresentaram redução nas **duas** últimas semanas e 25 na última semana (Quadro 30).

O aumento de casos foi observado em Barracão (PR) com **duas** semanas consecutivas, e 10 municípios com **uma semana** de aumento (Quadro 30). Os 121 municípios fronteiriços e suas respectivas variações estão descritas no Apêndice XV.

Quadro 30. Distribuição de números e variação percentual de **casos** de covid-19 por município fronteiriço, nas SE 45/2021 a 52*/2021, Brasil.

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2021-SE)								Variação de casos novos (2021-SE)								Variação
		45	46	47	48	49	50	51	52	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51		
AC	Acrelândia	0	0	1	0	0	1	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-1	
AC	Porto Walter	0	0	0	0	0	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1	
AC	Xapuri	0	0	1	0	0	13	9	0	-	-	-	-100,0	-	-	-30,8	-1	
AM	Barcelos	0	0	0	0	0	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1	
AM	Santa Isabel do Rio Negro	8	4	4	0	2	16	10	15	100,0	-50,0	0,0	-100,0	-	700,0	-37,5	-1	
AM	Tabatinga	0	0	1	0	28	59	33	5	-	-	-	-100,0	-	110,7	-44,1	-1	
MT	Cáceres	11	16	17	17	20	31	30	15	120,0	45,5	6,2	0,0	17,6	55,0	-3,2	-1	
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	5	4	28	38	25	47	32	8	66,7	-20,0	600,0	35,7	-34,2	88,0	-31,9	-1	
MT	Porto Esperidião	1	7	9	5	2	4	3	4	-	600,0	28,6	-44,4	-60,0	100,0	-25,0	-1	
PA	Óbidos	29	38	100	134	36	95	36	8	141,7	31,0	163,2	34,0	-73,1	163,9	-62,1	-1	
PR	Guaíra	33	17	28	15	22	40	10	3	43,5	-48,5	64,7	-46,4	46,7	81,8	-75,0	-1	
PR	Itaipulândia	15	15	9	9	7	20	10	1	15,4	0,0	-40,0	0,0	-22,2	185,7	-50,0	-1	
PR	Marechal Cândido Rondon	41	8	16	19	7	16	1	2	10,8	-80,5	100,0	18,8	-63,2	128,6	-93,8	-1	
PR	Mercedes	11	6	3	1	0	1	0	0	175,0	-45,5	-50,0	-66,7	-100,0	-	-100,0	-1	
PR	Missal	-2	-1	3	0	3	5	3	0	-150,0	-50,0	-400,0	-100,0	-	66,7	-40,0	-1	
PR	Pato Bragado	2	1	0	1	0	1	0	0	-50,0	-50,0	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-1	

PR	Pérola d'Oeste	0	-1	0	0	2	8	2	0	-	-	-100,0	-	-	300,0	-75,0	-1
PR	Planalto	2	-1	0	0	1	1	0	0	-	-150,0	-100,0	-	-	0,0	-100,0	-1
PR	Santa Helena	2	6	6	5	4	6	3	0	-66,7	200,0	0,0	-16,7	-20,0	50,0	-50,0	-1
RO	Alta Floresta D'Oeste	23	48	51	38	18	52	42	36	-43,9	108,7	6,2	-25,5	-52,6	188,9	-19,2	-1
RO	Costa Marques	9	1	3	0	19	45	36	14	50,0	-88,9	200,0	-100,0	-	136,8	-20,0	-1
RO	Alto Alegre dos Parecis	3	7	1	5	22	47	14	2	0,0	133,3	-85,7	400,0	340,0	113,6	-70,2	-1
RR	Caracará	2	1	1	1	0	1	0	0	100,0	-50,0	0,0	0,0	-100,0	-	-100,0	-1
RR	Pacaraima	6	11	6	5	0	1	0	0	100,0	83,3	-45,5	-16,7	-100,0	-	-100,0	-1
RS	São Nicolau	2	1	3	0	1	3	0	0	100,0	-50,0	200,0	-100,0	-	200,0	-100,0	-1
AC	Brasiléia	2	1	2	0	7	3	0	0	100,0	-50,0	100,0	-100,0	-	-57,1	-100,0	-2
AM	Benjamin Constant	11	11	24	16	29	10	4	0	-35,3	0,0	118,2	-33,3	81,2	-65,5	-60,0	-2
AM	São Gabriel da Cachoeira	23	22	8	11	14	12	0	0	-70,9	-4,3	-63,6	37,5	27,3	-14,3	-100,0	-2
PR	Entre Rios do Oeste	3	3	6	1	3	2	1	0	-25,0	0,0	100,0	-83,3	200,0	-33,3	-50,0	-2
PR	Foz do Iguaçu	139	66	94	62	157	115	64	27	-15,2	-52,5	42,4	-34,0	153,2	-26,8	-44,3	-2
PR	Pranchita	28	12	21	19	24	12	2	0	366,7	-57,1	75,0	-9,5	26,3	-50,0	-83,3	-2
PR	Santo Antônio do Sudoeste	32	6	41	58	74	30	29	8	68,4	-81,2	583,3	41,5	27,6	-59,5	-3,3	-2
PR	São Miguel do Iguaçu	30	3	28	23	23	9	2	1	20,0	-90,0	833,3	-17,9	0,0	-60,9	-77,8	-2
RS	Dom Pedrito	18	18	9	15	15	5	2	19	5,9	0,0	-50,0	66,7	0,0	-66,7	-60,0	-2
RS	Doutor Maurício Cardoso	6	2	-1	5	5	1	0	1	-	-66,7	-150,0	-600,0	0,0	-80,0	-100,0	-2
RS	São Borja	32	11	5	28	38	9	4	44	100,0	-65,6	-54,5	460,0	35,7	-76,3	-55,6	-2
RS	Uruguaiana	26	37	54	42	64	8	6	44	-51,9	42,3	45,9	-22,2	52,4	-87,5	-25,0	-2
PR	Santa Terezinha de Itaipu	11	5	9	90	11	10	5	1	-21,4	-54,5	80,0	900,0	-87,8	-9,1	-50,0	-3
RS	Porto Lucena	0	3	2	7	5	1	0	0	-100,0	-	-33,3	250,0	-28,6	-80,0	-100,0	-3
AP	Oiapoque	68	78	71	62	41	17	8	1	-41,4	14,7	-9,0	-12,7	-33,9	-58,5	-52,9	-5
AC	Cruzeiro do Sul	4	0	3	2	2	1	4	1	300,0	-100,0	-	-33,3	0,0	-50,0	300,0	+1
AC	Epitaciolândia	0	0	2	0	0	2	8	1	-	-	-	-100,0	-	-	300,0	+1
AC	Sena Madureira	1	1	0	1	6	2	5	1	-66,7	0,0	-100,0	-	500,0	-66,7	150,0	+1
PA	Oriximiná	34	50	17	96	37	30	150	31	78,9	47,1	-66,0	464,7	-61,5	-18,9	400,0	+1
PR	Barracão	0	2	1	1	1	4	6	3	-100,0	-	-50,0	0,0	0,0	300,0	50,0	+2
RO	Cabixi	0	0	0	0	0	2	3	3	-	-	-	-	-	-	50,0	+1
RO	Porto Velho	204	264	300	431	190	63	64	12	0,0	29,4	13,6	43,7	-55,9	-66,8	1,6	+1
RO	Nova Mamoré	37	53	56	67	41	31	38	3	270,0	43,2	5,7	19,6	-38,8	-24,4	22,6	+1
RO	São Francisco do Guaporé	2	1	8	9	17	12	15	9	-71,4	-50,0	700,0	12,5	88,9	-29,4	25,0	+1
RS	Bagé	56	75	127	95	62	4	8	14	16,7	33,9	69,3	-25,2	-34,7	-93,5	100,0	+1
RS	Sant'Ana do Livramento	8	-4	7	13	7	7	8	9	-27,3	-150,0	-275,0	85,7	-46,2	0,0	14,3	+1

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 28/12/2021, 18:00 sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692.

Ao avaliar a **distribuição de óbitos** nos municípios fronteiriços, Porto Velho (RO) apresenta o maior número de óbitos acumulados (2.539). Esperança do Sul (RS) apresenta o maior coeficiente de mortalidade com 519,93 por 100 mil habitantes e também o maior coeficiente de mortalidade nos **últimos 14 dias**, com 34,66 por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias**, Alta Floresta D'Oeste (RO), Uruguaiana (RS) e Porto Velho (RO) apresentam os maiores números de óbitos, totalizando quatro óbitos cada. **Nos últimos 7 dias**, Alta Floresta D'Oeste (RO), Corumbá (MS), Cáceres (MT) e Foz do Iguaçu (PR) apresentaram três óbitos cada. Nas **últimas 24 horas**, Alta Floresta D'Oeste (RO) apresentou dois óbitos. O quadro 31 sumariza os principais municípios fronteiriços com relação aos óbitos por covid-19. As **maiores letalidades nos últimos 7 dias, superior a 3%**, foram identificadas em: Ponta Porã (MS), Esperança do Sul (RS), Marechal Cândido Rondon (PR), Mundo Novo (MS), Paranhos (MS), Cáceres (MT), São Francisco do Guaporé (RO), Alta Floresta D'Oeste (RO), Uruguaiana (RS), Foz do Iguaçu (PR) e Nova Mamoré (RO).

Os quadros completos de distribuição de óbitos acumulados, coeficiente de mortalidade, letalidade, nos últimos 14 dias, nos últimos 07 dias e nas últimas 24 horas dos 121 municípios fronteiriços estão apresentadas no Apêndice XVI.

Quadro 31. 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	169	2.37	89.072	189,73	1	1,12	0	0	0,00
AM	Tabatinga	127	1.78	67.182	189,04	1	1,49	0	0	0,00
MS	Corumbá	476	6.67	112.058	424,78	3	2,68	3	0	2,26
MS	Ponta Porã	338	4.74	93.937	359,82	2	2,13	2	1	100,00
MS	Mundo Novo	40	0.56	18.473	216,53	1	5,41	1	0	25,00
MS	Paranhos	15	0.21	14.404	104,14	1	6,94	1	0	14,29
MT	Cáceres	439	6.16	94.861	462,78	2	2,11	3	0	11,54
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	55	0.77	16.271	338,02	1	6,15	0	0	0,00
MT	Comodoro	38	0.53	21.008	180,88	1	4,76	1	0	2,56
PA	Oriziminá	172	2.41	74.016	232,38	1	1,35	0	0	0,00
PA	Óbidos	143	2.01	52.306	273,39	3	5,74	1	1	2,50
PR	Foz do Iguaçu	1.191	16.70	258.248	461,18	2	0,77	3	0	4,84
PR	Marechal Cândido Rondon	156	2.19	53.495	291,62	1	1,87	1	0	100,00
RO	Porto Velho	2.539	35.60	539.354	470,75	4	0,74	0	0	0,00
RO	Alta Floresta D'Oeste	72	1.01	22.728	316,79	4	17,60	3	2	6,00
RO	Nova Mamoré	84	1.18	31.392	267,58	2	6,37	1	1	4,00
RO	São Francisco do Guaporé	50	0.70	20.681	241,77	2	9,67	1	0	7,14
RO	Costa Marques	42	0.59	18.798	223,43	3	15,96	0	0	0,00
RR	Caracará	61	0.86	22.283	273,75	1	4,49	0	0	
RR	Bonfim	36	0.50	12.557	286,69	1	7,96	0	0	
RR	Iracema	18	0.25	12.296	146,39	1	8,13	0	0	
RR	Uiramutã	22	0.31	10.789	203,91	1	9,27	0	0	
RS	Uruguaiana	460	6.45	126.866	362,59	4	3,15	2	0	4,44
RS	São Borja	263	3.69	60.019	438,19	1	1,67	1	0	2,22
RS	Quaraí	60	0.84	22.607	265,40	1	4,42	0	0	0,00
RS	Esperança do Sul	15	0.21	2.885	519,93	1	34,66	1	1	100,00
SC	Itapiranga	20	0.28	17.007	117,60	1	5,88	0	0	
SC	Guaraciaba	31	0.43	10.026	309,20	1	9,97	0	0	

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 28/12/2021, 18:00 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**, 14 municípios apresentaram redução, e nenhum apresentou aumento. Cento e sete municípios fronteiriços não apresentaram alterações (Quadro 32). Os 121 municípios fronteiriços e suas respectivas variações estão descritas no Apêndice XVII.

Quadro 32. Distribuição de números e variação de óbitos de covid-19 por município fronteiro, nas SE 45/2021 a 52*/2021, Brasil.

UF	Município fronteiro	Número de óbitos novos (2021-SE)								Variação de óbitos novos (2021-SE)							Variação
		45	46	47	48	49	50	51	52	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	
AC	Cruzeiro do Sul	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
PA	Óbidos	1	3	0	2	0	2	0	1	-	200,0	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-1
PA	Oriximiná	0	1	0	0	0	1	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-100,0	-1
PR	Foz do Iguaçu	6	1	-3	-8	-14	1	0	1	-400,0	-83,3	-400,0	166,7	75,0	-107,1	-100,0	-2
RO	Alta Floresta D'Oeste	0	0	2	0	0	1	0	3	-	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-1
RO	Costa Marques	0	0	0	0	0	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RO	Nova Mamoré	0	0	0	0	0	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RR	Bonfim	0	0	1	0	0	1	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-1
RR	Caracará	0	1	0	0	0	2	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-100,0	-1
RR	Iracema	0	0	1	0	0	1	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-1
RR	Uiramutã	0	0	3	0	2	1	0	0	-	-	-	-100,0	-	-50,0	-100,0	-2
RS	Quaraí	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
SC	Itapiranga	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1

Fonte: Paineis Coronavírus. Dados atualizados em 28/12/2021, 18:00 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 aplicação de dose única.

Quanto à cobertura vacinal, no país foram distribuídas **381.214.862** doses para as UF e, dessas, **320.467.416** doses foram aplicadas. Com isso, **161.042.608** pessoas tomaram a primeira dose, **143.170.309** tomaram as duas doses e **16.269.118** doses de reforço. Nas **últimas 24 horas**, foram aplicadas **840.991** doses*. No total de doses administradas, **37,5%** são do laboratório Fiocruz (AstraZeneca), **27,3%** são do laboratório Sinovac Butantan (Coronavac), **33,7%** do laboratório BioNTech/Pfizer e **1,6%** do laboratório Janssen (Quadro 33). No quadro 34 está disposta a situação de doses aplicadas, população prioritária e cobertura vacinal da 1ª dose por região e UF.

Quadro 33. Números de distribuição e aplicação de doses das vacinas contra covid-19, Brasil.

Vacinas distribuídas**	Doses aplicadas TOTAL*	1ª Dose*	2ª Dose*	Dose de Reforço*	AstraZeneca*	Coronavac*	Pfizer*	Janssen*
381.214.862	320.467.416	161.042.608	143.170.309	16.269.118	37,5%	27,3%	33,7%	1,6%

Fonte: * Vacinômetro-SUS atualizado em 27/12/2021, 00:03, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS) até 09/12/2021, 09:09. Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAs_C19_Vacina_v2/DEMAs_C19_Vacina_v2.html. **Vacinômetro CONASS atualizado em 09/12/2021, 13:02. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/vacinacao>.

De acordo com o Quadro 34, observa-se que os estados com maior número de doses aplicadas são: São Paulo, com **76.111.049**; Minas Gerais com **31.723.208**; Rio de Janeiro com **25.351.455**; Bahia com **19.720.146**, Rio Grande do Sul com **18.262.469** e Paraná com **17.802.014** de doses aplicadas. É possível observar também, a porcentagem de cobertura vacinal por região e UF a partir da população vacinável e número de vacinados com uma dose, duas doses e dose única.

Observa-se que todos os estados ultrapassaram 70% de cobertura com primeira dose da população vacinável. A cobertura total do Brasil segundo os dados consolidados do PNI é de **88% para a primeira dose**. Paraíba é o estado com maior cobertura vacinal pela primeira dose,

apresentando **95,1%** da população vacinada, seguido de Piauí e São Paulo, com **93,8% e 93,1%** respectivamente. Considerando a cobertura por dose 2 e única, podemos observar que os estados possuem cobertura entre **87,1% em São Paulo e 45,9% no Amapá**, com uma cobertura total no Brasil de **72,7%**.

Quadro 34. 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 até 12 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 12 anos	População Vacinável 18 anos
Centro-Oeste	23.098.363	11.953.557	9.560.638	482.327	1.101.841	86,6	69,2	9,1	13.808.870	12.172.852
DF	4.350.923	2.244.325	1.823.693	69.452	213.453	85,7	69,6	9,2	2.618.514	2.309.063
GO	9.744.127	5.102.159	4.014.287	143.521	484.160	85,5	67,3	9,2	5.966.262	5.272.323
MS	4.212.654	2.063.868	1.746.462	176.567	225.757	89,0	75,3	11,0	2.318.912	2.046.341
MT	4.790.659	2.543.205	1.976.196	92.787	178.471	87,5	68,0	7,0	2.905.182	2.545.126
Nordeste	76.251.401	40.981.921	31.116.457	811.743	3.341.280	85,9	65,2	8,0	47.718.910	41.780.329
AL	4.350.577	2.346.317	1.764.138	57.709	182.413	85,3	64,1	7,7	2.750.916	2.374.828
BA	19.720.146	10.675.867	7.888.687	266.062	889.530	85,3	63,0	8,1	12.515.163	11.039.276
CE	12.240.675	6.683.622	5.008.789	62.014	486.250	87,0	65,2	7,2	7.681.764	6.776.777
MA	7.980.009	4.323.217	3.241.321	108.987	306.484	75,3	56,4	6,3	5.743.508	4.884.889
PB	6.125.832	3.221.950	2.514.993	50.316	338.573	95,1	74,2	11,4	3.387.918	2.981.502
PE	12.826.107	6.927.321	5.277.993	117.906	502.887	86,5	65,9	7,2	8.008.382	7.027.878
PI	4.851.835	2.551.580	2.047.442	52.632	200.181	93,8	75,3	8,4	2.720.359	2.378.190
RN	5.175.667	2.639.513	2.170.066	58.805	307.283	88,5	72,8	11,7	2.981.384	2.630.479
SE	2.980.553	1.612.534	1.203.028	37.312	127.679	83,6	62,3	7,6	1.929.516	1.686.510
Norte	21.129.727	11.529.482	8.479.959	281.136	839.150	76,7	56,4	6,6	15.030.946	12.735.060
AC	1.046.546	578.473	431.152	12.719	24.202	81,9	61,1	4,2	705.980	581.615
AM	4.806.295	2.581.501	1.963.756	51.495	209.543	78,2	59,5	7,6	3.299.767	2.764.835
AP	850.398	499.604	314.020	11.556	25.218	73,0	45,9	4,4	684.318	569.316
PA	9.380.924	5.177.004	3.719.705	129.748	354.467	73,6	52,9	5,9	7.037.310	5.970.353
RO	2.354.332	1.229.806	973.083	33.163	118.280	82,8	65,5	9,1	1.484.524	1.293.318
RR	667.577	376.027	259.191	10.827	21.532	73,2	50,5	5,1	513.517	420.654
TO	2.023.655	1.087.067	819.052	31.628	85.908	83,3	62,7	7,6	1.305.530	1.124.970
Sudeste	139.401.987	68.865.122	60.370.022	2.125.062	8.041.781	90,8	79,6	11,8	75.850.866	68.224.696
ES	6.216.275	3.096.403	2.508.670	106.610	504.592	90,4	73,3	16,6	3.424.217	3.044.542
MG	31.723.208	16.267.315	13.197.611	495.029	1.763.253	89,2	72,4	10,8	18.237.622	16.401.778
RJ	25.351.455	12.824.497	10.357.092	359.700	1.810.166	86,6	69,9	13,5	14.807.690	13.403.453
SP	76.111.049	36.676.907	34.306.649	1.163.723	3.963.770	93,1	87,1	11,2	39.381.337	35.374.922
Sul	47.232.037	23.489.436	20.007.950	864.128	2.870.523	91,3	77,8	12,4	25.728.211	23.182.157
PR	17.802.014	8.960.291	7.549.317	325.301	967.105	92,0	77,6	11,1	9.734.286	8.720.953
RS	18.262.469	8.900.591	7.699.019	297.013	1.365.846	90,9	78,6	15,4	9.795.124	8.887.984
SC	11.167.554	5.628.554	4.759.614	241.814	537.572	90,8	76,8	9,6	6.198.801	5.573.220
Brasil	307.113.515	156.819.518	129.535.026	4.564.396	16.194.575	88,0	72,7	10,2	178.137.803	158.095.094

*População vacinável acima de 12 anos. **População vacinável acima de 18 anos. **Fonte:** *Dados sujeitos a alteração. Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 27/12/2021, 00:03, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS) até 09/12/2021, 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 CAPITAIS, MUNICÍPIOS E FRONTEIRA

Com relação à cobertura vacinal no Brasil detalhada por capital, observa-se que as cidades com maiores taxas de cobertura vacinal com a segunda dose, são: São Paulo (73,1%), Vitória (73,0%), Rio de Janeiro (71,1%), Porto Alegre (70,6%), São Luís (70,2%), Belém (69,8%),

Teresina (69,9%) e Belo Horizonte (69,1%). Com relação à dose de reforço, apresentam taxa superior à 15%: Vitória (19,1%), Porto Alegre (17,5%) e Rio de Janeiro (16,3%).

Quadro 35. 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	657.414	311.760	267.207	8.454	69.993	85,2	73,0	19,1	365.855
PE	Recife	2.524.292	1.387.712	1.094.146	4.763	37.671	83,9	66,2	2,3	1.653.461
PB	João Pessoa	1.305.457	673.474	543.228	2.365	86.390	82,4	66,4	10,6	817.511
PI	Teresina	1.407.763	713.429	606.746	13.534	74.054	82,2	69,9	8,5	868.075
RJ	Rio De Janeiro	11.581.159	5.542.765	4.797.942	139.221	1.101.231	82,1	71,1	16,3	6.747.815
MA	São Luís	1.786.406	898.642	778.754	18.559	90.451	81,0	70,2	8,2	1.108.975
MS	Campo Grande	1.343.770	731.376	595.823	6.880	9.691	80,7	65,8	1,1	906.092
MG	Belo Horizonte	4.149.464	2.026.790	1.742.010	67.355	313.309	80,4	69,1	12,4	2.521.564
RS	Porto Alegre	2.543.038	1.186.026	1.050.394	45.847	260.771	79,7	70,6	17,5	1.488.252
RN	Natal	1.398.302	706.932	581.210	15.125	95.035	79,4	65,3	10,7	890.480
SP	São Paulo	20.191.159	9.727.778	9.015.739	319.922	1.127.720	78,9	73,1	9,1	12.325.232
PA	Belém	2.380.261	1.162.196	1.047.002	4.582	166.481	77,5	69,8	11,1	1.499.641
TO	Palmas	435.989	234.145	178.775	6.442	16.627	76,4	58,4	5,4	306.296
PR	Curitiba	3.023.906	1.472.600	1.304.637	40.419	206.250	75,6	67,0	10,6	1.948.626
DF	Brasília	4.350.923	2.244.325	1.823.693	69.452	213.453	73,5	59,7	7,0	3.055.149
BA	Salvador	4.254.348	2.118.379	1.747.643	82.711	305.615	73,4	60,5	10,6	2.886.698
AC	Rio Branco	548.677	301.540	227.717	6.504	12.916	72,9	55,1	3,1	413.418
AM	Manaus	3.065.891	1.598.882	1.291.653	27.490	147.866	72,0	58,2	6,7	2.219.580
CE	Fortaleza	3.868.613	1.928.580	1.676.814	27.356	235.863	71,8	62,4	8,8	2.686.612
SE	Aracaju	936.765	472.121	396.602	11.930	56.112	71,0	59,6	8,4	664.908
MT	Cuiabá	843.931	434.191	359.107	13.856	36.777	70,2	58,1	5,9	618.124
AL	Maceió	1.360.732	704.801	564.735	15.872	75.324	68,7	55,1	7,3	1.025.360
RO	Porto Velho	700.485	363.574	286.426	9.570	40.915	67,4	53,1	7,6	539.354
GO	Goiânia	2.048.698	1.027.484	842.106	30.068	149.040	66,9	54,8	9,7	1.536.097
RR	Boa Vista	480.563	267.409	187.998	8.947	16.209	63,7	44,8	3,9	419.652
AP	Macapá	530.911	318.248	190.274	7.749	14.640	62,0	37,1	2,9	512.902

*Dados sujeitos a alteração. Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 27/12/2021, 00:03, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS) até 09/12/2021, 09:09. Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAs_C19_Vacina_v2/DEMAs_C19_Vacina_v2.html.

Tratando dos municípios de fronteira, visto que são portas de entrada para o país, os municípios com maior taxa de vacinação com primeira dose, expressando acima de 100% da população vacinada, são Pacaraima (125,6%), Porto Vera Cruz (120,3%), Japurá (118,4%), Paraíso (110,1%), Bandeirante (103,1%) e Esperança do Sul (100,5%). Com relação à segunda dose, expressa acima de 100% Porto Vera Cruz (110,2%). E, na dose de reforço, apresentam cobertura acima de 20% Porto Mauá (24,1%), Pirapó (22,4%), Porto Vera Cruz (21,3%) e Belmonte (20,5%). A situação vacinal dos demais municípios do Brasil se encontra detalhada no Apêndice XVIII.

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 município 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	118.178	63.966	50.195	938	3,079	71,8	56,4	3,5	89.072
AC	Assis Brasil	9.021	5.036	3.678	77	230	66,8	48,8	3,1	7.534
AC	Brasília	29.629	17.029	11.709	239	652	63,8	43,9	2,4	26.702
AC	Mâncio Lima	20.108	11.346	8.158	213	391	58,8	42,2	2,0	19.311
AC	Sena Madureira	49.649	26.813	20.844	704	1,288	57,6	44,8	2,8	46.511
AC	Plácido De Castro	21.365	11.471	9.081	160	653	57,5	45,5	3,3	19.955
AC	Manoel Urbano	9.922	5.444	4.147	128	203	56,8	43,3	2,1	9.581
AC	Porto Walter	12.478	6.949	5.277	88	164	56,8	43,1	1,3	12.241
AC	Marechal Thaumaturgo	18.909	10.539	7.837	222	311	54,6	40,6	1,6	19.299
AC	Xapuri	19.298	10.692	7.929	123	554	54,6	40,5	2,8	19.596
AC	Feijó	32.675	19.003	12.787	376	509	54,5	36,7	1,5	34.884
AC	Jordão	8.134	4.499	3.353	34	248	53,1	39,6	2,9	8.473
AC	Acrelândia	15.044	8.105	6.306	185	448	52,3	40,7	2,9	15.490
AC	Santa Rosa Do Purus	6.290	3.237	2.699	164	190	48,2	40,2	2,8	6.717
AC	Epitaciolândia	16.179	8.801	6.698	174	506	47,1	35,8	2,7	18.696
AC	Rodrigues Alves	15.062	8.610	5.903	232	317	44,5	30,5	1,6	19.351
AC	Capixaba	9.128	5.092	3.581	344	111	42,4	29,8	0,9	12.008
AM	Japurá	4.400	2.666	1.598	61	75	118,4	71,0	3,3	2.251
AM	São Gabriel Da Cachoeira	56.319	31.527	22.869	356	1,567	68,1	49,4	3,4	46.303
AM	Benjamin Constant	37.276	20.459	14.559	632	1,626	46,6	33,1	3,7	43.935
AM	Tabatinga	44.738	28.207	15.750	170	611	42,0	23,4	0,9	67.182
AM	Santo Antônio Do Içá	10.734	7.828	2.539	245	122	36,8	12,0	0,6	21.243
AM	Atalaia Do Norte	12.853	7.044	5.104	225	480	34,5	25,0	2,4	20.398
AM	Barcelos	16.016	9.526	6.040	169	281	34,5	21,9	1,0	27.638
AM	Santa Isabel Do Rio Negro	12.511	6.750	5.143	155	463	26,1	19,9	1,8	25.865
AP	Laranjal Do Jari	47.859	26.179	19.429	439	1,812	51,0	37,8	3,5	51.362
AP	Oiapoque	16.993	10.181	6.348	164	300	36,5	22,7	1,1	27.906
MS	Coronel Sapucaia	19.508	9.516	7.402	1.407	1,183	62,0	48,2	7,7	15.352
MS	Paranhos	18.962	8.719	7.190	983	2,070	60,5	49,9	14,4	14.404
MS	Sete Quedas	14.828	6.479	5.653	1.589	1,107	60,2	52,5	10,3	10.771
MS	Antônio João	13.211	5.400	4.816	1.719	1,276	59,9	53,4	14,1	9.020
MS	Ponta Porã	146.285	55.017	48.768	38.277	4,223	58,6	51,9	4,5	93.937
MS	Japorã	11.421	5.204	4.615	220	1,382	56,3	49,9	15,0	9.243
MS	Mundo Novo	26.633	9.982	8.526	4.939	3,186	54,0	46,2	17,2	18.473
MS	Corumbá	132.623	56.629	48.650	22.960	4,384	50,5	43,4	3,9	112.058
MS	Bela Vista	31.712	12.380	10.879	5.508	2,945	50,1	44,0	11,9	24.735
MS	Porto Murtinho	18.625	8.062	6.851	1.929	1,783	46,6	39,6	10,3	17.298
MS	Caracol	7.383	2.815	2.558	1.216	794	45,5	41,4	12,8	6.182
MS	Aral Moreira	12.210	5.048	4.276	1.727	1,159	40,9	34,7	9,4	12.332
MT	Porto Esperidião	16.868	9.046	6.828	252	742	74,8	56,4	6,1	12.097
MT	Vila Bela Da Santíssima Trindade	19.204	10.806	7.677	254	467	66,4	47,2	2,9	16.271
MT	Cáceres	118.051	61.096	48.893	2.806	5,256	64,4	51,5	5,5	94.861
MT	Comodoro	24.033	13.105	9.770	377	781	62,4	46,5	3,7	21.008
PA	Almeirim	50.455	27.086	20.107	1.181	2,081	79,5	59,0	6,1	34.076
PA	Óbidos	69.018	37.359	28.456	884	2,319	71,4	54,4	4,4	52.306
PA	Oriximiná	79.344	45.593	30.781	744	2,226	61,6	41,6	3,0	74.016
PR	Serranópolis Do Iguaçu	8.954	4.460	3.777	129	588	99,6	84,4	13,1	4.477
PR	Pranchita	9.772	4.751	4.218	172	631	93,2	82,8	12,4	5.095
PR	Itaipulândia	20.278	10.365	8.557	301	1,055	91,0	75,2	9,3	11.385
PR	Missal	18.878	9.574	7.749	442	1,113	89,4	72,4	10,4	10.704
PR	Marechal Cândido Rondon	89.388	45.614	37.604	1.477	4,693	85,3	70,3	8,8	53.495
PR	Foz Do Iguaçu	429.299	219.371	184.343	7.300	18,285	84,9	71,4	7,1	258.248
PR	São Miguel Do Iguaçu	45.481	23.282	19.033	763	2,403	84,4	69,0	8,7	27.576
PR	Mercedes	9.567	4.694	4.034	202	637	84,2	72,3	11,4	5.577
PR	Planalto	22.453	11.063	9.460	372	1,558	82,4	70,4	11,6	13.431
PR	Guaíra	53.535	27.192	22.223	1.326	2,794	81,6	66,7	8,4	33.310
PR	Pato Bragado	9.323	4.633	3.986	150	554	81,5	70,1	9,7	5.684
PR	Capanema	31.444	15.533	13.683	506	1,722	81,1	71,5	9,0	19.148

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PR	Santa Terezinha De Itaipu	37.587	19.049	15.628	1.056	1,854	80,4	65,9	7,8	23.699
PR	Entre Rios Do Oeste	7.026	3.457	3.028	101	440	75,2	65,9	9,6	4.596
PR	Pérola D'Oeste	9.488	4.633	4.072	140	643	73,7	64,8	10,2	6.288
PR	Barracão	15.202	7.439	6.560	322	881	72,1	63,6	8,5	10.312
PR	Santa Helena	39.814	19.114	16.984	911	2,805	71,4	63,5	10,5	26.767
PR	Santo Antônio Do Sudoeste	28.662	14.329	12.480	464	1,389	70,7	61,6	6,9	20.261
RO	Cabixi	9.048	4.641	3.783	127	497	89,5	72,9	9,6	5.188
RO	Pimenteiras Do Oeste	3.725	1.882	1.509	43	291	87,6	70,3	13,5	2.148
RO	Alta Floresta D'Oeste	36.019	18.662	15.359	499	1,499	82,1	67,6	6,6	22.728
RO	Porto Velho	700.485	363.574	286.426	9.570	40,915	67,4	53,1	7,6	539.354
RO	Guajará-Mirim	54.458	29.189	22.410	934	1,925	62,7	48,1	4,1	46.556
RO	Alto Alegre Dos Parecis	15.797	8.253	6.408	256	880	62,3	48,3	6,6	13.255
RO	São Francisco Do Guaporé	20.400	11.524	8.624	117	135	55,7	41,7	0,7	20.681
RO	Nova Mamoré	27.184	14.463	11.292	458	971	46,1	36,0	3,1	31.392
RO	Costa Marques	15.290	7.899	6.325	277	789	42,0	33,6	4,2	18.798
RR	Pacaraima	36.910	23.746	12.306	475	383	125,6	65,1	2,0	18.913
RR	Bonfim	14.091	8.009	5.599	122	361	63,8	44,6	2,9	12.557
RR	Alto Alegre	16.384	9.192	6.439	147	606	59,8	41,9	3,9	15.380
RR	Caracará	17.845	10.089	6.953	123	680	45,3	31,2	3,1	22.283
RR	Normandia	7.949	4.620	3.187	10	132	40,1	27,6	1,1	11.532
RR	Uiramutã	7.198	4.252	2.921	4	21	39,4	27,1	0,2	10.789
RR	Caroebe	7.337	4.048	2.818	114	357	39,0	27,1	3,4	10.383
RR	Amajari	9.276	5.089	3.880	133	174	38,6	29,4	1,3	13.185
RR	Iracema	7.196	3.942	2.832	96	326	32,1	23,0	2,7	12.296
RS	Porto Vera Cruz	3.328	1.574	1.442	33	279	120,3	110,2	21,3	1.308
RS	Esperança Do Sul	6.147	2.900	2.674	82	491	100,5	92,7	17,0	2.885
RS	Pirapó	4.866	2.223	2.072	67	504	98,6	91,9	22,4	2.254
RS	Pedras Altas	3.728	1.872	1.568	38	250	95,8	80,2	12,8	1.954
RS	Alecrim	11.510	5.387	5.047	141	935	92,4	86,6	16,0	5.827
RS	Roque Gonzales	12.303	5.931	5.244	172	956	87,3	77,2	14,1	6.797
RS	Doutor Maurício Cardoso	8.208	3.882	3.478	108	740	87,0	77,9	16,6	4.462
RS	Porto Lucena	8.373	3.964	3.645	110	654	86,3	79,3	14,2	4.594
RS	Aceguá	8.208	4.236	3.359	133	480	85,7	68,0	9,7	4.942
RS	Porto Mauá	4.439	2.001	1.830	40	568	85,1	77,8	24,1	2.352
RS	Garruchos	5.213	2.443	2.305	81	384	84,7	79,9	13,3	2.886
RS	Herval	11.595	5.760	4.899	176	760	84,5	71,9	11,2	6.814
RS	São Nicolau	9.157	4.370	3.881	124	782	83,9	74,5	15,0	5.208
RS	São Borja	103.906	49.824	44.638	1.775	7,669	83,0	74,4	12,8	60.019
RS	Novo Machado	5.730	2.689	2.459	88	494	82,6	75,5	15,2	3.256
RS	Derrubadas	4.677	2.228	1.973	72	404	80,7	71,5	14,6	2.761
RS	Santa Vitória Do Palmar	47.330	23.306	19.920	774	3,330	79,0	67,6	11,3	29.483
RS	Sant'Ana Do Livramento	121.473	60.052	50.472	2.005	8,944	78,7	66,1	11,7	76.321
RS	Bagé	179.905	94.647	71.554	3.164	10,540	78,0	59,0	8,7	121.335
RS	Porto Xavier	16.668	7.859	7.267	250	1,292	77,1	71,3	12,7	10.194
RS	Tiradentes Do Sul	9.135	4.328	3.952	124	731	77,1	70,4	13,0	5.616
RS	Crissiumal	21.614	10.290	9.207	302	1,815	77,0	68,9	13,6	13.357
RS	Dom Pedrito	60.610	29.421	25.457	1.048	4,684	76,7	66,4	12,2	38.339
RS	Jaguarão	41.298	20.161	17.436	600	3,101	76,1	65,8	11,7	26.500
RS	Uruguaiana	186.139	94.268	78.114	3.295	10,462	74,3	61,6	8,2	126.866
RS	Quaraí	33.474	16.402	13.965	508	2,599	72,6	61,8	11,5	22.607
RS	Itaqui	54.594	26.911	23.322	979	3,382	71,8	62,2	9,0	37.489
RS	Barra Do Quaraí	5.291	2.680	2.257	67	287	63,4	53,4	6,8	4.227
RS	Chuí	4.850	2.420	2.007	142	281	35,7	29,6	4,2	6.770
SC	Paraíso	7.629	3.700	3.297	111	521	110,1	98,1	15,5	3.360
SC	Bandeirante	5.822	2.730	2.561	91	440	103,1	96,7	16,6	2.648
SC	Santa Helena	4.595	2.185	1.981	70	359	99,3	90,0	16,3	2.200
SC	Tunápolis	9.388	4.317	4.086	164	821	95,4	90,3	18,1	4.525
SC	Guaraciaba	20.334	9.486	8.828	343	1,677	94,6	88,1	16,7	10.026
SC	Princesa	5.481	2.625	2.409	106	341	89,4	82,0	11,6	2.937
SC	São José Do Cedro	25.434	12.251	10.972	527	1,684	88,6	79,4	12,2	13.820
SC	Itapiranga	30.286	14.761	13.322	611	1,592	86,8	78,3	9,4	17.007
SC	Belmonte	5.122	2.313	2.161	94	554	85,4	79,8	20,5	2.709

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
SC	Dionísio Cerqueira	24.279	12.266	10.106	531	1,376	78,9	65,0	8,9	15.545

*Dados sujeitos a alteração. Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 27/12/2021, 00:03, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDs) até 09/12/2021, 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 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 quatro VOC reconhecidas pela OMS (Quadro 37), sendo 23.167 casos confirmados para VOC Delta, representando 50,96% das VOC registradas.

Quadro 37. Variantes de preocupação (VOC) detectadas no Brasil, por Unidade Federada, SE 2 a SE 51*-2021.

UF	GAMA	ALFA	BETA	DELTA	ÔMICRON	Total
AC	231	0	0	19	0	250
AL	348	01	0	12	0	361
AP	11	0	0	05	0	16
AM	1.687	01	0	242	0	1.930
BA	721	40	01	432	0	1194
CE	1.132	01	0	419	0	1.552
DF	1.026	08	0	1.160	04	2.198
ES	429	18	0	684	0	1131
GO	2.199	37	01	652	04	2.893
MA	174	0	0	53	0	227
MT	84	02	0	04	0	90
MS	379	0	0	101	0	480
MG	3.019	207	0	1.970	03	5.199
PA	239	0	0	69	0	308
PB	257	01	0	127	0	385
PR	620	11	0	351	0	982
PE	1.305	03	0	417	0	1.725
PI	103	0	0	0	0	103
RJ	3.523	56	0	3.183	01	6.763
RN	75	0	0	194	0	269
RS	427	02	0	66	20	515
RO	883	0	0	42	0	925
RR	234	0	0	02	0	236
SC	715	6	0	386	01	1.108
SP	2.915	54	03	11.138	20	14.130
SE	294	01	0	29	0	324
TO	137	0	0	26	0	163
Brasil	23.167	449	05	21.783	53	45.457
%	50,96	0,99	0,01	47,92	0,12	100

*Nota: Dados até a SE 48 (Delta, Alfa e Beta) ** Dados até a SE 51 (Ômicron).

Fonte: Ministério da Saúde. GT Covid-19. Dados de 21/12/2021.

Até 21 de dezembro de 2021, 45.457 registros variantes de preocupação (VOC) para SARS-CoV-2 foram notificados sendo: 23.167 da VOC Gama, 449 da VOC Alfa, 21.783 casos da VOC Delta, 05 casos da VOC Beta e 53 casos da VOC Ômicron. A VOC Gama corresponde 50,96% das VOC notificadas.

Os dados notificados até o momento, apresentam a identificação da VOC Ômicron em 07 UF: Distrito Federal, Goiás, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Santa Catarina e

São Paulo. Os casos foram identificados durante a rotina da vigilância genômica e estão em investigação. Até o momento não foram identificados nenhum óbito pela VOC Ômicron em território nacional (Quadro 38).

Quadro 38 - Distribuição dos registros de casos de VOC Ômicron conforme Nota Técnica nº 1.129/2021, por Unidade Federada, Brasil, SE 2 a SE 51*-2021.

Nº	UF	CASOS	% CASOS	CASOS PROVÁVEIS	% CASOS PROVÁVEIS	CASOS SUGESTIVOS*	% CASOS SUGESTIVOS
1	DF	02	6,25	02	100	0	0
2	GO	04	12,5	0	0	0	0
3	MG	03	9,375	0	0	0	0
4	RJ	01	3,125	0	0	0	0
5	RS	01	3,125	0	0	19	100
6	SC	01	3,125	0	0	0	0
7	SP	20	62,5	0	0	0	0
Brasil		32	100	02	100	19	100

Fonte: Secretarias de Saúde Estaduais até 21/12/2021. **Elaborado:** CIEVS/CGEMSP/DSASTE/SVS/MS.

***Nota:** GT-Covid-19, Influenza e Outros Vírus Respiratórios/CGPNI/DEIDT/SVS/MS. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Nota Técnica Nº 1129/2021-CGPNI/DEIDT/SVS/MS.

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 novamente uma 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, iniciando, um novo aumento em novembro. Atualmente, há um aumento no número de casos e uma redução no número de óbitos.

No mundo, foram notificados 280.119.931 casos e 5.403.662 óbitos para covid-19. A maior distribuição de casos e óbitos de covid-19 está na Região das Américas, seguida pela Europa. Nas últimas **24 horas**, a região da Europa apresentou o maior número de casos e óbitos, com 349.517 e 3.371, respectivamente. A região da **África** apresentou aumento na variação de casos nas últimas **cinco** semanas consecutivas.

Observa-se que os países com mais de 10.000 casos por 100 mil habitantes no mundo são: Reino Unido, Holanda, Estados Unidos, França, Espanha, Argentina, Turquia, Polônia, Brasil e Colômbia. **Nas últimas 24 horas**, o Reino Unido apresentou o maior número de casos (**98.515**) e a Rússia de óbitos (**935**) no mundo. Na avaliação de **variação e similaridade de casos houve redução de 13 países e aumento em sete países.**

Na América do Sul, observa-se que a Guiana Francesa apresentou a maior taxa de incidência acumulada, com 15.846,95 por 100 mil. O Brasil apresentou o maior número de casos nos últimos 14 dias (58.931) e Guiana Francesa maior incidência de casos nos últimos 14 dias, com 305,01 por 100 mil habitantes. O Peru apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado, com 614,23 por 100 mil habitantes. A Bolívia e Argentina apresentaram aumento nas sete últimas semanas, Uruguai com seis semanas, Peru com três semanas e, Paraguai com duas semanas e Colômbia, Equador e Guiana Francesa com aumento na última semana. Em relação ao decréscimo de casos, cinco países apresentaram redução, sendo Suriname com sete semanas consecutivas, Brasil, Chile, Guiana nas seis últimas semanas consecutivas e Venezuela na última semana. Na análise de variação e similaridade dos óbitos registrados, observa-se uma redução em 05 países, sendo Brasil e Equador nas três últimas semanas, Chile nas últimas duas

semanas e Peru e Argentina na ultima semana. Observa-se um aumento de óbitos em sete países, sendo Bolívia, Paraguai e Uruguai nas duas últimas semanas e a Colômbia, Guiana, Suriname e Venezuela na última semana.

Na América do Sul, observa-se que a Guiana Francesa apresentou a maior taxa de incidência acumulada, com 15.846,95 por 100 mil. O Brasil apresentou o maior número de casos nos últimos 14 dias (54.327) e Guiana Francesa maior incidência de casos nos últimos 14 dias, com 305,01 por 100 mil habitantes. O Peru apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado, com 614,23 por 100 mil habitantes. A Bolívia e Argentina apresentaram aumento nas sete últimas semanas, Uruguai com seis semanas, Peru com três semanas e, Paraguai com duas semanas e Colômbia, Equador e Guiana Francesa com aumento na última semana. Em relação ao decréscimo de casos, cinco países apresentaram redução, sendo Suriname com sete semanas consecutivas, Brasil, Chile, Guiana nas seis últimas semanas consecutivas e Venezuela na última semana. Na análise de variação e similaridade dos óbitos registrados, observa-se uma redução em 05 países, sendo Brasil e Equador nas três últimas semanas, Chile nas ultimas duas semanas e Peru e Argentina na ultima semana. Observa-se um aumento de óbitos em sete países, sendo Bolívia, Paraguai e Uruguai nas duas últimas semanas e a Colômbia, Guiana, Suriname e Venezuela na última semana.

No Brasil, até o dia 28 de dezembro de 2021, foram notificados 22.254.706 casos e 618.705 óbitos para covid-19. Observou-se maiores reduções do número e média de casos nas a partir da SE 25/2021 com tendência de queda até a semana 52/2021.

A Região **Centro-Oeste** apresenta a **maior incidência de casos do país, com 14.534,12** casos por 100 mil habitantes, e o **maior coeficiente de mortalidade, com 359,22** óbitos por 100 mil habitantes, a maior entre as regiões do país. O estado de **Roraima** apresenta a maior incidência do país e o **Rio de Janeiro** 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 a nacional.

Nos últimos 14 dias, Paraná foi a UF que mais apresentou casos, com 5.792 casos, enquanto o Rondonia apresentou a maior incidência no período (200,00 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias** Pará apresentou o maior número de casos com 3.299. Nas **últimas 24 horas** Minas Gerais apresentou o maior número de casos (1.169). Com relação ao **alerta de saúde**, **12** UF apresentaram nível 1, **14** UF apresentaram nível 2, **RO** apresentou nível 3 e nenhuma UF apresentou nível 4. O Brasil apresentou o nível 2 de alerta de saúde considerando a incidência acumulada nos últimos 14 dias. Ao avaliarmos o número de óbitos nos últimos 14 dias, as maiores quantidades de óbitos foram registradas em São Paulo (436), Rio de Janeiro (145), Minas Gerais (144) e Rio Grande do Sul (130). Nos últimos 7 dias, nenhuma das UF apresentaram mais de 100 óbitos. Nas últimas 24 horas, SP e SC apresentou mais de 15 óbitos. Três UF não registraram óbitos nas últimas 24 horas (AL, SE e AC). A letalidade nos últimos 7 dias foi maior que 3% em 11 UF (SP, RS, MG, RJ, GO, PE, MS, AL, PI, DF e RR) e a do Brasil apresentou 3,01%.

Quanto a variação de casos por UF, observou-se que nove UF apresentaram aumento do número de casos, sendo **CE, DF, MG, PB, PE, PI, RJ, RN e SE** na última semana. Quatro UF não apresentaram variação: **BA, GO, MS e TO** e **Quatorze** UF apresentaram redução no número de casos, sendo que **RR e SP** em seis semanas consecutivas, **SC e MT** com quatro últimas semanas, **ES e RS** com três semanas, **AL e PR** com duas semanas e, **AC, AM, AP, MA, PA e RO** com uma semana. Em relação à variação de óbitos por covid-19, observa-se um aumento em **cinco** UF, redução em **dezoito** UF e **quatro** UF não apresentam variação (**AM, GO, MS e TO**).

Verifica-se uma redução de **seis** semanas consecutivas em **SC**, quatro semanas consecutivas em **AL, PB e SP**, nas três últimas semanas no **CE e MG**, nas duas últimas semanas em **PB e RJ**, e na última semana no **AC, BA, DF, MT, PA, PR, RO, RR, RS e SE**. Houve aumento de óbitos na última semana no **AP, ES, MA, PI e RN**.

São Paulo (SP) é a capital que concentra o maior número de casos acumulados, com 977.098, e Boa Vista (RR) a maior taxa de incidência por 100 mil habitantes, com 23.554,52. Nos últimos 14 dias, Curitiba (PR) apresentou 858 casos, Macapá (AP) 805 casos e Palmas (TO) 801 casos, enquanto o restante das capitais apresentou menos de 800 casos nesse período. Nas últimas 24 horas, a capital com o maior número de casos foi Palmas (TO) com 801, seguido de Belo Horizonte (MG) com 569 casos e Curitiba (PR) com 324. Com relação ao alerta de saúde, quinze capitais apresentaram nível 1, dez capitais apresentaram nível 2, duas capitais Macapá e Palmas apresentaram nível 3 e nenhuma capital apresentou nível 4.

Cuiabá (MT) apresenta o maior coeficiente de mortalidade acumulado com 574,97 por 100 mil habitantes. Com relação a variação de casos por covid-19, seis capitais apresentaram incremento e vinte uma apresentaram redução. Houve o aumento da variação dos óbitos em cinco capitais, 13 capitais tiveram redução e nove não apresentaram variação no período.

Ao avaliar a distribuição de casos nos 121 municípios fronteiriços, **Porto Velho (RO)** apresenta o maior número de **casos acumulados** (88.996), no entanto **Oiapoque (AP)** apresenta a maior **taxa de incidência acumulada** (23.098,98 100 mil habitantes). O município de Oriximiná (PA) apresentou o maior número de casos nos últimos 14 dias (210) e o Alta Floresta D'Oeste (RO) a maior taxa de incidência do período (571,98 por 100 mil habitantes). **Quinze** municípios fronteiriços apresentaram **incidência nos últimos 14 dias**, iguais ou maiores do que **150 por 100 mil habitantes**. **Nos últimos 7 dias**, Oriximiná (PA) apresentou 137 casos novos, o maior número de casos entre os municípios fronteiriços. **Nas últimas 24 horas**, Oriximiná (PA) apresentou o maior número de novos casos, com 31. **Setenta e oito** municípios fronteiriços não apresentaram casos nas últimas 24 horas. Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, **46** foram classificados como Nível 1, **53** como Nível 2, **18** municípios com o Nível 3 e **quatro** como Nível 4.

A partir da análise da **variação de casos por SE**, 40 municípios apresentaram redução, 11 apresentaram aumento e 70 não apresentaram variação no período analisado. O município de Oiapoque (AP) apresentou **cinco** semanas consecutivas, dois municípios fronteiriços apresentaram redução de **três** semanas, 12 municípios fronteiriços apresentaram redução nas **duas** últimas semanas e 25 na última semana. O aumento de casos foi observado em Barracão (PR) com **duas** semanas consecutivas, e 10 municípios com **uma semana** de aumento.

Ao avaliar a distribuição de óbitos nos municípios fronteiriços, Porto Velho (RO) apresenta o maior número de óbitos acumulados (2.539). Esperança do Sul (RS) apresenta o maior coeficiente de mortalidade com 519,93 por 100 mil habitantes e também o maior coeficiente de mortalidade nos **últimos 14 dias**, com 34,66 por 100 mil habitantes. **Nos últimos 14 dias**, Alta Floresta D'Oeste (RO), Uruguaina (RS) e Porto Velho (RO) apresentam os maiores números de óbitos, totalizando quatro óbitos cada. **Nos últimos 7 dias**, Alta Floresta D'Oeste (RO), Corumbá (MS), Cáceres (MT) e Foz do Iguaçu (PR) apresentaram três óbitos cada. **Nas últimas 24 horas**, Alta Floresta D'Oeste (RO) apresentou dois óbitos. O quadro 31 sumariza os principais municípios fronteiriços com relação aos óbitos por covid-19. As **maiores letalidades nos últimos 7 dias, superior a 3%**, foram identificadas em: Ponta Porã (MS), Esperança do Sul (RS), Marechal Cândido Rondon (PR), Mundo Novo (MS), Paranhos (MS), Cáceres (MT), São Francisco do Guaporé (RO), Alta Floresta D'Oeste (RO), Uruguaina (RS), Foz do Iguaçu (PR) e Nova Mamoré (RO).

A **vacinação contra covid-19** no mundo registra um total de **8.687.201.202** doses administradas. Destas, **4.462.332.767** receberam pelo menos uma dose e **3.627.003.281** pessoas foram totalmente vacinadas. O Brasil é o quarto país com maior número de vacinados, tendo **320.467.416** doses aplicadas. Com isso, **161.042.608** pessoas tomaram a primeira dose, **143.170309** tomaram as duas doses e **16.269.118** doses de reforço. Nas **últimas 24 horas**, foram aplicadas **840.991** doses*. No total de doses administradas, **37,5%** são do laboratório Fiocruz (AstraZeneca), **27,3%** são do laboratório Sinovac Butantan (Coronavac), **33,7%** do laboratório BioNTech/Pfizer e **1,6%** do laboratório Janssen.

No cenário mundial existem cinco VOC para SARS-CoV-2: Alfa com origem no Reino Unido, com circulação em 198 países, Beta com origem na da África do Sul, com circulação em 147 países, Gama com origem no Brasil, com circulação em 105 países, Delta com origem na Índia, com circulação em 201 países e Ômicron com origem na África do Sul, detectada em 104 países. No cenário mundial sobre a circulação das **VOC nas últimas 4 semanas**, é possível identificar pelo **menos 28 países com pelo menos uma das cinco VOC**. A VOC Ômicron tem se disseminado nas últimas quatro semanas no Reino Unido (39.948), Estados Unidos (10.878), Dinamarca (2.789), Austrália (1.159), Israel (1.081), África do Sul (671), Bélgica (602), Canadá (580), Suíça (568) e Espanha (501).

No Brasil, foram detectadas as cinco VOC reconhecidas pela OMS, 45.457 VOC para SARS-CoV-2 foram notificados sendo: 23.167 da VOC Gama, 449 da VOC Alfa, 21.783 casos da VOC Delta, 05 casos da VOC Beta e 53 casos da VOC Ômicron. A VOC Gama corresponde 51,96% das VOC notificadas. Os dados notificados até o momento, apresentam a identificação da VOC Ômicron em 07 UF: Distrito Federal, Goiás, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Santa Catarina e São Paulo. Os casos foram identificados durante a rotina da vigilância genômica e estão em investigação. Até o momento não foram identificados nenhum óbito pela VOC Ômicron em território nacional.

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.

Localização	Fonte	Última data de observação	Vacinas
Afganistão	Organização Mundial da Saúde	27 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
África do Sul	Ministério da Saúde	26 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Pfizer / BioNTech
Albânia	Ministério da Saúde	23 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Alemanha	Robert Koch Institut	25 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Andorra	Organização Mundial da Saúde	12 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Angola	Organização Mundial da Saúde	23 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Anguilla	Organização Mundial da Saúde	8 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Antigua e Barbuda	Ministério da Saúde	19 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sputnik V
Arábia Saudita	Conselho de Saúde da Arábia	27 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Argélia	Organização Mundial da Saúde	14 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Argentina	Ministério da Saúde	27 de dezembro de 2021	CanSino, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Armênia	Organização Mundial da Saúde	19 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Aruba	Governo de Aruba	27 de dezembro de 2021	Pfizer / BioNTech
Austrália	Governo da Austrália via CovidBaseAU	27 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Áustria	Ministério da Saúde	26 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Azerbaijão	Governo do Azerbaijão	27 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Bahamas	Organização Pan-Americana da Saúde	23 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Bahrain	Ministério da Saúde	27 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Bangladesh	Direção-Geral de Serviços de Saúde	17 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Barbados	Ministério da Saúde	25 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Bélgica	Sciensano	26 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Belize	Organização Mundial da Saúde	17 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Benin	Ministério da Saúde	21 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Bermudas	Organização Pan-Americana da Saúde	17 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Bielo-Rússia	Organização Mundial da Saúde	19 de dezembro de 2021	Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Bolívia	Ministério da Saúde via https://www.boligrafica.com/	27 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Bonaire Sint Eustatius e Saba	Organização Mundial da Saúde	1 de setembro de 2021	Moderna, Pfizer / BioNTech
Bósnia e Herzegovina	Organização Mundial da Saúde	30 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Botswana	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	23 de dezembro de 2021	Covaxin, Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Brasil	Governos estaduais via coronavirusbra1.github.io	27 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Brunei	Ministério da Saúde	14 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Bulgária	Ministério da Saúde	27 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Burkina Faso	Organização Mundial da Saúde	22 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Burundi	Organização Mundial da Saúde	23 de dezembro de 2021	Sinopharm / Pequim
Butão	Organização Mundial da Saúde	20 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim

Localização	Fonte	Última data de observação	Vacinas
Cabo Verde	Organização Mundial da Saúde	17 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Camarões	Organização Mundial da Saúde	14 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Camboja	Ministério da Saúde	26 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sinovac
Canadá	Dados oficiais das províncias via covid19tracker.ca	24 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Catar	Ministério da Saúde Pública	27 de dezembro de 2021	Moderna, Pfizer / BioNTech
Cazaquistão	Governo do Cazaquistão	27 de dezembro de 2021	QazVac, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Chade	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	15 de dezembro de 2021	Sinopharm / Pequim
Chile	Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación	22 de dezembro de 2021	CanSino, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
China	Comissão Nacional de Saúde	27 de dezembro de 2021	CanSino, Sinopharm / Pequim, Sinopharm / Wuhan, Sinovac, ZF2001
Chipre	Ministério da Saúde	23 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Cingapura	Ministério da Saúde	18 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Colômbia	Ministério da Saúde	24 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Comores	Organização Mundial da Saúde	10 de dezembro de 2021	Covaxin, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Congo	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	15 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Coreia do Sul	Centro Coreano para Controle e Prevenção de Doenças	27 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Costa do Marfim	Organização Mundial da Saúde	12 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Costa Rica	Fundo de Previdência Social da Costa Rica	21 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Croácia	Ministério da Saúde	26 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Cuba	Ministério da Saúde	25 de dezembro de 2021	Abdala, Soberana02
Curaçao	Governo de Curaçao	27 de dezembro de 2021	Moderna, Pfizer / BioNTech
Dinamarca	Statens Serum Institute	27 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Pfizer / BioNTech
Djibouti	Organização Mundial da Saúde	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Dominica	Organização Pan-Americana da Saúde	22 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Egito	Organização Mundial da Saúde	20 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
El Salvador	Ministério da Saúde	22 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac
Emirados Árabes Unidos	Autoridade Nacional de Gestão de Emergências e Desastres	24 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinopharm / Wuhan, Sputnik V
Equador	Governo do Equador via Ecuacovid	24 de dezembro de 2021	CanSino, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Escócia	Governo do Reino Unido	26 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Eslováquia	Ministério da Saúde	26 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sputnik V
Eslovênia	Instituto Nacional de Saúde Pública via covid-19.sledilnik.org	26 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Espanha	Ministério da Saúde	26 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Estados Unidos	Centros de Controle e Prevenção de Doenças	27 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Pfizer / BioNTech
Estônia	Conselho Nacional de Saúde	26 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Eswatini	Organização Mundial da Saúde	23 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Etiópia	Ministério da Saúde	26 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Fiji	SPC Divisão de Saúde Pública	20 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Filipinas	Departamento de Saúde via ABS-CBN Investigative and Research Group	27 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Finlândia	Instituto Finlandês de Saúde e Bem-estar	27 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech

Localização	Fonte	Última data de observação	Vacinas
França	Saúde Pública França	26 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Gabão	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	15 de dezembro de 2021	Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Gales	Governo do Reino Unido	26 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Gâmbia	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	14 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Gana	Organização Mundial da Saúde	23 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sputnik V
Georgia	Centro Nacional para Controle de Doenças e Saúde Pública	26 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac
Gibraltar	Governo de Gibraltar	22 de dezembro de 2021	Pfizer / BioNTech
Grécia	Ministério da Saúde	27 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Grenada	Organização Mundial da Saúde	17 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Groenlândia	Governo da Groenlândia	27 de dezembro de 2021	Moderna
Guatemala	Ministério da Saúde	26 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca
Guernsey	Governo de Guernsey	14 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Guiana	Ministério da Saúde	23 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sputnik V
Guiné	Agência Nacional de Segurança Sanitária	25 de dezembro de 2021	Sputnik V
Guiné Equatorial	Ministério da Saúde	22 de dezembro de 2021	Sinopharm / Pequim
Guiné-bissau	Organização Mundial da Saúde	23 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Haiti	Organização Pan-Americana da Saúde	17 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna
Honduras	Organização Mundial da Saúde	22 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sputnik V
Hong Kong	Governo de Hong Kong	27 de dezembro de 2021	Pfizer / BioNTech, Sinovac
Hungria	Governo da Hungria	22 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Iémen	Organização Mundial da Saúde	2 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinovac
Ilha de Man	Governo da Ilha de Man	27 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Ilhas Cayman	Organização Mundial da Saúde	17 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Ilhas Cook	SPC Divisão de Saúde Pública	20 de dezembro de 2021	Pfizer / BioNTech
Ilhas Faroé	Governo das Ilhas Faroé	27 de dezembro de 2021	Moderna, Pfizer / BioNTech
Ilhas Malvinas	Governo das Ilhas Malvinas	14 de abril de 2021	Oxford / AstraZeneca
Ilhas Salomão	SPC Divisão de Saúde Pública	20 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Ilhas Turcas e Caicos	Organização Mundial da Saúde	5 de novembro de 2021	Pfizer / BioNTech
Ilhas Virgens Britânicas	Organização Mundial da Saúde	17 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca
Índia	Governo da Índia	27 de dezembro de 2021	Covaxin, Oxford / AstraZeneca, Sputnik V
Indonésia	Governo da Indonésia	27 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac
Inglaterra	Governo do Reino Unido	26 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Irã	Organização Mundial da Saúde	19 de dezembro de 2021	COVIran Barekat, Covaxin, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Soberana02, Sputnik V
Iraque	Organização Mundial da Saúde	22 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Irlanda	Heath Service Executive	24 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Irlanda do Norte	Governo do Reino Unido	26 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Islândia	Direcção de Saúde	23 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Israel	Governo de israel	27 de dezembro de 2021	Moderna, Pfizer / BioNTech
Itália	Comissário extraordinário para a emergência Covid-19	27 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech

Localização	Fonte	Última data de observação	Vacinas
Jamaica	Ministério da Saúde	26 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Japão	Gabinete do Primeiro Ministro	27 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Jersey	Governo de Jersey	19 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Jordânia	Governo da Jordânia	27 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Kiribati	SPC Divisão de Saúde Pública	30 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Kosovo	Ministério da Saúde	26 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Kuwait	Organização Mundial da Saúde	27 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Laos	Organização Mundial da Saúde	23 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Lesoto	Organização Mundial da Saúde	16 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Letônia	serviço Nacional de Saúde	27 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Líbano	Governo do Líbano	27 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Libéria	Organização Mundial da Saúde	15 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Líbia	Organização Mundial da Saúde	23 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Liechtenstein	Escritório Federal de Saúde Pública	26 de dezembro de 2021	Moderna, Pfizer / BioNTech
Lituânia	Ministério da Saúde	26 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Luxemburgo	Governo de luxemburgo	26 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Macau	Governo de Macau	27 de dezembro de 2021	Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Macedônia do norte	Governo da Macedônia do Norte	19 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Madagáscar	Organização Mundial da Saúde	6 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Malásia	Governo da malásia	27 de dezembro de 2021	CanSino, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac
Malawi	Ministério da Saúde	26 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca
Maldivas	Presidência das Maldivas	23 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Mali	Organização Mundial da Saúde	23 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Malta	COVID-19 Malta Public Health Response Team	26 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Marrocos	Organização Mundial da Saúde	22 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Maurício	Organização Mundial da Saúde	23 de dezembro de 2021	Covaxin, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Mauritânia	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	23 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
México	Secretario de saude	24 de dezembro de 2021	CanSino, Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Moçambique	Organização Mundial da Saúde	20 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Moldova	Ministério da Saúde	27 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Mônaco	Conselho Nacional	16 de setembro de 2021	Pfizer / BioNTech
Mongólia	Ministério da Saúde via ikon.mn	27 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Montenegro	Governo de Montenegro	26 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Montserrat	Organização Mundial da Saúde	12 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Myanmar	Organização Mundial da Saúde	11 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Namíbia	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	23 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Nauru	Organização Mundial da Saúde	31 de agosto de 2021	Oxford / AstraZeneca

Localização	Fonte	Última data de observação	Vacinas
Nepal	Organização Mundial da Saúde	20 de dezembro de 2021	Covaxin, Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Beijing, Sputnik V
Nicarágua	Organização Mundial da Saúde	15 de dezembro de 2021	Abdala, Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Soberana02, Sputnik Light, Sputnik V
Níger	Organização Mundial da Saúde	28 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Nigéria	Organização Mundial da Saúde	22 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Niue	SPC Divisão de Saúde Pública	2 de agosto de 2021	Oxford / AstraZeneca
Norte do Chipre	Ministério da Saúde	26 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Noruega	Instituto Norueguês de Saúde Pública	26 de dezembro de 2021	Moderna, Pfizer / BioNTech
Nova Caledônia	SPC Divisão de Saúde Pública	20 de dezembro de 2021	Pfizer / BioNTech
Nova Zelândia	Ministério da Saúde	27 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Omã	Organização Mundial da Saúde	19 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Países Baixos	CDC europeu. via Marino van Zelst	18 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Palestina	Organização Mundial da Saúde	20 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Panamá	Organização Pan-Americana da Saúde	27 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Papua Nova Guiné	SPC Divisão de Saúde Pública	20 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Paquistão	Centro de Comando e Operação Nacional	27 de dezembro de 2021	CanSino, Covaxin, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Paraguai	Organização Pan-Americana da Saúde	23 de dezembro de 2021	Covaxin, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Peru	Ministerio de Salud via github.com/jmcastagnetto/covid-19-peru-vacunas	25 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Pitcairn	SPC Divisão de Saúde Pública	7 de setembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Polinésia Francesa	SPC Divisão de Saúde Pública	20 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Pfizer / BioNTech
Polônia	Ministério da Saúde	26 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Portugal	Direção-Geral da Saúde, através da Ciência de Dados para o Bem Social	24 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Quênia	Ministério da Saúde	26 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sputnik V
Quirguistão	Ministério da Saúde	27 de dezembro de 2021	Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Reino Unido	Governo do Reino Unido	26 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
República Centro-Africana	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	15 de dezembro de 2021	Covaxin, Oxford / AstraZeneca
República Democrática do Congo	Organização Mundial da Saúde	22 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
República Dominicana	Ministério da Saúde Pública	24 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac
República Tcheca	Ministério da Saúde	27 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Romênia	Governo da Romênia via datelazi.ro	26 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Ruanda	Organização Mundial da Saúde	23 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Rússia	Dados oficiais dos governos locais via gogov.ru	27 de dezembro de 2021	EpiVacCorona, Sputnik V
Samoa	SPC Divisão de Saúde Pública	20 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
San Marino	Organização Mundial da Saúde	19 de dezembro de 2021	Pfizer / BioNTech, Sputnik V
Santa Helena	Governo de Santa Helena	Poderia. 5, 2021	Oxford / AstraZeneca
Santa Lúcia	Ministério da Saúde	24 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
São Cristóvão e Neves	Organização Pan-Americana da Saúde	22 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
São Tomé e Príncipe	Organização Mundial da Saúde	13 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
São Vicente e Granadinas	Ministério da Saúde	17 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca

Localização	Fonte	Última data de observação	Vacinas
Senegal	Organização Mundial da Saúde	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Serra Leoa	Organização Mundial da Saúde	8 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Sérvia	Governo da Sérvia	26 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Seychelles	Organização Mundial da Saúde	17 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Sint Maarten (parte holandesa)	Organização Mundial da Saúde	17 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Síria	Organização Mundial da Saúde	19 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Somália	Organização Mundial da Saúde	23 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sinovac
Sri Lanka	Unidade de Epidemiologia do Ministério da Saúde	27 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Sudão	Organização Mundial da Saúde	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac
Sudão do Sul	Organização Mundial da Saúde	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca
Suécia	Agência de Saúde Pública da Suécia	23 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Suíça	Escritório Federal de Saúde Pública	26 de dezembro de 2021	Moderna, Pfizer / BioNTech
Suriname	Governo do Suriname	27 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Tailândia	Governo da Tailândia	27 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac
Taiwan	Centros de Controle de Doenças de Taiwan	27 de dezembro de 2021	Medigen, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Tajiquistão	Organização Mundial da Saúde	19 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Tanzânia	Organização Mundial da Saúde	6 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Timor	Organização Mundial da Saúde	21 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Togo	Organização Mundial da Saúde	17 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Tonga	SPC Divisão de Saúde Pública	20 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Toquelau	SPC Divisão de Saúde Pública	12 de outubro de 2021	Pfizer / BioNTech
Trinidad e Tobago	Ministério da Saúde	27 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Tunísia	Ministério da Saúde	26 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Turcomenistão	Organização Mundial da Saúde	29 de agosto de 2021	EpiVacCorona, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Turquia	Plataforma de Informação de Vacinas COVID-19	27 de dezembro de 2021	Pfizer / BioNTech, Sinovac
Tuvalu	Organização Mundial da Saúde	22 de outubro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Ucrânia	Ministério da Saúde	27 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Uganda	Organização Mundial da Saúde	20 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Uruguai	Ministério da Saúde via vacuna.uy	27 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Uzbequistão	Governo do Uzbequistão	26 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Sputnik V, ZF2001
Vanuatu	SPC Divisão de Saúde Pública	20 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Venezuela	Organização Pan-Americana da Saúde	17 de dezembro de 2021	Abdala, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Vietnã	Governo do Vietname	26 de dezembro de 2021	Abdala, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Wallis e Futuna	SPC Divisão de Saúde Pública	30 de novembro de 2021	Moderna
Zâmbia	Governo da Zâmbia	25 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Zimbábue	Ministério da Saúde	27 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V

Fonte: Our World in Data. Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. Acesso em: 28/12/2021 às 11h00.

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.

A partir do número de casos e óbitos nos últimos sete dias é 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 quatro VOC, exceto a P.1, são identificados os países com ao menos uma das três VOC em quantidade de importância.

No Brasil, a avaliação é feita por **Regiões, UF, Capitais e Municípios de Fronteira**, sendo utilizado o banco de dados do Painel Coronavírus (<https://covid.saude.gov.br/>), disponibilizado

diariamente pelo Ministério da Saúde ao final do dia, sendo então utilizado para a análise do Brasil, o banco do dia anterior ao de análise. Os dados utilizados são de casos, óbitos, incidência e mortalidade. Os dados são organizados por SE, sendo analisadas as similaridades de casos e óbitos novos nos últimos sete dias, nos últimos 14 dias, nas últimas 24 horas e nas últimas sete SE. Os dados da população do Brasil foram padronizados como sendo 211.755.692. Ao final, a análise traz os **dados nacionais de vacinação**, por doses aplicadas (1º, 2º, Dose Única e Dose de Reforço) e cobertura vacinal pela 1ª e 2ª doses e dose de reforço, 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 Delta, obtidos do boletim epidemiológico do GT Covid-19 e pela Rede CIEVS do Ministério da Saúde.

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 para viagem.

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulada de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Reino Unido	67.886.004	1.250.248	1.841,69	NIVEL 4
Seychelles	98.340	531	539,96	NIVEL 4
Polônia	37.846.605	207.630	548,61	NIVEL 4
Holanda	17.134.873	182.791	1.066,78	NIVEL 4
Porto Rico	2.860.840	43.746	1.529,13	NIVEL 4
Namíbia	2.540.916	12.788	503,28	NIVEL 4
Noruega	5.421.242	50.678	934,80	NIVEL 4
Irlanda	4.937.796	94.155	1.906,82	NIVEL 4
Itália	60.461.828	439.891	727,55	NIVEL 4
Curaçao	164.100	1.460	889,70	NIVEL 4
Grécia	10.423.056	77.447	743,04	NIVEL 4
Luxemburgo	625.976	5.415	865,05	NIVEL 4
França	65.273.512	868.121	1.329,97	NIVEL 4
Ilhas Cayman	65.720	515	783,63	NIVEL 4
Ilhas Marianas do Norte	57.557	1.055	1.832,97	NIVEL 4
Liechtenstein	38.137	493	1.292,71	NIVEL 4
Estados Unidos da América	331.002.647	2.135.675	645,21	NIVEL 4
Botsuana	2.351.625	16.392	697,05	NIVEL 4
San Marino	33.938	928	2.734,40	NIVEL 4
Bonaire	21.745	139	639,23	NIVEL 4
República Tcheca	10.708.982	103.944	970,62	NIVEL 4
Lituânia	2.722.291	20.359	747,86	NIVEL 4
Bélgica	11.589.616	85.945	741,57	NIVEL 4
Eslovênia	2.078.932	16.111	774,97	NIVEL 4
Aruba	106.766	1.055	988,14	NIVEL 4
Eslováquia	5.459.643	49.104	899,40	NIVEL 4
Espanha	46.754.783	567.670	1.214,14	NIVEL 4
Trindade e Tobago	1.399.491	9.222	658,95	NIVEL 4
Alemanha	83.783.945	463.940	553,73	NIVEL 4
Chipre	1.207.361	11.119	920,93	NIVEL 4
Suíça	8.654.618	112.650	1.301,62	NIVEL 4
Croácia	4.105.268	39.158	953,85	NIVEL 4
Letônia	1.886.202	9.551	506,36	NIVEL 4
Saba	1.918	11	573,51	NIVEL 4
Anguilla	15.002	123	819,89	NIVEL 4
Essuatíni	1.160.164	11.052	952,62	NIVEL 4
Portugal	10.196.707	89.517	877,90	NIVEL 4
Reunião	895.308	4.558	509,10	NIVEL 4
Estônia	1.326.539	8.865	668,28	NIVEL 4
Mônaco	39.244	695	1.770,97	NIVEL 4
Islândia	341.250	5.345	1.566,30	NIVEL 4
Ilha de Man	85.032	807	949,05	NIVEL 4
Ilhas Faroé	48.865	848	1.735,39	NIVEL 4
Ilhas Virgens dos Estados Unidos	104.423	601	575,54	NIVEL 4
Dinamarca	5.792.203	156.863	2.708,18	NIVEL 4
Gibraltar	33.691	658	1.953,04	NIVEL 4
Geórgia	3.989.175	33.229	832,98	NIVEL 4
Ilhas Virgens Britânicas	30.237	229	757,35	NIVEL 4
Groenlândia	56.772	487	857,82	NIVEL 4
Andorra	77.265	2.365	3.060,89	NIVEL 4
Montenegro	628.062	3.980	633,70	NIVEL 4
Malta	514.564	5.626	1.093,35	NIVEL 4
Martinica	375.265	1.231	328,03	NIVEL 3
Jordânia	10.203.140	39.603	388,15	NIVEL 3
Austrália	25.499.881	81.360	319,06	NIVEL 3

Argentina	45.195.777	101.587	224,77	NIVEL 3
Bielorrússia	9.449.321	18.492	195,70	NIVEL 3
Guiana Francesa	298.682	911	305,01	NIVEL 3
Rússia	145.934.460	362.355	248,30	NIVEL 3
África do Sul	59.308.690	236.533	398,82	NIVEL 3
Hungria	9.660.350	44.175	457,28	NIVEL 3
Zimbábue	14.862.927	33.437	224,97	NIVEL 3
Turquia	84.339.067	273.357	324,12	NIVEL 3
Sérvia	8.737.370	16.504	188,89	NIVEL 3
Finlândia	5.540.718	27.561	497,43	NIVEL 3
Suécia	10.099.270	37.384	370,17	NIVEL 3
Vietnã	97.338.583	238.117	244,63	NIVEL 3
Bahamas	393.248	613	155,88	NIVEL 3
Bolívia	11.673.029	24.700	211,60	NIVEL 3
Dominica	71.991	302	419,50	NIVEL 3
Áustria	9.006.400	33.963	377,10	NIVEL 3
Panamá	4.314.768	6.980	161,77	NIVEL 3
Ucrânia	43.733.759	78.788	180,15	NIVEL 3
Coreia do Sul	51.269.183	86.887	169,47	NIVEL 3
Líbano	6.825.442	22.829	334,47	NIVEL 3
Bulgária	6.948.445	19.351	278,49	NIVEL 3
Israel	8.655.541	17.454	201,65	NIVEL 3
Laos	7.275.556	16.320	224,31	NIVEL 3
Canadá	37.742.157	109.068	288,98	NIVEL 3
Macedônia do Norte	2.083.380	3.842	184,41	NIVEL 3
São Bartolomeu	9.885	43	435,00	NIVEL 3
São Martinho (Holanda)	42.882	142	331,14	NIVEL 3
Maldivas	540.542	1.662	307,47	NIVEL 3
Barbados	287.371	859	298,92	NIVEL 3
Bósnia e Herzegovina	3.280.815	6.225	189,74	NIVEL 3
Bermudas	62.273	296	475,33	NIVEL 3
Ilhas Turcas e Caicos	38.718	139	359,01	NIVEL 3
São Martinho (França)	38.659	59	152,62	NIVEL 3
Lesoto	2.142.252	4.903	228,87	NIVEL 3
Burundi	11.890.781	6.113	51,41	NIVEL 2
Malásia	32.365.998	48.793	150,75	NIVEL 2
Armênia	2.963.234	1.884	63,58	NIVEL 2
Cabo verde	555.988	670	120,51	NIVEL 2
Uruguai	3.473.727	4.872	140,25	NIVEL 2
Singapura	5.850.343	4.343	74,23	NIVEL 2
Irã	83.992.953	29.210	34,78	NIVEL 2
Sri Lanka	21.413.250	7.913	36,95	NIVEL 2
Romênia	19.237.682	9.668	50,26	NIVEL 2
Santa Lúcia	183.629	221	120,35	NIVEL 2
Belize	397.621	470	118,20	NIVEL 2
Tailândia	69.799.978	39.806	57,03	NIVEL 2
Moçambique	31.255.435	17.715	56,68	NIVEL 2
Equador	17.643.060	8.884	50,35	NIVEL 2
Togo	8.278.737	2.088	25,22	NIVEL 2
Bahrein	1.701.583	2.000	117,54	NIVEL 2
Quênia	53.771.300	27.666	51,45	NIVEL 2
Zâmbia	18.383.956	23.242	126,43	NIVEL 2
São Vicente e Granadinas	110.947	106	95,54	NIVEL 2
Colômbia	50.882.884	31.156	61,23	NIVEL 2
Cazaquistão	18.776.707	6.761	36,01	NIVEL 2
Azerbaijão	10.139.175	9.938	98,02	NIVEL 2
Catar	2.881.060	2.912	101,07	NIVEL 2
São Cristóvão e Neves	53.192	52	97,76	NIVEL 2
Malawi	19.129.955	9.171	47,94	NIVEL 2
Mongólia	3.278.292	2.673	81,54	NIVEL 2
Moldávia	4.033.963	4.760	118,00	NIVEL 2
Tunísia	11.818.618	3.760	31,81	NIVEL 2

Fiji	896.444	430	47,97	NIVEL 2
Comores	869.595	1.298	149,26	NIVEL 2
Jamaica	2.961.161	987	33,33	NIVEL 2
Albânia	2.877.800	3.784	131,49	NIVEL 2
Kuwait	4.270.563	1.589	37,21	NIVEL 2
Suriname	586.634	391	66,65	NIVEL 2
Chile	19.116.209	16.868	88,24	NIVEL 2
Guam	168.783	65	38,51	NIVEL 2
Ruanda	12.952.209	5.276	40,73	NIVEL 2
Peru	32.971.846	24.926	75,60	NIVEL 2
Líbia	6.871.287	7.463	108,61	NIVEL 2
República Dominicana	10.847.904	4.292	39,57	NIVEL 2
Antígua e Barbuda	97.928	97	99,05	NIVEL 2
Emirados Árabes Unidos	9.890.400	10.171	102,84	NIVEL 2
Guiana	786.559	553	70,31	NIVEL 2
Gabão	2.225.728	2.284	102,62	NIVEL 2
Guadalupe	400.127	420	104,97	NIVEL 2
Granada	112.519	46	40,88	NIVEL 2
Nova Caledônia	285.491	192	67,25	NIVEL 2
Ilhas Maurício	1.271.767	1.280	100,65	NIVEL 2
Mayotte	272.813	377	138,19	NIVEL 2
Honduras	9.904.608	512	5,17	NIVEL 1
Mali	20.250.834	1.493	7,37	NIVEL 1
Índia	1.380.004.385	96.047	6,96	NIVEL 1
Sudão	43.849.269	1.110	2,53	NIVEL 1
Brasil	212.559.409	49.569	23,32	NIVEL 1
México	128.932.753	27.633	21,43	NIVEL 1
Costa do Marfim	26.378.275	3.038	11,52	NIVEL 1
República Democrática do Congo	89.561.404	10.418	11,63	NIVEL 1
Camarões	26.545.864	1.818	6,85	NIVEL 1
Angola	32.866.268	6.321	19,23	NIVEL 1
Japão	126.476.458	3.100	2,45	NIVEL 1
Eritreia	3.546.427	246	6,94	NIVEL 1
Uganda	45.741.000	7.878	17,22	NIVEL 1
Etiópia	114.963.583	25.456	22,14	NIVEL 1
Iraque	40.222.503	4.291	10,67	NIVEL 1
Polinésia Francesa	280.904	48	17,09	NIVEL 1
Brunei	437.483	96	21,94	NIVEL 1
Guatemala	17.915.567	2.937	16,39	NIVEL 1
Argélia	43.851.043	3.872	8,83	NIVEL 1
Nigéria	206.139.587	20.554	9,97	NIVEL 1
Marrocos	36.910.558	4.866	13,18	NIVEL 1
Libéria	5.057.677	384	7,59	NIVEL 1
Bangladesh	164.689.383	3.621	2,20	NIVEL 1
Sudão do Sul	11.193.729	1.956	17,47	NIVEL 1
Mauritânia	4.649.660	782	16,82	NIVEL 1
Senegal	16.743.930	377	2,25	NIVEL 1
Egito	102.334.403	12.197	11,92	NIVEL 1
Afeganistão	38.928.341	319	0,82	NIVEL 1
Venezuela	28.435.943	4.649	16,35	NIVEL 1
Paquistão	220.892.331	4.422	2,00	NIVEL 1
Guiné-Bissau	1.967.998	18	0,91	NIVEL 1
Haiti	11.402.533	81	0,71	NIVEL 1
Níger	24.206.636	126	0,52	NIVEL 1
Filipinas	109.581.085	2.159	1,97	NIVEL 1
Burquina Faso	20.903.278	706	3,38	NIVEL 1
Camboja	16.718.971	94	0,56	NIVEL 1
Somália	15.893.219	458	2,88	NIVEL 1
Guiné	13.132.792	317	2,41	NIVEL 1
Paraguai	7.132.530	1.583	22,19	NIVEL 1
São Tomé e Príncipe	219.161	26	11,86	NIVEL 1
Madagascar	27.691.019	2.495	9,01	NIVEL 1

Quirguistão	6.524.191	525	8,05	NIVEL 1
Omã	5.106.622	450	8,81	NIVEL 1
Benin	12.123.198	38	0,31	NIVEL 1
Iémen	29.825.968	46	0,15	NIVEL 1
Nicarágua	6.624.554	82	1,24	NIVEL 1
Papua-Nova Guiné	8.947.027	174	1,94	NIVEL 1
Cuba	11.326.616	1.164	10,28	NIVEL 1
Nepal	29.136.808	2.758	9,47	NIVEL 1
República Unida da Tanzânia	59.734.213	174	0,29	NIVEL 1
Gâmbia	2.416.664	102	4,22	NIVEL 1
Butão	771.612	8	1,04	NIVEL 1
Congo	5.518.092	1.023	18,54	NIVEL 1
Arábia Saudita	34.813.867	3.015	8,66	NIVEL 1
Indonésia	273.523.621	2.440	0,89	NIVEL 1
República Centro-Africana	4.829.764	202	4,18	NIVEL 1
Costa Rica	5.094.114	695	13,64	NIVEL 1
China	1.439.323.774	1.928	0,13	NIVEL 1
Serra Leoa	7.976.985	236	2,96	NIVEL 1
Gana	31.072.945	7.410	23,85	NIVEL 1
Uzbequistão	33.469.199	2.393	7,15	NIVEL 1
Djibouti	988.002	79	8,00	NIVEL 1
Myanmar	54.409.794	2.539	4,67	NIVEL 1
República Árabe da Síria	17.500.657	777	4,44	NIVEL 1
El Salvador	6.486.201	541	8,34	NIVEL 1
Guiné Equatorial	1.402.985	18	1,28	NIVEL 1
Nova Zelândia	4.822.233	865	17,94	NIVEL 1

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 28 de dezembro de 2021. Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 28/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653. **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 15-2020 a 52-2021*.

Semana epidemiológica	Argentina	Bolívia	Brasil	Chile	Colômbia	Equador	Guiana Francesa	Guiana	Paraguai	Peru	Suriname	Uruguai	Venezuela
2020-15	664	136	9.947	2.764	1.062	3.998	27	18	37	3.842	0	84	27
2020-16	765	197	12.568	2.751	1.010	1.289	12	20	70	8.233	0	49	33
2020-17	785	238	19.067	3.054	1.328	14.269	13	13	21	7.425	0	55	114
2020-18	997	464	35.888	4.702	1.946	3.617	19	12	46	16.062	0	86	15
2020-19	1.054	914	49.726	8.964	2.949	3.962	13	11	297	21.550	0	41	48
2020-20	1.604	1.291	67.812	13.570	4.154	204	43	20	196	22.078	0	40	74
2020-21	2.797	1.815	107.169	22.315	4.720	5.326	65	14	79	28.165	1	25	427
2020-22	4.771	3.200	128.151	28.781	7.036	2.743	187	23	79	33.010	1	62	445
2020-23	5.495	3.858	176.703	31.861	9.754	3.535	153	3	170	41.419	70	21	760
2020-24	7.176	3.920	187.887	38.347	10.092	3.672	454	5	167	31.590	86	15	727
2020-25	10.137	5.334	175.314	70.547	15.005	3.953	926	25	82	29.600	109	3	670
2020-26	14.947	7.004	249.972	31.967	20.382	4.125	1.301	32	375	24.214	96	57	1.079
2020-27	17.484	7.025	268.744	24.729	25.511	6.801	1.288	35	638	23.402	174	40	1.710
2020-28	20.752	8.585	258.921	21.185	27.863	5.144	1.146	36	387	24.444	179	30	2.099
2020-29	24.090	10.043	256.372	17.265	39.233	6.643	805	29	606	25.138	193	49	2.482
2020-30	33.244	11.096	275.324	14.765	53.167	6.605	742	36	771	29.510	315	115	2.759
2020-31	37.346	9.982	322.627	14.363	59.647	6.306	548	50	1.094	36.396	416	102	4.246
2020-32	42.822	11.189	302.110	13.158	71.690	6.614	405	137	1.168	47.917	446	75	5.421
2020-33	47.877	10.036	312.664	13.286	76.095	7.440	345	93	2.014	52.587	665	91	7.089
2020-34	44.812	9.606	277.099	11.658	79.914	7.072	228	215	3.428	59.063	605	97	7.198
2020-35	59.408	7.064	259.416	12.203	68.303	5.660	245	294	3.473	54.938	427	45	5.331
2020-36	70.906	5.652	280.247	12.497	59.552	5.034	254	261	4.669	48.148	422	85	6.979
2020-37	73.000	5.424	196.808	12.066	53.090	-3.969	218	349	5.672	39.922	262	123	7.946
2020-38	77.515	5.214	216.940	12.292	49.281	9.051	165	277	5.482	40.031	194	117	6.461
2020-39	76.553	3.199	202.316	11.041	46.878	10.218	172	552	5.291	38.832	118	83	6.122
2020-40	86.736	3.098	189.390	12.722	44.516	7.059	137	350	5.395	29.367	102	102	5.623
2020-41	91.367	2.253	181.352	11.179	50.840	5.511	176	400	5.517	20.317	113	165	4.990
2020-42	92.694	1.350	140.942	10.421	50.803	6.614	95	291	5.280	21.126	90	191	4.450
2020-43	104.587	1.126	154.244	10.716	53.288	4.792	103	257	4.930	20.136	60	284	2.947
2020-44	90.150	1.039	170.746	9.665	62.852	10.696	83	221	4.524	17.718	43	343	2.864
2020-45	73.228	717	117.943	9.819	64.855	5.361	222	295	3.728	17.128	28	265	2.641
2020-46	67.491	688	169.263	9.640	56.035	6.166	161	269	3.875	15.515	36	486	2.219
2020-47	64.915	867	200.185	9.555	51.478	5.166	179	314	4.842	13.680	23	582	2.525
2020-48	49.997	634	222.453	9.638	54.997	5.694	171	300	5.022	12.430	23	740	2.550
2020-49	48.301	796	282.864	9.912	62.835	6.350	176	252	5.960	12.499	15	1.338	2.333
2020-50	35.644	1.199	294.715	10.839	56.589	4.881	421	283	5.481	10.265	15	2.032	2.732
2020-51	40.996	2.280	328.635	13.161	68.884	3.484	526	231	6.070	12.407	91	2.949	2.801
2020-52	47.308	4.456	315.159	14.696	90.971	4.579	404	224	6.301	12.464	382	4.021	2.164
2020-53	53.834	7.003	250.380	16.733	83.009	4.550	588	66	4.603	11.155	400	3.662	2.317
2021-01	64.492	8.767	285.700	20.817	94.572	5.770	697	137	4.924	11.553	540	4.688	1.760
2021-02	80.709	12.125	362.621	27.799	111.754	7.718	806	276	6.784	21.972	550	6.182	3.093
2021-03	72.362	15.377	373.074	28.886	123.244	10.292	784	322	5.878	34.245	580	5.003	3.845
2021-04	62.447	14.333	361.319	28.683	95.230	8.842	468	403	5.399	36.778	413	4.895	3.104
2021-05	56.111	13.508	337.606	25.270	67.837	9.412	268	310	5.106	45.367	302	3.917	3.411
2021-06	46.710	9.620	317.616	24.452	44.229	8.105	160	355	5.752	47.257	170	3.450	3.053
2021-07	38.450	5.670	316.717	23.468	32.884	7.759	73	203	6.847	49.495	73	3.498	2.953
2021-08	51.933	7.298	359.835	24.990	28.700	9.893	98	147	7.567	46.918	63	4.943	3.090
2021-09	43.126	5.538	403.271	28.521	24.986	9.901	66	214	8.121	41.125	58	5.250	3.089
2021-10	43.893	4.880	483.985	34.035	24.328	8.146	71	294	11.517	44.724	38	6.772	3.317
2021-11	41.006	5.701	503.103	38.568	28.754	10.427	0	449	12.666	48.950	52	9.099	3.931
2021-12	51.362	4.892	539.349	44.268	40.649	11.808	158	456	14.207	56.944	36	12.642	5.957
2021-13	85.136	5.494	519.675	49.164	57.884	10.587	210	351	13.578	61.258	45	18.730	7.586
2021-14	110.500	5.880	440.013	48.936	74.255	10.640	417	604	13.317	56.141	124	22.469	9.622
2021-15	155.405	6.907	466.824	48.890	110.638	13.286	416	674	14.933	63.199	204	25.842	7.992
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	22.400	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</							

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	68.594	12.434	21.632	8.522	13.728	2.804	539	270	932	11.369	181	2.545	2.359
2021-52	14.806	3.484	4.164	2.649	6.474	0	0	88	205	7.258	36	972	410

*Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 28 de dezembro de 2021.

Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 15-2020 a 52-2021*.

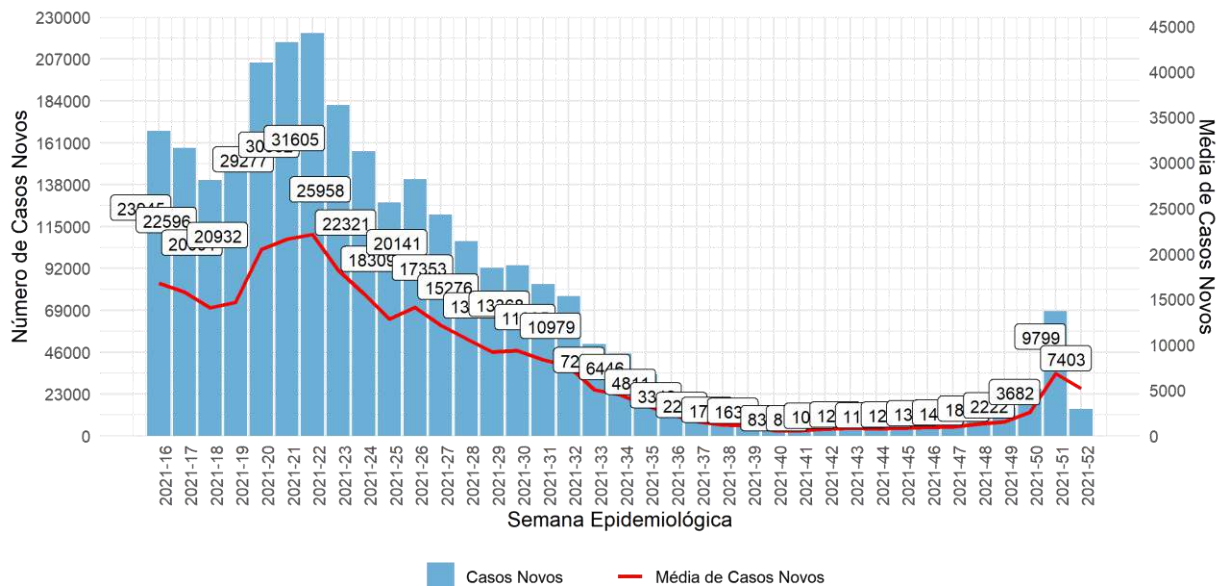
Semana epidemiológica	Argentina	Bolívia	Brasil	Chile	Colômbia	Equador	Guiana Francesa	Guiana	Paraguai	Peru	Suriname	Uruguai	Venezuela
2020-15	42	10	642	43	50	177	0	2	3	386	1	3	6
2020-16	43	12	983	51	75	124	0	0	2	764	0	2	0
2020-17	45	12	1.389	58	71	155	1	1	1	1.331	0	3	1
2020-18	53	19	2.588	60	78	487	0	2	1	2.118	0	5	0
2020-19	69	40	3.245	60	114	591	0	1	0	3.027	0	0	0
2020-20	64	50	4.847	100	118	684	0	0	1	3.468	0	2	0
2020-21	66	63	6.054	236	127	718	0	0	0	3.779	0	1	0
2020-22	91	78	6.707	314	170	278	0	1	0	3.873	0	2	1
2020-23	105	122	7.267	504	265	258	0	1	0	4.105	0	1	9
2020-24	157	118	6.898	1.422	401	236	1	0	0	4.220	1	0	3
2020-25	182	164	6.829	1.223	462	328	3	0	2	4.241	6	1	5
2020-26	213	216	7.223	975	704	250	6	0	0	3.899	2	2	11
2020-27	236	358	6.913	983	987	294	5	2	6	3.707	3	2	18
2020-28	346	367	7.300	730	1.073	283	7	2	1	3.884	4	1	23
2020-29	384	346	7.504	1.566	1.315	267	11	3	7	4.086	2	3	24
2020-30	589	423	7.394	567	1.659	218	7	0	9	4.212	4	2	25
2020-31	744	487	7.181	543	2.122	234	2	1	11	4.301	3	1	29
2020-32	825	571	7.230	501	2.129	195	4	2	19	4.412	3	2	44
2020-33	1.137	419	6.970	382	2.206	133	6	0	31	4.385	11	0	57
2020-34	1.139	421	6.841	383	2.038	218	2	7	73	4.149	15	4	52
2020-35	1.562	486	6.345	409	2.285	256	3	3	95	3.552	11	2	47
2020-36	1.339	497	5.965	362	2.150	170	4	12	108	2.996	7	1	44
2020-37	1.526	1.905	4.908	356	1.657	4.075	1	5	112	2.418	20	1	58
2020-38	1.497	318	5.413	349	1.390	280	2	13	99	1.996	2	1	60
2020-39	2.275	254	4.873	328	1.259	207	0	9	159	1.714	7	1	61
2020-40	5.522	236	4.872	340	1.272	259	2	11	126	1.366	3	1	54
2020-41	2.422	227	4.277	353	1.135	646	2	16	143	1.221	1	1	43
2020-42	2.632	179	3.503	309	1.126	216	0	9	138	1.034	3	2	42
2020-43	2.615	177	3.440	315	1.179	143	0	10	117	936	0	2	39
2020-44	2.485	121	3.069	314	1.290	132	1	6	106	783	2	4	30
2020-45	2.324	63	2.767	292	1.283	129	0	7	89	771	1	4	30
2020-46	2.016	57	2.545	288	1.282	216	0	8	81	707	2	2	22
2020-47	1.750	64	3.780	265	1.270	118	0	5	93	677	2	6	22
2020-48	1.409	50	3.399	275	1.258	263	0	6	68	672	1	5	21
2020-49	1.364	43	3.810	280	1.286	254	1	2	92	689	0	6	25
2020-50	1.137	26	4.495	224	1.179	246	0	3	118	682	0	10	29
2020-51	1.092	23	5.062	269	1.303	74	0	4	118	781	0	15	37
2020-52	858	45	5.179	307	1.667	52	0	4	122	880	1	30	31
2020-53	853	89	4.943	302	1.759	67	0	2	108	961	4	46	22
2021-01	877	139	5.549	314	1.854	114	3	3	90	1.249	8	50	24
2021-02	1.003	226	6.597	395	2.424	108	0	3	115	1.731	9	49	38
2021-03	1.230	288	7.052	417	2.696	289	2	0	103	2.488	7	67	39
2021-04	1.246	408	7.400	471	2.726	204	0	5	111	3.469	8	68	42
2021-05	1.099	407	7.248	551	2.218	216	3	2	98	4.023	4	61	45
2021-06	1.174	411	7.406	537	1.852	238	1	7	112	4.519	8	48	44
2021-07	983	309	7.256	552	1.351	254	3	5	117	4.914	2	34	43
2021-08	1.030	224	8.041	503	1.062	195	2	6	127	4.823	2	37	31
2021-09	897	184	9.472	528	793	328	2	4	121	4.846	5	36	30
2021-10	794	142	11.919	523	669	196	0	7	155	4.523	1	52	51
2021-11	808	125	14.610	636	778	219	0	6	209	4.588	0	66	52
2021-12	706	103	15.963	500	883	220	2	11	290	4.744	1	107	65
2021-13	849	149	21.822	834	1.095	278	7	8	340	5.076	0	153	83
2021-14	1.181	132	19.741	687	1.400	248	-2	21	394	5.307	1	266	105
2021-15	1.803	191	20.419	815	2.185	370	1	11	466	5.664	7	451	133
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	134	125	833	172	345	38	2	16	73	348	6	10	45
2021-52	27	30	164	50	89	0	0	3	3	64	0	4	3

* Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pm CEST de 28 de dezembro de 2021..

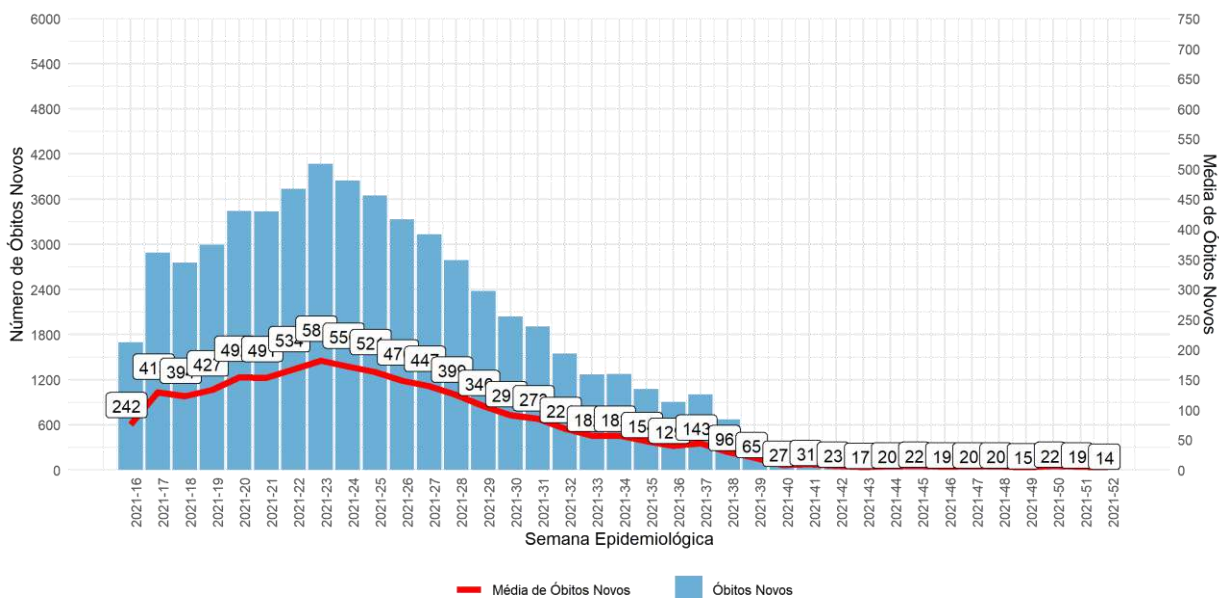
Apêndice V – Média móvel de casos e óbitos dos Países da América do Sul.

Figura 1. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Argentina** referente às SE 16-2021 a 52*-2021.



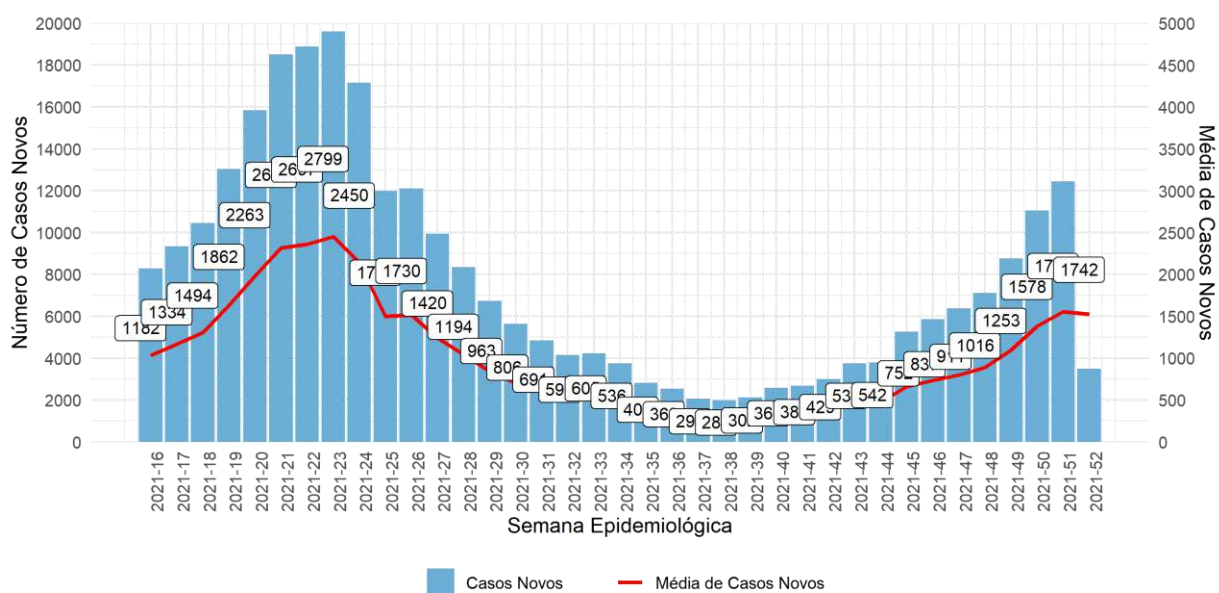
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pmCEST de 28 de dezembro de 2021.

Figura 2. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Argentina** referente às SE 16-2021 a 52*-2021.



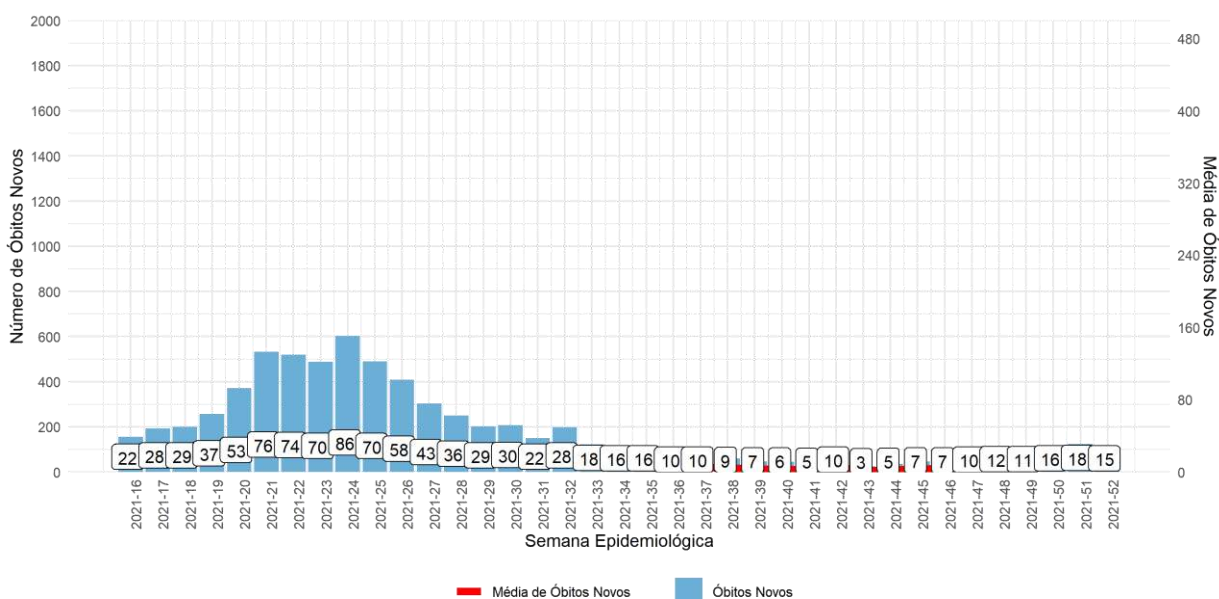
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pmCEST de 28 de dezembro de 2021.

Figura 3. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 16-2021 a 52*-2021.



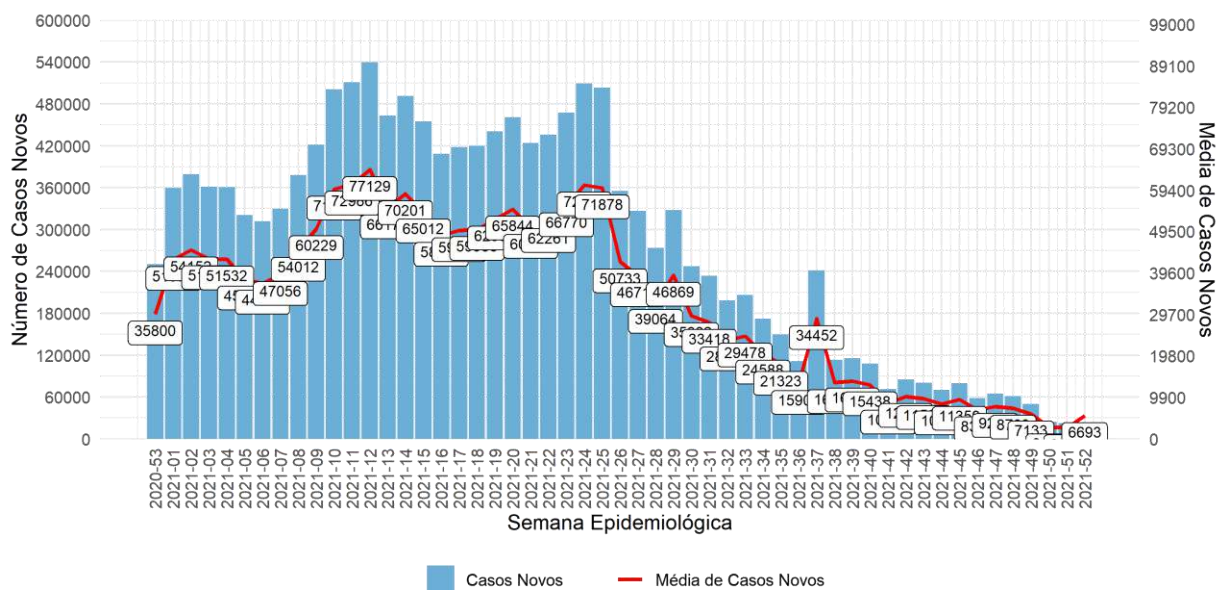
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pmCEST de 28 de dezembro de 2021.

Figura 4. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 16-2021 a 52*-2021.



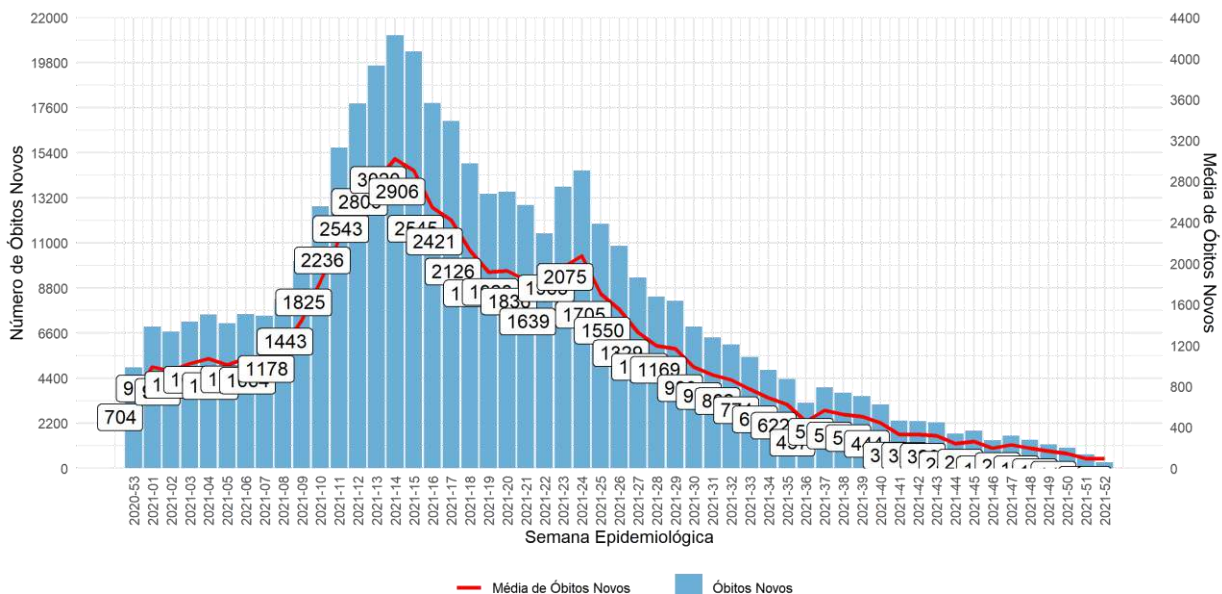
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pmCEST de 28 de dezembro de 2021.

Figura 5. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 53-2020 a 52*-2021.



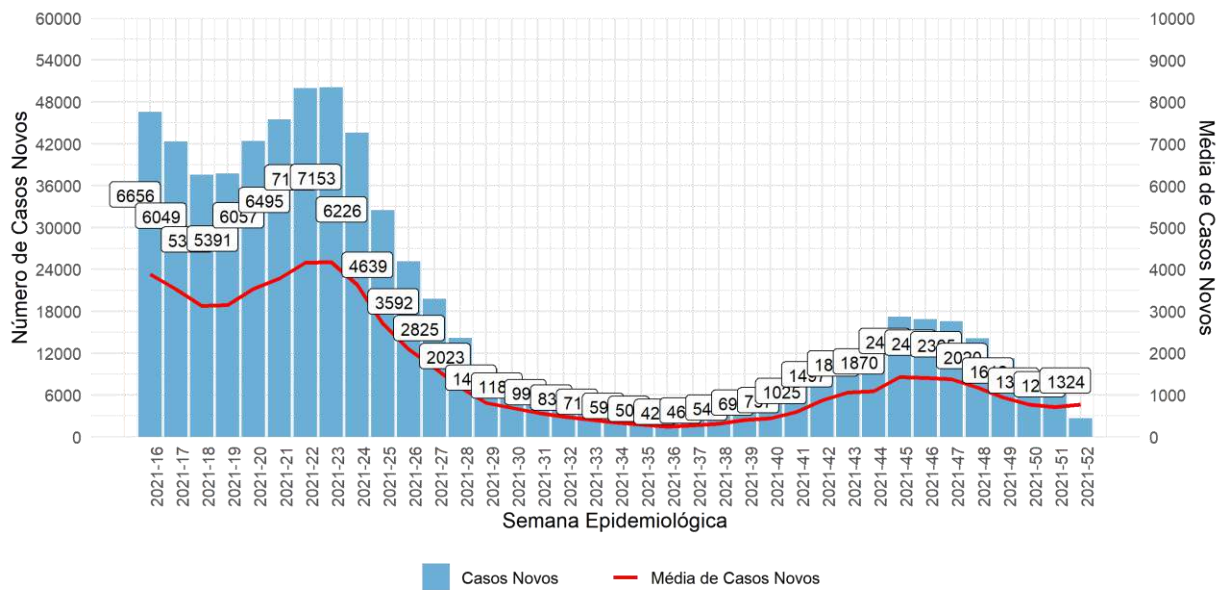
*Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 28/12/2021, 18:00.

Figura 6. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 53-2020 a 52*-2021.



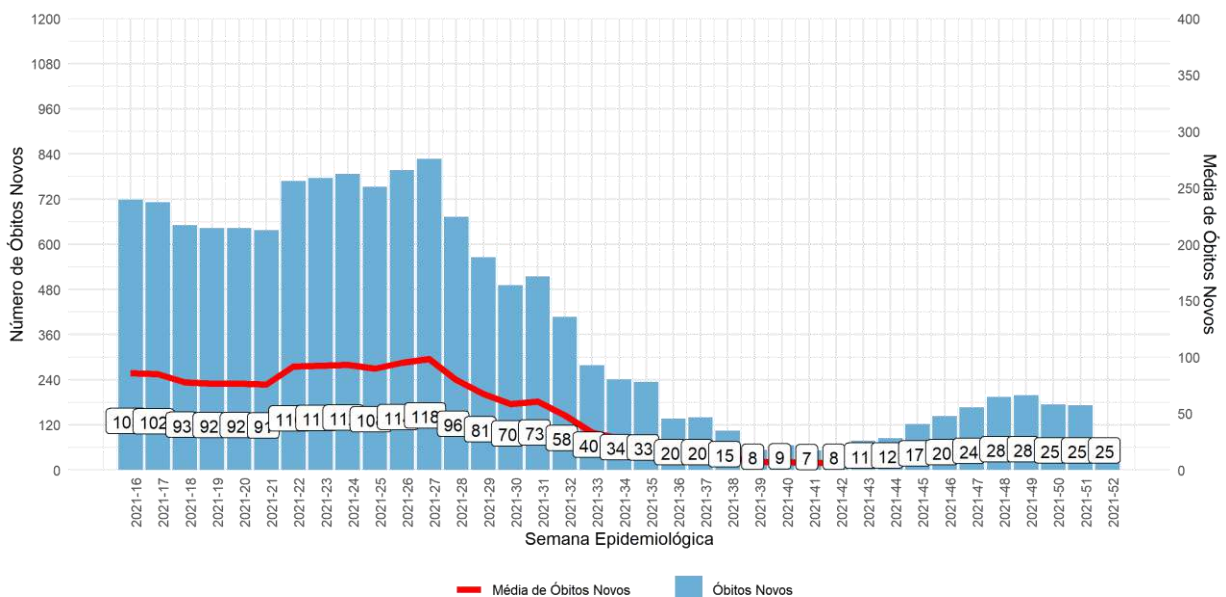
*Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 28/12/2021, 18:00.

Figura 7. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 16-2020 a 52*-2021.



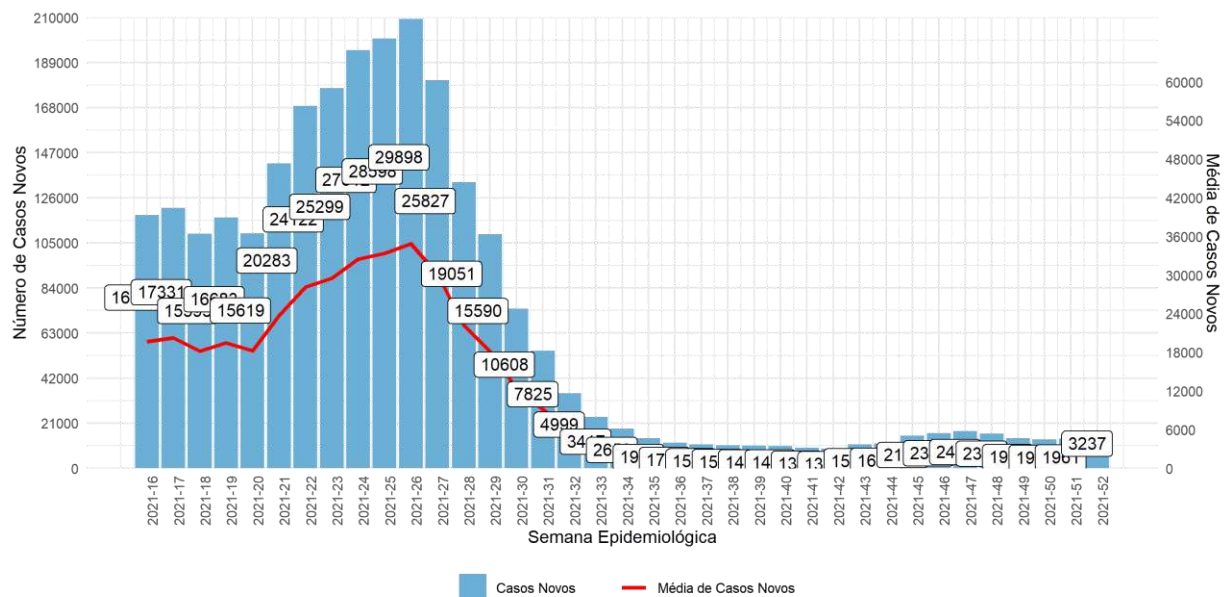
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pmCEST de 28 de dezembro de 2021.

Figura 8. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 16-2021 a 52*-2021.



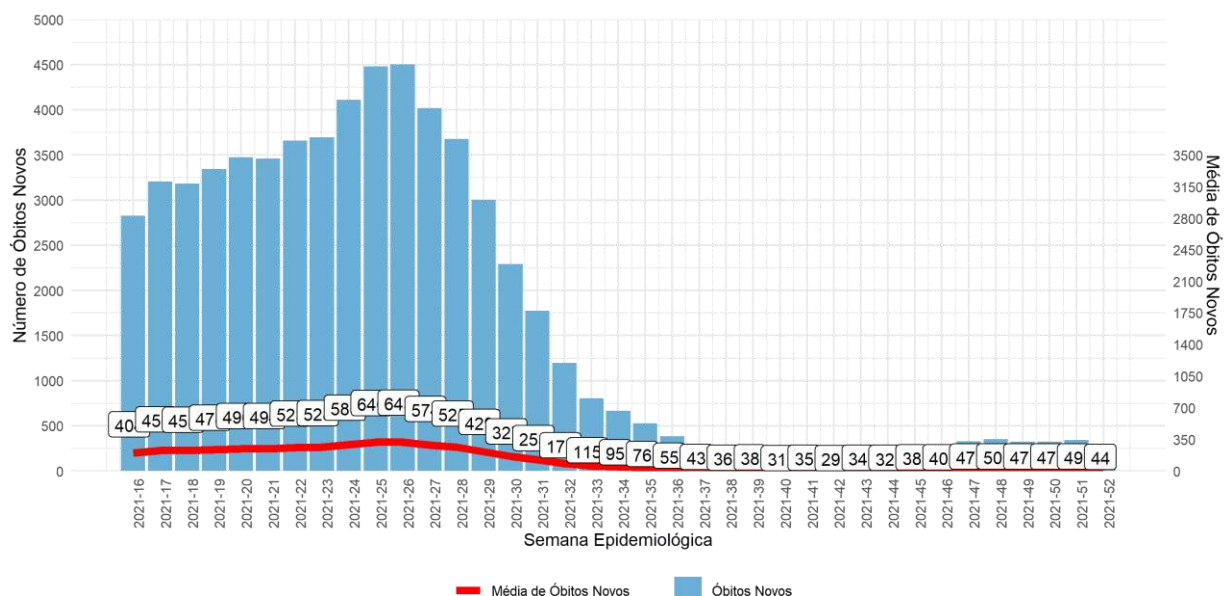
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pmCEST de 28 de dezembro de 2021.

Figura 9. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 16-2021 a 51*-2021.



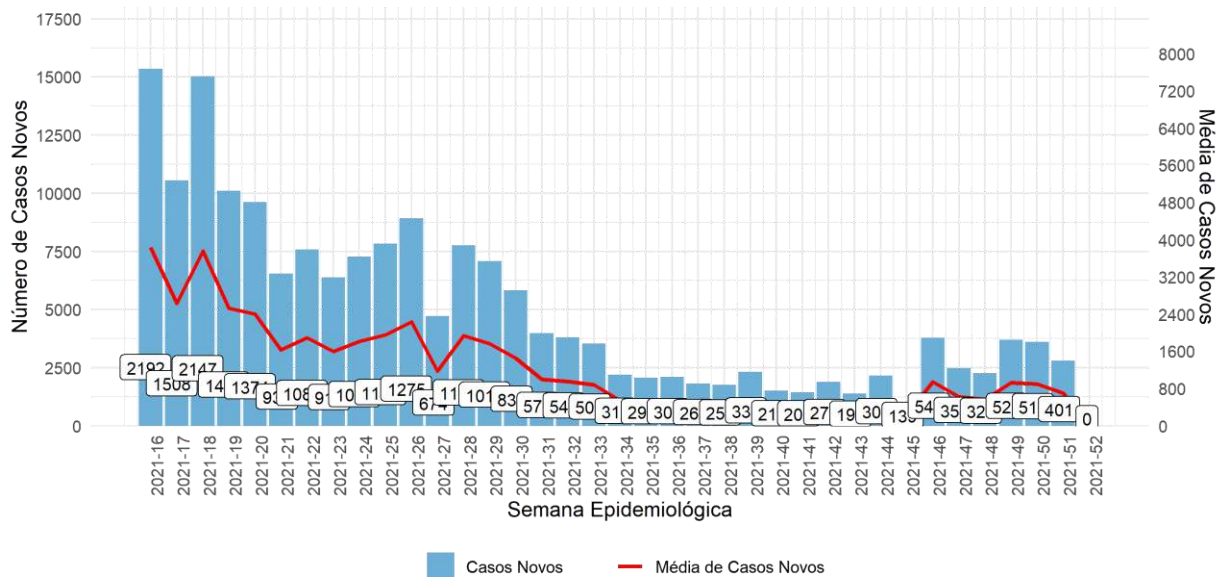
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pmCESTde 28 de dezembro de 2021.

Figura 10. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 16-2021 a 52*-2021.



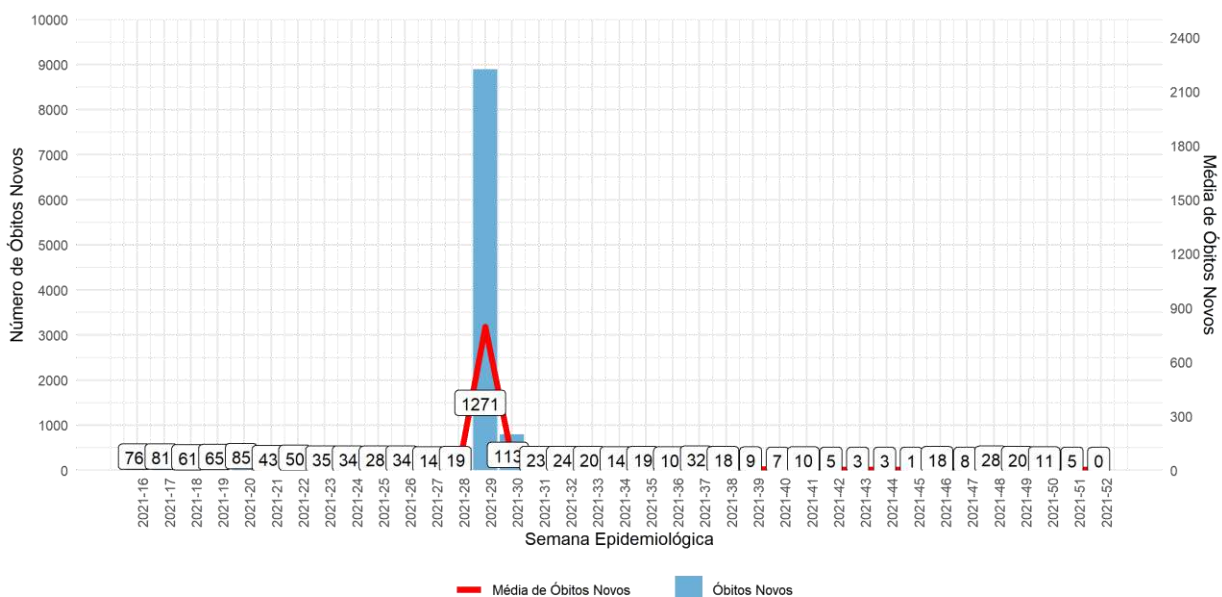
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pmCESTde 28 de dezembro de 2021.

Figura 11. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Equador** referente às SE 16-2021 a 52*-2021.



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pmCEST de 28 de dezembro de 2021.

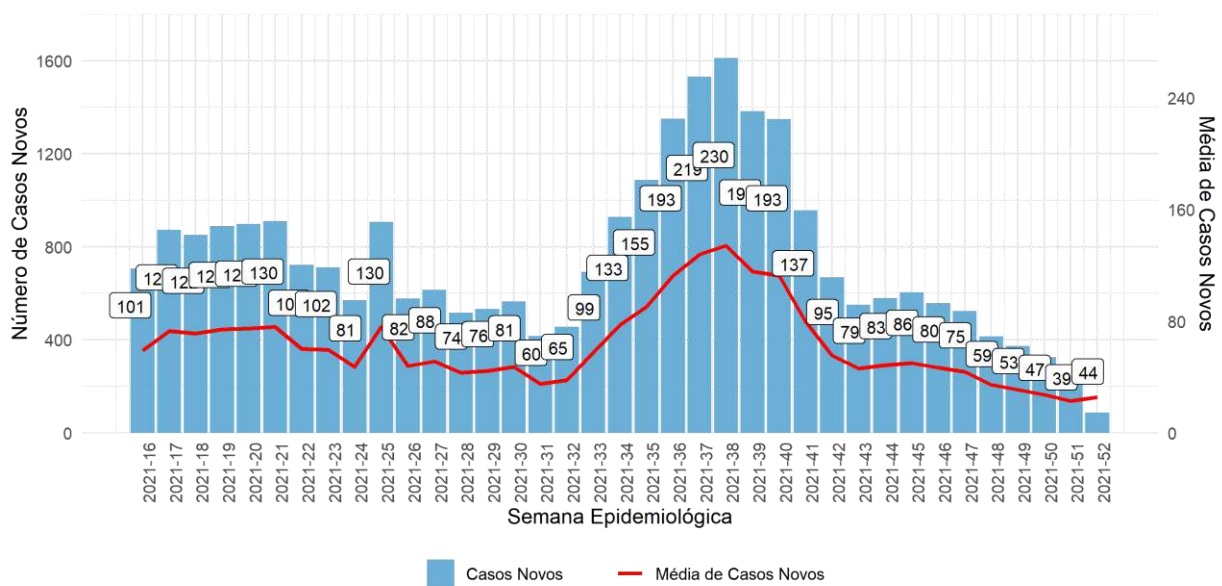
Figura 12. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Equador** referente às SE 16-2021 a 52*-2021.



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pmCEST de 28 de dezembro de 2021.

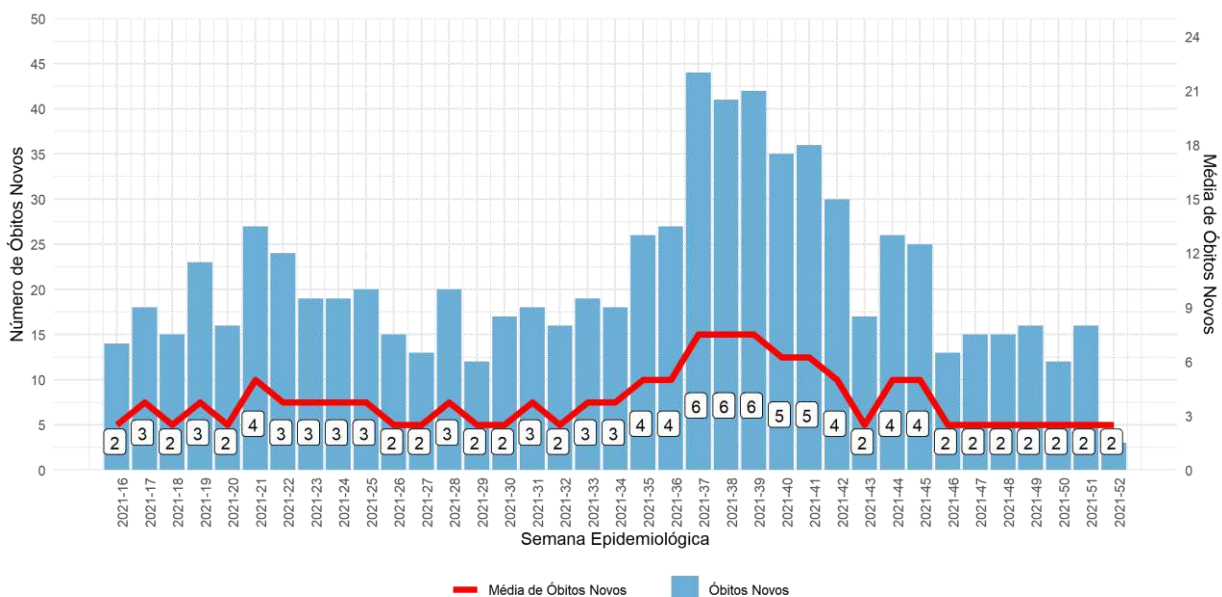
**Revisão de dados no banco de dados da OMS referente óbitos Equador SE 29.

Figura 13. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 16-2021 a 52*-2021.



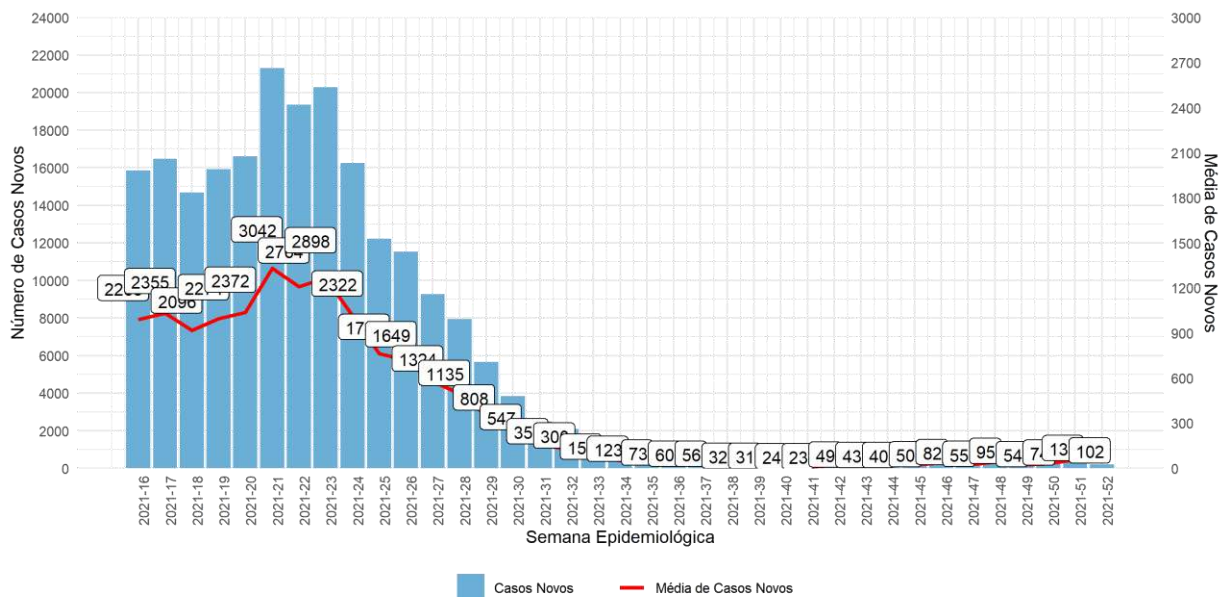
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pmCEST de 28 de dezembro de 2021.

Figura 14. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 16-2021 a 52*-2021.



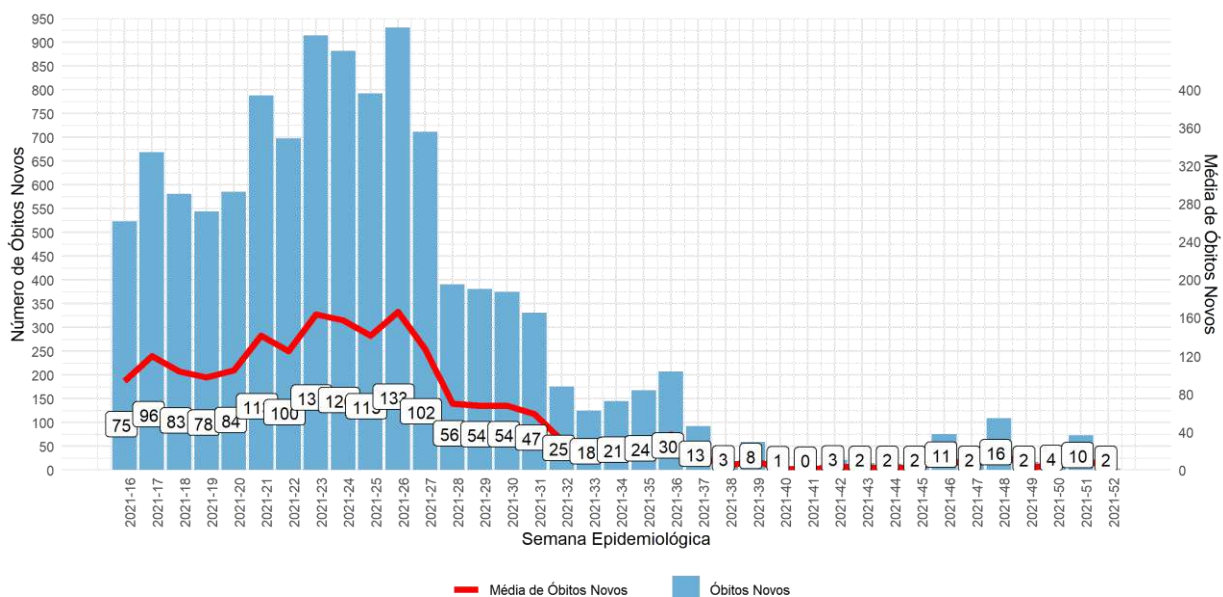
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pmCEST de 28 de dezembro de 2021.

Figura 15. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 16-2021 a 52*-2021.

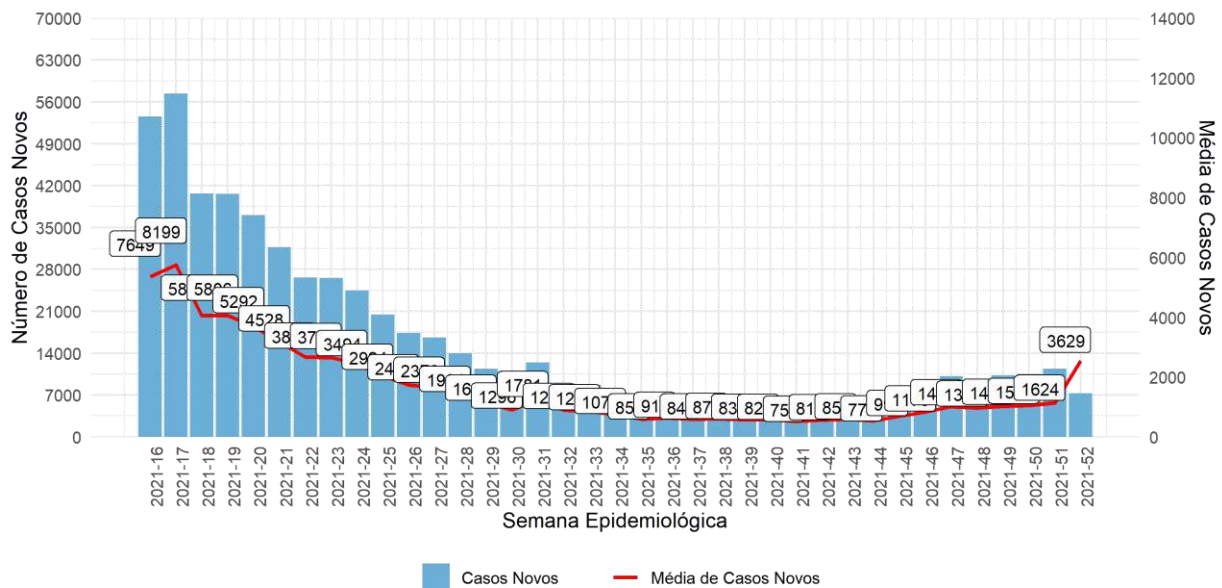


Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pmCEST de 28 de dezembro de 2021.

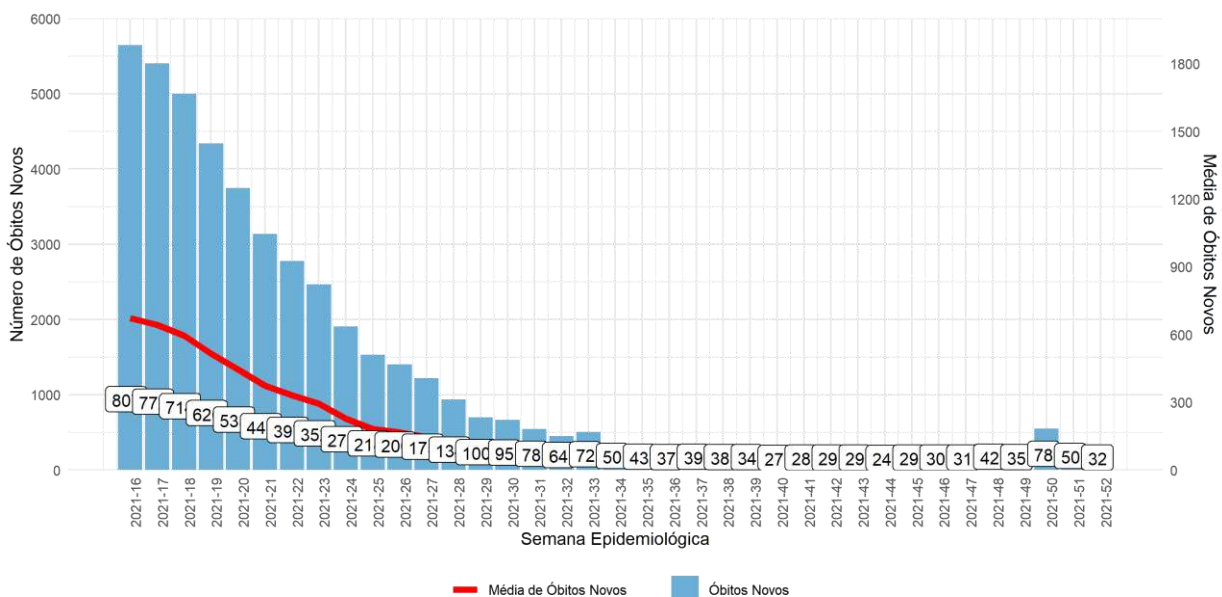
Figura 16. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 16-2021 a 52*-2021.



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pmCEST de 28 de dezembro de 2021.

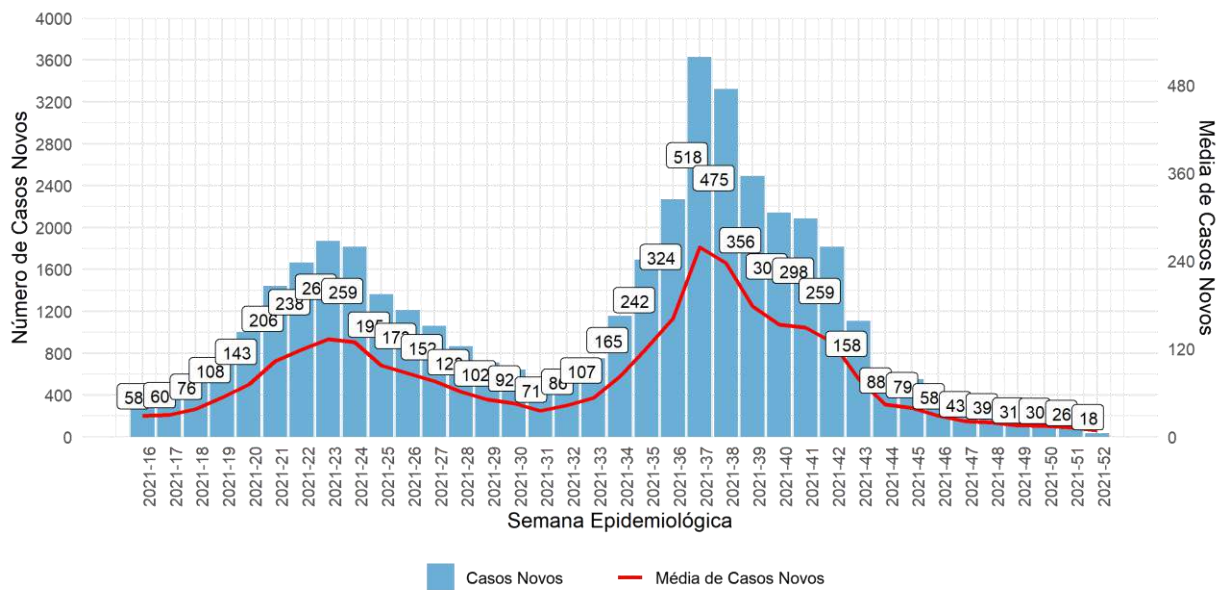
Figura 17. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 16-2021 a 52*-2021.

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pmCEST de 28 de dezembro de 2021.

Figura 18. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 16-2021 a 51*-2021.

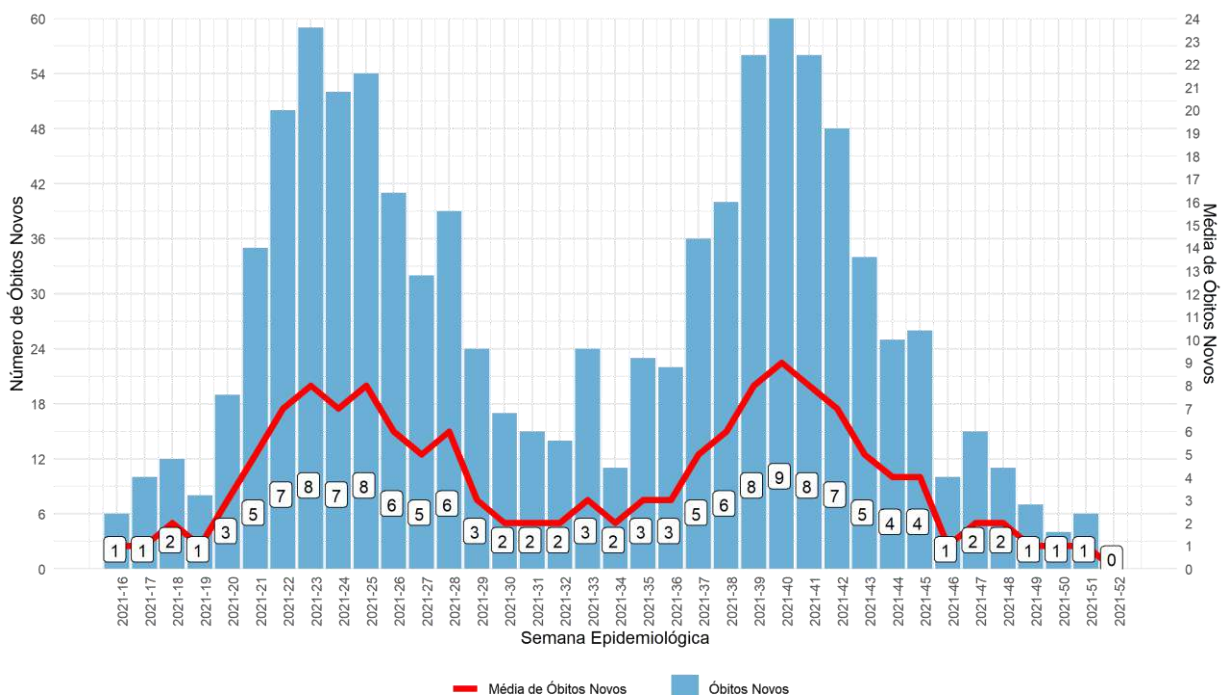
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pmCEST de 28 de dezembro de 2021.

Figura 19. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 16-2021 a 52*-2021.



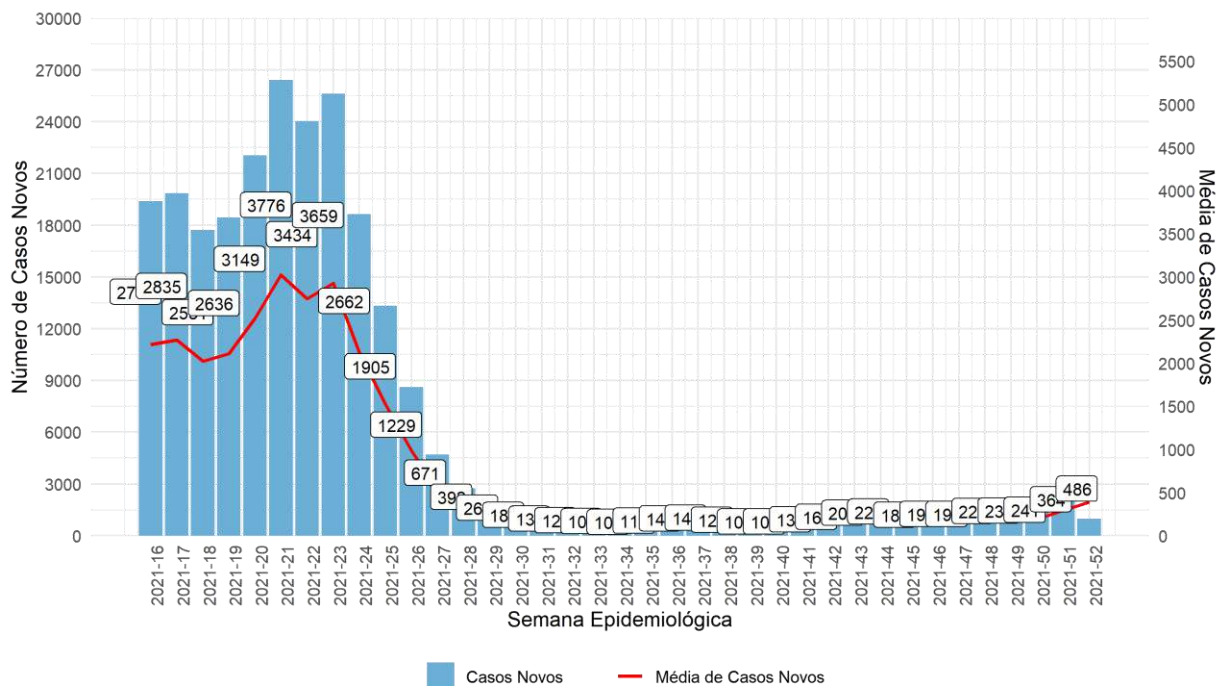
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pmCEST de 28 de dezembro de 2021.

Figura 20. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 16-2021 a 52*-2021.



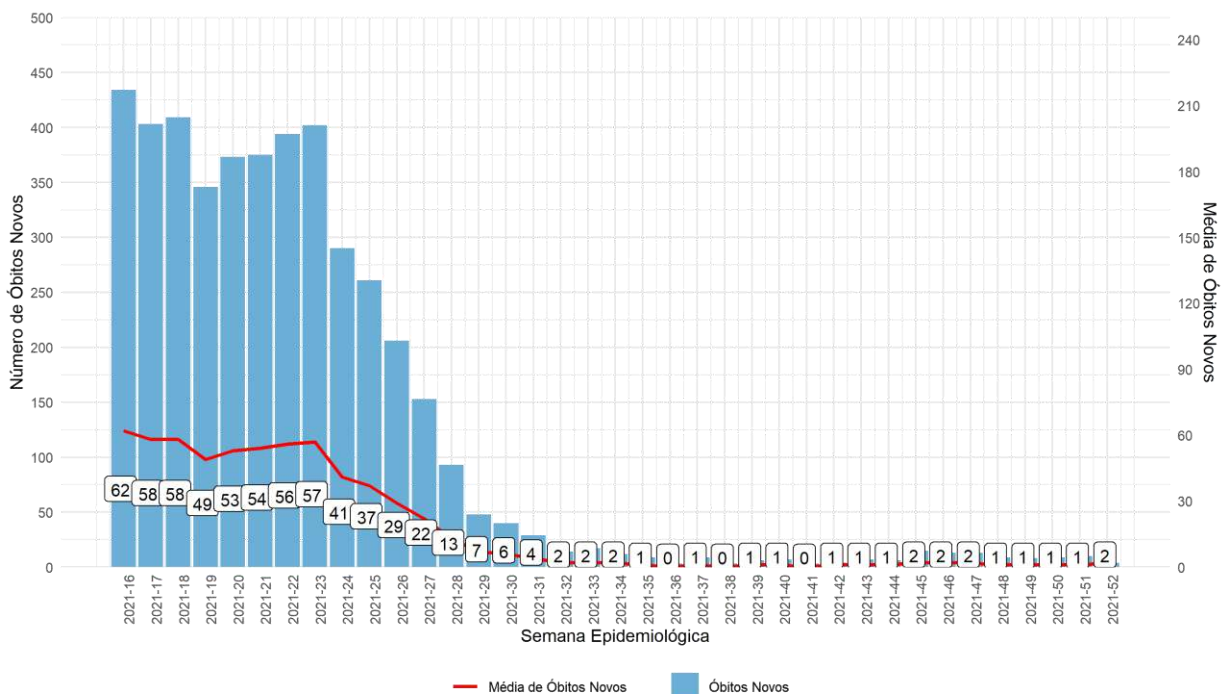
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pmCEST de 28 de dezembro de 2021.

Figura 21. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Uruguai** referente às SE 16-2021 a 52*-2021.

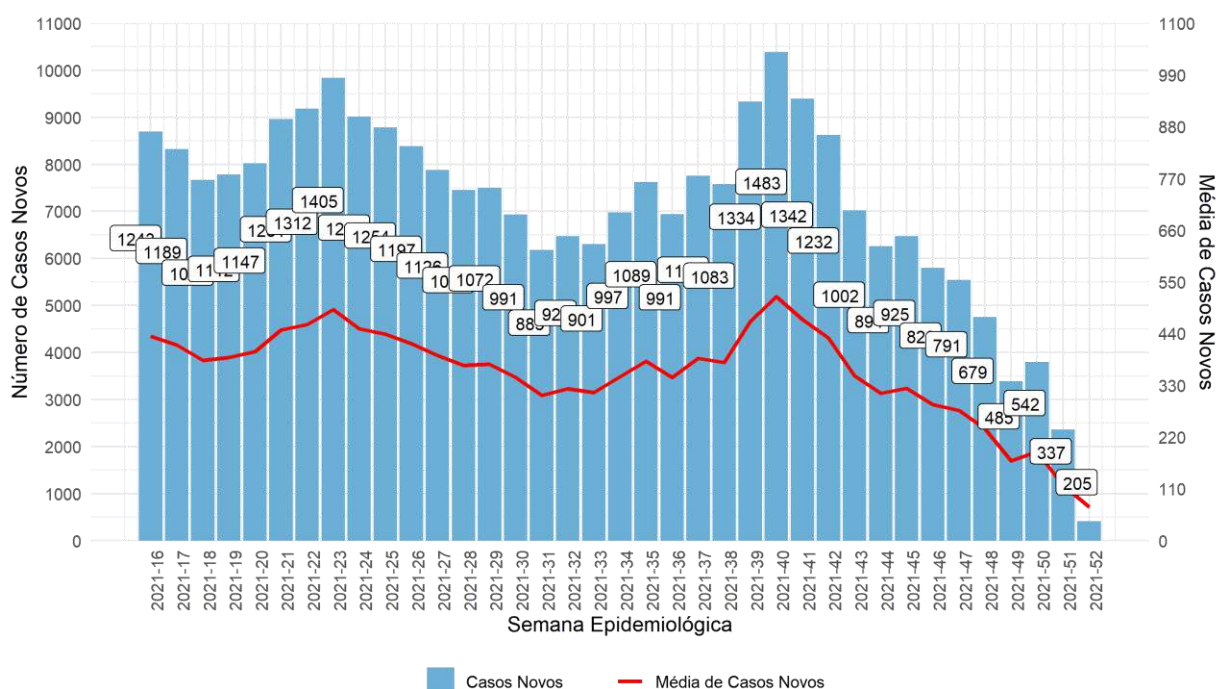


Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pmCEST de 28 de dezembro de 2021.

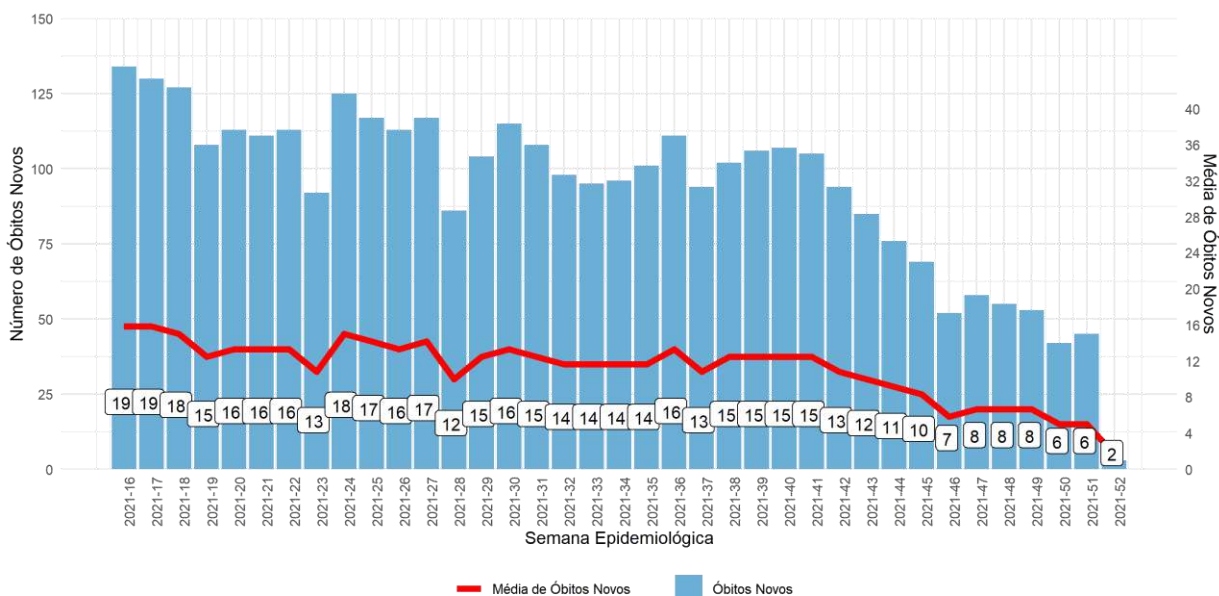
Figura 22. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Uruguai** referente às SE 16-2021 a 52*-2021.



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pmCEST de 28 de dezembro de 2021.

Figura 23. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 16-2021 a 52*-2021.

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pmCESTde 28 de dezembro de 2021.

Figura 24. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 16-2021 a 52*-2021.

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:50pmCESTde 28 de dezembro de 2021.

Apêndice VI – Casos novos de covid-19 por UF.

UF	Número de casos novos (2021-SE)																			
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
AC	191	124	73	32	23	8	-12	18	61	19	26	16	38	30	69	25	44	57	44	6
AL	1.251	1.605	932	696	502	323	326	557	388	424	423	438	346	298	265	190	201	92	61	61
AM	1.434	1.090	875	673	454	326	268	328	265	316	305	341	506	469	659	741	919	1.185	648	218
AP	241	147	93	102	69	105	110	195	182	169	184	200	221	239	259	365	527	669	529	176
BA	5.446	5.116	4.329	1.928	3.080	2.976	3.059	2.658	2.180	3.171	3.243	2.486	3.316	3.371	3.635	3.709	2.223	0	0	4.813
CE	2.547	2.252	2.118	1.513	1.275	-11.633	16.765	476	688	883	525	752	4.073	792	547	2.231	1.339	614	744	280
DF	4.435	4.734	6.156	4.864	5.215	6.410	5.870	8.764	4.616	3.032	1.624	824	831	639	499	454	283	226	307	318
ES	5.282	4.757	5.006	4.844	5.389	5.564	5.984	6.246	4.041	4.732	4.203	3.070	3.162	2.850	2.508	3.647	2.507	2.015	1.608	675
GO	19.775	15.625	14.931	9.117	8.413	12.274	8.650	13.687	6.385	10.321	8.735	4.282	10.504	6.908	8.425	5.136	3.161	0	1.563	1.313
MA	2.831	2.567	2.212	1.792	1.292	1.536	1.467	1.207	739	1.341	1.057	707	1.027	890	1.006	1.402	1.372	1.808	934	161
MG	22.160	19.645	16.030	17.630	15.868	20.549	14.456	12.132	8.203	11.032	7.728	6.143	6.317	4.720	4.816	4.574	3.489	1.865	1.903	1.567
MS	2.846	2.388	1.767	721	1.064	806	947	861	978	709	644	408	395	606	638	687	305	0	306	216
MT	6.688	5.379	6.488	3.425	3.898	3.320	3.356	2.725	2.221	2.156	1.933	1.264	1.774	1.104	1.247	1.074	1.043	915	813	773
PA	2.730	2.616	2.104	1.071	1.545	2.040	1.862	1.736	1.570	1.847	1.424	1.601	1.993	2.222	3.613	3.697	4.046	4.550	3.299	528
PB	2.800	2.423	2.639	1.187	3.339	1.122	990	989	739	1.013	1.114	9.711	1.840	1.373	1.479	1.370	946	69	906	96
PE	3.532	2.905	3.620	2.798	2.693	3.293	2.790	2.385	1.951	2.619	3.044	2.175	2.103	1.486	1.977	1.938	2.008	84	668	446
PI	1.494	1.374	1.208	657	453	548	653	1.701	1.469	1.386	1.364	1.438	1.396	1.044	1.722	1.437	1.086	276	329	99
PR	26.049	13.805	12.300	9.558	12.287	13.766	12.676	11.230	8.659	9.353	9.697	7.878	7.069	3.371	5.329	4.231	5.862	4.709	2.545	1.012
RJ	23.469	20.397	12.040	22.436	107.794	12.024	10.733	9.854	7.182	7.930	6.569	5.302	6.198	4.417	5.580	4.327	2.522	79	1.193	469
RN	1.713	893	595	818	790	1.137	743	818	1.038	1.090	1.409	1.322	2.803	1.821	1.947	1.628	1.617	592	1.018	210
RO	1.157	956	936	416	622	659	410	820	801	1.283	1.368	1.450	1.641	1.721	1.828	2.277	1.427	1.800	1.360	433
RR	1.134	831	631	189	1.604	81	67	25	46	849	218	201	278	257	240	236	167	31	9	1
RS	9.637	7.165	4.897	7.206	9.214	4.552	7.536	7.696	4.554	4.778	8.947	6.436	6.744	4.980	5.049	5.506	3.507	1.036	570	3.355
SC	10.503	9.961	7.597	5.447	2.163	19.391	6.117	6.107	4.936	5.857	5.098	4.297	4.153	3.510	3.636	3.162	2.526	859	711	1.864
SE	256	306	161	99	192	160	147	87	89	102	72	58	67	69	-499	120	81	41	44	16
SP	44.834	41.053	37.969	11.186	50.594	10.325	8.513	13.802	6.616	7.425	8.623	6.655	9.773	8.235	7.196	6.203	5.963	592	171	123
TO	1.910	2.004	1.552	895	1.329	1.317	1.330	960	948	996	958	775	946	890	1.043	1.017	761	0	0	851

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 28/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões.

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

UF	Variação de casos novos (2021-SE)																		
	32-33	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38	38-39	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51
AC	94,9	-35,1	-41,1	-56,2	-28,1	-65,2	-250	-250	238,9	-68,9	36,8	-38,5	137,5	-21,1	130	-63,8	76	29,5	-22,8
AL	28,2	28,3	-41,9	-25,3	-27,9	-35,7	0,9	70,9	-30,3	9,3	-0,2	3,5	-21	-13,9	-11,1	-28,3	5,8	-54,2	-33,7
AM	-33	-24	-19,7	-23,1	-32,5	-28,2	-17,8	22,4	-19,2	19,2	-3,5	11,8	48,4	-7,3	40,5	12,4	24	28,9	-45,3
AP	-30,3	-39	-36,7	9,7	-32,4	52,2	4,8	77,3	-6,7	-7,1	8,9	8,7	10,5	8,1	8,4	40,9	44,4	26,9	-20,9
BA	-21,3	-6,3	-15,2	-48,9	41	-3,2	2,6	-13,3	-17,3	44,5	2,3	-23,4	33,6	2,1	7,2	1,5	-39,8	-100	-
CE	-13,7	-10,9	-10,6	-20,7	-27,9	-1445	-230	-97,6	42,1	27,5	-40,9	51,8	422,5	-81,1	-27,8	249,6	-32,2	-54,2	22,1
DF	2,5	6,7	30	-21	7,2	22,9	-8,4	49,3	-47,3	-34,3	-46,4	-49,3	0,8	-23,1	-21,9	-9	-37,7	-20,1	35,8
ES	23,5	-10	5	-2,9	10,8	3,2	7,6	4,3	-35,3	17	-11,2	-27	3,2	-9,8	-11,3	42,8	-30,7	-19,4	-20,1
GO	17,9	-21	-4,4	-38,9	-7,7	45,9	-29,5	58,2	-53,3	61,6	-15,4	-51	145,3	-34,2	22	-39	-38,5	-100	-
MA	3,1	-9,3	-13,8	-19	-27,9	18,9	-4,5	-17,7	-38,8	81,5	-21,2	-33,1	45,3	-13,3	13	39,4	-2,1	31,8	-48,3
MG	-6,7	-11,3	-18,4	10	-10	29,5	-29,7	-16,1	-32,4	34,5	-29,9	-20,5	2,8	-25,3	2	-5	-23,7	-46,5	2
MS	-14,7	-16,1	-26	-59,2	47,6	-24,2	17,5	-9,1	13,6	-27,5	-9,2	-36,6	-3,2	53,4	5,3	7,7	-55,6	-100	-
MT	-6,5	-19,6	20,6	-47,2	13,8	-14,8	1,1	-18,8	-18,5	-2,9	-10,3	-34,6	40,3	-37,8	13	-13,9	-2,9	-12,3	-11,1
PA	18,7	-4,2	-19,6	-49,1	44,3	32	-8,7	-6,8	-9,6	17,6	-22,9	12,4	24,5	11,5	62,6	2,3	9,4	12,5	-27,5
PB	10,8	-13,5	8,9	-55	181,3	-66,4	-11,8	-0,1	-25,3	37,1	10	771,7	-81,1	-25,4	7,7	-7,4	-30,9	-92,7	1213
PE	-21,2	-17,8	24,6	-22,7	-3,8	22,3	-15,3	-14,5	-18,2	34,2	16,2	-28,5	-3,3	-29,3	33	-2	3,6	-95,8	695,2
PI	-5,9	-8	-12,1	-45,6	-31,1	21	19,2	160,5	-13,6	-5,7	-1,6	5,4	-2,9	-25,2	64,9	-16,6	-24,4	-74,6	19,2
PR	95,1	-47,7	-11,9	-22,4	28,2	13	-7,3	-11,1	-22,9	8,1	3,7	-18,8	-10,3	-52,5	58,3	-20,5	38,5	-19,3	-45,5
RJ	7,5	-13,1	-41	86,3	380,5	-88,8	-10,7	-8,2	-27,1	10,4	-17,2	-19,3	16,9	-28,7	26,3	-22,5	-41,7	-96,9	1410,1
RN	30,3	-47,9	-33,4	37,5	-3,4	43,9	-34,7	10,1	26,9	5	29,3	-6,2	112	-35	6,9	-16,4	-0,7	-63,4	72
RO	-2,4	-17,4	-2,1	-55,6	49,5	5,9	-37,8	100	-2,3	60,2	6,6	6	13,2	4,9	6,2	24,6	-37,3	26,1	-24,4
RR	42,7	-26,5	-23,8	-69,7	1022	-96,3	-17,3	-62,7	76	1734	-72,4	-8,5	41,2	-10,1	-6,9	-1,7	-27,4	-80,8	-72,7
RS	4,4	-25,7	-31,7	47,2	27,9	-50,6	65,6	2,1	-40,8	4,9	87,3	-28,1	4,8	-26,2	1,4	9,1	-36,3	-70,5	-45
SC	7,1	-5,2	-23,7	-28,3	-60,3	796,5	-68,5	-0,2	-19,2	18,7	-13	-15,7	-3,4	-15,5	3,6	-13	-20,1	-66	-17,2
SE	-79,9	19,5	-47,4	-38,5	93,9	-16,7	-8,1	-40,8	2,3	14,6	-29,4	-19,4	15,5	3	-823	-124	-32,5	-49,4	7,3
SP	-11,8	-8,4	-7,5	-70,5	344,6	-79,2	-17,5	62,1	-52,1	12,2	16,1	-22,8	46,9	-15,7	-12,6	-13,8	-3,9	-90,1	-71,1
TO	0,2	4,9	-22,6	-42,3	48,5	-0,9	1	-27,8	-1,2	5,1	-3,8	-19,1	22,1	-5,9	17,2	-2,5	-25,2	-100	-

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 28/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões.

Apêndice VIII – Óbitos novos de covid-19 por UF.

UF	Número de óbitos novos (2021-SE)																			
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
AC	2	4	1	2	1	19	2	2	2	2	1	0	0	0	1	3	0	1	0	0
AL	56	48	42	35	34	28	27	18	18	20	14	14	14	14	14	12	11	8	5	1
AM	26	26	16	11	8	7	6	20	11	7	7	6	6	9	10	8	3	8	8	4
AP	9	6	8	1	9	8	7	2	2	2	1	2	2	1	6	2	3	1	7	4
BA	142	156	149	68	119	81	37	46	51	50	59	41	54	56	55	59	45	44	34	15
CE	138	62	50	61	31	18	65	56	82	79	39	7	46	39	36	49	47	29	16	13
DF	96	109	109	85	72	109	106	106	98	94	80	45	46	37	32	17	15	26	11	9
ES	59	80	85	56	75	78	69	87	86	81	89	63	69	50	47	64	32	32	35	12
GO	347	273	290	267	222	218	181	181	227	125	129	118	80	27	84	76	24	0	49	8
MA	90	77	73	29	40	21	23	16	16	12	13	8	11	9	17	28	27	14	16	8
MG	562	474	438	288	412	314	327	320	196	203	169	194	171	106	120	166	137	106	61	10
MS	87	89	75	48	38	35	39	21	31	6	17	7	10	9	9	7	16	0	16	5
MT	147	116	102	99	74	57	50	32	26	29	22	19	13	16	15	6	11	15	8	12
PA	106	92	60	23	52	57	29	24	18	24	13	14	41	50	36	55	34	61	26	9
PB	46	36	37	25	35	24	22	27	26	24	27	25	20	28	29	21	18	13	12	5
PE	135	72	92	78	76	78	71	85	46	55	67	60	48	51	60	43	51	45	41	15
PI	18	21	12	16	16	12	19	17	31	16	18	13	20	30	20	21	28	15	21	7
PR	479	454	356	306	380	430	324	349	283	393	317	108	95	43	22	36	22	26	22	4
RJ	736	853	921	704	997	770	809	748	405	422	350	147	225	113	179	121	127	79	66	31
RN	33	17	21	16	24	13	7	10	13	12	21	16	24	30	20	17	20	19	24	4
RO	23	19	10	19	9	9	9	14	8	10	9	7	9	18	29	19	19	25	17	13
RR	10	13	17	11	20	5	9	5	10	9	4	6	3	1	11	6	7	7	4	4
RS	193	197	171	125	157	146	164	131	140	150	161	141	180	132	135	123	75	81	55	18
SC	166	146	148	137	142	119	120	91	92	81	86	78	92	79	68	60	50	41	20	33
SE	17	20	17	2	1	4	3	5	4	6	3	4	2	5	3	4	4	4	1	0
SP	1.657	1.314	1.027	672	881	999	972	678	379	364	504	541	542	402	533	355	343	310	95	31
TO	41	27	25	12	25	33	26	15	22	29	17	10	11	10	8	6	5	0	0	6

*Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 28/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões.

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

UF	Variação de óbitos novos (2021-SE)																		
	32-33	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38	38-39	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51
AC	-33,3	100	-75	100	-50	1800	-89,5	0	0	0	-50	-100				200	-100		-100
AL	-12,5	-14,3	-12,5	-16,7	-2,9	-17,6	-3,6	-33,3	0	11,1	-30	0	0	0	0	-14,3	-8,3	-27,3	-37,5
AM	-45,8	0	-38,5	-31,2	-27,3	-12,5	-14,3	233,3	-45	-36,4	0	-14,3	0	50	11,1	-20	-62,5	166,7	0
AP	-25	-33,3	33,3	-87,5	800	-11,1	-12,5	-71,4	0	0	-50	100	0	-50	500	-66,7	50	-66,7	600
BA	-12,1	8,3	-3,2	-54,6	73,9	-32,5	-53,1	23,7	8,5	2	17,3	-31,1	28,6	5,6	1,8	3,4	-20	0	-27,1
CE	12,2	-55,1	-19,4	22	-49,2	-41,9	261,1	-13,8	46,4	-3,7	-50,6	-82,1	557,1	-15,2	-7,7	36,1	-4,1	-38,3	-44,8
DF	11,6	13,5	0	-22	-15,3	51,4	-2,8	0	-7,5	-4,1	-14,9	-43,8	2,2	-19,6	-13,5	-46,9	-11,8	73,3	-57,7
ES	-37,1	44,3	-3,4	-32,9	31,6	8	-11,1	22,2	-1,1	-4,6	8,4	-27,8	6,2	-24,6	-5,8	34,7	-50	-3	21,9
GO	-24,1	-21,3	6,2	-7,9	-16,9	-1,8	-17	0	25,4	-44,9	3,2	-8,5	-32,2	-66,2	211,1	-9,5	-68,4	-100	
MA	-1,1	-14,4	-5,2	-60,3	37,9	-47,5	9,5	-30,4	0	-25	8,3	-38,5	37,5	-18,2	88,9	64,7	-3,6	-48,1	14,3
MG	-11,6	-14,6	-7,7	-34,8	44,6	-24,2	3,2	-0,9	-37,7	-0,5	-15,4	15,9	-11,7	-38,5	14	36,9	-17,4	-23,2	-43,4
MS	-11,2	2,3	-15,7	-36	-20,8	-7,9	11,4	-46,2	47,6	-80,6	183,3	-58,8	42,9	-10	0	-22,2	128,6	-100	
MT	-19,7	-21,1	-12,1	-2,9	-25,3	-23	-12,3	-36	-18,8	11,5	-24,1	-13,6	-31,6	23,1	-6,2	-60	83,3	36,4	-46,7
PA	19,1	-13,2	-34,8	-61,7	126,1	9,6	-49,1	-17,2	-25	33,3	-45,8	7,7	192,9	22	-28	52,8	-38,2	79,4	-57,4
PB	15	-21,7	2,8	-32,4	40	-31,4	-8,3	22,7	-3,7	-7,7	12,5	-7,4	-20	40	3,6	-27,6	-14,3	-27,8	-7,7
PE	-8,2	-46,7	27,8	-15,2	-2,6	2,6	-9	19,7	-45,9	19,6	21,8	-10,4	-20	6,2	17,6	-28,3	18,6	-11,8	-8,9
PI	-43,8	16,7	-42,9	33,3	0	-25	58,3	-10,5	82,4	-48,4	12,5	-27,8	53,8	50	-33,3	5	33,3	-46,4	40
PR	-25,9	-7,1	-22,1	-13,8	23,1	13,5	-24,5	7,4	-18,7	38,9	-18,8	-64,9	-13,4	-56,7	-50	66,7	-37,1	27,3	-17,9
RJ	9,4	15,9	8	-23,6	41,6	-22,8	5,1	-7,5	-45,9	4,2	-17,1	-58	53,1	-49,8	58,4	-32,4	5	-37,8	-16,5
RN	13,8	-48,5	23,5	-23,8	50	-45,8	-46,2	42,9	30	-7,7	75	-23,8	50	25	-33,3	-15	17,6	-5	26,3
RO	-28,1	-17,4	-47,4	90	-52,6	0	0	55,6	-42,9	25	-10	-22,2	28,6	100	61,1	-34,5	0	31,6	-32
RR	-69,7	30	30,8	-35,3	90,9	-76,2	80	-44,4	100	-10	-55,6	50	-50	-66,7	1000	-36,4	0	14,3	-50
RS	4,3	2,1	-13,2	-26,9	25,6	-7	12,3	-20,1	6,9	7,1	7,3	-12,4	27,7	-26,7	2,3	-8,9	-39	8	-32,1
SC	5,1	-12	1,4	-7,4	3,6	-16,2	0,8	-24,2	1,1	-12	6,2	-9,3	17,9	-14,1	-13,9	-11,8	-16,7	-18	-51,2
SE	54,5	17,6	-15	-88,2	-50	300	-25	66,7	-20	50	-50	33,3	-50	150	-40	33,3	0	0	-75
SP	-10,5	-20,7	-21,8	-34,6	31,1	13,4	-2,7	-30,2	-44,1	-4	38,5	7,3	0,2	-25,8	32,6	-33,4	-3,4	-9,6	-69,4
TO	-8,9	-34,1	-7,4	-52	108,3	32	-21,2	-42,3	46,7	31,8	-41,4	-41,2	10	-9,1	-20	-25	-16,7	-100	

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 28/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões.

Apêndice X – Casos novos de covid-19 por Capitais.

UF	Capitais	Número de casos novos (2021-SE)																			
		33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
RO	Porto Velho	260	159	154	42	39	214	96	190	182	138	161	204	204	264	300	431	190	63	64	12
AC	Rio Branco	29	11	13	4	15	7	1	13	45	14	24	7	22	25	52	19	26	20	12	3
AM	Manaus	940	761	614	486	300	179	116	178	103	130	73	73	160	165	216	223	193	262	167	64
RR	Boa Vista	877	507	455	94	818	48	50	20	35	712	178	172	234	164	186	195	116	23	8	1
PA	Belém	129	181	70	66	142	114	181	70	128	138	72	90	71	91	96	75	49	75	70	13
AP	Macapá	161	100	54	67	35	44	23	31	31	29	42	53	92	114	99	204	342	471	407	104
TO	Palmas	407	588	533	397	371	377	370	308	292	383	278	256	290	183	236	224	149	0	0	801
MA	São Luís	413	209	195	62	81	97	60	93	53	204	96	18	28	32	28	27	7	22	18	1
PI	Teresina	252	269	337	259	198	227	294	458	568	433	460	456	408	385	493	462	333	171	189	81
CE	Fortaleza	242	197	-96	492	723	-770	1.925	117	107	229	137	107	140	193	287	222	267	169	276	181
RN	Natal	478	331	194	216	146	198	172	236	278	303	428	393	727	482	510	464	452	149	293	91
PB	João Pessoa	481	454	311	195	1.006	222	219	199	159	214	264	1.958	346	295	402	374	221	33	187	48
PE	Recife	894	772	1.578	1.259	709	1.436	926	705	668	651	867	817	466	400	474	319	392	26	49	85
AL	Maceió	581	772	429	472	333	194	189	359	232	229	317	298	248	196	214	116	118	59	26	43
SE	Aracaju	106	78	74	42	112	114	78	51	53	47	28	15	22	13	11	18	24	15	16	12
BA	Salvador	572	473	430	113	373	336	261	218	149	243	255	189	352	323	328	306	185	0	0	448
MG	Belo Horizonte	3.103	2.298	164	5.186	2.270	3.727	1.718	1.545	874	916	1.350	1.122	1.046	677	1.148	922	501	54	78	569
ES	Vitória	1.299	458	860	698	422	649	567	650	468	753	307	254	317	383	284	356	305	164	205	68
RJ	Rio de Janeiro	13.660	11.452	10.851	4.427	13.074	6.508	4.156	3.212	2.160	-942	2.098	1.311	1.959	1.390	2.831	1.272	581	0	0	30
SP	São Paulo	8.522	8.516	9.248	2.885	9.064	1.836	1.788	2.018	1.281	1.671	1.891	981	1.091	1.381	1.033	945	824	108	44	28
PR	Curitiba	1.511	3.792	1.166	416	1.162	1.123	719	350	255	308	274	268	177	7	181	1.088	1.552	996	152	367
SC	Florianópolis	355	320	310	172	366	417	400	418	308	346	279	312	257	253	315	247	205	307	338	164
RS	Porto Alegre	493	64	-379	535	1.093	-382	201	505	-28	-209	217	281	273	192	5	270	251	77	82	223
MS	Campo Grande	1.714	1.598	1.084	558	733	573	638	550	640	296	258	34	66	325	301	251	43	0	50	160
MT	Cuiabá	1.465	1.379	1.749	931	1.088	1.060	836	756	479	459	393	254	301	142	113	75	68	106	62	90
GO	Goiânia	5.843	3.028	2.889	2.585	1.478	1.758	926	2.039	1.090	1.192	1.081	1.062	4.450	1.792	1.539	975	1.012	0	288	314
DF	Brasília	4.435	4.734	6.156	4.864	5.215	6.410	5.870	8.764	4.616	3.032	1.624	824	831	639	499	454	283	226	307	318

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 28/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões.

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

UF	Capitais	Variação de casos novos (2021-SE)																		
		32-33	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38	38-39	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51
RO	Porto Velho	63,5	-38,8	-3,1	-72,7	-7,1	448,7	-55,1	97,9	-4,2	-24,2	16,7	26,7	0	29,4	13,6	43,7	-55,9	-66,8	1,6
AC	Rio Branco	38,1	-62,1	18,2	-69,2	275	-53,3	-85,7	1200	246,2	-68,9	71,4	-70,8	214,3	13,6	108	-63,5	36,8	-23,1	-40
AM	Manaus	-41,9	-19	-19,3	-20,8	-38,3	-40,3	-35,2	53,4	-42,1	26,2	-43,8	0	119,2	3,1	30,9	3,2	-13,5	35,8	-36,3
RR	Boa Vista	42,8	-42,2	-10,3	-79,3	770,2	-94,1	4,2	-60	75	1934,3	-75	-3,4	36	-29,9	13,4	4,8	-40,5	-80,2	-65,2
PA	Belém	-10,4	40,3	-61,3	-5,7	115,2	-19,7	58,8	-61,3	82,9	7,8	-47,8	25	-21,1	28,2	5,5	-21,9	-34,7	53,1	-6,7
AP	Macapá	-36,9	-37,9	-46	24,1	-47,8	25,7	-47,7	34,8	0	-6,5	44,8	26,2	73,6	23,9	-13,2	106,1	67,6	37,7	-13,6
TO	Palmas	-8,3	44,5	-9,4	-25,5	-6,5	1,6	-1,9	-16,8	-5,2	31,2	-27,4	-7,9	13,3	-36,9	29	-5,1	-33,5	-100	
MA	São Luís	-15,9	-49,4	-6,7	-68,2	30,6	19,8	-38,1	55	-43	284,9	-52,9	-81,2	55,6	14,3	-12,5	-3,6	-74,1	214,3	-18,2
PI	Teresina	-24,3	6,7	25,3	-23,1	-23,6	14,6	29,5	55,8	24	-23,8	6,2	-0,9	-10,5	-5,6	28,1	-6,3	-27,9	-48,6	10,5
CE	Fortaleza	-48,5	-18,6	-149	-612,5	47	-207	-350	-93,9	-8,5	114	-40,2	-21,9	30,8	37,9	48,7	-22,6	20,3	-36,7	63,3
RN	Natal	7,2	-30,8	-41,4	11,3	-32,4	35,6	-13,1	37,2	17,8	9	41,3	-8,2	85	-33,7	5,8	-9	-2,6	-67	96,6
PB	João Pessoa	35,5	-5,6	-31,5	-37,3	415,9	-77,9	-1,4	-9,1	-20,1	34,6	23,4	641,7	-82,3	-14,7	36,3	-7	-40,9	-85,1	466,7
PE	Recife	1,4	-13,6	104,4	-20,2	-43,7	102,5	-35,5	-23,9	-5,2	-2,5	33,2	-5,8	-43	-14,2	18,5	-32,7	22,9	-93,4	88,5
AL	Maceió	143,1	32,9	-44,4	10	-29,4	-41,7	-2,6	89,9	-35,4	-1,3	38,4	-6	-16,8	-21	9,2	-45,8	1,7	-50	-55,9
SE	Aracaju	-88,2	-26,4	-5,1	-43,2	166,7	1,8	-31,6	-34,6	3,9	-11,3	-40,4	-46,4	46,7	-40,9	-15,4	63,6	33,3	-37,5	6,7
BA	Salvador	7,9	-17,3	-9,1	-73,7	230,1	-9,9	-22,3	-16,5	-31,7	63,1	4,9	-25,9	86,2	-8,2	1,5	-6,7	-39,5	-100	
MG	Belo Horizonte	49,3	-25,9	-92,9	3062,2	-56,2	64,2	-53,9	-10,1	-43,4	4,8	47,4	-16,9	-6,8	-35,3	69,6	-19,7	-45,7	-89,2	44,4
ES	Vitória	39,8	-64,7	87,8	-18,8	-39,5	53,8	-12,6	14,6	-28	60,9	-59,2	-17,3	24,8	20,8	-25,8	25,4	-14,3	-46,2	25
RJ	Rio de Janeiro	31	-16,2	-5,2	-59,2	195,3	-50,2	-36,1	-22,7	-32,8	-143,6	-323	-37,5	49,4	-29	103,7	-55,1	-54,3	-100	
SP	São Paulo	-4,1	-0,1	8,6	-68,8	214,2	-79,7	-2,6	12,9	-36,5	30,4	13,2	-48,1	11,2	26,6	-25,2	-8,5	-12,8	-86,9	-59,3
PR	Curitiba	-11,4	151	-69,3	-64,3	179,3	-3,4	-36	-51,3	-27,1	20,8	-11	-2,2	-34	-96	2486	501,1	42,6	-35,8	-84,7
SC	Florianópolis	12	-9,9	-3,1	-44,5	112,8	13,9	-4,1	4,5	-26,3	12,3	-19,4	11,8	-17,6	-1,6	24,5	-21,6	-17	49,8	10,1
RS	Porto Alegre	24,2	-87	-692	-241,2	104,3	-135	-153	151,2	-106	646,4	-204	29,5	-2,8	-29,7	-97,4	5300	-7	-69,3	6,5
MS	Campo Grande	10,5	-6,8	-32,2	-48,5	31,4	-21,8	11,3	-13,8	16,4	-53,8	-12,8	-86,8	94,1	392,4	-7,4	-16,6	-82,9	-100	
MT	Cuiabá	-8,1	-5,9	26,8	-46,8	16,9	-2,6	-21,1	-9,6	-36,6	-4,2	-14,4	-35,4	18,5	-52,8	-20,4	-33,6	-9,3	55,9	-41,5
GO	Goiânia	87	-48,2	-4,6	-10,5	-42,8	18,9	-47,3	120,2	-46,5	9,4	-9,3	-1,8	319	-59,7	-14,1	-36,6	3,8	-100	
DF	Brasília	2,5	6,7	30	-21	7,2	22,9	-8,4	49,3	-47,3	-34,3	-46,4	-49,3	0,8	-23,1	-21,9	-9	-37,7	-20,1	35,8

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 28/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões.

Apêndice XII – Óbitos novos de covid-19 por Capitais.

UF	Capitais	Número de óbitos novos (2021-SE)																			
		33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
RO	Porto Velho	4	3	2	0	0	1	1	0	2	1	3	4	2	2	4	2	5	0	4	0
AC	Rio Branco	0	2	0	1	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0
AM	Manaus	18	18	13	9	5	3	4	11	5	2	3	3	2	6	4	4	1	2	4	4
RR	Boa Vista	7	13	10	10	15	5	5	4	4	8	0	6	1	1	0	3	5	1	4	4
PA	Belém	25	11	12	5	6	10	8	0	2	1	1	1	6	2	2	1	0	1	1	0
AP	Macapá	6	5	2	1	4	5	1	1	0	1	1	0	1	1	1	2	0	0	3	0
TO	Palmas	7	0	2	6	0	9	3	2	1	16	12	6	2	3	0	2	0	0	0	0
MA	São Luís	9	9	14	1	4	3	1	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
PI	Teresina	4	4	4	2	4	2	6	6	8	5	6	0	6	7	5	4	4	5	7	1
CE	Fortaleza	64	20	-32	32	-4	6	48	13	29	39	21	2	12	15	12	30	20	19	14	7
RN	Natal	6	3	4	4	2	2	2	5	5	-3	7	2	7	10	6	1	9	8	7	0
PB	João Pessoa	6	4	4	4	2	7	2	4	8	5	8	7	8	8	7	5	9	6	6	4
PE	Recife	48	33	39	38	33	29	33	41	14	15	19	28	20	20	26	14	15	13	15	6
AL	Maceió	26	22	13	18	19	15	17	10	11	8	7	7	7	7	9	9	7	5	3	1
SE	Aracaju	3	6	9	1	0	2	2	2	4	5	1	1	1	1	2	0	1	0	1	0
BA	Salvador	15	65	43	30	57	41	9	11	12	3	14	10	9	5	5	5	7	2	4	1
MG	Belo Horizonte	49	60	44	51	42	45	47	74	21	28	25	46	46	15	23	27	12	10	17	2
ES	Vitória	5	2	6	4	3	9	7	8	4	2	7	9	2	6	3	2	2	2	1	-1
RJ	Rio de Janeiro	360	455	480	386	577	392	387	392	153	197	194	46	33	16	13	13	12	0	0	15
SP	São Paulo	548	272	308	142	241	280	320	185	72	82	151	80	132	91	144	89	94	74	28	4
PR	Curitiba	93	146	78	71	115	89	51	73	50	108	60	5	12	-1	6	4	6	2	2	0
SC	Florianópolis	4	5	4	7	6	2	10	8	4	11	5	2	5	7	6	4	3	4	3	1
RS	Porto Alegre	44	39	34	18	41	32	22	20	20	26	22	19	23	12	29	12	3	11	3	3
MS	Campo Grande	45	58	37	23	18	15	26	8	19	1	4	1	6	2	4	0	2	0	2	1
MT	Cuiabá	47	38	24	28	25	26	17	8	6	8	8	2	1	6	0	0	2	5	2	1
GO	Goiânia	97	63	103	88	67	85	56	47	59	38	57	59	16	7	22	27	7	0	28	1
DF	Brasília	96	109	109	85	72	109	106	106	98	94	80	45	46	37	32	17	15	26	11	9

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 28/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões.

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

UF	Capitais	Variação de óbitos novos (2021-SE)																		
		32-33	33-34	34-35	35-36	36-37	37-38	38-39	39-40	40-41	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51
RO	Porto Velho	0	-25	-33,3	-100	-	-	0	-100	-	-50	200	33,3	-50	0	100	-50	150	-100	-
AC	Rio Branco	-100	-	-100	-	-100	-	-	-100	-	100	-100	-	-	-	-	200	-100	-	-
AM	Manaus	-58,1	0	-27,8	-30,8	-44,4	-40	33,3	175	-54,5	-60	50	0	-33,3	200	-33,3	0	-75	100	100
RR	Boa Vista	-46,2	85,7	-23,1	0	50	-66,7	0	-20	0	100	-100	-	-83,3	0	-100	-	66,7	-80	300
PA	Belém	108,3	-56	9,1	-58,3	20	66,7	-20	-100	-	-50	0	0	500	-66,7	0	-50	-100	-	0
AP	Macapá	-14,3	-16,7	-60	-50	300	25	-80	0	-100	-	0	-100	-	0	0	100	-100	-	-
TO	Palmas	40	-100	-	200	-100	-	-66,7	-33,3	-50	1500	-25	-50	-66,7	50	-100	-	-100	-	-
MA	São Luís	80	0	55,6	-92,9	300	-25	-66,7	-100	-	-100	-	-	-	-	-	-	-100	-	-
PI	Teresina	-55,6	0	0	-50	100	-50	200	0	33,3	-37,5	20	-100	-	16,7	-28,6	-20	0	25	40
CE	Fortaleza	8,5	-68,8	-260	-200	-112,5	-250	700	-72,9	123,1	34,5	-46,2	-90,5	500	25	-33,3	150	-33,3	-5	-26,3
RN	Natal	-14,3	-50	33,3	0	-50	0	0	150	0	-160	-333	-71,4	250	42,9	-40	-83,3	800	-11,1	-12,5
PB	João Pessoa	-14,3	-33,3	0	0	-50	250	-71,4	100	100	-37,5	60	-12,5	14,3	0	-12,5	-28,6	80	-33,3	0
PE	Recife	4,3	-31,2	18,2	-2,6	-13,2	-12,1	13,8	24,2	-65,9	7,1	26,7	47,4	-28,6	0	30	-46,2	7,1	-13,3	15,4
AL	Maceió	13	-15,4	-40,9	38,5	5,6	-21,1	13,3	-41,2	10	-27,3	-12,5	0	0	0	28,6	0	-22,2	-28,6	-40
SE	Aracaju	-250	100	50	-88,9	-100	-	0	0	100	25	-80	0	0	0	100	-100	-	-100	-
BA	Salvador	-34,8	333,3	-33,8	-30,2	90	-28,1	-78	22,2	9,1	-75	366,7	-28,6	-10	-44,4	0	0	40	-71,4	100
MG	Belo Horizonte	-23,4	22,4	-26,7	15,9	-17,6	7,1	4,4	57,4	-71,6	33,3	-10,7	84	0	-67,4	53,3	17,4	-55,6	-16,7	70
ES	Vitória	0	-60	200	-33,3	-25	200	-22,2	14,3	-50	-50	250	28,6	-77,8	200	-50	-33,3	0	0	-50
RJ	Rio de Janeiro	16,5	26,4	5,5	-19,6	49,5	-32,1	-1,3	1,3	-61	28,8	-1,5	-76,3	-28,3	-51,5	-18,8	0	-7,7	-100	-
SP	São Paulo	10,7	-50,4	13,2	-53,9	69,7	16,2	14,3	-42,2	-61,1	13,9	84,1	-47	65	-31,1	58,2	-38,2	5,6	-21,3	-62,2
PR	Curitiba	-34,5	57	-46,6	-9	62	-22,6	-42,7	43,1	-31,5	116	-44,4	-91,7	140	-108,3	-700	-33,3	50	-66,7	0
SC	Florianópolis	100	25	-20	75	-14,3	-66,7	400	-20	-50	175	-54,5	-60	150	40	-14,3	-33,3	-25	33,3	-25
RS	Porto Alegre	33,3	-11,4	-12,8	-47,1	127,8	-22	-31,2	-9,1	0	30	-15,4	-13,6	21,1	-47,8	141,7	-58,6	-75	266,7	-72,7
MS	Campo Grande	-25	28,9	-36,2	-37,8	-21,7	-16,7	73,3	-69,2	137,5	-94,7	300	-75	500	-66,7	100	-100	-	-100	-
MT	Cuiabá	-20,3	-19,1	-36,8	16,7	-10,7	4	-34,6	-52,9	-25	33,3	0	-75	-50	500	-100	-	-	150	-60
GO	Goiânia	-4,9	-35,1	63,5	-14,6	-23,9	26,9	-34,1	-16,1	25,5	-35,6	50	3,5	-72,9	-56,2	214,3	22,7	-74,1	-100	-
DF	Brasília	11,6	13,5	0	-22	-15,3	51,4	-2,8	0	-7,5	-4,1	-14,9	-43,8	2,2	-19,6	-13,5	-46,9	-11,8	73,3	-57,7

Fonte: Paineis Coronavírus. Dados atualizados em 28/12/2021, 18:00, 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 viagens pela covid-19 nos 121 municípios fronteiriços do Brasil, até o dia 28/12/2021.

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 últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
AC	Acrelândia	1.796	0,40	15.490	11.595	0	0,00	1	0	NIVEL 1
AC	Assis Brasil	1.827	0,41	7.534	24.250	0	0,00	0	0	NIVEL 1
AC	Brasiléia	3.000	0,67	26.702	11.235	1	3,75	2	0	NIVEL 1
AC	Capixaba	675	0,15	12.008	5.621	0	0,00	0	0	NIVEL 1
AC	Cruzeiro do Sul	7.903	1,78	89.072	8.873	1	1,12	6	0	NIVEL 1
AC	Epitaciolândia	1.581	0,36	18.696	8.456	0	0,00	10	0	NIVEL 1
AC	Feijó	3.338	0,75	34.884	9.569	0	0,00	0	0	NIVEL 1
AC	Jordão	706	0,16	8.473	8.332	0	0,00	0	0	NIVEL 1
AC	Mâncio Lima	2.992	0,67	19.311	15.494	0	0,00	0	0	NIVEL 1
AC	Manoel Urbano	907	0,20	9.581	9.467	0	0,00	0	0	NIVEL 1
AC	Marechal Thaumaturgo	1.359	0,31	19.299	7.042	1	5,18	0	0	NIVEL 1
AC	Plácido de Castro	1.791	0,40	19.955	8.975	2	10,02	0	0	NIVEL 1
AC	Porto Walter	551	0,12	12.241	4.501	0	0,00	2	0	NIVEL 1
AC	Rodrigues Alves	1.016	0,23	19.351	5.250	0	0,00	0	0	NIVEL 1
AC	Santa Rosa do Purus	1.014	0,23	6.717	15.096	0	0,00	0	0	NIVEL 1
AC	Sena Madureira	5.877	1,32	46.511	12.636	3	6,45	7	0	NIVEL 1
AC	Xapuri	3.031	0,68	19.596	15.467	0	0,00	21	0	NIVEL 1
AM	Atalaia do Norte	2.849	0,64	20.398	13.967	2	9,80	0	1	NIVEL 1
AM	Barcelos	4.498	1,01	27.638	16.275	0	0,00	0	0	NIVEL 1
AM	Benjamin Constant	2.792	0,63	43.935	6.355	31	70,56	9	1	NIVEL 2
AM	Japurá	1.050	0,24	2.251	46.646	0	0,00	0	0	NIVEL 1
AM	Santa Isabel do Rio Negro	2.761	0,62	25.865	10.675	9	34,80	35	5	NIVEL 2
AM	Santo Antônio do Içá	1.862	0,42	21.243	8.765	1	4,71	0	0	NIVEL 1
AM	São Gabriel da Cachoeira	8.423	1,89	46.303	18.191	131	282,92	10	1	NIVEL 3
AM	Tabatinga	3.343	0,75	67.182	4.976	1	1,49	67	0	NIVEL 1
AP	Laranjal do Jari	8.400	1,89	51.362	16.355	0	0,00	1	0	NIVEL 1
AP	Oiapoque	6.123	1,38	27.906	21.942	202	723,86	16	14	NIVEL 4
MS	Antônio João	546	0,12	9.020	6.053	0	0,00	2	0	NIVEL 1
MS	Aral Moreira	560	0,13	12.332	4.541	0	0,00	1	0	NIVEL 1
MS	Bela Vista	1.140	0,26	24.735	4.609	8	32,34	2	0	NIVEL 2
MS	Caracol	366	0,08	6.182	5.920	3	48,53	1	0	NIVEL 2
MS	Coronel Sapucaia	1.086	0,24	15.352	7.074	-1	-6,51	-3	-2	NIVEL 1
MS	Corumbá	15.552	3,50	112.058	13.879	36	32,13	133	0	NIVEL 2
MS	Japorã	218	0,05	9.243	2.359	0	0,00	0	0	NIVEL 1
MS	Mundo Novo	2.392	0,54	18.473	12.949	12	64,96	4	2	NIVEL 2

MS	Paranhos	652	0,15	14.404	4.527	25	173,56	7	0	NIVEL 3
MS	Ponta Porã	10.168	2,29	93.937	10.824	51	54,29	2	3	NIVEL 2
MS	Porto Murtinho	1.464	0,33	17.298	8.463	0	0,00	0	0	NIVEL 1
MS	Sete Quedas	766	0,17	10.771	7.112	15	139,26	3	2	NIVEL 2
MT	Cáceres	11.974	2,69	94.861	12.623	30	31,63	60	3	NIVEL 2
MT	Comodoro	2.006	0,45	21.008	9.549	1	4,76	39	0	NIVEL 1
MT	Porto Esperidião	1.549	0,35	12.097	12.805	0	0,00	7	0	NIVEL 1
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	2.656	0,60	16.271	16.324	8	49,17	87	1	NIVEL 2
PA	Almeirim	3.796	0,85	34.076	11.140	19	55,76	14	0	NIVEL 2
PA	Óbidos	6.688	1,50	52.306	12.786	17	32,50	92	1	NIVEL 2
PA	Oriximiná	8.311	1,87	74.016	11.229	38	51,34	210	19	NIVEL 2
PR	Barracão	1.386	0,31	10.312	13.441	9	87,28	10	0	NIVEL 2
PR	Capanema	2.738	0,62	19.148	14.299	16	83,56	5	1	NIVEL 2
PR	Entre Rios do Oeste	505	0,11	4.596	10.988	8	174,06	3	0	NIVEL 3
PR	Foz do Iguaçu	45.624	10,26	258.248	17.667	351	135,92	148	14	NIVEL 2
PR	Guaíra	4.099	0,92	33.310	12.306	39	117,08	32	5	NIVEL 2
PR	Itaipulândia	1.554	0,35	11.385	13.650	23	202,02	27	2	NIVEL 3
PR	Marechal Cândido Rondon	7.477	1,68	53.495	13.977	88	164,50	11	6	NIVEL 3
PR	Mercedes	619	0,14	5.577	11.099	13	233,10	1	0	NIVEL 3
PR	Missal	1.282	0,29	10.704	11.977	11	102,77	6	0	NIVEL 2
PR	Pato Bragado	663	0,15	5.684	11.664	9	158,34	0	0	NIVEL 3
PR	Pérola d'Oeste	524	0,12	6.288	8.333	-1	-15,90	9	-1	NIVEL 1
PR	Planalto	1.277	0,29	13.431	9.508	0	0,00	0	0	NIVEL 1
PR	Pranchita	661	0,15	5.095	12.974	9	176,64	11	2	NIVEL 3
PR	Santa Helena	3.797	0,85	26.767	14.185	15	56,04	7	0	NIVEL 2
PR	Santa Terezinha de Itaipu	3.539	0,80	23.699	14.933	36	151,91	13	4	NIVEL 3
PR	Santo Antônio do Sudoeste	2.334	0,53	20.261	11.520	40	197,42	53	7	NIVEL 3
PR	São Miguel do Iguaçu	3.610	0,81	27.576	13.091	51	184,94	11	3	NIVEL 3
PR	Serranópolis do Iguaçu	656	0,15	4.477	14.653	21	469,06	2	1	NIVEL 3
RO	Alta Floresta D'Oeste	4.309	0,97	22.728	18.959	70	307,99	130	9	NIVEL 3
RO	Alto Alegre dos Parecis	1.507	0,34	13.255	11.369	8	60,35	63	0	NIVEL 2
RO	Cabixi	931	0,21	5.188	17.945	0	0,00	8	0	NIVEL 1
RO	Costa Marques	2.047	0,46	18.798	10.889	19	101,07	95	-2	NIVEL 2
RO	Guajará-Mirim	5.449	1,23	46.556	11.704	2	4,30	17	0	NIVEL 1
RO	Nova Mamoré	3.626	0,82	31.392	11.551	11	35,04	72	1	NIVEL 2
RO	Pimenteiras do Oeste	452	0,10	2.148	21.043	1	46,55	0	0	NIVEL 2
RO	Porto Velho	87.565	19,70	539.354	16.235	382	70,83	139	41	NIVEL 2
RO	São Francisco do Guaporé	2.590	0,58	20.681	12.524	12	58,02	36	0	NIVEL 2
RR	Alto Alegre	1.645	0,37	15.380	10.696	1	6,50	0	0	NIVEL 1
RR	Amajari	1.184	0,27	13.185	8.980	0	0,00	0	0	NIVEL 1
RR	Bonfim	2.541	0,57	12.557	20.236	2	15,93	0	0	NIVEL 1
RR	Caracaraí	2.718	0,61	22.283	12.198	2	8,98	1	0	NIVEL 1
RR	Caroebe	2.028	0,46	10.383	19.532	1	9,63	0	0	NIVEL 1
RR	Iracema	1.431	0,32	12.296	11.638	11	89,46	0	0	NIVEL 2

RR	Normandia	637	0,14	11.532	5.524	4	34,69	0	0	NIVEL 2
RR	Pacaraima	2.406	0,54	18.913	12.721	6	31,72	1	0	NIVEL 2
RR	Uiramutã	1.197	0,27	10.789	11.095	2	18,54	0	0	NIVEL 1
RS	Aceguá	389	0,09	4.942	7.871	5	101,17	5	0	NIVEL 2
RS	Alecrim	315	0,07	5.827	5.406	0	0,00	0	0	NIVEL 1
RS	Bagé	11.762	2,65	121.335	9.694	81	66,76	25	7	NIVEL 2
RS	Barra do Quaraí	604	0,14	4.227	14.289	5	118,29	0	0	NIVEL 2
RS	Chuí	565	0,13	6.770	8.346	4	59,08	0	0	NIVEL 2
RS	Crissiumal	1.242	0,28	13.357	9.299	12	89,84	16	0	NIVEL 2
RS	Derrubadas	371	0,08	2.761	13.437	29	1.050,34	0	0	NIVEL 4
RS	Dom Pedrito	4.472	1,01	38.339	11.664	61	159,11	22	1	NIVEL 3
RS	Doutor Maurício Cardoso	379	0,09	4.462	8.494	1	22,41	1	1	NIVEL 1
RS	Esperança do Sul	320	0,07	2.885	11.092	2	69,32	1	0	NIVEL 2
RS	Garruchos	138	0,03	2.886	4.782	0	0,00	0	0	NIVEL 1
RS	Herval	564	0,13	6.814	8.277	6	88,05	3	0	NIVEL 2
RS	Itaqui	4.086	0,92	37.489	10.899	20	53,35	3	4	NIVEL 2
RS	Jaguarão	2.847	0,64	26.500	10.743	13	49,06	0	1	NIVEL 2
RS	Novo Machado	196	0,04	3.256	6.020	20	614,25	0	0	NIVEL 4
RS	Pedras Altas	174	0,04	1.954	8.905	0	0,00	0	0	NIVEL 1
RS	Pirapó	176	0,04	2.254	7.808	1	44,37	0	0	NIVEL 2
RS	Porto Lucena	409	0,09	4.594	8.903	2	43,54	1	0	NIVEL 2
RS	Porto Mauá	199	0,04	2.352	8.461	6	255,10	0	1	NIVEL 3
RS	Porto Vera Cruz	133	0,03	1.308	10.168	0	0,00	1	0	NIVEL 1
RS	Porto Xavier	1.762	0,40	10.194	17.285	7	68,67	16	3	NIVEL 2
RS	Quaraí	2.370	0,53	22.607	10.483	3	13,27	3	0	NIVEL 1
RS	Roque Gonzales	723	0,16	6.797	10.637	8	117,70	13	4	NIVEL 2
RS	Santa Vitória do Palmar	3.628	0,82	29.483	12.305	20	67,84	15	6	NIVEL 2
RS	Sant'Ana do Livramento	10.015	2,25	76.321	13.122	22	28,83	21	2	NIVEL 2
RS	São Borja	9.968	2,24	60.019	16.608	53	88,31	55	10	NIVEL 2
RS	São Nicolau	77	0,02	5.208	1.478	3	57,60	2	2	NIVEL 2
RS	Tiradentes do Sul	290	0,07	5.616	5.164	12	213,68	0	0	NIVEL 3
RS	Uruguaiana	14.616	3,29	126.866	11.521	123	96,95	56	3	NIVEL 2
SC	Bandeirante	446	0,10	2.648	16.843	7	264,35	0	0	NIVEL 3
SC	Belmonte	355	0,08	2.709	13.104	2	73,83	0	0	NIVEL 2
SC	Dionísio Cerqueira	2.111	0,47	15.545	13.580	5	32,16	1	0	NIVEL 2
SC	Guaraciaba	2.092	0,47	10.026	20.866	9	89,77	0	0	NIVEL 2
SC	Itapiranga	2.566	0,58	17.007	15.088	10	58,80	0	0	NIVEL 2
SC	Paraíso	181	0,04	3.360	5.387	28	833,33	0	0	NIVEL 4
SC	Princesa	471	0,11	2.937	16.037	3	102,15	0	0	NIVEL 2
SC	Santa Helena	217	0,05	2.200	9.864	1	45,45	0	1	NIVEL 2
SC	São José do Cedro	2.102	0,47	13.820	15.210	25	180,90	-1	3	NIVEL 3
SC	Tunápolis	1.212	0,27	4.525	26.785	3	66,30	0	0	NIVEL 2

*Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 28/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.653.

Apêndice XV - Distribuição de número de casos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 45-2021 a SE 52*-2021.

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2021-SE)								Variação de casos novos (2021-SE)							Variação
		45	46	47	48	49	50	51	52	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	
AC	Acrelândia	0	0	1	0	0	1	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-1
AC	Assis Brasil	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Brasileia	2	1	2	0	7	3	0	0	100,0	-50,0	100,0	-100,0	-	-57,1	-100,0	-2
AC	Capixaba	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Cruzeiro do Sul	4	0	3	2	2	1	4	1	300,0	-100,0	-	-33,3	0,0	-50,0	300,0	+1
AC	Epitaciolândia	0	0	2	0	0	2	8	1	-	-	-	-100,0	-	-	300,0	+1
AC	Feijó	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Jordão	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Mâncio Lima	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Manoel Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Marechal Thaumaturgo	4	0	6	1	0	0	0	0	300,0	-100,0	-	-83,3	-100,0	-	-	
AC	Plácido de Castro	4	0	1	0	0	0	0	0	100,0	-100,0	-	-100,0	-	-	-	
AC	Porto Walter	0	0	0	0	0	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
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	1	1	0	1	6	2	5	1	-66,7	0,0	-100,0	-	500,0	-66,7	150,0	+1
AC	Xapuri	0	0	1	0	0	13	9	0	-	-	-	-100,0	-	-	-30,8	-1
AM	Atalaia do Norte	1	0	6	0	0	0	0	0	0,0	-100,0	-	-100,0	-	-	-	
AM	Barcelos	0	0	0	0	0	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
AM	Benjamin Constant	11	11	24	16	29	10	4	0	-35,3	0,0	118,2	-33,3	81,2	-65,5	-60,0	-2
AM	Japurá	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
AM	Santa Isabel do Rio Negro	8	4	4	0	2	16	10	15	100,0	-50,0	0,0	-100,0	-	700,0	-37,5	-1
AM	Santo Antônio do Itá	2	0	0	1	5	0	0	0	-	-100,0	-	-	400,0	-100,0	-	
AM	São Gabriel da Cachoeira	23	22	8	11	14	12	0	0	-70,9	-4,3	-63,6	37,5	27,3	-14,3	-100,0	-2
AM	Tabatinga	0	0	1	0	28	59	33	5	-	-	-	-100,0	-	110,7	-44,1	-1
AP	Laranjal do Jari	0	0	0	0	1	0	1	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	
AP	Oiapoque	68	78	71	62	41	17	8	1	-41,4	14,7	-9,0	-12,7	-33,9	-58,5	-52,9	-5
MS	Antônio João	1	4	1	4	1	0	2	0	-	300,0	-75,0	300,0	-75,0	-100,0	-	
MS	Aral Moreira	0	1	4	2	0	0	1	0	-	-	300,0	-50,0	-100,0	-	-	
MS	Bela Vista	2	1	8	3	2	0	-1	3	-50,0	-50,0	700,0	-62,5	-33,3	-100,0	-	
MS	Caracol	0	3	3	0	0	0	1	0	-100,0	-	0,0	-100,0	-	-	-	
MS	Coronel Sapucaia	-1	0	-1	1	1	0	-3	0	-150,0	-100,0	-	-200,0	0,0	-100,0	-	
MS	Corumbá	26	24	52	83	51	0	124	9	23,8	-7,7	116,7	59,6	-38,6	-100,0	-	
MS	Japorã	4	1	0	0	1	0	0	0	-	-75,0	-100,0	-	-	-100,0	-	
MS	Mundo Novo	8	11	5	16	1	0	1	3	166,7	37,5	-54,5	220,0	-93,8	-100,0	-	
MS	Paranhos	1	5	0	3	2	0	7	0	-90,9	400,0	-100,0	-	-33,3	-100,0	-	
MS	Ponta Porã	13	9	-18	6	2	0	0	2	-58,1	-30,8	-300,0	-133,3	-66,7	-100,0	-	
MS	Porto Murtinho	0	0	2	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
MS	Sete Quedas	24	13	7	12	3	0	1	2	380,0	-45,8	-46,2	71,4	-75,0	-100,0	-	

MT	Cáceres	11	16	17	17	20	31	30	15	120,0	45,5	6,2	0,0	17,6	55,0	-3,2	-1
MT	Comodoro	3	4	1	0	0	0	31	8	200,0	33,3	-75,0	-100,0	-	-	-	-
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	5	4	28	38	25	47	32	8	66,7	-20,0	600,0	35,7	-34,2	88,0	-31,9	-1
MT	Porto Esperidião	1	7	9	5	2	4	3	4	-	600,0	28,6	-44,4	-60,0	100,0	-25,0	-1
PA	Almeirim	7	4	3	3	0	0	10	4	0,0	-42,9	-25,0	0,0	-100,0	-	-	-
PA	Óbidos	29	38	100	134	36	95	36	8	141,7	31,0	163,2	34,0	-73,1	163,9	-62,1	-1
PA	Oriximiná	34	50	17	96	37	30	150	31	78,9	47,1	-66,0	464,7	-61,5	-18,9	400,0	+1
PR	Barracão	0	2	1	1	1	4	6	3	-100,0	-	-50,0	0,0	0,0	300,0	50,0	+2
PR	Capitão	9	4	15	14	8	2	2	2	-10,0	-55,6	275,0	-6,7	-42,9	-75,0	0,0	-
PR	Entre Rios do Oeste	3	3	6	1	3	2	1	0	-25,0	0,0	100,0	-83,3	200,0	-33,3	-50,0	-2
PR	Foz do Iguaçu	139	66	94	62	157	115	64	27	-15,2	-52,5	42,4	-34,0	153,2	-26,8	-44,3	-2
PR	Guaira	33	17	28	15	22	40	10	3	43,5	-48,5	64,7	-46,4	46,7	81,8	-75,0	-1
PR	Itaipulândia	15	15	9	9	7	20	10	1	15,4	0,0	-40,0	0,0	-22,2	185,7	-50,0	-1
PR	Marechal Cândido Rondon	41	8	16	19	7	16	1	2	10,8	-80,5	100,0	18,8	-63,2	128,6	-93,8	-1
PR	Mercedes	11	6	3	1	0	1	0	0	175,0	-45,5	-50,0	-66,7	-100,0	-	-100,0	-1
PR	Missal	-2	-1	3	0	3	5	3	0	-150,0	-50,0	-400,0	-100,0	-	66,7	-40,0	-1
PR	Pato Bragado	2	1	0	1	0	1	0	0	-50,0	-50,0	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-1
PR	Pérola d'Oeste	0	-1	0	0	2	8	2	0	-	-	-100,0	-	-	300,0	-75,0	-1
PR	Planalto	2	-1	0	0	1	1	0	0	-	-150,0	-100,0	-	-	0,0	-100,0	-1
PR	Pranchita	28	12	21	19	24	12	2	0	366,7	-57,1	75,0	-9,5	26,3	-50,0	-83,3	-2
PR	Santa Helena	2	6	6	5	4	6	3	0	-66,7	200,0	0,0	-16,7	-20,0	50,0	-50,0	-1
PR	Santa Terezinha de Itaipu	11	5	9	90	11	10	5	1	-21,4	-54,5	80,0	900,0	-87,8	-9,1	-50,0	-3
PR	Santo Antônio do Sudoeste	32	6	41	58	74	30	29	8	68,4	-81,2	583,3	41,5	27,6	-59,5	-3,3	-2
PR	São Miguel do Iguaçu	30	3	28	23	23	9	2	1	20,0	-90,0	833,3	-17,9	0,0	-60,9	-77,8	-2
PR	Serranópolis do Iguaçu	10	2	5	0	1	1	1	0	-16,7	-80,0	150,0	-100,0	-	0,0	0,0	-
RO	Alta Floresta D'Oeste	23	48	51	38	18	52	42	36	-43,9	108,7	6,2	-25,5	-52,6	188,9	-19,2	-1
RO	Cabixi	0	0	0	0	0	2	3	3	-	-	-	-	-	-	50,0	+1
RO	Costa Marques	9	1	3	0	19	45	36	14	50,0	-88,9	200,0	-100,0	-	136,8	-20,0	-1
RO	Guajará-Mirim	0	8	5	15	11	8	8	1	-100,0	-	-37,5	200,0	-26,7	-27,3	0,0	-
RO	Porto Velho	204	264	300	431	190	63	64	12	0,0	29,4	13,6	43,7	-55,9	-66,8	1,6	+1
RO	Nova Mamoré	37	53	56	67	41	31	38	3	270,0	43,2	5,7	19,6	-38,8	-24,4	22,6	+1
RO	Alto Alegre dos Parecis	3	7	1	5	22	47	14	2	0,0	133,3	-85,7	400,0	340,0	113,6	-70,2	-1
RO	Pimenteiras do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	-
RO	São Francisco do Guaporé	2	1	8	9	17	12	15	9	-71,4	-50,0	700,0	12,5	88,9	-29,4	25,0	+1
RR	Amajari	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	-
RR	Alto Alegre	2	21	16	4	9	0	0	0	-	950,0	-23,8	-75,0	125,0	-100,0	-	-
RR	Bonfim	1	1	6	4	1	0	0	0	0,0	0,0	500,0	-33,3	-75,0	-100,0	-	-
RR	Caracaraí	2	1	1	1	0	1	0	0	100,0	-50,0	0,0	0,0	-100,0	-	-100,0	-1
RR	Caroebe	2	0	1	0	16	0	0	0	100,0	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-	-
RR	Iracema	2	1	2	2	1	0	0	0	-50,0	-50,0	100,0	0,0	-50,0	-100,0	-	-
RR	Normandia	0	9	1	0	0	0	0	0	-100,0	-	-88,9	-100,0	-	-	-	-
RR	Pacaraima	6	11	6	5	0	1	0	0	100,0	83,3	-45,5	-16,7	-100,0	-	-100,0	-1
RR	Uiramutã	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	-
RS	Aceguá	3	5	3	2	0	0	0	5	-	66,7	-40,0	-33,3	-100,0	-	-	-

RS	Alecrim	0	0	-1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
RS	Bagé	56	75	127	95	62	4	8	14	16,7	33,9	69,3	-25,2	-34,7	-93,5	100,0	+1
RS	Barra do Quaraí	0	2	3	0	-1	0	0	0	-100,0	-	50,0	-100,0	-	-100,0	-	
RS	Chuí	1	2	0	6	0	0	0	0	0,0	100,0	-100,0	-	-100,0	-	-	
RS	Crissiumal	1	0	7	6	2	0	0	16	-85,7	-100,0	-	-14,3	-66,7	-100,0	-	
RS	Derrubadas	22	4	0	4	0	0	0	0	450,0	-81,8	-100,0	-	-100,0	-	-	
RS	Dom Pedrito	18	18	9	15	15	5	2	19	5,9	0,0	-50,0	66,7	0,0	-66,7	-60,0	-2
RS	Doutor Maurício Cardoso	6	2	-1	5	5	1	0	1	-	-66,7	-150,0	-600,0	0,0	-80,0	-100,0	-2
RS	Herval	4	1	1	26	7	0	0	3	0,0	-75,0	0,0	2.500,0	-73,1	-100,0	-	
RS	Esperança do Sul	2	3	2	0	1	0	0	1	100,0	50,0	-33,3	-100,0	-	-100,0	-	
RS	Garruchos	1	0	0	1	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-100,0	-	-	
RS	Itaqui	31	27	22	35	26	0	0	3	181,8	-12,9	-18,5	59,1	-25,7	-100,0	-	
RS	Jaguarão	7	3	8	17	3	0	0	0	0,0	-57,1	166,7	112,5	-82,4	-100,0	-	
RS	Novo Machado	1	1	0	0	0	0	0	0	-92,3	0,0	-100,0	-	-	-	-	
RS	Pedras Altas	1	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-100,0	-	-	-	-	-	
RS	Pirapó	1	0	1	0	0	0	0	0	0,0	-100,0	-	-100,0	-	-	-	
RS	Porto Lucena	0	3	2	7	5	1	0	0	-100,0	-	-33,3	250,0	-28,6	-80,0	-100,0	-3
RS	Porto Mauá	1	0	1	0	0	0	0	0	0,0	-100,0	-	-100,0	-	-	-	
RS	Porto Vera Cruz	0	0	0	0	4	0	0	1	-	-	-	-	-	-100,0	-	
RS	Porto Xavier	8	1	0	1	4	0	0	16	700,0	-87,5	-100,0	-	300,0	-100,0	-	
RS	Quaraí	0	1	4	1	5	0	0	3	-	-	300,0	-75,0	400,0	-100,0	-	
RS	Roque Gonzales	4	0	5	6	4	0	0	13	100,0	-100,0	-	20,0	-33,3	-100,0	-	
RS	Sant'Ana do Livramento	8	-4	7	13	7	7	8	9	-27,3	-150,0	-275,0	85,7	-46,2	0,0	14,3	+1
RS	Santa Vitória do Palmar	28	16	6	6	1	2	2	11	211,1	-42,9	-62,5	0,0	-83,3	100,0	0,0	
RS	São Borja	32	11	5	28	38	9	4	44	100,0	-65,6	-54,5	460,0	35,7	-76,3	-55,6	-2
RS	São Nicolau	2	1	3	0	1	3	0	0	100,0	-50,0	200,0	-100,0	-	200,0	-100,0	-1
RS	Tiradentes do Sul	7	4	9	8	2	0	0	0	75,0	-42,9	125,0	-11,1	-75,0	-100,0	-	
RS	Uruguaiana	26	37	54	42	64	8	6	44	-51,9	42,3	45,9	-22,2	52,4	-87,5	-25,0	-2
SC	Bandeirante	1	0	0	2	0	0	0	0	-50,0	-100,0	-	-	-100,0	-	-	
SC	Belmonte	4	0	0	0	0	0	0	0	300,0	-100,0	-	-	-	-	-	
SC	Dionísio Cerqueira	1	2	4	0	0	0	0	1	-75,0	100,0	100,0	-100,0	-	-	-	
SC	Guaraciaba	1	1	2	2	0	0	0	0	-80,0	0,0	100,0	0,0	-100,0	-	-	
SC	Itapiranga	0	0	2	4	0	0	0	0	-	-	-	100,0	-100,0	-	-	
SC	Paraíso	0	9	4	0	0	0	0	0	-100,0	-	-55,6	-100,0	-	-	-	
SC	Princesa	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
SC	Santa Helena	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
SC	São José do Cedro	10	4	0	1	1	0	0	-1	11,1	-60,0	-100,0	-	0,0	-100,0	-	
SC	Tunápolis	0	0	0	0	1	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-100,0	-	

*Semana epidemiológica em andamento. **Dados revisados Fonte: Paineis Coronavírus. Dados atualizados em 28/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.653.

Apêndice XVI - Distribuição do número e percentual dos óbitos, incidência acumulada, nos últimos 14 dias e nas últimas 24 horas pela covid-19 nos 121 municípios fronteiriços do Brasil, até o dia 28/12/2021.

UF	Município fronteiriço	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
MT	Comodoro	37	0,35	21.008	176,12	1	4,76	1	0	100,00
SC	Dionísio Cerqueira	51	0,49	15.545	328,08	1	6,43	1	0	50,00
RR	Pacaraima	48	0,46	18.913	253,79	1	5,29	1	0	50,00
PR	Santa Helena	86	0,82	26.767	321,29	1	3,74	1	0	25,00
PR	Itaipulândia	23	0,22	11.385	202,02	1	8,78	1	0	7,69
RS	Uruguaiana	445	4,26	126.866	350,76	4	3,15	3	3	5,26
PR	Guaíra	102	0,98	33.310	306,21	-1	-3,00	-1	0	4,17
MS	Corumbá	472	4,52	112.058	421,21	1	0,89	1	0	4,17
PR	São Miguel do Iguaçu	77	0,74	27.576	279,23	1	3,63	1	0	3,33
PR	Santo Antônio do Sudoeste	32	0,31	20.261	157,94	1	4,94	1	0	2,78
PR	Marechal Cândido Rondon	155	1,48	53.495	289,75	2	3,74	1	1	2,44
RO	Porto Velho	2.520	24,11	539.354	467,23	6	1,11	4	0	1,61
PR	Foz do Iguaçu	1.208	11,56	258.248	467,77	4	1,55	-2	1	1,09
PR	Santa Terezinha de Itaipu	110	1,05	23.699	464,15	0	0,00	0	1	0,00
PR	Mercedes	9	0,09	5.577	161,38	1	17,93	0	0	0,00
RS	Crissiumal	23	0,22	13.357	172,19	1	7,49	0	0	0,00
AM	São Gabriel da Cachoeira	110	1,05	46.303	237,57	2	4,32	0	0	0,00
RS	Dom Pedrito	103	0,99	38.339	268,66	1	2,61	0	0	0,00
RS	Sant'Ana do Livramento	186	1,78	76.321	243,71	1	1,31	0	0	0,00
MS	Ponta Porã	333	3,19	93.937	354,49	1	1,06	0	0	0,00
MT	Cáceres	432	4,13	94.861	455,40	1	1,05	0	0	0,00
RS	Pirapó	17	0,16	2.254	754,21	0	0,00	0	0	0,00
RO	Pimenteiras do Oeste	15	0,14	2.148	698,32	0	0,00	0	0	0,00
RS	Porto Xavier	54	0,52	10.194	529,72	0	0,00	0	0	0,00
AM	Japurá	11	0,11	2.251	488,67	0	0,00	0	0	0,00
RO	Guajará-Mirim	224	2,14	46.556	481,14	0	0,00	0	0	0,00
MT	Porto Esperidião	57	0,55	12.097	471,19	0	0,00	0	0	0,00
RS	Esperança do Sul	13	0,12	2.885	450,61	0	0,00	0	0	0,00
RS	São Borja	260	2,49	60.019	433,20	0	0,00	0	0	0,00
RO	Cabixi	22	0,21	5.188	424,06	0	0,00	0	0	0,00
RS	Porto Vera Cruz	5	0,05	1.308	382,26	0	0,00	0	0	0,00
SC	Princesa	11	0,11	2.937	374,53	0	0,00	0	0	0,00
PR	Barracão	37	0,35	10.312	358,81	0	0,00	0	0	0,00
RS	Doutor Maurício Cardoso	16	0,15	4.462	358,58	0	0,00	0	0	0,00
RO	Alto Alegre dos Parecis	45	0,43	13.255	339,49	0	0,00	0	0	0,00

MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	54	0,52	16.271	331,88	0	0,00	0	0	0,00
AC	Assis Brasil	24	0,23	7.534	318,56	0	0,00	0	0	0,00
RR	Normandia	35	0,33	11.532	303,50	0	0,00	0	0	0,00
RS	Porto Mauá	7	0,07	2.352	297,62	0	0,00	0	0	0,00
RO	Alta Floresta D'Oeste	66	0,63	22.728	290,39	0	0,00	0	0	0,00
PR	Serranópolis do Iguaçu	13	0,12	4.477	290,37	0	0,00	0	0	0,00
RR	Bonfim	34	0,33	12.557	270,77	0	0,00	0	0	0,00
SC	Guaraciaba	27	0,26	10.026	269,30	0	0,00	0	0	0,00
RO	Nova Mamoré	82	0,78	31.392	261,21	0	0,00	0	0	0,00
RS	Quaraí	59	0,56	22.607	260,98	0	0,00	0	0	0,00
RR	Caracaraí	58	0,55	22.283	260,29	0	0,00	0	0	0,00
PA	Óbidos	134	1,28	52.306	256,18	0	0,00	0	0	0,00
RS	Herval	17	0,16	6.814	249,49	0	0,00	0	0	0,00
RR	Alto Alegre	38	0,36	15.380	247,07	0	0,00	0	0	0,00
RS	Bagé	293	2,80	121.335	241,48	0	0,00	0	0	0,00
AC	Acrelândia	37	0,35	15.490	238,86	0	0,00	0	0	0,00
MS	Coronel Sapucaia	36	0,34	15.352	234,50	0	0,00	0	0	0,00
RO	São Francisco do Guaporé	48	0,46	20.681	232,10	0	0,00	0	0	0,00
PA	Oriximiná	170	1,63	74.016	229,68	0	0,00	0	0	0,00
SC	Bandeirante	6	0,06	2.648	226,59	0	0,00	0	0	0,00
SC	Tunápolis	10	0,10	4.525	220,99	0	0,00	0	0	0,00
MS	Porto Murtinho	38	0,36	17.298	219,68	0	0,00	0	0	0,00
RS	Derrubadas	6	0,06	2.761	217,31	0	0,00	0	0	0,00
AM	Barcelos	60	0,57	27.638	217,09	0	0,00	0	0	0,00
RS	Barra do Quaraí	9	0,09	4.227	212,92	0	0,00	0	0	0,00
AM	Santo Antônio do Içá	45	0,43	21.243	211,83	0	0,00	0	0	0,00
AM	Santa Isabel do Rio Negro	54	0,52	25.865	208,78	0	0,00	0	0	0,00
SC	Paraíso	7	0,07	3.360	208,33	0	0,00	0	0	0,00
RO	Costa Marques	39	0,37	18.798	207,47	0	0,00	0	0	0,00
RS	Alecrim	12	0,11	5.827	205,94	0	0,00	0	0	0,00
MS	Mundo Novo	38	0,36	18.473	205,71	0	0,00	0	0	0,00
RS	Jaguarão	54	0,52	26.500	203,77	0	0,00	0	0	0,00
RR	Caroebe	21	0,20	10.383	202,25	0	0,00	0	0	0,00
AM	Benjamin Constant	88	0,84	43.935	200,30	0	0,00	0	0	0,00
MS	Antônio João	18	0,17	9.020	199,56	0	0,00	0	0	0,00
PR	Missal	21	0,20	10.704	196,19	0	0,00	0	0	0,00
PR	Pato Bragado	11	0,11	5.684	193,53	0	0,00	0	0	0,00
AC	Epitaciolândia	36	0,34	18.696	192,55	0	0,00	0	0	0,00
AC	Cruzeiro do Sul	168	1,61	89.072	188,61	0	0,00	0	0	0,00
SC	São José do Cedro	26	0,25	13.820	188,13	0	0,00	0	0	0,00
AM	Tabatinga	126	1,21	67.182	187,55	0	0,00	0	0	0,00
MS	Sete Quedas	20	0,19	10.771	185,68	0	0,00	0	0	0,00
AP	Laranjal do Jari	95	0,91	51.362	184,96	0	0,00	0	0	0,00
SC	Belmonte	5	0,05	2.709	184,57	0	0,00	0	0	0,00

RR	Amajari	24	0,23	13.185	182,03	0	0,00	0	0	0,00
SC	Santa Helena	4	0,04	2.200	181,82	0	0,00	0	0	0,00
RS	Itaqui	68	0,65	37.489	181,39	0	0,00	0	0	0,00
AC	Feijó	63	0,60	34.884	180,60	0	0,00	0	0	0,00
AP	Oiapoque	50	0,48	27.906	179,17	0	0,00	0	0	0,00
AC	Sena Madureira	83	0,79	46.511	178,45	0	0,00	0	0	0,00
MS	Caracol	11	0,11	6.182	177,94	0	0,00	0	0	0,00
RS	Santa Vitória do Palmar	52	0,50	29.483	176,37	0	0,00	0	0	0,00
RS	Garruchos	5	0,05	2.886	173,25	0	0,00	0	0	0,00
AC	Mâncio Lima	32	0,31	19.311	165,71	0	0,00	0	0	0,00
AC	Brasiléia	44	0,42	26.702	164,78	0	0,00	0	0	0,00
RS	Aceguá	8	0,08	4.942	161,88	0	0,00	0	0	0,00
AC	Xapuri	31	0,30	19.596	158,20	0	0,00	0	0	0,00
PR	Pranchita	8	0,08	5.095	157,02	0	0,00	0	0	0,00
RS	Novo Machado	5	0,05	3.256	153,56	0	0,00	0	0	0,00
RS	Pedras Altas	3	0,03	1.954	153,53	0	0,00	0	0	0,00
RS	Porto Lucena	7	0,07	4.594	152,37	0	0,00	0	0	0,00
PR	Planalto	20	0,19	13.431	148,91	0	0,00	0	0	0,00
RR	Uiramutã	16	0,15	10.789	148,30	0	0,00	0	0	0,00
PR	Capanema	28	0,27	19.148	146,23	0	0,00	0	0	0,00
AC	Manoel Urbano	14	0,13	9.581	146,12	0	0,00	0	0	0,00
PA	Almeirim	49	0,47	34.076	143,80	0	0,00	0	0	0,00
AC	Capixaba	17	0,16	12.008	141,57	0	0,00	0	0	0,00
RS	São Nicolau	7	0,07	5.208	134,41	0	0,00	0	0	0,00
MS	Bela Vista	33	0,32	24.735	133,41	0	0,00	0	0	0,00
PR	Entre Rios do Oeste	6	0,06	4.596	130,55	0	0,00	0	0	0,00
RR	Iracema	16	0,15	12.296	130,12	0	0,00	0	0	0,00
MS	Aral Moreira	16	0,15	12.332	129,74	0	0,00	0	0	0,00
PR	Pérola d'Oeste	8	0,08	6.288	127,23	0	0,00	0	0	0,00
RS	Roque Gonzales	8	0,08	6.797	117,70	0	0,00	0	0	0,00
SC	Itapiranga	19	0,18	17.007	111,72	0	0,00	0	0	0,00
RS	Tiradentes do Sul	6	0,06	5.616	106,84	0	0,00	0	0	0,00
AC	Santa Rosa do Purus	7	0,07	6.717	104,21	0	0,00	0	0	0,00
AC	Plácido de Castro	20	0,19	19.955	100,23	0	0,00	0	0	0,00
MS	Paranhos	14	0,13	14.404	97,20	0	0,00	0	0	0,00
MS	Japorã	8	0,08	9.243	86,55	0	0,00	0	0	0,00
AC	Rodrigues Alves	14	0,13	19.351	72,35	0	0,00	0	0	0,00
AC	Marechal Thaumaturgo	13	0,12	19.299	67,36	0	0,00	0	0	0,00
RS	Chuí	4	0,04	6.770	59,08	0	0,00	0	0	0,00
AM	Atalaia do Norte	10	0,10	20.398	49,02	0	0,00	0	0	0,00
AC	Porto Walter	6	0,06	12.241	49,02	0	0,00	0	0	0,00
AC	Jordão	2	0,02	8.473	23,60	0	0,00	0	0	0,00

*Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 28/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.653.

Apêndice XVII. Distribuição de número de óbitos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 45-2021 a SE 52-2021.**

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2021-SE)								Variação de óbitos novos (2021-SE)							Variação
		45	46	47	48	49	50	51	52	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	50-51	
AC	Acrelândia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Assis Brasil	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Brasiléia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Capixaba	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Cruzeiro do Sul	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
AC	Epitaciolândia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Feijó	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Jordão	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Mâncio Lima	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Manoel Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Marechal Thaumaturgo	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Plácido de Castro	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
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	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Xapuri	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Atalaia do Norte	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Santa Isabel do Rio Negro	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	Santo Antônio do Içá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AM	São Gabriel da Cachoeira	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
AM	Tabatinga	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	
AP	Laranjal do Jari	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AP	Oiapoque	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
MS	Antônio João	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Aral Moreira	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Bela Vista	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Caracol	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Coronel Sapucaia	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Corumbá	0	0	0	1	0	0	1	2	-100,0	-	-	-	-100,0	-	-	
MS	Japorã	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Mundo Novo	0	0	1	0	0	0	1	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
MS	Paranhos	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Ponta Porã	0	1	0	1	1	0	1	1	-	-	-100,0	-	0,0	-100,0	-	
MS	Porto Murtinho	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Sete Quedas	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-100,0	-	

MT	Cáceres	0	0	1	0	3	0	1	2	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-	
MT	Comodoro	0	0	0	0	0	0	0	1	-100,0	-	-	-	-	-	-	
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
MT	Porto Esperidião	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
PA	Almeirim	1	0	1	1	0	0	0	0	-	-100,0	-	0,0	-100,0	-	-	
PA	Óbidos	1	3	0	2	0	2	0	1	-	200,0	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-1
PA	Oriximiná	0	1	0	0	0	1	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-100,0	-1
PR	Barracão	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Capanema	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Entre Rios do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Foz do Iguaçu	6	1	-3	-8	-14	1	0	1	-400,0	-83,3	-400,0	166,7	75,0	-107,1	-100,0	-2
PR	Guaira	-1	1	0	1	1	0	-1	0	0,0	-200,0	-100,0	-	0,0	-100,0	-	
PR	Itaipulândia	2	0	2	1	0	0	0	0	-	-100,0	-	-50,0	-100,0	-	-	
PR	Marechal Cândido Rondon	1	0	0	0	0	0	1	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
PR	Mercedes	0	0	1	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-100,0	-	-	-	
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	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Planalto	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Pranchita	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
PR	Santa Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
PR	Santa Terezinha de Itaipu	1	0	0	1	0	0	0	0	-200,0	-100,0	-	-	-100,0	-	-	
PR	Santo Antônio do Sudoeste	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
PR	São Miguel do Iguaçu	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
PR	Serranópolis do Iguaçu	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
RO	Alta Floresta D'Oeste	0	0	2	0	0	1	0	3	-	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-1
RO	Cabixi	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RO	Costa Marques	0	0	0	0	0	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RO	Guajará-Mirim	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	
RO	Porto Velho	2	2	4	2	5	0	4	0	-50,0	0,0	100,0	-50,0	150,0	-100,0	-	
RO	Nova Mamoré	0	0	0	0	0	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RO	Alto Alegre dos Parecis	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
RO	Pimenteiras do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RO	São Francisco do Guaporé	0	0	0	0	0	0	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Amajari	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
RR	Alto Alegre	0	-1	1	1	0	0	0	0	-	-	-200,0	0,0	-100,0	-	-	
RR	Bonfim	0	0	1	0	0	1	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-1
RR	Caracaraí	0	1	0	0	0	2	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-100,0	-1
RR	Caroebe	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Iracema	0	0	1	0	0	1	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-1
RR	Normandia	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
RR	Pacaraima	2	0	0	1	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-100,0	-	-	
RR	Uiramutã	0	0	3	0	2	1	0	0	-	-	-	-100,0	-	-50,0	-100,0	-2
RS	Aceguá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	

RS	Alecrim	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Bagé	1	0	1	0	2	0	0	0	-	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-	-
RS	Barra do Quaraí	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Chuí	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Crissiumal	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Derrubadas	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Dom Pedrito	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	-
RS	Doutor Maurício Cardoso	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Herval	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Esperança do Sul	0	0	0	1	0	0	0	1	-	-	-	-	-100,0	-	-	-
RS	Garruchos	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Itaqui	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Jaguarão	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	-
RS	Novo Machado	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Pedras Altas	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Pirapó	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Porto Lucena	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Porto Mauá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Porto Vera Cruz	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Porto Xavier	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	-
RS	Quaraí	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RS	Roque Gonzales	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	-
RS	Sant'Ana do Livramento	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	Santa Vitória do Palmar	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RS	São Borja	0	2	0	0	0	0	1	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	-
RS	São Nicolau	0	0	0	1	1	0	0	0	-	-	-	-	0,0	-100,0	-	-
RS	Tiradentes do Sul	0	1	0	0	1	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-	-
RS	Uruguaiana	5	2	1	4	2	2	2	0	-	-60,0	-50,0	300,0	-50,0	0,0	0,0	-
SC	Bandeirante	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SC	Belmonte	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SC	Dionísio Cerqueira	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	-
SC	Guaraciaba	0	0	2	1	0	0	1	0	-	-	-	-50,0	-100,0	-	-	-
SC	Itapiranga	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
SC	Paraíso	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SC	Princesa	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SC	Santa Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SC	São José do Cedro	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	-
SC	Tunápolis	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-

*Semana epidemiológica em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 28/12/2021, 18:00, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.653.

Apêndice XVIII – 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 município.

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
AC	Rio Branco	548.677	301.540	227.717	6.504	12,916	72,9	55,1	3,1	413.418
AC	Cruzeiro Do Sul	118.178	63.966	50.195	938	3,079	71,8	56,4	3,5	89.072
AC	Assis Brasil	9.021	5.036	3.678	77	230	66,8	48,8	3,1	7.534
AC	Brasiléia	29.629	17.029	11.709	239	652	63,8	43,9	2,4	26.702
AC	Senador Guimard	24.912	13.941	10.029	458	484	60,0	43,2	2,1	23.236
AC	Mâncio Lima	20.108	11.346	8.158	213	391	58,8	42,2	2,0	19.311
AC	Sena Madureira	49.649	26.813	20.844	704	1,288	57,6	44,8	2,8	46.511
AC	Plácido De Castro	21.365	11.471	9.081	160	653	57,5	45,5	3,3	19.955
AC	Manoel Urbano	9.922	5.444	4.147	128	203	56,8	43,3	2,1	9.581
AC	Porto Walter	12.478	6.949	5.277	88	164	56,8	43,1	1,3	12.241
AC	Tarauacá	39.913	23.732	14.734	891	556	55,0	34,1	1,3	43.151
AC	Marechal Thaumaturgo	18.909	10.539	7.837	222	311	54,6	40,6	1,6	19.299
AC	Xapuri	19.298	10.692	7.929	123	554	54,6	40,5	2,8	19.596
AC	Feijó	32.675	19.003	12.787	376	509	54,5	36,7	1,5	34.884
AC	Jordão	8.134	4.499	3.353	34	248	53,1	39,6	2,9	8.473
AC	Acrelândia	15.044	8.105	6.306	185	448	52,3	40,7	2,9	15.490
AC	Bujari	9.759	5.431	4.016	106	206	52,1	38,5	2,0	10.420
AC	Santa Rosa Do Purus	6.290	3.237	2.699	164	190	48,2	40,2	2,8	6.717
AC	Epitaciolândia	16.179	8.801	6.698	174	506	47,1	35,8	2,7	18.696
AC	Rodrigues Alves	15.062	8.610	5.903	232	317	44,5	30,5	1,6	19.351
AC	Capixaba	9.128	5.092	3.581	344	111	42,4	29,8	0,9	12.008
AC	Porto Acre	12.216	7.197	4.474	359	186	38,2	23,8	1,0	18.824
AL	Belém	13.677	6.837	5.881	172	787	159,6	137,3	18,4	4.284
AL	Quebrangulo	19.351	10.451	7.968	210	722	92,9	70,8	6,4	11.248
AL	Marechal Deodoro	84.145	47.246	32.542	808	3,549	90,2	62,1	6,8	52.380
AL	Jacaré Dos Homens	8.574	4.597	3.578	65	334	88,1	68,6	6,4	5.219
AL	Santa Luzia Do Norte	12.193	6.377	5.276	89	451	87,1	72,1	6,2	7.320
AL	Maravilha	14.492	7.792	6.128	114	458	86,5	68,1	5,1	9.004
AL	Santana Do Mundaú	17.903	9.242	7.750	232	679	86,5	72,5	6,4	10.687
AL	Mar Vermelho	5.859	3.012	2.403	41	403	86,2	68,8	11,5	3.494
AL	Coqueiro Seco	9.276	4.950	3.891	58	377	84,4	66,4	6,4	5.864
AL	Rio Largo	113.226	63.417	45.314	843	3,652	84,1	60,1	4,8	75.394
AL	Coité Do Nóia	16.822	8.810	6.748	338	926	82,8	63,4	8,7	10.643
AL	Minador Do Negrão	8.304	4.324	3.575	176	229	81,2	67,2	4,3	5.322
AL	Tanque D'Arca	9.229	4.949	3.646	205	429	80,6	59,4	7,0	6.138
AL	Lagoa Da Canoa	24.791	14.320	9.418	180	873	80,6	53,0	4,9	17.771
AL	Maribondo	21.190	10.595	9.118	534	943	80,3	69,1	7,1	13.193
AL	Campestre	9.603	5.582	3.691	91	239	80,3	53,1	3,4	6.954
AL	Arapiraca	344.651	185.637	139.038	4.495	15,481	79,7	59,7	6,6	233.047
AL	Jundiá	5.997	3.264	2.467	36	230	78,9	59,6	5,6	4.137
AL	Pariconha	15.970	8.278	6.713	312	667	78,5	63,7	6,3	10.539
AL	Água Branca	29.656	15.772	11.768	751	1,365	78,0	58,2	6,7	20.230
AL	Palmeira Dos Índios	107.884	57.135	42.829	2.715	5,205	77,9	58,4	7,1	73.337

AL	Viçosa	35.539	19.928	13.891	295	1,425	77,6	54,1	5,5	25.693
AL	Campo Grande	11.372	7.413	3.790	47	122	77,5	39,6	1,3	9.567
AL	Cacimbinhas	16.482	8.431	6.813	463	775	77,4	62,6	7,1	10.889
AL	Pilar	51.443	27.215	20.942	1.153	2,133	77,3	59,5	6,1	35.212
AL	Paulo Jacinto	10.013	5.807	3.681	116	409	76,8	48,7	5,4	7.560
AL	São José Da Laje	32.879	18.427	13.085	274	1,093	76,8	54,5	4,6	23.996
AL	Ouro Branco	15.685	8.850	6.258	114	463	76,7	54,3	4,0	11.535
AL	Olho D'Água Das Flores	27.624	16.663	10.274	227	460	76,7	47,3	2,1	21.738
AL	Canapi	24.946	13.526	10.219	294	907	76,3	57,7	5,1	17.719
AL	Branquinha	13.948	7.939	5.539	119	351	75,9	53,0	3,4	10.460
AL	Barra De São Miguel	11.531	6.353	4.670	98	410	75,8	55,7	4,9	8.378
AL	Penedo	90.805	48.236	38.040	810	3,719	75,6	59,6	5,8	63.846
AL	Taquarana	29.997	15.131	13.133	192	1,541	75,4	65,4	7,7	20.072
AL	Porto Real Do Colégio	28.310	15.122	11.875	198	1,115	75,2	59,0	5,5	20.112
AL	Roteiro	8.715	4.988	3.403	78	246	75,0	51,2	3,7	6.649
AL	Delmiro Gouveia	69.027	38.728	25.663	2.367	2,269	74,1	49,1	4,3	52.262
AL	Igreja Nova	34.731	18.172	14.855	271	1,433	73,9	60,4	5,8	24.586
AL	Flexeiras	16.734	9.461	6.571	141	561	73,9	51,3	4,4	12.807
AL	Santana Do Ipanema	63.632	35.164	25.840	496	2,132	73,5	54,0	4,5	47.819
AL	Piaçabuçu	24.504	12.970	10.141	191	1,202	72,7	56,8	6,7	17.848
AL	São Brás	9.403	5.061	3.955	64	323	72,6	56,8	4,6	6.969
AL	Dois Riachos	14.512	7.950	5.935	122	505	71,8	53,6	4,6	11.067
AL	Pão De Açúcar	31.870	17.398	12.987	344	1,141	71,4	53,3	4,7	24.351
AL	Olho D'Água Do Casado	12.186	6.741	4.758	294	393	71,4	50,4	4,2	9.441
AL	Junqueiro	28.866	17.639	9.916	298	1,013	71,3	40,1	4,1	24.722
AL	Messias	22.240	12.832	8.608	197	603	71,2	47,7	3,3	18.031
AL	Coruripe	73.137	40.724	29.559	619	2,235	71,1	51,6	3,9	57.294
AL	Teotônio Vilela	56.654	31.492	22.831	558	1,773	71,0	51,5	4,0	44.372
AL	Major Isidoro	26.121	14.077	10.836	205	1,003	70,9	54,6	5,0	19.864
AL	Monteirópolis	8.750	5.059	3.409	57	225	70,6	47,6	3,1	7.165
AL	Capela	21.370	11.959	8.411	292	708	70,4	49,5	4,2	16.979
AL	Boca Da Mata	36.257	19.243	15.167	337	1,510	70,3	55,4	5,5	27.356
AL	Anadia	23.492	12.289	9.752	216	1,235	70,1	55,6	7,0	17.526
AL	Feira Grande	27.624	15.473	11.244	224	683	69,8	50,7	3,1	22.178
AL	Igaci	34.025	17.860	13.880	1.072	1,213	69,7	54,2	4,7	25.613
AL	União Dos Palmares	81.506	45.586	32.398	772	2,750	69,3	49,2	4,2	65.790
AL	Maceió	1.360.732	704.801	564.735	15.872	75,324	68,7	55,1	7,3	1.025.360
AL	Barra De Santo Antônio	20.373	11.007	7.753	1.040	573	68,5	48,3	3,6	16.068
AL	Carneiros	11.285	6.264	4.598	66	357	68,4	50,2	3,9	9.159
AL	Pindoba	3.493	1.984	1.326	97	86	68,3	45,6	3,0	2.905

AL	Olivença	14.247	7.952	5.853	96	346	68,2	50,2	3,0	11.657
AL	São José Da Tapera	39.438	22.071	16.417	378	572	68,1	50,7	1,8	32.405
AL	São Sebastião	42.316	23.305	17.235	340	1,436	68,0	50,3	4,2	34.290
AL	Satuba	17.489	9.459	7.216	153	661	67,9	51,8	4,7	13.936
AL	Porto De Pedras	8.825	5.215	3.203	233	174	67,7	41,6	2,3	7.701
AL	Belo Monte	8.328	4.532	3.427	73	296	67,5	51,1	4,4	6.710
AL	Piranhas	31.174	17.007	12.575	753	839	67,5	49,9	3,3	25.183
AL	Feliz Deserto	6.288	3.225	2.540	233	290	67,5	53,1	6,1	4.779
AL	Jequiá Da Praia	14.398	7.775	5.919	171	533	67,4	51,3	4,6	11.536
AL	Jaramataia	6.972	3.853	2.860	56	203	66,9	49,6	3,5	5.761
AL	Porto Calvo	32.175	18.149	12.446	374	1,206	66,6	45,7	4,4	27.249
AL	Japaratinga	9.323	5.557	3.467	72	227	66,1	41,3	2,7	8.403
AL	Batalha	23.050	12.103	9.773	161	1,013	66,0	53,3	5,5	18.338
AL	Girau Do Ponciano	49.857	26.904	20.573	381	1,999	65,2	49,9	4,8	41.237
AL	Craíbas	28.993	15.746	12.859	244	144	64,8	52,9	0,6	24.309
AL	Chã Preta	9.039	4.717	3.788	126	408	64,5	51,8	5,6	7.311
AL	Ibateguara	17.088	9.995	6.440	153	500	64,0	41,2	3,2	15.627
AL	Mata Grande	29.043	16.094	10.822	772	1,355	63,8	42,9	5,4	25.207
AL	Palestina	6.065	3.192	2.598	44	231	63,4	51,6	4,6	5.037
AL	São Miguel Dos Campos	71.862	38.874	28.384	1.978	2,626	62,9	45,9	4,2	61.797
AL	Jacuípe	8.065	4.400	3.224	60	381	62,8	46,0	5,4	7.006
AL	Poço Das Trincheiras	16.075	8.909	6.944	139	83	61,8	48,2	0,6	14.418
AL	Cajueiro	23.358	13.104	9.127	224	903	61,4	42,8	4,2	21.331
AL	Inhapi	21.377	11.272	9.253	480	372	61,3	50,3	2,0	18.392
AL	Senador Rui Palmeira	14.979	8.504	6.117	110	248	61,1	43,9	1,8	13.921
AL	Matriz De Camaragibe	26.669	14.937	10.309	755	668	60,6	41,8	2,7	24.634
AL	São Miguel Dos Milagres	8.752	4.829	3.565	84	274	60,3	44,5	3,4	8.013
AL	Estrela De Alagoas	20.109	10.965	8.410	506	228	60,1	46,1	1,2	18.255
AL	Olho D'Água Grande	5.508	3.061	2.378	48	21	59,7	46,4	0,4	5.128
AL	Passo De Camaragibe	16.251	9.098	6.497	168	488	59,6	42,6	3,2	15.258
AL	Novo Lino	13.059	7.530	5.103	118	308	59,0	40,0	2,4	12.764
AL	Paripueira	14.358	7.824	5.603	400	531	58,7	42,0	4,0	13.332
AL	Limoeiro De Anadia	29.748	16.768	10.833	1.087	1,060	58,3	37,7	3,7	28.771
AL	Traipu	29.416	15.836	12.438	154	988	56,9	44,7	3,6	27.826
AL	Murici	28.964	16.124	11.150	730	960	56,9	39,4	3,4	28.333
AL	Atalaia	46.518	26.101	18.539	405	1,473	55,1	39,1	3,1	47.365
AL	Colônia Leopoldina	21.202	11.963	8.366	240	633	54,8	38,3	2,9	21.818
AL	Maragogi	27.516	17.635	8.936	417	528	53,4	27,1	1,6	33.032
AL	Joaquim Gomes	20.766	12.028	8.000	200	538	49,9	33,2	2,2	24.081
AL	São Luís Do Quitunde	30.410	17.165	11.675	860	710	49,5	33,7	2,0	34.692

AL	Campo Alegre	46.901	25.989	18.793	578	1,541	45,2	32,7	2,7	57.537
AM	Japurá	4.400	2.666	1.598	61	75	118,4	71,0	3,3	2.251
AM	Tefé	80.595	45.024	31.083	715	3,773	75,6	52,2	6,3	59.547
AM	Silves	12.643	6.849	5.317	21	456	74,2	57,6	4,9	9.230
AM	Manaus	3.065.891	1.598.882	1.291.653	27.490	147,866	72,0	58,2	6,7	2.219.580
AM	Itapiranga	12.059	6.534	4.653	297	575	70,8	50,4	6,2	9.230
AM	São Gabriel Da Cachoeira	56.319	31.527	22.869	356	1,567	68,1	49,4	3,4	46.303
AM	Fonte Boa	19.232	11.304	7.311	157	460	66,5	43,0	2,7	17.005
AM	Nhamundá	29.060	14.189	10.850	576	3,445	66,2	50,6	16,1	21.443
AM	Urucará	20.368	10.579	8.521	51	1,217	65,6	52,8	7,5	16.130
AM	Barreirinha	38.933	20.824	16.281	502	1,326	64,1	50,1	4,1	32.483
AM	Itacoatiara	117.766	64.895	46.062	2.241	4,568	63,2	44,9	4,4	102.701
AM	Itamarati	8.535	4.925	3.237	173	200	63,0	41,4	2,6	7.814
AM	Carauari	28.042	17.933	9.722	186	201	62,9	34,1	0,7	28.508
AM	Presidente Figueiredo	42.514	23.252	16.982	443	1,837	62,5	45,7	4,9	37.193
AM	Manacapuru	107.411	61.197	42.124	1.053	3,037	62,1	42,8	3,1	98.502
AM	Autazes	44.483	24.663	17.788	454	1,578	61,2	44,1	3,9	40.290
AM	Irlanduba	53.690	29.229	20.336	2.198	1,927	59,6	41,5	3,9	49.011
AM	Humaitá	60.250	32.489	24.485	541	2,735	57,9	43,6	4,9	56.144
AM	Parintins	126.947	66.273	53.436	1.091	6,147	57,4	46,3	5,3	115.363
AM	Alvarães	16.415	9.072	6.693	122	528	55,9	41,3	3,3	16.220
AM	Rio Preto Da Eva	33.082	18.962	12.436	364	1,320	55,6	36,5	3,9	34.106
AM	Boa Vista Do Ramos	20.101	10.721	7.921	32	1,427	54,6	40,4	7,3	19.626
AM	Maués	60.843	35.181	23.270	698	1,694	54,1	35,8	2,6	65.040
AM	Eirunepé	29.916	17.869	10.560	412	1,075	50,1	29,6	3,0	35.700
AM	Jutaí	10.075	6.468	3.345	116	146	46,6	24,1	1,1	13.886
AM	Benjamin Constant	37.276	20.459	14.559	632	1,626	46,6	33,1	3,7	43.935
AM	Tonantins	16.612	8.791	6.601	379	841	46,5	34,9	4,5	18.897
AM	Envira	16.013	9.479	5.876	385	273	46,5	28,8	1,3	20.393
AM	Lábrea	39.496	21.585	16.071	801	1,039	46,0	34,3	2,2	46.882
AM	Urucurituba	19.782	10.743	7.743	151	1,145	45,6	32,8	4,9	23.585
AM	Uarini	10.664	6.221	3.772	240	431	45,4	27,6	3,1	13.690
AM	Coari	64.426	38.695	23.447	786	1,498	45,0	27,3	1,7	85.910
AM	Borba	32.903	18.695	12.762	314	1,132	44,8	30,6	2,7	41.748
AM	Boca Do Acre	26.289	14.976	10.347	479	487	43,2	29,9	1,4	34.635
AM	Nova Olinda Do Norte	25.413	16.082	8.521	359	451	42,3	22,4	1,2	38.026
AM	Tabatinga	44.738	28.207	15.750	170	611	42,0	23,4	0,9	67.182
AM	Novo Airão	13.868	8.339	5.000	255	274	41,8	25,1	1,4	19.928
AM	São Sebastião Do Uatumã	11.332	5.986	4.700	28	618	41,7	32,7	4,3	14.352
AM	Anamá	10.656	5.689	4.136	412	419	40,8	29,6	3,0	13.956

AM	Manicoré	41.104	22.917	16.534	391	1,262	40,5	29,2	2,2	56.583
AM	Caapiranga	9.485	5.154	3.682	290	359	38,8	27,7	2,7	13.283
AM	Careiro	26.958	14.863	10.662	539	894	38,8	27,8	2,3	38.348
AM	Beruri	12.783	7.714	4.382	364	323	38,4	21,8	1,6	20.093
AM	Juruá	9.482	5.625	3.536	103	218	37,2	23,4	1,4	15.106
AM	Novo Aripuanã	16.596	9.656	6.665	95	180	37,1	25,6	0,7	26.046
AM	Codajás	18.038	10.784	6.496	220	538	37,0	22,3	1,8	29.168
AM	Santo Antônio Do Içá	10.734	7.828	2.539	245	122	36,8	12,0	0,6	21.243
AM	Guajará	10.788	6.218	4.067	83	420	36,7	24,0	2,5	16.937
AM	Pauini	11.609	7.028	4.214	231	136	36,0	21,6	0,7	19.522
AM	Atalaia Do Norte	12.853	7.044	5.104	225	480	34,5	25,0	2,4	20.398
AM	Barcelos	16.016	9.526	6.040	169	281	34,5	21,9	1,0	27.638
AM	Manaquiri	21.893	11.349	8.743	493	1,308	34,3	26,5	4,0	33.049
AM	Anori	12.531	7.284	4.543	385	319	33,9	21,2	1,5	21.477
AM	Careiro Da Várzea	19.851	10.385	8.017	596	853	33,7	26,0	2,8	30.846
AM	Canutama	9.241	5.112	3.493	413	223	32,3	22,1	1,4	15.807
AM	Apuí	11.552	7.000	4.204	182	166	31,3	18,8	0,7	22.359
AM	Ipixuna	16.120	9.370	6.099	189	462	30,8	20,0	1,5	30.436
AM	Maraã	8.523	5.446	2.978	38	61	29,8	16,3	0,3	18.261
AM	São Paulo De Olivença	17.149	11.915	4.933	34	267	29,7	12,3	0,7	40.073
AM	Tapauá	7.695	4.553	2.812	203	127	26,8	16,5	0,7	17.015
AM	Santa Isabel Do Rio Negro	12.511	6.750	5.143	155	463	26,1	19,9	1,8	25.865
AM	Amaturá	3.745	2.526	1.052	111	56	21,5	9,0	0,5	11.736
AP	Macapá	530.911	318.248	190.274	7.749	14,640	62,0	37,1	2,9	512.902
AP	Santana	134.464	74.648	52.851	2.040	4,925	60,6	42,9	4,0	123.096
AP	Amapá	9.932	5.412	4.021	103	396	58,9	43,8	4,3	9.187
AP	Ferreira Gomes	7.919	4.467	3.093	70	289	56,1	38,8	3,6	7.967
AP	Serra Do Navio	5.054	2.908	1.907	49	190	53,0	34,7	3,5	5.488
AP	Laranjal Do Jari	47.859	26.179	19.429	439	1,812	51,0	37,8	3,5	51.362
AP	Vitória Do Jari	13.638	8.173	4.992	146	327	50,3	30,7	2,0	16.254
AP	Cutias	5.265	3.018	2.081	40	126	49,5	34,1	2,1	6.101
AP	Mazagão	17.460	10.830	6.069	185	376	49,1	27,5	1,7	22.053
AP	Porto Grande	17.765	10.517	6.565	167	516	46,8	29,2	2,3	22.452
AP	Pedra Branca Do Amapari	14.474	7.953	5.881	145	495	46,6	34,5	2,9	17.067
AP	Itaubal	3.991	2.605	1.249	43	94	46,4	22,2	1,7	5.617
AP	Calçoene	8.895	5.188	3.413	86	208	45,9	30,2	1,8	11.306
AP	Pracuúba	3.665	2.154	1.357	34	120	41,1	25,9	2,3	5.246
AP	Tartarugalzinho	12.113	7.123	4.490	96	404	40,1	25,3	2,3	17.769
AP	Oiapoque	16.993	10.181	6.348	164	300	36,5	22,7	1,1	27.906
BA	Maetinga	12.873	6.481	5.615	57	720	234,5	203,1	26,0	2.764

BA	Jussiapé	14.320	6.914	6.225	64	1,117	115,7	104,2	18,7	5.976
BA	Guajeru	14.982	7.352	6.618	137	875	110,6	99,6	13,2	6.646
BA	Muniz Ferreira	12.901	8.078	4.527	126	170	108,5	60,8	2,3	7.443
BA	Maracás	42.178	21.645	18.046	312	2,175	106,1	88,5	10,7	20.393
BA	Palmeiras	17.592	9.596	7.059	127	810	105,8	77,8	8,9	9.071
BA	Brotas De Macaúbas	20.012	10.638	8.541	115	718	105,0	84,3	7,1	10.130
BA	Ibirataia	29.420	15.552	12.306	334	1,228	104,5	82,7	8,3	14.882
BA	Ibiassucê	16.880	9.174	6.662	146	898	101,6	73,8	9,9	9.031
BA	Barra Da Estiva	37.953	20.573	16.330	289	761	100,9	80,1	3,7	20.392
BA	Una	30.888	18.528	11.392	329	639	99,9	61,4	3,4	18.544
BA	Heliópolis	24.113	12.871	9.781	340	1,121	99,1	75,3	8,6	12.987
BA	Mulungu Do Morro	20.324	10.543	8.762	88	931	98,8	82,1	8,7	10.673
BA	Iramaia	14.630	8.096	5.913	141	480	98,8	72,1	5,9	8.197
BA	Jitaúna	17.981	10.551	6.776	164	490	97,6	62,7	4,5	10.808
BA	Piatã	32.599	16.514	14.194	147	1,744	97,2	83,6	10,3	16.984
BA	Belo Campo	30.457	16.543	12.304	293	1,317	96,7	71,9	7,7	17.109
BA	Sítio Do Quinto	16.905	9.296	6.762	160	687	95,8	69,7	7,1	9.701
BA	Quixabeira	15.016	8.572	6.019	139	286	95,7	67,2	3,2	8.956
BA	Andorinha	26.593	13.834	11.455	208	1,096	95,4	79,0	7,6	14.503
BA	Serra Preta	26.115	13.996	10.780	216	1,123	95,2	73,3	7,6	14.699
BA	Presidente Jânio Quadros	22.303	11.559	9.433	211	1,100	94,9	77,5	9,0	12.179
BA	Teodoro Sampaio	13.313	6.976	5.513	95	729	94,8	74,9	9,9	7.359
BA	Contendas Do Sincorá	7.324	3.817	3.146	43	318	94,4	77,8	7,9	4.045
BA	Condeúba	32.563	16.172	14.250	267	1,874	94,1	83,0	10,9	17.178
BA	Coaraci	29.590	15.536	12.040	329	1,685	93,9	72,8	10,2	16.549
BA	Ibicuí	26.474	15.232	10.007	269	966	93,9	61,7	6,0	16.230
BA	Jaborandi	15.072	7.750	6.538	110	674	93,6	79,0	8,1	8.277
BA	Barro Preto	8.718	5.098	3.351	47	222	93,6	61,5	4,1	5.448
BA	Tanquinho	14.466	7.403	6.193	137	733	93,4	78,1	9,2	7.928
BA	Mucugê	15.710	8.225	6.630	128	727	92,5	74,6	8,2	8.889
BA	Itapé	14.433	7.884	5.743	98	708	92,5	67,4	8,3	8.526
BA	Almadina	9.448	4.923	3.874	57	594	91,7	72,2	11,1	5.366
BA	Rio De Contas	22.961	11.813	9.886	128	1,134	91,3	76,4	8,8	12.932
BA	Sapeaçu	31.361	15.880	13.261	264	1,956	91,2	76,2	11,2	17.409
BA	Lajedinho	6.556	3.391	2.834	46	285	90,2	75,4	7,6	3.758
BA	Santanópolis	15.403	8.018	6.560	145	680	89,4	73,2	7,6	8.966
BA	Itagi	21.076	10.940	8.898	215	1,023	89,4	72,7	8,4	12.242
BA	Manoel Vitorino	21.988	11.690	9.186	189	923	89,3	70,2	7,1	13.087
BA	Seabra	76.336	39.507	32.468	619	3,742	89,3	73,4	8,5	44.234
BA	Ipupiara	16.238	8.827	6.806	95	510	89,1	68,7	5,1	9.911

BA	Governador Mangabeira	34.901	18.482	14.724	324	1,371	89,0	70,9	6,6	20.762
BA	Uauá	37.909	21.273	16.107	352	177	88,2	66,8	0,7	24.113
BA	Nova Ibiá	10.738	5.776	4.435	169	358	88,1	67,7	5,5	6.554
BA	Caculé	40.953	20.519	17.710	314	2,410	88,1	76,0	10,3	23.291
BA	Candeal	13.417	7.115	5.613	118	571	87,0	68,6	7,0	8.181
BA	Caraíbas	14.690	7.651	6.188	116	735	86,9	70,3	8,4	8.801
BA	Sobradinho	35.745	20.195	13.683	295	1,572	86,9	58,9	6,8	23.233
BA	Boa Nova	19.372	10.692	7.870	196	614	86,7	63,8	5,0	12.329
BA	São Gabriel	31.659	16.293	13.470	210	1,686	86,7	71,7	9,0	18.789
BA	São José Da Vitória	8.069	4.863	2.928	93	185	86,7	52,2	3,3	5.608
BA	Amargosa	63.340	32.368	26.920	542	3,510	86,5	71,9	9,4	37.441
BA	Mortugaba	22.022	10.418	9.694	221	1,689	86,4	80,4	14,0	12.052
BA	Itanagra	10.544	5.563	4.523	91	367	86,4	70,3	5,7	6.436
BA	Irecê	122.557	63.489	51.650	918	6,500	86,4	70,2	8,8	73.524
BA	Dom Basílio	20.706	10.564	8.815	159	1,168	86,3	72,0	9,5	12.240
BA	Nova Fátima	13.382	6.746	5.688	128	820	86,3	72,7	10,5	7.821
BA	Piripá	18.656	8.999	8.102	192	1,363	85,9	77,3	13,0	10.475
BA	Jussari	8.984	4.946	3.487	137	414	85,7	60,5	7,2	5.768
BA	Encruzilhada	26.558	14.089	11.195	211	1,063	85,7	68,1	6,5	16.446
BA	Malhada De Pedras	13.890	7.151	6.018	114	607	85,5	72,0	7,3	8.359
BA	Ibipitanga	24.817	12.785	10.642	218	1,172	85,5	71,2	7,8	14.947
BA	Potiraguá	10.709	5.896	4.155	121	537	85,3	60,1	7,8	6.916
BA	Gavião	7.323	3.770	3.106	56	391	84,9	70,0	8,8	4.440
BA	Conceição Do Jacuípe	52.220	28.345	21.703	500	1,672	84,9	65,0	5,0	33.398
BA	Caetité	86.276	43.340	38.363	693	3,880	84,8	75,1	7,6	51.081
BA	Mirante	13.910	7.166	6.079	140	525	84,8	72,0	6,2	8.447
BA	Caém	12.950	7.679	4.773	97	401	84,8	52,7	4,4	9.058
BA	Ribeira Do Pombal	89.100	45.725	38.244	811	4,320	84,7	70,9	8,0	53.956
BA	Lajedão	6.335	3.364	2.535	81	355	84,6	63,8	8,9	3.975
BA	Dom Macedo Costa	6.545	3.437	2.754	56	298	84,6	67,7	7,3	4.065
BA	São José Do Jacuípe	17.396	8.869	7.067	162	1,298	84,4	67,3	12,4	10.505
BA	Glória	23.586	12.841	10.022	221	502	84,3	65,8	3,3	15.234
BA	Oliveira Dos Brejinhos	32.925	18.375	12.821	303	1,426	84,3	58,8	6,5	21.810
BA	Euclides Da Cunha	98.594	51.268	42.308	866	4,152	84,2	69,5	6,8	60.858
BA	Brumado	93.426	56.712	34.214	1.028	1,472	84,2	50,8	2,2	67.335
BA	Miguel Calmon	41.006	21.690	16.911	414	1,991	83,8	65,3	7,7	25.894
BA	Fátima	29.045	14.940	12.438	231	1,436	83,7	69,7	8,0	17.845
BA	Jacaraci	24.989	12.429	10.840	214	1,506	83,7	73,0	10,1	14.850
BA	Souto Soares	26.723	14.243	11.117	233	1,130	83,5	65,2	6,6	17.050
BA	Teofilândia	34.503	18.826	13.987	325	1,365	83,5	62,0	6,1	22.555

BA	Ibicaraí	33.546	17.818	13.874	318	1,536	83,3	64,9	7,2	21.378
BA	Filadélfia	26.001	13.613	11.239	115	1,034	83,3	68,8	6,3	16.345
BA	Cansanção	53.258	28.988	22.475	473	1,322	83,1	64,4	3,8	34.882
BA	Tanque Novo	27.902	14.461	11.653	229	1,559	82,9	66,8	8,9	17.443
BA	Ouriçangas	13.219	7.079	5.480	134	526	82,6	63,9	6,1	8.570
BA	Lauro De Freitas	307.550	166.468	118.131	9.667	13,284	82,6	58,6	6,6	201.635
BA	Ribeira Do Amparo	22.606	12.062	9.574	188	782	82,5	65,5	5,4	14.612
BA	Cristópolis	21.383	11.496	8.863	166	858	82,4	63,5	6,2	13.947
BA	Livramento De Nossa Senhora	76.267	37.958	33.512	664	4,133	82,4	72,8	9,0	46.062
BA	Capim Grosso	45.656	25.426	17.884	452	1,894	82,4	57,9	6,1	30.862
BA	Apuarema	11.139	5.972	4.494	128	545	81,8	61,5	7,5	7.302
BA	Cardeal Da Silva	14.287	7.617	6.025	120	525	81,5	64,5	5,6	9.346
BA	Ibititá	26.633	13.915	10.798	112	1,808	81,5	63,2	10,6	17.080
BA	Antônio Cardoso	17.350	9.511	7.065	151	623	81,5	60,5	5,3	11.677
BA	Licínio De Almeida	19.532	10.074	8.517	185	756	81,4	68,8	6,1	12.373
BA	Ponto Novo	20.471	12.064	7.700	213	494	81,4	52,0	3,3	14.819
BA	Uibaí	20.152	11.296	7.733	209	914	81,3	55,7	6,6	13.891
BA	Barrocas	24.860	13.083	10.480	240	1,057	81,2	65,1	6,6	16.105
BA	Cordeiros	14.260	7.017	6.081	164	998	81,2	70,4	11,5	8.642
BA	Jussara	22.920	12.391	9.362	272	895	81,2	61,3	5,9	15.262
BA	Caatiba	10.221	5.266	4.229	138	588	81,2	65,2	9,1	6.488
BA	Ubaitaba	28.762	15.283	11.775	322	1,382	81,1	62,5	7,3	18.847
BA	Santaluz	51.931	30.418	19.194	622	1,697	81,0	51,1	4,5	37.531
BA	Guanambi	130.905	68.828	54.561	1.036	6,480	81,0	64,2	7,6	84.928
BA	Poções	73.327	37.946	30.315	738	4,328	80,9	64,7	9,2	46.879
BA	Banzaê	21.399	10.711	9.323	113	1,252	80,9	70,4	9,5	13.240
BA	Terra Nova	20.000	10.528	8.144	216	1,112	80,8	62,5	8,5	13.025
BA	Jacobina	124.622	65.164	52.288	1.098	6,072	80,8	64,8	7,5	80.635
BA	Ribeirão Do Largo	7.423	4.313	2.812	96	202	80,7	52,6	3,8	5.343
BA	Gentio Do Ouro	18.188	9.081	7.782	144	1,181	80,7	69,1	10,5	11.259
BA	Cipó	25.418	13.989	10.169	224	1,036	80,6	58,6	6,0	17.352
BA	São Domingos	14.316	7.311	5.923	75	1,007	80,6	65,3	11,1	9.072
BA	Feira Da Mata	8.970	4.562	3.782	70	556	80,6	66,8	9,8	5.661
BA	Aiquara	6.962	3.556	2.927	55	424	80,5	66,3	9,6	4.416
BA	Rafael Jambeiro	35.013	18.150	14.731	317	1,815	80,2	65,1	8,0	22.633
BA	Jiquiriçá	22.636	11.673	9.914	191	858	80,2	68,1	5,9	14.557
BA	Botuporã	13.907	8.096	4.960	91	760	79,9	49,0	7,5	10.129
BA	Érico Cardoso	16.691	8.435	7.274	145	837	79,9	68,9	7,9	10.560
BA	Macajuba	15.736	9.049	5.853	147	687	79,9	51,7	6,1	11.332

BA	Itajuípe	29.252	16.282	11.330	335	1,305	79,8	55,5	6,4	20.398
BA	Vitória Da Conquista	502.819	271.959	208.287	3.703	18,870	79,7	61,1	5,5	341.128
BA	Jequié	231.407	124.134	93.969	2.383	10,921	79,5	60,2	7,0	156.126
BA	Lafaiete Coutinho	5.267	2.935	2.228	64	40	79,5	60,3	1,1	3.693
BA	Santa Brígida	19.941	11.174	7.808	182	777	79,5	55,5	5,5	14.063
BA	Andaraí	18.956	10.424	7.724	176	632	79,4	58,8	4,8	13.132
BA	Igaporã	23.965	12.394	10.409	168	994	79,2	66,5	6,4	15.650
BA	Itatim	21.266	11.499	8.872	183	712	79,1	61,0	4,9	14.539
BA	Rio Do Pires	19.187	9.213	8.379	99	1,496	79,0	71,8	12,8	11.663
BA	Mairi	29.574	14.687	12.757	260	1,870	79,0	68,6	10,1	18.602
BA	Xique-Xique	61.015	36.710	23.194	783	328	78,9	49,9	0,7	46.523
BA	Nordestina	20.050	10.368	8.312	107	1,263	78,8	63,1	9,6	13.164
BA	Morpará	12.870	6.691	5.210	183	786	78,7	61,3	9,3	8.497
BA	Angical	19.896	10.973	7.745	203	975	78,7	55,6	7,0	13.938
BA	Catolândia	6.075	2.831	2.620	24	600	78,7	72,8	16,7	3.599
BA	Alagoinhas	208.652	119.790	80.941	2.208	5,713	78,6	53,1	3,8	152.327
BA	Ruy Barbosa	46.578	24.206	19.427	366	2,579	78,4	63,0	8,4	30.857
BA	Uruçuca	28.941	16.002	11.771	229	939	78,4	57,7	4,6	20.413
BA	Varzedo	12.414	6.878	5.021	88	427	78,3	57,2	4,9	8.785
BA	Barra Do Mendes	20.882	10.829	8.920	73	1,060	78,3	64,5	7,7	13.833
BA	Castro Alves	38.883	20.600	16.083	388	1,812	78,3	61,1	6,9	26.318
BA	Iaçu	34.158	18.851	13.944	314	1,049	78,2	57,8	4,3	24.121
BA	Ichu	9.651	4.859	4.160	84	548	78,1	66,9	8,8	6.220
BA	Araçás	16.364	9.504	6.544	153	163	77,9	53,6	1,3	12.208
BA	Dário Meira	14.880	8.182	5.833	169	696	77,7	55,4	6,6	10.525
BA	Coração De Maria	32.808	17.487	13.734	291	1,296	77,7	61,1	5,8	22.495
BA	Retirolândia	21.649	11.247	9.033	173	1,196	77,6	62,3	8,3	14.495
BA	Paramirim	34.373	16.818	14.929	319	2,307	77,5	68,8	10,6	21.695
BA	Capela Do Alto Alegre	17.148	9.003	6.992	172	981	77,5	60,2	8,4	11.616
BA	Santa Rita De Cássia	37.895	22.074	15.238	375	208	77,5	53,5	0,7	28.481
BA	Pindaí	23.762	12.603	10.214	204	741	77,4	62,7	4,6	16.285
BA	Paulo Afonso	172.225	91.689	74.786	1.234	4,516	77,4	63,1	3,8	118.516
BA	Milagres	14.177	8.426	5.234	151	366	77,4	48,0	3,4	10.893
BA	Remanso	57.248	31.796	22.813	480	2,159	77,2	55,4	5,2	41.170
BA	Ituaçu	27.094	14.691	11.219	263	921	77,2	59,0	4,8	19.030
BA	Santo Antônio De Jesus	140.519	79.025	56.479	1.345	3,670	77,2	55,2	3,6	102.380
BA	Riachão Do Jacuípe	50.835	25.831	21.319	457	3,228	77,2	63,7	9,6	33.468
BA	Santa Inês	15.787	8.182	6.493	137	975	77,1	61,2	9,2	10.606
BA	Ibotirama	35.622	20.822	12.947	341	1,512	77,1	47,9	5,6	27.003
BA	Carinhanha	42.429	22.401	17.833	386	1,809	77,1	61,3	6,2	29.070

BA	Pintadas	15.690	8.004	6.583	180	923	77,0	63,3	8,9	10.394
BA	Cravolândia	7.048	4.118	2.513	84	333	77,0	47,0	6,2	5.351
BA	Bom Jesus Da Serra	13.874	7.559	5.797	149	369	77,0	59,0	3,8	9.823
BA	Campo Alegre De Lourdes	37.262	22.176	14.194	363	529	76,9	49,3	1,8	28.820
BA	Caturama	14.551	7.165	6.452	92	842	76,9	69,3	9,0	9.316
BA	Conceição Do Almeida	25.508	13.194	10.904	234	1.176	76,9	63,5	6,9	17.165
BA	Santa Maria Da Vitória	57.005	30.474	23.707	521	2.303	76,6	59,6	5,8	39.775
BA	Itagibá	17.633	11.068	6.001	229	335	76,6	41,5	2,3	14.452
BA	Tucano	71.193	38.866	29.333	615	2.379	76,5	57,7	4,7	50.798
BA	Presidente Dutra	22.433	11.578	9.336	192	1.327	76,4	61,6	8,8	15.160
BA	João Dourado	36.163	19.377	15.156	299	1.331	76,3	59,7	5,2	25.402
BA	Palmas De Monte Alto	31.734	16.593	13.661	285	1.195	76,1	62,7	5,5	21.796
BA	São Felipe	28.840	16.031	11.414	274	1.121	76,0	54,1	5,3	21.080
BA	Novo Horizonte	17.514	9.506	7.402	168	438	75,9	59,1	3,5	12.522
BA	Coribe	20.538	10.713	8.739	163	923	75,7	61,8	6,5	14.149
BA	Mutuípe	29.514	16.841	11.591	315	767	75,6	52,0	3,4	22.282
BA	Tabocas Do Brejo Velho	17.563	9.451	6.993	162	957	75,5	55,9	7,6	12.516
BA	Cocos	27.769	14.200	12.097	248	1.224	75,5	64,3	6,5	18.807
BA	Iuiu	15.983	8.316	6.849	146	672	75,5	62,2	6,1	11.016
BA	Candiba	21.775	10.838	9.545	187	1.205	75,4	66,4	8,4	14.368
BA	Medeiros Neto	31.227	17.124	12.386	337	1.380	75,4	54,5	6,1	22.716
BA	Muritiba	41.183	22.165	17.011	401	1.606	75,4	57,8	5,5	29.410
BA	Iraquara	35.367	19.200	14.580	279	1.308	75,4	57,2	5,1	25.478
BA	Barra Do Rocha	7.494	4.225	3.002	52	215	75,3	53,5	3,8	5.612
BA	Saubara	17.020	9.112	6.847	521	540	75,3	56,6	4,5	12.105
BA	Boninal	19.428	10.863	7.562	198	805	75,2	52,3	5,6	14.446
BA	Lapão	35.362	20.508	14.410	223	221	75,2	52,8	0,8	27.274
BA	Mata De São João	68.655	35.421	28.096	1.915	3.223	75,2	59,6	6,8	47.126
BA	Vereda	8.728	4.614	3.543	65	506	75,0	57,6	8,2	6.153
BA	Buritirama	27.626	15.908	10.847	253	618	74,8	51,0	2,9	21.276
BA	Lajedo Do Tabocal	12.080	6.394	5.023	109	554	74,5	58,6	6,5	8.577
BA	Wenceslau Guimarães	27.924	15.611	11.192	275	846	74,4	53,4	4,0	20.978
BA	Canápolis	12.798	7.215	5.199	60	324	74,4	53,6	3,3	9.703
BA	Itiruçu	17.677	9.310	7.426	191	750	74,3	59,3	6,0	12.528
BA	Cafarnaum	26.164	13.748	11.062	215	1.139	74,3	59,8	6,2	18.513
BA	Pedraão	10.542	5.490	4.068	75	909	74,2	55,0	12,3	7.394
BA	Ibiquera	5.097	2.996	1.996	52	53	74,0	49,3	1,3	4.046
BA	Pau Brasil	13.142	7.172	5.309	98	563	74,0	54,8	5,8	9.686
BA	Ibipeba	26.916	13.563	11.847	156	1.350	74,0	64,7	7,4	18.319
BA	Itabuna	288.832	158.101	112.811	2.896	15.024	74,0	52,8	7,0	213.685

BA	Caravelas	29.679	16.326	11.850	224	1,279	73,9	53,6	5,8	22.093
BA	Nova Soure	36.862	19.949	14.760	398	1,755	73,9	54,7	6,5	26.998
BA	Itambé	32.785	16.800	13.554	290	2,141	73,8	59,6	9,4	22.754
BA	Aracatu	15.797	9.622	5.497	151	527	73,8	42,1	4,0	13.045
BA	Várzea Do Poço	13.152	6.791	5.812	126	423	73,7	63,1	4,6	9.210
BA	São Francisco Do Conde	56.208	29.593	22.753	1.611	2,251	73,5	56,5	5,6	40.245
BA	Aratuípe	10.609	6.494	3.707	109	299	73,5	41,9	3,4	8.837
BA	Salvador	4.254.348	2.118.379	1.747.643	82.711	305,615	73,4	60,5	10,6	2.886.698
BA	Abaíra	13.539	6.387	5.886	55	1,211	73,3	67,6	13,9	8.710
BA	Paratinga	44.750	23.559	19.362	270	1,559	73,3	60,2	4,9	32.141
BA	América Dourada	22.779	11.785	9.527	138	1,329	73,2	59,2	8,3	16.090
BA	Anagé	25.001	15.824	8.637	351	189	73,2	40,0	0,9	21.607
BA	Santa Bárbara	26.624	15.290	10.255	264	815	73,2	49,1	3,9	20.883
BA	Dias D'Ávila	118.265	60.350	49.575	3.864	4,476	73,2	60,1	5,4	82.432
BA	Sátiro Dias	22.352	12.654	8.607	222	869	73,1	49,7	5,0	17.302
BA	Macururé	10.742	5.692	4.461	77	512	73,1	57,3	6,6	7.787
BA	Ipiaú	62.810	33.542	25.770	631	2,867	73,0	56,1	6,2	45.922
BA	Jaguarari	42.101	24.633	16.304	502	662	73,0	48,3	2,0	33.746
BA	Morro Do Chapéu	47.042	25.868	19.116	408	1,650	73,0	53,9	4,7	35.440
BA	Boa Vista Do Tupim	22.774	13.510	8.479	197	588	72,9	45,8	3,2	18.531
BA	Eunápolis	146.183	83.396	56.930	1.657	4,200	72,9	49,8	3,7	114.396
BA	Várzea Nova	17.535	9.197	7.323	129	886	72,8	58,0	7,0	12.625
BA	Queimadas	34.561	18.512	13.773	366	1,910	72,8	54,2	7,5	25.433
BA	Aurelino Leal	15.299	8.215	6.323	162	599	72,7	56,0	5,3	11.299
BA	São Desidério	44.442	24.899	17.285	550	1,708	72,7	50,4	5,0	34.266
BA	Cachoeira	46.324	24.386	19.595	498	1,845	72,6	58,4	5,5	33.567
BA	Santo Estêvão	70.935	38.698	29.057	680	2,500	72,6	54,5	4,7	53.269
BA	Cândido Sales	34.365	18.163	14.451	362	1,389	72,5	57,7	5,5	25.053
BA	Amélia Rodrigues	31.839	18.133	12.442	389	875	72,4	49,7	3,5	25.048
BA	Bonito	21.963	12.200	9.179	78	506	72,3	54,4	3,0	16.884
BA	Formosa Do Rio Preto	33.420	18.683	13.600	308	829	72,3	52,6	3,2	25.857
BA	Itaberaba	84.674	46.672	33.658	759	3,585	72,2	52,1	5,5	64.646
BA	Ibirapuã	11.477	6.271	4.582	112	512	72,2	52,7	5,9	8.690
BA	Conceição Do Coité	88.142	48.322	36.718	774	2,328	72,1	54,8	3,5	67.013
BA	Abaré	27.791	14.652	11.636	246	1,257	72,0	57,2	6,2	20.347
BA	Wanderley	14.370	8.758	5.323	166	123	71,9	43,7	1,0	12.180
BA	Catu	65.504	39.463	23.905	899	1,237	71,8	43,5	2,3	54.970
BA	Itanhém	25.977	13.864	10.701	235	1,177	71,8	55,4	6,1	19.316
BA	Entre Rios	53.830	30.039	21.780	599	1,412	71,7	52,0	3,4	41.901
BA	Anguera	15.501	8.094	6.361	166	880	71,6	56,3	7,8	11.297

BA	Várzea Da Roça	20.072	10.062	8.730	211	1,069	71,3	61,8	7,6	14.121
BA	Marcionílio Souza	13.609	7.393	5.607	126	483	71,2	54,0	4,7	10.380
BA	Canudos	22.428	11.932	9.548	190	758	71,2	57,0	4,5	16.753
BA	Elísio Medrado	11.329	5.783	4.793	96	657	71,2	59,0	8,1	8.126
BA	Santa Terezinha	14.129	7.442	5.910	149	628	71,1	56,5	6,0	10.464
BA	Santa Cruz Da Vitória	9.047	4.463	3.929	75	580	71,1	62,6	9,2	6.278
BA	Porto Seguro	191.721	106.971	76.606	2.030	6,114	71,0	50,8	4,1	150.658
BA	Irará	37.853	20.711	15.124	398	1,620	71,0	51,8	5,6	29.173
BA	Serrolândia	18.113	9.542	7.634	182	755	71,0	56,8	5,6	13.446
BA	Barro Alto	20.389	10.682	8.952	114	641	71,0	59,5	4,3	15.054
BA	Madre De Deus	29.588	15.199	11.827	1.087	1,475	70,9	55,2	6,9	21.432
BA	Ipecaetá	18.611	10.178	7.467	189	777	70,9	52,0	5,4	14.354
BA	Matina	16.529	8.709	6.795	149	876	70,9	55,3	7,1	12.283
BA	Lençóis	15.575	8.149	6.581	129	716	70,9	57,2	6,2	11.499
BA	Serra Dourada	23.360	12.272	9.850	216	1,022	70,9	56,9	5,9	17.321
BA	Itapebi	13.126	7.235	5.290	123	478	70,8	51,8	4,7	10.215
BA	Cruz Das Almas	75.088	45.004	27.829	881	1,374	70,8	43,8	2,2	63.591
BA	Senhor Do Bonfim	107.366	56.123	45.196	393	5,654	70,7	56,9	7,1	79.424
BA	Presidente Tancredo Neves	36.511	19.773	15.419	379	940	70,6	55,1	3,4	28.004
BA	Itaquara	10.722	5.893	4.262	116	451	70,6	51,1	5,4	8.347
BA	Camaçari	396.914	214.533	155.819	12.621	13,941	70,5	51,2	4,6	304.302
BA	Cícero Dantas	43.774	22.940	17.957	418	2,459	70,4	55,1	7,5	32.576
BA	São Miguel Das Matas	14.480	8.241	5.813	157	269	70,4	49,7	2,3	11.704
BA	Quijingue	36.626	19.391	15.439	287	1,509	70,2	55,9	5,5	27.626
BA	Pojuca	55.237	28.055	23.052	1.946	2,184	70,2	57,7	5,5	39.972
BA	Pé De Serra	17.783	9.514	7.729	152	388	70,2	57,0	2,9	13.556
BA	Rio Do Antônio	21.819	10.841	9.452	193	1,333	70,2	61,2	8,6	15.448
BA	Casa Nova	96.449	50.907	40.439	775	4,328	70,2	55,7	6,0	72.545
BA	Conceição Da Feira	30.109	15.955	12.581	280	1,293	70,1	55,3	5,7	22.762
BA	Cabaceiras Do Paraguaçu	24.086	13.250	9.748	210	878	70,1	51,5	4,6	18.911
BA	São Félix Do Coribe	20.536	10.822	8.687	179	848	70,0	56,2	5,5	15.468
BA	Brejões	16.020	9.920	5.489	181	430	69,8	38,6	3,0	14.222
BA	Baianópolis	17.440	9.714	7.119	151	456	69,7	51,1	3,3	13.929
BA	Serrinha	105.720	56.599	43.594	1.018	4,509	69,6	53,6	5,5	81.286
BA	Wagner	12.644	6.504	5.325	118	697	69,6	57,0	7,5	9.344
BA	Macarani	25.153	13.143	10.462	251	1,297	69,5	55,3	6,9	18.909
BA	Ibitiara	23.489	11.397	10.257	209	1,626	69,5	62,5	9,9	16.403
BA	Itagimirim	9.094	4.725	3.755	88	526	69,2	55,0	7,7	6.825
BA	Ubaíra	25.638	13.742	10.461	264	1,171	69,1	52,6	5,9	19.877

BA	Rio Real	49.822	28.248	19.153	511	1,910	68,9	46,7	4,7	40.976
BA	Maragogipe	59.785	30.875	25.681	620	2,609	68,9	57,3	5,8	44.793
BA	Riacho De Santana	47.428	24.480	20.282	466	2,200	68,8	57,0	6,2	35.593
BA	Canarana	34.864	18.091	14.646	306	1,821	68,7	55,6	6,9	26.325
BA	Itiúba	42.585	24.805	16.266	444	1,070	68,7	45,0	3,0	36.116
BA	Ilhéus	180.161	109.738	65.070	2.278	3,075	68,6	40,7	1,9	159.923
BA	Cotegipe	17.616	9.403	7.087	284	842	68,3	51,5	6,1	13.769
BA	Paripiranga	37.336	19.838	15.643	375	1,480	68,3	53,8	5,1	29.058
BA	Jeremoabo	51.115	27.733	21.245	442	1,695	68,2	52,3	4,2	40.651
BA	Urandi	20.764	11.363	8.823	237	341	68,2	52,9	2,0	16.665
BA	Araci	64.963	37.225	24.967	600	2,171	68,1	45,7	4,0	54.648
BA	Biritinga	20.761	10.883	8.830	189	859	68,1	55,2	5,4	15.984
BA	Muquém Do São Francisco	14.203	7.766	5.904	59	474	68,0	51,7	4,2	11.417
BA	Planaltino	11.646	6.369	4.641	104	532	68,0	49,5	5,7	9.370
BA	Floresta Azul	14.276	7.185	6.010	135	946	67,9	56,8	8,9	10.575
BA	Central	23.325	11.736	10.148	122	1,319	67,9	58,7	7,6	17.280
BA	São Félix	19.473	10.016	8.300	211	946	67,8	56,2	6,4	14.762
BA	Nova Canaã	20.548	11.174	8.144	210	1,020	67,8	49,4	6,2	16.472
BA	Camamu	40.806	23.994	15.447	425	940	67,8	43,7	2,7	35.382
BA	Itororó	26.393	13.819	10.869	276	1,429	67,8	53,3	7,0	20.388
BA	São Gonçalo Dos Campos	43.344	25.684	16.377	596	687	67,7	43,2	1,8	37.942
BA	Aramari	14.152	7.746	5.790	130	486	67,6	50,5	4,2	11.461
BA	Baixa Grande	24.305	13.784	9.502	245	774	67,4	46,5	3,8	20.449
BA	Valente	38.566	19.395	16.691	396	2,084	67,3	58,0	7,2	28.800
BA	Planalto	33.441	17.722	14.067	324	1,328	67,1	53,2	5,0	26.426
BA	Santa Cruz Cabralia	33.200	18.710	12.978	291	1,221	67,0	46,5	4,4	27.922
BA	Igrapiúna	15.253	8.726	6.086	147	294	66,7	46,5	2,2	13.091
BA	Jaguaquara	65.749	36.442	25.725	656	2,926	66,7	47,1	5,4	54.673
BA	Pindobaçu	21.905	13.376	7.790	177	562	66,6	38,8	2,8	20.098
BA	Monte Santo	42.069	32.773	8.501	567	228	66,5	17,3	0,5	49.278
BA	Itabela	35.806	20.417	13.912	348	1,129	66,4	45,2	3,7	30.747
BA	Boquira	22.742	14.266	8.042	257	177	66,4	37,4	0,8	21.497
BA	Riachão Das Neves	27.655	14.798	11.561	202	1,094	66,3	51,8	4,9	22.334
BA	Antônio Gonçalves	14.512	7.856	5.921	138	597	66,1	49,8	5,0	11.878
BA	Campo Formoso	62.223	47.191	13.992	455	585	66,0	19,6	0,8	71.487
BA	Rodelas	10.887	6.219	4.078	56	534	65,9	43,2	5,7	9.442
BA	Ourolândia	19.403	11.533	7.127	218	525	65,9	40,7	3,0	17.511
BA	Nazaré	35.136	18.829	14.292	417	1,598	65,8	50,0	5,6	28.594
BA	Ibicoara	24.058	12.989	10.223	184	662	65,6	51,7	3,3	19.786
BA	Sebastião Laranjeiras	15.425	7.550	6.763	158	954	65,6	58,7	8,3	11.512

BA	Buerarema	22.615	11.983	9.031	126	1,475	65,5	49,3	8,1	18.306
BA	Santo Amaro	72.440	39.346	28.172	2.161	2,761	65,4	46,9	4,6	60.131
BA	Conde	31.670	17.033	12.407	926	1,304	65,4	47,7	5,0	26.035
BA	Valença	109.812	63.595	41.376	1.584	3,257	65,4	42,6	3,3	97.233
BA	Saúde	16.187	8.459	6.694	176	858	65,4	51,7	6,6	12.943
BA	Nova Itarana	10.040	5.402	4.056	93	489	65,2	49,0	5,9	8.279
BA	Correntina	37.069	20.961	15.434	307	367	65,1	47,9	1,1	32.191
BA	Candeias	109.349	56.934	44.635	3.275	4,505	65,1	51,0	5,2	87.458
BA	Caldeirão Grande	16.470	8.683	6.968	127	692	64,8	52,0	5,2	13.391
BA	Irajuba	7.414	4.685	2.535	56	138	64,4	34,8	1,9	7.279
BA	Gandu	35.129	20.971	12.790	452	916	64,3	39,2	2,8	32.596
BA	Santa Luzia	14.687	7.993	5.895	156	643	64,2	47,4	5,2	12.449
BA	Salinas Da Margarida	19.542	10.182	8.318	113	929	64,2	52,4	5,9	15.862
BA	Teixeira De Freitas	168.067	103.928	58.889	1.832	3,418	64,0	36,3	2,1	162.438
BA	Ipirá	61.271	38.008	21.239	723	1,301	63,9	35,7	2,2	59.435
BA	Tremedal	19.281	10.351	8.423	229	278	63,9	52,0	1,7	16.189
BA	Lamarão	8.576	5.223	3.202	48	103	63,8	39,1	1,3	8.191
BA	Olindina	29.932	17.873	11.187	348	524	63,1	39,5	1,9	28.304
BA	Chorrochó	12.842	7.048	5.273	127	394	62,9	47,1	3,5	11.200
BA	Utinga	21.932	12.114	8.633	222	963	62,9	44,8	5,0	19.256
BA	Juazeiro	222.333	137.167	75.989	2.305	6,872	62,9	34,8	3,1	218.162
BA	Barra	54.863	33.883	19.460	494	1,026	62,9	36,1	1,9	53.910
BA	Nova Redenção	8.819	5.711	2.833	117	158	62,6	31,1	1,7	9.123
BA	Gongogi	8.165	4.364	3.265	111	425	62,5	46,7	6,1	6.985
BA	Feira De Santana	687.582	386.983	269.954	7.493	23,152	62,5	43,6	3,7	619.609
BA	Sento Sé	45.734	25.474	18.194	281	1,785	62,1	44,4	4,4	40.989
BA	Lagoa Real	19.328	9.788	8.360	144	1,036	62,1	53,0	6,6	15.770
BA	Adustina	21.747	10.610	9.605	194	1,338	62,0	56,1	7,8	17.126
BA	Teolândia	15.441	9.306	5.642	162	331	61,9	37,6	2,2	15.022
BA	Coronel João Sá	16.600	9.728	6.259	104	509	61,9	39,8	3,2	15.717
BA	Alcobaça	20.046	13.795	5.878	199	174	61,3	26,1	0,8	22.490
BA	Macaúbas	56.225	30.707	22.535	619	2,364	61,2	44,9	4,7	50.161
BA	Itamari	7.870	4.836	2.859	114	61	60,4	35,7	0,8	8.003
BA	Ituberá	29.736	17.358	11.301	337	740	60,4	39,3	2,6	28.740
BA	Curaçá	36.812	21.033	13.986	389	1,404	60,3	40,1	4,0	34.886
BA	Itaparica	24.323	13.444	9.010	946	923	60,2	40,3	4,1	22.337
BA	Tapiramutá	20.056	10.190	8.776	206	884	60,0	51,7	5,2	16.974
BA	São Sebastião Do Passé	48.850	26.660	20.032	1.682	476	60,0	45,1	1,1	44.430
BA	Pilão Arcado	33.140	20.880	11.531	280	449	59,4	32,8	1,3	35.175
BA	Itapetinga	84.116	45.509	33.830	878	3,899	59,3	44,1	5,1	76.795

BA	Bom Jesus Da Lapa	59.524	41.270	16.994	832	428	59,2	24,4	0,6	69.662
BA	Acajutiba	15.146	8.972	5.420	246	508	59,1	35,7	3,3	15.187
BA	Mascote	14.093	8.090	5.216	175	612	59,0	38,0	4,5	13.717
BA	Esplanada	34.841	22.123	11.016	425	1,277	58,9	29,3	3,4	37.578
BA	Santana	21.732	15.686	5.508	341	197	58,7	20,6	0,7	26.705
BA	Itarantim	21.548	11.654	8.582	250	1,062	58,7	43,2	5,4	19.843
BA	Serra Do Ramalho	27.057	18.353	8.107	234	363	58,4	25,8	1,2	31.416
BA	Taperoá	22.118	12.355	8.637	220	906	58,1	40,6	4,3	21.253
BA	Ibirapitanga	24.744	13.555	10.037	212	940	57,9	42,9	4,0	23.404
BA	Itapicuru	32.834	20.734	11.347	456	297	57,8	31,6	0,8	35.883
BA	Itaguaçu Da Bahia	15.262	8.324	6.504	60	374	57,2	44,7	2,6	14.542
BA	Sítio Do Mato	13.151	7.465	5.184	90	412	57,2	39,7	3,2	13.059
BA	Laje	18.911	13.720	4.789	301	101	57,1	19,9	0,4	24.032
BA	Barra Do Choça	25.699	17.673	7.391	440	195	56,6	23,7	0,6	31.209
BA	Itaju Do Colônia	6.853	3.731	2.707	47	368	56,6	41,0	5,6	6.596
BA	Aporá	15.784	10.020	4.740	224	800	56,3	26,6	4,5	17.788
BA	Mirangaba	19.304	10.404	7.928	180	792	56,3	42,9	4,3	18.474
BA	Prado	26.031	15.830	9.605	221	375	56,1	34,1	1,3	28.194
BA	Simões Filho	126.685	76.184	43.208	5.203	2,090	56,1	31,8	1,5	135.783
BA	Luís Eduardo Magalhães	73.023	50.392	20.908	988	735	55,9	23,2	0,8	90.162
BA	Inhambupe	40.552	22.532	16.312	303	1,405	55,9	40,4	3,5	40.333
BA	Mucuri	34.079	23.596	9.347	548	588	55,8	22,1	1,4	42.251
BA	Itapitanga	11.076	5.728	4.551	138	659	55,6	44,2	6,4	10.298
BA	Itacaré	27.834	15.818	11.053	263	700	55,1	38,5	2,4	28.684
BA	Itaeté	11.607	8.868	2.477	173	89	55,0	15,4	0,6	16.110
BA	Tanhaçu	19.538	11.212	6.990	239	1,097	55,0	34,3	5,4	20.393
BA	Piritiba	26.731	13.704	11.308	266	1,453	54,9	45,3	5,8	24.964
BA	Maraú	19.889	11.229	8.056	108	496	54,5	39,1	2,4	20.617
BA	Mundo Novo	28.043	14.551	11.706	328	1,458	54,0	43,4	5,4	26.970
BA	Caetanos	14.095	7.829	5.710	166	390	53,6	39,1	2,7	14.608
BA	Brejolândia	9.045	5.669	3.198	110	68	53,4	30,1	0,6	10.618
BA	Camacan	30.315	16.954	11.623	297	1,441	53,0	36,3	4,5	32.006
BA	Canavieiras	25.967	16.228	8.994	345	400	52,5	29,1	1,3	30.906
BA	Barreiras	143.671	81.437	52.641	1.975	7,618	51,9	33,5	4,9	156.975
BA	Água Fria	12.882	8.834	3.461	191	396	51,9	20,3	2,3	17.033
BA	Pirai Do Norte	8.927	5.156	3.422	82	267	51,4	34,1	2,7	10.036
BA	Mansidão	10.764	7.017	3.574	127	46	51,1	26,0	0,3	13.734
BA	Nilo Peçanha	11.530	7.179	3.933	144	274	51,0	27,9	1,9	14.079
BA	Crisópolis	15.052	10.783	3.755	302	212	51,0	17,7	1,0	21.163
BA	Ubatã	24.088	13.876	9.254	282	676	50,9	33,9	2,5	27.263

BA	Malhada	12.857	8.526	4.082	161	88	50,6	24,2	0,5	16.861
BA	Belmonte	20.155	11.822	7.292	208	833	50,4	31,1	3,6	23.437
BA	Cairu	16.202	9.204	6.457	144	397	49,9	35,0	2,2	18.427
BA	Antas	19.385	9.719	7.998	251	1.417	49,9	41,1	7,3	19.479
BA	Jandaíra	8.800	5.346	3.165	85	204	49,8	29,5	1,9	10.726
BA	Pedro Alexandre	14.122	8.137	5.585	157	243	48,8	33,5	1,5	16.682
BA	Novo Triunfo	14.979	7.525	6.391	191	872	48,7	41,4	5,6	15.443
BA	Itamaraju	55.808	30.679	22.475	309	2.345	47,6	34,9	3,6	64.455
BA	Arataca	8.612	5.179	3.056	107	270	47,2	27,9	2,5	10.961
BA	Vera Cruz	31.284	20.313	8.488	1.149	1.334	46,5	19,4	3,1	43.716
BA	Jaguaripe	13.996	8.801	4.846	215	134	46,4	25,5	0,7	18.981
BA	Nova Viçosa	29.324	20.121	8.159	520	524	46,0	18,6	1,2	43.783
BA	Iguaí	19.580	11.718	7.553	93	216	43,5	28,0	0,8	26.963
BA	Umburanas	15.299	8.182	6.284	150	683	42,2	32,4	3,5	19.402
BA	Firmino Alves	4.089	2.271	1.698	69	51	40,3	30,2	0,9	5.629
BA	Maiquinique	5.626	3.497	1.855	107	167	34,3	18,2	1,6	10.206
BA	Guaratinga	10.374	6.758	3.411	41	164	32,6	16,5	0,8	20.700
BA	Jucuruçu	3.969	2.589	1.251	54	75	28,8	13,9	0,8	8.988
CE	Itaiçaba	22.614	11.132	10.157	186	1.139	141,5	129,1	14,5	7.866
CE	Guaramiranga	11.889	6.479	5.035	11	364	126,2	98,1	7,1	5.132
CE	Cascavel	154.818	89.035	62.838	1.314	1.631	123,3	87,0	2,3	72.232
CE	Barro	38.925	24.552	13.572	514	287	107,9	59,6	1,3	22.758
CE	Catunda	20.430	11.125	8.432	21	852	107,2	81,3	8,2	10.376
CE	Mucambo	27.716	14.968	11.533	107	1.108	102,9	79,3	7,6	14.549
CE	Jaguaribe	62.143	33.476	26.191	96	2.380	96,7	75,6	6,9	34.636
CE	Porteiras	27.246	14.369	11.783	78	1.016	96,1	78,8	6,8	14.958
CE	Maracanaú	385.773	219.564	147.982	4.598	13.629	95,7	64,5	5,9	229.458
CE	Mauriti	73.170	44.986	27.158	864	162	93,4	56,4	0,3	48.168
CE	Orós	36.362	19.851	14.789	97	1.625	92,8	69,2	7,6	21.384
CE	Campos Sales	43.566	25.458	16.170	615	1.323	92,7	58,9	4,8	27.470
CE	Monsenhor Tabosa	31.171	15.940	12.642	39	2.550	92,4	73,3	14,8	17.249
CE	São Gonçalo Do Amarante	83.259	45.029	34.975	124	3.131	92,1	71,6	6,4	48.869
CE	Farias Brito	33.664	17.770	14.515	34	1.345	91,6	74,9	6,9	19.389
CE	Ararendá	19.965	10.006	8.911	29	1.019	91,3	81,3	9,3	10.959
CE	Itaitinga	65.735	34.967	28.268	889	1.611	91,2	73,8	4,2	38.325
CE	Caririaçu	42.651	24.481	17.359	209	602	90,7	64,3	2,2	26.987
CE	Baixio	10.699	5.712	4.392	22	573	90,6	69,7	9,1	6.303
CE	Milhã	22.992	11.797	9.757	30	1.408	89,8	74,2	10,7	13.142
CE	Icapuí	32.229	17.957	12.671	274	1.327	89,5	63,2	6,6	20.060
CE	Potiretama	10.690	5.761	4.421	17	491	89,5	68,7	7,6	6.437

CE	Baturité	60.781	31.949	26.283	113	2,436	88,9	73,1	6,8	35.941
CE	Eusébio	94.504	48.193	41.693	1.000	3,618	88,7	76,7	6,7	54.337
CE	Quixelô	27.447	14.123	12.279	41	1,004	87,5	76,0	6,2	16.147
CE	Barbalha	87.287	53.462	31.127	119	2,579	87,3	50,8	4,2	61.228
CE	Parambu	49.264	27.299	21.250	91	624	86,8	67,6	2,0	31.455
CE	Independência	39.937	22.641	16.144	69	1,083	86,5	61,6	4,1	26.187
CE	Croatá	27.576	15.661	11.352	57	506	86,4	62,6	2,8	18.133
CE	São Benedito	81.666	41.366	36.518	123	3,659	85,9	75,9	7,6	48.131
CE	Ipaporanga	19.392	9.929	8.039	52	1,372	85,6	69,3	11,8	11.596
CE	Meruoca	23.632	12.923	9.983	45	681	85,1	65,7	4,5	15.185
CE	Aratuba	20.288	10.031	8.979	241	1,037	85,0	76,1	8,8	11.802
CE	Frecheirinha	21.744	11.985	8.799	34	926	84,8	62,3	6,6	14.134
CE	Sobral	357.879	177.369	155.107	4.731	20,672	84,2	73,6	9,8	210.711
CE	Poranga	20.151	10.393	8.568	48	1,142	84,2	69,4	9,2	12.347
CE	Milagres	43.272	22.989	18.355	68	1,860	83,7	66,8	6,8	27.462
CE	Alcântaras	16.859	9.835	6.599	259	166	83,5	56,0	1,4	11.781
CE	Palmácia	20.148	11.219	7.718	212	999	83,5	57,4	7,4	13.439
CE	Altaneira	11.656	6.384	4.616	12	644	83,5	60,3	8,4	7.650
CE	Granjeiro	6.451	3.968	2.253	58	172	82,4	46,8	3,6	4.814
CE	Ocara	38.964	21.246	16.108	157	1,453	82,2	62,4	5,6	25.833
CE	Hidrolândia	31.350	16.485	13.834	62	969	82,2	69,0	4,8	20.053
CE	Jaguaribara	18.007	9.446	8.272	30	259	82,2	72,0	2,3	11.492
CE	Jaguaretama	25.724	14.895	10.625	47	157	82,1	58,5	0,9	18.147
CE	Santana Do Cariri	26.499	14.533	10.943	46	977	82,1	61,8	5,5	17.712
CE	Araripe	31.859	17.756	13.065	67	971	82,0	60,3	4,5	21.654
CE	Antonina Do Norte	11.282	6.045	4.739	21	477	81,9	64,2	6,5	7.378
CE	Deputado Irapuan Pinheiro	15.284	7.916	6.694	24	650	81,9	69,3	6,7	9.662
CE	Ibicuitinga	19.236	10.341	7.948	27	920	81,9	62,9	7,3	12.629
CE	Senador Pompeu	41.687	20.804	18.634	72	2,177	81,7	73,2	8,6	25.456
CE	Cruz	37.883	20.325	15.601	55	1,902	81,4	62,5	7,6	24.977
CE	Carnaubal	26.142	14.381	11.170	55	536	81,3	63,2	3,0	17.685
CE	Irauçuba	37.312	19.674	15.499	75	2,064	80,9	63,8	8,5	24.305
CE	Uruburetama	31.594	17.828	12.413	469	884	80,9	56,3	4,0	22.040
CE	Tamboril	32.672	21.186	10.267	97	1,122	80,8	39,1	4,3	26.225
CE	Groaíras	17.079	9.001	7.012	17	1,049	80,8	62,9	9,4	11.144
CE	São João Do Jaguaribe	11.767	6.126	5.106	22	513	80,6	67,2	6,7	7.601
CE	Ibiapina	38.956	20.177	17.152	43	1,584	80,4	68,4	6,3	25.082
CE	Limoeiro Do Norte	93.592	48.120	42.317	98	3,057	80,3	70,7	5,1	59.890
CE	Itatira	33.053	17.517	14.443	52	1,041	80,2	66,1	4,8	21.836
CE	Cedro	39.249	20.472	16.362	72	2,343	80,0	64,0	9,2	25.585

CE	Tabuleiro Do Norte	44.023	24.619	18.437	91	876	79,9	59,8	2,8	30.807
CE	Paracuru	53.929	28.166	23.377	73	2,313	79,8	66,2	6,6	35.304
CE	Pacujá	9.923	5.219	4.144	10	550	79,7	63,3	8,4	6.549
CE	Crato	184.022	105.697	74.569	187	3,569	79,5	56,1	2,7	133.031
CE	Piquet Carneiro	26.641	13.548	11.821	44	1,228	79,3	69,2	7,2	17.086
CE	Iracema	20.455	11.353	8.127	45	930	79,2	56,7	6,5	14.326
CE	Jijoca De Jericoacoara	26.623	15.902	10.018	39	664	79,2	49,9	3,3	20.087
CE	Brejo Santo	73.405	39.127	32.738	141	1,399	78,5	65,7	2,8	49.842
CE	Jati	10.410	6.360	3.869	36	145	78,2	47,6	1,8	8.130
CE	Reriutaba	29.569	14.360	12.750	404	2,055	78,1	69,4	11,2	18.385
CE	Pereiro	23.031	12.735	9.652	49	595	78,0	59,1	3,6	16.331
CE	Martinópolis	14.657	8.813	5.686	14	144	77,8	50,2	1,3	11.321
CE	Assaré	28.535	18.216	9.613	50	656	77,6	40,9	2,8	23.478
CE	Viçosa Do Ceará	76.503	47.519	28.274	130	580	77,4	46,0	0,9	61.410
CE	Lavras Da Mangabeira	38.692	24.328	13.595	87	682	77,3	43,2	2,2	31.492
CE	Quiterianópolis	28.942	16.222	11.319	40	1,361	76,6	53,5	6,4	21.166
CE	Pires Ferreira	17.496	8.396	7.556	438	1,106	76,3	68,7	10,1	11.001
CE	General Sampaio	11.379	5.870	5.123	14	372	76,3	66,6	4,8	7.694
CE	Capistrano	22.437	13.538	8.732	47	120	76,1	49,1	0,7	17.786
CE	Varjota	19.613	14.059	4.825	76	653	76,1	26,1	3,5	18.471
CE	Horizonte	92.275	51.897	38.014	114	2,250	75,7	55,5	3,3	68.529
CE	Banabuiú	24.586	13.764	9.999	40	783	75,4	54,8	4,3	18.256
CE	Aracoiaba	35.045	19.832	14.290	67	856	74,7	53,9	3,2	26.535
CE	Paramoti	16.785	9.138	6.874	30	743	74,6	56,1	6,1	12.252
CE	Barroquinha	20.590	11.217	8.929	41	403	74,6	59,4	2,7	15.044
CE	Marco	37.494	20.429	15.576	33	1,456	74,0	56,4	5,3	27.595
CE	Tianguá	92.072	56.401	32.439	1.381	1,851	73,7	42,4	2,4	76.537
CE	Barreira	29.873	16.588	12.507	22	756	73,5	55,4	3,3	22.573
CE	Juazeiro Do Norte	343.526	202.873	135.711	459	4,483	73,4	49,1	1,6	276.264
CE	Santa Quitéria	58.019	32.096	22.841	148	2,934	73,4	52,3	6,7	43.711
CE	Palhano	11.033	6.914	3.866	81	172	73,4	41,0	1,8	9.422
CE	Jucás	31.498	18.203	12.589	35	671	73,1	50,6	2,7	24.892
CE	Miraima	16.869	10.069	6.602	22	176	72,5	47,5	1,3	13.894
CE	Mulungu	13.302	7.927	4.911	35	429	72,5	44,9	3,9	10.941
CE	Ipueiras	43.317	27.585	14.859	656	217	72,4	39,0	0,6	38.114
CE	Pedra Branca	50.903	31.258	18.505	139	1,001	72,2	42,7	2,3	43.309
CE	Fortaleza	3.868.613	1.928.580	1.676.814	27.356	235,863	71,8	62,4	8,8	2.686.612
CE	Granja	74.477	39.393	32.380	84	2,620	71,7	58,9	4,8	54.962
CE	Várzea Alegre	53.193	29.276	22.524	79	1,314	71,6	55,1	3,2	40.903
CE	Forquilha	32.782	17.496	13.677	38	1,571	71,6	55,9	6,4	24.452

CE	Umari	9.701	5.532	3.951	155	63	71,5	51,1	0,8	7.736
CE	Novo Oriente	37.780	20.488	15.535	86	1,671	71,5	54,2	5,8	28.673
CE	Chorozinho	25.267	14.475	10.362	20	410	71,4	51,1	2,0	20.274
CE	Massapê	47.573	27.791	19.036	63	683	71,2	48,8	1,7	39.044
CE	Russas	101.524	56.122	41.841	107	3,454	71,1	53,0	4,4	78.882
CE	Apuiarés	16.391	10.432	5.651	35	273	71,1	38,5	1,9	14.672
CE	Ibaretama	13.394	9.493	3.775	30	96	71,0	28,2	0,7	13.369
CE	Boa Viagem	72.132	38.704	30.188	142	3,098	70,9	55,3	5,7	54.577
CE	Quixeré	30.803	15.765	13.764	31	1,243	70,7	61,7	5,6	22.293
CE	Pentecoste	46.069	26.730	18.625	52	662	70,5	49,1	1,7	37.900
CE	Penaforte	10.935	6.448	4.020	104	363	70,5	44,0	4,0	9.143
CE	Salitre	21.002	11.713	8.341	133	815	70,4	50,1	4,9	16.635
CE	Icó	79.962	47.980	28.814	175	2,993	70,4	42,3	4,4	68.162
CE	Moraújo	10.991	6.171	4.459	10	351	70,3	50,8	4,0	8.779
CE	Acopiara	72.592	38.262	30.629	73	3,628	70,2	56,2	6,7	54.481
CE	Canindé	88.458	54.217	33.384	166	691	70,2	43,2	0,9	77.244
CE	Jardim	30.721	19.004	10.609	249	859	69,9	39,0	3,2	27.181
CE	Aracati	95.299	52.288	40.427	145	2,439	69,7	53,9	3,3	74.975
CE	Quixeramobim	106.215	56.989	44.633	89	4,504	69,7	54,6	5,5	81.778
CE	Beberibe	63.700	37.512	25.242	102	844	69,5	46,8	1,6	53.949
CE	Bela Cruz	44.364	22.699	18.744	62	2,859	69,4	57,3	8,7	32.722
CE	Chaval	16.136	9.056	6.772	31	277	69,2	51,7	2,1	13.091
CE	Fortim	20.083	11.489	8.335	40	219	69,1	50,1	1,3	16.631
CE	Choró	14.576	9.366	5.119	33	58	69,0	37,7	0,4	13.565
CE	Santana Do Acaraú	40.356	22.425	16.099	61	1,771	68,7	49,3	5,4	32.654
CE	Uruoca	17.350	9.548	6.914	245	643	68,6	49,7	4,6	13.915
CE	Jaguaruana	39.843	23.209	14.660	559	1,415	68,6	43,3	4,2	33.834
CE	Aurora	24.466	16.871	7.391	94	110	68,6	30,0	0,4	24.610
CE	Redenção	34.964	19.953	14.394	51	566	68,5	49,4	1,9	29.146
CE	Cariús	23.693	12.730	10.382	27	554	68,1	55,5	3,0	18.699
CE	Ipu	47.660	28.562	17.364	719	1,015	67,9	41,3	2,4	42.058
CE	Ererê	9.107	4.904	3.972	22	209	67,9	55,0	2,9	7.225
CE	São Luís Do Curu	15.605	8.833	6.582	32	158	67,7	50,5	1,2	13.044
CE	Tauá	61.322	39.941	20.145	170	1,066	67,6	34,1	1,8	59.062
CE	Saboeiro	18.951	10.668	7.960	34	289	67,6	50,4	1,8	15.788
CE	Itapipoca	154.523	87.683	63.589	225	3,026	67,2	48,7	2,3	130.539
CE	Ipaumirim	12.925	8.377	4.261	199	88	67,1	34,1	0,7	12.485
CE	Crateús	96.278	50.318	38.813	1.092	6,055	66,9	51,6	8,1	75.159
CE	Pindoretama	19.614	13.898	5.459	28	229	66,9	26,3	1,1	20.769
CE	Madalena	24.758	13.241	10.675	28	814	66,7	53,7	4,1	19.864

CE	Mombaça	52.629	29.086	21.386	118	2,039	66,3	48,8	4,6	43.858
CE	Solonópole	17.688	12.140	5.136	29	383	66,1	28,0	2,1	18.357
CE	Senador Sá	9.123	5.053	3.898	9	163	65,7	50,7	2,1	7.691
CE	Potengi	13.224	7.277	5.348	114	485	65,5	48,2	4,4	11.106
CE	Iguatu	113.696	67.082	43.360	143	3,111	65,1	42,1	3,0	103.074
CE	Tejuçuoca	21.814	12.499	8.644	265	406	64,5	44,6	2,1	19.371
CE	Missão Velha	32.927	22.873	9.813	59	182	64,5	27,7	0,5	35.480
CE	Pacajus	88.367	46.923	38.953	97	2,394	64,1	53,2	3,3	73.188
CE	Aquiraz	93.779	51.847	38.793	257	2,882	64,1	47,9	3,6	80.935
CE	Morada Nova	64.523	39.462	21.939	142	2,980	63,9	35,5	4,8	61.738
CE	Nova Russas	32.650	20.454	10.384	91	1,721	63,1	32,0	5,3	32.408
CE	Paraipaba	35.345	20.741	13.811	45	748	62,9	41,9	2,3	32.992
CE	Alto Santo	19.824	10.798	8.364	82	580	62,8	48,6	3,4	17.196
CE	Pacatuba	101.078	53.082	43.959	309	3,728	62,8	52,0	4,4	84.554
CE	Aiuaba	18.233	10.811	6.914	41	467	61,8	39,5	2,7	17.493
CE	Pacoti	11.283	7.591	3.467	36	189	61,8	28,2	1,5	12.288
CE	Itarema	47.048	26.059	19.291	210	1,488	61,7	45,7	3,5	42.215
CE	Camocim	69.480	39.445	28.223	104	1,708	61,7	44,2	2,7	63.907
CE	Caucaia	399.088	223.552	168.243	677	6,616	61,2	46,1	1,8	365.212
CE	Itapiúna	21.048	12.548	8.324	38	138	61,2	40,6	0,7	20.520
CE	Tururu	14.338	10.002	4.200	48	88	60,9	25,6	0,5	16.431
CE	Arneiroz	7.316	4.660	2.583	22	51	59,4	32,9	0,7	7.844
CE	Coreaú	20.605	13.773	6.260	51	521	59,3	26,9	2,2	23.239
CE	Abaíara	12.418	6.966	5.291	18	143	58,8	44,6	1,2	11.853
CE	Umirim	20.310	11.646	8.427	27	210	58,5	42,3	1,1	19.903
CE	Cariré	16.654	10.762	5.503	43	346	58,3	29,8	1,9	18.459
CE	Trairi	57.174	32.215	24.344	68	547	57,2	43,2	1,0	56.291
CE	Acaraú	56.582	36.030	19.666	104	782	57,1	31,2	1,2	63.104
CE	Itapagé	40.690	29.855	10.369	129	337	56,3	19,5	0,6	53.067
CE	Nova Olinda	12.323	8.759	3.333	18	213	55,8	21,3	1,4	15.684
CE	Acarape	13.409	8.276	4.775	27	331	55,0	31,8	2,2	15.036
CE	Maranguape	101.916	71.436	25.195	266	5,019	54,8	19,3	3,9	130.346
CE	Graça	10.840	7.846	2.929	32	33	54,5	20,3	0,2	14.407
CE	Caridade	20.755	11.866	8.578	48	263	52,1	37,7	1,2	22.782
CE	Ubajara	24.809	18.083	6.308	72	346	51,6	18,0	1,0	35.047
CE	Amontada	36.997	21.395	15.431	54	117	48,8	35,2	0,3	43.829
CE	Morrinhos	17.113	10.960	5.917	30	206	48,3	26,1	0,9	22.685
CE	Quixadá	54.722	41.807	11.752	162	1,001	47,3	13,3	1,1	88.321
CE	Guaraciaba Do Norte	26.155	18.628	7.108	91	328	45,7	17,4	0,8	40.784
CE	Catarina	19.680	9.522	8.371	34	1,753	45,6	40,1	8,4	20.871

CE	Guaiúba	18.088	11.866	5.966	46	210	45,1	22,7	0,8	26.290
CE	Tarrafas	4.482	2.668	1.768	15	31	31,1	20,6	0,4	8.573
DF	Brasília	4.350.923	2.244.325	1.823.693	69.452	213.453	73,5	59,7	7,0	3.055.149
ES	Rio Bananal	38.342	18.767	15.745	776	3.054	97,4	81,7	15,8	19.271
ES	Domingos Martins	68.776	33.035	28.759	1.312	5.670	97,2	84,6	16,7	33.986
ES	Itapemirim	63.777	33.388	24.698	1.251	4.440	96,3	71,3	12,8	34.656
ES	São José Do Calçado	20.931	10.082	8.351	358	2.140	95,6	79,2	20,3	10.546
ES	Divino De São Lourenço	8.424	4.038	3.573	136	677	94,6	83,7	15,9	4.270
ES	Conceição Do Castelo	24.198	11.876	9.825	608	1.889	92,7	76,7	14,8	12.806
ES	Laranja Da Terra	21.819	10.089	9.072	426	2.232	92,3	83,0	20,4	10.933
ES	Nova Venécia	94.366	46.477	38.752	1.971	7.166	92,2	76,8	14,2	50.434
ES	Itarana	20.846	9.629	8.547	394	2.276	91,8	81,4	21,7	10.494
ES	Presidente Kennedy	21.909	10.615	8.973	350	1.971	91,1	77,0	16,9	11.658
ES	Montanha	34.649	17.067	13.923	683	2.976	90,3	73,7	15,8	18.894
ES	Anchieta	54.090	26.668	21.711	1.130	4.581	89,6	72,9	15,4	29.779
ES	São Roque Do Canaã	22.996	11.089	9.258	523	2.126	88,6	74,0	17,0	12.510
ES	Ibitirama	14.466	7.836	5.518	304	808	88,5	62,3	9,1	8.859
ES	Água Doce Do Norte	19.195	9.649	7.747	368	1.431	88,4	71,0	13,1	10.909
ES	Apiacá	14.162	6.673	5.785	281	1.423	88,3	76,6	18,8	7.554
ES	Dores Do Rio Preto	11.708	5.968	4.656	219	865	88,1	68,8	12,8	6.771
ES	Marilândia	23.488	11.349	9.383	610	2.146	87,5	72,4	16,6	12.963
ES	Rio Novo Do Sul	21.013	10.128	8.487	461	1.937	87,1	73,0	16,7	11.626
ES	Marechal Floriano	30.096	14.664	12.293	561	2.578	86,7	72,7	15,2	16.920
ES	Ibiraçu	22.273	10.899	8.888	590	1.896	86,6	70,6	15,1	12.591
ES	Alegre	54.294	25.889	22.161	1.024	5.220	86,4	73,9	17,4	29.975
ES	Afonso Cláudio	53.849	26.233	21.655	1.129	4.832	86,1	71,1	15,9	30.455
ES	Mucurici	9.608	4.730	3.840	183	855	86,1	69,9	15,6	5.496
ES	Brejetuba	20.322	10.679	8.041	438	1.164	85,9	64,7	9,4	12.427
ES	Itaguaçu	25.721	12.011	10.280	556	2.874	85,7	73,3	20,5	14.023
ES	Vitória	657.414	311.760	267.207	8.454	69.993	85,2	73,0	19,1	365.855
ES	Governador Lindenberg	22.948	10.951	9.558	485	1.954	85,0	74,2	15,2	12.880
ES	São Domingos Do Norte	15.133	7.354	6.080	374	1.325	84,7	70,0	15,3	8.687
ES	Muniz Freire	30.904	14.660	12.940	549	2.755	84,6	74,7	15,9	17.319
ES	Iconha	24.861	11.701	10.204	587	2.369	83,7	73,0	17,0	13.973
ES	Alfredo Chaves	26.175	12.250	10.726	598	2.601	83,7	73,3	17,8	14.636
ES	Santa Teresa	42.159	19.587	17.429	818	4.325	82,6	73,5	18,2	23.724
ES	Vila Valério	22.494	11.569	8.991	456	1.478	82,2	63,9	10,5	14.073
ES	Castelo	64.566	30.837	26.740	1.371	5.618	81,7	70,8	14,9	37.747
ES	Iúna	48.231	23.850	19.675	1.027	3.679	81,4	67,2	12,6	29.290
ES	Santa Leopoldina	21.327	9.890	8.937	417	2.083	81,1	73,3	17,1	12.197

ES	Boa Esperança	24.173	12.126	9.548	473	2,026	80,3	63,3	13,4	15.092
ES	Ponto Belo	12.782	6.356	5.159	251	1,016	80,1	65,0	12,8	7.940
ES	Santa Maria De Jetibá	65.160	32.793	26.701	1.345	4,321	80,0	65,1	10,5	41.015
ES	Marataízes	60.470	30.977	23.296	1.269	4,928	79,7	59,9	12,7	38.883
ES	Ecoporanga	36.144	18.182	14.481	760	2,721	79,6	63,4	11,9	22.835
ES	João Neiva	28.834	13.309	12.024	620	2,881	79,6	71,9	17,2	16.722
ES	Atilio Vivacqua	18.902	9.627	7.492	383	1,400	79,5	61,9	11,6	12.105
ES	Jerônimo Monteiro	20.138	9.703	8.137	415	1,883	79,1	66,3	15,4	12.265
ES	Colatina	199.872	97.387	79.365	5.758	17,362	78,9	64,3	14,1	123.400
ES	Vila Pavão	14.579	7.219	5.954	359	1,047	78,1	64,4	11,3	9.244
ES	Venda Nova Do Imigrante	42.309	20.072	17.803	851	3,583	78,0	69,2	13,9	25.745
ES	Piúma	32.932	16.920	12.805	697	2,510	76,7	58,1	11,4	22.053
ES	Mimoso Do Sul	40.069	19.900	16.003	897	3,269	76,2	61,3	12,5	26.115
ES	Barra De São Francisco	66.754	34.077	26.284	1.353	5,040	75,8	58,4	11,2	44.979
ES	Cariacica	568.207	290.390	231.659	6.314	39,844	75,6	60,3	10,4	383.917
ES	Águia Branca	14.993	7.245	6.071	310	1,367	75,2	63,0	14,2	9.631
ES	Muqui	24.165	11.603	9.842	531	2,189	74,7	63,4	14,1	15.526
ES	Vargem Alta	33.200	16.093	13.599	751	2,757	74,5	63,0	12,8	21.591
ES	Jaguaré	44.450	23.036	17.720	934	2,760	74,2	57,1	8,9	31.039
ES	Serra	748.670	390.561	299.841	8.205	50,063	74,1	56,9	9,5	527.240
ES	Guaçuí	46.419	22.877	18.497	950	4,095	73,5	59,4	13,2	31.122
ES	Alto Rio Novo	11.490	5.783	4.595	261	851	73,4	58,4	10,8	7.874
ES	Ibatiba	38.674	19.238	16.011	723	2,702	72,8	60,6	10,2	26.426
ES	São Gabriel Da Palha	56.096	27.993	22.224	1.372	4,507	72,7	57,7	11,7	38.522
ES	Aracruz	146.760	74.573	59.422	2.787	9,978	72,3	57,6	9,7	103.101
ES	Cachoeiro De Itapemirim	307.042	151.933	122.565	6.792	25,752	72,1	58,2	12,2	210.589
ES	Irupi	18.874	9.754	7.405	392	1,323	72,1	54,7	9,8	13.526
ES	Guarapari	180.590	91.342	71.861	4.993	12,394	72,1	56,7	9,8	126.701
ES	Vila Velha	732.421	361.364	297.652	9.200	64,205	72,1	59,4	12,8	501.325
ES	Baixo Guandu	45.701	22.181	18.596	936	3,988	71,2	59,7	12,8	31.132
ES	Bom Jesus Do Norte	14.874	7.074	6.090	262	1,448	71,0	61,1	14,5	9.962
ES	Pancas	33.765	16.365	13.882	781	2,737	70,2	59,6	11,7	23.306
ES	Linhares	235.002	120.731	92.280	4.973	17,018	68,3	52,2	9,6	176.688
ES	Pinheiros	36.842	18.573	14.627	806	2,836	68,0	53,5	10,4	27.327
ES	Conceição Da Barra	41.353	20.731	16.841	987	2,794	66,3	53,9	8,9	31.273
ES	São Mateus	170.987	87.216	68.144	3.310	12,317	65,8	51,4	9,3	132.642
ES	Sooretama	38.179	19.975	15.119	825	2,260	65,1	49,3	7,4	30.680
ES	Mantenópolis	20.119	9.704	8.158	455	1,802	62,6	52,6	11,6	15.503
ES	Viana	95.350	49.018	39.407	331	6,594	61,7	49,6	8,3	79.500
ES	Fundão	27.417	13.448	11.091	570	2,308	61,3	50,5	10,5	21.948

ES	Pedro Canário	29.987	15.017	12.011	650	2.309	56,9	45,5	8,8	26.381
GO	Campos Verdes	6.745	3.706	2.815	17	207	202,5	153,8	11,3	1.830
GO	Itapirapuã	12.642	6.649	5.454	50	489	141,9	116,4	10,4	4.685
GO	Santa Rosa De Goiás	6.302	3.107	2.762	54	379	138,0	122,6	16,8	2.252
GO	Abadia De Goiás	22.077	12.202	8.892	166	817	136,2	99,3	9,1	8.958
GO	São João Da Paraúna	3.457	1.731	1.518	14	194	128,7	112,9	14,4	1.345
GO	Mundo Novo	10.588	5.744	4.405	62	377	121,9	93,5	8,0	4.713
GO	Mairipotaba	5.945	2.778	2.506	41	620	117,6	106,1	26,2	2.363
GO	Pilar De Goiás	5.226	2.508	2.331	12	375	114,3	106,2	17,1	2.194
GO	Araçu	7.505	3.977	2.971	95	462	114,1	85,2	13,3	3.486
GO	Taquaral De Goiás	8.038	3.973	3.390	59	616	112,8	96,3	17,5	3.521
GO	Goianira	92.139	50.249	37.595	1.023	3.272	110,9	83,0	7,2	45.296
GO	Arenópolis	5.555	2.771	2.455	26	303	109,3	96,8	11,9	2.536
GO	Guaraíta	4.038	2.128	1.711	16	183	109,1	87,7	9,4	1.951
GO	Moiporá	3.344	1.617	1.443	14	270	107,7	96,1	18,0	1.501
GO	Guarinos	3.869	1.860	1.734	18	257	107,1	99,8	14,8	1.737
GO	Cachoeira De Goiás	2.673	1.436	1.106	14	117	107,0	82,4	8,7	1.342
GO	Marzagão	4.570	2.406	1.872	33	259	106,9	83,2	11,5	2.250
GO	Colinas Do Sul	6.498	3.537	2.649	56	256	105,3	78,8	7,6	3.360
GO	Santa Tereza De Goiás	6.750	3.417	2.829	43	461	104,2	86,2	14,1	3.280
GO	Ouvidor	13.794	7.031	5.855	82	826	103,7	86,3	12,2	6.782
GO	Palminópolis	7.265	3.712	3.075	43	435	103,6	85,8	12,1	3.582
GO	Ouro Verde De Goiás	7.681	3.854	3.279	58	490	103,5	88,1	13,2	3.723
GO	Aurilândia	6.410	3.142	2.775	34	459	102,7	90,7	15,0	3.058
GO	Buriti De Goiás	4.989	2.518	2.209	28	234	101,7	89,2	9,5	2.476
GO	Novo Brasil	5.609	2.890	2.348	34	337	101,7	82,6	11,9	2.843
GO	São Patrício	3.893	2.060	1.605	30	198	101,1	78,8	9,7	2.037
GO	Avelinópolis	4.673	2.436	1.966	24	247	101,1	81,6	10,3	2.409
GO	Córrego Do Ouro	4.771	2.314	2.088	25	344	101,0	91,2	15,0	2.290
GO	Morro Agudo De Goiás	4.369	2.231	1.909	23	206	100,0	85,5	9,2	2.232
GO	Mossamedes	8.298	4.128	3.579	42	549	98,1	85,1	13,1	4.206
GO	Turvânia	8.731	4.424	3.662	48	597	96,9	80,2	13,1	4.564
GO	Itajá	8.609	4.330	3.753	65	461	96,8	83,9	10,3	4.475
GO	Santo Antônio De Goiás	11.953	6.226	5.029	142	556	96,7	78,1	8,6	6.440
GO	Mutunópolis	6.791	3.631	2.873	58	229	96,5	76,3	6,1	3.764
GO	Chapadão Do Céu	18.073	10.111	7.206	314	442	96,4	68,7	4,2	10.486
GO	Campestre De Goiás	6.743	3.517	2.802	91	333	96,4	76,8	9,1	3.649
GO	Formoso	7.356	4.017	3.174	35	130	96,3	76,1	3,1	4.172
GO	Jussara	32.058	17.670	12.958	173	1.257	96,2	70,5	6,8	18.371
GO	Urutai	5.930	2.945	2.616	35	334	96,1	85,3	10,9	3.066

GO	Amorinópolis	5.699	2.941	2.392	29	337	95,8	77,9	11,0	3.069
GO	Sanclerlândia	14.093	7.311	5.889	77	816	95,8	77,2	10,7	7.632
GO	Goiatuba	62.627	32.736	25.728	383	3,780	95,7	75,2	11,1	34.202
GO	Vicentinópolis	16.327	8.456	7.083	213	575	95,3	79,8	6,5	8.873
GO	Damolândia	5.744	2.782	2.461	41	460	94,2	83,3	15,6	2.953
GO	Cristianópolis	4.843	2.783	1.896	35	129	93,9	64,0	4,4	2.964
GO	Brazabrantes	6.903	3.517	2.863	35	488	93,9	76,4	13,0	3.746
GO	Itaguaru	9.739	4.862	4.190	64	623	93,4	80,5	12,0	5.206
GO	Itapuranga	42.413	23.943	17.504	294	672	93,2	68,2	2,6	25.681
GO	Rialma	19.541	10.198	8.237	126	980	93,2	75,3	9,0	10.940
GO	Edealina	6.541	3.436	2.784	45	276	93,2	75,5	7,5	3.688
GO	Nova América	4.290	2.194	1.788	16	292	93,1	75,9	12,4	2.357
GO	Goiás	40.845	20.790	17.255	229	2,571	92,9	77,1	11,5	22.381
GO	Cachoeira Dourada	14.582	7.459	6.120	88	915	92,9	76,2	11,4	8.031
GO	Goianápolis	19.086	10.419	7.754	258	655	92,8	69,1	5,8	11.224
GO	Piranhas	18.759	9.533	7.964	112	1,150	92,8	77,5	11,2	10.272
GO	Hidrolândia	39.024	20.402	16.345	466	1,811	92,2	73,9	8,2	22.124
GO	Panamá	4.725	2.397	1.983	31	314	92,1	76,2	12,1	2.603
GO	Guapó	24.738	13.054	10.419	184	1,081	91,9	73,3	7,6	14.207
GO	Uruana	24.315	12.690	10.147	142	1,336	91,8	73,4	9,7	13.818
GO	Iporá	56.752	28.839	24.012	284	3,617	91,6	76,2	11,5	31.499
GO	Palmelo	4.428	2.169	1.923	26	310	91,1	80,8	13,0	2.381
GO	Santa Fé De Goiás	9.401	5.022	3.895	124	360	90,9	70,5	6,5	5.523
GO	Matrinchã	7.898	3.923	3.330	33	612	90,5	76,8	14,1	4.336
GO	Edéia	21.963	11.219	9.419	245	1,080	90,0	75,6	8,7	12.467
GO	Heitorai	6.671	3.357	2.870	40	404	89,9	76,9	10,8	3.733
GO	Santa Terezinha De Goiás	14.442	7.682	6.126	90	544	89,7	71,5	6,4	8.562
GO	Inhumas	94.827	47.690	41.048	1.280	4,809	89,5	77,1	9,0	53.259
GO	Bela Vista De Goiás	50.387	27.184	20.666	672	1,865	89,2	67,8	6,1	30.492
GO	Ipiranga De Goiás	4.993	2.575	2.078	33	307	89,0	71,8	10,6	2.893
GO	Damianópolis	5.601	2.937	2.394	57	213	88,8	72,4	6,4	3.306
GO	Vianópolis	24.399	12.404	10.578	139	1,278	88,7	75,7	9,1	13.977
GO	Estrela Do Norte	5.646	2.880	2.478	41	247	88,2	75,9	7,6	3.264
GO	Santa Cruz De Goiás	4.955	2.481	2.086	28	360	88,0	74,0	12,8	2.819
GO	Professor Jamil	5.631	2.817	2.301	22	491	87,9	71,8	15,3	3.203
GO	Santa Helena De Goiás	64.898	34.131	26.501	519	3,747	87,9	68,3	9,7	38.808
GO	Buriti Alegre	16.242	8.326	6.644	182	1,090	87,8	70,1	11,5	9.484
GO	Varjão	6.261	3.366	2.688	45	162	87,7	70,0	4,2	3.838
GO	Uruaçu	67.841	35.795	28.789	386	2,871	87,6	70,5	7,0	40.840
GO	Água Limpa	3.342	1.603	1.390	22	327	87,6	76,0	17,9	1.830

GO	Divinópolis De Goiás	8.085	4.184	3.504	34	363	87,6	73,3	7,6	4.778
GO	Paraúna	17.353	9.613	6.873	114	753	87,6	62,6	6,9	10.980
GO	Senador Canedo	187.927	103.180	75.380	2.993	6.374	87,1	63,6	5,4	118.451
GO	Fazenda Nova	9.376	4.832	3.969	48	527	87,0	71,5	9,5	5.553
GO	Caturai	8.420	4.438	3.454	56	472	87,0	67,7	9,3	5.101
GO	Aragoiânia	17.210	9.103	7.141	98	868	86,7	68,0	8,3	10.496
GO	Palmeiras De Goiás	48.502	25.478	20.602	585	1.837	86,7	70,1	6,2	29.392
GO	Cromínia	6.335	3.008	2.572	29	726	86,6	74,1	20,9	3.472
GO	Orizona	27.247	13.618	11.761	124	1.744	86,6	74,8	11,1	15.725
GO	Minaçu	47.636	24.845	20.461	343	1.987	86,3	71,1	6,9	28.793
GO	São Luiz Do Norte	8.082	4.472	3.270	56	284	85,8	62,7	5,4	5.215
GO	São Miguel Do Araguaia	34.087	18.776	13.791	432	1.088	85,7	62,9	5,0	21.920
GO	São Luís De Montes Belos	56.840	29.222	24.682	670	2.266	85,6	72,3	6,6	34.157
GO	Rubiataba	34.085	17.064	15.156	199	1.666	85,5	76,0	8,4	19.947
GO	Piracanjuba	40.508	20.983	16.961	241	2.323	85,5	69,1	9,5	24.548
GO	Cocalzinho De Goiás	32.398	17.490	13.268	400	1.240	85,3	64,7	6,0	20.504
GO	Jandaia	10.150	5.138	4.338	76	598	85,3	72,0	9,9	6.025
GO	Ceres	37.605	18.996	16.182	233	2.194	85,2	72,5	9,8	22.306
GO	Itaguari	8.007	3.987	3.475	44	501	85,1	74,2	10,7	4.685
GO	Rianópolis	7.880	4.088	3.401	48	343	84,9	70,6	7,1	4.817
GO	Castelândia	5.612	2.891	2.322	49	350	84,9	68,2	10,3	3.407
GO	Nova Aurora	3.935	1.883	1.679	24	349	84,7	75,6	15,7	2.222
GO	Bonfinópolis	15.946	8.399	6.620	162	765	84,7	66,7	7,7	9.919
GO	Jaupaci	4.517	2.420	1.832	25	240	84,6	64,1	8,4	2.860
GO	Nerópolis	44.137	25.683	16.479	563	1.412	84,5	54,2	4,6	30.395
GO	Caldas Novas	147.929	78.744	60.241	2.539	6.405	84,5	64,6	6,9	93.196
GO	Itaberaí	71.365	36.850	30.489	752	3.274	84,5	69,9	7,5	43.622
GO	Itumbiara	173.011	89.201	70.878	2.275	10.657	84,3	67,0	10,1	105.809
GO	Campos Belos	31.621	16.847	13.467	204	1.103	84,2	67,3	5,5	20.007
GO	Aloândia	3.362	1.668	1.478	17	199	84,0	74,4	10,0	1.986
GO	Perolândia	5.035	2.635	2.116	31	253	83,8	67,3	8,0	3.143
GO	Santa Isabel	6.088	3.198	2.542	28	320	83,8	66,6	8,4	3.815
GO	Buritópolis	5.047	2.749	2.116	33	149	83,7	64,5	4,5	3.283
GO	Alexânia	43.424	23.450	17.434	509	2.031	83,7	62,2	7,3	28.010
GO	Nova Glória	11.280	6.772	4.238	63	207	83,5	52,2	2,6	8.112
GO	Alto Horizonte	10.445	5.504	4.407	119	415	83,3	66,7	6,3	6.605
GO	Mozarlândia	24.612	13.212	10.341	327	732	83,3	65,2	4,6	15.870
GO	Cachoeira Alta	19.690	10.534	8.173	288	695	83,2	64,5	5,5	12.666
GO	Diorama	4.176	2.058	1.841	19	258	83,0	74,3	10,4	2.479

GO	São Miguel Do Passa Quatro	6.680	3.386	2.846	45	403	82,9	69,7	9,9	4.082
GO	Porteirão	6.489	3.258	2.882	87	262	82,9	73,3	6,7	3.931
GO	Davinópolis	3.828	1.731	1.794	15	288	82,7	85,7	13,8	2.094
GO	Ipameri	43.313	22.369	18.551	287	2.106	82,3	68,3	7,8	27.174
GO	Uirapuru	4.723	2.336	2.077	23	287	82,3	73,1	10,1	2.840
GO	Silvânia	33.854	17.062	14.717	206	1.869	82,0	70,7	9,0	20.816
GO	Pirenópolis	39.339	20.534	16.828	170	1.807	81,9	67,1	7,2	25.064
GO	Adelândia	3.472	2.060	1.275	24	113	81,9	50,7	4,5	2.516
GO	Pontalina	29.089	14.550	12.135	181	2.223	81,5	67,9	12,4	17.860
GO	Goianira	9.065	4.581	3.832	56	596	81,4	68,1	10,6	5.625
GO	Cumari	4.674	2.310	2.003	32	329	81,4	70,6	11,6	2.837
GO	Ivolândia	3.821	1.890	1.626	19	286	81,0	69,7	12,3	2.334
GO	Hidrolina	5.617	2.834	2.419	40	324	80,8	69,0	9,2	3.508
GO	Morrinhos	71.371	37.572	30.068	782	2.949	80,7	64,6	6,3	46.548
GO	Leopoldo De Bulhões	11.693	6.158	4.911	79	545	80,5	64,2	7,1	7.651
GO	Catalão	174.728	89.322	74.880	3.405	7.121	80,5	67,5	6,4	110.983
GO	Britânia	7.441	4.663	2.650	52	76	80,4	45,7	1,3	5.797
GO	Bom Jesus De Goiás	39.266	20.571	16.660	485	1.550	80,2	65,0	6,0	25.648
GO	Vila Propício	8.849	4.701	3.827	95	226	79,9	65,1	3,8	5.882
GO	Inaciolândia	9.153	4.978	3.839	66	270	79,8	61,6	4,3	6.235
GO	Três Ranchos	4.452	2.255	1.873	32	292	79,7	66,2	10,3	2.830
GO	Nova Veneza	16.073	7.967	6.888	191	1.027	79,5	68,8	10,3	10.018
GO	Guarani De Goiás	5.105	3.049	1.886	38	132	79,3	49,0	3,4	3.846
GO	Mara Rosa	14.255	7.417	6.154	91	593	79,2	65,7	6,3	9.363
GO	Indiara	22.031	12.439	8.412	331	849	78,8	53,3	5,4	15.787
GO	Amaralina	6.060	3.029	2.695	110	226	78,8	70,1	5,9	3.845
GO	Carmo Do Rio Verde	15.663	8.023	6.754	192	694	78,8	66,3	6,8	10.186
GO	Pires Do Rio	48.429	24.938	20.787	302	2.402	78,7	65,6	7,6	31.686
GO	Petrolina De Goiás	16.031	8.069	7.005	220	737	78,6	68,3	7,2	10.261
GO	Goianésia	104.699	55.728	43.698	1.250	4.023	78,4	61,5	5,7	71.075
GO	Israelândia	4.193	2.184	1.782	57	170	78,4	64,0	6,1	2.786
GO	Aparecida Do Rio Doce	3.688	1.938	1.535	42	173	78,3	62,0	7,0	2.474
GO	Barro Alto	16.138	8.850	6.695	206	387	77,6	58,7	3,4	11.408
GO	Jataí	151.571	79.090	62.328	2.813	7.340	77,5	61,1	7,2	102.065
GO	Campinaçu	5.292	2.813	2.189	38	252	77,5	60,3	6,9	3.632
GO	Alvorada Do Norte	12.726	6.740	5.206	232	548	77,4	59,8	6,3	8.705
GO	Joviânia	10.922	5.731	4.487	133	571	77,4	60,6	7,7	7.402
GO	Quirinópolis	73.233	39.211	29.363	1.563	3.096	77,3	57,9	6,1	50.701
GO	Santo Antônio Da Barra	7.161	3.737	2.919	83	422	77,0	60,1	8,7	4.854

GO	Nova Crixás	18.303	9.947	7.479	234	643	76,8	57,8	5,0	12.945
GO	Cezarina	12.872	6.678	5.494	141	559	76,7	63,1	6,4	8.703
GO	Acreúna	32.521	17.300	13.353	436	1.432	76,7	59,2	6,4	22.546
GO	Itapaci	35.172	17.924	15.268	425	1.555	76,5	65,2	6,6	23.421
GO	Campo Limpo De Goiás	10.991	6.069	4.407	136	379	76,4	55,5	4,8	7.940
GO	Corumbá De Goiás	16.894	8.506	7.214	139	1.035	76,2	64,6	9,3	11.169
GO	Porangatu	66.123	34.588	28.051	878	2.606	75,8	61,5	5,7	45.633
GO	Gemeleira De Goiás	5.466	2.932	2.226	45	263	75,6	57,4	6,8	3.880
GO	Anicuns	32.915	16.530	14.183	214	1.988	75,2	64,5	9,0	21.981
GO	Jesúpolis	3.840	1.879	1.652	45	264	75,0	65,9	10,5	2.506
GO	Rio Quente	6.739	3.437	2.881	101	320	74,5	62,5	6,9	4.612
GO	Iaciara	19.465	10.483	8.102	203	677	74,4	57,5	4,8	14.082
GO	Santa Bárbara De Goiás	9.982	4.936	4.358	61	627	74,4	65,7	9,5	6.634
GO	Nova Iguaçu De Goiás	4.214	2.180	1.834	32	168	74,3	62,5	5,7	2.934
GO	Caldazinha	5.716	2.858	2.484	35	339	74,3	64,6	8,8	3.848
GO	São Francisco De Goiás	8.997	4.649	3.877	48	423	74,2	61,9	6,7	6.267
GO	Mineiros	90.330	50.425	34.960	2.012	2.933	74,0	51,3	4,3	68.154
GO	Trombas	4.532	2.587	1.793	35	117	74,0	51,3	3,3	3.498
GO	Crixás	23.643	12.604	9.786	266	987	73,9	57,4	5,8	17.044
GO	Anápolis	558.596	289.147	228.990	10.449	30.010	73,8	58,4	7,7	391.772
GO	Água Fria De Goiás	7.976	4.269	3.380	112	215	73,7	58,3	3,7	5.793
GO	Terezópolis De Goiás	10.919	6.032	4.438	154	295	73,7	54,2	3,6	8.186
GO	Campo Alegre De Goiás	10.873	5.669	4.638	116	450	73,3	59,9	5,8	7.738
GO	Serranópolis	11.729	6.293	4.793	140	503	72,8	55,5	5,8	8.642
GO	Caçu	23.146	11.828	9.727	332	1.259	72,7	59,8	7,7	16.270
GO	Anhanguera	1.818	843	806	14	155	72,7	69,5	13,4	1.160
GO	Cristalina	81.561	43.628	33.563	1.347	3.023	72,5	55,7	5,0	60.210
GO	Cabeceiras	10.544	5.812	4.309	144	279	72,2	53,6	3,5	8.046
GO	Turvelândia	6.632	3.861	2.624	97	50	72,0	48,9	0,9	5.365
GO	Itauçu	10.602	6.422	3.808	126	246	71,7	42,5	2,7	8.960
GO	Palestina De Goiás	4.816	2.484	2.029	50	253	71,6	58,5	7,3	3.467
GO	Corumbáiba	13.956	7.067	5.964	168	757	71,6	60,4	7,7	9.869
GO	Faina	9.182	4.700	3.948	42	492	71,5	60,0	7,5	6.576
GO	Paranaiguara	14.347	7.244	6.076	146	881	71,4	59,9	8,7	10.140
GO	Santa Rita Do Novo Destino	4.530	2.377	1.971	27	155	70,8	58,7	4,6	3.355
GO	Montividiu	18.763	9.683	8.016	278	786	70,8	58,6	5,7	13.672
GO	Montividiu Do Norte	5.900	3.180	2.598	45	77	70,5	57,6	1,7	4.509
GO	Simolândia	8.597	4.836	3.270	102	389	70,3	47,5	5,7	6.879
GO	Montes Claros De Goiás	10.544	5.653	4.460	68	363	70,2	55,4	4,5	8.047

GO	Firminópolis	19.154	9.434	7.988	131	1.601	70,1	59,4	11,9	13.449
GO	Doverlândia	9.582	5.034	4.002	67	479	69,5	55,2	6,6	7.247
GO	Araguapaz	9.260	5.393	3.283	125	459	69,3	42,2	5,9	7.783
GO	Aruanã	12.135	6.985	4.638	181	331	69,1	45,9	3,3	10.110
GO	Cavalcante	13.250	6.709	5.419	21	1.101	69,0	55,7	11,3	9.725
GO	Bom Jardim De Goiás	11.457	6.101	4.990	77	289	68,8	56,3	3,3	8.869
GO	Posse	47.306	25.723	19.759	554	1.270	68,8	52,8	3,4	37.414
GO	Campinorte	16.361	8.763	6.840	179	579	68,7	53,6	4,5	12.764
GO	Formosa	156.653	84.783	62.042	3.451	6.377	68,5	50,2	5,2	123.684
GO	Alto Paraíso De Goiás	9.504	5.269	3.888	73	274	68,5	50,6	3,6	7.688
GO	Jaraguá	66.164	35.079	27.033	1.461	2.591	68,3	52,7	5,0	51.338
GO	São Simão	27.859	14.322	11.789	376	1.372	68,2	56,2	6,5	20.985
GO	Mimoso De Goiás	3.455	1.762	1.487	23	183	68,2	57,6	7,1	2.583
GO	Nazário	11.835	6.314	4.747	97	677	68,2	51,3	7,3	9.260
GO	Portelândia	5.306	2.723	2.193	64	326	67,7	54,5	8,1	4.022
GO	Trindade	157.153	87.752	60.398	2.872	6.131	67,6	46,5	4,7	129.823
GO	Aparecida De Goiânia	744.580	398.245	304.531	13.177	28.627	67,5	51,6	4,9	590.146
GO	Niquelândia	60.235	31.370	25.771	421	2.673	67,1	55,1	5,7	46.730
GO	Caiaopônia	25.735	12.800	11.284	350	1.301	67,0	59,1	6,8	19.107
GO	Rio Verde	304.136	161.785	121.231	6.013	15.107	67,0	50,2	6,3	241.518
GO	Goiânia	2.048.698	1.027.484	842.106	30.068	149.040	66,9	54,8	9,7	1.536.097
GO	Nova Roma	4.040	2.119	1.784	37	100	65,5	55,1	3,1	3.236
GO	Gouvelândia	7.439	3.912	3.082	93	352	65,3	51,5	5,9	5.988
GO	Itarumã	9.248	4.649	3.921	143	535	64,0	54,0	7,4	7.259
GO	Cidade Ocidental	82.065	45.740	32.476	1.256	2.593	62,8	44,6	3,6	72.890
GO	Valparaíso De Goiás	200.338	106.906	82.524	5.081	5.827	62,1	47,9	3,4	172.135
GO	Bonópolis	5.298	2.771	2.247	76	204	61,7	50,0	4,5	4.493
GO	Luziânia	238.170	129.152	96.074	4.781	8.163	61,1	45,4	3,9	211.508
GO	São João D'Aliança	15.372	8.338	6.491	156	387	59,2	46,1	2,7	14.085
GO	Americano Do Brasil	6.576	3.541	2.752	63	220	57,4	44,6	3,6	6.164
GO	Maurilândia	15.058	8.228	6.055	266	509	57,4	42,3	3,6	14.327
GO	Aragarças	22.396	11.609	9.521	143	1.123	57,3	47,0	5,5	20.273
GO	Planaltina	93.227	51.735	37.237	1.630	2.625	57,1	41,1	2,9	90.640
GO	Mambáí	9.974	5.143	4.334	212	285	56,6	47,7	3,1	9.081
GO	Novo Planalto	4.796	2.543	1.983	68	202	56,0	43,6	4,4	4.544
GO	Sítio D'Abadia	3.296	1.670	1.379	66	181	55,6	46,0	6,0	3.001
GO	Teresina De Goiás	3.691	1.935	1.553	8	195	55,3	44,4	5,6	3.498
GO	Lagoa Santa	1.757	882	724	20	131	54,4	44,7	8,1	1.621
GO	Baliza	5.284	2.801	2.139	84	260	53,0	40,5	4,9	5.280
GO	Aporé	4.257	2.237	1.761	60	199	52,9	41,6	4,7	4.232

GO	Abadiânia	21.312	10.711	9.290	323	988	52,3	45,4	4,8	20.461
GO	Monte Alegre De Goiás	8.364	4.526	3.481	28	329	52,1	40,1	3,8	8.684
GO	São Domingos	11.628	6.401	4.638	338	251	48,9	35,4	1,9	13.103
GO	Vila Boa	5.300	3.056	1.991	61	192	48,4	31,5	3,0	6.312
GO	Águas Lindas De Goiás	191.891	102.456	78.930	4.736	5.769	47,1	36,3	2,7	217.698
GO	Padre Bernardo	27.688	15.261	11.106	212	1.109	44,3	32,3	3,2	34.430
GO	Santo Antônio Do Descoberto	58.325	32.505	22.230	2.106	1.484	42,9	29,3	2,0	75.829
GO	Flores De Goiás	12.807	6.880	5.263	170	494	40,5	30,9	2,9	17.005
GO	Novo Gama	83.719	45.150	33.759	2.588	2.222	38,4	28,7	1,9	117.703
GO	Santa Rita Do Araguaia	6.726	3.359	2.706	236	425	37,6	30,3	4,8	8.935
MA	Santo Antônio Dos Lopes	22.499	11.941	9.577	201	780	82,2	65,9	5,4	14.522
MA	São Luís	1.786.406	898.642	778.754	18.559	90.451	81,0	70,2	8,2	1.108.975
MA	Guimarães	19.363	9.563	8.511	171	1.118	79,7	70,9	9,3	11.997
MA	Presidente Vargas	15.396	8.934	5.942	219	301	79,3	52,8	2,7	11.261
MA	Barão De Grajaú	27.307	14.888	11.469	207	743	78,7	60,6	3,9	18.924
MA	São João Dos Patos	40.800	20.325	17.922	305	2.248	78,2	68,9	8,6	25.996
MA	Lima Campos	17.450	9.255	7.217	154	824	77,7	60,6	6,9	11.918
MA	Imperatriz	381.078	200.530	155.898	7.776	16.874	77,3	60,1	6,5	259.337
MA	São Félix De Balsas	6.560	3.515	2.696	76	273	77,0	59,1	6,0	4.562
MA	Caxias	239.147	125.340	96.288	6.544	10.975	75,7	58,2	6,6	165.525
MA	São Luís Gonzaga Do Maranhão	24.133	14.022	9.492	287	332	74,9	50,7	1,8	18.727
MA	Cururupu	45.061	24.382	18.664	417	1.598	74,7	57,2	4,9	32.626
MA	Poção De Pedras	22.857	12.898	9.012	248	699	73,3	51,2	4,0	17.595
MA	Mirinzal	20.073	11.001	8.282	158	632	73,3	55,2	4,2	15.011
MA	São Raimundo Do Doca Bezerra	6.772	3.735	2.794	89	154	72,8	54,5	3,0	5.131
MA	Junco Do Maranhão	5.971	3.153	2.178	428	212	71,8	49,6	4,8	4.392
MA	Nova Colinas	7.152	3.868	3.041	51	192	71,3	56,0	3,5	5.427
MA	Porto Rico Do Maranhão	7.903	4.211	3.443	68	181	70,7	57,8	3,0	5.955
MA	São João Do Soter	24.836	13.015	10.484	218	1.119	69,8	56,2	6,0	18.645
MA	Fortuna	19.714	10.841	8.006	169	698	69,6	51,4	4,5	15.567
MA	Pinheiro	108.357	58.188	44.474	1.969	3.726	69,5	53,1	4,4	83.777
MA	Sucupira Do Norte	12.354	7.363	4.606	113	272	69,2	43,3	2,6	10.634
MA	Esperantinópolis	22.147	11.768	9.320	204	855	68,8	54,5	5,0	17.104
MA	Tasso Fragoso	10.975	5.887	4.605	93	390	68,6	53,7	4,5	8.582
MA	Bernardo Do Mearim	7.760	4.162	3.227	70	301	68,5	53,1	5,0	6.073
MA	Alcântara	29.161	15.144	12.108	90	1.819	68,5	54,8	8,2	22.112

MA	São Raimundo Das Mangabeiras	24.173	12.957	9.880	199	1,137	68,3	52,1	6,0	18.980
MA	Fortaleza Dos Nogueiras	15.433	8.590	6.153	131	559	67,9	48,7	4,4	12.647
MA	Montes Altos	9.491	6.184	3.090	120	97	67,9	33,9	1,1	9.111
MA	Pedreiras	47.512	26.563	18.672	390	1,887	67,8	47,6	4,8	39.191
MA	Lago Dos Rodrigues	11.560	5.986	5.075	111	388	67,6	57,3	4,4	8.857
MA	João Lisboa	28.983	15.920	11.589	357	1,117	67,1	48,8	4,7	23.740
MA	Sucupira Do Riachão	8.303	3.787	3.533	470	513	66,7	62,2	9,0	5.676
MA	Matões	41.597	22.604	17.343	347	1,303	66,6	51,1	3,8	33.943
MA	Nova Iorque	5.548	3.109	2.249	57	133	66,4	48,0	2,8	4.682
MA	Loreto	15.640	8.091	6.727	124	698	66,2	55,1	5,7	12.214
MA	Coelho Neto	61.962	32.858	25.804	863	2,437	66,2	52,0	4,9	49.621
MA	Água Doce Do Maranhão	15.210	8.377	6.425	104	304	66,2	50,8	2,4	12.652
MA	Vitorino Freire	40.051	20.745	16.466	1.096	1,744	65,8	52,2	5,5	31.522
MA	Santa Inês	112.173	58.738	46.696	2.558	4,181	65,6	52,2	4,7	89.489
MA	Riachão	23.962	13.313	9.607	195	847	65,5	47,2	4,2	20.334
MA	Bacurituba	7.600	3.696	3.064	481	359	65,2	54,0	6,3	5.670
MA	Cedral	14.179	6.952	6.176	108	943	65,0	57,8	8,8	10.693
MA	Paulino Neves	19.069	10.491	7.833	130	615	64,9	48,5	3,8	16.166
MA	Benedito Leite	6.737	3.645	2.674	67	351	64,7	47,4	6,2	5.638
MA	Ribamar Fiquene	9.308	5.047	3.821	84	356	64,5	48,8	4,5	7.825
MA	Sambaíba	6.898	3.651	2.569	480	198	64,3	45,2	3,5	5.679
MA	Porto Franco	29.434	15.479	12.576	233	1,146	64,2	52,2	4,8	24.092
MA	Senador La Rocque	15.096	8.999	5.378	168	551	64,0	38,3	3,9	14.050
MA	Balsas	113.099	61.246	46.260	2.035	3,558	63,8	48,2	3,7	95.929
MA	São Bernardo	33.267	18.301	13.516	241	1,209	63,8	47,1	4,2	28.667
MA	Paraibano	25.416	13.670	10.563	231	952	63,6	49,2	4,4	21.479
MA	Governador Archer	12.302	6.918	4.782	122	480	63,5	43,9	4,4	10.886
MA	Passagem Franca	23.764	12.119	10.249	192	1,204	63,3	53,6	6,3	19.137
MA	Alto Parnaíba	11.475	7.091	4.066	105	213	63,2	36,3	1,9	11.212
MA	Axixá	14.825	7.697	6.305	82	741	63,2	51,8	6,1	12.183
MA	Matinha	27.301	14.766	11.048	262	1,225	62,9	47,0	5,2	23.482
MA	Pio Xii	24.185	13.437	9.243	284	1,221	62,9	43,2	5,7	21.379
MA	Mata Roma	17.832	10.664	6.396	146	626	62,8	37,7	3,7	16.977
MA	Rosário	50.048	26.955	21.267	252	1,574	62,7	49,5	3,7	42.994
MA	Parnarama	42.066	21.929	18.377	339	1,421	62,6	52,5	4,1	35.008
MA	Buriti	31.246	17.971	11.994	284	997	62,4	41,6	3,5	28.798
MA	Buriti Bravo	27.115	14.880	11.240	252	743	62,2	47,0	3,1	23.939
MA	Itapecuru Mirim	77.314	42.365	31.777	523	2,649	61,6	46,2	3,9	68.723
MA	Igarapé Do Meio	15.980	8.828	6.485	119	548	61,6	45,3	3,8	14.324

MA	Formosa Da Serra Negra	21.689	11.867	8.959	171	692	61,6	46,5	3,6	19.258
MA	Carolina	26.575	14.867	10.364	261	1,083	61,5	42,9	4,5	24.165
MA	Presidente Juscelino	13.633	7.862	5.426	156	189	61,2	42,3	1,5	12.838
MA	São Francisco Do Maranhão	14.008	7.460	6.074	113	361	61,1	49,7	3,0	12.218
MA	Barreirinhas	64.483	38.510	24.137	458	1,378	60,9	38,2	2,2	63.217
MA	São João Batista	23.886	12.577	10.101	194	1,014	60,8	48,8	4,9	20.701
MA	Sítio Novo	20.199	10.971	8.392	167	669	60,4	46,2	3,7	18.160
MA	Dom Pedro	27.002	14.097	11.229	186	1,490	60,3	48,0	6,4	23.372
MA	Capinzal Do Norte	12.538	6.588	5.426	96	428	60,2	49,6	3,9	10.935
MA	Arari	29.838	18.030	10.843	339	626	60,2	36,2	2,1	29.932
MA	Açailândia	120.271	67.949	45.317	2.745	4,260	60,1	40,1	3,8	113.121
MA	Lago Do Junco	11.806	6.521	4.674	106	505	60,0	43,0	4,6	10.869
MA	Anapurus	15.493	9.533	5.327	109	524	60,0	33,5	3,3	15.894
MA	Tufilândia	6.245	3.511	2.461	88	185	60,0	42,0	3,2	5.854
MA	Anajatuba	30.639	16.153	13.413	204	869	59,9	49,7	3,2	26.988
MA	São Domingos Do Azeitão	8.406	4.440	3.489	49	428	59,8	47,0	5,8	7.420
MA	Brejo	38.066	21.929	15.084	286	767	59,8	41,2	2,1	36.651
MA	Lajeado Novo	8.108	4.548	3.197	69	294	59,8	42,1	3,9	7.602
MA	Central Do Maranhão	9.371	5.225	3.922	98	126	59,8	44,9	1,4	8.740
MA	Cajapió	13.137	6.691	5.273	755	418	59,7	47,0	3,7	11.216
MA	São José Dos Basílios	8.462	4.548	3.419	98	397	59,5	44,8	5,2	7.640
MA	Brejo De Areia	9.535	5.355	3.823	96	261	59,4	42,4	2,9	9.014
MA	Igarapé Grande	13.118	6.760	5.612	107	639	59,4	49,3	5,6	11.387
MA	Bequimão	22.749	12.637	9.330	244	538	59,3	43,8	2,5	21.299
MA	Zé Doca	55.306	30.799	22.062	446	1,999	59,3	42,5	3,8	51.956
MA	Chapadinha	83.881	47.348	33.601	948	1,984	59,0	41,9	2,5	80.195
MA	Santa Rita	42.727	22.600	18.011	340	1,776	59,0	47,0	4,6	38.298
MA	São João Do Paraíso	12.221	6.605	5.049	89	478	59,0	45,1	4,3	11.193
MA	São José De Ribamar	192.808	105.289	79.643	2.118	5,758	58,8	44,5	3,2	179.028
MA	Pastos Bons	21.947	11.501	8.771	878	797	58,7	44,8	4,1	19.583
MA	Santa Quitéria Do Maranhão	24.642	15.109	9.009	231	293	58,6	35,0	1,1	25.764
MA	Bacabal	117.660	61.373	45.786	4.379	6,122	58,6	43,7	5,8	104.790
MA	Afonso Cunha	7.799	3.849	2.730	978	242	58,5	41,5	3,7	6.578
MA	Barra Do Corda	93.581	51.702	37.429	751	3,699	58,4	42,3	4,2	88.492
MA	Pirapemas	19.820	10.908	8.007	184	721	58,3	42,8	3,9	18.720
MA	Amapá Do Maranhão	7.184	4.074	2.767	72	271	58,2	39,5	3,9	7.005
MA	São Domingos Do Maranhão	36.455	19.985	14.324	308	1,838	58,1	41,7	5,3	34.384

MA	Davinópolis	13.787	7.499	5.591	156	541	58,1	43,3	4,2	12.916
MA	Grajaú	71.952	40.377	27.504	1.802	2,269	57,6	39,3	3,2	70.065
MA	Presidente Dutra	51.831	27.665	20.501	1.481	2,184	57,6	42,7	4,5	48.036
MA	Viana	54.044	30.230	21.577	419	1,818	57,4	41,0	3,5	52.649
MA	Santa Luzia	75.374	41.841	29.960	840	2,733	57,4	41,1	3,7	72.887
MA	Codó	128.044	70.633	51.049	1.042	5,320	57,4	41,5	4,3	123.116
MA	Presidente Médici	7.474	4.045	2.980	70	379	57,2	42,1	5,4	7.070
MA	Tuntum	44.593	23.936	17.466	488	2,703	56,9	41,5	6,4	42.040
MA	São Vicente Ferrer	23.290	12.718	9.773	261	538	56,9	43,7	2,4	22.350
MA	Timon	156.113	96.623	55.062	1.538	2,890	56,8	32,3	1,7	170.222
MA	Bacabeira	17.450	9.780	6.966	233	471	56,7	40,4	2,7	17.252
MA	São Pedro Dos Crentes	4.505	2.654	1.695	56	100	56,7	36,2	2,1	4.684
MA	Feira Nova Do Maranhão	8.791	4.807	3.553	90	341	56,7	41,9	4,0	8.484
MA	Vitória Do Mearim	32.441	18.618	12.563	331	929	56,7	38,2	2,8	32.861
MA	Apicum-Açu	17.789	9.812	7.280	178	519	56,3	41,8	3,0	17.413
MA	Belágua	6.442	4.218	2.071	97	56	56,0	27,5	0,7	7.528
MA	Alto Alegre Do Pindaré	32.723	17.684	13.196	282	1,561	55,4	41,3	4,9	31.943
MA	Governador Newton Bello	10.469	5.601	4.386	90	392	55,2	43,2	3,9	10.151
MA	Bacuri	18.371	10.261	7.226	151	733	55,0	38,7	3,9	18.654
MA	Magalhães De Almeida	20.568	10.995	8.836	179	558	54,9	44,1	2,8	20.029
MA	Coroatá	64.499	35.961	24.058	2.167	2,313	54,9	36,7	3,5	65.544
MA	Palmeirândia	19.715	10.798	8.154	186	577	54,6	41,2	2,9	19.781
MA	Boa Vista Do Gurupi	7.811	4.570	2.879	88	274	54,5	34,3	3,3	8.382
MA	Itinga Do Maranhão	24.596	14.200	9.081	281	1,034	54,5	34,8	4,0	26.068
MA	Pindaré-Mirim	33.054	17.955	12.912	958	1,229	54,3	39,1	3,7	33.065
MA	Campestre Do Maranhão	14.195	7.822	5.674	141	558	54,1	39,3	3,9	14.453
MA	Lagoa Do Mato	12.320	6.047	5.151	668	454	53,7	45,7	4,0	11.265
MA	São Bento	46.002	24.435	19.258	513	1,796	53,6	42,2	3,9	45.604
MA	Paço Do Lumiar	123.870	66.053	52.972	884	3,961	53,4	42,8	3,2	123.747
MA	Luís Domingues	6.309	3.718	2.324	62	205	53,2	33,3	2,9	6.984
MA	Altamira Do Maranhão	8.311	4.354	3.508	107	342	53,2	42,8	4,2	8.189
MA	Cidelândia	14.014	7.855	5.532	158	469	53,2	37,4	3,2	14.777
MA	Raposa	30.473	16.530	12.896	222	825	53,0	41,4	2,6	31.177
MA	Olho D'Água Das Cunhãs	19.825	10.350	8.288	201	986	52,9	42,4	5,0	19.561
MA	São Benedito Do Rio Preto	15.223	9.841	5.100	163	119	52,6	27,2	0,6	18.717
MA	São Roberto	6.379	3.559	2.518	83	219	52,4	37,1	3,2	6.789
MA	Gonçalves Dias	17.494	9.395	7.354	168	577	52,4	41,0	3,2	17.944
MA	Primeira Cruz	14.378	8.063	5.722	150	443	52,3	37,1	2,9	15.431
MA	São Mateus Do Maranhão	39.506	21.676	15.789	493	1,548	52,1	38,0	3,7	41.579
MA	Duque Bacelar	8.925	5.921	2.851	109	44	51,9	25,0	0,4	11.401

MA	Bela Vista Do Maranhão	10.306	5.842	3.958	73	433	51,8	35,1	3,8	11.279
MA	Carutapera	22.038	12.388	8.809	159	682	51,7	36,8	2,8	23.952
MA	Serrano Do Maranhão	9.519	5.322	3.884	74	239	51,7	37,7	2,3	10.299
MA	Governador Edison Lobão	17.202	9.509	6.306	767	620	51,3	34,0	3,3	18.520
MA	Presidente Sarney	17.100	9.784	6.916	197	203	51,3	36,3	1,1	19.069
MA	Araioses	39.474	23.964	13.801	1.150	559	51,2	29,5	1,2	46.771
MA	Timbiras	25.589	14.935	9.664	246	744	51,2	33,1	2,5	29.183
MA	Governador Nunes Freire	23.110	13.046	9.211	185	668	51,1	36,1	2,6	25.539
MA	Mirador	18.279	10.738	6.803	157	581	51,1	32,3	2,8	21.031
MA	Colinas	32.964	21.084	11.311	340	229	51,0	27,4	0,6	41.312
MA	Olinda Nova Do Maranhão	14.048	7.565	5.857	114	512	51,0	39,5	3,5	14.836
MA	Peri Mirim	12.602	7.277	4.785	220	320	50,7	33,4	2,2	14.345
MA	São Pedro Da Água Branca	11.307	6.418	4.416	98	375	50,4	34,7	2,9	12.735
MA	Peritoró	19.860	11.725	7.404	171	560	50,2	31,7	2,4	23.364
MA	Urbano Santos	28.145	16.763	9.851	1.037	494	50,1	29,4	1,5	33.459
MA	Governador Eugênio Barros	15.807	8.444	6.258	177	928	50,0	37,1	5,5	16.882
MA	Paulo Ramos	18.654	10.498	7.305	159	692	49,8	34,7	3,3	21.066
MA	Trizidela Do Vale	19.654	10.904	7.587	557	606	49,3	34,3	2,7	22.112
MA	Graça Aranha	5.155	3.077	1.861	79	138	49,1	29,7	2,2	6.261
MA	Tutóia	52.026	29.162	21.241	345	1.278	49,1	35,8	2,2	59.398
MA	Icatu	23.418	13.386	9.445	198	389	49,1	34,6	1,4	27.269
MA	Alto Alegre Do Maranhão	23.027	13.634	8.379	236	778	48,9	30,1	2,8	27.858
MA	Senador Alexandre Costa	9.479	5.445	3.587	108	339	48,6	32,0	3,0	11.214
MA	Nova Olinda Do Maranhão	19.128	10.189	7.577	156	1.206	48,3	35,9	5,7	21.080
MA	Cândido Mendes	17.629	9.761	7.124	138	606	48,1	35,1	3,0	20.278
MA	Santa Luzia Do Paruá	21.007	12.193	7.897	244	673	48,1	31,1	2,7	25.371
MA	Nina Rodrigues	12.213	7.026	4.769	154	264	48,0	32,6	1,8	14.642
MA	Penalva	30.488	18.530	11.324	285	349	47,8	29,2	0,9	38.731
MA	Humberto De Campos	21.839	13.813	7.399	231	396	47,7	25,6	1,4	28.932
MA	Cachoeira Grande	6.932	4.505	2.355	44	28	47,5	24,8	0,3	9.478
MA	Morros	15.603	9.282	6.132	135	54	47,4	31,3	0,3	19.572
MA	São Francisco Do Brejão	10.385	5.647	4.161	153	424	47,3	34,8	3,6	11.941
MA	Marajá Do Sena	6.208	3.669	2.332	67	140	47,2	30,0	1,8	7.775
MA	Milagres Do Maranhão	6.600	3.964	2.428	65	143	46,7	28,6	1,7	8.483
MA	Godofredo Viana	10.304	5.523	4.023	488	270	46,2	33,6	2,3	11.963
MA	Buritirana	12.943	7.099	5.186	156	502	45,9	33,5	3,2	15.467
MA	Lagoa Grande Do Maranhão	8.787	5.259	3.153	113	262	45,9	27,5	2,3	11.464
MA	Cantanhede	18.414	10.139	7.261	187	827	45,8	32,8	3,7	22.117

MA	Turiaçu	26.875	16.286	9.798	304	487	45,6	27,4	1,4	35.709
MA	Santa Filomena Do Maranhão	6.295	3.547	2.477	86	185	45,3	31,7	2,4	7.826
MA	Cajari	14.950	8.695	5.887	109	259	44,7	30,3	1,3	19.451
MA	Jenipapo Dos Vieiras	14.167	7.598	5.878	66	625	44,6	34,5	3,7	17.040
MA	Monção	26.292	14.901	10.208	254	929	44,3	30,3	2,8	33.664
MA	Buriticupu	56.015	32.261	21.534	624	1.596	44,2	29,5	2,2	72.983
MA	Santana Do Maranhão	11.263	5.882	4.911	93	377	43,4	36,3	2,8	13.547
MA	Lago Verde	12.580	7.078	4.961	117	424	43,4	30,4	2,6	16.314
MA	Arame	24.549	14.135	9.265	219	930	43,1	28,3	2,8	32.764
MA	Vila Nova Dos Martírios	10.487	5.838	4.259	72	318	42,9	31,3	2,3	13.598
MA	Governador Luiz Rocha	5.068	3.352	1.629	48	39	42,7	20,8	0,5	7.841
MA	Conceição Do Lago-Açu	12.083	7.009	4.633	113	328	42,7	28,2	2,0	16.400
MA	Fernando Falcão	7.735	4.463	3.076	51	145	42,7	29,4	1,4	10.460
MA	Joselândia	12.606	6.893	4.749	486	478	42,6	29,3	3,0	16.198
MA	Bom Lugar	13.129	6.988	5.311	304	526	42,5	32,3	3,2	16.438
MA	Amarante Do Maranhão	30.664	17.719	11.555	230	1.160	42,5	27,7	2,8	41.729
MA	Centro Novo Do Maranhão	16.113	9.186	6.341	121	465	42,1	29,0	2,1	21.840
MA	Lago Da Pedra	38.815	21.070	15.335	410	2.000	41,6	30,3	4,0	50.616
MA	Bom Jardim	29.226	17.391	10.685	402	748	41,6	25,5	1,8	41.822
MA	Santo Amaro Do Maranhão	11.301	6.634	4.386	75	206	41,4	27,4	1,3	16.034
MA	Estreito	29.230	17.533	10.404	433	860	41,2	24,5	2,0	42.527
MA	Aldeias Altas	16.844	10.893	5.624	220	107	40,7	21,0	0,4	26.757
MA	Maranhãozinho	11.299	6.687	4.200	129	283	40,5	25,4	1,7	16.511
MA	Jatobá	6.764	4.160	2.420	44	140	40,3	23,5	1,4	10.310
MA	São João Do Carú	10.975	6.358	4.124	113	380	40,3	26,1	2,4	15.787
MA	Santa Helena	31.244	17.097	12.767	360	1.020	40,2	30,1	2,4	42.483
MA	Araguanã	11.357	6.255	4.460	120	522	40,2	28,7	3,4	15.551
MA	Maracaçumé	14.998	8.576	5.572	167	683	39,7	25,8	3,2	21.586
MA	Itaipava Do Grajaú	10.296	5.958	3.911	106	321	37,2	24,4	2,0	16.005
MA	Pedro Do Rosário	16.038	9.252	6.119	150	517	36,5	24,1	2,0	25.354
MA	Miranda Do Norte	18.609	10.303	7.374	221	711	35,8	25,6	2,5	28.754
MA	Turilândia	15.937	8.837	6.332	169	599	34,2	24,5	2,3	25.868
MA	Centro Do Guilherme	7.916	4.523	3.045	88	260	33,1	22,3	1,9	13.670
MA	Bom Jesus Das Selvas	17.436	10.386	5.261	1.519	270	30,0	15,2	0,8	34.567
MA	Satubinha	7.035	3.839	2.805	73	318	27,2	19,9	2,3	14.096
MA	Matões Do Norte	8.165	4.592	3.289	103	181	27,0	19,3	1,1	17.033
MA	Vargem Grande	21.786	13.472	6.261	1.596	457	23,6	11,0	0,8	57.168
MG	Pedra Do Anta	6.992	3.434	2.828	93	637	114,3	94,1	21,2	3.005

MG	Água Comprida	4.739	2.275	2.002	61	401	114,2	100,5	20,1	1.992
MG	Divinésia	7.190	3.910	2.816	122	342	114,2	82,2	10,0	3.424
MG	Jeceaba	11.373	5.514	4.925	189	745	113,6	101,5	15,4	4.852
MG	São Sebastião Do Oeste	14.804	7.773	6.075	337	619	113,3	88,5	9,0	6.863
MG	Simão Pereira	5.975	2.945	2.557	59	414	112,5	97,7	15,8	2.618
MG	Senador José Bento	3.488	1.642	1.496	42	308	112,4	102,4	21,1	1.461
MG	Felício Dos Santos	10.313	5.260	4.375	102	576	111,8	93,0	12,2	4.704
MG	Cruzeiro Da Fortaleza	8.156	4.051	3.483	122	500	111,3	95,7	13,7	3.639
MG	Desterro Do Melo	6.566	3.206	2.887	53	420	111,2	100,1	14,6	2.884
MG	Delfinópolis	15.297	7.862	6.488	147	800	110,3	91,0	11,2	7.131
MG	Extrema	78.969	40.435	34.013	1.395	3126	109,4	92,0	8,5	36.951
MG	Pedro Teixeira	3.804	1.935	1.653	46	170	107,1	91,5	9,4	1.806
MG	Ritópolis	9.593	4.853	4.091	125	524	106,4	89,7	11,5	4.562
MG	Bonfim	15.322	7.280	6.550	151	1341	106,1	95,5	19,5	6.860
MG	Umburatiba	4.705	2.754	1.694	67	190	106,1	65,3	7,3	2.596
MG	Pouso Alto	12.328	6.194	5.117	187	830	105,0	86,7	14,1	5.900
MG	Oratórios	9.696	4.821	4.099	105	671	103,4	87,9	14,4	4.663
MG	Espírito Santo Do Dourado	9.316	4.869	3.910	55	482	103,4	83,0	10,2	4.710
MG	Palmópolis	10.618	5.528	4.367	142	581	103,3	81,6	10,9	5.349
MG	Cajuri	8.073	4.092	3.467	83	431	103,0	87,2	10,8	3.974
MG	Conceição Do Mato Dentro	31.611	17.946	12.036	489	1140	102,5	68,8	6,5	17.503
MG	Córrego Novo	5.442	2.797	2.269	89	287	102,5	83,2	10,5	2.728
MG	Pirapetinga	21.158	11.012	8.874	256	1016	102,2	82,4	9,4	10.772
MG	Marmelópolis	5.533	2.784	2.411	56	282	102,1	88,4	10,3	2.728
MG	Silveirânia	4.744	2.302	2.099	59	284	101,7	92,7	12,5	2.264
MG	Cachoeira Da Prata	7.470	3.626	3.215	90	539	101,0	89,5	15,0	3.591
MG	São Tomás De Aquino	13.970	7.063	5.908	145	854	100,9	84,4	12,2	7.000
MG	Onça De Pitangui	5.954	3.165	2.364	53	372	100,4	75,0	11,8	3.152
MG	São Pedro Da União	9.593	4.625	4.048	184	736	100,3	87,8	16,0	4.610
MG	Canaã	8.191	4.556	3.230	73	332	100,2	71,0	7,3	4.548
MG	Arapuá	6.111	2.836	2.599	75	601	100,0	91,7	21,2	2.835
MG	Tabuleiro	7.509	3.707	3.236	76	490	100,0	87,3	13,2	3.708
MG	Piracema	13.098	6.384	5.637	154	923	99,8	88,1	14,4	6.398
MG	Serra Da Saudade	1.686	773	702	25	186	99,6	90,5	24,0	776
MG	Capitólio	14.782	8.614	5.547	276	345	99,4	64,0	4,0	8.663
MG	Guarará	7.766	3.750	3.361	93	562	99,3	89,0	14,9	3.775
MG	Itutinga	7.544	3.738	3.324	95	387	99,2	88,2	10,3	3.768
MG	Itaverava	10.516	5.311	4.521	113	571	98,9	84,2	10,6	5.369
MG	Itamogi	20.292	10.047	8.824	226	1195	98,9	86,9	11,8	10.157
MG	Belo Vale	15.164	7.634	6.299	249	982	98,9	81,6	12,7	7.719

MG	Jequitibá	10.370	5.144	4.436	88	702	98,8	85,2	13,5	5.207
MG	Doresópolis	3.117	1.514	1.336	33	234	98,8	87,1	15,3	1.533
MG	Francisco Dumont	9.797	5.175	4.119	166	337	98,7	78,6	6,4	5.242
MG	Caranaíba	6.553	3.120	2.799	67	567	98,5	88,4	17,9	3.166
MG	Santo Antônio Do Grama	7.765	3.827	3.236	133	569	98,5	83,3	14,6	3.886
MG	Alvorada De Minas	6.708	3.546	2.772	101	289	98,4	76,9	8,0	3.605
MG	Senador Cortes	4.054	1.970	1.794	62	228	98,4	89,6	11,4	2.003
MG	Carrancas	7.814	3.973	3.275	88	478	98,1	80,9	11,8	4.049
MG	São Sebastião Do Rio Preto	3.058	1.462	1.318	29	249	98,0	88,3	16,7	1.492
MG	Monjolos	4.358	2.154	1.859	52	293	97,8	84,4	13,3	2.202
MG	Cedro Do Abaeté	2.406	1.131	1.008	19	248	97,8	87,1	21,4	1.157
MG	Bandeira Do Sul	11.182	5.637	4.866	125	554	97,6	84,2	9,6	5.778
MG	Alvarenga	7.221	3.750	2.959	104	408	97,6	77,0	10,6	3.844
MG	Paiva	3.150	1.482	1.247	33	388	97,3	81,9	25,5	1.523
MG	Olaria	3.460	1.673	1.515	38	234	97,3	88,1	13,6	1.720
MG	Capela Nova	8.371	4.497	3.648	106	120	97,0	78,7	2,6	4.634
MG	Inconfidentes	14.554	7.109	6.436	157	852	96,6	87,5	11,6	7.358
MG	Maripá De Minas	6.288	2.880	2.771	77	560	96,4	92,8	18,7	2.987
MG	Bom Repouso	19.258	10.157	8.203	161	737	96,4	77,8	7,0	10.537
MG	Nova Belém	6.004	3.005	2.567	68	364	96,1	82,1	11,6	3.128
MG	Bom Jesus Da Penha	8.442	4.077	3.676	76	613	96,1	86,6	14,4	4.244
MG	Conceição Do Pará	10.638	5.312	4.610	111	605	96,0	83,3	10,9	5.533
MG	São Gonçalo Do Rio Abaixo	21.545	10.568	9.368	515	1094	95,9	85,0	9,9	11.019
MG	Bom Jardim De Minas	12.670	6.192	5.453	307	718	95,9	84,4	11,1	6.459
MG	Barra Longa	10.052	4.799	4.462	116	675	95,7	89,0	13,5	5.015
MG	Tiros	12.525	6.126	5.412	114	873	95,4	84,2	13,6	6.424
MG	Piau	5.237	2.604	2.228	70	335	95,3	81,5	12,3	2.733
MG	Moeda	8.051	4.692	2.878	104	377	95,1	58,3	7,6	4.934
MG	Camacho	5.774	2.725	2.566	41	442	95,0	89,4	15,4	2.869
MG	Mateus Leme	57.911	29.783	24.379	821	2928	95,0	77,7	9,3	31.364
MG	Liberdade	9.921	4.773	4.338	144	666	94,9	86,2	13,2	5.031
MG	Juatuba	47.760	25.978	19.371	730	1681	94,8	70,7	6,1	27.392
MG	Presidente Juscelino	7.113	3.419	3.119	78	497	94,8	86,5	13,8	3.606
MG	Coronel Xavier Chaves	6.709	3.262	2.803	92	552	94,8	81,5	16,0	3.441
MG	Antônio Dias	16.874	8.789	7.194	195	696	94,8	77,6	7,5	9.275
MG	Pratinha	7.349	3.439	3.186	76	648	94,7	87,7	17,8	3.631
MG	Santana Do Garambéu	5.179	2.345	2.195	51	588	94,7	88,7	23,7	2.476
MG	Luisburgo	10.925	5.926	4.525	123	351	94,7	72,3	5,6	6.258
MG	São João Batista Do Glória	14.582	7.091	6.363	134	994	94,6	84,9	13,3	7.498
MG	Capetinga	13.296	6.509	5.702	145	940	94,5	82,8	13,6	6.890

MG	Senador Modestino Gonçalves	7.676	3.875	3.252	50	499	94,4	79,2	12,2	4.105
MG	Paulistas	9.136	4.538	3.858	98	642	94,3	80,2	13,3	4.812
MG	Rio Doce	5.137	2.470	2.281	12	374	94,3	87,1	14,3	2.620
MG	São Brás Do Suaçuí	7.230	3.539	3.020	136	535	94,3	80,4	14,3	3.754
MG	Mesquita	10.373	5.225	4.282	105	761	94,2	77,2	13,7	5.546
MG	Ewbank Da Câmara	7.301	3.693	3.123	90	395	94,1	79,6	10,1	3.923
MG	Dom Joaquim	8.681	4.190	3.634	300	557	94,1	81,6	12,5	4.451
MG	Pedra Do Indaiá	7.320	3.738	3.147	77	358	94,1	79,2	9,0	3.974
MG	Florestal	14.188	7.081	5.917	189	1001	94,0	78,5	13,3	7.533
MG	Alagoa	5.307	2.505	2.358	30	414	94,0	88,5	15,5	2.665
MG	Sem-Peixe	5.388	2.448	2.274	60	606	93,9	87,3	23,3	2.606
MG	Confinis	12.776	6.387	5.305	432	652	93,9	78,0	9,6	6.800
MG	Dores Do Turvo	7.891	3.972	3.324	83	512	93,9	78,6	12,1	4.230
MG	Piedade Dos Gerais	9.756	4.700	4.403	116	537	93,8	87,9	10,7	5.009
MG	Senador Amaral	9.436	5.029	4.014	86	307	93,8	74,9	5,7	5.361
MG	Rodeiro	14.291	7.704	5.813	299	475	93,7	70,7	5,8	8.224
MG	Cruzília	29.159	14.483	12.483	273	1920	93,6	80,7	12,4	15.474
MG	São Gotardo	64.260	33.471	26.874	584	3331	93,5	75,1	9,3	35.782
MG	Grupiara	2.887	1.296	1.245	52	294	93,4	89,8	21,2	1.387
MG	Pratápolis	16.641	8.003	7.118	189	1331	93,4	83,1	15,5	8.566
MG	Inimutaba	13.443	7.057	5.637	157	592	93,3	74,6	7,8	7.560
MG	Goianá	7.415	3.723	3.072	93	527	93,3	77,0	13,2	3.990
MG	Pirajuba	11.374	5.922	4.891	125	436	93,3	77,0	6,9	6.348
MG	Aracitaba	4.156	1.920	1.796	42	398	93,2	87,2	19,3	2.059
MG	Chiador	5.016	2.489	2.076	56	395	93,2	77,7	14,8	2.671
MG	Tapiraí	3.660	1.744	1.447	92	377	93,2	77,3	20,1	1.872
MG	Uruana De Minas	5.751	3.036	2.390	65	260	93,1	73,3	8,0	3.260
MG	Ferros	17.917	9.023	7.593	236	1065	93,1	78,3	11,0	9.696
MG	Alto Jequitibá	14.806	7.724	6.025	133	924	93,0	72,6	11,1	8.301
MG	Barão De Monte Alto	10.212	4.976	4.250	104	882	92,9	79,4	16,5	5.354
MG	Paineiras	8.604	4.142	3.812	85	565	92,8	85,4	12,7	4.462
MG	Santa Cruz De Salinas	6.860	3.811	2.685	79	285	92,8	65,4	6,9	4.107
MG	Campo Do Meio	21.164	10.811	9.000	248	1105	92,8	77,2	9,5	11.651
MG	Santana De Pirapama	13.069	7.040	5.473	124	432	92,8	72,1	5,7	7.589
MG	Coluna	16.858	8.201	7.286	157	1214	92,8	82,4	13,7	8.841
MG	Andrelândia	23.351	11.316	10.342	341	1352	92,7	84,7	11,1	12.206
MG	Lamim	6.501	3.132	2.825	70	474	92,7	83,6	14,0	3.379
MG	Casa Grande	4.341	2.085	1.897	46	313	92,5	84,2	13,9	2.254
MG	Piedade Do Rio Grande	8.368	4.131	3.645	90	502	92,5	81,6	11,2	4.466

MG	São Francisco De Paula	12.410	6.028	5.369	148	865	92,5	82,3	13,3	6.520
MG	Comercinho	11.928	6.258	4.805	114	751	92,4	70,9	11,1	6.774
MG	Passabém	3.304	1.505	1.399	68	332	92,2	85,7	20,3	1.633
MG	Córrego Danta	6.244	2.938	2.680	95	531	92,1	84,0	16,6	3.191
MG	Argirita	4.666	2.481	2.057	55	73	91,8	76,1	2,7	2.704
MG	Sarzedo	59.086	30.653	24.937	1.117	2379	91,7	74,6	7,1	33.413
MG	Piraúba	18.820	9.857	7.672	301	990	91,6	71,3	9,2	10.759
MG	Jesuânia	9.012	4.366	3.944	76	626	91,3	82,5	13,1	4.780
MG	Antônio Carlos	20.343	10.465	8.637	237	1004	91,3	75,4	8,8	11.459
MG	Dom Silvério	9.976	4.776	4.322	159	719	91,3	82,6	13,7	5.232
MG	Bugre	7.194	3.635	3.053	77	429	91,3	76,7	10,8	3.983
MG	Morro Da Garça	4.406	2.223	1.981	36	166	91,2	81,3	6,8	2.437
MG	Matutina	7.690	3.407	3.167	92	1024	91,1	84,7	27,4	3.741
MG	Passa-Vinte	4.044	1.847	1.784	38	375	90,9	87,8	18,5	2.031
MG	Santa Rita De Jacutinga	9.053	4.421	3.897	92	643	90,9	80,1	13,2	4.863
MG	Chácara	5.802	2.896	2.411	58	437	90,9	75,7	13,7	3.186
MG	São Domingos Do Prata	31.988	15.743	13.465	519	2261	90,9	77,7	13,0	17.327
MG	Santa Bárbara Do Tugúrio	8.203	3.999	3.601	136	467	90,7	81,7	10,6	4.407
MG	Teixeiras	20.483	10.574	8.325	204	1380	90,6	71,3	11,8	11.670
MG	Santa Cruz De Minas	14.749	7.848	6.018	240	643	90,6	69,5	7,4	8.664
MG	Muzambinho	37.671	18.598	16.504	354	2215	90,5	80,3	10,8	20.545
MG	Monte Belo	23.797	11.866	10.088	383	1460	90,2	76,7	11,1	13.152
MG	Ipanema	35.473	18.024	14.654	395	2400	90,1	73,3	12,0	20.000
MG	Presidente Bernardes	9.378	4.811	3.718	110	739	90,1	69,6	13,8	5.341
MG	Tombos	13.415	7.070	5.342	134	869	90,1	68,1	11,1	7.850
MG	Bueno Brandão	20.478	9.895	8.851	165	1567	90,0	80,5	14,3	10.991
MG	Itaguara	24.654	12.086	10.639	345	1584	90,0	79,2	11,8	13.435
MG	Brazópolis	27.229	12.962	12.052	264	1951	90,0	83,6	13,5	14.410
MG	Taquaraçu De Minas	7.309	3.687	3.243	44	335	89,9	79,1	8,2	4.099
MG	Itambé Do Mato Dentro	3.757	1.847	1.580	57	273	89,8	76,8	13,3	2.056
MG	Alto Rio Doce	17.938	9.754	7.332	153	699	89,8	67,5	6,4	10.859
MG	Santa Vitória	36.108	17.835	15.397	460	2416	89,7	77,5	12,2	19.872
MG	Rio Preto	9.920	4.919	4.306	126	569	89,7	78,5	10,4	5.485
MG	Santo Antônio Do Aventureiro	6.716	3.230	2.909	54	523	89,7	80,8	14,5	3.602
MG	Cristina	18.347	9.159	7.947	197	1044	89,6	77,7	10,2	10.226
MG	Pedralva	20.512	9.980	8.782	257	1493	89,5	78,8	13,4	11.146
MG	Fortuna De Minas	5.441	2.655	2.324	38	424	89,5	78,3	14,3	2.967
MG	Guimarânia	15.331	7.250	6.728	275	1078	89,5	83,0	13,3	8.105
MG	Pimenta	15.463	7.765	6.673	144	881	89,4	76,8	10,1	8.688

MG	Cláudio	51.748	25.770	22.840	818	2320	89,3	79,1	8,0	28.859
MG	Virgolândia	9.228	4.762	3.877	145	444	89,2	72,6	8,3	5.340
MG	Santa Juliana	22.957	12.696	9.142	349	770	89,1	64,1	5,4	14.255
MG	Carvalhos	8.208	3.972	3.579	79	578	89,0	80,2	13,0	4.461
MG	Córrego Do Bom Jesus	6.711	3.289	2.884	75	463	89,0	78,1	12,5	3.694
MG	Ipiaçu	8.037	3.760	3.449	71	757	89,0	81,6	17,9	4.225
MG	São Miguel Do Anta	12.185	6.175	5.192	103	715	88,9	74,8	10,3	6.944
MG	Santa Rita De Ibitipoca	6.311	3.025	2.684	59	543	88,9	78,9	16,0	3.402
MG	Wenceslau Braz	4.723	2.265	2.018	51	389	88,9	79,2	15,3	2.548
MG	Paraisópolis	38.213	18.864	16.885	511	1953	88,9	79,6	9,2	21.221
MG	São João Da Mata	5.029	2.441	2.226	55	307	88,9	81,1	11,2	2.746
MG	Tocos Do Moji	7.836	3.647	3.493	71	625	88,8	85,0	15,2	4.109
MG	Lima Duarte	30.498	14.843	13.419	382	1854	88,8	80,2	11,1	16.724
MG	Cristiano Ottoni	9.219	4.572	4.069	95	483	88,7	78,9	9,4	5.156
MG	Urucânia	18.976	9.173	8.411	310	1082	88,7	81,3	10,5	10.345
MG	Amparo Da Serra	7.977	4.148	3.217	131	481	88,7	68,8	10,3	4.678
MG	Coqueiral	16.503	8.086	7.347	146	924	88,6	80,5	10,1	9.128
MG	Vieiras	6.305	3.176	2.716	67	346	88,5	75,7	9,6	3.589
MG	Lagoa Formosa	32.398	16.016	13.757	327	2298	88,4	76,0	12,7	18.111
MG	Crucilândia	8.772	4.467	3.569	97	639	88,4	70,6	12,6	5.054
MG	Raul Soares	42.541	20.953	18.202	449	2937	88,4	76,8	12,4	23.711
MG	Santa Cruz Do Escalvado	8.705	4.171	3.841	65	628	88,3	81,3	13,3	4.725
MG	Ibertioga	8.724	4.414	3.443	86	781	88,1	68,7	15,6	5.010
MG	Catuji	9.842	5.512	3.852	130	348	88,1	61,6	5,6	6.257
MG	Ervália	32.589	16.692	13.724	677	1496	88,0	72,4	7,9	18.958
MG	Iguatama	13.927	6.961	5.715	267	984	87,9	72,1	12,4	7.923
MG	Pains	15.191	7.287	6.581	235	1088	87,8	79,3	13,1	8.296
MG	Itabirito	90.621	46.066	39.345	1.408	3802	87,8	75,0	7,2	52.446
MG	Divino	34.965	17.539	15.223	292	1911	87,8	76,2	9,6	19.976
MG	Capelinha	65.013	33.413	27.272	1.289	3039	87,8	71,7	8,0	38.057
MG	Queluzito	3.591	1.704	1.550	41	296	87,7	79,8	15,2	1.943
MG	Ouro Branco	71.715	34.963	31.798	1.038	3916	87,7	79,8	9,8	39.867
MG	Congonhal	21.471	10.594	9.286	174	1417	87,7	76,9	11,7	12.082
MG	Carlos Chagas	31.894	16.369	13.344	418	1763	87,7	71,5	9,4	18.674
MG	Pouso Alegre	265.872	133.616	112.747	4.171	15338	87,6	73,9	10,1	152.549
MG	Candeias	27.846	13.038	12.277	527	2004	87,6	82,5	13,5	14.888
MG	Acaiaca	6.783	3.496	2.914	80	293	87,5	73,0	7,3	3.994
MG	Santana Da Vargem	12.621	6.190	5.588	133	710	87,5	79,0	10,0	7.073
MG	Serra Do Salitre	19.711	10.211	8.163	247	1090	87,5	70,0	9,3	11.668
MG	Pedrinópolis	6.435	3.188	2.694	60	493	87,5	74,0	13,5	3.643

MG	Pedra Dourada	4.329	2.213	1.853	45	218	87,4	73,2	8,6	2.532
MG	Santa Bárbara	55.361	27.605	23.916	997	2843	87,3	75,7	9,0	31.604
MG	Felixlândia	27.561	13.474	11.832	253	2002	87,3	76,7	13,0	15.433
MG	Monte Santo De Minas	38.433	18.775	16.131	863	2664	87,3	75,0	12,4	21.513
MG	Serranos	3.644	1.707	1.603	52	282	87,3	82,0	14,4	1.956
MG	Passa Tempo	13.865	7.026	5.914	102	823	87,2	73,4	10,2	8.057
MG	Maria Da Fé	25.107	12.257	10.948	298	1604	87,2	77,9	11,4	14.056
MG	São Francisco Do Glória	8.657	4.185	3.734	80	658	87,2	77,8	13,7	4.800
MG	Medeiros	6.547	3.340	2.810	75	322	87,2	73,3	8,4	3.832
MG	Alpinópolis	32.484	17.393	13.007	378	1706	87,1	65,2	8,5	19.958
MG	Divisa Nova	10.261	5.249	4.196	86	730	87,1	69,6	12,1	6.025
MG	Gurinhata	9.936	4.855	4.192	84	805	87,1	75,2	14,4	5.577
MG	Gonçalves	7.589	3.791	3.325	95	378	87,0	76,3	8,7	4.355
MG	Japonvar	12.440	6.947	4.928	118	447	87,0	61,7	5,6	7.982
MG	Oliveira	75.772	36.396	33.028	1.215	5133	87,0	78,9	12,3	41.840
MG	Coimbra	12.541	6.605	5.091	130	715	87,0	67,0	9,4	7.594
MG	Marliéria	7.138	3.506	3.082	91	459	86,9	76,4	11,4	4.034
MG	Aiuruoca	10.268	5.191	4.334	83	660	86,9	72,5	11,0	5.976
MG	Carbonita	16.075	8.171	6.879	184	841	86,8	73,1	8,9	9.414
MG	Careçu	12.120	5.895	5.227	116	882	86,8	77,0	13,0	6.792
MG	Olímpio Noronha	5.036	2.437	2.169	57	373	86,8	77,2	13,3	2.809
MG	Formiga	118.085	58.800	50.712	1.723	6850	86,7	74,8	10,1	67.822
MG	Conceição Da Barra De Minas	6.773	3.420	2.840	150	363	86,7	72,0	9,2	3.946
MG	Serrania	13.524	6.642	5.735	162	985	86,6	74,8	12,8	7.668
MG	Paraopeba	42.310	21.382	18.480	515	1933	86,6	74,8	7,8	24.700
MG	Mathias Lobato	5.049	2.751	1.963	83	252	86,5	61,7	7,9	3.179
MG	Itapecerica	39.554	18.814	17.365	413	2962	86,5	79,8	13,6	21.761
MG	Pequi	7.658	3.831	3.156	114	557	86,4	71,2	12,6	4.432
MG	Caxambu	37.508	18.678	15.846	492	2492	86,4	73,3	11,5	21.610
MG	Moema	12.291	6.523	4.952	159	657	86,4	65,6	8,7	7.554
MG	Santa Rita De Caldas	15.920	7.705	6.823	198	1194	86,3	76,5	13,4	8.924
MG	Poços De Caldas	298.555	145.544	129.509	3.977	19525	86,3	76,8	11,6	168.641
MG	São Geraldo Da Piedade	6.662	3.374	2.696	92	500	86,3	69,0	12,8	3.910
MG	Vazante	35.767	17.800	15.580	423	1964	86,2	75,5	9,5	20.642
MG	Mar De Espanha	22.696	11.122	9.761	386	1427	86,2	75,7	11,1	12.901
MG	Bom Sucesso	30.975	15.175	13.340	443	2017	86,2	75,8	11,5	17.607
MG	Córrego Fundo	11.117	5.492	4.884	132	609	86,1	76,5	9,5	6.382
MG	Desterro De Entre Rios	12.442	6.243	5.392	107	700	86,1	74,3	9,6	7.255
MG	Ressaquinha	8.169	4.145	3.306	77	641	86,0	68,6	13,3	4.817

MG	Berizal	8.017	4.098	3.413	106	400	86,0	71,6	8,4	4.764
MG	Congonhas	96.730	47.538	42.098	1.482	5612	85,9	76,1	10,1	55.309
MG	Presidente Kubitschek	5.242	2.577	2.196	53	416	85,9	73,2	13,9	3.001
MG	Virgínia	13.764	7.436	5.569	167	592	85,8	64,3	6,8	8.663
MG	Conceição Do Rio Verde	22.931	11.741	9.645	230	1315	85,8	70,5	9,6	13.684
MG	Piedade De Ponte Nova	7.443	3.551	3.178	98	616	85,8	76,8	14,9	4.140
MG	Turvolândia	8.557	4.348	3.624	128	457	85,8	71,5	9,0	5.070
MG	Guidoval	11.913	6.046	5.070	164	633	85,7	71,9	9,0	7.051
MG	Monte Carmelo	84.661	41.079	36.992	1.094	5496	85,7	77,2	11,5	47.931
MG	Albertina	4.894	2.579	1.969	74	272	85,7	65,4	9,0	3.011
MG	Abadia Dos Dourados	12.340	5.999	5.409	157	775	85,6	77,2	11,1	7.006
MG	Rio Espera	9.506	4.621	3.842	72	971	85,5	71,1	18,0	5.402
MG	Vargem Alegre	10.302	5.534	4.058	139	571	85,5	62,7	8,8	6.470
MG	Coronel Pacheco	5.492	2.642	2.330	74	446	85,5	75,4	14,4	3.090
MG	São Pedro Dos Ferros	12.899	6.588	5.288	170	853	85,5	68,6	11,1	7.706
MG	Bandeira	8.099	4.074	3.359	113	553	85,5	70,5	11,6	4.766
MG	Resende Costa	19.809	9.861	8.370	336	1242	85,5	72,5	10,8	11.540
MG	Matozinhos	64.945	32.594	28.230	904	3217	85,4	74,0	8,4	38.151
MG	Caparaó	8.739	4.657	3.618	117	347	85,4	66,4	6,4	5.451
MG	Martinho Campos	22.900	11.478	9.843	312	1267	85,4	73,2	9,4	13.443
MG	Carmo Do Paranaíba	53.855	25.897	22.588	1.256	4114	85,4	74,5	13,6	30.334
MG	Andradas	72.217	35.339	31.544	1.528	3806	85,4	76,2	9,2	41.396
MG	Piranguçu	9.768	4.685	4.363	120	600	85,4	79,5	10,9	5.488
MG	Illicínea	19.554	10.622	8.026	210	696	85,4	64,5	5,6	12.444
MG	Barroso	35.753	17.823	15.413	517	2000	85,3	73,8	9,6	20.897
MG	Santana De Cataguases	6.364	3.317	2.614	85	348	85,2	67,2	8,9	3.891
MG	Natalândia	5.403	2.819	2.214	76	294	85,2	66,9	8,9	3.308
MG	Alterosa	25.164	12.371	10.861	286	1646	85,2	74,8	11,3	14.517
MG	Guaraciama	8.533	4.248	3.667	115	503	85,1	73,5	10,1	4.989
MG	Itanhandu	26.676	13.129	11.657	398	1492	85,1	75,6	9,7	15.423
MG	Camanducaia	35.729	18.556	15.068	405	1700	85,1	69,1	7,8	21.801
MG	Itatiaiuçu	16.614	9.570	6.183	365	496	85,1	55,0	4,4	11.252
MG	Itaú De Minas	27.572	13.766	11.779	324	1703	85,0	72,7	10,5	16.199
MG	Ouro Preto	129.641	63.326	56.696	3.233	6386	84,9	76,0	8,6	74.558
MG	Cachoeira De Minas	20.532	9.834	9.057	219	1422	84,9	78,2	12,3	11.579
MG	Natércia	8.629	4.015	3.657	71	886	84,9	77,3	18,7	4.728
MG	Cássia	30.691	15.062	13.374	322	1933	84,9	75,4	10,9	17.740
MG	Joanésia	7.748	3.799	3.339	108	502	84,9	74,6	11,2	4.476
MG	Conceição Das Pedras	4.939	2.386	2.116	53	384	84,8	75,2	13,7	2.813
MG	Matias Barbosa	24.414	12.332	9.634	749	1699	84,8	66,2	11,7	14.548

MG	Tocantins	28.739	14.167	12.420	332	1820	84,8	74,3	10,9	16.715
MG	Frei Lagonegro	6.159	2.953	2.731	96	379	84,7	78,3	10,9	3.487
MG	Vermelho Novo	8.018	4.103	3.330	81	504	84,7	68,7	10,4	4.846
MG	Conceição Das Alagoas	46.444	23.999	20.099	563	1783	84,7	70,9	6,3	28.346
MG	Baldim	13.041	6.606	5.548	113	774	84,7	71,1	9,9	7.803
MG	São Pedro Do Suaçuí	8.717	4.404	3.637	156	520	84,7	69,9	10,0	5.202
MG	Heliodora	11.561	5.576	5.093	123	769	84,6	77,3	11,7	6.591
MG	Abaeté	39.239	19.644	16.444	535	2616	84,5	70,7	11,3	23.250
MG	União De Minas	7.282	3.617	3.158	69	438	84,4	73,7	10,2	4.284
MG	Mato Verde	19.555	10.470	8.012	166	907	84,4	64,6	7,3	12.412
MG	Carmo Da Mata	19.565	9.709	8.387	246	1223	84,3	72,9	10,6	11.511
MG	Aguanil	8.074	3.814	3.480	128	652	84,3	77,0	14,4	4.522
MG	Faria Lemos	5.569	2.716	2.376	49	428	84,3	73,8	13,3	3.221
MG	Estrela Do Indaiá	6.315	2.943	2.722	110	540	84,3	78,0	15,5	3.491
MG	Dom Viçoso	5.281	2.524	2.287	61	409	84,2	76,3	13,6	2.997
MG	Ponte Nova	104.430	50.408	44.732	2.768	6522	84,2	74,7	10,9	59.875
MG	Carandaí	38.733	21.600	15.588	527	1018	84,1	60,7	4,0	25.669
MG	Viçosa	120.289	66.793	47.360	1.930	4206	84,1	59,7	5,3	79.388
MG	Mariana	102.619	51.548	44.367	1.946	4758	84,1	72,4	7,8	61.288
MG	Santa Rita Do Itueto	8.371	4.588	3.377	87	319	84,1	61,9	5,8	5.457
MG	São José Da Varginha	8.285	4.269	3.511	148	357	84,1	69,1	7,0	5.079
MG	Santa Margarida	26.064	13.694	10.718	259	1393	84,0	65,7	8,5	16.302
MG	Sabinópolis	25.905	12.932	11.258	227	1488	83,9	73,0	9,7	15.416
MG	Bambuí	39.463	20.047	16.024	1.401	1991	83,9	67,1	8,3	23.898
MG	Morro Do Pilar	4.861	2.644	1.941	29	247	83,9	61,6	7,8	3.153
MG	Leandro Ferreira	5.326	2.705	2.233	70	318	83,8	69,2	9,9	3.226
MG	Itapeva	15.700	8.272	6.707	226	495	83,7	67,9	5,0	9.881
MG	São Lourenço	77.942	38.642	32.372	1.098	5830	83,6	70,1	12,6	46.202
MG	Antônio Prado De Minas	2.912	1.327	1.229	31	325	83,6	77,4	20,5	1.587
MG	Seritinga	3.245	1.550	1.425	29	241	83,6	76,9	13,0	1.854
MG	Senhora De Oliveira	10.066	4.836	4.541	100	589	83,6	78,5	10,2	5.786
MG	Nova Era	28.993	14.668	12.289	779	1257	83,6	70,0	7,2	17.551
MG	Rio Manso	10.236	4.911	4.458	141	726	83,5	75,8	12,3	5.879
MG	Douradoquara	3.473	1.597	1.485	53	338	83,5	77,7	17,7	1.912
MG	Santa Bárbara Do Monte Verde	4.321	2.657	1.538	75	51	83,5	48,3	1,6	3.182
MG	Santana Do Jacaré	7.659	4.035	3.266	73	285	83,5	67,6	5,9	4.834
MG	Fervedouro	18.012	9.226	7.822	144	820	83,5	70,8	7,4	11.054
MG	Conceição Da Aparecida	16.886	8.612	7.193	126	955	83,4	69,7	9,3	10.322
MG	Varginha	225.698	113.917	98.052	2.905	10824	83,4	71,8	7,9	136.602

MG	Estiva	19.291	9.486	8.514	200	1091	83,3	74,8	9,6	11.386
MG	Rochedo De Minas	4.055	1.932	1.773	44	306	83,3	76,4	13,2	2.320
MG	Juruaia	16.515	8.888	7.076	161	390	83,2	66,2	3,7	10.681
MG	Santa Rita Do Sapucaí	74.166	36.408	32.659	1.103	3996	83,2	74,6	9,1	43.753
MG	Indianópolis	11.896	5.784	5.271	182	659	83,2	75,8	9,5	6.951
MG	Santana Dos Montes	6.381	3.132	2.749	123	377	83,2	73,0	10,0	3.765
MG	São Vicente De Minas	13.372	6.500	5.833	164	875	83,2	74,6	11,2	7.815
MG	Ingaí	4.661	2.308	1.998	56	299	83,1	72,0	10,8	2.776
MG	Leopoldina	87.873	43.763	37.511	1.117	5482	83,1	71,3	10,4	52.640
MG	Inhaúma	9.603	5.244	3.878	126	355	83,1	61,4	5,6	6.312
MG	Mário Campos	24.123	12.967	9.773	500	883	83,0	62,6	5,7	15.619
MG	São Gonçalo Do Rio Preto	5.460	2.633	2.358	50	419	83,0	74,3	13,2	3.173
MG	Nepomuceno	43.546	22.257	18.138	664	2487	83,0	67,6	9,3	26.826
MG	Ibitiúra De Minas	5.923	2.896	2.618	60	349	82,9	75,0	10,0	3.492
MG	Açucena	15.289	7.769	6.353	289	878	82,9	67,8	9,4	9.368
MG	Madre De Deus De Minas	8.513	4.236	3.664	111	502	82,9	71,7	9,8	5.109
MG	Guapé	23.439	11.820	10.099	214	1306	82,9	70,8	9,2	14.258
MG	Lagoa Santa	105.046	54.364	43.977	1.439	5266	82,8	67,0	8,0	65.657
MG	Marilac	6.468	3.389	2.655	135	289	82,7	64,8	7,1	4.097
MG	Braúnas	8.165	3.944	3.391	79	751	82,7	71,1	15,7	4.769
MG	Santana Do Paraíso	54.545	29.215	22.511	655	2164	82,6	63,6	6,1	35.369
MG	Sericita	11.286	6.056	4.744	84	402	82,6	64,7	5,5	7.333
MG	Cambuí	49.128	24.622	20.983	576	2947	82,6	70,4	9,9	29.814
MG	Santo Antônio Do Itambé	5.696	3.137	2.409	61	89	82,6	63,4	2,3	3.799
MG	Santa Bárbara Do Leste	13.317	6.753	5.605	150	809	82,5	68,5	9,9	8.181
MG	Bela Vista De Minas	16.019	8.470	6.636	101	812	82,5	64,7	7,9	10.262
MG	Inhapim	37.767	19.870	15.242	544	2111	82,5	63,3	8,8	24.079
MG	Além Paraíba	58.896	29.190	24.443	1.251	4012	82,5	69,0	11,3	35.401
MG	Sacramento	43.577	21.743	18.542	1.020	2272	82,4	70,3	8,6	26.374
MG	São Félix De Minas	5.266	2.768	2.127	71	300	82,3	63,3	8,9	3.362
MG	Santana Do Deserto	6.368	3.277	2.636	65	390	82,3	66,2	9,8	3.981
MG	São José Da Lapa	38.613	19.863	16.600	427	1723	82,3	68,8	7,1	24.135
MG	Piranguinho	14.505	7.110	6.334	145	916	82,3	73,3	10,6	8.640
MG	Cascalho Rico	5.325	2.544	2.265	86	430	82,3	73,3	13,9	3.092
MG	Dores Do Indaiaí	22.706	11.042	9.479	340	1845	82,2	70,6	13,7	13.427
MG	São José Do Alegre	7.400	3.461	3.323	99	517	82,2	78,9	12,3	4.210
MG	Lassance	10.277	5.345	4.326	89	517	82,2	66,5	8,0	6.503
MG	Dom Bosco	5.925	3.004	2.450	118	353	82,2	67,0	9,7	3.655
MG	Porteirinha	59.036	31.105	24.098	659	3174	82,1	63,6	8,4	37.864
MG	Silvianópolis	10.762	5.131	4.467	312	852	82,1	71,5	13,6	6.248

MG	Brás Pires	7.077	3.520	3.010	76	471	82,0	70,1	11,0	4.293
MG	Rio Casca	21.895	11.044	9.262	280	1309	82,0	68,7	9,7	13.473
MG	Descoberto	8.288	4.122	3.543	100	523	82,0	70,5	10,4	5.029
MG	Conquista	11.988	5.708	5.201	224	855	81,9	74,6	12,3	6.969
MG	Rio Do Prado	8.392	4.203	3.529	71	589	81,9	68,8	11,5	5.133
MG	Taparuba	4.848	2.539	2.044	57	208	81,9	65,9	6,7	3.101
MG	Itamarati De Minas	5.896	3.582	2.168	94	52	81,9	49,6	1,2	4.375
MG	São Roque De Minas	11.279	5.793	4.827	83	576	81,9	68,2	8,1	7.076
MG	Monsenhor Paulo	13.790	7.144	5.598	179	869	81,9	64,1	10,0	8.727
MG	Santa Helena De Minas	9.678	5.223	3.967	57	431	81,8	62,1	6,7	6.386
MG	Capinópolis	26.878	13.275	11.445	317	1841	81,8	70,5	11,3	16.234
MG	Claro Dos Poções	11.432	6.143	4.589	106	594	81,8	61,1	7,9	7.514
MG	Carangola	54.099	26.967	22.662	628	3842	81,7	68,6	11,6	33.011
MG	Luminárias	7.886	4.442	2.996	168	280	81,7	55,1	5,1	5.438
MG	Engenheiro Navarro	11.205	5.913	4.599	162	531	81,7	63,5	7,3	7.241
MG	Ijaci	9.125	5.394	3.350	128	253	81,6	50,7	3,8	6.610
MG	Guiricema	12.231	6.808	4.831	155	437	81,6	57,9	5,2	8.343
MG	Coromandel	46.223	22.815	19.568	816	3024	81,6	70,0	10,8	27.966
MG	Itajubá	160.599	79.352	68.862	2.225	10160	81,5	70,7	10,4	97.334
MG	Japaraíba	7.116	3.574	3.039	137	366	81,5	69,3	8,3	4.384
MG	Cristais	21.400	10.534	9.121	456	1289	81,5	70,5	10,0	12.931
MG	Senador Firmino	13.079	6.401	5.560	135	983	81,5	70,8	12,5	7.858
MG	Arantina	4.492	2.268	1.831	81	312	81,4	65,7	11,2	2.787
MG	Ribeirão Vermelho	6.504	3.291	2.758	73	382	81,3	68,1	9,4	4.047
MG	Igaratinga	17.535	8.943	7.214	453	925	81,3	65,6	8,4	11.005
MG	Espera Feliz	40.122	20.410	17.025	419	2268	81,2	67,8	9,0	25.122
MG	Manga	27.166	14.805	10.791	435	1135	81,2	59,2	6,2	18.226
MG	São José Do Jacuri	10.217	5.219	4.290	96	612	81,2	66,7	9,5	6.431
MG	Patos De Minas	255.669	124.631	109.058	3.917	18063	81,1	71,0	11,8	153.585
MG	Campo Belo	85.409	43.954	35.804	1.039	4612	81,1	66,1	8,5	54.186
MG	Carvalhópolis	6.175	2.915	2.645	74	541	81,0	73,5	15,0	3.597
MG	Gouveia	18.072	9.570	7.496	231	775	81,0	63,4	6,6	11.818
MG	Curvelo	130.126	65.276	55.576	1.792	7482	81,0	68,9	9,3	80.616
MG	Romaria	5.880	2.850	2.544	81	405	81,0	72,3	11,5	3.520
MG	Pocrane	13.658	6.766	5.861	120	911	80,9	70,1	10,9	8.359
MG	Santa Rita De Minas	11.208	5.873	4.606	176	553	80,8	63,4	7,6	7.268
MG	Monte Azul	33.059	16.723	14.008	538	1790	80,8	67,7	8,6	20.696
MG	Goiabeira	5.112	2.726	1.974	73	339	80,7	58,4	10,0	3.378
MG	Araçai	3.875	1.899	1.645	69	262	80,7	69,9	11,1	2.354
MG	Perdões	33.501	17.323	13.944	477	1757	80,6	64,9	8,2	21.485

MG	Baependi	29.647	15.472	11.804	526	1845	80,6	61,5	9,6	19.199
MG	São Thomé Das Letras	11.223	5.733	4.902	144	444	80,5	68,8	6,2	7.120
MG	Augusto De Lima	8.005	3.905	3.443	88	569	80,5	71,0	11,7	4.851
MG	Dom Cavati	8.082	4.061	3.430	90	501	80,4	67,9	9,9	5.048
MG	Santo Antônio Do Amparo	30.059	14.970	12.888	270	1931	80,4	69,2	10,4	18.613
MG	Belo Horizonte	4.149.464	2.026.790	1.742.010	67.355	313309	80,4	69,1	12,4	2.521.564
MG	Guarani	14.558	7.166	6.321	184	887	80,4	70,9	9,9	8.918
MG	Nova Ponte	24.345	12.689	10.233	402	1021	80,3	64,8	6,5	15.800
MG	Luz	30.286	14.660	12.582	616	2428	80,3	68,9	13,3	18.257
MG	Carmo Do Cajuru	35.199	18.215	15.039	459	1486	80,3	66,3	6,5	22.693
MG	Ibiracatu	7.378	4.309	2.855	72	142	80,3	53,2	2,6	5.369
MG	Mendes Pimentel	10.496	5.171	4.567	147	611	80,2	70,9	9,5	6.446
MG	Iapu	18.426	8.857	8.230	212	1127	80,2	74,5	10,2	11.045
MG	Dores De Campos	16.320	8.196	6.991	210	923	80,2	68,4	9,0	10.223
MG	Biquinhas	4.381	2.001	1.860	36	484	80,1	74,5	19,4	2.498
MG	Nova Resende	25.831	13.470	10.685	200	1476	80,0	63,5	8,8	16.832
MG	Passa Quatro	25.116	13.102	10.501	374	1139	79,9	64,1	6,9	16.393
MG	Piedade De Caratinga	12.808	6.955	5.111	139	603	79,9	58,7	6,9	8.702
MG	Diamantina	73.453	38.202	29.952	910	4389	79,9	62,6	9,2	47.825
MG	Leme Do Prado	8.068	3.929	3.498	130	511	79,9	71,1	10,4	4.920
MG	Ipiúna	16.269	8.079	6.958	277	955	79,8	68,8	9,4	10.118
MG	Santo Antônio Do Rio Abaixo	2.705	1.405	1.113	41	146	79,8	63,2	8,3	1.760
MG	Três Pontas	85.660	45.454	35.104	1.400	3702	79,8	61,7	6,5	56.940
MG	Serra Azul De Minas	6.127	3.423	2.345	52	307	79,8	54,6	7,2	4.292
MG	Guaranésia	29.317	15.162	12.204	568	1383	79,7	64,2	7,3	19.017
MG	São João Nepomuceno	43.824	21.077	18.986	740	3021	79,7	71,8	11,4	26.447
MG	Uberlândia	1.164.100	556.974	505.330	18.071	83725	79,7	72,3	12,0	699.097
MG	Ibiraci	21.659	11.139	9.198	259	1063	79,6	65,8	7,6	13.986
MG	Brumadinho	64.258	32.387	27.000	1.319	3552	79,6	66,4	8,7	40.666
MG	Cana Verde	9.144	4.455	3.894	82	713	79,6	69,6	12,7	5.594
MG	Campanha	26.410	13.349	11.310	253	1498	79,6	67,5	8,9	16.762
MG	Lavras	148.265	83.381	58.164	1.858	4862	79,6	55,5	4,6	104.783
MG	São Sebastião Da Vargem Alegre	4.925	2.406	2.126	50	343	79,6	70,3	11,3	3.024
MG	São Bento Abade	7.676	4.244	3.105	89	238	79,3	58,0	4,4	5.349
MG	Lambari	32.239	16.586	13.556	348	1749	79,3	64,8	8,4	20.907
MG	Medina	32.758	16.463	13.657	300	2338	79,3	65,8	11,3	20.759
MG	Materlândia	6.937	3.515	2.909	66	447	79,2	65,6	10,1	4.436
MG	Bicas	24.221	11.524	10.288	414	1995	79,2	70,7	13,7	14.554

MG	Rio Vermelho	17.667	10.083	6.876	200	508	79,2	54,0	4,0	12.739
MG	Nova Módica	5.276	2.828	2.100	76	272	79,1	58,8	7,6	3.573
MG	Dores De Guanhões	8.096	4.078	3.419	61	538	79,1	66,3	10,4	5.154
MG	Rio Novo	14.582	7.087	6.308	203	984	79,1	70,4	11,0	8.957
MG	Iturama	62.623	31.391	27.253	1.023	2956	79,1	68,7	7,4	39.690
MG	Senhora Dos Remédios	15.678	8.278	6.306	178	916	79,1	60,2	8,8	10.467
MG	Berilo	18.494	9.385	8.175	70	864	79,1	68,9	7,3	11.872
MG	Itumirim	8.376	4.742	3.181	98	355	79,0	53,0	5,9	6.000
MG	Tupaciguara	41.085	20.055	17.277	730	3023	79,0	68,0	11,9	25.398
MG	Jequitaiá	11.628	5.895	4.915	111	707	78,9	65,8	9,5	7.468
MG	Virginópolis	15.885	8.275	6.452	252	906	78,9	61,5	8,6	10.484
MG	Caiana	8.450	4.372	3.567	93	418	78,9	64,4	7,5	5.541
MG	Malacacheta	28.270	14.670	11.676	363	1561	78,9	62,8	8,4	18.602
MG	Cambuquira	19.795	10.101	8.363	200	1131	78,8	65,3	8,8	12.812
MG	Dionísio	12.388	5.998	5.247	145	998	78,8	69,0	13,1	7.609
MG	Entre Rios De Minas	24.757	12.120	10.707	231	1699	78,8	69,6	11,0	15.380
MG	Simonésia	27.515	15.545	10.729	233	1008	78,8	54,4	5,1	19.736
MG	Pompéu	49.039	25.222	20.814	737	2266	78,7	65,0	7,1	32.035
MG	Carmo Da Cachoeira	18.926	9.590	8.063	272	1001	78,7	66,2	8,2	12.182
MG	Alvinópolis	24.216	11.941	10.452	289	1534	78,7	68,9	10,1	15.169
MG	Sobralia	8.339	4.339	3.417	163	420	78,7	62,0	7,6	5.514
MG	Campestre	32.680	16.566	13.982	399	1733	78,7	66,4	8,2	21.054
MG	Araponga	12.823	6.651	5.406	166	600	78,7	64,0	7,1	8.453
MG	Santo Hipólito	4.630	2.411	1.936	71	212	78,7	63,2	6,9	3.065
MG	Águas Formosas	26.830	15.127	10.406	454	843	78,6	54,1	4,4	19.247
MG	Itamonte	23.553	12.344	9.649	339	1221	78,6	61,4	7,8	15.714
MG	São João Da Lagoa	6.211	3.873	2.215	73	50	78,5	44,9	1,0	4.932
MG	Mercês	17.182	8.445	7.418	174	1145	78,5	69,0	10,6	10.758
MG	Betim	693.916	348.841	305.709	10.893	28473	78,4	68,7	6,4	444.784
MG	Itinga	23.178	11.781	9.880	188	1329	78,4	65,8	8,8	15.022
MG	Muriaé	175.275	85.790	74.129	3.014	12342	78,4	67,8	11,3	109.392
MG	Nova Porteirinha	11.303	5.879	4.764	124	536	78,4	63,5	7,1	7.497
MG	Periquito	9.201	5.306	3.410	122	363	78,3	50,3	5,4	6.773
MG	Campanário	5.754	2.921	2.374	75	384	78,3	63,6	10,3	3.730
MG	Vargem Bonita	3.574	1.682	1.530	35	327	78,3	71,2	15,2	2.148
MG	Arcos	64.878	31.619	28.754	1.275	3230	78,3	71,2	8,0	40.380
MG	Minduri	5.892	3.048	2.447	72	325	78,3	62,9	8,3	3.893
MG	São João Do Oriente	11.266	5.828	4.585	131	722	78,3	61,6	9,7	7.444
MG	Itabira	189.774	94.638	80.860	2.795	11481	78,3	66,9	9,5	120.904
MG	Lagamar	12.293	5.943	5.232	131	987	78,2	68,8	13,0	7.600

MG	Diogo De Vasconcelos	6.048	2.960	2.590	62	436	78,1	68,3	11,5	3.790
MG	Araújos	14.877	7.342	6.486	190	859	78,1	69,0	9,1	9.401
MG	Senhora Do Porto	5.196	2.748	2.080	43	325	78,1	59,1	9,2	3.519
MG	Pitangui	42.285	22.005	17.613	631	2036	78,0	62,4	7,2	28.215
MG	Perdigão	17.470	9.158	7.189	426	697	77,9	61,2	5,9	11.755
MG	Prados	14.306	7.073	6.196	203	834	77,9	68,2	9,2	9.080
MG	João Monlevade	123.871	62.598	52.243	1.865	7165	77,8	65,0	8,9	80.416
MG	Ibituruna	4.823	2.332	2.042	57	392	77,8	68,2	13,1	2.996
MG	Guaxupé	81.422	40.530	35.025	1.792	4075	77,8	67,3	7,8	52.078
MG	Araporã	10.640	5.393	4.429	214	604	77,8	63,9	8,7	6.931
MG	Juvenília	8.024	4.446	3.270	70	238	77,8	57,2	4,2	5.715
MG	Santa Maria Do Suaçuí	22.609	11.360	9.509	296	1444	77,7	65,1	9,9	14.611
MG	Santa Efigênia De Minas	6.785	3.406	2.825	89	465	77,7	64,5	10,6	4.381
MG	Bom Despacho	78.530	39.651	32.525	1.243	5111	77,7	63,7	10,0	51.028
MG	Ninheira	15.005	8.021	6.230	132	622	77,7	60,3	6,0	10.326
MG	Quartel Geral	5.713	2.782	2.438	56	437	77,6	68,0	12,2	3.584
MG	São Tiago	15.727	8.502	6.381	196	648	77,6	58,2	5,9	10.960
MG	Limeira Do Oeste	11.813	5.883	5.143	204	583	77,5	67,8	7,7	7.589
MG	Fruta De Leite	7.797	4.105	3.228	60	404	77,5	60,9	7,6	5.299
MG	Mutum	40.119	20.876	16.529	342	2372	77,4	61,3	8,8	26.961
MG	Caetanópolis	17.984	9.097	7.596	237	1054	77,4	64,7	9,0	11.749
MG	Montalvânia	20.862	11.413	8.313	200	936	77,4	56,4	6,3	14.747
MG	Santa Rosa Da Serra	5.106	2.597	2.127	51	331	77,4	63,4	9,9	3.357
MG	Poço Fundo	27.372	13.023	11.849	485	2015	77,3	70,3	12,0	16.846
MG	Carmo Do Rio Claro	32.087	16.439	13.324	260	2064	77,3	62,6	9,7	21.268
MG	Morada Nova De Minas	14.147	6.879	6.121	125	1022	77,2	68,7	11,5	8.910
MG	Veredinha	9.132	4.421	4.082	86	543	77,2	71,3	9,5	5.727
MG	Monte Sião	36.592	18.539	16.038	454	1561	77,2	66,7	6,5	24.029
MG	Machacalis	10.407	5.483	4.138	102	684	77,1	58,2	9,6	7.111
MG	Piumhi	53.508	26.910	22.632	750	3216	77,1	64,8	9,2	34.918
MG	Chalé	8.714	4.391	3.673	98	552	77,0	64,4	9,7	5.699
MG	Montes Claros	548.960	318.533	206.425	8.401	15601	77,0	49,9	3,8	413.487
MG	Lagoa Dourada	19.303	10.059	8.139	235	870	77,0	62,3	6,7	13.063
MG	Corinto	35.432	18.225	14.956	492	1759	77,0	63,2	7,4	23.668
MG	Durandé	11.162	6.054	4.484	122	502	76,9	57,0	6,4	7.870
MG	Catuti	7.604	3.819	3.230	76	479	76,9	65,1	9,6	4.965
MG	Rubim	15.617	7.884	6.452	150	1131	76,9	62,9	11,0	10.256
MG	Barbacena	219.742	106.106	92.819	2.865	17952	76,8	67,2	13,0	138.204
MG	São Gonçalo Do Pará	18.635	9.670	7.785	275	905	76,8	61,8	7,2	12.597
MG	Pará De Minas	142.606	72.732	60.193	2.959	6722	76,7	63,5	7,1	94.808

MG	Itueta	8.961	4.647	3.712	176	426	76,6	61,2	7,0	6.063
MG	Rio Piracicaba	22.469	10.984	9.989	251	1245	76,6	69,7	8,7	14.332
MG	Santana Do Riacho	6.413	3.307	2.734	63	309	76,6	63,4	7,2	4.315
MG	Santos Dumont	70.880	35.560	29.762	1.153	4405	76,6	64,1	9,5	46.421
MG	Ataléia	17.640	9.708	7.104	217	611	76,6	56,0	4,8	12.678
MG	Carmópolis De Minas	28.859	14.964	11.916	424	1555	76,5	60,9	8,0	19.559
MG	Igarapé	64.945	33.516	27.799	828	2802	76,5	63,4	6,4	43.817
MG	Conceição De Ipanema	6.753	3.500	2.849	95	309	76,5	62,2	6,7	4.578
MG	Volta Grande	8.246	4.022	3.463	106	655	76,4	65,8	12,5	5.261
MG	Prudente De Moraes	15.332	8.272	6.376	276	408	76,4	58,9	3,8	10.834
MG	Jacutinga	39.809	20.046	17.077	648	2038	76,3	65,0	7,8	26.264
MG	Turmalina	31.636	15.357	13.782	722	1775	76,3	68,5	8,8	20.125
MG	Nazareno	12.690	6.605	5.178	177	730	76,3	59,8	8,4	8.660
MG	Manhumirim	33.876	17.368	13.767	725	2016	76,2	60,4	8,8	22.802
MG	Mamonas	9.621	4.992	4.067	111	451	76,2	62,1	6,9	6.554
MG	Franciscópolis	7.865	4.064	3.320	69	412	76,1	62,2	7,7	5.338
MG	Rio Acima	16.190	7.928	6.979	228	1055	76,1	67,0	10,1	10.420
MG	Consolação	2.559	1.357	1.066	28	108	76,1	59,8	6,1	1.784
MG	Pedra Azul	36.371	18.502	15.134	545	2190	76,0	62,2	9,0	24.329
MG	Paraguaçu	26.674	16.424	9.371	411	468	76,0	43,4	2,2	21.605
MG	Funilândia	6.802	3.338	2.904	66	494	76,0	66,1	11,2	4.392
MG	São José Do Divino	5.711	2.929	2.380	80	322	76,0	61,7	8,4	3.856
MG	Varjão De Minas	10.852	5.420	4.510	377	545	75,9	63,2	7,6	7.138
MG	Varzelândia	25.005	14.658	9.246	305	796	75,9	47,9	4,1	19.305
MG	Nova União	8.448	4.349	3.621	81	397	75,9	63,2	6,9	5.732
MG	Patrocínio	129.636	69.360	52.327	4.732	3217	75,8	57,2	3,5	91.449
MG	Curral De Dentro	10.716	5.914	4.353	99	350	75,8	55,8	4,5	7.799
MG	Prata	40.591	21.239	17.467	659	1226	75,8	62,3	4,4	28.017
MG	Brasília De Minas	43.517	24.565	16.583	339	2030	75,8	51,2	6,3	32.405
MG	São João Evangelista	22.347	11.937	9.040	390	980	75,7	57,3	6,2	15.767
MG	Serro	29.025	15.843	11.172	553	1457	75,7	53,4	7,0	20.940
MG	Itanhomi	17.981	9.258	7.465	274	984	75,6	61,0	8,0	12.244
MG	Jaguaraçu	4.350	2.375	1.678	57	240	75,6	53,4	7,6	3.142
MG	Unai	123.636	64.126	50.574	2.968	5968	75,5	59,5	7,0	84.930
MG	Conselheiro Lafaiete	195.159	97.739	83.094	3.066	11260	75,4	64,1	8,7	129.606
MG	Itaúna	133.370	70.739	52.941	2.219	7471	75,4	56,4	8,0	93.847
MG	Canápolis	19.077	9.194	8.386	309	1188	75,4	68,7	9,7	12.201
MG	Francisco Badaró	15.602	7.777	6.580	139	1106	75,4	63,8	10,7	10.321
MG	Mantena	37.969	20.789	14.563	810	1807	75,2	52,7	6,5	27.647
MG	Caldas	22.334	10.934	9.425	290	1685	75,2	64,8	11,6	14.541

MG	Cachoeira De Pajeú	13.672	7.099	5.757	166	650	75,2	61,0	6,9	9.442
MG	Guarda-Mor	10.154	4.937	4.472	130	615	75,2	68,1	9,4	6.569
MG	Presidente Olegário	29.288	14.749	12.177	548	1814	75,1	62,0	9,2	19.627
MG	Galiléia	9.514	5.098	3.760	142	514	75,1	55,4	7,6	6.790
MG	Nova Lima	146.971	72.160	63.428	1.724	9659	75,0	66,0	10,0	96.157
MG	Entre Folhas	8.067	4.033	3.395	84	555	75,0	63,1	10,3	5.377
MG	Rio Paranaíba	19.124	9.251	8.085	272	1516	75,0	65,5	12,3	12.335
MG	Iraí De Minas	10.606	5.267	4.537	142	660	75,0	64,6	9,4	7.027
MG	Divisa Alegre	10.005	5.147	4.331	96	431	74,9	63,1	6,3	6.868
MG	Recreio	16.459	7.878	6.923	233	1425	74,9	65,8	13,5	10.520
MG	Ituiutaba	158.954	78.811	67.956	2.385	9802	74,9	64,6	9,3	105.255
MG	Itamarandiba	49.397	26.123	20.351	760	2163	74,8	58,3	6,2	34.936
MG	Campo Azul	5.077	2.859	1.992	53	173	74,8	52,1	4,5	3.824
MG	São Domingos Das Dores	8.077	4.228	3.388	81	380	74,7	59,9	6,7	5.658
MG	Santa Maria De Itabira	16.288	8.111	6.922	148	1107	74,7	63,8	10,2	10.857
MG	Areado	22.709	11.341	9.553	385	1430	74,7	62,9	9,4	15.181
MG	Mirai	22.600	11.278	9.479	261	1582	74,6	62,7	10,5	15.111
MG	Cônego Marinho	10.565	5.732	4.371	63	399	74,6	56,9	5,2	7.686
MG	Santo Antônio Do Monte	41.824	21.185	17.731	458	2450	74,5	62,4	8,6	28.427
MG	João Pinheiro	69.730	35.558	29.353	860	3959	74,5	61,5	8,3	47.726
MG	Coronel Murta	14.059	6.865	6.134	117	943	74,5	66,6	10,2	9.215
MG	Veríssimo	6.141	3.012	2.594	107	428	74,5	64,1	10,6	4.045
MG	Dona Euzebia	9.155	4.927	3.740	133	355	74,4	56,5	5,4	6.619
MG	Paracatu	138.611	69.850	59.305	3.097	6359	74,4	63,2	6,8	93.862
MG	Brasilândia De Minas	24.379	12.455	10.216	673	1035	74,4	61,0	6,2	16.748
MG	Delfim Moreira	12.149	5.960	5.401	135	653	74,4	67,4	8,1	8.016
MG	Boa Esperança	61.272	29.894	26.449	833	4096	74,3	65,8	10,2	40.219
MG	Ubaporanga	16.630	9.285	6.647	230	468	74,3	53,2	3,7	12.493
MG	Jacinto	17.004	9.151	6.668	330	855	74,3	54,1	6,9	12.323
MG	Delta	14.939	7.995	6.331	243	370	74,2	58,8	3,4	10.768
MG	Oliveira Fortes	3.373	1.581	1.453	47	292	74,2	68,2	13,7	2.130
MG	Couto De Magalhães De Minas	6.369	3.282	2.672	71	344	74,2	60,4	7,8	4.423
MG	Alto Caparaó	8.461	4.372	3.602	97	390	74,2	61,1	6,6	5.894
MG	Resplendor	26.381	12.895	10.758	786	1942	74,1	61,8	11,2	17.396
MG	Ponto Dos Volantes	17.181	9.027	7.025	149	980	74,1	57,7	8,0	12.179
MG	Divino Das Laranjeiras	7.419	3.684	3.100	108	527	74,1	62,3	10,6	4.974
MG	Três Corações	116.362	59.250	48.594	2.151	6367	74,0	60,7	8,0	80.032
MG	São Sebastião Do Rio Verde	3.338	1.664	1.353	25	296	74,0	60,1	13,2	2.250

MG	Lagoa Dos Patos	5.984	3.018	2.503	67	396	73,9	61,3	9,7	4.082
MG	Lagoa Da Prata	75.412	38.971	31.920	1.160	3361	73,9	60,6	6,4	52.711
MG	Jaboticatubas	28.140	15.086	11.716	541	797	73,9	57,4	3,9	20.418
MG	Passos	157.629	85.188	62.211	2.332	7898	73,9	53,9	6,8	115.337
MG	Estrela Dalva	3.105	1.715	1.284	57	49	73,8	55,2	2,1	2.325
MG	Fernandes Tourinho	4.969	2.556	2.048	77	288	73,7	59,1	8,3	3.466
MG	Rio Pomba	25.843	13.226	10.379	481	1757	73,6	57,8	9,8	17.959
MG	Santa Maria Do Salto	7.434	3.840	2.981	101	512	73,6	57,1	9,8	5.217
MG	Aricanduva	7.742	3.877	3.370	50	445	73,6	64,0	8,4	5.269
MG	Uberaba	469.428	247.800	191.812	6.749	23067	73,5	56,9	6,8	337.092
MG	Tiradentes	11.430	5.928	4.720	177	605	73,4	58,5	7,5	8.072
MG	Munhoz	8.589	4.401	3.741	85	362	73,4	62,4	6,0	5.994
MG	Manhuaçu	128.371	66.907	51.721	3.288	6455	73,4	56,7	7,1	91.169
MG	Fama	3.425	1.741	1.416	55	213	73,3	59,6	9,0	2.376
MG	São Sebastião Da Bela Vista	8.166	4.068	3.585	81	432	73,3	64,6	7,8	5.552
MG	Araguari	172.603	86.234	73.119	2.900	10350	73,2	62,1	8,8	117.825
MG	Peçanha	25.276	12.819	10.639	366	1452	73,1	60,7	8,3	17.537
MG	José Gonçalves De Minas	6.357	3.279	2.650	83	345	73,1	59,1	7,7	4.487
MG	Alfredo Vasconcelos	9.737	5.098	4.171	128	340	73,0	59,7	4,9	6.981
MG	Toledo	9.418	4.598	4.128	124	568	73,0	65,6	9,0	6.297
MG	Patrocínio Do Muriaé	8.395	4.169	3.383	85	758	72,9	59,2	13,3	5.715
MG	Santa Fé De Minas	5.511	2.791	2.315	85	320	72,9	60,5	8,4	3.826
MG	São Francisco De Sales	9.139	4.574	3.936	97	532	72,9	62,7	8,5	6.274
MG	Poté	22.845	12.107	9.482	193	1063	72,9	57,1	6,4	16.616
MG	Guanhães	50.312	25.191	21.462	817	2842	72,9	62,1	8,2	34.573
MG	Raposos	23.073	11.957	9.559	304	1253	72,8	58,2	7,6	16.429
MG	Arinos	23.774	12.994	9.340	318	1122	72,7	52,3	6,3	17.862
MG	Bonfinópolis De Minas	6.966	3.959	2.711	109	187	72,7	49,8	3,4	5.444
MG	Campos Gerais	42.632	20.963	18.391	561	2717	72,7	63,8	9,4	28.842
MG	Ibirité	253.102	132.218	105.941	4.761	10182	72,6	58,2	5,6	182.153
MG	Belmiro Braga	4.844	2.486	1.942	66	350	72,6	56,7	10,2	3.425
MG	Conselheiro Pena	32.522	16.656	13.266	822	1778	72,6	57,8	7,7	22.949
MG	Pai Pedro	8.317	4.420	3.545	55	297	72,5	58,2	4,9	6.094
MG	Jacuí	10.863	5.577	4.757	158	371	72,5	61,9	4,8	7.691
MG	Ponto Chique	5.669	3.099	2.309	74	187	72,4	53,9	4,4	4.283
MG	Abre Campo	19.247	9.725	7.978	421	1123	72,3	59,3	8,4	13.444
MG	Glaucilândia	4.473	2.288	1.832	57	296	72,3	57,9	9,4	3.164
MG	Lagoa Grande	13.439	6.943	5.647	130	719	72,3	58,8	7,5	9.608
MG	Capitão Andrade	7.963	3.983	3.371	108	501	72,2	61,1	9,1	5.514

MG	Novo Cruzeiro	40.472	22.630	15.945	655	1242	72,2	50,9	4,0	31.335
MG	Miradouro	15.516	7.790	6.776	138	812	72,2	62,8	7,5	10.787
MG	Alpercata	9.986	5.370	3.783	207	626	72,2	50,9	8,4	7.436
MG	Divinolândia De Minas	10.925	5.498	4.672	132	623	72,2	61,4	8,2	7.614
MG	Piranga	25.213	12.725	10.548	264	1676	72,2	59,8	9,5	17.634
MG	Mirabela	19.016	9.823	7.989	182	1022	72,1	58,7	7,5	13.620
MG	Botelhos	19.786	10.778	8.090	249	669	72,1	54,1	4,5	14.949
MG	Congonhas Do Norte	7.052	3.638	2.998	61	355	72,1	59,4	7,0	5.046
MG	Cabo Verde	20.449	10.147	8.792	207	1303	72,1	62,5	9,3	14.075
MG	Pescador	6.139	3.067	2.510	77	485	72,1	59,0	11,4	4.256
MG	São José Do Goiabal	8.033	3.882	3.343	107	701	72,1	62,1	13,0	5.387
MG	Datas	6.966	3.906	2.793	79	188	72,1	51,5	3,5	5.421
MG	Coronel Fabriciano	163.767	79.465	72.142	2.934	9226	72,1	65,4	8,4	110.290
MG	Caeté	62.309	32.443	25.460	1.194	3212	72,0	56,5	7,1	45.047
MG	Alfenas	89.136	57.965	27.223	2.372	1576	72,0	33,8	2,0	80.494
MG	Laranjal	10.496	4.919	4.690	131	756	72,0	68,6	11,1	6.833
MG	Campina Verde	25.427	14.213	10.524	297	393	72,0	53,3	2,0	19.752
MG	Central De Minas	9.596	5.070	3.915	92	519	72,0	55,6	7,4	7.046
MG	Aimorés	35.163	18.084	14.076	681	2322	71,9	56,0	9,2	25.141
MG	Pirapora	80.269	40.692	34.560	1.302	3715	71,8	61,0	6,6	56.640
MG	Bias Fortes	4.238	2.390	1.720	47	81	71,8	51,7	2,4	3.329
MG	Pequeni	4.726	2.390	1.968	87	281	71,8	59,1	8,4	3.330
MG	Lontra	13.490	6.971	5.723	92	704	71,8	58,9	7,2	9.714
MG	Ladainha	24.195	13.045	9.904	234	1012	71,7	54,4	5,6	18.193
MG	Joaíma	21.876	11.079	9.230	179	1388	71,7	59,7	9,0	15.455
MG	Carmésia	3.875	1.895	1.651	62	267	71,6	62,4	10,1	2.646
MG	Eugenópolis	15.878	8.113	6.537	275	953	71,6	57,7	8,4	11.330
MG	José Raydan	7.163	3.616	3.061	93	393	71,6	60,6	7,8	5.050
MG	Itaobim	29.912	15.046	12.515	551	1800	71,5	59,5	8,6	21.029
MG	Conceição Dos Ouros	16.705	8.405	7.199	434	667	71,5	61,3	5,7	11.748
MG	Monte Alegre De Minas	30.595	15.181	12.621	372	2421	71,5	59,4	11,4	21.236
MG	Ibiá	36.448	18.125	15.658	486	2179	71,5	61,7	8,6	25.358
MG	Bocaina De Minas	7.532	3.633	3.332	109	458	71,4	65,5	9,0	5.089
MG	Pintópolis	9.771	5.371	3.820	63	517	71,4	50,8	6,9	7.524
MG	Santana Do Manhuaçu	11.353	6.185	4.580	101	487	71,4	52,8	5,6	8.667
MG	Joaquim Felício	6.767	3.370	2.789	68	540	71,3	59,0	11,4	4.727
MG	Visconde Do Rio Branco	59.134	30.630	24.737	1.156	2611	71,3	57,6	6,1	42.965
MG	Itapagipe	22.695	10.962	9.865	333	1535	71,3	64,1	10,0	15.379
MG	Palma	8.699	4.710	3.488	117	384	71,2	52,8	5,8	6.611
MG	Barão De Cocais	45.701	23.386	19.104	1.001	2210	71,2	58,1	6,7	32.866

MG	Três Marias	45.751	23.279	19.549	634	2289	71,2	59,8	7,0	32.716
MG	Olhos-D'Água	8.030	4.386	3.266	102	276	71,1	52,9	4,5	6.171
MG	Fronteira Dos Vales	6.049	3.239	2.484	66	260	71,0	54,5	5,7	4.561
MG	Santo Antônio Do Retiro	9.259	5.181	3.663	118	297	71,0	50,2	4,1	7.297
MG	Paula Cândido	13.711	6.804	5.906	160	841	71,0	61,6	8,8	9.584
MG	Cipotânea	9.780	4.823	4.033	101	823	70,9	59,3	12,1	6.799
MG	Frei Inocêncio	13.110	6.852	5.203	175	880	70,9	53,8	9,1	9.664
MG	Catas Altas	7.513	3.843	3.152	116	402	70,9	58,1	7,4	5.421
MG	Jenipapo De Minas	10.230	5.482	4.276	95	377	70,8	55,3	4,9	7.738
MG	Cordisburgo	13.383	6.303	5.861	152	1067	70,8	65,9	12,0	8.897
MG	Carmo De Minas	20.933	10.586	8.929	236	1182	70,8	59,7	7,9	14.947
MG	Novorizonte	6.816	3.765	2.644	55	352	70,7	49,7	6,6	5.324
MG	Felisburgo	10.043	5.304	4.046	101	592	70,7	53,9	7,9	7.504
MG	Pedro Leopoldo	85.960	45.722	34.815	1.465	3958	70,7	53,8	6,1	64.712
MG	Ouro Fino	46.451	23.839	19.515	645	2452	70,5	57,8	7,3	33.791
MG	São Gonçalo Do Sapucaí	35.727	18.031	15.545	439	1712	70,5	60,8	6,7	25.561
MG	Vargem Grande Do Rio Pardo	6.812	3.544	2.854	42	372	70,5	56,8	7,4	5.026
MG	Itambacuri	29.017	16.359	11.142	447	1069	70,5	48,0	4,6	23.209
MG	Jequeri	15.735	8.677	6.141	183	734	70,5	49,9	6,0	12.315
MG	Cordislândia	5.042	2.495	2.170	50	327	70,4	61,3	9,2	3.542
MG	Rosário Da Limeira	5.043	3.255	1.620	113	55	70,4	35,0	1,2	4.622
MG	Borda Da Mata	28.735	13.802	12.336	282	2315	70,4	62,9	11,8	19.614
MG	Araçuaí	51.867	25.816	22.196	710	3145	70,3	60,5	8,6	36.712
MG	Bom Jesus Do Amparo	8.591	4.309	3.613	69	600	70,3	58,9	9,8	6.133
MG	Frei Gaspar	7.207	4.119	2.851	86	151	70,2	48,6	2,6	5.869
MG	São Sebastião Do Anta	8.657	4.640	3.595	85	337	70,0	54,2	5,1	6.627
MG	Gameleiras	5.956	3.568	2.232	58	98	70,0	43,8	1,9	5.096
MG	Ibiaí	10.997	5.904	4.516	111	466	70,0	53,5	5,5	8.437
MG	Caratinga	117.863	64.782	45.330	1.666	6085	70,0	49,0	6,6	92.603
MG	Esmeraldas	88.792	50.053	34.272	1.070	3397	70,0	47,9	4,7	71.551
MG	São José Da Safira	5.739	2.993	2.380	109	257	69,9	55,6	6,0	4.280
MG	Juiz De Fora	749.454	400.679	294.288	13.030	41457	69,9	51,3	7,2	573.285
MG	Elói Mendes	32.180	19.792	11.308	546	534	69,9	39,9	1,9	28.320
MG	Papagaios	20.418	11.039	8.412	232	735	69,9	53,2	4,7	15.800
MG	Divinópolis	311.751	167.632	130.287	5.996	7836	69,7	54,2	3,3	240.408
MG	Itabirinha	16.363	8.070	6.451	320	1522	69,7	55,7	13,1	11.576
MG	Teófilo Otoni	173.472	98.209	65.755	3.253	6255	69,7	46,7	4,4	140.937
MG	Frutal	75.094	41.759	29.713	1.012	2610	69,6	49,5	4,3	60.012
MG	Santo Antônio Do Jacinto	15.535	8.072	6.286	247	930	69,6	54,2	8,0	11.604

MG	Francisco Sá	34.161	18.311	13.405	720	1725	69,4	50,8	6,5	26.369
MG	Espinosa	39.060	21.940	14.972	451	1697	69,4	47,4	5,4	31.610
MG	Padre Paraíso	25.310	14.055	9.696	271	1288	69,4	47,9	6,4	20.252
MG	São João Del Rei	118.177	62.797	44.364	3.665	7351	69,4	49,0	8,1	90.497
MG	Bocaiúva	64.321	34.820	26.430	1.076	1995	69,3	52,6	4,0	50.256
MG	Lajinha	23.890	13.800	8.781	364	945	69,3	44,1	4,7	19.918
MG	São Joaquim De Bicas	46.609	22.268	19.105	3.261	1975	69,3	59,4	6,1	32.148
MG	Minas Novas	42.552	21.812	18.416	459	1865	69,3	58,5	5,9	31.497
MG	Cataguases	100.598	52.306	41.407	1.711	5174	69,2	54,8	6,8	75.540
MG	Engenheiro Caldas	15.327	7.756	6.138	284	1149	69,2	54,8	10,3	11.202
MG	Ouro Verde De Minas	6.589	4.092	2.332	101	64	69,2	39,4	1,1	5.914
MG	Monte Formoso	6.455	3.405	2.696	50	304	69,2	54,8	6,2	4.923
MG	Serra Dos Aimorés	11.357	6.026	4.513	103	715	69,2	51,8	8,2	8.713
MG	Contagem	903.956	462.471	380.222	16.880	44383	69,1	56,8	6,6	668.949
MG	Astolfo Dutra	16.008	9.858	5.592	207	351	69,1	39,2	2,5	14.270
MG	Botumirim	8.040	4.343	3.206	92	399	69,1	51,0	6,3	6.288
MG	Ipatinga	360.342	183.233	150.892	5.297	20920	69,0	56,9	7,9	265.409
MG	Riachinho	10.749	5.608	4.453	130	558	68,9	54,7	6,9	8.134
MG	Cantagalo	6.317	3.137	2.700	73	407	68,9	59,3	8,9	4.551
MG	Várzea Da Palma	52.780	27.404	22.165	767	2444	68,8	55,7	6,1	39.803
MG	São João Do Paraíso	31.794	16.315	13.630	236	1613	68,8	57,5	6,8	23.709
MG	Salto Da Divisa	9.017	4.824	3.569	89	535	68,8	50,9	7,6	7.012
MG	Nova Serrana	129.527	72.467	52.375	2.602	2083	68,7	49,6	2,0	105.520
MG	Belo Oriente	35.045	18.532	14.266	486	1761	68,7	52,8	6,5	26.994
MG	Bertópolis	5.874	3.162	2.435	52	225	68,6	52,9	4,9	4.607
MG	Porto Firme	16.134	7.783	7.080	190	1081	68,6	62,4	9,5	11.348
MG	Jequitinhonha	34.139	17.453	13.938	490	2258	68,5	54,7	8,9	25.474
MG	Guaraciaba	14.667	7.057	6.407	140	1063	68,4	62,1	10,3	10.315
MG	São José Da Barra	8.918	5.115	3.546	104	153	68,4	47,4	2,0	7.480
MG	Machado	54.274	28.987	22.154	875	2258	68,3	52,2	5,3	42.413
MG	Januária	83.735	46.373	33.346	880	3136	68,3	49,1	4,6	67.852
MG	Cuparaque	6.448	3.419	2.624	75	330	68,3	52,4	6,6	5.005
MG	Santa Luzia	281.711	150.493	115.131	3.782	12305	68,3	52,2	5,6	220.444
MG	Ubá	157.116	79.604	65.951	2.463	9098	68,2	56,5	7,8	116.797
MG	São João Da Ponte	32.144	17.093	13.787	392	872	68,1	54,9	3,5	25.098
MG	Naque	8.772	4.794	3.466	199	313	68,0	49,2	4,4	7.051
MG	São José Do Mantimento	3.330	1.905	1.326	44	55	67,9	47,3	2,0	2.806
MG	Mata Verde	11.402	5.865	4.837	112	588	67,9	56,0	6,8	8.644
MG	Planura	13.615	8.331	4.815	278	191	67,8	39,2	1,6	12.292
MG	Caputira	12.306	6.303	5.100	120	783	67,7	54,8	8,4	9.308

MG	Água Boa	17.387	9.153	7.129	228	877	67,7	52,7	6,5	13.523
MG	Buritzeiro	34.903	19.022	14.537	407	937	67,6	51,7	3,3	28.121
MG	Governador Valadares	349.257	190.109	134.662	8.748	15738	67,6	47,9	5,6	281.046
MG	Capim Branco	12.663	6.641	5.096	198	728	67,6	51,9	7,4	9.826
MG	Pingo-D'Água	5.932	3.368	2.125	89	350	67,5	42,6	7,0	4.986
MG	Rio Pardo De Minas	37.712	20.955	14.757	469	1531	67,5	47,5	4,9	31.045
MG	Luislândia	7.823	4.534	2.979	92	218	67,5	44,3	3,2	6.718
MG	Riacho Dos Machados	12.212	6.395	5.225	78	514	67,5	55,1	5,4	9.476
MG	Nacip Raydan	4.202	2.166	1.748	80	208	67,3	54,3	6,5	3.220
MG	Cachoeira Dourada	3.379	1.820	1.334	24	201	67,3	49,3	7,4	2.706
MG	Sapucaí-Mirim	9.415	4.681	4.158	115	461	67,0	59,5	6,6	6.989
MG	Pavão	9.804	5.635	3.624	116	429	66,9	43,0	5,1	8.419
MG	Salinas	49.664	27.898	19.473	503	1790	66,9	46,7	4,3	41.699
MG	Rubelita	6.253	3.878	2.175	90	110	66,9	37,5	1,9	5.798
MG	Maravilhas	10.579	5.379	4.574	123	503	66,9	56,8	6,3	8.046
MG	Arceburgo	15.343	7.274	6.565	285	1219	66,8	60,3	11,2	10.883
MG	Pedra Bonita	8.582	4.763	3.417	108	294	66,8	47,9	4,1	7.128
MG	Gonzaga	7.490	4.121	2.956	118	295	66,8	47,9	4,8	6.171
MG	Soledade De Minas	7.396	4.133	2.813	75	375	66,8	45,5	6,1	6.189
MG	Miravânia	6.033	3.281	2.529	57	166	66,8	51,5	3,4	4.914
MG	Montezuma	10.382	5.551	4.275	90	466	66,8	51,4	5,6	8.315
MG	Fortaleza De Minas	6.257	2.962	2.686	71	538	66,8	60,5	12,1	4.437
MG	Comendador Gomes	3.723	2.078	1.296	79	270	66,6	41,5	8,7	3.120
MG	Itacarambi	22.723	12.084	9.358	294	987	66,5	51,5	5,4	18.164
MG	Sabará	179.584	91.156	75.514	2.348	10566	66,5	55,1	7,7	137.125
MG	Coração De Jesus	32.985	17.685	13.176	558	1566	66,5	49,5	5,9	26.611
MG	Coroaci	13.313	6.600	5.590	171	952	66,4	56,2	9,6	9.943
MG	Buritis	26.156	16.566	8.728	485	377	66,2	34,9	1,5	25.013
MG	Catas Altas Da Noruega	4.917	2.414	2.101	65	337	66,1	57,5	9,2	3.653
MG	Carneirinho	13.394	6.631	5.791	160	812	65,9	57,5	8,1	10.066
MG	Claraval	6.561	3.196	2.898	68	399	65,9	59,7	8,2	4.853
MG	Águas Vermelhas	17.271	8.948	7.252	179	892	65,8	53,3	6,6	13.599
MG	Matipó	22.742	12.470	8.963	238	1071	65,6	47,2	5,6	19.005
MG	Buenópolis	12.895	6.793	5.172	166	764	65,6	50,0	7,4	10.353
MG	Centralina	13.376	6.788	5.487	194	907	65,6	53,0	8,8	10.346
MG	São João Do Manhuaçu	13.962	7.647	5.662	180	473	65,5	48,5	4,1	11.674
MG	São João Do Manteninha	7.171	3.876	2.876	124	295	65,5	48,6	5,0	5.918
MG	São Francisco	60.391	36.957	21.837	832	765	65,4	38,7	1,4	56.477
MG	Araxá	124.836	70.168	46.778	4.256	3634	65,4	43,6	3,4	107.337
MG	Sardoá	7.947	4.138	3.200	103	506	65,1	50,3	8,0	6.361

MG	Novo Oriente De Minas	11.792	7.005	4.237	125	425	65,0	39,3	3,9	10.778
MG	Chapada Gaúcha	17.092	9.026	7.212	173	681	64,7	51,7	4,9	13.953
MG	São Sebastião Do Maranhão	12.444	6.437	5.210	146	651	64,6	52,3	6,5	9.963
MG	Ribeirão Das Neves	380.876	218.282	145.128	6.920	10546	64,5	42,9	3,1	338.197
MG	Bonito De Minas	14.260	7.333	6.148	80	699	64,5	54,1	6,1	11.369
MG	Tarumirim	19.461	9.224	8.338	404	1495	64,5	58,3	10,5	14.302
MG	Angelândia	9.840	5.518	4.049	82	191	64,5	47,3	2,2	8.557
MG	Bom Jesus Do Galho	15.755	9.581	5.662	189	323	64,5	38,1	2,2	14.862
MG	São João Das Missões	15.489	8.394	6.793	79	223	64,0	51,8	1,7	13.125
MG	Timóteo	116.006	57.915	49.082	1.726	7283	63,9	54,2	8,0	90.568
MG	Almenara	51.449	26.937	21.405	620	2487	63,9	50,8	5,9	42.143
MG	Virgem Da Lapa	16.533	8.770	6.941	138	684	63,8	50,5	5,0	13.740
MG	Sete Lagoas	289.638	154.044	115.637	3.470	16487	63,7	47,8	6,8	241.835
MG	Tapira	5.857	3.075	2.475	80	227	63,6	51,2	4,7	4.832
MG	Imbé De Minas	8.101	4.416	3.121	88	476	63,6	45,0	6,9	6.940
MG	Capitão Enéas	17.360	9.734	6.955	289	382	63,6	45,4	2,5	15.313
MG	Martins Soares	10.504	5.414	4.455	144	491	63,5	52,2	5,8	8.531
MG	Nanuque	48.856	25.753	20.360	702	2041	63,3	50,1	5,0	40.665
MG	Indaiabira	8.158	4.634	2.977	95	452	63,1	40,6	6,2	7.339
MG	Setubinha	13.486	7.758	5.108	108	512	62,7	41,3	4,1	12.378
MG	Jordânia	13.041	6.795	5.130	133	983	62,7	47,3	9,1	10.842
MG	Ubai	12.938	7.877	4.886	117	58	62,5	38,8	0,5	12.599
MG	Cristália	6.599	3.734	2.665	77	123	62,4	44,6	2,1	5.982
MG	Grão Mogol	18.337	9.907	7.366	201	863	62,3	46,4	5,4	15.890
MG	Icaraí De Minas	14.350	7.525	6.052	131	642	62,2	50,0	5,3	12.097
MG	Vespasiano	150.550	80.453	61.226	3.033	5838	62,0	47,2	4,5	129.765
MG	Serranópolis De Minas	4.537	2.959	1.468	78	32	61,5	30,5	0,7	4.809
MG	Janaúba	86.764	44.219	36.744	815	4986	61,4	51,0	6,9	72.018
MG	Taiobeiras	31.675	21.074	9.848	481	272	61,3	28,6	0,8	34.397
MG	São Gonçalo Do Abaeté	10.380	5.161	4.431	134	654	61,0	52,4	7,7	8.459
MG	São Sebastião Do Paraíso	70.825	43.549	23.252	1.448	2576	61,0	32,5	3,6	71.445
MG	Jaíba	41.597	23.996	16.316	277	1008	60,9	41,4	2,6	39.388
MG	Itaipé	13.584	7.812	5.182	133	457	60,9	40,4	3,6	12.836
MG	Tumiritinga	7.699	4.110	3.094	137	358	60,8	45,7	5,3	6.765
MG	Chapada Do Norte	18.566	9.301	8.022	180	1063	60,6	52,3	6,9	15.345
MG	Orizânia	8.837	4.874	3.547	77	339	60,3	43,9	4,2	8.079
MG	São Geraldo Do Baixo	4.728	2.445	1.931	90	262	60,2	47,6	6,5	4.059
MG	Jampruca	5.726	3.229	2.168	59	270	59,5	39,9	5,0	5.429
MG	Formoso	10.819	5.715	4.306	107	691	59,0	44,4	7,1	9.688

MG	Campos Altos	15.669	9.171	5.650	279	569	58,9	36,3	3,7	15.563
MG	Perdizes	15.327	9.573	5.150	433	171	58,7	31,6	1,0	16.321
MG	Cabeceira Grande	7.867	4.097	3.264	100	406	58,6	46,7	5,8	6.988
MG	Campo Florido	9.645	4.830	4.173	108	534	58,4	50,5	6,5	8.269
MG	Padre Carvalho	6.440	3.749	2.446	60	185	58,4	38,1	2,9	6.423
MG	Reduto	7.629	4.181	2.992	100	356	58,1	41,5	4,9	7.201
MG	Juramento	4.367	2.522	1.682	63	100	58,0	38,7	2,3	4.345
MG	São Geraldo	15.061	7.163	6.593	212	1093	57,0	52,5	8,7	12.562
MG	Estrela Do Sul	9.507	4.556	4.104	125	722	56,8	51,2	9,0	8.018
MG	Verdelândia	9.227	5.364	3.437	111	315	56,8	36,4	3,3	9.443
MG	Fronteira	20.312	10.434	8.497	228	1153	56,4	45,9	6,2	18.492
MG	Ipaba	20.206	10.505	8.317	354	1030	56,0	44,3	5,5	18.769
MG	Pedras De Maria Da Cruz	12.311	6.712	5.023	134	442	55,0	41,1	3,6	12.212
MG	Caraií	21.304	12.928	7.397	246	733	54,4	31,1	3,1	23.780
MG	São João Do Pacuí	4.264	2.383	1.582	41	258	53,6	35,6	5,8	4.448
MG	Itacambira	5.511	2.889	2.266	47	309	53,3	41,8	5,7	5.417
MG	Patis	4.879	3.178	1.606	69	26	52,9	26,8	0,4	6.002
MG	Crisólita	5.835	3.444	2.278	83	30	50,9	33,7	0,4	6.760
MG	Josenópolis	4.118	2.295	1.676	29	118	46,9	34,3	2,4	4.889
MG	Matias Cardoso	7.573	4.908	2.502	96	67	43,6	22,2	0,6	11.260
MG	São Romão	10.308	5.442	4.174	114	578	43,4	33,3	4,6	12.529
MG	Divisópolis	9.378	4.841	3.890	100	547	43,2	34,7	4,9	11.211
MG	Urucuia	13.861	7.392	5.487	177	805	43,0	32,0	4,7	17.173
MS	Novo Horizonte Do Sul	9.362	4.184	4.054	229	895	113,6	110,0	24,3	3.684
MS	Selvíria	15.276	7.303	6.313	423	1.237	111,6	96,5	18,9	6.542
MS	Chapadão Do Sul	57.166	27.780	23.458	3.051	2.877	107,4	90,7	11,1	25.865
MS	Fátima Do Sul	41.489	18.859	16.929	1.097	4.604	98,4	88,3	24,0	19.170
MS	Costa Rica	44.141	20.516	17.943	2.442	3.240	97,0	84,9	15,3	21.142
MS	Inocência	15.305	7.143	6.378	403	1.381	94,1	84,1	18,2	7.588
MS	Cassilândia	44.465	20.608	18.162	1.318	4.377	93,7	82,5	19,9	22.002
MS	Brasilândia	23.564	11.100	9.943	684	1.837	93,6	83,9	15,5	11.853
MS	Jateí	8.125	3.749	3.387	245	744	93,2	84,2	18,5	4.021
MS	São Gabriel Do Oeste	52.507	25.076	21.919	1.956	3.556	92,1	80,5	13,1	27.221
MS	Vicentina	12.262	5.592	5.174	318	1.178	91,5	84,7	19,3	6.109
MS	Paraíso Das Águas	10.630	5.039	4.450	356	785	89,1	78,7	13,9	5.654
MS	Ivinhema	43.112	19.934	18.184	1.256	3.738	85,8	78,3	16,1	23.232
MS	Taquarussu	6.880	3.056	2.906	195	723	85,2	81,0	20,2	3.588
MS	Bataguassu	41.599	19.823	17.546	1.241	2.989	85,0	75,2	12,8	23.325
MS	Figueirão	5.338	2.514	2.272	161	391	82,2	74,3	12,8	3.059
MS	Campo Grande	1.343.770	731.376	595.823	6.880	9.691	80,7	65,8	1,1	906.092

MS	Aquidauana	80.152	38.445	32.143	2.715	6,849	80,0	66,9	14,3	48.029
MS	Três Lagoas	209.029	98.149	88.133	7.175	15,572	79,6	71,5	12,6	123.281
MS	Douradina	10.653	4.725	4.373	372	1,183	79,1	73,2	19,8	5.975
MS	Bonito	36.548	17.456	14.287	1.758	3,047	78,7	64,4	13,7	22.190
MS	Glória De Dourados	16.890	7.826	7.020	584	1,460	78,7	70,6	14,7	9.950
MS	Dourados	363.505	174.308	148.206	12.761	28,230	77,3	65,7	12,5	225.495
MS	Rochedo	8.053	3.898	3.290	186	679	76,7	64,8	13,4	5.079
MS	Juti	10.909	5.160	4.358	340	1,051	76,0	64,2	15,5	6.787
MS	Jardim	42.194	19.930	16.690	2.082	3,492	76,0	63,6	13,3	26.238
MS	Paranaíba	69.958	32.076	29.263	1.858	6,761	75,9	69,2	16,0	42.276
MS	Caarapó	49.521	23.018	20.093	2.544	3,866	75,2	65,7	12,6	30.593
MS	Nova Andradina	88.519	41.219	36.455	3.395	7,450	74,6	66,0	13,5	55.224
MS	Amambai	62.682	29.533	25.355	2.480	5,314	74,2	63,7	13,3	39.826
MS	Angélica	17.785	8.100	7.470	599	1,616	74,1	68,3	14,8	10.932
MS	Alcinópolis	8.729	4.010	3.660	351	708	74,0	67,6	13,1	5.417
MS	Bodoquena	11.880	5.799	4.811	404	866	74,0	61,4	11,0	7.838
MS	Guia Lopes Da Laguna	15.149	7.240	6.032	538	1,339	73,7	61,4	13,6	9.824
MS	Iguatemi	24.835	11.890	10.052	933	1,960	73,5	62,1	12,1	16.176
MS	Aparecida Do Taboado	39.284	18.917	16.516	1.043	2,808	72,6	63,4	10,8	26.069
MS	Coxim	50.911	24.170	20.438	1.961	4,342	72,2	61,1	13,0	33.459
MS	Batayporã	17.848	8.178	7.511	536	1,623	72,1	66,2	14,3	11.349
MS	Pedro Gomes	11.443	5.417	4.632	338	1,056	71,1	60,8	13,9	7.621
MS	Rio Brilhante	54.808	26.752	22.873	1.897	3,286	70,1	59,9	8,6	38.186
MS	Camapuã	16.904	9.582	6.122	574	626	70,0	44,7	4,6	13.693
MS	Deodópolis	19.371	9.074	8.519	608	1,170	69,9	65,6	9,0	12.984
MS	Eldorado	17.950	8.537	6.826	878	1,709	68,8	55,0	13,8	12.400
MS	Rio Negro	6.970	3.282	2.923	155	610	68,5	61,0	12,7	4.793
MS	Dois Irmãos Do Buriti	16.084	7.844	6.644	407	1,189	68,4	57,9	10,4	11.467
MS	Nova Alvorada Do Sul	32.069	15.297	12.953	1.873	1,946	68,2	57,7	8,7	22.430
MS	Água Clara	20.609	10.469	8.331	649	1,160	66,4	52,8	7,4	15.776
MS	Bandeirantes	9.907	4.789	3.944	281	893	65,9	54,3	12,3	7.266
MS	Naviraí	77.464	36.634	31.799	2.997	6,034	65,8	57,1	10,8	55.689
MS	Laguna Carapã	10.466	4.843	4.019	579	1,025	65,3	54,2	13,8	7.419
MS	Rio Verde De Mato Grosso	27.005	12.918	10.912	924	2,251	64,7	54,6	11,3	19.973
MS	Anastácio	34.094	16.033	13.840	1.099	3,122	63,5	54,8	12,4	25.237
MS	Anaurilândia	12.301	5.682	5.117	435	1,067	62,6	56,4	11,8	9.076
MS	Sidrolândia	67.192	36.970	29.196	428	598	62,4	49,3	1,0	59.245
MS	Coronel Sapucaia	19.508	9.516	7.402	1.407	1,183	62,0	48,2	7,7	15.352
MS	Tacuru	15.913	7.214	6.208	499	1,992	61,8	53,2	17,1	11.674
MS	Miranda	35.546	17.406	14.636	1.003	2,501	61,7	51,9	8,9	28.220

MS	Paranhos	18.962	8.719	7.190	983	2,070	60,5	49,9	14,4	14.404
MS	Jaraguari	9.489	4.387	3.838	259	1,005	60,4	52,8	13,8	7.265
MS	Sete Quedas	14.828	6.479	5.653	1.589	1,107	60,2	52,5	10,3	10.771
MS	Maracaju	61.697	28.855	25.245	2.459	5,138	60,1	52,6	10,7	48.022
MS	Antônio João	13.211	5.400	4.816	1.719	1,276	59,9	53,4	14,1	9.020
MS	Itaquiraí	26.711	12.652	10.863	938	2,258	59,2	50,8	10,6	21.376
MS	Ponta Porã	146.285	55.017	48.768	38.277	4,223	58,6	51,9	4,5	93.937
MS	Santa Rita Do Pardo	10.143	4.587	4.219	243	1,094	58,1	53,4	13,8	7.900
MS	Sonora	22.759	11.257	9.202	833	1,467	57,1	46,7	7,4	19.721
MS	Itaporã	32.819	14.207	13.422	1.148	4,042	56,5	53,3	16,1	25.162
MS	Japorã	11.421	5.204	4.615	220	1,382	56,3	49,9	15,0	9.243
MS	Nioaque	16.652	7.676	6.733	491	1,752	55,4	48,6	12,6	13.862
MS	Ribas Do Rio Pardo	28.269	13.716	11.686	1.047	1,820	54,9	46,8	7,3	24.966
MS	Mundo Novo	26.633	9.982	8.526	4.939	3,186	54,0	46,2	17,2	18.473
MS	Terenos	24.509	11.870	9.523	763	2,353	53,3	42,8	10,6	22.269
MS	Corumbá	132.623	56.629	48.650	22.960	4,384	50,5	43,4	3,9	112.058
MS	Bela Vista	31.712	12.380	10.879	5.508	2,945	50,1	44,0	11,9	24.735
MS	Porto Murtinho	18.625	8.062	6.851	1.929	1,783	46,6	39,6	10,3	17.298
MS	Ladário	25.471	10.804	9.180	3.306	2,181	45,6	38,8	9,2	23.689
MS	Caracol	7.383	2.815	2.558	1.216	794	45,5	41,4	12,8	6.182
MS	Aral Moreira	12.210	5.048	4.276	1.727	1,159	40,9	34,7	9,4	12.332
MS	Corguinho	4.613	2.164	1.876	112	461	35,7	31,0	7,6	6.054
MT	Campo Novo Do Parecis	67.834	37.532	27.875	1.123	1,304	103,8	77,1	3,6	36.143
MT	Querência	30.761	18.087	11.743	435	496	100,8	65,5	2,8	17.937
MT	Salto Do Céu	6.405	3.242	2.777	92	294	98,4	84,3	8,9	3.295
MT	Lucas Do Rio Verde	119.582	65.818	47.333	3.193	3,238	97,3	70,0	4,8	67.620
MT	Santo Antônio Do Leverger	29.974	16.545	12.365	358	706	97,3	72,7	4,2	16.999
MT	Itaúba	6.807	3.557	2.751	149	350	96,0	74,3	9,4	3.704
MT	Novo São Joaquim	8.875	4.686	3.703	151	335	94,9	75,0	6,8	4.938
MT	Planalto Da Serra	4.812	2.508	2.024	99	181	94,7	76,4	6,8	2.649
MT	Porto Estrela	5.348	2.710	2.296	165	177	94,2	79,8	6,2	2.877
MT	Primavera Do Leste	106.552	58.860	42.434	2.145	3,113	93,3	67,3	4,9	63.092
MT	Glória D'Oeste	5.360	2.805	2.280	96	179	93,3	75,8	6,0	3.008
MT	Barra Do Garças	108.534	56.510	45.050	2.132	4,842	92,4	73,7	7,9	61.135
MT	Diamantino	37.103	20.414	15.131	724	834	92,0	68,2	3,8	22.178
MT	Acorizal	9.722	4.903	4.134	132	553	91,9	77,5	10,4	5.334
MT	Nova Brasilândia	7.000	3.446	3.156	148	250	90,6	82,9	6,6	3.805
MT	Chapada Dos Guimarães	33.239	17.474	13.766	476	1,523	89,8	70,8	7,8	19.453
MT	Campos De Júlio	12.395	6.292	5.748	157	198	89,0	81,3	2,8	7.070

MT	Nossa Senhora Do Livramento	23.116	11.662	9.708	284	1,462	89,0	74,1	11,2	13.104
MT	Ribeirãozinho	4.346	2.152	1.887	51	256	88,9	77,9	10,6	2.422
MT	Nortelândia	10.367	5.244	4.354	218	551	88,5	73,5	9,3	5.923
MT	Araguaiana	5.207	2.749	2.121	52	285	88,4	68,2	9,2	3.109
MT	União Do Sul	5.558	3.068	2.163	97	230	87,9	62,0	6,6	3.490
MT	Sinop	236.311	127.470	95.105	6.693	7,043	87,3	65,1	4,8	146.005
MT	Sapezal	38.398	23.267	14.419	516	196	87,2	54,0	0,7	26.688
MT	Torixoréu	6.418	3.067	2.783	86	482	86,5	78,5	13,6	3.547
MT	Campo Verde	74.629	39.515	31.404	1.368	2,342	86,4	68,7	5,1	45.740
MT	Juscimeira	18.688	9.551	7.645	461	1,031	85,5	68,4	9,2	11.176
MT	Ponte Branca	2.645	1.322	1.086	68	169	85,3	70,1	10,9	1.550
MT	Curvelândia	8.266	4.467	3.513	128	158	85,2	67,0	3,0	5.241
MT	Nova Mutum	71.316	39.877	28.962	1.127	1,350	85,2	61,9	2,9	46.813
MT	Paranaíta	18.485	9.464	7.941	326	754	84,2	70,6	6,7	11.244
MT	Água Boa	41.005	21.982	16.962	757	1,304	83,9	64,7	5,0	26.204
MT	Arenópolis	15.089	7.900	6.207	341	641	83,1	65,3	6,7	9.502
MT	Nova Marilândia	4.967	2.738	1.921	112	196	82,9	58,1	5,9	3.304
MT	Gaúcha Do Norte	12.186	6.427	5.114	208	437	82,6	65,7	5,6	7.782
MT	Araguainha	1.504	775	650	14	65	81,9	68,7	6,9	946
MT	Juína	62.665	33.263	25.697	1.125	2,580	80,9	62,5	6,3	41.101
MT	São José Do Xingu	7.872	4.548	3.130	91	103	80,9	55,7	1,8	5.620
MT	Conquista D'Oeste	6.436	3.314	2.706	89	327	80,8	66,0	8,0	4.101
MT	Vale De São Domingos	4.868	2.518	2.119	58	173	80,6	67,8	5,5	3.126
MT	Serra Nova Dourada	2.663	1.349	1.119	43	152	80,4	66,7	9,1	1.678
MT	Nova Guarita	7.475	3.577	3.105	223	570	80,1	69,6	12,8	4.464
MT	Terra Nova Do Norte	13.847	7.485	5.693	243	426	79,0	60,1	4,5	9.473
MT	Alto Taquari	16.868	8.747	7.187	399	535	78,6	64,6	4,8	11.133
MT	Jauru	12.991	6.738	5.760	158	335	78,5	67,1	3,9	8.582
MT	Nova Santa Helena	5.330	2.926	2.022	205	177	78,3	54,1	4,7	3.737
MT	Carlinda	15.438	7.984	6.604	268	582	78,3	64,8	5,7	10.199
MT	Tapurah	19.574	10.889	7.987	344	354	77,5	56,9	2,5	14.046
MT	Sorriso	131.520	71.786	53.208	2.379	4,147	77,4	57,4	4,5	92.769
MT	Nobres	21.731	11.778	8.767	446	740	76,8	57,2	4,8	15.334
MT	Indiavaí	4.077	2.128	1.755	56	138	76,6	63,2	5,0	2.779
MT	Araputanga	25.248	12.980	10.825	410	1,033	76,6	63,9	6,1	16.951
MT	Porto Dos Gaúchos	8.215	4.077	3.502	144	492	76,0	65,3	9,2	5.363
MT	Dom Aquino	12.113	6.142	5.049	187	735	75,3	61,9	9,0	8.159
MT	Rio Branco	7.308	3.875	3.023	125	285	75,2	58,7	5,5	5.150
MT	Nova Xavantina	30.217	15.738	12.822	423	1,234	75,1	61,2	5,9	20.944

MT	Jangada	12.253	6.329	4.909	235	780	74,9	58,1	9,2	8.451
MT	Porto Esperidião	16.868	9.046	6.828	252	742	74,8	56,4	6,1	12.097
MT	Poxoréu	23.246	11.894	9.453	401	1.498	74,7	59,4	9,4	15.916
MT	Jaciara	40.539	20.721	17.092	772	1.954	74,5	61,5	7,0	27.807
MT	Tabaporã	12.936	6.912	4.826	691	507	73,3	51,2	5,4	9.429
MT	Várzea Grande	399.382	210.589	165.231	7.512	16.050	73,2	57,5	5,6	287.526
MT	Santa Rita Do Trivelato	5.111	2.527	2.369	54	161	72,1	67,6	4,6	3.506
MT	Matupá	22.336	12.060	8.598	971	707	71,8	51,2	4,2	16.793
MT	Paranatinga	30.652	16.395	12.662	451	1.144	71,7	55,4	5,0	22.861
MT	Santo Afonso	4.598	2.256	1.857	175	310	71,5	58,9	9,8	3.155
MT	Alta Floresta	68.228	36.781	28.651	1.288	1.508	70,8	55,1	2,9	51.959
MT	Alto Garças	16.674	8.588	6.967	363	756	70,7	57,3	6,2	12.151
MT	Poconé	43.413	23.471	17.678	587	1.677	70,5	53,1	5,0	33.315
MT	Cuiabá	843.931	434.191	359.107	13.856	36.777	70,2	58,1	5,9	618.124
MT	Novo Horizonte Do Norte	5.720	2.841	2.381	140	358	70,1	58,8	8,8	4.051
MT	São José Dos Quatro Marcos	25.908	13.168	11.162	466	1.112	69,9	59,2	5,9	18.846
MT	Juara	46.000	24.539	18.670	1.055	1.736	69,9	53,2	4,9	35.121
MT	Barra Do Bugres	46.027	24.594	19.344	708	1.381	69,7	54,8	3,9	35.307
MT	Nova Monte Verde	11.104	6.414	4.202	194	294	69,1	45,3	3,2	9.277
MT	Rondonópolis	307.633	162.260	127.815	6.189	11.369	68,7	54,1	4,8	236.042
MT	Figueirópolis D'Oeste	4.592	2.367	1.963	67	195	68,6	56,9	5,6	3.452
MT	Nova Canaã Do Norte	17.366	8.797	7.528	346	695	68,6	58,7	5,4	12.831
MT	Pontes E Lacerda	57.851	31.316	24.230	864	1.441	68,4	52,9	3,1	45.774
MT	Tangará Da Serra	135.961	72.282	56.525	2.412	4.742	68,4	53,5	4,5	105.711
MT	Reserva Do Cabaçal	3.748	1.873	1.639	49	187	68,3	59,8	6,8	2.743
MT	Pedra Preta	19.669	11.887	6.707	430	645	68,1	38,4	3,7	17.446
MT	Colíder	44.562	22.866	18.576	873	2.247	68,0	55,2	6,7	33.649
MT	Canarana	26.954	14.813	10.451	774	916	67,8	47,8	4,2	21.842
MT	Mirassol D'Oeste	35.145	18.947	14.360	562	1.276	67,8	51,4	4,6	27.941
MT	Vera	14.033	7.702	5.515	414	402	67,5	48,4	3,5	11.402
MT	Ipiranga Do Norte	10.764	5.344	4.693	412	315	67,5	59,3	4,0	7.920
MT	Itiquira	17.108	9.140	6.897	502	569	67,4	50,9	4,2	13.552
MT	São Félix Do Araguaia	14.014	7.909	5.193	269	643	66,8	43,8	5,4	11.843
MT	Santa Carmem	5.856	3.032	2.436	156	232	66,4	53,4	5,1	4.563
MT	Pontal Do Araguaia	9.251	4.547	4.025	217	462	66,4	58,8	6,8	6.843
MT	Vila Bela Da Santíssima Trindade	19.204	10.806	7.677	254	467	66,4	47,2	2,9	16.271
MT	Marcelândia	12.505	6.779	4.703	553	470	65,8	45,7	4,6	10.301
MT	Nova Lacerda	8.127	4.353	3.346	137	291	64,5	49,6	4,3	6.751

MT	Cáceres	118.051	61.096	48.893	2.806	5,256	64,4	51,5	5,5	94.861
MT	Alto Araguaia	24.633	12.484	10.188	625	1,336	64,4	52,6	6,9	19.385
MT	Lambari D'Oeste	7.482	3.976	3.177	89	240	64,3	51,4	3,9	6.186
MT	Aripuanã	25.280	14.505	9.766	419	590	63,9	43,0	2,6	22.714
MT	Nova Ubiratã	14.305	7.839	5.732	329	405	63,7	46,6	3,3	12.298
MT	Barão De Melgaço	10.276	5.175	4.298	166	637	63,4	52,6	7,8	8.164
MT	Guiratinga	20.254	9.606	8.566	449	1,633	63,0	56,2	10,7	15.245
MT	Luciara	2.490	1.294	986	49	161	62,9	47,9	7,8	2.058
MT	Nova Olímpia	23.996	12.891	10.024	377	704	62,7	48,7	3,4	20.563
MT	Comodoro	24.033	13.105	9.770	377	781	62,4	46,5	3,7	21.008
MT	Itanhangá	8.077	4.268	3.328	170	311	62,0	48,3	4,5	6.885
MT	São Pedro Da Cipa	5.615	2.955	2.310	138	212	61,9	48,4	4,4	4.771
MT	Bom Jesus Do Araguaia	7.581	4.138	3.078	122	243	61,7	45,9	3,6	6.706
MT	Ribeirão Cascalheira	11.779	6.311	4.891	133	444	61,1	47,4	4,3	10.329
MT	Cocalinho	6.521	3.454	2.710	67	290	60,8	47,7	5,1	5.681
MT	São José Do Rio Claro	23.419	12.758	9.484	453	724	60,7	45,1	3,4	21.011
MT	Novo Mundo	10.972	5.640	4.582	213	537	60,2	48,9	5,7	9.363
MT	Rosário Oeste	19.656	10.267	8.222	287	880	60,2	48,2	5,2	17.054
MT	Nova Nazaré	4.567	2.334	1.964	60	209	59,4	49,9	5,3	3.932
MT	Castanheira	9.272	5.155	3.565	203	349	58,9	40,7	4,0	8.749
MT	Canabrava Do Norte	5.012	2.760	2.041	77	134	58,4	43,2	2,8	4.728
MT	Cláudia	13.686	7.110	5.604	544	428	58,1	45,8	3,5	12.245
MT	Porto Alegre Do Norte	13.579	7.272	5.517	239	551	57,3	43,5	4,3	12.685
MT	Santo Antônio Do Leste	5.542	3.013	2.246	126	157	56,5	42,1	2,9	5.334
MT	Tesouro	4.479	2.150	1.826	95	408	56,2	47,8	10,7	3.824
MT	Apiacás	10.796	5.780	4.445	187	384	56,2	43,2	3,7	10.283
MT	Peixoto De Azevedo	35.918	19.788	14.361	641	1,128	56,0	40,6	3,2	35.338
MT	General Carneiro	6.390	3.125	2.761	91	413	55,9	49,4	7,4	5.592
MT	São José Do Povo	5.021	2.478	2.043	117	383	55,7	45,9	8,6	4.450
MT	Guarantã Do Norte	37.016	20.117	14.550	947	1,402	55,7	40,3	3,9	36.130
MT	Nova Maringá	9.348	4.863	4.007	159	319	54,9	45,3	3,6	8.850
MT	Brasnorte	19.991	10.848	8.103	354	686	53,9	40,2	3,4	20.140
MT	Feliz Natal	14.298	7.764	5.817	285	432	53,5	40,1	3,0	14.522
MT	Denise	9.901	5.020	4.090	406	385	52,6	42,9	4,0	9.544
MT	Novo Santo Antônio	2.597	1.370	1.077	50	100	50,6	39,8	3,7	2.705
MT	Campinápolis	16.631	8.488	7.405	173	565	50,2	43,8	3,3	16.919
MT	Confresa	27.387	15.581	10.702	357	747	49,4	34,0	2,4	31.510
MT	Alto Paraguai	10.689	5.670	4.275	247	497	49,4	37,3	4,3	11.473
MT	Santa Cruz Do Xingu	2.311	1.293	949	29	40	49,1	36,0	1,5	2.633
MT	Rondolândia	3.813	1.954	1.609	39	211	48,4	39,9	5,2	4.036

MT	Santa Terezinha	7.407	3.983	2.974	98	352	47,1	35,2	4,2	8.460
MT	Juruena	14.551	7.569	6.024	424	534	46,3	36,9	3,3	16.335
MT	Nova Bandeirantes	13.223	7.204	5.334	273	412	45,9	34,0	2,6	15.685
MT	Vila Rica	20.938	11.837	7.929	509	663	44,7	29,9	2,5	26.496
MT	Alto Boa Vista	5.969	2.979	2.381	209	400	42,9	34,3	5,8	6.936
MT	Cotriguaçu	15.547	8.152	6.590	311	494	40,3	32,6	2,4	20.238
MT	Colniza	25.831	15.522	9.145	519	645	38,9	22,9	1,6	39.861
PA	Canaã Dos Carajás	75.425	44.437	29.484	702	802	116,6	77,4	2,1	38.103
PA	Faro	12.456	6.151	5.124	591	590	87,0	72,5	8,3	7.070
PA	São Francisco Do Pará	22.644	13.000	8.543	386	715	81,6	53,6	4,5	15.930
PA	Primavera	14.056	8.764	4.893	237	162	80,7	45,1	1,5	10.857
PA	Parauapebas	295.214	171.986	118.253	1.220	3.755	80,5	55,4	1,8	213.576
PA	Almeirim	50.455	27.086	20.107	1.181	2.081	79,5	59,0	6,1	34.076
PA	Magalhães Barata	13.872	6.771	5.966	177	958	79,0	69,6	11,2	8.573
PA	Igarapé-Açu	59.143	30.667	24.137	852	3.487	78,6	61,9	8,9	39.023
PA	Mãe Do Rio	42.328	23.579	16.939	736	1.074	78,0	56,0	3,6	30.235
PA	Colares	16.268	9.458	6.247	251	312	78,0	51,5	2,6	12.131
PA	Salinópolis	56.144	31.735	20.226	2.566	1.617	77,5	49,4	4,0	40.922
PA	Belém	2.380.261	1.162.196	1.047.002	4.582	166.481	77,5	69,8	11,1	1.499.641
PA	Santa Luzia Do Pará	28.659	15.265	12.168	357	869	76,9	61,3	4,4	19.843
PA	Santarém	402.740	234.433	154.836	1.613	11.858	76,5	50,5	3,9	306.480
PA	Monte Alegre	76.175	44.257	29.065	1.179	1.674	76,1	50,0	2,9	58.162
PA	Capanema	90.034	52.573	34.682	219	2.560	75,7	50,0	3,7	69.431
PA	Santa Bárbara Do Pará	26.879	16.176	10.065	51	587	75,4	46,9	2,7	21.449
PA	Bannach	4.545	2.436	1.781	275	53	74,7	54,6	1,6	3.262
PA	Pau D'Arco	7.370	4.027	2.876	188	279	74,4	53,2	5,2	5.410
PA	Barcarena	176.632	94.190	71.186	5.350	5.906	74,1	56,0	4,6	127.027
PA	Mojú Dos Campos	22.357	11.989	9.032	520	816	74,1	55,8	5,0	16.184
PA	Belterra	24.045	13.187	9.805	243	810	73,9	55,0	4,5	17.839
PA	Ourém	22.768	12.990	8.899	376	503	72,3	49,5	2,8	17.961
PA	Peixe-Boi	10.580	5.830	4.387	160	203	72,1	54,3	2,5	8.081
PA	Tracuateua	41.081	22.361	16.849	565	1.306	71,5	53,9	4,2	31.257
PA	Óbidos	69.018	37.359	28.456	884	2.319	71,4	54,4	4,4	52.306
PA	São Domingos Do Capim	45.836	22.842	18.991	482	3.521	71,1	59,1	11,0	32.139
PA	Curuá	18.361	10.343	7.376	379	263	70,9	50,6	1,8	14.587
PA	Benevides	78.078	43.973	31.272	153	2.680	69,0	49,0	4,2	63.768
PA	Brasil Novo	19.034	10.324	7.583	465	662	68,9	50,6	4,4	14.983
PA	Prainha	37.990	20.484	15.322	1.164	1.020	68,6	51,3	3,4	29.846
PA	Abaetetuba	201.576	109.002	85.233	1.762	5.579	68,5	53,6	3,5	159.080
PA	Nova Timboteua	19.456	10.464	7.925	676	391	67,5	51,1	2,5	15.506

PA	Castanhal	234.460	135.796	88.984	1.250	8,430	66,8	43,8	4,1	203.251
PA	Altamira	135.863	77.248	53.048	1.471	4,096	66,6	45,7	3,5	115.969
PA	Santarém Novo	7.841	4.498	3.143	132	68	66,6	46,5	1,0	6.753
PA	Brejo Grande Do Araguaia	8.881	4.873	3.702	128	178	66,1	50,2	2,4	7.368
PA	Bragança	150.504	84.955	59.962	191	5,396	65,9	46,5	4,2	128.914
PA	Augusto Corrêa	49.829	30.158	18.720	57	894	64,9	40,3	1,9	46.471
PA	Curuçá	51.203	25.719	21.672	738	3,074	63,4	53,4	7,6	40.584
PA	Cametá	155.294	88.254	57.303	6.212	3,525	63,3	41,1	2,5	139.364
PA	Capitão Poço	63.493	34.458	26.800	1.033	1,202	63,3	49,2	2,2	54.425
PA	Bujaru	33.957	18.583	14.216	413	745	63,1	48,3	2,5	29.427
PA	Inhangapi	14.695	7.468	5.934	236	1,057	63,0	50,0	8,9	11.861
PA	São Caetano De Odivelas	20.031	11.389	8.191	324	127	62,8	45,2	0,7	18.129
PA	Irituia	38.788	20.371	15.704	651	2,062	62,5	48,2	6,3	32.595
PA	Igarapé-Miri	72.721	39.315	30.233	1.007	2,166	62,4	48,0	3,4	63.036
PA	Santo Antônio Do Tauá	34.955	19.874	13.728	559	794	62,3	43,0	2,5	31.918
PA	Terra Alta	13.032	7.325	4.915	205	587	61,8	41,5	5,0	11.847
PA	São João De Pirabas	26.064	14.368	10.311	423	962	61,8	44,4	4,1	23.244
PA	Oriximiná	79.344	45.593	30.781	744	2,226	61,6	41,6	3,0	74.016
PA	Quatipuru	14.929	8.416	5.915	272	326	61,4	43,2	2,4	13.702
PA	Juruti	61.571	36.006	24.226	239	1,100	61,1	41,1	1,9	58.960
PA	Jacareacanga	7.478	4.626	2.472	275	105	60,9	32,6	1,4	7.590
PA	Tomé-Açu	64.703	39.024	23.365	1.228	1,086	60,9	36,5	1,7	64.030
PA	Abel Figueiredo	7.932	4.490	3.112	155	175	60,0	41,6	2,3	7.486
PA	Alenquer	54.802	34.165	19.569	666	402	59,8	34,3	0,7	57.092
PA	Garrafão Do Norte	26.722	15.618	10.373	395	336	59,8	39,7	1,3	26.111
PA	Marapanim	30.601	16.938	12.247	571	845	59,5	43,0	3,0	28.450
PA	Santa Maria Do Pará	24.398	14.711	8.672	522	493	58,9	34,7	2,0	24.995
PA	Marabá	255.371	166.484	83.803	1.158	3,926	58,7	29,6	1,4	283.542
PA	Novo Progresso	25.775	15.053	8.973	1.429	320	58,4	34,8	1,2	25.766
PA	São João Da Ponta	6.591	3.627	2.590	107	267	58,3	41,7	4,3	6.217
PA	Terra Santa	20.188	11.024	8.048	286	830	58,3	42,5	4,4	18.917
PA	Rio Maria	19.875	10.492	8.076	456	851	57,6	44,4	4,7	18.201
PA	Ananindeua	542.197	307.675	213.093	1.369	20,060	57,5	39,8	3,7	535.547
PA	São Miguel Do Guamá	63.341	34.225	24.706	2.288	2,122	57,4	41,4	3,6	59.632
PA	Paragominas	115.394	65.409	42.776	4.385	2,824	57,1	37,4	2,5	114.503
PA	Vitória Do Xingu	15.503	8.727	6.047	255	474	57,1	39,6	3,1	15.279
PA	Sapucaia	6.400	3.423	2.358	323	296	57,0	39,2	4,9	6.009
PA	Redenção	83.375	48.638	27.132	5.157	2,448	56,8	31,7	2,9	85.563
PA	Oeiras Do Pará	30.399	18.624	10.748	446	581	56,7	32,7	1,8	32.850
PA	Itaituba	94.429	57.144	31.963	3.196	2,126	56,4	31,5	2,1	101.395

PA	Conceição Do Araguaia	54.584	27.027	21.388	3.355	2,814	56,3	44,6	5,9	47.991
PA	Xinguara	45.467	25.314	17.434	1.107	1,612	56,1	38,7	3,6	45.086
PA	Bom Jesus Do Tocantins	17.088	9.604	6.649	347	488	56,1	38,8	2,9	17.118
PA	Concórdia Do Pará	34.742	18.789	14.448	513	992	55,6	42,8	2,9	33.781
PA	Anajás	30.232	16.464	11.384	813	1,571	55,5	38,3	5,3	29.688
PA	Nova Ipixuna	15.805	9.308	5.821	305	371	55,2	34,5	2,2	16.854
PA	Tucuruí	114.817	63.359	43.333	5.274	2,851	55,0	37,6	2,5	115.144
PA	Marituba	133.369	73.559	54.708	256	4,846	55,0	40,9	3,6	133.685
PA	Santa Izabel Do Pará	64.959	38.930	23.783	1.153	1,093	54,2	33,1	1,5	71.837
PA	Mocajuba	27.877	16.757	10.381	397	342	53,1	32,9	1,1	31.530
PA	Curralinho	34.029	18.595	14.260	581	593	53,1	40,7	1,7	34.994
PA	Soure	22.847	13.465	7.862	1.147	373	52,7	30,8	1,5	25.565
PA	Ponta De Pedras	31.150	16.608	12.652	300	1,590	52,6	40,1	5,0	31.549
PA	Breves	96.381	54.159	35.971	3.360	2,891	52,3	34,8	2,8	103.497
PA	Senador José Porfírio	10.328	6.004	3.989	147	188	52,3	34,7	1,6	11.480
PA	Salvaterra	23.202	12.558	9.298	867	479	52,2	38,6	2,0	24.075
PA	Curionópolis	15.883	9.295	6.035	304	249	52,1	33,8	1,4	17.846
PA	Cachoeira Do Arari	22.034	12.322	8.860	371	481	51,2	36,8	2,0	24.064
PA	Afuá	33.758	20.195	12.802	338	423	51,0	32,4	1,1	39.567
PA	Acará	44.992	28.186	15.386	983	437	50,6	27,6	0,8	55.669
PA	Maracanã	22.260	14.760	6.899	365	236	50,0	23,4	0,8	29.516
PA	São Domingos Do Araguaia	20.818	12.802	7.270	372	374	49,7	28,2	1,5	25.753
PA	Limoeiro Do Ajuru	22.453	14.519	7.433	323	178	49,6	25,4	0,6	29.282
PA	Ourilândia Do Norte	27.322	16.166	10.070	638	448	48,5	30,2	1,3	33.335
PA	São Sebastião Da Boa Vista	19.811	12.998	6.187	327	299	48,2	22,9	1,1	26.974
PA	Tucumã	33.422	19.253	12.490	979	700	48,0	31,1	1,7	40.136
PA	Viseu	45.992	29.360	15.082	870	680	47,5	24,4	1,1	61.751
PA	Nova Esperança Do Piriá	17.132	9.922	6.723	309	178	46,3	31,4	0,8	21.444
PA	Gurupá	27.329	15.602	10.670	488	569	46,2	31,6	1,7	33.755
PA	Rondon Do Pará	43.290	24.178	17.340	1.235	537	45,8	32,8	1,0	52.803
PA	Aurora Do Pará	25.631	14.532	10.356	412	331	45,7	32,6	1,0	31.773
PA	Moju	63.153	37.873	22.933	1.135	1,212	45,5	27,6	1,5	83.182
PA	São Geraldo Do Araguaia	19.059	11.131	7.159	452	317	45,1	29,0	1,3	24.705
PA	Itupiranga	38.463	24.019	13.403	641	400	45,0	25,1	0,7	53.355
PA	Palestina Do Pará	5.590	3.398	1.941	116	135	44,8	25,6	1,8	7.582
PA	Jacundá	45.500	26.710	16.777	1.088	925	44,6	28,0	1,5	59.842
PA	Dom Eliseu	47.680	26.986	18.240	802	1,652	44,6	30,2	2,7	60.469
PA	Portel	49.459	27.828	18.942	1.892	797	44,2	30,1	1,3	62.945
PA	Muaná	29.718	17.700	11.083	649	286	43,3	27,1	0,7	40.906
PA	Bonito	10.854	7.065	3.580	152	57	42,7	21,7	0,3	16.530

PA	Aveiro	12.243	6.966	4.577	379	321	42,5	27,9	2,0	16.404
PA	Floresta Do Araguaia	15.004	8.430	5.804	419	351	41,1	28,3	1,7	20.525
PA	Vigia	32.762	22.038	9.781	546	397	40,7	18,1	0,7	54.172
PA	Baião	31.913	19.499	11.469	745	200	40,2	23,7	0,4	48.459
PA	Piçarra	8.704	5.166	3.142	214	182	39,8	24,2	1,4	12.979
PA	Melgaço	18.796	10.950	6.740	461	645	39,3	24,2	2,3	27.890
PA	São João Do Araguaia	8.125	5.272	2.540	181	132	37,5	18,1	0,9	14.051
PA	Porto De Moz	27.214	15.559	10.584	437	634	37,2	25,3	1,5	41.801
PA	Trairão	12.520	7.064	4.735	384	337	36,9	24,7	1,8	19.168
PA	Goianésia Do Pará	24.992	14.659	9.295	637	401	35,7	22,6	1,0	41.081
PA	Uruará	28.389	16.202	10.965	668	554	35,7	24,1	1,2	45.435
PA	Santa Maria Das Barreiras	14.316	7.693	5.720	441	462	35,2	26,2	2,1	21.850
PA	Breu Branco	39.692	23.457	14.371	1.006	858	34,8	21,3	1,3	67.332
PA	Bagre	19.535	10.500	7.891	486	658	33,5	25,2	2,1	31.325
PA	Medicilândia	17.644	10.634	6.070	557	383	33,3	19,0	1,2	31.975
PA	Anapu	16.240	9.428	6.167	321	324	33,0	21,6	1,1	28.607
PA	Água Azul Do Norte	15.619	8.416	6.281	508	414	30,5	22,7	1,5	27.615
PA	Novo Repartimento	36.251	23.464	11.443	1.055	289	30,4	14,8	0,4	77.214
PA	Pacajá	24.513	14.637	8.870	363	643	30,2	18,3	1,3	48.414
PA	Rurópolis	27.619	15.261	10.785	825	748	29,6	20,9	1,5	51.500
PA	Eldorado Do Carajás	16.824	10.046	5.121	1.315	342	29,6	15,1	1,0	33.940
PA	Santa Cruz Do Arari	4.091	3.014	943	99	35	29,2	9,1	0,3	10.314
PA	Tailândia	51.391	31.796	16.256	2.721	618	29,2	14,9	0,6	108.969
PA	Ipixuna Do Pará	32.570	19.020	11.988	724	838	29,0	18,3	1,3	65.625
PA	Placas	15.912	8.827	6.274	416	395	27,9	19,8	1,2	31.659
PA	Cachoeira Do Piriá	16.209	9.642	5.723	386	458	27,9	16,5	1,3	34.609
PA	Chaves	9.550	6.491	2.776	214	69	27,1	11,6	0,3	23.948
PA	Ulianópolis	28.297	16.336	10.051	941	969	26,9	16,5	1,6	60.761
PA	Cumaru Do Norte	5.453	3.107	2.002	188	156	22,6	14,5	1,1	13.761
PA	Santana Do Araguaia	22.807	13.581	7.710	892	624	18,2	10,4	0,8	74.419
PA	São Félix Do Xingu	32.840	17.430	10.288	4.562	560	13,2	7,8	0,4	132.138
PB	Congo	10.880	5.611	4.605	107	557	117,2	96,2	11,6	4.787
PB	Santo André	5.456	2.771	2.248	50	387	110,4	89,6	15,4	2.509
PB	São Francisco	7.180	3.537	3.015	65	563	104,5	89,1	16,6	3.384
PB	Amparo	4.595	2.319	1.999	49	228	103,0	88,8	10,1	2.251
PB	Santa Teresinha	9.191	4.696	3.969	91	435	102,9	87,0	9,5	4.562
PB	Solânea	48.631	26.398	19.843	540	1.850	100,7	75,7	7,1	26.227
PB	Serra Grande	5.751	2.879	2.461	69	342	98,7	84,4	11,7	2.916
PB	Prata	7.775	4.078	3.192	89	416	96,2	75,3	9,8	4.238
PB	Bom Jesus	4.532	2.452	1.890	55	135	95,2	73,4	5,2	2.575

PB	Itabaiana	46.642	23.175	20.075	463	2,929	94,9	82,2	12,0	24.419
PB	Sumé	32.407	16.150	13.558	357	2,342	94,8	79,6	13,8	17.031
PB	Algodão De Jandaíra	4.581	2.436	1.911	44	190	94,5	74,2	7,4	2.577
PB	Parari	3.379	1.661	1.430	26	262	94,5	81,3	14,9	1.758
PB	São Mamede	14.656	7.219	6.177	142	1,118	93,7	80,2	14,5	7.702
PB	Assunção	7.351	3.776	3.077	83	415	93,7	76,4	10,3	4.029
PB	Camalaú	11.095	5.636	4.772	112	575	93,5	79,1	9,5	6.031
PB	Caturité	8.746	4.545	3.538	83	580	93,2	72,6	11,9	4.875
PB	Lastro	5.168	2.534	2.253	54	327	93,2	82,9	12,0	2.718
PB	Cajazeirinhas	5.177	2.975	1.883	21	298	92,8	58,8	9,3	3.205
PB	Barra De São Miguel	10.889	5.627	4.455	122	685	92,8	73,5	11,3	6.065
PB	Ouro Velho	5.629	2.811	2.373	58	387	92,3	77,9	12,7	3.046
PB	Zabelê	4.147	2.075	1.726	47	299	92,0	76,5	13,3	2.255
PB	Condado	12.218	6.090	5.174	124	830	91,5	77,7	12,5	6.658
PB	São João Do Tigre	7.759	4.034	3.283	69	373	91,4	74,4	8,4	4.415
PB	Poço De José De Moura	7.840	3.959	3.337	73	471	91,3	76,9	10,9	4.337
PB	Santa Helena	10.201	5.343	4.098	79	681	91,0	69,8	11,6	5.871
PB	Fagundes	19.021	10.161	7.720	196	944	90,6	68,8	8,4	11.215
PB	Frei Martinho	5.710	2.705	2.401	49	555	90,5	80,3	18,6	2.989
PB	Várzea	5.275	2.566	2.226	38	445	90,3	78,4	15,7	2.841
PB	Monteiro	59.409	30.129	25.018	533	3,729	90,1	74,8	11,2	33.433
PB	Sossêgo	6.213	3.238	2.580	78	317	90,1	71,8	8,8	3.594
PB	Areial	12.118	6.300	4.905	128	785	89,7	69,8	11,2	7.027
PB	Santa Cecília	10.242	5.850	3.974	118	300	89,4	60,8	4,6	6.541
PB	Queimadas	75.616	39.495	31.646	837	3,638	89,4	71,6	8,2	44.179
PB	Santa Cruz	11.594	5.842	4.779	113	860	88,8	72,6	13,1	6.581
PB	Gurjão	6.161	3.065	2.650	71	375	88,8	76,7	10,9	3.453
PB	Serraria	10.655	5.386	4.466	126	677	88,8	73,6	11,2	6.068
PB	Jericó	13.947	6.874	5.850	136	1,087	88,8	75,5	14,0	7.745
PB	Sobrado	12.453	6.904	5.034	140	375	88,3	64,4	4,8	7.815
PB	Duas Estradas	5.913	3.164	2.366	62	321	88,3	66,1	9,0	3.582
PB	Pilões	10.277	5.805	4.042	106	324	88,3	61,5	4,9	6.576
PB	Caraúbas	7.380	3.688	3.049	84	559	88,1	72,9	13,4	4.185
PB	Pedra Branca	6.599	3.350	2.822	77	350	88,1	74,2	9,2	3.802
PB	Santana Dos Garrotes	12.173	6.148	5.319	128	578	88,0	76,1	8,3	6.986
PB	Boa Ventura	9.451	4.665	4.003	93	690	87,9	75,4	13,0	5.307
PB	São Domingos	5.660	2.710	2.481	53	416	87,5	80,1	13,4	3.097
PB	Desterro	13.788	7.256	5.659	157	716	87,3	68,1	8,6	8.315
PB	Nova Olinda	10.140	5.162	4.266	112	600	87,2	72,1	10,1	5.920
PB	Serra Redonda	11.539	6.121	4.750	94	574	87,2	67,7	8,2	7.021

PB	Puxinanã	23.199	11.964	9.765	264	1,206	87,1	71,1	8,8	13.741
PB	Santa Luzia	26.713	13.393	11.214	247	1,859	86,8	72,7	12,1	15.426
PB	Riacho De Santo Antônio	3.128	1.709	1.252	38	129	86,6	63,4	6,5	1.974
PB	Bom Sucesso	8.867	4.283	3.703	86	795	86,4	74,7	16,0	4.956
PB	Nazarezinho	12.308	6.283	5.049	142	834	86,2	69,3	11,4	7.286
PB	Cuité	34.280	17.527	14.080	358	2,315	86,2	69,2	11,4	20.334
PB	Cajazeiras	104.788	53.498	43.666	1.130	6,494	85,9	70,1	10,4	62.289
PB	Boa Vista	12.071	6.125	5.171	113	662	85,8	72,5	9,3	7.136
PB	São Domingos Do Cariri	4.429	2.254	1.789	45	341	85,7	68,0	13,0	2.630
PB	Riachão Do Poço	7.269	3.888	2.984	78	319	85,6	65,7	7,0	4.540
PB	Serra Da Raiz	5.451	2.679	2.292	50	430	85,6	73,2	13,7	3.131
PB	São José Do Bonfim	5.602	3.070	2.172	72	288	85,6	60,5	8,0	3.588
PB	Teixeira	25.264	13.036	10.581	281	1,366	85,5	69,4	9,0	15.248
PB	Areia	36.671	19.356	15.152	364	1,799	85,4	66,9	7,9	22.656
PB	São João Do Cariri	6.187	3.573	2.246	56	312	85,4	53,7	7,5	4.184
PB	Malta	9.504	4.904	3.934	104	562	85,3	68,4	9,8	5.752
PB	Umbuzeiro	16.590	8.438	7.029	174	949	85,1	70,9	9,6	9.911
PB	São José Dos Cordeiros	6.099	3.079	2.536	64	420	85,1	70,1	11,6	3.618
PB	Picuí	31.957	15.929	13.638	352	2,038	85,1	72,9	10,9	18.720
PB	Dona Inês	16.796	8.832	7.047	172	745	84,8	67,7	7,2	10.413
PB	Lagoa	7.903	3.946	3.435	87	435	84,8	73,8	9,3	4.653
PB	Uiraúna	25.495	12.953	10.582	188	1,772	84,7	69,2	11,6	15.300
PB	São Sebastião Do Umbuzeiro	6.042	2.971	2.660	38	373	84,6	75,7	10,6	3.512
PB	Alagoa Grande	47.851	23.945	20.832	443	2,631	84,2	73,3	9,3	28.439
PB	Paulista	19.863	10.416	8.078	220	1,149	84,1	65,3	9,3	12.379
PB	Ingá	29.086	15.266	12.253	260	1,307	84,1	67,5	7,2	18.144
PB	São José Do Sabugi	6.997	3.479	2.979	81	458	83,9	71,8	11,0	4.147
PB	Bananeiras	33.088	17.802	13.452	399	1,435	83,7	63,2	6,7	21.269
PB	Baraúna	8.132	4.150	3.370	102	510	83,6	67,9	10,3	4.964
PB	Lagoa De Dentro	12.520	6.462	5.064	147	847	83,5	65,5	10,9	7.737
PB	Olho D'Água	10.507	5.397	4.406	125	579	83,5	68,2	9,0	6.462
PB	Coxixola	3.370	1.612	1.470	35	253	83,3	76,0	13,1	1.935
PB	Remígio	32.228	16.490	13.357	375	2,006	83,3	67,5	10,1	19.798
PB	Aroeiras	29.496	15.881	11.723	339	1,553	83,1	61,3	8,1	19.116
PB	Massaranduba	22.438	11.628	9.444	249	1,117	83,1	67,5	8,0	13.998
PB	Conde	37.571	20.751	15.310	288	1,222	83,0	61,2	4,9	25.010
PB	Mogei	21.452	10.998	9.171	218	1,065	82,9	69,2	8,0	13.261
PB	São José De Espinharas	7.742	3.861	3.257	76	548	82,9	70,0	11,8	4.656
PB	Alcantil	8.684	4.557	3.504	98	525	82,7	63,6	9,5	5.509

PB	Diamante	10.729	5.389	4.595	83	662	82,6	70,4	10,1	6.528
PB	São José De Piranhas	33.301	16.777	14.055	393	2,076	82,5	69,1	10,2	20.329
PB	Araçagi	26.116	13.942	10.866	240	1,068	82,4	64,2	6,3	16.921
PB	João Pessoa	1.305.457	673.474	543.228	2.365	86,390	82,4	66,4	10,6	817.511
PB	Cubati	12.726	6.444	5.369	127	786	82,3	68,6	10,0	7.832
PB	Itatuba	17.977	9.061	7.579	201	1,136	82,3	68,8	10,3	11.016
PB	Alagoa Nova	32.885	17.154	13.672	410	1,649	82,0	65,4	7,9	20.921
PB	Boqueirão	25.894	14.652	9.816	314	1,112	82,0	54,9	6,2	17.870
PB	Cacimba De Dentro	27.210	14.079	11.192	332	1,607	82,0	65,2	9,4	17.178
PB	Tavares	23.439	12.077	9.709	272	1,381	81,8	65,8	9,4	14.759
PB	Livramento	11.394	5.937	4.898	122	437	81,7	67,4	6,0	7.265
PB	Juarez Távora	12.576	6.518	5.238	133	687	81,7	65,7	8,6	7.976
PB	Curral De Cima	8.069	4.263	3.383	109	314	81,7	64,8	6,0	5.218
PB	Guarabira	92.991	48.283	38.448	1.079	5,181	81,7	65,0	8,8	59.115
PB	Caldas Brandão	9.472	4.935	3.844	109	584	81,6	63,6	9,7	6.046
PB	Mari	34.019	17.842	13.974	383	1,820	81,6	63,9	8,3	21.866
PB	Tenório	4.519	2.513	1.738	63	205	81,6	56,4	6,7	3.081
PB	São João Do Rio Do Peixe	29.794	14.686	12.794	201	2,113	81,5	71,0	11,7	18.026
PB	Santa Inês	5.559	2.921	2.375	81	182	81,3	66,1	5,1	3.593
PB	Salgado De São Félix	19.565	9.861	8.135	184	1,385	81,3	67,1	11,4	12.131
PB	Pilõezinhos	7.560	4.024	3.112	86	338	81,2	62,8	6,8	4.955
PB	Olivedos	6.374	3.215	2.716	79	364	81,2	68,6	9,2	3.961
PB	Riacho Dos Cavalos	14.153	6.929	6.131	152	941	81,1	71,8	11,0	8.541
PB	Bernardino Batista	5.524	2.867	2.260	60	337	81,1	63,9	9,5	3.536
PB	Matinhas	7.120	3.657	3.006	64	393	81,0	66,6	8,7	4.515
PB	Patos	166.083	87.557	66.887	1.947	9,692	80,9	61,8	9,0	108.192
PB	Itaporanga	39.827	20.073	16.980	505	2,269	80,8	68,4	9,1	24.828
PB	Jacaraú	22.429	11.680	9.072	201	1,476	80,8	62,8	10,2	14.450
PB	Cabedelo	112.984	55.562	49.747	1.321	6,354	80,8	72,3	9,2	68.767
PB	São José Da Lagoa Tapada	11.879	6.159	4.752	110	858	80,8	62,3	11,3	7.626
PB	Coremas	24.770	12.469	10.429	221	1,651	80,8	67,5	10,7	15.441
PB	Poço Dantas	6.075	3.131	2.606	69	269	80,7	67,1	6,9	3.882
PB	Serra Branca	21.914	11.080	9.316	144	1,374	80,6	67,7	10,0	13.754
PB	Pombal	52.110	26.365	21.757	512	3,476	80,4	66,3	10,6	32.802
PB	Pilar	18.718	9.624	7.834	194	1,066	80,4	65,4	8,9	11.977
PB	Gado Bravo	11.870	6.665	4.681	137	387	80,3	56,4	4,7	8.303
PB	Mato Grosso	4.557	2.346	1.933	65	213	80,2	66,1	7,3	2.926
PB	Conceição	29.485	15.217	12.188	412	1,668	80,1	64,1	8,8	19.007
PB	Maturéia	10.320	5.301	4.360	129	530	80,0	65,8	8,0	6.630
PB	Baía Da Traição	14.224	7.242	6.344	31	607	79,6	69,7	6,7	9.096

PB	Joca Claudino	4.158	2.100	1.733	44	281	79,6	65,7	10,6	2.639
PB	Santana De Mangueira	8.047	4.080	3.397	113	457	79,5	66,2	8,9	5.129
PB	Catolé Do Rocha	48.507	24.406	20.392	508	3,201	79,5	66,5	10,4	30.684
PB	Juru	15.745	7.833	6.588	193	1,131	79,5	66,9	11,5	9.849
PB	Piancó	26.467	12.813	11.359	273	2,022	79,5	70,5	12,6	16.111
PB	Manaíra	17.063	8.696	7.204	189	974	79,3	65,7	8,9	10.972
PB	Barra De Santana	12.843	6.611	5.216	122	894	79,2	62,5	10,7	8.349
PB	Junco Do Seridó	11.125	5.672	4.704	129	620	78,8	65,4	8,6	7.195
PB	Sertãozinho	7.997	4.004	3.336	92	565	78,7	65,6	11,1	5.089
PB	Monte Horebe	7.571	3.797	3.303	93	378	78,4	68,2	7,8	4.842
PB	Campina Grande	581.347	322.903	228.762	1.206	28,476	78,4	55,6	6,9	411.807
PB	Lagoa Seca	42.403	21.643	17.932	467	2,361	78,4	64,9	8,5	27.617
PB	Brejo Do Cruz	21.537	11.125	8.818	270	1,324	78,3	62,1	9,3	14.206
PB	Imaculada	17.683	9.271	7.244	215	953	78,2	61,1	8,0	11.848
PB	Cacimba De Areia	5.642	2.888	2.349	50	355	78,2	63,6	9,6	3.695
PB	Cacimbas	10.246	5.618	4.285	86	257	78,0	59,5	3,6	7.199
PB	Alhandra	25.115	15.350	9.094	296	375	77,8	46,1	1,9	19.727
PB	Água Branca	15.911	8.019	6.715	187	990	77,8	65,2	9,6	10.306
PB	Borborema	8.031	4.105	3.424	86	416	77,6	64,8	7,9	5.287
PB	Casserengue	10.413	5.814	4.247	144	208	77,5	56,6	2,8	7.499
PB	Belém Do Brejo Do Cruz	10.792	5.684	4.522	79	507	77,3	61,5	6,9	7.349
PB	Seridó	15.789	8.386	6.376	204	823	77,3	58,8	7,6	10.848
PB	Aparecida	11.948	6.476	4.888	143	441	76,9	58,1	5,2	8.416
PB	Esperança	45.255	25.516	18.147	557	1,035	76,9	54,7	3,1	33.199
PB	Taperoá	22.817	11.839	9.318	199	1,461	76,7	60,3	9,5	15.441
PB	Belém	26.278	13.505	10.663	285	1,825	76,3	60,2	10,3	17.705
PB	Sousa	96.073	53.033	37.476	1.074	4,490	76,1	53,7	6,4	69.723
PB	Aguiar	8.294	4.281	3.517	92	404	76,0	62,5	7,2	5.630
PB	Juripiranga	16.144	8.193	6.926	184	841	75,9	64,2	7,8	10.793
PB	Riachão Do Bacamarte	6.459	3.446	2.646	58	309	75,9	58,3	6,8	4.541
PB	Pocinhos	27.483	14.184	11.401	296	1,602	75,8	60,9	8,6	18.708
PB	São Bento	49.361	26.001	20.523	664	2,173	75,7	59,8	6,3	34.344
PB	Cabaceiras	8.448	4.277	3.309	99	763	75,6	58,5	13,5	5.661
PB	Cuitegi	9.440	5.095	3.854	105	386	75,2	56,9	5,7	6.775
PB	Cachoeira Dos Índios	15.184	7.738	6.356	164	926	75,1	61,7	9,0	10.305
PB	Itapororoca	24.496	14.123	9.484	316	573	75,0	50,4	3,0	18.823
PB	Arara	20.954	10.135	8.794	357	1,668	74,8	64,9	12,3	13.542
PB	Catingueira	7.498	3.678	3.235	97	488	74,5	65,6	9,9	4.935
PB	Emas	5.160	2.630	2.163	63	304	74,3	61,1	8,6	3.539
PB	São Miguel De Taipu	10.322	5.503	4.215	104	500	74,3	56,9	6,7	7.410

PB	Damião	7.085	3.982	2.717	97	289	74,2	50,6	5,4	5.370
PB	Lucena	17.205	9.794	6.650	189	572	74,1	50,3	4,3	13.214
PB	Rio Tinto	33.095	17.872	13.417	298	1,508	73,8	55,4	6,2	24.218
PB	Santa Rita	176.544	101.303	67.982	2.164	5,095	73,8	49,5	3,7	137.349
PB	Gurinhém	20.162	10.419	8.446	214	1,083	73,8	59,8	7,7	14.127
PB	Princesa Isabel	36.468	17.353	16.025	381	2,709	73,7	68,0	11,5	23.549
PB	Passagem	3.497	1.794	1.432	33	238	73,6	58,8	9,8	2.436
PB	São Sebastião De Lagoa De Roça	16.186	8.620	6.494	186	886	73,5	55,4	7,6	11.728
PB	Montadas	8.280	4.209	3.550	81	440	73,4	61,9	7,7	5.738
PB	Marizópolis	9.691	4.879	4.120	108	584	73,3	61,9	8,8	6.654
PB	Pedras De Fogo	37.272	20.855	14.902	373	1,142	73,1	52,2	4,0	28.533
PB	Pedra Lavrada	11.716	5.754	4.941	129	892	72,8	62,6	11,3	7.899
PB	Nova Floresta	15.311	7.737	6.385	180	1,009	72,8	60,1	9,5	10.626
PB	São José Dos Ramos	8.065	4.366	3.288	95	316	72,8	54,8	5,3	5.998
PB	São Bentinho	6.582	3.312	2.740	80	450	72,5	60,0	9,9	4.566
PB	Vista Serrana	5.463	2.773	2.271	83	336	72,5	59,4	8,8	3.824
PB	Carrapateira	4.097	1.948	1.709	57	383	72,5	63,6	14,3	2.687
PB	Curral Velho	3.743	1.820	1.640	45	238	72,5	65,3	9,5	2.512
PB	Soledade	20.968	10.936	8.586	251	1,195	72,4	56,9	7,9	15.102
PB	Brejo Dos Santos	8.880	4.649	3.626	92	513	71,9	56,1	7,9	6.464
PB	Barra De Santa Rosa	21.913	11.076	9.128	251	1,458	71,5	58,9	9,4	15.497
PB	Igaracy	8.440	4.362	3.396	91	591	71,4	55,6	9,7	6.105
PB	Logradouro	6.142	3.114	2.584	75	369	71,3	59,1	8,4	4.369
PB	Triunfo	13.224	6.738	5.493	123	870	71,2	58,0	9,2	9.464
PB	Nova Palmeira	7.488	3.516	3.233	81	658	70,9	65,2	13,3	4.959
PB	Mataraca	10.299	6.051	4.006	139	103	70,9	46,9	1,2	8.539
PB	Areia De Baraúnas	3.031	1.497	1.328	29	177	70,7	62,8	8,4	2.116
PB	Ibiara	8.666	4.158	3.561	106	841	70,4	60,3	14,2	5.903
PB	Bayeux	120.788	68.457	46.629	1.341	4,361	70,4	48,0	4,5	97.203
PB	Marcação	11.424	6.090	4.786	16	532	70,4	55,3	6,1	8.653
PB	Alagoinha	18.608	10.217	7.540	220	631	70,2	51,8	4,3	14.560
PB	Pirpirituba	14.197	7.422	5.892	149	734	70,1	55,7	6,9	10.584
PB	Cruz Do Espírito Santo	23.643	12.223	10.476	233	711	70,0	60,0	4,1	17.461
PB	Quixaba	2.763	1.387	1.144	37	195	69,9	57,7	9,8	1.983
PB	Riachão	5.075	2.524	2.201	65	285	69,7	60,8	7,9	3.619
PB	Caaporã	28.018	15.243	11.847	355	573	69,4	54,0	2,6	21.955
PB	Vieirópolis	7.060	3.723	2.890	83	364	69,3	53,8	6,8	5.372
PB	Caiçara	9.478	4.957	3.981	100	440	68,9	55,4	6,1	7.191
PB	Sapé	66.645	35.992	26.419	798	3,436	68,2	50,0	6,5	52.804

PB	Mãe D'Água	5.572	2.722	2.416	51	383	68,1	60,4	9,6	3.999
PB	Mulungu	11.676	6.675	4.353	202	446	67,2	43,8	4,5	9.932
PB	Cuité De Mamanguape	7.103	4.264	2.568	94	177	67,1	40,4	2,8	6.356
PB	Mamanguape	49.525	30.177	17.733	628	987	66,9	39,3	2,2	45.136
PB	São José Do Brejo Do Cruz	2.375	1.207	972	35	161	66,6	53,7	8,9	1.811
PB	Natuba	13.498	6.961	5.596	136	805	66,6	53,5	7,7	10.451
PB	Salgadinho	4.899	2.574	1.908	63	354	65,5	48,5	9,0	3.931
PB	São José De Caiana	8.409	4.121	3.693	118	477	64,6	57,9	7,5	6.376
PB	Araruna	22.770	13.186	8.498	291	795	64,4	41,5	3,9	20.463
PB	Juazeirinho	21.056	11.666	8.296	267	827	63,8	45,3	4,5	18.298
PB	Pedro Régis	7.301	3.857	2.896	93	455	63,1	47,4	7,4	6.114
PB	Bonito De Santa Fé	13.744	7.564	5.703	198	279	62,9	47,4	2,3	12.022
PB	São José De Princesa	4.989	2.436	2.081	56	416	61,7	52,7	10,5	3.950
PB	Pitimbu	18.826	11.410	6.592	265	559	59,2	34,2	2,9	19.275
PB	Capim	7.050	3.884	2.819	103	244	58,7	42,6	3,7	6.620
PB	Tacima	11.265	5.926	4.485	186	668	54,0	40,9	6,1	10.969
PE	Cumaru	20.745	11.260	8.624	143	718	110,5	84,6	7,0	10.192
PE	Brejão	18.004	9.429	7.739	266	570	104,9	86,1	6,3	8.987
PE	Brejinho	13.581	7.207	5.595	127	652	96,2	74,7	8,7	7.488
PE	Paranatama	19.374	10.358	8.447	148	421	89,6	73,0	3,6	11.566
PE	Tuparetama	14.358	7.347	5.862	124	1.025	89,0	71,0	12,4	8.256
PE	Limoeiro	98.412	49.933	41.550	690	6.239	88,9	73,9	11,1	56.198
PE	Triunfo	26.984	13.288	11.321	178	2.197	87,2	74,3	14,4	15.243
PE	Riacho Das Almas	34.040	17.963	14.201	388	1.488	87,0	68,8	7,2	20.646
PE	Sairé	15.310	8.493	5.789	187	841	87,0	59,3	8,6	9.764
PE	Vertente Do Lério	12.539	6.458	5.210	94	777	85,3	68,8	10,3	7.571
PE	Carnaíba	32.353	16.550	13.503	180	2.120	84,4	68,9	10,8	19.609
PE	Itapetim	22.997	11.434	9.706	141	1.716	84,4	71,6	12,7	13.553
PE	Jucati	18.649	9.643	7.959	197	850	84,0	69,3	7,4	11.485
PE	Calumbi	8.957	4.824	3.659	127	347	83,9	63,7	6,0	5.747
PE	Recife	2.524.292	1.387.712	1.094.146	4.763	37.671	83,9	66,2	2,3	1.653.461
PE	Timbaúba	83.243	43.800	34.713	521	4.209	83,0	65,7	8,0	52.802
PE	Itacuruba	8.360	4.100	3.488	33	739	82,6	70,2	14,9	4.966
PE	Solidão	9.768	4.949	4.113	82	624	82,2	68,3	10,4	6.021
PE	Jupi	23.588	12.256	9.789	193	1.350	82,1	65,6	9,0	14.922
PE	Nazaré Da Mata	49.684	26.724	19.823	364	2.773	82,0	60,9	8,5	32.573
PE	Ingazeira	7.354	3.705	3.011	69	569	81,6	66,3	12,5	4.543
PE	Ibirajuba	12.689	6.310	5.308	78	993	81,2	68,3	12,8	7.768
PE	Tacaimbó	19.454	10.354	8.108	211	781	80,5	63,1	6,1	12.859
PE	Santa Cruz Da Baixa Verde	20.336	10.176	8.193	199	1.768	80,4	64,8	14,0	12.650

PE	Poção	17.510	9.089	7.461	134	826	80,4	66,0	7,3	11.305
PE	Lajedo	62.683	32.539	26.883	540	2,721	80,2	66,2	6,7	40.589
PE	Salóá	24.557	12.659	10.119	200	1,579	79,8	63,8	10,0	15.862
PE	Lagoa Do Ouro	19.103	10.542	7.709	178	674	79,7	58,3	5,1	13.224
PE	Belém Do São Francisco	30.629	16.463	12.396	179	1,591	79,4	59,8	7,7	20.730
PE	Afogados Da Ingazeira	62.229	29.616	24.115	3.411	5,087	79,2	64,5	13,6	37.404
PE	Lagoa De Itaenga	31.825	16.946	13.422	218	1,239	79,0	62,5	5,8	21.460
PE	Jurema	20.856	12.164	8.055	116	521	78,8	52,2	3,4	15.431
PE	Salgueiro	94.038	48.233	39.368	513	5,924	78,7	64,3	9,7	61.249
PE	Ferreiros	18.520	9.526	7.861	138	995	78,3	64,6	8,2	12.170
PE	São Caitano	49.936	29.247	19.240	475	974	78,3	51,5	2,6	37.368
PE	Custódia	55.386	29.207	23.141	382	2,656	78,1	61,9	7,1	37.375
PE	Carnaubeira Da Penha	19.966	10.151	8.286	72	1,457	77,9	63,6	11,2	13.025
PE	Granito	10.905	5.848	4.346	78	633	77,6	57,7	8,4	7.537
PE	Ipojuca	128.042	75.622	48.078	273	4,069	77,4	49,2	4,2	97.669
PE	São Vicente Férrer	25.845	13.996	10.660	116	1,073	77,4	58,9	5,9	18.085
PE	Cupira	31.548	18.561	12.240	328	419	76,8	50,6	1,7	24.173
PE	Cachoeirinha	27.707	15.738	10.837	260	872	76,8	52,9	4,3	20.501
PE	Cedro	17.832	9.124	7.263	136	1,309	76,7	61,1	11,0	11.891
PE	Cortês	17.956	9.574	7.437	166	779	76,2	59,2	6,2	12.560
PE	Iguaracy	18.960	9.335	8.082	90	1,453	76,2	66,0	11,9	12.247
PE	Itambé	48.822	27.732	19.460	277	1,353	76,0	53,4	3,7	36.471
PE	Cabo De Santo Agostinho	287.804	158.715	116.400	1.340	11,349	76,0	55,7	5,4	208.944
PE	Bezerros	84.018	46.130	34.128	762	2,998	75,8	56,1	4,9	60.880
PE	Itaíba	39.031	19.928	16.493	232	2,378	75,7	62,7	9,0	26.308
PE	Bom Jardim	56.017	30.236	23.221	230	2,330	75,6	58,1	5,8	39.983
PE	Arcoverde	115.663	56.568	44.828	5.786	8,481	75,6	59,9	11,3	74.822
PE	Quixaba	10.010	5.144	4.200	81	585	75,6	61,7	8,6	6.805
PE	Casinhas	18.312	10.853	6.765	175	519	75,5	47,1	3,6	14.368
PE	Camocim De São Félix	27.035	14.269	11.134	255	1,377	75,5	58,9	7,3	18.900
PE	Iati	28.354	14.473	12.042	224	1,615	75,2	62,6	8,4	19.241
PE	Mirandiba	22.056	11.619	9.095	122	1,220	75,1	58,8	7,9	15.470
PE	Terra Nova	15.010	7.664	6.307	112	927	75,1	61,8	9,1	10.206
PE	Passira	34.979	21.693	12.608	250	428	75,1	43,6	1,5	28.894
PE	Agrestina	33.382	18.794	13.521	356	711	75,0	53,9	2,8	25.065
PE	Buenos Aires	17.282	9.851	6.759	96	576	74,7	51,2	4,4	13.190
PE	Palmeirina	10.461	5.658	4.201	122	480	74,4	55,3	6,3	7.600
PE	Camutanga	12.116	6.372	5.120	78	546	74,3	59,7	6,4	8.572
PE	Goiana	108.402	59.483	43.543	669	4,707	74,3	54,4	5,9	80.055
PE	Sertânia	52.857	26.768	22.835	474	2,780	74,3	63,3	7,7	36.050

PE	São José Do Belmonte	47.668	25.173	19.114	428	2,953	74,0	56,2	8,7	34.021
PE	Chã De Alegria	18.012	10.026	6.950	161	875	74,0	51,3	6,5	13.556
PE	Orocó	21.323	11.202	8.984	126	1,011	73,9	59,3	6,7	15.152
PE	Macaparana	35.463	18.815	14.610	243	1,795	73,9	57,4	7,0	25.472
PE	Feira Nova	31.532	16.406	13.079	216	1,831	73,7	58,8	8,2	22.247
PE	Santa Maria Do Cambucá	19.340	10.475	7.633	142	1,090	73,6	53,7	7,7	14.223
PE	Verdejante	13.975	7.034	5.845	107	989	73,6	61,2	10,4	9.553
PE	São José Do Egito	51.018	25.031	21.465	299	4,223	73,5	63,0	12,4	34.056
PE	Vitória De Santo Antão	195.487	102.325	81.829	1.516	9,817	73,3	58,6	7,0	139.583
PE	São Joaquim Do Monte	28.270	15.676	11.065	237	1,292	73,3	51,7	6,0	21.398
PE	João Alfredo	46.973	24.365	20.009	362	2,237	73,1	60,0	6,7	33.328
PE	Flores	33.058	16.525	14.022	175	2,336	73,1	62,0	10,3	22.618
PE	Belo Jardim	105.994	56.015	44.584	734	4,661	73,0	58,1	6,1	76.687
PE	São João	32.355	16.709	13.689	332	1,625	73,0	59,8	7,1	22.899
PE	Afrânio	28.100	14.446	12.018	124	1,512	72,9	60,7	7,6	19.810
PE	Venturosa	24.181	13.598	9.651	197	735	72,9	51,7	3,9	18.661
PE	Serrita	26.865	13.982	11.094	151	1,638	72,8	57,8	8,5	19.196
PE	Calçado	15.088	8.003	6.174	141	770	72,6	56,0	7,0	11.018
PE	Betânia	17.556	9.267	7.326	99	864	72,6	57,4	6,8	12.765
PE	Aliança	51.004	27.828	20.827	310	2,039	72,5	54,2	5,3	38.397
PE	Joaquim Nabuco	21.484	11.601	8.791	204	888	72,5	54,9	5,5	16.011
PE	Parnamirim	30.214	15.979	12.261	137	1,837	72,3	55,5	8,3	22.106
PE	Tracunhaém	18.588	9.973	7.593	172	850	72,2	55,0	6,2	13.813
PE	Angelim	15.672	8.099	6.781	123	669	72,1	60,4	6,0	11.226
PE	Altinho	32.500	16.560	13.789	313	1,838	72,1	60,0	8,0	22.984
PE	Pesqueira	88.821	48.799	36.632	625	2,765	72,0	54,1	4,1	67.735
PE	Olinda	496.764	283.069	190.070	3.667	19,958	72,0	48,3	5,1	393.115
PE	Terezinha	10.665	5.161	4.597	74	833	71,7	63,9	11,6	7.198
PE	Pombos	34.424	19.460	13.274	235	1,455	71,7	48,9	5,4	27.148
PE	Jaboatão Dos Guararapes	960.832	506.366	405.428	4.173	44,865	71,6	57,4	6,3	706.867
PE	Chã Grande	27.345	15.627	10.539	242	937	71,6	48,3	4,3	21.815
PE	Garanhuns	205.683	100.691	84.633	9.959	10,400	71,6	60,2	7,4	140.577
PE	Surubim	91.692	46.952	38.102	634	6,004	71,5	58,0	9,1	65.647
PE	Maraial	15.192	8.018	6.340	156	678	71,5	56,5	6,0	11.220
PE	Fernando De Noronha	4.567	2.211	1.989	19	348	71,3	64,1	11,2	3.101
PE	Camaragibe	203.868	113.065	81.448	1.294	8,061	71,2	51,3	5,1	158.899
PE	Glória Do Goitá	39.753	21.833	16.529	266	1,125	71,0	53,8	3,7	30.751
PE	Jataúba	20.483	12.184	7.238	121	940	70,7	42,0	5,5	17.228
PE	Alagoinha	20.766	10.386	8.684	100	1,596	70,6	59,0	10,8	14.718
PE	Araripina	110.757	59.791	44.852	602	5,512	70,5	52,9	6,5	84.864

PE	Petrolândia	44.383	25.934	16.946	402	1,101	70,3	45,9	3,0	36.901
PE	Gravatá	110.807	59.516	44.985	785	5,521	70,3	53,1	6,5	84.699
PE	Bonito	49.781	26.781	20.448	389	2,163	70,3	53,6	5,7	38.117
PE	Tabira	40.421	20.155	16.917	301	3,048	70,2	58,9	10,6	28.704
PE	Barreiros	54.799	30.008	22.498	428	1,865	70,2	52,6	4,4	42.764
PE	Igarassu	149.191	83.054	58.705	1.213	6,219	70,2	49,6	5,3	118.370
PE	Petrolina	445.296	247.385	188.138	2.667	7,106	69,8	53,1	2,0	354.317
PE	Condado	35.005	18.560	14.273	260	1,912	69,8	53,7	7,2	26.590
PE	Dormentes	26.663	13.313	11.342	92	1,916	69,8	59,4	10,0	19.079
PE	Águas Belas	57.683	30.390	24.504	279	2,510	69,6	56,1	5,7	43.686
PE	Palmares	81.653	44.117	32.811	714	4,011	69,5	51,7	6,3	63.500
PE	Abreu E Lima	127.922	69.674	52.516	985	4,747	69,4	52,3	4,7	100.346
PE	Capoeiras	26.970	13.913	11.546	237	1,274	69,4	57,6	6,4	20.048
PE	Belém De Maria	16.144	8.399	6.644	189	912	69,3	54,8	7,5	12.122
PE	Floresta	42.251	22.983	16.537	305	2,426	69,3	49,8	7,3	33.184
PE	Bom Conselho	65.235	33.756	27.303	366	3,810	69,2	56,0	7,8	48.767
PE	Exu	39.825	21.965	15.994	183	1,683	69,1	50,3	5,3	31.766
PE	Jaqueira	15.588	8.043	6.588	163	794	69,1	56,6	6,8	11.644
PE	Santa Filomena	17.670	10.050	6.808	142	670	69,0	46,8	4,6	14.562
PE	Carpina	109.644	58.072	44.769	769	6,034	68,8	53,0	7,1	84.395
PE	Itaquitinga	21.218	11.641	8.687	146	744	68,5	51,1	4,4	17.006
PE	Orobó	30.189	16.336	12.295	114	1,444	68,3	51,4	6,0	23.935
PE	Santa Cruz	19.993	10.618	8.087	115	1,173	68,2	52,0	7,5	15.558
PE	Rio Formoso	30.279	16.110	12.796	156	1,217	68,2	54,2	5,2	23.628
PE	Lagoa Dos Gatos	19.678	11.068	7.994	104	512	67,8	49,0	3,1	16.318
PE	Cabrobó	44.813	23.371	18.311	275	2,856	67,7	53,1	8,3	34.503
PE	Ouricuri	87.053	47.351	34.606	463	4,633	67,7	49,5	6,6	69.969
PE	Serra Talhada	117.570	58.731	46.119	5.314	7,406	67,6	53,1	8,5	86.915
PE	Vertentes	25.366	14.149	10.072	198	947	67,5	48,1	4,5	20.954
PE	Trindade	36.932	20.752	14.237	264	1,679	67,3	46,2	5,4	30.816
PE	Canhotinho	30.415	16.670	12.552	237	956	67,3	50,7	3,9	24.773
PE	Itapissuma	29.891	18.058	10.860	149	824	67,1	40,4	3,1	26.900
PE	Ibimirim	37.426	19.739	15.804	278	1,605	67,1	53,7	5,5	29.412
PE	Paudalho	68.664	38.208	27.932	427	2,097	67,1	49,1	3,7	56.933
PE	Vicência	41.860	21.989	17.722	211	1,938	67,1	54,1	5,9	32.772
PE	Santa Maria Da Boa Vista	51.812	28.140	20.677	253	2,742	66,8	49,1	6,5	42.100
PE	Ribeirão	59.121	31.526	24.473	451	2,671	66,2	51,4	5,6	47.616
PE	Panelas	29.923	17.495	11.254	216	958	66,1	42,5	3,6	26.456
PE	Lagoa Grande	29.265	16.920	11.076	212	1,057	65,5	42,8	4,1	25.849
PE	Lagoa Do Carro	22.613	11.903	9.247	157	1,306	65,2	50,7	7,2	18.252

PE	Santa Terezinha	14.949	7.730	6.353	92	774	65,1	53,5	6,5	11.865
PE	Caruaru	483.592	237.489	194.745	25.339	26.019	65,0	53,3	7,1	365.278
PE	Paulista	391.927	215.368	158.386	3.079	15.094	64,4	47,4	4,5	334.376
PE	Amaraji	25.684	14.728	9.928	182	846	64,4	43,4	3,7	22.870
PE	Jatobá	17.654	9.557	7.184	117	796	64,4	48,4	5,4	14.850
PE	Caetés	33.580	18.525	13.485	410	1.160	64,1	46,7	4,0	28.904
PE	Moreno	74.906	40.542	30.680	442	3.242	64,1	48,5	5,1	63.294
PE	Pedra	27.021	14.483	10.842	274	1.422	63,9	47,8	6,3	22.668
PE	Tamandaré	25.914	15.031	9.989	164	730	63,6	42,3	3,1	23.623
PE	Barra De Guabiraba	17.111	9.139	6.876	165	931	63,0	47,4	6,4	14.510
PE	Araçoiaba	22.348	13.026	8.558	169	595	62,8	41,3	2,9	20.733
PE	Tupanatinga	32.626	16.894	13.901	241	1.590	61,3	50,5	5,8	27.551
PE	Xexéu	15.562	9.029	5.985	113	435	61,2	40,6	2,9	14.757
PE	São Bento Do Una	72.216	36.713	30.875	514	4.114	61,1	51,4	6,9	60.042
PE	Moreilândia	13.118	6.855	5.414	97	752	60,8	48,0	6,7	11.270
PE	Bodocó	40.730	23.321	15.865	191	1.353	60,8	41,3	3,5	38.378
PE	São Lourenço Da Mata	116.040	69.242	43.279	848	2.671	60,7	37,9	2,3	114.079
PE	Correntes	20.400	10.989	8.443	229	739	60,2	46,2	4,0	18.268
PE	Ipubi	32.705	18.598	12.334	159	1.614	59,6	39,5	5,2	31.187
PE	Escada	71.838	41.306	27.570	552	2.410	59,6	39,8	3,5	69.292
PE	Frei Miguelinho	17.889	9.170	7.384	87	1.248	59,0	47,5	8,0	15.546
PE	Brejo Da Madre De Deus	53.697	29.958	20.646	410	2.683	58,5	40,3	5,2	51.225
PE	Sirinham	48.810	26.973	19.907	206	1.724	58,2	42,9	3,7	46.361
PE	Primavera	15.987	8.768	6.477	132	610	58,1	42,9	4,0	15.101
PE	Buíque	66.654	34.159	28.312	422	3.761	58,0	48,1	6,4	58.919
PE	Sanharó	28.039	15.135	11.071	215	1.618	56,3	41,2	6,0	26.890
PE	Taquaritinga Do Norte	25.797	16.338	9.034	175	250	56,1	31,0	0,9	29.127
PE	Tacaratu	27.898	14.352	11.766	116	1.664	55,0	45,1	6,4	26.106
PE	São José Da Coroa Grande	20.502	11.744	7.812	179	767	54,4	36,2	3,6	21.586
PE	Água Preta	35.171	20.095	13.683	357	1.036	54,2	36,9	2,8	37.082
PE	Machados	15.766	8.809	5.930	135	892	54,0	36,3	5,5	16.321
PE	Catende	42.066	23.037	16.604	350	2.075	53,2	38,3	4,8	43.340
PE	Quipapá	26.087	13.559	10.819	191	1.518	51,8	41,3	5,8	26.175
PE	Gamela	29.608	16.122	12.001	230	1.255	51,5	38,3	4,0	31.318
PE	Ilha De Itamaracá	23.849	13.447	9.113	165	1.124	50,4	34,2	4,2	26.672
PE	Santa Cruz Do Capibaribe	89.369	55.105	31.959	983	1.322	50,1	29,1	1,2	109.897
PE	Manari	19.112	10.884	7.627	142	459	50,0	35,0	2,1	21.776
PE	Toritama	39.131	22.196	15.049	702	1.184	48,1	32,6	2,6	46.164
PE	São Benedito Do Sul	14.518	7.422	6.010	130	956	46,2	37,4	5,9	16.069
PE	Inajá	20.000	10.921	8.093	161	825	46,2	34,2	3,5	23.645

PE	Salgadinho	9.177	4.590	3.877	69	641	41,5	35,0	5,8	11.068
PI	Vera Mendes	5.917	3.118	2.608	48	143	101,2	84,7	4,6	3.080
PI	Castelo Do Piauí	38.785	19.946	16.789	468	1,582	101,2	85,2	8,0	19.715
PI	São Luís Do Piauí	5.209	2.620	2.292	44	253	99,0	86,6	9,6	2.646
PI	Geminiano	10.585	5.351	4.620	79	535	98,0	84,6	9,8	5.460
PI	Paes Landim	7.608	3.949	3.233	63	363	95,7	78,4	8,8	4.126
PI	Barra D'Alcântara	7.089	3.769	2.890	93	337	95,4	73,1	8,5	3.952
PI	Agricolândia	9.343	4.888	3.909	85	461	95,3	76,2	9,0	5.131
PI	Demerval Lobão	23.035	13.020	9.458	253	304	94,1	68,3	2,2	13.840
PI	Santo Inácio Do Piauí	6.909	3.499	2.988	72	350	92,0	78,6	9,2	3.803
PI	Jurema	8.474	4.366	3.663	88	357	91,4	76,7	7,5	4.777
PI	Francisco Ayres	7.718	3.914	3.284	58	462	90,5	76,0	10,7	4.323
PI	Jatobá Do Piauí	8.185	4.402	3.416	90	277	90,3	70,1	5,7	4.875
PI	Landri Sales	9.457	4.742	3.996	81	638	89,8	75,6	12,1	5.283
PI	São João Da Serra	9.692	5.463	3.994	102	133	89,2	65,2	2,2	6.122
PI	Lagoa Do Barro Do Piauí	7.950	4.132	3.449	73	296	88,7	74,1	6,4	4.656
PI	Bom Jesus	41.930	22.488	17.745	548	1,149	88,6	69,9	4,5	25.387
PI	Patos Do Piauí	11.393	5.647	4.900	121	725	88,2	76,5	11,3	6.406
PI	Aroazes	9.602	5.133	4.063	122	284	88,1	69,7	4,9	5.827
PI	Valença Do Piauí	34.202	18.429	14.412	427	934	88,1	68,9	4,5	20.929
PI	Pedro II	62.563	33.931	26.471	779	1,382	87,5	68,3	3,6	38.778
PI	Nova Santa Rita	7.554	3.828	3.370	72	284	87,3	76,9	6,5	4.383
PI	Domingos Mourão	7.353	3.801	3.190	97	265	87,3	73,3	6,1	4.354
PI	Oeiras	62.016	32.317	26.829	770	2,100	87,1	72,3	5,7	37.085
PI	Bom Princípio Do Piauí	8.367	4.923	3.234	79	131	87,1	57,2	2,3	5.651
PI	Inhuma	25.905	13.338	11.216	330	1,021	87,1	73,2	6,7	15.319
PI	São Raimundo Nonato	55.932	30.325	23.834	556	1,217	86,9	68,3	3,5	34.877
PI	Santa Cruz Do Piauí	10.844	5.429	4.626	112	677	86,9	74,1	10,8	6.247
PI	Pavussu	6.399	3.180	2.766	58	395	86,7	75,4	10,8	3.669
PI	Cocal De Telha	8.096	4.245	3.380	100	371	86,7	69,0	7,6	4.899
PI	São João Do Arraial	12.643	6.963	5.280	110	290	86,6	65,7	3,6	8.038
PI	Antônio Almeida	5.389	2.741	2.327	64	257	86,5	73,4	8,1	3.170
PI	Arraial	8.173	4.079	3.673	62	359	86,4	77,8	7,6	4.720
PI	Picos	130.819	67.686	55.724	1.275	6,134	86,3	71,0	7,8	78.431
PI	Queimada Nova	15.053	7.772	6.733	199	349	86,2	74,7	3,9	9.017
PI	Cabeceiras Do Piauí	17.243	9.135	7.386	255	467	85,9	69,5	4,4	10.630
PI	Hugo Napoleão	6.578	3.320	2.863	86	309	85,6	73,8	8,0	3.879
PI	Paquetá	6.256	3.364	2.672	68	152	85,4	67,9	3,9	3.937
PI	Monsenhor Hipólito	13.003	6.635	5.502	132	734	85,4	70,8	9,5	7.767
PI	São José Do Divino	9.085	4.571	4.020	129	365	85,4	75,1	6,8	5.354

PI	Pajeú Do Piauí	5.725	2.902	2.393	54	376	85,3	70,3	11,0	3.404
PI	Rio Grande Do Piauí	10.594	5.479	4.483	100	532	85,2	69,7	8,3	6.433
PI	São João Do Piauí	33.908	17.398	14.500	295	1,715	84,2	70,2	8,3	20.662
PI	Floresta Do Piauí	4.105	2.155	1.706	38	206	84,2	66,6	8,0	2.560
PI	Caridade Do Piauí	8.156	4.278	3.472	109	297	84,1	68,3	5,8	5.085
PI	Olho D'Água Do Piauí	4.111	2.075	1.793	44	199	84,1	72,6	8,1	2.468
PI	Paulistana	32.507	17.271	13.827	397	1,012	84,0	67,3	4,9	20.554
PI	Eliseu Martins	7.818	4.132	3.320	81	285	83,8	67,3	5,8	4.930
PI	São Félix Do Piauí	4.831	2.445	1.973	47	366	83,4	67,3	12,5	2.932
PI	Pedro Laurentino	4.043	2.117	1.718	33	175	83,2	67,5	6,9	2.544
PI	Uruçuí	33.128	17.979	14.068	392	689	83,0	65,0	3,2	21.655
PI	Bela Vista Do Piauí	6.555	3.340	2.886	79	250	82,9	71,6	6,2	4.030
PI	Tamboril Do Piauí	4.567	2.427	1.966	46	128	82,9	67,1	4,4	2.929
PI	Guaribas	7.130	3.778	3.044	57	251	82,7	66,6	5,5	4.568
PI	Marcos Parente	7.441	3.760	3.258	57	366	82,7	71,7	8,0	4.547
PI	Sussuapara	11.021	5.585	4.923	115	398	82,5	72,8	5,9	6.767
PI	Caraúbas Do Piauí	8.877	4.860	3.782	104	131	82,5	64,2	2,2	5.890
PI	João Costa	4.922	2.472	2.161	45	244	82,3	71,9	8,1	3.005
PI	Teresina	1.407.763	713.429	606.746	13.534	74,054	82,2	69,9	8,5	868.075
PI	Santa Rosa Do Piauí	8.338	4.305	3.723	110	200	81,9	70,8	3,8	5.255
PI	Prata Do Piauí	5.135	2.571	2.221	63	280	81,6	70,5	8,9	3.150
PI	Joaquim Pires	21.824	11.719	9.183	247	675	81,5	63,9	4,7	14.376
PI	Colônia Do Gurguéia	10.348	5.295	4.396	102	555	81,3	67,5	8,5	6.516
PI	São José Do Piauí	10.085	5.421	4.323	89	252	80,9	64,5	3,8	6.700
PI	Floriano	93.134	48.413	38.476	890	5,355	80,7	64,1	8,9	60.025
PI	Palmeira Do Piauí	7.680	4.057	3.234	90	299	80,6	64,2	5,9	5.036
PI	Capitão De Campos	16.731	9.205	6.930	197	399	80,4	60,6	3,5	11.445
PI	Padre Marcos	8.823	5.526	3.078	163	56	80,4	44,8	0,8	6.873
PI	Bocaina	7.447	3.612	3.350	65	420	80,2	74,4	9,3	4.505
PI	São Gonçalo Do Piauí	8.196	4.030	3.587	93	486	80,1	71,3	9,7	5.030
PI	Piripiri	99.934	51.076	43.092	1.209	4,557	80,1	67,6	7,1	63.787
PI	Vila Nova Do Piauí	4.878	2.362	2.243	66	207	80,0	76,0	7,0	2.952
PI	Coivaras	5.853	3.225	2.526	59	43	80,0	62,6	1,1	4.032
PI	Curimatá	17.519	9.132	7.436	212	739	79,9	65,1	6,5	11.426
PI	Lagoa De São Francisco	10.841	5.412	4.736	119	574	79,9	69,9	8,5	6.777
PI	Campo Maior	68.696	37.357	27.741	849	2,749	79,7	59,2	5,9	46.893
PI	Sebastião Barros	4.542	2.743	1.684	67	48	79,5	48,8	1,4	3.451
PI	Acauã	11.104	5.638	4.845	147	474	79,4	68,2	6,7	7.102
PI	Alto Longá	23.056	11.375	10.239	205	1,237	79,3	71,4	8,6	14.339
PI	Campo Alegre Do Fidalgo	7.974	4.021	3.593	63	297	79,3	70,9	5,9	5.069

PI	Jardim Do Mulato	6.946	3.574	3.043	79	250	79,2	67,4	5,5	4.513
PI	Jaicós	30.218	15.174	13.353	289	1.402	79,2	69,7	7,3	19.170
PI	São João Da Canabrava	6.966	3.647	2.889	66	364	79,0	62,6	7,9	4.614
PI	Conceição Do Canindé	7.236	3.766	3.084	87	299	78,3	64,2	6,2	4.807
PI	Nazaré Do Piauí	11.008	5.732	4.562	100	614	78,3	62,3	8,4	7.322
PI	Morro Do Chapéu Do Piauí	9.624	5.315	3.852	94	363	78,0	56,6	5,3	6.811
PI	Alegrete Do Piauí	7.434	3.836	3.246	94	258	78,0	66,0	5,2	4.918
PI	São João Da Varjota	7.459	3.780	3.364	81	234	78,0	69,4	4,8	4.848
PI	Jerumenha	6.428	3.453	2.534	83	358	77,6	57,0	8,1	4.447
PI	Coronel José Dias	6.552	3.637	2.777	74	64	77,6	59,3	1,4	4.685
PI	Amarante	27.240	13.664	11.796	271	1.509	77,6	67,0	8,6	17.604
PI	São Lourenço Do Piauí	7.439	3.548	3.295	62	534	77,5	72,0	11,7	4.577
PI	Belém Do Piauí	5.648	2.776	2.586	70	216	77,4	72,1	6,0	3.587
PI	Monsenhor Gil	15.857	8.168	7.012	157	520	77,3	66,4	4,9	10.564
PI	Piracuruca	41.339	22.278	17.296	532	1.233	77,2	59,9	4,3	28.874
PI	Socorro Do Piauí	6.955	3.517	3.007	58	373	77,1	65,9	8,2	4.563
PI	Simões	22.235	11.287	9.573	250	1.125	77,0	65,3	7,7	14.649
PI	Fartura Do Piauí	8.230	4.097	3.670	57	406	77,0	69,0	7,6	5.319
PI	Novo Santo Antônio	4.606	2.311	2.010	52	233	77,0	66,9	7,8	3.003
PI	Nossa Senhora Dos Remédios	12.631	6.698	5.503	107	323	76,8	63,1	3,7	8.723
PI	São Francisco De Assis Do Piauí	8.644	4.437	3.827	91	289	76,8	66,2	5,0	5.779
PI	Juazeiro Do Piauí	7.173	4.209	2.798	92	74	76,7	51,0	1,3	5.485
PI	Simplicio Mendes	19.453	9.761	8.520	225	947	76,6	66,8	7,4	12.746
PI	Benedictinos	16.294	8.011	7.481	159	643	76,5	71,4	6,1	10.473
PI	Buriti Dos Lopes	26.730	15.094	10.665	263	708	76,2	53,8	3,6	19.807
PI	José De Freitas	53.805	29.972	21.637	507	1.689	76,2	55,0	4,3	39.336
PI	Porto	18.259	9.592	7.801	159	707	76,1	61,9	5,6	12.608
PI	Novo Oriente Do Piauí	9.833	4.981	4.212	130	510	76,0	64,2	7,8	6.556
PI	Boqueirão Do Piauí	8.861	4.882	3.658	116	205	76,0	56,9	3,2	6.426
PI	Parnaíba	209.838	116.551	82.500	2.535	8.252	75,9	53,8	5,4	153.482
PI	Manoel Emídio	7.605	4.057	3.140	87	321	75,8	58,7	6,0	5.351
PI	Capitão Gervásio Oliveira	6.047	3.115	2.585	70	277	75,7	62,8	6,7	4.114
PI	Altos	55.582	30.675	22.228	590	2.089	75,5	54,7	5,1	40.605
PI	Bertolínia	7.842	4.157	3.252	94	339	75,5	59,1	6,2	5.507
PI	Elesbão Veloso	21.961	10.999	9.784	284	894	75,5	67,1	6,1	14.575
PI	Barras	63.813	35.504	26.479	717	1.113	75,2	56,1	2,4	47.185
PI	Santa Filomena	8.514	4.700	3.381	118	315	75,2	54,1	5,0	6.254
PI	Barro Duro	9.208	5.280	3.440	141	347	75,1	49,0	4,9	7.027

PI	Curralinhos	6.300	3.348	2.606	61	285	75,1	58,4	6,4	4.459
PI	Corrente	36.464	20.050	14.764	494	1,156	75,1	55,3	4,3	26.709
PI	Esperantina	51.299	29.887	19.754	592	1,066	75,0	49,6	2,7	39.848
PI	Angical Do Piauí	10.387	5.074	4.440	120	753	74,8	65,5	11,1	6.783
PI	Cajazeiras Do Piauí	5.357	2.669	2.361	58	269	74,7	66,1	7,5	3.573
PI	Pio IX	23.939	13.732	9.275	371	561	74,4	50,2	3,0	18.459
PI	Passagem Franca Do Piauí	5.860	3.215	2.367	74	204	74,4	54,8	4,7	4.323
PI	Alvorada Do Gurguéia	7.482	4.049	3.189	92	152	74,4	58,6	2,8	5.445
PI	Miguel Leão	1.589	923	572	13	81	74,3	46,1	6,5	1.242
PI	Milton Brandão	8.902	4.909	3.821	133	39	74,3	57,8	0,6	6.608
PI	Currais	6.755	3.687	2.798	77	193	74,2	56,3	3,9	4.968
PI	São Miguel Do Tapuio	25.598	13.088	11.017	288	1,205	74,2	62,5	6,8	17.639
PI	Várzea Grande	6.058	3.250	2.676	81	51	74,1	61,0	1,2	4.386
PI	Isaías Coelho	13.219	6.342	5.856	176	845	74,0	68,4	9,9	8.566
PI	Jacobina Do Piauí	8.589	4.230	3.819	103	437	73,8	66,7	7,6	5.729
PI	Anísio De Abreu	14.361	7.327	6.578	153	303	73,7	66,2	3,0	9.938
PI	Betânia Do Piauí	8.781	4.576	3.817	88	300	73,7	61,5	4,8	6.210
PI	Boa Hora	9.141	5.008	3.812	80	241	73,5	55,9	3,5	6.815
PI	São José Do Peixe	4.779	2.747	1.891	45	96	73,4	50,5	2,6	3.741
PI	Alagoinha Do Piauí	11.048	5.622	4.871	132	423	73,3	63,5	5,5	7.665
PI	Caracol	14.610	8.026	6.271	163	150	73,2	57,2	1,4	10.964
PI	São Miguel Da Baixa Grande	3.609	1.796	1.579	46	188	73,2	64,3	7,7	2.454
PI	Gilbués	14.770	7.813	6.238	207	512	73,1	58,3	4,8	10.694
PI	Ilha Grande	12.555	6.907	5.098	175	375	73,0	53,9	4,0	9.457
PI	Caxingó	7.150	3.977	2.904	75	194	73,0	53,3	3,6	5.451
PI	Luís Correia	38.174	22.164	14.508	461	1,041	72,8	47,7	3,4	30.438
PI	Cocal Dos Alves	8.732	4.486	3.864	86	296	72,7	62,6	4,8	6.168
PI	São Braz Do Piauí	6.349	3.212	2.697	63	377	72,2	60,6	8,5	4.451
PI	Avelino Lopes	14.969	8.169	5.986	173	641	72,1	52,9	5,7	11.326
PI	Bonfim Do Piauí	7.587	4.093	3.264	80	150	72,0	57,4	2,6	5.685
PI	Tanque Do Piauí	3.998	1.996	1.739	58	205	72,0	62,7	7,4	2.773
PI	Luzilândia	32.951	18.326	13.326	324	975	71,9	52,3	3,8	25.504
PI	Santana Do Piauí	6.640	3.329	2.925	74	312	71,7	63,0	6,7	4.642
PI	Guadalupe	14.407	7.499	5.953	151	804	71,4	56,7	7,7	10.497
PI	Lagoa Do Piauí	5.287	2.911	2.125	42	209	71,4	52,1	5,1	4.075
PI	Baixa Grande Do Ribeiro	14.317	8.321	5.532	178	286	71,3	47,4	2,5	11.671
PI	Itaueira	15.189	7.822	6.410	168	789	70,9	58,1	7,2	11.028
PI	Massapê Do Piauí	8.885	4.572	3.778	88	447	70,9	58,6	6,9	6.449
PI	Brejo Do Piauí	4.753	2.728	1.944	61	20	70,9	50,5	0,5	3.848

PI	Itainópolis	16.197	8.187	6.973	179	858	70,9	60,4	7,4	11.551
PI	Flores Do Piauí	5.227	3.160	1.978	53	36	70,8	44,3	0,8	4.462
PI	Santo Antônio De Lisboa	9.087	4.560	3.913	74	540	70,8	60,8	8,4	6.441
PI	Santo Antônio Dos Milagres	3.071	1.533	1.324	27	187	70,8	61,1	8,6	2.166
PI	Santa Luz	7.668	4.161	3.095	97	315	70,7	52,6	5,4	5.882
PI	Riacho Frio	5.650	3.048	2.372	47	183	70,7	55,0	4,2	4.309
PI	São Miguel Do Fidalgo	3.870	2.147	1.561	39	123	70,7	51,4	4,0	3.038
PI	Júlio Borges	7.474	3.979	3.006	103	386	70,5	53,3	6,8	5.640
PI	Lagoa Alegre	11.290	6.051	4.656	108	475	70,5	54,3	5,5	8.577
PI	União	52.701	31.428	19.333	712	1.228	70,5	43,4	2,8	44.569
PI	Francisco Macedo	4.166	2.246	1.748	57	115	70,2	54,6	3,6	3.200
PI	São Julião	9.033	4.455	3.926	119	533	69,9	61,6	8,4	6.371
PI	Várzea Branca	6.687	3.429	3.049	55	154	69,4	61,7	3,1	4.938
PI	Joca Marques	6.687	3.783	2.699	80	125	69,2	49,4	2,3	5.466
PI	Assunção Do Piauí	10.192	5.413	4.286	110	383	68,8	54,5	4,9	7.863
PI	Dirceu Arcoverde	9.233	4.827	3.977	98	331	68,7	56,6	4,7	7.029
PI	Dom Expedito Lopes	8.864	4.752	3.759	82	271	68,7	54,3	3,9	6.922
PI	Água Branca	23.267	11.957	9.641	284	1.385	68,4	55,2	7,9	17.470
PI	Nossa Senhora De Nazaré	6.590	3.347	2.826	71	346	68,4	57,8	7,1	4.891
PI	São Francisco Do Piauí	7.978	4.392	3.216	84	286	68,4	50,1	4,5	6.420
PI	Campinas Do Piauí	7.089	3.826	3.030	85	148	68,1	53,9	2,6	5.620
PI	Palmeirais	17.502	9.923	6.935	203	441	68,0	47,5	3,0	14.587
PI	Campo Largo Do Piauí	9.044	4.973	3.695	82	294	68,0	50,5	4,0	7.311
PI	Matias Olímpio	12.595	7.440	4.779	174	202	67,9	43,6	1,8	10.958
PI	Ribeira Do Piauí	5.738	3.046	2.389	46	257	67,9	53,2	5,7	4.488
PI	Cajueiro Da Praia	9.070	5.208	3.586	101	175	67,9	46,7	2,3	7.674
PI	Monte Alegre Do Piauí	12.593	7.198	4.993	153	249	67,8	47,0	2,3	10.615
PI	Morro Cabeça No Tempo	6.164	3.064	2.663	73	364	67,6	58,8	8,0	4.530
PI	Fronteiras	16.055	7.881	7.254	221	699	67,6	62,2	6,0	11.659
PI	Regeneração	22.171	12.051	9.208	304	608	67,0	51,2	3,4	17.979
PI	Caldeirão Grande Do Piauí	7.238	3.864	3.048	102	224	66,8	52,7	3,9	5.781
PI	Aroeiras Do Itaim	3.171	1.705	1.397	30	39	66,8	54,8	1,5	2.551
PI	Porto Alegre Do Piauí	3.544	1.812	1.503	41	188	66,6	55,3	6,9	2.720
PI	Miguel Alves	42.218	22.528	17.905	446	1.339	66,6	52,9	4,0	33.833
PI	São João Da Fronteira	7.225	4.037	2.773	122	293	66,6	45,7	4,8	6.064
PI	Ipiranga Do Piauí	12.606	6.522	5.327	119	638	66,3	54,1	6,5	9.838
PI	Canto Do Buriti	25.275	13.997	10.268	201	809	65,8	48,3	3,8	21.258
PI	Canavieira	5.027	2.586	2.182	39	220	65,6	55,3	5,6	3.944
PI	Batalha	32.213	17.602	13.428	356	827	65,4	49,9	3,1	26.905

PI	Santa Cruz Dos Milagres	5.349	2.635	2.330	88	296	65,3	57,8	7,3	4.033
PI	Campo Grande Do Piauí	6.915	3.891	2.920	74	30	65,2	49,0	0,5	5.965
PI	Cristino Castro	12.927	6.794	5.452	164	517	65,1	52,2	5,0	10.444
PI	Brasileira	10.261	5.409	4.294	165	393	64,8	51,4	4,7	8.347
PI	Lagoinha Do Piauí	3.356	1.852	1.415	57	32	64,8	49,5	1,1	2.858
PI	São Pedro Do Piauí	15.821	9.244	6.057	260	260	64,5	42,3	1,8	14.324
PI	Sebastião Leal	5.239	2.774	2.259	53	153	64,5	52,5	3,6	4.303
PI	Redenção Do Gurguéia	10.322	5.661	4.250	151	260	64,4	48,3	3,0	8.796
PI	Dom Inocêncio	12.240	6.131	5.533	87	489	64,1	57,8	5,1	9.565
PI	Cocal	34.005	17.839	14.659	355	1.152	64,1	52,6	4,1	27.845
PI	Cristalândia Do Piauí	9.645	5.220	4.013	91	321	62,7	48,2	3,9	8.323
PI	Francisco Santos	11.674	5.808	5.142	127	597	62,0	54,9	6,4	9.372
PI	Ribeiro Gonçalves	8.783	4.550	3.802	121	310	61,7	51,5	4,2	7.376
PI	Francinópolis	6.538	3.295	2.816	89	338	61,6	52,7	6,3	5.347
PI	Wall Ferraz	5.317	2.744	2.308	50	215	61,4	51,6	4,8	4.471
PI	Marcolândia	9.583	5.243	3.892	111	337	61,4	45,6	3,9	8.543
PI	Lagoa Do Sítio	5.883	3.182	2.481	83	137	61,2	47,7	2,6	5.198
PI	Sigefredo Pacheco	11.648	6.136	4.865	168	479	61,0	48,4	4,8	10.058
PI	São Gonçalo Do Gurguéia	3.445	1.862	1.426	63	94	60,9	46,6	3,1	3.057
PI	Barreiras Do Piauí	3.874	2.027	1.638	56	153	60,5	48,9	4,6	3.352
PI	Curral Novo Do Piauí	5.710	3.208	2.305	83	114	59,8	42,9	2,1	5.367
PI	Parnaguá	11.956	6.424	4.951	150	431	59,4	45,8	4,0	10.819
PI	Buriti Dos Montes	9.393	4.904	4.088	127	274	59,3	49,5	3,3	8.264
PI	Madeiro	9.342	4.909	4.055	111	267	58,8	48,6	3,2	8.342
PI	Pimenteiras	12.806	6.698	5.464	195	449	55,2	45,0	3,7	12.139
PI	Pau D'Arco Do Piauí	3.964	2.199	1.625	31	109	54,1	40,0	2,7	4.065
PI	Colônia Do Piauí	6.913	3.987	2.816	73	37	52,0	36,8	0,5	7.661
PI	Murici Dos Portelas	8.416	4.722	3.455	103	136	51,3	37,5	1,5	9.209
PI	Nazária	4.993	3.163	1.705	44	81	36,8	19,8	0,9	8.602
PR	Altamira Do Paraná	6.996	3.574	3.017	68	337	212,5	179,4	20,0	1.682
PR	Nova Tebas	14.268	7.150	6.167	152	799	131,2	113,2	14,7	5.448
PR	Nova Cantu	12.197	6.416	5.415	150	216	126,8	107,0	4,3	5.061
PR	Brasilândia Do Sul	6.138	3.029	2.652	95	362	117,2	102,6	14,0	2.585
PR	Rosário Do Ivaí	10.309	5.255	4.379	118	557	112,1	93,4	11,9	4.689
PR	Perobal	13.493	6.821	5.732	237	703	110,7	93,1	11,4	6.160
PR	Ariranha Do Ivaí	4.707	2.275	2.021	60	351	110,1	97,8	17,0	2.066
PR	Esperança Nova	3.738	1.807	1.633	35	263	108,5	98,1	15,8	1.665
PR	São Pedro Do Paraná	5.111	2.482	2.255	40	334	108,4	98,5	14,6	2.289
PR	Guapirama	8.121	4.095	3.465	182	379	108,2	91,6	10,0	3.784
PR	Adrianópolis	12.110	6.337	4.949	145	679	108,2	84,5	11,6	5.857

PR	Formosa Do Oeste	14.653	6.955	6.360	302	1,036	107,7	98,5	16,0	6.460
PR	Balsa Nova	27.856	14.024	11.994	575	1,263	107,1	91,6	9,6	13.092
PR	Godoy Moreira	6.209	3.034	2.718	52	405	104,7	93,8	14,0	2.898
PR	Corumbataí Do Sul	5.955	3.258	2.527	55	115	104,2	80,8	3,7	3.127
PR	Lunardelli	10.029	4.939	4.354	106	630	104,1	91,8	13,3	4.744
PR	Itaúna Do Sul	5.962	2.895	2.521	98	448	104,1	90,7	16,1	2.781
PR	Francisco Alves	12.136	6.169	5.425	170	372	102,9	90,5	6,2	5.993
PR	Floresta	13.969	7.049	5.919	195	806	102,9	86,4	11,8	6.851
PR	Arapuã	6.366	3.088	2.795	62	421	102,6	92,9	14,0	3.009
PR	Cruzmalina	5.884	2.992	2.556	91	245	102,4	87,5	8,4	2.921
PR	Salgado Filho	7.358	3.567	3.240	84	467	102,4	93,0	13,4	3.483
PR	Alto Paraíso	5.260	2.741	2.150	87	282	102,1	80,1	10,5	2.685
PR	São João Do Ivaí	20.471	10.262	8.732	372	1,105	102,0	86,8	11,0	10.056
PR	Quatiguá	15.586	7.621	6.604	494	867	101,9	88,3	11,6	7.477
PR	Janiópolis	10.500	5.182	4.607	136	575	101,7	90,4	11,3	5.095
PR	Borrazópolis	13.289	6.545	5.656	219	869	101,6	87,8	13,5	6.439
PR	Coronel Vívda	39.694	20.812	16.235	519	2,128	101,1	78,9	10,3	20.580
PR	Icaraíma	15.388	7.852	6.425	259	852	100,8	82,5	10,9	7.786
PR	Bom Jesus Do Sul	7.252	3.535	3.232	63	422	100,8	92,2	12,0	3.506
PR	São Jorge Do Patrocínio	11.581	5.622	4.990	158	811	100,6	89,3	14,5	5.586
PR	Boa Vista Da Aparecida	13.799	7.586	5.795	182	236	100,6	76,9	3,1	7.540
PR	Enéas Marques	11.885	5.958	5.011	321	595	100,4	84,5	10,0	5.933
PR	Serranópolis Do Iguaçu	8.954	4.460	3.777	129	588	99,6	84,4	13,1	4.477
PR	Campina Do Simão	7.369	3.824	2.976	228	341	99,1	77,1	8,8	3.859
PR	Lindóeste	9.386	4.542	4.006	139	699	98,9	87,2	15,2	4.592
PR	São José Das Palmeiras	6.992	3.564	2.986	96	346	98,3	82,3	9,5	3.627
PR	Pinhalão	11.892	6.189	4.960	239	504	97,9	78,4	8,0	6.324
PR	Anahy	5.739	2.727	2.435	185	392	97,8	87,3	14,1	2.788
PR	Atalaia	7.776	3.796	3.418	80	482	97,8	88,1	12,4	3.881
PR	Santa Inês	3.220	1.551	1.399	21	249	97,3	87,8	15,6	1.594
PR	Pontal Do Paraná	53.889	27.126	23.119	548	3,096	97,2	82,8	11,1	27.915
PR	Nova Olímpia	11.245	5.650	4.943	154	498	97,0	84,8	8,5	5.826
PR	Roncador	18.039	9.345	7.705	202	787	96,9	79,9	8,2	9.645
PR	Quatro Barras	46.315	23.116	19.610	1.192	2,397	96,7	82,0	10,0	23.911
PR	Floraí	9.969	4.704	4.304	173	788	95,9	87,7	16,1	4.906
PR	Realeza	32.299	16.202	13.819	480	1,798	95,6	81,5	10,6	16.950
PR	Bela Vista Da Caroba	6.889	3.304	2.995	66	524	95,6	86,6	15,2	3.457
PR	Santana Do Itararé	9.335	4.727	3.981	174	453	95,4	80,4	9,1	4.954
PR	Jundiá Do Sul	5.840	3.111	2.506	73	150	95,2	76,7	4,6	3.269
PR	Tomazina	15.140	7.428	6.488	266	958	95,1	83,1	12,3	7.807

PR	Santo Antônio Do Paraíso	4.140	1.963	1.795	49	333	94,9	86,8	16,1	2.068
PR	Sulina	5.661	2.774	2.485	23	379	94,7	84,8	12,9	2.930
PR	Sertaneja	10.556	4.933	4.355	339	929	94,6	83,5	17,8	5.216
PR	Ouro Verde Do Oeste	11.440	5.685	4.958	206	591	94,5	82,4	9,8	6.016
PR	Nova Aurora	19.835	9.718	8.501	368	1.248	94,4	82,5	12,1	10.299
PR	Lidianópolis	6.350	3.048	2.627	223	452	94,3	81,3	14,0	3.231
PR	Sabáudia	12.472	6.489	5.219	190	574	94,2	75,7	8,3	6.891
PR	Ângulo	5.539	2.746	2.369	57	367	93,7	80,9	12,5	2.930
PR	Quatro Pontes	7.599	3.772	3.160	166	501	93,6	78,4	12,4	4.029
PR	Maringá	784.398	402.397	330.618	8.710	42.673	93,5	76,9	9,9	430.157
PR	Chopinzinho	35.289	17.893	14.925	532	1.939	93,4	77,9	10,1	19.167
PR	Palmital	23.665	12.095	10.056	330	1.184	93,3	77,6	9,1	12.960
PR	Pranchita	9.772	4.751	4.218	172	631	93,2	82,8	12,4	5.095
PR	Mangueirinha	30.742	15.507	13.213	466	1.556	93,2	79,4	9,3	16.642
PR	Rio Bom	6.144	2.959	2.633	74	478	93,0	82,7	15,0	3.182
PR	Flor Da Serra Do Sul	8.707	4.277	3.765	121	544	92,9	81,8	11,8	4.603
PR	Santo Antônio Do Caiuá	5.086	2.436	2.147	61	442	92,8	81,8	16,8	2.626
PR	Virmond	7.529	3.726	3.243	147	413	92,6	80,6	10,3	4.022
PR	Kaloré	7.978	3.748	3.485	121	624	92,6	86,1	15,4	4.047
PR	Miraselva	3.490	1.662	1.494	38	296	92,5	83,2	16,5	1.796
PR	Boa Esperança	7.474	3.742	3.232	150	350	92,5	79,9	8,6	4.047
PR	Guaraniaçu	22.429	11.293	9.597	420	1.119	92,4	78,6	9,2	12.217
PR	Maripá	9.953	5.148	4.048	156	601	92,2	72,5	10,8	5.582
PR	Cruzeiro Do Iguaçu	7.616	3.890	3.204	102	420	91,7	75,6	9,9	4.240
PR	Cafezal Do Sul	7.514	3.676	3.240	132	466	91,7	80,8	11,6	4.009
PR	Florestópolis	18.383	9.561	7.586	358	878	91,5	72,6	8,4	10.453
PR	Santa Tereza Do Oeste	18.171	9.229	7.715	381	846	91,4	76,4	8,4	10.096
PR	Itaipulândia	20.278	10.365	8.557	301	1.055	91,0	75,2	9,3	11.385
PR	Rio Bonito Do Iguaçu	23.471	12.052	9.691	290	1.438	90,9	73,1	10,8	13.255
PR	Ubiratã	37.716	18.898	15.774	937	2.107	90,4	75,4	10,1	20.909
PR	Mato Rico	5.726	2.891	2.486	57	292	90,2	77,5	9,1	3.206
PR	Vitorino	12.237	6.163	5.078	336	660	89,9	74,0	9,6	6.859
PR	Ribeirão Claro	19.538	9.550	8.741	244	1.003	89,7	82,1	9,4	10.645
PR	Pitanga	52.166	26.893	22.176	829	2.268	89,7	73,9	7,6	29.994
PR	Missal	18.878	9.574	7.749	442	1.113	89,4	72,4	10,4	10.704
PR	Jandaia Do Sul	37.545	18.983	15.763	493	2.306	89,4	74,2	10,9	21.230
PR	Agudos Do Sul	16.690	8.461	6.878	569	782	89,3	72,6	8,3	9.470
PR	Assaí	25.501	13.351	10.850	353	947	89,3	72,6	6,3	14.954
PR	Marialva	62.858	31.957	26.454	1.138	3.309	89,3	73,9	9,2	35.804
PR	Fernandes Pinheiro	9.834	5.000	4.152	245	437	89,3	74,1	7,8	5.602

PR	Doutor Camargo	11.350	5.338	4.867	224	921	89,2	81,3	15,4	5.983
PR	Pato Branco	147.171	74.735	61.884	2.016	8.536	89,1	73,8	10,2	83.843
PR	Matelândia	31.635	16.125	12.846	849	1.815	89,1	70,9	10,0	18.107
PR	Xambrê	9.934	5.013	4.258	144	519	89,0	75,6	9,2	5.630
PR	Campo Mourão	169.060	84.869	71.781	3.152	9.258	88,9	75,2	9,7	95.488
PR	Campo Do Tenente	13.289	7.138	5.500	212	439	88,7	68,4	5,5	8.045
PR	São Jorge Do Ivaí	10.293	4.906	4.374	126	887	88,5	78,9	16,0	5.543
PR	Turvo	22.936	11.582	9.913	424	1.017	88,4	75,7	7,8	13.095
PR	São Jorge D'Oeste	16.338	7.979	7.090	194	1.075	88,4	78,5	11,9	9.028
PR	Porto Rico	4.674	2.256	2.079	40	299	88,3	81,3	11,7	2.556
PR	Leópolis	7.140	3.462	3.066	134	478	88,2	78,1	12,2	3.925
PR	Nova Londrina	22.730	11.629	9.383	446	1.272	88,1	71,1	9,6	13.200
PR	Santa Cecília Do Pavão	6.099	2.900	2.512	77	610	88,1	76,3	18,5	3.293
PR	Santa Cruz De Monte Castelo	13.059	6.813	5.388	248	610	87,9	69,5	7,9	7.751
PR	Terra Boa	29.945	15.113	12.652	578	1.602	87,9	73,6	9,3	17.200
PR	Diamante Do Norte	9.090	4.414	3.793	223	660	87,8	75,4	13,1	5.030
PR	Vera Cruz Do Oeste	14.859	7.415	6.257	227	960	87,7	74,0	11,4	8.454
PR	Barra Do Jacaré	5.024	2.438	2.134	49	403	87,7	76,7	14,5	2.781
PR	Jardim Alegre	19.575	9.815	8.177	239	1.344	87,7	73,0	12,0	11.196
PR	São Manoel Do Paraná	4.012	1.896	1.697	113	306	87,7	78,5	14,1	2.163
PR	Moreira Sales	21.212	10.555	8.787	337	1.533	87,7	73,0	12,7	12.042
PR	Ribeirão Do Pinhal	22.126	11.307	9.159	241	1.419	87,3	70,7	11,0	12.948
PR	Nova Esperança	49.821	24.418	20.829	1.149	3.425	87,3	74,4	12,2	27.984
PR	Jesuítas	14.995	7.255	6.437	222	1.081	87,1	77,3	13,0	8.330
PR	Flórida	4.770	2.350	2.024	54	342	87,1	75,0	12,7	2.699
PR	Cafelândia	31.631	16.067	13.370	998	1.196	87,1	72,4	6,5	18.456
PR	Itambaracá	11.461	5.690	4.879	152	740	86,9	74,5	11,3	6.549
PR	Maria Helena	9.831	4.893	4.236	174	528	86,8	75,2	9,4	5.634
PR	Verê	12.842	6.223	5.542	279	798	86,7	77,3	11,1	7.174
PR	Mandaguaçu	38.923	20.035	16.377	755	1.756	86,7	70,9	7,6	23.100
PR	Bom Sucesso Do Sul	5.568	2.814	2.374	45	335	86,5	73,0	10,3	3.254
PR	Bandeirantes	53.951	26.985	23.226	890	2.850	86,5	74,4	9,1	31.211
PR	Marilândia Do Sul	15.422	7.620	6.629	279	894	86,5	75,2	10,1	8.814
PR	Japira	8.486	4.257	3.618	115	496	86,3	73,4	10,1	4.930
PR	Iguaraçu	7.305	3.833	2.995	105	372	86,3	67,5	8,4	4.440
PR	Ivaiporã	55.679	27.545	23.651	767	3.716	86,3	74,1	11,6	31.935
PR	Quarto Centenário	7.964	3.850	3.392	190	532	86,2	76,0	11,9	4.465
PR	Araucária	245.286	126.045	103.836	5.494	9.911	86,2	71,0	6,8	146.214
PR	Guaporema	4.044	1.930	1.736	51	327	86,1	77,5	14,6	2.241

PR	Tapira	9.516	4.727	4.068	149	572	86,0	74,0	10,4	5.495
PR	Salto Do Itararé	8.228	4.212	3.442	124	450	86,0	70,3	9,2	4.898
PR	Manfrinópolis	4.151	2.154	1.823	33	141	86,0	72,7	5,6	2.506
PR	Juranda	12.775	6.266	5.494	208	807	85,9	75,3	11,1	7.292
PR	Jacarezinho	65.155	33.786	26.619	702	4.048	85,9	67,7	10,3	39.322
PR	Honório Serpa	8.745	4.396	3.753	94	502	85,9	73,3	9,8	5.119
PR	Santa Lúcia	6.550	3.254	2.755	137	404	85,8	72,6	10,7	3.793
PR	Santa Amélia	5.636	2.793	2.411	47	385	85,5	73,8	11,8	3.266
PR	Califórnia	14.791	7.345	6.376	206	864	85,3	74,1	10,0	8.606
PR	Marechal Cândido Rondon	89.388	45.614	37.604	1.477	4.693	85,3	70,3	8,8	53.495
PR	Bituruna	27.041	13.981	11.452	439	1.169	85,2	69,8	7,1	16.400
PR	Figueira	13.225	6.558	5.632	337	698	85,2	73,2	9,1	7.696
PR	Itapejara D'Oeste	20.373	10.291	8.578	350	1.154	85,1	70,9	9,5	12.094
PR	Goioerê	49.308	24.509	20.998	925	2.876	85,1	72,9	10,0	28.808
PR	Astorga	44.495	22.292	18.534	1.026	2.643	85,1	70,7	10,1	26.209
PR	Wenceslau Braz	32.610	16.469	13.745	566	1.830	85,0	70,9	9,4	19.386
PR	Foz Do Iguaçu	429.299	219.371	184.343	7.300	18.285	84,9	71,4	7,1	258.248
PR	Paraíso Do Norte	23.855	11.906	10.178	394	1.377	84,9	72,6	9,8	14.023
PR	Campina Da Lagoa	23.271	11.905	9.864	273	1.229	84,8	70,2	8,8	14.043
PR	Colorado	41.539	20.462	17.670	816	2.591	84,7	73,2	10,7	24.145
PR	Grandes Rios	9.099	4.656	3.847	112	484	84,7	70,0	8,8	5.497
PR	Santo Inácio	9.316	4.582	4.028	208	498	84,6	74,4	9,2	5.416
PR	Rio Branco Do Ivaí	6.666	3.476	2.840	115	235	84,6	69,1	5,7	4.109
PR	Guamiranga	14.468	7.448	6.075	362	583	84,5	68,9	6,6	8.811
PR	São Miguel Do Iguaçu	45.481	23.282	19.033	763	2.403	84,4	69,0	8,7	27.576
PR	Rebouças	25.037	12.617	10.752	342	1.326	84,4	71,9	8,9	14.946
PR	Marmeleiro	24.654	12.143	10.356	647	1.508	84,4	72,0	10,5	14.387
PR	Laranjeiras Do Sul	53.463	27.108	22.502	1.006	2.847	84,3	70,0	8,9	32.139
PR	Indianópolis	7.691	3.764	3.269	165	493	84,3	73,2	11,0	4.465
PR	Novo Itacolomi	4.946	2.393	2.169	96	288	84,3	76,4	10,1	2.840
PR	Foz Do Jordão	7.534	3.836	3.198	83	417	84,2	70,2	9,2	4.556
PR	Mercedes	9.567	4.694	4.034	202	637	84,2	72,3	11,4	5.577
PR	Marilena	12.035	5.951	5.177	192	715	84,0	73,1	10,1	7.084
PR	Rio Branco Do Sul	51.205	27.309	20.596	1.896	1.404	84,0	63,3	4,3	32.517
PR	Guairaçá	11.460	5.550	4.749	252	909	84,0	71,9	13,8	6.609
PR	Itambé	9.872	5.129	4.061	174	508	84,0	66,5	8,3	6.109
PR	Cafeara	5.112	2.480	2.219	63	350	84,0	75,1	11,8	2.954
PR	Jaboti	8.883	4.435	3.738	97	613	83,6	70,5	11,6	5.303
PR	Tamboara	8.682	4.310	3.721	137	514	83,6	72,1	10,0	5.158
PR	Céu Azul	20.250	9.870	8.602	524	1.254	83,5	72,8	10,6	11.819

PR	Nova América Da Colina	5.906	2.864	2.537	108	397	83,4	73,9	11,6	3.434
PR	Porecatu	21.662	10.630	9.276	337	1.419	83,4	72,8	11,1	12.748
PR	Castro	116.473	59.855	49.212	3.170	4.236	83,4	68,5	5,9	71.809
PR	Rio Negro	56.728	28.674	24.311	1.284	2.459	83,3	70,6	7,1	34.411
PR	Antonina	31.304	15.738	13.191	613	1.762	83,1	69,6	9,3	18.949
PR	Guaraci	9.073	4.586	3.866	110	511	82,9	69,9	9,2	5.530
PR	São Tomé	9.738	4.767	4.162	217	592	82,9	72,4	10,3	5.750
PR	Santa Mariana	19.594	9.625	8.247	414	1.308	82,8	71,0	11,3	11.622
PR	Quitandinha	32.019	15.885	13.936	648	1.550	82,6	72,5	8,1	19.221
PR	Jataizinho	20.571	10.431	8.648	478	1.014	82,5	68,4	8,0	12.638
PR	Toledo	235.362	117.682	101.721	4.623	11.336	82,5	71,3	7,9	142.645
PR	Iracema Do Oeste	3.824	1.855	1.682	65	222	82,4	74,7	9,9	2.251
PR	Mamborê	21.747	10.724	9.522	281	1.220	82,4	73,2	9,4	13.014
PR	Planalto	22.453	11.063	9.460	372	1.558	82,4	70,4	11,6	13.431
PR	Palotina	50.636	26.397	20.759	881	2.599	82,2	64,6	8,1	32.121
PR	União Da Vitória	94.272	47.566	40.190	1.498	5.018	82,1	69,4	8,7	57.913
PR	Saudade Do Iguaçu	8.942	4.548	3.737	160	497	82,1	67,5	9,0	5.539
PR	Cianorte	140.193	68.684	60.179	3.463	7.867	81,9	71,8	9,4	83.816
PR	Diamante D'Oeste	8.631	4.306	3.587	135	603	81,8	68,1	11,5	5.266
PR	Lobato	7.959	3.938	3.454	133	434	81,7	71,7	9,0	4.819
PR	Guaíra	53.535	27.192	22.223	1.326	2.794	81,6	66,7	8,4	33.310
PR	Cruzeiro Do Oeste	33.488	17.081	13.757	523	2.127	81,5	65,7	10,2	20.947
PR	Pato Bragado	9.323	4.633	3.986	150	554	81,5	70,1	9,7	5.684
PR	Pérola	17.428	9.227	7.062	212	927	81,5	62,4	8,2	11.321
PR	Fazenda Rio Grande	156.883	83.082	65.159	3.653	4.989	81,4	63,9	4,9	102.004
PR	São João Do Caiuá	9.380	4.752	3.888	158	582	81,4	66,6	10,0	5.837
PR	Cascavel	538.352	270.490	223.144	13.208	31.510	81,4	67,1	9,5	332.333
PR	Cândido De Abreu	22.648	12.017	9.523	297	811	81,1	64,3	5,5	14.809
PR	Capanema	31.444	15.533	13.683	506	1.722	81,1	71,5	9,0	19.148
PR	Inácio Martins	17.387	9.021	7.223	286	857	81,1	64,9	7,7	11.121
PR	Mariópolis	10.754	5.377	4.576	146	655	81,1	69,0	9,9	6.632
PR	Bom Sucesso	11.388	5.729	4.800	202	657	81,1	67,9	9,3	7.068
PR	Mandaguari	55.806	27.941	22.725	2.377	2.763	81,0	65,8	8,0	34.515
PR	Campo Bonito	5.956	3.044	2.538	88	286	80,9	67,4	7,6	3.763
PR	Carlópolis	22.956	11.584	9.777	243	1.352	80,7	68,1	9,4	14.356
PR	Sengés	30.276	15.631	12.692	980	973	80,6	65,5	5,0	19.385
PR	Santa Maria Do Oeste	14.564	7.568	6.158	189	649	80,4	65,4	6,9	9.410
PR	Santa Terezinha De Itaipu	37.587	19.049	15.628	1.056	1.854	80,4	65,9	7,8	23.699
PR	Ivatuba	5.134	2.635	2.246	93	160	80,4	68,5	4,9	3.279
PR	Iguatu	3.765	1.808	1.534	53	370	80,2	68,1	16,4	2.253

PR	Dois Vizinhos	63.774	32.931	26.893	1.318	2,632	80,2	65,5	6,4	41.038
PR	Contenda	30.204	15.096	12.962	708	1,438	80,1	68,8	7,6	18.837
PR	Londrina	967.573	461.064	418.176	14.061	74,272	80,1	72,7	12,9	575.377
PR	Rolândia	106.237	53.985	44.683	1.544	6,025	80,1	66,3	8,9	67.383
PR	Colombo	386.616	197.092	166.090	9.108	14,326	79,9	67,4	5,8	246.540
PR	Lupionópolis	7.914	3.944	3.371	82	517	79,8	68,2	10,5	4.945
PR	Iporã	21.416	10.969	8.798	336	1,313	79,6	63,8	9,5	13.782
PR	São João	16.423	8.094	7.138	275	916	79,5	70,1	9,0	10.181
PR	Porto Barreiro	5.163	2.531	2.218	54	360	79,5	69,7	11,3	3.184
PR	Rancho Alegre	6.429	3.005	2.679	115	630	79,4	70,8	16,6	3.784
PR	Barbosa Ferraz	16.685	9.068	7.083	191	343	79,4	62,0	3,0	11.426
PR	Guaraqueçaba	11.113	6.025	4.574	21	493	79,3	60,2	6,5	7.594
PR	São José Da Boa Vista	10.090	4.887	4.395	139	669	79,3	71,3	10,9	6.160
PR	Quinta Do Sol	7.264	3.575	3.142	79	468	79,3	69,7	10,4	4.508
PR	Abatiã	12.008	5.851	5.197	169	791	79,0	70,2	10,7	7.408
PR	Jardim Olinda	2.139	1.042	919	48	130	78,9	69,6	9,8	1.320
PR	Centenário Do Sul	16.977	8.493	7.139	299	1,046	78,9	66,3	9,7	10.764
PR	Paranavaí	139.500	69.978	58.617	2.477	8,428	78,7	65,9	9,5	88.922
PR	Joaquim Távora	18.447	9.450	7.657	332	1,008	78,7	63,8	8,4	12.009
PR	Cornélio Procopio	77.106	37.644	32.105	961	6,396	78,7	67,1	13,4	47.842
PR	Cruzeiro Do Sul	7.063	3.494	2.964	163	442	78,5	66,6	9,9	4.449
PR	Santa Isabel Do Ivaí	13.802	6.691	5.885	200	1,026	78,5	69,0	12,0	8.523
PR	Cidade Gaúcha	19.778	10.044	8.370	317	1,047	78,5	65,4	8,2	12.797
PR	Prado Ferreira	6.003	2.965	2.561	91	386	78,4	67,8	10,2	3.780
PR	Rio Azul	22.664	12.025	9.393	337	909	78,4	61,2	5,9	15.336
PR	Assis Chateaubriand	52.435	26.133	22.211	765	3,326	78,4	66,6	10,0	33.340
PR	Guaratuba	58.999	29.393	25.490	675	3,441	78,3	67,9	9,2	37.527
PR	Farol	4.896	2.380	2.135	57	324	78,3	70,2	10,7	3.041
PR	Conselheiro Mairinck	6.217	3.031	2.742	71	373	78,2	70,7	9,6	3.876
PR	Irati	94.859	47.768	40.460	1.575	5,056	78,2	66,2	8,3	61.088
PR	Ampére	29.714	15.087	12.638	481	1,508	78,1	65,4	7,8	19.311
PR	Douradina	14.049	6.914	6.071	301	763	78,0	68,5	8,6	8.869
PR	Ipiranga	22.254	11.873	9.029	491	861	77,9	59,2	5,6	15.251
PR	Uraí	18.062	8.774	7.640	246	1,402	77,8	67,8	12,4	11.273
PR	Uniflor	4.340	2.032	1.823	131	354	77,7	69,7	13,5	2.614
PR	Primeiro De Maio	16.819	8.644	7.202	209	764	77,7	64,7	6,9	11.130
PR	Iretama	15.448	7.841	6.417	172	1,018	77,6	63,5	10,1	10.098
PR	Araruna	21.067	10.857	8.774	352	1,084	77,5	62,7	7,7	14.000
PR	Mirador	3.269	1.702	1.329	45	193	77,5	60,5	8,8	2.196
PR	Paranaguá	240.068	120.626	104.370	5.399	9,673	77,2	66,8	6,2	156.174

PR	Coronel Domingos Soares	11.279	5.806	4.854	176	443	77,2	64,6	5,9	7.518
PR	Japurá	15.248	7.336	6.615	254	1,043	77,2	69,6	11,0	9.500
PR	Antônio Olinto	11.641	5.731	5.034	226	650	77,2	67,8	8,8	7.427
PR	Paranacity	17.715	8.921	7.592	346	856	77,0	65,6	7,4	11.580
PR	Nova Fátima	12.413	6.257	5.117	251	788	76,9	62,9	9,7	8.136
PR	Francisco Beltrão	140.488	70.845	59.279	2.247	8,117	76,8	64,3	8,8	92.216
PR	Bela Vista Do Paraíso	23.756	11.803	9.941	306	1,706	76,6	64,6	11,1	15.399
PR	Mariluz	15.805	7.908	6.748	307	842	76,5	65,3	8,1	10.336
PR	Arapongas	186.468	95.297	76.972	3.272	10,927	76,4	61,7	8,8	124.810
PR	Rancho Alegre D'Oeste	3.925	2.003	1.764	62	96	76,2	67,1	3,7	2.628
PR	Ivaí	20.927	10.622	8.797	378	1,130	76,1	63,0	8,1	13.965
PR	Congonhinhas	12.942	6.726	5.438	319	459	75,9	61,4	5,2	8.857
PR	Munhoz De Melo	6.085	3.044	2.538	87	416	75,9	63,3	10,4	4.009
PR	Palmeira	49.717	25.799	20.563	1.087	2,268	75,9	60,5	6,7	33.994
PR	Ourizona	5.489	2.598	2.356	87	448	75,9	68,8	13,1	3.425
PR	Andirá	31.065	15.110	13.180	639	2,136	75,8	66,1	10,7	19.926
PR	Rondon	14.866	7.295	6.336	314	921	75,8	65,8	9,6	9.622
PR	Prudentópolis	76.483	39.777	31.909	1.357	3,440	75,7	60,8	6,6	52.513
PR	Lapa	73.446	36.643	31.396	1.239	4,168	75,7	64,9	8,6	48.410
PR	Cambé	159.304	81.240	65.042	3.944	9,078	75,7	60,6	8,5	107.341
PR	Curitiba	3.023.906	1.472.600	1.304.637	40.419	206,250	75,6	67,0	10,6	1.948.626
PR	Paulo Frontin	11.265	5.557	4.903	190	615	75,2	66,4	8,3	7.387
PR	Ibaiti	45.725	23.803	19.153	845	1,924	75,2	60,5	6,1	31.644
PR	Entre Rios Do Oeste	7.026	3.457	3.028	101	440	75,2	65,9	9,6	4.596
PR	São João Do Triunfo	22.654	11.451	9.848	393	962	75,1	64,6	6,3	15.241
PR	Renascença	10.116	5.098	4.245	225	548	75,1	62,5	8,1	6.787
PR	Pinhal De São Bento	4.027	2.051	1.722	38	216	74,9	62,9	7,9	2.737
PR	São Carlos Do Ivaí	9.645	5.174	3.952	233	286	74,8	57,1	4,1	6.920
PR	Piên	18.146	9.631	7.776	369	370	74,8	60,4	2,9	12.882
PR	Espigão Alto Do Iguaçu	5.976	3.025	2.525	67	359	74,7	62,4	8,9	4.048
PR	Tuneiras Do Oeste	12.876	6.375	5.508	198	795	74,7	64,5	9,3	8.533
PR	Cambará	38.512	18.979	16.128	853	2,552	74,5	63,3	10,0	25.466
PR	Luiziana	10.501	5.384	4.496	108	513	74,4	62,1	7,1	7.240
PR	Nova Esperança Do Sudoeste	7.346	3.740	3.140	119	347	74,4	62,4	6,9	5.030
PR	Querência Do Norte	18.342	9.092	7.858	351	1,041	74,3	64,2	8,5	12.232
PR	Piraí Do Sul	39.046	19.034	17.065	1.051	1,896	74,3	66,6	7,4	25.617
PR	Alto Piquiri	14.662	7.263	6.378	269	752	74,3	65,2	7,7	9.778
PR	Tijucas Do Sul	27.155	12.686	11.677	530	2,262	74,3	68,4	13,2	17.084
PR	Mallet	20.508	10.139	8.637	496	1,236	74,2	63,2	9,0	13.663

PR	Marumbi	6.882	3.469	2.961	72	380	74,2	63,3	8,1	4.677
PR	Cambira	11.676	5.872	4.890	231	683	74,2	61,8	8,6	7.917
PR	Sertãoópolis	24.474	12.155	9.830	1.045	1.444	74,1	59,9	8,8	16.413
PR	Arapoti	40.862	20.950	17.442	710	1.760	74,0	61,6	6,2	28.300
PR	Terra Roxa	22.592	12.952	9.035	433	172	73,9	51,6	1,0	17.522
PR	Corbélia	25.694	12.652	10.917	691	1.434	73,9	63,8	8,4	17.117
PR	Nova Laranjeiras	16.145	8.493	6.794	125	733	73,8	59,0	6,4	11.507
PR	Tibagi	29.604	15.205	12.402	611	1.386	73,8	60,2	6,7	20.607
PR	Peabiru	20.682	10.330	8.736	287	1.329	73,7	62,4	9,5	14.007
PR	Pérola D'Oeste	9.488	4.633	4.072	140	643	73,7	64,8	10,2	6.288
PR	Quedas Do Iguaçu	49.590	25.341	20.847	671	2.731	73,6	60,6	7,9	34.409
PR	Cerro Azul	25.858	13.133	10.840	823	1.062	73,6	60,8	6,0	17.833
PR	Telêmaco Borba	116.194	58.743	48.471	3.076	5.904	73,6	60,7	7,4	79.792
PR	Umuarama	163.057	82.785	67.791	2.532	9.949	73,6	60,3	8,8	112.500
PR	São Pedro Do Iguaçu	8.173	4.282	3.188	114	589	73,6	54,8	10,1	5.820
PR	Ponta Grossa	495.293	261.204	202.029	11.365	20.695	73,5	56,9	5,8	355.336
PR	Porto Vitória	6.470	2.985	2.593	390	502	73,5	63,9	12,4	4.061
PR	Reserva	37.695	19.707	15.717	992	1.279	73,5	58,6	4,8	26.825
PR	Nova Santa Rosa	11.686	6.056	4.841	171	618	73,3	58,6	7,5	8.266
PR	Santa Fé	17.752	8.900	7.628	243	981	73,0	62,6	8,1	12.186
PR	Engenheiro Beltrão	20.747	10.210	8.840	384	1.313	73,0	63,2	9,4	13.981
PR	Nossa Senhora Das Graças	5.928	2.922	2.515	120	371	72,9	62,7	9,3	4.008
PR	São Jerônimo Da Serra	16.504	8.111	7.091	284	1.018	72,9	63,7	9,1	11.128
PR	Planaltina Do Paraná	6.291	3.113	2.626	114	438	72,9	61,5	10,3	4.272
PR	Siqueira Campos	31.789	15.470	13.291	1.400	1.628	72,8	62,5	7,7	21.249
PR	Jaguariaíva	49.231	25.495	19.881	1.935	1.920	72,8	56,8	5,5	35.027
PR	Paranapoema	4.696	2.354	2.007	94	241	72,6	61,9	7,4	3.241
PR	Ibiporã	79.936	39.938	34.000	1.377	4.621	72,4	61,7	8,4	55.131
PR	São Sebastião Da Amoreira	12.926	6.412	5.487	267	760	72,4	61,9	8,6	8.859
PR	Itaperuçu	40.629	20.977	16.298	1.765	1.589	72,2	56,1	5,5	29.070
PR	Barracão	15.202	7.439	6.560	322	881	72,1	63,6	8,5	10.312
PR	Jussara	9.840	5.077	4.008	165	590	72,1	56,9	8,4	7.041
PR	Pinhais	192.417	96.104	84.396	3.022	8.895	72,0	63,2	6,7	133.490
PR	Manoel Ribas	19.761	9.682	8.222	737	1.120	71,7	60,9	8,3	13.510
PR	Altônia	32.065	15.887	13.615	477	2.086	71,6	61,4	9,4	22.176
PR	Fênix	6.402	3.401	2.840	85	76	71,6	59,8	1,6	4.748
PR	Tapejara	23.571	11.696	10.285	473	1.117	71,6	62,9	6,8	16.345
PR	Santa Helena	39.814	19.114	16.984	911	2.805	71,4	63,5	10,5	26.767
PR	Paçandu	59.151	29.825	24.778	1.490	3.058	71,4	59,3	7,3	41.773
PR	Apucarana	198.989	97.003	83.496	6.130	12.360	71,2	61,3	9,1	136.234

PR	Faxinal	24.173	12.283	9.987	512	1,391	70,9	57,7	8,0	17.316
PR	Mauá Da Serra	14.624	7.640	5.981	395	608	70,7	55,4	5,6	10.800
PR	Campina Grande Do Sul	61.953	30.901	26.773	1.175	3,104	70,7	61,3	7,1	43.685
PR	Santo Antônio Do Sudoeste	28.662	14.329	12.480	464	1,389	70,7	61,6	6,9	20.261
PR	Candói	21.774	11.352	9.152	415	855	70,7	57,0	5,3	16.053
PR	Guarapuava	238.039	129.149	101.709	5.950	1,231	70,7	55,7	0,7	182.644
PR	Goioxim	9.553	4.986	3.955	138	474	70,7	56,1	6,7	7.053
PR	Santo Antônio Da Platina	64.225	32.642	26.563	1.271	3,749	70,6	57,4	8,1	46.251
PR	Cruz Machado	26.350	13.198	11.471	452	1,229	70,4	61,2	6,6	18.741
PR	Sapopema	9.297	4.733	3.999	151	414	70,4	59,5	6,2	6.722
PR	Nova Aliança Do Ivaí	2.270	1.092	971	28	179	70,4	62,6	11,5	1.551
PR	Ortigueira	29.107	15.457	11.922	352	1,376	70,4	54,3	6,3	21.960
PR	Campo Magro	41.614	20.915	18.495	667	1,537	70,3	62,2	5,2	29.740
PR	Porto Amazonas	6.794	3.422	2.900	124	348	70,2	59,5	7,1	4.874
PR	Nova Prata Do Iguaçu	15.025	7.382	6.380	230	1,033	70,0	60,5	9,8	10.544
PR	Pinhão	43.047	22.744	17.575	1.088	1,640	69,9	54,0	5,0	32.559
PR	Inajá	4.406	2.175	1.892	51	288	69,8	60,7	9,2	3.116
PR	Boa Esperança Do Iguaçu	3.388	1.722	1.471	31	164	69,7	59,6	6,6	2.470
PR	Itaguaí	6.033	3.095	2.496	116	326	69,6	56,1	7,3	4.446
PR	Alvorada Do Sul	15.787	7.952	6.558	269	1,008	69,1	57,0	8,8	11.503
PR	Salto Do Lontra	20.669	10.269	8.906	325	1,169	69,0	59,9	7,9	14.872
PR	Três Barras Do Paraná	15.694	8.305	6.425	255	709	69,0	53,4	5,9	12.038
PR	Paula Freitas	8.287	4.075	3.545	263	404	69,0	60,0	6,8	5.908
PR	Amaporã	8.705	4.363	3.717	159	466	68,9	58,7	7,4	6.332
PR	Morretes	22.465	11.301	9.664	294	1,206	68,7	58,8	7,3	16.446
PR	Presidente Castelo Branco	7.555	3.662	3.164	244	485	68,4	59,1	9,1	5.351
PR	Terra Rica	23.038	11.563	9.607	398	1,470	68,3	56,8	8,7	16.924
PR	Santa Izabel Do Oeste	20.248	10.078	8.565	358	1,247	68,1	57,9	8,4	14.794
PR	Braganey	7.282	3.653	3.084	134	411	67,9	57,3	7,6	5.382
PR	Boa Ventura De São Roque	8.533	4.316	3.681	180	356	67,8	57,8	5,6	6.365
PR	Tupãssi	11.144	5.492	4.641	255	756	67,7	57,2	9,3	8.109
PR	Loanda	30.930	15.635	13.059	457	1,779	67,3	56,2	7,7	23.242
PR	São Mateus Do Sul	63.849	31.402	27.640	1.760	3,047	67,2	59,2	6,5	46.705
PR	Alto Paraná	18.849	9.959	7.687	414	789	67,0	51,7	5,3	14.859
PR	Pitangueiras	4.508	2.168	1.954	70	316	66,5	59,9	9,7	3.262
PR	Curiúva	20.497	10.080	8.691	318	1,408	66,3	57,2	9,3	15.196
PR	Clevalândia	21.514	10.877	9.209	316	1,112	66,1	56,0	6,8	16.450
PR	Medianeira	59.292	30.628	24.792	1.035	2,837	65,8	53,2	6,1	46.574
PR	Matinhos	42.793	23.086	17.625	316	1,766	65,5	50,0	5,0	35.219

PR	Marquinho	5.086	2.828	2.035	79	144	65,2	46,9	3,3	4.340
PR	Sarandi	119.891	63.413	49.705	1.739	5.034	64,8	50,8	5,1	97.803
PR	Ivaté	10.911	5.340	4.654	200	717	64,8	56,5	8,7	8.240
PR	Imbituva	38.952	21.341	15.806	716	1.089	64,8	48,0	3,3	32.940
PR	Bocaiúva Do Sul	16.320	8.505	6.841	368	606	64,8	52,1	4,6	13.129
PR	Doutor Ulysses	6.447	3.575	2.617	107	148	64,4	47,1	2,7	5.552
PR	Santa Mônica	4.962	2.584	2.166	95	117	64,3	53,9	2,9	4.017
PR	Diamante Do Sul	4.288	2.190	1.781	75	242	64,0	52,0	7,1	3.424
PR	Jaguapitã	16.421	8.745	6.639	349	688	63,6	48,3	5,0	13.742
PR	Teixeira Soares	15.484	7.994	6.270	343	877	63,6	49,9	7,0	12.567
PR	Campo Largo	167.751	84.595	70.527	3.540	9.089	63,2	52,7	6,8	133.865
PR	Laranjal	6.511	3.644	2.638	84	145	63,0	45,6	2,5	5.784
PR	Capitão Leônidas Marques	20.113	9.916	8.564	440	1.193	62,6	54,1	7,5	15.834
PR	Ibema	7.903	3.973	3.383	127	420	62,4	53,1	6,6	6.370
PR	São Pedro Do Ivaí	14.065	6.888	5.896	312	969	62,4	53,4	8,8	11.046
PR	Palmas	62.012	32.172	26.006	1.139	2.695	62,2	50,2	5,2	51.755
PR	Nova Santa Bárbara	5.238	2.613	2.204	83	338	61,1	51,5	7,9	4.277
PR	São José Dos Pinhais	372.758	200.359	159.499	9.483	3.417	60,9	48,5	1,0	329.058
PR	Cantagalo	15.740	8.099	6.738	226	677	60,8	50,6	5,1	13.329
PR	Piraquara	131.118	68.870	54.755	2.060	5.433	59,9	47,6	4,7	114.970
PR	Ventania	14.721	7.232	6.136	414	939	59,8	50,8	7,8	12.088
PR	Almirante Tamandaré	134.427	70.477	55.392	3.468	5.090	58,7	46,1	4,2	120.041
PR	General Carneiro	15.666	8.025	6.567	321	753	58,6	48,0	5,5	13.685
PR	Carambeí	26.333	13.763	10.993	876	701	57,8	46,1	2,9	23.825
PR	Tamarana	16.487	8.419	6.785	212	1.071	56,0	45,1	7,1	15.040
PR	Mandirituba	29.408	15.238	12.047	1.046	1.077	55,8	44,1	3,9	27.315
PR	Imbaú	13.652	7.296	5.223	587	546	54,9	39,3	4,1	13.282
PR	Catanduvas	11.075	5.460	4.800	138	677	53,7	47,2	6,7	10.167
PR	Ramilândia	4.593	2.379	1.858	63	293	53,2	41,5	6,5	4.476
PR	Reserva Do Iguaçu	7.697	4.013	3.236	94	354	49,7	40,1	4,4	8.069
PR	Tunas Do Paraná	7.904	4.296	3.192	225	191	47,6	35,4	2,1	9.022
RJ	Macuco	13.011	6.309	5.649	171	882	112,2	100,5	15,7	5.623
RJ	Iguaba Grande	61.140	30.452	24.042	663	5.983	105,6	83,4	20,7	28.837
RJ	Miguel Pereira	53.054	25.947	22.770	694	3.643	101,4	89,0	14,2	25.581
RJ	Mangaratiba	87.277	45.153	35.261	1.246	5.617	99,9	78,0	12,4	45.220
RJ	Areal	24.335	12.184	10.278	320	1.553	96,2	81,1	12,3	12.669
RJ	Armação Dos Búzios	56.619	32.033	21.883	732	1.971	92,9	63,5	5,7	34.477
RJ	Piraí	53.124	27.142	22.057	818	3.107	91,9	74,7	10,5	29.545
RJ	São João Da Barra	65.055	33.416	26.963	1.077	3.599	91,7	74,0	9,9	36.423
RJ	Bom Jardim	47.805	24.548	20.699	652	1.906	88,9	75,0	6,9	27.616

RJ	Silva Jardim	37.921	19.329	15.916	549	2,127	88,8	73,1	9,8	21.774
RJ	Rio Claro	32.485	16.452	13.628	510	1,895	88,4	73,2	10,2	18.605
RJ	Pinheiral	42.797	22.275	17.228	568	2,726	87,8	67,9	10,7	25.364
RJ	São José De Ubá	11.288	6.088	4.365	184	651	84,5	60,6	9,0	7.206
RJ	Volta Redonda	491.906	231.417	197.628	6.585	56,276	84,5	72,1	20,5	273.988
RJ	Resende	218.732	111.325	90.953	2.795	13,659	84,1	68,7	10,3	132.312
RJ	Cantagalo	35.580	16.944	15.521	543	2,572	84,0	77,0	12,8	20.168
RJ	Cambuci	25.787	12.946	10.915	414	1,512	83,4	70,4	9,7	15.514
RJ	Rio Das Flores	14.997	7.767	6.400	221	609	83,1	68,5	6,5	9.344
RJ	Três Rios	129.649	68.205	54.920	1.942	4,582	83,0	66,9	5,6	82.142
RJ	Rio Bonito	92.564	50.247	36.632	1.441	4,244	83,0	60,5	7,0	60.573
RJ	Paty Do Alferes	44.576	23.001	18.915	647	2,013	82,6	67,9	7,2	27.858
RJ	Rio De Janeiro	11.581.159	5.542.765	4.797.942	139.221	1,101,231	82,1	71,1	16,3	6.747.815
RJ	Itaperuna	160.046	85.228	62.747	2.777	9,294	82,1	60,4	9,0	103.800
RJ	Mendes	27.695	15.151	11.111	441	992	81,2	59,6	5,3	18.648
RJ	Arraial Do Cabo	46.424	24.755	18.666	631	2,372	80,9	61,0	7,8	30.593
RJ	Carmo	31.579	15.336	13.341	403	2,499	80,6	70,1	13,1	19.030
RJ	Queimados	216.372	121.840	82.578	3.919	8,035	80,5	54,6	5,3	151.335
RJ	Araruama	195.056	107.544	75.890	3.011	8,611	80,1	56,5	6,4	134.293
RJ	Porciúncula	29.197	15.171	11.847	481	1,698	80,0	62,5	9,0	18.960
RJ	Paraíba Do Sul	52.827	35.611	15.410	1.041	765	80,0	34,6	1,7	44.518
RJ	Petrópolis	490.392	244.879	208.381	7.554	29,578	79,8	67,9	9,6	306.678
RJ	Nova Friburgo	281.686	149.837	111.192	4.562	16,095	78,4	58,2	8,4	191.158
RJ	Vassouras	54.004	28.976	20.707	767	3,554	78,1	55,8	9,6	37.083
RJ	Varre-Sai	16.555	8.649	6.853	263	790	77,9	61,7	7,1	11.106
RJ	Valença	104.532	59.857	40.711	1.830	2,134	77,9	53,0	2,8	76.869
RJ	Bom Jesus Do Itabapoana	59.269	28.946	24.952	792	4,579	77,8	67,1	12,3	37.203
RJ	Porto Real	29.007	15.520	11.912	395	1,180	77,7	59,6	5,9	19.974
RJ	Engenheiro Paulo De Frontin	21.474	10.925	8.791	345	1,413	77,6	62,5	10,0	14.071
RJ	Cordeiro	34.956	16.968	15.204	446	2,338	77,0	69,0	10,6	22.041
RJ	Miracema	38.480	20.881	15.138	548	1,913	76,9	55,7	7,0	27.154
RJ	Quatis	19.638	11.082	7.764	318	474	76,8	53,8	3,3	14.435
RJ	Itaocara	34.729	17.795	14.188	503	2,243	76,6	61,1	9,7	23.222
RJ	Sapucaia	25.155	13.846	9.989	379	941	75,9	54,7	5,2	18.249
RJ	Comendador Levy Gasparian	12.580	6.482	5.082	191	825	75,6	59,3	9,6	8.576
RJ	Itatiaia	49.147	24.230	21.592	725	2,600	75,6	67,3	8,1	32.064
RJ	Niterói	830.750	388.201	344.944	10.889	86,716	75,3	66,9	16,8	515.317

RJ	São Francisco De Itabapoana	55.690	31.637	21.934	892	1,227	75,0	52,0	2,9	42.210
RJ	Maricá	230.363	123.283	93.253	3.830	9,997	74,9	56,7	6,1	164.504
RJ	Sumidouro	21.768	11.550	9.028	362	828	73,7	57,6	5,3	15.667
RJ	Quissamã	34.485	18.449	14.645	568	823	73,4	58,3	3,3	25.126
RJ	Campos Dos Goytacazes	698.108	365.326	286.006	10.066	36,710	71,5	56,0	7,2	511.168
RJ	Santa Maria Madalena	14.310	7.412	5.810	214	874	71,3	55,9	8,4	10.392
RJ	Italva	20.773	10.888	8.518	358	1,009	71,2	55,7	6,6	15.299
RJ	Cardoso Moreira	16.043	9.084	6.128	269	562	70,9	47,8	4,4	12.821
RJ	Tanguá	44.839	24.459	17.926	798	1,656	70,7	51,8	4,8	34.610
RJ	São José Do Vale Do Rio Preto	29.480	15.286	12.205	504	1,485	69,7	55,7	6,8	21.916
RJ	Magé	326.953	171.337	130.593	5.362	19,661	69,5	53,0	8,0	246.433
RJ	Barra Mansa	210.933	127.406	74.397	3.878	5,252	68,9	40,3	2,8	184.833
RJ	Barra Do Pirai	123.258	69.365	46.725	2.341	4,827	68,8	46,4	4,8	100.764
RJ	Laje Do Muriaé	8.095	5.019	2.807	140	129	68,5	38,3	1,8	7.326
RJ	Trajanos De Moraes	13.742	7.289	5.605	147	701	68,5	52,7	6,6	10.640
RJ	Aperibé	16.911	8.082	7.329	258	1,242	67,9	61,6	10,4	11.901
RJ	Nilópolis	224.710	110.485	88.755	4.044	21,426	67,9	54,6	13,2	162.693
RJ	Natividade	17.668	10.387	6.272	315	694	67,8	41,0	4,5	15.311
RJ	Cachoeiras De Macacu	67.014	39.866	23.836	1.350	1,962	67,2	40,2	3,3	59.303
RJ	São Pedro Da Aldeia	129.659	70.995	49.754	2.012	6,898	66,9	46,9	6,5	106.049
RJ	Nova Iguaçu	1.017.586	544.863	410.718	16.407	45,598	66,2	49,9	5,5	823.302
RJ	Guapimirim	77.220	40.602	31.273	1.243	4,102	66,1	50,9	6,7	61.388
RJ	Conceição De Macabu	30.159	15.474	12.303	460	1,922	66,1	52,6	8,2	23.398
RJ	Teresópolis	189.741	121.594	61.090	3.684	3,373	66,0	33,2	1,8	184.240
RJ	Duque De Caxias	1.165.597	607.714	479.206	20.281	58,396	65,7	51,8	6,3	924.624
RJ	Itaguaí	165.874	88.124	67.573	2.717	7,460	65,4	50,1	5,5	134.819
RJ	Carapebus	20.107	10.820	7.935	356	996	65,2	47,8	6,0	16.586
RJ	Itaboraí	285.730	156.139	113.998	5.269	10,324	64,4	47,0	4,3	242.543
RJ	Rio Das Ostras	166.852	99.055	60.201	3.245	4,351	63,8	38,8	2,8	155.193
RJ	São Sebastião Do Alto	10.797	5.936	4.131	167	563	63,2	44,0	6,0	9.387
RJ	Santo Antônio De Pádua	45.837	26.598	16.699	664	1,876	62,4	39,2	4,4	42.594
RJ	Seropédica	96.629	51.743	37.741	1.849	5,296	62,3	45,4	6,4	83.092
RJ	Saquarema	96.312	56.398	35.909	1.668	2,337	62,3	39,6	2,6	90.583
RJ	São Gonçalo	1.325.897	663.134	606.670	20.531	35,562	60,7	55,6	3,3	1.091.737
RJ	Belford Roxo	538.947	310.096	206.984	8.573	13,294	60,4	40,3	2,6	513.118
RJ	Duas Barras	10.957	6.952	3.601	306	98	60,3	31,2	0,9	11.528
RJ	São João De Meriti	505.534	284.313	195.698	8.119	17,404	60,1	41,4	3,7	472.906
RJ	Macaé	264.799	155.468	91.803	5.974	11,554	59,5	35,1	4,4	261.501

RJ	Cabo Frio	261.659	136.312	104.066	3.479	17,802	59,2	45,2	7,7	230.378
RJ	Mesquita	197.964	101.920	81.748	3.040	11,256	57,7	46,3	6,4	176.569
RJ	Angra Dos Reis	227.026	116.953	91.640	3.274	15,159	56,5	44,3	7,3	207.044
RJ	Casimiro De Abreu	46.522	25.395	18.240	789	2,098	56,4	40,5	4,7	45.041
RJ	Paracambi	51.351	29.442	19.088	1.153	1,668	55,9	36,2	3,2	52.683
RJ	Japeri	103.406	58.811	38.525	2.027	4,043	55,7	36,5	3,8	105.548
RJ	Paraty	34.966	23.591	9.579	880	916	54,0	21,9	2,1	43.680
RJ	São Fidélis	26.773	15.790	9.592	633	758	40,8	24,8	2,0	38.710
RN	Severiano Melo	10.924	5.415	4.816	76	617	259,3	230,7	29,5	2.088
RN	Alexandria	30.755	15.706	12.596	355	2,098	115,9	92,9	15,5	13.553
RN	Felipe Guerra	13.327	6.884	5.598	109	736	114,8	93,3	12,3	5.997
RN	Bodó	4.579	2.409	1.974	40	156	109,6	89,8	7,1	2.197
RN	Tibau	8.272	4.413	3.412	72	375	106,6	82,4	9,1	4.140
RN	Itaú	11.873	6.058	5.049	197	569	102,7	85,6	9,6	5.897
RN	Japi	9.346	5.061	3.855	95	335	101,3	77,2	6,7	4.995
RN	Janduí	10.559	5.311	4.380	130	738	101,2	83,5	14,1	5.248
RN	São Fernando	6.842	3.453	2.944	69	376	96,1	81,9	10,5	3.595
RN	Francisco Dantas	5.590	2.697	2.438	54	401	95,9	86,7	14,3	2.813
RN	Extremoz	52.617	27.588	22.527	515	1,987	95,3	77,9	6,9	28.936
RN	Taboleiro Grande	4.694	2.412	1.903	84	295	93,3	73,6	11,4	2.586
RN	Montanhas	19.217	10.371	7.582	235	1,029	92,5	67,6	9,2	11.208
RN	Martins	16.493	8.099	7.085	157	1,152	92,5	80,9	13,2	8.758
RN	José Da Penha	11.178	5.402	4.962	107	707	90,9	83,5	11,9	5.946
RN	Lagoa Nova	26.313	14.207	10.901	307	898	90,2	69,2	5,7	15.749
RN	Goianinha	45.136	23.918	18.833	520	1,865	89,7	70,6	7,0	26.669
RN	Umarizal	18.734	9.398	7.979	193	1,164	89,3	75,8	11,1	10.520
RN	São Pedro	9.314	5.257	3.699	101	257	88,7	62,4	4,3	5.930
RN	Lucrécia	7.531	3.567	3.301	97	566	88,6	82,0	14,1	4.025
RN	Triunfo Potiguar	4.928	2.819	1.900	42	167	87,7	59,1	5,2	3.216
RN	Pau Dos Ferros	52.790	26.733	21.733	601	3,723	87,4	71,0	12,2	30.600
RN	Frutuoso Gomes	7.386	3.503	3.194	134	555	86,7	79,0	13,7	4.041
RN	Rafael Fernandes	9.150	4.423	3.972	76	679	86,3	77,5	13,2	5.128
RN	Serra De São Bento	9.628	4.956	4.072	101	499	86,2	70,8	8,7	5.751
RN	Marcelino Vieira	14.345	7.121	6.273	135	816	85,4	75,3	9,8	8.336
RN	Apodi	63.690	30.493	28.494	893	3,810	85,0	79,4	10,6	35.874
RN	Ipueira	4.008	1.914	1.723	44	327	85,0	76,5	14,5	2.253
RN	Pureza	15.446	8.211	6.420	172	643	84,4	66,0	6,6	9.724
RN	Cruzeta	13.413	6.723	5.674	143	873	84,2	71,1	10,9	7.983
RN	Parelhas	36.228	18.141	15.414	442	2,231	84,2	71,5	10,4	21.545
RN	Lagoa De Velhos	4.558	2.300	1.958	41	259	84,2	71,7	9,5	2.732

RN	Paraná	7.424	3.596	3.298	78	452	84,1	77,1	10,6	4.276
RN	Rafael Godeiro	5.504	2.696	2.335	59	414	84,0	72,8	12,9	3.208
RN	Acari	18.966	9.317	8.073	239	1,337	83,8	72,6	12,0	11.121
RN	Portalegre	13.718	6.620	6.012	119	967	83,7	76,0	12,2	7.906
RN	São Francisco Do Oeste	7.163	3.561	3.107	62	433	83,7	73,0	10,2	4.255
RN	Almino Afonso	7.768	3.941	3.191	87	549	83,7	67,7	11,7	4.710
RN	Monte Das Gameleiras	3.396	1.742	1.472	34	148	83,6	70,6	7,1	2.084
RN	Doutor Severiano	11.606	5.908	5.040	115	543	83,5	71,3	7,7	7.072
RN	Serrinha Dos Pintos	8.212	4.011	3.618	87	496	83,3	75,1	10,3	4.816
RN	Pilões	6.978	3.222	3.014	76	666	83,3	77,9	17,2	3.869
RN	Pedra Grande	5.168	2.663	2.250	49	206	83,2	70,3	6,4	3.199
RN	Pedra Preta	3.974	2.020	1.664	44	246	82,9	68,3	10,1	2.438
RN	São José Do Seridó	7.914	3.863	3.525	90	436	82,8	75,6	9,3	4.665
RN	Senador Georgino Avelino	6.971	3.705	2.899	75	292	82,6	64,7	6,5	4.484
RN	São João Do Sabugi	10.848	5.127	4.722	90	909	82,6	76,1	14,6	6.207
RN	São Tomé	18.119	9.126	7.643	214	1,136	82,6	69,1	10,3	11.053
RN	Ruy Barbosa	5.983	2.964	2.584	70	365	82,5	71,9	10,2	3.592
RN	Senador Elói De Souza	9.335	5.053	3.639	130	513	82,5	59,4	8,4	6.127
RN	São Miguel	37.046	19.506	15.833	279	1,428	82,5	66,9	6,0	23.655
RN	Santana Do Seridó	4.517	2.206	1.934	53	324	82,0	71,9	12,0	2.689
RN	Lajes Pintadas	7.856	3.907	3.435	75	439	82,0	72,1	9,2	4.763
RN	Vera Cruz	19.899	10.306	8.372	277	944	81,6	66,2	7,5	12.637
RN	Caraúbas	33.746	16.647	14.661	346	2,092	81,0	71,4	10,2	20.541
RN	Ouro Branco	8.071	3.898	3.535	97	541	81,0	73,4	11,2	4.813
RN	Nova Cruz	56.902	30.171	23.227	548	2,956	80,6	62,0	7,9	37.450
RN	Cerro Corá	16.695	9.005	6.846	177	667	80,5	61,2	6,0	11.181
RN	Jardim Do Seridó	20.873	9.875	9.148	245	1,605	79,7	73,8	12,9	12.396
RN	Riacho De Santana	6.979	3.339	3.090	60	490	79,5	73,6	11,7	4.199
RN	Angicos	17.695	9.295	7.212	206	982	79,4	61,6	8,4	11.705
RN	Natal	1.398.302	706.932	581.210	15.125	95,035	79,4	65,3	10,7	890.480
RN	Jucurutu	27.576	14.539	11.176	393	1,468	79,4	61,0	8,0	18.315
RN	Olho-D'Água Do Borges	7.174	3.362	3.158	81	573	79,2	74,4	13,5	4.244
RN	Jardim De Angicos	4.121	2.062	1.742	45	272	79,1	66,8	10,4	2.606
RN	Coronel João Pessoa	8.194	3.887	3.668	79	560	79,1	74,6	11,4	4.915
RN	Rodolfo Fernandes	7.370	3.513	3.295	100	462	78,7	73,8	10,4	4.462
RN	Tenente Ananias	17.832	8.542	7.796	155	1,339	78,7	71,8	12,3	10.855
RN	Venha-Ver	6.363	3.304	2.724	65	270	78,6	64,8	6,4	4.205
RN	Água Nova	5.160	2.563	2.252	59	286	78,3	68,8	8,7	3.272
RN	João Dias	4.245	2.074	1.854	44	273	78,1	69,9	10,3	2.654
RN	Alto Do Rodrigues	22.592	11.504	9.726	293	1,069	78,1	66,0	7,3	14.728

RN	Paraú	5.503	2.928	2.130	76	369	78,1	56,8	9,8	3.750
RN	Guamaré	24.091	12.454	10.230	231	1,176	78,0	64,1	7,4	15.963
RN	Luís Gomes	15.647	7.901	6.618	158	970	77,9	65,2	9,6	10.146
RN	São Bento Do Norte	3.992	2.106	1.644	45	197	77,5	60,5	7,3	2.717
RN	Viçosa	2.839	1.335	1.199	33	272	77,4	69,5	15,8	1.725
RN	Brejinho	19.000	9.891	7.954	220	935	77,4	62,2	7,3	12.787
RN	Serra Negra Do Norte	12.368	6.246	5.312	188	622	77,2	65,6	7,7	8.092
RN	Fernando Pedroza	4.725	2.362	2.017	64	282	77,0	65,8	9,2	3.067
RN	Patu	20.790	9.853	9.360	196	1,381	76,9	73,1	10,8	12.809
RN	Açu	84.976	44.868	35.037	934	4,137	76,8	60,0	7,1	58.384
RN	Antônio Martins	10.994	5.496	4.680	98	720	76,8	65,4	10,1	7.154
RN	Barcelona	5.985	3.068	2.509	75	333	76,8	62,8	8,3	3.994
RN	Santana Do Matos	17.930	9.132	7.373	198	1,227	76,4	61,7	10,3	11.956
RN	Major Sales	6.153	3.079	2.638	68	368	75,8	64,9	9,1	4.062
RN	São Paulo Do Potengi	26.022	13.430	11.032	284	1,276	75,8	62,3	7,2	17.720
RN	Várzea	7.869	4.170	3.204	101	394	75,6	58,1	7,1	5.515
RN	Encanto	8.786	4.269	3.844	80	593	75,3	67,8	10,5	5.668
RN	São José De Mipibu	62.402	33.155	25.333	862	3,052	75,0	57,3	6,9	44.236
RN	Jandaíra	9.841	5.140	4.105	99	497	74,6	59,6	7,2	6.893
RN	Jaçanã	13.844	6.884	5.791	167	1,002	74,5	62,7	10,8	9.238
RN	Ceará-Mirim	104.417	55.021	44.139	979	4,278	74,5	59,7	5,8	73.886
RN	Lagoa D'Anta	9.890	5.070	4.169	95	556	74,4	61,2	8,2	6.811
RN	Timbaúba Dos Batistas	3.653	1.799	1.553	41	260	74,3	64,1	10,7	2.421
RN	Florânia	14.838	7.230	6.628	149	831	73,9	67,7	8,5	9.786
RN	Equador	8.579	4.470	3.629	69	411	73,8	59,9	6,8	6.054
RN	Nísia Floresta	38.815	20.584	16.065	424	1,742	73,7	57,5	6,2	27.938
RN	Currais Novos	66.406	33.031	28.143	972	4,260	73,6	62,7	9,5	44.905
RN	Serra Do Mel	16.518	8.877	6.846	157	638	73,5	56,7	5,3	12.083
RN	Lagoa Salgada	11.569	6.093	4.854	128	494	73,4	58,5	6,0	8.297
RN	Augusto Severo	13.592	7.089	5.553	184	766	73,3	57,4	7,9	9.670
RN	Tenente Laurentino Cruz	7.303	4.395	2.579	87	242	73,0	42,8	4,0	6.019
RN	Santa Cruz	58.394	29.152	25.071	638	3,533	72,9	62,7	8,8	39.988
RN	Canguaretama	47.250	25.140	19.691	489	1,930	72,8	57,0	5,6	34.548
RN	Parazinho	7.434	3.836	3.115	95	388	72,8	59,1	7,4	5.272
RN	Lajes	15.177	8.225	5.810	481	661	72,5	51,2	5,8	11.344
RN	São Rafael	12.264	5.937	5.380	125	822	72,5	65,7	10,0	8.192
RN	Areia Branca	38.582	20.267	15.890	629	1,796	72,5	56,8	6,4	27.967
RN	Carnaúba Dos Dantas	12.134	5.963	5.054	327	790	72,4	61,3	9,6	8.239
RN	Upanema	20.801	10.663	8.737	250	1,151	72,0	59,0	7,8	14.800
RN	Itajá	10.054	5.457	3.905	115	577	71,8	51,4	7,6	7.595

RN	Caicó	100.023	48.843	42.787	907	7,486	71,5	62,6	11,0	68.343
RN	Mossoró	428.887	214.090	179.504	4.883	30,410	71,2	59,7	10,1	300.618
RN	Serrinha	8.326	4.397	3.484	73	372	71,2	56,4	6,0	6.178
RN	São José Do Campestre	18.211	9.130	7.455	183	1,443	70,9	57,9	11,2	12.879
RN	Coronel Ezequiel	7.751	3.900	3.342	78	431	70,9	60,7	7,8	5.504
RN	São Miguel Do Gostoso	13.529	7.340	5.630	108	451	70,8	54,3	4,4	10.362
RN	Lagoa De Pedras	9.629	5.352	3.712	101	464	70,6	48,9	6,1	7.584
RN	Riacho Da Cruz	5.189	2.543	2.246	71	329	70,4	62,1	9,1	3.614
RN	Jundiá	5.279	2.748	2.224	43	264	70,1	56,7	6,7	3.922
RN	Governador Dix-Sept Rosado	17.945	9.068	7.647	269	961	69,3	58,5	7,3	13.076
RN	Bom Jesus	13.638	7.110	5.857	149	522	69,3	57,0	5,1	10.267
RN	Baía Formosa	12.812	6.451	5.626	169	566	69,2	60,4	6,1	9.322
RN	Santa Maria	7.430	3.879	3.061	89	401	69,0	54,5	7,1	5.621
RN	São Gonçalo Do Amarante	137.857	71.514	58.502	1.561	6,280	69,0	56,4	6,1	103.672
RN	São Vicente	8.937	4.444	3.783	128	582	68,9	58,7	9,0	6.450
RN	João Câmara	45.401	24.049	18.857	570	1,925	68,4	53,6	5,5	35.160
RN	Arês	18.208	9.851	7.405	186	766	68,3	51,4	5,3	14.417
RN	Santo Antônio	31.383	16.454	12.673	362	1,894	67,8	52,2	7,8	24.280
RN	Ipanguaçu	20.680	10.474	8.708	197	1,301	67,0	55,7	8,3	15.626
RN	Serra Caiada	13.664	7.040	5.858	131	635	66,9	55,7	6,0	10.522
RN	Parnamirim	350.342	178.484	148.362	3.857	19,639	66,8	55,6	7,4	267.036
RN	Taipu	15.463	8.218	6.318	181	746	66,8	51,4	6,1	12.297
RN	Touros	41.116	22.183	16.442	449	2,042	66,2	49,1	6,1	33.503
RN	Jardim De Piranhas	19.079	9.852	8.110	190	927	65,9	54,3	6,2	14.942
RN	Riachuelo	10.238	5.372	4.237	92	537	65,4	51,5	6,5	8.220
RN	Messias Targino	5.969	3.026	2.467	90	386	65,3	53,2	8,3	4.634
RN	Passagem	4.096	2.023	1.769	50	254	65,2	57,0	8,2	3.102
RN	Carnaubais	13.848	7.017	5.858	143	830	64,6	53,9	7,6	10.867
RN	São Bento Do Trairí	5.639	2.901	2.335	110	293	64,5	51,9	6,5	4.495
RN	Monte Alegre	28.904	14.562	12.372	341	1,629	64,5	54,8	7,2	22.576
RN	Ielmo Marinho	17.495	8.961	7.191	227	1,116	64,5	51,7	8,0	13.901
RN	Pedro Velho	17.352	9.454	6.852	163	883	63,7	46,2	5,9	14.844
RN	Caiçara Do Rio Do Vento	4.585	2.336	1.918	32	299	62,9	51,6	8,0	3.715
RN	Vila Flor	3.728	1.986	1.538	65	139	62,2	48,2	4,4	3.194
RN	Pendências	19.428	9.454	8.498	201	1,275	61,9	55,6	8,3	15.272
RN	Baraúna	34.233	17.775	14.593	473	1,392	61,8	50,8	4,8	28.747
RN	Macaíba	96.847	50.569	40.441	1.499	4,338	61,8	49,4	5,3	81.821
RN	Macau	39.742	19.770	16.695	762	2,515	61,7	52,1	7,8	32.039
RN	Grossos	12.217	6.406	5.153	173	485	61,2	49,2	4,6	10.463

RN	Tibau Do Sul	15.399	8.752	5.963	141	543	60,6	41,3	3,8	14.440
RN	Passa E Fica	16.527	8.163	7.090	194	1,080	60,6	52,6	8,0	13.474
RN	Caiçara Do Norte	7.602	3.972	3.196	68	366	60,5	48,7	5,6	6.561
RN	Campo Redondo	13.894	6.832	5.964	173	925	60,5	52,8	8,2	11.291
RN	Tangará	18.676	9.564	7.837	190	1,085	60,3	49,4	6,8	15.869
RN	Pedro Avelino	7.960	4.004	3.337	73	546	60,2	50,2	8,2	6.653
RN	Sítio Novo	6.620	3.327	2.817	69	407	59,8	50,7	7,3	5.561
RN	Galinhas	3.214	1.695	1.251	121	147	59,6	44,0	5,2	2.845
RN	Rio Do Fogo	11.716	6.334	4.788	172	422	58,1	43,9	3,9	10.905
RN	Bento Fernandes	5.917	3.209	2.333	67	308	58,1	42,2	5,6	5.525
RN	Afonso Bezerra	12.572	6.376	5.359	127	710	57,8	48,6	6,4	11.029
RN	Maxaranguape	13.294	6.949	5.421	219	705	55,4	43,2	5,6	12.544
RN	Januário Cicco	10.274	5.475	4.176	97	526	53,3	40,6	5,1	10.275
RN	Espírito Santo	10.989	5.584	4.684	136	585	53,3	44,7	5,6	10.484
RN	Porto Do Mangue	6.294	3.402	2.577	83	232	52,2	39,5	3,6	6.522
RN	Poço Branco	11.073	6.248	4.301	51	473	40,2	27,7	3,0	15.531
RO	Primavera De Rondônia	5.694	3.017	2.366	86	225	108,7	85,2	8,1	2.776
RO	Colorado Do Oeste	29.471	15.435	12.360	414	1,262	99,3	79,5	8,1	15.544
RO	Santa Luzia D'Oeste	11.966	6.072	5.091	195	608	97,7	81,9	9,8	6.216
RO	Jaru	92.430	47.583	39.103	330	5,414	92,2	75,8	10,5	51.620
RO	Presidente Médici	32.428	16.616	13.461	544	1,807	89,5	72,5	9,7	18.571
RO	Cabixi	9.048	4.641	3.783	127	497	89,5	72,9	9,6	5.188
RO	São Felipe D'Oeste	8.921	4.490	3.843	141	447	88,6	75,9	8,8	5.066
RO	Pimenteiras Do Oeste	3.725	1.882	1.509	43	291	87,6	70,3	13,5	2.148
RO	Teixeirópolis	7.610	3.582	3.176	128	724	84,6	75,0	17,1	4.233
RO	Castanheiras	5.080	2.509	2.180	101	290	84,0	73,0	9,7	2.987
RO	Ouro Preto Do Oeste	56.098	29.779	21.861	872	3,586	83,3	61,2	10,0	35.737
RO	Alta Floresta D'Oeste	36.019	18.662	15.359	499	1,499	82,1	67,6	6,6	22.728
RO	Governador Jorge Teixeira	12.103	5.957	5.145	191	810	80,0	69,1	10,9	7.445
RO	Novo Horizonte Do Oeste	12.384	6.620	5.327	197	240	79,5	64,0	2,9	8.329
RO	Cacoal	130.533	68.201	53.801	1.890	6,641	79,4	62,6	7,7	85.893
RO	Urupá	17.087	8.874	7.070	293	850	78,7	62,7	7,5	11.272
RO	Cerejeiras	25.206	12.721	10.290	430	1,765	78,5	63,5	10,9	16.204
RO	Vale Do Paraíso	9.505	5.211	3.687	146	461	78,3	55,4	6,9	6.656
RO	Corumbiara	10.945	5.484	4.619	187	655	76,0	64,0	9,1	7.220
RO	Pimenta Bueno	54.707	27.954	23.392	760	2,601	75,8	63,4	7,1	36.881
RO	Rolim De Moura	80.661	41.521	33.919	1.156	4,065	74,9	61,2	7,3	55.407
RO	Seringueiras	16.189	8.818	6.427	314	630	74,4	54,2	5,3	11.851
RO	Ariquemes	143.364	79.219	59.912	587	3,646	72,3	54,7	3,3	109.523
RO	Mirante Da Serra	13.307	7.799	4.951	238	319	72,1	45,8	2,9	10.818

RO	Alvorada D'Oeste	20.012	10.109	8.497	388	1,018	71,7	60,2	7,2	14.106
RO	Ji-Paraná	178.227	92.494	73.065	2.717	9,951	71,1	56,2	7,7	130.009
RO	Espigão D'Oeste	42.021	22.409	17.541	605	1,466	68,5	53,7	4,5	32.695
RO	Nova União	9.399	4.719	3.937	152	591	68,4	57,1	8,6	6.895
RO	Vilhena	135.471	69.690	56.795	2.065	6,921	68,2	55,6	6,8	102.211
RO	Ministro Andreazza	12.682	6.457	5.386	205	634	67,5	56,3	6,6	9.559
RO	Porto Velho	700.485	363.574	286.426	9.570	40,915	67,4	53,1	7,6	539.354
RO	Itapuã Do Oeste	13.958	7.099	5.891	200	768	66,7	55,4	7,2	10.641
RO	Nova Brasilândia D'Oeste	26.395	13.458	11.165	396	1,376	65,7	54,5	6,7	20.489
RO	Rio Crespo	4.857	2.481	1.977	85	314	65,2	52,0	8,3	3.804
RO	São Miguel Do Guaporé	26.181	14.527	11.012	494	148	63,0	47,7	0,6	23.077
RO	Guajará-Mirim	54.458	29.189	22.410	934	1,925	62,7	48,1	4,1	46.556
RO	Alto Alegre Dos Parecis	15.797	8.253	6.408	256	880	62,3	48,3	6,6	13.255
RO	Chupinguaia	12.156	6.710	4.800	185	461	58,5	41,8	4,0	11.472
RO	Monte Negro	17.051	9.106	6.913	297	735	56,9	43,2	4,6	16.007
RO	São Francisco Do Guaporé	20.400	11.524	8.624	117	135	55,7	41,7	0,7	20.681
RO	Machadinho D'Oeste	45.041	22.582	19.600	909	1,950	55,3	48,0	4,8	40.867
RO	Buritis	41.411	22.121	16.684	855	1,751	54,8	41,3	4,3	40.356
RO	Candeias Do Jamari	26.591	14.702	10.259	456	1,174	53,7	37,5	4,3	27.388
RO	Parecis	6.594	3.314	2.758	116	406	53,5	44,5	6,6	6.198
RO	Cacaulândia	6.678	3.317	2.816	100	445	52,9	44,9	7,1	6.269
RO	Campo Novo De Rondônia	13.881	7.331	5.770	257	523	51,4	40,4	3,7	14.266
RO	Alto Paraíso	21.273	10.863	8.975	409	1,026	49,7	41,1	4,7	21.847
RO	Theobroma	9.660	4.885	4.147	136	492	47,0	39,9	4,7	10.395
RO	Nova Mamoré	27.184	14.463	11.292	458	971	46,1	36,0	3,1	31.392
RO	Vale Do Anari	10.158	5.106	4.303	196	553	44,9	37,8	4,9	11.377
RO	Costa Marques	15.290	7.899	6.325	277	789	42,0	33,6	4,2	18.798
RO	Cujubim	16.540	8.777	6.675	459	629	33,5	25,5	2,4	26.183
RR	Pacaraima	36.910	23.746	12.306	475	383	125,6	65,1	2,0	18.913
RR	Bonfim	14.091	8.009	5.599	122	361	63,8	44,6	2,9	12.557
RR	Boa Vista	480.563	267.409	187.998	8.947	16,209	63,7	44,8	3,9	419.652
RR	Alto Alegre	16.384	9.192	6.439	147	606	59,8	41,9	3,9	15.380
RR	Mucajá	16.204	8.957	6.451	180	616	49,3	35,5	3,4	18.172
RR	Caracará	17.845	10.089	6.953	123	680	45,3	31,2	3,1	22.283
RR	Rorainópolis	22.202	12.984	8.394	176	648	42,2	27,3	2,1	30.782
RR	São Luiz	5.626	3.364	1.991	94	177	41,5	24,5	2,2	8.110
RR	São João Da Baliza	6.281	3.447	2.425	86	323	41,3	29,0	3,9	8.348
RR	Normandia	7.949	4.620	3.187	10	132	40,1	27,6	1,1	11.532
RR	Uiramutã	7.198	4.252	2.921	4	21	39,4	27,1	0,2	10.789
RR	Caroebe	7.337	4.048	2.818	114	357	39,0	27,1	3,4	10.383

RR	Amajari	9.276	5.089	3.880	133	174	38,6	29,4	1,3	13.185
RR	Cantá	12.515	6.879	4.997	120	519	36,6	26,6	2,8	18.799
RR	Iracema	7.196	3.942	2.832	96	326	32,1	23,0	2,7	12.296
RS	Engenho Velho	2.849	1.297	1.214	25	313	132,1	123,6	31,9	982
RS	Porto Vera Cruz	3.328	1.574	1.442	33	279	120,3	110,2	21,3	1.308
RS	Nova Boa Vista	4.324	1.961	1.830	58	475	111,9	104,4	27,1	1.753
RS	São José Do Inhacora	4.963	2.285	2.136	67	475	111,1	103,9	23,1	2.056
RS	Barra Do Rio Azul	4.162	1.825	1.781	45	511	110,3	107,6	30,9	1.655
RS	Arambaré	7.760	3.889	3.194	94	583	109,2	89,7	16,4	3.562
RS	Santa Margarida Do Sul	5.908	2.784	2.565	97	462	108,0	99,5	17,9	2.578
RS	Itati	5.383	2.581	2.285	87	430	107,7	95,3	17,9	2.397
RS	Ponte Preta	3.575	1.597	1.517	45	416	104,8	99,5	27,3	1.524
RS	Palmares Do Sul	23.633	11.762	9.600	306	1.965	103,8	84,7	17,3	11.330
RS	Pouso Novo	3.678	1.670	1.549	48	411	103,6	96,1	25,5	1.612
RS	Alpestre	12.823	6.272	5.466	194	891	103,4	90,1	14,7	6.067
RS	Arroio Do Sal	22.044	10.618	9.318	339	1.769	103,3	90,7	17,2	10.279
RS	Carlos Gomes	3.035	1.394	1.274	40	327	103,2	94,3	24,2	1.351
RS	Ivorá	4.155	1.924	1.725	67	439	102,3	91,7	23,3	1.881
RS	Turuçu	7.135	3.499	2.991	105	540	102,2	87,4	15,8	3.423
RS	Coxilha	5.743	2.760	2.494	70	419	100,6	90,9	15,3	2.743
RS	Esperança Do Sul	6.147	2.900	2.674	82	491	100,5	92,7	17,0	2.885
RS	Sertão	11.702	5.336	4.875	195	1.296	100,4	91,7	24,4	5.315
RS	Trindade Do Sul	11.785	5.806	5.087	168	724	100,3	87,8	12,5	5.791
RS	São Valentim	6.914	3.265	2.903	94	652	100,2	89,1	20,0	3.259
RS	Montauri	3.230	1.440	1.391	32	367	99,9	96,5	25,5	1.441
RS	Rodeio Bonito	12.194	5.850	5.178	184	982	99,7	88,2	16,7	5.868
RS	Salvador Das Missões	6.011	2.707	2.582	85	637	99,0	94,5	23,3	2.733
RS	Eugênio De Castro	4.894	2.328	2.055	55	456	99,0	87,4	19,4	2.352
RS	Aratiba	13.339	6.106	5.783	182	1.268	98,7	93,4	20,5	6.189
RS	Pirapó	4.866	2.223	2.072	67	504	98,6	91,9	22,4	2.254
RS	Nicolau Vergueiro	3.248	1.647	1.316	37	248	98,4	78,6	14,8	1.674
RS	Entre Rios Do Sul	5.964	2.713	2.464	85	702	98,4	89,3	25,5	2.758
RS	Sério	4.111	1.888	1.812	66	345	98,1	94,2	17,9	1.924
RS	Alegria	6.994	3.304	2.898	85	707	97,9	85,9	21,0	3.374
RS	Silveira Martins	4.926	2.324	2.072	77	453	97,9	87,3	19,1	2.374
RS	Santa Cecília Do Sul	3.434	1.596	1.452	45	341	97,7	88,9	20,9	1.634
RS	Morrinhos Do Sul	5.903	2.850	2.465	103	485	97,6	84,4	16,6	2.919
RS	Capão Bonito Do Sul	3.340	1.602	1.417	57	264	97,6	86,3	16,1	1.641
RS	Cerro Grande	4.602	2.235	1.963	67	337	97,3	85,5	14,7	2.296
RS	Boa Vista Do Sul	5.898	2.699	2.521	84	594	97,2	90,7	21,4	2.778

RS	Pinhal Da Serra	3.974	1.861	1.755	45	313	97,0	91,5	16,3	1.918
RS	Lagoa Dos Três Cantos	3.467	1.554	1.457	54	402	96,7	90,7	25,0	1.607
RS	Boa Vista Das Missões	4.188	2.021	1.773	65	329	96,6	84,8	15,7	2.092
RS	São Pedro Do Butiá	6.071	2.846	2.645	76	504	96,5	89,7	17,1	2.949
RS	Tuparendi	16.753	7.528	7.191	221	1.813	96,4	92,1	23,2	7.810
RS	Guabiju	3.141	1.433	1.283	43	382	96,2	86,1	25,6	1.490
RS	Alto Alegre	3.272	1.550	1.349	49	324	96,1	83,6	20,1	1.613
RS	Pedras Altas	3.728	1.872	1.568	38	250	95,8	80,2	12,8	1.954
RS	Victor Graeff	6.012	2.738	2.557	87	630	95,7	89,4	22,0	2.860
RS	Dezesseis De Novembro	4.917	2.274	2.089	91	463	95,6	87,8	19,5	2.378
RS	Vila Flores	7.152	3.244	3.159	102	647	95,5	93,0	19,1	3.396
RS	Itatiba Do Sul	6.641	3.082	2.806	94	659	95,4	86,8	20,4	3.231
RS	Marcelino Ramos	8.718	4.106	3.695	110	807	95,1	85,6	18,7	4.319
RS	Bozano	4.420	2.006	1.845	78	491	95,0	87,4	23,3	2.111
RS	Imbé	43.826	22.098	17.831	744	3.153	95,0	76,6	13,5	23.271
RS	Faxinal Do Soturno	13.137	6.327	5.484	201	1.125	95,0	82,3	16,9	6.663
RS	Vila Lângaro	4.258	1.975	1.825	57	401	95,0	87,7	19,3	2.080
RS	Vitória Das Missões	6.211	2.934	2.609	94	574	94,9	84,4	18,6	3.092
RS	Tupanci Do Sul	2.949	1.384	1.255	41	269	94,9	86,0	18,4	1.459
RS	Três Passos	47.960	22.621	20.305	827	4.207	94,8	85,1	17,6	23.852
RS	Cotiporã	7.884	3.632	3.357	101	794	94,6	87,5	20,7	3.838
RS	Gaurama	11.386	5.193	4.831	138	1.224	94,6	88,0	22,3	5.489
RS	Poço Das Antas	4.346	1.987	1.861	63	435	94,6	88,6	20,7	2.101
RS	Mariana Pimentel	7.389	3.667	3.150	104	468	94,3	81,0	12,0	3.888
RS	São Pedro Do Sul	31.562	15.229	13.362	520	2.451	94,3	82,7	15,2	16.148
RS	Cruz Alta	113.375	56.491	48.311	302	8.271	94,3	80,6	13,8	59.922
RS	Jaquirana	7.094	3.450	3.042	95	507	94,2	83,1	13,8	3.662
RS	Fortaleza Dos Valos	8.945	4.035	3.688	117	1.105	94,2	86,1	25,8	4.285
RS	Erval Grande	9.924	4.533	4.214	123	1.054	94,1	87,4	21,9	4.819
RS	Nova Araçá	9.334	4.538	3.892	153	751	94,0	80,6	15,6	4.826
RS	Rio Dos Índios	5.163	2.499	2.238	83	343	93,9	84,1	12,9	2.660
RS	Gentil	3.103	1.527	1.349	55	172	93,9	83,0	10,6	1.626
RS	Tucunduva	11.618	5.296	4.900	159	1.263	93,8	86,8	22,4	5.644
RS	São Vendelino	4.498	2.122	1.968	70	338	93,6	86,8	14,9	2.266
RS	Ipê	13.186	6.244	5.664	191	1.087	93,3	84,7	16,3	6.689
RS	Gramado	67.599	34.078	28.480	1.118	3.923	93,2	77,9	10,7	36.555
RS	Severiano De Almeida	7.393	3.384	3.198	80	731	93,2	88,1	20,1	3.631
RS	São Martinho	11.249	5.014	4.840	163	1.232	93,2	90,0	22,9	5.380
RS	Gramado Dos Loureiros	3.931	1.917	1.640	52	322	93,1	79,7	15,6	2.058
RS	Campina Das Missões	10.541	5.024	4.555	155	807	93,1	84,4	14,9	5.398

RS	Toropi	5.558	2.579	2.396	81	502	93,0	86,4	18,1	2.772
RS	Vila Maria	8.689	4.057	3.774	114	744	93,0	86,5	17,1	4.363
RS	Braga	6.177	3.077	2.568	101	431	92,9	77,6	13,0	3.311
RS	União Da Serra	2.177	1.038	921	27	191	92,8	82,4	17,1	1.118
RS	Coqueiros Do Sul	4.218	2.122	1.854	62	180	92,8	81,1	7,9	2.286
RS	Júlio De Castilhos	36.100	17.834	15.363	118	2,785	92,8	79,9	14,5	19.224
RS	Pedro Osório	14.040	7.136	5.810	191	903	92,6	75,4	11,7	7.706
RS	São Valentim Do Sul	4.566	2.077	1.927	65	497	92,5	85,8	22,1	2.245
RS	Pinhal	5.010	2.386	2.244	48	332	92,5	87,0	12,9	2.580
RS	Alecrim	11.510	5.387	5.047	141	935	92,4	86,6	16,0	5.827
RS	Jaguari	21.570	9.944	9.191	358	2,077	92,4	85,4	19,3	10.765
RS	Campos Borges	6.146	3.034	2.543	86	483	92,1	77,2	14,7	3.295
RS	Doutor Ricardo	4.024	1.814	1.718	61	431	91,8	87,0	21,8	1.975
RS	Rondinha	10.571	4.660	4.385	160	1,366	91,7	86,3	26,9	5.080
RS	Colorado	6.106	2.871	2.583	76	576	91,7	82,5	18,4	3.130
RS	Caseiros	6.272	2.945	2.662	87	578	91,6	82,8	18,0	3.216
RS	Tenente Portela	26.433	12.301	11.066	354	2,712	91,6	82,4	20,2	13.434
RS	Santo Cristo	27.604	13.002	11.937	426	2,239	91,5	84,0	15,7	14.216
RS	Almirante Tamandaré Do Sul	3.728	1.780	1.575	55	318	91,3	80,8	16,3	1.949
RS	Putinga	7.873	3.551	3.324	101	897	91,3	85,5	23,1	3.889
RS	Candiota	17.434	8.790	7.498	311	835	91,1	77,7	8,7	9.647
RS	São João Do Polêsine	4.918	2.316	2.071	82	449	91,1	81,4	17,7	2.543
RS	Três Arroios	5.495	2.406	2.286	71	732	91,0	86,5	27,7	2.643
RS	Presidente Lucena	5.403	2.664	2.385	93	261	90,7	81,2	8,9	2.937
RS	São Luiz Gonzaga	61.514	30.150	25.577	1.013	4,774	90,6	76,8	14,3	33.293
RS	São José Do Herval	3.654	1.759	1.547	57	291	90,5	79,6	15,0	1.943
RS	Ubiretama	3.862	1.795	1.694	51	322	90,5	85,4	16,2	1.983
RS	Viadutos	9.562	4.245	4.041	121	1,155	90,5	86,2	24,6	4.690
RS	Mato Castelhano	4.881	2.299	2.051	94	437	90,4	80,7	17,2	2.542
RS	Nova Candelária	5.223	2.428	2.229	94	472	90,3	82,9	17,6	2.688
RS	Estação	11.626	5.358	4.972	181	1,115	90,2	83,7	18,8	5.940
RS	Muçum	9.853	4.473	4.063	175	1,142	90,2	81,9	23,0	4.961
RS	Selbach	9.870	4.604	4.184	147	935	90,2	81,9	18,3	5.107
RS	Dom Pedro De Alcântara	4.691	2.277	2.027	59	328	90,1	80,2	13,0	2.527
RS	Canudos Do Vale	3.310	1.534	1.422	47	307	90,0	83,4	18,0	1.705
RS	Colinas	4.793	2.221	1.947	68	557	90,0	78,9	22,6	2.469
RS	Pantano Grande	16.205	8.165	6.794	239	1,007	89,9	74,8	11,1	9.083
RS	Paráí	14.494	6.943	6.221	239	1,091	89,9	80,5	14,1	7.727
RS	Morro Redondo	12.722	5.916	5.420	172	1,214	89,8	82,3	18,4	6.589

RS	Casca	17.169	8.120	7.448	281	1,320	89,7	82,3	14,6	9.051
RS	Monte Belo Do Sul	5.003	2.269	2.142	93	499	89,7	84,7	19,7	2.530
RS	Catuípe	16.572	7.802	7.094	226	1,450	89,7	81,5	16,7	8.701
RS	Brochier	9.715	4.573	4.255	108	779	89,6	83,4	15,3	5.104
RS	Santo Expedito Do Sul	4.365	2.065	1.864	44	392	89,6	80,9	17,0	2.305
RS	Taquaruçu Do Sul	5.937	2.753	2.523	84	577	89,5	82,0	18,8	3.077
RS	Caibaté	9.144	4.312	3.847	135	850	89,4	79,8	17,6	4.823
RS	Dona Francisca	5.717	2.681	2.455	70	511	89,4	81,9	17,0	2.999
RS	Caçapava Do Sul	63.881	29.987	27.777	852	5,265	89,4	82,8	15,7	33.548
RS	Barão De Cotegipe	13.040	5.910	5.560	186	1,384	89,3	84,0	20,9	6.620
RS	Maquiné	12.284	5.957	5.209	222	896	89,2	78,0	13,4	6.681
RS	Nova Bréscia	6.850	2.975	2.802	91	982	89,2	84,0	29,4	3.337
RS	Vista Alegre	5.132	2.441	2.199	63	429	89,1	80,3	15,7	2.739
RS	Santo Antônio Do Planalto	3.707	1.799	1.625	40	243	89,1	80,5	12,0	2.019
RS	Ibiaçá	9.154	4.182	3.867	110	995	89,0	82,3	21,2	4.699
RS	Pareci Novo	7.067	3.434	3.018	145	470	88,9	78,1	12,2	3.862
RS	Novo Xingu	3.271	1.519	1.417	55	280	88,7	82,8	16,4	1.712
RS	Cacique Doble	9.654	4.500	3.975	131	1,048	88,7	78,3	20,7	5.074
RS	Santa Tereza	3.427	1.530	1.435	72	390	88,6	83,1	22,6	1.726
RS	Santa Bárbara Do Sul	14.561	7.009	6.218	242	1,092	88,6	78,6	13,8	7.909
RS	Três Palmeiras	7.860	3.765	3.333	105	657	88,6	78,4	15,5	4.251
RS	Ibirubá	37.457	18.077	16.186	575	2,619	88,6	79,3	12,8	20.413
RS	Imigrante	5.569	2.745	2.368	73	383	88,5	76,4	12,4	3.100
RS	Santa Clara Do Sul	12.442	5.914	5.269	214	1,045	88,5	78,9	15,6	6.681
RS	São José Do Ouro	13.024	6.122	5.526	197	1,179	88,4	79,8	17,0	6.922
RS	Nova Pádua	4.962	2.260	2.126	54	522	88,4	83,1	20,4	2.558
RS	Guarani Das Missões	13.866	6.593	5.803	191	1,279	88,3	77,8	17,1	7.463
RS	Campo Novo	7.804	3.864	3.360	109	471	88,3	76,8	10,8	4.376
RS	Erval Seco	12.327	5.982	5.220	181	944	87,9	76,7	13,9	6.802
RS	São Vicente Do Sul	15.459	7.678	6.607	64	1,110	87,9	75,7	12,7	8.732
RS	Áurea	6.830	3.108	2.940	96	686	87,9	83,2	19,4	3.535
RS	Cerrito	10.570	5.311	4.626	171	462	87,8	76,5	7,6	6.047
RS	Alto Feliz	5.771	2.666	2.516	97	492	87,8	82,9	16,2	3.036
RS	Dois Irmãos Das Missões	3.548	1.763	1.482	48	255	87,8	73,8	12,7	2.008
RS	Paim Filho	7.247	3.317	3.134	91	705	87,8	83,0	18,7	3.778
RS	Floriano Peixoto	3.335	1.525	1.399	45	366	87,8	80,5	21,1	1.737
RS	São Jorge	5.353	2.471	2.271	59	552	87,7	80,6	19,6	2.816
RS	Mariano Moro	4.031	1.759	1.649	51	572	87,6	82,1	28,5	2.009
RS	São José Dos Ausentes	6.129	3.102	2.644	101	282	87,6	74,6	8,0	3.543
RS	Nonoai	20.435	10.184	8.592	258	1,401	87,5	73,9	12,0	11.633

RS	Coronel Barros	4.991	2.205	2.132	73	581	87,5	84,6	23,1	2.520
RS	Entre-Ijuís	14.644	7.357	5.996	216	1,075	87,5	71,3	12,8	8.411
RS	Nova Ramada	4.212	1.939	1.801	67	405	87,4	81,2	18,3	2.218
RS	Chapada	17.294	8.076	7.572	270	1,376	87,4	82,0	14,9	9.239
RS	Protásio Alves	3.681	1.693	1.604	55	329	87,4	82,8	17,0	1.938
RS	Maximiliano De Almeida	8.143	3.768	3.455	106	814	87,3	80,1	18,9	4.314
RS	Bom Progresso	3.224	1.658	1.352	39	175	87,3	71,2	9,2	1.899
RS	Nova Roma Do Sul	7.044	3.244	3.091	100	609	87,3	83,2	16,4	3.717
RS	Capão Da Canoa	91.511	47.167	37.639	1.532	5,173	87,3	69,6	9,6	54.051
RS	Roque Gonzales	12.303	5.931	5.244	172	956	87,3	77,2	14,1	6.797
RS	Erebango	5.521	2.601	2.363	74	483	87,2	79,2	16,2	2.982
RS	Saldanha Marinho	4.952	2.286	2.136	74	456	87,2	81,5	17,4	2.622
RS	Cerro Largo	26.419	12.370	11.188	396	2,465	87,2	78,8	17,4	14.189
RS	São Sepé	42.665	20.532	17.808	632	3,693	87,2	75,6	15,7	23.555
RS	Doutor Maurício Cardoso	8.208	3.882	3.478	108	740	87,0	77,9	16,6	4.462
RS	Santiago	89.044	42.940	37.449	1.331	7,324	87,0	75,9	14,8	49.360
RS	Quinze De Novembro	6.937	3.308	2.870	94	665	87,0	75,5	17,5	3.803
RS	Cândido Godói	11.398	5.330	4.913	159	996	86,7	79,9	16,2	6.151
RS	Flores Da Cunha	54.600	26.915	23.374	830	3,481	86,6	75,2	11,2	31.063
RS	Coqueiro Baixo	3.014	1.295	1.245	40	434	86,6	83,3	29,0	1.495
RS	São Paulo Das Missões	10.463	4.952	4.454	153	904	86,6	77,9	15,8	5.720
RS	Vista Alegre Do Prata	3.009	1.347	1.276	42	344	86,5	82,0	22,1	1.557
RS	Mato Leitão	8.257	3.955	3.618	150	534	86,5	79,1	11,7	4.573
RS	Araicá	9.649	4.990	3.935	180	544	86,5	68,2	9,4	5.771
RS	Maratá	5.106	2.336	2.167	84	519	86,5	80,2	19,2	2.702
RS	Morro Reuter	12.057	5.627	5.184	213	1,033	86,4	79,6	15,9	6.513
RS	Glorinha	13.175	7.086	5.247	254	588	86,4	64,0	7,2	8.204
RS	Mato Queimado	3.184	1.407	1.304	69	404	86,4	80,0	24,8	1.629
RS	São Pedro Da Serra	6.796	3.318	2.931	108	439	86,4	76,3	11,4	3.842
RS	Humaitá	8.577	4.090	3.725	132	630	86,4	78,7	13,3	4.736
RS	São Francisco De Assis	33.885	15.716	14.653	508	3,008	86,3	80,5	16,5	18.205
RS	Porto Lucena	8.373	3.964	3.645	110	654	86,3	79,3	14,2	4.594
RS	Ipiranga Do Sul	3.546	1.622	1.514	70	340	86,3	80,5	18,1	1.880
RS	São Marcos	37.943	18.683	16.356	605	2,299	86,3	75,5	10,6	21.658
RS	Condor	12.176	5.825	5.241	216	894	86,2	77,5	13,2	6.759
RS	Carazinho	109.106	53.647	46.237	197	9,025	86,2	74,3	14,5	62.265
RS	Lagoa Vermelha	50.192	23.923	21.411	846	4,012	86,1	77,1	14,4	27.778
RS	Jaboticaba	6.820	3.241	2.817	103	659	85,9	74,7	17,5	3.773
RS	Xangri-Lá	28.580	14.406	11.823	499	1,852	85,9	70,5	11,0	16.775
RS	Sapiranga	134.535	68.696	58.448	403	6,988	85,8	73,0	8,7	80.037

RS	Itaara	9.781	4.752	4.201	189	639	85,8	75,9	11,5	5.537
RS	Centenário	5.426	2.468	2.321	78	559	85,8	80,7	19,4	2.877
RS	Boa Vista Do Buricá	12.442	5.755	5.407	190	1,090	85,7	80,6	16,2	6.712
RS	Aceguá	8.208	4.236	3.359	133	480	85,7	68,0	9,7	4.942
RS	Muliterno	3.466	1.626	1.480	56	304	85,7	78,0	16,0	1.897
RS	Arroio Grande	32.197	15.630	13.721	485	2,361	85,7	75,2	12,9	18.238
RS	Santo Antônio Das Missões	17.235	8.605	7.119	259	1,252	85,6	70,8	12,5	10.050
RS	Nova Alvorada	6.797	3.135	2.923	100	639	85,6	79,8	17,4	3.663
RS	Novo Barreiro	7.697	3.572	3.296	122	707	85,6	78,9	16,9	4.175
RS	Sete De Setembro	3.735	1.668	1.571	53	443	85,5	80,6	22,7	1.950
RS	Travesseiro	4.606	1.996	1.926	61	623	85,5	82,5	26,7	2.334
RS	Vale Real	10.433	5.114	4.449	182	688	85,5	74,4	11,5	5.981
RS	Machadinho	9.654	4.632	4.128	136	758	85,4	76,1	14,0	5.427
RS	Jacutinga	6.782	3.026	2.900	88	768	85,3	81,8	21,7	3.546
RS	Porto Mauá	4.439	2.001	1.830	40	568	85,1	77,8	24,1	2.352
RS	São João Da Urtiga	8.369	3.948	3.637	121	663	85,1	78,4	14,3	4.641
RS	Santo Ângelo	138.750	65.973	60.399	2.425	9,953	85,1	77,9	12,8	77.568
RS	Capivari Do Sul	8.113	4.018	3.477	135	483	85,0	73,5	10,2	4.728
RS	Tupandi	8.213	4.196	3.546	147	324	85,0	71,8	6,6	4.939
RS	Ernestina	5.684	2.691	2.437	94	462	84,9	76,9	14,6	3.170
RS	Mata	8.842	4.069	3.733	136	904	84,8	77,8	18,8	4.797
RS	Paulo Bento	4.302	1.948	1.857	54	443	84,7	80,8	19,3	2.299
RS	Alegrete	125.854	61.849	52.611	1.860	9,534	84,7	72,0	13,1	73.028
RS	Maçambará	7.898	3.863	3.436	161	438	84,7	75,3	9,6	4.562
RS	Garruchos	5.213	2.443	2.305	81	384	84,7	79,9	13,3	2.886
RS	Nova Petrópolis	37.059	18.228	16.234	722	1,875	84,6	75,4	8,7	21.536
RS	Arroio Do Meio	37.124	17.741	16.192	609	2,582	84,6	77,2	12,3	20.967
RS	Campinas Do Sul	9.884	4.599	4.248	135	902	84,6	78,1	16,6	5.438
RS	Nova Esperança Do Sul	9.757	4.574	4.285	147	751	84,5	79,2	13,9	5.410
RS	Herval	11.595	5.760	4.899	176	760	84,5	71,9	11,2	6.814
RS	Cristal	13.957	6.817	5.919	216	1,005	84,5	73,4	12,5	8.067
RS	Harmonia	8.444	4.155	3.676	182	431	84,5	74,8	8,8	4.917
RS	Vila Nova Do Sul	7.705	3.612	3.313	119	661	84,5	77,5	15,5	4.277
RS	Feliz	23.772	11.515	10.299	450	1,508	84,4	75,5	11,1	13.640
RS	Seberi	18.637	9.043	7.803	302	1,489	84,4	72,8	13,9	10.713
RS	Iraí	13.011	6.020	5.574	217	1,200	84,3	78,1	16,8	7.141
RS	Santo Antônio Do Palma	3.813	1.789	1.632	65	327	84,3	76,9	15,4	2.123
RS	André Da Rocha	2.462	1.131	1.037	30	264	84,2	77,2	19,7	1.343
RS	Ijuí	147.503	70.541	61.551	2.695	12,716	84,2	73,5	15,2	83.764
RS	Antônio Prado	23.256	10.984	10.079	293	1,900	84,2	77,3	14,6	13.045

RS	Três De Maio	41.473	20.061	17.440	651	3,321	84,0	73,0	13,9	23.876
RS	Cachoeira Do Sul	143.656	68.781	61.168	2.178	11,529	84,0	74,7	14,1	81.869
RS	Westfalia	5.537	2.546	2.353	87	551	84,0	77,6	18,2	3.031
RS	Três Forquilhas	4.704	2.241	2.031	78	354	84,0	76,1	13,3	2.669
RS	São Nicolau	9.157	4.370	3.881	124	782	83,9	74,5	15,0	5.208
RS	Sananduva	30.049	13.697	13.171	410	2,771	83,9	80,7	17,0	16.328
RS	Sede Nova	5.218	2.424	2.263	75	456	83,8	78,3	15,8	2.891
RS	Ajuricaba	12.128	5.857	5.202	212	857	83,8	74,5	12,3	6.987
RS	Relvado	3.963	1.742	1.657	47	517	83,8	79,7	24,9	2.079
RS	Sertão Santana	11.024	5.476	4.598	153	797	83,8	70,3	12,2	6.537
RS	Água Santa	6.338	3.134	2.676	94	434	83,7	71,5	11,6	3.743
RS	Cacequi	21.363	10.397	9.161	352	1,453	83,7	73,7	11,7	12.423
RS	Capitão	5.009	2.310	2.144	71	484	83,6	77,6	17,5	2.763
RS	Lavras Do Sul	12.841	6.217	5.552	213	859	83,5	74,6	11,5	7.444
RS	Jari	5.935	2.908	2.486	94	447	83,4	71,3	12,8	3.486
RS	Fagundes Varela	4.824	2.286	2.068	86	384	83,4	75,4	14,0	2.741
RS	Arroio Do Padre	5.225	2.461	2.246	92	426	83,4	76,1	14,4	2.951
RS	Augusto Pestana	11.976	5.501	5.041	172	1,262	83,3	76,4	19,1	6.602
RS	Barra Funda	4.718	2.125	2.044	75	474	83,3	80,1	18,6	2.551
RS	Palmeira Das Missões	56.886	27.576	24.276	908	4,126	83,2	73,3	12,5	33.131
RS	Palmitinho	12.537	5.868	5.441	183	1,045	83,2	77,1	14,8	7.056
RS	Santa Cruz Do Sul	224.230	109.185	95.865	3.751	15,429	83,1	73,0	11,7	131.365
RS	São Borja	103.906	49.824	44.638	1.775	7,669	83,0	74,4	12,8	60.019
RS	Novo Tiradentes	3.917	1.823	1.690	59	345	82,9	76,8	15,7	2.200
RS	Independência	10.993	5.059	4.941	146	847	82,8	80,9	13,9	6.109
RS	Pinheiro Machado	21.697	10.081	9.444	298	1,874	82,7	77,4	15,4	12.195
RS	Dilermando De Aguiar	5.130	2.480	2.242	73	335	82,6	74,7	11,2	3.002
RS	Novo Machado	5.730	2.689	2.459	88	494	82,6	75,5	15,2	3.256
RS	Horizontina	32.809	15.991	14.319	561	1,938	82,5	73,9	10,0	19.389
RS	Barão	10.706	5.115	4.574	184	833	82,5	73,8	13,4	6.202
RS	Cruzaltense	3.222	1.482	1.363	39	338	82,4	75,8	18,8	1.799
RS	Ibirapuitã	6.748	3.292	2.905	101	450	82,3	72,6	11,2	4.000
RS	Guaporé	43.828	21.367	18.495	838	3,128	82,3	71,2	12,0	25.968
RS	Senador Salgado Filho	4.893	2.278	2.107	68	440	82,2	76,1	15,9	2.770
RS	Tapera	18.109	8.693	7.745	263	1,408	82,2	73,2	13,3	10.577
RS	Vespasiano Correa	3.119	1.474	1.347	36	262	82,1	75,0	14,6	1.795
RS	Sagrada Família	4.531	2.138	1.908	68	417	82,1	73,2	16,0	2.605
RS	Chiapetta	6.503	3.051	2.749	91	612	82,0	73,9	16,5	3.719
RS	Caiçara	8.431	3.854	3.574	133	870	82,0	76,0	18,5	4.700
RS	São Domingos Do Sul	5.771	2.527	2.369	76	799	82,0	76,8	25,9	3.083

RS	Bom Retiro Do Sul	20.876	10.147	8.996	346	1,387	81,9	72,6	11,2	12.390
RS	Arvorezinha	17.966	8.533	7.838	242	1,353	81,9	75,2	13,0	10.423
RS	General Câmara	14.223	6.821	5.898	198	1,306	81,6	70,5	15,6	8.361
RS	Santo Augusto	23.721	11.297	10.021	387	2,016	81,6	72,4	14,6	13.848
RS	Planalto	17.508	8.170	7.329	251	1,758	81,5	73,2	17,5	10.019
RS	Restinga Seca	26.349	12.832	11.516	401	1,600	81,5	73,1	10,2	15.744
RS	Itapuca	3.679	1.683	1.585	57	354	81,5	76,8	17,1	2.065
RS	Progresso	10.756	5.078	4.684	164	830	81,4	75,1	13,3	6.239
RS	Três Cachoeiras	18.328	9.040	7.752	298	1,238	81,3	69,7	11,1	11.115
RS	São Miguel Das Missões	13.206	6.247	5.691	186	1,082	81,3	74,1	14,1	7.683
RS	São José Das Missões	4.369	2.042	1.883	50	394	81,2	74,9	15,7	2.514
RS	Getúlio Vargas	27.907	13.144	11.942	489	2,332	81,2	73,8	14,4	16.184
RS	Agudo	26.970	13.309	11.501	443	1,717	81,1	70,1	10,5	16.401
RS	Osório	76.619	37.643	32.456	686	5,834	81,1	69,9	12,6	46.414
RS	Benjamin Constant Do Sul	3.420	1.587	1.471	39	323	81,1	75,1	16,5	1.958
RS	Dois Lajeados	6.099	2.756	2.598	97	648	80,9	76,3	19,0	3.405
RS	Mostardas	21.717	10.396	9.359	298	1,664	80,9	72,8	13,0	12.847
RS	Não-Me-Toque	30.016	14.353	13.060	456	2,147	80,8	73,5	12,1	17.758
RS	Cruzeiro Do Sul	20.478	10.021	8.535	344	1,578	80,8	68,8	12,7	12.402
RS	Camaquã	110.691	53.715	47.453	1.836	7,687	80,8	71,4	11,6	66.478
RS	Canguçu	93.107	45.409	39.413	1.465	6,820	80,8	70,1	12,1	56.211
RS	Anta Gorda	10.438	4.814	4.490	135	999	80,8	75,3	16,8	5.961
RS	Ibiraíaras	12.660	5.865	5.352	165	1,278	80,7	73,7	17,6	7.265
RS	Forquetinha	4.298	1.937	1.825	67	469	80,7	76,0	19,5	2.400
RS	Derrubadas	4.677	2.228	1.973	72	404	80,7	71,5	14,6	2.761
RS	Salvador Do Sul	13.296	6.357	5.655	222	1,062	80,6	71,7	13,5	7.889
RS	Torres	65.167	31.459	27.627	1.409	4,672	80,5	70,7	12,0	39.064
RS	Miraguaí	7.835	3.951	3.205	125	554	80,5	65,3	11,3	4.911
RS	Muitos Capões	5.100	2.551	2.119	99	331	80,4	66,8	10,4	3.173
RS	Igrejinha	59.495	30.018	25.227	1.141	3,109	80,4	67,6	8,3	37.340
RS	Marques De Souza	6.946	3.210	2.896	100	740	80,4	72,5	18,5	3.995
RS	Faxinalzinho	3.961	1.835	1.653	54	419	80,3	72,4	18,3	2.284
RS	Santa Rosa	120.833	59.009	51.670	2.145	8,009	80,2	70,2	10,9	73.575
RS	Esteio	138.959	66.764	59.410	2.508	10,277	80,2	71,3	12,3	83.279
RS	Fontoura Xavier	16.603	8.209	7.023	286	1,085	80,2	68,6	10,6	10.241
RS	Nova Palma	11.443	5.221	4.888	195	1,139	80,1	75,0	17,5	6.515
RS	Frederico Westphalen	51.928	25.241	21.897	1.078	3,712	80,1	69,5	11,8	31.498
RS	Barracão	8.854	4.211	3.851	117	675	80,1	73,3	12,8	5.256
RS	Vale Verde	5.957	2.816	2.620	90	431	80,1	74,5	12,3	3.515
RS	Bossoroca	10.702	4.964	4.504	173	1,061	80,0	72,6	17,1	6.205

RS	São Lourenço Do Sul	72.976	34.800	31.712	1.106	5,358	79,9	72,8	12,3	43.540
RS	Tapejara	40.118	19.613	17.235	632	2,638	79,9	70,2	10,7	24.552
RS	São Gabriel	102.328	49.599	43.196	1.602	7,931	79,8	69,5	12,8	62.147
RS	Serafina Corrêa	28.849	14.199	12.440	481	1,729	79,8	69,9	9,7	17.795
RS	Dois Irmãos	54.928	26.416	24.366	1.040	3,106	79,8	73,6	9,4	33.119
RS	Montenegro	104.665	52.408	42.971	2.733	6,553	79,7	65,4	10,0	65.721
RS	Mampituba	4.825	2.370	2.028	87	340	79,7	68,2	11,4	2.973
RS	Rolante	34.093	17.099	14.403	614	1,977	79,7	67,1	9,2	21.453
RS	Giruá	26.147	12.642	10.989	425	2,091	79,7	69,3	13,2	15.863
RS	Porto Alegre	2.543.038	1.186.026	1.050.394	45.847	260,771	79,7	70,6	17,5	1.488.252
RS	Espumoso	25.560	12.423	11.047	449	1,641	79,7	70,9	10,5	15.591
RS	Picada Café	9.792	4.571	4.246	150	825	79,7	74,0	14,4	5.738
RS	Nova Prata	44.950	21.991	19.474	855	2,630	79,5	70,4	9,5	27.648
RS	Coronel Bicaco	11.966	5.777	5.092	198	899	79,5	70,1	12,4	7.268
RS	Passo Fundo	331.603	162.686	139.416	5.188	24,313	79,5	68,1	11,9	204.722
RS	Vista Gaúcha	4.840	2.268	2.043	89	440	79,4	71,6	15,4	2.855
RS	Arroio Dos Ratos	23.415	11.255	9.588	667	1,905	79,4	67,6	13,4	14.177
RS	Camargo	4.423	2.176	1.935	60	252	79,4	70,6	9,2	2.742
RS	Balneário Pinhal	22.920	11.365	9.252	303	2,000	79,1	64,4	13,9	14.363
RS	Lajeado	133.705	67.281	56.177	2.417	7,830	79,1	66,1	9,2	85.033
RS	Ametista Do Sul	11.708	5.856	5.025	233	594	79,1	67,9	8,0	7.403
RS	Manoel Viana	12.196	5.780	5.203	183	1,030	79,1	71,2	14,1	7.307
RS	Santa Vitória Do Palmar	47.330	23.306	19.920	774	3,330	79,0	67,6	11,3	29.483
RS	Coronel Pilar	2.816	1.275	1.204	28	309	79,0	74,6	19,1	1.614
RS	Formigueiro	11.004	5.225	4.677	145	957	79,0	70,7	14,5	6.616
RS	Ciriaco	7.935	3.722	3.397	101	715	78,9	72,0	15,2	4.719
RS	Canela	69.995	35.851	29.320	1.286	3,538	78,8	64,5	7,8	45.488
RS	Esmeralda	5.442	2.590	2.401	99	352	78,8	73,0	10,7	3.287
RS	Estrela	55.095	27.076	23.247	898	3,874	78,7	67,6	11,3	34.399
RS	Sant'Ana Do Livramento	121.473	60.052	50.472	2.005	8,944	78,7	66,1	11,7	76.321
RS	São José Do Sul	4.048	1.917	1.777	64	290	78,7	72,9	11,9	2.437
RS	Encantado	36.872	17.977	15.690	589	2,616	78,6	68,6	11,4	22.880
RS	Bom Princípio	22.483	11.200	9.765	434	1,084	78,6	68,5	7,6	14.255
RS	Constantina	16.672	7.763	7.125	252	1,532	78,4	71,9	15,5	9.907
RS	David Canabarro	7.671	3.703	3.292	122	554	78,2	69,5	11,7	4.736
RS	Riozinho	7.682	3.656	3.334	124	568	78,2	71,3	12,1	4.676
RS	Teutônia	53.594	26.343	23.001	938	3,312	78,0	68,1	9,8	33.766
RS	Bagé	179.905	94.647	71.554	3.164	10,540	78,0	59,0	8,7	121.335
RS	São Pedro Das Missões	3.653	1.572	1.601	61	419	77,9	79,4	20,8	2.017
RS	Encruzilhada Do Sul	41.646	20.217	17.899	605	2,925	77,9	68,9	11,3	25.960

RS	Ivoti	39.632	19.223	16.892	771	2,746	77,9	68,4	11,1	24.690
RS	Farroupilha	115.280	56.845	49.617	1.951	6,867	77,8	67,9	9,4	73.061
RS	Vanini	3.517	1.651	1.524	61	281	77,8	71,8	13,2	2.122
RS	Ibarama	7.083	3.421	3.073	128	461	77,8	69,9	10,5	4.399
RS	Venâncio Aires	111.727	55.924	47.176	2.099	6,528	77,7	65,5	9,1	71.973
RS	Pinto Bandeira	4.941	2.354	2.118	64	405	77,5	69,8	13,3	3.036
RS	Cachoeirinha	204.386	101.661	85.810	3.541	13,374	77,5	65,4	10,2	131.240
RS	Veranópolis	43.199	20.537	18.642	721	3,299	77,4	70,3	12,4	26.533
RS	Erechim	171.473	82.507	73.493	2.930	12,543	77,4	68,9	11,8	106.633
RS	Roca Sales	18.071	8.872	7.662	289	1,248	77,3	66,8	10,9	11.471
RS	Rolador	3.913	1.775	1.653	44	441	77,3	72,0	19,2	2.296
RS	Tabaí	7.588	3.685	3.171	166	566	77,3	66,5	11,9	4.769
RS	Porto Xavier	16.668	7.859	7.267	250	1,292	77,1	71,3	12,7	10.194
RS	Marau	72.193	34.580	32.069	1.262	4,282	77,1	71,5	9,5	44.858
RS	Capão Do Leão	38.510	19.586	16.050	684	2,190	77,1	63,2	8,6	25.409
RS	Tiradentes Do Sul	9.135	4.328	3.952	124	731	77,1	70,4	13,0	5.616
RS	Crissiumal	21.614	10.290	9.207	302	1,815	77,0	68,9	13,6	13.357
RS	Garibaldi	56.558	27.290	24.670	944	3,654	77,0	69,6	10,3	35.440
RS	Passo Do Sobrado	10.486	5.060	4.671	183	572	77,0	71,1	8,7	6.574
RS	Dom Feliciano	22.855	11.920	9.645	29	1,261	77,0	62,3	8,1	15.487
RS	Pontão	6.307	3.002	2.682	101	522	77,0	68,8	13,4	3.901
RS	Barra Do Ribeiro	22.140	10.424	9.445	304	1,967	76,9	69,7	14,5	13.556
RS	Estância Velha	79.322	38.952	33.896	1.431	5,043	76,9	66,9	10,0	50.672
RS	Pejuçara	6.204	2.961	2.652	100	491	76,8	68,8	12,7	3.857
RS	Dom Pedrito	60.610	29.421	25.457	1.048	4,684	76,7	66,4	12,2	38.339
RS	Sobradinho	23.860	11.507	10.298	441	1,614	76,7	68,6	10,8	15.005
RS	Vera Cruz	41.847	20.764	17.905	701	2,477	76,6	66,1	9,1	27.099
RS	São Martinho Da Serra	4.645	2.471	1.938	80	156	76,5	60,0	4,8	3.231
RS	Vicente Dutra	7.349	3.517	3.179	126	527	76,5	69,1	11,5	4.599
RS	Estrela Velha	5.883	2.790	2.528	95	470	76,4	69,3	12,9	3.650
RS	Pelotas	538.664	261.918	219.615	7.823	49,308	76,3	64,0	14,4	343.132
RS	Itacurubi	5.418	2.637	2.249	74	458	76,2	65,0	13,2	3.460
RS	Candelária	49.352	23.947	20.933	850	3,622	76,2	66,6	11,5	31.421
RS	Fazenda Vilanova	7.069	3.511	2.964	131	463	76,2	64,3	10,0	4.608
RS	Bom Jesus	17.352	8.614	7.278	238	1,222	76,2	64,4	10,8	11.309
RS	Ronda Alta	17.392	8.086	7.450	248	1,608	76,2	70,2	15,1	10.617
RS	Minas Do Leão	11.899	6.166	4.805	186	742	76,1	59,3	9,2	8.103
RS	Jaguarão	41.298	20.161	17.436	600	3,101	76,1	65,8	11,7	26.500
RS	Sapucaia Do Sul	218.495	107.855	92.971	3.119	14,550	76,1	65,6	10,3	141.808
RS	Ilópolis	6.945	3.092	2.905	77	871	76,0	71,4	21,4	4.066

RS	São José Do Hortêncio	7.893	3.694	3.430	122	647	75,9	70,5	13,3	4.865
RS	Pinhal Grande	6.949	3.287	2.945	93	624	75,9	68,0	14,4	4.329
RS	Novo Cabrais	6.818	3.205	2.930	95	588	75,9	69,4	13,9	4.222
RS	Arroio Do Tigre	21.171	10.172	9.407	341	1,251	75,8	70,1	9,3	13.413
RS	Campo Bom	106.599	52.662	45.437	1.977	6,523	75,8	65,4	9,4	69.458
RS	Panambi	65.131	33.450	27.882	1.165	2,634	75,8	63,2	6,0	44.128
RS	Tramandaí	78.840	39.865	32.619	1.159	5,197	75,7	62,0	9,9	52.632
RS	Nova Bassano	16.112	7.544	6.876	264	1,428	75,4	68,7	14,3	10.005
RS	Portão	55.933	28.317	23.622	960	3,034	75,4	62,9	8,1	37.561
RS	Cristal Do Sul	4.528	2.138	1.918	71	401	75,2	67,4	14,1	2.844
RS	Monte Alegre Dos Campos	4.878	2.427	2.104	60	287	75,1	65,1	8,9	3.232
RS	Santa Maria Do Herval	10.278	4.778	4.446	171	883	75,1	69,9	13,9	6.364
RS	Canoas	522.568	261.343	218.983	8.365	33,877	75,1	62,9	9,7	348.208
RS	Alvorada	314.324	158.331	132.603	4.999	18,391	74,9	62,7	8,7	211.352
RS	Santo Antônio Da Patrulha	65.426	32.329	27.401	1.247	4,449	74,9	63,5	10,3	43.171
RS	Campestre Da Serra	5.249	2.542	2.258	90	359	74,9	66,5	10,6	3.395
RS	Lindolfo Collor	8.977	4.586	3.894	199	298	74,9	63,6	4,9	6.125
RS	Tavares	8.704	4.104	3.709	111	780	74,8	67,6	14,2	5.483
RS	Lajeado Do Bugre	3.914	1.916	1.680	58	260	74,7	65,5	10,1	2.566
RS	Chuívisca	8.054	4.091	3.456	149	358	74,7	63,1	6,5	5.480
RS	Tapes	27.444	12.910	11.288	442	2,804	74,5	65,1	16,2	17.332
RS	Uruguaiana	186.139	94.268	78.114	3.295	10,462	74,3	61,6	8,2	126.866
RS	Rio Pardo	59.136	28.419	25.153	834	4,730	74,3	65,7	12,4	38.265
RS	Butiá	31.722	15.560	13.563	503	2,096	74,3	64,7	10,0	20.952
RS	Soledade	46.134	23.037	19.131	902	3,064	74,2	61,6	9,9	31.035
RS	Sentinela Do Sul	8.752	4.163	3.765	126	698	74,2	67,1	12,4	5.609
RS	Jóia	12.956	6.349	5.557	205	845	74,1	64,9	9,9	8.566
RS	Triunfo	45.174	22.124	19.306	693	3,051	74,1	64,7	10,2	29.856
RS	Guaíba	147.093	72.776	62.374	2.400	9,543	74,1	63,5	9,7	98.239
RS	Charrua	5.190	2.409	2.170	60	551	74,1	66,7	16,9	3.252
RS	Bento Gonçalves	177.328	90.013	73.162	3.579	10,574	73,9	60,1	8,7	121.803
RS	Santana Da Boa Vista	12.254	5.959	5.133	210	952	73,9	63,6	11,8	8.067
RS	Taquari	41.627	19.858	17.519	636	3,614	73,9	65,2	13,4	26.885
RS	Rosário Do Sul	59.511	29.038	24.937	770	4,766	73,9	63,4	12,1	39.314
RS	Terra De Areia	16.885	8.346	7.055	272	1,212	73,8	62,4	10,7	11.315
RS	Boa Vista Do Cadeado	3.977	1.818	1.707	60	392	73,7	69,2	15,9	2.468
RS	Quevedos	4.106	2.054	1.698	75	279	73,6	60,9	10,0	2.790
RS	Rio Grande	301.177	156.002	131.552	5.543	8,080	73,6	62,1	3,8	211.965
RS	Tio Hugo	4.729	2.246	2.071	70	342	73,5	67,8	11,2	3.055
RS	Novo Hamburgo	355.352	181.400	145.120	5.800	23,032	73,4	58,7	9,3	247.032

RS	São Francisco De Paula	32.072	16.000	13.215	551	2,306	73,4	60,6	10,6	21.801
RS	Paraíso Do Sul	11.503	5.578	4.940	181	804	73,2	64,8	10,5	7.623
RS	Santa Maria	404.326	206.041	170.652	5.844	21,789	72,6	60,2	7,7	283.677
RS	Carlos Barbosa	45.780	21.963	19.728	968	3,121	72,6	65,2	10,3	30.241
RS	Quaraí	33.474	16.402	13.965	508	2,599	72,6	61,8	11,5	22.607
RS	São Jerônimo	36.681	17.699	15.548	603	2,831	72,5	63,7	11,6	24.412
RS	Paverama	12.887	6.171	5.559	189	968	72,5	65,3	11,4	8.515
RS	Sarandi	36.680	17.938	15.234	741	2,767	72,4	61,5	11,2	24.763
RS	Boqueirão Do Leão	11.610	5.575	4.979	212	844	72,4	64,6	11,0	7.702
RS	Gravatá	414.612	205.094	174.938	6.615	27,965	72,3	61,7	9,9	283.620
RS	Pinheirinho Do Vale	7.584	3.540	3.410	116	518	72,3	69,6	10,6	4.899
RS	Vacaria	96.954	48.069	40.919	1.561	6,405	72,2	61,5	9,6	66.575
RS	Linha Nova	2.600	1.240	1.127	46	187	72,1	65,6	10,9	1.719
RS	Lagoão	9.696	4.658	4.161	178	699	72,1	64,4	10,8	6.461
RS	Liberato Salzano	7.936	3.710	3.392	109	725	72,0	65,8	14,1	5.152
RS	Unistalda	3.569	1.671	1.528	62	308	72,0	65,8	13,3	2.321
RS	Itaqui	54.594	26.911	23.322	979	3,382	71,8	62,2	9,0	37.489
RS	Cidreira	24.098	11.825	9.940	542	1,791	71,3	59,9	10,8	16.583
RS	Barra Do Guarita	5.034	2.322	2.220	84	408	71,3	68,2	12,5	3.257
RS	Herveiras	4.492	2.152	1.996	74	270	71,3	66,1	8,9	3.019
RS	Segredo	11.177	5.303	4.887	176	811	71,2	65,7	10,9	7.444
RS	Tunas	6.669	3.249	2.934	123	363	71,0	64,1	7,9	4.577
RS	Barros Cassal	15.966	7.927	6.714	288	1,037	70,9	60,0	9,3	11.182
RS	Piratini	29.645	14.658	12.515	394	2,078	70,8	60,4	10,0	20.704
RS	Cambará Do Sul	8.072	4.528	3.301	177	66	70,7	51,5	1,0	6.406
RS	Inhacorá	3.094	1.564	1.339	43	148	70,6	60,5	6,7	2.215
RS	São Leopoldo	331.901	168.283	138.146	5.076	20,396	70,5	57,9	8,5	238.648
RS	Cerro Branco	6.992	3.312	2.990	116	574	70,4	63,5	12,2	4.706
RS	Nova Hartz	30.119	15.395	12.781	544	1,399	70,4	58,4	6,4	21.875
RS	São José Do Norte	38.762	19.472	16.940	638	1,712	70,2	61,1	6,2	27.721
RS	Caxias Do Sul	735.196	361.886	309.820	12.370	51,120	69,9	59,9	9,9	517.451
RS	Quatro Irmãos	2.705	1.298	1.178	40	189	69,9	63,5	10,2	1.856
RS	São Sebastião Do Cai	35.931	18.142	14.949	582	2,258	69,9	57,6	8,7	25.959
RS	Parobé	82.090	41.125	34.848	1.358	4,759	69,9	59,2	8,1	58.858
RS	Vale Do Sol	17.222	8.225	7.590	273	1,134	69,5	64,2	9,6	11.828
RS	São Valério Do Sul	3.953	1.897	1.651	58	347	69,5	60,5	12,7	2.729
RS	Salto Do Jacuí	17.636	8.653	7.539	294	1,150	69,3	60,4	9,2	12.481
RS	Eldorado Do Sul	56.192	28.907	22.878	961	3,446	69,0	54,6	8,2	41.902
RS	Taquara	77.478	39.580	31.571	1.715	4,612	68,7	54,8	8,0	57.584
RS	Nova Santa Rita	40.450	20.535	17.048	990	1,877	68,7	57,0	6,3	29.905

RS	Mormaço	4.374	2.131	1.903	70	270	68,5	61,1	8,7	3.113
RS	Boa Vista Do Incra	3.922	1.790	1.665	59	408	68,4	63,6	15,6	2.616
RS	Jacuizinho	3.958	1.848	1.692	72	346	68,3	62,5	12,8	2.706
RS	Charqueadas	58.189	28.170	24.602	1.314	4.103	68,3	59,6	9,9	41.258
RS	Sinimbu	13.980	6.852	6.072	219	837	67,4	59,8	8,2	10.162
RS	Cerro Grande Do Sul	16.549	8.255	7.243	256	795	66,5	58,4	6,4	12.413
RS	Barão Do Triunfo	9.937	4.875	4.274	174	614	64,8	56,8	8,2	7.519
RS	Capela De Santana	15.441	7.817	6.652	289	683	64,8	55,1	5,7	12.064
RS	Barra Do Quarai	5.291	2.680	2.257	67	287	63,4	53,4	6,8	4.227
RS	Lagoa Bonita Do Sul	3.963	1.842	1.729	61	331	63,1	59,2	11,3	2.921
RS	Hulha Negra	8.808	4.273	3.832	173	530	62,5	56,1	7,8	6.836
RS	Passa Sete	7.582	3.590	3.339	136	517	62,5	58,1	9,0	5.747
RS	Capão Do Cipó	4.863	2.307	2.120	73	363	62,4	57,3	9,8	3.699
RS	Gramado Xavier	5.206	2.706	2.139	107	254	62,2	49,1	5,8	4.352
RS	Caraá	10.841	5.148	4.606	139	948	61,7	55,2	11,4	8.350
RS	Viamão	334.600	157.433	145.092	4.680	27.395	61,4	56,6	10,7	256.302
RS	Tupanciretã	30.047	14.628	12.917	482	2.020	60,8	53,7	8,4	24.068
RS	Redentora	12.637	6.340	5.228	210	859	54,3	44,8	7,4	11.669
RS	Amaral Ferrador	7.353	3.766	3.026	179	382	53,2	42,7	5,4	7.085
RS	Três Coroas	23.167	13.733	7.916	641	877	48,0	27,7	3,1	28.581
RS	Chuí	4.850	2.420	2.007	142	281	35,7	29,6	4,2	6.770
SC	Santiago Do Sul	3.046	1.506	1.256	54	230	121,9	101,7	18,6	1.235
SC	Piratuba	9.502	4.481	4.153	120	748	119,7	110,9	20,0	3.745
SC	Antônio Carlos	20.372	10.213	8.673	365	1.121	118,6	100,7	13,0	8.613
SC	Guatambú	11.020	5.533	4.714	221	552	117,8	100,3	11,7	4.698
SC	Paial	3.544	1.690	1.494	67	293	114,7	101,4	19,9	1.474
SC	Paraíso	7.629	3.700	3.297	111	521	110,1	98,1	15,5	3.360
SC	São Francisco Do Sul	107.948	59.161	41.798	2.756	4.233	110,1	77,8	7,9	53.746
SC	Marema	4.032	1.923	1.737	75	297	109,9	99,3	17,0	1.750
SC	Caxambu Do Sul	8.016	3.785	3.448	140	643	106,6	97,1	18,1	3.551
SC	Itapoá	45.747	22.515	19.936	726	2.570	106,3	94,1	12,1	21.177
SC	Tigrinhos	3.541	1.692	1.534	68	247	104,5	94,7	15,3	1.619
SC	Jardinópolis	3.439	1.609	1.432	69	329	104,1	92,6	21,3	1.546
SC	Garopaba	46.878	24.331	19.578	923	2.046	103,2	83,0	8,7	23.579
SC	Bandeirante	5.822	2.730	2.561	91	440	103,1	96,7	16,6	2.648
SC	São Martinho	6.931	3.242	3.003	124	562	102,2	94,7	17,7	3.171
SC	Balneário Barra Do Sul	23.231	11.253	9.973	365	1.640	102,0	90,4	14,9	11.035
SC	Rio Fortuna	9.322	4.677	4.095	197	353	101,2	88,6	7,6	4.620
SC	Barra Bonita	3.587	1.670	1.520	63	334	101,2	92,1	20,2	1.651
SC	Águas Frias	5.094	2.379	2.218	89	408	101,1	94,2	17,3	2.354

SC	União Do Oeste	4.987	2.433	2.084	79	391	100,9	86,4	16,2	2.412
SC	Irati	4.067	1.925	1.721	76	345	100,8	90,2	18,1	1.909
SC	Jupia	4.300	2.106	1.883	68	243	100,7	90,0	11,6	2.092
SC	São Bernardino	4.668	2.297	2.043	75	253	100,4	89,3	11,1	2.287
SC	Peritiba	5.982	2.760	2.545	110	567	100,0	92,2	20,5	2.760
SC	Novo Horizonte	4.912	2.394	2.115	100	303	99,6	88,0	12,6	2.404
SC	Mirim Doce	4.740	2.270	2.037	94	339	99,4	89,2	14,8	2.283
SC	Santa Helena	4.595	2.185	1.981	70	359	99,3	90,0	16,3	2.200
SC	Flor Do Sertão	3.361	1.568	1.389	59	345	99,3	88,0	21,8	1.579
SC	Galvão	5.798	2.769	2.538	102	389	99,2	90,9	13,9	2.791
SC	Ibicare	6.650	3.130	2.870	97	553	98,5	90,3	17,4	3.178
SC	São Bonifácio	5.593	2.767	2.458	90	278	98,3	87,3	9,9	2.814
SC	Vargem	4.867	2.390	2.086	93	298	98,3	85,8	12,3	2.432
SC	Angelina	9.141	4.651	4.280	176	34	98,1	90,2	0,7	4.743
SC	Descanso	17.229	8.017	7.403	295	1.514	97,9	90,4	18,5	8.192
SC	Rancho Queimado	5.723	2.824	2.492	89	318	97,8	86,3	11,0	2.887
SC	Lacerdópolis	4.718	2.197	2.008	89	424	97,8	89,4	18,9	2.247
SC	Anitópolis	6.616	3.148	2.937	141	390	97,5	91,0	12,1	3.228
SC	Arroio Trinta	7.349	3.460	3.164	144	581	97,5	89,2	16,4	3.549
SC	Campo Erê	16.785	8.197	7.131	329	1.128	97,4	84,7	13,4	8.418
SC	Ibiam	4.015	1.901	1.741	66	307	97,3	89,1	15,7	1.954
SC	Zortéa	6.697	3.267	2.878	128	424	96,1	84,7	12,5	3.398
SC	Luzerna	11.450	5.454	4.914	213	869	96,0	86,5	15,3	5.684
SC	Tunápolis	9.388	4.317	4.086	164	821	95,4	90,3	18,1	4.525
SC	Petrolândia	11.170	5.629	4.755	246	540	95,3	80,5	9,1	5.905
SC	Presidente Castello Branco	3.151	1.470	1.392	60	229	95,0	90,0	14,8	1.547
SC	Jaborá	7.499	3.717	3.295	128	359	94,9	84,1	9,2	3.918
SC	Ermo	4.030	1.950	1.726	81	273	94,6	83,7	13,2	2.061
SC	Guaraciaba	20.334	9.486	8.828	343	1.677	94,6	88,1	16,7	10.026
SC	Celso Ramos	5.467	2.564	2.390	100	413	94,3	87,9	15,2	2.719
SC	Anchieta	11.039	5.238	4.817	174	810	94,3	86,7	14,6	5.557
SC	Praia Grande	13.789	6.862	5.780	275	872	93,8	79,0	11,9	7.312
SC	Bombinhas	37.428	19.078	15.688	794	1.868	93,8	77,1	9,2	20.335
SC	Itá	11.862	5.749	5.144	192	777	93,8	83,9	12,7	6.129
SC	Frei Rogério	3.695	1.835	1.558	70	232	93,1	79,1	11,8	1.970
SC	Sul Brasil	4.795	2.250	2.087	85	373	92,9	86,1	15,4	2.423
SC	Paulo Lopes	13.913	7.024	5.938	266	685	92,8	78,5	9,1	7.569
SC	Modelo	7.467	3.911	3.085	153	318	92,7	73,1	7,5	4.218
SC	Iomerê	5.898	2.731	2.606	111	450	92,2	88,0	15,2	2.962
SC	Governador Celso Ramos	26.538	13.463	11.361	493	1.221	92,2	77,8	8,4	14.606

SC	Arvoredo	4.354	2.059	1.881	84	330	92,2	84,2	14,8	2.234
SC	Cordilheira Alta	8.546	4.165	3.720	180	481	92,1	82,3	10,6	4.520
SC	Concórdia	140.522	69.206	60.680	2.688	7.948	92,1	80,7	10,6	75.167
SC	Curitibanos	71.897	36.705	29.954	1.560	3.678	92,0	75,1	9,2	39.893
SC	Imbituba	77.520	41.473	31.556	1.568	2.923	91,6	69,7	6,5	45.286
SC	Romelândia	8.890	4.278	3.827	164	621	91,3	81,7	13,3	4.684
SC	Brunópolis	4.579	2.160	1.978	76	365	91,2	83,5	15,4	2.368
SC	Ipira	8.432	4.011	3.631	157	633	91,0	82,4	14,4	4.406
SC	Aurora	10.740	5.154	4.666	207	713	90,7	82,1	12,5	5.683
SC	Planalto Alegre	5.485	2.619	2.404	102	360	90,7	83,2	12,5	2.888
SC	Faxinal Dos Guedes	19.478	9.651	8.278	449	1.100	90,6	77,7	10,3	10.649
SC	Formosa Do Sul	4.800	2.252	2.055	82	411	90,3	82,4	16,5	2.495
SC	Santo Amaro Da Imperatriz	42.476	21.246	18.118	845	2.267	90,1	76,8	9,6	23.579
SC	Campo Belo Do Sul	12.460	6.256	5.294	235	675	90,0	76,2	9,7	6.952
SC	Riqueza	8.647	4.103	3.776	147	621	90,0	82,8	13,6	4.561
SC	Morro Grande	5.436	2.594	2.356	106	380	89,8	81,6	13,2	2.888
SC	Balneário Gaivota	18.641	10.072	7.386	330	853	89,4	65,6	7,6	11.260
SC	Erval Velho	8.418	3.949	3.631	143	695	89,4	82,2	15,7	4.418
SC	Princesa	5.481	2.625	2.409	106	341	89,4	82,0	11,6	2.937
SC	Agronômica	10.212	4.918	4.447	257	590	89,3	80,7	10,7	5.509
SC	Iporã Do Oeste	17.142	8.053	7.497	342	1.250	89,0	82,9	13,8	9.045
SC	Anita Garibaldi	12.631	6.181	5.588	210	652	88,8	80,3	9,4	6.957
SC	Matos Costa	4.384	2.202	1.873	105	204	88,8	75,5	8,2	2.480
SC	São José Do Cedro	25.434	12.251	10.972	527	1.684	88,6	79,4	12,2	13.820
SC	São João Do Sul	13.221	6.480	5.710	264	767	88,6	78,1	10,5	7.315
SC	Águas Mornas	12.045	5.801	5.197	245	802	88,4	79,2	12,2	6.559
SC	Iraceminha	7.423	3.477	3.214	138	594	88,3	81,6	15,1	3.938
SC	Macieira	3.234	1.549	1.393	66	226	87,7	78,9	12,8	1.766
SC	Cunhataí	3.690	1.725	1.605	62	298	87,7	81,6	15,1	1.967
SC	Pedras Grandes	7.383	3.465	3.159	142	617	87,7	79,9	15,6	3.953
SC	São Miguel Do Oeste	74.098	35.728	32.262	1.366	4.742	87,4	78,9	11,6	40.868
SC	Ouro Verde	4.065	1.928	1.729	85	323	87,4	78,3	14,6	2.207
SC	Leoberto Leal	5.427	2.617	2.344	103	363	87,2	78,1	12,1	3.000
SC	Capão Alto	4.476	2.175	1.961	60	280	87,1	78,6	11,2	2.496
SC	Imbuia	11.121	5.422	4.922	247	530	86,9	78,9	8,5	6.241
SC	Itapiranga	30.286	14.761	13.322	611	1.592	86,8	78,3	9,4	17.007
SC	Serra Alta	6.178	2.822	2.709	106	541	86,7	83,2	16,6	3.256
SC	Cocal Do Sul	30.129	14.556	13.278	615	1.680	86,5	78,9	10,0	16.821
SC	Pinheiro Preto	6.055	3.109	2.796	129	21	86,5	77,8	0,6	3.596
SC	Botuverá	9.520	4.594	4.102	205	619	86,3	77,1	11,6	5.322

SC	Seara	30.954	15.133	13.471	633	1,717	86,1	76,6	9,8	17.576
SC	São João Do Oeste	11.951	5.511	5.305	226	909	86,1	82,9	14,2	6.402
SC	Ponte Alta	7.987	4.000	3.421	139	427	86,0	73,6	9,2	4.650
SC	Forquilha	46.063	23.383	19.964	948	1,768	85,9	73,4	6,5	27.211
SC	Vargem Bonita	8.008	3.824	3.503	174	507	85,9	78,7	11,4	4.451
SC	Maravilha	45.367	22.400	19.504	867	2,596	85,8	74,7	9,9	26.116
SC	Porto União	62.471	30.465	27.110	1.172	3,724	85,7	76,3	10,5	35.543
SC	Witmarsum	7.072	3.426	3.156	148	342	85,7	78,9	8,6	3.998
SC	Urupema	4.327	2.105	1.808	81	333	85,6	73,5	13,5	2.459
SC	Balneário Piçarras	39.506	20.306	16.658	736	1,806	85,4	70,1	7,6	23.772
SC	Belmonte	5.122	2.313	2.161	94	554	85,4	79,8	20,5	2.709
SC	Tubarão	183.258	90.653	77.581	3.517	11,507	85,2	72,9	10,8	106.422
SC	Jaguaruna	34.403	17.279	14.397	697	2,030	85,2	71,0	10,0	20.288
SC	Chapecó	389.864	190.639	166.648	8.038	24,539	85,1	74,4	11,0	224.013
SC	Lindóia Do Sul	8.318	3.864	3.564	139	751	85,0	78,4	16,5	4.546
SC	Quilombo	16.172	8.354	6.426	315	1,077	85,0	65,4	11,0	9.829
SC	Atalanta	5.632	2.713	2.432	131	356	84,9	76,1	11,1	3.195
SC	Bom Jesus Do Oeste	3.958	1.814	1.728	64	352	84,8	80,8	16,5	2.139
SC	Campo Alegre	20.968	10.155	9.324	420	1,069	84,8	77,8	8,9	11.981
SC	Ilhota	23.324	12.163	9.869	588	704	84,7	68,7	4,9	14.359
SC	Orleans	39.535	19.510	16.891	798	2,336	84,7	73,3	10,1	23.038
SC	Nova Itaberaba	7.423	3.666	3.162	150	445	84,7	73,0	10,3	4.329
SC	Treviso	7.184	3.355	3.104	158	567	84,6	78,3	14,3	3.966
SC	Caibi	10.666	5.176	4.458	190	842	84,4	72,7	13,7	6.130
SC	Correia Pinto	20.925	10.592	8.986	417	930	84,4	71,6	7,4	12.553
SC	Santa Rosa Do Sul	14.480	7.068	6.229	257	926	84,4	74,3	11,1	8.378
SC	Palma Sola	12.750	6.211	5.545	236	758	84,3	75,2	10,3	7.372
SC	Vidal Ramos	10.716	5.326	4.567	238	585	84,2	72,2	9,2	6.329
SC	Dona Emma	7.219	3.521	3.185	151	362	84,1	76,1	8,6	4.186
SC	Treze Tílias	13.421	6.721	5.824	287	589	84,1	72,9	7,4	7.991
SC	Tangará	15.382	7.280	6.678	304	1,120	84,0	77,1	12,9	8.662
SC	Bocaina Do Sul	5.698	2.929	2.392	121	256	84,0	68,6	7,3	3.488
SC	Cunha Porã	19.771	9.317	8.504	417	1,533	83,8	76,5	13,8	11.118
SC	Videira	87.937	44.880	40.004	1.951	1,102	83,7	74,6	2,1	53.610
SC	Palmeira	4.338	2.211	1.786	72	269	83,4	67,4	10,2	2.650
SC	Palhoça	282.738	146.175	118.861	5.869	11,833	83,4	67,8	6,8	175.272
SC	Xaxim	48.398	24.155	20.669	992	2,582	83,3	71,3	8,9	28.983
SC	Xavantina	7.231	3.246	3.158	135	692	83,2	80,9	17,7	3.903
SC	Guarujá Do Sul	9.113	4.305	3.909	205	694	83,1	75,5	13,4	5.178
SC	Painel	3.973	1.958	1.745	61	209	83,1	74,1	8,9	2.356

SC	Timbó	76.681	37.332	33.549	1.774	4,026	83,0	74,6	9,0	44.977
SC	Abdon Batista	4.609	2.114	1.991	62	442	83,0	78,1	17,3	2.548
SC	Monte Castelo	13.795	6.847	6.080	284	584	82,8	73,5	7,1	8.269
SC	Alto Bela Vista	3.482	1.594	1.474	67	347	82,8	76,5	18,0	1.926
SC	Vargeão	6.221	2.951	2.731	105	434	82,6	76,5	12,2	3.571
SC	Lages	248.013	130.023	106.200	4.889	6,901	82,6	67,5	4,4	157.349
SC	Ipumirim	12.802	6.283	5.443	274	802	82,5	71,4	10,5	7.620
SC	Canoinhas	83.182	44.839	33.390	2.026	2,927	82,3	61,3	5,4	54.480
SC	Siderópolis	23.389	11.587	9.901	466	1,435	82,2	70,3	10,2	14.092
SC	Água Doce	11.972	5.867	5.084	269	752	82,0	71,1	10,5	7.152
SC	Jacinto Machado	17.273	8.497	7.341	328	1,107	81,9	70,7	10,7	10.376
SC	Nova Erechim	8.295	4.169	3.389	185	552	81,9	66,6	10,8	5.092
SC	Itapema	107.843	54.934	45.553	2.189	5,167	81,6	67,6	7,7	67.338
SC	Salete	12.123	6.237	4.897	279	710	81,4	63,9	9,3	7.659
SC	Passos Maia	7.009	3.342	2.977	151	539	81,3	72,5	13,1	4.109
SC	Palmitos	27.873	13.137	11.906	573	2,257	81,3	73,7	14,0	16.157
SC	Saltinho	6.263	3.047	2.748	125	343	81,2	73,2	9,1	3.754
SC	Armazém	14.249	7.104	6.071	342	732	81,1	69,3	8,4	8.759
SC	Herval D'Oeste	37.405	18.389	15.843	787	2,386	81,0	69,7	10,5	22.714
SC	São José	377.848	202.174	152.705	8.233	14,736	80,8	61,0	5,9	250.181
SC	Joaçaba	50.707	24.544	21.674	1.007	3,482	80,7	71,3	11,5	30.404
SC	Balneário Rincão	21.034	10.408	9.039	341	1,246	80,4	69,8	9,6	12.946
SC	Gaspar	110.292	56.822	44.914	4.569	3,987	80,3	63,4	5,6	70.793
SC	Cerro Negro	5.064	2.461	2.245	65	293	80,2	73,2	9,6	3.068
SC	Três Barras	31.671	15.523	13.597	649	1,902	80,2	70,2	9,8	19.366
SC	Araranguá	107.619	55.199	45.342	2.449	4,629	80,2	65,8	6,7	68.867
SC	Lauro Müller	23.556	12.253	9.983	515	805	80,0	65,2	5,3	15.313
SC	São Domingos	15.555	7.539	6.686	328	1,002	79,9	70,9	10,6	9.434
SC	Saudades	16.663	7.822	7.323	365	1,153	79,7	74,6	11,8	9.810
SC	São Ludgero	21.900	10.880	9.646	499	875	79,7	70,7	6,4	13.650
SC	Arabutã	6.977	3.400	2.847	139	591	79,7	66,7	13,9	4.267
SC	Irani	17.395	8.362	7.629	382	1,022	79,7	72,7	9,7	10.498
SC	Florianópolis	799.170	403.138	350.881	15.113	30,038	79,2	69,0	5,9	508.826
SC	Rodeio	18.887	9.172	8.141	408	1,166	79,1	70,2	10,1	11.600
SC	Águas De Chapecó	10.560	5.151	4.547	229	633	79,1	69,8	9,7	6.515
SC	Dionísio Cerqueira	24.279	12.266	10.106	531	1,376	78,9	65,0	8,9	15.545
SC	Papanduva	30.398	15.312	13.177	666	1,243	78,8	67,8	6,4	19.422
SC	Rio Rufino	4.088	1.956	1.801	77	254	78,8	72,5	10,2	2.483
SC	Corupá	25.992	12.676	11.264	562	1,490	78,7	69,9	9,3	16.107
SC	Catanduvas	17.603	8.627	7.593	333	1,050	78,5	69,1	9,6	10.984

SC	Rio Do Oeste	12.259	5.898	5.308	212	841	78,4	70,6	11,2	7.520
SC	Nova Veneza	25.484	12.014	11.240	516	1,714	78,3	73,3	11,2	15.342
SC	Tijucas	55.836	30.632	22.211	1.302	1,691	78,2	56,7	4,3	39.155
SC	Grão Pará	10.549	5.152	4.631	234	532	78,1	70,2	8,1	6.595
SC	Santa Terezinha Do Progresso	4.245	1.852	1.899	82	412	78,1	80,1	17,4	2.372
SC	Braço Do Trombudo	6.048	2.937	2.563	150	398	77,9	68,0	10,6	3.769
SC	Salto Veloso	7.543	3.702	3.277	161	403	77,8	68,9	8,5	4.756
SC	Rio Negrinho	64.952	33.077	27.909	1.469	2,497	77,8	65,7	5,9	42.495
SC	Coronel Freitas	16.195	7.729	6.936	375	1,155	77,8	69,8	11,6	9.940
SC	Brusque	210.141	107.002	89.685	4.816	8,638	77,7	65,1	6,3	137.689
SC	Pinhalzinho	33.026	16.012	14.586	725	1,703	77,3	70,4	8,2	20.712
SC	Entre Rios	5.255	2.486	2.299	94	376	77,3	71,4	11,7	3.218
SC	Capinzal	36.131	17.745	15.853	830	1,703	77,0	68,8	7,4	23.035
SC	Itajaí	316.677	171.318	131.880	7.698	5,781	76,8	59,1	2,6	223.112
SC	Turvo	19.937	9.969	8.298	458	1,212	76,7	63,9	9,3	12.990
SC	Pomerode	51.601	26.071	21.951	1.291	2,288	76,7	64,5	6,7	34.010
SC	Ipuaçu	11.865	5.764	5.049	188	864	76,1	66,6	11,4	7.579
SC	Xanxerê	77.042	39.169	32.581	1.710	3,582	75,8	63,1	6,9	51.642
SC	Ibirama	26.678	14.482	11.518	491	187	75,8	60,3	1,0	19.096
SC	Rio Do Sul	110.332	54.543	47.348	2.488	5,953	75,7	65,8	8,3	72.006
SC	Urubici	17.640	8.530	7.654	366	1,090	75,7	67,9	9,7	11.273
SC	Itaiópolis	33.238	16.472	14.399	718	1,649	75,6	66,1	7,6	21.780
SC	Abelardo Luz	27.027	13.573	11.556	604	1,294	75,6	64,3	7,2	17.960
SC	Imaruí	15.614	7.505	6.789	258	1,062	75,4	68,2	10,7	9.948
SC	Campos Novos	55.165	27.546	23.416	955	3,248	75,4	64,1	8,9	36.556
SC	Meleiro	10.991	5.261	4.705	241	784	75,1	67,2	11,2	7.001
SC	Alfredo Wagner	15.231	7.568	6.487	336	840	75,0	64,3	8,3	10.086
SC	Maracajá	10.925	5.531	4.607	232	555	75,0	62,4	7,5	7.378
SC	Nova Trento	21.719	11.069	9.018	565	1,067	74,9	61,0	7,2	14.782
SC	Trombudo Central	11.546	5.562	4.923	257	804	74,8	66,2	10,8	7.434
SC	Fraiburgo	53.911	27.329	22.835	1.252	2,495	74,7	62,4	6,8	36.584
SC	Jaraguá Do Sul	273.691	135.205	119.969	6.630	11,887	74,6	66,2	6,6	181.173
SC	Capivari De Baixo	37.741	18.785	16.254	881	1,821	74,6	64,6	7,2	25.177
SC	Urussanga	32.653	15.917	14.105	655	1,976	74,6	66,1	9,3	21.344
SC	Doutor Pedrinho	6.429	3.066	2.753	152	458	74,5	66,9	11,1	4.115
SC	São Bento Do Sul	128.987	63.603	56.926	2.977	5,481	74,5	66,6	6,4	85.421
SC	Içara	84.585	42.541	35.898	1.887	4,259	74,3	62,7	7,4	57.247
SC	Braço Do Norte	50.318	25.155	21.692	1.111	2,360	74,3	64,0	7,0	33.876
SC	Ouro	11.341	5.377	4.858	215	891	73,9	66,8	12,3	7.272

SC	Mafra	83.049	41.650	34.988	1.758	4,653	73,6	61,9	8,2	56.561
SC	Blumenau	521.742	265.795	223.022	12.610	20,315	73,5	61,6	5,6	361.855
SC	Lajeado Grande	2.096	1.041	908	53	94	73,4	64,0	6,6	1.418
SC	Santa Rosa De Lima	3.402	1.575	1.460	70	297	73,4	68,0	13,8	2.147
SC	Criciúma	324.411	159.219	139.025	6.941	19,226	73,3	64,0	8,8	217.311
SC	Sangão	18.158	9.452	7.520	538	648	73,2	58,3	5,0	12.905
SC	São Miguel Da Boa Vista	2.952	1.323	1.227	66	336	73,2	67,9	18,6	1.807
SC	Ponte Alta Do Norte	4.870	2.503	2.054	123	190	73,2	60,1	5,6	3.420
SC	Vitor Meireles	7.397	3.614	3.238	108	437	73,1	65,5	8,8	4.943
SC	Presidente Getúlio	25.497	12.937	10.777	519	1,264	73,0	60,8	7,1	17.726
SC	Balneário Arroio Do Silva	19.695	9.735	8.249	315	1,396	72,5	61,4	10,4	13.430
SC	Irineópolis	16.803	8.165	7.400	346	892	72,3	65,6	7,9	11.289
SC	Bela Vista Do Toldo	8.936	4.601	3.878	207	250	72,3	61,0	3,9	6.362
SC	Laguna	68.894	33.355	29.640	1.395	4,504	72,3	64,3	9,8	46.122
SC	Mondaí	17.838	8.595	7.616	458	1,169	72,3	64,1	9,8	11.889
SC	Major Vieira	11.452	5.858	4.829	272	493	71,8	59,2	6,0	8.156
SC	São Carlos	17.004	8.163	7.333	399	1,109	71,8	64,5	9,8	11.369
SC	Passo De Torres	12.938	6.492	5.547	249	650	71,8	61,3	7,2	9.048
SC	Morro Da Fumaça	26.248	12.874	11.343	566	1,465	71,7	63,2	8,2	17.947
SC	Gravatal	17.167	8.303	7.524	289	1,051	71,7	65,0	9,1	11.577
SC	Indaial	98.696	50.839	40.831	2.414	4,612	71,7	57,6	6,5	70.900
SC	Caçador	111.878	56.809	47.750	2.597	4,722	71,6	60,2	6,0	79.313
SC	Coronel Martins	4.052	1.822	1.729	85	416	71,3	67,7	16,3	2.555
SC	Joinville	851.380	425.563	366.452	19.198	40,167	71,2	61,3	6,7	597.658
SC	Timbé Do Sul	7.772	3.791	3.314	165	502	71,0	62,0	9,4	5.343
SC	São Lourenço Do Oeste	29.133	17.222	10.737	817	357	70,9	44,2	1,5	24.291
SC	Treze De Maio	10.429	5.024	4.405	233	767	70,8	62,1	10,8	7.093
SC	Ituporanga	35.886	17.933	15.350	776	1,827	70,7	60,5	7,2	25.355
SC	Taió	26.622	13.068	11.537	572	1,445	70,7	62,4	7,8	18.486
SC	Pescaria Brava	14.607	7.174	6.339	331	763	70,6	62,4	7,5	10.159
SC	Rio Do Campo	8.432	4.166	3.660	174	432	70,6	62,0	7,3	5.902
SC	Laurentino	10.154	4.975	4.423	262	494	70,4	62,6	7,0	7.063
SC	Otacílio Costa	26.356	13.354	11.147	572	1,283	70,4	58,7	6,8	18.975
SC	Guabiruba	32.924	17.139	13.749	825	1,211	70,3	56,4	5,0	24.382
SC	Major Gercino	5.048	2.427	2.191	105	325	70,3	63,4	9,4	3.454
SC	José Boiteux	6.698	3.515	2.771	133	279	70,2	55,3	5,6	5.007
SC	Biguaçu	94.765	48.445	39.602	1.814	4,904	69,7	57,0	7,1	69.486
SC	São José Do Cerrito	11.523	5.689	4.895	228	711	69,6	59,9	8,7	8.173
SC	Ascurra	11.600	5.536	4.980	258	826	69,4	62,4	10,4	7.978
SC	Barra Velha	39.397	20.296	16.520	756	1,825	68,0	55,3	6,1	29.860

SC	São Pedro De Alcântara	8.063	4.006	3.213	206	638	67,5	54,1	10,7	5.935
SC	Guaramirim	58.570	30.895	24.345	1.565	1,765	67,5	53,2	3,9	45.797
SC	Agrolândia	15.419	7.425	6.717	354	923	67,4	61,0	8,4	11.013
SC	Sombrio	41.489	20.569	17.941	946	2,033	66,9	58,4	6,6	30.733
SC	Apiúna	14.114	7.242	5.866	378	628	66,8	54,1	5,8	10.848
SC	Ponte Serrada	14.993	7.755	6.158	343	737	66,7	52,9	6,3	11.634
SC	Rio Dos Cedros	16.657	7.861	7.269	351	1,176	66,6	61,6	10,0	11.808
SC	Pouso Redondo	23.325	11.752	9.838	575	1,160	66,4	55,5	6,5	17.712
SC	Rio Das Antas	8.173	4.109	3.578	91	395	66,3	57,7	6,4	6.202
SC	Araquari	50.320	26.143	21.379	1.110	1,688	66,1	54,1	4,3	39.524
SC	Monte Carlo	12.564	6.530	5.099	317	618	65,9	51,5	6,2	9.906
SC	Penha	42.065	21.925	17.299	883	1,958	65,9	52,0	5,9	33.284
SC	Garuva	22.965	12.169	9.538	473	785	65,8	51,6	4,2	18.484
SC	Santa Terezinha	11.840	5.774	5.197	318	551	65,8	59,2	6,3	8.773
SC	São Joaquim	35.319	17.805	15.138	759	1,617	65,6	55,8	6,0	27.139
SC	Porto Belo	28.036	14.367	11.866	513	1,290	65,5	54,1	5,9	21.932
SC	Bom Jesus	3.660	2.002	1.479	115	64	65,5	48,4	2,1	3.057
SC	Massaranduba	23.198	11.166	10.090	505	1,437	65,2	58,9	8,4	17.125
SC	Chapadão Do Lageado	3.932	1.950	1.710	79	193	64,9	56,9	6,4	3.006
SC	Lontras	15.636	7.986	6.609	348	693	64,8	53,7	5,6	12.315
SC	Balneário Camboriú	188.582	94.089	78.846	3.913	11,734	64,5	54,1	8,0	145.796
SC	São João Do Itaperiú	4.977	2.425	2.107	84	361	64,5	56,1	9,6	3.759
SC	Santa Cecília	21.516	10.749	9.184	483	1,100	63,5	54,3	6,5	16.918
SC	Benedito Novo	15.708	7.443	7.222	311	732	63,2	61,3	6,2	11.775
SC	Canelinha	15.011	7.764	6.102	419	726	62,6	49,2	5,9	12.398
SC	Luiz Alves	16.174	8.207	6.950	332	685	62,6	53,0	5,2	13.107
SC	Presidente Nereu	3.040	1.429	1.330	52	229	62,6	58,3	10,0	2.283
SC	Camboriú	101.612	53.133	42.141	2.428	3,910	62,4	49,5	4,6	85.105
SC	São João Batista	45.631	24.044	18.239	1.418	1,930	62,3	47,3	5,0	38.583
SC	Bom Retiro	12.507	6.144	5.293	327	743	61,1	52,6	7,4	10.060
SC	Lebon Régis	14.345	7.239	6.163	313	630	59,8	50,9	5,2	12.115
SC	Calmon	3.345	1.958	1.139	100	148	58,7	34,2	4,4	3.335
SC	Schroeder	25.755	12.892	11.082	735	1,046	58,6	50,4	4,8	21.991
SC	Navegantes	93.127	48.871	39.150	2.004	3,102	58,4	46,8	3,7	83.626
SC	Bom Jardim Da Serra	5.337	2.632	2.231	148	326	55,2	46,8	6,8	4.772
SC	Timbó Grande	7.638	4.172	3.111	198	157	52,5	39,2	2,0	7.941
SC	São Cristóvão Do Sul	5.739	2.800	2.440	114	385	50,0	43,6	6,9	5.598
SE	Araúá	16.859	9.413	6.729	135	582	94,6	67,6	5,9	9.947
SE	Muribeca	13.266	7.023	5.642	89	512	91,9	73,9	6,7	7.639
SE	Nossa Senhora De Lourdes	10.858	5.693	4.543	70	552	87,6	69,9	8,5	6.496

SE	Cumbe	6.863	3.460	2.957	55	391	86,5	74,0	9,8	3.998
SE	Canhoba	6.140	3.464	2.544	47	85	86,5	63,5	2,1	4.006
SE	Macambira	11.665	5.988	4.889	91	697	86,0	70,2	10,0	6.961
SE	Santa Rosa De Lima	5.754	3.341	2.131	44	238	85,2	54,3	6,1	3.923
SE	Poço Verde	35.036	19.960	13.872	313	891	83,6	58,1	3,7	23.867
SE	Amparo De São Francisco	3.748	1.967	1.573	26	182	82,6	66,1	7,6	2.380
SE	Moita Bonita	17.851	9.351	7.540	153	807	82,4	66,4	7,1	11.348
SE	Cedro De São João	9.388	4.836	3.889	72	591	81,8	65,8	10,0	5.913
SE	Gracho Cardoso	9.177	4.732	3.795	74	576	81,2	65,2	9,9	5.824
SE	São Francisco	5.957	3.040	2.537	42	338	80,4	67,1	8,9	3.781
SE	Malhador	19.168	10.012	8.036	158	962	79,1	63,5	7,6	12.653
SE	Divina Pastora	7.973	4.115	3.376	58	424	78,9	64,7	8,1	5.215
SE	Ribeirópolis	29.308	14.809	12.373	224	1.902	78,9	65,9	10,1	18.773
SE	Riachão Do Dantas	28.645	15.607	11.837	258	943	78,8	59,8	4,8	19.809
SE	Malhada Dos Bois	4.931	2.914	1.816	43	158	78,8	49,1	4,3	3.699
SE	Itabi	7.299	3.843	3.075	49	332	78,7	62,9	6,8	4.886
SE	Nossa Senhora Aparecida	13.424	6.902	5.736	120	666	78,4	65,1	7,6	8.809
SE	Gararu	17.095	9.040	7.355	152	548	77,9	63,4	4,7	11.601
SE	Campo Do Brito	24.564	14.119	9.100	202	1.143	77,5	50,0	6,3	18.218
SE	Ilha Das Flores	12.294	6.569	5.057	98	570	77,1	59,3	6,7	8.521
SE	Japoatã	18.305	10.346	7.263	159	537	77,0	54,1	4,0	13.429
SE	Capela	49.531	26.474	20.691	339	2.027	76,7	59,9	5,9	34.514
SE	Pedrinhas	13.357	7.413	5.468	108	368	76,7	56,6	3,8	9.665
SE	Itabaiana	141.212	73.464	59.325	2.476	5.947	76,4	61,7	6,2	96.142
SE	Estância	91.256	53.039	33.721	2.569	1.927	76,3	48,5	2,8	69.556
SE	Feira Nova	7.692	4.262	3.113	53	264	76,1	55,6	4,7	5.601
SE	Pinhão	9.129	5.038	3.459	99	533	76,0	52,2	8,0	6.627
SE	Canindé De São Francisco	39.960	23.108	15.545	359	948	76,0	51,1	3,1	30.402
SE	Siriri	13.493	6.812	5.786	104	791	75,9	64,5	8,8	8.970
SE	Boquim	39.249	20.391	16.296	375	2.187	75,8	60,6	8,1	26.899
SE	Aquidabã	30.798	16.245	12.848	212	1.493	74,9	59,3	6,9	21.681
SE	Nossa Senhora Das Dores	38.646	20.069	16.235	261	2.081	74,9	60,6	7,8	26.795
SE	Porto Da Folha	38.298	21.486	15.809	326	677	74,9	55,1	2,4	28.693
SE	Pirambu	12.880	6.982	5.254	91	553	74,6	56,1	5,9	9.359
SE	General Maynard	5.076	2.522	2.222	36	296	74,5	65,7	8,7	3.384
SE	Pacatuba	20.429	10.809	8.626	169	825	74,3	59,3	5,7	14.540
SE	Monte Alegre De Sergipe	20.628	11.277	8.384	140	827	74,3	55,2	5,4	15.175
SE	Neópolis	25.740	13.858	10.462	228	1.192	74,1	55,9	6,4	18.703
SE	Barra Dos Coqueiros	40.146	22.811	15.339	715	1.281	73,8	49,6	4,1	30.930
SE	Carira	27.242	16.368	10.028	214	632	73,6	45,1	2,8	22.239

SE	Simão Dias	44.206	29.621	12.945	1.158	482	72,9	31,9	1,2	40.606
SE	Areia Branca	24.654	13.590	9.993	227	844	72,7	53,5	4,5	18.686
SE	Lagarto	129.686	76.044	47.998	2.178	3,466	72,3	45,6	3,3	105.221
SE	Pedra Mole	4.738	2.374	2.072	46	246	72,3	63,1	7,5	3.285
SE	Tobias Barreto	71.965	37.907	30.018	1.182	2,858	72,2	57,1	5,4	52.530
SE	Telha	4.382	2.343	1.771	41	227	72,1	54,5	7,0	3.249
SE	Japaratuba	24.090	13.518	9.672	219	681	71,5	51,2	3,6	18.907
SE	Aracaju	936.765	472.121	396.602	11.930	56,112	71,0	59,6	8,4	664.908
SE	Nossa Senhora Da Glória	50.353	26.485	21.252	868	1,748	71,0	56,9	4,7	37.324
SE	São Miguel Do Aleixo	5.377	2.786	2.255	51	285	70,6	57,1	7,2	3.947
SE	Itabaianinha	54.895	29.639	22.983	395	1,878	70,3	54,5	4,5	42.166
SE	Salgado	26.148	13.920	10.750	230	1,248	69,5	53,7	6,2	20.025
SE	Tomar Do Geru	16.540	9.383	6.562	160	435	69,3	48,5	3,2	13.535
SE	Itaporanga D'Ajuda	44.536	24.011	18.293	335	1,897	69,2	52,7	5,5	34.709
SE	Santana Do São Francisco	10.269	5.416	4.319	100	434	69,0	55,1	5,5	7.844
SE	São Domingos	14.351	7.714	5.691	143	803	68,8	50,8	7,2	11.207
SE	Rosário Do Catete	13.861	7.483	5.709	126	543	68,0	51,9	4,9	11.008
SE	Maruim	21.301	11.633	8.575	201	892	67,4	49,6	5,2	17.271
SE	Propriá	28.363	19.903	7.839	245	376	67,0	26,4	1,3	29.692
SE	Riachuelo	12.818	6.891	5.256	116	555	67,0	51,1	5,4	10.284
SE	Frei Paulo	20.004	10.402	8.401	127	1,074	66,9	54,0	6,9	15.556
SE	Nossa Senhora Do Socorro	209.412	122.408	78.507	3.424	5,073	65,9	42,3	2,7	185.706
SE	Carmópolis	19.189	11.140	7.385	189	475	65,8	43,6	2,8	16.937
SE	Cristinápolis	20.137	11.749	7.513	194	681	65,2	41,7	3,8	18.029
SE	Indiaroba	20.471	11.620	8.073	156	622	64,0	44,5	3,4	18.149
SE	Santa Luzia Do Itanhhy	15.175	8.294	6.351	109	421	58,7	45,0	3,0	14.121
SE	Poço Redondo	37.676	20.144	15.468	266	1,798	57,4	44,0	5,1	35.122
SE	Laranjeiras	25.565	16.800	8.007	434	324	55,9	26,6	1,1	30.080
SE	Santo Amaro Das Brotas	9.667	6.555	2.850	156	106	53,9	23,5	0,9	12.151
SE	Brejo Grande	6.350	4.303	1.910	82	55	51,5	22,9	0,7	8.353
SE	Umbaúba	18.405	9.589	8.434	227	155	37,5	33,0	0,6	25.550
SE	São Cristóvão	38.874	23.776	13.298	391	1,409	26,1	14,6	1,5	91.093
SE	Araújo	16.859	9.413	6.729	135	582	94,6	67,6	5,9	9.947
SP	Florínea	9.033	4.374	4.153	57	449	164,9	156,5	16,9	2.653
SP	Paraibuna	45.721	27.587	16.147	468	1,519	151,1	88,4	8,3	18.263
SP	Rubinéia	9.625	4.612	4.306	129	578	145,5	135,8	18,2	3.170
SP	Aparecida D'Oeste	12.709	5.912	5.785	170	842	142,2	139,1	20,3	4.158
SP	Igarapó Do Tietê	71.772	34.947	32.716	1.867	2,242	141,2	132,2	9,1	24.749
SP	Nova Canaã Paulista	5.243	2.457	2.388	50	348	132,7	128,9	18,8	1.852
SP	Reginópolis	26.428	13.025	12.159	444	800	132,4	123,6	8,1	9.837

SP	Cruzália	5.160	2.680	2.259	47	174	131,0	110,4	8,5	2.046
SP	Narandiba	12.945	6.403	5.812	218	512	130,6	118,5	10,4	4.904
SP	Parisi	6.253	2.759	2.890	76	528	127,2	133,2	24,3	2.169
SP	Ilha Comprida	29.523	14.381	13.387	286	1.469	126,6	117,8	12,9	11.362
SP	Nova Independência	10.579	5.063	4.962	122	432	124,9	122,4	10,7	4.053
SP	Adolfo	9.889	4.434	4.564	111	780	124,8	128,4	21,9	3.554
SP	Flora Rica	3.822	1.752	1.772	40	258	122,5	123,9	18,0	1.430
SP	Santa Clara D'Oeste	5.650	2.583	2.647	56	364	122,2	125,3	17,2	2.113
SP	Ribeirão Corrente	11.037	5.668	4.900	169	300	119,3	103,1	6,3	4.752
SP	Gabriel Monteiro	7.262	3.293	3.397	98	474	118,6	122,4	17,1	2.776
SP	Santa Salete	3.978	1.841	1.791	38	308	118,6	115,4	19,8	1.552
SP	Onda Verde	11.218	5.237	5.284	145	552	118,4	119,5	12,5	4.422
SP	Taiúva	14.276	6.566	6.559	255	896	118,0	117,9	16,1	5.564
SP	Estrela D'Oeste	21.309	9.909	9.574	342	1.484	117,7	113,7	17,6	8.419
SP	Álvares Florence	9.517	4.261	4.476	111	669	116,8	122,7	18,3	3.647
SP	Mesópolis	4.680	2.189	2.076	52	363	114,9	109,0	19,1	1.905
SP	Cássia Dos Coqueiros	5.915	2.860	2.722	77	256	114,2	108,7	10,2	2.505
SP	Bady Bassitt	43.768	20.197	20.965	507	2.099	113,7	118,0	11,8	17.761
SP	Saltinho	19.224	9.532	8.566	328	798	113,6	102,1	9,5	8.393
SP	Arco-Íris	4.505	2.011	2.104	45	345	113,4	118,7	19,5	1.773
SP	Meridiano	9.324	4.310	4.366	122	526	112,7	114,2	13,8	3.824
SP	Nantes	7.701	3.557	3.639	117	388	111,9	114,5	12,2	3.179
SP	Coronel Macedo	10.864	5.180	4.950	150	584	111,8	106,8	12,6	4.635
SP	Fernão	4.154	1.928	1.882	52	292	111,6	109,0	16,9	1.727
SP	Nova Guataporanga	5.281	2.553	2.372	49	307	109,8	102,0	13,2	2.325
SP	Porangaba	23.341	11.034	10.738	322	1.247	109,6	106,7	12,4	10.067
SP	Mendonça	13.208	6.095	6.130	168	815	109,5	110,2	14,6	5.565
SP	Guarani D'Oeste	4.869	2.177	2.268	46	378	109,0	113,5	18,9	1.998
SP	Fernando Prestes	14.119	6.313	6.582	171	1.053	109,0	113,6	18,2	5.794
SP	Ilha Solteira	62.929	29.121	29.172	792	3.844	108,7	108,9	14,3	26.788
SP	Macedônia	8.854	4.003	4.103	139	609	108,4	111,1	16,5	3.692
SP	Jeriquara	7.090	3.416	3.299	90	285	108,4	104,7	9,0	3.151
SP	Cosmorama	17.148	7.891	7.894	203	1.160	108,1	108,2	15,9	7.298
SP	Santana Da Ponte Pensa	3.678	1.584	1.723	40	331	108,0	117,5	22,6	1.467
SP	Águas De São Pedro	8.481	3.795	3.812	119	755	107,8	108,3	21,4	3.521
SP	Ipiruá	12.380	5.881	5.671	175	653	107,4	103,6	11,9	5.476
SP	Turiúba	4.934	2.166	2.345	56	367	107,2	116,1	18,2	2.020
SP	Santa Albertina	13.890	6.452	6.353	183	902	107,1	105,5	15,0	6.022
SP	Alfredo Marcondes	10.076	4.474	4.719	108	775	106,9	112,8	18,5	4.184
SP	Santa Mercedes	6.472	3.144	2.965	78	285	106,8	100,7	9,7	2.943

SP	Sebastianópolis Do Sul	8.267	3.793	3.817	112	545	106,7	107,4	15,3	3.554
SP	Aspásia	4.203	1.928	1.993	34	248	106,1	109,6	13,6	1.818
SP	Rafard	19.829	9.642	8.980	355	852	105,9	98,7	9,4	9.101
SP	Turmalina	3.943	1.795	1.734	24	390	105,8	102,2	23,0	1.696
SP	Tupi Paulista	35.556	16.464	16.545	510	2.037	105,7	106,2	13,1	15.583
SP	Parapuã	23.727	11.564	10.435	377	1.351	105,6	95,3	12,3	10.949
SP	Cedral	20.771	9.835	9.455	275	1.206	105,2	101,2	12,9	9.346
SP	Pratânia	11.733	5.594	5.551	164	424	105,2	104,4	8,0	5.317
SP	Guararema	65.568	31.636	30.142	984	2.806	105,0	100,0	9,3	30.136
SP	Duartina	28.321	13.030	13.092	405	1.794	104,8	105,3	14,4	12.433
SP	Herculândia	20.090	10.018	8.645	375	1.052	104,5	90,2	11,0	9.588
SP	Piratininga	29.995	14.254	13.535	480	1.726	103,6	98,3	12,5	13.765
SP	Águas De Santa Bárbara	13.236	6.305	5.933	169	829	103,2	97,1	13,6	6.109
SP	Conchal	57.699	29.136	25.266	1.150	2.147	103,1	89,4	7,6	28.273
SP	Nova Castilho	2.825	1.317	1.324	38	146	103,1	103,6	11,4	1.278
SP	Ribeirão Grande	17.476	7.910	8.807	217	542	103,0	114,7	7,1	7.679
SP	Lagoinha	11.459	5.023	5.596	120	720	102,7	114,5	14,7	4.889
SP	Torre De Pedra	5.436	2.488	2.552	69	327	102,7	105,4	13,5	2.422
SP	Américo De Campos	13.489	6.112	6.371	189	817	102,2	106,5	13,7	5.981
SP	Indiaporã	8.808	3.959	4.049	90	710	101,9	104,2	18,3	3.886
SP	Dolcinópolis	4.714	2.147	2.137	59	371	101,7	101,2	17,6	2.112
SP	Marinópolis	4.725	2.133	2.208	82	302	101,3	104,8	14,3	2.106
SP	Pardinho	13.521	6.583	6.152	138	648	101,2	94,5	10,0	6.508
SP	Jaci	15.839	7.268	7.474	244	853	101,0	103,9	11,9	7.196
SP	General Salgado	23.727	10.970	10.774	305	1.678	101,0	99,2	15,4	10.862
SP	Marapoama	6.841	3.077	3.219	101	444	100,4	105,1	14,5	3.064
SP	Cristais Paulista	18.090	8.745	8.270	265	810	100,3	94,9	9,3	8.718
SP	Palmeira D'Oeste	20.919	9.245	9.831	248	1.595	100,2	106,5	17,3	9.227
SP	Cajati	56.605	28.420	25.490	719	1.976	99,7	89,5	6,9	28.494
SP	Potirendaba	36.367	17.357	16.402	538	2.070	99,1	93,6	11,8	17.516
SP	Trabiju	3.719	1.722	1.727	39	231	99,1	99,4	13,3	1.738
SP	Magda	6.791	3.060	3.173	78	480	98,6	102,3	15,5	3.102
SP	Bálsamo	19.877	9.014	9.425	272	1.166	98,6	103,1	12,8	9.139
SP	Riversul	11.724	5.368	5.620	147	589	98,6	103,3	10,8	5.443
SP	Jaguariúna	119.364	57.840	54.874	1.924	4.726	98,5	93,4	8,0	58.722
SP	São Luiz Do Paraitinga	22.922	10.524	10.951	290	1.157	98,4	102,4	10,8	10.690
SP	São Bento Do Sapucaí	22.645	10.697	10.553	274	1.121	98,2	96,9	10,3	10.893
SP	Poloni	13.320	5.999	6.256	192	873	98,1	102,3	14,3	6.113
SP	Indiana	10.309	4.785	4.789	150	585	98,1	98,2	12,0	4.879
SP	Murutinga Do Sul	9.315	4.419	4.074	126	696	98,1	90,4	15,4	4.506

SP	São Pedro Do Turvo	16.126	7.543	7.328	243	1,012	98,0	95,2	13,1	7.696
SP	Aramina	11.881	5.531	5.583	180	587	97,8	98,7	10,4	5.655
SP	Bastos	43.595	20.452	20.292	558	2,293	97,6	96,8	10,9	20.953
SP	Quintana	14.129	6.527	6.608	204	790	97,6	98,8	11,8	6.688
SP	Barão De Antonina	7.336	3.413	3.388	58	477	97,6	96,9	13,6	3.498
SP	Mombuca	6.896	3.413	3.051	100	332	97,3	87,0	9,5	3.508
SP	Monções	5.020	2.204	2.348	70	398	97,2	103,6	17,6	2.267
SP	Mira Estrela	6.840	3.016	3.221	77	526	97,1	103,7	16,9	3.106
SP	Lourdes	4.869	2.233	2.246	66	324	97,1	97,7	14,1	2.300
SP	Arujá	180.863	88.100	83.205	3.207	6,351	96,6	91,3	7,0	91.157
SP	Pereiras	18.445	8.467	8.703	280	995	96,5	99,2	11,3	8.773
SP	Uru	2.470	1.112	1.170	27	161	96,4	101,5	14,0	1.153
SP	Paranapuã	8.662	3.944	4.054	115	549	96,3	99,0	13,4	4.095
SP	Urânia	19.256	8.780	8.788	269	1,419	96,3	96,4	15,6	9.120
SP	Atibaia	286.074	138.677	128.632	3.917	14,848	96,2	89,3	10,3	144.088
SP	Oscar Bressane	5.521	2.505	2.484	58	474	96,2	95,4	18,2	2.603
SP	Registro	103.679	54.215	43.168	1.371	4,925	96,1	76,5	8,7	56.393
SP	Águas Da Prata	17.353	7.901	8.027	258	1,167	96,1	97,6	14,2	8.221
SP	Pongai	7.029	3.264	3.242	92	431	96,0	95,4	12,7	3.400
SP	Ibirá	24.727	12.014	10.628	400	1,685	96,0	84,9	13,5	12.518
SP	Borá	1.731	804	822	19	86	95,9	98,1	10,3	838
SP	Rosana	33.342	15.609	15.391	466	1,876	95,9	94,5	11,5	16.281
SP	Emilianópolis	7.169	3.092	3.341	101	635	95,8	103,5	19,7	3.227
SP	Presidente Alves	8.316	3.901	3.781	110	524	95,6	92,7	12,8	4.080
SP	Diadema	828.909	407.946	378.235	12.488	30,240	95,6	88,6	7,1	426.757
SP	Floreial	6.274	2.763	2.830	60	621	95,3	97,6	21,4	2.900
SP	Roseira	21.844	10.284	10.056	414	1,090	95,2	93,1	10,1	10.801
SP	Mirassolândia	10.297	4.683	4.763	140	711	95,2	96,8	14,5	4.919
SP	Corumbataí	8.147	3.866	3.744	109	428	95,1	92,1	10,5	4.064
SP	Jarinu	57.451	29.112	25.368	955	2,016	95,1	82,9	6,6	30.617
SP	Divinolândia	23.162	10.537	10.792	256	1,577	95,0	97,3	14,2	11.086
SP	Ribeirão Branco	31.567	15.407	14.593	433	1,134	95,0	90,0	7,0	16.211
SP	Sete Barras	23.735	12.134	10.256	403	942	94,9	80,3	7,4	12.780
SP	Piraju	59.824	28.336	27.196	668	3,624	94,9	91,1	12,1	29.869
SP	Santa Cruz Da Conceição	9.464	4.305	4.262	160	737	94,7	93,8	16,2	4.544
SP	Nazaré Paulista	36.327	17.636	16.563	534	1,594	94,3	88,6	8,5	18.698
SP	Alto Alegre	8.471	3.854	3.907	113	597	94,3	95,6	14,6	4.088
SP	Ouroeste	21.324	9.924	9.847	295	1,258	94,2	93,4	11,9	10.539
SP	Tapiratiba	26.412	12.194	12.234	324	1,660	94,2	94,5	12,8	12.950
SP	Regente Feijó	41.192	19.199	19.445	588	1,960	94,1	95,3	9,6	20.394

SP	Santo André	1.360.124	678.774	585.614	19.451	76,285	94,1	81,2	10,6	721.368
SP	Monte Azul Paulista	38.524	17.844	18.346	419	1,915	94,1	96,7	10,1	18.968
SP	Orindiúva	14.492	6.759	6.767	254	712	94,0	94,1	9,9	7.194
SP	Pedregulho	34.383	15.760	16.455	411	1,757	93,7	97,9	10,5	16.811
SP	Santo Antônio Da Alegria	14.326	6.536	6.381	182	1,227	93,7	91,5	17,6	6.977
SP	Sagres	4.716	2.272	2.111	55	278	93,5	86,9	11,4	2.430
SP	Areias	7.540	3.634	3.507	92	307	93,3	90,0	7,9	3.896
SP	Promissão	78.792	38.041	34.657	1.464	4,630	93,2	84,9	11,3	40.828
SP	Areiópolis	21.220	10.359	9.731	373	757	92,8	87,2	6,8	11.158
SP	Restinga	15.287	7.126	7.417	179	565	92,8	96,6	7,4	7.679
SP	Timburi	5.427	2.461	2.491	47	428	92,8	93,9	16,1	2.652
SP	Fernandópolis	140.380	64.267	64.062	1.686	10,365	92,6	92,3	14,9	69.402
SP	Jaborandi	13.705	6.426	6.178	219	882	92,5	88,9	12,7	6.946
SP	São João De Iracema	3.856	1.785	1.724	44	303	92,4	89,2	15,7	1.932
SP	Quadra	7.347	3.560	3.387	150	250	92,4	87,9	6,5	3.854
SP	Vitória Brasil	3.398	1.705	1.494	41	158	92,4	80,9	8,6	1.846
SP	Echaporã	11.877	5.598	5.275	140	864	92,3	87,0	14,2	6.064
SP	Elias Fausto	34.256	16.557	15.655	597	1,447	92,3	87,3	8,1	17.936
SP	Populina	8.650	3.832	4.118	87	613	92,3	99,2	14,8	4.152
SP	Fartura	31.027	14.820	14.083	383	1,741	92,2	87,6	10,8	16.070
SP	Altinópolis	33.741	14.941	15.724	423	2,653	92,2	97,0	16,4	16.203
SP	Bernardino De Campos	22.338	10.279	10.390	344	1,325	92,1	93,1	11,9	11.158
SP	Louveira	94.971	45.982	44.080	1.828	3,081	92,0	88,2	6,2	49.993
SP	São Pedro	65.892	32.962	28.657	891	3,382	91,6	79,6	9,4	35.980
SP	Monte Castelo	8.326	3.815	3.968	107	436	91,6	95,2	10,5	4.166
SP	Santo Antônio Do Pinhal	13.241	6.246	6.185	180	630	91,5	90,6	9,2	6.827
SP	Tupã	128.644	59.925	59.728	1.460	7,531	91,4	91,1	11,5	65.570
SP	Juquiá	34.477	17.094	15.140	489	1,754	91,3	80,9	9,4	18.718
SP	Barueri	511.453	252.697	234.172	7.951	16,633	91,2	84,5	6,0	276.982
SP	Pontalinda	8.930	4.264	4.155	143	368	91,2	88,9	7,9	4.674
SP	Cajobi	20.691	9.666	9.643	312	1,070	91,2	91,0	10,1	10.596
SP	Guapiara	31.656	15.520	14.320	480	1,336	91,2	84,1	7,8	17.025
SP	Junqueirópolis	41.668	18.986	19.690	515	2,477	91,1	94,5	11,9	20.831
SP	Itapeva	181.545	86.212	85.061	2.508	7,764	90,9	89,7	8,2	94.804
SP	Neves Paulista	18.233	8.107	8.336	215	1,575	90,9	93,4	17,7	8.923
SP	Brejo Alegre	5.568	2.621	2.515	84	348	90,7	87,1	12,0	2.889
SP	Anhumas	8.089	3.755	3.815	102	417	90,6	92,1	10,1	4.144
SP	Rancharia	58.973	26.912	28.066	814	3,181	90,5	94,4	10,7	29.726
SP	Tuiuti	13.317	6.313	6.161	179	664	90,5	88,3	9,5	6.977
SP	São João Das Duas Pontes	5.125	2.316	2.387	67	355	90,4	93,2	13,9	2.561

SP	Taboão Da Serra	540.284	265.503	242.620	9.498	22,663	90,4	82,6	7,7	293.652
SP	Paulicéia	14.503	6.730	6.846	262	665	90,3	91,8	8,9	7.454
SP	Álvares Machado	47.846	22.540	22.034	653	2,619	90,2	88,1	10,5	24.998
SP	Ribeirão Do Sul	8.990	4.090	4.225	92	583	90,1	93,1	12,8	4.539
SP	Cunha	40.648	19.334	18.841	553	1,920	90,1	87,8	8,9	21.459
SP	Tanabi	50.988	23.512	23.229	702	3,545	90,1	89,0	13,6	26.101
SP	Sales Oliveira	22.958	10.797	10.690	335	1,136	90,0	89,1	9,5	11.998
SP	Guaimbê	11.115	5.205	5.180	174	556	90,0	89,5	9,6	5.785
SP	Iepê	16.562	7.364	7.882	222	1,094	89,9	96,2	13,4	8.194
SP	Icém	16.064	7.457	7.423	284	900	89,8	89,4	10,8	8.304
SP	Alumínio	34.955	16.847	16.128	585	1,395	89,8	85,9	7,4	18.767
SP	Bragança Paulista	320.179	152.897	143.685	4.734	18,863	89,7	84,3	11,1	170.533
SP	Ribeirão Dos Índios	4.558	1.986	2.036	56	480	89,3	91,5	21,6	2.224
SP	Dumont	18.376	8.949	8.332	316	779	89,3	83,1	7,8	10.023
SP	Macaubal	15.414	7.273	6.926	250	965	89,3	85,0	11,8	8.147
SP	Campina Do Monte Alegre	11.547	5.402	5.570	166	409	89,2	92,0	6,8	6.057
SP	Jundiá	795.330	377.075	364.466	11.958	41,831	89,1	86,2	9,9	423.006
SP	São José Do Rio Pardo	103.499	49.138	46.217	1.340	6,804	89,1	83,8	12,3	55.124
SP	Borborema	31.784	14.376	14.819	553	2,036	88,9	91,7	12,6	16.164
SP	Redenção Da Serra	7.079	3.414	3.228	96	341	88,9	84,1	8,9	3.839
SP	Jumirim	6.243	3.037	2.872	105	229	88,9	84,0	6,7	3.418
SP	Taquarituba	44.356	20.662	21.035	518	2,141	88,8	90,4	9,2	23.256
SP	São Francisco	5.686	2.502	2.607	49	528	88,8	92,5	18,7	2.817
SP	Gália	12.847	5.754	5.849	156	1,088	88,8	90,2	16,8	6.482
SP	Sarutaiá	6.795	3.222	3.100	66	407	88,8	85,4	11,2	3.630
SP	Igaratá	18.085	8.498	8.551	230	806	88,7	89,2	8,4	9.583
SP	Jales	94.912	43.629	43.676	1.019	6,588	88,7	88,8	13,4	49.201
SP	Catiguá	15.127	6.960	7.030	220	917	88,6	89,5	11,7	7.855
SP	Cabrália Paulista	8.180	3.759	3.773	107	541	88,6	88,9	12,8	4.243
SP	Pedrinhas Paulista	6.322	2.747	3.000	58	517	88,6	96,7	16,7	3.101
SP	São Caetano Do Sul	311.386	143.228	140.934	4.684	22,540	88,4	87,0	13,9	161.957
SP	Sandovalina	8.142	3.840	3.709	104	489	88,2	85,2	11,2	4.354
SP	Pedranópolis	4.755	2.187	2.171	53	344	88,1	87,5	13,9	2.481
SP	Valentim Gentil	25.741	11.908	12.126	418	1,289	88,0	89,6	9,5	13.532
SP	Apiá	44.569	21.308	20.828	587	1,846	88,0	86,0	7,6	24.226
SP	Oriente	12.419	5.754	5.621	207	837	88,0	85,9	12,8	6.542
SP	Macatuba	32.747	15.129	15.051	527	2,040	87,9	87,4	11,9	17.214
SP	Dirce Reis	3.592	1.581	1.676	20	315	87,9	93,2	17,5	1.799
SP	Itapetininga	296.859	145.402	134.569	3.036	13,852	87,8	81,3	8,4	165.526
SP	Vargem	19.474	9.384	8.721	296	1,073	87,8	81,6	10,0	10.692

SP	Batatais	118.908	55.265	54.604	1.652	7,387	87,8	86,7	11,7	62.980
SP	Itaporanga	28.555	13.307	13.410	361	1,477	87,7	88,4	9,7	15.173
SP	Irapuã	14.733	7.051	6.479	285	918	87,6	80,5	11,4	8.048
SP	Santa Cruz Da Esperança	4.093	1.886	1.915	54	238	87,6	88,9	11,1	2.153
SP	Manduri	18.879	8.675	8.864	263	1,077	87,5	89,4	10,9	9.910
SP	José Bonifácio	70.720	32.679	32.958	1.090	3,993	87,5	88,2	10,7	37.366
SP	Cândido Rodrigues	5.525	2.445	2.598	68	414	87,4	92,8	14,8	2.799
SP	Sud Mennucci	14.427	6.746	6.497	226	958	87,3	84,1	12,4	7.728
SP	Dracena	87.562	41.053	40.317	1.010	5,182	87,3	85,7	11,0	47.043
SP	Santa Rita D'Oeste	4.975	2.169	2.319	53	434	87,2	93,2	17,5	2.487
SP	Itaberá	33.606	15.210	16.224	370	1,802	87,0	92,8	10,3	17.480
SP	Aparecida	63.600	31.463	28.155	1.034	2,948	87,0	77,8	8,1	36.185
SP	Cordeirópolis	45.352	21.577	20.864	735	2,176	86,9	84,0	8,8	24.826
SP	Inúbia Paulista	7.775	3.492	3.665	110	508	86,9	91,2	12,6	4.019
SP	Borebi	4.864	2.331	2.329	66	138	86,9	86,8	5,1	2.683
SP	Taiacu	12.320	5.489	5.779	177	875	86,9	91,4	13,8	6.320
SP	Lupércio	8.603	3.985	4.020	141	457	86,7	87,5	9,9	4.596
SP	Itaí	50.115	23.716	23.675	777	1,947	86,6	86,5	7,1	27.382
SP	Guataporá	14.185	6.649	6.612	238	686	86,2	85,8	8,9	7.709
SP	Santa Cruz Do Rio Pardo	90.004	41.315	41.735	1.104	5,850	86,2	87,1	12,2	47.943
SP	Gavião Peixoto	8.754	4.145	4.127	150	332	86,1	85,7	6,9	4.815
SP	Sabino	10.233	4.829	4.554	163	687	86,0	81,1	12,2	5.614
SP	Chavantes	22.416	10.668	10.295	332	1,121	85,9	82,9	9,0	12.418
SP	Cafelândia	32.375	15.325	14.939	462	1,649	85,9	83,7	9,2	17.843
SP	Osasco	1.212.171	601.150	540.821	18.224	51,976	85,9	77,3	7,4	699.944
SP	Capão Bonito	84.190	40.466	38.854	1.143	3,727	85,9	82,5	7,9	47.118
SP	Palmital	41.801	19.124	19.182	516	2,979	85,9	86,1	13,4	22.272
SP	Iacanga	22.858	10.173	10.892	409	1,384	85,8	91,9	11,7	11.858
SP	Pilar Do Sul	52.889	25.175	24.717	769	2,228	85,6	84,1	7,6	29.402
SP	Jacupiranga	30.861	15.307	13.630	448	1,476	85,6	76,2	8,3	17.889
SP	Mogi Das Cruzes	806.055	385.385	366.912	11.667	42,091	85,5	81,4	9,3	450.785
SP	Cerquillo	90.511	42.562	42.228	1.460	4,261	85,5	84,8	8,6	49.802
SP	Assis	189.745	89.809	86.249	2.196	11,491	85,5	82,1	10,9	105.087
SP	Botucatu	270.999	126.530	120.210	353	23,906	85,4	81,2	16,1	148.130
SP	Santa Isabel	102.696	49.512	46.809	1.372	5,003	85,4	80,8	8,6	57.966
SP	Santa Rita Do Passa Quatro	50.332	23.567	22.646	605	3,514	85,4	82,1	12,7	27.600
SP	Paulo De Faria	16.877	7.640	7.742	243	1,252	85,3	86,4	14,0	8.959
SP	Itirapuã	11.689	5.579	5.333	184	593	85,3	81,5	9,1	6.543
SP	Itaoca	6.110	2.839	2.786	48	437	85,3	83,7	13,1	3.330
SP	Arandu	11.599	5.426	5.471	138	564	85,2	86,0	8,9	6.365

SP	Socorro	75.407	35.197	35.187	1.020	4,003	85,1	85,1	9,7	41.352
SP	Itajobi	28.912	13.001	13.541	348	2,022	85,0	88,5	13,2	15.297
SP	Santa Fé Do Sul	59.071	27.667	26.556	685	4,163	85,0	81,6	12,8	32.563
SP	São Joaquim Da Barra	93.471	44.388	42.547	1.596	4,940	84,8	81,3	9,4	52.319
SP	Guaíra	74.140	34.811	34.166	1.075	4,088	84,8	83,3	10,0	41.040
SP	Viradouro	34.496	16.123	15.842	518	2,013	84,8	83,3	10,6	19.017
SP	Barra Bonita	68.423	30.618	32.382	1.019	4,404	84,8	89,6	12,2	36.126
SP	Piquete	24.403	11.493	11.177	376	1,357	84,7	82,3	10,0	13.575
SP	Guaratinguetá	217.952	103.697	100.110	3.555	10,590	84,6	81,7	8,6	122.505
SP	Ribeira	5.998	2.818	2.731	54	395	84,6	82,0	11,9	3.330
SP	Euclides Da Cunha Paulista	15.866	7.885	6.982	247	752	84,6	74,9	8,1	9.325
SP	São João Do Pau D'Alho	3.938	1.773	1.766	37	362	84,4	84,1	17,2	2.100
SP	Urupês	26.621	11.724	12.677	337	1,883	84,4	91,3	13,6	13.888
SP	Piquerobi	6.588	3.120	2.959	77	432	84,3	80,0	11,7	3.699
SP	Alambari	10.576	5.165	4.858	175	378	84,3	79,3	6,2	6.129
SP	Cardoso	22.483	10.395	10.314	279	1,495	84,2	83,5	12,1	12.349
SP	Embaúba	4.580	2.061	2.166	69	284	84,2	88,4	11,6	2.449
SP	Tatuí	211.716	103.453	95.378	3.345	9,540	84,1	77,6	7,8	122.967
SP	Caçapava	167.794	79.808	77.440	2.712	7,834	84,0	81,5	8,2	95.018
SP	Mariápolis	7.611	3.435	3.554	127	495	84,0	86,9	12,1	4.091
SP	Bom Sucesso De Itararé	7.091	3.345	3.402	95	249	84,0	85,4	6,2	3.984
SP	Ariranha	18.233	8.194	8.487	299	1,253	83,9	86,9	12,8	9.761
SP	Ilhabela	62.501	29.852	29.097	875	2,677	83,9	81,8	7,5	35.591
SP	Guarulhos	2.367.680	1.166.850	1.068.650	37.555	94,625	83,8	76,8	6,8	1.392.121
SP	Taquaral	5.394	2.357	2.659	65	313	83,8	94,5	11,1	2.813
SP	Canitar	9.167	4.431	4.229	141	366	83,7	79,9	6,9	5.292
SP	Estrela Do Norte	5.137	2.319	2.447	59	312	83,7	88,3	11,3	2.770
SP	Nova Aliança	13.379	5.906	6.413	187	873	83,6	90,7	12,4	7.068
SP	Paulistânia	3.371	1.532	1.569	38	232	83,5	85,6	12,6	1.834
SP	Monteiro Lobato	8.129	3.922	3.742	101	364	83,5	79,7	7,8	4.696
SP	Pirassununga	135.851	64.181	62.024	1.865	7,781	83,5	80,7	10,1	76.877
SP	Zacarias	5.010	2.297	2.312	78	323	83,5	84,0	11,7	2.752
SP	Guaraçaí	15.170	6.916	6.982	200	1,072	83,4	84,2	12,9	8.290
SP	Bebedouro	139.407	64.686	64.126	1.780	8,815	83,4	82,7	11,4	77.555
SP	Pindorama	31.726	14.343	14.604	496	2,283	83,3	84,8	13,3	17.216
SP	Charqueada	29.779	14.466	13.484	465	1,364	83,3	77,6	7,9	17.367
SP	Angatuba	41.822	21.208	18.249	698	1,667	83,2	71,6	6,5	25.479
SP	Tambaú	40.428	19.327	18.234	646	2,221	83,2	78,5	9,6	23.232
SP	Ituverava	75.190	34.965	34.219	1.111	4,895	83,2	81,4	11,6	42.045
SP	Porto Ferreira	98.937	46.979	45.540	1.478	4,940	83,1	80,6	8,7	56.504

SP	Salesópolis	30.509	14.339	14.091	455	1,624	83,1	81,7	9,4	17.252
SP	Franco Da Rocha	262.344	129.847	118.717	3.353	10,427	83,0	75,9	6,7	156.492
SP	Tabapuã	22.611	10.336	10.463	285	1,527	82,8	83,8	12,2	12.485
SP	Marília	410.585	198.978	183.319	4.603	23,685	82,7	76,2	9,8	240.590
SP	Ipuã	28.800	13.731	13.195	520	1,354	82,7	79,5	8,2	16.604
SP	Santo Antônio Do Jardim	10.656	4.912	4.915	185	644	82,7	82,7	10,8	5.940
SP	Matão	145.519	69.076	66.632	2.323	7,488	82,6	79,7	9,0	83.626
SP	Santos	773.297	358.102	336.923	8.918	69,354	82,6	77,7	16,0	433.656
SP	Vargem Grande Paulista	88.775	44.147	39.762	1.500	3,366	82,6	74,4	6,3	53.468
SP	Cândido Mota	55.500	25.853	25.630	732	3,285	82,5	81,8	10,5	31.346
SP	Avaré	157.439	75.190	71.518	2.029	8,702	82,4	78,4	9,5	91.232
SP	Pariquera-Açu	34.375	16.252	15.505	396	2,222	82,4	78,6	11,3	19.723
SP	Guarantã	11.437	5.495	5.110	211	621	82,3	76,6	9,3	6.675
SP	Embu-Guaçu	117.538	57.516	52.731	1.720	5,571	82,3	75,4	8,0	69.901
SP	Pirapozinho	47.868	22.836	22.101	718	2,213	82,3	79,6	8,0	27.754
SP	Tarumã	27.067	12.481	13.020	472	1,094	82,2	85,8	7,2	15.183
SP	Hortolândia	395.464	192.457	180.404	7.242	15,361	82,2	77,0	6,6	234.259
SP	Araraquara	412.997	195.679	187.200	5.878	24,240	82,1	78,5	10,2	238.339
SP	Taguaí	24.983	11.606	11.847	379	1,151	82,1	83,8	8,1	14.141
SP	Quatá	25.573	11.652	12.281	370	1,270	82,0	86,4	8,9	14.210
SP	Taciba	11.043	5.186	5.062	180	615	81,9	80,0	9,7	6.329
SP	Paraguaçu Paulista	81.249	37.646	38.246	1.210	4,147	81,9	83,2	9,0	45.945
SP	Cerqueira César	35.233	16.541	16.560	406	1,726	81,9	82,0	8,5	20.191
SP	União Paulista	3.392	1.527	1.620	50	195	81,9	86,9	10,5	1.865
SP	Lutécia	4.752	2.155	2.244	51	302	81,8	85,1	11,5	2.636
SP	Santo Anastácio	36.379	17.047	16.443	527	2,362	81,7	78,8	11,3	20.866
SP	Embu	464.868	225.886	207.391	7.748	23,843	81,7	75,0	8,6	276.535
SP	Ocaçu	7.893	3.503	3.717	87	586	81,6	86,6	13,7	4.291
SP	Cachoeira Paulista	55.384	27.411	24.045	933	2,995	81,6	71,6	8,9	33.581
SP	Descalvado	61.052	27.666	28.060	911	4,415	81,6	82,7	13,0	33.910
SP	Mirante Do Paranapanema	31.197	14.960	14.123	420	1,694	81,6	77,0	9,2	18.338
SP	Arealva	15.466	7.021	7.268	211	966	81,5	84,4	11,2	8.613
SP	Itararé	87.542	41.264	41.001	1.379	3,898	81,5	81,0	7,7	50.642
SP	Colômbia	10.928	5.058	5.110	156	604	81,4	82,2	9,7	6.216
SP	Buri	32.373	16.245	14.481	458	1,189	81,4	72,5	6,0	19.965
SP	São Roque	149.044	74.899	64.629	2.035	7,481	81,4	70,2	8,1	92.060
SP	Mineiros Do Tietê	22.862	10.542	10.643	341	1,336	81,3	82,1	10,3	12.966
SP	Pontes Gestal	4.562	2.095	2.146	55	266	81,3	83,3	10,3	2.577
SP	Uchoa	18.530	8.252	8.642	233	1,403	81,3	85,1	13,8	10.151
SP	Panorama	26.939	12.890	12.434	334	1,281	81,3	78,4	8,1	15.862

SP	Dobrada	14.996	7.318	6.840	287	551	81,2	75,9	6,1	9.010
SP	São Miguel Arcanjo	55.780	26.802	25.554	856	2.568	81,2	77,4	7,8	33.002
SP	Caiabu	7.170	3.405	3.414	55	296	81,2	81,4	7,1	4.193
SP	Lorena	148.396	72.268	66.678	2.273	7.177	81,1	74,8	8,1	89.125
SP	Santa Ernestina	9.723	4.529	4.580	165	449	81,0	82,0	8,0	5.588
SP	Caraguatatuba	213.884	99.966	101.820	2.712	9.386	81,0	82,5	7,6	123.389
SP	Bauru	642.693	307.144	291.755	8.953	34.841	81,0	76,9	9,2	379.297
SP	Votuporanga	166.235	77.192	75.962	2.203	10.878	81,0	79,7	11,4	95.338
SP	Presidente Bernardes	22.993	10.533	10.387	231	1.842	80,9	79,8	14,1	13.023
SP	Amparo	125.125	58.752	57.074	1.771	7.528	80,8	78,5	10,4	72.677
SP	Mairinque	76.329	38.284	34.063	1.129	2.853	80,7	71,8	6,0	47.441
SP	Campinas	2.045.781	978.564	926.381	33.248	107.588	80,6	76,3	8,9	1.213.792
SP	Araçoiaba Da Serra	57.550	28.030	25.969	859	2.692	80,6	74,7	7,7	34.776
SP	Itapira	133.056	60.611	62.662	1.785	7.998	80,6	83,3	10,6	75.234
SP	Pedro De Toledo	18.869	9.192	8.209	282	1.186	80,5	71,9	10,4	11.421
SP	Americana	402.485	194.747	182.276	6.399	19.063	80,5	75,3	7,9	242.018
SP	Agudos	61.478	30.043	27.652	757	3.026	80,3	73,9	8,1	37.401
SP	Campo Limpo Paulista	139.687	68.631	62.914	2.513	5.629	80,2	73,5	6,6	85.541
SP	Nipoã	8.783	4.249	3.965	165	404	80,2	74,8	7,6	5.298
SP	Iguape	52.153	24.852	23.756	601	2.944	80,2	76,7	9,5	30.989
SP	Indaiatuba	434.524	205.469	199.925	6.682	22.448	80,2	78,0	8,8	256.223
SP	Jardinópolis	73.634	36.041	32.773	1.273	3.547	80,1	72,9	7,9	44.970
SP	Nova Granada	38.268	17.378	18.072	499	2.319	80,1	83,3	10,7	21.689
SP	Cesário Lange	30.526	14.719	13.998	528	1.281	80,1	76,2	7,0	18.375
SP	Águas De Lindóia	31.345	15.035	14.283	418	1.609	79,9	75,9	8,6	18.808
SP	Tietê	73.301	33.978	34.939	1.175	3.209	79,9	82,2	7,5	42.517
SP	Cruzeiro	135.596	65.912	61.261	2.199	6.224	79,8	74,2	7,5	82.571
SP	Castilho	35.809	16.963	16.262	638	1.946	79,8	76,5	9,2	21.267
SP	Piracicaba	658.988	324.821	285.965	11.453	36.749	79,8	70,2	9,0	407.252
SP	Dourado	15.486	7.080	7.299	225	882	79,7	82,2	9,9	8.878
SP	Piedade	89.375	44.292	39.635	1.820	3.628	79,7	71,4	6,5	55.542
SP	Cajuru	43.937	21.040	19.716	626	2.555	79,7	74,7	9,7	26.393
SP	Santa Maria Da Serra	10.286	4.969	4.700	195	422	79,7	75,4	6,8	6.236
SP	Três Fronteiras	10.230	4.647	4.658	127	798	79,7	79,9	13,7	5.832
SP	Pedra Bela	10.534	4.866	4.930	152	586	79,6	80,7	9,6	6.110
SP	Tejupá	7.521	3.576	3.499	83	363	79,6	77,9	8,1	4.491
SP	São Simão	26.856	12.247	12.604	395	1.610	79,6	81,9	10,5	15.385
SP	Ouro Verde	14.534	6.861	6.663	182	828	79,6	77,3	9,6	8.620
SP	Vista Alegre Do Alto	15.259	7.142	7.108	278	731	79,5	79,1	8,1	8.989
SP	Pindamonhangaba	280.117	135.143	128.105	4.652	12.217	79,4	75,3	7,2	170.132

SP	Tabatinga	28.126	13.202	12.889	523	1,512	79,3	77,4	9,1	16.644
SP	Poá	191.135	93.818	85.899	2.928	8,490	79,3	72,6	7,2	118.349
SP	Garça	73.566	35.177	33.316	1.058	4,015	79,2	75,0	9,0	44.409
SP	Nova Campina	16.763	7.810	7.999	310	644	79,2	81,1	6,5	9.860
SP	Andradina	95.599	45.267	43.692	1.266	5,374	79,1	76,4	9,4	57.202
SP	São João Da Boa Vista	155.725	72.576	71.188	1.974	9,987	79,1	77,6	10,9	91.771
SP	Miracatu	31.996	15.523	14.584	436	1,453	79,0	74,2	7,4	19.643
SP	São Sebastião Da Gramma	21.057	9.606	9.823	323	1,305	79,0	80,8	10,7	12.159
SP	Cravinhos	58.049	28.105	26.673	902	2,369	79,0	75,0	6,7	35.579
SP	Piracaia	46.680	21.692	21.975	638	2,375	79,0	80,0	8,6	27.462
SP	Osvaldo Cruz	56.886	26.051	26.144	782	3,909	78,9	79,2	11,8	33.000
SP	São Paulo	20.191.159	9.727.778	9.015.739	319.922	1,127,720	78,9	73,1	9,1	12.325.232
SP	Colina	30.155	14.626	13.380	441	1,708	78,9	72,2	9,2	18.535
SP	Engenheiro Coelho	33.434	16.746	14.984	629	1,075	78,8	70,5	5,1	21.249
SP	Sorocaba	1.098.430	541.544	490.180	17.225	49,481	78,8	71,3	7,2	687.357
SP	Taquarivaí	9.380	4.656	4.344	137	243	78,8	73,5	4,1	5.911
SP	Mogi Mirim	155.740	73.756	71.370	2.065	8,549	78,8	76,2	9,1	93.650
SP	Brotas	40.881	19.392	18.972	582	1,935	78,7	77,0	7,9	24.636
SP	Elisiário	6.567	2.910	3.073	109	475	78,7	83,1	12,8	3.697
SP	Limeira	492.205	242.726	218.440	8.723	22,316	78,7	70,8	7,2	308.482
SP	Presidente Venceslau	66.690	31.134	29.968	1.026	4,562	78,7	75,7	11,5	39.583
SP	Guarujá	498.717	253.705	210.418	7.809	26,785	78,6	65,2	8,3	322.750
SP	Paranapanema	33.313	16.022	15.364	517	1,410	78,6	75,3	6,9	20.395
SP	Itatinga	34.348	16.424	16.146	547	1,231	78,5	77,2	5,9	20.921
SP	Dois Córregos	45.429	21.589	20.842	707	2,291	78,5	75,8	8,3	27.512
SP	Salto Grande	15.188	7.347	6.851	199	791	78,5	73,2	8,4	9.364
SP	Planalto	9.255	4.158	4.501	130	466	78,4	84,9	8,8	5.304
SP	Espírito Santo Do Turvo	8.078	3.824	3.774	114	366	78,4	77,4	7,5	4.878
SP	Ibiúna	121.590	62.250	53.896	1.977	3,467	78,3	67,8	4,4	79.479
SP	Votorantim	198.641	96.799	89.428	3.809	8,605	78,3	72,4	7,0	123.599
SP	Mogi Guaçu	251.901	119.810	115.687	3.923	12,481	78,3	75,6	8,2	153.033
SP	Nhandeara	20.049	9.021	9.135	233	1,660	78,3	79,2	14,4	11.527
SP	Ribeirão Preto	1.170.101	556.811	524.913	17.792	70,585	78,2	73,7	9,9	711.825
SP	Martinópolis	44.605	20.816	20.569	549	2,671	78,2	77,2	10,0	26.628
SP	Vinhedo	131.239	62.559	60.034	2.271	6,375	78,1	74,9	8,0	80.111
SP	Penápolis	105.098	49.787	47.836	1.310	6,165	78,1	75,0	9,7	63.757
SP	Iracemápolis	40.065	19.219	18.545	739	1,562	78,1	75,3	6,3	24.614
SP	Tapiraí	12.897	6.057	6.088	154	598	78,0	78,4	7,7	7.766
SP	Paulínia	184.876	87.351	86.787	3.036	7,702	78,0	77,5	6,9	112.003
SP	Conchas	29.203	14.046	13.120	424	1,613	78,0	72,8	9,0	18.019

SP	Lucélia	37.269	17.049	17.248	623	2,349	77,9	78,8	10,7	21.886
SP	Campos Do Jordão	86.927	40.820	41.081	1.290	3,736	77,9	78,4	7,1	52.405
SP	Leme	169.792	81.239	76.949	2.696	8,908	77,9	73,7	8,5	104.346
SP	Barra Do Chapéu	9.298	4.483	4.396	100	319	77,8	76,3	5,5	5.760
SP	Ibaté	57.679	27.598	26.845	972	2,264	77,8	75,7	6,4	35.472
SP	Morro Agudo	54.792	25.891	25.229	937	2,735	77,8	75,8	8,2	33.288
SP	Itatiba	198.575	95.339	89.193	3.271	10,772	77,8	72,8	8,8	122.581
SP	Glicério	8.100	3.755	3.765	117	463	77,8	78,0	9,6	4.829
SP	Santa Adélia	27.435	12.088	13.133	382	1,832	77,7	84,4	11,8	15.561
SP	Bento De Abreu	5.026	2.332	2.279	93	322	77,6	75,8	10,7	3.005
SP	Itupeva	100.752	48.729	46.792	1.822	3,409	77,6	74,5	5,4	62.813
SP	São Manuel	67.991	31.873	31.704	1.025	3,389	77,5	77,1	8,2	41.123
SP	Itapirapuã Paulista	6.949	3.306	3.297	95	251	77,5	77,2	5,9	4.268
SP	Ubatuba	139.370	71.109	61.084	1.861	5,316	77,4	66,5	5,8	91.824
SP	Araçatuba	320.503	153.386	143.001	4.810	19,306	77,4	72,2	9,7	198.129
SP	Lins	128.772	60.757	57.793	1.668	8,554	77,4	73,6	10,9	78.503
SP	Catanduva	204.280	94.754	93.214	2.745	13,567	77,4	76,1	11,1	122.497
SP	Novo Horizonte	69.514	32.023	32.199	1.002	4,290	77,3	77,7	10,4	41.414
SP	Itapura	8.196	3.827	3.746	108	515	77,3	75,7	10,4	4.951
SP	Maracáí	22.790	10.845	10.499	268	1,178	77,3	74,8	8,4	14.036
SP	Barra Do Turvo	11.736	5.895	5.062	106	673	77,2	66,3	8,8	7.632
SP	Santa Lúcia	14.493	6.836	6.735	239	683	77,2	76,1	7,7	8.854
SP	Buritizal	7.249	3.484	3.220	104	441	77,2	71,3	9,8	4.514
SP	Pinhalzinho	25.411	11.862	11.800	370	1,379	77,1	76,7	9,0	15.388
SP	São Carlos	418.830	196.155	193.488	5.973	23,214	77,1	76,0	9,1	254.484
SP	Gastão Vidigal	8.223	3.746	3.775	160	542	77,1	77,7	11,2	4.860
SP	Taubaté	514.424	244.654	237.456	7.203	25,111	77,0	74,7	7,9	317.915
SP	Teodoro Sampaio	36.943	17.908	16.829	572	1,634	76,9	72,3	7,0	23.273
SP	Presidente Prudente	377.188	177.215	173.266	4.870	21,837	76,9	75,2	9,5	230.371
SP	Mococa	112.679	53.063	51.617	1.381	6,618	76,9	74,8	9,6	68.980
SP	Adamantina	59.123	27.008	26.973	795	4,347	76,9	76,8	12,4	35.111
SP	Ourinhos	182.349	87.954	81.324	2.263	10,808	76,9	71,1	9,5	114.352
SP	Jacareí	363.499	180.895	161.718	5.616	15,270	76,8	68,7	6,5	235.416
SP	Iacri	10.599	4.835	4.877	140	747	76,8	77,5	11,9	6.295
SP	Lucianópolis	4.000	1.845	1.848	37	270	76,8	76,9	11,2	2.403
SP	Pedreira	77.102	37.072	34.705	1.310	4,015	76,5	71,6	8,3	48.463
SP	Óleo	4.234	1.890	1.980	47	317	76,5	80,1	12,8	2.471
SP	São Vicente	579.567	281.537	253.947	7.694	36,389	76,4	68,9	9,9	368.355
SP	Itu	280.874	134.179	128.124	4.700	13,871	76,4	73,0	7,9	175.568
SP	Bofete	19.032	9.108	8.748	270	906	76,4	73,4	7,6	11.921

SP	Santa Bárbara D'Oeste	307.948	148.310	140.926	5.310	13,402	76,3	72,5	6,9	194.390
SP	Salto	187.357	91.314	84.691	2.933	8,419	76,3	70,7	7,0	119.736
SP	Ibitinga	96.999	46.205	43.553	1.565	5,676	76,2	71,9	9,4	60.600
SP	Vargem Grande Do Sul	70.081	32.860	32.236	1.022	3,963	76,2	74,8	9,2	43.110
SP	Francisco Morato	268.335	135.395	120.535	4.194	8,211	76,2	67,9	4,6	177.633
SP	Terra Roxa	15.642	7.187	7.185	270	1,000	76,2	76,1	10,6	9.437
SP	Guararapes	54.725	25.197	25.508	776	3,244	76,1	77,1	9,8	33.100
SP	Getulina	18.318	8.712	8.217	311	1,078	76,1	71,8	9,4	11.447
SP	Pompéia	35.346	16.863	15.990	522	1,971	76,1	72,1	8,9	22.172
SP	Analândia	8.302	3.843	3.946	149	364	76,0	78,0	7,2	5.056
SP	Santo Antônio De Posse	36.153	17.882	16.227	604	1,440	76,0	69,0	6,1	23.529
SP	Santana De Parnaíba	221.198	107.947	100.245	3.648	9,358	75,9	70,4	6,6	142.301
SP	São Lourenço Da Serra	24.065	12.114	10.654	370	927	75,8	66,7	5,8	15.978
SP	Santa Branca	23.662	11.262	10.828	391	1,181	75,8	72,9	7,9	14.857
SP	Barrinha	50.891	25.147	23.032	860	1,852	75,8	69,4	5,6	33.180
SP	Pederneiras	73.277	35.647	33.056	1.179	3,395	75,7	70,2	7,2	47.111
SP	Pereira Barreto	41.469	19.424	18.928	563	2,554	75,6	73,7	9,9	25.677
SP	Júlio Mesquita	7.866	3.631	3.714	104	417	75,6	77,4	8,7	4.800
SP	Cajamar	122.107	58.917	57.475	1.817	3,898	75,6	73,7	5,0	77.934
SP	Monte Alto	83.530	38.382	38.852	1.068	5,228	75,6	76,5	10,3	50.772
SP	São Bernardo Do Campo	1.349.618	638.069	615.656	19.239	76,654	75,6	72,9	9,1	844.483
SP	Lençóis Paulista	107.193	52.109	48.190	1.731	5,163	75,5	69,9	7,5	68.990
SP	Vera Cruz	17.807	8.171	8.010	161	1,465	75,5	74,0	13,5	10.823
SP	Ipaussu	24.629	11.364	11.427	369	1,469	75,4	75,8	9,7	15.069
SP	Rifaina	5.857	2.743	2.687	77	350	75,4	73,8	9,6	3.640
SP	Caieiras	162.202	77.411	75.107	2.576	7,108	75,3	73,1	6,9	102.775
SP	Santa Rosa De Viterbo	43.428	20.116	20.028	676	2,608	75,2	74,9	9,7	26.753
SP	Bocaina	20.411	9.357	9.535	319	1,200	75,1	76,6	9,6	12.452
SP	Sertãozinho	202.215	95.465	93.556	3.416	9,778	75,1	73,6	7,7	127.142
SP	Nuporanga	12.013	5.613	5.554	143	703	75,1	74,3	9,4	7.478
SP	Suzano	445.574	225.377	196.237	6.880	17,080	75,0	65,3	5,7	300.559
SP	Pitangueiras	63.595	30.020	28.909	1.152	3,514	74,9	72,1	8,8	40.080
SP	Rincão	17.565	8.093	8.148	277	1,047	74,9	75,4	9,7	10.812
SP	Porto Feliz	83.318	39.967	38.429	1.286	3,636	74,8	72,0	6,8	53.402
SP	Guaiçara	19.365	9.194	9.026	303	842	74,8	73,4	6,8	12.294
SP	Guariba	64.124	30.248	30.147	1.143	2,586	74,7	74,5	6,4	40.487
SP	Juquitiba	48.084	23.620	21.808	766	1,890	74,6	68,9	6,0	31.646
SP	Barretos	198.493	91.670	91.372	2.409	13,042	74,6	74,4	10,6	122.833
SP	Álvaro De Carvalho	8.311	3.916	3.794	164	437	74,3	71,9	8,3	5.274
SP	Guapiaçu	33.957	16.166	15.486	468	1,837	74,2	71,1	8,4	21.775

SP	Santa Cruz Das Palmeiras	53.566	25.780	24.159	990	2,637	74,2	69,5	7,6	34.737
SP	Rio Das Pedras	54.553	26.484	24.604	946	2,519	74,1	68,8	7,0	35.738
SP	Capivari	87.356	41.766	40.058	1.463	4,069	74,1	71,1	7,2	56.379
SP	São José Dos Campos	1.112.594	539.981	503.060	15.479	54,074	74,0	68,9	7,4	729.737
SP	Taquaritinga	93.071	42.429	43.695	1.294	5,653	74,0	76,2	9,9	57.364
SP	Alvinlândia	5.146	2.393	2.445	66	242	73,9	75,5	7,5	3.237
SP	Pirangi	19.077	8.478	8.891	250	1,458	73,9	77,5	12,7	11.471
SP	Laranjal Paulista	44.018	21.254	19.938	584	2,242	73,8	69,3	7,8	28.785
SP	Rinópolis	15.693	7.354	6.964	257	1,118	73,8	69,9	11,2	9.961
SP	Ribeirão Pires	193.273	91.585	88.530	3.212	9,946	73,8	71,3	8,0	124.159
SP	João Ramalho	7.208	3.354	3.373	112	369	73,7	74,1	8,1	4.551
SP	Torrinha	16.243	7.410	7.546	231	1,056	73,7	75,0	10,5	10.056
SP	Espírito Santo Do Pinhal	69.894	32.740	31.242	953	4,959	73,6	70,3	11,2	44.471
SP	Franca	533.730	261.855	238.375	8.291	25,209	73,6	67,0	7,1	355.901
SP	Américo Brasiliense	62.963	30.112	28.481	1.194	3,176	73,4	69,4	7,7	41.032
SP	Rio Claro	310.196	152.605	132.604	4.962	20,025	73,4	63,7	9,6	208.008
SP	Boa Esperança Do Sul	23.705	11.005	11.036	429	1,235	73,3	73,5	8,2	15.018
SP	Nova Europa	17.658	8.302	8.075	309	972	73,1	71,1	8,6	11.355
SP	Salmourão	8.467	3.902	3.904	134	527	73,1	73,1	9,9	5.337
SP	Cananéia	18.911	9.151	8.608	235	917	73,0	68,6	7,3	12.541
SP	Araras	212.447	98.857	99.760	3.421	10,409	73,0	73,6	7,7	135.506
SP	Itapevi	333.409	175.784	143.487	5.767	8,371	73,0	59,5	3,5	240.961
SP	Bariri	55.124	25.924	24.986	847	3,367	72,9	70,3	9,5	35.558
SP	Jaboticabal	119.971	56.562	54.953	1.726	6,730	72,8	70,8	8,7	77.652
SP	Joanópolis	20.450	9.714	9.235	350	1,151	72,8	69,2	8,6	13.338
SP	Pirapora Do Bom Jesus	26.920	13.958	11.584	416	962	72,8	60,4	5,0	19.178
SP	Presidente Epitácio	68.496	32.301	31.613	919	3,663	72,8	71,2	8,3	44.389
SP	São José Da Bela Vista	14.033	6.513	6.495	235	790	72,7	72,5	8,8	8.960
SP	Bilac	13.081	5.894	6.032	186	969	72,6	74,3	11,9	8.117
SP	Santo Expedito	4.899	2.276	2.226	46	351	72,6	71,0	11,2	3.135
SP	Patrocínio Paulista	22.741	10.739	10.594	292	1,116	72,5	71,5	7,5	14.807
SP	Arapeí	3.800	1.783	1.753	60	204	72,5	71,3	8,3	2.460
SP	Ubarana	10.095	4.638	4.820	166	471	72,5	75,3	7,4	6.400
SP	Palestina	20.966	9.510	9.811	318	1,327	72,5	74,8	10,1	13.123
SP	Monte Mor	88.053	44.020	39.578	1.533	2,922	72,5	65,1	4,8	60.754
SP	Itápolis	66.992	31.392	30.603	1.032	3,965	72,4	70,6	9,2	43.331
SP	Guará	33.382	15.421	15.403	488	2,070	72,4	72,3	9,7	21.308
SP	Piacatu	9.416	4.369	4.359	121	567	72,4	72,2	9,4	6.038
SP	Cubatão	194.188	95.114	86.523	3.131	9,420	72,3	65,7	7,2	131.626
SP	Brodowski	38.875	18.265	17.825	569	2,216	72,3	70,5	8,8	25.277

SP	Nova Odessa	91.182	44.037	41.708	1.681	3,756	72,2	68,4	6,2	60.956
SP	Jaú	229.938	109.671	104.046	3.514	12,707	72,2	68,5	8,4	151.881
SP	Olímpia	85.670	39.778	39.946	1.189	4,757	72,2	72,5	8,6	55.130
SP	Avaí	8.608	3.911	4.070	49	578	71,9	74,9	10,6	5.436
SP	Nova Luzitânia	6.469	2.989	2.962	153	365	71,9	71,2	8,8	4.160
SP	Santópolis Do Aguapeí	7.739	3.461	3.662	147	469	71,8	76,0	9,7	4.817
SP	Monte Aprazível	40.120	18.189	18.425	610	2,896	71,7	72,6	11,4	25.373
SP	Serra Negra	45.076	21.096	20.552	561	2,867	71,6	69,8	9,7	29.452
SP	São José Do Rio Preto	717.052	332.147	329.507	10.262	45,136	71,4	70,9	9,7	464.983
SP	Birigui	189.232	89.182	87.014	3.143	9,893	71,4	69,7	7,9	124.883
SP	Braúna	8.977	4.096	4.170	127	584	71,3	72,6	10,2	5.741
SP	Sumaré	409.043	203.994	182.832	7.526	14,691	71,3	63,9	5,1	286.211
SP	Paraíso	10.994	4.629	5.562	144	659	71,3	85,6	10,1	6.496
SP	Mirassol	92.529	42.845	43.586	1.371	4,727	71,0	72,3	7,8	60.303
SP	Mauá	693.234	338.431	310.788	12.028	31,987	70,9	65,1	6,7	477.552
SP	Pontal	72.385	36.026	32.308	1.686	2,365	70,8	63,5	4,7	50.852
SP	Rubiácea	4.843	2.240	2.230	49	324	70,8	70,5	10,2	3.162
SP	Casa Branca	44.064	21.580	19.617	701	2,166	70,7	64,3	7,1	30.520
SP	Salto De Pirapora	66.732	32.393	29.994	1.054	3,291	70,6	65,4	7,2	45.860
SP	Carapicuíba	582.726	284.597	265.440	9.435	23,254	70,6	65,8	5,8	403.183
SP	Orlândia	66.128	31.206	30.456	1.098	3,368	70,3	68,7	7,6	44.360
SP	Tremembé	70.215	33.515	31.869	1.241	3,590	70,2	66,8	7,5	47.714
SP	Eldorado	22.003	10.902	9.673	183	1,245	70,1	62,2	8,0	15.544
SP	Itaju	5.638	2.723	2.583	92	240	70,1	66,5	6,2	3.887
SP	Buritama	26.838	12.102	12.428	415	1,893	70,0	71,9	11,0	17.281
SP	Itapuí	20.503	9.901	9.373	323	906	70,0	66,3	6,4	14.147
SP	Monte Alegre Do Sul	12.076	5.670	5.604	144	658	69,9	69,1	8,1	8.111
SP	Cosmópolis	104.458	51.346	47.296	2.042	3,774	69,9	64,4	5,1	73.474
SP	Itapecerica Da Serra	252.313	124.145	114.616	4.582	8,970	69,9	64,5	5,0	177.662
SP	Natividade Da Serra	9.438	4.640	4.217	111	470	69,9	63,5	7,1	6.642
SP	Valparaíso	39.795	18.698	18.437	612	2,048	69,7	68,7	7,6	26.822
SP	Biritiba-Mirim	47.422	22.940	21.717	833	1,932	69,7	65,9	5,9	32.936
SP	Lavrinhas	10.302	5.083	4.649	209	361	69,5	63,6	4,9	7.311
SP	Santa Gertrudes	38.541	19.018	17.458	635	1,430	69,5	63,8	5,2	27.381
SP	Auriflama	23.101	10.568	10.658	301	1,574	69,3	69,9	10,3	15.253
SP	Igarapava	44.080	21.143	20.078	738	2,121	69,1	65,6	6,9	30.614
SP	Valinhos	193.748	90.518	89.374	2.746	11,110	69,0	68,1	8,5	131.210
SP	Guaraci	16.487	7.775	7.499	279	934	68,9	66,4	8,3	11.287
SP	Artur Nogueira	79.668	38.114	37.077	1.423	3,054	68,9	67,0	5,5	55.340
SP	Coroados	9.012	4.212	4.067	144	589	68,7	66,4	9,6	6.129

SP	Clementina	13.414	6.015	6.425	249	725	68,7	73,4	8,3	8.757
SP	Anhembi	9.812	4.679	4.462	133	538	68,6	65,4	7,9	6.819
SP	Mirandópolis	44.340	20.381	20.241	585	3.133	68,6	68,1	10,5	29.706
SP	Bananal	15.528	7.539	6.898	263	828	68,6	62,7	7,5	10.993
SP	Ribeirão Bonito	19.519	9.105	8.917	292	1.205	68,5	67,1	9,1	13.299
SP	Pacaembu	21.367	9.752	9.450	354	1.811	68,4	66,3	12,7	14.263
SP	Cotia	350.833	173.334	157.498	5.744	14.257	68,3	62,1	5,6	253.608
SP	Platina	5.334	2.444	2.484	68	338	68,3	69,4	9,4	3.578
SP	Boituva	86.621	42.413	39.352	1.581	3.275	68,2	63,3	5,3	62.170
SP	Suzanápolis	5.667	2.737	2.612	79	239	68,2	65,1	6,0	4.014
SP	Tarabai	10.705	5.134	4.855	168	548	68,1	64,4	7,3	7.540
SP	Serra Azul	20.821	10.188	9.272	331	1.030	68,0	61,9	6,9	14.981
SP	Boracéia	7.130	3.310	3.244	98	478	68,0	66,6	9,8	4.868
SP	Altair	6.330	2.845	2.942	99	444	68,0	70,3	10,6	4.186
SP	Iporanga	6.145	2.853	2.913	42	337	67,9	69,4	8,0	4.199
SP	Itobi	10.773	5.332	4.716	182	543	67,9	60,1	6,9	7.852
SP	Estiva Gerbi	15.870	7.741	7.235	285	609	67,9	63,4	5,3	11.407
SP	Caconde	27.252	12.853	12.411	330	1.658	67,6	65,3	8,7	19.009
SP	Miguelópolis	32.161	15.113	14.847	496	1.705	67,6	66,4	7,6	22.355
SP	Pradópolis	31.238	14.775	14.342	682	1.439	67,5	65,6	6,6	21.873
SP	Irapuru	12.385	5.616	5.809	120	840	67,5	69,8	10,1	8.325
SP	Bertioga	86.190	43.621	37.569	1.430	3.570	67,4	58,0	5,5	64.723
SP	Canas	7.392	3.506	3.522	112	252	67,4	67,7	4,8	5.204
SP	Pirajuí	35.537	17.289	15.949	267	2.032	67,2	62,0	7,9	25.719
SP	Cabreúva	66.186	33.850	29.457	1.188	1.691	67,1	58,4	3,4	50.429
SP	Motuca	7.158	3.218	3.380	118	442	67,1	70,5	9,2	4.795
SP	Severínia	25.114	11.845	11.641	370	1.258	67,1	65,9	7,1	17.661
SP	Luís Antônio	21.599	10.235	9.986	435	943	66,9	65,3	6,2	15.292
SP	Luiziânia	8.345	3.918	3.872	95	460	66,9	66,1	7,9	5.855
SP	Santo Antônio Do Aracanguá	12.338	5.644	5.816	207	671	66,5	68,6	7,9	8.481
SP	Itanhaém	138.231	68.605	60.882	1.848	6.896	66,5	59,1	6,7	103.102
SP	Aguai	52.115	24.319	24.110	873	2.813	66,4	65,8	7,7	36.648
SP	Campos Novos Paulista	6.948	3.314	3.149	87	398	66,3	63,0	8,0	4.997
SP	Lindóia	11.197	5.361	5.098	185	553	66,3	63,0	6,8	8.092
SP	Guzolândia	7.567	3.501	3.499	110	457	66,0	65,9	8,6	5.307
SP	São José Do Barreiro	6.135	2.728	2.967	79	361	65,8	71,6	8,7	4.144
SP	Sarapuí	13.892	6.815	6.344	205	528	65,6	61,1	5,1	10.390
SP	Palmares Paulista	18.604	8.825	8.527	437	815	65,4	63,2	6,0	13.486
SP	Silveiras	9.161	4.135	4.261	145	620	65,2	67,2	9,8	6.339

SP	Morungaba	19.008	8.977	8.859	287	885	65,1	64,3	6,4	13.781
SP	São Sebastião	118.836	58.804	54.517	1.692	3.823	65,1	60,4	4,2	90.328
SP	Jandira	162.094	82.132	71.548	2.809	5.605	65,0	56,6	4,4	126.356
SP	Avanhandava	18.910	9.003	8.700	247	960	65,0	62,8	6,9	13.859
SP	Peruíbe	89.532	44.716	39.169	1.138	4.509	64,8	56,8	6,5	69.001
SP	Jambeiro	9.258	4.342	4.260	161	495	64,6	63,4	7,4	6.717
SP	Sales	9.347	4.119	4.491	108	629	64,3	70,1	9,8	6.407
SP	Itirapina	24.454	11.798	11.288	271	1.097	64,2	61,4	6,0	18.387
SP	Várzea Paulista	158.860	78.452	72.221	3.085	5.102	63,7	58,7	4,1	123.071
SP	Riolândia	16.280	8.088	7.311	247	634	63,7	57,6	5,0	12.689
SP	Capela Do Alto	26.867	13.354	12.203	455	855	63,6	58,2	4,1	20.985
SP	Flórida Paulista	20.721	9.402	9.487	294	1.538	63,6	64,1	10,4	14.790
SP	Araçariguama	28.528	14.446	12.756	463	863	63,2	55,8	3,8	22.860
SP	Holambra	19.601	9.607	8.984	302	708	62,9	58,8	4,6	15.272
SP	Mairiporã	131.980	63.534	59.929	2.041	6.476	62,3	58,8	6,4	101.937
SP	Itaquaquecetuba	452.221	233.560	197.571	7.636	13.454	62,3	52,7	3,6	375.011
SP	Itariri	22.790	10.909	10.285	371	1.225	62,0	58,4	7,0	17.598
SP	Bom Jesus Dos Perdões	33.659	15.863	15.958	591	1.247	61,0	61,4	4,8	25.985
SP	Barbosa	9.348	4.527	4.206	104	511	60,6	56,3	6,8	7.468
SP	Ferraz De Vasconcelos	239.934	116.746	109.235	4.683	9.270	59,4	55,6	4,7	196.500
SP	Novais	7.369	3.513	3.250	137	469	59,1	54,7	7,9	5.945
SP	Rio Grande Da Serra	53.095	30.378	20.079	1.141	1.497	59,1	39,0	2,9	51.436
SP	Marabá Paulista	7.382	3.465	3.381	92	444	58,3	56,8	7,5	5.948
SP	Praia Grande	381.887	192.013	166.095	5.598	18.181	58,0	50,2	5,5	330.845
SP	Ibirarema	10.010	4.547	4.565	149	749	58,0	58,2	9,6	7.841
SP	Queiroz	4.283	1.975	2.031	58	219	57,1	58,7	6,3	3.460
SP	Ubirajara	5.742	2.741	2.598	68	335	57,1	54,1	7,0	4.804
SP	Queluz	15.703	7.760	7.049	221	673	57,0	51,8	4,9	13.606
SP	Potim	28.175	13.919	13.030	151	1.075	55,4	51,9	4,3	25.130
SP	Ipeúna	8.526	4.183	3.840	133	370	54,4	50,0	4,8	7.687
SP	Caiuá	6.555	3.136	3.061	66	292	52,7	51,5	4,9	5.946
SP	Pracinha	4.515	2.127	2.147	49	192	50,5	51,0	4,6	4.212
SP	Guareí	20.099	9.498	9.309	387	905	50,3	49,3	4,8	18.887
SP	Mongaguá	55.807	27.962	23.733	827	3.285	48,5	41,2	5,7	57.648
SP	Iperó	37.023	17.955	16.886	815	1.367	47,3	44,5	3,6	37.964
SP	Iaras	9.236	4.493	4.177	171	395	47,2	43,9	4,2	9.517
SP	Balbinos	6.102	2.776	2.954	66	306	46,8	49,8	5,2	5.934
SP	Lavínia	12.374	5.745	5.831	195	603	46,8	47,5	4,9	12.285
SP	Serrana	26.358	13.226	10.684	168	2.280	29,0	23,4	5,0	45.644
SP	Florínea	9.033	4.374	4.153	57	449	164,9	156,5	16,9	2.653

TO	Fortaleza Do Taboão	4.996	2.704	2.017	109	166	103,9	77,5	6,4	2.602
TO	Nazaré	6.496	3.498	2.652	91	255	91,2	69,2	6,7	3.834
TO	Xambioá	18.842	10.205	7.579	259	799	88,6	65,8	6,9	11.520
TO	Porto Nacional	86.896	47.225	35.712	503	3.456	88,6	67,0	6,5	53.316
TO	Talismã	4.756	2.425	2.028	89	214	86,2	72,1	7,6	2.812
TO	Alvorada	13.726	7.170	5.774	180	602	85,4	68,8	7,2	8.396
TO	Piraquê	4.538	2.582	1.646	118	192	85,1	54,3	6,3	3.033
TO	Monte Santo Do Tocantins	3.627	1.902	1.518	34	173	82,9	66,1	7,5	2.295
TO	Pedro Afonso	20.801	11.247	8.115	699	740	81,7	58,9	5,4	13.773
TO	Miracema Do Tocantins	27.655	14.511	11.394	548	1.202	80,9	63,5	6,7	17.936
TO	Divinópolis Do Tocantins	10.030	5.545	3.963	135	387	79,9	57,1	5,6	6.943
TO	Aragominas	8.464	4.553	3.370	126	415	79,4	58,8	7,2	5.731
TO	Tocantinópolis	33.909	18.053	13.585	537	1.734	79,0	59,5	7,6	22.845
TO	Carmolândia	3.774	2.055	1.550	45	124	78,9	59,5	4,8	2.603
TO	Aliança Do Tocantins	7.785	4.213	3.150	114	308	78,8	58,9	5,8	5.346
TO	Novo Alegre	3.625	1.831	1.682	36	76	78,5	72,1	3,3	2.332
TO	Itaporã Do Tocantins	3.658	1.871	1.482	95	210	77,3	61,2	8,7	2.420
TO	Palmas	435.989	234.145	178.775	6.442	16.627	76,4	58,4	5,4	306.296
TO	Sandolândia	4.863	2.569	2.016	61	217	76,2	59,8	6,4	3.373
TO	Sucupira	2.958	1.509	1.226	52	171	76,0	61,7	8,6	1.986
TO	Arraias	15.253	7.947	6.390	261	655	75,4	60,7	6,2	10.534
TO	Santa Terezinha Do Tocantins	3.758	1.902	1.611	49	196	75,2	63,7	7,7	2.530
TO	Combinado	7.016	3.649	3.013	58	296	75,1	62,0	6,1	4.861
TO	Nova Rosalândia	6.166	3.230	2.489	90	357	75,0	57,8	8,3	4.304
TO	Axixá Do Tocantins	13.059	7.341	5.117	178	423	75,0	52,3	4,3	9.787
TO	Chapada De Areia	2.001	1.055	813	31	102	74,8	57,7	7,2	1.410
TO	São Valério	5.543	2.906	2.259	119	259	74,4	57,9	6,6	3.904
TO	Conceição Do Tocantins	5.830	3.029	2.415	67	319	74,1	59,1	7,8	4.087
TO	Paraíso Do Tocantins	70.358	37.816	29.842	312	2.388	72,9	57,5	4,6	51.891
TO	Goianorte	6.658	3.734	2.701	103	120	72,8	52,7	2,3	5.130
TO	Augustinópolis	24.330	13.539	9.370	265	1.156	72,6	50,3	6,2	18.643
TO	Ananás	12.836	6.824	4.974	206	832	71,9	52,4	8,8	9.492
TO	Jaú Do Tocantins	5.429	2.784	2.218	173	254	71,8	57,2	6,5	3.878
TO	Colméia	11.403	5.831	4.509	604	459	71,6	55,4	5,6	8.141
TO	Miranorte	17.899	9.619	7.251	230	799	71,3	53,7	5,9	13.493
TO	Araguaçu	11.843	6.008	4.878	223	734	71,0	57,6	8,7	8.467
TO	Formoso Do Araguaia	23.216	13.023	9.158	255	780	70,8	49,8	4,2	18.399
TO	Itapiratins	5.100	2.678	2.066	104	252	70,6	54,4	6,6	3.795
TO	Bernardo Sayão	6.217	3.117	2.586	206	308	70,1	58,1	6,9	4.448

TO	Arapoema	9.094	4.625	3.557	443	469	69,9	53,8	7,1	6.616
TO	Ponte Alta Do Bom Jesus	6.106	3.203	2.543	71	289	69,8	55,4	6,3	4.591
TO	Lajeado	4.120	2.201	1.604	56	259	69,5	50,6	8,2	3.167
TO	Araguaína	238.617	127.244	97.177	3.867	10.329	69,4	53,0	5,6	183.381
TO	Sítio Novo Do Tocantins	11.956	6.240	4.642	468	606	69,4	51,6	6,7	8.997
TO	Almas	8.625	4.830	3.392	100	303	69,2	48,6	4,3	6.979
TO	Taipas Do Tocantins	3.182	1.497	1.319	77	289	69,1	60,9	13,3	2.166
TO	Cariri Do Tocantins	5.753	3.064	2.244	199	246	69,0	50,5	5,5	4.441
TO	Oliveira De Fátima	1.515	771	622	21	101	69,0	55,6	9,0	1.118
TO	Crixás Do Tocantins	2.369	1.193	931	101	144	68,8	53,7	8,3	1.735
TO	Sampaio	5.899	3.296	2.171	66	366	68,8	45,3	7,6	4.794
TO	Dianópolis	29.386	15.393	12.372	259	1.362	68,6	55,2	6,1	22.424
TO	Juarina	2.720	1.497	1.092	37	94	68,5	50,0	4,3	2.184
TO	Santa Tereza Do Tocantins	4.011	1.982	1.719	56	254	68,4	59,3	8,8	2.897
TO	Peixe	15.525	8.080	6.635	212	598	68,1	55,9	5,0	11.873
TO	Rio Dos Bois	3.656	1.941	1.531	47	137	68,0	53,6	4,8	2.856
TO	Lavandeira	2.469	1.327	991	30	121	67,9	50,7	6,2	1.954
TO	Gurupi	110.520	59.442	44.553	1.807	4.718	67,9	50,9	5,4	87.545
TO	Guaraí	33.051	17.746	13.477	389	1.439	67,8	51,5	5,5	26.165
TO	Silvanópolis	7.052	3.668	2.881	70	433	67,6	53,1	8,0	5.428
TO	São Félix Do Tocantins	2.022	1.077	850	22	73	67,4	53,2	4,6	1.598
TO	Presidente Kennedy	4.481	2.461	1.726	55	239	66,9	47,0	6,5	3.676
TO	Colinas Do Tocantins	44.974	23.922	17.861	1.285	1.906	66,7	49,8	5,3	35.851
TO	Abreulândia	3.251	1.725	1.349	39	138	66,5	52,0	5,3	2.594
TO	Tupirama	2.511	1.278	1.000	82	151	66,5	52,0	7,9	1.922
TO	Dueré	5.877	3.097	2.324	82	374	66,1	49,6	8,0	4.686
TO	Santa Fé Do Araguaia	9.212	4.991	3.620	104	497	65,7	47,7	6,5	7.595
TO	Fátima	4.903	2.515	2.033	69	286	65,7	53,1	7,5	3.830
TO	Barrolândia	6.897	3.700	2.776	121	300	65,5	49,1	5,3	5.651
TO	Itaguatins	6.765	3.806	2.601	54	304	65,3	44,6	5,2	5.832
TO	Carrasco Bonito	4.968	2.693	2.021	61	193	65,2	48,9	4,7	4.130
TO	Chapada Da Natividade	4.121	2.159	1.702	51	209	64,8	51,1	6,3	3.331
TO	Palmeirópolis	9.512	4.957	3.961	134	460	64,6	51,6	6,0	7.676
TO	Nova Olinda	14.577	7.611	6.000	273	693	63,9	50,3	5,8	11.917
TO	Taguatinga	20.914	10.666	8.993	212	1.043	63,4	53,5	6,2	16.825
TO	Paranã	12.627	6.611	5.454	104	458	63,3	52,3	4,4	10.437
TO	Itacajá	9.053	4.714	3.628	227	484	63,3	48,7	6,5	7.452
TO	Brasilândia Do Tocantins	2.766	1.386	1.186	34	160	62,7	53,6	7,2	2.211
TO	Pindorama Do Tocantins	4.960	2.768	1.966	70	156	62,5	44,4	3,5	4.430
TO	Santa Rita Do Tocantins	2.850	1.485	1.145	60	160	62,2	48,0	6,7	2.386

TO	Bandeirantes Do Tocantins	3.886	2.234	1.519	53	80	62,2	42,3	2,2	3.592
TO	Natividade	10.261	5.741	4.018	119	383	62,1	43,4	4,1	9.250
TO	Figueirópolis	6.216	3.240	2.499	137	340	61,8	47,7	6,5	5.243
TO	Riachinho	5.411	2.883	2.094	67	367	61,5	44,7	7,8	4.684
TO	Filadélfia	10.175	5.450	4.062	141	522	61,4	45,8	5,9	8.874
TO	Luzinópolis	3.519	1.929	1.376	46	168	61,2	43,6	5,3	3.154
TO	São Sebastião Do Tocantins	5.328	2.967	2.130	66	165	61,2	43,9	3,4	4.852
TO	Marianópolis Do Tocantins	5.751	3.201	2.250	103	197	60,9	42,8	3,7	5.254
TO	Pequizeiro	6.280	3.357	2.637	86	200	60,9	47,8	3,6	5.512
TO	Aurora Do Tocantins	4.334	2.302	1.771	49	212	60,9	46,8	5,6	3.783
TO	Santa Rosa Do Tocantins	5.553	2.947	2.088	206	312	60,8	43,1	6,4	4.846
TO	Barra Do Ouro	4.753	2.812	1.752	64	125	60,7	37,8	2,7	4.632
TO	Ipueiras	2.498	1.237	1.091	24	146	60,3	53,2	7,1	2.052
TO	Muricilândia	4.255	2.148	1.673	42	392	59,9	46,6	10,9	3.587
TO	Brejinho De Nazaré	6.017	3.287	2.419	75	236	59,6	43,8	4,3	5.519
TO	Dois Irmãos Do Tocantins	7.920	4.259	3.130	115	416	59,3	43,6	5,8	7.185
TO	Couto Magalhães	6.048	3.326	2.416	96	210	59,0	42,8	3,7	5.639
TO	Araguacema	7.868	4.193	3.171	128	376	58,6	44,3	5,3	7.155
TO	Maurilândia Do Tocantins	3.448	2.018	1.279	60	91	58,5	37,1	2,6	3.448
TO	Porto Alegre Do Tocantins	3.735	1.855	1.573	47	260	58,5	49,6	8,2	3.170
TO	Cachoeirinha	2.402	1.327	934	39	102	58,1	40,9	4,5	2.284
TO	Ponte Alta Do Tocantins	8.568	4.686	3.361	132	389	57,7	41,4	4,8	8.116
TO	Cristalândia	7.934	4.141	3.153	158	482	56,9	43,3	6,6	7.278
TO	Aparecida Do Rio Negro	5.140	2.754	2.043	100	243	56,8	42,1	5,0	4.848
TO	São Bento Do Tocantins	5.116	3.047	1.918	54	97	56,5	35,6	1,8	5.391
TO	Angico	3.403	1.949	1.281	53	120	56,4	37,1	3,5	3.454
TO	Pugmil	2.826	1.528	1.081	30	187	56,2	39,8	6,9	2.717
TO	Palmeiras Do Tocantins	7.052	3.758	2.865	93	336	55,7	42,5	5,0	6.745
TO	Novo Jardim	2.662	1.518	998	50	96	55,3	36,4	3,5	2.745
TO	Darcinópolis	5.824	3.391	2.160	60	213	54,9	35,0	3,4	6.174
TO	Babaçulândia	11.143	5.854	4.351	390	548	54,9	40,8	5,1	10.666
TO	São Salvador Do Tocantins	3.196	1.698	1.316	21	161	54,9	42,5	5,2	3.094
TO	Araguatins	34.532	19.610	13.350	427	1.145	54,2	36,9	3,2	36.170
TO	Rio Da Conceição	2.261	1.176	978	29	78	54,2	45,0	3,6	2.171
TO	Mateiros	2.514	1.475	953	15	71	54,0	34,9	2,6	2.729
TO	Centenário	2.983	1.585	1.242	35	121	54,0	42,3	4,1	2.936
TO	Praia Norte	7.912	4.558	2.838	116	400	53,6	33,4	4,7	8.498
TO	Caseara	5.173	2.918	1.916	176	163	53,6	35,2	3,0	5.442
TO	Goiatins	12.361	7.013	4.697	155	496	53,6	35,9	3,8	13.095

TO	Wanderlândia	11.463	6.279	4.267	329	588	53,5	36,4	5,0	11.734
TO	Tocantínia	7.450	4.056	3.081	61	252	53,2	40,4	3,3	7.617
TO	Pium	7.846	4.053	3.171	89	533	52,3	41,0	6,9	7.743
TO	Palmeirante	5.593	3.125	2.218	62	188	51,0	36,2	3,1	6.131
TO	Aguiarnópolis	6.791	3.484	2.453	554	300	50,6	35,6	4,4	6.892
TO	Recursolândia	3.907	2.194	1.521	84	108	50,5	35,0	2,5	4.342
TO	Rio Sono	5.531	3.258	2.107	48	118	50,2	32,5	1,8	6.488
TO	Pau D'Arco	4.683	2.431	1.882	58	312	49,9	38,7	6,4	4.867
TO	Araguanã	5.234	2.860	1.998	109	267	49,4	34,5	4,6	5.793
TO	Novo Acordo	3.749	2.152	1.371	49	177	48,9	31,2	4,0	4.397
TO	Lagoa Do Tocantins	3.659	2.148	1.331	58	122	48,9	30,3	2,8	4.393
TO	Esperantina	9.727	5.308	3.700	122	597	47,7	33,2	5,4	11.139
TO	Campos Lindos	8.551	4.900	3.396	94	161	47,5	32,9	1,6	10.312
TO	Tupiratins	2.326	1.279	901	47	99	46,9	33,0	3,6	2.729
TO	Bom Jesus Do Tocantins	4.238	2.337	1.686	104	111	46,7	33,7	2,2	5.008
TO	Lagoa Da Confusão	10.982	6.341	4.261	98	282	46,4	31,2	2,1	13.676
TO	Lizarda	3.327	1.729	1.376	88	134	46,3	36,9	3,6	3.733
TO	Buriti Do Tocantins	9.317	5.096	3.771	139	311	44,3	32,8	2,7	11.497
TO	Monte Do Carmo	6.825	3.436	2.877	85	427	42,6	35,7	5,3	8.066
TO	Santa Maria Do Tocantins	2.728	1.470	1.071	39	148	42,2	30,7	4,2	3.486
TO	São Miguel Do Tocantins	9.300	5.052	3.687	132	429	41,1	30,0	3,5	12.294

*Dados sujeitos a alteração. Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 27/12/2021, 00:03, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS) até 09/12/2021, 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 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.	Vigente
2.	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
3.	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
4.	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
5.	Despacho Nº 157, publicado no DOU de 29.10.2021	Dispõe que limite máximo de passageiros permitido nos navios de cruzeiros será correspondente a, no máximo, 75% (setenta e cinco por cento) da capacidade do navio; e II - o programa de monitoramento constante da situação de saúde dos viajantes a bordo deve contemplar, diariamente, no mínimo 10% (dez por cento) dos passageiros e 10% (dez por cento) dos tripulantes.	Vigente
6.	Resolução - RDC Nº 574, publicado no DOU de 29.10.2021	Dispõe sobre os requisitos sanitários para o embarque, desembarque e transporte de viajantes em embarcações de cruzeiros marítimos localizadas em águas jurisdicionais brasileiras, incluindo aquelas com viajantes provenientes de outro País, em virtude da Emergência de Saúde Pública de Importância Internacional	Vigente
7.	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
8.	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
9.	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
10.	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
11.	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
12.	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
13.	PORTARIA Nº 652, DE 25 DE JANEIRO DE 2021	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Revogada PORTARIA Nº 653 de 14 de maio de 2021
14.	PORTARIA Nº 651, DE 8 DE JANEIRO DE 2021	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer	Revogada PORTARIA Nº 652, DE 25 DE JANEIRO DE 2021

		nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	
15.	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
16.	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
17.	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
18.	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
19.	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
20.	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
21.	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
22.	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
23.	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.
24.	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
25.	PORTARIA Nº 255, DE 30 DE JUNHO DE 2020	Fica restringida, pelo prazo de trinta dias , a entrada no País de estrangeiros de qualquer nacionalidade, por rodovias ou outros meios terrestres, por via aérea ou por transporte aquaviário.	Revogada Revoga: Portaria nº 201, de 24 de abril de 2020 Portaria nº 203, de 28 de abril de 2020 Portaria nº 204, de 29 de abril de 2020
26.	PORTARIA Nº 319, DE 20.6.2020	Fica prorrogada, pelo prazo de quinze dias , a restrição excepcional e temporária de entrada no País, nos termos	Revogada pela Portaria nº 340, de 2020

	PUBLICADA NO DOU DE 20.6.2020 - EDIÇÃO EXTRA	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	
27.	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.
28.	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
29.	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.
30.	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
31.	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
32.	PORTARIA Nº 8, DE 2.4.2020 PUBLICADA NO DOU DE 2.4.2020 - EDIÇÃO EXTRA-A	Restrição excepcional e temporária de entrada no País, conforme o disposto no inciso VI do caput do art. 3º da Lei nº 13.979, de 6 de fevereiro de 2020, de estrangeiros provenientes dos seguintes países: I - República Argentina; II - Estado Plurinacional da Bolívia; III - República da Colômbia; IV - República Francesa (Guiana francesa); V - República Cooperativa da Guiana; VI - República do Paraguai; VII - República do Peru; e VIII - República do Suriname.	Revogada pela Portaria nº 204, 29 de abril de 2020

33.	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
34.	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
35.	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.	
36.	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
37.	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
38.	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
39.	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: 21/12/2021 às 17h06.



REDE CIEVS

VIGILÂNCIA, ALERTA E RESPOSTA



DISQUE
SAÚDE
136



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL