

AVALIAÇÃO DE RISCO NO CENÁRIO DA COVID-19

REDE CIEVS

Secretaria de Vigilância em Saúde | Ministério da Saúde

Número 50 | SE 50

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 19/12/21, às 17:50, e os dados do mundo no dia 16/12/2021 às 5:51pm CEST.

No mundo, foram notificados 271.376.643 casos e 5.324.969 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 413.026 e 4.243, respectivamente. A região da África apresentou aumento na variação de casos nas últimas três semanas consecutivas. Existem, atualmente, 43 países com nível muito alto de alerta em saúde para covid-19 (com mais de 500 casos de covid-19 por 100 mil habitantes). A Holanda apresentou maior incidência acumulada, com 17.134.873 por 100 mil habitantes, seguido do Reino Unido, com 16.218,79 por 100 mil habitantes, e dos Estados Unidos, com 15.055,29 por 100 mil habitantes. A Holanda apresentou a maior incidência nos últimos 14 dias. Nas últimas 24 horas, os Estados Unidos apresentaram os maiores números de casos e de óbitos.

Na América do Sul, observa-se que a Guiana Francesa apresentou a maior taxa de incidência acumulada e nos últimos 14 dias, com 15.598,53 e 177,45 por 100 mil habitantes, respectivamente. Na variação, observa-se aumento de casos com mais de sete semanas consecutivas na Bolívia.

No Brasil, até o dia 19 de dezembro de 2021, foram notificados 22.213.762 casos e 617.803 óbitos para covid-19. A Região Centro-Oeste apresenta a maior incidência de casos do país, com 14.500,13 casos por 100 mil habitantes, e o maior coeficiente de mortalidade, com 358,50 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. Dezenove 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, SP apresentou mais de 645 óbitos no período. Os maiores números de óbitos foram registrados em São Paulo (645), Minas Gerais (246) e Rio de Janeiro (205). Nos últimos 7 dias, duas UF (SP, MG)

apresentaram mais de 100 óbitos. Nas últimas 24 horas, MG apresentou mais de 15 óbitos. 15 UF não registraram óbitos nas últimas 24 horas (PR, CE, GO, PB, MS, MT, AL, PI, DF, SE, AM, TO, RR, AC, AP). A letalidade nos últimos 7 dias foi maior que 3% em 14 UF (SP, RS, MG, RJ, CE, PE, SC, PB, AL, RN, PI, DF, SE, RR) e do Brasil apresentou 2,34.

São Paulo (SP) é a capital que concentra o maior número de casos acumulados, com 977.025, e Boa Vista (RR) a maior taxa de incidência por 100 mil habitantes, com 23.552,37. Nos últimos 14 dias, Curitiba (PR) apresentou mais de 2 mil casos, enquanto enquanto o restante das capitais apresentou menos de 1 mil casos nesse período. Nas últimas 24 horas, as capitais com o maior número de casos foram Teresina (PI) com 87, Macapá (AP) com 49 e Curitiba (PR) com 33. Com relação ao alerta de saúde, quinze capitais apresentaram nível 1, 11 capitais apresentaram nível 2, uma capital apresentou nível 3 e nenhuma apresentou Nível 4.

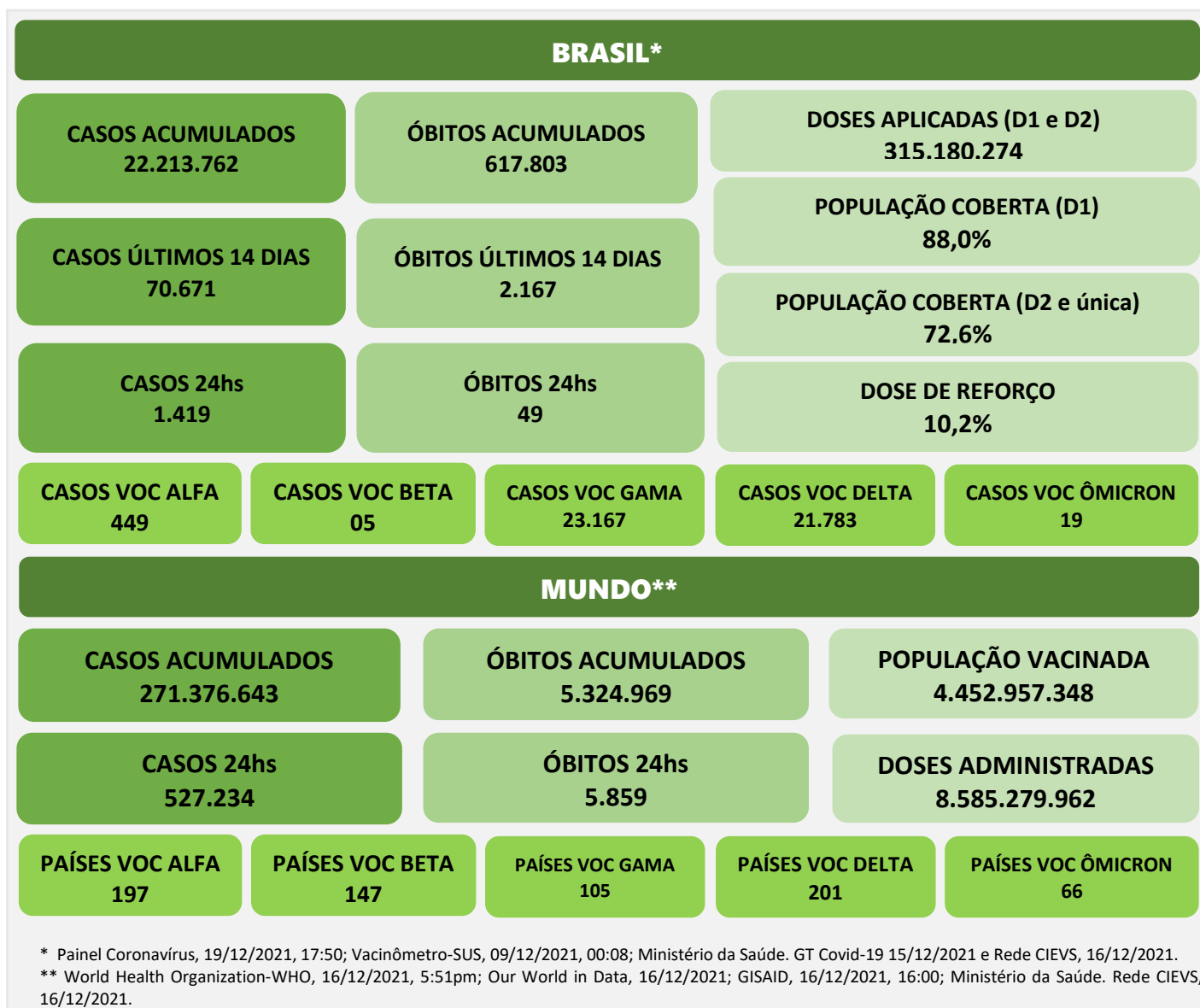
Cuiabá (MT) apresenta o maior coeficiente de mortalidade acumulado com 574,48 por 100 mil habitantes. Com relação a variação de casos por covid-19, 8 capitais apresentaram incremento e vinte e uma apresentaram redução. Houve o aumento da variação dos óbitos em cinco capitais e 13 capitais tiveram redução.

Porto Velho (RO) apresenta o maior número de casos acumulados (88.920), no entanto Tunápolis (SC) apresenta a maior taxa de incidência acumulada (26.806,63 por 100 mil habitantes). O município de Foz do Iguaçu (PR) apresentou o maior número de casos nos últimos 14 dias (278) e o Pranchita (PR) a maior taxa de incidência do período (647,69 por 100 mil habitantes). Nas últimas 24 horas o Sant'Ana do Livramento (RS) apresentou o maior número de novos casos, com 6. Com relação ao nível de alerta de saúde, dos 121 municípios fronteiriços, 68 foram classificados como Nível 1, 39 como Nível 2, 12 municípios com o Nível 3 e dois como Nível 4.

No cenário mundial, existem cinco VOC para SARS-CoV-2: Alfa tem circulação em 197 países, Beta tem circulação em 147 países, Gama tem circulação em 105 países, Delta tem circulação em 201 países e Ômicron foi detectado em 66 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 19 casos da VOC Ômicron.

A vacinação contra covid-19 no mundo registra um total de 8.585.279.962 doses administradas. Destas, 4.452.957.348 receberam pelo menos uma dose e 3.665.465.490 pessoas foram totalmente vacinadas. O Brasil é o quarto país com maior número de vacinados, tendo 315.180.274 doses aplicadas. Com isso, 159.609.213 pessoas tomaram a primeira dose, 139.436.680 tomaram as duas doses e 15.469.019 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

Janaína Sallas

Ponto Focal do CIEVS Nacional

Pedro Henrique Presta Dias

Equipe Técnica de Análise

Álvaro Ítalo de Sousa Dias

Carolina Musso

Eduardo Nunes

Julio Cesar Verneque Lacerda

Maria Cristina Lima Fontenele Presta

Otto Henrique Nienov

Colaboração

Equipe CIEVS

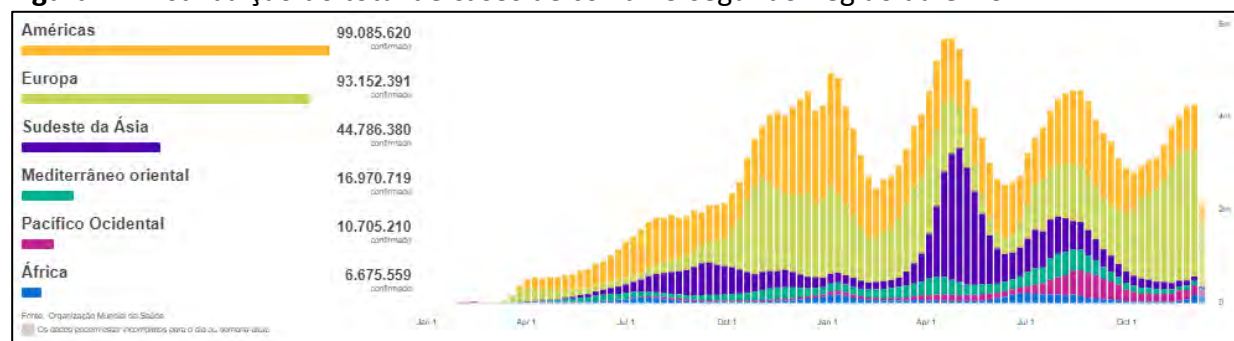
SUMÁRIO

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO MUNDO	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	27
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR UNIDADE FEDERATIVA E REGIÕES/BRASIL.....	28
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 49/2021 – SE 50/2021) – UNIDADE FEDERATIVA/BRASIL	31
SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 POR CAPITAIS/BRASIL	35
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 49/2021 – SE 50/2021) – CAPITAIS/BRASIL.....	37
ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 49/2021 – SE 50/2021) – FRONTEIRA/BRASIL	40
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR UF.....	45
COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO BRASIL POR CAPITAIS, MUNICÍPIOS E FRONTEIRA.....	46
VARIANTES DE PREOCUPAÇÃO (VOC) DA SARS-COV-2 NO BRASIL.....	51
CONCLUSÃO.....	53
ANEXOS	57
Anexo I – Lista de países, fonte, data de última atualização e vacinas em utilização.	57
APÊNDICES.....	66
Apêndice I – Metodologia da Avaliação de Risco	66
Apêndice II – Distribuição de incidência de casos de covid-19 nos últimos 14 dias e nível de alerta em saúde para viagem.	68
Apêndice III – Distribuição do número de casos da covid-19 por países da América do Sul, SE 21-2020 a 50-2021*.....	72
Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 15-2020 a 50-2021*	73
Apêndice V – Média móvel de casos e óbitos dos Países da América do Sul.	75
Apêndice VI – Casos novos de covid-19 por UF.	87
Apêndice VII – Similaridade de casos de covid-19 por UF.....	88
Apêndice VIII – Óbitos novos de covid-19 por UF.....	89
Apêndice IX – Similaridade de óbitos de covid-19 por UF.....	90
Apêndice X – Casos novos de covid-19 por Capitais.	91
Apêndice XI – Similaridade de casos de covid-19 por Capitais.....	92
Apêndice XII – Óbitos novos de covid-19 por Capitais.....	93
Apêndice XIII – Similaridade de óbitos de covid-19 por Capitais.....	94
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 19/12/2021.....	95
Apêndice XV - Distribuição de número de casos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 44-2021 a SE 51*-2021.	99
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 19/12/2021.	103
Apêndice XVII. Distribuição de número de óbitos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 44-2021 a SE 51**-2021.	107
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 19/12/2021.	111
Apêndice XVII. Distribuição de número de óbitos e variações entre as SE dos 121 municípios fronteiriços do Brasil, SE 44-2021 a SE 51**-2021.	115
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.	300
Apêndice XIX - Quadro de Portarias que regulamentam a entrada de estrangeiros no país durante a pandemia da covid-19.	301

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NO MUNDO

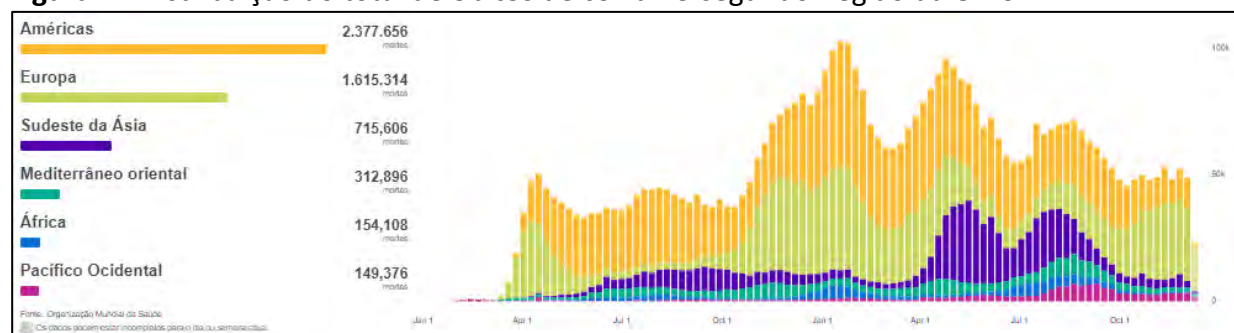
Até o dia 16 de dezembro de 2021, a OMS confirmou **271.376.643** casos e **5.324.969** óbitos por covid-19 no mundo. As figuras 1 e 2 apresentam a distribuição de casos e óbitos de covid-19 no mundo, sendo a maior concentração observada na Região das Américas, com **99.085.620** casos e **2.377.656** 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: 5:51pm CEST de 16 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: 5:51pm CEST de 16 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 (36,51%), seguida da Europa (34,33%). **Nos últimos 14 dias**, a região da **Europa** apresenta o maior número de casos absolutos (5.369.734) e maior incidência de casos (575,29 por 100 mil habitantes). **Nas últimas 24 horas**, a **Europa** apresentou o maior número de casos com 413.026, seguido da região da África, com 44.060 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	6.675.559	2,46	1.121.932.757	595,01	372.637	33,21	239.691	44.060
Américas	99.085.620	36,51	1.022.775.788	9.687,91	1.908.958	186,64	870.826	25.485
Mediterrâneo	16.970.719	6,25	730.822.202	2.322,14	177.103	24,23	83.450	10.564
Europa	93.152.391	34,33	933.398.321	9.979,92	5.369.734	575,29	2.591.344	413.026
Sudeste Asiático	44.786.380	16,50	2.021.386.630	2.215,63	195.161	9,65	91.235	12.031
Pacífico Ocidental	10.705.210	3,94	1.964.556.695	544,92	422.931	21,53	217.930	32.632
Outros	764	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0
Mundo	271.376.643	100	7.794.872.393	3.481,48	8.446.524	108,36	4.094.476	537.798

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pm CEST de 16 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, seguida da Europa. **Nos últimos 14 dias**, a região da Europa apresentou o maior **número absoluto de óbitos** com **56.676** e o maior **coeficiente de mortalidade por 100 mil habitantes** com **6,07**. **Nas últimas 24 horas**, a região da Europa também apresentou o maior número de óbitos com **4.243**, seguido pela região das Américas com **609** (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	154.108	2,89	1.121.932.757	13,74	1.027	0,09	543	129	0,23
Américas	2.377.656	44,65	1.022.775.788	232,47	22.047	2,16	9.919	609	1,14
Mediterrâneo	312.896	5,88	730.822.202	42,81	3.058	0,42	1.513	188	1,81
Europa	1.615.314	30,33	933.398.321	173,06	56.676	6,07	27.704	4.243	1,07
Sudeste Asiático	715.606	13,44	2.021.386.630	35,40	7.769	0,38	2.831	381	3,10
Pacífico Ocidental	149.376	2,81	1.964.556.695	7,60	6.651	0,34	3.242	497	1,49
Outros	13	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00
Mundo	5.324.969	100,00	7.794.872.393	68,31	97.228	1,25	45.752	6.047	1,12

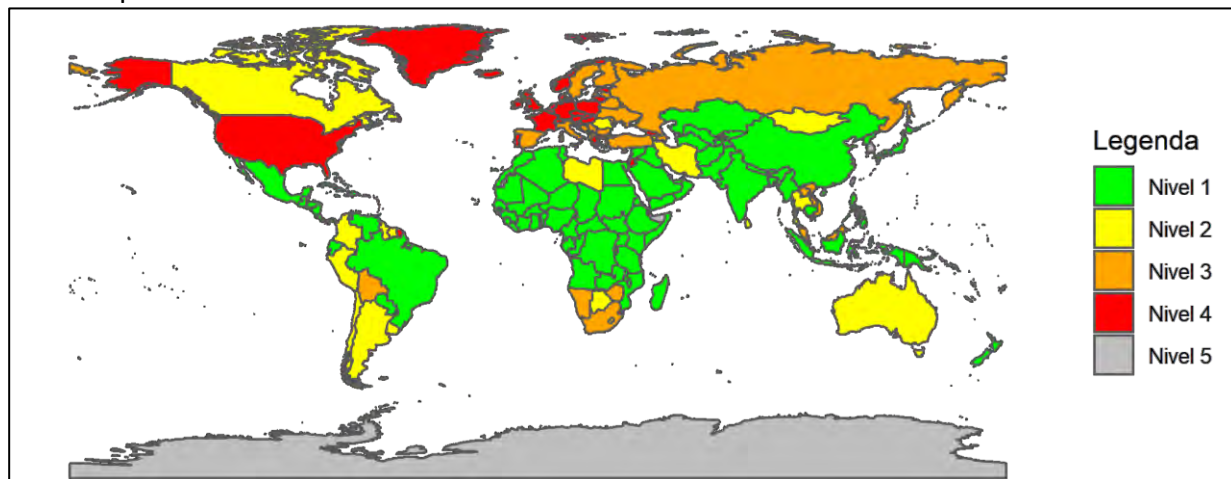
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pm CEST de 16 de dezembro de 2021. **Nota:** Adotou-se um escore de risco para a letalidade nos últimos 7 dias para avaliar a gravidade da doença, sendo alto se maior que 3% (em vermelho), moderado se entre 2% a 3% (em laranja) e baixo se menor que 2% (em verde).

Na avaliação da **variação de casos** no período entre as SE 43 a 50*/2021, **três** regiões apresentaram redução, sendo que o **Sudeste Asiático** apresentou **sete** semanas consecutivas e a **Europa** e o **Mediterrâneo** apresentaram redução na **última** semana. Quanto ao aumento, verifica-se que a **África** apresentou aumento nas **três** últimas semanas, a região das **Américas** das **duas** últimas semanas e o **Pacífico Ocidental** na **última** semana (Quadro 3).

Na **variação do número de óbitos**, **três** regiões apresentaram redução, sendo que o **Mediterrâneo** apresentou redução nas **sete** últimas semanas consecutivas, a **África** nas **duas** últimas semanas e a **Europa** na **última** semana. Quanto ao **aumento no número de óbitos**, as **Américas** e o **Pacífico Ocidental** apresentaram aumento 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, **43** 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), **46** com nível 2 - moderado (25 a 150 casos por 100 mil habitantes) e **79** 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: 5:51pm CEST de 16 de dezembro de 2021. **Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 09/12/2021, 17:50, sujeitos a revisões.

Na avaliação de **casos absolutos**, os Estados Unidos lideram com **49.833.416** casos confirmados, seguido pela Índia com **34.718.602** e Brasil com **22.177.059*** (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: 5:51pm CEST de 16 de dezembro de 2021. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 19/12/2021, 17:50, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653.

Quadro 3. Distribuição e variação percentual de **casos** por SE 43-50*/2021, na Região da OMS.

Região da OMS	Número de casos novos (2021-SE)								Variação de casos novos (2021-SE)							Variação
	43	44	45	46	47	48	49	50*	42-43	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	
África	24.415	26.837	25.461	22.585	42.450	65.439	161.218	178.121	4	9,9	-5,1	-11,3	88	54,2	146,4	+3
Américas	732.115	689.899	726.709	881.491	816.299	868.180	1.026.975	545.490	-2	-5,8	5,3	21,3	-7,4	6,4	18,3	+2
Mediterrâneo	114.472	112.683	104.289	93.872	92.323	95.511	91.291	42.552	-12,3	-1,6	-7,4	-10	-1,7	3,5	-4,4	-1
Europa	1.820.302	1.967.277	2.165.932	2.451.151	2.745.924	2.787.084	2.703.175	1.774.964	9,7	8,1	10,1	13,2	12	1,5	-3	-1
Sudeste Asiático	183.984	161.038	151.651	138.619	123.830	110.166	100.016	62.718	-7	-12,5	-5,8	-8,6	-10,7	-11	-9,2	-7
Pacífico Ocidental	182.181	164.734	173.964	176.759	214.540	202.307	209.785	153.536	0,5	-9,6	5,6	1,6	21,4	-5,7	3,7	+1

* semana em andamento. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pm CEST de 16 de dezembro de 2021.

Quadro 4. Distribuição e variação percentual de **óbitos** por SE 43-50*/2021, na Região da OMS.

Região da OMS	Número de óbitos novos (2021-SE)								Variação de óbitos novos (2021-SE)							Variação
	43	44	45	46	47	48	49	50*	42-43	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	
África	725	533	588	499	565	509	464	410	-19,3	-26,5	10,3	-15,1	13,2	-9,9	-8,8	-2
Américas	14.683	12.133	11.754	14.911	10.622	11.372	11.647	6.141	-16,7	-17,4	-3,1	26,9	-28,8	7,1	2,4	+2
Mediterrâneo	2.371	2.322	1.972	1.956	1.791	1.669	1.557	785	-3,3	-2,1	-15,1	-0,8	-8,4	-6,8	-6,7	-7
Europa	24.412	26.807	28.628	30.108	29.519	29.619	28.950	19.010	15,5	9,8	6,8	5,2	-2	0,3	-2,3	-1
Sudeste Asiático	5.095	3.451	3.769	2.844	3.275	3.155	5.138	1.670	75,6	-32,3	9,2	-24,5	15,2	-3,7	62,9	+1
Pacífico Ocidental	2.586	2.839	2.331	3.200	3.122	3.126	3.438	2.292	-8,6	9,8	-17,9	37,3	-2,4	0,1	10	+2

* semana em andamento. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pm CEST de 16 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 na Holanda com 17.134.873, Reino Unido com 16.218,79, Estados Unidos com 15.055,29, França com 12.496,40, Argentina com 11.873,95, Espanha com 11.535,22, Turquia com 10.790,16, Brasil com 10.472,95, Polônia com 10.313,86 e Colômbia com 10.018,46. **Nos últimos 14 dias**, os Estados Unidos apresentaram o maior registro de casos absolutos com **1.549.788**, entretanto a maior incidência de casos no período foi observada na Holanda, com **1.513,03** por 100 mil habitantes. **Nos últimos 7 dias e nas últimas 24 horas**, os Estados Unidos apresentaram o maior número de casos com 700.194 e 202.422, respectivamente. Os casos registrados pelos Estados Unidos nas últimas 24 horas representam 34,77% 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**	49.833.416	24,46	331.002.647	15.055,29	1.549.788	468,21	700.194	202.422
2	Índia	34.718.602	17,04	1.380.004.385	2.515,83	112.061	8,12	52.361	7.974
3	Brasil*	22.213.762	10,90	211.755.692	10.490,28	70.671	33,37	58.277	1.419
4	Reino Unido	11.010.290	5,4	67.886.004	16.218,79	734.279	1.081,64	399.328	77.741
5	Rússia	10.131.646	4,97	145.934.460	6.942,60	428.539	293,65	205.840	28.486
6	Turquia	9.100.324	4,47	84.339.067	10.790,16	282.180	334,58	135.613	19.872
7	França	8.156.841	4	65.273.512	12.496,40	666.164	1.020,57	346.267	65.586
8	Alemanha	6.670.407	3,27	83.783.945	7.961,44	693.199	827,36	308.175	56.677
9	Irã	6.160.303	3,02	83.992.953	7.334,31	42.858	51,03	18.968	2.784
10	Espanha	5.393.268	2,65	46.754.783	11.535,22	207.976	444,82	119.523	14.872
11	Argentina	5.366.522	2,63	45.195.777	11.873,95	35.774	79,15	20.280	4.555
12	Itália	5.282.076	2,59	60.461.828	8.736,22	238.456	394,39	129.812	23.190
13	Colômbia	5.097.680	2,5	50.882.884	10.018,46	28.036	55,1	13.214	1.859
14	Indonésia	4.259.857	2,09	273.523.621	1.557,40	2.859	1,05	1.297	213
15	México	3.921.682	1,92	128.932.753	3.041,65	23.816	18,47	8.784	2.695
16	Polônia	3.903.445	1,92	37.846.605	10.313,86	306.954	811,05	143.397	22.096
17	Ucrânia	3.588.147	1,76	43.733.759	8.204,52	124.275	284,16	55.790	9.590
18	África do Sul	3.231.031	1,59	59.308.690	5.447,82	254.418	428,97	159.967	26.389
19	Holanda	2.920.438	1,43	17.134.873	17.043,83	259.255	1.513,03	111.890	13.557
20	Filipinas	2.836.915	1,39	109.581.085	2.588,87	4.006	3,66	1.481	237
Total 20 Países		203.796.652	100	3.327.329.323	6.123,83	6.065.564	182,30	2.990.458	582.214

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pm CEST de 16 de dezembro de 2021. ****Dados** não disponíveis nas últimas 24 horas. ***Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 19/12/2021, 17:50, 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 **792.371** óbitos, continuam em **primeiro** lugar, seguido por Brasil com **617.803** e Índia com **476.478** (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: 5:51pm CEST de 16 de dezembro de 2021. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 09/12/2021, 17:50, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653.

Os países com **mais de 200 óbitos acumulados por 100 mil habitantes foram**: Peru com 612,35, Romênia com 301,15, Brasil com 291,75, Argentina com 258,49, Colômbia com 253,93, Estados Unidos com 239,39, Polônia com 238,61, México com 230,34, Itália com 223,58, Reino Unido com 216,23, Ucrânia com 211,08 e Rússia com 201,48. **Nos últimos 14 dias**, a Rússia apresentou o maior registro de óbitos absolutos com **16.384**, seguido por Estados Unidos com **14.862**. O maior coeficiente de mortalidade no período de **últimos 14 dias** foi na Polônia (14,93 por 100 mil habitantes), seguido da Ucrânia (12,02 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias**, a Rússia apresentou o maior registro de óbitos absolutos com **8.020**, seguido por Estados Unidos com **6.615**. **Nas últimas 24 horas**, os **Estados Unidos** apresentaram o maior número de óbitos com **1.385**, representando 23,92% 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**	792.371	18,84	331.002.647	239,39	14.862	4,49	6.615	1.385	0,94
2	Brasil*	617.803	14,68	211.755.692	291,75	2.167	1,02	1.278	49	2,19
3	Índia	476.478	11,33	1.380.004.385	34,53	6.754	0,49	2.367	343	4,52
4	México	296.984	7,06	128.932.753	230,34	1.250	0,97	506	263	5,76
5	Rússia	294.024	6,99	145.934.460	201,48	16.384	11,23	8.020	1.133	3,9
6	Peru	201.902	4,8	32.971.846	612,35	726	2,2	452	54	4,45
7	Reino Unido	146.791	3,49	67.886.004	216,23	1.651	2,43	804	164	0,2
8	Indonésia	143.979	3,42	273.523.621	52,64	129	0,05	61	10	4,7
9	Itália	135.178	3,21	60.461.828	223,58	1.247	2,06	706	129	0,54
10	Irã	130.831	3,11	83.992.953	155,76	1.001	1,19	475	67	2,5
11	Colômbia	129.205	3,07	50.882.884	253,93	677	1,33	331	42	2,5
12	França	118.446	2,82	65.273.512	181,46	1.696	2,6	922	144	0,27
13	Argentina	116.826	2,78	45.195.777	258,49	237	0,52	123	34	0,61
14	Alemanha	107.202	2,55	83.783.945	127,95	5.024	6	2.690	522	0,87
15	Ucrânia	92.313	2,19	43.733.759	211,08	5.256	12,02	2.412	355	4,32
16	Polônia	90.306	2,15	37.846.605	238,61	5.650	14,93	2.949	592	2,06
17	África do Sul	90.226	2,15	59.308.690	152,13	355	0,6	188	54	0,12
18	Espanha	88.619	2,11	46.754.783	189,54	416	0,89	188	12	0,16
19	Turquia	79.696	1,89	84.339.067	94,49	2.658	3,15	1.289	193	0,95
20	Romênia	57.935	1,38	19.237.682	301,15	1.317	6,85	575	88	9,78
Total 20 Países		4.207.115	100	3.252.822.893	129,3	69.457	2,16	32.951	5.633	0,19

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pm CEST de 16 de dezembro de 2021. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 19/12/2021, 17:50, 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, Irã, Indonésia e Filipinas nas **sete** últimas semanas consecutivas, Ucrânia nas **seis** últimas semanas, Rússia nas **cinco** últimas semanas, Brasil nas **quatro** últimas semanas, Turquia, Alemanha, Colômbia, México e Holanda nas **duas** últimas semanas e, Polônia na **última** semana. Observa-se um **aumento de casos em sete países**, sendo que a França, Espanha e Itália apresentaram **sete** últimas semanas consecutivas, Argentina e África do Sul com **cinco** semanas, Reino Unido com **quatro** semanas e, Estados Unidos nas **duas** últimas semanas (Quadro 7).

Na avaliação de **variação e similaridade de óbitos**, observa-se **oito países com aumento de óbitos nas últimas semanas**. Houve um aumento em **sete** semanas consecutivas na França, Itália, Polônia e Alemanha, nas **três** últimas semanas na Índia, nas **duas** últimas semanas nos Estados Unidos e na Espanha e, na **última** semana, na Indonésia. Observa-se uma **redução em 11 países**, sendo a México e Irã com **sete** semanas consecutivas, Romênia nas **cinco** semanas, com **quatro** semanas a Ucrânia, com **três** semanas a Turquia, com **duas** semanas a Rússia, Argentina e África do Sul e, na **última** semana, no Brasil, Peru e Colômbia. Não houve variação no Reino Unido (Quadro 8).

Quadro 7. Distribuição e variação percentual de **casos** por SE 43-50*/2021, nos 20 principais países.

Nº	Países	Número de casos novos (2021-SE)								Variação de casos novos (2021-SE)								Variação
		43	44	45	46	47	48	49	50*	42-43	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49		
1	Estados Unidos	518.724	506.174	518.943	684.579	618.341	677.610	842.268	434.565	-0,1	-2,4	2,5	31,9	-9,7	9,6	24,3	+2	
2	Índia	100.908	84.213	81.353	73.889	63.824	60.611	58.376	35.866	-4,8	-16,5	-3,4	-9,2	-13,6	-5	-3,7	-7	
3	Brasil***	84.095	67.701	75.461	65.364	65.276	63.544	58.277	0	-1,2	-19,5	11,5	-13,4	-0,1	-2,7	-8,3	-4	
4	Reino Unido	289.287	262.680	245.386	278.851	304.688	308.806	339.518	291.121	-11,9	-9,2	-6,6	13,6	9,3	1,4	9,9	+4	
5	Rússia	266.814	283.133	275.921	262.337	242.637	232.186	217.956	144.679	7,8	6,1	-2,5	-4,9	-7,5	-4,3	-6,1	-5	
6	Turquia	185.148	192.957	185.058	163.071	173.611	160.745	141.582	97.356	-7	4,2	-4,1	-11,9	6,5	-7,4	-11,9	-2	
7	França	37.049	44.633	59.410	109.583	175.795	268.976	333.848	234.638	14,3	20,5	33,1	84,5	60,4	53	24,1	+7	
8	Alemanha	128.238	162.827	244.481	324.244	405.080	398.775	361.147	193.190	46,9	27	50,1	32,6	24,9	-1,6	-9,4	-2	
9	Irã	64.813	64.055	53.812	42.290	32.497	27.143	21.644	9.460	-17,6	-1,2	-16	-21,4	-23,2	-16,5	-20,3	-7	
10	Espanha	12.591	14.430	21.634	35.041	51.728	75.693	90.301	88.524	3,5	14,6	49,9	62	47,6	46,3	19,3	+7	
11	Argentina	8.549	7.915	8.456	9.644	10.038	13.183	15.557	15.655	13,7	-7,4	6,8	14	4,1	31,3	18	+5	
12	Itália	29.021	32.913	47.791	60.438	77.581	95.423	107.825	96.806	37,6	13,4	45,2	26,5	28,4	23	13	+7	
13	Colômbia	11.195	11.563	15.256	16.402	17.232	16.182	13.929	9.672	21,6	3,3	31,9	7,5	5,1	-6,1	-13,9	-2	
14	Indonésia	4.439	3.886	2.795	2.582	2.574	1.817	1.491	877	-17,6	-12,5	-28,1	-7,6	-0,3	-29,4	-17,9	-7	
15	México	22.083	17.603	18.044	15.675	17.994	16.031	14.005	4.512	-10,3	-20,3	2,5	-13,1	14,8	-10,9	-12,6	-2	
16	Polônia	49.867	73.591	98.334	136.321	160.578	161.719	159.771	94.647	60,2	47,6	33,6	38,6	17,8	0,7	-1,2	-1	
17	Ucrânia	156.258	153.142	145.135	119.159	92.232	76.315	62.962	34.330	25,3	-2	-5,2	-17,9	-22,6	-17,3	-17,5	-6	
18	África do Sul	2.706	1.804	1.978	2.917	27.040	48.875	108.266	118.562	-18,6	-33,3	9,6	47,5	827	80,8	121,5	+5	
19	Holanda	45.348	61.705	91.468	130.516	155.549	150.758	140.053	74.619	50,1	36,1	48,2	42,7	19,2	-3,1	-7,1	-2	
20	Filipinas	34.028	18.077	15.118	9.942	7.253	3.499	2.227	911	-15,2	-46,9	-16,4	-34,2	-27	-51,8	-36,4	-7	

*semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pm CEST de 16 de dezembro de 2021. ***Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 19/12/2021, 17:50, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653.

Quadro 8. Distribuição e variação percentual de óbitos por SE 43-50*/2021, nos 20 principais países.

Nº	Países	Número de óbitos novos (2021-SE)								Variação de óbitos novos (2021-SE)							Variação
		43	44	45	46	47	48	49	50*	42-43	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	
1	Estados Unidos	9.010	7.522	7.340	10.246	6.611	7.003	8.027	3.933	-18,9	-16,5	-2,4	39,6	-35,5	5,9	14,6	+2
2	Brasil***	2.389	1.603	1.553	1.920	1.498	1.537	1.278	0	-7,4	-32,9	-3,1	23,6	-22	2,6	-16,9	-1
3	Índia	4.032	2.525	2.980	2.104	2.584	2.597	4.598	1.350	133,3	-37,4	18	-29,4	22,8	0,5	77,1	+3
4	México	1.308	1.110	964	880	837	798	668	349	-18	-15,1	-13,2	-8,7	-4,9	-4,7	-16,3	-7
5	Rússia	7.852	8.255	8.532	8.676	8.688	8.541	8.279	5.673	8,9	5,1	3,4	1,7	0,1	-1,7	-3,1	-2
6	Peru	201	171	204	213	220	295	245	375	-1	-14,9	19,3	4,4	3,3	34,1	-16,9	-1
7	Reino Unido	1.066	1.196	1.090	1.038	877	831	831	536	12,6	12,2	-8,9	-4,8	-15,5	-5,2	0	
8	Indonésia	212	146	110	84	79	56	66	50	-12,8	-31,1	-24,7	-23,6	-6	-29,1	17,9	+1
9	Itália	274	297	352	396	455	540	592	509	5,4	8,4	18,5	12,5	14,9	18,7	9,6	+7
10	Irã	1.070	1.055	865	816	728	604	537	228	-13,2	-1,4	-18	-5,7	-10,8	-17	-11,1	-7
11	Colômbia	236	222	263	283	327	353	326	236	18	-5,9	18,5	7,6	15,5	8	-7,6	-1
12	França	175	212	221	306	421	599	832	643	1,7	21,1	4,2	38,5	37,6	42,3	38,9	+7
13	Argentina	120	139	154	132	139	137	102	107	-26,4	15,8	10,8	-14,3	5,3	-1,4	-25,5	-2
14	Alemanha	619	792	1.129	1.370	1.792	2.167	2.564	1.692	30	27,9	42,6	21,3	30,8	20,9	18,3	+7
15	Ucrânia	3.907	4.242	4.667	4.593	3.822	3.285	2.787	1.524	27,2	8,6	10	-1,6	-16,8	-14,1	-15,2	-4
16	Polônia	557	743	1.087	1.958	2.203	2.642	2.784	1.892	72,4	33,4	46,3	80,1	12,5	19,9	5,4	+7
17	África do Sul	260	144	174	93	221	161	136	146	-21	-44,6	20,8	-46,6	137,6	-27,1	-15,5	-2
18	Espanha	108	80	127	137	127	189	240	121	-10	-25,9	58,8	7,9	-7,3	48,8	27	+2
19	Turquia	1.507	1.517	1.403	1.519	1.395	1.376	1.361	918	2,2	0,7	-7,5	8,3	-8,2	-1,4	-1,1	-3
20	Romênia	3.067	3.176	2.426	2.111	1.365	901	641	404	13	3,6	-23,6	-13	-35,3	-34	-28,9	-5

*semana em andamento. **Dados não disponíveis nas últimas 24 horas. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pm CEST de 16 de dezembro de 2021. *****Dados Brasil:** Painel Coronavírus, atualizado em 19/12/2021, 17:50, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653.

SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA COVID-19 NA AMÉRICA DO SUL

Até o dia **16 de dezembro de 2021**, a América do Sul apresentou **39.254.730** casos confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos casos **22.213.762 (56,59%)**, seguido da Argentina com **5.366.522 (13,68%)**, Colômbia com **5.097.680 (13,00%)** e Peru com **2.256.796 (5,75%)**. A Guiana Francesa apresentou a maior taxa de incidência acumulada, com **15.598,53** por 100 mil habitantes. O Brasil apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias (70.671)** e **Guiana Francesa** maior incidência de casos nos últimos 14 dias, com 177,45 por 100 mil habitantes. Com relação ao número de casos nas **últimas 24 horas**, observa-se que a Argentina apresentou **4.555**. A Guiana Francesa não apresentou casos nas últimas 24 horas (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 16/12/2021.

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*	22.213.762	56,59	211.755.692	10.490,28	70.671	33,37	58.277	1.419
2	Argentina	5.366.522	13,68	45.195.777	11.873,95	35.774	79,15	20.280	4.555
3	Colômbia	5.097.680	13	50.882.884	10.018,46	28.036	55,1	13.214	1.859
4	Peru	2.256.796	5,75	32.971.846	6.844,62	20.445	62,01	10.163	1.478
5	Chile	1.786.184	4,55	19.116.209	9.343,82	21.910	114,61	9.585	1.060
6	Bolívia	556.765	1,42	11.673.029	4.769,67	18.118	155,21	10.610	1.766
7	Equador	534.176	1,36	17.643.060	3.027,68	6.843	38,79	4.720	588
8	Paraguai	463.926	1,18	7.132.530	6.504,37	868	12,17	447	98
9	Venezuela	439.444	1,12	28.435.943	1.545,38	7.499	26,37	3.619	355
10	Uruguai	402.978	1,03	3.473.727	11.600,74	3.283	94,51	1.638	259
11	Suriname	51.289	0,13	586.634	8.742,93	441	75,17	206	45
12	Guiana Francesa**	46.590	0,12	298.682	15.598,53	530	177,45	286	0
13	Guiana	38.618	0,1	786.559	4.909,74	744	94,59	357	50
América do Sul		39.254.730	100	429.952.572	9.121,48	215.162	61,94	133.402	13.532

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pm CEST de 16 de dezembro de 2021. *Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 19/12/2021, 17:50, 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 **1.187.838 óbitos** confirmados. Entre os 13 países da região, o Brasil concentrou mais da metade dos óbitos com **617.803 (52,01%)**, seguido pelo Peru com **201.902 (17,02%)** e Colômbia com **129.205 (10,89%)**. O Peru apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado, com **612,35** por 100 mil habitantes. O Brasil apresentou o maior número de óbitos **nos últimos 14 dias (2.167)**, porém a Guiana obteve o maior coeficiente de mortalidade no período com **3,81** óbitos por 100 mil habitantes. **Nos últimos 07 dias**, o Brasil apresentou o maior número de óbitos (1.278). Com relação ao número de **óbitos nas últimas 24 horas**, observa-se que o Peru apresentou **54 óbitos**, seguido por Colômbia (42 óbitos), Argentina (34 óbitos) e Bolívia (25 óbitos). Os demais países apresentaram entre um e oito óbitos, exceto Guiana Francesa, que não apresentou 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 16/12/2021.

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*	617.803	52,01	211.755.692	291,75	2.167	1,02	1.278	49	2,19
2	Peru	201.902	17,02	32.971.846	612,35	726	2,2	452	54	4,45
3	Colômbia	129.205	10,89	50.882.884	253,93	677	1,33	331	42	2,5
4	Argentina	116.826	9,85	45.195.777	258,49	237	0,52	123	34	0,61
5	Chile	38.727	3,26	19.116.209	202,59	371	1,94	186	4	1,94
6	Equador	33.570	2,83	17.643.060	190,27	274	1,55	82	8	1,74
7	Bolívia	19.355	1,63	11.673.029	165,81	167	1,43	91	25	0,86
8	Paraguai	16.516	1,39	7.132.530	231,56	44	0,62	32	3	7,16
9	Uruguai	6.146	0,52	3.473.727	176,93	15	0,43	9	1	0,55
10	Venezuela	5.252	0,44	28.435.943	18,47	97	0,34	44	7	1,22
11	Suriname	1.179	0,1	586.634	200,98	12	2,05	4	1	1,94
12	Guiana	1.024	0,09	786.559	130,19	30	3,81	15	1	4,2
13	Guiana Francesa**	333	0,03	298.682	111,49	5	1,67	2	0	0,7
América do Sul		1.187.838	100	429.952.572	275,96	4.822	1,27	2.649	229	1,99

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pm CEST de 16 de dezembro de 2021. Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 19/12/2021, 17:50, 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 **seis países** apresentaram aumento. A **Bolívia** apresentou **aumento** nas **sete** últimas semanas, **Argentina** com **cinco** semanas de aumento consecutivo, **Uruguai** com **quatro** semanas, **Guiana Francesa** com duas semanas e, **Equador e Peru** com aumento na **última** semana. Em relação ao **decréscimo de casos**, **sete** países apresentaram redução, sendo **Suriname** com **sete** semanas consecutivas, **Brasil, Chile, Guiana e Venezuela** nas **quatro** últimas semanas consecutivas, Colômbia nas últimas **duas** semanas e Paraguai na **última** semana (Quadro 11).

Na análise de **variação e similaridade dos óbitos** registrados, observa-se uma **redução em 10 países**, sendo **Argentina, Suriname, Uruguai e Venezuela** nas **duas** últimas semanas e Bolívia, Brasil, Colômbia, Equador, Paraguai e Peru. Observa-se um **aumento de óbitos em sete países**, sendo um aumento nas **sete** últimas semanas no Chile e, na **última semana**, na Guiana Francesa e Guiana (Quadro 12).

Quadro 11. Distribuição do número e variação percentual de **casos** da covid-19 por países da América do Sul, SE 43 a 50*-2021.

Nº	Países	Número de casos novos (2021-SE)								Variação de casos novos (2021-SE)							Variação
		43	44	45	46	47	48	49	50*	42-43	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	
1	Argentina	8.549	7.915	8.456	9.644	10.038	13.183	15.557	15.655	13,7	-7,4	6,8	14	4,1	31,3	18	+5
2	Bolívia	3.758	3.793	5.265	5.862	6.376	7.113	8.769	7.127	25,1	0,9	38,8	11,3	8,8	11,6	23,3	+7
3	Brasil**	84.095	67.701	75.461	65.364	65.276	63.544	58.277	0	-1,2	-19,5	11,5	-13,4	-0,1	-2,7	-8,3	-4
4	Chile	12.712	13.091	17.199	16.860	16.558	14.141	11.281	6.319	21,3	3	31,4	-2	-1,8	-14,6	-20,2	-4
5	Colômbia	11.195	11.563	15.256	16.402	17.232	16.182	13.929	9.672	21,6	3,3	31,9	7,5	5,1	-6,1	-13,9	-2
6	Equador	1.388	2.159	971	3.795	2.475	2.271	3.706	2.369	-26,6	55,5	-55	290,8	-34,8	-8,2	63,2	+1
7	Guiana Francesa	616	474	338	250	248	278	279	169	9,6	-23,1	-28,7	-26	-0,8	12,1	0,4	+2
8	Guiana	550	579	604	557	523	415	374	216	-17,7	5,3	4,3	-7,8	-6,1	-20,7	-9,9	-4
9	Paraguai	298	281	349	572	387	666	381	346	-13,6	-5,7	24,2	63,9	-32,3	72,1	-42,8	-1
10	Peru	5.947	5.388	6.942	8.251	10.124	9.680	10.250	7.125	4	-9,4	28,8	18,9	22,7	-4,4	5,9	+1
11	Suriname	1.108	615	550	406	300	273	220	140	-39	-44,5	-10,6	-26,2	-26,1	-9	-19,4	-7
12	Uruguai	1.439	1.540	1.285	1.354	1.358	1.599	1.622	1.081	27,9	7	-16,6	5,4	0,3	17,7	1,4	+4
13	Venezuela	7.017	6.261	6.472	5.795	5.538	4.755	3.394	2.842	-18,7	-10,8	3,4	-10,5	-4,4	-14,1	-28,6	-4

*Semana em andamento. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pm CEST de 16 de dezembro de 2021. **Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 19/12/2021, 17:50, 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 43 a 50*-2021.

Nº	Países	Número de óbitos novos (2021-SE)								Variação de óbitos novos (2021-SE)							Variação
		43	44	45	46	47	48	49	50*	42-43	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	
1	Argentina	120	139	154	132	139	137	102	107	-26,4	15,8	10,8	-14,3	5,3	-1,4	-25,5	-2
2	Bolívia	24	36	47	51	72	84	76	74	-67,1	50	30,6	8,5	41,2	16,7	-9,5	-1
3	Brasil**	2.389	1.603	1.553	1.920	1.498	1.537	1.278	0	-7,4	-32,9	-3,1	23,6	-22	2,6	-16,9	-1
4	Chile	78	85	122	143	166	194	199	89	36,8	9	43,5	17,2	16,1	16,9	2,6	+7
5	Colômbia	236	222	263	283	327	353	326	236	18	-5,9	18,5	7,6	15,5	8	-7,6	-1
6	Equador	21	18	5	123	55	198	142	63	-43,2	-14,3	-72,2	2360	-55,3	260	-28,3	-1
7	Guiana Francesa	8	9	7	0	4	2	4	1	166,7	12,5	-22,2	-100	-	-50	100	+1
8	Guiana	17	26	25	13	15	15	16	10	-43,3	52,9	-3,8	-48	15,4	0	6,7	+1
9	Paraguai	14	13	17	76	17	109	17	24	-33,3	-7,1	30,8	347,1	-77,6	541,2	-84,4	-1
10	Peru	201	171	204	213	220	295	245	375	-1	-14,9	19,3	4,4	3,3	34,1	-16,9	-1
11	Suriname	34	25	26	10	15	11	7	3	-29,2	-26,5	4	-61,5	50	-26,7	-36,4	-2
12	Uruguai	7	6	15	13	13	9	8	6	75	-14,3	150	-13,3	0	-30,8	-11,1	-2
13	Venezuela	85	76	69	52	58	55	53	29	-9,6	-10,6	-9,2	-24,6	11,5	-5,2	-3,6	-2

*Semana em andamento. **Fonte:** World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pm CEST de 16 de dezembro de 2021. **Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 19/12/2021, 17:50, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653.

COBERTURA VACINAL DA COVID-19 NO MUNDO

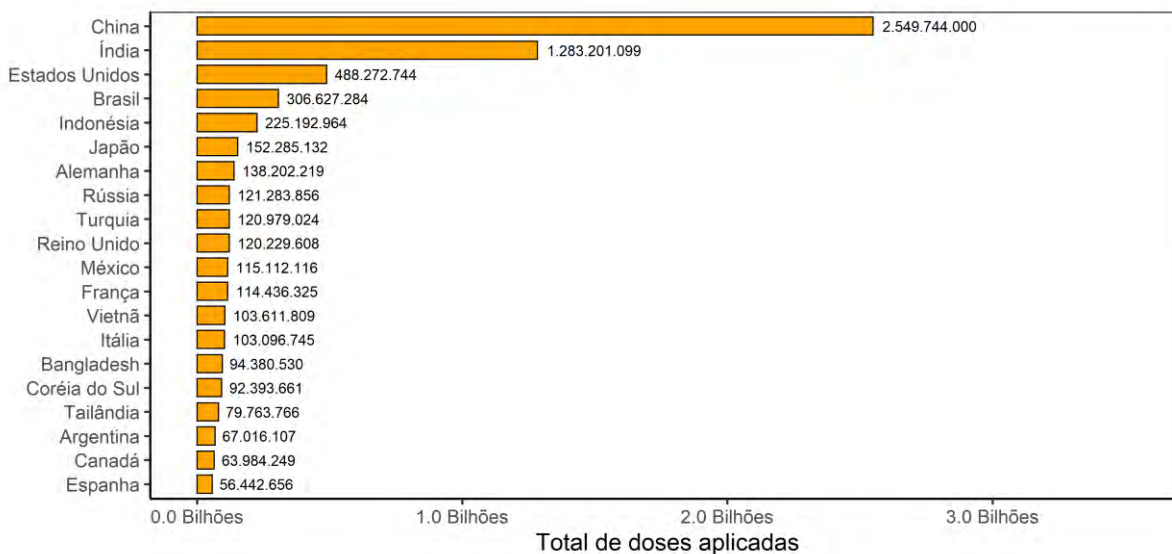
A vacinação em vários países iniciou em 25 de novembro de 2020 e, atualmente, ocorre em pelo menos **228**, com meta para uma cobertura de 89% da população. No momento, existem 28 vacinas aprovadas (Quadro 13, Anexo I).

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

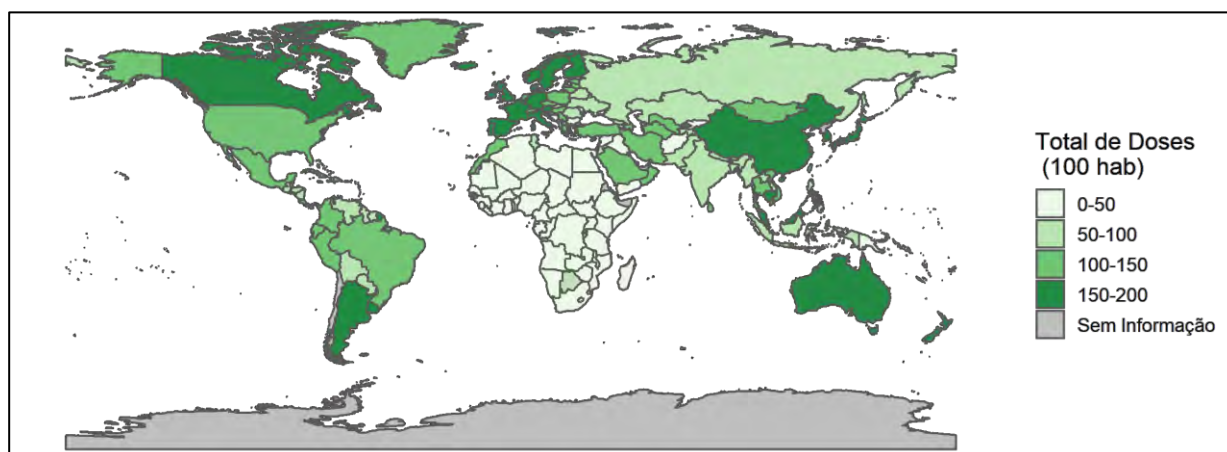
Nº	Vacina	Países
1.	Oxford /Astrazeneca AZD1222	127
2.	Pfizer/Biontech BNT162b2	117
3.	Moderna mRNA – 1273	81
4.	Janssen (Johnson & Johnson). Ad26.COV2.S	90
5.	Gamaleya Sputnik V	74
6.	Sinopharm (Beijing) BBIBP-Corv	74
7.	Serum Institute of India Covishield	47
8.	Sinovac Coronavac	48
9.	Gamaleya Sputnik Light	22
10.	Bharat Biotech Covaxin	12
11.	CanSino Ad5-nCoV	10
12.	Center for Genetic Engineering and Biotechnology (CIGB) – CIGB 66	4
13.	Anhui Zhifei Longcom RBD-Dimer	3
14.	Instituto Finlay de Vacunas Soberana 02	4
15.	Sinopharm (Wuhan) Inactivated Vero Cells	2
16.	Kazakhstan RIBSP QazCovid-in	2
17.	FBRI EpiVacCorona	2
18.	Minhai Biotechnology Co SARS-CoV-2 Vaccine (Vero Cells)	2
19.	Serum Institute of India COVOVAX (Novavax formulation)	2
20.	Takeda TAK-919	1
21.	Shifa Pharmed Industrial Co COVID-19 Inactivated Vaccine	1
22.	Chumakov Center KoviVac	1
23.	Medigen MVC-COV1901	1
24.	Zydus Cadila ZyCoV-D	1
25.	Vaxine/CinnaGen Co. COVAX-19	1
26.	Instituto Finlay de Vacunas Soberana Plus	1
27.	Organization of Defensive Innovation and Research FAKHRAVAC	1
28.	Razi Vaccine and Serum Research Institute Razi Cov Pars	1

Fonte: Covid19 – TrackVaccine, 16/12/2021. Disponível em: <https://covid19.trackvaccines.org/vaccines/>.

A cobertura de vacinação no mundo é de **8.585.279.962** doses administradas, dessas, **4.452.957.348** receberam pelo menos uma dose e **3.665.465.490** 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. 16/12/2021, 10:20am (Horário de Londres). Disponível em: <https://ourworldindata.org/covid-vaccinations>. *Dados sujeitos a alteração. *Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 09/12/2021, 00:08, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS) até 07/12/2021, 21:10. Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAS_C19_Vacina_v2/DEMAS_C19_Vacina_v2.html.

Figura 7. Distribuição de doses administradas por 100 habitantes, por país, até o dia 16/12/21.

Fonte: Our World in Data. 16/12/2021, 10:20am (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 14 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 **197** países (nenhum país novo desde a semana anterior), Beta com origem na da 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 **66** países (29 novos país desde a semana anterior) (Quadro 15).

Quadro 15. Características das cinco variantes de preocupação (VOC) no mundo, até o dia 14/12/2021.

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 mais de 30 mutações em sua proteína de pico e 15 no domínio de ligação do receptor; 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; 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	192 (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)	66 (países confirmados) e 18 (países não oficiais)
Transmissibilidade em comparação com tipo selvagem	Número de reprodução (Ro) ~ 3,5-5,2; Aumento da transmissibilidade e taxa de ataque secundário em comparação com tipo selvagem; Número de reprodução estimado 43-90% maior do que o tipo selvagem e vantagem de transmissão em temperaturas mais quentes; Taxas mais altas estimadas de transmissão em crianças de 0 a 9 anos; Alta taxa de soroprevalência estimada	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; As características virológicas das infecções causadas pela vacina sugerem que os valores de Ct diminuirão ao longo dos primeiros três dias da doença;	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. 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; Relatórios sugerem alta transmissão devido à presença de mutações D614G e P681H.

Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
	em crianças em idade escolar e alguns estudos que inferem um aumento na transmissão dentro da escola.			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.	
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 reinfeção estimado de ~ 46%; Infecções anteriores resultam em doenças menos graves contra infecções subsequentes; Um estudo sugere que a imunidade induzida por vacina fornece maior proteção do que a imunidade induzida por infecção contra COVID-19 confirmado em laboratório; Alguns estudos sugerem que os sintomas podem diferir do tipo selvagem; 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; Um estudo de revisão descobriu que os anticorpos monoclonais reduziram a eficiência nas variantes neutralizantes. Um estudo sugere que Delta é resistente a bamlanivimab.	Ainda não está claro se Ômicron causa doença mais grave, em comparação com infecções com outras variantes, incluindo Delta; Os dados preliminares indicam um risco aumentado de 2,4 vezes de reinfeção, com outro relatório sugerindo um risco aumentado de 3 a 8 vezes; 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. E relatórios Arly sugerem pessoas infectadas com Ômicron são ou assintomática ou desenvolvem sintomas leves; Os primeiros relatórios sugerem um aumento das taxas de hospitalização na África do Sul (Guateng), no entanto, isso pode ser devido ao aumento geral das taxas de infecção e não um sinal de doença mais grave; 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 sobre um conjunto de infecções em indivíduos que tinham recebido as doses da série de vacinação e de reforço primário cheio com vacinas de ARNm. Todos os pacientes apresentaram covid-19 sintomático, mas as manifestações clínicas foram leves a moderadas; Risco estimado de quatro a cinco vezes maior de hospitalização e risco de sete a dez vezes de doença sintomática, com efeitos relativos semelhantes para vacinados recentemente ou indivíduos com títulos de anticorpos diminuídos. As terceiras doses restauraram os títulos e a proteção

Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					a níveis semelhantes à imunidade diminuída contra Delta.
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 de e usados como parte do programa de teste assintomático no Reino Unido; Valores estimados de Ct de PCR mais baixos e duração significativamente maior do valor de Ct ≤ 30 (duração média estimada de 18 dias para Delta e 13 dias para tipo selvagem) * ^ Um estudo sugere que cargas mais altas não se traduzem em diferentes cenários de teste. Um 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 Omicron e pode ser usada como marcador 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; Outros estudos sugerem eficácia de 66% a 74,6% para prevenção de doenças sintomáticas; Eficácia reduzida em diferentes condições de dosagem e tempo, notavelmente menor após uma dose. Moderna: Redução estimada de <2 vezes na neutralização; Vacinação completa (≥ 7 dias após a dose 2) até 92%	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 a dose 1 apenas) até 48% de eficácia contra a infecção sintomática; Outros estudos sugerem eficácia de 10,4% para prevenção de doenças sintomáticas. Moderna: Redução estimada de 5 a <10 vezes na neutralização; Vacinação (≥ 14 dias após a dose 1 apenas) até 77%	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. Johnson & Johnson: Redução estimada de 2 a	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; Os relatórios dos dados da fase 3 mostram que a dose de reforço (terceira) induz títulos de anticorpos neutralizantes significativos, com uma redução estimada no risco relativo de infecção confirmada e doença grave. Estimado em ~ 95,6% efetivo. 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;	Pfizer/BioNTech: Indicações iniciais de proteção, no entanto, a redução na neutralização é altamente variável; Estudos preliminares sugerem uma redução estimada de 20 a 40 vezes na neutralização por soros de vacina de 2 doses Comirnaty (Pfizer) para Omicron em comparação com outras cepas. Uma dose de reforço resultou em um aumento na atividade neutralizante, independentemente do tipo de vacinação primária (~ 71% para aqueles que receberam AstraZeneca como o curso primário e ~ 76% para aqueles que receberam Comirnaty); Os resultados de um estudo australiano (NSW) também sugerem uma capacidade reduzida de soros de vacinação após duas e três doses de neutralizar Omicron em comparação com linhagens Delta e de tipo selvagem, mas com melhora após uma terceira dose de vacina; Outro estudo sugere um aumento de 100 vezes na eficiência de neutralização de Omicron após uma terceira dose, com uma neutralização 4 vezes reduzida em comparação com a de Delta. AstraZeneca: Estudos preliminares sugerem uma redução significativa na eficácia da vacina; no entanto, uma dose de reforço de Comirnaty (Pfizer - BNT162b2) resultou em um aumento na atividade neutralizante, independentemente do tipo de

Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
	de eficácia contra a infecção sintomática. Novavax: Redução estimada de <2 vezes na neutralização; Estimativa de 86% de eficácia para a prevenção de doenças sintomáticas, com um estudo sugerindo 89,7% de proteção após duas doses. Johnson & Johnson: 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.	de eficácia contra a infecção sintomática. Novavax: Redução estimada ≥ 10 vezes na neutralização; Eficácia estimada para doença moderada a grave (52% ≥ 14 dias e 64% ≥ 28 dias) e para doença grave a crítica (73,1% ≥ 14 dias e 81,7% após ≥ 28 dias). Johnson & Johnson: 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.	<5 vezes na neutralização. Sinovac-CoronaVac: Redução estimada de <2 vezes na neutralização e redução na eficácia da vacina.	Vacinação (≥ 14 dias após apenas uma dose) até 67% de eficácia contra a infecção sintomática. Outro estudo sugere ~ 69% de eficácia após 14 dias após a segunda dose e 61% em 90 dias; Infecções disruptivas podem causar doença assintomática ou leve, mas estão associadas a altas cargas virais, positividade de PCR prolongada e baixos níveis de anticorpos neutralizantes induzidos pela vacina; Quedas relatadas na eficácia da vacina, no entanto, há evidências para a manutenção da proteção contra doenças graves; Eficácia reduzida em diferentes condições de dosagem e tempo, notavelmente menor após uma dose; A eficácia e a atenuação de carga viral são reduzidas com Delta. 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. 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.	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.
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;

Descrições	Alfa	Beta	Gama	Delta	Ômicron
					Os dados preliminares dos testes de laboratório sugerem que o sotrovimabe retém a atividade, 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 70, publicado 14 de dezembro de 2021, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19---14-december-2021>; Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 16 de dezembro de 2021, disponível em: <https://aci.health.nsw.gov.au/covid-19/critical-intelligence-unit/sars-cov-2-variants>; ECDC, atualizado em 16 de dezembro de 2021 disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; GISAID, Tracking of variants, atualizado 16 de dezembro, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>; Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 16 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 14/12/2021.

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 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 70, publicado 14 de dezembro de 2021, disponível em: <https://www.who.int/publications/m/item/weekly-epidemiological-update-on-covid-19--14-december-2021>; Living Evidence – SARS-CoV-2 variants, atualizado 16 de dezembro de 2021, disponível em: <https://aci.health.nsw.gov.au/covid-19/critical-intelligence-unit/sars-cov-2-variants>; ECDC, atualizado em 16 de dezembro de 2021 disponível em: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>; GISAID, Tracking of variants, atualizado 16 de dezembro, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>; Tracking SARS-CoV-2-variants, atualizado em 16 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 64 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	3.231.031	1,45	5.447,82	254.418	428,97	26.389	90.226	2,17	152,13	355	0,6	54	0	2	47	815	NÍVEL 3
Alemanha	6.670.407	2,98	7.961,44	693.199	827,36	56.677	107.202	2,57	127,95	5.024	6	522	0	1	14.792	102	NÍVEL 4
Argentina	5.366.522	2,4	11.873,95	35.774	79,15	4.555	116.826	2,81	258,49	237	0,52	34	0	0	26	2	NÍVEL 2
Austrália	235.562	0,11	923,78	23.925	93,82	2.819	2.117	0,05	8,3	106	0,42	4	0	0	2.371	105	NÍVEL 2
Áustria	1.236.010	0,55	13.723,69	68.565	761,29	4.077	12.952	0,31	143,81	584	6,48	20	0	0	60	11	NÍVEL 4
Bangladesh	1.580.302	0,71	959,57	3.475	2,11	297	28.038	0,67	17,02	52	0,03	4	0	0	40	2	NÍVEL 1
Bélgica	1.980.120	0,89	17.085,29	159.111	1.372,88	8	27.729	0,67	239,26	606	5,23	11	0	0	2.624	131	NÍVEL 4
Botsuana	197.644	0,09	8.404,57	2.576	109,54	1.554	2.424	0,06	103,08	6	0,26	3	-	-	-	77	NÍVEL 2
Brasil	22.213.762	8,19	10.490,28	70.671	33,37	1.419	617.803	11,60	291,75	2.167	1,02	49	0	0	838	16	NÍVEL 1
Camboja	120.390	0,05	720,08	230	1,38	8	2.995	0,07	17,91	51	0,31	3	1	-	218	1	NÍVEL 1
Canadá	1.845.256	0,83	4.889,11	52.756	139,78	4.336	29.969	0,72	79,4	282	0,75	28	0	0	2.966	49	NÍVEL 2
China	129.332	0,06	8,99	1.310	0,09	85	5.698	0,14	0,4	1	0	1	0	0	0	13	NÍVEL 1
Cingapura	274.617	0,12	4.694,03	8.568	146,45	474	807	0,02	13,79	81	1,38	3	0	0	604	13	NÍVEL 2
Coreia do Sul	544.117	0,24	1.061,29	86.506	168,73	7.622	4.518	0,11	8,81	813	1,59	62	0	0	336	9	NÍVEL 3
Croácia	662.397	0,3	16.135,29	48.483	1.180,99	4.671	11.779	0,28	286,92	812	19,78	57	0	0	382	2	NÍVEL 4
Dinamarca	579.275	0,26	10.000,94	86.754	1.497,77	8.773	3.039	0,07	52,47	130	2,24	9	0	0	33.282	273	NÍVEL 4
Eslováquia	794.166	0,36	14.546,12	96.695	1.771,09	5.394	15.730	0,38	288,11	1.124	20,59	109	0	0	815	3	NÍVEL 4
Eslovênia	443.873	0,2	21.351,01	20.659	993,73	1.526	5.846	0,14	281,2	135	6,49	0	0	0	63	2	NÍVEL 4
Espanha	5.393.268	2,41	11.535,22	207.976	444,82	14.872	88.619	2,13	189,54	416	0,89	12	0	0	1.644	59	NÍVEL 3
Estados Unidos	49.833.416	22,29	15.055,29	1.549.788	468,21	202.422	792.371	19,03	239,39	14.862	4,49	1.385	0	0	56.690	345	NÍVEL 3
Filipinas	2.836.915	1,27	2.588,87	4.006	3,66	237	50.449	1,21	46,04	1.737	1,59	98	0	0	0	2	NÍVEL 1
Finlândia	211.239	0,09	3.812,48	20.008	361,11	722	1.450	0,03	26,17	8	0,14	0	0	0	6	3	NÍVEL 3
França	8.156.841	3,65	12.496,40	666.164	1.020,57	65.586	118.446	2,84	181,46	1.696	2,6	144	2	0	4.796	56	NÍVEL 4
Gana	131.840	0,06	424,29	920	2,96	293	1.253	0,03	4,03	44	0,14	10	0	0	14	40	NÍVEL 1
Gibraltar	7.629	0	22.644,03	348	1.032,92	40	100	0	296,82	2	5,94	0	0	-	413	18	NÍVEL 4
Grécia	1.017.445	0,46	9.761,48	72.350	694,13	4.786	19.553	0,47	187,59	1.319	12,65	78	0	0	879	2	NÍVEL 4
Holanda	2.920.438	1,31	17.043,83	259.255	1.513,03	13.557	20.255	0,49	118,21	797	4,65	41	0	0	1.800	63	NÍVEL 4
Índia	34.718.602	15,53	2.515,83	112.061	8,12	7.974	476.478	11,44	34,53	6.754	0,49	343	0	0	456	13	NÍVEL 1
Indonésia	4.259.857	1,91	1.557,40	2.859	1,05	213	143.979	3,46	52,64	129	0,05	10	0	0	136	1	NÍVEL 1
Irlanda	636.407	0,28	12.888,48	62.502	1.265,79	4.230	5.835	0,14	118,17	128	2,59	47	0	0	182	6	NÍVEL 4
Israel	1.352.778	0,61	15.629,04	8.405	97,11	900	8.227	0,2	95,05	24	0,28	0	4	0	3.389	90	NÍVEL 2
Itália	5.282.076	2,36	8.736,22	238.456	394,39	23.190	135.178	3,25	223,58	1.247	2,06	129	4	0	3.316	21	NÍVEL 3
Japão	1.729.208	0,77	1.367,22	1.777	1,41	173	18.376	0,44	14,53	14	0,01	1	0	0	43	7	NÍVEL 1
Jordânia	1.019.691	0,46	9.993,89	60.701	594,92	4.402	12.048	0,29	118,08	415	4,07	24	0	0	43	4	NÍVEL 4

Libano	690.841	0,31	10.121,56	18.293	268,01	0	8.860	0,21	129,81	125	1,83	0	0	-	0	4	NÍVEL 3
Liechtenstein	5.593	0	14.665,55	649	1.701,76	33	65	0	170,44	5	13,11	0	0	-	130	2	NÍVEL 4
Lituânia	497.643	0,22	18.280,30	23.459	861,74	1.957	7.059	0,17	259,3	271	9,95	20	0	0	560	2	NÍVEL 4
Luxemburgo	95.222	0,04	15.211,77	5.456	871,6	711	896	0,02	143,14	20	3,2	0	0	0	735	-	NÍVEL 4
Malásia	2.703.140	1,21	8.351,79	64.919	200,58	3.900	30.989	0,74	95,75	515	1,59	33	0	0	137	2	NÍVEL 3
Malawi	62.933	0,03	328,98	1.007	5,26	318	2.310	0,06	12,08	4	0,02	0	0	0	0	3	NÍVEL 1
Maldivas	93.532	0,04	17.303,37	1.639	303,21	162	259	0,01	47,91	8	1,48	1	0	-	52	1	NÍVEL 3
México	3.921.682	1,75	3.041,65	23.816	18,47	2.695	296.984	7,13	230,34	1.250	0,97	263	0	0	380	3	NÍVEL 1
Mozambique	155.495	0,07	497,5	3.901	12,48	975	1.946	0,05	6,23	5	0,02	1	0	0	1	17	NÍVEL 1
Nepal	825.176	0,37	2.832,07	3.227	11,08	160	11.567	0,28	39,7	32	0,11	2	0	-	25	2	NÍVEL 1
Nigéria	220.020	0,1	106,73	5.750	2,79	1.424	2.983	0,07	1,45	5	0	0	0	0	41	10	NÍVEL 1
Noruega	328.713	0,15	6.063,43	57.317	1.057,27	881	1.202	0,03	22,17	100	1,84	0	0	0	327	55	NÍVEL 4
Nova Zelândia	12.868	0,01	266,85	1.344	27,87	95	48	0	1	4	0,08	1	0	0	393	1	NÍVEL 1
Paquistão	1.289.543	0,58	583,79	4.289	1,94	250	28.839	0,69	13,06	102	0,05	3	0	0	4	1	NÍVEL 1
Polônia	3.903.445	1,75	10.313,86	306.954	811,05	22.096	90.306	2,17	238,61	5.650	14,93	592	0	0	1.955	1	NÍVEL 4
Porto Rico	189.835	0,08	6.635,64	1.664	58,16	134	3.277	0,08	114,55	7	0,24	1	0	0	2	1	NÍVEL 2
Portugal	1.205.993	0,54	11.827,28	54.074	530,31	5.800	18.698	0,45	183,37	240	2,35	11	0	0	1.040	23	NÍVEL 4
Reino Unido	11.010.290	4,92	16.218,79	734.279	1.081,64	77.741	146.791	3,53	216,23	1.651	2,43	164	1	1	153.386	4.116	NÍVEL 4
República Tcheca	2.378.728	1,06	22.212,46	184.821	1.725,85	11.625	34.923	0,84	326,11	1.481	13,83	45	0	0	870	6	NÍVEL 4
Reunião	67.237	0,03	7.509,93	6.049	675,63	0	393	0,01	43,9	9	1,01	0	0	0	10	2	NÍVEL 4
Romênia	1.795.418	0,8	9.332,82	14.610	75,94	829	57.935	1,39	301,15	1.317	6,85	88	0	0	65	2	NÍVEL 2
Rússia	10.131.646	4,53	6.942,60	428.539	293,65	28.486	294.024	7,06	201,48	16.384	11,23	1.133	0	0	40	3	NÍVEL 5
Senegal	74.105	0,03	442,58	115	0,69	11	1.886	0,05	11,26	1	0,01	0	0	-	5	6	NÍVEL 1
Serra Leoa	6.434	0	80,66	32	0,4	11	121	0	1,52	0	0	0	-	-	-	1	NÍVEL 1
Sri Lanka	576.966	0,26	2.694,43	11.495	53,68	772	14.677	0,35	68,54	278	1,3	16	0	0	146	2	NÍVEL 2
Suécia	1.242.733	0,56	12.305,18	35.229	348,83	4.049	15.221	0,37	150,71	36	0,36	0	0	0	2.661	21	NÍVEL 3
Suíça	1.149.108	0,51	13.277,40	111.991	1.294,00	11	11.452	0,28	132,32	267	3,09	0	1	0	6.047	129	NÍVEL 4
Tailândia	2.181.960	0,98	3.126,02	56.231	80,56	3.684	21.286	0,51	30,5	439	0,63	26	0	0	14	3	NÍVEL 2
Trinidade e Tobago	81.857	0,04	5.849,06	10.496	749,99	786	2.454	0,06	175,35	296	21,15	25	0	-	43	1	NÍVEL 4
Turquia	9.100.324	4,07	10.790,16	282.180	334,58	19.872	79.696	1,91	94,49	2.658	3,15	193	0	0	1.957	1	NÍVEL 3

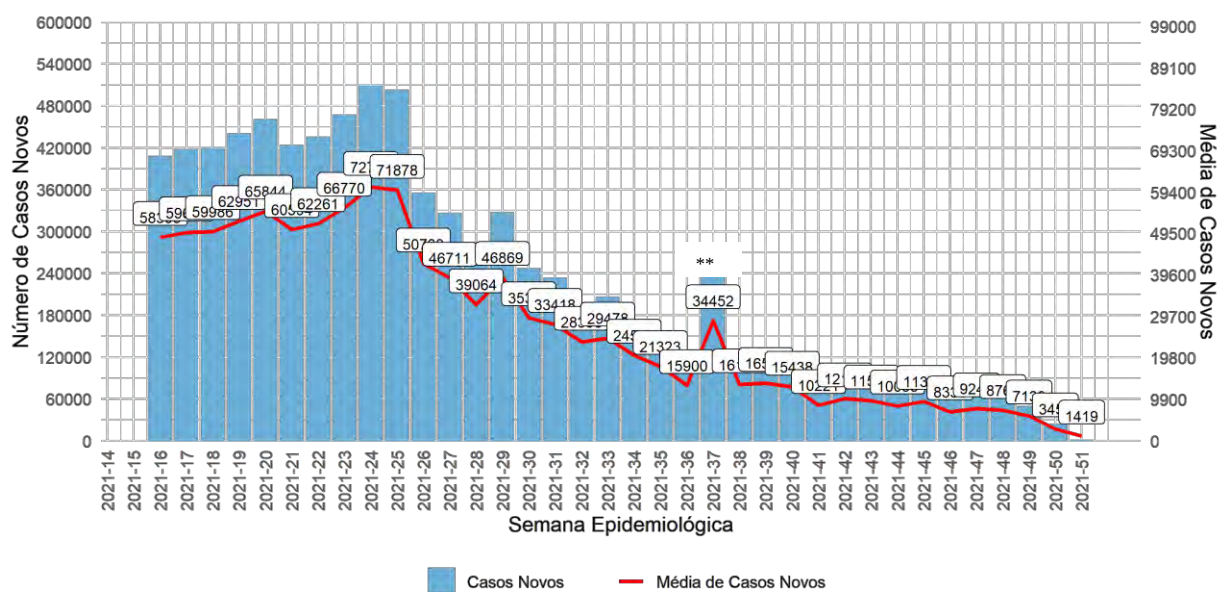
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pm CEST de 16 de dezembro de 2021. Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 19/12/2021, 17:50, sujeitos a revisões. População brasileira 211.755.653. GISAIID, *Tracking of variants*, disponível em: <https://www.gisaid.org/hcov19-variants/>. 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 19 de dezembro de 2021** foram confirmados **22.213.762 casos e 617.803 óbitos** por covid-19 no país. O Brasil apresenta uma **taxa de incidência acumulada de 10.490,28 e coeficiente de mortalidade acumulado de 291,75 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.

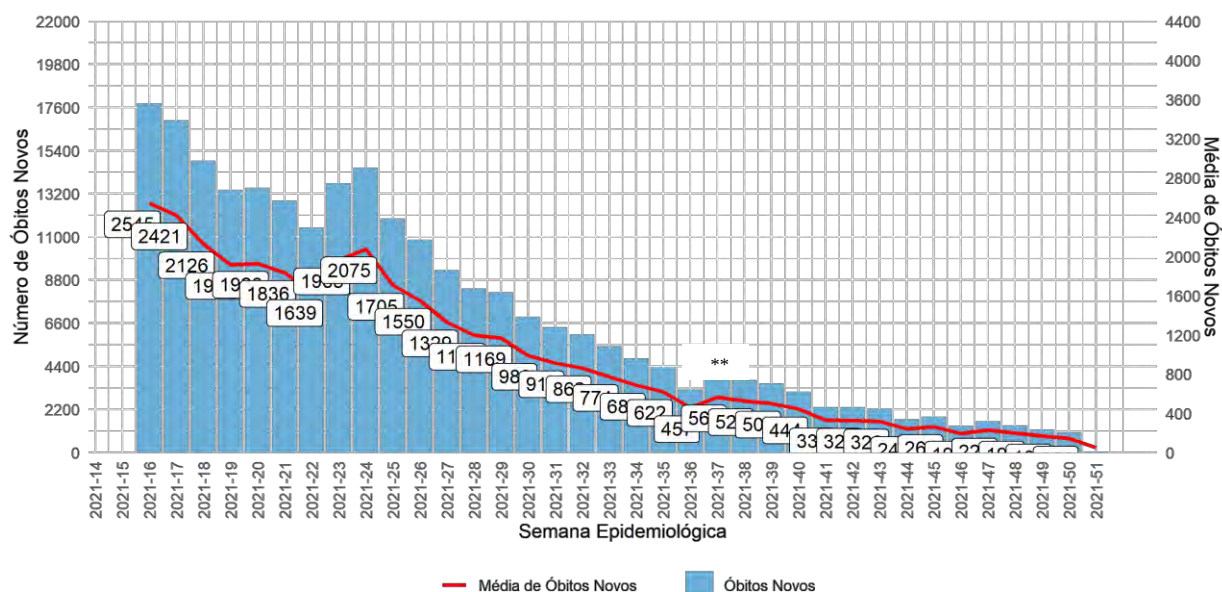
No Brasil, observa-se reduções do **número e média de casos** a partir da SE 36/2021 com tendência de queda até a semana 51*/2021 (Figura 8). O aumento de registros na SE 37 corresponde atualização de dados de São Paulo.

Figura 8. Média diária de casos por SE no Brasil, entre as SE 16-2021 e 51-2021*.



*Semana em andamento. **Aumento devido revisão de dados no Rio de Janeiro. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 19/12/2021, 17:50, 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).

Figura 9. Média diária de óbitos por semana epidemiológica Brasil, SE 16-2021 e 51-2021*.

*Semana em andamento. **Aumento devido revisão de dados no Rio de Janeiro. Fonte: Painel Coronavírus, atualizado em 19/12/2021, 17:50, sujeitos a revisões.

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

A distribuição do número de casos e óbitos acumulados, coeficiente de incidência e mortalidade por covid-19 por região e Unidade Federativa (UF), até o dia **19 de dezembro 2021**, estão descritos no Quadro 18.

Observa-se que a região **Centro-Oeste**, foi a que apresentou a maior incidência com **14.500,13** casos por 100 mil habitantes. Além disso, apresentou o maior coeficiente de mortalidade entre as regiões do país, com **358,50** óbitos por 100 mil habitantes. O Distrito Federal (DF) apresentou a maior incidência de casos nesta região, com 16.973,67 por 100 mil habitantes, enquanto o Mato Grosso (MT) apresentou o maior coeficiente de mortalidade da sua região com 390,67 por 100 mil habitantes (Quadro 18).

A segunda região de maior incidência foi a **região Sul**, com **14.344,92** casos por 100 mil habitantes, a segunda maior entre as regiões do país, e apresentou coeficiente de mortalidade de **322,41** óbitos por 100 mil habitantes. Nesta região, o estado de Santa Catarina (SC) obteve a maior incidência com 17.077,50 casos por 100 mil habitantes, enquanto o Paraná (PR) apresentou o maior coeficiente de mortalidade com 354,74 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 19/12/2021.

UF	Casos	Óbitos	Incidência/100 mil hab	Mortalidade/100 mil hab	População
Centro-Oeste	2.393.146	59.168	14.500,13	358,50	16.504.303
DF	518.571	11.084	16.973,67	362,80	3.055.149
GO	943.102	24.604	13.257,84	345,88	7.113.540
MT	551.971	13.776	15.653,33	390,67	3.526.220
MS	379.502	9.704	13.508,32	345,41	2.809.394
Sul	4.331.064	97.342	14.344,92	322,41	30.192.315
SC	1.238.546	20.129	17.077,50	277,55	7.252.502
PR	1.592.773	40.855	13.829,95	354,74	11.516.840
RS	1.499.745	36.358	13.129,20	318,29	11.422.973
Nordeste	4.933.390	119.694	8.598,61	208,62	57.374.243
AL	241.895	6.377	7.217,42	190,27	3.351.543
BA	1.264.804	27.432	8.471,20	183,73	14.930.634
PB	462.654	9.572	11.453,88	236,97	4.039.277
PE	643.412	20.369	6.690,62	211,81	9.616.621
SE	278.433	6.055	12.007,52	261,12	2.318.822
PI	334.036	7.245	10.179,43	220,78	3.281.480
CE	953.865	24.749	10.382,65	269,39	9.187.103
MA	369.271	10.352	5.190,33	145,50	7.114.598
RN	385.020	7.543	10.894,23	213,43	3.534.165
Sudeste	8.643.502	294.192	9.710,46	330,51	89.012.240
MG	2.216.886	56.567	10.411,50	265,66	21.292.666
RJ	1.349.606	69.345	7.771,46	399,31	17.366.189
SP	4.450.142	155.007	9.613,75	334,87	46.289.333
ES	626.868	13.273	15.424,70	326,60	4.064.052
Norte	1.912.660	47.407	10.243,14	253,89	18.672.591
AC	88.335	1.850	9.875,68	206,83	894.470
AM	432.655	13.820	10.282,42	328,44	4.207.714
TO	234.113	3.927	14.721,79	246,94	1.590.248
RO	282.374	6.697	15.718,36	372,79	1.796.460
AP	126.140	2.008	14.637,27	233,01	861.773
PA	620.261	17.035	7.137,03	196,01	8.690.745
RR	128.782	2.070	20.403,34	327,96	631.181
BRASIL	22.213.762	617.803	10.490,28	291,75	211.755.692

Fonte: Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 19/12/2021, 17:50, sujeitos a revisões.

A terceira região com maior incidência de casos foi a **região Norte** apresentou uma incidência de casos de **10.243,14** casos por 100 mil habitantes e um coeficiente de mortalidade de **253,89** óbitos por 100 mil habitantes. O estado de Roraima (RR) apresentou a maior incidência da sua região e do país com **20.403,34** casos por 100 mil habitantes e Rondônia (RO) apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **372,79** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 18).

A **região Sudeste** apresentou uma incidência de **9.710,46** casos por 100 mil habitantes e coeficiente de mortalidade de **330,51** óbitos por 100 mil habitantes. O Estado do Espírito Santo (ES) apresentou a maior incidência com **15.424,70** casos por 100 mil habitantes e o Rio de Janeiro (RJ) o maior coeficiente de mortalidade da região e do país com **399,31** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 18).

A **região Nordeste** apresentou a menor incidência do país com **8.598,61** casos por 100 mil habitantes e também o menor coeficiente de mortalidade do país com **208,62** óbitos por 100 mil habitantes. O Estado de Sergipe (SE) obteve a maior incidência da região com **12.007,52** casos por 100 mil habitantes e o estado do Ceará (CE) apresentou o maior coeficiente de mortalidade da região com **269,39** óbitos por 100 mil habitantes (Quadro 18).

Dezenove UF apresentaram incidência de casos acumulados maiores que a nacional (10.490,28 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 14 dias**, Paraná foi a UF que mais apresentou

casos, com 10.135 casos, enquanto o Rondonia apresentou a maior incidência no período (181,13 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias** Paraná apresentou o maior número de casos com 4.709. Nas **últimas 24 horas** Paraná apresentou o maior número de casos (339). 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 19/12/2021.

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	4.450.142	20,03	46.289.333	9.613,75	5.729	12,38	592	-2	NÍVEL 1
MG	2.216.886	9,98	21.292.666	10.411,50	5.284	24,82	1.865	94	NÍVEL 1
PR	1.592.773	7,17	11.516.840	13.829,95	10.135	88,00	4.709	339	NÍVEL 2
RS	1.499.745	6,75	11.422.973	13.129,20	4.305	37,69	1.036	132	NÍVEL 2
RJ	1.349.606	6,08	17.366.189	7.771,46	2.141	12,33	79	7	NÍVEL 1
BA	1.264.804	5,69	14.930.634	8.471,20	2.011	13,47	0	0	NÍVEL 1
SC	1.238.546	5,58	7.252.502	17.077,50	3.324	45,83	859	80	NÍVEL 2
CE	953.865	4,29	9.187.103	10.382,65	1.968	21,42	614	91	NÍVEL 1
GO	943.102	4,25	7.113.540	13.257,84	3.019	42,44	0	0	NÍVEL 2
PE	643.412	2,90	9.616.621	6.690,62	1.859	19,33	84	9	NÍVEL 1
ES	626.868	2,82	4.064.052	15.424,70	4.375	107,65	2.015	159	NÍVEL 2
PA	620.261	2,79	8.690.745	7.137,03	8.599	98,94	4.550	138	NÍVEL 2
MT	551.971	2,48	3.526.220	15.653,33	1.958	55,53	915	0	NÍVEL 2
DF	518.571	2,33	3.055.149	16.973,67	509	16,66	226	0	NÍVEL 1
PB	462.654	2,08	4.039.277	11.453,88	742	18,37	69	0	NÍVEL 1
AM	432.655	1,95	4.207.714	10.282,42	2.136	50,76	1.185	67	NÍVEL 2
RN	385.020	1,73	3.534.165	10.894,23	1.863	52,71	592	0	NÍVEL 2
MS	379.502	1,71	2.809.394	13.508,32	305	10,86	0	0	NÍVEL 1
MA	369.271	1,66	7.114.598	5.190,33	3.103	43,61	1.808	17	NÍVEL 2
PI	334.036	1,50	3.281.480	10.179,43	1.425	43,43	276	145	NÍVEL 2
RO	282.374	1,27	1.796.460	15.718,36	3.254	181,13	1.800	79	NÍVEL 3
SE	278.433	1,25	2.318.822	12.007,52	118	5,09	41	4	NÍVEL 1
AL	241.895	1,09	3.351.543	7.217,42	257	7,67	92	3	NÍVEL 1
TO	234.113	1,05	1.590.248	14.721,79	761	47,85	0	0	NÍVEL 2
RR	128.782	0,58	631.181	20.403,34	179	28,36	31	0	NÍVEL 2
AP	126.140	0,57	861.773	14.637,27	1.205	139,83	669	51	NÍVEL 2
AC	88.335	0,40	894.470	9.875,68	107	11,96	57	6	NÍVEL 1
Brasil	22.213.762	100,00	211.755.692	10.490,28	70.671	33,37	24.164	1.419	NÍVEL 2

Fonte: Fonte: Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 19/12/2021, 17:50, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692. * Dados revisados da SE 44/2021. **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 (291,75 por 100 mil habitantes). Ao avaliarmos o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, **SP apresentou mais de 645** óbitos no período. As maiores quantidades de óbitos foram registradas em São Paulo (645), Minas Gerais (246) e Rio de Janeiro (205). **Nos últimos 7 dias**, duas UF (SP, MG) apresentaram mais de 100 óbitos. **Nas últimas 24 horas**, MG apresentou mais de 15 óbitos. **15** UF não registraram óbitos nas últimas 24 horas (PR, CE, GO, PB, MS, MT, AL, PI, DF, SE, AM, TO, RR, AC, AP). A letalidade nos últimos 7 dias foi maior que 3% em **14** UF (SP, RS, MG, RJ, CE, PE, SC, PB, AL, RN, PI, DF, SE, RR) e do Brasil apresentou 2,34 (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 19/12/2021.

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	155.007	25,09	46.289.333	334,87	645	1,39	310	6	52,36
RS	36.358	5,89	11.422.973	318,29	155	1,36	81	4	7,82
MG	56.567	9,16	21.292.666	265,66	246	1,16	106	15	5,68
RJ	69.345	11,22	17.366.189	399,31	205	1,18	79	7	100,00
PR	40.855	6,61	11.516.840	354,74	46	0,40	26	0	0,55
BA	27.432	4,44	14.930.634	183,73	89	0,60	44	2	0,00
CE	24.749	4,01	9.187.103	269,39	75	0,82	29	0	4,72
GO	24.604	3,98	7.113.540	345,88	23	0,32	0	0	0,00
PE	20.369	3,3	9.616.621	211,81	94	0,98	45	4	53,57
SC	20.129	3,26	7.252.502	277,55	94	1,30	41	5	4,77
PB	9.572	1,55	4.039.277	236,97	30	0,74	13	0	18,84
MS	9.704	1,57	2.809.394	345,41	16	0,57	0	0	0,00
PA	17.035	2,76	8.690.745	196,01	94	1,08	61	1	1,34
MT	13.776	2,23	3.526.220	390,67	26	0,74	15	0	1,64
MA	10.352	1,68	7.114.598	145,50	37	0,52	14	2	0,77
AL	6.377	1,03	3.351.543	190,27	18	0,54	8	0	8,70
ES	13.273	2,15	4.064.052	326,60	65	1,60	32	1	1,59
RN	7.543	1,22	3.534.165	213,43	40	1,13	19	1	3,21
PI	7.245	1,17	3.281.480	220,78	41	1,25	15	0	5,43
DF	11.084	1,79	3.055.149	362,80	41	1,34	26	0	11,50
SE	6.055	0,98	2.318.822	261,12	8	0,35	4	0	9,76
RO	6.697	1,08	1.796.460	372,79	45	2,50	25	1	1,39
AM	13.820	2,24	4.207.714	328,44	10	0,24	8	0	0,68
TO	3.927	0,64	1.590.248	246,94	5	0,31	0	0	0,00
RR	2.070	0,34	631.181	327,96	14	2,22	7	0	22,58
AC	1.850	0,3	894.470	206,83	1	0,11	1	0	1,75
AP	2.008	0,33	861.773	233,01	4	0,46	1	0	0,15
Brasil	617.803	100,00	211.755.692	291,75	2.167	1,02	1.010	49	4,18

Fonte: Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 19/12/2021, 17:50, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.692 * Dados referentes a SE 48/2021. **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).

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 49/2021 – SE 50/2021) – 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 19 de dezembro de 2021**, compreendendo o período entre as SE 49/2021 a SE 50/2021*.

Vinte e uma UF apresentaram **redução no número de casos**, sendo que DF, RR e SP em **cinco** semanas consecutivas e, SE com **quatro últimas** semanas, GO, MG, PB, PI, RJ, RN, SC e TO, com **três** semanas, as BA, CE, ES, MS e RS com **duas semanas** e, AL, PE e PR com uma semana. **Seis** estados apresentaram **aumento do número de casos**, sendo que AP e PA obteve aumento nas **sete** últimas semanas, AM apresentou aumento nas **quatro** últimas semanas, AC apresentou **duas** últimas semanas e, MA e RO na **última semana**. 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 oito UF, redução em dezesseis UF**. Verifica-se uma redução de **cinco** semanas consecutivas no SC e TO, **três** semanas consecutivas em AL, GO, PB e SP, nas duas últimas semanas em CE, ES, MA e MG, e na **última semana** no AP, MS, PE, PI, RJ e RN. Houve aumento de óbitos em **duas semanas consecutivas** na **MT** e na **última semana** em AM, DF, PA, PR, RO, RR e RS. 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 44/2021 a 51*/2021, Brasil.

UF	Casos	Óbitos
MT	-	+02
PA	+07	+01
AM	+04	+01
RO	+01	+01
DF, PR, RR, RS	-	+01
AP	+07	-
AC	+02	-
MA	+01	-

*Semana em andamento. Fonte: Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 19/12/2021, 17:50, 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 44/2021 a 51*/2021, Brasil.

UF	Número de casos (2021-SE)								Variação de casos (2021-SE)							Variação
	44	45	46	47	48	49	50	51	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	
AC	16	38	30	69	25	44	57	6	-38,5	137,5	-21,1	130	-63,8	76	29,5	+2
AL	438	346	298	265	190	201	92	3	3,5	-21	-13,9	-11,1	-28,3	5,8	-54,2	-1
AM	341	506	469	659	741	919	1.185	67	11,8	48,4	-7,3	40,5	12,4	24	28,9	+4
AP	200	221	239	259	365	527	669	51	8,7	10,5	8,1	8,4	40,9	44,4	26,9	+7
BA	2.486	3.316	3.371	3.635	3.709	2.223	0	0	-23,4	33,6	2,1	7,2	1,5	-39,8	-100	-2
CE	752	4.073	792	547	2.231	1.339	614	91	51,8	422,5	-81,1	-27,8	249,6	-32,2	-54,2	-2
DF	824	831	639	499	454	283	226	0	-49,3	0,8	-23,1	-21,9	-9	-37,7	-20,1	-5
ES	3.070	3.162	2.850	2.508	3.647	2.507	2.015	159	-27	3,2	-9,8	-11,3	42,8	-30,7	-19,4	-2
GO	4.282	10.504	6.908	8.425	5.136	3.161	0	0	-51	145,3	-34,2	22	-39	-38,5	-100	-3
MA	707	1.027	890	1.006	1.402	1.372	1.808	17	-33,1	45,3	-13,3	13	39,4	-2,1	31,8	+1
MG	6.143	6.317	4.720	4.816	4.574	3.489	1.865	94	-20,5	2,8	-25,3	2	-5	-23,7	-46,5	-3
MS	408	395	606	638	687	305	0	0	-36,6	-3,2	53,4	5,3	7,7	-55,6	-100	-2
MT	1.264	1.774	1.104	1.247	1.074	1.043	915	0	-34,6	40,3	-37,8	13	-13,9	-2,9	-12,3	-3
PA	1.601	1.993	2.222	3.613	3.697	4.046	4.550	138	12,4	24,5	11,5	62,6	2,3	9,4	12,5	+7
PB	9.711	1.840	1.373	1.479	1.370	946	69	0	771,7	-81,1	-25,4	7,7	-7,4	-30,9	-92,7	-3
PE	2.175	2.103	1.486	1.977	1.938	2.008	84	9	-28,5	-3,3	-29,3	33	-2	3,6	-95,8	-1
PI	1.438	1.396	1.044	1.722	1.437	1.086	276	145	5,4	-2,9	-25,2	64,9	-16,6	-24,4	-74,6	-3
PR	7.878	7.069	3.371	5.329	4.231	5.862	4.709	339	-18,8	-10,3	-52,5	58,3	-20,5	38,5	-19,3	-1
RJ	5.302	6.198	4.417	5.580	4.327	2.522	79	7	-19,3	16,9	-28,7	26,3	-22,5	-41,7	-96,9	-3
RN	1.322	2.803	1.821	1.947	1.628	1.617	592	0	-6,2	112	-35	6,9	-16,4	-0,7	-63,4	-3
RO	1.450	1.641	1.721	1.828	2.277	1.427	1.800	79	6	13,2	4,9	6,2	24,6	-37,3	26,1	+1
RR	201	278	257	240	236	167	31	0	-8,5	41,2	-10,1	-6,9	-1,7	-27,4	-80,8	-5
RS	6.436	6.744	4.980	5.049	5.506	3.507	1.036	132	-28,1	4,8	-26,2	1,4	9,1	-36,3	-70,5	-2
SC	4.297	4.153	3.510	3.636	3.162	2.526	859	80	-15,7	-3,4	-15,5	3,6	-13	-20,1	-66	-3
SE	58	67	69	-499	120	81	41	4	-19,4	15,5	3	-823,2	-124	-32,5	-49,4	-4
SP	6.655	9.773	8.235	7.196	6.203	5.963	592	-2	-22,8	46,9	-15,7	-12,6	-13,8	-3,9	-90,1	-5
TO	775	946	890	1.043	1.017	761	0	0	-19,1	22,1	-5,9	17,2	-2,5	-25,2	-100	-3

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 19/12/2021, 17:50, 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 44/2021 a 51*/2021, Brasil.

UF	Número de óbitos (2021-SE)								Variação de óbitos (2021-SE)							Variação
	44	45	46	47	48	49	50	51	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	
AC	0	0	0	1	3	0	1	0	-100	-	-	-	200	-100	-	
AL	14	14	14	14	12	11	8	0	0	0	0	0	-14,3	-8,3	-27,3	-3
AM	6	6	9	10	8	3	8	0	-14,3	0	50	11,1	-20	-62,5	166,7	+1
AP	2	2	1	6	2	3	1	0	100	0	-50	500	-66,7	50	-66,7	-1
BA	41	54	56	55	59	45	44	2	-31,1	28,6	5,6	1,8	3,4	-20	0	
CE	7	46	39	36	49	47	29	0	-82,1	557,1	-15,2	-7,7	36,1	-4,1	-38,3	-2
DF	45	46	37	32	17	15	26	0	-43,8	2,2	-19,6	-13,5	-46,9	-11,8	73,3	+1
ES	63	69	50	47	64	32	32	1	-27,8	6,2	-24,6	-5,8	34,7	-50	-3	-2
GO	118	80	27	84	76	24	0	0	-8,5	-32,2	-66,2	211,1	-9,5	-68,4	-100	-3
MA	8	11	9	17	28	27	14	2	-38,5	37,5	-18,2	88,9	64,7	-3,6	-48,1	-2
MG	194	171	106	120	166	137	106	15	15,9	-11,7	-38,5	14	36,9	-17,4	-23,2	-2
MS	7	10	9	9	7	16	0	0	-58,8	42,9	-10	0	-22,2	128,6	-100	-1
MT	19	13	16	15	6	11	15	0	-13,6	-31,6	23,1	-6,2	-60	83,3	36,4	+2
PA	14	41	50	36	55	34	61	1	7,7	192,9	22	-28	52,8	-38,2	79,4	+1
PB	25	20	28	29	21	18	13	0	-7,4	-20	40	3,6	-27,6	-14,3	-27,8	-3
PE	60	48	51	60	43	51	45	4	-10,4	-20	6,2	17,6	-28,3	18,6	-11,8	-1
PI	13	20	30	20	21	28	15	0	-27,8	53,8	50	-33,3	5	33,3	-46,4	-1
PR	108	95	43	22	36	22	26	0	-64,9	-13,4	-56,7	-50	66,7	-37,1	27,3	+1
RJ	147	225	113	179	121	127	79	7	-58	53,1	-49,8	58,4	-32,4	5	-37,8	-1
RN	16	24	30	20	17	20	19	1	-23,8	50	25	-33,3	-15	17,6	-5	-1
RO	7	9	18	29	19	19	25	1	-22,2	28,6	100	61,1	-34,5	0	31,6	+1
RR	6	3	1	11	6	7	7	0	50	-50	-66,7	1000	-36,4	0	14,3	+1
RS	141	180	132	135	123	75	81	4	-12,4	27,7	-26,7	2,3	-8,9	-39	8	+1
SC	78	92	79	68	60	50	41	5	-9,3	17,9	-14,1	-13,9	-11,8	-16,7	-18	-5
SE	4	2	5	3	4	4	4	0	33,3	-50	150	-40	33,3	0	0	
SP	541	542	402	533	355	343	310	6	7,3	0,2	-25,8	32,6	-33,4	-3,4	-9,6	-3
TO	10	11	10	8	6	5	0	0	-41,2	10	-9,1	-20	-25	-16,7	-100	-5

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 19/12/2021, 17:50, 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 977.025, e Boa Vista (RR) a maior **taxa de incidência por 100 mil habitantes**, com 23.552,37. Nos **últimos 14 dias**, Curitiba (PR) apresentou mais de 2 mil casos, enquanto enquanto o restante das capitais apresentou menos de 1 mil casos nesse período. Nas **últimas 24 horas**, a capital com o maior número de casos foi Teresina (PI) com 87, seguido de Macapá (AP) com 49, seguido por Curitiba (PR) com 33. Com relação ao **alerta de saúde**, quinze capitais apresentaram nível 1, 11 capitais apresentaram nível 2, uma capital apresentou nível 3 e nenhuma capital apresentou nível 4. Houve revisão de dados em São Paulo (SP) e Fortaleza (CE) (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 19/12/2021.

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	977.025	18,72	12.325.232	7.927,03	828	6,72	107	-1*	NÍVEL 1
DF	Brasília	518.571	9,94	3.055.149	16.973,67	509	16,66	226	0	NÍVEL 1
RJ	Rio de Janeiro	500.305	9,59	6.747.815	7.414,33	542	8,03	0	0	NÍVEL 1
MG	Belo Horizonte	293.970	5,63	2.521.564	11.658,24	555	22,01	54	0	NÍVEL 1
CE	Fortaleza	259.634	4,97	2.686.612	9.663,99	414	15,41	175	-22*	NÍVEL 1
BA	Salvador	238.813	4,58	2.886.698	8.272,88	172	5,96	0	0	NÍVEL 1
PR	Curitiba	223.221	4,28	1.948.626	11.455,30	2.281	117,06	789	33	NÍVEL 2
GO	Goiânia	214.930	4,12	1.536.097	13.991,95	950	61,85	0	0	NÍVEL 2
AM	Manaus	206.041	3,95	2.219.580	9.282,88	469	21,13	245	26	NÍVEL 1
RS	Porto Alegre	172.254	3,30	1.488.252	11.574,25	297	19,96	86	9	NÍVEL 1
PE	Recife	161.448	3,09	1.653.461	9.764,25	358	21,65	27	6	NÍVEL 1
MS	Campo Grande	140.225	2,69	906.092	15.475,80	43	4,75	0	0	NÍVEL 1
SE	Aracaju	128.191	2,46	664.908	19.279,51	37	5,56	16	1	NÍVEL 1
MT	Cuiabá	114.525	2,19	618.124	18.527,84	174	28,15	106	0	NÍVEL 2
PB	João Pessoa	110.736	2,12	817.511	13.545,51	206	25,20	33	0	NÍVEL 2
PI	Teresina	110.495	2,12	868.075	12.728,74	560	64,51	256	87	NÍVEL 2
PA	Belém	107.256	2,05	1.499.641	7.152,11	123	8,20	51	2	NÍVEL 1
RN	Natal	104.684	2,01	890.480	11.755,91	493	55,36	147	0	NÍVEL 2
RR	Boa Vista	98.838	1,89	419.652	23.552,37	122	29,07	23	0	NÍVEL 2
AL	Maceió	93.153	1,78	1.025.360	9.084,91	164	15,99	46	1	NÍVEL 1
RO	Porto Velho	88.920	1,70	539.354	16.486,39	253	46,91	63	0	NÍVEL 2
SC	Florianópolis	85.002	1,63	508.826	16.705,51	514	101,02	324	25	NÍVEL 2
ES	Vitória	68.477	1,31	365.855	18.716,98	393	107,42	161	17	NÍVEL 2
AP	Macapá	62.336	1,19	512.902	12.153,59	834	162,60	468	49	NÍVEL 3
TO	Palmas	54.774	1,05	306.296	17.882,70	149	48,65	0	0	NÍVEL 2
MA	São Luís	47.430	0,91	1.108.975	4.276,92	29	2,62	22	0	NÍVEL 1
AC	Rio Branco	38.378	0,74	413.418	9.283,10	50	12,09	18	4	NÍVEL 1
-	-	5.219.632	100,00	50.534.555	10.328,84	11.519	22,79	3.443	237	NÍVEL 1

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 19/12/2021, 17:50 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 39.519. No entanto, Cuiabá (MT) apresenta o maior **coeficiente de mortalidade acumulado** com 574,48 por 100 mil habitantes. Ao avaliar o **número de óbitos nos últimos 14 dias**, na capital de São Paulo (SP) apresentou mais de 171 óbitos. Recife (PE) foi a capital que apresentou o maior **coeficiente de mortalidade do período**, com 1,81 por 100 mil habitantes. Nos últimos 7 dias, São Paulo apresentou o maior número de óbitos, com 79 óbitos. O maior **número de óbitos nas últimas 24 horas** foi observado em São Paulo (SP), Belo Horizonte (MG) e Recife (PE) com 4 óbitos. Das capitais, 23 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 19/12/2021.

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	39.519	21,31	12.325.232	320,63	171	1,39	78	4	72,90
RJ	Rio de Janeiro	35.171	18,97	6.747.815	521,22	12	0,18	0	0	
DF	Brasília	11.084	5,98	3.055.149	362,80	41	1,34	26	0	11,50
CE	Fortaleza	9.927	5,35	2.686.612	369,50	39	1,45	18	0	10,29
AM	Manaus	9.504	5,13	2.219.580	428,19	3	0,14	2	0	0,82
BA	Salvador	8.092	4,36	2.886.698	280,32	9	0,31	2	0	Inf
PR	Curitiba	7.871	4,25	1.948.626	403,93	5	0,26	2	0	0,25
MG	Belo Horizonte	7.040	3,80	2.521.564	279,19	25	0,99	12	4	22,22
GO	Goiânia	6.951	3,75	1.536.097	452,51	6	0,39	0	0	
RS	Porto Alegre	5.817	3,14	1.488.252	390,86	14	0,94	11	0	12,79
PE	Recife	5.667	3,06	1.653.461	342,74	30	1,81	16	4	59,26
PA	Belém	5.154	2,78	1.499.641	343,68	1	0,07	1	0	1,96
MS	Campo Grande	4.115	2,22	906.092	454,15	2	0,22	0	0	
MT	Cuiabá	3.551	1,92	618.124	574,48	7	1,13	5	0	4,72
PB	João Pessoa	2.988	1,61	817.511	365,50	14	1,71	6	0	18,18
AL	Maceió	2.799	1,51	1.025.360	272,98	11	1,07	4	0	8,70
RN	Natal	2.748	1,48	890.480	308,60	17	1,91	8	0	5,44
PI	Teresina	2.607	1,41	868.075	300,32	9	1,04	5	0	1,95
MA	São Luís	2.575	1,39	1.108.975	232,20	-29	-2,62	-29	0	-131,82
RO	Porto Velho	2.535	1,37	539.354	470,01	5	0,93	0	0	0,00
SE	Aracaju	2.433	1,31	664.908	365,92	1	0,15	0	0	0,00
RR	Boa Vista	1.558	0,84	419.652	371,26	6	1,43	1	0	4,35
AP	Macapá	1.500	0,81	512.902	292,45	0	0,00	0	0	0,00
ES	Vitória	1.313	0,71	365.855	358,89	4	1,09	2	0	1,24
SC	Florianópolis	1.123	0,61	508.826	220,70	8	1,57	5	1	1,54
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	
-	-	185.417	100,00	50.534.555	366,91	411	0,81	175	13	5,08

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 20/12/2021, 17:50 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).

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DA VARIAÇÃO DE CASOS E ÓBITOS COM ÊNFASE NOS ÚLTIMOS 14 DIAS (SE 49/2021 – SE 50/2021) – 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 20 de dezembro de 2021, compreendendo o período entre as SE 44/2021 a SE 51/2021*.

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 900 casos, foi Curitiba (RJ) (Quadro 27).

Com relação a **variação de casos por covid-19, 8 capitais apresentaram incremento**, sendo que Macapá (AP) apresentou incremento nas **três últimas semanas**, Manaus (AM), Belém (AP), São Luiz (MA), Florianópolis (SC) e Campo Grande na **última semana**. Em contrapartida, **vinte e uma capitais apresentaram redução** sendo cinco **semanas** consecutivas de redução em Brasília (DF), quatro semanas em São Paulo (SP) e Campo Grande (MS), três **semanas** consecutivas de redução em Palmas (TO), Teresina (PI), Natal (RN), João Pessoa (PB), Salvador (BA), Belo Horizonte (MG), Rio de Janeiro (RJ) **duas** semanas para Porto Velho (RO), Boa Vista (RR), Vitória (ES), Porto Alegre (RS) e sete capitais apresentaram redução na última semana. 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, cinco capitais** apresentaram aumento nos óbitos, sendo Manaus (AM), Teresina (PI), Florianópolis, Porto Alegre (RS) e Brasília, todas na última semana. O maior aumento registrado na última semana foi Porto Alegre (RS) com 266.7% de aumento (Quadro 28).

Observa-se, ainda, **uma redução no número de óbitos em 13 capitais**, sendo Fortaleza (CE), Maceió (AL), Belo Horizonte (MG), Rio de Janeiro (RJ) e Goinânia com **duas semanas e 7 capitais** apresentaram redução na última semana. Nove 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 44 e 51*/2021.

Capital	Casos	Óbitos
Florianópolis (SC), Porto Alegre(RS), Brasília, Manaus (AM)	+1	+1
Macapá (AP)	+03	-
Belém (PA), Palmas(TO), São Luiz (MA), Cuiabá (MT), Teresina (PI)	+1	-

*Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 19/12/2021, 17:50, 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 42/2021 a 49*/2021, Brasil.

UF	Capital	Número de casos novos (2021-SE)								Variação de casos novos (2021-SE)								Variação
		44	45	46	47	48	49	50	51	42-43	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	
RO	Porto Velho	204	204	264	300	431	190	63	0	16.7	26.7	0.0	29.4	13.6	43.7	-55.9	-66.8	-2
AC	Rio Branco	7	22	25	52	19	26	20	4	71.4	-70.8	214.3	13.6	108.0	-63.5	36.8	-23.1	-1
AM	Manaus	73	160	165	216	223	193	262	26	-43.8	0.0	119.2	3.1	30.9	3.2	-13.5	35.8	1
RR	Boa Vista	172	234	164	186	195	116	23	0	-75.0	-3.4	36.0	-29.9	13.4	4.8	-40.5	-80.2	-2
PA	Belém	90	71	91	96	75	49	75	2	-47.8	25.0	-21.1	28.2	5.5	-21.9	-34.7	53.1	1
AP	Macapá	53	92	114	99	204	342	471	49	44.8	26.2	73.6	23.9	-13.2	106.1	67.6	37.7	3
TO	Palmas	256	290	183	236	224	149	0	0	-27.4	-7.9	13.3	-36.9	29.0	-5.1	-33.5	-100.0	-3
MA	São Luís	18	28	32	28	27	7	22	0	-52.9	-81.2	55.6	14.3	-12.5	-3.6	-74.1	214.3	1
PI	Teresina	456	408	385	493	462	333	171	87	6.2	-0.9	-10.5	-5.6	28.1	-6.3	-27.9	-48.6	-3
CE	Fortaleza	107	140	193	287	222	267	169	-22	-40.2	-21.9	30.8	37.9	48.7	-22.6	20.3	-36.7	-1
RN	Natal	393	727	482	510	464	452	149	0	41.3	-8.2	85.0	-33.7	5.8	-9.0	-2.6	-67.0	-3
PB	João Pessoa	1,958	346	295	402	374	221	33	0	23.4	641.7	-82.3	-14.7	36.3	-7.0	-40.9	-85.1	-3
PE	Recife	817	466	400	474	319	392	26	6	33.2	-5.8	-43.0	-14.2	18.5	-32.7	22.9	-93.4	-1
AL	Maceió	298	248	196	214	116	118	59	1	38.4	-6.0	-16.8	-21.0	9.2	-45.8	1.7	-50.0	-1
SE	Aracaju	15	22	13	11	18	24	15	1	-40.4	-46.4	46.7	-40.9	-15.4	63.6	33.3	-37.5	-1
BA	Salvador	189	352	323	328	306	185	0	0	4.9	-25.9	86.2	-8.2	1.5	-6.7	-39.5	-100.0	-3
MG	Belo Horizonte	1,122	1,046	677	1,148	922	501	54	0	47.4	-16.9	-6.8	-35.3	69.6	-19.7	-45.7	-89.2	-3
ES	Vitória	254	317	383	284	356	305	164	17	-59.2	-17.3	24.8	20.8	-25.8	25.4	-14.3	-46.2	-2
RJ	Rio de Janeiro	1,311	1,959	1,390	2,831	1,272	581	0	0	-322.7	-37.5	49.4	-29.0	103.7	-55.1	-54.3	-100.0	-3
SP	São Paulo	981	1,091	1,381	1,033	945	824	108	-1	13.2	-48.1	11.2	26.6	-25.2	-8.5	-12.8	-86.9	-4
PR	Curitiba	268	177	7	181	1,088	1,552	996	33	-11.0	-2.2	-34.0	-96.0	2,485.7	501.1	42.6	-35.8	-1
SC	Florianópolis	312	257	253	315	247	205	307	25	-19.4	11.8	-17.6	-1.6	24.5	-21.6	-17.0	49.8	1
RS	Porto Alegre	281	273	192	5	270	251	77	9	-203.8	29.5	-2.8	-29.7	-97.4	5,300.0	-7.0	-69.3	-2
MS	Campo Grande	34	66	325	301	251	43	0	0	-12.8	-86.8	94.1	392.4	-7.4	-16.6	-82.9	-100.0	-4
MT	Cuiabá	254	301	142	113	75	68	106	0	-14.4	-35.4	18.5	-52.8	-20.4	-33.6	-9.3	55.9	1
GO	Goiânia	1,062	4,450	1,792	1,539	975	1,012	0	0	-9.3	-1.8	319.0	-59.7	-14.1	-36.6	3.8	-100.0	-1
DF	Brasília	824	831	639	499	454	283	226	0	-46.4	-49.3	0.8	-23.1	-21.9	-9.0	-37.7	-20.1	-5

*Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 19/12/2021, 17:50, 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 42/2021 a 49*/2021, Brasil.

UF	Capital	Número de óbitos novos (2021-SE)								Variação de óbitos novos (2021-SE)								Variação
		44	45	46	47	48	49	50	51	42-43	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	
RO	Porto Velho	4	2	2	4	2	5	0	0	200	33.3	-50	0	100	-50	150	-100	-1
AC	Rio Branco	0	0	0	1	3	0	0	0	-100					200	-100		0
AM	Manaus	3	2	6	4	4	1	2	0	50	0	-33.3	200	-33.3	0	-75	100	1
RR	Boa Vista	6	1	1	0	3	5	1	0	-100		-83.3	0	-100		66.7	-80	-1
PA	Belém	1	6	2	2	1	0	1	0	0	0	500	-66.7	0	-50	-100		0
AP	Macapá	0	1	1	1	2	0	0	0	0	-100		0	0	100	-100		0
TO	Palmas	6	2	3	0	2	0	0	0	-25	-50	-66.7	50	-100		-100		0
MA	São Luís	0	0	0	0	1	0	0	0							-100		0
PI	Teresina	0	6	7	5	4	4	5	0	20	-100		16.7	-28.6	-20	0	25	1
CE	Fortaleza	2	12	15	12	30	20	19	0	-46.2	-90.5	500	25	-20	150	-33.3	-5	-2
RN	Natal	2	7	10	6	1	9	8	0	-333.3	-71.4	250	42.9	-40	-83.3	800	-11.1	-1
PB	João Pessoa	7	8	8	7	5	9	6	0	60	-12.5	14.3	0	-12.5	-28.6	80	-33.3	-1
PE	Recife	28	20	20	26	14	15	13	4	26.7	47.4	-28.6	0	30	-46.2	7.1	-13.3	-1
AL	Maceió	7	7	7	9	9	7	5	0	-12.5	0	0	0	28.6	0	-22.2	-28.6	-2
SE	Aracaju	1	1	1	2	0	1	0	0	-80	0	0	0	100	-100		-100	0
BA	Salvador	10	9	5	5	5	7	2	0	366.7	-28.6	-10	-44.4	0	0	40	-71.4	-1
MG	Belo Horizonte	46	46	15	23	27	12	10	4	-10.7	84	0	-67.4	53.3	17.4	-55.6	-16.7	-2
ES	Vitória	9	2	6	3	2	2	2	0	250	28.6	-77.8	200	-50	-33.3	0	0	0
RJ	Rio de Janeiro	46	33	16	13	13	12	0	0	-1.5	-76.3	-28.3	-51.5	-18.8	0	-7.7	-100	-2
SP	São Paulo	80	132	91	144	89	94	74	4	84.1	-47	65	-31.1	58.2	-38.2	5.6	-21.3	-1
PR	Curitiba	5	12	-1	6	4	6	2	0	-44.4	-91.7	140	-108.3	-700	-33.3	50	-66.7	-1
SC	Florianópolis	2	5	7	6	4	3	4	1	-54.5	-60	150	40	-14.3	-33.3	-25	33.3	1
RS	Porto Alegre	19	23	12	29	12	3	11	0	-15.4	-13.6	21.1	-47.8	141.7	-58.6	-75	266.7	1
MS	Campo Grande	1	6	2	4	0	2	0	0	300	-75	500	-66.7	100	-100		-100	0
MT	Cuiabá	2	1	6	0	0	2	5	0	0	-75	-50	500	-100			150	0
GO	Goiânia	59	16	7	22	27	7	0	0	50	3.5	-72.9	-56.2	214.3	22.7	-74.1	-100	-2
DF	Brasília	45	46	37	32	17	15	26	0	-14.9	-43.8	2.2	-19.6	-13.5	-46.9	-11.8	73.3	1

*Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 19/12/2021, 17:50, 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 49/2021 – SE 50/2021) – 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** (88.920), no entanto **Tunápolis (SC)** apresenta a maior **taxa de incidência acumulada** (26.806,63 por 100 mil habitantes). O município de Foz do Iguaçu (PR) apresentou o maior número de casos nos últimos 14 dias (278) e o Pranchita (PR) a maior taxa de incidência do período (647,69 por 100 mil habitantes). **Quatorze** municípios fronteiriços apresentaram **incidência de 14 dias**, iguais ou maiores do que **150 por 100 mil habitantes**. **Nos últimos 7 dias** Foz do Iguaçu (PR) apresentou 107 casos novos, o maior número de casos entre os municípios fronteiriços. **Nas últimas 24 horas** o Sant'Ana do Livramento (RS) apresentou o maior número de novos casos, com 6. **Cento 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, **68** foram classificados como Nível 1, **39** como Nível 2, **12** municípios com o Nível 3 e **dois** 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	7.915	1,95	89.072	8.886,07	3	3,37	1	0	NÍVEL 1
AC	Sena Madureira	5.889	1,45	46.511	12.661,52	9	19,35	2	1	NÍVEL 1
AC	Xapuri	3.046	0,75	19.596	15.543,99	14	71,44	13	1	NÍVEL 2
AC	Brasiléia	3.015	0,74	26.702	11.291,29	10	37,45	3	0	NÍVEL 2
AC	Acrelândia	1.798	0,44	15.490	11.607,49	1	6,46	1	0	NÍVEL 1
AC	Epitaciolândia	1.585	0,39	18.696	8.477,75	2	10,70	2	0	NÍVEL 1
AC	Porto Walter	553	0,14	12.241	4.517,60	2	16,34	2	0	NÍVEL 1
AM	São Gabriel da Cachoeira	8.500	2,09	46.303	18.357,34	26	56,15	12	0	NÍVEL 2
AM	Barcelos	4.501	1,11	27.638	16.285,55	3	10,85	3	0	NÍVEL 1
AM	Tabatinga	3.431	0,84	67.182	5.107,02	87	129,50	31	0	NÍVEL 2
AM	Benjamin Constant	2.892	0,71	43.935	6.582,45	39	88,77	10	0	NÍVEL 2
AM	Santa Isabel do Rio Negro	2.790	0,69	25.865	10.786,78	18	69,59	16	0	NÍVEL 2
AM	Santo Antônio do Itá	1.869	0,46	21.243	8.798,19	5	23,54	0	0	NÍVEL 1
AP	Laranjal do Jari	8.401	2,07	51.362	16.356,45	1	1,95	0	0	NÍVEL 1
AP	Oiapoque	6.437	1,58	27.906	23.066,72	51	182,76	12	0	NÍVEL 3
MS	Corumbá	15.785	3,88	112.058	14.086,46	51	45,51	0	0	NÍVEL 2
MS	Ponta Porã	10.180	2,51	93.937	10.837,05	2	2,13	0	0	NÍVEL 1
MS	Mundo Novo	2.431	0,60	18.473	13.159,75	1	5,41	0	0	NÍVEL 1
MS	Bela Vista	1.156	0,28	24.735	4.673,54	2	8,09	0	0	NÍVEL 1
MS	Coronel Sapucaia	1.088	0,27	15.352	7.087,02	1	6,51	0	0	NÍVEL 1
MS	Sete Quedas	818	0,20	10.771	7.594,47	3	27,85	0	0	NÍVEL 2
MS	Paranhos	663	0,16	14.404	4.602,89	2	13,89	0	0	NÍVEL 1

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	Antônio João	557	0,14	9.020	6.175,17	1	11,09	0	0	NÍVEL 1
MS	Japorã	224	0,06	9.243	2.423,46	1	10,82	0	0	NÍVEL 1
MT	Cáceres	12.078	2,97	94.861	12.732,31	51	53,76	31	0	NÍVEL 2
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	2.798	0,69	16.271	17.196,24	72	442,51	47	0	NÍVEL 3
MT	Porto Esperidião	1.577	0,39	12.097	13.036,29	6	49,60	4	0	NÍVEL 2
PA	Oriximiná	8.556	2,11	74.016	11.559,66	57	77,01	30	0	NÍVEL 2
PA	Óbidos	7.119	1,75	52.306	13.610,29	131	250,45	95	0	NÍVEL 3
PR	Foz do Iguaçu	46.203	11,37	258.248	17.890,94	278	107,65	107	5	NÍVEL 2
PR	Marechal Cândido Rondon	7.566	1,86	53.495	14.143,38	23	42,99	14	1	NÍVEL 2
PR	Guairá	4.245	1,04	33.310	12.743,92	62	186,13	32	1	NÍVEL 3
PR	Santa Helena	3.825	0,94	26.767	14.289,98	11	41,10	7	1	NÍVEL 2
PR	São Miguel do Iguaçu	3.717	0,91	27.576	13.479,11	29	105,16	9	1	NÍVEL 2
PR	Santa Terezinha de Itaipu	3.668	0,90	23.699	15.477,45	20	84,39	10	0	NÍVEL 2
PR	Capanema	2.788	0,69	19.148	14.560,27	9	47,00	2	0	NÍVEL 2
PR	Santo Antônio do Sudoeste	2.556	0,63	20.261	12.615,37	101	498,49	29	0	NÍVEL 3
PR	Itaipulândia	1.624	0,40	11.385	14.264,38	27	237,15	19	0	NÍVEL 3
PR	Barracão	1.395	0,34	10.312	13.527,93	5	48,49	4	0	NÍVEL 2
PR	Missal	1.289	0,32	10.704	12.042,23	9	84,08	4	1	NÍVEL 2
PR	Planalto	1.280	0,32	13.431	9.530,19	2	14,89	0	0	NÍVEL 1
PR	Pranchita	774	0,19	5.095	15.191,36	33	647,69	12	0	NÍVEL 4
PR	Serranópolis do Iguaçu	671	0,17	4.477	14.987,71	2	44,67	1	0	NÍVEL 2
PR	Pato Bragado	667	0,16	5.684	11.734,69	1	17,59	1	0	NÍVEL 1
PR	Mercedes	637	0,16	5.577	11.421,91	1	17,93	1	0	NÍVEL 1
PR	Pérola d'Oeste	534	0,13	6.288	8.492,37	10	159,03	8	0	NÍVEL 3
PR	Entre Rios do Oeste	523	0,13	4.596	11.379,46	6	130,55	3	1	NÍVEL 2
RO	Porto Velho	88.920	21,88	539.354	16.486,39	253	46,91	63	0	NÍVEL 2
RO	Guajará-Mirim	5.496	1,35	46.556	11.805,14	19	40,81	8	0	NÍVEL 2
RO	Alta Floresta D'Oeste	4.530	1,11	22.728	19.931,36	68	299,19	52	0	NÍVEL 3
RO	Nova Mamoré	3.908	0,96	31.392	12.449,03	72	229,36	31	0	NÍVEL 3
RO	São Francisco do Guaporé	2.639	0,65	20.681	12.760,50	26	125,72	12	0	NÍVEL 2
RO	Costa Marques	2.126	0,52	18.798	11.309,71	64	340,46	45	0	NÍVEL 3
RO	Alto Alegre dos Parecis	1.595	0,39	13.255	12.033,20	72	543,19	50	3	NÍVEL 4
RO	Cabixi	933	0,23	5.188	17.983,81	2	38,55	2	0	NÍVEL 2
RR	Caracarái	2.723	0,67	22.283	12.220,08	1	4,49	1	0	NÍVEL 1
RR	Pacaraima	2.435	0,60	18.913	12.874,74	1	5,29	1	0	NÍVEL 1
RR	Caroebe	2.047	0,50	10.383	19.714,92	16	154,10	0	0	NÍVEL 3
RR	Alto Alegre	1.696	0,42	15.380	11.027,31	9	58,52	0	0	NÍVEL 2
RR	Iracema	1.439	0,35	12.296	11.702,99	1	8,13	0	0	NÍVEL 1
RS	Uruguaiana	14.840	3,65	126.866	11.697,38	71	55,96	10	2	NÍVEL 2
RS	Bagé	12.172	3,00	121.335	10.031,73	51	42,03	4	0	NÍVEL 2
RS	São Borja	10.078	2,48	60.019	16.791,35	45	74,98	9	0	NÍVEL 2
RS	Sant'Ana do Livramento	10.055	2,47	76.321	13.174,62	18	23,58	13	6	NÍVEL 1
RS	Dom Pedrito	4.544	1,12	38.339	11.852,16	17	44,34	5	0	NÍVEL 2
RS	Itaqui	4.223	1,04	37.489	11.264,64	26	69,35	0	0	NÍVEL 2
RS	Santa Vitória do Palmar	3.683	0,91	29.483	12.491,94	3	10,18	4	2	NÍVEL 1
RS	Jaguarão	2.883	0,71	26.500	10.879,25	3	11,32	0	0	NÍVEL 1
RS	Quaraí	2.381	0,59	22.607	10.532,14	5	22,12	0	0	NÍVEL 1
RS	Porto Xavier	1.770	0,44	10.194	17.363,15	3	29,43	0	0	NÍVEL 2
RS	Crissiumal	1.258	0,31	13.357	9.418,28	2	14,97	0	0	NÍVEL 1
RS	Roque Gonzales	738	0,18	6.797	10.857,73	4	58,85	0	0	NÍVEL 2
RS	Herval	603	0,15	6.814	8.849,43	7	102,73	0	0	NÍVEL 2
RS	Porto Lucena	427	0,11	4.594	9.294,73	6	130,61	1	0	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	Doutor Maurício Cardoso	396	0,10	4.462	8.874,94	4	89,65	1	0	NÍVEL 2
RS	Esperança do Sul	328	0,08	2.885	11.369,15	1	34,66	0	0	NÍVEL 2
RS	Tiradentes do Sul	320	0,08	5.616	5.698,01	2	35,61	0	0	NÍVEL 2
RS	Porto Vera Cruz	137	0,03	1.308	10.474,01	4	305,81	0	0	NÍVEL 3
RS	São Nicolau	85	0,02	5.208	1.632,10	4	76,80	3	0	NÍVEL 2
SC	São José do Cedro	2.112	0,52	13.820	15.282,20	1	7,24	0	0	NÍVEL 1
SC	Tunápolis	1.213	0,30	4.525	26.806,63	1	22,10	0	0	NÍVEL 1

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 19/12/2021, 17:50 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**, 52 municípios apresentaram redução, 18 apresentaram aumento e 51 não apresentaram variação no período analisado. O município de Ponta Porã (MS) apresentou redução de **seis** semanas consecutivas, Oiapoque (AP) apresentou **quatro** semanas consecutivas, seis municípios fronteiriços apresentaram redução de **três** semanas, dezesseis municípios fronteiriços apresentaram redução nas **duas** últimas semanas e 28 na última semana (Quadro 30).

O aumento de casos foi observado em Alto Alegre dos Parecis (RO) com **três** semanas consecutivas, Cáceres (MT) e Guaiara (PR) com **duas** semanas, e 15 municípios com **uma semana** de aumento. Cinquenta e um municípios fronteiriços não tiveram variações (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 44/2021 a 51*/2021, Brasil.

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2021-SE)									Variação de casos novos (2021-SE)						Variação
		44	45	46	47	48	49	50	51	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	
AM	Santa Isabel do Rio Negro	4	8	4	4	0	2	16	0	-	100,0	-50,0	0,0	-100,0	-	700,0	+1
AM	Tabatinga	0	0	0	1	0	28	59	0	-100,0	-	-	-	-100,0	-	110,7	+1
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	3	5	4	28	38	25	47	0	200,0	66,7	-20,0	600,0	35,7	-34,2	88,0	+1
MT	Porto Esperidião	0	1	7	9	5	2	4	0	-100,0	-	600,0	28,6	-44,4	-60,0	100,0	+1
PA	Óbidos	12	29	38	100	134	36	95	0	100,0	141,7	31,0	163,2	34,0	-73,1	163,9	+1
PR	Barração	4	0	2	1	1	1	4	0	-55,6	-100,0	-	-50,0	0,0	0,0	300,0	+1
PR	Itaipulândia	13	15	15	9	9	7	20	0	116,7	15,4	0,0	-40,0	0,0	-22,2	185,7	+1
PR	Marechal Cândido Rondon	37	41	8	16	19	7	16	1	-32,7	10,8	-80,5	100,0	18,8	-63,2	128,6	+1
PR	Missal	4	-2	-1	3	0	3	5	1	-50,0	-150,0	-50,0	-400,0	-100,0	-	66,7	+1
PR	Pérola d'Oeste	0	0	-1	0	0	2	8	0	-	-	-	-100,0	-	-	300,0	+1
PR	Santa Helena	6	2	6	6	5	4	6	1	-40,0	-66,7	200,0	0,0	-16,7	-20,0	50,0	+1
RO	Alta Floresta D'Oeste	41	23	48	51	38	18	52	0	36,7	-43,9	108,7	6,2	-25,5	-52,6	188,9	+1
RO	Costa Marques	6	9	1	3	0	19	45	0	85,0	50,0	-88,9	200,0	-100,0	-	136,8	+1
RS	Santa Vitória do Palmar	9	28	16	6	6	1	2	2	12,5	211,1	-42,9	-62,5	0,0	-83,3	100,0	+1
RS	São Nicolau	1	2	1	3	0	1	3	0	-	100,0	-50,0	200,0	-100,0	-	200,0	+1
MT	Cáceres	5	11	16	17	17	20	31	0	-86,8	120,0	45,5	6,2	0,0	17,6	55,0	+2
PR	Guaiara	23	33	17	28	15	22	40	1	27,8	43,5	-48,5	64,7	-46,4	46,7	81,8	+2
RO	Alto Alegre dos Parecis	3	3	7	1	5	22	47	3	-72,7	0,0	133,3	-85,7	400,0	340,0	113,6	+3
AC	Brasileia	1	2	1	2	0	7	3	0	-	100,0	-50,0	100,0	-100,0	-	-57,1	-1
AC	Cruzeiro do Sul	1	4	0	3	2	2	1	0	-	300,0	-100,0	-	-33,3	0,0	-50,0	-1
AC	Sena Madureira	3	1	1	0	1	6	2	1	-	-66,7	0,0	-100,0	-	500,0	-66,7	-1
AM	Benjamin Constant	17	11	11	24	16	29	10	0	-10,5	-35,3	0,0	118,2	-33,3	81,2	-65,5	-1
AM	Santo Antônio do Itã	0	2	0	0	1	5	0	0	-	-	-100,0	-	-	400,0	-100,0	-1
AM	São Gabriel da Cachoeira	79	23	22	8	11	14	12	0	19,7	-70,9	-4,3	-63,6	37,5	27,3	-14,3	-1
AP	Laranjal do Jari	0	0	0	0	0	1	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-100,0	-1
MS	Coronel Sapucaia	2	-1	0	-1	1	1	0	0	-300,0	-150,0	-100,0	-	-200,0	0,0	-100,0	-1
MS	Japorã	0	4	1	0	0	1	0	0	-	-	-75,0	-100,0	-	-	-100,0	-1
PR	Entre Rios do Oeste	4	3	3	6	1	3	2	1	-50,0	-25,0	0,0	100,0	-83,3	200,0	-33,3	-1
PR	Foz do Iguaçu	164	139	66	94	62	157	115	5	-26,1	-15,2	-52,5	42,4	-34,0	153,2	-26,8	-1
PR	Pranchita	6	28	12	21	19	24	12	0	500,0	366,7	-57,1	75,0	-9,5	26,3	-50,0	-1
PR	Santo Antônio do Sudoeste	19	32	6	41	58	74	30	0	216,7	68,4	-81,2	583,3	41,5	27,6	-59,5	-1

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2021-SE)									Variação de casos novos (2021-SE)							Variação
		44	45	46	47	48	49	50	51	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50		
PR	São Miguel do Iguaçu	25	30	3	28	23	23	9	1	13,6	20,0	-90,0	833,3	-17,9	0,0	-60,9	-1	
RO	São Francisco do Guaporé	7	2	1	8	9	17	12	0	-30,0	-71,4	-50,0	700,0	12,5	88,9	-29,4	-1	
RR	Alto Alegre	0	2	21	16	4	9	0	0	-100,0	-	950,0	-23,8	-75,0	125,0	-100,0	-1	
RR	Caroebe	1	2	0	1	0	16	0	0	-	100,0	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-1	
RS	Barra do Quaraí	1	0	2	3	0	-1	0	0	-200,0	-100,0	-	50,0	-100,0	-	-100,0	-1	
RS	Dom Pedrito	17	18	18	9	15	15	5	0	-55,3	5,9	0,0	-50,0	66,7	0,0	-66,7	-1	
RS	Doutor Maurício Cardoso	0	6	2	-1	5	5	1	0	-	-	-66,7	-150,0	-600,0	0,0	-80,0	-1	
RS	Esperança do Sul	1	2	3	2	0	1	0	0	0,0	100,0	50,0	-33,3	-100,0	-	-100,0	-1	
RS	Porto Vera Cruz	0	0	0	0	0	4	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1	
RS	Porto Xavier	1	8	1	0	1	4	0	0	-50,0	700,0	-87,5	-100,0	-	300,0	-100,0	-1	
RS	Quaraí	0	0	1	4	1	5	0	0	-100,0	-	-	300,0	-75,0	400,0	-100,0	-1	
RS	São Borja	16	32	11	5	28	38	9	0	-36,0	100,0	-65,6	-54,5	460,0	35,7	-76,3	-1	
RS	Uruguaiana	54	26	37	54	42	64	8	2	-16,9	-51,9	42,3	45,9	-22,2	52,4	-87,5	-1	
SC	São José do Cedro	9	10	4	0	1	1	0	0	-52,6	11,1	-60,0	-100,0	-	0,0	-100,0	-1	
SC	Tunápolis	1	0	0	0	0	1	0	0	-50,0	-100,0	-	-	-	-	-100,0	-1	
MS	Antônio João	0	1	4	1	4	1	0	0	-	-	300,0	-75,0	300,0	-75,0	-100,0	-2	
MS	Corumbá	21	26	24	52	83	51	0	0	23,5	23,8	-7,7	116,7	59,6	-38,6	-100,0	-2	
MS	Mundo Novo	3	8	11	5	16	1	0	0	-66,7	166,7	37,5	-54,5	220,0	-93,8	-100,0	-2	
MS	Paranhos	11	1	5	0	3	2	0	0	-21,4	-90,9	400,0	-100,0	-	-33,3	-100,0	-2	
MS	Sete Quedas	5	24	13	7	12	3	0	0	66,7	380,0	-45,8	-46,2	71,4	-75,0	-100,0	-2	
PA	Oriximiná	19	34	50	17	96	37	30	0	533,3	78,9	47,1	-66,0	464,7	-61,5	-18,9	-2	
PR	Santa Terezinha de Itaipu	14	11	5	9	90	11	10	0	-30,0	-21,4	-54,5	80,0	900,0	-87,8	-9,1	-2	
RO	Guajará-Mirim	2	0	8	5	15	11	8	0	0,0	-100,0	-	-37,5	200,0	-26,7	-27,3	-2	
RO	Porto Velho	204	204	264	300	431	190	63	0	26,7	0,0	29,4	13,6	43,7	-55,9	-66,8	-2	
RO	Nova Mamoré	10	37	53	56	67	41	31	0	900,0	270,0	43,2	5,7	19,6	-38,8	-24,4	-2	
RR	Iracema	4	2	1	2	2	1	0	0	-66,7	-50,0	-50,0	100,0	0,0	-50,0	-100,0	-2	
RS	Herval	4	4	1	1	26	7	0	0	100,0	0,0	-75,0	0,0	2.500,0	-73,1	-100,0	-2	
RS	Itaqui	11	31	27	22	35	26	0	0	83,3	181,8	-12,9	-18,5	59,1	-25,7	-100,0	-2	
RS	Jaguarão	7	7	3	8	17	3	0	0	40,0	0,0	-57,1	166,7	112,5	-82,4	-100,0	-2	
RS	Porto Lucena	2	0	3	2	7	5	1	0	-	-100,0	-	-33,3	250,0	-28,6	-80,0	-2	
RS	Roque Gonzales	2	4	0	5	6	4	0	0	-	100,0	-100,0	-	20,0	-33,3	-100,0	-2	
MS	Bela Vista	4	2	1	8	3	2	0	0	0,0	-50,0	-50,0	700,0	-62,5	-33,3	-100,0	-3	
PR	Capanema	10	9	4	15	14	8	2	0	100,0	-10,0	-55,6	275,0	-6,7	-42,9	-75,0	-3	
RR	Bonfim	1	1	1	6	4	1	0	0	-50,0	0,0	0,0	500,0	-33,3	-75,0	-100,0	-3	
RS	Bagé	48	56	75	127	95	62	4	0	9,1	16,7	33,9	69,3	-25,2	-34,7	-93,5	-3	
RS	Crissiumal	7	1	0	7	6	2	0	0	-30,0	-85,7	-100,0	-	-14,3	-66,7	-100,0	-3	
RS	Tiradentes do Sul	4	7	4	9	8	2	0	0	-69,2	75,0	-42,9	125,0	-11,1	-75,0	-100,0	-3	
AP	Oiapoque	116	68	78	71	62	41	17	0	-7,2	-41,4	14,7	-9,0	-12,7	-33,9	-58,5	-4	
MS	Ponta Porã	31	13	9	-18	6	2	0	0	40,9	-58,1	-30,8	-300,0	-133,3	-66,7	-100,0	-6	

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 19/12/2021, 17:50 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 (2.535), o maior coeficiente de mortalidade com 470,01 por 100 mil habitantes e, também, o maior número de óbitos nos **últimos 14 dias**, totalizando cinco óbitos. O município de Uiramutã (RR) apresentou o maior coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, com 27,81 por 100 mil habitantes. Nos últimos 7 dias, Costa Marques (RO) apresentou 3 óbitos. Nas **últimas 24 horas** nenhum município fronteiro apresentou óbito. 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: Cruzeiro do Sul (AC), Oriximiná (PA), Nova Mamoré (RO), Costa Marques (RO) e Uruguaiana (RS).

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	3.28	89.072	189,73	1	1,12	1	0	100,00
MS	Ponta Porã	336	6.52	93.937	357,69	1	1,06	0	0	
MS	Sete Quedas	21	0.41	10.771	194,97	1	9,28	0	0	
MT	Cáceres	437	8.48	94.861	460,67	3	3,16	0	0	0,00
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	55	1.07	16.271	338,02	1	6,15	1	0	2,13
PA	Oriximiná	172	3.34	74.016	232,38	1	1,35	1	0	3,33
PA	Óbidos	142	2.76	52.306	271,48	2	3,82	2	0	2,11
PR	Guaira	104	2.02	33.310	312,22	1	3,00	0	0	0,00
RO	Porto Velho	2.535	49.19	539.354	470,01	5	0,93	0	0	0,00
RO	Alta Floresta D'Oeste	69	1.34	22.728	303,59	1	4,40	1	0	1,92
RO	Nova Mamoré	83	1.61	31.392	264,40	1	3,19	1	0	3,23
RO	Costa Marques	42	0.81	18.798	223,43	3	15,96	3	0	6,67
RR	Caracará	61	1.18	22.283	273,75	2	8,98	2	0	200,00
RR	Bonfim	36	0.70	12.557	286,69	1	7,96	1	0	
RR	Iracema	18	0.35	12.296	146,39	1	8,13	1	0	
RR	Uiramutã	22	0.43	10.789	203,91	3	27,81	1	0	
RS	Uruguaiana	458	8.89	126.866	361,01	4	3,15	2	0	20,00
RS	Bagé	297	5.76	121.335	244,78	2	1,65	0	0	0,00
RS	Quaraí	60	1.16	22.607	265,40	1	4,42	1	0	
RS	Tiradentes do Sul	8	0.16	5.616	142,45	1	17,81	0	0	
RS	São Nicolau	9	0.17	5.208	172,81	1	19,20	0	0	0,00
SC	Itapiranga	20	0.39	17.007	117,60	1	5,88	1	0	

Fonte: Paineis Coronavírus. Dados atualizados em 19/12/2021, 17:50 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**, dez municípios apresentaram redução, e nenhum apresentou aumento. Cento e onze 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 fronteiriço, nas SE 44/2021 a 51*/2021, Brasil.

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2021-SE)									Variação de óbitos novos (2021-SE)							Variação
		44	45	46	47	48	49	50	51	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50		
MS	Ponta Porã	0	0	1	0	1	1	0	0	-100,0	-	-	-100,0	-	0,0	-100,0	-1	
MS	Sete Quedas	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1	
MT	Cáceres	0	0	0	1	0	3	0	0	-100,0	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-1	
PR	Foz do Iguaçu	-2	6	1	-3	-8	-14	1	0	-112,5	-400,0	-83,3	-400,0	166,7	75,0	-107,1	-1	
PR	Guairá	-1	-1	1	0	1	1	0	0	-	0,0	-200,0	-100,0	-	0,0	-100,0	-1	
RO	Porto Velho	4	2	2	4	2	5	0	0	33,3	-50,0	0,0	100,0	-50,0	150,0	-100,0	-1	
RR	Uiramutã	0	0	0	3	0	2	1	0	-100,0	-	-	-	-100,0	-	-50,0	-1	
RS	Bagé	0	1	0	1	0	2	0	0	-	-	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-1	
RS	São Nicolau	0	0	0	0	1	1	0	0	-	-	-	-	-	0,0	-100,0	-1	
RS	Tiradentes do Sul	0	0	1	0	0	1	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-1	

Fonte: Paineis Coronavírus. Dados atualizados em 19/12/2021, 17:50 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, **315.180.274** doses foram aplicadas. Com isso, **159.609.213** pessoas tomaram a primeira dose, **139.436.680** tomaram as duas doses e **15.469.019** doses de reforço. Nas **últimas 24 horas**, foram aplicadas **1.190.614** doses. No total de doses administradas, **37,5%** são do laboratório Fiocruz (AstraZeneca), **27,3%** são do laboratório Sinovac Butantan (Coronavac), **33,6%** 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	315.180.274	159.609.213	139.436.680	15.469.019	37,5%	27,3%	33,6%	1,6%

Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 09/12/2021, 00:08, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDs) até 07/12/2021, 21:10. Disponível em: https://infoms.saude.gov.br/extensions/DEMAS_C19_Vacina_v2/DEMAS_C19_Vacina_v2.html. *Fonte: 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 **76.083.476**; Minas Gerais com **31.669.364**; Rio de Janeiro com **25.350.495**; Bahia com **19.679.251**, Rio Grande do Sul com **18.234.554** e Paraná com **17.779.172** 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 69% 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 **93,7%** 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 **45,7% no Amapá**, com uma cobertura total no Brasil de **72,6%**.

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	23.047.736	11.947.198	9.528.765	482.315	1.089.458	86,5	69,0	8,9	13.808.870	12.172.852
DF	4.341.820	2.243.495	1.817.372	69.449	211.504	85,7	69,4	9,2	2.618.514	2.309.063
GO	9.718.634	5.098.990	3.997.858	143.516	478.270	85,5	67,0	9,1	5.966.262	5.272.323
MS	4.206.890	2.062.948	1.744.114	176.565	223.263	89,0	75,2	10,9	2.318.912	2.046.341
MT	4.780.392	2.541.765	1.969.421	92.785	176.421	87,5	67,8	6,9	2.905.182	2.545.126
Nordeste	76.049.069	40.910.732	31.022.460	810.458	3.305.419	85,7	65,0	7,9	47.718.910	41.780.329
AL	4.346.187	2.345.592	1.761.255	57.709	181.631	85,3	64,0	7,6	2.750.916	2.374.828
BA	19.679.251	10.665.488	7.867.695	265.973	880.095	85,2	62,9	8,0	12.515.163	11.039.276
CE	12.154.603	6.636.806	4.977.444	60.877	479.476	86,4	64,8	7,1	7.681.764	6.776.777
MA	7.965.222	4.319.747	3.233.474	108.984	303.017	75,2	56,3	6,2	5.743.508	4.884.889
PB	6.118.366	3.220.488	2.510.594	50.314	336.970	95,1	74,1	11,3	3.387.918	2.981.502
PE	12.801.963	6.923.296	5.265.329	117.897	495.441	86,5	65,7	7,0	8.008.382	7.027.878
PI	4.841.576	2.549.686	2.041.808	52.616	197.466	93,7	75,1	8,3	2.720.359	2.378.190
RN	5.167.771	2.638.432	2.165.657	58.782	304.900	88,5	72,6	11,6	2.981.384	2.630.479
SE	2.974.130	1.611.197	1.199.204	37.306	126.423	83,5	62,2	7,5	1.929.516	1.686.510
Norte	21.053.281	11.511.587	8.438.042	280.938	822.714	76,6	56,1	6,5	15.030.946	12.735.060
AC	1.042.554	577.675	428.718	12.719	23.442	81,8	60,7	4,0	705.980	581.615
AM	4.794.934	2.577.958	1.958.537	51.342	207.097	78,1	59,4	7,5	3.299.767	2.764.835
AP	846.836	499.294	312.593	11.556	23.393	73,0	45,7	4,1	684.318	569.316
PA	9.336.714	5.165.776	3.694.070	129.724	347.144	73,4	52,5	5,8	7.037.310	5.970.353
RO	2.347.100	1.228.913	969.577	33.147	115.463	82,8	65,3	8,9	1.484.524	1.293.318
RR	666.298	375.645	258.482	10.826	21.345	73,2	50,3	5,1	513.517	420.654
TO	2.018.845	1.086.326	816.065	31.624	84.830	83,2	62,5	7,5	1.305.530	1.124.970
Sudeste	139.312.642	68.855.060	60.322.329	2.124.974	8.010.279	90,8	79,5	11,7	75.850.866	68.224.696
ES	6.209.307	3.095.647	2.504.394	106.576	502.690	90,4	73,1	16,5	3.424.217	3.044.542
MG	31.669.364	16.259.999	13.162.499	495.004	1.751.862	89,2	72,2	10,7	18.237.622	16.401.778
RJ	25.350.495	12.824.288	10.356.583	359.697	1.809.927	86,6	69,9	13,5	14.807.690	13.403.453
SP	76.083.476	36.675.126	34.298.853	1.163.697	3.945.800	93,1	87,1	11,2	39.381.337	35.374.922
Sul	47.164.556	23.481.284	19.972.046	864.112	2.847.114	91,3	77,6	12,3	25.728.211	23.182.157
PR	17.779.172	8.956.824	7.536.225	325.298	960.825	92,0	77,4	11,0	9.734.286	8.720.953
RS	18.234.554	8.898.130	7.685.953	297.005	1.353.466	90,8	78,5	15,2	9.795.124	8.887.984
SC	11.150.830	5.626.330	4.749.868	241.809	532.823	90,8	76,6	9,6	6.198.801	5.573.220
Brasil	306.627.284	156.705.861	129.283.642	4.562.797	16.074.984	88,0	72,6	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 09/12/2021, 00:08, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS) até 07/12/2021, 21:10. 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 (72,9%), Rio de Janeiro (71,1%), Porto Alegre (70,4%), 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 (17,4%) 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	656.810	311.702	266.842	8.454	69,812	85,2	72,9	19,1	365.855
PE	Recife	2.523.115	1.387.474	1.093.598	4.760	37,283	83,9	66,1	2,3	1.653.461
PB	João Pessoa	1.305.187	673.412	543.091	2.365	86,319	82,4	66,4	10,6	817.511
PI	Teresina	1.407.312	713.356	606.534	13.533	73,889	82,2	69,9	8,5	868.075
RJ	Rio De Janeiro	11.580.653	5.542.655	4.797.676	139.220	1,101,102	82,1	71,1	16,3	6.747.815
MA	São Luís	1.785.731	898.518	778.407	18.559	90,247	81,0	70,2	8,1	1.108.975
MS	Campo Grande	1.342.506	731.041	594.956	6.880	9,629	80,7	65,7	1,1	906.092
MG	Belo Horizonte	4.148.299	2.026.622	1.741.211	67.356	313,110	80,4	69,1	12,4	2.521.564
RS	Porto Alegre	2.538.768	1.185.753	1.048.456	45.846	258,713	79,7	70,4	17,4	1.488.252
RN	Natal	1.395.891	706.546	579.940	15.105	94,300	79,3	65,1	10,6	890.480
SP	São Paulo	20.182.813	9.727.260	9.013.630	319.902	1,122,021	78,9	73,1	9,1	12.325.232
PA	Belém	2.378.537	1.161.760	1.046.141	4.581	166,055	77,5	69,8	11,1	1.499.641
TO	Palmas	434.945	233.985	178.105	6.442	16,413	76,4	58,1	5,4	306.296
PR	Curitiba	3.023.333	1.472.509	1.304.307	40.419	206,098	75,6	66,9	10,6	1.948.626
DF	Brasília	4.341.820	2.243.495	1.817.372	69.449	211,504	73,4	59,5	6,9	3.055.149
BA	Salvador	4.253.380	2.118.155	1.747.158	82.708	305,359	73,4	60,5	10,6	2.886.698
AC	Rio Branco	546.158	301.124	226.107	6.504	12,423	72,8	54,7	3,0	413.418
AM	Manaus	3.064.656	1.598.509	1.291.130	27.471	147,546	72,0	58,2	6,6	2.219.580
SE	Aracaju	936.338	472.065	396.367	11.929	55,977	71,0	59,6	8,4	664.908
CE	Fortaleza	3.802.043	1.887.844	1.652.487	26.355	235,357	70,3	61,5	8,8	2.686.612
MT	Cuiabá	843.310	434.130	358.688	13.856	36,636	70,2	58,0	5,9	618.124
AL	Maceió	1.359.041	704.631	563.607	15.872	74,931	68,7	55,0	7,3	1.025.360
RO	Porto Velho	697.981	363.250	285.305	9.558	39,868	67,3	52,9	7,4	539.354
GO	Goiânia	2.044.025	1.026.873	838.972	30.067	148,113	66,8	54,6	9,6	1.536.097
RR	Boa Vista	479.939	267.253	187.613	8.946	16,127	63,7	44,7	3,8	419.652
AP	Macapá	528.025	318.059	189.178	7.749	13,039	62,0	36,9	2,5	512.902

*Dados sujeitos a alteração. Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 09/12/2021, 00:08, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS) até 07/12/2021, 21:10. 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 (123,1%), Porto Vera Cruz (120,3%), Japurá (118,2%), Paraíso (110,0%), Bandeirante (103,1%) e Esperança do Sul (100,4%). Com relação à segunda dose, expressa acima de 100% Porto Vera Cruz (109,4%). E, na dose de reforço, apresentam cobertura acima de 20% Porto Vera Cruz (21,0%) 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	117.995	63.932	50.086	938	3,039	71,8	56,2	3,4	89.072
AC	Assis Brasil	9.016	5.035	3.674	77	230	66,8	48,8	3,1	7.534
AC	Brasília	29.431	17.024	11.517	239	651	63,8	43,1	2,4	26.702
AC	Mâncio Lima	20.059	11.338	8.125	213	383	58,7	42,1	2,0	19.311
AC	Sena Madureira	49.607	26.801	20.821	704	1,281	57,6	44,8	2,8	46.511
AC	Plácido De Castro	21.265	11.461	9.041	160	603	57,4	45,3	3,0	19.955
AC	Porto Walter	12.474	6.948	5.274	88	164	56,8	43,1	1,3	12.241
AC	Manoel Urbano	9.868	5.431	4.128	128	181	56,7	43,1	1,9	9.581
AC	Xapuri	19.202	10.672	7.890	123	517	54,5	40,3	2,6	19.596
AC	Marechal Thaumaturgo	18.796	10.499	7.780	222	295	54,4	40,3	1,5	19.299
AC	Feijó	32.492	18.930	12.717	376	469	54,3	36,5	1,3	34.884
AC	Jordão	8.113	4.487	3.346	34	246	53,0	39,5	2,9	8.473
AC	Acrelândia	14.970	8.066	6.276	185	443	52,1	40,5	2,9	15.490
AC	Santa Rosa Do Purus	6.229	3.209	2.671	164	185	47,8	39,8	2,8	6.717
AC	Epitaciolândia	16.163	8.801	6.684	174	504	47,1	35,8	2,7	18.696
AC	Rodrigues Alves	15.026	8.598	5.888	232	308	44,4	30,4	1,6	19.351
AC	Capixaba	9.102	5.088	3.564	344	106	42,4	29,7	0,9	12.008
AM	Japurá	4.394	2.666	1.594	61	73	118,4	70,8	3,2	2.251
AM	São Gabriel Da Cachoeira	56.147	31.490	22.771	351	1,535	68,0	49,2	3,3	46.303
AM	Benjamin Constant	37.236	20.447	14.536	632	1,621	46,5	33,1	3,7	43.935
AM	Tabatinga	43.682	27.922	15.202	169	389	41,6	22,6	0,6	67.182
AM	Santo Antônio Do Içá	10.724	7.822	2.535	245	122	36,8	11,9	0,6	21.243
AM	Atalaia Do Norte	12.835	7.035	5.096	225	479	34,5	25,0	2,3	20.398
AM	Barcelos	15.425	9.191	5.900	159	175	33,3	21,3	0,6	27.638
AM	Santa Isabel Do Rio Negro	12.280	6.710	5.047	155	368	25,9	19,5	1,4	25.865
AP	Laranjal Do Jari	47.681	26.140	19.351	439	1,751	50,9	37,7	3,4	51.362
AP	Oiapoque	16.964	10.173	6.329	164	298	36,5	22,7	1,1	27.906
MS	Coronel Sapucaia	19.503	9.516	7.401	1.407	1,179	62,0	48,2	7,7	15.352
MS	Paranhos	18.891	8.715	7.179	983	2,014	60,5	49,8	14,0	14.404
MS	Sete Quedas	14.722	6.475	5.618	1.589	1,040	60,1	52,2	9,7	10.771
MS	Antônio João	13.204	5.400	4.814	1.719	1,271	59,9	53,4	14,1	9.020
MS	Ponta Porã	145.884	54.975	48.631	38.275	4,003	58,5	51,8	4,3	93.937
MS	Japorã	11.364	5.203	4.613	220	1,328	56,3	49,9	14,4	9.243
MS	Mundo Novo	26.595	9.961	8.520	4.939	3,175	53,9	46,1	17,2	18.473
MS	Corumbá	132.605	56.625	48.641	22.960	4,379	50,5	43,4	3,9	112.058
MS	Bela Vista	31.608	12.374	10.850	5.508	2,876	50,0	43,9	11,6	24.735
MS	Porto Murtinho	18.622	8.060	6.851	1.929	1,782	46,6	39,6	10,3	17.298
MS	Caracol	7.380	2.813	2.558	1.216	793	45,5	41,4	12,8	6.182
MS	Aral Moreira	12.208	5.048	4.276	1.727	1,157	40,9	34,7	9,4	12.332
MT	Porto Esperidião	16.824	9.034	6.802	252	736	74,7	56,2	6,1	12.097
MT	Vila Bela Da Santíssima Trindade	19.187	10.804	7.668	254	461	66,4	47,1	2,8	16.271
MT	Cáceres	117.886	61.073	48.798	2.806	5,209	64,4	51,4	5,5	94.861
MT	Comodoro	23.957	13.093	9.714	377	773	62,3	46,2	3,7	21.008
PA	Almeirim	50.320	27.057	20.036	1.181	2,046	79,4	58,8	6,0	34.076
PA	Óbidos	68.678	37.284	28.320	882	2,192	71,3	54,1	4,2	52.306
PA	Oriximiná	79.082	45.534	30.679	744	2,125	61,5	41,4	2,9	74.016
PR	Serranópolis Do Iguaçu	8.945	4.460	3.773	129	583	99,6	84,3	13,0	4.477

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
PR	Pranchita	9.761	4.750	4.212	172	627	93,2	82,7	12,3	5.095
PR	Itaipulândia	20.246	10.363	8.544	301	1,038	91,0	75,0	9,1	11.385
PR	Missal	18.872	9.573	7.744	442	1,113	89,4	72,3	10,4	10.704
PR	Marechal Cândido Rondon	89.062	45.450	37.446	1.477	4,689	85,0	70,0	8,8	53.495
PR	Foz Do Iguaçu	429.248	219.361	184.314	7.300	18,273	84,9	71,4	7,1	258.248
PR	São Miguel Do Iguaçu	45.451	23.280	19.017	763	2,391	84,4	69,0	8,7	27.576
PR	Mercedes	9.550	4.691	4.020	202	637	84,1	72,1	11,4	5.577
PR	Planalto	22.426	11.063	9.452	372	1,539	82,4	70,4	11,5	13.431
PR	Guaíra	53.470	27.183	22.217	1.326	2,744	81,6	66,7	8,2	33.310
PR	Pato Bragado	9.297	4.633	3.964	150	550	81,5	69,7	9,7	5.684
PR	Capanema	31.440	15.533	13.679	506	1,722	81,1	71,4	9,0	19.148
PR	Santa Terezinha De Itaipu	37.542	19.040	15.613	1.056	1,833	80,3	65,9	7,7	23.699
PR	Entre Rios Do Oeste	7.023	3.457	3.025	101	440	75,2	65,8	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	15.185	7.438	6.547	322	878	72,1	63,5	8,5	10.312
PR	Santa Helena	39.801	19.109	16.977	911	2,804	71,4	63,4	10,5	26.767
PR	Santo Antônio Do Sudoeste	28.649	14.327	12.470	464	1,388	70,7	61,5	6,9	20.261
RO	Cabixi	9.045	4.641	3.781	127	496	89,5	72,9	9,6	5.188
RO	Pimenteiras Do Oeste	3.688	1.878	1.492	43	275	87,4	69,5	12,8	2.148
RO	Alta Floresta D'Oeste	35.610	18.641	15.096	499	1,374	82,0	66,4	6,0	22.728
RO	Porto Velho	697.981	363.250	285.305	9.558	39,868	67,3	52,9	7,4	539.354
RO	Guajará-Mirim	54.414	29.176	22.394	934	1,910	62,7	48,1	4,1	46.556
RO	Alto Alegre Dos Parecis	15.786	8.250	6.403	256	877	62,2	48,3	6,6	13.255
RO	São Francisco Do Guaporé	20.386	11.519	8.616	117	134	55,7	41,7	0,6	20.681
RO	Nova Mamoré	26.978	14.397	11.181	458	942	45,9	35,6	3,0	31.392
RO	Costa Marques	15.252	7.896	6.316	277	763	42,0	33,6	4,1	18.798
RR	Pacaraima	36.720	23.640	12.232	475	373	125,0	64,7	2,0	18.913
RR	Bonfim	14.033	7.980	5.573	122	358	63,6	44,4	2,9	12.557
RR	Alto Alegre	16.364	9.186	6.428	147	603	59,7	41,8	3,9	15.380
RR	Caracaraí	17.764	10.071	6.902	123	668	45,2	31,0	3,0	22.283
RR	Normandia	7.948	4.620	3.186	10	132	40,1	27,6	1,1	11.532
RR	Uiramutã	7.197	4.252	2.920	4	21	39,4	27,1	0,2	10.789
RR	Caroebe	7.295	4.027	2.803	114	351	38,8	27,0	3,4	10.383
RR	Amajari	9.267	5.087	3.875	133	172	38,6	29,4	1,3	13.185
RR	Iracema	7.174	3.937	2.821	96	320	32,0	22,9	2,6	12.296
RS	Porto Vera Cruz	3.324	1.574	1.441	33	276	120,3	110,2	21,1	1.308
RS	Esperança Do Sul	6.121	2.900	2.648	82	491	100,5	91,8	17,0	2.885
RS	Pirapó	4.834	2.223	2.070	67	474	98,6	91,8	21,0	2.254
RS	Pedras Altas	3.708	1.872	1.548	38	250	95,8	79,2	12,8	1.954
RS	Alecrim	11.506	5.386	5.047	141	932	92,4	86,6	16,0	5.827
RS	Roque Gonzales	12.293	5.931	5.242	172	948	87,3	77,1	13,9	6.797
RS	Doutor Maurício Cardoso	8.206	3.881	3.477	108	740	87,0	77,9	16,6	4.462
RS	Porto Lucena	8.359	3.964	3.645	110	640	86,3	79,3	13,9	4.594
RS	Aceguá	8.195	4.234	3.354	133	474	85,7	67,9	9,6	4.942
RS	Porto Mauá	4.396	2.000	1.828	40	528	85,0	77,7	22,4	2.352
RS	Garruchos	5.210	2.443	2.304	81	382	84,7	79,8	13,2	2.886
RS	Herval	11.573	5.760	4.887	176	750	84,5	71,7	11,0	6.814
RS	São Nicolau	9.148	4.370	3.874	124	780	83,9	74,4	15,0	5.208

UF	Município	Doses Aplicadas	Dose 1	Dose 2	Dose Única	Dose Reforço	Cobertura Dose 1 (%)	Cobertura Dose 2 (%)	Cobertura Dose Reforço (%)	População
RS	São Borja	103.814	49.819	44.601	1.775	7,619	83,0	74,3	12,7	60.019
RS	Novo Machado	5.730	2.689	2.459	88	494	82,6	75,5	15,2	3.256
RS	Derrubadas	4.675	2.228	1.972	72	403	80,7	71,4	14,6	2.761
RS	Santa Vitória Do Palmar	47.214	23.288	19.888	774	3,264	79,0	67,5	11,1	29.483
RS	Sant'Ana Do Livramento	121.220	60.007	50.390	2.005	8,818	78,6	66,0	11,6	76.321
RS	Bagé	179.464	94.602	71.270	3.164	10,428	78,0	58,7	8,6	121.335
RS	Porto Xavier	16.647	7.857	7.255	250	1,285	77,1	71,2	12,6	10.194
RS	Tiradentes Do Sul	9.131	4.328	3.948	124	731	77,1	70,3	13,0	5.616
RS	Crissiumal	21.570	10.289	9.206	302	1,773	77,0	68,9	13,3	13.357
RS	Dom Pedrito	60.541	29.402	25.433	1.048	4,658	76,7	66,3	12,1	38.339
RS	Jaguarão	41.221	20.158	17.430	600	3,033	76,1	65,8	11,4	26.500
RS	Uruguaiana	185.781	94.221	77.952	3.295	10,313	74,3	61,4	8,1	126.866
RS	Quaraí	33.460	16.398	13.960	508	2,594	72,5	61,8	11,5	22.607
RS	Itaqui	54.461	26.900	23.262	979	3,320	71,8	62,1	8,9	37.489
RS	Barra Do Quaraí	5.286	2.680	2.252	67	287	63,4	53,3	6,8	4.227
RS	Chuí	4.807	2.415	1.989	142	261	35,7	29,4	3,9	6.770
SC	Paraíso	7.599	3.699	3.269	111	520	110,1	97,3	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	4.594	2.185	1.981	70	358	99,3	90,0	16,3	2.200
SC	Tunápolis	9.387	4.317	4.085	164	821	95,4	90,3	18,1	4.525
SC	Guaraciaba	20.328	9.485	8.826	343	1,674	94,6	88,0	16,7	10.026
SC	Princesa	5.478	2.625	2.408	106	339	89,4	82,0	11,5	2.937
SC	São José Do Cedro	25.423	12.250	10.966	527	1,680	88,6	79,3	12,2	13.820
SC	Itapiranga	30.278	14.760	13.317	611	1,590	86,8	78,3	9,3	17.007
SC	Belmonte	5.122	2.313	2.161	94	554	85,4	79,8	20,5	2.709
SC	Dionísio Cerqueira	24.245	12.264	10.090	531	1,360	78,9	64,9	8,7	15.545

***Dados sujeitos a alteração.** Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 09/12/2021, 00:08, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS) até 07/12/2021, 21:10. 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 51,00% das VOC registradas.

Quadro 37. Variantes de preocupação (VOC) detectadas no Brasil, por Unidade Federada, SE 2 a SE 49*-2021.

UF	GAMA	ALFA	BETA	DELTA	ÔMICRON	Total
AC	231	0	0	19	0	250
AL	348	1	0	12	0	361
AP	11	0	0	5	0	16
AM	1.687	1	0	242	0	1.930
BA	721	40	1	432	0	1.194
CE	1.132	1	0	419	0	1.552
DF	1.026	8	0	1.160	2	2.196
ES	429	18	0	684	0	1.131
GO	2.199	37	1	652	2	2.891
MA	174	0	0	53	0	227
MT	84	2	0	4	0	90
MS	379	0	0	101	0	480
MG	3.019	207	0	1.970	0	5.196
PA	239	0	0	69	0	308
PB	257	1	0	127	0	385
PR	620	11	0	351	0	982
PE	1.305	3	0	417	0	1.725
PI	103	0	0	0	0	103
RJ	3.523	56	0	3.183	0	6.762
RN	75	0	0	194	0	269
RS	427	2	0	66	2	497
RO	883	0	0	42	0	925
RR	234	0	0	2	0	236
SC	715	6	0	386	0	1.107
SP	2.915	54	3	11.138	13	14.123
SE	294	1	0	29	0	324
TO	137	0	0	26	0	163
Brasil	23.167	449	5	21.783	19	45.423
%	51,00	0,99	0,01	47,96	0,04	100

Fonte: Ministério da Saúde. GT Covid-19 e Rede CIEVS. Dados de 15/12/2021.

Até 16 de dezembro de 2021, 45.423 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 19 casos da VOC Ômicron. A VOC Gama corresponde 51,00% das VOC notificadas.

Os dados notificados até o momento, apresentam a identificação da VOC Delta em 26 UF: Bahia, Rio de Janeiro, Distrito Federal, São Paulo, Paraná, Maranhão, Santa Catarina, Rio Grande do Sul, Goiás, Pernambuco, Minas Gerais, Pará, Ceará, Alagoas, Espírito Santo, Tocantins, Amazonas, Amapá, Paraíba, Rio Grande do Norte, Mato Grosso do Sul, Rondônia, Sergipe, Acre, Roraima e Mato Grosso. Os casos foram identificados durante a rotina da vigilância genômica e estão em investigação.

Foram identificados 304 óbitos pela VOC Delta em território nacional até a presente data. Os óbitos estão distribuídos no Maranhão (01), Paraná (71), Rio de Janeiro (67), Distrito Federal (02), Goiás (05), Pernambuco (03), Santa Catarina (02), Rio Grande do Sul (46), Bahia (03), Minas Gerais (13), Ceará (06), Paraíba (08), Rio Grande do Norte (03), Tocantins (02) e Amazonas (02). Os óbitos como causas prováveis estão distribuídos no Distrito Federal (31), Mato Grosso (01), Minas Gerais (29) e Rio Grande do Sul (09) (Quadro 38).

Quadro 38 - Distribuição de casos e óbitos confirmados VOC Delta por Unidade Federada, Brasil, SE 2 a SE 49*-2021.

Nº	UF	CASOS	% CASOS	CASOS PROVÁVEIS	% CASOS PROVÁVEIS	ÓBITOS	% ÓBITOS	ÓBITO PROVÁVEIS	%ÓBITO PROVÁVEIS
1	AC	19	0,10	0	0,0	0	0,00	0	0,00
2	AL	125	0,63	0	0,0	0	0,00	0	0,00
3	AP	12	0,06	0	0,0	0	0,00	0	0,00
4	AM	242	1,22	0	0,0	02	0,85	0	0,00
5	BA	525	2,64	0	0,0	03	1,28	0	0,00
6	CE	419	2,11	0	0,0	06	2,56	0	0,00
7	DF	162	0,81	908	34,9	02	0,85	31	44,29
8	ES	684	3,44	0	0,0	0	0,00	0	0,00
9	GO	766	3,85	19	0,7	05	2,14	0	0,00
10	MA	11	0,06	0	0,0	01	0,43	0	0,00
11	MT	04	0,02	08	0,3	0	0,00	01	1,43
12	MS	128	0,64	0	0,0	0	0,00	0	0,00
13	MG	370	1,86	1.461	56,2	13	5,56	29	41,43
14	PA	70	0,35	0	0,0	0	0,00	0	0,00
15	PB	160	0,80	0	0,0	08	3,42	0	0,00
16	PR	351	1,76	0	0,0	71	30,34	0	0,00
17	PE	417	2,10	0	0,0	03	1,28	0	0,00
18	PI	0	0,00	0	0,0	0	0,00	0	0,00
19	RJ	3.183	16,00	0	0,0	67	28,63	0	0,00
20	RN	196	0,99	0	0,0	03	1,28	0	0,00
21	RS	506	2,54	203	7,8	46	19,66	09	12,86
22	RO	07	0,04	0	0,0	0	0,00	0	0,00
23	RR	02	0,01	0	0,0	0	0,00	0	0,00
24	SC	331	1,66	0	0,0	02	0,85	0	0,00
25	SP	11.138	55,99	0	0,0	0	0,00	0	0,00
26	SE	40	0,20	0	0,0	0	0,00	0	0,00
27	TO	26	0,13	0	0,0	02	0,85	0	0,00
Brasil		19.894	100,00	2.599	100,0	234	100,00	70	100,00

Fonte: Secretarias de Saúde Estaduais até 02/12/2021. **Elaborado:** CIEVS/CGEMSP/DSASTE/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 meados de outubro, iniciando, atualmente, um novo aumento, tanto no número de casos como de óbitos.

No mundo, foram notificados 271.376.643 casos e 5.324.969 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 413.026 e 4.243, respectivamente. A região da **África** apresentou aumento de casos nas **três** últimas semanas.

Observa-se que os países com mais de 10.000 casos por 100 mil habitantes no mundo são: Holanda, Reino Unido, Estados Unidos, França, Argentina, Espanha, Turquia, Brasil, Polônia e Colômbia. **Nas últimas 24 horas**, os Estados Unidos apresentaram o maior número de casos (**700.194**) e de óbitos (**1.385**) 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 **15.598,53** por 100 mil. O Brasil apresentou o maior número de casos nos **últimos 14 dias (121.821)** e **Guiana Francesa** maior incidência de casos nos últimos 14 dias, com 177,45 por 100 mil habitantes. O Peru apresentou o maior coeficiente de mortalidade acumulado, com **612,35** por 100 mil. A **Bolívia** apresentou **aumento** nas **sete** últimas semanas, **Argentina** com **cinco** semanas de aumento consecutivo, **Uruguai** com **quatro** semanas, **Guiana Francesa** com duas semanas e, **Equador e Peru** com aumento na **última** semana. Em relação ao **decréscimo de casos**, **sete** países apresentaram redução, sendo **Suriname** com **sete** semanas consecutivas, **Brasil, Chile, Guiana e Venezuela** nas **quatro** últimas semanas consecutivas, Colômbia nas últimas **duas** semanas e Paraguai na **última** semana. Na análise de **variação e similaridade dos óbitos** registrados, observa-se uma **redução em 10 países**, sendo **Argentina, Suriname, Uruguai e Venezuela** nas **duas** últimas semanas e Bolívia, Brasil, Colômbia, Equador, Paraguai e Peru. Observa-se um **aumento de óbitos** em **sete países**, sendo um aumento nas **sete** últimas semanas no Chile e, na **última semana**, na Guiana Francesa e Guiana.

No Brasil, até o dia 19 de dezembro de 2021, foram notificados 22.213.762 casos e 617.803 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 50/2021.

A Região **Centro-Oeste** apresenta a **maior incidência de casos do país, com 14.500,13** casos por 100 mil habitantes, e o **maior coeficiente de mortalidade, com 358,50** 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. **Dezenove** 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 10.135 casos, enquanto o Rondonia apresentou a maior incidência no período (181,13 por 100 mil habitantes). **Nos últimos 7 dias** Paraná apresentou o maior número de casos com 4.709. Nas **últimas 24 horas** Paraná apresentou o maior número de casos (339). 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 de alerta de saúde considerando a incidência acumulada nos últimos 14 dias. Ao avaliarmos o número de óbitos nos últimos 14 dias, SP apresentou mais de 645 óbitos no período. As maiores quantidades de óbitos foram registradas em São Paulo (645), Minas Gerais (246) e Rio de Janeiro (205). Nos últimos 7 dias, duas UF (SP, MG) apresentaram mais de 100 óbitos. Nas últimas 24 horas, MG apresentou mais de 15 óbitos. 15 UF não registraram óbitos nas últimas 24 horas (PR, CE, GO, PB, MS, MT, AL, PI, DF, SE, AM, TO, RR, AC, AP). A letalidade nos últimos 7 dias foi maior que 3% em 14 UF (SP, RS, MG, RJ, CE, PE, SC, PB, AL, RN, PI, DF, SE, RR) e do Brasil apresentou 2,34.

Quanto a **variação de casos por UF**, observou-se que **Seis** estados apresentaram **aumento do número de casos**, sendo que **AP** e **PA** obteve aumento nas **sete** últimas semanas, **AM** apresentou aumento nas **quatro** últimas semanas, **AC** apresentou **duas** últimas semanas e, **MA** e **RO** na **última semana** e **Vinte uma UF** apresentaram **redução no número de casos**, sendo que DF, RR e SP em **cinco** semanas consecutivas e, SE com **quatro** últimas semanas, GO, MG, PB, PI, RJ, RN, SC e TO, com **três** semanas, as BA, CE, ES, MS e RS com **duas semanas** e, AL, PE e PR com uma semana. Observa-se um **aumento em oito UF**, **redução em dezesseis UF**. Verifica-se uma redução de **cinco** semanas consecutivas no SC e TO, **três** semanas consecutivas em AL, GO, PB e SP, nas duas últimas semanas em CE, ES, MA e MG, e na **última semana** no AP, MS, PE, PI, RJ e RN. Houve aumento de óbitos em **duas semanas consecutivas** na **MT** e na **última semana** em AM, DF, PA, PR, RO, RR e RS.

São Paulo (SP) é a capital que concentra o maior número de **casos acumulados**, com 977.025, e Boa Vista (RR) a maior **taxa de incidência por 100 mil habitantes**, com 23.552,37. Nos **últimos 14 dias**, Curitiba (PR) apresentou mais de 2 mil casos, enquanto enquanto o restante das capitais apresentou menos de 1 mil casos nesse período. Nas **últimas 24 horas**, a capital com o maior número de casos foi Teresina (PI) com 87, seguido de Macapá (AP) com 49, seguido por Curitiba (PR) com 33. Com relação ao **alerta de saúde**, quinze capitais apresentaram nível 1, 11 capitais apresentaram nível 2, uma capital apresentou nível 3 e nenhuma capital apresentou nível 4.

Recife (PE) foi a capital que apresentou o maior **coeficiente de mortalidade do período**, com 1,81 por 100 mil habitantes. Com relação a variação de casos por covid-19, 8 capitais apresentaram incremento e vinte e uma apresentaram redução. Houve o aumento da variação dos óbitos em quatro capitais e 4 capitais tiveram redução.

Ao avaliar a distribuição de casos nos 121 municípios fronteiriços, **Porto Velho (RO)** apresenta o maior número de **casos acumulados** (88.920), no entanto **Tunápolis (SC)** apresenta a maior **taxa de incidência acumulada** (26.806,63 por 100 mil habitantes). O município de Foz do Iguaçu (PR) apresentou o maior número de casos nos últimos 14 dias (278) e o Pranchita (PR) a maior taxa de incidência do período (647,69 por 100 mil habitantes). **Quatorze** municípios fronteiriços apresentaram **incidência de 14 dias**, iguais ou maiores do que **150 por 100 mil habitantes**. Nos **últimos 7 dias** Foz do Iguaçu (PR) apresentou 107 casos novos, o maior número de casos entre os municípios fronteiriços. Nas **últimas 24 horas** o Sant'Ana do Livramento (RS) apresentou o maior número de novos casos, com 6. **Cento e oito municípios fronteiriços não apresentaram casos nas últimas 24 horas**. Com relação ao **nível de alerta de saúde**, dos 121 municípios fronteiriços, 68 foram classificados como Nível 1, 39 como Nível 2, 12 municípios com o Nível 3 e dois com Nível 4.

A partir da análise da **variação de casos por SE**, 52 municípios apresentaram redução, 18 apresentaram aumento e 51 não apresentaram variação no período analisado. O município de Ponta Porã (MS) apresentou redução de **seis** semanas consecutivas, Oiapoque (AP)

apresentou **quatro** semanas consecutivas, seis municípios fronteiriços apresentaram redução de **três** semanas, dezesseis municípios fronteiriços apresentaram redução nas **duas** últimas semanas e 28 na última semana. O aumento de casos foi observado em Alto Alegre dos Parecis (RO) com **três** semanas consecutivas, Cáceres (MT) e Guaíra (PR) com **duas** semanas, e 15 municípios com **uma semana** de aumento. Cinquenta e um municípios fronteiriços não tiveram variações

Ao avaliar a distribuição de óbitos nos municípios fronteiriços, Porto Velho (RO) apresenta o maior número de óbitos acumulados (2.535), o maior coeficiente de mortalidade com 470,01 por 100 mil habitantes e, também, o maior número de óbitos nos últimos 14 dias, totalizando cinco óbitos. O município de Uiramutã (RR) apresentou o maior coeficiente de mortalidade nos últimos 14 dias, com 27,81 por 100 mil habitantes. Nos últimos 7 dias, Costa Marques (RO) apresentou 3 óbitos. Nas últimas 24 horas nenhum município fronteiriço apresentou óbito. 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: Cruzeiro do Sul (AC), Oriximiná (PA), Nova Mamoré (RO), Costa Marques (RO) e Uruguaiana (RS).

A **vacinação contra covid-19** no mundo registra um total de **8.585.279.962** doses administradas. Destas, **4.452.957.348** receberam pelo menos uma dose e **3.665.465.490** pessoas foram totalmente vacinadas. O Brasil é o quarto país com maior número de vacinados, tendo **315.180.274** doses aplicadas. Com isso, **159.609.213** pessoas tomaram a primeira dose, **139.436.680** tomaram as duas doses e **15.469.019** doses de reforço. Nas **últimas 24 horas**, foram aplicadas **1.190.614** doses. No total de doses administradas, **37,5%** são do laboratório Fiocruz (AstraZeneca), **27,3%** são do laboratório Sinovac Butantan (Coronavac), **33,6%** 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 197 países, Beta com origem na 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 66 países. No cenário mundial sobre a circulação das **VOC nas últimas 4 semanas**, é possível identificar pelo **menos 64 países com pelo menos uma das cinco VOC**. A VOC Ômicron tem se disseminado nas últimas quatro semanas no Reino Unido (4.116), África do Sul (815), Estados Unidos (345), Dinamarca (273), Bélgica (131), Suíça (129), Austrália (105) e Alemanha (102).

No Brasil, foram detectadas as quatro VOC reconhecidas pela OMS, 45.423 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 19 casos da VOC Ômicron. A VOC Gama corresponde 51,00% das VOC notificadas. Os dados notificados até o momento, apresentam a identificação da VOC Delta em 26 UF: Bahia, Rio de Janeiro, Distrito Federal, São Paulo, Paraná, Maranhão, Santa Catarina, Rio Grande do Sul, Goiás, Pernambuco, Minas Gerais, Pará, Ceará, Alagoas, Espírito Santo, Tocantins, Amazonas, Amapá, Paraíba, Rio Grande do Norte, Mato Grosso do Sul, Rondônia, Sergipe, Acre, Roraima e Mato Grosso, e da VOC Ômicron em 04 UF: São Paulo, Distrito Federal, Rio Grande do Sul e Goiás.

Foram identificados 304 óbitos pela VOC Delta em território nacional até a presente data. Os óbitos estão distribuídos no Maranhão (01), Paraná (71), Rio de Janeiro (67), Distrito Federal (02), Goiás (05), Pernambuco (03), Santa Catarina (02), Rio Grande do Sul (46), Bahia (03), Minas Gerais (13), Ceará (06), Paraíba (08), Rio Grande do Norte (03), Tocantins (02) e Amazonas (02). Os óbitos como causas prováveis estão distribuídos no Distrito Federal (31), Mato Grosso (01), Minas Gerais (29) e Rio Grande do Sul (09).

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
Afeganistão	Organização Mundial da Saúde	27 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Albânia	Ministério da Saúde	14 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Argélia	Organização Mundial da Saúde	30 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Andorra	Organização Mundial da Saúde	5 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Angola	Organização Mundial da Saúde	15 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	10 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sputnik V
Argentina	Ministério da Saúde	15 de dezembro de 2021	CanSino, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Armênia	Organização Mundial da Saúde	12 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Aruba	Governo de Aruba	15 de dezembro de 2021	Pfizer / BioNTech
Austrália	Governo da Austrália via CovidBaseAU	15 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Áustria	Ministério da Saúde	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Azerbaijão	Governo do Azerbaijão	15 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Bahamas	Organização Pan-Americana da Saúde	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Bahrain	Ministério da Saúde	15 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Bangladesh	Direção-Geral de Serviços de Saúde	15 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Barbados	Ministério da Saúde	13 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Bielo-Rússia	Organização Mundial da Saúde	5 de dezembro de 2021	Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Bélgica	Sciensano	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Belize	Organização Mundial da Saúde	10 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Benin	Ministério da Saúde	9 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Bermudas	Organização Pan-Americana da Saúde	10 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Butão	Organização Mundial da Saúde	5 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim

Bolívia	Ministério da Saúde via https://www.boligrafica.com/	13 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	4 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Botswana	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	15 de dezembro de 2021	Covaxin, Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Brasil	Governos estaduais via coronavirusbra1.github.io	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Ilhas Virgens Britânicas	Organização Mundial da Saúde	3 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca
Brunei	Ministério da Saúde	14 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Bulgária	Ministério da Saúde	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Burkina Faso	Organização Mundial da Saúde	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Burundi	Organização Mundial da Saúde	12 de dezembro de 2021	Sinopharm / Pequim
Camboja	Ministério da Saúde	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sinovac
Camarões	Organização Mundial da Saúde	6 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Canadá	Dados oficiais das províncias via covid19tracker.ca	15 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
cabo Verde	Organização Mundial da Saúde	3 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Ilhas Cayman	Organização Mundial da Saúde	10 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
República Centro-Africana	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	15 de dezembro de 2021	Covaxin, Oxford / AstraZeneca
Chade	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	15 de dezembro de 2021	Sinopharm / Pequim
Chile	Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación	14 de dezembro de 2021	CanSino, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
China	Comissão Nacional de Saúde	14 de dezembro de 2021	CanSino, Sinopharm / Pequim, Sinopharm / Wuhan, Sinovac, ZF2001
Colômbia	Ministério da Saúde	13 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
Ilhas Cook	SPC Divisão de Saúde Pública	8 de novembro de 2021	Pfizer / BioNTech
Costa Rica	Fundo de Previdência Social da Costa Rica	13 de dezembro de 2021	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
Croácia	Ministério da Saúde	14 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech

Cuba	Ministério da Saúde	13 de dezembro de 2021	Abdala, Soberana02
Curaçao	Governo de Curaçao	15 de dezembro de 2021	Moderna, Pfizer / BioNTech
Chipre	Ministério da Saúde	14 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Czechia	Ministério da Saúde	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
República Democrática do Congo	Organização Mundial da Saúde	10 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Dinamarca	Statens Serum Institute	14 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	15 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
República Dominicana	Ministério da Saúde Pública	14 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac
Equador	Governo do Equador via Ecuacovid	13 de dezembro de 2021	CanSino, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Egito	Organização Mundial da Saúde	11 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
El Salvador	Ministério da Saúde	13 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac
Inglaterra	Governo do Reino Unido	14 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Guiné Equatorial	Ministério da Saúde	14 de dezembro de 2021	Sinopharm / Pequim
Estônia	Conselho Nacional de Saúde	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Eswatini	Organização Mundial da Saúde	8 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Etiópia	Ministério da Saúde	14 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Ilhas Faroé	Governo das Ilhas Faroé	5 de novembro de 2021	Moderna, Pfizer / BioNTech
Ilhas Malvinas	Governo das Ilhas Malvinas	14 de abril de 2021	Oxford / AstraZeneca
Fiji	SPC Divisão de Saúde Pública	13 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Finlândia	Instituto Finlandês de Saúde e Bem-estar	12 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
França	Saúde Pública França	14 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Polinésia Francesa	SPC Divisão de Saúde Pública	13 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Pfizer / BioNTech
Gabão	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	15 de dezembro de 2021	Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Gâmbia	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	11 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Georgia	Centro Nacional para Controle de Doenças e Saúde Pública	15 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac

Alemanha	Robert Koch Institut	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Gana	Organização Mundial da Saúde	15 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sputnik V
Gibraltar	Governo de Gibraltar	15 de dezembro de 2021	Pfizer / BioNTech
Grécia	Ministério da Saúde	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Groenlândia	Governo da Groenlândia	15 de dezembro de 2021	Moderna
Grenada	Organização Mundial da Saúde	10 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Guatemala	Ministério da Saúde	14 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca
Guernsey	Governo de Guernsey	14 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Guiné	Agência Nacional de Segurança Sanitária	12 de dezembro de 2021	Sputnik V
Guinea-bissau	Organização Mundial da Saúde	13 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Guiana	Ministério da Saúde	14 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sputnik V
Haiti	Organização Pan-Americana da Saúde	19 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna
Honduras	Organização Mundial da Saúde	3 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sputnik V
Hong Kong	Governo de Hong Kong	15 de dezembro de 2021	Pfizer / BioNTech, Sinovac
Hungria	Governo da Hungria	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Islândia	Direcção de Saúde	14 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Índia	Governo da Índia	15 de dezembro de 2021	Covaxin, Oxford / AstraZeneca, Sputnik V
Indonésia	Governo da Indonésia	14 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac
Irã	Organização Mundial da Saúde	12 de dezembro de 2021	COVIran Barekat, Covaxin, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Soberana02, Sputnik V
Iraque	Organização Mundial da Saúde	12 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Irlanda	Heath Service Executive	14 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Ilha de Man	Governo da Ilha de Man	14 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Israel (ver FAQ)	Governo de Israel	15 de dezembro de 2021	Moderna, Pfizer / BioNTech
Itália	Comissário extraordinário para a emergência Covid-19	14 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Jamaica	Ministério da Saúde	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Japão	Gabinete do Primeiro Ministro	15 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Jersey	Governo de Jersey	8 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech

Jordânia	Governo da Jordânia	15 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Cazaquistão	Governo do Cazaquistão	14 de dezembro de 2021	QazVac, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Quênia	Ministério da Saúde	14 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sputnik V
Kiribati	SPC Divisão de Saúde Pública	30 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Kosovo	Ministério da Saúde	15 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Kuwait	Organização Mundial da Saúde	13 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Quirguistão	Ministério da Saúde	14 de dezembro de 2021	Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Laos	Organização Mundial da Saúde	23 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Letônia	serviço Nacional de Saúde	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Líbano	Governo do Líbano	15 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Lesoto	Organização Mundial da Saúde	8 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Libéria	Organização Mundial da Saúde	8 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Líbia	Organização Mundial da Saúde	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Liechtenstein	Escritório Federal de Saúde Pública	14 de dezembro de 2021	Moderna, Pfizer / BioNTech
Lituânia	Ministério da Saúde	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Luxemburgo	Governo de luxemburgo	12 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Macau	Governo de Macau	15 de dezembro de 2021	Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Madagáscar	Organização Mundial da Saúde	6 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Malawi	Ministério da Saúde	14 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca
Malásia	Governo da malásia	15 de dezembro de 2021	CanSino, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac
Maldivas	Presidência das Maldivas	13 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Mali	Organização Mundial da Saúde	8 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Malta	COVID-19 Malta Public Health Response Team	14 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Mauritânia	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	15 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Maurício	Organização Mundial da Saúde	23 de novembro de 2021	Covaxin, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
México	Secretario de saude	15 de dezembro de 2021	CanSino, Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac, Sputnik V

Moldova	Ministério da Saúde	15 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	15 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Montenegro	Governo de Montenegro	15 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Montserrat	Organização Mundial da Saúde	12 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Marrocos	Organização Mundial da Saúde	12 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Moçambique	Organização Mundial da Saúde	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Myanmar	Organização Mundial da Saúde	30 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Namíbia	Centros africanos para controle e prevenção de doenças	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Nauru	Organização Mundial da Saúde	31 de agosto de 2021	Oxford / AstraZeneca
Nepal	Organização Mundial da Saúde	6 de dezembro de 2021	Covaxin, Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Países Baixos	Governo da Holanda	13 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Nova Caledônia	SPC Divisão de Saúde Pública	13 de dezembro de 2021	Pfizer / BioNTech
Nova Zelândia	Ministério da Saúde	15 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
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	15 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Niue	SPC Divisão de Saúde Pública	2 de agosto de 2021	Oxford / AstraZeneca
Macedônia do norte	Governo da Macedônia do Norte	22 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Norte do Chipre	Ministério da Saúde	26 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Irlanda do Norte	Governo do Reino Unido	14 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Noruega	Instituto Norueguês de Saúde Pública	14 de dezembro de 2021	Moderna, Pfizer / BioNTech
Omã	Organização Mundial da Saúde	23 de novembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac, Sputnik V
Paquistão	Centro de Comando e Operação Nacional	15 de dezembro de 2021	CanSino, Covaxin, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Palestina (ver FAQ)	Organização Mundial da Saúde	6 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V

Panamá	Organização Pan-Americana da Saúde	15 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Papua Nova Guiné	SPC Divisão de Saúde Pública	13 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Paraguai	Organização Pan-Americana da Saúde	10 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	14 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Filipinas	Departamento de Saúde via ABS-CBN Investigative and Research Group	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Pitcairn	SPC Divisão de Saúde Pública	7 de setembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Polônia	Ministério da Saúde	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Portugal	Direcção-Geral da Saúde, através da Ciência de Dados para o Bem Social	14 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Catar	Ministério da Saúde Pública	15 de dezembro de 2021	Moderna, Pfizer / BioNTech
Romênia	Governo da Romênia via datelazi.ro	14 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Rússia	Dados oficiais dos governos locais via gogov.ru	15 de dezembro de 2021	EpiVacCorona, Sputnik V
Ruanda	Organização Mundial da Saúde	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Santa Helena	Governo de Santa Helena	Poderia. 5, 2021	Oxford / AstraZeneca
São Cristóvão e Neves	Organização Pan-Americana da Saúde	15 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Santa Lúcia	Ministério da Saúde	15 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
São Vicente e Granadinas	Ministério da Saúde	10 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Samoa	SPC Divisão de Saúde Pública	13 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
San Marino	Organização Mundial da Saúde	5 de dezembro de 2021	Pfizer / BioNTech, Sputnik V
São Tomé e Príncipe	Organização Mundial da Saúde	9 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Arábia Saudita	Conselho de Saúde da Arábia	15 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Escócia	Governo do Reino Unido	14 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Senegal	Organização Mundial da Saúde	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Sérvia	Governo da Sérvia	14 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Seychelles	Organização Mundial da Saúde	10 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Serra Leoa	Organização Mundial da Saúde	8 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Cingapura	Ministério da Saúde	3 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim

Sint Maarten (parte holandesa)	Organização Mundial da Saúde	10 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Eslováquia	Ministério da Saúde	14 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sputnik V
Eslovênia	Instituto Nacional de Saúde Pública via covid-19.sledilnik.org	15 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Ilhas Salomão	SPC Divisão de Saúde Pública	13 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Somália	Organização Mundial da Saúde	9 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sinovac
África do Sul	Ministério da Saúde	14 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Pfizer / BioNTech
Coreia do Sul	Centro Coreano para Controle e Prevenção de Doenças	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Sudão do Sul	Organização Mundial da Saúde	12 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca
Espanha	Ministério da Saúde	14 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Sri Lanka	Unidade de Epidemiologia do Ministério da Saúde	15 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
Suriname	Governo do Suriname	13 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Suécia	Agência de Saúde Pública da Suécia	15 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Suíça	Escritório Federal de Saúde Pública	14 de dezembro de 2021	Moderna, Pfizer / BioNTech
Síria	Organização Mundial da Saúde	28 de novembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik Light, Sputnik V
Taiwan	Centros de Controle de Doenças de Taiwan	15 de dezembro de 2021	Medigen, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Tajiquistão	Organização Mundial da Saúde	5 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
Tailândia	Governo da Tailândia	15 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac
Timor	Organização Mundial da Saúde	7 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Togo	Organização Mundial da Saúde	10 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Toquelau	SPC Divisão de Saúde Pública	12 de outubro de 2021	Pfizer / BioNTech
Tonga	SPC Divisão de Saúde Pública	6 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Trinidad e Tobago	Ministério da Saúde	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim
Tunísia	Ministério da Saúde	14 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Turquia	Plataforma de Informação de Vacinas COVID-19	15 de dezembro de 2021	Pfizer / BioNTech, Sinovac

Turcomenistão	Organização Mundial da Saúde	29 de agosto de 2021	EpiVacCorona, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Ilhas Turcas e Caicos	Organização Mundial da Saúde	5 de novembro de 2021	Pfizer / BioNTech
Tuvalu	Organização Mundial da Saúde	22 de outubro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Uganda	Organização Mundial da Saúde	9 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Ucrânia	Ministério da Saúde	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Emirados Árabes Unidos	Autoridade Nacional de Gestão de Emergências e Desastres	14 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sinopharm / Wuhan, Sputnik V
Reino Unido	Governo do Reino Unido	14 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Estados Unidos	Centros de Controle e Prevenção de Doenças	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Moderna, Pfizer / BioNTech
Uruguai	Ministério da Saúde via vacuna.uy	15 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinovac
Uzbequistão	Governo do Uzbequistão	15 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Sputnik V, ZF2001
Vanuatu	SPC Divisão de Saúde Pública	13 de dezembro de 2021	Oxford / AstraZeneca
Venezuela	Organização Pan-Americana da Saúde	29 de novembro de 2021	Abdala, Sinopharm / Pequim, Sinovac, Sputnik V
Vietnã	Governo do Vietname	14 de dezembro de 2021	Abdala, Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech, Sinopharm / Pequim, Sputnik V
Gales	Governo do Reino Unido	14 de dezembro de 2021	Moderna, Oxford / AstraZeneca, Pfizer / BioNTech
Wallis e Futuna	SPC Divisão de Saúde Pública	30 de novembro de 2021	Moderna
Iémen	Organização Mundial da Saúde	2 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinovac
Zâmbia	Governo da Zâmbia	15 de dezembro de 2021	Johnson & Johnson, Oxford / AstraZeneca, Sinopharm / Pequim
Zimbábue	Ministério da Saúde	15 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: 16/12/2021 às 14h30.

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
Alemanha	83.783.945	693.199	827,36	NIVEL 4
Andorra	77.265	2.710	3.507,41	NIVEL 4
Anguilla	15.002	206	1.373,15	NIVEL 4
Áustria	9.006.400	68.565	761,29	NIVEL 4
Barbados	287.371	1.633	568,25	NIVEL 4
Bélgica	11.589.616	159.111	1.372,88	NIVEL 4
Bonaire	21.745	218	1.002,53	NIVEL 4
Chipre	1.207.361	7.913	655,40	NIVEL 4
Croácia	4.105.268	48.483	1.180,99	NIVEL 4
Dinamarca	5.792.203	86.754	1.497,77	NIVEL 4
Dominica	71.991	510	708,42	NIVEL 4
Eslováquia	5.459.643	96.695	1.771,09	NIVEL 4
Eslovênia	2.078.932	20.659	993,73	NIVEL 4
Essuatíni	1.160.164	9.447	814,28	NIVEL 4
Estônia	1.326.539	6.825	514,50	NIVEL 4
França	65.273.512	666.164	1.020,57	NIVEL 4
Geórgia	3.989.175	47.369	1.187,44	NIVEL 4
Gibraltar	33.691	348	1.032,92	NIVEL 4
Grécia	10.423.056	72.350	694,13	NIVEL 4
Groenlândia	56.772	461	812,02	NIVEL 4
Holanda	17.134.873	259.255	1.513,03	NIVEL 4
Hungria	9.660.350	88.592	917,07	NIVEL 4
Ilha de Man	85.032	1.325	1.558,24	NIVEL 4
Ilhas Cayman	65.720	772	1.174,68	NIVEL 4
Ilhas Faroé	48.865	789	1.614,65	NIVEL 4
Ilhas Marianas do Norte	57.557	1.159	2.013,66	NIVEL 4
Ilhas Maurício	1.271.767	9.630	757,21	NIVEL 4
Irlanda	4.937.796	62.502	1.265,79	NIVEL 4
Islândia	341.250	1.843	540,07	NIVEL 4
Jordânia	10.203.140	65.748	644,39	NIVEL 4
Liechtenstein	38.137	649	1.701,76	NIVEL 4
Lituânia	2.722.291	23.459	861,74	NIVEL 4
Luxemburgo	625.976	5.456	871,60	NIVEL 4
Mônaco	39.244	426	1.085,52	NIVEL 4
Noruega	5.421.242	57.317	1.057,27	NIVEL 4
Polônia	37.846.605	306.954	811,05	NIVEL 4
Portugal	10.196.707	54.074	530,31	NIVEL 4
Reino Unido	67.886.004	734.279	1.081,64	NIVEL 4
República Tcheca	10.708.982	184.821	1.725,85	NIVEL 4
Reunião	895.308	6.049	675,63	NIVEL 4
San Marino	33.938	786	2.315,99	NIVEL 4
Suíça	8.654.618	111.991	1.294,00	NIVEL 4
Trindade e Tobago	1.399.491	10.496	749,99	NIVEL 4
África do Sul	59.308.690	254.418	428,97	NIVEL 3
Albânia	2.877.800	4.454	154,77	NIVEL 3
Aruba	106.766	292	273,50	NIVEL 3
Azerbaijão	10.139.175	16.963	167,30	NIVEL 3
Belize	397.621	721	181,33	NIVEL 3
Bielorrússia	9.449.321	21.767	230,36	NIVEL 3
Bolívia	11.673.029	18.118	155,21	NIVEL 3
Bósnia e Herzegovina	3.280.815	7.144	217,75	NIVEL 3
Bulgária	6.948.445	23.214	334,09	NIVEL 3
Coreia do Sul	51.269.183	86.506	168,73	NIVEL 3
Espanha	46.754.783	207.976	444,82	NIVEL 3
Estados Unidos da América	331.002.647	1.549.788	468,21	NIVEL 3

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulado de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Finlândia	5.540.718	20.008	361,11	NIVEL 3
Guiana Francesa	298.682	530	177,45	NIVEL 3
Ilhas Virgens Britânicas	30.237	77	254,65	NIVEL 3
Itália	60.461.828	238.456	394,39	NIVEL 3
Laos	7.275.556	17.898	246,00	NIVEL 3
Letônia	1.886.202	9.341	495,23	NIVEL 3
Líbano	6.825.442	20.185	295,73	NIVEL 3
Macedônia do Norte	2.083.380	4.176	200,44	NIVEL 3
Malásia	32.365.998	64.919	200,58	NIVEL 3
Maldivas	540.542	1.639	303,21	NIVEL 3
Malta	514.564	1.357	263,72	NIVEL 3
Martinica	375.265	1.479	394,12	NIVEL 3
Moldávia	4.033.963	6.518	161,58	NIVEL 3
Montenegro	628.062	2.641	420,50	NIVEL 3
Namíbia	2.540.916	4.994	196,54	NIVEL 3
Rússia	145.934.460	428.539	293,65	NIVEL 3
São Martinho (Holanda)	42.882	68	158,57	NIVEL 3
São Pedro e Miquelão	5.795	10	172,56	NIVEL 3
Sérvia	8.737.370	21.095	241,43	NIVEL 3
Seychelles	98.340	484	492,17	NIVEL 3
Suécia	10.099.270	35.229	348,83	NIVEL 3
Turquia	84.339.067	282.180	334,58	NIVEL 3
Ucrânia	43.733.759	124.275	284,16	NIVEL 3
Vietnã	97.338.583	206.585	212,23	NIVEL 3
Zimbábue	14.862.927	46.720	314,34	NIVEL 3
Antígua e Barbuda	97.928	36	36,76	NIVEL 2
Argentina	45.195.777	35.774	79,15	NIVEL 2
Armênia	2.963.234	3.579	120,78	NIVEL 2
Austrália	25.499.881	23.925	93,82	NIVEL 2
Bahamas	393.248	148	37,64	NIVEL 2
Bahrein	1.701.583	459	26,97	NIVEL 2
Bermudas	62.273	42	67,44	NIVEL 2
Botsuana	2.351.625	2.576	109,54	NIVEL 2
Brasil	212.559.409	101.316	47,66	NIVEL 2
Brunei	437.483	261	59,66	NIVEL 2
Canadá	37.742.157	52.756	139,78	NIVEL 2
Catar	2.881.060	2.243	77,85	NIVEL 2
Cazaquistão	18.776.707	9.213	49,07	NIVEL 2
Chile	19.116.209	21.910	114,61	NIVEL 2
Colômbia	50.882.884	28.036	55,10	NIVEL 2
Costa Rica	5.094.114	1.317	25,85	NIVEL 2
Curaçao	164.100	204	124,31	NIVEL 2
Equador	17.643.060	6.843	38,79	NIVEL 2
Guadalupe	400.127	295	73,73	NIVEL 2
Guam	168.783	79	46,81	NIVEL 2
Guiana	786.559	744	94,59	NIVEL 2
Ilhas Turcas e Caicos	38.718	42	108,48	NIVEL 2
Ilhas Virgens dos Estados Unidos	104.423	113	108,21	NIVEL 2
Irã	83.992.953	42.858	51,03	NIVEL 2
Israel	8.655.541	8.405	97,11	NIVEL 2
Lesoto	2.142.252	2.096	97,84	NIVEL 2
Líbia	6.871.287	6.692	97,39	NIVEL 2
Mayotte	272.813	166	60,85	NIVEL 2
Mongólia	3.278.292	3.419	104,29	NIVEL 2
Nova Caledônia	285.491	236	82,66	NIVEL 2
Nova Zelândia	4.822.233	1.344	27,87	NIVEL 2
Panamá	4.314.768	3.696	85,66	NIVEL 2
Peru	32.971.846	20.445	62,01	NIVEL 2
Porto Rico	2.860.840	1.664	58,16	NIVEL 2

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulado de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
República Dominicana	10.847.904	3.452	31,82	NIVEL 2
Romênia	19.237.682	14.610	75,94	NIVEL 2
Santa Lúcia	183.629	105	57,18	NIVEL 2
São Bartolomeu	9.885	11	111,28	NIVEL 2
São Martinho (França)	38.659	28	72,43	NIVEL 2
São Vicente e Granadinas	110.947	161	145,11	NIVEL 2
Singapura	5.850.343	8.568	146,45	NIVEL 2
Sri Lanka	21.413.250	11.495	53,68	NIVEL 2
Suriname	586.634	441	75,17	NIVEL 2
Tailândia	69.799.978	56.231	80,56	NIVEL 2
Uruguai	3.473.727	3.283	94,51	NIVEL 2
Venezuela	28.435.943	7.499	26,37	NIVEL 2
Afeganistão	38.928.341	371	0,95	NIVEL 1
Angola	32.866.268	383	1,17	NIVEL 1
Arábia Saudita	34.813.867	617	1,77	NIVEL 1
Argélia	43.851.043	2.810	6,41	NIVEL 1
Bangladesh	164.689.383	3.475	2,11	NIVEL 1
Benin	12.123.198	44	0,36	NIVEL 1
Burquina Faso	20.903.278	672	3,21	NIVEL 1
Burundi	11.890.781	983	8,27	NIVEL 1
Butão	771.612	12	1,56	NIVEL 1
Cabo verde	555.988	134	24,10	NIVEL 1
Camarões	26.545.864	514	1,94	NIVEL 1
Camboja	16.718.971	230	1,38	NIVEL 1
China	1.439.323.774	1.310	0,09	NIVEL 1
Comores	869.595	68	7,82	NIVEL 1
Congo	5.518.092	209	3,79	NIVEL 1
Costa do Marfim	26.378.275	191	0,72	NIVEL 1
Cuba	11.326.616	1.185	10,46	NIVEL 1
Djibouti	988.002	10	1,01	NIVEL 1
Egito	102.334.403	12.241	11,96	NIVEL 1
El Salvador	6.486.201	1.464	22,57	NIVEL 1
Emirados Árabes Unidos	9.890.400	963	9,74	NIVEL 1
Eritreia	3.546.427	293	8,26	NIVEL 1
Etiópia	114.963.583	2.188	1,90	NIVEL 1
Fiji	896.444	72	8,03	NIVEL 1
Filipinas	109.581.085	4.006	3,66	NIVEL 1
Gabão	2.225.728	339	15,23	NIVEL 1
Gâmbia	2.416.664	53	2,19	NIVEL 1
Gana	31.072.945	920	2,96	NIVEL 1
Granada	112.519	18	16,00	NIVEL 1
Guatemala	17.915.567	4.430	24,73	NIVEL 1
Guiné	13.132.792	44	0,34	NIVEL 1
Guiné Equatorial	1.402.985	25	1,78	NIVEL 1
Guiné-Bissau	1.967.998	10	0,51	NIVEL 1
Haiti	11.402.533	528	4,63	NIVEL 1
Honduras	9.904.608	666	6,72	NIVEL 1
Iémen	29.825.968	71	0,24	NIVEL 1
Índia	1.380.004.385	112.061	8,12	NIVEL 1
Indonésia	273.523.621	2.859	1,05	NIVEL 1
Iraque	40.222.503	7.661	19,05	NIVEL 1
Jamaica	2.961.161	596	20,13	NIVEL 1
Japão	126.476.458	1.777	1,41	NIVEL 1
Kuwait	4.270.563	428	10,02	NIVEL 1
Libéria	5.057.677	21	0,42	NIVEL 1
Madagascar	27.691.019	1.464	5,29	NIVEL 1
Malawi	19.129.955	1.007	5,26	NIVEL 1
Mali	20.250.834	1.355	6,69	NIVEL 1
Marrocos	36.910.558	1.846	5,00	NIVEL 1

Países	População	Casos acumulados nos últimos 14 dias	Incidência acumulado de casos nos últimos 14 dias	Alerta de saúde
Mauritânia	4.649.660	585	12,58	NÍVEL 1
México	128.932.753	23.816	18,47	NÍVEL 1
Moçambique	31.255.435	3.901	12,48	NÍVEL 1
Myanmar	54.409.794	4.157	7,64	NÍVEL 1
Nepal	29.136.808	3.227	11,08	NÍVEL 1
Nicarágua	6.624.554	96	1,45	NÍVEL 1
Níger	24.206.636	169	0,70	NÍVEL 1
Nigéria	206.139.587	5.750	2,79	NÍVEL 1
Omã	5.106.622	187	3,66	NÍVEL 1
Papua-Nova Guiné	8.947.027	612	6,84	NÍVEL 1
Paquistão	220.892.331	4.703	2,13	NÍVEL 1
Paraguai	7.132.530	868	12,17	NÍVEL 1
Polinésia Francesa	280.904	21	7,48	NÍVEL 1
Quênia	53.771.300	2.450	4,56	NÍVEL 1
Quirguistão	6.524.191	634	9,72	NÍVEL 1
República Árabe da Síria	17.500.657	1.253	7,16	NÍVEL 1
República Centro-Africana	4.829.764	219	4,53	NÍVEL 1
República Democrática do Congo	89.561.404	5.069	5,66	NÍVEL 1
República Unida da Tanzânia	59.734.213	213	0,36	NÍVEL 1
Ruanda	12.952.209	526	4,06	NÍVEL 1
São Cristóvão e Neves	53.192	11	20,68	NÍVEL 1
Senegal	16.743.930	115	0,69	NÍVEL 1
Serra Leoa	7.976.985	32	0,40	NÍVEL 1
Somália	15.893.219	58	0,36	NÍVEL 1
Sudão	43.849.269	1.883	4,29	NÍVEL 1
Sudão do Sul	11.193.729	272	2,43	NÍVEL 1
Timor-Leste	1.318.442	5	0,38	NÍVEL 1
Togo	8.278.737	193	2,33	NÍVEL 1
Tunísia	11.818.618	2.331	19,72	NÍVEL 1
Uganda	45.741.000	751	1,64	NÍVEL 1
Uzbequistão	33.469.199	2.889	8,63	NÍVEL 1
Zâmbia	18.383.956	2.083	11,33	NÍVEL 1

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pm CEST de 16 de dezembro de 2021. Dados Brasil: Painel Coronavírus, atualizado em 09/12/2021, 17:50, 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 21-2020 a 50-2021*.

Semana epidemiológica	Argentina	Bolívia	Brasil	Chile	Colômbia	Equador	Guiana Francesa	Guiana	Paraguai	Peru	Suriname	Uruguai	Venezuela
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	22.040	8.026
2021-21	216.171	18.515	448.068	45.468	141.981	6.544	1.153	911	21.294	31.694	1.441	26.431	8.964
2021-22	221.232	18.877	461.310	49.965	168.853	7.574	771	722	19.345	26.639	1.664	24.039	9.185
2021-23	181.709	19.590	407.497	50.073	177.091	6.382	972	712	20.287	26.564	1.870	25.616	9.834
2021-24	156.244	17.148	491.661	43.582	194.687	7.274	944	570	16.254	24.459	1.815	18.635	9.015
2021-25	128.164	11.983	540.853	32.470	200.189	7.839	725	907	12.214	20.470	1.362	13.332	8.780
2021-26	140.987	12.108	378.821	25.142	209.284	8.923	555	577	11.541	17.368	1.213	8.606	8.382
2021-27	121.468	9.938	340.458	19.778	180.789	4.721	551	615	9.266	16.632	1.061	4.698	7.883
2021-28	106.933	8.355	299.756	14.158	133.356	7.769	522	517	7.943	13.957	864	2.743	7.455
2021-29	92.399	6.739	261.193	9.809	109.128	7.073	730	533	5.657	11.379	712	1.870	7.501
2021-30	93.574	5.640	315.658	8.271	74.259	5.824	631	565	3.831	9.073	645	1.276	6.934
2021-31	83.477	4.837	227.218	6.942	54.774	3.992	711	417	2.499	12.466	498	968	6.184
2021-32	76.851	4.151	218.480	5.857	34.992	3.812	951	455	2.097	8.957	602	842	6.468
2021-33	50.550	4.238	209.145	5.013	23.921	3.547	1.234	692	1.058	8.648	752	761	6.308
2021-34	45.123	3.749	182.349	4.186	18.569	2.189	1.106	928	858	7.503	1.158	700	6.979
2021-35	33.675	2.826	153.934	3.565	13.946	2.062	1.362	1.087	509	5.949	1.693	806	7.623
2021-36	23.392	2.534	128.404	2.964	11.969	2.111	1.138	1.350	417	6.375	2.268	994	6.938
2021-37	15.858	2.061	110.118	3.247	11.052	1.828	1.600	1.531	391	5.887	3.628	1.041	7.758
2021-38	12.147	1.977	239.161	3.835	10.759	1.773	1.524	1.612	227	6.095	3.323	892	7.578
2021-39	11.468	2.114	118.895	4.833	10.466	2.319	1.535	1.383	216	5.846	2.491	737	9.335
2021-40	5.839	2.577	105.485	5.301	10.247	1.522	1.218	1.348	171	5.785	2.144	733	10.384
2021-41	5.698	2.677	79.679	7.175	9.519	1.453	833	957	163	5.262	2.086	914	9.391
2021-42	7.522	3.003	85.104	10.476	9.206	1.890	562	668	345	5.721	1.816	1.125	8.627
2021-43	8.549	3.758	84.095	12.712	11.195	1.388	616	550	298	5.947	1.108	1.439	7.017
2021-44	7.915	3.793	67.701	13.091	11.563	2.159	474	579	281	5.388	615	1.540	6.261
2021-45	8.456	5.265	75.461	17.199	15.256	971	338	604	349	6.942	550	1.285	6.472
2021-46	9.644	5.862	65.364	16.860	16.402	3.795	250	557	572	8.251	406	1.354	5.795
2021-47	10.038	6.376	65.276	16.558	17.232	2.475	248	523	387	10.124	300	1.358	5.538
2021-48	13.183	7.113	63.544	14.141	16.182	2.271	278	415	666	9.680	273	1.599	4.755
2021-49	15.557	8.769	58.277	11.281	13.929	3.706	279	374	381	10.250	220	1.622	3.394
2021-50	15.655	7.127	18.716	6.319	9.672	2.369	169	216	346	7.125	140		

Apêndice IV – Distribuição do número de óbitos da covid-19 por países da América do Sul, SE 15-2020 a 50-2021*.

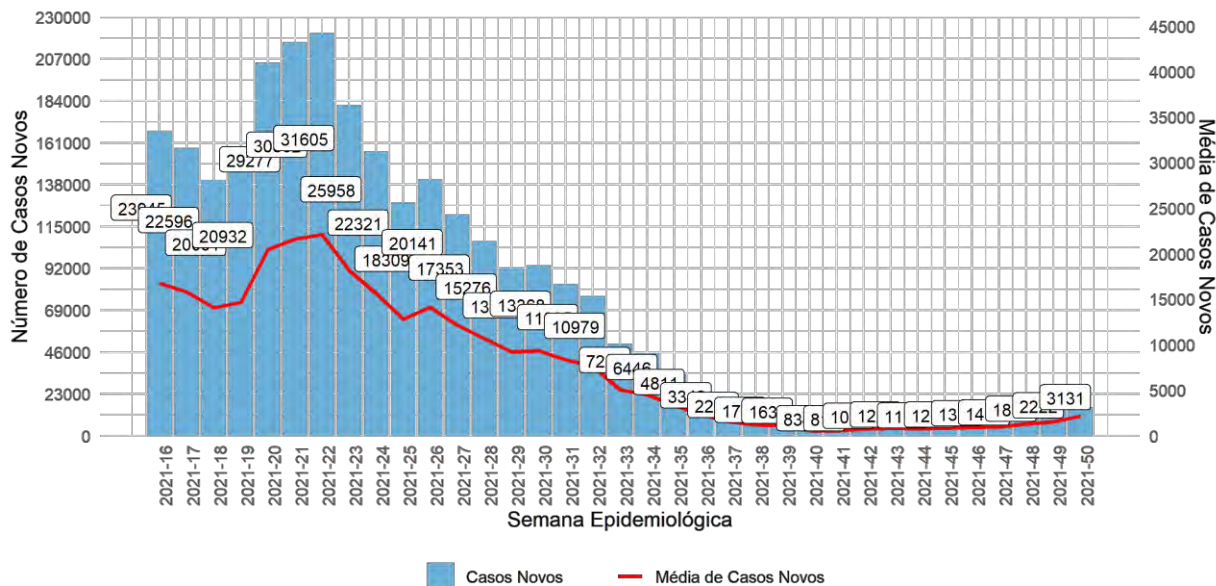
Semana epidemiológica	Argentina	Bolívia	Brasil	Chile	Colômbia	Equador	Guiana Francesa	Guiana	Paraguai	Peru	Suriname	Uruguai	Venezuela
2020-15	42	10	642	43	50	177	0	2	3	386	1	3	6
2020-16	43	12	983	51	75	124	0	0	2	764	0	2	0
2020-17	45	12	1.389	58	71	155	1	1	1	1.331	0	3	1
2020-18	53	19	2.588	60	78	487	0	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	107	74	513	89	236	63	1	10	24	375	3	6	29

* Semana em andamento Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pm CEST de 16 de dezembro de 2021..

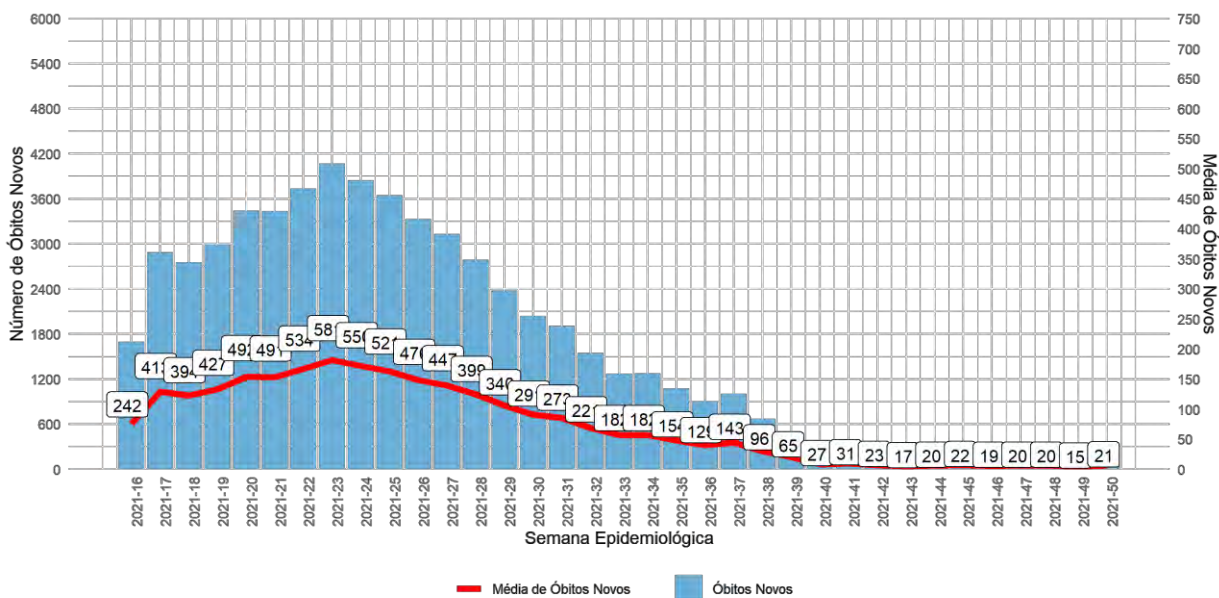
Apêndice V – Média móvel de casos e óbitos dos Países da América do Sul.

Figura 1. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Argentina** referente às SE 16-2021 a 50*-2021.



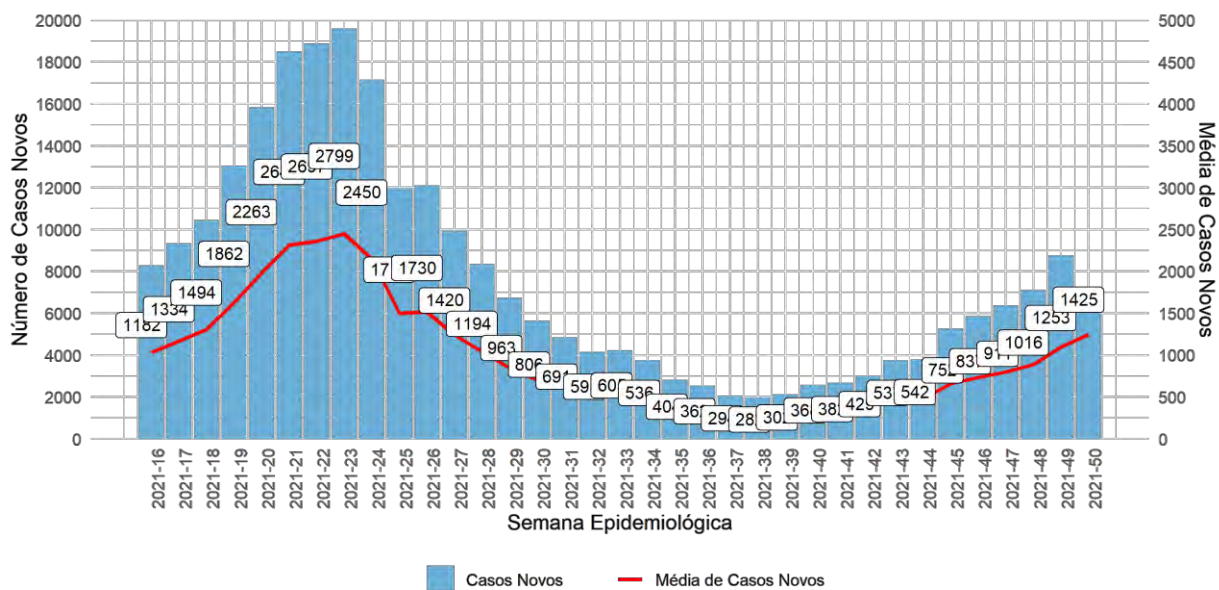
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pmCEST de 16 de dezembro de 2021.

Figura 2. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Argentina** referente às SE 16-2021 a 50*-2021.



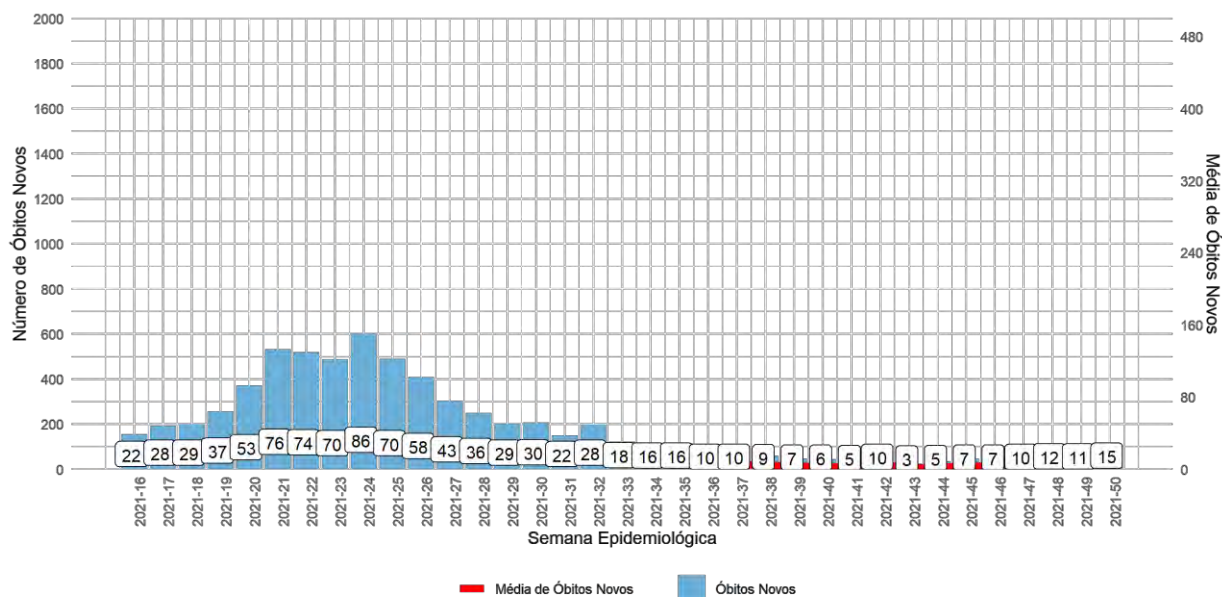
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pmCEST de 16 de dezembro de 2021.

Figura 3. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 16-2021 a 50*-2021.



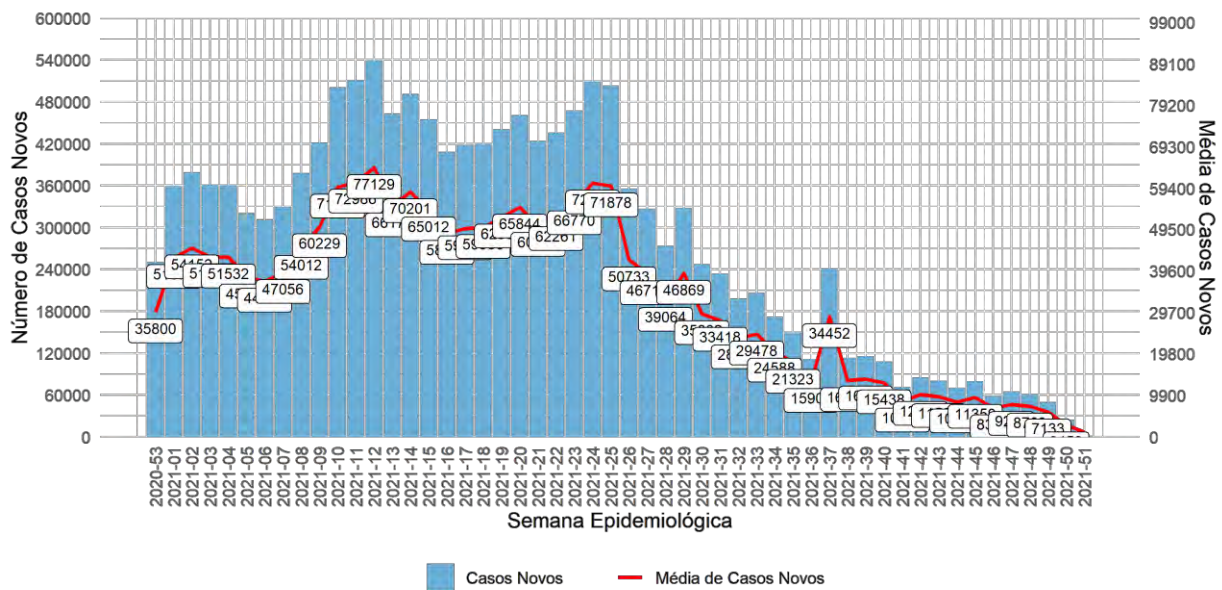
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pmCEST de 16 de dezembro de 2021.

Figura 4. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Bolívia** referente às SE 16-2021 a 50*-2021.



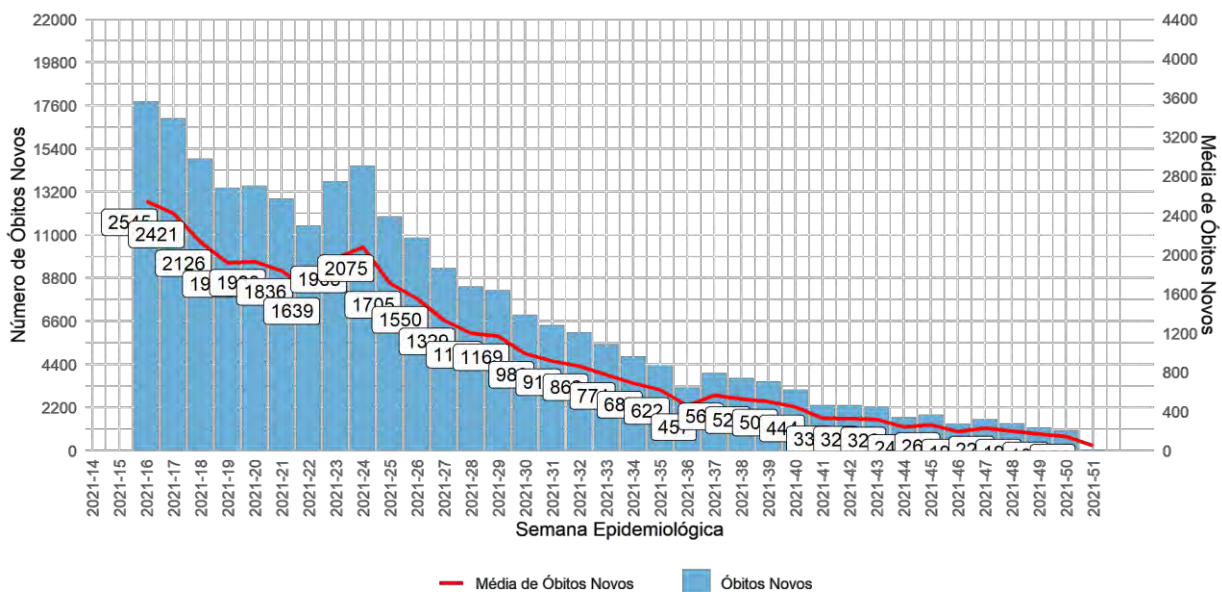
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pmCEST de 16 de dezembro de 2021.

Figura 5. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 16-2021 a 51*-2021.



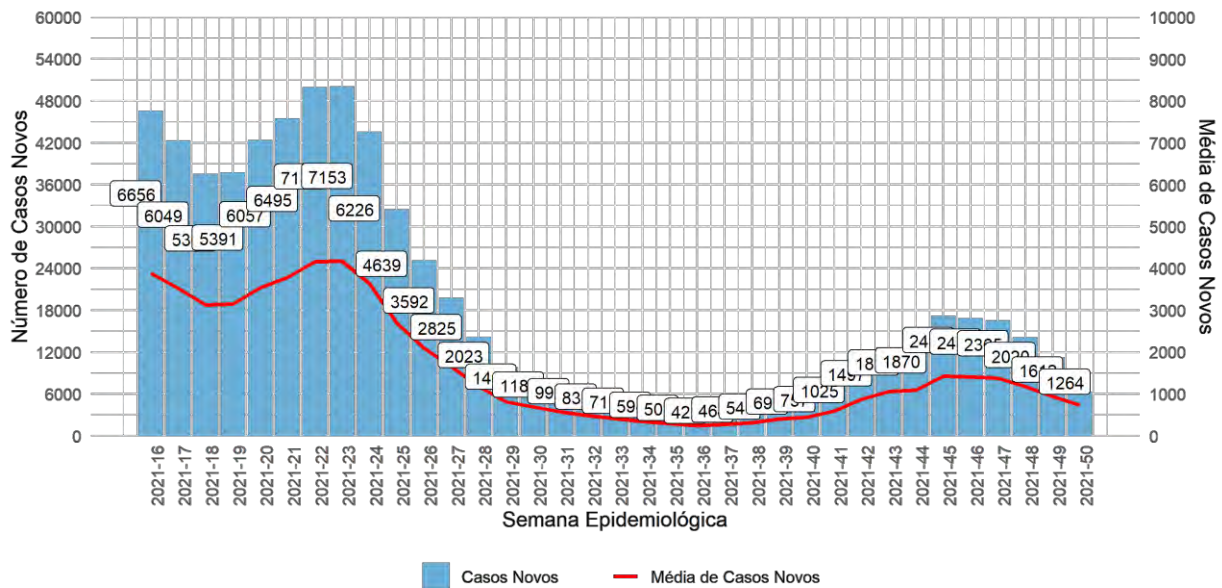
*Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 19/12/2021, 17:50.

Figura 6. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Brasil** referente às SE 16-2021 a 51*-2021.



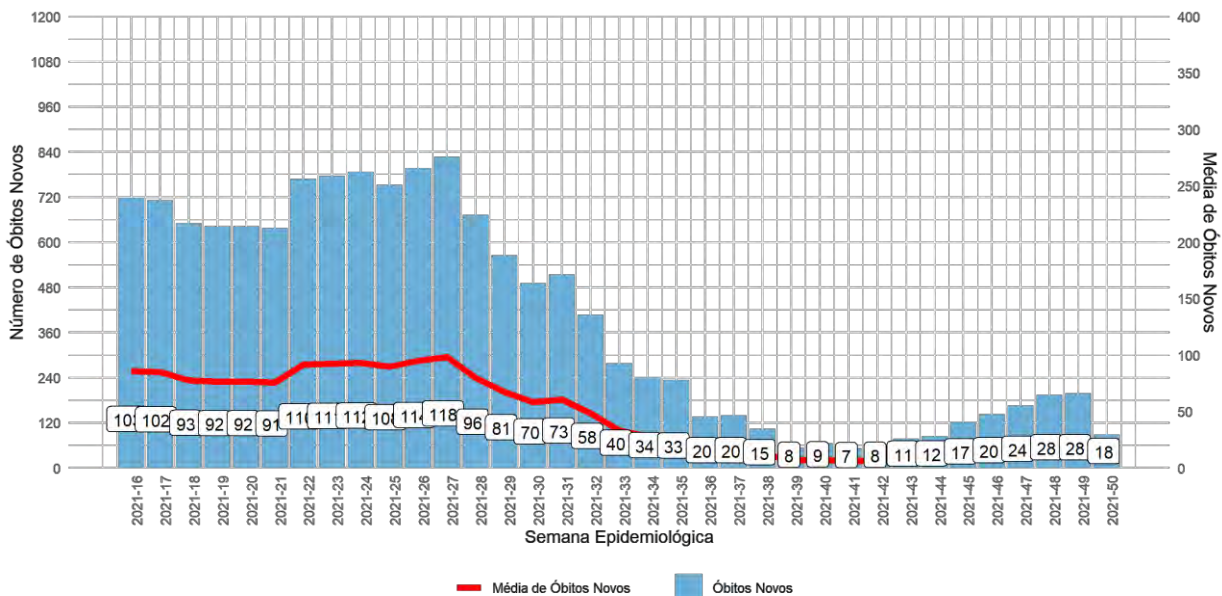
*Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus. Última atualização de dados: 19/12/2021, 17:50.

Figura 7. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 16-2020 a 50*-2021.



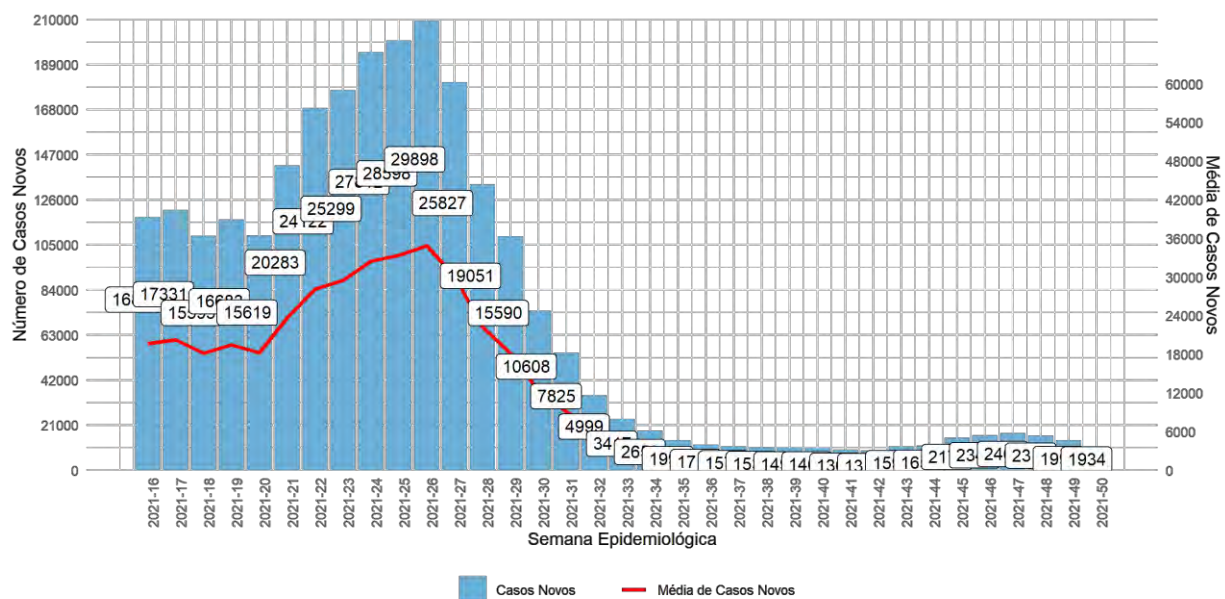
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pmCEST de 16 de dezembro de 2021.

Figura 8. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Chile** referente às SE 16-2021 a 50*-2021.



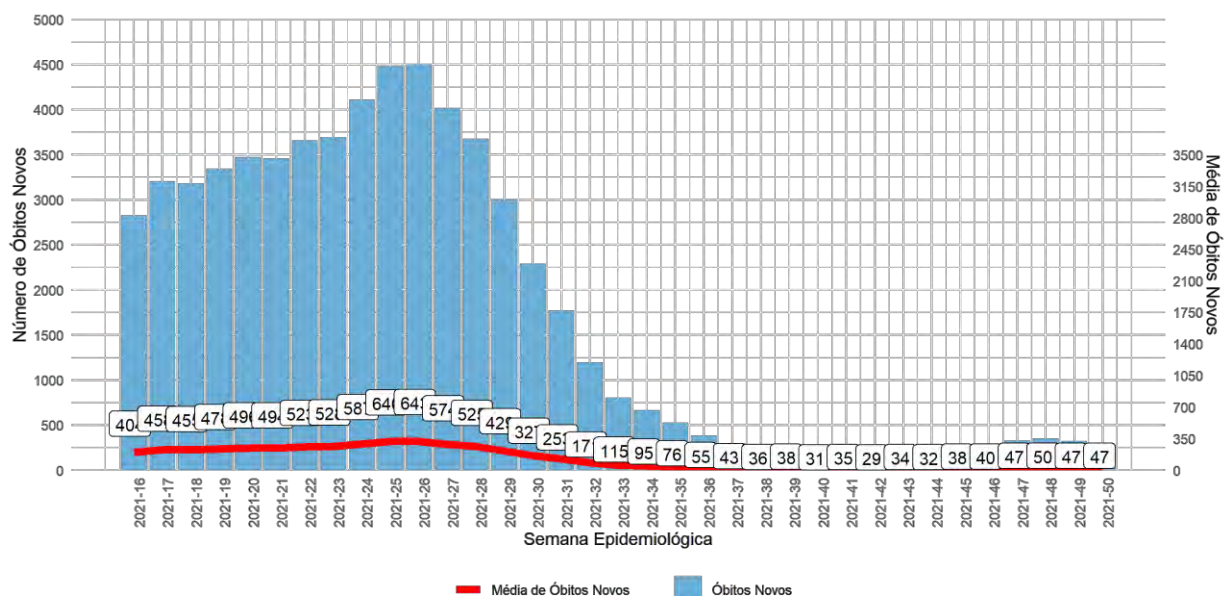
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pmCEST de 16 de dezembro de 2021.

Figura 9. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 16-2021 a 50*-2021.



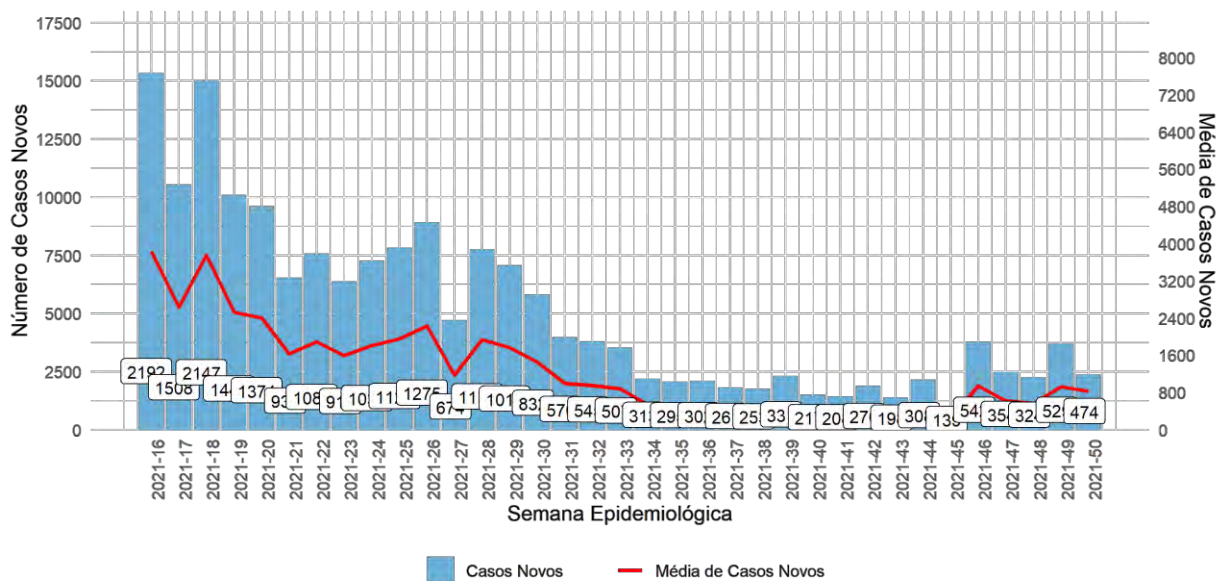
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pmCEST de 16 de dezembro de 2021.

Figura 10. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Colômbia** referente às SE 16-2021 a 50*-2021.



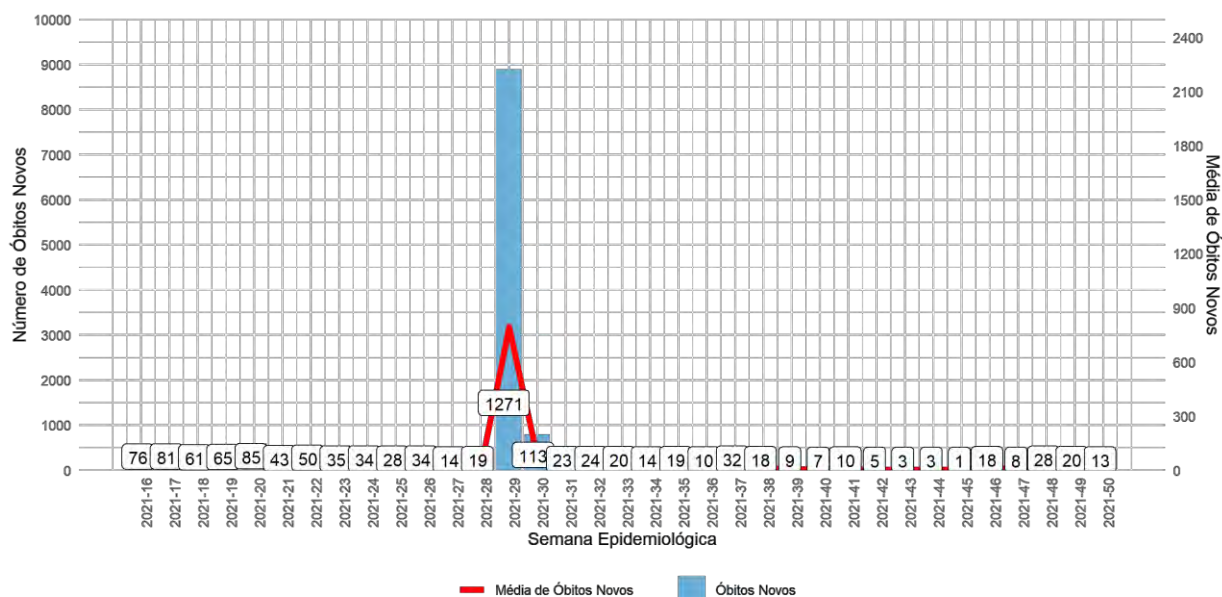
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pmCEST de 16 de dezembro de 2021.

Figura 11. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Equador** referente às SE 16-2021 a 50*-2021.



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pmCEST de 16 de dezembro de 2021.

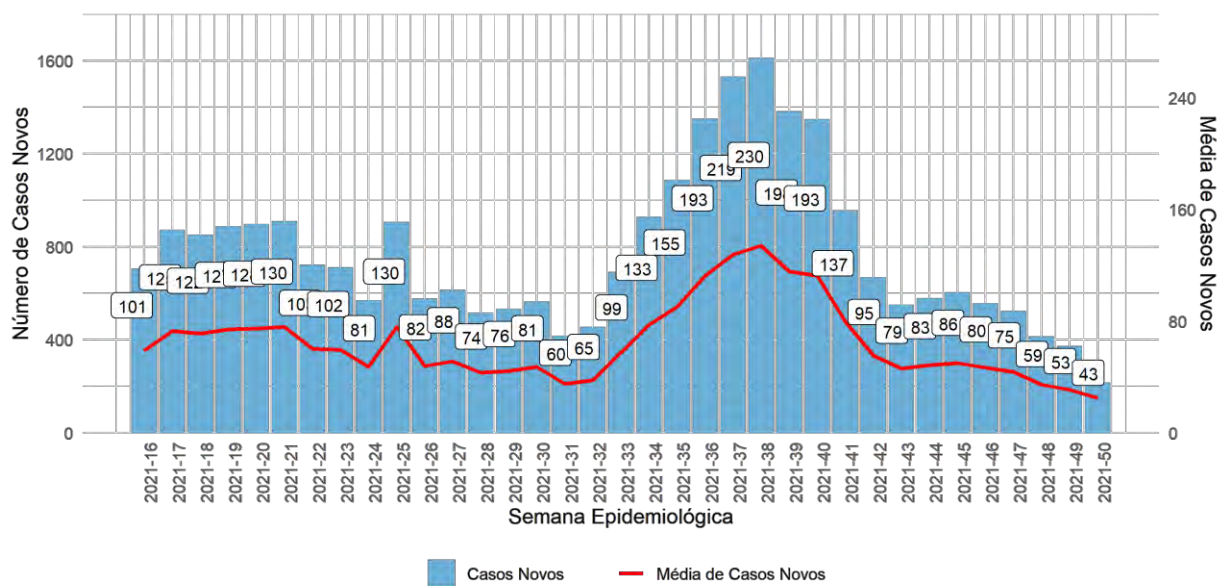
Figura 12. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Equador** referente às SE 16-2021 a 50*-2021.



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pmCEST de 16 de dezembro de 2021.

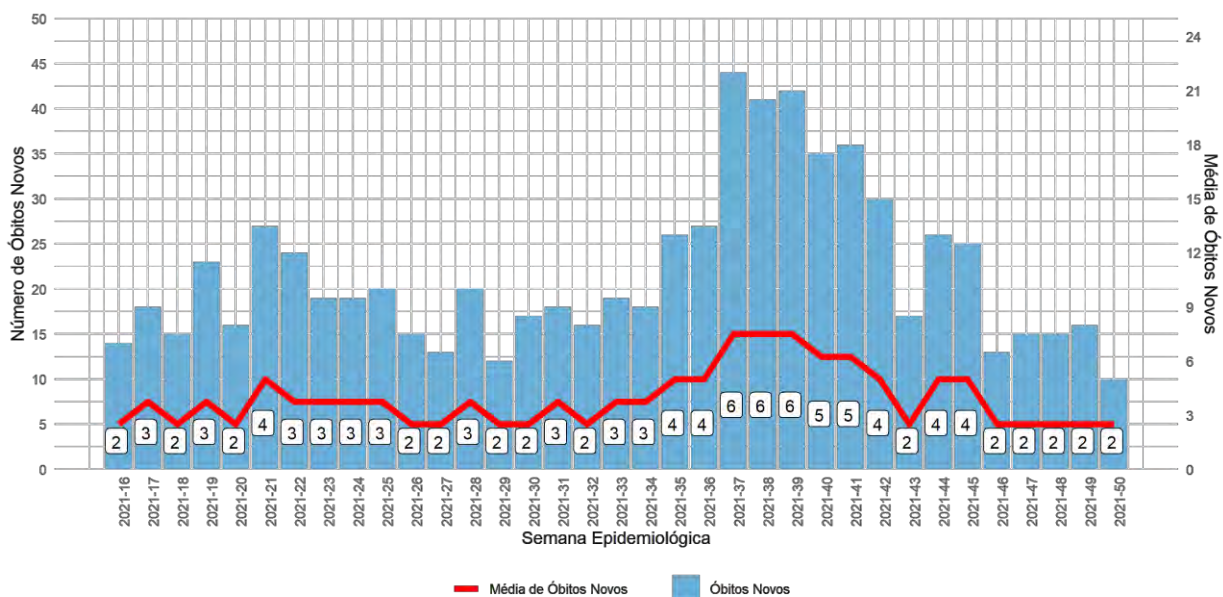
**Revisão de dados no banco de dados da OMS referente óbitos Equador SE 29.

Figura 13. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 16-2021 a 50*-2021.



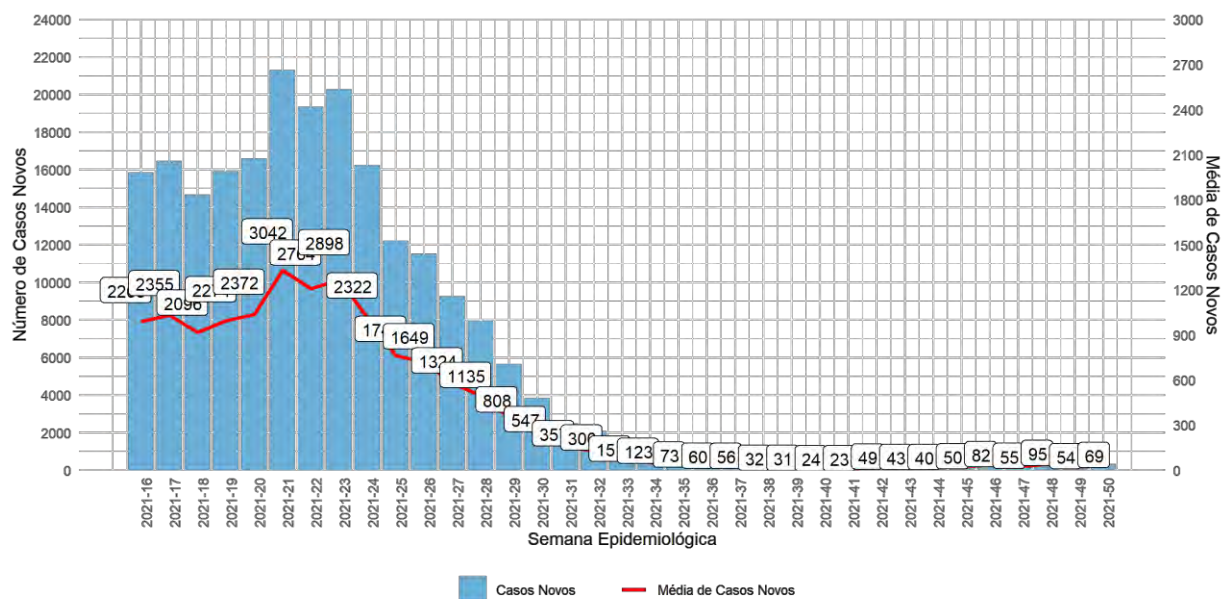
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pmCEST de 16 de dezembro de 2021.

Figura 14. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Guiana** referente às SE 16-2021 a 50*-2021.



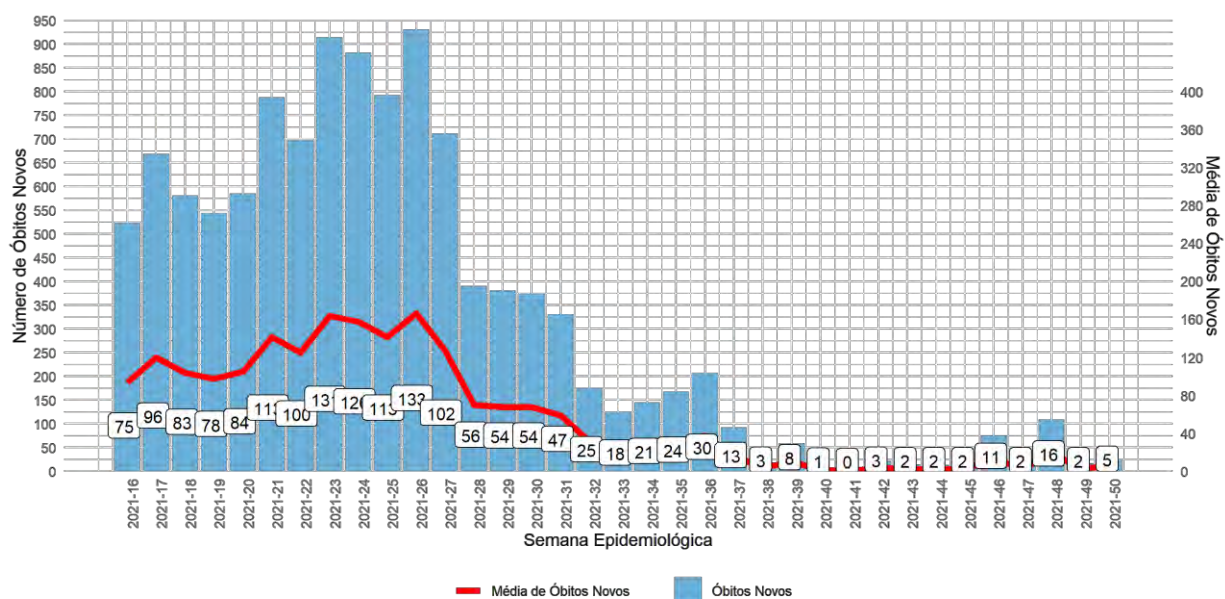
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pmCEST de 16 de dezembro de 2021.

Figura 15. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 16-2021 a 50*-2021.

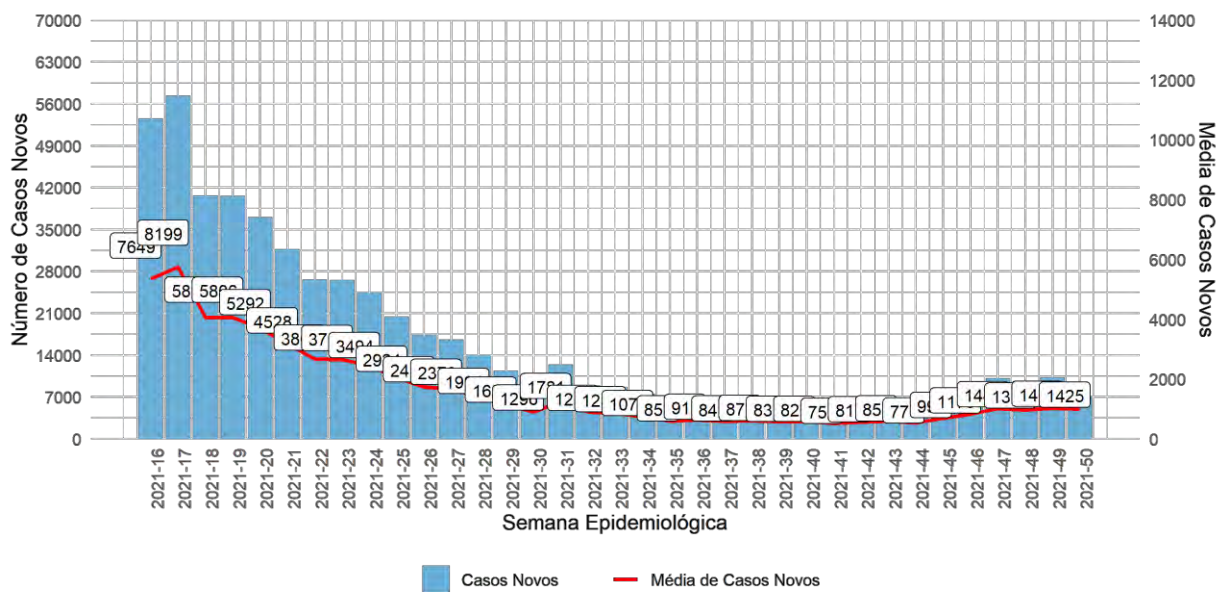


Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pmCEST de 16 de dezembro de 2021.

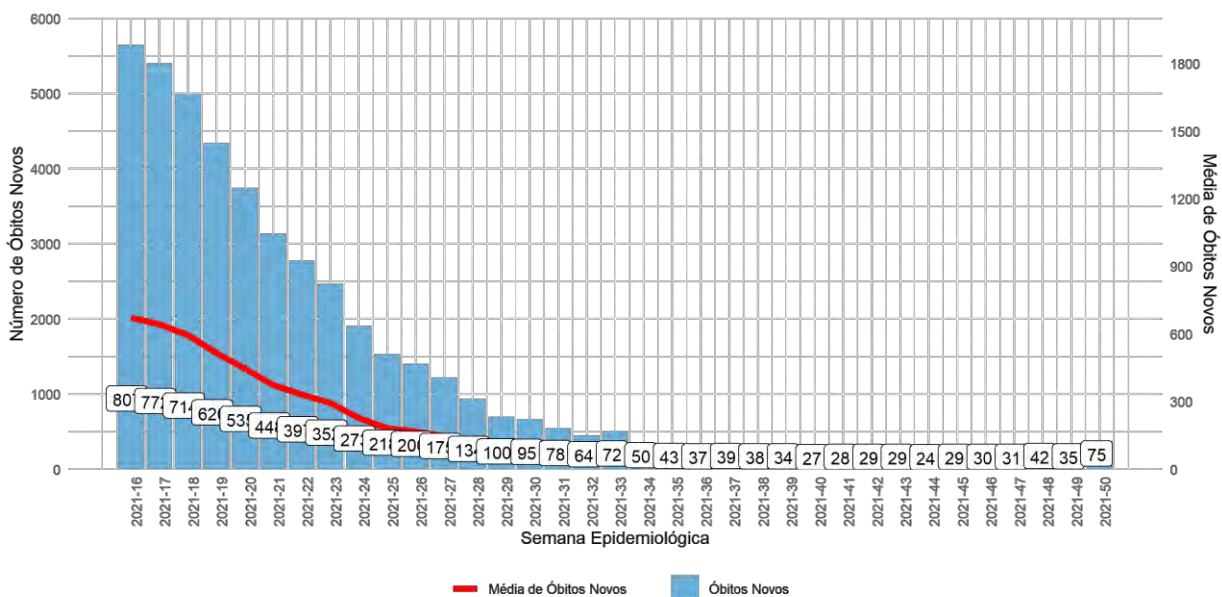
Figura 16. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Paraguai** referente às SE 16-2021 a 50*-2021.



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pmCEST de 16 de dezembro de 2021.

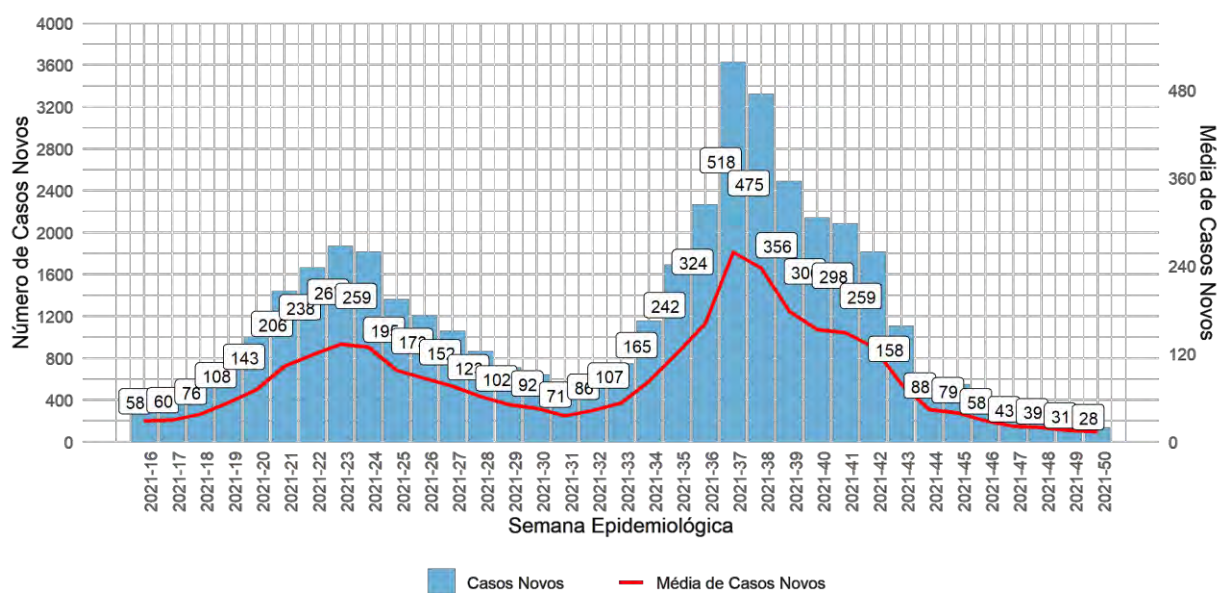
Figura 17. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 16-2021 a 50*-2021.

Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pmCEST de 16 de dezembro de 2021.

Figura 18. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Peru** referente às SE 16-2021 a 50*-2021.

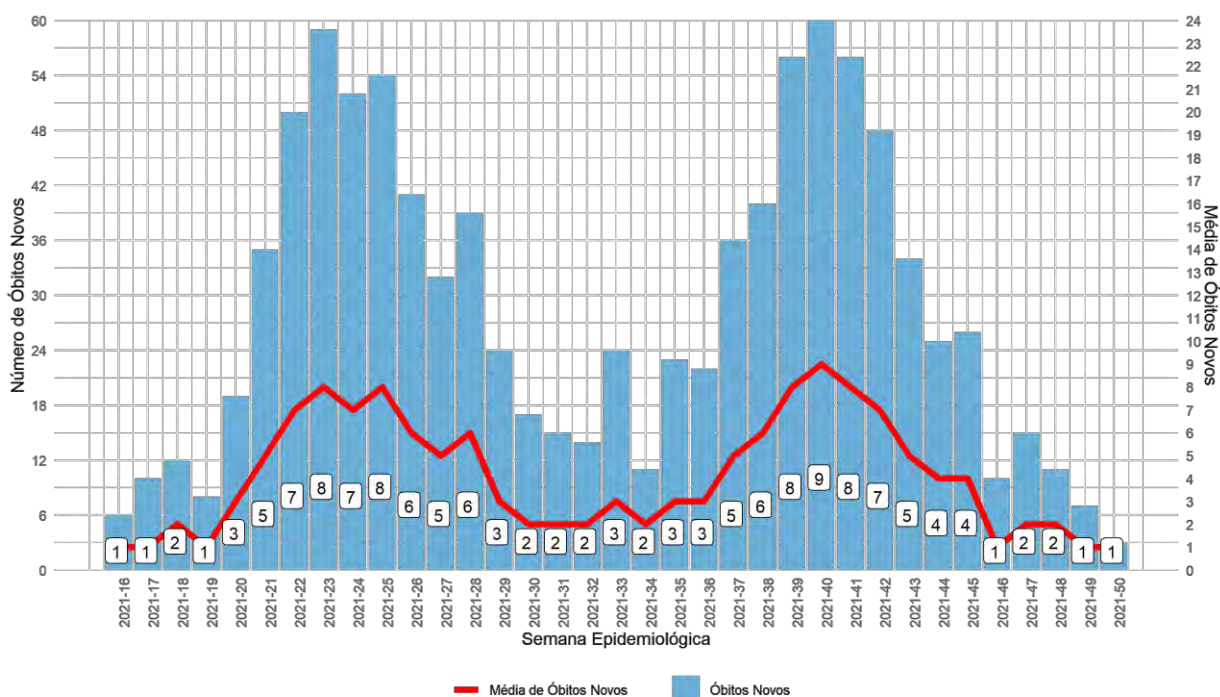
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pmCEST de 16 de dezembro de 2021.

Figura 19. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 16-2021 a 50*-2021.



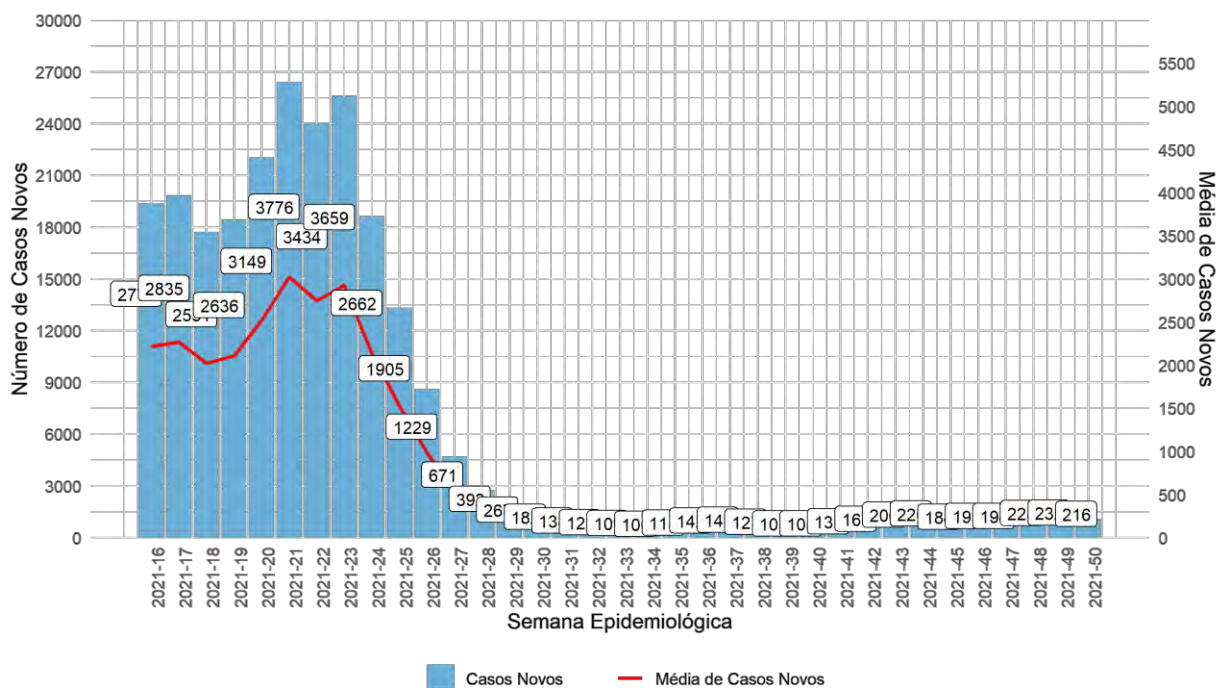
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pmCEST de 16 de dezembro de 2021.

Figura 20. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Suriname** referente às SE 16-2021 a 50*-2021.



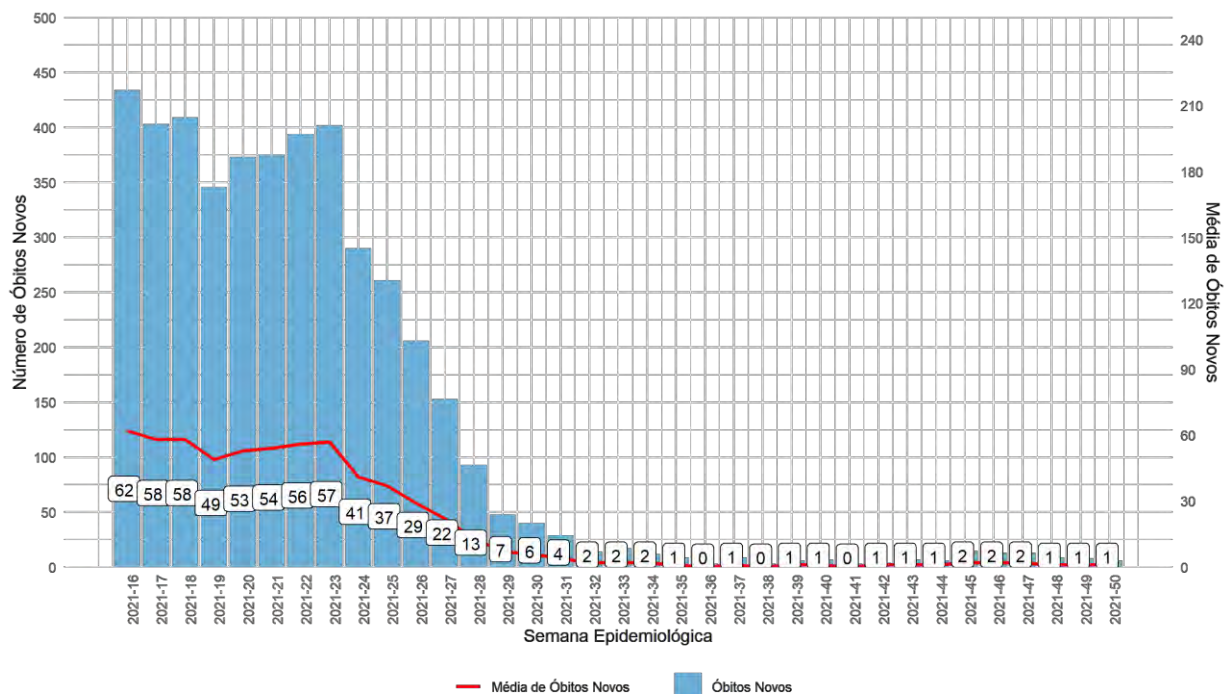
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pmCEST de 16 de dezembro de 2021.

Figura 21. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel do **Uruguai** referente às SE 16-2021 a 50*-2021.



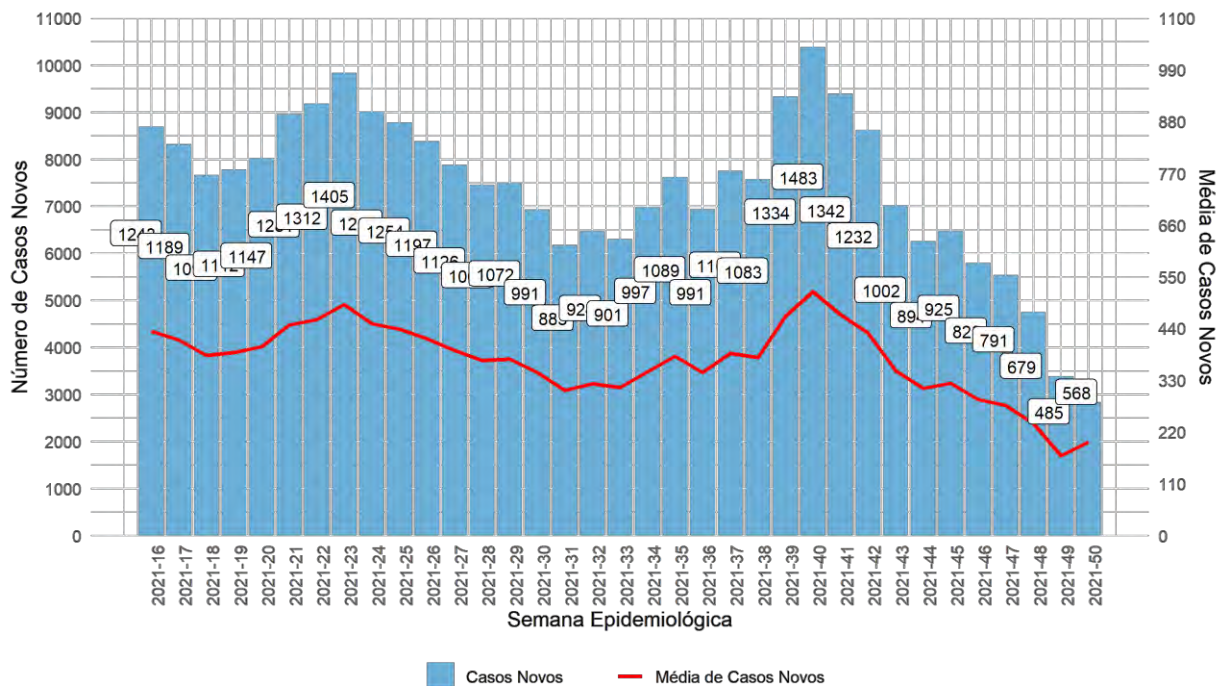
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pmCEST de 16 de dezembro de 2021.

Figura 22. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel do **Uruguai** referente às SE 16-2021 a 50*-2021.



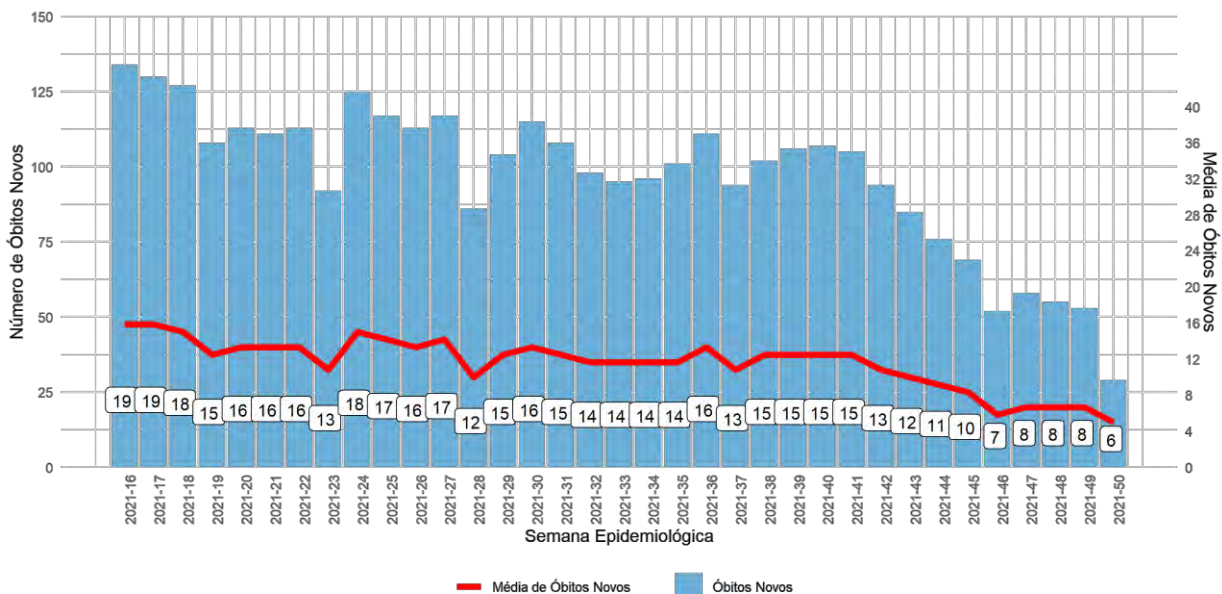
Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pmCEST de 16 de dezembro de 2021.

Figura 23. Frequência de **casos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 16-2021 a 50*-2021.



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pmCEST de 16 de dezembro de 2021.

Figura 24. Frequência de **óbitos** da covid-19 e média móvel da **Venezuela** referente às SE 16-2021 a 50*-2021.



Fonte: World Health Organization-WHO. Última atualização de dados: 5:51pmCEST de 16 de dezembro de 2021.

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

UF	Número de casos novos (2021-SE)																			
	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
AC	98	191	124	73	32	23	8	-12	18	61	19	26	16	38	30	69	25	44	57	6
AL	976	1.251	1.605	932	696	502	323	326	557	388	424	423	438	346	298	265	190	201	92	3
AM	2.140	1.434	1.090	875	673	454	326	268	328	265	316	305	341	506	469	659	741	919	1.185	67
AP	346	241	147	93	102	69	105	110	195	182	169	184	200	221	239	259	365	527	669	51
BA	6.928	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
CE	2.972	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	91
DF	4.328	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	0
ES	4.264	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	159
GO	16.768	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	0
MA	2.745	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	17
MG	23.749	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	94
MS	3.336	2.846	2.388	1.767	721	1.064	806	947	861	978	709	644	408	395	606	638	687	305	0	0
MT	7.150	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	0
PA	2.300	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	138
PB	2.528	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	0
PE	4.483	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	9
PI	1.588	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	145
PR	13.474	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	339
RJ	21.835	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	7
RN	1.315	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	0
RO	1.186	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	79
RR	792	1.134	831	631	189	1.604	81	67	25	46	849	218	201	278	257	240	236	167	31	0
RS	9.232	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	132
SC	9.805	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	80
SE	1.272	256	306	161	99	192	160	147	87	89	102	72	58	67	69	-499	120	81	41	4
SP	50.846	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	-2
TO	1.907	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

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 19/12/2021, 17:50, sujeitos a revisões.

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

UF	Variação de casos novos (2021-SE)																		
	31-32	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
AC	-60,5	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
AL	-42,6	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
AM	-17,1	-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
AP	-22,8	-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
BA	-16,5	-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	-23,3	-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
DF	-5,9	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
ES	16,6	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
GO	-4,1	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	-12,6	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
MG	-18,6	-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
MS	-2,9	-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	-4,2	-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
PA	-25,8	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
PB	-13,9	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
PE	-5,3	-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
PI	-16,3	-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
PR	-38	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
RJ	-19,3	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
RN	3,9	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
RO	-29,9	-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
RR	-12,2	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
RS	-29,2	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
SC	2,3	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
SE	-1,2	-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
SP	-9	-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
TO	-20,5	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 19/12/2021, 17:50, sujeitos a revisões.

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

UF	Número de óbitos novos (2021-SE)																			
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
AC	3	5	3	2	4	1	2	1	19	2	2	2	2	1	0	0	0	1	3	0
AL	85	77	64	56	48	42	35	34	28	27	18	18	20	14	14	14	14	14	12	7
AM	50	50	48	26	26	16	11	8	7	6	20	11	7	7	6	6	9	10	8	3
AP	16	17	12	9	6	8	1	9	8	7	2	2	2	1	2	2	1	6	2	1
BA	265	204	164	142	156	149	68	119	81	37	46	51	50	59	41	54	56	55	59	29
CE	155	173	123	138	62	50	61	31	18	65	56	82	79	39	7	46	39	36	49	36
DF	72	96	86	96	109	109	85	72	109	106	106	98	94	80	45	46	37	32	17	9
ES	84	87	94	59	80	85	56	75	78	69	87	86	81	89	63	69	50	47	64	26
GO	325	514	457	347	273	290	267	222	218	181	181	227	125	129	118	80	27	84	76	21
MA	89	99	91	90	77	73	29	40	21	23	16	16	12	13	8	11	9	17	28	24
MG	786	755	633	562	474	438	288	412	314	327	320	196	203	169	194	171	106	120	166	77
MS	122	124	98	87	89	75	48	38	35	39	21	31	6	17	7	10	9	9	7	15
MT	152	195	183	147	116	102	99	74	57	50	32	26	29	22	19	13	16	15	6	9
PA	90	108	89	106	92	60	23	52	57	29	24	18	24	13	14	41	50	36	55	26
PB	57	62	40	46	36	37	25	35	24	22	27	26	24	27	25	20	28	29	21	14
PE	185	221	147	135	72	92	78	76	78	71	85	46	55	67	60	48	51	60	43	32
PI	47	35	32	18	21	12	16	16	12	19	17	31	16	18	13	20	30	20	21	18
PR	969	541	658	479	454	356	306	380	430	324	349	283	393	317	108	95	43	22	36	12
RJ	908	690	673	736	853	921	704	997	770	809	748	405	422	350	147	225	113	179	121	92
RN	45	87	29	33	17	21	16	24	13	7	10	13	12	21	16	24	30	20	17	11
RO	31	31	32	23	19	10	19	9	9	9	14	8	10	9	7	9	18	29	19	19
RR	27	31	30	10	13	17	11	20	5	9	5	10	9	4	6	3	1	11	6	5
RS	295	233	185	193	197	171	125	157	146	164	131	140	150	161	141	180	132	135	123	64
SC	207	192	158	166	146	148	137	142	119	120	91	92	81	86	78	92	79	68	60	40
SE	19	26	11	17	20	17	2	1	4	3	5	4	6	3	4	2	5	3	4	2
SP	1.785	1.681	1.851	1.657	1.314	1.027	672	881	999	972	678	379	364	504	541	542	402	533	355	290
TO	53	48	45	41	27	25	12	25	33	26	15	22	29	17	10	11	10	8	6	5

*Semana em andamento. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 19/12/2021, 17:50, sujeitos a revisões.

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

UF	Variação de óbitos novos (2021-SE)																		
	31-32	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
AC	-40	-33,3	100	-75	100	-50	1800	-89,5	0	0	0	-50	-100	-	-	-	200	-100	-
AL	-16,9	-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
AM	-4	-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
AP	-29,4	-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
BA	-19,9	-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
CE	-28,9	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
DF	-10,4	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
ES	7,8	-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
GO	-11,1	-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	-8,1	-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
MG	-16,3	-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
MS	-21	-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	-6,2	-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
PA	-17,6	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
PB	-35,5	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
PE	-33,5	-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
PI	-8,6	-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
PR	20,9	-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
RJ	-2,5	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
RN	-66,7	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
RO	3,2	-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
RR	6,5	-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
RS	-20,6	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
SC	-17,7	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
SE	-57,7	54,5	17,6	-15	-88,2	-50	300	-25	66,7	-20	50	-50	33,3	-50	150	-40	33,3	0	0
SP	10,1	-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
TO	-6,2	-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: Paineis Coronavírus. Dados atualizados em 19/12/2021, 17:50, sujeitos a revisões.

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

UF	Capitais	Número de casos novos (2021-SE)																			
		32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
RO	Porto Velho	159	260	159	154	42	39	214	96	190	182	138	161	204	204	264	300	431	190	63	0
AC	Rio Branco	21	29	11	13	4	15	7	1	13	45	14	24	7	22	25	52	19	26	20	4
AM	Manaus	1.618	940	761	614	486	300	179	116	178	103	130	73	73	160	165	216	223	193	262	26
RR	Boa Vista	614	877	507	455	94	818	48	50	20	35	712	178	172	234	164	186	195	116	23	0
PA	Belém	144	129	181	70	66	142	114	181	70	128	138	72	90	71	91	96	75	49	75	2
AP	Macapá	255	161	100	54	67	35	44	23	31	31	29	42	53	92	114	99	204	342	471	49
TO	Palmas	444	407	588	533	397	371	377	370	308	292	383	278	256	290	183	236	224	149	0	0
MA	São Luís	491	413	209	195	62	81	97	60	93	53	204	96	18	28	32	28	27	7	22	0
PI	Teresina	333	252	269	337	259	198	227	294	458	568	433	460	456	408	385	493	462	333	171	87
CE	Fortaleza	470	242	197	-96	492	723	-770	1.925	117	107	229	137	107	140	193	287	222	267	169	-22
RN	Natal	446	478	331	194	216	146	198	172	236	278	303	428	393	727	482	510	464	452	149	0
PB	João Pessoa	355	481	454	311	195	1.006	222	219	199	159	214	264	1.958	346	295	402	374	221	33	0
PE	Recife	882	894	772	1.578	1.259	709	1.436	926	705	668	651	867	817	466	400	474	319	392	26	6
AL	Maceió	239	581	772	429	472	333	194	189	359	232	229	317	298	248	196	214	116	118	59	1
SE	Aracaju	899	106	78	74	42	112	114	78	51	53	47	28	15	22	13	11	18	24	15	1
BA	Salvador	530	572	473	430	113	373	336	261	218	149	243	255	189	352	323	328	306	185	0	0
MG	Belo Horizonte	2.079	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	0
ES	Vitória	929	1.299	458	860	698	422	649	567	650	468	753	307	254	317	383	284	356	305	164	17
RJ	Rio de Janeiro	10.424	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
SP	São Paulo	8.890	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	-1
PR	Curitiba	1.706	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	33
SC	Florianópolis	317	355	320	310	172	366	417	400	418	308	346	279	312	257	253	315	247	205	307	25
RS	Porto Alegre	397	493	64	-379	535	1.093	-382	201	505	-28	-209	217	281	273	192	5	270	251	77	9
MS	Campo Grande	1.551	1.714	1.598	1.084	558	733	573	638	550	640	296	258	34	66	325	301	251	43	0	0
MT	Cuiabá	1.594	1.465	1.379	1.749	931	1.088	1.060	836	756	479	459	393	254	301	142	113	75	68	106	0
GO	Goiânia	3.125	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	0
DF	Brasília	4.328	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	0

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 19/12/2021, 17:50, sujeitos a revisões.

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

UF	Capitais	Variação de casos novos (2021-SE)																		
		31-32	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
RO	Porto Velho	-68,7	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
AC	Rio Branco	-8,7	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
AM	Manaus	-18,2	-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
RR	Boa Vista	-10	42,8	-42,2	-10,3	-79,3	770,2	-94,1	4,2	-60	75	1934	-75	-3,4	36	-29,9	13,4	4,8	-40,5	-80,2
PA	Belém	-36,3	-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
AP	Macapá	-18,3	-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
TO	Palmas	-26,7	-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	95,6	-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
PI	Teresina	-15,7	-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
CE	Fortaleza	-31,6	-48,5	-18,6	-148,7	-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
RN	Natal	6,2	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
PB	João Pessoa	24,1	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
PE	Recife	-49,4	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
AL	Maceió	-66,3	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
SE	Aracaju	20,2	-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
BA	Salvador	-6,7	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	-44,3	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
ES	Vitória	0,7	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
RJ	Rio de Janeiro	-5,6	31	-16,2	-5,2	-59,2	195,3	-50,2	-36,1	-22,7	-32,8	-144	-322,7	-37,5	49,4	-29	103,7	-55,1	-54,3	-100
SP	São Paulo	-0,9	-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
PR	Curitiba	-88,6	-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
SC	Florianópolis	-0,3	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
RS	Porto Alegre	-84,6	24,2	-87	-692,2	-241,2	104,3	-135	-153	151,2	-105,5	646,4	-203,8	29,5	-2,8	-29,7	-97,4	5300	-7	-69,3
MS	Campo Grande	-9,1	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	0,8	-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
GO	Goiânia	64,6	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	-5,9	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

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 19/12/2021, 17:50, sujeitos a revisões.

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

UF	Capitais	Número de óbitos novos (2021-SE)																			
		32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
RO	Porto Velho	4	4	3	2	0	0	1	1	0	2	1	3	4	2	2	4	2	5	0	0
AC	Rio Branco	1	0	2	0	1	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	1	3	0	0	0
AM	Manaus	43	18	18	13	9	5	3	4	11	5	2	3	3	2	6	4	4	1	2	0
RR	Boa Vista	13	7	13	10	10	15	5	5	4	4	8	0	6	1	1	0	3	5	1	0
PA	Belém	12	25	11	12	5	6	10	8	0	2	1	1	1	6	2	2	1	0	1	0
AP	Macapá	7	6	5	2	1	4	5	1	1	0	1	1	0	1	1	1	2	0	0	0
TO	Palmas	5	7	0	2	6	0	9	3	2	1	16	12	6	2	3	0	2	0	0	0
MA	São Luís	5	9	9	14	1	4	3	1	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PI	Teresina	9	4	4	4	2	4	2	6	6	8	5	6	0	6	7	5	4	4	5	0
CE	Fortaleza	59	64	20	-32	32	-4	6	48	13	29	39	21	2	12	15	12	30	20	19	0
RN	Natal	7	6	3	4	4	2	2	2	5	5	-3	7	2	7	10	6	1	9	8	0
PB	João Pessoa	7	6	4	4	4	2	7	2	4	8	5	8	7	8	8	7	5	9	6	0
PE	Recife	46	48	33	39	38	33	29	33	41	14	15	19	28	20	20	26	14	15	13	4
AL	Maceió	23	26	22	13	18	19	15	17	10	11	8	7	7	7	7	9	9	7	5	0
SE	Aracaju	-2	3	6	9	1	0	2	2	2	4	5	1	1	1	1	2	0	1	0	0
BA	Salvador	23	15	65	43	30	57	41	9	11	12	3	14	10	9	5	5	5	7	2	0
MG	Belo Horizonte	64	49	60	44	51	42	45	47	74	21	28	25	46	46	15	23	27	12	10	4
ES	Vitória	5	5	2	6	4	3	9	7	8	4	2	7	9	2	6	3	2	2	2	0
RJ	Rio de Janeiro	309	360	455	480	386	577	392	387	392	153	197	194	46	33	16	13	13	12	0	0
SP	São Paulo	495	548	272	308	142	241	280	320	185	72	82	151	80	132	91	144	89	94	74	4
PR	Curitiba	142	93	146	78	71	115	89	51	73	50	108	60	5	12	-1	6	4	6	2	0
SC	Florianópolis	2	4	5	4	7	6	2	10	8	4	11	5	2	5	7	6	4	3	4	1
RS	Porto Alegre	33	44	39	34	18	41	32	22	20	20	26	22	19	23	12	29	12	3	11	0
MS	Campo Grande	60	45	58	37	23	18	15	26	8	19	1	4	1	6	2	4	0	2	0	0
MT	Cuiabá	59	47	38	24	28	25	26	17	8	6	8	8	2	1	6	0	0	2	5	0
GO	Goiânia	102	97	63	103	88	67	85	56	47	59	38	57	59	16	7	22	27	7	0	0
DF	Brasília	86	96	109	109	85	72	109	106	106	98	94	80	45	46	37	32	17	15	26	0

*Semana em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 19/12/2021, 17:50, sujeitos a revisões.

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

UF	Capitais	Variação de óbitos novos (2021-SE)																		
		31-32	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
RO	Porto Velho	-60	0	-25	-33,3	-100	-	-	0	-100	-	-50	200	33,3	-50	0	100	-50	150	-100
AC	Rio Branco	-50	-100	-	-100	-	-100	-	-	-100	-	100	-100	-	-	-	-	200	-100	-
AM	Manaus	19,4	-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
RR	Boa Vista	-7,1	-46,2	85,7	-23,1	0	50	-66,7	0	-20	0	100	-100	-	-83,3	0	-100	-	66,7	-80
PA	Belém	-50	108,3	-56	9,1	-58,3	20	66,7	-20	-100	-	-50	0	0	500	-66,7	0	-50	-100	-
AP	Macapá	0	-14,3	-16,7	-60	-50	300	25	-80	0	-100	-	0	-100	-	0	0	100	-100	-
TO	Palmas	400	40	-100	-	200	-100	-	-66,7	-33,3	-50	1500	-25	-50	-66,7	50	-100	-	-100	-
MA	São Luís	-58,3	80	0	55,6	-92,9	300	-25	-66,7	-100	-	-100	-	-	-	-	-	-	-100	-
PI	Teresina	12,5	-55,6	0	0	-50	100	-50	200	0	33,3	-37,5	20	-100	-	16,7	-28,6	-20	0	25
CE	Fortaleza	34,1	8,5	-68,8	-260	-200	-113	-250	700	-72,9	123,1	34,5	-46,2	-90,5	500	25	-20	150	-33,3	-5
RN	Natal	-81,1	-14,3	-50	33,3	0	-50	0	0	150	0	-160	-333	-71,4	250	42,9	-40	-83,3	800	-11,1
PB	João Pessoa	-63,2	-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
PE	Recife	-53,5	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
AL	Maceió	-37,8	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
SE	Aracaju	-129	-250	100	50	-88,9	-100	-	0	0	100	25	-80	0	0	0	100	-100	-	-100
BA	Salvador	-17,9	-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
MG	Belo Horizonte	-31,2	-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
ES	Vitória	-28,6	0	-60	200	-33,3	-25	200	-22,2	14,3	-50	-50	250	28,6	-77,8	200	-50	-33,3	0	0
RJ	Rio de Janeiro	-5,5	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	86,8	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
PR	Curitiba	0	-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
SC	Florianópolis	-75	100	25	-20	75	-14,3	-66,7	400	-20	-50	175	-54,5	-60	150	40	-14,3	-33,3	-25	33,3
RS	Porto Alegre	-10,8	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
MS	Campo Grande	-15,5	-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	7,3	-20,3	-19,1	-36,8	16,7	-10,7	4	-34,6	-52,9	-25	33,3	0	-75	-50	500	-100	-	-	150
GO	Goiânia	-41,4	-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	-10,4	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

Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 19/12/2021, 17:50, 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 19/12/2021.

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	10	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	3	0	NIVEL 1
AC	Epitaciolândia	1.581	0,36	18.696	8.456	0	0,00	2	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	9	0	NIVEL 1
AC	Xapuri	3.031	0,68	19.596	15.467	0	0,00	14	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	3	0	NIVEL 1
AM	Benjamin Constant	2.792	0,63	43.935	6.355	31	70,56	39	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	18	5	NIVEL 2
AM	Santo Antônio do Içá	1.862	0,42	21.243	8.765	1	4,71	5	0	NIVEL 1
AM	São Gabriel da Cachoeira	8.423	1,89	46.303	18.191	131	282,92	26	1	NIVEL 3
AM	Tabatinga	3.343	0,75	67.182	4.976	1	1,49	87	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	51	14	NIVEL 4
MS	Antônio João	546	0,12	9.020	6.053	0	0,00	1	0	NIVEL 1
MS	Aral Moreira	560	0,13	12.332	4.541	0	0,00	0	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	0	0	NIVEL 2

UF	Município fronteiro	Casos acumulados	% Casos acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
MS	Coronel Sapucaia	1.086	0,24	15.352	7.074	-1	-6,51	1	-2	NIVEL 1
MS	Corumbá	15.552	3,50	112.058	13.879	36	32,13	51	0	NIVEL 2
MS	Japorã	218	0,05	9.243	2.359	0	0,00	1	0	NIVEL 1
MS	Mundo Novo	2.392	0,54	18.473	12.949	12	64,96	1	2	NIVEL 2
MS	Paranhos	652	0,15	14.404	4.527	25	173,56	2	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	51	3	NIVEL 2
MT	Comodoro	2.006	0,45	21.008	9.549	1	4,76	0	0	NIVEL 1
MT	Porto Esperidião	1.549	0,35	12.097	12.805	0	0,00	6	0	NIVEL 1
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	2.656	0,60	16.271	16.324	8	49,17	72	1	NIVEL 2
PA	Almeirim	3.796	0,85	34.076	11.140	19	55,76	0	0	NIVEL 2
PA	Óbidos	6.688	1,50	52.306	12.786	17	32,50	131	1	NIVEL 2
PA	Oriximiná	8.311	1,87	74.016	11.229	38	51,34	57	19	NIVEL 2
PR	Barracão	1.386	0,31	10.312	13.441	9	87,28	5	0	NIVEL 2
PR	Capanema	2.738	0,62	19.148	14.299	16	83,56	9	1	NIVEL 2
PR	Entre Rios do Oeste	505	0,11	4.596	10.988	8	174,06	6	0	NIVEL 3
PR	Foz do Iguaçu	45.624	10,26	258.248	17.667	351	135,92	278	14	NIVEL 2
PR	Guaíra	4.099	0,92	33.310	12.306	39	117,08	62	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	23	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	9	0	NIVEL 2
PR	Pato Bragado	663	0,15	5.684	11.664	9	158,34	1	0	NIVEL 3
PR	Pérola d'Oeste	524	0,12	6.288	8.333	-1	-15,90	10	-1	NIVEL 1
PR	Planalto	1.277	0,29	13.431	9.508	0	0,00	2	0	NIVEL 1
PR	Pranchita	661	0,15	5.095	12.974	9	176,64	33	2	NIVEL 3
PR	Santa Helena	3.797	0,85	26.767	14.185	15	56,04	11	0	NIVEL 2
PR	Santa Terezinha de Itaipu	3.539	0,80	23.699	14.933	36	151,91	20	4	NIVEL 3
PR	Santo Antônio do Sudoeste	2.334	0,53	20.261	11.520	40	197,42	101	7	NIVEL 3
PR	São Miguel do Iguaçu	3.610	0,81	27.576	13.091	51	184,94	29	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	68	9	NIVEL 3
RO	Alto Alegre dos Parecis	1.507	0,34	13.255	11.369	8	60,35	72	0	NIVEL 2
RO	Cabixi	931	0,21	5.188	17.945	0	0,00	2	0	NIVEL 1

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
RO	Costa Marques	2.047	0,46	18.798	10.889	19	101,07	64	-2	NIVEL 2
RO	Guajará-Mirim	5.449	1,23	46.556	11.704	2	4,30	19	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	253	41	NIVEL 2
RO	São Francisco do Guaporé	2.590	0,58	20.681	12.524	12	58,02	26	0	NIVEL 2
RR	Alto Alegre	1.645	0,37	15.380	10.696	1	6,50	9	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	Caracarái	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	16	0	NIVEL 1
RR	Iracema	1.431	0,32	12.296	11.638	11	89,46	1	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	0	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	51	7	NIVEL 2
RS	Barra do Quaraí	604	0,14	4.227	14.289	5	118,29	-1	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	2	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	17	1	NIVEL 3
RS	Doutor Maurício Cardoso	379	0,09	4.462	8.494	1	22,41	4	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	7	0	NIVEL 2
RS	Itaqui	4.086	0,92	37.489	10.899	20	53,35	26	4	NIVEL 2
RS	Jaguarão	2.847	0,64	26.500	10.743	13	49,06	3	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	6	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	4	0	NIVEL 1
RS	Porto Xavier	1.762	0,40	10.194	17.285	7	68,67	3	3	NIVEL 2

UF	Município fronteiriço	Casos acumulados	% Casos acumulados	População	Incidência acumulada de casos por 100 mil habitantes	Casos últimos 14 dias	Incidência casos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Casos últimos 7 dias	Casos nas últimas 24 horas	Alerta de Saúde
RS	Quaraí	2.370	0,53	22.607	10.483	3	13,27	5	0	NIVEL 1
RS	Roque Gonzales	723	0,16	6.797	10.637	8	117,70	4	4	NIVEL 2
RS	Santa Vitória do Palmar	3.628	0,82	29.483	12.305	20	67,84	3	6	NIVEL 2
RS	Sant'Ana do Livramento	10.015	2,25	76.321	13.122	22	28,83	18	2	NIVEL 2
RS	São Borja	9.968	2,24	60.019	16.608	53	88,31	45	10	NIVEL 2
RS	São Nicolau	77	0,02	5.208	1.478	3	57,60	4	2	NIVEL 2
RS	Tiradentes do Sul	290	0,07	5.616	5.164	12	213,68	2	0	NIVEL 3
RS	Uruguaiana	14.616	3,29	126.866	11.521	123	96,95	71	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	0	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	1	0	NIVEL 2

*Dados revisados. **Fonte:** Painel Coronavírus. Dados atualizados em 19/12/2021, 17:50, 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 44-2021 a SE 51*-2021.

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2021-SE)								Variação de casos novos (2021-SE)							Variação
		44	45	46	47	48	49	50	51	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	
AC	Acrelândia	0	0	0	1	0	0	1	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
AC	Assis Brasil	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Brasiléia	1	2	1	2	0	7	3	0	-	100,0	-50,0	100,0	-100,0	-	-57,1	-1
AC	Capixaba	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Cruzeiro do Sul	1	4	0	3	2	2	1	0	-	300,0	-100,0	-	-33,3	0,0	-50,0	-1
AC	Epitaciolândia	0	0	0	2	0	0	2	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
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	1	4	0	6	1	0	0	0	-	300,0	-100,0	-	-83,3	-100,0	-	
AC	Plácido de Castro	2	4	0	1	0	0	0	0	-	100,0	-100,0	-	-100,0	-	-	
AC	Porto Walter	0	0	0	0	0	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Rodrigues Alves	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
AC	Santa Rosa do Purus	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AC	Sena Madureira	3	1	1	0	1	6	2	1	-	-66,7	0,0	-100,0	-	500,0	-66,7	-1
AC	Xapuri	0	0	0	1	0	0	13	1	-	-	-	-	-100,0	-	-	
AM	Atalaia do Norte	1	1	0	6	0	0	0	0	0,0	0,0	-100,0	-	-100,0	-	-	
AM	Barcelos	0	0	0	0	0	0	3	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
AM	Benjamin Constant	17	11	11	24	16	29	10	0	-10,5	-35,3	0,0	118,2	-33,3	81,2	-65,5	-1
AM	Japurá	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
AM	Santa Isabel do Rio Negro	4	8	4	4	0	2	16	0	-	100,0	-50,0	0,0	-100,0	-	700,0	+1
AM	Santo Antônio do Içá	0	2	0	0	1	5	0	0	-	-	-100,0	-	-	400,0	-100,0	-1
AM	São Gabriel da Cachoeira	79	23	22	8	11	14	12	0	19,7	-70,9	-4,3	-63,6	37,5	27,3	-14,3	-1
AM	Tabatinga	0	0	0	1	0	28	59	0	-100,0	-	-	-	-100,0	-	110,7	+1
AP	Laranjal do Jari	0	0	0	0	0	1	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-100,0	-1
AP	Oiapoque	116	68	78	71	62	41	17	0	-7,2	-41,4	14,7	-9,0	-12,7	-33,9	-58,5	-4
MS	Antônio João	0	1	4	1	4	1	0	0	-	-	300,0	-75,0	300,0	-75,0	-100,0	-2
MS	Aral Moreira	0	0	1	4	2	0	0	0	-	-	-	300,0	-50,0	-100,0	-	
MS	Bela Vista	4	2	1	8	3	2	0	0	0,0	-50,0	-50,0	700,0	-62,5	-33,3	-100,0	-3
MS	Caracol	4	0	3	3	0	0	0	0	-	-100,0	-	0,0	-100,0	-	-	
MS	Coronel Sapucaia	2	-1	0	-1	1	1	0	0	-300,0	-150,0	-100,0	-	-200,0	0,0	-100,0	-1
MS	Corumbá	21	26	24	52	83	51	0	0	23,5	23,8	-7,7	116,7	59,6	-38,6	-100,0	-2

UF	Município fronteiro	Número de casos novos (2021-SE)								Variação de casos novos (2021-SE)							Variação
		44	45	46	47	48	49	50	51	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	
MS	Japorã	0	4	1	0	0	1	0	0	-	-	-75,0	-100,0	-	-	-100,0	-1
MS	Mundo Novo	3	8	11	5	16	1	0	0	-66,7	166,7	37,5	-54,5	220,0	-93,8	-100,0	-2
MS	Paranhos	11	1	5	0	3	2	0	0	-21,4	-90,9	400,0	-100,0	-	-33,3	-100,0	-2
MS	Ponta Porã	31	13	9	-18	6	2	0	0	40,9	-58,1	-30,8	-300,0	-133,3	-66,7	-100,0	-6
MS	Porto Murtinho	0	0	0	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
MS	Sete Quedas	5	24	13	7	12	3	0	0	66,7	380,0	-45,8	-46,2	71,4	-75,0	-100,0	-2
MT	Cáceres	5	11	16	17	17	20	31	0	-86,8	120,0	45,5	6,2	0,0	17,6	55,0	+2
MT	Comodoro	1	3	4	1	0	0	0	0	-	200,0	33,3	-75,0	-100,0	-	-	
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	3	5	4	28	38	25	47	0	200,0	66,7	-20,0	600,0	35,7	-34,2	88,0	+1
MT	Porto Esperidião	0	1	7	9	5	2	4	0	-100,0	-	600,0	28,6	-44,4	-60,0	100,0	+1
PA	Almeirim	7	7	4	3	3	0	0	0	-41,7	0,0	-42,9	-25,0	0,0	-100,0	-	
PA	Óbidos	12	29	38	100	134	36	95	0	100,0	141,7	31,0	163,2	34,0	-73,1	163,9	+1
PA	Oriximiná	19	34	50	17	96	37	30	0	533,3	78,9	47,1	-66,0	464,7	-61,5	-18,9	-2
PR	Barracão	4	0	2	1	1	1	4	0	-55,6	-100,0	-	-50,0	0,0	0,0	300,0	+1
PR	Capanema	10	9	4	15	14	8	2	0	100,0	-10,0	-55,6	275,0	-6,7	-42,9	-75,0	-3
PR	Entre Rios do Oeste	4	3	3	6	1	3	2	1	-50,0	-25,0	0,0	100,0	-83,3	200,0	-33,3	-1
PR	Foz do Iguaçu	164	139	66	94	62	157	115	5	-26,1	-15,2	-52,5	42,4	-34,0	153,2	-26,8	-1
PR	Guaíra	23	33	17	28	15	22	40	1	27,8	43,5	-48,5	64,7	-46,4	46,7	81,8	+2
PR	Itaipulândia	13	15	15	9	9	7	20	0	116,7	15,4	0,0	-40,0	0,0	-22,2	185,7	+1
PR	Marechal Cândido Rondon	37	41	8	16	19	7	16	1	-32,7	10,8	-80,5	100,0	18,8	-63,2	128,6	+1
PR	Mercedes	4	11	6	3	1	0	1	0	-55,6	175,0	-45,5	-50,0	-66,7	-100,0	-	
PR	Missal	4	-2	-1	3	0	3	5	1	-50,0	-150,0	-50,0	-400,0	-100,0	-	66,7	+1
PR	Pato Bragado	4	2	1	0	1	0	1	0	-20,0	-50,0	-50,0	-100,0	-	-100,0	-	
PR	Pérola d'Oeste	0	0	-1	0	0	2	8	0	-	-	-	-100,0	-	-	300,0	+1
PR	Planalto	0	2	-1	0	0	1	1	0	-100,0	-	-150,0	-100,0	-	-	0,0	
PR	Pranchita	6	28	12	21	19	24	12	0	500,0	366,7	-57,1	75,0	-9,5	26,3	-50,0	-1
PR	Santa Helena	6	2	6	6	5	4	6	1	-40,0	-66,7	200,0	0,0	-16,7	-20,0	50,0	+1
PR	Santa Terezinha de Itaipu	14	11	5	9	90	11	10	0	-30,0	-21,4	-54,5	80,0	900,0	-87,8	-9,1	-2
PR	Santo Antônio do Sudoeste	19	32	6	41	58	74	30	0	216,7	68,4	-81,2	583,3	41,5	27,6	-59,5	-1
PR	São Miguel do Iguaçu	25	30	3	28	23	23	9	1	13,6	20,0	-90,0	833,3	-17,9	0,0	-60,9	-1
PR	Serranópolis do Iguaçu	12	10	2	5	0	1	1	0	71,4	-16,7	-80,0	150,0	-100,0	-	0,0	
RO	Alta Floresta D'Oeste	41	23	48	51	38	18	52	0	36,7	-43,9	108,7	6,2	-25,5	-52,6	188,9	+1
RO	Cabixi	0	0	0	0	0	0	2	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
RO	Costa Marques	6	9	1	3	0	19	45	0	-85,0	50,0	-88,9	200,0	-100,0	-	136,8	+1
RO	Guajará-Mirim	2	0	8	5	15	11	8	0	0,0	-100,0	-	-37,5	200,0	-26,7	-27,3	-2
RO	Porto Velho	204	204	264	300	431	190	63	0	26,7	0,0	29,4	13,6	43,7	-55,9	-66,8	-2

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2021-SE)								Variação de casos novos (2021-SE)							Variação
		44	45	46	47	48	49	50	51	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	
RO	Nova Mamoré	10	37	53	56	67	41	31	0	900,0	270,0	43,2	5,7	19,6	-38,8	-24,4	-2
RO	Alto Alegre dos Parecis	3	3	7	1	5	22	47	3	-72,7	0,0	133,3	-85,7	400,0	340,0	113,6	+3
RO	Pimenteiras do Oeste	1	0	0	0	0	0	0	0	-85,7	-100,0	-	-	-	-	-	-
RO	São Francisco do Guaporé	7	2	1	8	9	17	12	0	-30,0	-71,4	-50,0	700,0	12,5	88,9	-29,4	-1
RR	Amajari	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	-
RR	Alto Alegre	0	2	21	16	4	9	0	0	-100,0	-	950,0	-23,8	-75,0	125,0	-100,0	-1
RR	Bonfim	1	1	1	6	4	1	0	0	-50,0	0,0	0,0	500,0	-33,3	-75,0	-100,0	-3
RR	Caracarái	1	2	1	1	1	0	1	0	0,0	100,0	-50,0	0,0	0,0	-100,0	-	-
RR	Caroebe	1	2	0	1	0	16	0	0	-	100,0	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-1
RR	Iracema	4	2	1	2	2	1	0	0	-66,7	-50,0	-50,0	100,0	0,0	-50,0	-100,0	-2
RR	Normandia	2	0	9	1	0	0	0	0	0,0	-100,0	-	-88,9	-100,0	-	-	-
RR	Pacaraima	3	6	11	6	5	0	1	0	-25,0	100,0	83,3	-45,5	-16,7	-100,0	-	-
RR	Uiramutã	0	2	0	0	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	-
RS	Aceguá	0	3	5	3	2	0	0	0	-100,0	-	66,7	-40,0	-33,3	-100,0	-	-
RS	Alecrim	0	0	0	-1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	-
RS	Bagé	48	56	75	127	95	62	4	0	9,1	16,7	33,9	69,3	-25,2	-34,7	-93,5	-3
RS	Barra do Quaraí	1	0	2	3	0	-1	0	0	-200,0	-100,0	-	50,0	-100,0	-	-100,0	-1
RS	Chuí	1	1	2	0	6	0	0	0	-50,0	0,0	100,0	-100,0	-	-100,0	-	-
RS	Crissiumal	7	1	0	7	6	2	0	0	-30,0	-85,7	-100,0	-	-14,3	-66,7	-100,0	-3
RS	Derrubadas	4	22	4	0	4	0	0	0	0,0	450,0	-81,8	-100,0	-	-100,0	-	-
RS	Dom Pedrito	17	18	18	9	15	15	5	0	-55,3	5,9	0,0	-50,0	66,7	0,0	-66,7	-1
RS	Doutor Maurício Cardoso	0	6	2	-1	5	5	1	0	-	-	-66,7	-150,0	-600,0	0,0	-80,0	-1
RS	Herval	4	4	1	1	26	7	0	0	100,0	0,0	-75,0	0,0	2.500,0	-73,1	-100,0	-2
RS	Esperança do Sul	1	2	3	2	0	1	0	0	0,0	100,0	50,0	-33,3	-100,0	-	-100,0	-1
RS	Garruchos	0	1	0	0	1	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-	-
RS	Itaqui	11	31	27	22	35	26	0	0	83,3	181,8	-12,9	-18,5	59,1	-25,7	-100,0	-2
RS	Jaguarão	7	7	3	8	17	3	0	0	40,0	0,0	-57,1	166,7	112,5	-82,4	-100,0	-2
RS	Novo Machado	13	1	1	0	0	0	0	0	18,2	-92,3	0,0	-100,0	-	-	-	-
RS	Pedras Altas	1	1	0	0	0	0	0	0	-200,0	0,0	-100,0	-	-	-	-	-
RS	Pirapó	1	1	0	1	0	0	0	0	-	0,0	-100,0	-	-100,0	-	-	-
RS	Porto Lucena	2	0	3	2	7	5	1	0	-	-100,0	-	-33,3	250,0	-28,6	-80,0	-2
RS	Porto Mauá	1	1	0	1	0	0	0	0	-75,0	0,0	-100,0	-	-100,0	-	-	-
RS	Porto Vera Cruz	0	0	0	0	0	4	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
RS	Porto Xavier	1	8	1	0	1	4	0	0	-50,0	700,0	-87,5	-100,0	-	300,0	-100,0	-1
RS	Quaraí	0	0	1	4	1	5	0	0	-100,0	-	-	300,0	-75,0	400,0	-100,0	-1
RS	Roque Gonzales	2	4	0	5	6	4	0	0	-	100,0	-100,0	-	20,0	-33,3	-100,0	-2

UF	Município fronteiriço	Número de casos novos (2021-SE)								Variação de casos novos (2021-SE)							Variação
		44	45	46	47	48	49	50	51	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	
RS	Sant'Ana do Livramento	11	8	-4	7	13	7	7	6	37,5	-27,3	-150,0	-275,0	85,7	-46,2	0,0	
RS	Santa Vitória do Palmar	9	28	16	6	6	1	2	2	12,5	211,1	-42,9	-62,5	0,0	-83,3	100,0	+1
RS	São Borja	16	32	11	5	28	38	9	0	-36,0	100,0	-65,6	-54,5	460,0	35,7	-76,3	-1
RS	São Nicolau	1	2	1	3	0	1	3	0	-	100,0	-50,0	200,0	-100,0	-	200,0	+1
RS	Tiradentes do Sul	4	7	4	9	8	2	0	0	-69,2	75,0	-42,9	125,0	-11,1	-75,0	-100,0	-3
RS	Uruguaiana	54	26	37	54	42	64	8	2	-16,9	-51,9	42,3	45,9	-22,2	52,4	-87,5	-1
SC	Bandeirante	2	1	0	0	2	0	0	0	-60,0	-50,0	-100,0	-	-	-100,0	-	
SC	Belmonte	1	4	0	0	0	0	0	0	-50,0	300,0	-100,0	-	-	-	-	
SC	Dionísio Cerqueira	4	1	2	4	0	0	0	0	100,0	-75,0	100,0	100,0	-100,0	-	-	
SC	Guaraciaba	5	1	1	2	2	0	0	0	0,0	-80,0	0,0	100,0	0,0	-100,0	-	
SC	Itapiranga	0	0	0	2	4	0	0	0	-100,0	-	-	-	100,0	-100,0	-	
SC	Paraíso	8	0	9	4	0	0	0	0	-60,0	-100,0	-	-55,6	-100,0	-	-	
SC	Princesa	3	0	0	0	0	0	0	0	200,0	-100,0	-	-	-	-	-	
SC	Santa Helena	0	1	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-100,0	-	-	-	-	
SC	São José do Cedro	9	10	4	0	1	1	0	0	-52,6	11,1	-60,0	-100,0	-	0,0	-100,0	-1
SC	Tunápolis	1	0	0	0	0	1	0	0	-50,0	-100,0	-	-	-	-	-100,0	-1

*Semana epidemiológica em andamento. **Dados revisados Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 19/12/2021, 17:50, 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 19/12/2021.

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

UF	Município fronteiriço	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	letalidade nos últimos 7 dias
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	Caracarái	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

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
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

UF	Município fronteiriço	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nos últimos 7 dias	Óbitos nas últimas 24 horas	letalidade nos últimos 7 dias
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 19/12/2021, 17:50, 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 44-2021 a SE 51-2021.**

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2021-SE)								Variação de óbitos novos (2021-SE)							Variação
		44	45	46	47	48	49	50	51	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	
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	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	
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	-100,0	-	-	-	-	-	-	
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-100,0	-	-	-	-	-	
AM	Tabatinga	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AP	Laranjal do Jari	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
AP	Oiapoque	0	1	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	1	0	0	0	1	0	0	0	0,0	-100,0	-	-	-	-100,0	-	

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2021-SE)								Variação de óbitos novos (2021-SE)							Variação
		44	45	46	47	48	49	50	51	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	
MS	Japorã	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Mundo Novo	0	0	0	1	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-100,0	-	-	
MS	Paranhos	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Ponta Porã	0	0	1	0	1	1	0	0	-100,0	-	-	-100,0	-	0,0	-100,0	-1
MS	Porto Murtinho	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
MS	Sete Quedas	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-100,0	-1
MT	Cáceres	0	0	0	1	0	3	0	0	-100,0	-	-	-	-100,0	-	-100,0	-1
MT	Comodoro	1	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-100,0	-	-	-	-	-	
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	
MT	Porto Esperidião	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
PA	Almeirim	0	1	0	1	1	0	0	0	-	-	-100,0	-	0,0	-100,0	-	
PA	Óbidos	0	1	3	0	2	0	2	0	-	-	200,0	-100,0	-	-100,0	-	
PA	Oriximiná	0	0	1	0	0	0	1	0	-100,0	-	-	-100,0	-	-	-	
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	-2	6	1	-3	-8	-14	1	0	-112,5	-400,0	-83,3	-400,0	166,7	75,0	-107,1	-1
PR	Guaíra	-1	-1	1	0	1	1	0	0	-	0,0	-200,0	-100,0	-	0,0	-100,0	-1
PR	Itaipulândia	0	2	0	2	1	0	0	0	-	-	-100,0	-	-50,0	-100,0	-	
PR	Marechal Cândido Rondon	0	1	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-100,0	-	-	-	-	
PR	Mercedes	1	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
PR	Santa Terezinha de Itaipu	-1	1	0	0	1	0	0	0	-	-200,0	-100,0	-	-	-100,0	-	
PR	Santo Antônio do Sudoeste	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
PR	São Miguel do Iguaçu	1	0	0	0	0	0	0	0	-50,0	-100,0	-	-	-	-	-	
PR	Serranópolis do Iguaçu	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-	-	
RO	Alta Floresta D'Oeste	0	0	0	2	0	0	1	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
RO	Cabixi	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RO	Costa Marques	0	0	0	0	0	0	3	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
RO	Guajará-Mirim	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
RO	Porto Velho	4	2	2	4	2	5	0	0	33,3	-50,0	0,0	100,0	-50,0	150,0	-100,0	-1

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2021-SE)								Variação de óbitos novos (2021-SE)							Variação
		44	45	46	47	48	49	50	51	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	
RO	Nova Mamoré	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	
RO	Alto Alegre dos Parecis	0	1	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	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Amajari	0	0	0	1	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-100,0	-	-	
RR	Alto Alegre	0	0	-1	1	1	0	0	0	-100,0	-	-	-200,0	0,0	-100,0	-	
RR	Bonfim	0	0	0	1	0	0	1	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
RR	Caracaraí	0	0	1	0	0	0	2	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
RR	Caroebe	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RR	Iracema	0	0	0	1	0	0	1	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
RR	Normandia	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
RR	Pacaraima	0	2	0	0	1	0	0	0	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-	
RR	Uiramutã	0	0	0	3	0	2	1	0	-100,0	-	-	-	-100,0	-	-50,0	-1
RS	Aceguá	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Alecrim	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Bagé	0	1	0	1	0	2	0	0	-	-	-100,0	-	-100,0	-	-100,0	-1
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	-100,0	-	-	-	-	-	-	
RS	Derrubadas	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Dom Pedrito	1	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	0	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-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	0	1	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	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	
RS	Quaraí	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	Roque Gonzales	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-100,0	-	-	

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2021-SE)								Variação de óbitos novos (2021-SE)							Variação
		44	45	46	47	48	49	50	51	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	48-49	49-50	
RS	Sant'Ana do Livramento	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	-	-	-	-	-	-	
RS	Santa Vitória do Palmar	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
RS	São Borja	0	0	2	0	0	0	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-	
RS	São Nicolau	0	0	0	0	1	1	0	0	-	-	-	-	-	0,0	-100,0	-1
RS	Tiradentes do Sul	0	0	1	0	0	1	0	0	-	-	-	-100,0	-	-	-100,0	-1
RS	Uruguaiana	0	5	2	1	4	2	2	0	-100,0	-	-60,0	-50,0	300,0	-50,0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-100,0	-	-	-	-	-	
SC	Guaraciaba	0	0	0	2	1	0	0	0	-	-	-	-	-50,0	-100,0	-	
SC	Itapiranga	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	
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	0	1	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 19/12/2021, 17:50, 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 19/12/2021.

UF	Município fronteiriço	Óbitos acumulados	% Óbitos acumulados	População	Coefficiente de mortalidade acumulado por 100 mil habitantes	Óbitos últimos 14 dias	Coefficiente de mortalidade nos últimos 14 dias por 100 mil habitantes	Óbitos nas últimas 24 horas
AC	Acrelândia	37	0,35	15.490	238,86	0	0,00	0
AC	Assis Brasil	24	0,23	7.534	318,56	0	0,00	0
AC	Brasiléia	44	0,42	26.702	164,78	0	0,00	0
AC	Capixaba	17	0,16	12.008	141,57	0	0,00	0
AC	Cruzeiro do Sul	168	1,60	89.072	188,61	0	0,00	0
AC	Epitaciolândia	36	0,34	18.696	192,55	0	0,00	0
AC	Feijó	63	0,60	34.884	180,60	0	0,00	0
AC	Jordão	2	0,02	8.473	23,60	0	0,00	0
AC	Mâncio Lima	32	0,30	19.311	165,71	0	0,00	0
AC	Manoel Urbano	14	0,13	9.581	146,12	0	0,00	0
AC	Marechal Thaumaturgo	13	0,12	19.299	67,36	0	0,00	0
AC	Plácido de Castro	20	0,19	19.955	100,23	0	0,00	0
AC	Porto Walter	6	0,06	12.241	49,02	0	0,00	0
AC	Rodrigues Alves	14	0,13	19.351	72,35	0	0,00	0
AC	Santa Rosa do Purus	7	0,07	6.717	104,21	0	0,00	0
AC	Sena Madureira	83	0,79	46.511	178,45	0	0,00	0
AC	Xapuri	31	0,29	19.596	158,20	0	0,00	0
AM	Atalaia do Norte	10	0,10	20.398	49,02	0	0,00	0
AM	Barcelos	60	0,57	27.638	217,09	0	0,00	0
AM	Benjamin Constant	88	0,84	43.935	200,30	0	0,00	0
AM	Japurá	11	0,10	2.251	488,67	0	0,00	0
AM	Santa Isabel do Rio Negro	54	0,51	25.865	208,78	0	0,00	0
AM	Santo Antônio do Içá	45	0,43	21.243	211,83	0	0,00	0
AM	São Gabriel da Cachoeira	110	1,05	46.303	237,57	0	0,00	0
AM	Tabatinga	126	1,20	67.182	187,55	0	0,00	0
AP	Laranjal do Jari	95	0,90	51.362	184,96	0	0,00	0
AP	Oiapoque	51	0,48	27.906	182,76	0	0,00	0
MS	Antônio João	18	0,17	9.020	199,56	0	0,00	0

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 nas últimas 24 horas
MS	Aral Moreira	16	0,15	12.332	129,74	0	0,00	0
MS	Bela Vista	33	0,31	24.735	133,41	0	0,00	0
MS	Caracol	11	0,10	6.182	177,94	0	0,00	0
MS	Coronel Sapucaia	36	0,34	15.352	234,50	0	0,00	0
MS	Corumbá	473	4,50	112.058	422,10	1	0,89	0
MS	Japorã	8	0,08	9.243	86,55	0	0,00	0
MS	Mundo Novo	39	0,37	18.473	211,12	0	0,00	0
MS	Paranhos	14	0,13	14.404	97,20	0	0,00	0
MS	Ponta Porã	336	3,19	93.937	357,69	2	2,13	1
MS	Porto Murtinho	38	0,36	17.298	219,68	0	0,00	0
MS	Sete Quedas	21	0,20	10.771	194,97	1	9,28	0
MT	Cáceres	436	4,14	94.861	459,62	3	3,16	1
MT	Comodoro	37	0,35	21.008	176,12	0	0,00	0
MT	Porto Esperidião	58	0,55	12.097	479,46	1	8,27	0
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	54	0,51	16.271	331,88	0	0,00	0
PA	Almeirim	52	0,49	34.076	152,60	1	2,93	0
PA	Óbidos	140	1,33	52.306	267,66	2	3,82	0
PA	Oriximiná	171	1,63	74.016	231,03	0	0,00	0
PR	Barracão	37	0,35	10.312	358,81	0	0,00	0
PR	Capanema	28	0,27	19.148	146,23	0	0,00	0
PR	Entre Rios do Oeste	6	0,06	4.596	130,55	0	0,00	0
PR	Foz do Iguaçu	1.188	11,29	258.248	460,02	-24	-9,29	0
PR	Guaíra	103	0,98	33.310	309,22	1	3,00	0
PR	Itaipulândia	27	0,26	11.385	237,15	2	17,57	0
PR	Marechal Cândido Rondon	155	1,47	53.495	289,75	0	0,00	0
PR	Mercedes	10	0,10	5.577	179,31	1	17,93	0
PR	Missal	21	0,20	10.704	196,19	0	0,00	0
PR	Pato Bragado	11	0,10	5.684	193,53	0	0,00	0
PR	Pérola d'Oeste	8	0,08	6.288	127,23	0	0,00	0
PR	Planalto	20	0,19	13.431	148,91	0	0,00	0
PR	Pranchita	8	0,08	5.095	157,02	0	0,00	0
PR	Santa Helena	86	0,82	26.767	321,29	0	0,00	0

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 nas últimas 24 horas
PR	Santa Terezinha de Itaipu	111	1,05	23.699	468,37	1	4,22	0
PR	Santo Antônio do Sudoeste	32	0,30	20.261	157,94	0	0,00	0
PR	São Miguel do Iguaçu	77	0,73	27.576	279,23	0	0,00	0
PR	Serranópolis do Iguaçu	14	0,13	4.477	312,71	0	0,00	0
RO	Alta Floresta D'Oeste	68	0,65	22.728	299,19	0	0,00	0
RO	Alto Alegre dos Parecis	46	0,44	13.255	347,04	0	0,00	0
RO	Cabixi	22	0,21	5.188	424,06	0	0,00	0
RO	Costa Marques	39	0,37	18.798	207,47	0	0,00	0
RO	Guajará-Mirim	225	2,14	46.556	483,29	0	0,00	0
RO	Nova Mamoré	82	0,78	31.392	261,21	0	0,00	0
RO	Pimenteiras do Oeste	15	0,14	2.148	698,32	0	0,00	0
RO	Porto Velho	2.535	24,09	539.354	470,01	8	1,48	2
RO	São Francisco do Guaporé	48	0,46	20.681	232,10	0	0,00	0
RR	Alto Alegre	39	0,37	15.380	253,58	1	6,50	0
RR	Amajari	25	0,24	13.185	189,61	0	0,00	0
RR	Bonfim	35	0,33	12.557	278,73	0	0,00	0
RR	Caracarái	59	0,56	22.283	264,78	0	0,00	0
RR	Caroebe	21	0,20	10.383	202,25	0	0,00	0
RR	Iracema	17	0,16	12.296	138,26	0	0,00	0
RR	Normandia	36	0,34	11.532	312,17	0	0,00	0
RR	Pacaraima	50	0,48	18.913	264,37	1	5,29	0
RR	Uiramutã	21	0,20	10.789	194,64	2	18,54	2
RS	Aceguá	8	0,08	4.942	161,88	0	0,00	0
RS	Alecrim	12	0,11	5.827	205,94	0	0,00	0
RS	Bagé	297	2,82	121.335	244,78	2	1,65	0
RS	Barra do Quaraí	9	0,09	4.227	212,92	0	0,00	0
RS	Chuí	4	0,04	6.770	59,08	0	0,00	0
RS	Crissiumal	23	0,22	13.357	172,19	0	0,00	0
RS	Derrubadas	6	0,06	2.761	217,31	0	0,00	0
RS	Dom Pedrito	103	0,98	38.339	268,66	0	0,00	0
RS	Doutor Maurício Cardoso	16	0,15	4.462	358,58	0	0,00	0
RS	Esperança do Sul	14	0,13	2.885	485,27	1	34,66	0

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 nas últimas 24 horas
RS	Garruchos	5	0,05	2.886	173,25	0	0,00	0
RS	Herval	17	0,16	6.814	249,49	0	0,00	0
RS	Itaqui	68	0,65	37.489	181,39	0	0,00	0
RS	Jaguarão	55	0,52	26.500	207,55	1	3,77	0
RS	Novo Machado	5	0,05	3.256	153,56	0	0,00	0
RS	Pedras Altas	3	0,03	1.954	153,53	0	0,00	0
RS	Pirapó	17	0,16	2.254	754,21	0	0,00	0
RS	Porto Lucena	7	0,07	4.594	152,37	0	0,00	0
RS	Porto Mauá	7	0,07	2.352	297,62	0	0,00	0
RS	Porto Vera Cruz	5	0,05	1.308	382,26	0	0,00	0
RS	Porto Xavier	55	0,52	10.194	539,53	1	9,81	0
RS	Quaraí	59	0,56	22.607	260,98	0	0,00	0
RS	Roque Gonzales	9	0,09	6.797	132,41	1	14,71	0
RS	Santa Vitória do Palmar	52	0,49	29.483	176,37	0	0,00	0
RS	Sant'Ana do Livramento	186	1,77	76.321	243,71	0	0,00	0
RS	São Borja	262	2,49	60.019	436,53	0	0,00	0
RS	São Nicolau	8	0,08	5.208	153,61	1	19,20	0
RS	Tiradentes do Sul	8	0,08	5.616	142,45	1	17,81	0
RS	Uruguaiana	455	4,32	126.866	358,65	6	4,73	0
SC	Bandeirante	6	0,06	2.648	226,59	0	0,00	0
SC	Belmonte	5	0,05	2.709	184,57	0	0,00	0
SC	Dionísio Cerqueira	51	0,48	15.545	328,08	0	0,00	0
SC	Guaraciaba	30	0,29	10.026	299,22	1	9,97	0
SC	Itapiranga	19	0,18	17.007	111,72	0	0,00	0
SC	Paraíso	7	0,07	3.360	208,33	0	0,00	0
SC	Princesa	11	0,10	2.937	374,53	0	0,00	0
SC	Santa Helena	4	0,04	2.200	181,82	0	0,00	0
SC	São José do Cedro	27	0,26	13.820	195,37	1	7,24	0
SC	Tunápolis	10	0,10	4.525	220,99	0	0,00	0

*Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 09/12/2021, 17:50, 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 44-2021 a SE 51-2021.**

UF	Município fronteiriço	Número de óbitos novos (2021-SE)								Variação de óbitos novos (2021-SE)							Variação
		42	43	44	45	46	47	48	49	41-42	42-43	43-44	44-45	45-46	46-47	47-48	
AC	Acrelândia	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Assis Brasil	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Brasília	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Capixaba	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Cruzeiro do Sul	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Epitaciolândia	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Feijó	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Jordão	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Mâncio Lima	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Manoel Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Marechal Thaumaturgo	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Plácido de Castro	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Porto Walter	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Rodrigues Alves	0	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Santa Rosa do Purus	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Sena Madureira	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AC	Xapuri	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AM	Atalaia do Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AM	Barcelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AM	Benjamin Constant	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AM	Japurá	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AM	Santa Isabel do Rio Negro	1	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AM	Santo Antônio do Içá	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AM	São Gabriel da Cachoeira	0	1	1	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	
AM	Tabatinga	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
AP	Laranjal do Jari	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

AP	Oiapoque	0	0	0	1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,0	0,0	
MS	Antônio João	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Aral Moreira	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Bela Vista	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Caracol	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Coronel Sapucaia	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Corumbá	0	1	1	0	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Japorã	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Mundo Novo	1	1	0	0	0	1	0	0	0,0	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	-1
MS	Paranhos	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Ponta Porã	0	2	0	0	1	0	1	0	0,0	0,0	-100,0	0,0	0,0	-100,0	0,0	
MS	Porto Murtinho	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MS	Sete Quedas	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MT	Cáceres	0	2	0	0	0	1	0	2	-100,0	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	-1
MT	Comodoro	0	1	1	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	
MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
MT	Porto Esperidião	1	0	0	0	0	1	0	0	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	-1
PA	Almeirim	0	0	0	1	0	1	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,0	0,0	
PA	Óbidos	0	0	0	1	3	0	2	0	0,0	0,0	0,0	0,0	200,0	-100,0	0,0	
PA	Oriximiná	7	1	0	0	1	0	0	0	250,0	-85,7	-100,0	0,0	0,0	-100,0	0,0	
PR	Barracão	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Capanema	-1	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Entre Rios do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Foz do Iguaçu	32	16	-2	6	1	-3	-8	-15	113,3	-50,0	-112,5	-400,0	-83,3	-400,0	166,7	+1
PR	Guaíra	1	0	-1	-1	1	0	1	0	0,0	-100,0	0,0	0,0	-200,0	-100,0	0,0	
PR	Itaipulândia	0	0	0	2	0	2	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,0	-50,0	-1
PR	Marechal Cândido Rondon	1	5	0	1	0	0	0	0	0,0	400,0	-100,0	0,0	-100,0	0,0	0,0	
PR	Mercedes	0	0	1	0	0	1	0	0	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,0	0,0	-100,0	-1
PR	Missal	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Pato Bragado	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

PR	Pérola d'Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Planalto	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Pranchita	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Santa Helena	0	0	1	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Santa Terezinha de Itaipu	2	0	-1	1	0	0	1	0	100,0	-100,0	0,0	-200,0	-100,0	0,0	0,0	
PR	Santo Antônio do Sudoeste	0	0	1	0	0	0	0	0	-100,0	0,0	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	
PR	São Miguel do Iguaçu	1	2	1	0	0	0	0	0	0,0	100,0	-50,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	
PR	Serranópolis do Iguaçu	1	0	0	1	0	0	0	0	0,0	-100,0	0,0	0,0	-100,0	0,0	0,0	
RO	Alta Floresta D'Oeste	0	0	0	0	0	2	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	-1
RO	Cabixi	1	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RO	Costa Marques	0	1	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RO	Guajará-Mirim	0	0	0	0	1	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,0	
RO	Porto Velho	1	3	4	2	2	4	2	1	-50,0	200,0	33,3	-50,0	0,0	100,0	-50,0	-1
RO	Nova Mamoré	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RO	Alto Alegre dos Parecis	0	0	0	1	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,0	0,0	
RO	Pimenteiras do Oeste	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RO	São Francisco do Guaporé	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RR	Amajari	1	1	0	0	0	1	0	0	0,0	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	-1
RR	Alto Alegre	0	1	0	0	-1	1	1	0	0,0	0,0	-100,0	0,0	0,0	-200,0	0,0	
RR	Bonfim	0	0	0	0	0	1	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	-1
RR	Caracaraí	0	0	0	0	1	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,0	
RR	Caroebe	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RR	Iracema	0	0	0	0	0	1	0	0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	-1
RR	Normandia	0	0	0	0	0	1	0	0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	-1
RR	Pacaraima	0	0	0	2	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,0	0,0	
RR	Uiramutã	0	1	0	0	0	3	0	0	0,0	0,0	-100,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	-1
RS	Aceguá	0	0	0	0	0	0	0	0	-100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Alecrim	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
RS	Bagé	0	0	0	1	0	1	0	2	0,0	0,0	0,0	0,0	-100,0	0,0	-100,0	-1
RS	Barra do Quaraí	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

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

SC	Paraíso	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
SC	Princesa	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
SC	Santa Helena	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
SC	São José do Cedro	0	0	0	0	0	0	1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
SC	Tunápolis	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

*Semana epidemiológica em andamento. **Dados revisados. Fonte: Painel Coronavírus. Dados atualizados em 09/12/2021, 17:50, sujeitos a revisões. Dados TCU 2020. População brasileira 211.755.653.

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	546.158	301.124	226.107	6.504	12,423	72,8	54,7	3,0	413.418
AC	Cruzeiro Do Sul	117.995	63.932	50.086	938	3,039	71,8	56,2	3,4	89.072
AC	Assis Brasil	9.016	5.035	3.674	77	230	66,8	48,8	3,1	7.534
AC	Brasília	29.431	17.024	11.517	239	651	63,8	43,1	2,4	26.702
AC	Senador Guimard	24.832	13.920	9.982	458	472	59,9	43,0	2,0	23.236
AC	Mâncio Lima	20.059	11.338	8.125	213	383	58,7	42,1	2,0	19.311
AC	Sena Madureira	49.607	26.801	20.821	704	1,281	57,6	44,8	2,8	46.511
AC	Plácido De Castro	21.265	11.461	9.041	160	603	57,4	45,3	3,0	19.955
AC	Porto Walter	12.474	6.948	5.274	88	164	56,8	43,1	1,3	12.241
AC	Manoel Urbano	9.868	5.431	4.128	128	181	56,7	43,1	1,9	9.581
AC	Tarauacá	39.855	23.714	14.694	891	556	55,0	34,1	1,3	43.151
AC	Xapuri	19.202	10.672	7.890	123	517	54,5	40,3	2,6	19.596
AC	Marechal Thaumaturgo	18.796	10.499	7.780	222	295	54,4	40,3	1,5	19.299
AC	Feijó	32.492	18.930	12.717	376	469	54,3	36,5	1,3	34.884
AC	Jordão	8.113	4.487	3.346	34	246	53,0	39,5	2,9	8.473
AC	Acrelândia	14.970	8.066	6.276	185	443	52,1	40,5	2,9	15.490
AC	Bujari	9.738	5.420	4.007	106	205	52,0	38,5	2,0	10.420
AC	Santa Rosa Do Purus	6.229	3.209	2.671	164	185	47,8	39,8	2,8	6.717
AC	Epitaciolândia	16.163	8.801	6.684	174	504	47,1	35,8	2,7	18.696
AC	Rodrigues Alves	15.026	8.598	5.888	232	308	44,4	30,4	1,6	19.351
AC	Capixaba	9.102	5.088	3.564	344	106	42,4	29,7	0,9	12.008
AC	Porto Acre	12.163	7.177	4.446	359	181	38,1	23,6	1,0	18.824
AL	Belém	13.671	6.836	5.878	172	785	159,6	137,2	18,3	4.284
AL	Quebrangulo	19.290	10.451	7.915	210	714	92,9	70,4	6,3	11.248
AL	Marechal Deodoro	84.115	47.240	32.521	808	3,546	90,2	62,1	6,8	52.380
AL	Jacaré Dos Homens	8.569	4.595	3.575	65	334	88,0	68,5	6,4	5.219
AL	Santa Luzia Do Norte	12.191	6.377	5.274	89	451	87,1	72,0	6,2	7.320
AL	Maravilha	14.491	7.792	6.127	114	458	86,5	68,0	5,1	9.004
AL	Santana Do Mundaú	17.874	9.241	7.739	232	662	86,5	72,4	6,2	10.687
AL	Mar Vermelho	5.857	3.012	2.401	41	403	86,2	68,7	11,5	3.494
AL	Coqueiro Seco	9.275	4.950	3.890	58	377	84,4	66,3	6,4	5.864

AL	Rio Largo	113.187	63.407	45.291	843	3,646	84,1	60,1	4,8	75.394
AL	Coité Do Nóia	16.820	8.810	6.746	338	926	82,8	63,4	8,7	10.643
AL	Minador Do Negrão	8.303	4.324	3.574	176	229	81,2	67,2	4,3	5.322
AL	Tanque D'Arca	9.228	4.949	3.645	205	429	80,6	59,4	7,0	6.138
AL	Lagoa Da Canoa	24.789	14.320	9.416	180	873	80,6	53,0	4,9	17.771
AL	Maribondo	21.182	10.595	9.111	534	942	80,3	69,1	7,1	13.193
AL	Campestre	9.596	5.580	3.686	91	239	80,2	53,0	3,4	6.954
AL	Arapiraca	343.989	185.558	138.569	4.495	15,367	79,6	59,5	6,6	233.047
AL	Jundiá	5.996	3.264	2.466	36	230	78,9	59,6	5,6	4.137
AL	Pariconha	15.968	8.278	6.711	312	667	78,5	63,7	6,3	10.539
AL	Água Branca	29.650	15.771	11.764	751	1,364	78,0	58,2	6,7	20.230
AL	Palmeira Dos Índios	107.858	57.132	42.811	2.715	5,200	77,9	58,4	7,1	73.337
AL	Viçosa	35.536	19.928	13.888	295	1,425	77,6	54,1	5,5	25.693
AL	Campo Grande	11.370	7.412	3.789	47	122	77,5	39,6	1,3	9.567
AL	Cacimbinhas	16.432	8.431	6.770	463	768	77,4	62,2	7,1	10.889
AL	Pilar	51.421	27.211	20.926	1.153	2,131	77,3	59,4	6,1	35.212
AL	Paulo Jacinto	10.007	5.807	3.675	116	409	76,8	48,6	5,4	7.560
AL	São José Da Laje	32.874	18.426	13.082	274	1,092	76,8	54,5	4,6	23.996
AL	Ouro Branco	15.683	8.850	6.258	114	461	76,7	54,3	4,0	11.535
AL	Canapi	24.939	13.526	10.213	294	906	76,3	57,6	5,1	17.719
AL	Branquinha	13.942	7.937	5.535	119	351	75,9	52,9	3,4	10.460
AL	Barra De São Miguel	11.526	6.353	4.666	98	409	75,8	55,7	4,9	8.378
AL	Olho D'Água Das Flores	27.432	16.481	10.264	227	460	75,8	47,2	2,1	21.738
AL	Penedo	90.783	48.232	38.028	810	3,713	75,5	59,6	5,8	63.846
AL	Taquarana	29.994	15.131	13.131	192	1,540	75,4	65,4	7,7	20.072
AL	Porto Real Do Colégio	28.299	15.121	11.866	198	1,114	75,2	59,0	5,5	20.112
AL	Roteiro	8.714	4.988	3.403	78	245	75,0	51,2	3,7	6.649
AL	Delmiro Gouveia	68.810	38.718	25.502	2.367	2,223	74,1	48,8	4,3	52.262
AL	Igreja Nova	34.727	18.172	14.851	271	1,433	73,9	60,4	5,8	24.586
AL	Flexeiras	16.727	9.459	6.566	141	561	73,9	51,3	4,4	12.807

AL	Santana Do Ipanema	63.582	35.147	25.813	496	2,126	73,5	54,0	4,4	47.819
AL	Piaçabuçu	24.500	12.969	10.138	191	1,202	72,7	56,8	6,7	17.848
AL	São Brás	9.397	5.061	3.950	64	322	72,6	56,7	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	31.858	17.395	12.979	344	1,140	71,4	53,3	4,7	24.351
AL	Olho D'Água Do Casado	12.183	6.741	4.755	294	393	71,4	50,4	4,2	9.441
AL	Junqueiro	28.860	17.639	9.910	298	1,013	71,3	40,1	4,1	24.722
AL	Messias	22.233	12.831	8.603	197	602	71,2	47,7	3,3	18.031
AL	Coruripe	73.122	40.721	29.550	619	2,232	71,1	51,6	3,9	57.294
AL	Teotônio Vilela	56.474	31.459	22.697	558	1,760	70,9	51,2	4,0	44.372
AL	Major Isidoro	26.117	14.077	10.832	205	1,003	70,9	54,5	5,0	19.864
AL	Monteirópolis	8.749	5.058	3.409	57	225	70,6	47,6	3,1	7.165
AL	Capela	21.362	11.957	8.405	292	708	70,4	49,5	4,2	16.979
AL	Boca Da Mata	36.238	19.242	15.154	337	1,505	70,3	55,4	5,5	27.356
AL	Anadia	23.467	12.287	9.737	216	1,227	70,1	55,6	7,0	17.526
AL	Feira Grande	27.623	15.473	11.243	224	683	69,8	50,7	3,1	22.178
AL	Igaci	34.021	17.860	13.877	1.072	1,212	69,7	54,2	4,7	25.613
AL	União Dos Palmares	81.489	45.581	32.389	772	2,747	69,3	49,2	4,2	65.790
AL	Maceió	1.359.041	704.631	563.607	15.872	74,931	68,7	55,0	7,3	1.025.360
AL	Barra De Santo Antônio	20.354	11.007	7.740	1.040	567	68,5	48,2	3,5	16.068
AL	Carneiros	11.283	6.262	4.598	66	357	68,4	50,2	3,9	9.159
AL	Pindoba	3.492	1.984	1.325	97	86	68,3	45,6	3,0	2.905
AL	Olivença	14.244	7.949	5.853	96	346	68,2	50,2	3,0	11.657
AL	São José Da Tapera	39.421	22.065	16.406	378	572	68,1	50,6	1,8	32.405
AL	São Sebastião	42.309	23.302	17.232	340	1,435	68,0	50,3	4,2	34.290
AL	Satuba	17.484	9.459	7.211	153	661	67,9	51,7	4,7	13.936
AL	Porto De Pedras	8.820	5.212	3.202	233	173	67,7	41,6	2,2	7.701
AL	Belo Monte	8.297	4.531	3.397	73	296	67,5	50,6	4,4	6.710
AL	Piranhas	31.170	17.004	12.574	753	839	67,5	49,9	3,3	25.183
AL	Feliz Deserto	6.254	3.225	2.506	233	290	67,5	52,4	6,1	4.779
AL	Jequiá Da Praia	14.369	7.775	5.891	171	532	67,4	51,1	4,6	11.536

AL	Jaramataia	6.971	3.853	2.859	56	203	66,9	49,6	3,5	5.761
AL	Porto Calvo	32.165	18.148	12.439	374	1,204	66,6	45,6	4,4	27.249
AL	Japaratinga	9.319	5.556	3.466	72	225	66,1	41,2	2,7	8.403
AL	Batalha	23.043	12.100	9.770	161	1,012	66,0	53,3	5,5	18.338
AL	Girau Do Ponciano	49.847	26.903	20.569	381	1,994	65,2	49,9	4,8	41.237
AL	Craíbas	28.988	15.745	12.856	244	143	64,8	52,9	0,6	24.309
AL	Chã Preta	9.037	4.716	3.787	126	408	64,5	51,8	5,6	7.311
AL	Ibateguara	17.086	9.995	6.438	153	500	64,0	41,2	3,2	15.627
AL	Mata Grande	29.021	16.092	10.818	772	1,339	63,8	42,9	5,3	25.207
AL	Palestina	6.061	3.191	2.595	44	231	63,4	51,5	4,6	5.037
AL	São Miguel Dos Campos	71.842	38.873	28.369	1.978	2,622	62,9	45,9	4,2	61.797
AL	Jacuípe	8.051	4.398	3.215	60	378	62,8	45,9	5,4	7.006
AL	Poço Das Trincheiras	16.069	8.908	6.940	139	82	61,8	48,1	0,6	14.418
AL	Cajueiro	23.346	13.102	9.118	224	902	61,4	42,7	4,2	21.331
AL	Inhapi	21.317	11.249	9.228	480	360	61,2	50,2	2,0	18.392
AL	Senador Rui Palmeira	14.978	8.504	6.116	110	248	61,1	43,9	1,8	13.921
AL	Matriz De Camaragibe	26.635	14.931	10.290	755	659	60,6	41,8	2,7	24.634
AL	Estrela De Alagoas	20.001	10.964	8.303	506	228	60,1	45,5	1,2	18.255
AL	São Miguel Dos Milagres	8.678	4.810	3.515	84	269	60,0	43,9	3,4	8.013
AL	Olho D'Água Grande	5.507	3.060	2.378	48	21	59,7	46,4	0,4	5.128
AL	Passo De Camaragibe	16.244	9.097	6.491	168	488	59,6	42,5	3,2	15.258
AL	Novo Lino	13.058	7.529	5.103	118	308	59,0	40,0	2,4	12.764
AL	Paripueira	14.337	7.820	5.597	400	520	58,7	42,0	3,9	13.332
AL	Limoeiro De Anadia	29.744	16.766	10.831	1.087	1,060	58,3	37,6	3,7	28.771
AL	Traipu	29.339	15.834	12.367	154	984	56,9	44,4	3,5	27.826
AL	Murici	28.955	16.120	11.145	730	960	56,9	39,3	3,4	28.333
AL	Atalaia	46.506	26.098	18.531	405	1,472	55,1	39,1	3,1	47.365

AL	Colônia Leopoldina	21.195	11.959	8.365	240	631	54,8	38,3	2,9	21.818
AL	Maragogi	27.410	17.582	8.889	417	522	53,2	26,9	1,6	33.032
AL	Joaquim Gomes	20.755	12.026	7.993	200	536	49,9	33,2	2,2	24.081
AL	São Luís Do Quitunde	30.352	17.157	11.648	860	687	49,5	33,6	2,0	34.692
AL	Campo Alegre	46.890	25.987	18.785	578	1,540	45,2	32,6	2,7	57.537
AM	Japurá	4.394	2.666	1.594	61	73	118,4	70,8	3,2	2.251
AM	Tefé	80.096	44.954	30.795	715	3,632	75,5	51,7	6,1	59.547
AM	Silves	12.630	6.847	5.307	21	455	74,2	57,5	4,9	9.230
AM	Manaus	3.064.656	1.598.509	1.291.130	27.471	147,546	72,0	58,2	6,6	2.219.580
AM	Itapiranga	11.655	6.373	4.412	297	573	69,0	47,8	6,2	9.230
AM	São Gabriel Da Cachoeira	56.147	31.490	22.771	351	1,535	68,0	49,2	3,3	46.303
AM	Fonte Boa	19.223	11.302	7.305	157	459	66,5	43,0	2,7	17.005
AM	Nhamundá	29.045	14.189	10.848	576	3,432	66,2	50,6	16,0	21.443
AM	Urucará	20.359	10.578	8.516	51	1,214	65,6	52,8	7,5	16.130
AM	Barreirinha	38.918	20.821	16.272	502	1,323	64,1	50,1	4,1	32.483
AM	Itacoatiara	117.030	64.738	45.631	2.241	4,420	63,0	44,4	4,3	102.701
AM	Itamarati	8.532	4.925	3.235	173	199	63,0	41,4	2,5	7.814
AM	Presidente Figueiredo	42.419	23.231	16.920	443	1,825	62,5	45,5	4,9	37.193
AM	Carauari	27.487	17.666	9.452	186	183	62,0	33,2	0,6	28.508
AM	Manacapuru	106.655	60.984	41.805	1.053	2,813	61,9	42,4	2,9	98.502
AM	Autazes	44.076	24.553	17.617	439	1,467	60,9	43,7	3,6	40.290
AM	Irlanduba	53.663	29.220	20.325	2.198	1,920	59,6	41,5	3,9	49.011
AM	Humaitá	60.172	32.440	24.459	541	2,732	57,8	43,6	4,9	56.144
AM	Parintins	126.428	66.230	53.217	1.091	5,890	57,4	46,1	5,1	115.363
AM	Alvarães	16.327	9.042	6.650	121	514	55,7	41,0	3,2	16.220
AM	Rio Preto Da Eva	32.854	18.931	12.294	364	1,265	55,5	36,0	3,7	34.106
AM	Boa Vista Do Ramos	19.823	10.708	7.769	32	1,314	54,6	39,6	6,7	19.626
AM	Maués	60.671	35.152	23.204	698	1,617	54,0	35,7	2,5	65.040
AM	Eirunepé	29.910	17.867	10.556	412	1,075	50,0	29,6	3,0	35.700
AM	Jutaí	10.072	6.467	3.343	116	146	46,6	24,1	1,1	13.886

AM	Benjamin Constant	37.236	20.447	14.536	632	1,621	46,5	33,1	3,7	43.935
AM	Envira	15.986	9.476	5.853	385	272	46,5	28,7	1,3	20.393
AM	Tonantins	16.527	8.755	6.565	379	828	46,3	34,7	4,4	18.897
AM	Lábrea	39.481	21.578	16.065	801	1,037	46,0	34,3	2,2	46.882
AM	Urucurituba	19.720	10.734	7.702	151	1,133	45,5	32,7	4,8	23.585
AM	Coari	63.798	38.451	23.219	691	1,437	44,8	27,0	1,7	85.910
AM	Borba	32.845	18.658	12.741	314	1,132	44,7	30,5	2,7	41.748
AM	Uarini	10.264	6.112	3.551	240	361	44,6	25,9	2,6	13.690
AM	Boca Do Acre	26.278	14.972	10.343	479	484	43,2	29,9	1,4	34.635
AM	Nova Olinda Do Norte	25.316	16.051	8.460	359	446	42,2	22,2	1,2	38.026
AM	Novo Airão	13.857	8.330	4.998	255	274	41,8	25,1	1,4	19.928
AM	São Sebastião Do Uatumã	11.280	5.979	4.667	28	606	41,7	32,5	4,2	14.352
AM	Tabatinga	43.682	27.922	15.202	169	389	41,6	22,6	0,6	67.182
AM	Anamã	10.642	5.687	4.125	412	418	40,7	29,6	3,0	13.956
AM	Manicoré	41.055	22.898	16.507	391	1,259	40,5	29,2	2,2	56.583
AM	Caapiranga	9.461	5.149	3.667	290	355	38,8	27,6	2,7	13.283
AM	Careiro	26.946	14.857	10.661	539	889	38,7	27,8	2,3	38.348
AM	Beruri	12.769	7.704	4.379	364	322	38,3	21,8	1,6	20.093
AM	Juruá	9.461	5.622	3.534	103	202	37,2	23,4	1,3	15.106
AM	Novo Aripuanã	16.594	9.655	6.664	95	180	37,1	25,6	0,7	26.046
AM	Codajás	18.034	10.782	6.494	220	538	37,0	22,3	1,8	29.168
AM	Santo Antônio Do Içá	10.724	7.822	2.535	245	122	36,8	11,9	0,6	21.243
AM	Guajará	10.784	6.217	4.064	83	420	36,7	24,0	2,5	16.937
AM	Pauini	11.602	7.025	4.210	231	136	36,0	21,6	0,7	19.522
AM	Atalaia Do Norte	12.835	7.035	5.096	225	479	34,5	25,0	2,3	20.398
AM	Manaquiri	21.876	11.347	8.734	492	1,303	34,3	26,4	3,9	33.049
AM	Anori	12.521	7.276	4.541	385	319	33,9	21,1	1,5	21.477
AM	Careiro Da Várzea	19.476	10.297	7.918	590	671	33,4	25,7	2,2	30.846
AM	Barcelos	15.425	9.191	5.900	159	175	33,3	21,3	0,6	27.638
AM	Canutama	9.221	5.103	3.485	413	220	32,3	22,0	1,4	15.807
AM	Apuí	11.540	6.996	4.198	182	164	31,3	18,8	0,7	22.359
AM	Ipixuna	16.116	9.369	6.096	189	462	30,8	20,0	1,5	30.436

AM	Maraã	8.508	5.441	2.971	38	58	29,8	16,3	0,3	18.261
AM	São Paulo De Olivença	17.127	11.907	4.920	34	266	29,7	12,3	0,7	40.073
AM	Santa Isabel Do Rio Negro	12.280	6.710	5.047	155	368	25,9	19,5	1,4	25.865
AM	Tapauá	6.750	4.031	2.440	203	76	23,7	14,3	0,4	17.015
AM	Amaturá	3.675	2.489	1.022	111	53	21,2	8,7	0,5	11.736
AP	Macapá	528.025	318.059	189.178	7.749	13.039	62,0	36,9	2,5	512.902
AP	Santana	134.198	74.605	52.732	2.040	4.821	60,6	42,8	3,9	123.096
AP	Amapá	9.920	5.412	4.019	103	386	58,9	43,7	4,2	9.187
AP	Ferreira Gomes	7.909	4.465	3.092	70	282	56,0	38,8	3,5	7.967
AP	Serra Do Navio	5.045	2.907	1.902	49	187	53,0	34,7	3,4	5.488
AP	Laranjal Do Jari	47.681	26.140	19.351	439	1.751	50,9	37,7	3,4	51.362
AP	Vitória Do Jari	13.602	8.169	4.971	146	316	50,3	30,6	1,9	16.254
AP	Cutias	5.262	3.018	2.080	40	124	49,5	34,1	2,0	6.101
AP	Mazagão	17.405	10.817	6.033	185	370	49,1	27,4	1,7	22.053
AP	Porto Grande	17.735	10.512	6.549	167	507	46,8	29,2	2,3	22.452
AP	Pedra Branca Do Amapari	14.453	7.950	5.866	145	492	46,6	34,4	2,9	17.067
AP	Itaubal	3.989	2.605	1.248	43	93	46,4	22,2	1,7	5.617
AP	Calçoene	8.879	5.185	3.401	86	207	45,9	30,1	1,8	11.306
AP	Pracuúba	3.663	2.154	1.355	34	120	41,1	25,8	2,3	5.246
AP	Tartarugalzinho	12.106	7.123	4.487	96	400	40,1	25,3	2,3	17.769
AP	Oiapoque	16.964	10.173	6.329	164	298	36,5	22,7	1,1	27.906
BA	Maetinga	12.785	6.480	5.577	57	671	234,4	201,8	24,3	2.764
BA	Jussiape	14.301	6.914	6.225	64	1.098	115,7	104,2	18,4	5.976
BA	Guajeru	14.981	7.352	6.617	137	875	110,6	99,6	13,2	6.646
BA	Muniz Ferreira	12.896	8.078	4.523	126	169	108,5	60,8	2,3	7.443
BA	Maracás	42.148	21.644	18.027	312	2.165	106,1	88,4	10,6	20.393
BA	Palmeiras	17.494	9.591	7.040	127	736	105,7	77,6	8,1	9.071
BA	Brotas De Macaúbas	20.010	10.638	8.539	115	718	105,0	84,3	7,1	10.130
BA	Ibirataia	29.377	15.532	12.288	334	1.223	104,4	82,6	8,2	14.882
BA	Ibiassucê	16.875	9.173	6.659	146	897	101,6	73,7	9,9	9.031
BA	Barra Da Estiva	37.801	20.570	16.248	289	694	100,9	79,7	3,4	20.392
BA	Una	30.880	18.526	11.386	329	639	99,9	61,4	3,4	18.544

BA	Heliópolis	24.027	12.869	9.777	340	1,041	99,1	75,3	8,0	12.987
BA	Mulungu Do Morro	20.318	10.542	8.760	88	928	98,8	82,1	8,7	10.673
BA	Iramaia	14.550	8.050	5.882	141	477	98,2	71,8	5,8	8.197
BA	Jitaúna	17.975	10.549	6.773	164	489	97,6	62,7	4,5	10.808
BA	Piatã	32.582	16.514	14.188	147	1,733	97,2	83,5	10,2	16.984
BA	Belo Campo	30.432	16.541	12.288	293	1,310	96,7	71,8	7,7	17.109
BA	Sítio Do Quinto	16.890	9.295	6.760	160	675	95,8	69,7	7,0	9.701
BA	Quixabeira	15.014	8.572	6.017	139	286	95,7	67,2	3,2	8.956
BA	Andorinha	26.572	13.822	11.449	208	1,093	95,3	78,9	7,5	14.503
BA	Serra Preta	25.929	13.959	10.715	216	1,039	95,0	72,9	7,1	14.699
BA	Presidente Jânio Quadros	22.264	11.555	9.407	211	1,091	94,9	77,2	9,0	12.179
BA	Teodoro Sampaio	13.235	6.966	5.466	95	708	94,7	74,3	9,6	7.359
BA	Contendas Do Sincorá	7.316	3.810	3.145	43	318	94,2	77,8	7,9	4.045
BA	Condeúba	32.545	16.171	14.247	267	1,860	94,1	82,9	10,8	17.178
BA	Ibiciuí	26.397	15.230	9.932	269	966	93,8	61,2	6,0	16.230
BA	Coaraci	29.548	15.528	12.025	329	1,666	93,8	72,7	10,1	16.549
BA	Barro Preto	8.712	5.096	3.349	47	220	93,5	61,5	4,0	5.448
BA	Jaborandi	15.048	7.741	6.528	110	669	93,5	78,9	8,1	8.277
BA	Tanquinho	14.461	7.402	6.189	137	733	93,4	78,1	9,2	7.928
BA	Mucugê	15.663	8.223	6.617	128	695	92,5	74,4	7,8	8.889
BA	Itapé	14.384	7.871	5.724	98	691	92,3	67,1	8,1	8.526
BA	Almadina	9.433	4.922	3.867	57	587	91,7	72,1	10,9	5.366
BA	Rio De Contas	22.922	11.813	9.884	128	1,097	91,3	76,4	8,5	12.932
BA	Sapeaçu	31.356	15.880	13.258	264	1,954	91,2	76,2	11,2	17.409
BA	Lajedinho	6.507	3.386	2.808	46	267	90,1	74,7	7,1	3.758
BA	Manoel Vitorino	21.987	11.690	9.185	189	923	89,3	70,2	7,1	13.087
BA	Seabra	76.327	39.507	32.460	619	3,741	89,3	73,4	8,5	44.234
BA	Itagi	21.035	10.929	8.876	215	1,015	89,3	72,5	8,3	12.242
BA	Santanópolis	15.260	7.993	6.515	145	607	89,1	72,7	6,8	8.966
BA	Ipupiara	16.222	8.827	6.790	95	510	89,1	68,5	5,1	9.911
BA	Governador Mangabeira	34.873	18.478	14.700	324	1,371	89,0	70,8	6,6	20.762
BA	Uauá	37.882	21.256	16.099	352	175	88,2	66,8	0,7	24.113

BA	Nova Ibiá	10.725	5.772	4.428	169	356	88,1	67,6	5,4	6.554
BA	Caculé	40.683	20.359	17.701	314	2,309	87,4	76,0	9,9	23.291
BA	Candeal	13.414	7.113	5.612	118	571	86,9	68,6	7,0	8.181
BA	Sobradinho	35.447	20.187	13.481	295	1,484	86,9	58,0	6,4	23.233
BA	São Gabriel	31.652	16.293	13.466	210	1,683	86,7	71,7	9,0	18.789
BA	Boa Nova	19.361	10.691	7.864	196	610	86,7	63,8	4,9	12.329
BA	São José Da Vitória	8.068	4.862	2.928	93	185	86,7	52,2	3,3	5.608
BA	Caraíbas	14.572	7.626	6.126	116	704	86,6	69,6	8,0	8.801
BA	Itanagra	10.542	5.563	4.521	91	367	86,4	70,2	5,7	6.436
BA	Mortugaba	22.014	10.417	9.692	221	1,684	86,4	80,4	14,0	12.052
BA	Amargosa	63.236	32.344	26.856	542	3,494	86,4	71,7	9,3	37.441
BA	Irecê	122.503	63.467	51.631	918	6,487	86,3	70,2	8,8	73.524
BA	Dom Basílio	20.703	10.563	8.814	159	1,167	86,3	72,0	9,5	12.240
BA	Nova Fátima	13.289	6.739	5.641	128	781	86,2	72,1	10,0	7.821
BA	Piripá	18.632	8.998	8.101	192	1,341	85,9	77,3	12,8	10.475
BA	Encruzilhada	26.530	14.086	11.172	211	1,061	85,7	67,9	6,5	16.446
BA	Jussari	8.968	4.939	3.483	137	409	85,6	60,4	7,1	5.768
BA	Malhada De Pedras	13.865	7.151	6.007	114	593	85,5	71,9	7,1	8.359
BA	Ibipitanga	24.800	12.785	10.633	218	1,164	85,5	71,1	7,8	14.947
BA	Potiraguá	10.692	5.892	4.147	121	532	85,2	60,0	7,7	6.916
BA	Conceição Do Jacuípe	52.199	28.337	21.697	499	1,666	84,8	65,0	5,0	33.398
BA	Gavião	7.319	3.767	3.105	56	391	84,8	69,9	8,8	4.440
BA	Mirante	13.898	7.159	6.075	140	524	84,8	71,9	6,2	8.447
BA	Ribeira Do Pombal	88.924	45.714	38.115	811	4,284	84,7	70,6	7,9	53.956
BA	Caém	12.915	7.665	4.752	97	401	84,6	52,5	4,4	9.058
BA	Lajedão	6.316	3.361	2.528	81	346	84,6	63,6	8,7	3.975
BA	Caetité	86.063	43.163	38.342	693	3,865	84,5	75,1	7,6	51.081
BA	Dom Macedo Costa	6.536	3.434	2.749	56	297	84,5	67,6	7,3	4.065
BA	São José Do Jacuípe	17.338	8.858	7.031	162	1,287	84,3	66,9	12,3	10.505
BA	Glória	23.471	12.838	9.917	221	495	84,3	65,1	3,2	15.234

BA	Oliveira Dos Brejinhos	32.872	18.362	12.799	303	1,408	84,2	58,7	6,5	21.810
BA	Euclides Da Cunha	98.484	51.207	42.262	866	4,149	84,1	69,4	6,8	60.858
BA	Brumado	92.952	56.478	34.000	1.028	1,446	83,9	50,5	2,1	67.335
BA	Miguel Calmon	40.998	21.688	16.906	414	1,990	83,8	65,3	7,7	25.894
BA	Jacaraci	24.917	12.425	10.816	214	1,462	83,7	72,8	9,8	14.850
BA	Fátima	28.958	14.917	12.430	231	1,380	83,6	69,7	7,7	17.845
BA	Teofilândia	34.430	18.818	13.953	325	1,334	83,4	61,9	5,9	22.555
BA	Ibicaraí	33.479	17.814	13.843	318	1,504	83,3	64,8	7,0	21.378
BA	Souto Soares	26.624	14.200	11.102	233	1,089	83,3	65,1	6,4	17.050
BA	Filadélfia	25.956	13.583	11.225	115	1,033	83,1	68,7	6,3	16.345
BA	Cansanção	53.233	28.980	22.462	473	1,318	83,1	64,4	3,8	34.882
BA	Tanque Novo	27.834	14.443	11.615	229	1,547	82,8	66,6	8,9	17.443
BA	Ouriçangas	13.211	7.079	5.475	134	523	82,6	63,9	6,1	8.570
BA	Lauro De Freitas	306.764	166.346	117.512	9.667	13,239	82,5	58,3	6,6	201.635
BA	Ribeira Do Amparo	22.553	12.047	9.564	188	754	82,4	65,5	5,2	14.612
BA	Livramento De Nossa Senhora	76.200	37.955	33.468	664	4,113	82,4	72,7	8,9	46.062
BA	Capim Grosso	45.647	25.424	17.877	452	1,894	82,4	57,9	6,1	30.862
BA	Cristópolis	21.351	11.474	8.854	166	857	82,3	63,5	6,1	13.947
BA	Apuarema	11.118	5.958	4.488	128	544	81,6	61,5	7,5	7.302
BA	Ponto Novo	20.444	12.062	7.679	213	490	81,4	51,8	3,3	14.819
BA	Ibititá	26.549	13.898	10.740	112	1,799	81,4	62,9	10,5	17.080
BA	Uibaí	20.149	11.296	7.731	209	913	81,3	55,7	6,6	13.891
BA	Cardeal Da Silva	14.192	7.597	5.951	120	524	81,3	63,7	5,6	9.346
BA	Antônio Cardoso	17.229	9.487	7.002	151	589	81,2	60,0	5,0	11.677
BA	Licínio De Almeida	19.432	10.052	8.513	185	682	81,2	68,8	5,5	12.373
BA	Barrocas	24.850	13.082	10.472	240	1,056	81,2	65,0	6,6	16.105
BA	Cordeiros	14.254	7.017	6.078	164	995	81,2	70,3	11,5	8.642
BA	Jussara	22.889	12.390	9.359	272	868	81,2	61,3	5,7	15.262
BA	Caatiba	10.212	5.264	4.225	138	585	81,1	65,1	9,0	6.488
BA	Ubaitaba	28.670	15.271	11.739	322	1,338	81,0	62,3	7,1	18.847
BA	Santaluz	51.525	30.387	18.930	622	1,586	81,0	50,4	4,2	37.531
BA	Banzaê	21.398	10.711	9.323	113	1,251	80,9	70,4	9,4	13.240
BA	Poções	73.054	37.924	30.160	738	4,232	80,9	64,3	9,0	46.879

BA	Terra Nova	19.965	10.526	8.128	216	1,095	80,8	62,4	8,4	13.025
BA	Jacobina	124.596	65.159	52.270	1.098	6,069	80,8	64,8	7,5	80.635
BA	Gentio Do Ouro	18.166	9.081	7.770	144	1,171	80,7	69,0	10,4	11.259
BA	Feira Da Mata	8.958	4.562	3.774	70	552	80,6	66,7	9,8	5.661
BA	Cipó	25.360	13.981	10.136	224	1,019	80,6	58,4	5,9	17.352
BA	Aiquara	6.961	3.556	2.926	55	424	80,5	66,3	9,6	4.416
BA	São Domingos	14.293	7.304	5.915	75	999	80,5	65,2	11,0	9.072
BA	Guanambi	129.773	68.362	54.182	1.035	6,194	80,5	63,8	7,3	84.928
BA	Ribeirão Do Largo	7.390	4.300	2.794	96	200	80,5	52,3	3,7	5.343
BA	Jiquiriçá	22.623	11.670	9.904	191	858	80,2	68,0	5,9	14.557
BA	Rafael Jambeiro	34.904	18.143	14.644	317	1,800	80,2	64,7	8,0	22.633
BA	Érico Cardoso	16.688	8.435	7.272	145	836	79,9	68,9	7,9	10.560
BA	Macajuba	15.726	9.048	5.847	147	684	79,8	51,6	6,0	11.332
BA	Botuporã	13.878	8.087	4.940	91	760	79,8	48,8	7,5	10.129
BA	Itajuípe	29.200	16.265	11.302	335	1,298	79,7	55,4	6,4	20.398
BA	Vitória Da Conquista	501.431	271.527	207.685	3.702	18,517	79,6	60,9	5,4	341.128
BA	Lafaiete Coutinho	5.265	2.935	2.226	64	40	79,5	60,3	1,1	3.693
BA	Jequié	230.919	124.041	93.740	2.383	10,755	79,4	60,0	6,9	156.126
BA	Santa Brígida	19.843	11.166	7.721	182	774	79,4	54,9	5,5	14.063
BA	Andaraí	18.950	10.424	7.719	176	631	79,4	58,8	4,8	13.132
BA	Igaporã	23.844	12.393	10.365	168	918	79,2	66,2	5,9	15.650
BA	Itatim	21.261	11.496	8.871	183	711	79,1	61,0	4,9	14.539
BA	Rio Do Pires	19.145	9.212	8.374	99	1,460	79,0	71,8	12,5	11.663
BA	Mairi	29.502	14.684	12.690	260	1,868	78,9	68,2	10,0	18.602
BA	Xique-Xique	60.969	36.694	23.166	783	326	78,9	49,8	0,7	46.523
BA	Nordestina	20.024	10.366	8.305	107	1,246	78,7	63,1	9,5	13.164
BA	Morpará	12.846	6.688	5.194	183	781	78,7	61,1	9,2	8.497
BA	Angical	19.870	10.970	7.724	203	973	78,7	55,4	7,0	13.938
BA	Catolândia	6.062	2.828	2.612	24	598	78,6	72,6	16,6	3.599
BA	Alagoinhas	207.913	119.537	80.598	2.208	5,570	78,5	52,9	3,7	152.327
BA	Ruy Barbosa	46.498	24.201	19.411	366	2,520	78,4	62,9	8,2	30.857
BA	Uruçuca	28.930	15.999	11.764	229	938	78,4	57,6	4,6	20.413
BA	Varzedo	12.403	6.878	5.010	88	427	78,3	57,0	4,9	8.785
BA	Barra Do Mendes	20.881	10.828	8.920	73	1,060	78,3	64,5	7,7	13.833
BA	Castro Alves	38.873	20.597	16.079	388	1,809	78,3	61,1	6,9	26.318

BA	Iaçu	34.111	18.846	13.912	314	1,039	78,1	57,7	4,3	24.121
BA	Ichu	9.649	4.859	4.158	84	548	78,1	66,8	8,8	6.220
BA	Araçás	16.343	9.503	6.525	153	162	77,8	53,4	1,3	12.208
BA	Coração De Maria	32.698	17.476	13.675	291	1,256	77,7	60,8	5,6	22.495
BA	Dário Meira	14.789	8.171	5.813	169	636	77,6	55,2	6,0	10.525
BA	Paramirim	34.208	16.815	14.917	319	2,157	77,5	68,8	9,9	21.695
BA	Santa Rita De Cássia	37.805	22.060	15.196	373	176	77,5	53,4	0,6	28.481
BA	Capela Do Alto Alegre	17.038	8.995	6.931	172	940	77,4	59,7	8,1	11.616
BA	Retirolândia	21.607	11.221	9.026	173	1,187	77,4	62,3	8,2	14.495
BA	Paulo Afonso	171.744	91.619	74.459	1.234	4,432	77,3	62,8	3,7	118.516
BA	Pindaí	23.710	12.577	10.208	204	721	77,2	62,7	4,4	16.285
BA	Riachão Do Jacuípe	50.783	25.830	21.318	457	3,178	77,2	63,7	9,5	33.468
BA	Santo Antônio De Jesus	139.871	78.918	56.080	1.345	3,528	77,1	54,8	3,4	102.380
BA	Ibotirama	35.476	20.805	12.836	341	1,494	77,0	47,5	5,5	27.003
BA	Santa Inês	15.687	8.171	6.411	137	968	77,0	60,4	9,1	10.606
BA	Remanso	57.087	31.710	22.740	480	2,157	77,0	55,2	5,2	41.170
BA	Pintadas	15.688	8.004	6.583	180	921	77,0	63,3	8,9	10.394
BA	Carinhanha	42.347	22.384	17.816	386	1,761	77,0	61,3	6,1	29.070
BA	Campo Alegre De Lourdes	37.200	22.171	14.138	363	528	76,9	49,1	1,8	28.820
BA	Cravolândia	7.040	4.116	2.508	84	332	76,9	46,9	6,2	5.351
BA	Caturama	14.549	7.165	6.452	92	840	76,9	69,3	9,0	9.316
BA	Ituaçu	26.806	14.626	11.067	263	850	76,9	58,2	4,5	19.030
BA	Conceição Do Almeida	25.494	13.192	10.892	234	1,176	76,9	63,5	6,9	17.165
BA	Bom Jesus Da Serra	13.769	7.545	5.737	149	338	76,8	58,4	3,4	9.823
BA	Milagres	13.919	8.358	5.086	151	324	76,7	46,7	3,0	10.893
BA	Santa Maria Da Vitória	56.850	30.456	23.599	521	2,274	76,6	59,3	5,7	39.775
BA	Tucano	71.091	38.858	29.315	615	2,303	76,5	57,7	4,5	50.798
BA	Presidente Dutra	22.426	11.577	9.331	192	1,326	76,4	61,6	8,7	15.160

BA	Itagibá	17.539	11.036	5.942	229	332	76,4	41,1	2,3	14.452
BA	João Dourado	36.039	19.360	15.066	299	1,314	76,2	59,3	5,2	25.402
BA	Palmas De Monte Alto	31.639	16.591	13.622	285	1,141	76,1	62,5	5,2	21.796
BA	Novo Horizonte	17.515	9.506	7.403	168	438	75,9	59,1	3,5	12.522
BA	São Felipe	28.641	15.994	11.292	274	1,081	75,9	53,6	5,1	21.080
BA	Coribe	20.477	10.696	8.722	163	896	75,6	61,6	6,3	14.149
BA	Mutuípe	29.436	16.830	11.535	315	756	75,5	51,8	3,4	22.282
BA	Tabocas Do Brejo Velho	17.548	9.449	6.981	161	957	75,5	55,8	7,6	12.516
BA	Cocos	27.756	14.197	12.091	248	1,220	75,5	64,3	6,5	18.807
BA	Iuiu	15.957	8.315	6.833	146	663	75,5	62,0	6,0	11.016
BA	Medeiros Neto	31.216	17.122	12.379	337	1,378	75,4	54,5	6,1	22.716
BA	Muritiba	41.084	22.159	16.936	401	1,588	75,3	57,6	5,4	29.410
BA	Iraquara	35.260	19.194	14.502	279	1,285	75,3	56,9	5,0	25.478
BA	Candiba	21.715	10.824	9.515	187	1,189	75,3	66,2	8,3	14.368
BA	Barra Do Rocha	7.491	4.224	3.001	52	214	75,3	53,5	3,8	5.612
BA	Saubara	16.980	9.111	6.809	521	539	75,3	56,2	4,5	12.105
BA	Boninal	19.416	10.860	7.554	198	804	75,2	52,3	5,6	14.446
BA	Mata De São João	68.474	35.384	28.022	1.915	3,153	75,1	59,5	6,7	47.126
BA	Vereda	8.696	4.613	3.535	65	483	75,0	57,5	7,8	6.153
BA	Lapão	35.079	20.403	14.234	223	219	74,8	52,2	0,8	27.274
BA	Buritirama	27.590	15.896	10.827	253	614	74,7	50,9	2,9	21.276
BA	Lajedo Do Tabocal	12.047	6.387	5.008	109	543	74,5	58,4	6,3	8.577
BA	Canápolis	12.779	7.214	5.188	60	317	74,3	53,5	3,3	9.703
BA	Wenceslau Guimarães	27.774	15.595	11.095	275	809	74,3	52,9	3,9	20.978
BA	Itiruçu	17.661	9.304	7.417	191	749	74,3	59,2	6,0	12.528
BA	Cafarnaum	26.154	13.745	11.056	215	1,138	74,2	59,7	6,1	18.513
BA	Pedrão	10.368	5.489	4.063	75	741	74,2	54,9	10,0	7.394
BA	Ibiquera	5.094	2.995	1.994	52	53	74,0	49,3	1,3	4.046
BA	Pau Brasil	13.112	7.166	5.290	98	558	74,0	54,6	5,8	9.686
BA	Ibipeba	26.822	13.552	11.788	156	1,326	74,0	64,3	7,2	18.319
BA	Itabuna	288.143	157.927	112.483	2.895	14,838	73,9	52,6	6,9	213.685
BA	Nova Soure	36.846	19.946	14.749	398	1,753	73,9	54,6	6,5	26.998
BA	Caravelas	29.628	16.310	11.824	224	1,270	73,8	53,5	5,7	22.093

BA	Itambé	32.694	16.793	13.474	290	2,137	73,8	59,2	9,4	22.754
BA	Várzea Do Poço	13.136	6.791	5.797	126	422	73,7	62,9	4,6	9.210
BA	Aracatu	15.785	9.613	5.494	151	527	73,7	42,1	4,0	13.045
BA	São Francisco Do Conde	56.081	29.568	22.662	1.611	2,240	73,5	56,3	5,6	40.245
BA	Aratuípe	10.510	6.491	3.612	109	298	73,5	40,9	3,4	8.837
BA	Salvador	4.253.380	2.118.155	1.747.158	82.708	305,359	73,4	60,5	10,6	2.886.698
BA	Abaíra	13.484	6.384	5.880	55	1,165	73,3	67,5	13,4	8.710
BA	Paratinga	44.735	23.555	19.352	270	1,558	73,3	60,2	4,8	32.141
BA	América Dourada	22.761	11.782	9.516	138	1,325	73,2	59,1	8,2	16.090
BA	Sátiro Dias	22.287	12.653	8.544	222	868	73,1	49,4	5,0	17.302
BA	Dias D'Ávila	118.001	60.279	49.440	3.864	4,418	73,1	60,0	5,4	82.432
BA	Santa Bárbara	26.551	15.265	10.208	264	814	73,1	48,9	3,9	20.883
BA	Macururé	10.734	5.692	4.453	77	512	73,1	57,2	6,6	7.787
BA	Anagé	24.950	15.792	8.625	351	182	73,1	39,9	0,8	21.607
BA	Ipiaú	62.421	33.496	25.552	631	2,742	72,9	55,6	6,0	45.922
BA	Morro Do Chapéu	46.912	25.839	19.094	408	1,571	72,9	53,9	4,4	35.440
BA	Jaguarari	41.958	24.601	16.238	502	617	72,9	48,1	1,8	33.746
BA	Eunápolis	145.814	83.320	56.654	1.655	4,185	72,8	49,5	3,7	114.396
BA	Várzea Nova	17.492	9.192	7.295	129	876	72,8	57,8	6,9	12.625
BA	Queimadas	34.553	18.511	13.767	366	1,909	72,8	54,1	7,5	25.433
BA	Boa Vista Do Tupim	22.734	13.485	8.468	197	584	72,8	45,7	3,2	18.531
BA	Aurelino Leal	15.294	8.215	6.318	162	599	72,7	55,9	5,3	11.299
BA	Cachoeira	46.306	24.385	19.579	498	1,844	72,6	58,3	5,5	33.567
BA	São Desidério	44.378	24.885	17.254	550	1,689	72,6	50,4	4,9	34.266
BA	Santo Estêvão	70.711	38.676	28.963	680	2,392	72,6	54,4	4,5	53.269
BA	Cândido Sales	34.247	18.139	14.428	362	1,318	72,4	57,6	5,3	25.053
BA	Amélia Rodrigues	31.820	18.128	12.430	389	873	72,4	49,6	3,5	25.048
BA	Bonito	21.956	12.200	9.173	78	505	72,3	54,3	3,0	16.884
BA	Formosa Do Rio Preto	33.349	18.664	13.589	308	788	72,2	52,6	3,0	25.857
BA	Ibirapuã	11.474	6.270	4.580	112	512	72,2	52,7	5,9	8.690
BA	Itaberaba	84.276	46.637	33.416	759	3,464	72,1	51,7	5,4	64.646
BA	Conceição Do Coité	88.129	48.319	36.711	774	2,325	72,1	54,8	3,5	67.013

BA	Abaré	27.704	14.637	11.612	246	1,209	71,9	57,1	5,9	20.347
BA	Wanderley	14.311	8.756	5.266	166	123	71,9	43,2	1,0	12.180
BA	Itanhém	25.932	13.858	10.691	235	1,148	71,7	55,3	5,9	19.316
BA	Anguera	15.498	8.092	6.360	166	880	71,6	56,3	7,8	11.297
BA	Entre Rios	53.701	30.009	21.720	599	1,373	71,6	51,8	3,3	41.901
BA	Várzea Da Roça	20.030	10.059	8.711	211	1,049	71,2	61,7	7,4	14.121
BA	Canudos	22.300	11.924	9.429	190	757	71,2	56,3	4,5	16.753
BA	Marcionílio Souza	13.560	7.385	5.573	126	476	71,1	53,7	4,6	10.380
BA	Santa Terezinha	14.127	7.441	5.909	149	628	71,1	56,5	6,0	10.464
BA	Elísio Medrado	11.299	5.776	4.775	96	652	71,1	58,8	8,0	8.126
BA	Santa Cruz Da Vitória	9.023	4.462	3.911	75	575	71,1	62,3	9,2	6.278
BA	Barro Alto	20.384	10.682	8.949	114	639	71,0	59,4	4,2	15.054
BA	Catu	64.509	39.002	23.468	899	1,140	71,0	42,7	2,1	54.970
BA	Irará	37.608	20.696	15.006	398	1,508	70,9	51,4	5,2	29.173
BA	Porto Seguro	191.428	106.880	76.454	2.029	6,065	70,9	50,7	4,0	150.658
BA	Madre De Deus	29.516	15.195	11.785	1.087	1,449	70,9	55,0	6,8	21.432
BA	Matina	16.523	8.707	6.792	149	875	70,9	55,3	7,1	12.283
BA	Serrolândia	18.075	9.529	7.621	182	743	70,9	56,7	5,5	13.446
BA	Lençóis	15.571	8.146	6.581	129	715	70,8	57,2	6,2	11.499
BA	Itapebi	13.123	7.234	5.289	123	477	70,8	51,8	4,7	10.215
BA	Cruz Das Almas	75.063	45.002	27.817	881	1,363	70,8	43,7	2,1	63.591
BA	Ipecaetá	18.426	10.157	7.355	189	725	70,8	51,2	5,1	14.354
BA	Serra Dourada	23.328	12.250	9.846	216	1,016	70,7	56,8	5,9	17.321
BA	Senhor Do Bonfim	107.132	56.093	45.088	393	5,558	70,6	56,8	7,0	79.424
BA	Presidente Tancredo Neves	36.453	19.761	15.377	379	936	70,6	54,9	3,3	28.004
BA	Itaquara	10.657	5.886	4.221	116	434	70,5	50,6	5,2	8.347
BA	Camaçari	395.742	214.317	155.010	12.621	13,794	70,4	50,9	4,5	304.302
BA	Cícero Dantas	43.716	22.920	17.948	418	2,430	70,4	55,1	7,5	32.576
BA	São Miguel Das Matas	14.424	8.232	5.769	157	266	70,3	49,3	2,3	11.704
BA	Quijingue	36.554	19.382	15.391	287	1,494	70,2	55,7	5,4	27.626
BA	Rio Do Antônio	21.787	10.834	9.435	193	1,325	70,1	61,1	8,6	15.448
BA	Pojuca	55.023	28.029	22.944	1.946	2,104	70,1	57,4	5,3	39.972
BA	Casa Nova	96.335	50.862	40.399	775	4,299	70,1	55,7	5,9	72.545

BA	Pé De Serra	17.732	9.504	7.710	152	366	70,1	56,9	2,7	13.556
BA	Conceição Da Feira	30.106	15.955	12.578	280	1,293	70,1	55,3	5,7	22.762
BA	Cabaceiras Do Paraguaçu	24.080	13.246	9.746	210	878	70,0	51,5	4,6	18.911
BA	São Félix Do Coribe	20.512	10.814	8.679	179	840	69,9	56,1	5,4	15.468
BA	Brejões	16.008	9.918	5.481	181	428	69,7	38,5	3,0	14.222
BA	Baianópolis	17.421	9.711	7.106	151	453	69,7	51,0	3,3	13.929
BA	Serrinha	105.550	56.571	43.496	1.018	4,465	69,6	53,5	5,5	81.286
BA	Wagner	12.623	6.502	5.315	118	688	69,6	56,9	7,4	9.344
BA	Ibitiara	23.449	11.395	10.255	209	1,590	69,5	62,5	9,7	16.403
BA	Macarani	25.036	13.130	10.405	251	1,250	69,4	55,0	6,6	18.909
BA	Itagimirim	9.069	4.721	3.750	88	510	69,2	54,9	7,5	6.825
BA	Ubaíra	25.607	13.737	10.439	264	1,167	69,1	52,5	5,9	19.877
BA	Maragogipe	59.746	30.872	25.667	620	2,587	68,9	57,3	5,8	44.793
BA	Rio Real	49.651	28.219	19.056	511	1,865	68,9	46,5	4,6	40.976
BA	Riacho De Santana	47.341	24.474	20.205	466	2,196	68,8	56,8	6,2	35.593
BA	Canarana	34.820	18.086	14.641	306	1,787	68,7	55,6	6,8	26.325
BA	Itiúba	42.578	24.804	16.260	444	1,070	68,7	45,0	3,0	36.116
BA	Ilhéus	179.966	109.689	64.961	2.278	3,038	68,6	40,6	1,9	159.923
BA	Paripiranga	37.263	19.831	15.578	375	1,479	68,2	53,6	5,1	29.058
BA	Cotegipe	17.568	9.393	7.073	284	818	68,2	51,4	5,9	13.769
BA	Urundi	20.509	11.362	8.581	237	329	68,2	51,5	2,0	16.665
BA	Jeremoabo	51.039	27.702	21.205	442	1,690	68,1	52,2	4,2	40.651
BA	Araci	64.918	37.220	24.931	600	2,167	68,1	45,6	4,0	54.648
BA	Biritinga	20.755	10.880	8.829	189	857	68,1	55,2	5,4	15.984
BA	Muquém Do São Francisco	14.193	7.764	5.899	59	471	68,0	51,7	4,1	11.417
BA	Planaltino	11.606	6.366	4.612	104	524	67,9	49,2	5,6	9.370
BA	Central	23.300	11.735	10.142	122	1,301	67,9	58,7	7,5	17.280
BA	Floresta Azul	14.216	7.181	5.977	135	923	67,9	56,5	8,7	10.575
BA	Nova Canaã	20.537	11.172	8.139	210	1,016	67,8	49,4	6,2	16.472
BA	São Félix	19.373	10.008	8.235	211	919	67,8	55,8	6,2	14.762
BA	Itororó	26.361	13.811	10.861	276	1,413	67,7	53,3	6,9	20.388

BA	São Gonçalo Dos Campos	42.985	25.640	16.079	596	670	67,6	42,4	1,8	37.942
BA	Aramari	14.144	7.742	5.787	130	485	67,6	50,5	4,2	11.461
BA	Baixa Grande	24.298	13.781	9.498	245	774	67,4	46,4	3,8	20.449
BA	Valente	38.510	19.386	16.666	396	2,062	67,3	57,9	7,2	28.800
BA	Camamu	40.398	23.772	15.280	425	921	67,2	43,2	2,6	35.382
BA	Planalto	33.430	17.719	14.060	324	1,327	67,1	53,2	5,0	26.426
BA	Santa Cruz Cabralia	33.142	18.671	12.972	291	1,208	66,9	46,5	4,3	27.922
BA	Igrapiúna	15.239	8.723	6.076	147	293	66,6	46,4	2,2	13.091
BA	Jaguaquara	65.456	36.416	25.530	656	2,854	66,6	46,7	5,2	54.673
BA	Pindobaçu	21.834	13.359	7.768	177	530	66,5	38,7	2,6	20.098
BA	Monte Santo	41.877	32.706	8.381	562	228	66,4	17,0	0,5	49.278
BA	Itabela	35.726	20.404	13.858	348	1,116	66,4	45,1	3,6	30.747
BA	Riachão Das Neves	27.609	14.786	11.533	202	1,088	66,2	51,6	4,9	22.334
BA	Boquira	22.693	14.231	8.036	257	169	66,2	37,4	0,8	21.497
BA	Antônio Gonçalves	14.483	7.852	5.900	138	593	66,1	49,7	5,0	11.878
BA	Campo Formoso	62.001	47.113	13.856	455	577	65,9	19,4	0,8	71.487
BA	Rodelas	10.883	6.218	4.076	56	533	65,9	43,2	5,6	9.442
BA	Ourolândia	19.389	11.530	7.117	218	524	65,8	40,6	3,0	17.511
BA	Nazaré	35.113	18.820	14.278	417	1,598	65,8	49,9	5,6	28.594
BA	Ibicoara	23.993	12.977	10.181	184	651	65,6	51,5	3,3	19.786
BA	Sebastião Laranjeiras	15.404	7.549	6.752	158	945	65,6	58,7	8,2	11.512
BA	Santo Amaro	72.093	39.327	27.951	2.161	2,654	65,4	46,5	4,4	60.131
BA	Buerarema	22.573	11.968	9.011	126	1,468	65,4	49,2	8,0	18.306
BA	Saúde	16.175	8.457	6.688	176	854	65,3	51,7	6,6	12.943
BA	Conde	31.613	16.983	12.401	926	1,303	65,2	47,6	5,0	26.035
BA	Valença	109.376	63.372	41.188	1.584	3,232	65,2	42,4	3,3	97.233
BA	Correntina	36.885	20.958	15.288	307	332	65,1	47,5	1,0	32.191
BA	Candeias	108.998	56.892	44.408	3.275	4,423	65,1	50,8	5,1	87.458
BA	Nova Itarana	9.988	5.385	4.050	93	460	65,0	48,9	5,6	8.279
BA	Caldeirão Grande	16.429	8.666	6.958	127	678	64,7	52,0	5,1	13.391
BA	Gandu	34.853	20.963	12.656	452	782	64,3	38,8	2,4	32.596
BA	Santa Luzia	14.682	7.992	5.892	156	642	64,2	47,3	5,2	12.449

BA	Salinas Da Margarida	19.539	10.181	8.317	113	928	64,2	52,4	5,9	15.862
BA	Irajuba	7.397	4.670	2.533	56	138	64,2	34,8	1,9	7.279
BA	Teixeira De Freitas	167.646	103.853	58.638	1.817	3,338	63,9	36,1	2,1	162.438
BA	Ipirá	61.174	37.991	21.166	723	1,294	63,9	35,6	2,2	59.435
BA	Tremedal	19.077	10.294	8.309	228	246	63,6	51,3	1,5	16.189
BA	Lamarão	8.535	5.183	3.201	48	103	63,3	39,1	1,3	8.191
BA	Olindina	29.919	17.866	11.181	348	524	63,1	39,5	1,9	28.304
BA	Chorrochó	12.833	7.045	5.269	127	392	62,9	47,0	3,5	11.200
BA	Utinga	21.868	12.109	8.591	222	946	62,9	44,6	4,9	19.256
BA	Barra	54.782	33.874	19.392	494	1,022	62,8	36,0	1,9	53.910
BA	Juazeiro	221.550	136.838	75.606	2.304	6,802	62,7	34,7	3,1	218.162
BA	Nova Redenção	8.788	5.705	2.809	117	157	62,5	30,8	1,7	9.123
BA	Gongogi	8.152	4.362	3.258	111	421	62,4	46,6	6,0	6.985
BA	Feira De Santana	687.130	386.848	269.754	7.493	23,035	62,4	43,5	3,7	619.609
BA	Sento Sé	45.699	25.467	18.172	281	1,779	62,1	44,3	4,3	40.989
BA	Lagoa Real	19.130	9.785	8.341	144	860	62,0	52,9	5,5	15.770
BA	Adestina	21.740	10.610	9.601	194	1,335	62,0	56,1	7,8	17.126
BA	Coronel João Sá	16.595	9.727	6.256	104	508	61,9	39,8	3,2	15.717
BA	Teolândia	15.238	9.279	5.491	162	306	61,8	36,6	2,0	15.022
BA	Alcobaça	20.010	13.786	5.852	199	173	61,3	26,0	0,8	22.490
BA	Macaúbas	56.216	30.705	22.530	619	2,362	61,2	44,9	4,7	50.161
BA	Itamari	7.867	4.835	2.859	114	59	60,4	35,7	0,7	8.003
BA	Ituberá	29.724	17.352	11.295	337	740	60,4	39,3	2,6	28.740
BA	Curaçá	36.649	20.990	13.904	389	1,366	60,2	39,9	3,9	34.886
BA	Tapiramutá	20.048	10.188	8.771	206	883	60,0	51,7	5,2	16.974
BA	Itaparica	24.126	13.405	8.891	946	884	60,0	39,8	4,0	22.337
BA	São Sebastião Do Passé	48.783	26.653	19.980	1.682	468	60,0	45,0	1,1	44.430
BA	Pilão Arcado	33.052	20.837	11.486	280	449	59,2	32,7	1,3	35.175
BA	Itapetinga	83.885	45.465	33.714	878	3,828	59,2	43,9	5,0	76.795
BA	Mascote	14.080	8.087	5.210	175	608	59,0	38,0	4,4	13.717
BA	Acajutiba	15.102	8.937	5.413	246	506	58,8	35,6	3,3	15.187
BA	Bom Jesus Da Lapa	59.171	40.988	16.939	832	412	58,8	24,3	0,6	69.662
BA	Itarantim	21.527	11.646	8.570	250	1,061	58,7	43,2	5,3	19.843

BA	Santana	21.666	15.638	5.490	341	197	58,6	20,6	0,7	26.705
BA	Serra Do Ramalho	26.951	18.335	8.026	234	356	58,4	25,5	1,1	31.416
BA	Esplanada	34.483	21.840	10.949	425	1,269	58,1	29,1	3,4	37.578
BA	Taperoá	22.095	12.348	8.625	220	902	58,1	40,6	4,2	21.253
BA	Ibirapitanga	24.682	13.548	10.017	212	905	57,9	42,8	3,9	23.404
BA	Itaguaçu Da Bahia	15.256	8.324	6.500	60	372	57,2	44,7	2,6	14.542
BA	Itapicuru	32.535	20.539	11.260	448	288	57,2	31,4	0,8	35.883
BA	Laje	18.870	13.703	4.766	301	100	57,0	19,8	0,4	24.032
BA	Sítio Do Mato	12.999	7.426	5.085	90	398	56,9	38,9	3,0	13.059
BA	Itaju Do Colônia	6.838	3.728	2.702	47	361	56,5	41,0	5,5	6.596
BA	Mirangaba	19.287	10.404	7.923	180	780	56,3	42,9	4,2	18.474
BA	Aporá	15.774	10.012	4.739	224	799	56,3	26,6	4,5	17.788
BA	Barra Do Choça	25.560	17.542	7.387	440	191	56,2	23,7	0,6	31.209
BA	Simões Filho	126.643	76.173	43.184	5.203	2,083	56,1	31,8	1,5	135.783
BA	Prado	25.895	15.755	9.556	221	363	55,9	33,9	1,3	28.194
BA	Inhambupe	40.542	22.525	16.309	303	1,405	55,8	40,4	3,5	40.333
BA	Luís Eduardo Magalhães	72.357	50.232	20.428	988	709	55,7	22,7	0,8	90.162
BA	Mucuri	33.968	23.527	9.334	523	584	55,7	22,1	1,4	42.251
BA	Itapitanga	11.071	5.727	4.550	138	656	55,6	44,2	6,4	10.298
BA	Itacaré	27.807	15.809	11.039	262	697	55,1	38,5	2,4	28.684
BA	Itaeté	11.593	8.864	2.470	173	86	55,0	15,3	0,5	16.110
BA	Tanhaçu	19.500	11.199	6.969	239	1,093	54,9	34,2	5,4	20.393
BA	Piritiba	26.724	13.702	11.304	266	1,452	54,9	45,3	5,8	24.964
BA	Maraú	19.863	11.221	8.046	108	488	54,4	39,0	2,4	20.617
BA	Mundo Novo	28.013	14.548	11.696	328	1,441	53,9	43,4	5,3	26.970
BA	Caetanos	14.091	7.826	5.709	166	390	53,6	39,1	2,7	14.608
BA	Brejolândia	8.962	5.666	3.136	93	67	53,4	29,5	0,6	10.618
BA	Camacan	30.265	16.948	11.587	297	1,433	53,0	36,2	4,5	32.006
BA	Canavieiras	25.872	16.203	8.926	345	398	52,4	28,9	1,3	30.906
BA	Barreiras	143.120	81.334	52.341	1.974	7,471	51,8	33,3	4,8	156.975
BA	Água Fria	12.734	8.811	3.356	191	376	51,7	19,7	2,2	17.033
BA	Piraí Do Norte	8.904	5.150	3.407	82	265	51,3	33,9	2,6	10.036
BA	Mansidão	10.653	7.005	3.476	127	45	51,0	25,3	0,3	13.734
BA	Ubatã	24.073	13.873	9.244	282	674	50,9	33,9	2,5	27.263
BA	Nilo Peçanha	11.488	7.160	3.912	144	272	50,9	27,8	1,9	14.079

BA	Crisópolis	15.010	10.741	3.755	302	212	50,8	17,7	1,0	21.163
BA	Belmonte	20.122	11.812	7.270	208	832	50,4	31,0	3,5	23.437
BA	Malhada	12.656	8.455	3.963	161	77	50,1	23,5	0,5	16.861
BA	Cairu	16.199	9.203	6.456	144	396	49,9	35,0	2,1	18.427
BA	Antas	19.379	9.718	7.995	251	1.415	49,9	41,0	7,3	19.479
BA	Jandaíra	8.530	5.240	3.044	85	161	48,9	28,4	1,5	10.726
BA	Pedro Alexandre	14.119	8.136	5.584	157	242	48,8	33,5	1,5	16.682
BA	Novo Triunfo	14.721	7.514	6.313	191	703	48,7	40,9	4,6	15.443
BA	Itamaraju	55.649	30.572	22.432	308	2.337	47,4	34,8	3,6	64.455
BA	Arataca	8.610	5.178	3.055	107	270	47,2	27,9	2,5	10.961
BA	Jaguaripe	13.925	8.762	4.816	215	132	46,2	25,4	0,7	18.981
BA	Vera Cruz	31.090	20.163	8.460	1.149	1.318	46,1	19,4	3,0	43.716
BA	Nova Viçosa	29.302	20.117	8.143	519	523	45,9	18,6	1,2	43.783
BA	Iguaí	19.554	11.709	7.540	93	212	43,4	28,0	0,8	26.963
BA	Umburanas	15.268	8.177	6.268	150	673	42,1	32,3	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	5.614	3.486	1.854	107	167	34,2	18,2	1,6	10.206
BA	Guaratinga	10.316	6.710	3.401	41	164	32,4	16,4	0,8	20.700
BA	Jucuruçu	3.964	2.588	1.248	54	74	28,8	13,9	0,8	8.988
CE	Itaiçaba	22.531	11.127	10.156	186	1.062	141,5	129,1	13,5	7.866
CE	Guaramiranga	11.871	6.468	5.029	11	363	126,0	98,0	7,1	5.132
CE	Cascavel	154.720	88.977	62.802	1.312	1.629	123,2	86,9	2,3	72.232
CE	Barro	38.916	24.548	13.569	514	285	107,9	59,6	1,3	22.758
CE	Catunda	20.429	11.125	8.431	21	852	107,2	81,3	8,2	10.376
CE	Mucambo	27.711	14.966	11.531	107	1.107	102,9	79,3	7,6	14.549
CE	Jaguaribe	61.946	33.463	26.110	95	2.278	96,6	75,4	6,6	34.636
CE	Porteiras	27.243	14.368	11.781	78	1.016	96,1	78,8	6,8	14.958
CE	Maracanaú	383.817	218.719	147.055	4.571	13.472	95,3	64,1	5,9	229.458
CE	Mauriti	73.157	44.982	27.150	864	161	93,4	56,4	0,3	48.168
CE	Orós	36.218	19.832	14.763	97	1.526	92,7	69,0	7,1	21.384
CE	Campos Sales	43.354	25.448	16.162	615	1.129	92,6	58,8	4,1	27.470
CE	Monsenhor Tabosa	31.137	15.935	12.635	38	2.529	92,4	73,3	14,7	17.249
CE	São Gonçalo Do Amarante	83.134	44.963	34.932	122	3.117	92,0	71,5	6,4	48.869
CE	Farias Brito	33.654	17.769	14.510	34	1.341	91,6	74,8	6,9	19.389

CE	Ararendá	19.964	10.006	8.910	29	1,019	91,3	81,3	9,3	10.959
CE	Itaitinga	65.312	34.798	28.055	889	1,570	90,8	73,2	4,1	38.325
CE	Caririaçu	42.571	24.472	17.345	209	545	90,7	64,3	2,0	26.987
CE	Baixio	10.690	5.710	4.391	22	567	90,6	69,7	9,0	6.303
CE	Milhã	22.965	11.781	9.746	30	1,408	89,6	74,2	10,7	13.142
CE	Potiretama	10.671	5.761	4.420	17	473	89,5	68,7	7,3	6.437
CE	Icapuí	32.208	17.953	12.668	274	1,313	89,5	63,2	6,5	20.060
CE	Baturité	60.276	31.888	26.220	111	2,057	88,7	73,0	5,7	35.941
CE	Eusébio	94.266	48.074	41.607	997	3,588	88,5	76,6	6,6	54.337
CE	Quixelô	27.439	14.120	12.276	40	1,003	87,4	76,0	6,2	16.147
CE	Barbalha	87.242	53.449	31.114	119	2,560	87,3	50,8	4,2	61.228
CE	Parambu	49.250	27.295	21.240	91	624	86,8	67,5	2,0	31.455
CE	Independência	39.841	22.624	16.130	69	1,018	86,4	61,6	3,9	26.187
CE	Croatá	27.574	15.661	11.350	57	506	86,4	62,6	2,8	18.133
CE	São Benedito	81.642	41.352	36.512	123	3,655	85,9	75,9	7,6	48.131
CE	Ipaporanga	19.387	9.927	8.036	52	1,372	85,6	69,3	11,8	11.596
CE	Meruoca	23.619	12.919	9.977	45	678	85,1	65,7	4,5	15.185
CE	Aratuba	20.221	10.021	8.940	241	1,019	84,9	75,7	8,6	11.802
CE	Frecheirinha	21.692	11.981	8.798	34	879	84,8	62,2	6,2	14.134
CE	Poranga	20.142	10.391	8.566	48	1,137	84,2	69,4	9,2	12.347
CE	Sobral	356.517	177.254	154.916	4.729	19,618	84,1	73,5	9,3	210.711
CE	Milagres	43.245	22.986	18.348	68	1,843	83,7	66,8	6,7	27.462
CE	Alcântaras	16.851	9.832	6.594	259	166	83,5	56,0	1,4	11.781
CE	Altaneira	11.606	6.384	4.611	12	599	83,5	60,3	7,8	7.650
CE	Palmácia	20.120	11.205	7.705	212	998	83,4	57,3	7,4	13.439
CE	Granjeiro	6.450	3.967	2.253	58	172	82,4	46,8	3,6	4.814
CE	Ocara	38.870	21.223	16.090	155	1,402	82,2	62,3	5,4	25.833
CE	Hidrolândia	31.330	16.473	13.829	61	967	82,1	69,0	4,8	20.053
CE	Jaguaribara	17.982	9.430	8.264	30	258	82,1	71,9	2,2	11.492
CE	Santana Do Cariri	26.491	14.531	10.938	46	976	82,0	61,8	5,5	17.712
CE	Jaguaretama	25.694	14.878	10.613	47	156	82,0	58,5	0,9	18.147
CE	Araripe	31.784	17.753	13.053	67	911	82,0	60,3	4,2	21.654
CE	Antonina Do Norte	11.278	6.044	4.739	21	474	81,9	64,2	6,4	7.378
CE	Deputado Irapuan Pinheiro	15.274	7.912	6.689	24	649	81,9	69,2	6,7	9.662

CE	Ibicuitinga	19.214	10.328	7.943	27	916	81,8	62,9	7,3	12.629
CE	Senador Pompeu	41.661	20.790	18.626	70	2,175	81,7	73,2	8,5	25.456
CE	Carnaubal	26.137	14.378	11.168	55	536	81,3	63,1	3,0	17.685
CE	Cruz	37.767	20.302	15.576	55	1,834	81,3	62,4	7,3	24.977
CE	Irauçuba	37.267	19.649	15.481	74	2,063	80,8	63,7	8,5	24.305
CE	Uruburetama	31.517	17.811	12.396	469	841	80,8	56,2	3,8	22.040
CE	Groáiras	17.073	8.999	7.009	17	1,048	80,8	62,9	9,4	11.144
CE	Tamboril	32.645	21.173	10.253	97	1,122	80,7	39,1	4,3	26.225
CE	São João Do Jaguaribe	11.745	6.120	5.096	22	507	80,5	67,0	6,7	7.601
CE	Ibiapina	38.897	20.174	17.149	43	1,531	80,4	68,4	6,1	25.082
CE	Limoeiro Do Norte	93.462	48.101	42.306	98	2,957	80,3	70,6	4,9	59.890
CE	Itatira	33.001	17.489	14.425	51	1,036	80,1	66,1	4,7	21.836
CE	Cedro	39.188	20.463	16.354	72	2,299	80,0	63,9	9,0	25.585
CE	Tabuleiro Do Norte	43.943	24.606	18.428	90	819	79,9	59,8	2,7	30.807
CE	Paracuru	53.832	28.133	23.355	73	2,271	79,7	66,2	6,4	35.304
CE	Pacujá	9.918	5.217	4.142	10	549	79,7	63,2	8,4	6.549
CE	Crato	183.948	105.687	74.549	186	3,526	79,4	56,0	2,7	133.031
CE	Piquet Carneiro	26.492	13.545	11.814	44	1,089	79,3	69,1	6,4	17.086
CE	Iracema	20.430	11.340	8.116	45	929	79,2	56,7	6,5	14.326
CE	Jijoca De Jericoacoara	26.599	15.897	10.007	39	656	79,1	49,8	3,3	20.087
CE	Brejo Santo	73.392	39.125	32.732	141	1,394	78,5	65,7	2,8	49.842
CE	Jati	10.403	6.359	3.864	36	144	78,2	47,5	1,8	8.130
CE	Reriutaba	29.528	14.347	12.742	404	2,035	78,0	69,3	11,1	18.385
CE	Pereiro	23.022	12.734	9.650	49	589	78,0	59,1	3,6	16.331
CE	Martinópolis	14.641	8.805	5.679	14	143	77,8	50,2	1,3	11.321
CE	Assaré	28.480	18.213	9.606	50	611	77,6	40,9	2,6	23.478
CE	Viçosa Do Ceará	76.208	47.482	28.115	130	481	77,3	45,8	0,8	61.410
CE	Lavras Da Mangabeira	38.480	24.305	13.417	86	672	77,2	42,6	2,1	31.492
CE	Quiterianópolis	28.906	16.215	11.311	40	1,340	76,6	53,4	6,3	21.166
CE	Pires Ferreira	17.366	8.391	7.547	438	990	76,3	68,6	9,0	11.001
CE	General Sampaio	11.339	5.864	5.121	14	340	76,2	66,6	4,4	7.694
CE	Varjota	19.525	14.046	4.791	76	612	76,0	25,9	3,3	18.471

CE	Capistrano	22.381	13.506	8.711	46	118	75,9	49,0	0,7	17.786
CE	Horizonte	92.139	51.817	37.973	111	2,238	75,6	55,4	3,3	68.529
CE	Banabuiú	24.514	13.751	9.993	40	730	75,3	54,7	4,0	18.256
CE	Aracoiaba	34.974	19.797	14.258	66	853	74,6	53,7	3,2	26.535
CE	Barroquinha	20.491	11.208	8.917	40	326	74,5	59,3	2,2	15.044
CE	Paramoti	16.733	9.121	6.860	30	722	74,4	56,0	5,9	12.252
CE	Marco	37.440	20.409	15.568	33	1,430	74,0	56,4	5,2	27.595
CE	Juazeiro Do Norte	343.396	202.831	135.653	458	4,454	73,4	49,1	1,6	276.264
CE	Tianguá	91.453	56.189	32.089	1.381	1,794	73,4	41,9	2,3	76.537
CE	Santa Quitéria	57.873	32.073	22.744	147	2,909	73,4	52,0	6,7	43.711
CE	Barreira	29.753	16.559	12.491	22	681	73,4	55,3	3,0	22.573
CE	Palhano	11.030	6.911	3.866	81	172	73,3	41,0	1,8	9.422
CE	Jucás	31.480	18.197	12.583	34	666	73,1	50,6	2,7	24.892
CE	Miraíma	16.841	10.061	6.594	22	164	72,4	47,5	1,2	13.894
CE	Ipueiras	43.301	27.574	14.857	655	215	72,3	39,0	0,6	38.114
CE	Mulungu	13.279	7.913	4.902	35	429	72,3	44,8	3,9	10.941
CE	Pedra Branca	50.826	31.242	18.477	139	968	72,1	42,7	2,2	43.309
CE	Granja	74.414	39.369	32.346	84	2,615	71,6	58,9	4,8	54.962
CE	Forquilha	32.774	17.492	13.677	38	1,567	71,5	55,9	6,4	24.452
CE	Várzea Alegre	53.163	29.257	22.515	79	1,312	71,5	55,0	3,2	40.903
CE	Novo Oriente	37.766	20.483	15.527	86	1,670	71,4	54,2	5,8	28.673
CE	Umari	9.683	5.520	3.947	155	61	71,4	51,0	0,8	7.736
CE	Chorozinho	25.233	14.457	10.353	20	403	71,3	51,1	2,0	20.274
CE	Massapê	47.534	27.778	19.026	62	668	71,1	48,7	1,7	39.044
CE	Russas	101.287	56.077	41.808	104	3,298	71,1	53,0	4,2	78.882
CE	Apuiarés	16.342	10.413	5.643	35	251	71,0	38,5	1,7	14.672
CE	Ibaretama	13.365	9.476	3.763	30	96	70,9	28,1	0,7	13.369
CE	Boa Viagem	71.963	38.668	30.170	139	2,986	70,9	55,3	5,5	54.577
CE	Quixeré	30.783	15.755	13.757	31	1,240	70,7	61,7	5,6	22.293
CE	Pentecoste	46.009	26.696	18.602	50	661	70,4	49,1	1,7	37.900
CE	Icó	79.776	47.965	28.742	175	2,894	70,4	42,2	4,2	68.162
CE	Penaforte	10.844	6.431	3.966	104	343	70,3	43,4	3,8	9.143
CE	Fortaleza	3.802.043	1.887.844	1.652.487	26.355	235,357	70,3	61,5	8,8	2.686.612
CE	Moraújo	10.980	6.165	4.455	10	350	70,2	50,7	4,0	8.779
CE	Acopiara	72.516	38.248	30.614	72	3,582	70,2	56,2	6,6	54.481
CE	Salitre	20.869	11.678	8.263	133	795	70,2	49,7	4,8	16.635

CE	Canindé	88.243	54.130	33.318	164	631	70,1	43,1	0,8	77.244
CE	Jardim	30.677	19.001	10.599	249	828	69,9	39,0	3,0	27.181
CE	Aracati	95.165	52.260	40.397	145	2,363	69,7	53,9	3,2	74.975
CE	Quixeramobim	106.029	56.920	44.591	87	4,431	69,6	54,5	5,4	81.778
CE	Beberibe	63.573	37.454	25.183	101	835	69,4	46,7	1,5	53.949
CE	Bela Cruz	44.334	22.684	18.731	62	2,857	69,3	57,2	8,7	32.722
CE	Chaval	16.116	9.048	6.765	31	272	69,1	51,7	2,1	13.091
CE	Fortim	20.064	11.482	8.326	39	217	69,0	50,1	1,3	16.631
CE	Choró	14.557	9.356	5.112	33	56	69,0	37,7	0,4	13.565
CE	Santana Do Acaraú	40.266	22.404	16.074	59	1,729	68,6	49,2	5,3	32.654
CE	Aurora	24.457	16.870	7.383	94	110	68,5	30,0	0,4	24.610
CE	Jaguaruana	39.519	23.192	14.354	559	1,414	68,5	42,4	4,2	33.834
CE	Uruoca	17.201	9.531	6.796	245	629	68,5	48,8	4,5	13.915
CE	Redenção	34.921	19.930	14.378	49	564	68,4	49,3	1,9	29.146
CE	Cariús	23.667	12.727	10.376	27	537	68,1	55,5	2,9	18.699
CE	Ererê	9.095	4.903	3.970	22	200	67,9	54,9	2,8	7.225
CE	Ipu	47.446	28.536	17.222	717	971	67,8	40,9	2,3	42.058
CE	São Luís Do Curu	15.560	8.824	6.573	31	132	67,6	50,4	1,0	13.044
CE	Tauá	61.281	39.920	20.126	170	1,065	67,6	34,1	1,8	59.062
CE	Saboeiro	18.942	10.667	7.955	34	286	67,6	50,4	1,8	15.788
CE	Ipaumirim	12.923	8.376	4.260	199	88	67,1	34,1	0,7	12.485
CE	Itapipoca	154.147	87.572	63.504	220	2,851	67,1	48,6	2,2	130.539
CE	Pindoretama	19.584	13.881	5.448	27	228	66,8	26,2	1,1	20.769
CE	Crateús	95.914	50.213	38.567	1.092	6,042	66,8	51,3	8,0	75.159
CE	Madalena	24.728	13.224	10.664	28	812	66,6	53,7	4,1	19.864
CE	Mombaça	52.591	29.075	21.377	117	2,022	66,3	48,7	4,6	43.858
CE	Solonópole	17.670	12.134	5.128	29	379	66,1	27,9	2,1	18.357
CE	Senador Sá	9.117	5.050	3.895	9	163	65,7	50,6	2,1	7.691
CE	Potengi	13.126	7.275	5.326	114	411	65,5	48,0	3,7	11.106
CE	Iguatu	113.317	66.967	43.200	143	3,007	65,0	41,9	2,9	103.074
CE	Missão Velha	32.906	22.868	9.809	59	170	64,5	27,6	0,5	35.480
CE	Tejuçuoca	21.768	12.482	8.625	264	397	64,4	44,5	2,0	19.371
CE	Pacajus	88.292	46.878	38.932	96	2,386	64,1	53,2	3,3	73.188
CE	Aquiraz	93.553	51.755	38.740	253	2,805	63,9	47,9	3,5	80.935
CE	Nova Russas	32.510	20.441	10.361	89	1,619	63,1	32,0	5,0	32.408

CE	Morada Nova	63.337	38.808	21.571	138	2,820	62,9	34,9	4,6	61.738
CE	Paraipaba	35.308	20.719	13.798	45	746	62,8	41,8	2,3	32.992
CE	Pacatuba	100.877	52.975	43.873	303	3,726	62,7	51,9	4,4	84.554
CE	Alto Santo	19.458	10.689	8.114	82	573	62,2	47,2	3,3	17.196
CE	Aiuaba	18.128	10.804	6.903	41	380	61,8	39,5	2,2	17.493
CE	Camocim	69.412	39.421	28.200	103	1,688	61,7	44,1	2,6	63.907
CE	Itarema	46.959	25.989	19.280	209	1,481	61,6	45,7	3,5	42.215
CE	Pacoti	11.238	7.564	3.450	36	188	61,6	28,1	1,5	12.288
CE	Caucaia	398.009	223.015	167.795	667	6,532	61,1	45,9	1,8	365.212
CE	Itapiúna	20.991	12.514	8.305	37	135	61,0	40,5	0,7	20.520
CE	Tururu	14.308	9.988	4.186	46	88	60,8	25,5	0,5	16.431
CE	Arneiroz	7.298	4.652	2.575	22	49	59,3	32,8	0,6	7.844
CE	Coreaú	20.545	13.767	6.249	51	478	59,2	26,9	2,1	23.239
CE	Abaiara	12.416	6.965	5.290	18	143	58,8	44,6	1,2	11.853
CE	Umirim	20.286	11.632	8.418	26	210	58,4	42,3	1,1	19.903
CE	Cariré	16.615	10.759	5.493	43	320	58,3	29,8	1,7	18.459
CE	Trairi	57.059	32.178	24.321	66	494	57,2	43,2	0,9	56.291
CE	Acaraú	56.519	35.996	19.640	103	780	57,0	31,1	1,2	63.104
CE	Itapagé	40.557	29.828	10.277	128	324	56,2	19,4	0,6	53.067
CE	Nova Olinda	12.321	8.759	3.331	18	213	55,8	21,2	1,4	15.684
CE	Acarape	13.377	8.256	4.763	27	331	54,9	31,7	2,2	15.036
CE	Maranguape	101.664	71.332	25.128	260	4,944	54,7	19,3	3,8	130.346
CE	Graça	10.837	7.846	2.927	32	32	54,5	20,3	0,2	14.407
CE	Caridade	20.720	11.843	8.567	48	262	52,0	37,6	1,2	22.782
CE	Ubajara	24.746	18.059	6.273	72	342	51,5	17,9	1,0	35.047
CE	Amontada	36.953	21.366	15.417	54	116	48,7	35,2	0,3	43.829
CE	Morrinhos	17.091	10.947	5.910	30	204	48,3	26,1	0,9	22.685
CE	Quixadá	54.520	41.694	11.693	162	971	47,2	13,2	1,1	88.321
CE	Guaraciaba Do Norte	26.058	18.617	7.024	91	326	45,6	17,2	0,8	40.784
CE	Catarina	19.647	9.519	8.366	34	1,728	45,6	40,1	8,3	20.871
CE	Guaiúba	18.036	11.845	5.952	45	194	45,1	22,6	0,7	26.290
CE	Tarrafas	4.478	2.666	1.766	15	31	31,1	20,6	0,4	8.573
DF	Brasília	4.341.820	2.243.495	1.817.372	69.449	211,504	73,4	59,5	6,9	3.055.149
ES	Rio Bananal	38.321	18.765	15.732	776	3,048	97,4	81,6	15,8	19.271
ES	Domingos Martins	68.735	33.031	28.732	1.312	5,660	97,2	84,5	16,7	33.986

ES	Itapemirim	63.632	33.368	24.625	1.251	4,388	96,3	71,1	12,7	34.656
ES	São José Do Calçado	20.929	10.082	8.351	358	2,138	95,6	79,2	20,3	10.546
ES	Divino De São Lourenço	8.413	4.038	3.565	136	674	94,6	83,5	15,8	4.270
ES	Conceição Do Castelo	24.179	11.873	9.815	608	1,883	92,7	76,6	14,7	12.806
ES	Laranja Da Terra	21.799	10.087	9.065	426	2,221	92,3	82,9	20,3	10.933
ES	Nova Venécia	94.239	46.469	38.678	1.971	7,121	92,1	76,7	14,1	50.434
ES	Itarana	20.815	9.628	8.543	394	2,250	91,7	81,4	21,4	10.494
ES	Presidente Kennedy	21.865	10.610	8.947	350	1,958	91,0	76,7	16,8	11.658
ES	Montanha	34.640	17.064	13.918	683	2,975	90,3	73,7	15,7	18.894
ES	Anchieta	53.976	26.659	21.621	1.130	4,566	89,5	72,6	15,3	29.779
ES	São Roque Do Canaã	22.930	11.084	9.206	523	2,117	88,6	73,6	16,9	12.510
ES	Água Doce Do Norte	19.169	9.646	7.735	368	1,420	88,4	70,9	13,0	10.909
ES	Ibitirama	14.460	7.833	5.517	304	806	88,4	62,3	9,1	8.859
ES	Apiacá	14.161	6.672	5.785	281	1,423	88,3	76,6	18,8	7.554
ES	Dores Do Rio Preto	11.699	5.967	4.651	219	862	88,1	68,7	12,7	6.771
ES	Marilândia	23.443	11.347	9.341	610	2,145	87,5	72,1	16,5	12.963
ES	Rio Novo Do Sul	21.008	10.128	8.484	461	1,935	87,1	73,0	16,6	11.626
ES	Marechal Floriano	30.090	14.663	12.290	561	2,576	86,7	72,6	15,2	16.920
ES	Ibiraçu	22.265	10.898	8.882	590	1,895	86,6	70,5	15,1	12.591
ES	Alegre	54.271	25.888	22.148	1.024	5,211	86,4	73,9	17,4	29.975
ES	Afonso Cláudio	53.740	26.223	21.591	1.129	4,797	86,1	70,9	15,8	30.455
ES	Mucurici	9.607	4.730	3.839	183	855	86,1	69,9	15,6	5.496
ES	Brejetuba	20.307	10.677	8.033	437	1,160	85,9	64,6	9,3	12.427
ES	Itaguaçu	25.651	12.008	10.242	556	2,845	85,6	73,0	20,3	14.023
ES	Vitória	656.810	311.702	266.842	8.454	69,812	85,2	72,9	19,1	365.855
ES	Governador Lindenberg	22.942	10.950	9.555	485	1,952	85,0	74,2	15,2	12.880
ES	Muniz Freire	30.892	14.660	12.931	549	2,752	84,6	74,7	15,9	17.319

ES	São Domingos Do Norte	15.115	7.352	6.070	374	1,319	84,6	69,9	15,2	8.687
ES	Iconha	24.841	11.700	10.192	587	2,362	83,7	72,9	16,9	13.973
ES	Alfredo Chaves	26.174	12.250	10.725	598	2,601	83,7	73,3	17,8	14.636
ES	Santa Teresa	42.121	19.585	17.409	818	4,309	82,6	73,4	18,2	23.724
ES	Vila Valério	22.443	11.567	8.959	456	1,461	82,2	63,7	10,4	14.073
ES	Castelo	64.547	30.835	26.727	1.371	5,614	81,7	70,8	14,9	37.747
ES	Iúna	48.176	23.843	19.647	1.025	3,661	81,4	67,1	12,5	29.290
ES	Santa Leopoldina	21.288	9.887	8.923	417	2,061	81,1	73,2	16,9	12.197
ES	Boa Esperança	24.148	12.124	9.539	473	2,012	80,3	63,2	13,3	15.092
ES	Ponto Belo	12.772	6.354	5.154	251	1,013	80,0	64,9	12,8	7.940
ES	Santa Maria De Jetibá	65.029	32.782	26.609	1.345	4,293	79,9	64,9	10,5	41.015
ES	Marataízes	60.317	30.963	23.197	1.269	4,888	79,6	59,7	12,6	38.883
ES	Ecoporanga	36.132	18.181	14.472	760	2,719	79,6	63,4	11,9	22.835
ES	João Neiva	28.806	13.303	12.012	620	2,871	79,6	71,8	17,2	16.722
ES	Atilio Vivacqua	18.877	9.626	7.476	383	1,392	79,5	61,8	11,5	12.105
ES	Jerônimo Monteiro	20.136	9.702	8.137	415	1,882	79,1	66,3	15,3	12.265
ES	Colatina	199.537	97.341	79.192	5.758	17,246	78,9	64,2	14,0	123.400
ES	Vila Pavão	14.557	7.215	5.939	359	1,044	78,1	64,2	11,3	9.244
ES	Venda Nova Do Imigrante	42.195	20.063	17.744	851	3,537	77,9	68,9	13,7	25.745
ES	Piúma	32.916	16.918	12.795	697	2,506	76,7	58,0	11,4	22.053
ES	Mimoso Do Sul	40.030	19.900	15.979	897	3,254	76,2	61,2	12,5	26.115
ES	Barra De São Francisco	66.614	34.062	26.198	1.353	5,001	75,7	58,2	11,1	44.979
ES	Cariacica	567.615	290.326	231.282	6.313	39,694	75,6	60,2	10,3	383.917
ES	Água Branca	14.969	7.244	6.049	310	1,366	75,2	62,8	14,2	9.631
ES	Muqui	24.150	11.601	9.832	531	2,186	74,7	63,3	14,1	15.526
ES	Vargem Alta	33.186	16.091	13.589	751	2,755	74,5	62,9	12,8	21.591
ES	Jaguaré	44.258	23.012	17.609	934	2,703	74,1	56,7	8,7	31.039
ES	Serra	748.152	390.478	299.486	8.204	49,984	74,1	56,8	9,5	527.240
ES	Guaçuí	46.375	22.871	18.469	950	4,085	73,5	59,3	13,1	31.122
ES	Alto Rio Novo	11.468	5.778	4.584	261	845	73,4	58,2	10,7	7.874
ES	Ibatiba	38.596	19.236	15.973	697	2,690	72,8	60,4	10,2	26.426

ES	São Gabriel Da Palha	55.983	27.992	22.137	1.372	4,482	72,7	57,5	11,6	38.522
ES	Aracruz	146.520	74.551	59.280	2.787	9,902	72,3	57,5	9,6	103.101
ES	Cachoeiro De Itapemirim	306.497	151.881	122.211	6.792	25,613	72,1	58,0	12,2	210.589
ES	Irupi	18.860	9.751	7.396	392	1,321	72,1	54,7	9,8	13.526
ES	Guarapari	180.556	91.336	71.837	4.993	12,390	72,1	56,7	9,8	126.701
ES	Vila Velha	731.717	361.277	297.199	9.199	64,042	72,1	59,3	12,8	501.325
ES	Baixo Guandu	45.601	22.169	18.555	936	3,941	71,2	59,6	12,7	31.132
ES	Bom Jesus Do Norte	14.871	7.073	6.088	262	1,448	71,0	61,1	14,5	9.962
ES	Pancas	33.592	16.361	13.799	781	2,651	70,2	59,2	11,4	23.306
ES	Linhares	234.957	120.720	92.253	4.973	17,011	68,3	52,2	9,6	176.688
ES	Pinheiros	36.736	18.565	14.555	806	2,810	67,9	53,3	10,3	27.327
ES	Conceição Da Barra	41.280	20.723	16.804	986	2,767	66,3	53,7	8,8	31.273
ES	São Mateus	170.834	87.191	68.038	3.310	12,295	65,7	51,3	9,3	132.642
ES	Sooretama	38.111	19.955	15.077	825	2,254	65,0	49,1	7,3	30.680
ES	Mantenópolis	20.022	9.694	8.100	455	1,773	62,5	52,2	11,4	15.503
ES	Viana	95.323	49.009	39.394	331	6,589	61,6	49,6	8,3	79.500
ES	Fundão	27.374	13.446	11.057	570	2,301	61,3	50,4	10,5	21.948
ES	Pedro Canário	29.945	15.013	11.982	649	2,301	56,9	45,4	8,7	26.381
GO	Campos Verdes	6.738	3.706	2.812	17	203	202,5	153,7	11,1	1.830
GO	Itapirapuã	12.596	6.645	5.418	50	483	141,8	115,6	10,3	4.685
GO	Santa Rosa De Goiás	6.269	3.104	2.747	54	364	137,8	122,0	16,2	2.252
GO	Abadia De Goiás	21.917	12.189	8.813	166	749	136,1	98,4	8,4	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	10.536	5.740	4.379	62	355	121,8	92,9	7,5	4.713
GO	Mairipotaba	5.933	2.778	2.505	41	609	117,6	106,0	25,8	2.363
GO	Pilar De Goiás	5.224	2.508	2.329	12	375	114,3	106,2	17,1	2.194
GO	Araçu	7.500	3.977	2.968	95	460	114,1	85,1	13,2	3.486
GO	Taquaral De Goiás	8.035	3.971	3.389	59	616	112,8	96,3	17,5	3.521
GO	Goianira	91.941	50.202	37.470	1.023	3,246	110,8	82,7	7,2	45.296
GO	Arenópolis	5.553	2.771	2.455	26	301	109,3	96,8	11,9	2.536

GO	Guaraíta	4.017	2.128	1.690	16	183	109,1	86,6	9,4	1.951
GO	Moiporá	3.343	1.617	1.442	14	270	107,7	96,1	18,0	1.501
GO	Guarinos	3.859	1.859	1.728	18	254	107,0	99,5	14,6	1.737
GO	Marzagão	4.561	2.404	1.865	33	259	106,8	82,9	11,5	2.250
GO	Cachoeira De Goiás	2.648	1.429	1.104	14	101	106,5	82,3	7,5	1.342
GO	Colinas Do Sul	6.463	3.533	2.619	56	255	105,1	77,9	7,6	3.360
GO	Santa Tereza De Goiás	6.745	3.416	2.827	43	459	104,1	86,2	14,0	3.280
GO	Ouvidor	13.747	7.027	5.817	82	821	103,6	85,8	12,1	6.782
GO	Palminópolis	7.264	3.711	3.075	43	435	103,6	85,8	12,1	3.582
GO	Ouro Verde De Goiás	7.674	3.853	3.276	58	487	103,5	88,0	13,1	3.723
GO	Aurilândia	6.408	3.142	2.773	34	459	102,7	90,7	15,0	3.058
GO	Buriti De Goiás	4.988	2.519	2.208	28	233	101,7	89,2	9,4	2.476
GO	Novo Brasil	5.603	2.889	2.345	34	335	101,6	82,5	11,8	2.843
GO	Avelinópolis	4.672	2.436	1.965	24	247	101,1	81,6	10,3	2.409
GO	São Patrício	3.891	2.059	1.604	30	198	101,1	78,7	9,7	2.037
GO	Córrego Do Ouro	4.768	2.314	2.085	25	344	101,0	91,0	15,0	2.290
GO	Morro Agudo De Goiás	4.366	2.231	1.906	23	206	100,0	85,4	9,2	2.232
GO	Mossâmedes	8.294	4.128	3.576	42	548	98,1	85,0	13,0	4.206
GO	Turvânia	8.727	4.423	3.661	48	595	96,9	80,2	13,0	4.564
GO	Itajá	8.606	4.329	3.752	65	460	96,7	83,8	10,3	4.475
GO	Santo Antônio De Goiás	11.944	6.224	5.022	142	556	96,6	78,0	8,6	6.440
GO	Mutunópolis	6.790	3.631	2.872	58	229	96,5	76,3	6,1	3.764
GO	Chapadão Do Céu	18.061	10.111	7.197	314	439	96,4	68,6	4,2	10.486
GO	Campestre De Goiás	6.736	3.516	2.797	91	332	96,4	76,7	9,1	3.649
GO	Formoso	7.240	4.016	3.059	35	130	96,3	73,3	3,1	4.172
GO	Jussara	31.968	17.669	12.877	173	1.249	96,2	70,1	6,8	18.371
GO	Urutaí	5.907	2.944	2.616	35	312	96,0	85,3	10,2	3.066
GO	Amorinópolis	5.696	2.941	2.390	29	336	95,8	77,9	10,9	3.069
GO	Sanclerlândia	14.078	7.310	5.877	77	814	95,8	77,0	10,7	7.632
GO	Goiatuba	62.470	32.719	25.647	383	3.721	95,7	75,0	10,9	34.202

GO	Vicentinópolis	16.317	8.455	7.079	213	570	95,3	79,8	6,4	8.873
GO	Damolândia	5.743	2.782	2.460	41	460	94,2	83,3	15,6	2.953
GO	Brazabrantes	6.897	3.515	2.861	35	486	93,8	76,4	13,0	3.746
GO	Cristianópolis	4.835	2.781	1.890	35	129	93,8	63,8	4,4	2.964
GO	Itaguaru	9.726	4.862	4.182	64	618	93,4	80,3	11,9	5.206
GO	Itapuranga	41.639	23.922	16.757	294	666	93,2	65,3	2,6	25.681
GO	Rialma	19.486	10.190	8.197	126	973	93,1	74,9	8,9	10.940
GO	Nova América	4.289	2.194	1.788	16	291	93,1	75,9	12,3	2.357
GO	Edealina	6.520	3.426	2.774	45	275	92,9	75,2	7,5	3.688
GO	Goiás	40.814	20.788	17.230	229	2,567	92,9	77,0	11,5	22.381
GO	Cachoeira Dourada	14.505	7.456	6.067	88	894	92,8	75,5	11,1	8.031
GO	Piranhas	18.584	9.533	7.789	112	1,150	92,8	75,8	11,2	10.272
GO	Goianápolis	19.048	10.410	7.734	258	646	92,7	68,9	5,8	11.224
GO	Hidrolândia	38.768	20.376	16.166	466	1,760	92,1	73,1	8,0	22.124
GO	Panamá	4.722	2.397	1.980	31	314	92,1	76,1	12,1	2.603
GO	Guapó	24.650	13.050	10.337	184	1,079	91,9	72,8	7,6	14.207
GO	Uruana	24.077	12.685	10.022	142	1,228	91,8	72,5	8,9	13.818
GO	Iporá	56.544	28.806	23.941	284	3,513	91,5	76,0	11,2	31.499
GO	Palmelo	4.424	2.169	1.920	26	309	91,1	80,6	13,0	2.381
GO	Santa Fé De Goiás	9.396	5.022	3.890	124	360	90,9	70,4	6,5	5.523
GO	Matrinchã	7.711	3.922	3.277	33	479	90,5	75,6	11,0	4.336
GO	Edéia	21.921	11.216	9.388	245	1,072	90,0	75,3	8,6	12.467
GO	Santa Terezinha De Goiás	14.438	7.682	6.122	90	544	89,7	71,5	6,4	8.562
GO	Heitorai	6.630	3.344	2.849	40	397	89,6	76,3	10,6	3.733
GO	Inhumas	94.761	47.677	41.020	1.280	4,784	89,5	77,0	9,0	53.259
GO	Bela Vista De Goiás	50.263	27.157	20.573	672	1,861	89,1	67,5	6,1	30.492
GO	Ipiranga De Goiás	4.949	2.574	2.054	33	288	89,0	71,0	10,0	2.893
GO	Damianópolis	5.596	2.937	2.393	57	209	88,8	72,4	6,3	3.306
GO	Vianópolis	24.389	12.404	10.572	139	1,274	88,7	75,6	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	4.953	2.481	2.085	28	359	88,0	74,0	12,7	2.819
GO	Professor Jamil	5.629	2.817	2.299	22	491	87,9	71,8	15,3	3.203

GO	Santa Helena De Goiás	64.780	34.121	26.429	519	3,711	87,9	68,1	9,6	38.808
GO	Buriti Alegre	16.227	8.320	6.636	182	1,089	87,7	70,0	11,5	9.484
GO	Varjão	6.259	3.366	2.686	45	162	87,7	70,0	4,2	3.838
GO	Uruaçu	67.817	35.791	28.774	386	2,866	87,6	70,5	7,0	40.840
GO	Divinópolis De Goiás	8.076	4.183	3.496	34	363	87,5	73,2	7,6	4.778
GO	Paraúna	17.339	9.611	6.862	114	752	87,5	62,5	6,8	10.980
GO	Água Limpa	3.330	1.600	1.381	22	327	87,4	75,5	17,9	1.830
GO	Fazenda Nova	9.358	4.832	3.961	48	517	87,0	71,3	9,3	5.553
GO	Caturai	8.413	4.438	3.449	56	470	87,0	67,6	9,2	5.101
GO	Senador Canedo	187.094	103.036	74.825	2.993	6,240	87,0	63,2	5,3	118.451
GO	Palmeiras De Goiás	48.482	25.474	20.587	585	1,836	86,7	70,0	6,2	29.392
GO	Cromínia	6.322	3.007	2.568	29	718	86,6	74,0	20,7	3.472
GO	Aragoiânia	17.157	9.088	7.104	98	867	86,6	67,7	8,3	10.496
GO	Orizona	27.131	13.615	11.735	124	1,657	86,6	74,6	10,5	15.725
GO	Minaçu	47.571	24.836	20.409	343	1,983	86,3	70,9	6,9	28.793
GO	São Luiz Do Norte	8.028	4.471	3.218	56	283	85,7	61,7	5,4	5.215
GO	São Luís De Montes Belos	56.615	29.218	24.466	670	2,261	85,5	71,6	6,6	34.157
GO	Rubiataba	34.017	17.062	15.117	199	1,639	85,5	75,8	8,2	19.947
GO	São Miguel Do Araguaia	34.026	18.728	13.779	432	1,087	85,4	62,9	5,0	21.920
GO	Piracanjuba	40.360	20.970	16.837	241	2,312	85,4	68,6	9,4	24.548
GO	Jandaia	10.148	5.138	4.336	76	598	85,3	72,0	9,9	6.025
GO	Cocalzinho De Goiás	32.289	17.483	13.175	400	1,231	85,3	64,3	6,0	20.504
GO	Ceres	37.474	18.988	16.095	233	2,158	85,1	72,2	9,7	22.306
GO	Itaguari	8.006	3.987	3.474	44	501	85,1	74,2	10,7	4.685
GO	Castelândia	5.607	2.890	2.318	49	350	84,8	68,0	10,3	3.407
GO	Rianópolis	7.828	4.086	3.352	48	342	84,8	69,6	7,1	4.817
GO	Nova Aurora	3.934	1.882	1.679	24	349	84,7	75,6	15,7	2.222
GO	Bonfinópolis	15.923	8.398	6.599	162	764	84,7	66,5	7,7	9.919
GO	Jaupaci	4.514	2.420	1.830	25	239	84,6	64,0	8,4	2.860
GO	Caldas Novas	147.664	78.733	60.035	2.539	6,357	84,5	64,4	6,8	93.196

GO	Nerópolis	44.011	25.677	16.369	563	1,402	84,5	53,9	4,6	30.395
GO	Itaberaí	71.271	36.834	30.433	752	3,252	84,4	69,8	7,5	43.622
GO	Itumbiara	172.862	89.187	70.752	2.275	10,648	84,3	66,9	10,1	105.809
GO	Campos Belos	31.599	16.846	13.449	204	1,100	84,2	67,2	5,5	20.007
GO	Aloândia	3.317	1.664	1.437	17	199	83,8	72,4	10,0	1.986
GO	Santa Isabel	6.078	3.196	2.535	28	319	83,8	66,4	8,4	3.815
GO	Perolândia	5.027	2.633	2.110	31	253	83,8	67,1	8,0	3.143
GO	Buritinópolis	5.041	2.748	2.112	33	148	83,7	64,3	4,5	3.283
GO	Alexânia	43.368	23.442	17.404	509	2,013	83,7	62,1	7,2	28.010
GO	Nova Glória	11.238	6.771	4.200	63	204	83,5	51,8	2,5	8.112
GO	Alto Horizonte	10.440	5.503	4.406	119	412	83,3	66,7	6,2	6.605
GO	Mozarlândia	24.579	13.207	10.326	327	719	83,2	65,1	4,5	15.870
GO	Cachoeira Alta	19.677	10.530	8.167	288	692	83,1	64,5	5,5	12.666
GO	Diorama	4.172	2.058	1.838	19	257	83,0	74,1	10,4	2.479
GO	São Miguel Do Passa Quatro	6.607	3.383	2.776	45	403	82,9	68,0	9,9	4.082
GO	Porteirão	6.483	3.256	2.880	87	260	82,8	73,3	6,6	3.931
GO	Davinópolis	3.761	1.731	1.756	15	259	82,7	83,9	12,4	2.094
GO	Uirapuru	4.722	2.336	2.076	23	287	82,3	73,1	10,1	2.840
GO	Ipameri	43.170	22.337	18.516	287	2,030	82,2	68,1	7,5	27.174
GO	Silvânia	33.839	17.061	14.707	206	1,865	82,0	70,7	9,0	20.816
GO	Pirenópolis	39.307	20.533	16.800	170	1,804	81,9	67,0	7,2	25.064
GO	Adelândia	3.472	2.060	1.275	24	113	81,9	50,7	4,5	2.516
GO	Pontalina	29.031	14.549	12.116	181	2,185	81,5	67,8	12,2	17.860
GO	Goiandira	9.062	4.581	3.829	56	596	81,4	68,1	10,6	5.625
GO	Cumari	4.670	2.310	1.999	32	329	81,4	70,5	11,6	2.837
GO	Ivolândia	3.814	1.890	1.622	19	283	81,0	69,5	12,1	2.334
GO	Hidrolina	5.613	2.834	2.415	40	324	80,8	68,8	9,2	3.508
GO	Morrinhos	71.275	37.559	29.999	782	2,935	80,7	64,4	6,3	46.548
GO	Britânia	7.432	4.662	2.642	52	76	80,4	45,6	1,3	5.797
GO	Leopoldo De Bulhões	11.681	6.153	4.907	79	542	80,4	64,1	7,1	7.651
GO	Catalão	173.947	89.223	74.318	3.405	7,001	80,4	67,0	6,3	110.983
GO	Bom Jesus De Goiás	39.226	20.567	16.647	485	1,527	80,2	64,9	6,0	25.648
GO	Vila Propício	8.846	4.701	3.824	95	226	79,9	65,0	3,8	5.882

GO	Inaciolândia	9.149	4.975	3.838	66	270	79,8	61,6	4,3	6.235
GO	Três Ranchos	4.450	2.254	1.872	32	292	79,6	66,1	10,3	2.830
GO	Nova Veneza	16.064	7.965	6.882	191	1,026	79,5	68,7	10,2	10.018
GO	Guarani De Goiás	5.093	3.049	1.885	38	121	79,3	49,0	3,1	3.846
GO	Mara Rosa	14.245	7.414	6.149	91	591	79,2	65,7	6,3	9.363
GO	Indiara	22.018	12.438	8.400	331	849	78,8	53,2	5,4	15.787
GO	Carmo Do Rio Verde	15.592	8.022	6.692	192	686	78,8	65,7	6,7	10.186
GO	Amaralina	6.055	3.028	2.691	110	226	78,8	70,0	5,9	3.845
GO	Pires Do Rio	48.382	24.934	20.747	302	2,399	78,7	65,5	7,6	31.686
GO	Petrolina De Goiás	16.023	8.066	7.001	220	736	78,6	68,2	7,2	10.261
GO	Goianésia	104.490	55.698	43.588	1.250	3,954	78,4	61,3	5,6	71.075
GO	Israelândia	4.159	2.182	1.770	57	150	78,3	63,5	5,4	2.786
GO	Aparecida Do Rio Doce	3.676	1.934	1.531	42	169	78,2	61,9	6,8	2.474
GO	Barro Alto	16.113	8.849	6.691	206	367	77,6	58,7	3,2	11.408
GO	Jataí	151.279	79.077	62.152	2.813	7,237	77,5	60,9	7,1	102.065
GO	Joviânia	10.907	5.730	4.476	133	568	77,4	60,5	7,7	7.402
GO	Campinaçu	5.286	2.811	2.186	38	251	77,4	60,2	6,9	3.632
GO	Alvorada Do Norte	12.674	6.737	5.181	232	524	77,4	59,5	6,0	8.705
GO	Quirinópolis	72.710	39.168	29.060	1.563	2,919	77,3	57,3	5,8	50.701
GO	Santo Antônio Da Barra	7.136	3.735	2.900	83	418	76,9	59,7	8,6	4.854
GO	Nova Crixás	18.279	9.946	7.462	234	637	76,8	57,6	4,9	12.945
GO	Acreúna	32.448	17.294	13.336	436	1,382	76,7	59,2	6,1	22.546
GO	Cezarina	12.864	6.675	5.492	141	556	76,7	63,1	6,4	8.703
GO	Itapaci	35.064	17.918	15.168	425	1,553	76,5	64,8	6,6	23.421
GO	Campo Limpo De Goiás	10.953	6.066	4.379	136	372	76,4	55,2	4,7	7.940
GO	Corumbá De Goiás	16.885	8.504	7.209	139	1,033	76,1	64,5	9,2	11.169
GO	Porangatu	66.008	34.582	28.031	878	2,517	75,8	61,4	5,5	45.633
GO	Gameleira De Goiás	5.461	2.930	2.223	45	263	75,5	57,3	6,8	3.880
GO	Anicuns	32.884	16.522	14.164	214	1,984	75,2	64,4	9,0	21.981
GO	Jesúpolis	3.838	1.879	1.651	45	263	75,0	65,9	10,5	2.506
GO	Rio Quente	6.734	3.435	2.878	101	320	74,5	62,4	6,9	4.612

GO	Santa Bárbara De Goiás	9.975	4.936	4.353	61	625	74,4	65,6	9,4	6.634
GO	Iaciara	19.398	10.473	8.066	203	656	74,4	57,3	4,7	14.082
GO	Nova Iguaçu De Goiás	4.200	2.180	1.822	32	166	74,3	62,1	5,7	2.934
GO	Caldazinha	5.712	2.857	2.481	35	339	74,2	64,5	8,8	3.848
GO	São Francisco De Goiás	8.990	4.648	3.872	48	422	74,2	61,8	6,7	6.267
GO	Trombas	4.524	2.587	1.790	35	112	74,0	51,2	3,2	3.498
GO	Crixás	23.633	12.603	9.779	266	985	73,9	57,4	5,8	17.044
GO	Mineiros	89.891	50.314	34.688	2.012	2.877	73,8	50,9	4,2	68.154
GO	Anápolis	557.081	288.979	228.163	10.449	29.490	73,8	58,2	7,5	391.772
GO	Água Fria De Goiás	7.937	4.264	3.366	112	195	73,6	58,1	3,4	5.793
GO	Terezópolis De Goiás	10.857	6.004	4.405	154	294	73,3	53,8	3,6	8.186
GO	Campo Alegre De Goiás	10.851	5.666	4.631	116	438	73,2	59,8	5,7	7.738
GO	Serranópolis	11.692	6.290	4.759	140	503	72,8	55,1	5,8	8.642
GO	Caçu	23.114	11.827	9.705	332	1.250	72,7	59,6	7,7	16.270
GO	Anhanguera	1.808	843	806	14	145	72,7	69,5	12,5	1.160
GO	Cristalina	81.190	43.600	33.299	1.347	2.944	72,4	55,3	4,9	60.210
GO	Cabeceiras	10.485	5.802	4.272	144	267	72,1	53,1	3,3	8.046
GO	Turvelândia	6.511	3.860	2.505	97	49	71,9	46,7	0,9	5.365
GO	Itaçu	10.584	6.421	3.794	126	243	71,7	42,3	2,7	8.960
GO	Palestina De Goiás	4.813	2.483	2.028	50	252	71,6	58,5	7,3	3.467
GO	Corumbáiba	13.927	7.061	5.947	168	751	71,5	60,3	7,6	9.869
GO	Paranaiguara	14.339	7.243	6.069	146	881	71,4	59,9	8,7	10.140
GO	Faina	9.150	4.697	3.929	42	482	71,4	59,7	7,3	6.576
GO	Santa Rita Do Novo Destino	4.526	2.376	1.969	27	154	70,8	58,7	4,6	3.355
GO	Montividiu	18.715	9.681	7.995	278	761	70,8	58,5	5,6	13.672
GO	Montividiu Do Norte	5.896	3.179	2.595	45	77	70,5	57,6	1,7	4.509
GO	Simolândia	8.589	4.836	3.264	102	387	70,3	47,4	5,6	6.879
GO	Montes Claros De Goiás	10.515	5.650	4.441	68	356	70,2	55,2	4,4	8.047

GO	Firminópolis	19.143	9.432	7.981	131	1,599	70,1	59,3	11,9	13.449
GO	Doverlândia	9.571	5.034	3.991	67	479	69,5	55,1	6,6	7.247
GO	Araguapaz	9.247	5.391	3.273	125	458	69,3	42,1	5,9	7.783
GO	Cavalcante	13.211	6.707	5.414	21	1,069	69,0	55,7	11,0	9.725
GO	Aruanã	11.976	6.972	4.542	181	281	69,0	44,9	2,8	10.110
GO	Bom Jardim De Goiás	11.451	6.099	4.986	77	289	68,8	56,2	3,3	8.869
GO	Posse	47.178	25.694	19.727	554	1,203	68,7	52,7	3,2	37.414
GO	Campinorte	16.346	8.761	6.831	179	575	68,6	53,5	4,5	12.764
GO	Formosa	156.590	84.771	62.006	3.450	6,363	68,5	50,1	5,1	123.684
GO	Alto Paraíso De Goiás	9.428	5.255	3.853	73	247	68,4	50,1	3,2	7.688
GO	Jaraguá	66.054	35.064	26.956	1.461	2,573	68,3	52,5	5,0	51.338
GO	São Simão	27.802	14.321	11.736	376	1,369	68,2	55,9	6,5	20.985
GO	Mimoso De Goiás	3.452	1.762	1.485	23	182	68,2	57,5	7,0	2.583
GO	Nazário	11.796	6.314	4.717	97	668	68,2	50,9	7,2	9.260
GO	Portelândia	5.301	2.722	2.189	64	326	67,7	54,4	8,1	4.022
GO	Trindade	156.172	87.723	59.739	2.872	5,838	67,6	46,0	4,5	129.823
GO	Aparecida De Goiânia	742.005	397.775	302.997	13.177	28,056	67,4	51,3	4,8	590.146
GO	Niquelândia	60.195	31.367	25.736	421	2,671	67,1	55,1	5,7	46.730
GO	Caipônia	25.676	12.798	11.233	350	1,295	67,0	58,8	6,8	19.107
GO	Rio Verde	303.439	161.666	120.848	6.013	14,912	66,9	50,0	6,2	241.518
GO	Goiânia	2.044.025	1.026.873	838.972	30.067	148,113	66,8	54,6	9,6	1.536.097
GO	Nova Roma	4.039	2.118	1.784	37	100	65,5	55,1	3,1	3.236
GO	Gouvelândia	7.433	3.911	3.077	93	352	65,3	51,4	5,9	5.988
GO	Itarumã	9.242	4.647	3.918	143	534	64,0	54,0	7,4	7.259
GO	Cidade Ocidental	81.674	45.633	32.225	1.256	2,560	62,6	44,2	3,5	72.890
GO	Valparaíso De Goiás	199.981	106.850	82.282	5.080	5,769	62,1	47,8	3,4	172.135
GO	Bonópolis	5.298	2.771	2.247	76	204	61,7	50,0	4,5	4.493
GO	Luziânia	237.638	129.087	95.680	4.780	8,091	61,0	45,2	3,8	211.508
GO	São João D'Aliação	15.359	8.336	6.480	156	387	59,2	46,0	2,7	14.085
GO	Maurilândia	15.034	8.223	6.036	266	509	57,4	42,1	3,6	14.327
GO	Americano Do Brasil	6.425	3.537	2.686	63	139	57,4	43,6	2,3	6.164

GO	Aragarças	22.227	11.592	9.382	143	1,110	57,2	46,3	5,5	20.273
GO	Planaltina	92.934	51.690	37.034	1.630	2,580	57,0	40,9	2,8	90.640
GO	Mambai	9.972	5.143	4.332	212	285	56,6	47,7	3,1	9.081
GO	Novo Planalto	4.782	2.540	1.972	68	202	55,9	43,4	4,4	4.544
GO	Sítio D'Abadia	3.264	1.670	1.377	66	151	55,6	45,9	5,0	3.001
GO	Teresina De Goiás	3.650	1.930	1.550	8	162	55,2	44,3	4,6	3.498
GO	Lagoa Santa	1.734	882	724	20	108	54,4	44,7	6,7	1.621
GO	Baliza	5.235	2.801	2.137	84	213	53,0	40,5	4,0	5.280
GO	Aporé	4.250	2.233	1.759	60	198	52,8	41,6	4,7	4.232
GO	Abadiânia	21.277	10.708	9.274	323	972	52,3	45,3	4,8	20.461
GO	Monte Alegre De Goiás	8.355	4.526	3.476	28	325	52,1	40,0	3,7	8.684
GO	São Domingos	11.623	6.400	4.637	338	248	48,8	35,4	1,9	13.103
GO	Vila Boa	5.295	3.056	1.986	61	192	48,4	31,5	3,0	6.312
GO	Águas Lindas De Goiás	191.521	102.359	78.742	4.736	5,684	47,0	36,2	2,6	217.698
GO	Padre Bernardo	27.643	15.259	11.071	212	1,101	44,3	32,2	3,2	34.430
GO	Santo Antônio Do Descoberto	58.251	32.489	22.176	2.106	1,480	42,8	29,2	2,0	75.829
GO	Flores De Goiás	12.769	6.875	5.239	170	485	40,4	30,8	2,9	17.005
GO	Novo Gama	83.609	45.134	33.688	2.587	2,200	38,3	28,6	1,9	117.703
GO	Santa Rita Do Araguaia	6.710	3.358	2.694	236	422	37,6	30,2	4,7	8.935
MA	Santo Antônio Dos Lopes	22.477	11.934	9.567	201	775	82,2	65,9	5,3	14.522
MA	São Luís	1.785.731	898.518	778.407	18.559	90,247	81,0	70,2	8,1	1.108.975
MA	Guimarães	19.357	9.563	8.507	171	1,116	79,7	70,9	9,3	11.997
MA	Presidente Vargas	15.376	8.932	5.926	219	299	79,3	52,6	2,7	11.261
MA	Barão De Grajaú	27.299	14.886	11.464	207	742	78,7	60,6	3,9	18.924
MA	São João Dos Patos	40.786	20.324	17.915	305	2,242	78,2	68,9	8,6	25.996
MA	Lima Campos	17.436	9.251	7.207	154	824	77,6	60,5	6,9	11.918
MA	Imperatriz	379.722	200.344	155.254	7.776	16,348	77,3	59,9	6,3	259.337
MA	São Félix De Balsas	6.542	3.512	2.690	76	264	77,0	59,0	5,8	4.562
MA	Caxias	239.058	125.316	96.249	6.544	10,949	75,7	58,1	6,6	165.525

MA	São Luís Gonzaga Do Maranhão	23.921	14.020	9.285	287	329	74,9	49,6	1,8	18.727
MA	Cururupu	44.945	24.362	18.604	417	1,562	74,7	57,0	4,8	32.626
MA	Mirinzal	20.017	11.000	8.229	158	630	73,3	54,8	4,2	15.011
MA	Poção De Pedras	22.819	12.889	8.991	248	691	73,3	51,1	3,9	17.595
MA	São Raimundo Do Doca Bezerra	6.758	3.735	2.781	89	153	72,8	54,2	3,0	5.131
MA	Junco Do Maranhão	5.965	3.152	2.173	428	212	71,8	49,5	4,8	4.392
MA	Nova Colinas	7.142	3.867	3.032	51	192	71,3	55,9	3,5	5.427
MA	Porto Rico Do Maranhão	7.901	4.211	3.441	68	181	70,7	57,8	3,0	5.955
MA	São João Do Soter	24.584	12.983	10.391	218	992	69,6	55,7	5,3	18.645
MA	Fortuna	19.655	10.832	7.977	169	677	69,6	51,2	4,3	15.567
MA	Pinheiro	108.201	58.163	44.367	1.969	3,702	69,4	53,0	4,4	83.777
MA	Sucupira Do Norte	12.348	7.361	4.603	113	271	69,2	43,3	2,5	10.634
MA	Esperantinópolis	22.133	11.764	9.310	204	855	68,8	54,4	5,0	17.104
MA	Tasso Fragoso	10.971	5.885	4.604	93	389	68,6	53,6	4,5	8.582
MA	Bernardo Do Mearim	7.750	4.160	3.223	70	297	68,5	53,1	4,9	6.073
MA	Alcântara	29.067	15.142	12.092	90	1,743	68,5	54,7	7,9	22.112
MA	São Raimundo Das Mangabeiras	24.106	12.954	9.866	199	1,087	68,3	52,0	5,7	18.980
MA	Fortaleza Dos Nogueiras	15.422	8.583	6.150	131	558	67,9	48,6	4,4	12.647
MA	Montes Altos	9.482	6.180	3.088	120	94	67,8	33,9	1,0	9.111
MA	Pedreiras	47.202	26.520	18.502	390	1,790	67,7	47,2	4,6	39.191
MA	Lago Dos Rodrigues	11.556	5.985	5.073	111	387	67,6	57,3	4,4	8.857
MA	Sucupira Do Riachão	8.298	3.787	3.529	470	512	66,7	62,2	9,0	5.676
MA	Matões	41.581	22.596	17.335	347	1,303	66,6	51,1	3,8	33.943
MA	João Lisboa	28.616	15.791	11.409	357	1,059	66,5	48,1	4,5	23.740
MA	Nova Iorque	5.546	3.108	2.248	57	133	66,4	48,0	2,8	4.682
MA	Coelho Neto	61.939	32.850	25.789	863	2,437	66,2	52,0	4,9	49.621

MA	Água Doce Do Maranhão	15.198	8.374	6.416	104	304	66,2	50,7	2,4	12.652
MA	Loreto	15.526	8.080	6.709	124	613	66,2	54,9	5,0	12.214
MA	Vitorino Freire	39.972	20.734	16.404	1.096	1,738	65,8	52,0	5,5	31.522
MA	Santa Inês	112.029	58.693	46.609	2.558	4,169	65,6	52,1	4,7	89.489
MA	Riachão	23.890	13.299	9.562	195	834	65,4	47,0	4,1	20.334
MA	Bacurituba	7.600	3.696	3.064	481	359	65,2	54,0	6,3	5.670
MA	Cedral	14.177	6.952	6.174	108	943	65,0	57,7	8,8	10.693
MA	Paulino Neves	19.005	10.439	7.824	130	612	64,6	48,4	3,8	16.166
MA	Benedito Leite	6.689	3.639	2.668	67	315	64,5	47,3	5,6	5.638
MA	Ribamar Fiquene	9.264	5.041	3.785	84	354	64,4	48,4	4,5	7.825
MA	Sambaíba	6.895	3.650	2.568	480	197	64,3	45,2	3,5	5.679
MA	Porto Franco	29.412	15.472	12.563	233	1,144	64,2	52,1	4,7	24.092
MA	Senador La Rocque	15.012	8.977	5.336	168	531	63,9	38,0	3,8	14.050
MA	Balsas	112.937	61.216	46.187	2.035	3,499	63,8	48,1	3,6	95.929
MA	São Bernardo	33.149	18.285	13.436	241	1,187	63,8	46,9	4,1	28.667
MA	Paraibano	25.406	13.666	10.557	231	952	63,6	49,2	4,4	21.479
MA	Governador Archer	12.299	6.918	4.780	122	479	63,5	43,9	4,4	10.886
MA	Passagem Franca	23.723	12.093	10.236	192	1,202	63,2	53,5	6,3	19.137
MA	Axixá	14.772	7.696	6.285	81	710	63,2	51,6	5,8	12.183
MA	Alto Parnaíba	11.431	7.059	4.054	105	213	63,0	36,2	1,9	11.212
MA	Matinha	27.293	14.764	11.042	262	1,225	62,9	47,0	5,2	23.482
MA	Mata Roma	17.823	10.661	6.390	146	626	62,8	37,6	3,7	16.977
MA	Pio Xii	24.117	13.422	9.228	284	1,183	62,8	43,2	5,5	21.379
MA	Rosário	50.019	26.952	21.246	252	1,569	62,7	49,4	3,6	42.994
MA	Parnarama	42.061	21.929	18.373	339	1,420	62,6	52,5	4,1	35.008
MA	Buriti	31.229	17.970	11.978	284	997	62,4	41,6	3,5	28.798
MA	Buriti Bravo	26.982	14.849	11.138	252	743	62,0	46,5	3,1	23.939
MA	Formosa Da Serra Negra	21.676	11.866	8.947	171	692	61,6	46,5	3,6	19.258
MA	Itapecuru Mirim	77.109	42.340	31.696	523	2,550	61,6	46,1	3,7	68.723
MA	Igarapé Do Meio	15.933	8.821	6.454	119	539	61,6	45,1	3,8	14.324
MA	Presidente Juscelino	13.628	7.862	5.421	156	189	61,2	42,2	1,5	12.838

MA	Carolina	26.287	14.767	10.208	261	1,051	61,1	42,2	4,3	24.165
MA	São Francisco Do Maranhão	14.002	7.457	6.071	113	361	61,0	49,7	3,0	12.218
MA	Barreirinhas	64.452	38.488	24.128	458	1,378	60,9	38,2	2,2	63.217
MA	São João Batista	23.843	12.576	10.098	194	975	60,8	48,8	4,7	20.701
MA	Sítio Novo	20.190	10.967	8.388	167	668	60,4	46,2	3,7	18.160
MA	Dom Pedro	26.994	14.093	11.225	186	1,490	60,3	48,0	6,4	23.372
MA	Capinzal Do Norte	12.529	6.587	5.422	96	424	60,2	49,6	3,9	10.935
MA	Arari	29.722	17.978	10.789	339	616	60,1	36,0	2,1	29.932
MA	Açailândia	120.167	67.923	45.256	2.745	4,243	60,0	40,0	3,8	113.121
MA	Lago Do Junco	11.768	6.513	4.651	106	498	59,9	42,8	4,6	10.869
MA	Anapurus	15.404	9.519	5.259	109	517	59,9	33,1	3,3	15.894
MA	Brejo	38.019	21.926	15.043	286	764	59,8	41,0	2,1	36.651
MA	Tufilândia	6.219	3.501	2.446	88	184	59,8	41,8	3,1	5.854
MA	Anajatuba	30.520	16.138	13.336	204	842	59,8	49,4	3,1	26.988
MA	Central Do Maranhão	9.367	5.225	3.918	98	126	59,8	44,8	1,4	8.740
MA	Lajeado Novo	8.090	4.537	3.190	69	294	59,7	42,0	3,9	7.602
MA	Cajapió	13.132	6.690	5.270	755	417	59,6	47,0	3,7	11.216
MA	São José Dos Basílios	8.435	4.545	3.398	98	394	59,5	44,5	5,2	7.640
MA	Brejo De Areia	9.509	5.353	3.815	96	245	59,4	42,3	2,7	9.014
MA	Igarapé Grande	13.109	6.758	5.608	107	636	59,3	49,2	5,6	11.387
MA	Bequimão	22.729	12.632	9.316	244	537	59,3	43,7	2,5	21.299
MA	Zé Doca	55.233	30.787	22.018	446	1,982	59,3	42,4	3,8	51.956
MA	São Domingos Do Azeitão	8.263	4.382	3.451	49	381	59,1	46,5	5,1	7.420
MA	São João Do Paraíso	12.206	6.601	5.038	89	478	59,0	45,0	4,3	11.193
MA	Santa Rita	42.457	22.566	17.865	340	1,686	58,9	46,6	4,4	38.298
MA	Chapadinha	83.666	47.190	33.557	948	1,971	58,8	41,8	2,5	80.195
MA	São José De Ribamar	192.479	105.241	79.428	2.118	5,692	58,8	44,4	3,2	179.028
MA	Pastos Bons	21.937	11.495	8.767	878	797	58,7	44,8	4,1	19.583
MA	Afonso Cunha	7.798	3.848	2.730	978	242	58,5	41,5	3,7	6.578

MA	Santa Quitéria Do Maranhão	24.490	15.060	8.906	231	293	58,5	34,6	1,1	25.764
MA	Bacabal	117.236	61.235	45.634	4.379	5.988	58,4	43,5	5,7	104.790
MA	Barra Do Corda	93.432	51.679	37.370	751	3.632	58,4	42,2	4,1	88.492
MA	Pirapemas	19.811	10.906	8.000	184	721	58,3	42,7	3,9	18.720
MA	Amapá Do Maranhão	7.177	4.071	2.763	72	271	58,1	39,4	3,9	7.005
MA	São Domingos Do Maranhão	36.410	19.977	14.310	308	1.815	58,1	41,6	5,3	34.384
MA	Davinópolis	13.753	7.490	5.566	156	541	58,0	43,1	4,2	12.916
MA	Grajaú	71.923	40.364	27.490	1.802	2.267	57,6	39,2	3,2	70.065
MA	Presidente Dutra	51.714	27.640	20.454	1.481	2.139	57,5	42,6	4,5	48.036
MA	Viana	54.031	30.226	21.572	419	1.814	57,4	41,0	3,4	52.649
MA	Codó	127.718	70.583	50.854	1.042	5.239	57,3	41,3	4,3	123.116
MA	Santa Luzia	75.048	41.778	29.764	840	2.666	57,3	40,8	3,7	72.887
MA	Presidente Médici	7.467	4.041	2.977	70	379	57,2	42,1	5,4	7.070
MA	Tuntum	44.559	23.927	17.448	488	2.696	56,9	41,5	6,4	42.040
MA	São Vicente Ferrer	23.273	12.714	9.765	261	533	56,9	43,7	2,4	22.350
MA	Timon	155.610	96.503	54.778	1.538	2.791	56,7	32,2	1,6	170.222
MA	Bacabeira	17.438	9.778	6.956	233	471	56,7	40,3	2,7	17.252
MA	Vitória Do Mearim	32.426	18.615	12.552	331	928	56,6	38,2	2,8	32.861
MA	São Pedro Dos Crentes	4.501	2.651	1.694	56	100	56,6	36,2	2,1	4.684
MA	Feira Nova Do Maranhão	8.774	4.793	3.550	90	341	56,5	41,8	4,0	8.484
MA	Belágua	6.433	4.210	2.070	97	56	55,9	27,5	0,7	7.528
MA	Apicum-Açu	17.599	9.705	7.229	178	487	55,7	41,5	2,8	17.413
MA	Alto Alegre Do Pindaré	32.662	17.671	13.159	282	1.550	55,3	41,2	4,9	31.943
MA	Governador Newton Bello	10.465	5.600	4.383	90	392	55,2	43,2	3,9	10.151
MA	Bacuri	18.312	10.258	7.186	151	717	55,0	38,5	3,8	18.654
MA	Magalhães De Almeida	20.559	10.990	8.832	179	558	54,9	44,1	2,8	20.029
MA	Coroatá	64.292	35.952	23.864	2.166	2.310	54,9	36,4	3,5	65.544
MA	Palmeirândia	19.678	10.795	8.139	186	558	54,6	41,1	2,8	19.781

MA	Itinga Do Maranhão	24.520	14.189	9.028	281	1,022	54,4	34,6	3,9	26.068
MA	Boa Vista Do Gurupi	7.768	4.553	2.853	88	274	54,3	34,0	3,3	8.382
MA	Pindaré-Mirim	33.021	17.947	12.888	958	1,228	54,3	39,0	3,7	33.065
MA	Campestre Do Maranhão	14.116	7.812	5.640	141	523	54,1	39,0	3,6	14.453
MA	Lagoa Do Mato	12.316	6.044	5.150	668	454	53,7	45,7	4,0	11.265
MA	São Bento	45.914	24.431	19.238	513	1,732	53,6	42,2	3,8	45.604
MA	Paço Do Lumiar	123.826	66.039	52.946	884	3,957	53,4	42,8	3,2	123.747
MA	Luís Domingues	6.306	3.716	2.323	62	205	53,2	33,3	2,9	6.984
MA	Altamira Do Maranhão	8.304	4.353	3.502	107	342	53,2	42,8	4,2	8.189
MA	Cidelândia	13.962	7.835	5.519	158	450	53,0	37,3	3,0	14.777
MA	Raposa	30.456	16.527	12.884	222	823	53,0	41,3	2,6	31.177
MA	Olho D'Água Das Cunhãs	19.810	10.346	8.279	201	984	52,9	42,3	5,0	19.561
MA	São Benedito Do Rio Preto	15.222	9.841	5.099	163	119	52,6	27,2	0,6	18.717
MA	São Roberto	6.374	3.556	2.516	83	219	52,4	37,1	3,2	6.789
MA	Gonçalves Dias	17.486	9.393	7.348	168	577	52,3	40,9	3,2	17.944
MA	Primeira Cruz	14.372	8.062	5.717	150	443	52,2	37,0	2,9	15.431
MA	São Mateus Do Maranhão	39.454	21.650	15.768	492	1,544	52,1	37,9	3,7	41.579
MA	Duque Bacelar	8.921	5.919	2.849	109	44	51,9	25,0	0,4	11.401
MA	Bela Vista Do Maranhão	10.301	5.840	3.955	73	433	51,8	35,1	3,8	11.279
MA	Carutapera	21.945	12.373	8.743	159	670	51,7	36,5	2,8	23.952
MA	Serrano Do Maranhão	9.487	5.317	3.860	74	236	51,6	37,5	2,3	10.299
MA	Presidente Sarney	17.090	9.781	6.909	197	203	51,3	36,2	1,1	19.069
MA	Governador Edison Lobão	17.130	9.491	6.282	767	590	51,2	33,9	3,2	18.520
MA	Araioses	39.455	23.959	13.788	1.150	558	51,2	29,5	1,2	46.771
MA	Timbiras	25.519	14.905	9.637	246	731	51,1	33,0	2,5	29.183
MA	Mirador	18.268	10.735	6.795	157	581	51,0	32,3	2,8	21.031

MA	Colinas	32.958	21.084	11.305	340	229	51,0	27,4	0,6	41.312
MA	Governador Nunes Freire	23.005	13.024	9.146	185	650	51,0	35,8	2,5	25.539
MA	Olinda Nova Do Maranhão	13.946	7.548	5.792	114	492	50,9	39,0	3,3	14.836
MA	Peri Mirim	12.590	7.275	4.776	220	319	50,7	33,3	2,2	14.345
MA	São Pedro Da Água Branca	11.276	6.404	4.400	98	374	50,3	34,6	2,9	12.735
MA	Peritoró	19.802	11.720	7.352	171	559	50,2	31,5	2,4	23.364
MA	Governador Eugênio Barros	15.750	8.425	6.229	177	919	49,9	36,9	5,4	16.882
MA	Paulo Ramos	18.645	10.493	7.302	159	691	49,8	34,7	3,3	21.066
MA	Urbano Santos	27.911	16.534	9.846	1.037	494	49,4	29,4	1,5	33.459
MA	Trizidela Do Vale	19.615	10.899	7.565	557	594	49,3	34,2	2,7	22.112
MA	Graça Aranha	5.150	3.077	1.860	79	134	49,1	29,7	2,1	6.261
MA	Icatu	23.413	13.386	9.440	198	389	49,1	34,6	1,4	27.269
MA	Tutóia	51.998	29.148	21.228	345	1.277	49,1	35,7	2,1	59.398
MA	Alto Alegre Do Maranhão	23.011	13.630	8.368	236	777	48,9	30,0	2,8	27.858
MA	Senador Alexandre Costa	9.471	5.440	3.584	108	339	48,5	32,0	3,0	11.214
MA	Nova Olinda Do Maranhão	19.090	10.178	7.560	156	1.196	48,3	35,9	5,7	21.080
MA	Cândido Mendes	17.619	9.757	7.120	138	604	48,1	35,1	3,0	20.278
MA	Santa Luzia Do Paruá	20.955	12.186	7.853	244	672	48,0	31,0	2,6	25.371
MA	Nina Rodrigues	12.189	7.021	4.750	154	264	48,0	32,4	1,8	14.642
MA	Penalva	30.472	18.524	11.316	285	347	47,8	29,2	0,9	38.731
MA	Humberto De Campos	21.834	13.810	7.398	231	395	47,7	25,6	1,4	28.932
MA	Cachoeira Grande	6.931	4.505	2.354	44	28	47,5	24,8	0,3	9.478
MA	Morros	15.599	9.281	6.129	135	54	47,4	31,3	0,3	19.572
MA	São Francisco Do Brejão	10.347	5.636	4.144	153	414	47,2	34,7	3,5	11.941
MA	Marajá Do Sena	6.194	3.666	2.321	67	140	47,2	29,9	1,8	7.775
MA	Milagres Do Maranhão	6.595	3.963	2.424	65	143	46,7	28,6	1,7	8.483

MA	Godofredo Viana	10.246	5.516	3.973	488	269	46,1	33,2	2,2	11.963
MA	Buritirana	12.933	7.095	5.180	156	502	45,9	33,5	3,2	15.467
MA	Cantanhede	18.406	10.134	7.258	187	827	45,8	32,8	3,7	22.117
MA	Turiação	26.812	16.277	9.745	304	486	45,6	27,3	1,4	35.709
MA	Lagoa Grande Do Maranhão	8.258	5.222	2.727	113	196	45,6	23,8	1,7	11.464
MA	Santa Filomena Do Maranhão	6.259	3.544	2.449	86	180	45,3	31,3	2,3	7.826
MA	Cajari	14.948	8.694	5.887	109	258	44,7	30,3	1,3	19.451
MA	Jenipapo Dos Vieiras	14.164	7.598	5.876	66	624	44,6	34,5	3,7	17.040
MA	Monção	26.175	14.882	10.123	254	916	44,2	30,1	2,7	33.664
MA	Burititupu	55.800	32.206	21.407	624	1.563	44,1	29,3	2,1	72.983
MA	Lago Verde	12.514	7.068	4.910	117	419	43,3	30,1	2,6	16.314
MA	Santana Do Maranhão	11.223	5.852	4.903	93	375	43,2	36,2	2,8	13.547
MA	Arame	24.458	14.109	9.216	219	914	43,1	28,1	2,8	32.764
MA	Vila Nova Dos Martírios	10.454	5.833	4.233	72	316	42,9	31,1	2,3	13.598
MA	Governador Luiz Rocha	5.064	3.352	1.625	48	39	42,7	20,7	0,5	7.841
MA	Conceição Do Lago-Açu	12.077	7.005	4.631	113	328	42,7	28,2	2,0	16.400
MA	Fernando Falcão	7.722	4.460	3.071	51	140	42,6	29,4	1,3	10.460
MA	Bom Lugar	13.113	6.983	5.303	304	523	42,5	32,3	3,2	16.438
MA	Joselândia	12.558	6.869	4.726	486	477	42,4	29,2	2,9	16.198
MA	Amarante Do Maranhão	30.541	17.692	11.505	230	1.114	42,4	27,6	2,7	41.729
MA	Centro Novo Do Maranhão	16.085	9.184	6.320	121	460	42,1	28,9	2,1	21.840
MA	Bom Jardim	29.193	17.378	10.666	402	747	41,6	25,5	1,8	41.822
MA	Lago Da Pedra	38.673	21.032	15.243	410	1.988	41,6	30,1	3,9	50.616
MA	Santo Amaro Do Maranhão	11.299	6.633	4.385	75	206	41,4	27,3	1,3	16.034
MA	Estreito	29.212	17.524	10.396	433	859	41,2	24,4	2,0	42.527
MA	Aldeias Altas	16.837	10.890	5.620	220	107	40,7	21,0	0,4	26.757

MA	Maranhãozinho	11.199	6.658	4.143	129	269	40,3	25,1	1,6	16.511
MA	Jatobá	6.758	4.157	2.417	44	140	40,3	23,4	1,4	10.310
MA	Araguanã	11.332	6.251	4.438	120	523	40,2	28,5	3,4	15.551
MA	São João Do Carú	10.927	6.344	4.107	113	363	40,2	26,0	2,3	15.787
MA	Santa Helena	31.097	17.069	12.735	360	933	40,2	30,0	2,2	42.483
MA	Maracaçumé	14.986	8.572	5.565	167	682	39,7	25,8	3,2	21.586
MA	Itaipava Do Grajaú	10.289	5.957	3.906	106	320	37,2	24,4	2,0	16.005
MA	Pedro Do Rosário	15.999	9.243	6.106	150	500	36,5	24,1	2,0	25.354
MA	Miranda Do Norte	18.597	10.298	7.368	221	710	35,8	25,6	2,5	28.754
MA	Turilândia	15.859	8.827	6.291	169	572	34,1	24,3	2,2	25.868
MA	Centro Do Guilherme	7.910	4.520	3.043	88	259	33,1	22,3	1,9	13.670
MA	Bom Jesus Das Selvas	17.391	10.372	5.236	1.519	264	30,0	15,1	0,8	34.567
MA	Satubinha	6.988	3.834	2.775	73	306	27,2	19,7	2,2	14.096
MA	Matões Do Norte	8.164	4.592	3.288	103	181	27,0	19,3	1,1	17.033
MA	Vargem Grande	21.711	13.423	6.238	1.596	454	23,5	10,9	0,8	57.168
MG	Divinésia	7.180	3.909	2.807	122	342	114,2	82,0	10,0	3.424
MG	Água Comprida	4.736	2.274	2.000	61	401	114,2	100,4	20,1	1.992
MG	Jeceaba	11.371	5.513	4.924	189	745	113,6	101,5	15,4	4.852
MG	São Sebastião Do Oeste	14.798	7.773	6.070	337	618	113,3	88,4	9,0	6.863
MG	Simão Pereira	5.965	2.945	2.547	59	414	112,5	97,3	15,8	2.618
MG	Pedra Do Anta	6.936	3.379	2.827	93	637	112,4	94,1	21,2	3.005
MG	Senador José Bento	3.488	1.642	1.496	42	308	112,4	102,4	21,1	1.461
MG	Felício Dos Santos	10.207	5.260	4.338	102	507	111,8	92,2	10,8	4.704
MG	Cruzeiro Da Fortaleza	8.143	4.050	3.472	122	499	111,3	95,4	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	15.288	7.857	6.484	147	800	110,2	90,9	11,2	7.131
MG	Extrema	78.777	40.397	33.909	1.395	3076	109,3	91,8	8,3	36.951
MG	Pedro Teixeira	3.803	1.935	1.652	46	170	107,1	91,5	9,4	1.806
MG	Ritápolis	9.572	4.853	4.089	125	505	106,4	89,6	11,1	4.562
MG	Bonfim	15.319	7.280	6.548	151	1340	106,1	95,5	19,5	6.860
MG	Umburatiba	4.702	2.754	1.692	67	189	106,1	65,2	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	9.685	4.821	4.089	105	670	103,4	87,7	14,4	4.663
MG	Palmópolis	10.613	5.527	4.365	142	579	103,3	81,6	10,8	5.349
MG	Espírito Santo Do Dourado	9.303	4.866	3.907	55	475	103,3	83,0	10,1	4.710
MG	Cajuri	8.058	4.092	3.455	83	428	103,0	86,9	10,8	3.974
MG	Conceição Do Mato Dentro	31.602	17.946	12.027	489	1140	102,5	68,7	6,5	17.503
MG	Córrego Novo	5.437	2.794	2.267	89	287	102,4	83,1	10,5	2.728
MG	Pirapetinga	21.134	10.999	8.863	256	1016	102,1	82,3	9,4	10.772
MG	Marmelópolis	5.531	2.784	2.409	56	282	102,1	88,3	10,3	2.728
MG	Silveirânia	4.743	2.302	2.098	59	284	101,7	92,7	12,5	2.264
MG	Cachoeira Da Prata	7.468	3.626	3.214	90	538	101,0	89,5	15,0	3.591
MG	São Tomás De Aquino	13.953	7.063	5.898	145	847	100,9	84,3	12,1	7.000
MG	Onça De Pitangui	5.950	3.165	2.360	53	372	100,4	74,9	11,8	3.152
MG	São Pedro Da União	9.588	4.624	4.045	184	735	100,3	87,7	15,9	4.610
MG	Canaã	8.189	4.556	3.229	73	331	100,2	71,0	7,3	4.548
MG	Arapuá	6.108	2.836	2.596	75	601	100,0	91,6	21,2	2.835
MG	Tabuleiro	7.509	3.707	3.236	76	490	100,0	87,3	13,2	3.708
MG	Piracema	13.096	6.384	5.635	154	923	99,8	88,1	14,4	6.398
MG	Serra Da Saudade	1.685	773	701	25	186	99,6	90,3	24,0	776
MG	Capitólio	14.775	8.611	5.543	276	345	99,4	64,0	4,0	8.663
MG	Guarará	7.748	3.750	3.343	93	562	99,3	88,6	14,9	3.775
MG	Itutinga	7.544	3.738	3.324	95	387	99,2	88,2	10,3	3.768
MG	Itamogi	20.260	10.046	8.817	226	1171	98,9	86,8	11,5	10.157
MG	Itaverava	10.395	5.310	4.441	113	531	98,9	82,7	9,9	5.369
MG	Belo Vale	15.118	7.631	6.273	249	965	98,9	81,3	12,5	7.719
MG	Jequitibá	10.208	5.144	4.277	88	699	98,8	82,1	13,4	5.207
MG	Doresópolis	3.116	1.514	1.335	33	234	98,8	87,1	15,3	1.533
MG	Francisco Dumont	9.793	5.174	4.116	166	337	98,7	78,5	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	7.758	3.827	3.230	133	568	98,5	83,1	14,6	3.886

MG	Senador Cortes	4.038	1.970	1.778	62	228	98,4	88,8	11,4	2.003
MG	Alvorada De Minas	6.706	3.545	2.771	101	289	98,3	76,9	8,0	3.605
MG	Carrancas	7.813	3.973	3.274	88	478	98,1	80,9	11,8	4.049
MG	São Sebastião Do Rio Preto	3.057	1.462	1.317	29	249	98,0	88,3	16,7	1.492
MG	Monjolos	4.357	2.153	1.859	52	293	97,8	84,4	13,3	2.202
MG	Cedro Do Abaeté	2.399	1.130	1.004	19	246	97,7	86,8	21,3	1.157
MG	Bandeira Do Sul	11.182	5.637	4.866	125	554	97,6	84,2	9,6	5.778
MG	Alvarenga	7.194	3.744	2.944	104	402	97,4	76,6	10,5	3.844
MG	Olaria	3.460	1.673	1.515	38	234	97,3	88,1	13,6	1.720
MG	Paiva	3.137	1.481	1.245	33	378	97,2	81,7	24,8	1.523
MG	Capela Nova	8.371	4.497	3.648	106	120	97,0	78,7	2,6	4.634
MG	Inconfidentes	14.551	7.109	6.434	157	851	96,6	87,4	11,6	7.358
MG	Maripá De Minas	6.284	2.880	2.767	77	560	96,4	92,6	18,7	2.987
MG	Bom Repouso	19.254	10.155	8.202	161	736	96,4	77,8	7,0	10.537
MG	Nova Belém	5.967	3.004	2.532	68	363	96,0	80,9	11,6	3.128
MG	Conceição Do Pará	10.634	5.312	4.608	111	603	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	12.666	6.191	5.451	307	717	95,9	84,4	11,1	6.459
MG	Barra Longa	10.050	4.799	4.460	116	675	95,7	88,9	13,5	5.015
MG	Bom Jesus Da Penha	8.410	4.048	3.673	76	613	95,4	86,5	14,4	4.244
MG	Tiros	12.481	6.125	5.370	114	872	95,3	83,6	13,6	6.424
MG	Piau	5.223	2.601	2.218	70	334	95,2	81,2	12,2	2.733
MG	Moeda	8.042	4.692	2.869	104	377	95,1	58,1	7,6	4.934
MG	Camacho	5.772	2.725	2.564	41	442	95,0	89,4	15,4	2.869
MG	Mateus Leme	57.884	29.782	24.366	821	2915	95,0	77,7	9,3	31.364
MG	Liberdade	9.862	4.773	4.336	144	609	94,9	86,2	12,1	5.031
MG	Presidente Juscelino	7.112	3.419	3.118	78	497	94,8	86,5	13,8	3.606
MG	Coronel Xavier Chaves	6.705	3.262	2.799	92	552	94,8	81,3	16,0	3.441
MG	Antônio Dias	16.864	8.788	7.186	195	695	94,7	77,5	7,5	9.275

MG	Pratinha	7.320	3.439	3.157	76	648	94,7	86,9	17,8	3.631
MG	Santana Do Garambéu	5.139	2.345	2.187	51	556	94,7	88,3	22,5	2.476
MG	Luisburgo	10.921	5.926	4.523	123	349	94,7	72,3	5,6	6.258
MG	Juatuba	47.521	25.916	19.283	730	1592	94,6	70,4	5,8	27.392
MG	Capetinga	13.294	6.509	5.700	145	940	94,5	82,7	13,6	6.890
MG	Senador Modestino Gonçalves	7.674	3.875	3.250	50	499	94,4	79,2	12,2	4.105
MG	Paulistas	9.133	4.537	3.857	98	641	94,3	80,2	13,3	4.812
MG	Rio Doce	5.126	2.470	2.279	12	365	94,3	87,0	13,9	2.620
MG	São Brás Do Suaçuí	7.230	3.539	3.020	136	535	94,3	80,4	14,3	3.754
MG	São João Batista Do Glória	14.432	7.067	6.256	134	975	94,3	83,4	13,0	7.498
MG	Mesquita	10.364	5.225	4.276	105	758	94,2	77,1	13,7	5.546
MG	Dom Joaquim	8.664	4.190	3.622	300	552	94,1	81,4	12,4	4.451
MG	Ewbank Da Câmara	7.256	3.692	3.079	90	395	94,1	78,5	10,1	3.923
MG	Pedra Do Indaiá	7.317	3.737	3.146	77	357	94,0	79,2	9,0	3.974
MG	Florestal	14.184	7.081	5.914	189	1000	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	5.386	2.448	2.272	60	606	93,9	87,2	23,3	2.606
MG	Confins	12.770	6.386	5.302	432	650	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	9.752	4.699	4.400	116	537	93,8	87,8	10,7	5.009
MG	Rodeiro	14.283	7.703	5.806	299	475	93,7	70,6	5,8	8.224
MG	Cruzília	29.150	14.483	12.475	273	1919	93,6	80,6	12,4	15.474
MG	Senador Amaral	9.388	5.014	3.985	86	303	93,5	74,3	5,7	5.361
MG	Pratápolis	16.634	8.003	7.112	189	1330	93,4	83,0	15,5	8.566
MG	São Gotardo	63.922	33.430	26.634	584	3274	93,4	74,4	9,1	35.782
MG	Grupiara	2.878	1.295	1.242	52	289	93,4	89,5	20,8	1.387
MG	Inimutaba	13.440	7.057	5.635	157	591	93,3	74,5	7,8	7.560
MG	Goianá	7.401	3.723	3.070	93	515	93,3	76,9	12,9	3.990
MG	Aracitaba	4.156	1.920	1.796	42	398	93,2	87,2	19,3	2.059

MG	Pirajuba	11.362	5.918	4.886	125	433	93,2	77,0	6,8	6.348
MG	Chiador	4.973	2.488	2.034	56	395	93,1	76,2	14,8	2.671
MG	Uruana De Minas	5.750	3.036	2.389	65	260	93,1	73,3	8,0	3.260
MG	Tapiraí	3.614	1.743	1.443	92	336	93,1	77,1	17,9	1.872
MG	Alto Jequitibá	14.802	7.724	6.021	133	924	93,0	72,5	11,1	8.301
MG	Ferros	17.905	9.021	7.585	236	1063	93,0	78,2	11,0	9.696
MG	Barão De Monte Alto	10.210	4.976	4.250	104	880	92,9	79,4	16,4	5.354
MG	Paineiras	8.597	4.141	3.806	85	565	92,8	85,3	12,7	4.462
MG	Santa Cruz De Salinas	6.779	3.811	2.604	79	285	92,8	63,4	6,9	4.107
MG	Campo Do Meio	21.159	10.811	8.996	248	1104	92,8	77,2	9,5	11.651
MG	Andrelândia	23.235	11.315	10.230	341	1349	92,7	83,8	11,1	12.206
MG	Lamim	6.449	3.132	2.824	70	423	92,7	83,6	12,5	3.379
MG	Santana De Pirapama	12.700	7.034	5.195	124	347	92,7	68,5	4,6	7.589
MG	Casa Grande	4.341	2.085	1.897	46	313	92,5	84,2	13,9	2.254
MG	Piedade Do Rio Grande	8.366	4.131	3.644	90	501	92,5	81,6	11,2	4.466
MG	Coluna	16.822	8.176	7.276	157	1213	92,5	82,3	13,7	8.841
MG	São Francisco De Paula	12.408	6.028	5.367	148	865	92,5	82,3	13,3	6.520
MG	Comercinho	11.925	6.257	4.803	114	751	92,4	70,9	11,1	6.774
MG	Passabém	3.297	1.505	1.396	68	328	92,2	85,5	20,1	1.633
MG	Córrego Danta	6.237	2.937	2.676	95	529	92,0	83,9	16,6	3.191
MG	Argirita	4.666	2.481	2.057	55	73	91,8	76,1	2,7	2.704
MG	Sarzedo	59.021	30.646	24.894	1.117	2364	91,7	74,5	7,1	33.413
MG	Piraúba	18.819	9.857	7.671	301	990	91,6	71,3	9,2	10.759
MG	Antônio Carlos	20.299	10.462	8.600	237	1000	91,3	75,1	8,7	11.459
MG	Dom Silvério	9.976	4.776	4.322	159	719	91,3	82,6	13,7	5.232
MG	Jesuânia	8.972	4.363	3.921	76	612	91,3	82,0	12,8	4.780
MG	Bugre	7.193	3.635	3.052	77	429	91,3	76,6	10,8	3.983
MG	Morro Da Garça	4.405	2.223	1.980	36	166	91,2	81,2	6,8	2.437
MG	Matutina	7.686	3.406	3.165	92	1023	91,0	84,6	27,3	3.741
MG	Santa Rita De Jacutinga	9.050	4.421	3.896	92	641	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	Passa-Vinte	4.034	1.845	1.779	38	372	90,8	87,6	18,3	2.031
MG	São Domingos Do Prata	31.886	15.740	13.403	519	2224	90,8	77,4	12,8	17.327
MG	Santa Bárbara Do Tugúrio	8.201	3.999	3.599	136	467	90,7	81,7	10,6	4.407
MG	Teixeiras	20.480	10.574	8.323	204	1379	90,6	71,3	11,8	11.670
MG	Santa Cruz De Minas	14.733	7.848	6.003	240	642	90,6	69,3	7,4	8.664
MG	Muzambinho	37.640	18.595	16.484	354	2207	90,5	80,2	10,7	20.545
MG	Monte Belo	23.792	11.865	10.086	383	1458	90,2	76,7	11,1	13.152
MG	Ipanema	35.461	18.024	14.647	395	2395	90,1	73,2	12,0	20.000
MG	Presidente Bernardes	9.335	4.811	3.715	110	699	90,1	69,6	13,1	5.341
MG	Tombos	13.411	7.070	5.339	134	868	90,1	68,0	11,1	7.850
MG	Bueno Brandão	20.437	9.890	8.826	165	1556	90,0	80,3	14,2	10.991
MG	Brazópolis	27.224	12.962	12.048	264	1950	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	Itaguara	24.565	12.083	10.559	345	1578	89,9	78,6	11,7	13.435
MG	Itambé Do Mato Dentro	3.756	1.847	1.579	57	273	89,8	76,8	13,3	2.056
MG	Alto Rio Doce	17.933	9.754	7.328	153	698	89,8	67,5	6,4	10.859
MG	Santa Vitória	36.097	17.834	15.388	460	2415	89,7	77,4	12,2	19.872
MG	Rio Preto	9.919	4.919	4.306	126	568	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	18.291	9.158	7.894	197	1042	89,6	77,2	10,2	10.226
MG	Pedralva	20.504	9.980	8.777	257	1490	89,5	78,7	13,4	11.146
MG	Fortuna De Minas	5.439	2.655	2.322	38	424	89,5	78,3	14,3	2.967
MG	Guimarânia	15.327	7.248	6.726	275	1078	89,4	83,0	13,3	8.105
MG	Pimenta	15.458	7.764	6.669	144	881	89,4	76,8	10,1	8.688
MG	Cláudio	51.733	25.768	22.827	818	2320	89,3	79,1	8,0	28.859
MG	Virgolândia	9.211	4.757	3.869	145	440	89,1	72,5	8,2	5.340
MG	Córrego Do Bom Jesus	6.704	3.288	2.878	75	463	89,0	77,9	12,5	3.694

MG	Carvalhos	8.167	3.970	3.541	79	577	89,0	79,4	12,9	4.461
MG	Ipiacu	8.032	3.759	3.446	71	756	89,0	81,6	17,9	4.225
MG	Santa Juliana	22.829	12.677	9.050	349	753	88,9	63,5	5,3	14.255
MG	São Miguel Do Anta	12.183	6.175	5.191	103	714	88,9	74,8	10,3	6.944
MG	Santa Rita De Ibitipoca	6.303	3.025	2.679	59	540	88,9	78,7	15,9	3.402
MG	Wenceslau Braz	4.722	2.265	2.017	51	389	88,9	79,2	15,3	2.548
MG	Paraisópolis	37.994	18.864	16.667	511	1952	88,9	78,5	9,2	21.221
MG	São João Da Mata	5.028	2.441	2.226	55	306	88,9	81,1	11,1	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	30.462	14.843	13.413	382	1824	88,8	80,2	10,9	16.724
MG	Amparo Da Serra	7.976	4.148	3.216	131	481	88,7	68,7	10,3	4.678
MG	Urucânia	18.968	9.172	8.405	310	1081	88,7	81,2	10,4	10.345
MG	Cristiano Ottoni	9.217	4.571	4.068	95	483	88,7	78,9	9,4	5.156
MG	Coqueiral	16.500	8.086	7.344	146	924	88,6	80,5	10,1	9.128
MG	Vieiras	6.291	3.176	2.702	67	346	88,5	75,3	9,6	3.589
MG	Raul Soares	42.530	20.952	18.197	449	2932	88,4	76,7	12,4	23.711
MG	Crucilândia	8.734	4.465	3.533	97	639	88,3	69,9	12,6	5.054
MG	Santa Cruz Do Escalvado	8.698	4.170	3.836	65	627	88,3	81,2	13,3	4.725
MG	Ibertioga	8.724	4.414	3.443	86	781	88,1	68,7	15,6	5.010
MG	Lagoa Formosa	32.234	15.953	13.660	327	2294	88,1	75,4	12,7	18.111
MG	Catuji	9.834	5.510	3.846	130	348	88,1	61,5	5,6	6.257
MG	Ervália	32.523	16.689	13.665	677	1492	88,0	72,1	7,9	18.958
MG	Iguatama	13.925	6.961	5.713	267	984	87,9	72,1	12,4	7.923
MG	Pains	15.186	7.287	6.576	235	1088	87,8	79,3	13,1	8.296
MG	Itabirito	90.608	46.063	39.336	1.408	3801	87,8	75,0	7,2	52.446
MG	Divino	34.957	17.538	15.216	292	1911	87,8	76,2	9,6	19.976
MG	Capelinha	64.872	33.396	27.164	1.289	3023	87,8	71,4	7,9	38.057
MG	Queluzito	3.583	1.704	1.545	41	293	87,7	79,5	15,1	1.943
MG	Congonhal	21.460	10.593	9.278	174	1415	87,7	76,8	11,7	12.082
MG	Ouro Branco	71.582	34.940	31.734	1.038	3870	87,6	79,6	9,7	39.867
MG	Carlos Chagas	31.814	16.365	13.289	418	1742	87,6	71,2	9,3	18.674
MG	Candeias	27.808	13.037	12.251	527	1993	87,6	82,3	13,4	14.888
MG	Pouso Alegre	265.369	133.537	112.411	4.171	15250	87,5	73,7	10,0	152.549

MG	Acaiaca	6.783	3.496	2.914	80	293	87,5	73,0	7,3	3.994
MG	Santana Da Vargem	12.615	6.189	5.584	133	709	87,5	78,9	10,0	7.073
MG	Pedrinópolis	6.417	3.187	2.684	60	486	87,5	73,7	13,3	3.643
MG	Pedra Dourada	4.317	2.213	1.846	45	213	87,4	72,9	8,4	2.532
MG	Santa Bárbara	55.325	27.604	23.898	997	2826	87,3	75,6	8,9	31.604
MG	Serra Do Salitre	19.639	10.191	8.132	246	1070	87,3	69,7	9,2	11.668
MG	Felixlândia	27.514	13.470	11.791	253	2000	87,3	76,4	13,0	15.433
MG	Serranos	3.642	1.707	1.601	52	282	87,3	81,9	14,4	1.956
MG	Monte Santo De Minas	38.418	18.773	16.121	863	2661	87,3	74,9	12,4	21.513
MG	Maria Da Fé	25.107	12.257	10.948	298	1604	87,2	77,9	11,4	14.056
MG	Passa Tempo	13.862	7.025	5.913	102	822	87,2	73,4	10,2	8.057
MG	São Francisco Do Glória	8.653	4.185	3.730	80	658	87,2	77,7	13,7	4.800
MG	Divisa Nova	10.258	5.249	4.193	86	730	87,1	69,6	12,1	6.025
MG	Medeiros	6.511	3.337	2.779	75	320	87,1	72,5	8,4	3.832
MG	Alpinópolis	32.281	17.376	12.843	378	1684	87,1	64,4	8,4	19.958
MG	Gurinhata	9.927	4.855	4.186	84	802	87,1	75,1	14,4	5.577
MG	Gonçalves	7.550	3.791	3.286	95	378	87,0	75,5	8,7	4.355
MG	Japonvar	12.422	6.947	4.914	118	443	87,0	61,6	5,5	7.982
MG	Oliveira	75.762	36.396	33.019	1.215	5132	87,0	78,9	12,3	41.840
MG	Coimbra	12.537	6.605	5.090	130	712	87,0	67,0	9,4	7.594
MG	Marliéria	7.131	3.506	3.076	91	458	86,9	76,3	11,4	4.034
MG	Aiuruoca	10.266	5.191	4.333	83	659	86,9	72,5	11,0	5.976
MG	Careaçu	12.116	5.895	5.225	116	880	86,8	76,9	13,0	6.792
MG	Carbonita	16.059	8.170	6.868	184	837	86,8	73,0	8,9	9.414
MG	Olímpio Noronha	5.036	2.437	2.169	57	373	86,8	77,2	13,3	2.809
MG	Formiga	117.857	58.784	50.553	1.723	6797	86,7	74,5	10,0	67.822
MG	Conceição Da Barra De Minas	6.771	3.420	2.838	150	363	86,7	71,9	9,2	3.946
MG	Serrania	13.514	6.641	5.727	162	984	86,6	74,7	12,8	7.668
MG	Paraopeba	42.289	21.380	18.474	515	1920	86,6	74,8	7,8	24.700
MG	Mathias Lobato	5.037	2.750	1.954	83	250	86,5	61,5	7,9	3.179
MG	Itapeperica	39.426	18.811	17.352	413	2850	86,4	79,7	13,1	21.761
MG	Pequi	7.658	3.831	3.156	114	557	86,4	71,2	12,6	4.432

MG	Caxambu	37.445	18.673	15.803	492	2477	86,4	73,1	11,5	21.610
MG	Moema	12.289	6.523	4.950	159	657	86,4	65,5	8,7	7.554
MG	Santa Rita De Caldas	15.916	7.705	6.823	198	1190	86,3	76,5	13,3	8.924
MG	Poços De Caldas	298.294	145.509	129.346	3.977	19462	86,3	76,7	11,5	168.641
MG	São Geraldo Da Piedade	6.641	3.373	2.687	92	489	86,3	68,7	12,5	3.910
MG	Mar De Espanha	22.686	11.121	9.752	386	1427	86,2	75,6	11,1	12.901
MG	Vazante	35.714	17.791	15.545	423	1955	86,2	75,3	9,5	20.642
MG	Bom Sucesso	30.968	15.172	13.337	443	2016	86,2	75,7	11,4	17.607
MG	Desterro De Entre Rios	12.442	6.243	5.392	107	700	86,1	74,3	9,6	7.255
MG	Ressaquinha	8.155	4.145	3.292	77	641	86,0	68,3	13,3	4.817
MG	Córrego Fundo	11.116	5.491	4.884	132	609	86,0	76,5	9,5	6.382
MG	Berizal	7.969	4.096	3.368	106	399	86,0	70,7	8,4	4.764
MG	Congonhas	96.716	47.533	42.091	1.481	5611	85,9	76,1	10,1	55.309
MG	Presidente Kubitschek	5.237	2.577	2.193	53	414	85,9	73,1	13,8	3.001
MG	Virgínia	13.761	7.436	5.567	167	591	85,8	64,3	6,8	8.663
MG	Conceição Do Rio Verde	22.926	11.741	9.641	230	1314	85,8	70,5	9,6	13.684
MG	Guidoval	11.876	6.043	5.048	164	621	85,7	71,6	8,8	7.051
MG	Albertina	4.889	2.579	1.964	74	272	85,7	65,2	9,0	3.011
MG	Piedade De Ponte Nova	7.398	3.546	3.154	98	600	85,7	76,2	14,5	4.140
MG	Turvolândia	8.482	4.342	3.591	128	421	85,6	70,8	8,3	5.070
MG	Monte Carmelo	84.079	41.048	36.445	1.094	5492	85,6	76,0	11,5	47.931
MG	Abadia Dos Dourados	12.326	5.999	5.395	157	775	85,6	77,0	11,1	7.006
MG	Rio Espera	9.503	4.621	3.840	72	970	85,5	71,1	18,0	5.402
MG	Vargem Alegre	10.300	5.534	4.056	139	571	85,5	62,7	8,8	6.470
MG	Coronel Pacheco	5.489	2.642	2.328	74	445	85,5	75,3	14,4	3.090
MG	São Pedro Dos Ferros	12.861	6.588	5.263	170	840	85,5	68,3	10,9	7.706
MG	Bandeira	8.094	4.074	3.356	113	551	85,5	70,4	11,6	4.766
MG	Resende Costa	19.797	9.860	8.365	336	1236	85,4	72,5	10,7	11.540

MG	Matozinhos	64.866	32.585	28.167	904	3210	85,4	73,8	8,4	38.151
MG	Andradas	72.212	35.339	31.540	1.528	3805	85,4	76,2	9,2	41.396
MG	Piranguçu	9.765	4.685	4.361	120	599	85,4	79,5	10,9	5.488
MG	Martinho Campos	22.896	11.476	9.842	312	1266	85,4	73,2	9,4	13.443
MG	Caparaó	8.727	4.653	3.612	117	345	85,4	66,3	6,3	5.451
MG	Carmo Do Paranaíba	53.791	25.890	22.550	1.256	4095	85,3	74,3	13,5	30.334
MG	Illicínea	19.548	10.620	8.022	210	696	85,3	64,5	5,6	12.444
MG	Barroso	35.749	17.823	15.409	517	2000	85,3	73,7	9,6	20.897
MG	Santana De Cataguases	6.328	3.317	2.612	85	314	85,2	67,1	8,1	3.891
MG	Alterosa	25.150	12.369	10.851	285	1645	85,2	74,7	11,3	14.517
MG	Guaraciama	8.510	4.248	3.659	115	488	85,1	73,3	9,8	4.989
MG	Natalândia	5.398	2.816	2.213	76	293	85,1	66,9	8,9	3.308
MG	Itanhandu	26.676	13.129	11.657	398	1492	85,1	75,6	9,7	15.423
MG	Camanducaia	35.728	18.556	15.067	405	1700	85,1	69,1	7,8	21.801
MG	Itatiaiuçu	16.559	9.569	6.139	365	486	85,0	54,6	4,3	11.252
MG	Itaú De Minas	27.558	13.762	11.772	324	1700	85,0	72,7	10,5	16.199
MG	Ouro Preto	129.632	63.326	56.691	3.233	6382	84,9	76,0	8,6	74.558
MG	Natércia	8.627	4.015	3.655	71	886	84,9	77,3	18,7	4.728
MG	Cachoeira De Minas	20.478	9.831	9.020	219	1408	84,9	77,9	12,2	11.579
MG	Joanésia	7.738	3.799	3.334	108	497	84,9	74,5	11,1	4.476
MG	Cássia	30.605	15.048	13.311	322	1924	84,8	75,0	10,8	17.740
MG	Conceição Das Pedras	4.938	2.386	2.116	53	383	84,8	75,2	13,6	2.813
MG	Tocantins	28.737	14.167	12.418	332	1820	84,8	74,3	10,9	16.715
MG	Matias Barbosa	24.303	12.322	9.605	749	1627	84,7	66,0	11,2	14.548
MG	Vermelho Novo	8.017	4.103	3.329	81	504	84,7	68,7	10,4	4.846
MG	Balhim	13.021	6.605	5.533	113	770	84,6	70,9	9,9	7.803
MG	Conceição Das Alagoas	46.427	23.993	20.090	562	1782	84,6	70,9	6,3	28.346
MG	Frei Lagonegro	6.142	2.951	2.722	96	373	84,6	78,1	10,7	3.487
MG	São Pedro Do Suaçuí	8.708	4.402	3.631	156	519	84,6	69,8	10,0	5.202
MG	Heliodora	11.551	5.576	5.083	123	769	84,6	77,1	11,7	6.591

MG	Abaeté	39.196	19.643	16.412	535	2606	84,5	70,6	11,2	23.250
MG	União De Minas	7.247	3.615	3.125	69	438	84,4	72,9	10,2	4.284
MG	Aguanil	8.074	3.814	3.480	128	652	84,3	77,0	14,4	4.522
MG	Faria Lemos	5.553	2.716	2.360	49	428	84,3	73,3	13,3	3.221
MG	Carmo Da Mata	19.503	9.705	8.344	246	1208	84,3	72,5	10,5	11.511
MG	Estrela Do Indaiá	6.313	2.943	2.720	110	540	84,3	77,9	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	104.236	50.406	44.545	2.768	6517	84,2	74,4	10,9	59.875
MG	Carandaí	38.728	21.599	15.584	527	1018	84,1	60,7	4,0	25.669
MG	Viçosa	119.329	66.791	47.241	1.930	3367	84,1	59,5	4,2	79.388
MG	Mariana	102.607	51.548	44.358	1.946	4755	84,1	72,4	7,8	61.288
MG	Santa Rita Do Ituetto	8.367	4.588	3.374	87	318	84,1	61,8	5,8	5.457
MG	São José Da Varginha	8.283	4.269	3.509	148	357	84,1	69,1	7,0	5.079
MG	Mato Verde	19.459	10.431	7.997	166	865	84,0	64,4	7,0	12.412
MG	Santa Margarida	25.894	13.694	10.550	259	1391	84,0	64,7	8,5	16.302
MG	Sabinópolis	25.793	12.930	11.193	227	1443	83,9	72,6	9,4	15.416
MG	Morro Do Pilar	4.858	2.644	1.938	29	247	83,9	61,5	7,8	3.153
MG	Leandro Ferreira	5.306	2.705	2.233	70	298	83,8	69,2	9,2	3.226
MG	Itapeva	15.687	8.272	6.707	226	482	83,7	67,9	4,9	9.881
MG	BambuÍ	39.266	19.993	15.932	1.401	1940	83,7	66,7	8,1	23.898
MG	São Lourenço	77.855	38.633	32.311	1.098	5813	83,6	69,9	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	3.230	1.550	1.410	29	241	83,6	76,1	13,0	1.854
MG	Senhora De Oliveira	10.065	4.836	4.540	100	589	83,6	78,5	10,2	5.786
MG	Nova Era	28.876	14.663	12.188	779	1246	83,5	69,4	7,1	17.551
MG	Douradoquara	3.473	1.597	1.485	53	338	83,5	77,7	17,7	1.912
MG	Rio Manso	10.233	4.910	4.456	141	726	83,5	75,8	12,3	5.879
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	7.658	4.035	3.266	73	284	83,5	67,6	5,9	4.834
MG	Conceição Da Aparecida	16.881	8.611	7.191	126	953	83,4	69,7	9,2	10.322

MG	Fervedouro	17.953	9.220	7.793	144	796	83,4	70,5	7,2	11.054
MG	Varginha	225.663	113.909	98.030	2.905	10819	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	4.050	1.931	1.771	44	304	83,2	76,3	13,1	2.320
MG	Indianópolis	11.882	5.784	5.264	182	652	83,2	75,7	9,4	6.951
MG	Juruia	16.479	8.887	7.041	161	390	83,2	65,9	3,7	10.681
MG	Santa Rita Do Sapucaí	74.035	36.404	32.539	1.103	3989	83,2	74,4	9,1	43.753
MG	Santana Dos Montes	6.371	3.132	2.742	123	374	83,2	72,8	9,9	3.765
MG	São Vicente De Minas	13.370	6.500	5.831	164	875	83,2	74,6	11,2	7.815
MG	Ingaí	4.659	2.307	1.997	56	299	83,1	71,9	10,8	2.776
MG	Leopoldina	87.475	43.741	37.352	1.117	5265	83,1	71,0	10,0	52.640
MG	Inhaúma	9.601	5.243	3.877	126	355	83,1	61,4	5,6	6.312
MG	Mário Campos	24.116	12.966	9.769	500	881	83,0	62,5	5,6	15.619
MG	Nepomuceno	43.337	22.255	17.990	664	2428	83,0	67,1	9,1	26.826
MG	São Gonçalo Do Rio Preto	5.449	2.632	2.349	50	418	82,9	74,0	13,2	3.173
MG	Ibitiúra De Minas	5.923	2.896	2.618	60	349	82,9	75,0	10,0	3.492
MG	Açucena	15.274	7.767	6.353	289	865	82,9	67,8	9,2	9.368
MG	Guapé	23.388	11.817	10.054	214	1303	82,9	70,5	9,1	14.258
MG	Madre De Deus De Minas	8.494	4.234	3.647	111	502	82,9	71,4	9,8	5.109
MG	Lagoa Santa	105.000	54.355	43.949	1.439	5257	82,8	66,9	8,0	65.657
MG	Braúnas	8.156	3.944	3.389	79	744	82,7	71,1	15,6	4.769
MG	Santo Antônio Do Itambé	5.695	3.138	2.408	61	88	82,6	63,4	2,3	3.799
MG	Cambuí	49.106	24.619	20.969	576	2942	82,6	70,3	9,9	29.814
MG	Sericita	11.279	6.055	4.740	84	400	82,6	64,6	5,5	7.333
MG	Marilac	6.408	3.382	2.614	135	277	82,5	63,8	6,8	4.097
MG	Santa Bárbara Do Leste	13.300	6.752	5.601	150	797	82,5	68,5	9,7	8.181
MG	Bela Vista De Minas	16.016	8.469	6.634	101	812	82,5	64,6	7,9	10.262

MG	Santana Do Paraíso	54.418	29.188	22.433	655	2142	82,5	63,4	6,1	35.369
MG	Inhapim	37.695	19.852	15.192	544	2107	82,4	63,1	8,8	24.079
MG	Sacramento	43.559	21.738	18.535	1.018	2268	82,4	70,3	8,6	26.374
MG	Além Paraíba	58.734	29.169	24.304	1.251	4010	82,4	68,7	11,3	35.401
MG	Santana Do Deserto	6.351	3.276	2.623	65	387	82,3	65,9	9,7	3.981
MG	Cascalho Rico	5.325	2.544	2.265	86	430	82,3	73,3	13,9	3.092
MG	São José Da Lapa	38.425	19.845	16.457	427	1696	82,2	68,2	7,0	24.135
MG	Dores Do Indaiá	22.641	11.039	9.432	340	1830	82,2	70,2	13,6	13.427
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	São José Do Alegre	7.335	3.459	3.306	99	471	82,2	78,5	11,2	4.210
MG	São Félix De Minas	5.219	2.762	2.088	71	298	82,2	62,1	8,9	3.362
MG	Silvianópolis	10.762	5.131	4.467	312	852	82,1	71,5	13,6	6.248
MG	Porteirinha	58.815	31.094	23.935	661	3125	82,1	63,2	8,3	37.864
MG	Piranguinho	14.393	7.086	6.247	145	915	82,0	72,3	10,6	8.640
MG	Brás Pires	7.075	3.519	3.010	76	470	82,0	70,1	10,9	4.293
MG	Rio Casca	21.889	11.043	9.259	280	1307	82,0	68,7	9,7	13.473
MG	Descoberto	8.277	4.121	3.536	100	520	81,9	70,3	10,3	5.029
MG	Rio Do Prado	8.391	4.203	3.528	71	589	81,9	68,7	11,5	5.133
MG	Taparuba	4.826	2.539	2.022	57	208	81,9	65,2	6,7	3.101
MG	Conquista	11.969	5.705	5.189	224	851	81,9	74,5	12,2	6.969
MG	Monsenhor Paulo	13.788	7.144	5.597	179	868	81,9	64,1	9,9	8.727
MG	São Roque De Minas	11.272	5.792	4.821	83	576	81,9	68,1	8,1	7.076
MG	Itamarati De Minas	5.893	3.581	2.167	94	51	81,9	49,5	1,2	4.375
MG	Capinópolis	26.854	13.273	11.428	317	1836	81,8	70,4	11,3	16.234
MG	Santa Helena De Minas	9.654	5.220	3.950	57	427	81,7	61,9	6,7	6.386
MG	Claro Dos Poções	11.426	6.140	4.586	106	594	81,7	61,0	7,9	7.514
MG	Carangola	54.041	26.965	22.615	628	3833	81,7	68,5	11,6	33.011
MG	Luminárias	7.869	4.441	2.980	168	280	81,7	54,8	5,1	5.438

MG	Engenheiro Navarro	11.141	5.909	4.571	162	499	81,6	63,1	6,9	7.241
MG	Ijaci	9.118	5.394	3.346	128	250	81,6	50,6	3,8	6.610
MG	Guiricema	12.223	6.807	4.828	155	433	81,6	57,9	5,2	8.343
MG	Coromandel	46.141	22.811	19.506	816	3008	81,6	69,7	10,8	27.966
MG	Japaraíba	7.110	3.574	3.033	137	366	81,5	69,2	8,3	4.384
MG	Itajubá	160.373	79.293	68.724	2.225	10131	81,5	70,6	10,4	97.334
MG	Senador Firmino	13.077	6.401	5.560	135	981	81,5	70,8	12,5	7.858
MG	Cristais	21.394	10.533	9.117	456	1288	81,5	70,5	10,0	12.931
MG	Arantina	4.452	2.266	1.797	81	308	81,3	64,5	11,1	2.787
MG	Igaratinga	17.531	8.942	7.211	453	925	81,3	65,5	8,4	11.005
MG	Manga	27.137	14.802	10.776	435	1124	81,2	59,1	6,2	18.226
MG	Espera Feliz	39.915	20.399	16.849	419	2248	81,2	67,1	8,9	25.122
MG	São José Do Jacuri	10.211	5.218	4.286	96	611	81,1	66,6	9,5	6.431
MG	Patos De Minas	255.131	124.599	108.602	3.917	18013	81,1	70,7	11,7	153.585
MG	Campo Belo	85.312	43.948	35.746	1.039	4579	81,1	66,0	8,5	54.186
MG	Carvalhópolis	6.170	2.914	2.644	74	538	81,0	73,5	15,0	3.597
MG	Gouveia	18.068	9.569	7.493	231	775	81,0	63,4	6,6	11.818
MG	Curvelo	130.103	65.274	55.558	1.792	7479	81,0	68,9	9,3	80.616
MG	Pocrane	13.654	6.766	5.858	120	910	80,9	70,1	10,9	8.359
MG	Romaria	5.870	2.849	2.536	81	404	80,9	72,0	11,5	3.520
MG	Ribeirão Vermelho	6.330	3.275	2.620	73	362	80,9	64,7	8,9	4.047
MG	Santa Rita De Minas	11.205	5.871	4.606	176	552	80,8	63,4	7,6	7.268
MG	Goiabeira	5.111	2.726	1.973	73	339	80,7	58,4	10,0	3.378
MG	Araçai	3.869	1.897	1.641	69	262	80,6	69,7	11,1	2.354
MG	Baependi	29.644	15.470	11.803	526	1845	80,6	61,5	9,6	19.199
MG	Monte Azul	32.876	16.669	13.891	538	1778	80,5	67,1	8,6	20.696
MG	Perdões	33.470	17.303	13.935	477	1755	80,5	64,9	8,2	21.485
MG	São Thomé Das Letras	11.208	5.733	4.891	144	440	80,5	68,7	6,2	7.120
MG	Augusto De Lima	8.001	3.904	3.440	88	569	80,5	70,9	11,7	4.851
MG	Dom Cavati	8.078	4.061	3.427	90	500	80,4	67,9	9,9	5.048
MG	Santo Antônio Do Amparo	30.056	14.970	12.885	270	1931	80,4	69,2	10,4	18.613
MG	Belo Horizonte	4.148.299	2.026.622	1.741.211	67.356	313110	80,4	69,1	12,4	2.521.564

MG	Guarani	14.554	7.166	6.318	184	886	80,4	70,8	9,9	8.918
MG	Luz	30.271	14.660	12.567	616	2428	80,3	68,8	13,3	18.257
MG	Nova Ponte	24.271	12.681	10.175	402	1013	80,3	64,4	6,4	15.800
MG	Carmo Do Cajuru	35.153	18.213	15.028	459	1453	80,3	66,2	6,4	22.693
MG	Ibiracatu	7.371	4.308	2.849	72	142	80,2	53,1	2,6	5.369
MG	Iapu	18.422	8.857	8.228	212	1125	80,2	74,5	10,2	11.045
MG	Mendes Pimentel	10.477	5.168	4.555	147	607	80,2	70,7	9,4	6.446
MG	Dores De Campos	16.319	8.196	6.990	210	923	80,2	68,4	9,0	10.223
MG	Biquinhas	4.366	1.999	1.848	36	483	80,0	74,0	19,3	2.498
MG	Nova Resende	25.762	13.458	10.636	200	1468	80,0	63,2	8,7	16.832
MG	Piedade De Caratinga	12.794	6.954	5.103	139	598	79,9	58,6	6,9	8.702
MG	Passa Quatro	25.054	13.098	10.444	374	1138	79,9	63,7	6,9	16.393
MG	Diamantina	73.443	38.201	29.944	910	4388	79,9	62,6	9,2	47.825
MG	Leme Do Prado	8.059	3.929	3.490	130	510	79,9	70,9	10,4	4.920
MG	Santo Antônio Do Rio Abaixo	2.704	1.405	1.113	41	145	79,8	63,2	8,2	1.760
MG	Ipiuína	16.243	8.077	6.946	277	943	79,8	68,6	9,3	10.118
MG	Serra Azul De Minas	6.126	3.423	2.344	52	307	79,8	54,6	7,2	4.292
MG	Três Pontas	85.481	45.397	35.009	1.400	3675	79,7	61,5	6,5	56.940
MG	Guaranésia	29.174	15.161	12.065	568	1380	79,7	63,4	7,3	19.017
MG	São João Nepomuceno	43.743	21.073	18.951	740	2979	79,7	71,7	11,3	26.447
MG	Uberlândia	1.163.879	556.929	505.204	18.069	83677	79,7	72,3	12,0	699.097
MG	Cana Verde	9.137	4.455	3.888	82	712	79,6	69,5	12,7	5.594
MG	Campanha	26.405	13.349	11.306	253	1497	79,6	67,5	8,9	16.762
MG	Brumadinho	64.138	32.382	26.889	1.319	3548	79,6	66,1	8,7	40.666
MG	Ibiraci	21.626	11.135	9.175	259	1057	79,6	65,6	7,6	13.986
MG	Lavras	147.776	83.348	57.836	1.858	4734	79,5	55,2	4,5	104.783
MG	São Sebastião Da Vargem Alegre	4.916	2.405	2.121	50	340	79,5	70,1	11,2	3.024
MG	Lambari	32.233	16.585	13.553	348	1747	79,3	64,8	8,4	20.907
MG	Medina	32.704	16.461	13.614	300	2329	79,3	65,6	11,2	20.759
MG	Materlândia	6.937	3.515	2.909	66	447	79,2	65,6	10,1	4.436
MG	Rio Vermelho	17.662	10.083	6.874	200	505	79,2	54,0	4,0	12.739

MG	Bicas	24.153	11.519	10.244	414	1976	79,1	70,4	13,6	14.554
MG	Rio Novo	14.579	7.087	6.305	203	984	79,1	70,4	11,0	8.957
MG	Nova Módica	5.270	2.827	2.095	76	272	79,1	58,6	7,6	3.573
MG	Dores De Guanhães	8.067	4.077	3.397	61	532	79,1	65,9	10,3	5.154
MG	São Bento Abade	7.658	4.231	3.100	89	238	79,1	58,0	4,4	5.349
MG	Senhora Dos Remédios	15.557	8.275	6.199	178	905	79,1	59,2	8,6	10.467
MG	Berilo	18.490	9.385	8.172	70	863	79,1	68,8	7,3	11.872
MG	Itumirim	8.372	4.742	3.177	98	355	79,0	52,9	5,9	6.000
MG	Iturama	62.477	31.365	27.189	1.023	2900	79,0	68,5	7,3	39.690
MG	Tupaciguara	41.028	20.051	17.247	730	3000	78,9	67,9	11,8	25.398
MG	Jequitaiá	11.611	5.892	4.908	111	700	78,9	65,7	9,4	7.468
MG	Virginópolis	15.854	8.269	6.436	252	897	78,9	61,4	8,6	10.484
MG	Malacacheta	28.247	14.667	11.663	363	1554	78,8	62,7	8,4	18.602
MG	Cambuquira	19.790	10.101	8.358	200	1131	78,8	65,2	8,8	12.812
MG	Dionísio	12.370	5.997	5.246	145	982	78,8	68,9	12,9	7.609
MG	Entre Rios De Minas	24.753	12.119	10.704	231	1699	78,8	69,6	11,0	15.380
MG	Caiana	8.388	4.365	3.526	93	404	78,8	63,6	7,3	5.541
MG	Simonésia	27.508	15.545	10.722	233	1008	78,8	54,3	5,1	19.736
MG	Pompéu	49.032	25.222	20.807	737	2266	78,7	65,0	7,1	32.035
MG	Carmo Da Cachoeira	18.889	9.589	8.032	272	996	78,7	65,9	8,2	12.182
MG	Alvinópolis	24.190	11.940	10.431	289	1530	78,7	68,8	10,1	15.169
MG	Sobralia	8.338	4.339	3.417	163	419	78,7	62,0	7,6	5.514
MG	Araponga	12.791	6.649	5.377	166	599	78,7	63,6	7,1	8.453
MG	Santo Hipólito	4.615	2.410	1.927	71	207	78,6	62,9	6,8	3.065
MG	Campestre	32.551	16.554	13.893	399	1705	78,6	66,0	8,1	21.054
MG	São João Da Lagoa	6.209	3.873	2.214	73	49	78,5	44,9	1,0	4.932
MG	Itamonte	23.542	12.338	9.646	339	1219	78,5	61,4	7,8	15.714
MG	Águas Formosas	26.642	15.110	10.246	454	832	78,5	53,2	4,3	19.247
MG	Mercês	17.178	8.445	7.414	174	1145	78,5	68,9	10,6	10.758
MG	Betim	693.745	348.821	305.594	10.893	28437	78,4	68,7	6,4	444.784
MG	Muriae	175.070	85.780	74.060	3.014	12216	78,4	67,7	11,2	109.392
MG	Nova Porteirinha	11.260	5.876	4.732	124	528	78,4	63,1	7,0	7.497

MG	Campanário	5.742	2.921	2.365	75	381	78,3	63,4	10,2	3.730
MG	São João Do Oriente	11.260	5.828	4.581	131	720	78,3	61,5	9,7	7.444
MG	Arcos	64.745	31.614	28.659	1.275	3197	78,3	71,0	7,9	40.380
MG	Itabira	189.745	94.637	80.840	2.795	11473	78,3	66,9	9,5	120.904
MG	Minduri	5.886	3.047	2.443	72	324	78,3	62,8	8,3	3.893
MG	Vargem Bonita	3.552	1.680	1.518	35	319	78,2	70,7	14,9	2.148
MG	Lagamar	12.252	5.939	5.208	131	974	78,1	68,5	12,8	7.600
MG	Periquito	9.176	5.290	3.402	122	362	78,1	50,2	5,3	6.773
MG	Diogo De Vasconcelos	6.037	2.960	2.588	62	427	78,1	68,3	11,3	3.790
MG	Senhora Do Porto	5.196	2.748	2.080	43	325	78,1	59,1	9,2	3.519
MG	Araújos	14.866	7.339	6.478	190	859	78,1	68,9	9,1	9.401
MG	Itinga	23.006	11.720	9.774	188	1324	78,0	65,1	8,8	15.022
MG	Pitangui	42.272	22.005	17.605	631	2031	78,0	62,4	7,2	28.215
MG	Perdigão	17.463	9.158	7.184	426	695	77,9	61,1	5,9	11.755
MG	Prados	14.303	7.073	6.193	203	834	77,9	68,2	9,2	9.080
MG	João Monlevade	123.850	62.594	52.229	1.865	7162	77,8	64,9	8,9	80.416
MG	Juvenília	8.007	4.446	3.254	70	237	77,8	56,9	4,1	5.715
MG	Ibituruna	4.812	2.330	2.036	57	389	77,8	68,0	13,0	2.996
MG	Guaxupé	81.279	40.499	34.941	1.792	4047	77,8	67,1	7,8	52.078
MG	Santa Maria Do Suaçuí	22.504	11.359	9.419	296	1430	77,7	64,5	9,8	14.611
MG	Santa Efigênia De Minas	6.778	3.405	2.819	89	465	77,7	64,3	10,6	4.381
MG	Araporã	10.622	5.386	4.418	214	604	77,7	63,7	8,7	6.931
MG	Bom Despacho	78.519	39.651	32.520	1.243	5105	77,7	63,7	10,0	51.028
MG	Ninheira	14.991	8.020	6.218	132	621	77,7	60,2	6,0	10.326
MG	Quartel Geral	5.707	2.782	2.432	56	437	77,6	67,9	12,2	3.584
MG	São Tiago	15.723	8.502	6.377	196	648	77,6	58,2	5,9	10.960
MG	Limeira Do Oeste	11.791	5.882	5.126	204	579	77,5	67,5	7,6	7.589
MG	Mutum	40.111	20.875	16.523	342	2371	77,4	61,3	8,8	26.961
MG	Caetanópolis	17.977	9.095	7.592	237	1053	77,4	64,6	9,0	11.749
MG	Fruta De Leite	7.768	4.101	3.208	60	399	77,4	60,5	7,5	5.299
MG	Santa Rosa Da Serra	5.103	2.597	2.124	51	331	77,4	63,3	9,9	3.357

MG	Montalvânia	20.705	11.403	8.218	200	884	77,3	55,7	6,0	14.747
MG	Poço Fundo	27.360	13.022	11.839	485	2014	77,3	70,3	12,0	16.846
MG	Carmo Do Rio Claro	31.967	16.437	13.206	260	2064	77,3	62,1	9,7	21.268
MG	Veredinha	9.130	4.421	4.080	86	543	77,2	71,2	9,5	5.727
MG	Morada Nova De Minas	14.136	6.878	6.118	125	1015	77,2	68,7	11,4	8.910
MG	Monte São	36.537	18.537	15.989	454	1557	77,1	66,5	6,5	24.029
MG	Machacalis	10.392	5.479	4.132	102	679	77,0	58,1	9,5	7.111
MG	Piumhi	53.479	26.904	22.613	750	3212	77,0	64,8	9,2	34.918
MG	Chalé	8.707	4.391	3.670	98	548	77,0	64,4	9,6	5.699
MG	Montes Claros	548.754	318.487	206.315	8.401	15551	77,0	49,9	3,8	413.487
MG	Lagoa Dourada	19.302	10.059	8.138	235	870	77,0	62,3	6,7	13.063
MG	Corinto	35.424	18.224	14.950	492	1758	77,0	63,2	7,4	23.668
MG	Durandé	11.153	6.054	4.478	122	499	76,9	56,9	6,3	7.870
MG	Catuti	7.597	3.817	3.227	76	477	76,9	65,0	9,6	4.965
MG	Rubim	15.611	7.883	6.447	150	1131	76,9	62,9	11,0	10.256
MG	Barbacena	219.674	106.103	92.763	2.865	17943	76,8	67,1	13,0	138.204
MG	São Gonçalo Do Pará	18.601	9.670	7.760	275	896	76,8	61,6	7,1	12.597
MG	Pará De Minas	142.598	72.729	60.188	2.959	6722	76,7	63,5	7,1	94.808
MG	Itueta	8.958	4.647	3.711	176	424	76,6	61,2	7,0	6.063
MG	Rio Piracicaba	22.465	10.983	9.986	251	1245	76,6	69,7	8,7	14.332
MG	Santana Do Riacho	6.405	3.305	2.728	63	309	76,6	63,2	7,2	4.315
MG	Ataléia	17.608	9.705	7.078	217	608	76,5	55,8	4,8	12.678
MG	Santos Dumont	70.565	35.532	29.512	1.153	4368	76,5	63,6	9,4	46.421
MG	Carmópolis De Minas	28.824	14.963	11.882	424	1555	76,5	60,7	8,0	19.559
MG	Conceição De Ipanema	6.753	3.500	2.849	95	309	76,5	62,2	6,7	4.578
MG	Volta Grande	8.234	4.022	3.454	106	652	76,4	65,7	12,4	5.261
MG	Igarapé	64.738	33.491	27.634	828	2785	76,4	63,1	6,4	43.817
MG	Turmalina	31.597	15.356	13.761	722	1758	76,3	68,4	8,7	20.125
MG	Jacutinga	39.689	20.034	16.999	648	2008	76,3	64,7	7,6	26.264
MG	Prudente De Moraes	15.318	8.264	6.371	276	407	76,3	58,8	3,8	10.834

MG	Nazareno	12.656	6.604	5.175	177	700	76,3	59,8	8,1	8.660
MG	Manhumirim	33.863	17.366	13.760	725	2012	76,2	60,3	8,8	22.802
MG	Mamonas	9.536	4.991	3.983	111	451	76,2	60,8	6,9	6.554
MG	Franciscópolis	7.863	4.064	3.318	69	412	76,1	62,2	7,7	5.338
MG	Pedra Azul	36.359	18.499	15.126	545	2189	76,0	62,2	9,0	24.329
MG	Paraguaçu	26.651	16.424	9.364	411	452	76,0	43,3	2,1	21.605
MG	Funilândia	6.802	3.338	2.904	66	494	76,0	66,1	11,2	4.392
MG	Consolação	2.540	1.354	1.055	28	103	75,9	59,1	5,8	1.784
MG	Nova União	8.377	4.349	3.555	81	392	75,9	62,0	6,8	5.732
MG	Varzelândia	24.904	14.642	9.171	305	786	75,8	47,5	4,1	19.305
MG	São José Do Divino	5.646	2.924	2.329	80	313	75,8	60,4	8,1	3.856
MG	Varjão De Minas	10.803	5.412	4.488	377	526	75,8	62,9	7,4	7.138
MG	Patrocínio	129.442	69.332	52.296	4.732	3082	75,8	57,2	3,4	91.449
MG	Prata	40.485	21.239	17.362	659	1225	75,8	62,0	4,4	28.017
MG	Brasília De Minas	43.484	24.562	16.555	339	2028	75,8	51,1	6,3	32.405
MG	Curral De Dentro	10.700	5.911	4.343	99	347	75,8	55,7	4,4	7.799
MG	Rio Acima	16.150	7.894	6.973	228	1055	75,8	66,9	10,1	10.420
MG	São João Evangelista	22.319	11.935	9.018	390	976	75,7	57,2	6,2	15.767
MG	Serro	29.015	15.839	11.166	553	1457	75,6	53,3	7,0	20.940
MG	Itanhomi	17.973	9.258	7.460	274	981	75,6	60,9	8,0	12.244
MG	Unaí	123.599	64.123	50.548	2.968	5960	75,5	59,5	7,0	84.930
MG	Jaguaráçu	4.338	2.372	1.672	57	237	75,5	53,2	7,5	3.142
MG	Itaúna	132.807	70.724	52.431	2.219	7433	75,4	55,9	7,9	93.847
MG	Canápolis	19.072	9.194	8.381	309	1188	75,4	68,7	9,7	12.201
MG	Francisco Badaró	15.598	7.777	6.576	139	1106	75,4	63,7	10,7	10.321
MG	Conselheiro Lafaiete	194.892	97.594	83.067	3.066	11165	75,3	64,1	8,6	129.606
MG	Mantena	37.940	20.789	14.538	809	1804	75,2	52,6	6,5	27.647
MG	Caldas	22.329	10.934	9.421	290	1684	75,2	64,8	11,6	14.541
MG	Cachoeira De Pajeú	13.664	7.098	5.750	166	650	75,2	60,9	6,9	9.442
MG	Guarda-Mor	10.080	4.936	4.399	130	615	75,1	67,0	9,4	6.569
MG	Presidente Olegário	29.236	14.746	12.129	548	1813	75,1	61,8	9,2	19.627
MG	Galiléia	9.504	5.096	3.755	142	511	75,1	55,3	7,5	6.790

MG	Nova Lima	146.954	72.157	63.420	1.724	9653	75,0	66,0	10,0	96.157
MG	Rio Paranaíba	19.101	9.247	8.068	272	1514	75,0	65,4	12,3	12.335
MG	Divisa Alegre	10.004	5.147	4.330	96	431	74,9	63,0	6,3	6.868
MG	Entre Folhas	8.040	4.029	3.383	84	544	74,9	62,9	10,1	5.377
MG	Iraí De Minas	10.597	5.265	4.530	142	660	74,9	64,5	9,4	7.027
MG	Recreio	16.457	7.878	6.922	233	1424	74,9	65,8	13,5	10.520
MG	Ituiutaba	158.654	78.798	67.742	2.385	9729	74,9	64,4	9,2	105.255
MG	Campo Azul	5.075	2.859	1.990	53	173	74,8	52,0	4,5	3.824
MG	São Domingos Das Dores	8.049	4.228	3.362	81	378	74,7	59,4	6,7	5.658
MG	Areado	22.696	11.341	9.540	385	1430	74,7	62,8	9,4	15.181
MG	Santa Maria De Itabira	16.261	8.108	6.901	148	1104	74,7	63,6	10,2	10.857
MG	Miraí	22.592	11.277	9.472	261	1582	74,6	62,7	10,5	15.111
MG	Itamarandiba	49.238	26.062	20.269	760	2147	74,6	58,0	6,1	34.936
MG	Cônego Marinho	10.496	5.729	4.349	63	355	74,5	56,6	4,6	7.686
MG	Santo Antônio Do Monte	41.816	21.184	17.726	458	2448	74,5	62,4	8,6	28.427
MG	Coronel Murta	14.052	6.864	6.133	117	938	74,5	66,6	10,2	9.215
MG	Dona Euzébia	9.153	4.927	3.738	133	355	74,4	56,5	5,4	6.619
MG	João Pinheiro	69.634	35.513	29.313	860	3948	74,4	61,4	8,3	47.726
MG	Paracatu	138.333	69.840	59.056	3.097	6340	74,4	62,9	6,8	93.862
MG	Veríssimo	6.124	3.008	2.584	107	425	74,4	63,9	10,5	4.045
MG	Delfim Moreira	12.140	5.959	5.397	135	649	74,3	67,3	8,1	8.016
MG	Ubaporanga	16.623	9.285	6.642	230	466	74,3	53,2	3,7	12.493
MG	Brasilândia De Minas	24.255	12.447	10.105	673	1030	74,3	60,3	6,1	16.748
MG	Jacinto	16.948	9.147	6.636	328	837	74,2	53,9	6,8	12.323
MG	Oliveira Fortes	3.373	1.581	1.453	47	292	74,2	68,2	13,7	2.130
MG	Delta	14.894	7.992	6.290	243	369	74,2	58,4	3,4	10.768
MG	Couto De Magalhães De Minas	6.368	3.282	2.671	71	344	74,2	60,4	7,8	4.423
MG	Boa Esperança	61.058	29.839	26.301	833	4085	74,2	65,4	10,2	40.219
MG	Alto Caparaó	8.455	4.371	3.600	97	387	74,2	61,1	6,6	5.894
MG	Resplendor	26.368	12.895	10.748	786	1939	74,1	61,8	11,1	17.396

MG	Ponto Dos Volantes	17.147	9.025	6.998	149	975	74,1	57,5	8,0	12.179
MG	Divino Das Laranjeiras	7.383	3.683	3.071	108	521	74,0	61,7	10,5	4.974
MG	Três Corações	115.991	59.223	48.316	2.151	6301	74,0	60,4	7,9	80.032
MG	Lagoa Da Prata	75.125	38.947	31.699	1.160	3319	73,9	60,1	6,3	52.711
MG	Jaboticatubas	28.125	15.084	11.704	541	796	73,9	57,3	3,9	20.418
MG	Lagoa Dos Patos	5.936	3.014	2.482	67	373	73,8	60,8	9,1	4.082
MG	Estrela Dalva	3.105	1.715	1.284	57	49	73,8	55,2	2,1	2.325
MG	Passos	156.540	85.057	61.526	2.332	7625	73,7	53,3	6,6	115.337
MG	São Sebastião Do Rio Verde	3.314	1.658	1.340	25	291	73,7	59,6	12,9	2.250
MG	Fernandes Tourinho	4.960	2.554	2.044	77	285	73,7	59,0	8,2	3.466
MG	Santa Maria Do Salto	7.431	3.840	2.979	101	511	73,6	57,1	9,8	5.217
MG	Aricanduva	7.728	3.877	3.359	50	442	73,6	63,8	8,4	5.269
MG	Rio Pombo	25.761	13.208	10.326	481	1746	73,5	57,5	9,7	17.959
MG	Uberaba	468.641	247.664	191.307	6.742	22928	73,5	56,8	6,8	337.092
MG	Tiradentes	11.422	5.927	4.714	177	604	73,4	58,4	7,5	8.072
MG	Munhoz	8.581	4.401	3.738	85	357	73,4	62,4	6,0	5.994
MG	Manhuaçu	128.179	66.885	51.597	3.288	6409	73,4	56,6	7,0	91.169
MG	São Sebastião Da Bela Vista	8.138	4.068	3.559	81	430	73,3	64,1	7,7	5.552
MG	Fama	3.422	1.739	1.415	55	213	73,2	59,6	9,0	2.376
MG	Araguari	172.224	86.160	72.864	2.900	10300	73,1	61,8	8,7	117.825
MG	Peçanha	25.239	12.818	10.614	366	1441	73,1	60,5	8,2	17.537
MG	José Gonçalves De Minas	6.352	3.279	2.647	83	343	73,1	59,0	7,6	4.487
MG	Alfredo Vasconcelos	9.736	5.098	4.170	128	340	73,0	59,7	4,9	6.981
MG	Toledo	9.409	4.598	4.120	124	567	73,0	65,4	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	5.509	2.791	2.315	85	318	72,9	60,5	8,3	3.826

MG	São Francisco De Sales	9.131	4.573	3.930	97	531	72,9	62,6	8,5	6.274
MG	Poté	22.762	12.103	9.415	193	1051	72,8	56,7	6,3	16.616
MG	Raposos	23.071	11.957	9.557	304	1253	72,8	58,2	7,6	16.429
MG	Guanhães	50.136	25.160	21.345	817	2814	72,8	61,7	8,1	34.573
MG	Arinos	23.759	12.992	9.328	318	1121	72,7	52,2	6,3	17.862
MG	Bonfinópolis De Minas	6.963	3.959	2.709	109	186	72,7	49,8	3,4	5.444
MG	Campos Gerais	42.622	20.963	18.381	561	2717	72,7	63,7	9,4	28.842
MG	Belmiro Braga	4.844	2.486	1.942	66	350	72,6	56,7	10,2	3.425
MG	Conselheiro Pena	32.509	16.656	13.257	822	1774	72,6	57,8	7,7	22.949
MG	Ibirité	252.654	132.165	105.603	4.761	10125	72,6	58,0	5,6	182.153
MG	Pai Pedro	8.314	4.419	3.545	55	295	72,5	58,2	4,8	6.094
MG	Jacuí	10.858	5.576	4.754	158	370	72,5	61,8	4,8	7.691
MG	Abre Campo	19.242	9.723	7.978	421	1120	72,3	59,3	8,3	13.444
MG	Ponto Chique	5.623	3.096	2.274	74	179	72,3	53,1	4,2	4.283
MG	Glaucilândia	4.432	2.285	1.799	57	291	72,2	56,9	9,2	3.164
MG	Miradouro	15.514	7.790	6.774	138	812	72,2	62,8	7,5	10.787
MG	Capitão Andrade	7.953	3.982	3.369	108	494	72,2	61,1	9,0	5.514
MG	Alpercata	9.962	5.368	3.765	207	622	72,2	50,6	8,4	7.436
MG	Divinolândia De Minas	10.918	5.496	4.667	132	623	72,2	61,3	8,2	7.614
MG	Novo Cruzeiro	40.325	22.614	15.829	655	1227	72,2	50,5	3,9	31.335
MG	Piranga	25.208	12.723	10.546	264	1675	72,2	59,8	9,5	17.634
MG	Lagoa Grande	13.397	6.931	5.620	130	716	72,1	58,5	7,5	9.608
MG	Mirabela	19.013	9.823	7.986	182	1022	72,1	58,6	7,5	13.620
MG	Botelhos	19.781	10.778	8.087	249	667	72,1	54,1	4,5	14.949
MG	Congonhas Do Norte	7.036	3.637	2.985	61	353	72,1	59,2	7,0	5.046
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	Cabo Verde	20.283	10.137	8.688	207	1251	72,0	61,7	8,9	14.075
MG	Caeté	62.280	32.442	25.434	1.194	3210	72,0	56,5	7,1	45.047
MG	Coronel Fabriciano	163.511	79.428	72.027	2.934	9122	72,0	65,3	8,3	110.290

MG	Laranjal	10.496	4.919	4.690	131	756	72,0	68,6	11,1	6.833
MG	Central De Minas	9.593	5.070	3.912	92	519	72,0	55,5	7,4	7.046
MG	Pescador	6.115	3.062	2.502	77	474	71,9	58,8	11,1	4.256
MG	Aimorés	35.104	18.076	14.042	681	2305	71,9	55,9	9,2	25.141
MG	Pirapora	80.260	40.690	34.554	1.302	3714	71,8	61,0	6,6	56.640
MG	Campina Verde	25.298	14.181	10.458	297	362	71,8	52,9	1,8	19.752
MG	Bias Fortes	4.235	2.390	1.717	47	81	71,8	51,6	2,4	3.329
MG	Alfenas	88.624	57.779	26.904	2.369	1572	71,8	33,4	2,0	80.494
MG	Lontra	13.361	6.971	5.720	92	578	71,8	58,9	6,0	9.714
MG	Pequeri	4.722	2.389	1.965	87	281	71,7	59,0	8,4	3.330
MG	Ladainha	24.111	13.041	9.828	234	1008	71,7	54,0	5,5	18.193
MG	Joaíma	21.851	11.078	9.209	179	1385	71,7	59,6	9,0	15.455
MG	Eugenópolis	15.855	8.112	6.516	275	952	71,6	57,5	8,4	11.330
MG	José Raydan	7.155	3.614	3.055	93	393	71,6	60,5	7,8	5.050
MG	Conceição Dos Ouros	16.700	8.403	7.196	434	667	71,5	61,3	5,7	11.748
MG	Carmésia	3.857	1.892	1.637	62	266	71,5	61,9	10,1	2.646
MG	Itaobim	29.654	15.035	12.321	551	1747	71,5	58,6	8,3	21.029
MG	Monte Alegre De Minas	30.586	15.181	12.612	372	2421	71,5	59,4	11,4	21.236
MG	Ibiá	36.333	18.106	15.571	486	2170	71,4	61,4	8,6	25.358
MG	Bocaina De Minas	7.531	3.633	3.332	109	457	71,4	65,5	9,0	5.089
MG	Pintópolis	9.748	5.369	3.800	63	516	71,4	50,5	6,9	7.524
MG	Santana Do Manhuaçu	11.349	6.184	4.578	101	486	71,4	52,8	5,6	8.667
MG	Joaquim Felício	6.765	3.370	2.787	68	540	71,3	59,0	11,4	4.727
MG	Visconde Do Rio Branco	58.933	30.624	24.660	1.156	2493	71,3	57,4	5,8	42.965
MG	Itapagipe	22.669	10.960	9.847	333	1529	71,3	64,0	9,9	15.379
MG	Palma	8.694	4.710	3.486	117	381	71,2	52,7	5,8	6.611
MG	Barão De Cocais	45.689	23.384	19.094	1.001	2210	71,1	58,1	6,7	32.866
MG	Três Marias	45.634	23.264	19.473	634	2263	71,1	59,5	6,9	32.716
MG	Olhos-D'Água	8.028	4.384	3.266	102	276	71,0	52,9	4,5	6.171
MG	Paula Cândido	13.711	6.804	5.906	160	841	71,0	61,6	8,8	9.584
MG	Fronteira Dos Vales	6.048	3.238	2.484	66	260	71,0	54,5	5,7	4.561

MG	Santo Antônio Do Retiro	9.254	5.180	3.660	118	296	71,0	50,2	4,1	7.297
MG	Cipotânea	9.779	4.823	4.032	101	823	70,9	59,3	12,1	6.799
MG	Frei Inocêncio	13.092	6.851	5.188	175	878	70,9	53,7	9,1	9.664
MG	Catas Altas	7.510	3.843	3.149	116	402	70,9	58,1	7,4	5.421
MG	Cordisburgo	13.380	6.303	5.860	152	1065	70,8	65,9	12,0	8.897
MG	Jenipapo De Minas	10.168	5.480	4.251	95	342	70,8	54,9	4,4	7.738
MG	Carmo De Minas	20.888	10.585	8.887	236	1180	70,8	59,5	7,9	14.947
MG	Novorizonte	6.814	3.764	2.643	55	352	70,7	49,6	6,6	5.324
MG	Pedro Leopoldo	85.939	45.719	34.799	1.465	3956	70,6	53,8	6,1	64.712
MG	São Gonçalo Do Sapucaí	35.679	18.028	15.508	439	1704	70,5	60,7	6,7	25.561
MG	Ouro Fino	46.341	23.826	19.444	645	2426	70,5	57,5	7,2	33.791
MG	Vargem Grande Do Rio Pardo	6.808	3.543	2.852	42	371	70,5	56,7	7,4	5.026
MG	Cordislândia	5.040	2.495	2.169	50	326	70,4	61,2	9,2	3.542
MG	Felisburgo	10.013	5.283	4.039	101	590	70,4	53,8	7,9	7.504
MG	Rosário Da Limeira	5.036	3.253	1.617	113	53	70,4	35,0	1,1	4.622
MG	Borda Da Mata	28.732	13.802	12.334	282	2314	70,4	62,9	11,8	19.614
MG	Araçuaí	51.666	25.805	22.140	710	3011	70,3	60,3	8,2	36.712
MG	Jequeri	15.536	8.651	6.037	183	665	70,2	49,0	5,4	12.315
MG	Itambacuri	28.875	16.302	11.057	447	1069	70,2	47,6	4,6	23.209
MG	Bom Jesus Do Amparo	8.547	4.302	3.587	69	589	70,1	58,5	9,6	6.133
MG	Frei Gaspar	7.204	4.116	2.851	86	151	70,1	48,6	2,6	5.869
MG	São Sebastião Do Anta	8.654	4.639	3.594	85	336	70,0	54,2	5,1	6.627
MG	Caratinga	117.484	64.769	45.104	1.666	5945	69,9	48,7	6,4	92.603
MG	Esmeraldas	88.560	50.025	34.080	1.070	3385	69,9	47,6	4,7	71.551
MG	São José Da Safira	5.723	2.992	2.367	109	255	69,9	55,3	6,0	4.280
MG	Juiz De Fora	748.527	400.612	293.729	13.030	41156	69,9	51,2	7,2	573.285
MG	Papagaios	20.386	11.038	8.395	232	721	69,9	53,1	4,6	15.800
MG	Elói Mendes	32.133	19.772	11.293	546	522	69,8	39,9	1,8	28.320
MG	Divinópolis	311.703	167.625	130.258	5.996	7824	69,7	54,2	3,3	240.408
MG	Gameleiras	5.939	3.552	2.231	58	98	69,7	43,8	1,9	5.096

MG	Teófilo Otoni	173.406	98.182	65.724	3.253	6247	69,7	46,6	4,4	140.937
MG	Itabirinha	16.302	8.063	6.429	320	1490	69,7	55,5	12,9	11.576
MG	Ibiaí	10.878	5.870	4.439	110	459	69,6	52,6	5,4	8.437
MG	Frutal	74.512	41.744	29.420	1.012	2336	69,6	49,0	3,9	60.012
MG	Santo Antônio Do Jacinto	15.528	8.070	6.282	247	929	69,5	54,1	8,0	11.604
MG	Espínosa	39.038	21.936	14.955	451	1696	69,4	47,3	5,4	31.610
MG	São João Del Rei	117.869	62.795	44.066	3.665	7343	69,4	48,7	8,1	90.497
MG	Francisco Sá	34.064	18.297	13.352	720	1695	69,4	50,6	6,4	26.369
MG	Padre Paraíso	25.136	14.048	9.627	271	1190	69,4	47,5	5,9	20.252
MG	Lajinha	23.824	13.795	8.747	361	921	69,3	43,9	4,6	19.918
MG	São Joaquim De Bicas	46.560	22.257	19.076	3.261	1966	69,2	59,3	6,1	32.148
MG	Engenheiro Caldas	15.301	7.753	6.125	284	1139	69,2	54,7	10,2	11.202
MG	Ouro Verde De Minas	6.583	4.092	2.328	101	62	69,2	39,4	1,0	5.914
MG	Bocaiúva	64.249	34.772	26.408	1.076	1993	69,2	52,5	4,0	50.256
MG	Minas Novas	42.404	21.790	18.316	459	1839	69,2	58,2	5,8	31.497
MG	Monte Formoso	6.453	3.405	2.694	50	304	69,2	54,7	6,2	4.923
MG	Cataguases	100.237	52.204	41.297	1.711	5025	69,1	54,7	6,7	75.540
MG	Contagem	901.777	462.267	378.591	16.880	44039	69,1	56,6	6,6	668.949
MG	Serra Dos Aimorés	11.277	6.020	4.468	103	686	69,1	51,3	7,9	8.713
MG	Astolfo Dutra	16.003	9.857	5.589	207	350	69,1	39,2	2,5	14.270
MG	Botumirim	8.033	4.343	3.199	92	399	69,1	50,9	6,3	6.288
MG	Ipatinga	360.263	183.219	150.842	5.297	20905	69,0	56,8	7,9	265.409
MG	Riachinho	10.740	5.608	4.445	130	557	68,9	54,6	6,8	8.134
MG	Cantagalo	6.316	3.137	2.699	73	407	68,9	59,3	8,9	4.551
MG	Várzea Da Palma	52.770	27.401	22.159	767	2443	68,8	55,7	6,1	39.803
MG	São João Do Paraíso	31.719	16.311	13.565	236	1607	68,8	57,2	6,8	23.709
MG	Salto Da Divisa	8.998	4.816	3.559	89	534	68,7	50,8	7,6	7.012
MG	Nova Serrana	128.955	72.424	51.964	2.602	1965	68,6	49,2	1,9	105.520
MG	Belo Oriente	34.969	18.522	14.213	486	1748	68,6	52,7	6,5	26.994
MG	Bertópolis	5.861	3.161	2.424	52	224	68,6	52,6	4,9	4.607
MG	Porto Firme	16.133	7.783	7.079	190	1081	68,6	62,4	9,5	11.348
MG	Jequitinhonha	34.052	17.432	13.892	490	2238	68,4	54,5	8,8	25.474

MG	Guaraciaba	14.667	7.057	6.407	140	1063	68,4	62,1	10,3	10.315
MG	Machado	54.146	28.981	22.039	875	2251	68,3	52,0	5,3	42.413
MG	Januária	83.616	46.351	33.286	880	3099	68,3	49,1	4,6	67.852
MG	Cuparaque	6.444	3.419	2.621	75	329	68,3	52,4	6,6	5.005
MG	Santa Luzia	280.971	150.395	114.547	3.782	12247	68,2	52,0	5,6	220.444
MG	Ubá	156.972	79.580	65.865	2.463	9064	68,1	56,4	7,8	116.797
MG	Naque	8.764	4.787	3.466	199	312	67,9	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	São José Da Barra	8.819	5.073	3.503	104	139	67,8	46,8	1,9	7.480
MG	Mata Verde	11.389	5.862	4.836	112	579	67,8	55,9	6,7	8.644
MG	São João Da Ponte	31.986	17.016	13.739	392	839	67,8	54,7	3,3	25.098
MG	Caputira	12.295	6.301	5.092	120	782	67,7	54,7	8,4	9.308
MG	Buritizeiro	34.899	19.021	14.534	407	937	67,6	51,7	3,3	28.121
MG	Capim Branco	12.620	6.640	5.054	198	728	67,6	51,4	7,4	9.826
MG	Governador Valadares	347.678	189.916	133.741	8.748	15273	67,6	47,6	5,4	281.046
MG	Água Boa	17.220	9.137	7.058	228	797	67,6	52,2	5,9	13.523
MG	Luislândia	7.820	4.534	2.976	92	218	67,5	44,3	3,2	6.718
MG	Rio Pardo De Minas	37.697	20.948	14.750	469	1530	67,5	47,5	4,9	31.045
MG	Planura	13.562	8.285	4.810	278	189	67,4	39,1	1,5	12.292
MG	Riacho Dos Machados	12.031	6.383	5.104	78	466	67,4	53,9	4,9	9.476
MG	Nacip Raydan	4.190	2.165	1.739	80	206	67,2	54,0	6,4	3.220
MG	Cachoeira Dourada	3.377	1.819	1.333	24	201	67,2	49,3	7,4	2.706
MG	Sapucai-Mirim	9.405	4.680	4.153	115	457	67,0	59,4	6,5	6.989
MG	Salinas	49.564	27.888	19.398	503	1775	66,9	46,5	4,3	41.699
MG	Rubelita	6.242	3.876	2.166	90	110	66,9	37,4	1,9	5.798
MG	Maravilhas	10.576	5.378	4.572	123	503	66,8	56,8	6,3	8.046
MG	Pedra Bonita	8.576	4.762	3.412	108	294	66,8	47,9	4,1	7.128
MG	Arceburgo	15.315	7.268	6.558	285	1204	66,8	60,3	11,1	10.883
MG	Soledade De Minas	7.387	4.133	2.810	75	369	66,8	45,4	6,0	6.189
MG	Pavão	9.754	5.622	3.587	116	429	66,8	42,6	5,1	8.419

MG	Miravânia	6.032	3.281	2.528	57	166	66,8	51,4	3,4	4.914
MG	Montezuma	10.379	5.551	4.274	90	464	66,8	51,4	5,6	8.315
MG	Pingo-D'Água	5.877	3.325	2.113	89	350	66,7	42,4	7,0	4.986
MG	Gonzaga	7.415	4.114	2.907	118	276	66,7	47,1	4,5	6.171
MG	Fortaleza De Minas	6.244	2.956	2.685	71	532	66,6	60,5	12,0	4.437
MG	Comendador Gomes	3.720	2.078	1.294	79	269	66,6	41,5	8,6	3.120
MG	Itacarambi	22.714	12.083	9.352	294	985	66,5	51,5	5,4	18.164
MG	Sabará	179.445	91.149	75.450	2.348	10498	66,5	55,0	7,7	137.125
MG	Coração De Jesus	32.825	17.674	13.049	557	1545	66,4	49,0	5,8	26.611
MG	Coroaci	13.268	6.600	5.558	171	939	66,4	55,9	9,4	9.943
MG	Catas Altas Da Noruega	4.917	2.414	2.101	65	337	66,1	57,5	9,2	3.653
MG	Carneirinho	13.313	6.629	5.751	160	773	65,9	57,1	7,7	10.066
MG	Águas Vermelhas	17.190	8.944	7.231	179	836	65,8	53,2	6,1	13.599
MG	Claraval	6.526	3.191	2.894	68	373	65,8	59,6	7,7	4.853
MG	Buenópolis	12.893	6.793	5.170	166	764	65,6	49,9	7,4	10.353
MG	Centralina	13.371	6.787	5.483	194	907	65,6	53,0	8,8	10.346
MG	Matipó	22.703	12.462	8.937	237	1067	65,6	47,0	5,6	19.005
MG	Burititis	25.691	16.395	8.459	485	352	65,5	33,8	1,4	25.013
MG	São João Do Manhuaçu	13.956	7.645	5.659	180	472	65,5	48,5	4,0	11.674
MG	São Francisco	60.357	36.950	21.812	832	763	65,4	38,6	1,4	56.477
MG	São João Do Manteninha	7.013	3.867	2.752	124	270	65,3	46,5	4,6	5.918
MG	Sardoá	7.929	4.138	3.183	103	505	65,1	50,0	7,9	6.361
MG	Novo Oriente De Minas	11.766	7.005	4.211	125	425	65,0	39,1	3,9	10.778
MG	Araxá	123.995	69.620	46.500	4.255	3620	64,9	43,3	3,4	107.337
MG	Chapada Gaúcha	17.003	9.016	7.156	173	658	64,6	51,3	4,7	13.953
MG	São Sebastião Do Maranhão	12.435	6.433	5.207	146	649	64,6	52,3	6,5	9.963
MG	Tarumirim	19.453	9.224	8.333	404	1492	64,5	58,3	10,4	14.302
MG	Ribeirão Das Neves	380.135	218.096	144.601	6.920	10518	64,5	42,8	3,1	338.197

MG	Bonito De Minas	14.216	7.330	6.132	80	674	64,5	53,9	5,9	11.369
MG	Bom Jesus Do Galho	15.743	9.580	5.653	189	321	64,5	38,0	2,2	14.862
MG	Angelândia	9.772	5.514	3.985	82	191	64,4	46,6	2,2	8.557
MG	São João Das Missões	15.483	8.394	6.789	79	221	64,0	51,7	1,7	13.125
MG	Timóteo	115.791	57.890	48.961	1.726	7214	63,9	54,1	8,0	90.568
MG	Almenara	51.270	26.921	21.260	620	2469	63,9	50,4	5,9	42.143
MG	Virgem Da Lapa	16.489	8.759	6.913	138	679	63,7	50,3	4,9	13.740
MG	Tapira	5.854	3.075	2.472	80	227	63,6	51,2	4,7	4.832
MG	Sete Lagoas	288.909	153.888	115.185	3.470	16366	63,6	47,6	6,8	241.835
MG	Imbé De Minas	8.065	4.415	3.090	88	472	63,6	44,5	6,8	6.940
MG	Capitão Enéas	17.356	9.732	6.954	289	381	63,6	45,4	2,5	15.313
MG	Martins Soares	10.453	5.413	4.413	144	483	63,5	51,7	5,7	8.531
MG	Nanuque	48.849	25.751	20.356	702	2040	63,3	50,1	5,0	40.665
MG	Indaiabira	8.137	4.632	2.972	95	438	63,1	40,5	6,0	7.339
MG	Setubinha	13.481	7.757	5.104	108	512	62,7	41,2	4,1	12.378
MG	Jordânia	13.008	6.792	5.106	133	977	62,6	47,1	9,0	10.842
MG	Ubaí	12.806	7.875	4.757	117	57	62,5	37,8	0,5	12.599
MG	Cristália	6.596	3.734	2.662	77	123	62,4	44,5	2,1	5.982
MG	Grão Mogol	18.264	9.906	7.297	201	860	62,3	45,9	5,4	15.890
MG	Icarai De Minas	14.345	7.525	6.047	131	642	62,2	50,0	5,3	12.097
MG	Vespasiano	148.214	80.155	59.464	3.033	5562	61,8	45,8	4,3	129.765
MG	Janaúba	86.551	44.187	36.606	815	4943	61,4	50,8	6,9	72.018
MG	Serranópolis De Minas	4.450	2.940	1.409	78	23	61,1	29,3	0,5	4.809
MG	Taiobeiras	31.464	21.019	9.717	481	247	61,1	28,2	0,7	34.397
MG	São Gonçalo Do Abaeté	10.376	5.160	4.428	134	654	61,0	52,3	7,7	8.459
MG	Jaíba	41.430	23.966	16.221	277	966	60,8	41,2	2,5	39.388
MG	Itaipé	13.575	7.809	5.177	133	456	60,8	40,3	3,6	12.836
MG	São Sebastião Do Paraíso	70.037	43.437	22.585	1.448	2567	60,8	31,6	3,6	71.445
MG	Tumiritinga	7.666	4.106	3.067	137	356	60,7	45,3	5,3	6.765
MG	Chapada Do Norte	18.378	9.297	7.880	180	1021	60,6	51,4	6,7	15.345
MG	Orizânia	8.817	4.870	3.532	77	338	60,3	43,7	4,2	8.079

MG	São Geraldo Do Baixo	4.726	2.444	1.930	90	262	60,2	47,5	6,5	4.059
MG	Jampruca	5.716	3.225	2.162	59	270	59,4	39,8	5,0	5.429
MG	Formoso	10.741	5.711	4.256	107	667	58,9	43,9	6,9	9.688
MG	Campos Altos	15.653	9.164	5.641	279	569	58,9	36,2	3,7	15.563
MG	Perdizes	15.314	9.569	5.141	433	171	58,6	31,5	1,0	16.321
MG	Cabeceira Grande	7.859	4.097	3.258	100	404	58,6	46,6	5,8	6.988
MG	Campo Florido	9.620	4.826	4.162	108	524	58,4	50,3	6,3	8.269
MG	Reduto	7.616	4.180	2.981	100	355	58,0	41,4	4,9	7.201
MG	Juramento	4.262	2.521	1.581	63	97	58,0	36,4	2,2	4.345
MG	Padre Carvalho	6.239	3.676	2.318	60	185	57,2	36,1	2,9	6.423
MG	São Geraldo	15.050	7.163	6.591	212	1084	57,0	52,5	8,6	12.562
MG	Estrela Do Sul	9.477	4.554	4.086	125	712	56,8	51,0	8,9	8.018
MG	Verdelândia	9.207	5.359	3.427	111	310	56,8	36,3	3,3	9.443
MG	Fronteira	20.049	10.416	8.293	228	1112	56,3	44,8	6,0	18.492
MG	Ipaba	20.136	10.499	8.254	354	1029	55,9	44,0	5,5	18.769
MG	Pedras De Maria Da Cruz	12.305	6.711	5.019	134	441	55,0	41,1	3,6	12.212
MG	Carai	21.249	12.908	7.370	246	725	54,3	31,0	3,0	23.780
MG	São João Do Pacuí	4.210	2.377	1.560	41	232	53,4	35,1	5,2	4.448
MG	Itacambira	5.501	2.888	2.259	47	307	53,3	41,7	5,7	5.417
MG	Patis	4.832	3.131	1.606	69	26	52,2	26,8	0,4	6.002
MG	Crisólita	5.795	3.441	2.241	83	30	50,9	33,2	0,4	6.760
MG	Josenópolis	4.099	2.282	1.670	29	118	46,7	34,2	2,4	4.889
MG	Matias Cardoso	7.569	4.908	2.499	96	66	43,6	22,2	0,6	11.260
MG	São Romão	10.279	5.441	4.150	114	574	43,4	33,1	4,6	12.529
MG	Divisópolis	9.376	4.841	3.889	100	546	43,2	34,7	4,9	11.211
MG	Urucuia	13.856	7.392	5.484	177	803	43,0	31,9	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	15.139	7.291	6.280	423	1.145	111,4	96,0	17,5	6.542
MS	Chapadão Do Sul	57.080	27.772	23.439	3.051	2.818	107,4	90,6	10,9	25.865
MS	Fátima Do Sul	41.399	18.856	16.924	1.097	4.522	98,4	88,3	23,6	19.170
MS	Costa Rica	44.066	20.509	17.917	2.442	3.198	97,0	84,7	15,1	21.142
MS	Inocência	15.284	7.140	6.369	403	1.372	94,1	83,9	18,1	7.588
MS	Cassilândia	44.400	20.603	18.151	1.318	4.328	93,6	82,5	19,7	22.002

MS	Brasilândia	23.492	11.081	9.918	684	1,809	93,5	83,7	15,3	11.853
MS	Jateí	8.100	3.748	3.381	245	726	93,2	84,1	18,1	4.021
MS	São Gabriel Do Oeste	52.290	25.059	21.870	1.956	3,405	92,1	80,3	12,5	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	10.624	5.039	4.444	356	785	89,1	78,6	13,9	5.654
MS	Ivinhema	43.107	19.934	18.180	1.256	3,737	85,8	78,3	16,1	23.232
MS	Taquarussu	6.862	3.056	2.905	195	706	85,2	81,0	19,7	3.588
MS	Bataguassu	41.563	19.815	17.538	1.241	2,969	85,0	75,2	12,7	23.325
MS	Figueirão	5.327	2.512	2.272	161	382	82,1	74,3	12,5	3.059
MS	Campo Grande	1.342.506	731.041	594.956	6.880	9,629	80,7	65,7	1,1	906.092
MS	Aquidauana	80.123	38.434	32.136	2.715	6,838	80,0	66,9	14,2	48.029
MS	Três Lagoas	208.659	98.097	87.977	7.175	15,410	79,6	71,4	12,5	123.281
MS	Douradina	10.583	4.720	4.366	372	1,125	79,0	73,1	18,8	5.975
MS	Bonito	36.503	17.452	14.271	1.758	3,022	78,6	64,3	13,6	22.190
MS	Glória De Dourados	16.883	7.824	7.017	584	1,458	78,6	70,5	14,7	9.950
MS	Dourados	363.453	174.300	148.187	12.761	28,205	77,3	65,7	12,5	225.495
MS	Rochedo	8.030	3.894	3.285	186	665	76,7	64,7	13,1	5.079
MS	Juti	10.861	5.158	4.354	340	1,009	76,0	64,2	14,9	6.787
MS	Jardim	42.125	19.922	16.667	2.082	3,454	75,9	63,5	13,2	26.238
MS	Paranaíba	69.861	32.069	29.216	1.858	6,718	75,9	69,1	15,9	42.276
MS	Caarapó	49.433	23.009	20.079	2.544	3,801	75,2	65,6	12,4	30.593
MS	Nova Andradina	88.414	41.210	36.414	3.395	7,395	74,6	65,9	13,4	55.224
MS	Amambai	62.557	29.510	25.319	2.480	5,248	74,1	63,6	13,2	39.826
MS	Angélica	17.777	8.099	7.468	599	1,611	74,1	68,3	14,7	10.932
MS	Alcinópolis	8.727	4.010	3.660	351	706	74,0	67,6	13,0	5.417
MS	Bodoquena	11.850	5.796	4.799	404	851	73,9	61,2	10,9	7.838
MS	Guia Lopes Da Laguna	15.138	7.240	6.027	538	1,333	73,7	61,3	13,6	9.824
MS	Iguatemi	24.806	11.890	10.040	933	1,943	73,5	62,1	12,0	16.176
MS	Aparecida Do Taboado	39.245	18.907	16.491	1.043	2,804	72,5	63,3	10,8	26.069
MS	Coxim	50.849	24.167	20.425	1.961	4,296	72,2	61,0	12,8	33.459
MS	Batayporã	17.738	8.172	7.484	536	1,546	72,0	65,9	13,6	11.349
MS	Pedro Gomes	11.400	5.417	4.625	338	1,020	71,1	60,7	13,4	7.621

MS	Rio Brilhante	54.797	26.751	22.865	1.897	3,284	70,1	59,9	8,6	38.186
MS	Camapuã	16.884	9.579	6.120	574	611	70,0	44,7	4,5	13.693
MS	Deodápolis	19.357	9.074	8.518	608	1,157	69,9	65,6	8,9	12.984
MS	Eldorado	17.912	8.534	6.811	878	1,689	68,8	54,9	13,6	12.400
MS	Rio Negro	6.968	3.281	2.923	155	609	68,5	61,0	12,7	4.793
MS	Dois Irmãos Do Buriti	16.074	7.843	6.640	407	1,184	68,4	57,9	10,3	11.467
MS	Nova Alvorada Do Sul	32.012	15.290	12.934	1.873	1,915	68,2	57,7	8,5	22.430
MS	Água Clara	20.604	10.467	8.328	649	1,160	66,3	52,8	7,4	15.776
MS	Bandeirantes	9.888	4.789	3.937	281	881	65,9	54,2	12,1	7.266
MS	Naviraí	77.398	36.623	31.759	2.997	6,019	65,8	57,0	10,8	55.689
MS	Laguna Carapã	10.415	4.839	4.009	579	988	65,2	54,0	13,3	7.419
MS	Rio Verde De Mato Grosso	26.952	12.913	10.890	924	2,225	64,7	54,5	11,1	19.973
MS	Anastácio	34.036	16.024	13.832	1.099	3,081	63,5	54,8	12,2	25.237
MS	Anaurilândia	12.299	5.682	5.115	435	1,067	62,6	56,4	11,8	9.076
MS	Sidrolândia	66.827	36.848	28.965	428	586	62,2	48,9	1,0	59.245
MS	Coronel Sapucaia	19.503	9.516	7.401	1.407	1,179	62,0	48,2	7,7	15.352
MS	Tacuru	15.905	7.213	6.207	499	1,986	61,8	53,2	17,0	11.674
MS	Miranda	35.536	17.402	14.631	1.003	2,500	61,7	51,8	8,9	28.220
MS	Paranhos	18.891	8.715	7.179	983	2,014	60,5	49,8	14,0	14.404
MS	Jaraguari	9.484	4.385	3.835	259	1,005	60,4	52,8	13,8	7.265
MS	Sete Quedas	14.722	6.475	5.618	1.589	1,040	60,1	52,2	9,7	10.771
MS	Maracaju	61.572	28.847	25.216	2.459	5,050	60,1	52,5	10,5	48.022
MS	Antônio João	13.204	5.400	4.814	1.719	1,271	59,9	53,4	14,1	9.020
MS	Itaquiraí	26.598	12.640	10.817	938	2,203	59,1	50,6	10,3	21.376
MS	Ponta Porã	145.884	54.975	48.631	38.275	4,003	58,5	51,8	4,3	93.937
MS	Santa Rita Do Pardo	10.108	4.584	4.214	243	1,067	58,0	53,3	13,5	7.900
MS	Sonora	22.643	11.242	9.139	833	1,429	57,0	46,3	7,2	19.721
MS	Itaporã	32.754	14.194	13.415	1.148	3,997	56,4	53,3	15,9	25.162
MS	Japorã	11.364	5.203	4.613	220	1,328	56,3	49,9	14,4	9.243
MS	Nioaque	16.583	7.666	6.716	491	1,710	55,3	48,4	12,3	13.862
MS	Ribas Do Rio Pardo	28.246	13.714	11.677	1.047	1,808	54,9	46,8	7,2	24.966

MS	Mundo Novo	26.595	9.961	8.520	4.939	3,175	53,9	46,1	17,2	18.473
MS	Terenos	24.498	11.867	9.516	763	2,352	53,3	42,7	10,6	22.269
MS	Corumbá	132.605	56.625	48.641	22.960	4,379	50,5	43,4	3,9	112.058
MS	Bela Vista	31.608	12.374	10.850	5.508	2,876	50,0	43,9	11,6	24.735
MS	Porto Murtinho	18.622	8.060	6.851	1.929	1,782	46,6	39,6	10,3	17.298
MS	Ladário	25.463	10.799	9.178	3.306	2,180	45,6	38,7	9,2	23.689
MS	Caracol	7.380	2.813	2.558	1.216	793	45,5	41,4	12,8	6.182
MS	Aral Moreira	12.208	5.048	4.276	1.727	1,157	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	67.771	37.514	27.835	1.123	1,299	103,8	77,0	3,6	36.143
MT	Querência	30.731	18.080	11.724	435	492	100,8	65,4	2,7	17.937
MT	Salto Do Céu	6.401	3.241	2.775	92	293	98,4	84,2	8,9	3.295
MT	Santo Antônio Do Leverger	29.966	16.544	12.361	358	703	97,3	72,7	4,1	16.999
MT	Lucas Do Rio Verde	119.326	65.769	47.182	3.193	3,182	97,3	69,8	4,7	67.620
MT	Itaúba	6.797	3.555	2.743	149	350	96,0	74,1	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	4.798	2.507	2.012	99	180	94,6	76,0	6,8	2.649
MT	Porto Estrela	5.347	2.710	2.295	165	177	94,2	79,8	6,2	2.877
MT	Glória D'Oeste	5.357	2.805	2.278	96	178	93,3	75,7	5,9	3.008
MT	Primavera Do Leste	105.982	58.768	42.122	2.145	2,947	93,1	66,8	4,7	63.092
MT	Barra Do Garças	108.207	56.486	44.772	2.132	4,817	92,4	73,2	7,9	61.135
MT	Diamantino	37.086	20.411	15.121	724	830	92,0	68,2	3,7	22.178
MT	Acorizal	9.720	4.903	4.133	132	552	91,9	77,5	10,3	5.334
MT	Nova Brasilândia	6.983	3.443	3.145	148	247	90,5	82,7	6,5	3.805
MT	Chapada Dos Guimarães	33.207	17.467	13.744	476	1,520	89,8	70,7	7,8	19.453
MT	Campos De Júlio	12.390	6.289	5.746	157	198	89,0	81,3	2,8	7.070
MT	Nossa Senhora Do Livramento	22.911	11.651	9.704	284	1,272	88,9	74,1	9,7	13.104
MT	Ribeirãozinho	4.345	2.152	1.886	51	256	88,9	77,9	10,6	2.422
MT	Nortelândia	10.362	5.243	4.352	218	549	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	5.553	3.067	2.159	97	230	87,9	61,9	6,6	3.490
MT	Sinop	235.520	127.397	94.474	6.693	6.956	87,3	64,7	4,8	146.005
MT	Sapezal	38.373	23.259	14.405	516	193	87,2	54,0	0,7	26.688
MT	Torixoréu	6.366	3.064	2.779	86	437	86,4	78,3	12,3	3.547
MT	Campo Verde	74.445	39.500	31.275	1.368	2.302	86,4	68,4	5,0	45.740
MT	Juscimeira	18.659	9.547	7.622	461	1.029	85,4	68,2	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	8.264	4.467	3.513	128	156	85,2	67,0	3,0	5.241
MT	Nova Mutum	71.162	39.816	28.877	1.127	1.342	85,1	61,7	2,9	46.813
MT	Paranaíta	18.464	9.461	7.933	326	744	84,1	70,6	6,6	11.244
MT	Água Boa	40.921	21.962	16.909	757	1.293	83,8	64,5	4,9	26.204
MT	Arenópolis	15.069	7.899	6.200	341	629	83,1	65,2	6,6	9.502
MT	Nova Marilândia	4.955	2.737	1.916	112	190	82,8	58,0	5,8	3.304
MT	Gaúcha Do Norte	12.182	6.427	5.112	208	435	82,6	65,7	5,6	7.782
MT	Araguainha	1.502	775	648	14	65	81,9	68,5	6,9	946
MT	Juína	62.518	33.233	25.626	1.125	2.534	80,9	62,3	6,2	41.101
MT	Conquista D'Oeste	6.431	3.313	2.706	89	323	80,8	66,0	7,9	4.101
MT	São José Do Xingu	7.828	4.538	3.098	91	101	80,7	55,1	1,8	5.620
MT	Vale De São Domingos	4.863	2.518	2.115	58	172	80,6	67,7	5,5	3.126
MT	Serra Nova Dourada	2.657	1.348	1.115	43	151	80,3	66,4	9,0	1.678
MT	Nova Guarita	7.473	3.576	3.104	223	570	80,1	69,5	12,8	4.464
MT	Terra Nova Do Norte	13.775	7.462	5.648	243	422	78,8	59,6	4,5	9.473
MT	Jauru	12.938	6.733	5.717	158	330	78,5	66,6	3,8	8.582
MT	Nova Santa Helena	5.319	2.925	2.012	205	177	78,3	53,8	4,7	3.737
MT	Alto Taquari	16.756	8.713	7.128	399	516	78,3	64,0	4,6	11.133
MT	Carlinda	15.348	7.971	6.538	268	571	78,2	64,1	5,6	10.199
MT	Tapurah	19.555	10.885	7.974	344	352	77,5	56,8	2,5	14.046
MT	Sorriso	131.101	71.730	52.875	2.379	4.117	77,3	57,0	4,4	92.769
MT	Nobres	21.666	11.772	8.715	446	733	76,8	56,8	4,8	15.334
MT	Indiavaí	4.074	2.128	1.753	56	137	76,6	63,1	4,9	2.779
MT	Araputanga	25.212	12.972	10.803	410	1.027	76,5	63,7	6,1	16.951

MT	Porto Dos Gaúchos	8.173	4.071	3.468	144	490	75,9	64,7	9,1	5.363
MT	Dom Aquino	12.100	6.140	5.043	187	730	75,3	61,8	8,9	8.159
MT	Rio Branco	7.254	3.874	2.997	125	258	75,2	58,2	5,0	5.150
MT	Nova Xavantina	30.151	15.732	12.770	423	1,226	75,1	61,0	5,9	20.944
MT	Jangada	12.186	6.328	4.846	235	777	74,9	57,3	9,2	8.451
MT	Poxoréu	23.206	11.891	9.421	401	1,493	74,7	59,2	9,4	15.916
MT	Porto Esperidião	16.824	9.034	6.802	252	736	74,7	56,2	6,1	12.097
MT	Jaciara	40.430	20.709	17.030	772	1,919	74,5	61,2	6,9	27.807
MT	Tabaporã	12.929	6.909	4.822	691	507	73,3	51,1	5,4	9.429
MT	Várzea Grande	399.323	210.583	165.204	7.512	16,024	73,2	57,5	5,6	287.526
MT	Santa Rita Do Trivelato	5.105	2.527	2.366	54	158	72,1	67,5	4,5	3.506
MT	Matupá	22.173	12.038	8.477	971	687	71,7	50,5	4,1	16.793
MT	Paranatinga	30.547	16.383	12.599	451	1,114	71,7	55,1	4,9	22.861
MT	Santo Afonso	4.583	2.255	1.854	175	299	71,5	58,8	9,5	3.155
MT	Alta Floresta	67.950	36.698	28.549	1.288	1,415	70,6	54,9	2,7	51.959
MT	Alto Garças	16.483	8.577	6.837	363	706	70,6	56,3	5,8	12.151
MT	Poconé	43.410	23.470	17.677	587	1,676	70,4	53,1	5,0	33.315
MT	Cuiabá	843.310	434.130	358.688	13.856	36,636	70,2	58,0	5,9	618.124
MT	Novo Horizonte Do Norte	5.716	2.840	2.378	140	358	70,1	58,7	8,8	4.051
MT	São José Dos Quatro Marcos	25.860	13.158	11.136	466	1,100	69,8	59,1	5,8	18.846
MT	Juara	45.757	24.519	18.463	1.055	1,720	69,8	52,6	4,9	35.121
MT	Barra Do Bugres	46.001	24.587	19.327	708	1,379	69,6	54,7	3,9	35.307
MT	Nova Monte Verde	11.097	6.413	4.196	194	294	69,1	45,2	3,2	9.277
MT	Rondonópolis	306.441	162.182	126.953	6.189	11,117	68,7	53,8	4,7	236.042
MT	Nova Canaã Do Norte	17.364	8.797	7.526	346	695	68,6	58,7	5,4	12.831
MT	Figueirópolis D'Oeste	4.561	2.366	1.955	67	173	68,5	56,6	5,0	3.452
MT	Pontes E Lacerda	57.703	31.287	24.122	864	1,430	68,4	52,7	3,1	45.774
MT	Tangará Da Serra	135.619	72.253	56.281	2.412	4,673	68,3	53,2	4,4	105.711

MT	Reserva Do Cabaçal	3.747	1.873	1.638	49	187	68,3	59,7	6,8	2.743
MT	Pedra Preta	19.639	11.881	6.687	430	641	68,1	38,3	3,7	17.446
MT	Colíder	44.448	22.848	18.513	873	2.214	67,9	55,0	6,6	33.649
MT	Mirassol D'Oeste	35.135	18.945	14.352	562	1.276	67,8	51,4	4,6	27.941
MT	Canarana	26.899	14.796	10.422	774	907	67,7	47,7	4,2	21.842
MT	Vera	13.988	7.698	5.481	414	395	67,5	48,1	3,5	11.402
MT	Ipiranga Do Norte	10.752	5.341	4.684	412	315	67,4	59,1	4,0	7.920
MT	Itiquira	16.993	9.133	6.803	502	555	67,4	50,2	4,1	13.552
MT	São Félix Do Araguaia	13.934	7.901	5.124	269	640	66,7	43,3	5,4	11.843
MT	Pontal Do Araguaia	9.228	4.545	4.006	217	460	66,4	58,5	6,7	6.843
MT	Vila Bela Da Santíssima Trindade	19.187	10.804	7.668	254	461	66,4	47,1	2,8	16.271
MT	Santa Carmem	5.817	3.020	2.413	156	228	66,2	52,9	5,0	4.563
MT	Marcelândia	12.503	6.779	4.702	553	469	65,8	45,6	4,6	10.301
MT	Nova Lacerda	8.109	4.352	3.333	137	287	64,5	49,4	4,3	6.751
MT	Cáceres	117.886	61.073	48.798	2.806	5.209	64,4	51,4	5,5	94.861
MT	Alto Araguaia	24.559	12.478	10.138	625	1.318	64,4	52,3	6,8	19.385
MT	Lambari D'Oeste	7.466	3.974	3.163	89	240	64,2	51,1	3,9	6.186
MT	Aripuanã	25.106	14.491	9.615	419	581	63,8	42,3	2,6	22.714
MT	Nova Ubiratã	14.248	7.830	5.688	329	401	63,7	46,3	3,3	12.298
MT	Barão De Melgaço	10.274	5.175	4.297	166	636	63,4	52,6	7,8	8.164
MT	Guiratinga	20.212	9.604	8.562	449	1.597	63,0	56,2	10,5	15.245
MT	Luciara	2.487	1.294	984	49	160	62,9	47,8	7,8	2.058
MT	Nova Olímpia	23.964	12.886	10.000	377	701	62,7	48,6	3,4	20.563
MT	Comodoro	23.957	13.093	9.714	377	773	62,3	46,2	3,7	21.008
MT	Itanhangá	8.074	4.267	3.326	170	311	62,0	48,3	4,5	6.885
MT	São Pedro Da Cipa	5.613	2.954	2.309	138	212	61,9	48,4	4,4	4.771
MT	Bom Jesus Do Araguaia	7.569	4.136	3.070	122	241	61,7	45,8	3,6	6.706
MT	Ribeirão Cascalheira	11.705	6.305	4.823	133	444	61,0	46,7	4,3	10.329
MT	Cocalinho	6.497	3.451	2.693	67	286	60,7	47,4	5,0	5.681

MT	São José Do Rio Claro	23.378	12.750	9.464	453	711	60,7	45,0	3,4	21.011
MT	Novo Mundo	10.956	5.637	4.577	213	529	60,2	48,9	5,6	9.363
MT	Rosário Oeste	19.599	10.265	8.176	287	871	60,2	47,9	5,1	17.054
MT	Nova Nazaré	4.565	2.333	1.964	60	208	59,3	49,9	5,3	3.932
MT	Castanheira	9.271	5.154	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	13.663	7.104	5.594	544	421	58,0	45,7	3,4	12.245
MT	Porto Alegre Do Norte	13.556	7.264	5.505	239	548	57,3	43,4	4,3	12.685
MT	Santo Antônio Do Leste	5.538	3.013	2.243	126	156	56,5	42,1	2,9	5.334
MT	Tesouro	4.475	2.149	1.826	95	405	56,2	47,8	10,6	3.824
MT	Apiacás	10.783	5.776	4.437	187	383	56,2	43,1	3,7	10.283
MT	Peixoto De Azevedo	35.862	19.778	14.325	641	1,118	56,0	40,5	3,2	35.338
MT	General Carneiro	6.387	3.125	2.759	91	412	55,9	49,3	7,4	5.592
MT	Guarantã Do Norte	36.935	20.108	14.490	947	1,390	55,7	40,1	3,8	36.130
MT	São José Do Povo	5.011	2.476	2.039	117	379	55,6	45,8	8,5	4.450
MT	Nova Maringá	9.326	4.862	3.993	159	312	54,9	45,1	3,5	8.850
MT	Brasnorte	19.973	10.843	8.092	354	684	53,8	40,2	3,4	20.140
MT	Feliz Natal	14.230	7.759	5.765	285	421	53,4	39,7	2,9	14.522
MT	Denise	9.888	5.018	4.085	404	381	52,6	42,8	4,0	9.544
MT	Novo Santo Antônio	2.595	1.370	1.076	50	99	50,6	39,8	3,7	2.705
MT	Campinápolis	16.621	8.488	7.402	173	558	50,2	43,7	3,3	16.919
MT	Alto Paraguai	10.641	5.659	4.249	247	486	49,3	37,0	4,2	11.473
MT	Confresa	27.219	15.471	10.656	357	735	49,1	33,8	2,3	31.510
MT	Santa Cruz Do Xingu	2.301	1.286	946	29	40	48,8	35,9	1,5	2.633
MT	Rondolândia	3.811	1.954	1.608	39	210	48,4	39,8	5,2	4.036
MT	Santa Terezinha	7.395	3.975	2.971	98	351	47,0	35,1	4,1	8.460
MT	Juruena	14.504	7.565	5.984	424	531	46,3	36,6	3,3	16.335

MT	Nova Bandeirantes	13.216	7.202	5.332	273	409	45,9	34,0	2,6	15.685
MT	Vila Rica	20.898	11.813	7.913	509	663	44,6	29,9	2,5	26.496
MT	Alto Boa Vista	5.870	2.975	2.286	209	400	42,9	33,0	5,8	6.936
MT	Cotriguaçu	15.540	8.151	6.584	311	494	40,3	32,5	2,4	20.238
MT	Colniza	25.758	15.514	9.092	519	633	38,9	22,8	1,6	39.861
PA	Canaã Dos Carajás	75.292	44.403	29.395	702	792	116,5	77,1	2,1	38.103
PA	Faro	12.401	6.149	5.122	591	539	87,0	72,4	7,6	7.070
PA	São Francisco Do Pará	22.624	12.995	8.531	386	712	81,6	53,6	4,5	15.930
PA	Primavera	13.966	8.757	4.814	237	158	80,7	44,3	1,5	10.857
PA	Parauapebas	293.570	171.653	117.069	1.220	3.628	80,4	54,8	1,7	213.576
PA	Almeirim	50.320	27.057	20.036	1.181	2.046	79,4	58,8	6,0	34.076
PA	Magalhães Barata	13.856	6.767	5.959	177	953	78,9	69,5	11,1	8.573
PA	Igarapé-Açu	58.860	30.646	23.944	852	3.418	78,5	61,4	8,8	39.023
PA	Mãe Do Rio	42.232	23.565	16.860	736	1.071	77,9	55,8	3,5	30.235
PA	Colares	16.260	9.454	6.244	251	311	77,9	51,5	2,6	12.131
PA	Belém	2.378.537	1.161.760	1.046.141	4.581	166.055	77,5	69,8	11,1	1.499.641
PA	Salinópolis	55.656	31.638	19.882	2.566	1.570	77,3	48,6	3,8	40.922
PA	Santa Luzia Do Pará	28.634	15.253	12.158	357	866	76,9	61,3	4,4	19.843
PA	Santarém	400.236	233.753	153.485	1.613	11.385	76,3	50,1	3,7	306.480
PA	Monte Alegre	75.682	44.132	28.750	1.179	1.621	75,9	49,4	2,8	58.162
PA	Capanema	89.995	52.562	34.657	219	2.557	75,7	49,9	3,7	69.431
PA	Santa Bárbara Do Pará	26.847	16.162	10.050	51	584	75,4	46,9	2,7	21.449
PA	Bannach	4.535	2.431	1.778	275	51	74,5	54,5	1,6	3.262
PA	Pau D'Arco	7.349	4.020	2.864	188	277	74,3	52,9	5,1	5.410
PA	Barcarena	176.334	94.123	71.030	5.350	5.831	74,1	55,9	4,6	127.027
PA	Mojú Dos Campos	22.212	11.970	8.966	520	756	74,0	55,4	4,7	16.184
PA	Belterra	23.940	13.168	9.754	243	775	73,8	54,7	4,3	17.839
PA	Ourém	22.744	12.986	8.884	376	498	72,3	49,5	2,8	17.961
PA	Peixe-Boi	10.575	5.829	4.384	160	202	72,1	54,3	2,5	8.081
PA	Tracuateua	41.050	22.354	16.831	565	1.300	71,5	53,8	4,2	31.257
PA	Óbidos	68.678	37.284	28.320	882	2.192	71,3	54,1	4,2	52.306

PA	São Domingos Do Capim	45.797	22.832	18.970	482	3,513	71,0	59,0	10,9	32.139
PA	Curuá	18.232	10.333	7.282	379	238	70,8	49,9	1,6	14.587
PA	Benevides	77.967	43.950	31.203	153	2,661	68,9	48,9	4,2	63.768
PA	Abaetetuba	201.478	108.984	85.160	1.762	5,572	68,5	53,5	3,5	159.080
PA	Brasil Novo	18.847	10.255	7.492	465	635	68,4	50,0	4,2	14.983
PA	Prainha	37.811	20.423	15.246	1.164	978	68,4	51,1	3,3	29.846
PA	Nova Timboteua	19.401	10.455	7.885	676	385	67,4	50,9	2,5	15.506
PA	Castanhal	232.364	135.506	87.328	1.249	8,281	66,7	43,0	4,1	203.251
PA	Santarém Novo	7.832	4.494	3.139	132	67	66,5	46,5	1,0	6.753
PA	Altamira	133.934	76.704	52.106	1.471	3,653	66,1	44,9	3,1	115.969
PA	Brejo Grande Do Araguaia	8.770	4.854	3.620	128	168	65,9	49,1	2,3	7.368
PA	Bragança	150.320	84.918	59.875	191	5,336	65,9	46,4	4,1	128.914
PA	Augusto Corrêa	49.637	30.123	18.566	57	891	64,8	40,0	1,9	46.471
PA	Curuçá	51.033	25.687	21.638	738	2,970	63,3	53,3	7,3	40.584
PA	Cametá	153.751	88.041	56.279	6.212	3,219	63,2	40,4	2,3	139.364
PA	Bujaru	33.796	18.552	14.130	413	701	63,0	48,0	2,4	29.427
PA	Capitão Poço	62.933	34.310	26.568	1.033	1,022	63,0	48,8	1,9	54.425
PA	Inhangapi	14.673	7.461	5.923	236	1,053	62,9	49,9	8,9	11.861
PA	São Caetano De Odívalas	20.012	11.384	8.180	324	124	62,8	45,1	0,7	18.129
PA	Irituia	38.688	20.351	15.658	651	2,028	62,4	48,0	6,2	32.595
PA	Igarapé-Miri	72.537	39.241	30.126	1.007	2,163	62,3	47,8	3,4	63.036
PA	Santo Antônio Do Tauá	34.829	19.849	13.642	559	779	62,2	42,7	2,4	31.918
PA	Terra Alta	12.928	7.312	4.827	205	584	61,7	40,7	4,9	11.847
PA	São João De Pirabas	25.795	14.336	10.198	423	838	61,7	43,9	3,6	23.244
PA	Oriximiná	79.082	45.534	30.679	744	2,125	61,5	41,4	2,9	74.016
PA	Quatipuru	14.873	8.405	5.884	272	312	61,3	42,9	2,3	13.702
PA	Tomé-Açu	64.607	38.994	23.305	1.228	1,080	60,9	36,4	1,7	64.030
PA	Juruti	61.013	35.849	23.854	239	1,071	60,8	40,5	1,8	58.960
PA	Jacareacanga	7.437	4.604	2.461	275	97	60,7	32,4	1,3	7.590
PA	Abel Figueiredo	7.925	4.486	3.110	155	174	59,9	41,5	2,3	7.486
PA	Alenquer	54.731	34.144	19.527	666	394	59,8	34,2	0,7	57.092

PA	Garrafão Do Norte	26.696	15.607	10.359	395	335	59,8	39,7	1,3	26.111
PA	Marapanim	30.377	16.871	12.159	571	776	59,3	42,7	2,7	28.450
PA	Santa Maria Do Pará	24.163	14.641	8.539	522	461	58,6	34,2	1,8	24.995
PA	Marabá	252.146	165.769	81.822	1.158	3.397	58,5	28,9	1,2	283.542
PA	São João Da Ponta	6.585	3.626	2.585	107	267	58,3	41,6	4,3	6.217
PA	Novo Progresso	25.676	15.018	8.921	1.429	308	58,3	34,6	1,2	25.766
PA	Terra Santa	20.164	11.017	8.038	286	823	58,2	42,5	4,4	18.917
PA	Rio Maria	19.726	10.437	8.009	456	824	57,3	44,0	4,5	18.201
PA	São Miguel Do Guamá	63.198	34.169	24.649	2.288	2.092	57,3	41,3	3,5	59.632
PA	Ananindeua	538.121	306.625	211.030	1.369	19.097	57,3	39,4	3,6	535.547
PA	Paragominas	115.035	65.319	42.557	4.385	2.774	57,0	37,2	2,4	114.503
PA	Sapucaia	6.383	3.420	2.349	322	292	56,9	39,1	4,9	6.009
PA	Vitória Do Xingu	15.300	8.689	5.911	255	445	56,9	38,7	2,9	15.279
PA	Redenção	82.276	48.445	26.394	5.155	2.282	56,6	30,8	2,7	85.563
PA	Oeiras Do Pará	29.997	18.495	10.551	446	505	56,3	32,1	1,5	32.850
PA	Conceição Do Araguaia	54.515	27.009	21.348	3.355	2.803	56,3	44,5	5,8	47.991
PA	Itaituba	92.938	56.629	31.207	3.196	1.906	55,8	30,8	1,9	101.395
PA	Xinguara	45.021	25.176	17.251	1.107	1.487	55,8	38,3	3,3	45.086
PA	Bom Jesus Do Tocantins	16.973	9.541	6.625	347	460	55,7	38,7	2,7	17.118
PA	Concórdia Do Pará	34.616	18.781	14.434	513	888	55,6	42,7	2,6	33.781
PA	Anajás	30.093	16.429	11.306	813	1.545	55,3	38,1	5,2	29.688
PA	Nova Ipixuna	15.698	9.281	5.758	305	354	55,1	34,2	2,1	16.854
PA	Tucuruí	114.674	63.309	43.260	5.274	2.831	55,0	37,6	2,5	115.144
PA	Marituba	132.385	73.273	54.071	256	4.785	54,8	40,4	3,6	133.685
PA	Santa Izabel Do Pará	64.746	38.903	23.648	1.153	1.042	54,2	32,9	1,5	71.837
PA	Mocajuba	27.845	16.749	10.366	397	333	53,1	32,9	1,1	31.530
PA	Curralinho	33.953	18.570	14.211	581	591	53,1	40,6	1,7	34.994
PA	Soure	22.826	13.458	7.848	1.147	373	52,6	30,7	1,5	25.565
PA	Ponta De Pedras	30.989	16.576	12.607	300	1.506	52,5	40,0	4,8	31.549
PA	Breves	96.027	54.002	35.829	3.360	2.836	52,2	34,6	2,7	103.497
PA	Salvaterra	23.192	12.553	9.295	867	477	52,1	38,6	2,0	24.075

PA	Curionópolis	15.835	9.278	6.013	304	240	52,0	33,7	1,3	17.846
PA	Senador José Porfírio	10.172	5.950	3.902	147	173	51,8	34,0	1,5	11.480
PA	Cachoeira Do Arari	22.030	12.321	8.857	371	481	51,2	36,8	2,0	24.064
PA	Afuá	33.742	20.193	12.790	338	421	51,0	32,3	1,1	39.567
PA	Acará	44.315	28.060	14.878	983	394	50,4	26,7	0,7	55.669
PA	Limoeiro Do Ajuru	22.413	14.509	7.407	323	174	49,5	25,3	0,6	29.282
PA	Maracanã	21.862	14.564	6.707	365	226	49,3	22,7	0,8	29.516
PA	São Domingos Do Araguaia	20.330	12.695	6.967	372	296	49,3	27,1	1,1	25.753
PA	Ourilândia Do Norte	27.140	16.104	9.971	637	428	48,3	29,9	1,3	33.335
PA	São Sebastião Da Boa Vista	19.804	12.995	6.183	327	299	48,2	22,9	1,1	26.974
PA	Tucumã	33.206	19.207	12.325	979	695	47,9	30,7	1,7	40.136
PA	Viseu	45.777	29.316	14.964	870	627	47,5	24,2	1,0	61.751
PA	Gurupá	26.854	15.502	10.408	488	456	45,9	30,8	1,4	33.755
PA	Rondon Do Pará	43.131	24.137	17.233	1.234	527	45,7	32,6	1,0	52.803
PA	Nova Esperança Do Piriá	16.908	9.765	6.689	309	145	45,5	31,2	0,7	21.444
PA	Moju	62.832	37.741	22.812	1.135	1.144	45,4	27,4	1,4	83.182
PA	Aurora Do Pará	24.445	14.400	9.323	412	310	45,3	29,3	1,0	31.773
PA	São Geraldo Do Araguaia	18.958	11.115	7.111	452	280	45,0	28,8	1,1	24.705
PA	Itupiranga	38.078	23.961	13.097	641	379	44,9	24,5	0,7	53.355
PA	Palestina Do Pará	5.566	3.395	1.927	116	128	44,8	25,4	1,7	7.582
PA	Dom Eliseu	47.246	26.875	17.974	801	1.596	44,4	29,7	2,6	60.469
PA	Jacundá	45.107	26.579	16.589	1.088	851	44,4	27,7	1,4	59.842
PA	Portel	49.365	27.801	18.890	1.892	782	44,2	30,0	1,2	62.945
PA	Muaná	29.537	17.676	10.927	649	285	43,2	26,7	0,7	40.906
PA	Bonito	10.838	7.060	3.570	152	56	42,7	21,6	0,3	16.530
PA	Aveiro	12.180	6.934	4.548	379	319	42,3	27,7	1,9	16.404
PA	Floresta Do Araguaia	14.947	8.405	5.778	419	345	41,0	28,2	1,7	20.525
PA	Vigia	32.730	22.026	9.764	546	394	40,7	18,0	0,7	54.172
PA	Baião	31.896	19.498	11.456	745	197	40,2	23,6	0,4	48.459

PA	Piçarra	8.653	5.154	3.109	214	176	39,7	24,0	1,4	12.979
PA	Melgaço	18.595	10.904	6.604	461	626	39,1	23,7	2,2	27.890
PA	São João Do Araguaia	8.076	5.258	2.509	181	128	37,4	17,9	0,9	14.051
PA	Porto De Moz	27.067	15.520	10.502	437	608	37,1	25,1	1,5	41.801
PA	Trairão	12.434	7.007	4.708	384	335	36,6	24,6	1,7	19.168
PA	Uruará	28.226	16.174	10.832	668	552	35,6	23,8	1,2	45.435
PA	Goianésia Do Pará	24.746	14.546	9.177	637	386	35,4	22,3	0,9	41.081
PA	Santa Maria Das Barreiras	14.149	7.625	5.634	435	455	34,9	25,8	2,1	21.850
PA	Breu Branco	39.174	23.269	14.116	1.006	783	34,6	21,0	1,2	67.332
PA	Bagre	19.521	10.491	7.886	486	658	33,5	25,2	2,1	31.325
PA	Medicilândia	17.600	10.613	6.055	557	375	33,2	18,9	1,2	31.975
PA	Anapu	16.129	9.377	6.123	320	309	32,8	21,4	1,1	28.607
PA	Água Azul Do Norte	15.504	8.382	6.237	508	377	30,4	22,6	1,4	27.615
PA	Pacajá	24.402	14.588	8.817	363	634	30,1	18,2	1,3	48.414
PA	Novo Repartimento	35.594	23.229	11.041	1.048	276	30,1	14,3	0,4	77.214
PA	Rurópolis	27.528	15.218	10.742	825	743	29,5	20,9	1,4	51.500
PA	Eldorado Do Carajás	16.567	9.963	4.980	1.315	309	29,4	14,7	0,9	33.940
PA	Santa Cruz Do Arari	4.090	3.014	942	99	35	29,2	9,1	0,3	10.314
PA	Tailândia	51.044	31.672	16.044	2.721	607	29,1	14,7	0,6	108.969
PA	Ipixuna Do Pará	32.336	18.970	11.840	724	802	28,9	18,0	1,2	65.625
PA	Placas	15.893	8.822	6.263	416	392	27,9	19,8	1,2	31.659
PA	Cachoeira Do Piriá	16.190	9.636	5.712	386	456	27,8	16,5	1,3	34.609
PA	Chaves	9.545	6.488	2.775	214	68	27,1	11,6	0,3	23.948
PA	Ulianópolis	28.000	16.217	9.907	941	935	26,7	16,3	1,5	60.761
PA	Cumaru Do Norte	5.424	3.095	1.991	188	150	22,5	14,5	1,1	13.761
PA	Santana Do Araguaia	22.580	13.505	7.573	892	610	18,1	10,2	0,8	74.419
PA	São Félix Do Xingu	32.651	17.348	10.185	4.562	556	13,1	7,7	0,4	132.138
PB	Congo	10.837	5.583	4.598	107	549	116,6	96,1	11,5	4.787
PB	Santo André	5.384	2.741	2.207	50	386	109,2	88,0	15,4	2.509

PB	São Francisco	7.178	3.536	3.014	65	563	104,5	89,1	16,6	3.384
PB	Amparo	4.593	2.319	1.997	49	228	103,0	88,7	10,1	2.251
PB	Santa Teresinha	9.187	4.696	3.965	91	435	102,9	86,9	9,5	4.562
PB	Solânea	48.625	26.397	19.841	540	1,847	100,6	75,7	7,0	26.227
PB	Serra Grande	5.739	2.879	2.459	69	332	98,7	84,3	11,4	2.916
PB	Prata	7.770	4.078	3.189	89	414	96,2	75,2	9,8	4.238
PB	Bom Jesus	4.528	2.452	1.887	55	134	95,2	73,3	5,2	2.575
PB	Itabaiana	46.638	23.175	20.074	463	2,926	94,9	82,2	12,0	24.419
PB	Sumé	32.401	16.149	13.554	357	2,341	94,8	79,6	13,7	17.031
PB	Algodão De Jandaíra	4.565	2.436	1.909	44	176	94,5	74,1	6,8	2.577
PB	Parari	3.354	1.660	1.428	26	240	94,4	81,2	13,7	1.758
PB	São Mamede	14.642	7.215	6.170	142	1,115	93,7	80,1	14,5	7.702
PB	Assunção	7.346	3.774	3.075	83	414	93,7	76,3	10,3	4.029
PB	Camalaú	11.092	5.636	4.769	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	5.166	2.533	2.252	54	327	93,2	82,9	12,0	2.718
PB	Cajazeirinhas	5.173	2.974	1.882	21	296	92,8	58,7	9,2	3.205
PB	Barra De São Miguel	10.857	5.627	4.451	122	657	92,8	73,4	10,8	6.065
PB	Ouro Velho	5.618	2.810	2.370	58	380	92,3	77,8	12,5	3.046
PB	Zabelê	4.145	2.075	1.724	47	299	92,0	76,5	13,3	2.255
PB	Condado	12.182	6.087	5.168	124	803	91,4	77,6	12,1	6.658
PB	São João Do Tigre	7.650	4.027	3.213	69	341	91,2	72,8	7,7	4.415
PB	Poço De José De Moura	7.828	3.951	3.333	73	471	91,1	76,9	10,9	4.337
PB	Fagundes	19.021	10.161	7.720	196	944	90,6	68,8	8,4	11.215
PB	Frei Martinho	5.706	2.704	2.400	49	553	90,5	80,3	18,5	2.989
PB	Santa Helena	10.131	5.309	4.062	79	681	90,4	69,2	11,6	5.871
PB	Várzea	5.273	2.566	2.224	38	445	90,3	78,3	15,7	2.841
PB	Monteiro	59.396	30.127	25.011	533	3,725	90,1	74,8	11,1	33.433
PB	Sossêgo	6.212	3.238	2.579	78	317	90,1	71,8	8,8	3.594
PB	Areial	12.116	6.300	4.903	128	785	89,7	69,8	11,2	7.027
PB	Queimadas	75.612	39.494	31.643	837	3,638	89,4	71,6	8,2	44.179
PB	Santa Cecília	10.230	5.846	3.966	118	300	89,4	60,6	4,6	6.541
PB	Gurjão	6.146	3.065	2.650	71	360	88,8	76,7	10,4	3.453

PB	Jericó	13.944	6.874	5.847	136	1,087	88,8	75,5	14,0	7.745
PB	Serraria	10.626	5.384	4.441	126	675	88,7	73,2	11,1	6.068
PB	Santa Cruz	11.587	5.839	4.777	113	858	88,7	72,6	13,0	6.581
PB	Sobrado	12.422	6.900	5.011	140	371	88,3	64,1	4,7	7.815
PB	Duas Estradas	5.903	3.162	2.365	62	314	88,3	66,0	8,8	3.582
PB	Pilões	10.274	5.803	4.042	106	323	88,2	61,5	4,9	6.576
PB	Pedra Branca	6.599	3.350	2.822	77	350	88,1	74,2	9,2	3.802
PB	Caraúbas	7.350	3.686	3.027	84	553	88,1	72,3	13,2	4.185
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	5.659	2.710	2.480	53	416	87,5	80,1	13,4	3.097
PB	Desterro	13.694	7.254	5.610	157	673	87,2	67,5	8,1	8.315
PB	Serra Redonda	11.537	6.121	4.750	94	572	87,2	67,7	8,1	7.021
PB	Nova Olinda	10.135	5.161	4.264	112	598	87,2	72,0	10,1	5.920
PB	Puxinanã	23.190	11.962	9.758	264	1,206	87,1	71,0	8,8	13.741
PB	Santa Luzia	26.648	13.388	11.173	247	1,840	86,8	72,4	11,9	15.426
PB	Riacho De Santo Antônio	3.118	1.708	1.243	38	129	86,5	63,0	6,5	1.974
PB	Bom Sucesso	8.866	4.283	3.702	86	795	86,4	74,7	16,0	4.956
PB	Nazarezinho	12.256	6.283	4.998	142	833	86,2	68,6	11,4	7.286
PB	Cuité	34.268	17.523	14.074	358	2,313	86,2	69,2	11,4	20.334
PB	Cajazeiras	104.549	53.474	43.488	1.130	6,457	85,8	69,8	10,4	62.289
PB	Boa Vista	12.062	6.125	5.164	113	660	85,8	72,4	9,2	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	7.267	3.888	2.982	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	5.597	3.070	2.168	72	287	85,6	60,4	8,0	3.588
PB	Teixeira	25.260	13.035	10.580	281	1,364	85,5	69,4	8,9	15.248
PB	Areia	36.659	19.354	15.149	363	1,793	85,4	66,9	7,9	22.656
PB	São João Do Cariri	6.186	3.572	2.246	56	312	85,4	53,7	7,5	4.184
PB	Malta	9.503	4.904	3.933	104	562	85,3	68,4	9,8	5.752
PB	Umbuzeiro	16.549	8.437	7.024	174	914	85,1	70,9	9,2	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	31.904	15.915	13.604	352	2,033	85,0	72,7	10,9	18.720
PB	Dona Inês	16.745	8.832	7.020	172	721	84,8	67,4	6,9	10.413
PB	Lagoa	7.902	3.946	3.434	87	435	84,8	73,8	9,3	4.653
PB	Uiraúna	25.491	12.952	10.579	188	1,772	84,7	69,1	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	47.746	23.937	20.743	443	2,623	84,2	72,9	9,2	28.439
PB	Ingá	29.054	15.265	12.248	260	1,281	84,1	67,5	7,1	18.144
PB	Paulista	19.850	10.413	8.071	220	1,146	84,1	65,2	9,3	12.379
PB	São José Do Sabugi	6.995	3.478	2.978	81	458	83,9	71,8	11,0	4.147
PB	Bananeiras	33.087	17.802	13.451	399	1,435	83,7	63,2	6,7	21.269
PB	Baraúna	8.128	4.149	3.368	102	509	83,6	67,8	10,3	4.964
PB	Olho D'Água	10.505	5.397	4.405	125	578	83,5	68,2	8,9	6.462
PB	Lagoa De Dentro	12.493	6.461	5.039	147	846	83,5	65,1	10,9	7.737
PB	Coxixola	3.353	1.612	1.470	35	236	83,3	76,0	12,2	1.935
PB	Remígio	32.202	16.481	13.348	375	1,998	83,2	67,4	10,1	19.798
PB	Aroeiras	29.493	15.880	11.721	339	1,553	83,1	61,3	8,1	19.116
PB	Mogei	21.429	10.997	9.170	218	1,044	82,9	69,2	7,9	13.261
PB	São José De Espinharas	7.739	3.861	3.254	76	548	82,9	69,9	11,8	4.656
PB	Massaranduba	22.350	11.588	9.398	249	1,115	82,8	67,1	8,0	13.998
PB	Conde	37.513	20.700	15.303	288	1,222	82,8	61,2	4,9	25.010
PB	Alcantil	8.681	4.556	3.502	98	525	82,7	63,6	9,5	5.509
PB	Diamante	10.725	5.389	4.592	83	661	82,6	70,3	10,1	6.528
PB	São José De Piranhas	33.267	16.771	14.039	393	2,064	82,5	69,1	10,2	20.329
PB	Araçagi	26.093	13.942	10.844	240	1,067	82,4	64,1	6,3	16.921
PB	João Pessoa	1.305.187	673.412	543.091	2.365	86,319	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	17.847	9.049	7.509	201	1,088	82,1	68,2	9,9	11.016
PB	Boqueirão	25.843	14.652	9.808	314	1,069	82,0	54,9	6,0	17.870
PB	Alagoa Nova	32.797	17.153	13.631	410	1,603	82,0	65,2	7,7	20.921

PB	Cacimba De Dentro	27.165	14.077	11.153	332	1,603	81,9	64,9	9,3	17.178
PB	Livramento	11.373	5.937	4.896	122	418	81,7	67,4	5,8	7.265
PB	Juarez Távora	12.574	6.518	5.236	133	687	81,7	65,6	8,6	7.976
PB	Tavares	23.418	12.059	9.707	272	1,380	81,7	65,8	9,4	14.759
PB	Curral De Cima	8.069	4.263	3.383	109	314	81,7	64,8	6,0	5.218
PB	Guarabira	92.912	48.278	38.388	1.079	5,167	81,7	64,9	8,7	59.115
PB	Caldas Brandão	9.471	4.935	3.843	109	584	81,6	63,6	9,7	6.046
PB	Mari	34.018	17.841	13.974	383	1,820	81,6	63,9	8,3	21.866
PB	São João Do Rio Do Peixe	29.747	14.682	12.751	201	2,113	81,4	70,7	11,7	18.026
PB	Tenório	4.484	2.507	1.715	63	199	81,4	55,7	6,5	3.081
PB	Salgado De São Félix	19.562	9.861	8.133	184	1,384	81,3	67,0	11,4	12.131
PB	Santa Inês	5.556	2.918	2.375	81	182	81,2	66,1	5,1	3.593
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	14.127	6.928	6.107	152	940	81,1	71,5	11,0	8.541
PB	Bernardino Batista	5.520	2.867	2.259	60	334	81,1	63,9	9,4	3.536
PB	Matinhas	7.117	3.657	3.003	64	393	81,0	66,5	8,7	4.515
PB	Patos	165.576	87.515	66.441	1.946	9,674	80,9	61,4	8,9	108.192
PB	Itaporanga	39.819	20.070	16.977	505	2,267	80,8	68,4	9,1	24.828
PB	Jacaraú	22.428	11.680	9.071	201	1,476	80,8	62,8	10,2	14.450
PB	Cabedelo	112.885	55.542	49.674	1.321	6,348	80,8	72,2	9,2	68.767
PB	Coremas	24.764	12.468	10.426	221	1,649	80,7	67,5	10,7	15.441
PB	São José Da Lagoa Tapada	11.798	6.153	4.731	110	804	80,7	62,0	10,5	7.626
PB	Poço Dantas	6.073	3.130	2.605	69	269	80,6	67,1	6,9	3.882
PB	Serra Branca	21.909	11.079	9.314	144	1,372	80,6	67,7	10,0	13.754
PB	Pombal	51.940	26.365	21.590	512	3,473	80,4	65,8	10,6	32.802
PB	Pilar	18.716	9.623	7.833	194	1,066	80,3	65,4	8,9	11.977
PB	Gado Bravo	11.792	6.661	4.639	137	355	80,2	55,9	4,3	8.303
PB	Mato Grosso	4.541	2.346	1.930	65	200	80,2	66,0	6,8	2.926
PB	Conceição	29.473	15.215	12.179	412	1,667	80,0	64,1	8,8	19.007
PB	Maturéia	10.319	5.301	4.359	129	530	80,0	65,7	8,0	6.630

PB	Baía Da Traição	14.221	7.242	6.341	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	Piancó	26.464	12.813	11.357	273	2,021	79,5	70,5	12,5	16.111
PB	Catolé Do Rocha	48.253	24.402	20.192	508	3,151	79,5	65,8	10,3	30.684
PB	Santana De Mangueira	8.042	4.078	3.394	113	457	79,5	66,2	8,9	5.129
PB	Juru	15.717	7.827	6.569	193	1,128	79,5	66,7	11,5	9.849
PB	Barra De Santana	12.842	6.611	5.216	122	893	79,2	62,5	10,7	8.349
PB	Manaíra	17.000	8.686	7.156	189	969	79,2	65,2	8,8	10.972
PB	Junco Do Seridó	11.115	5.672	4.697	129	617	78,8	65,3	8,6	7.195
PB	Sertãozinho	7.997	4.004	3.336	92	565	78,7	65,6	11,1	5.089
PB	Campina Grande	581.253	322.880	228.716	1.206	28,451	78,4	55,5	6,9	411.807
PB	Monte Horebe	7.566	3.796	3.299	93	378	78,4	68,1	7,8	4.842
PB	Lagoa Seca	42.397	21.642	17.929	467	2,359	78,4	64,9	8,5	27.617
PB	Brejo Do Cruz	21.529	11.125	8.812	270	1,322	78,3	62,0	9,3	14.206
PB	Imaculada	17.678	9.271	7.239	215	953	78,2	61,1	8,0	11.848
PB	Cacimba De Areia	5.637	2.887	2.345	50	355	78,1	63,5	9,6	3.695
PB	Cacimbas	10.242	5.618	4.284	86	254	78,0	59,5	3,5	7.199
PB	Água Branca	15.908	8.018	6.714	187	989	77,8	65,1	9,6	10.306
PB	Borborema	8.028	4.105	3.421	86	416	77,6	64,7	7,9	5.287
PB	Casserengue	10.400	5.812	4.237	144	207	77,5	56,5	2,8	7.499
PB	Seridó	15.788	8.386	6.375	204	823	77,3	58,8	7,6	10.848
PB	Belém Do Brejo Do Cruz	10.785	5.681	4.519	79	506	77,3	61,5	6,9	7.349
PB	Alhandra	24.737	15.221	8.900	296	320	77,2	45,1	1,6	19.727
PB	Aparecida	11.942	6.475	4.884	143	440	76,9	58,0	5,2	8.416
PB	Esperança	45.250	25.516	18.145	557	1,032	76,9	54,7	3,1	33.199
PB	Taperoá	22.813	11.839	9.314	199	1,461	76,7	60,3	9,5	15.441
PB	Belém	26.276	13.505	10.662	285	1,824	76,3	60,2	10,3	17.705
PB	Aguiar	8.289	4.281	3.514	92	402	76,0	62,4	7,1	5.630
PB	Juripiranga	16.129	8.192	6.918	184	835	75,9	64,1	7,7	10.793
PB	Riachão Do Bacamarte	6.456	3.445	2.646	58	307	75,9	58,3	6,8	4.541
PB	Pocinhos	27.480	14.184	11.399	296	1,601	75,8	60,9	8,6	18.708
PB	São Bento	49.318	25.996	20.492	664	2,166	75,7	59,7	6,3	34.344
PB	Sousa	95.469	52.757	37.153	1.074	4,485	75,7	53,3	6,4	69.723

PB	Cabaceiras	8.447	4.277	3.308	99	763	75,6	58,4	13,5	5.661
PB	Cachoeira Dos Índios	15.178	7.738	6.351	164	925	75,1	61,6	9,0	10.305
PB	Cuitegi	9.350	5.084	3.779	105	382	75,0	55,8	5,6	6.775
PB	Itapororoca	24.493	14.122	9.482	316	573	75,0	50,4	3,0	18.823
PB	Arara	20.852	10.128	8.758	357	1,609	74,8	64,7	11,9	13.542
PB	Catingueira	7.487	3.677	3.231	97	482	74,5	65,5	9,8	4.935
PB	Emas	5.154	2.630	2.157	63	304	74,3	60,9	8,6	3.539
PB	São Miguel De Taipu	10.321	5.503	4.215	104	499	74,3	56,9	6,7	7.410
PB	Damião	7.070	3.981	2.714	97	278	74,1	50,5	5,2	5.370
PB	Rio Tinto	33.088	17.870	13.415	298	1,505	73,8	55,4	6,2	24.218
PB	Gurinhém	20.159	10.418	8.444	214	1,083	73,7	59,8	7,7	14.127
PB	Santa Rita	176.301	101.251	67.881	2.164	5,005	73,7	49,4	3,6	137.349
PB	Princesa Isabel	36.432	17.348	16.011	381	2,692	73,7	68,0	11,4	23.549
PB	Passagem	3.496	1.794	1.431	33	238	73,6	58,7	9,8	2.436
PB	São Sebastião De Lagoa De Roça	16.185	8.620	6.494	186	885	73,5	55,4	7,5	11.728
PB	Lucena	17.047	9.709	6.584	189	565	73,5	49,8	4,3	13.214
PB	Montadas	8.279	4.209	3.549	81	440	73,4	61,9	7,7	5.738
PB	Marizópolis	9.585	4.876	4.018	108	583	73,3	60,4	8,8	6.654
PB	Pedras De Fogo	37.268	20.854	14.899	373	1,142	73,1	52,2	4,0	28.533
PB	Pedra Lavrada	11.708	5.751	4.940	129	888	72,8	62,5	11,2	7.899
PB	Nova Floresta	15.309	7.736	6.384	180	1,009	72,8	60,1	9,5	10.626
PB	São José Dos Ramos	8.054	4.366	3.277	95	316	72,8	54,6	5,3	5.998
PB	São Bentinho	6.566	3.312	2.734	80	440	72,5	59,9	9,6	4.566
PB	Carrapateira	4.028	1.948	1.704	57	319	72,5	63,4	11,9	2.687
PB	Vista Serrana	5.461	2.772	2.270	83	336	72,5	59,4	8,8	3.824
PB	Soledade	20.964	10.936	8.582	251	1,195	72,4	56,8	7,9	15.102
PB	Curral Velho	3.734	1.819	1.632	45	238	72,4	65,0	9,5	2.512
PB	Brejo Dos Santos	8.871	4.648	3.620	92	511	71,9	56,0	7,9	6.464
PB	Igaracy	8.435	4.362	3.396	91	586	71,4	55,6	9,6	6.105
PB	Logradouro	6.132	3.112	2.582	75	363	71,2	59,1	8,3	4.369
PB	Barra De Santa Rosa	21.797	11.032	9.057	251	1,457	71,2	58,4	9,4	15.497

PB	Triunfo	13.202	6.736	5.477	123	866	71,2	57,9	9,2	9.464
PB	Nova Palmeira	7.477	3.516	3.228	81	652	70,9	65,1	13,1	4.959
PB	Areia De Baraúnas	3.031	1.497	1.328	29	177	70,7	62,8	8,4	2.116
PB	Ibiara	8.662	4.158	3.557	106	841	70,4	60,3	14,2	5.903
PB	Mataraca	10.246	6.010	4.005	139	92	70,4	46,9	1,1	8.539
PB	Marcação	11.422	6.090	4.784	16	532	70,4	55,3	6,1	8.653
PB	Bayeux	120.251	68.394	46.238	1.341	4.278	70,4	47,6	4,4	97.203
PB	Alagoinha	18.603	10.217	7.535	220	631	70,2	51,8	4,3	14.560
PB	Pirpirituba	14.185	7.422	5.882	149	732	70,1	55,6	6,9	10.584
PB	Quixaba	2.760	1.386	1.143	37	194	69,9	57,6	9,8	1.983
PB	Cruz Do Espírito Santo	23.533	12.187	10.467	233	646	69,8	59,9	3,7	17.461
PB	Riachão	5.071	2.524	2.199	65	283	69,7	60,8	7,8	3.619
PB	Caaporã	27.999	15.237	11.834	355	573	69,4	53,9	2,6	21.955
PB	Vieirópolis	7.054	3.721	2.887	83	363	69,3	53,7	6,8	5.372
PB	Caiçara	9.477	4.956	3.981	100	440	68,9	55,4	6,1	7.191
PB	Sapé	66.628	35.987	26.410	798	3.433	68,2	50,0	6,5	52.804
PB	Mãe D'Água	5.570	2.722	2.414	51	383	68,1	60,4	9,6	3.999
PB	Mulungu	11.675	6.675	4.352	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	49.456	30.120	17.723	628	985	66,7	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	13.487	6.961	5.585	136	805	66,6	53,4	7,7	10.451
PB	Salgadinho	4.882	2.573	1.903	63	343	65,5	48,4	8,7	3.931
PB	São José De Caiana	8.386	4.120	3.692	118	456	64,6	57,9	7,2	6.376
PB	Araruna	22.764	13.186	8.492	291	795	64,4	41,5	3,9	20.463
PB	Juazeirinho	21.046	11.663	8.294	267	822	63,7	45,3	4,5	18.298
PB	Pedro Régis	7.300	3.857	2.895	93	455	63,1	47,4	7,4	6.114
PB	Bonito De Santa Fé	13.618	7.563	5.590	198	267	62,9	46,5	2,2	12.022
PB	São José De Princesa	4.987	2.435	2.080	56	416	61,6	52,7	10,5	3.950
PB	Pitimbu	18.730	11.389	6.531	265	545	59,1	33,9	2,8	19.275

PB	Capim	7.050	3.884	2.819	103	244	58,7	42,6	3,7	6.620
PB	Tacima	11.241	5.921	4.471	186	663	54,0	40,8	6,0	10.969
PE	Cumaru	20.588	11.191	8.545	143	709	109,8	83,8	7,0	10.192
PE	Brejão	17.991	9.426	7.732	266	567	104,9	86,0	6,3	8.987
PE	Brejinho	13.558	7.206	5.574	127	651	96,2	74,4	8,7	7.488
PE	Paranatama	19.360	10.356	8.435	148	421	89,5	72,9	3,6	11.566
PE	Tuparetama	14.347	7.346	5.858	124	1.019	89,0	71,0	12,3	8.256
PE	Limoeiro	98.185	49.906	41.442	690	6.147	88,8	73,7	10,9	56.198
PE	Triunfo	26.887	13.271	11.300	178	2.138	87,1	74,1	14,0	15.243
PE	Riacho Das Almas	34.009	17.957	14.179	388	1.485	87,0	68,7	7,2	20.646
PE	Sairé	15.298	8.489	5.786	187	836	86,9	59,3	8,6	9.764
PE	Vertente Do Lério	12.521	6.457	5.202	94	768	85,3	68,7	10,1	7.571
PE	Carnaíba	32.332	16.544	13.493	180	2.115	84,4	68,8	10,8	19.609
PE	Itapetim	22.995	11.434	9.704	141	1.716	84,4	71,6	12,7	13.553
PE	Recife	2.523.115	1.387.474	1.093.598	4.760	37.283	83,9	66,1	2,3	1.653.461
PE	Calumbi	8.954	4.822	3.658	127	347	83,9	63,7	6,0	5.747
PE	Jucati	18.540	9.631	7.907	197	805	83,9	68,8	7,0	11.485
PE	Timbaúba	83.204	43.792	34.688	521	4.203	82,9	65,7	8,0	52.802
PE	Itacuruba	8.321	4.099	3.486	33	703	82,5	70,2	14,2	4.966
PE	Solidão	9.752	4.948	4.105	82	617	82,2	68,2	10,2	6.021
PE	Jupi	23.558	12.250	9.772	193	1.343	82,1	65,5	9,0	14.922
PE	Nazaré Da Mata	49.646	26.715	19.798	364	2.769	82,0	60,8	8,5	32.573
PE	Ingazeira	7.328	3.696	3.007	69	556	81,4	66,2	12,2	4.543
PE	Ibirajuba	12.634	6.303	5.281	78	972	81,1	68,0	12,5	7.768
PE	Tacaimbó	19.432	10.349	8.100	211	772	80,5	63,0	6,0	12.859
PE	Santa Cruz Da Baixa Verde	20.321	10.173	8.183	198	1.767	80,4	64,7	14,0	12.650
PE	Poção	17.487	9.087	7.450	134	816	80,4	65,9	7,2	11.305
PE	Lajedo	62.645	32.534	26.870	540	2.701	80,2	66,2	6,7	40.589
PE	Saloá	24.508	12.655	10.094	200	1.559	79,8	63,6	9,8	15.862
PE	Lagoa Do Ouro	19.073	10.542	7.680	178	673	79,7	58,1	5,1	13.224
PE	Belém Do São Francisco	30.607	16.457	12.385	179	1.586	79,4	59,7	7,7	20.730
PE	Afogados Da Ingazeira	62.207	29.612	24.105	3.411	5.079	79,2	64,4	13,6	37.404
PE	Lagoa De Itaenga	31.781	16.940	13.396	218	1.227	78,9	62,4	5,7	21.460

PE	Jurema	20.853	12.162	8.054	116	521	78,8	52,2	3,4	15.431
PE	Salgueiro	93.863	48.198	39.311	513	5,841	78,7	64,2	9,5	61.249
PE	Ferreiros	18.517	9.526	7.858	138	995	78,3	64,6	8,2	12.170
PE	São Caitano	49.817	29.242	19.147	475	953	78,3	51,2	2,6	37.368
PE	Custódia	55.222	29.196	23.031	382	2,613	78,1	61,6	7,0	37.375
PE	Carnaubeira Da Penha	19.949	10.145	8.276	72	1,456	77,9	63,5	11,2	13.025
PE	Granito	10.903	5.847	4.345	78	633	77,6	57,6	8,4	7.537
PE	Ipojuca	127.891	75.581	47.984	273	4,053	77,4	49,1	4,1	97.669
PE	São Vicente Férrer	25.838	13.993	10.657	116	1,072	77,4	58,9	5,9	18.085
PE	Cachoeirinha	27.571	15.727	10.818	260	766	76,7	52,8	3,7	20.501
PE	Cedro	17.783	9.116	7.246	136	1,285	76,7	60,9	10,8	11.891
PE	Cupira	31.462	18.494	12.228	328	412	76,5	50,6	1,7	24.173
PE	Iguaracy	18.928	9.334	8.070	90	1,434	76,2	65,9	11,7	12.247
PE	Cortês	17.950	9.571	7.434	166	779	76,2	59,2	6,2	12.560
PE	Itambé	48.815	27.730	19.455	277	1,353	76,0	53,3	3,7	36.471
PE	Cabo De Santo Agostinho	286.652	158.679	115.789	1.340	10,844	75,9	55,4	5,2	208.944
PE	Bezerros	83.994	46.122	34.116	762	2,994	75,8	56,0	4,9	60.880
PE	Itaíba	39.016	19.925	16.483	232	2,376	75,7	62,7	9,0	26.308
PE	Arcoverde	115.429	56.542	44.718	5.786	8,383	75,6	59,8	11,2	74.822
PE	Bom Jardim	55.828	30.213	23.183	230	2,202	75,6	58,0	5,5	39.983
PE	Casinhas	18.242	10.849	6.712	175	506	75,5	46,7	3,5	14.368
PE	Camocim De São Félix	27.022	14.267	11.132	255	1,368	75,5	58,9	7,2	18.900
PE	Quixaba	9.974	5.134	4.194	81	565	75,4	61,6	8,3	6.805
PE	Iati	28.220	14.455	11.993	224	1,548	75,1	62,3	8,0	19.241
PE	Mirandiba	22.028	11.614	9.085	122	1,207	75,1	58,7	7,8	15.470
PE	Passira	34.964	21.690	12.599	250	425	75,1	43,6	1,5	28.894
PE	Terra Nova	14.969	7.657	6.295	112	905	75,0	61,7	8,9	10.206
PE	Agrestina	33.311	18.774	13.476	356	705	74,9	53,8	2,8	25.065
PE	Buenos Aires	17.221	9.839	6.722	96	564	74,6	51,0	4,3	13.190
PE	Palmeirina	10.452	5.654	4.197	122	479	74,4	55,2	6,3	7.600
PE	Camutanga	12.112	6.370	5.118	78	546	74,3	59,7	6,4	8.572
PE	Goiana	108.375	59.477	43.528	669	4,701	74,3	54,4	5,9	80.055
PE	Sertânia	52.843	26.763	22.827	474	2,779	74,2	63,3	7,7	36.050

PE	Chã De Alegria	18.004	10.024	6.944	161	875	73,9	51,2	6,5	13.556
PE	Macaparana	35.391	18.812	14.550	243	1,786	73,9	57,1	7,0	25.472
PE	Orocó	21.232	11.178	8.933	126	995	73,8	59,0	6,6	15.152
PE	São José Do Belmonte	47.400	25.096	19.025	428	2,851	73,8	55,9	8,4	34.021
PE	Feira Nova	31.468	16.403	13.058	216	1,791	73,7	58,7	8,1	22.247
PE	Santa Maria Do Cambucá	19.295	10.467	7.617	142	1,069	73,6	53,6	7,5	14.223
PE	Verdejante	13.941	7.026	5.837	107	971	73,5	61,1	10,2	9.553
PE	São José Do Egito	50.894	25.025	21.421	299	4,149	73,5	62,9	12,2	34.056
PE	Vitória De Santo Antão	195.313	102.294	81.717	1.516	9,786	73,3	58,5	7,0	139.583
PE	São Joaquim Do Monte	28.234	15.673	11.041	237	1,283	73,2	51,6	6,0	21.398
PE	João Alfredo	46.963	24.364	20.006	362	2,231	73,1	60,0	6,7	33.328
PE	Flores	33.045	16.522	14.015	175	2,333	73,0	62,0	10,3	22.618
PE	Belo Jardim	105.947	56.006	44.561	734	4,646	73,0	58,1	6,1	76.687
PE	Afrânio	28.071	14.439	12.001	124	1,507	72,9	60,6	7,6	19.810
PE	São João	32.206	16.688	13.605	332	1,581	72,9	59,4	6,9	22.899
PE	Serrita	26.851	13.978	11.087	151	1,635	72,8	57,8	8,5	19.196
PE	Calçado	15.050	8.003	6.145	141	761	72,6	55,8	6,9	11.018
PE	Venturosa	23.989	13.542	9.534	197	716	72,6	51,1	3,8	18.661
PE	Betânia	17.449	9.260	7.284	99	806	72,5	57,1	6,3	12.765
PE	Aliança	50.873	27.803	20.748	310	2,012	72,4	54,0	5,2	38.397
PE	Joaquim Nabuco	21.278	11.580	8.629	204	865	72,3	53,9	5,4	16.011
PE	Parnamirim	30.139	15.971	12.208	137	1,823	72,2	55,2	8,2	22.106
PE	Angelim	15.580	8.098	6.765	123	594	72,1	60,3	5,3	11.226
PE	Pesqueira	88.734	48.795	36.592	625	2,722	72,0	54,0	4,0	67.735
PE	Tracunhaém	18.481	9.949	7.544	172	816	72,0	54,6	5,9	13.813
PE	Altinho	32.372	16.543	13.746	313	1,770	72,0	59,8	7,7	22.984
PE	Olinda	494.819	282.628	188.719	3.667	19,805	71,9	48,0	5,0	393.115
PE	Terezinha	10.614	5.157	4.590	74	793	71,6	63,8	11,0	7.198
PE	Pombos	34.342	19.444	13.213	235	1,450	71,6	48,7	5,3	27.148
PE	Garanhuns	204.923	100.595	84.148	9.958	10,222	71,6	59,9	7,3	140.577
PE	Jaboatão Dos Guararapes	957.322	505.624	404.059	4.172	43,467	71,5	57,2	6,1	706.867

PE	Surubim	91.587	46.939	38.042	634	5,972	71,5	57,9	9,1	65.647
PE	Chã Grande	27.212	15.581	10.476	242	913	71,4	48,0	4,2	21.815
PE	Maraial	15.134	8.011	6.316	156	651	71,4	56,3	5,8	11.220
PE	Fernando De Noronha	4.566	2.211	1.989	19	347	71,3	64,1	11,2	3.101
PE	Camaragibe	203.654	113.039	81.323	1.294	7,998	71,1	51,2	5,0	158.899
PE	Glória Do Goitá	39.696	21.832	16.478	266	1,120	71,0	53,6	3,6	30.751
PE	Jataúba	20.346	12.181	7.186	121	858	70,7	41,7	5,0	17.228
PE	Alagoinha	20.558	10.380	8.646	100	1,432	70,5	58,7	9,7	14.718
PE	Araripina	110.664	59.766	44.792	602	5,504	70,4	52,8	6,5	84.864
PE	Petrolândia	44.361	25.929	16.936	402	1,094	70,3	45,9	3,0	36.901
PE	Gravatá	110.611	59.503	44.853	785	5,470	70,3	53,0	6,5	84.699
PE	Bonito	49.766	26.776	20.442	389	2,159	70,2	53,6	5,7	38.117
PE	Igarassu	149.172	83.045	58.699	1.213	6,215	70,2	49,6	5,3	118.370
PE	Barreiros	54.668	30.000	22.402	428	1,838	70,2	52,4	4,3	42.764
PE	Tabira	40.306	20.134	16.884	301	2,987	70,1	58,8	10,4	28.704
PE	Petrolina	444.759	247.321	187.916	2.667	6,855	69,8	53,0	1,9	354.317
PE	Condado	34.944	18.547	14.244	260	1,893	69,8	53,6	7,1	26.590
PE	Dormentes	26.619	13.305	11.319	92	1,903	69,7	59,3	10,0	19.079
PE	Águas Belas	57.663	30.381	24.496	279	2,507	69,5	56,1	5,7	43.686
PE	Palmares	81.576	44.102	32.765	714	3,995	69,5	51,6	6,3	63.500
PE	Abreu E Lima	127.764	69.624	52.445	985	4,710	69,4	52,3	4,7	100.346
PE	Capoeiras	26.927	13.902	11.535	237	1,253	69,3	57,5	6,2	20.048
PE	Belém De Maria	16.120	8.396	6.633	189	902	69,3	54,7	7,4	12.122
PE	Floresta	42.095	22.965	16.417	305	2,408	69,2	49,5	7,3	33.184
PE	Bom Conselho	65.017	33.742	27.182	366	3,727	69,2	55,7	7,6	48.767
PE	Jaqueira	15.544	8.039	6.555	163	787	69,0	56,3	6,8	11.644
PE	Exu	39.627	21.917	15.880	183	1,647	69,0	50,0	5,2	31.766
PE	Santa Filomena	17.634	10.039	6.791	142	662	68,9	46,6	4,5	14.562
PE	Carpina	109.079	58.002	44.501	768	5,808	68,7	52,7	6,9	84.395
PE	Itaquitinga	21.134	11.635	8.630	146	723	68,4	50,7	4,3	17.006
PE	Orobó	30.182	16.334	12.293	114	1,441	68,2	51,4	6,0	23.935
PE	Santa Cruz	19.922	10.608	8.055	115	1,144	68,2	51,8	7,4	15.558
PE	Rio Formoso	30.094	16.069	12.683	156	1,186	68,0	53,7	5,0	23.628
PE	Lagoa Dos Gatos	19.673	11.067	7.990	104	512	67,8	49,0	3,1	16.318
PE	Cabrobó	44.798	23.369	18.303	275	2,851	67,7	53,0	8,3	34.503

PE	Ouricuri	86.798	47.289	34.486	463	4,560	67,6	49,3	6,5	69.969
PE	Vertentes	25.304	14.144	10.029	198	933	67,5	47,9	4,5	20.954
PE	Serra Talhada	117.120	58.649	45.875	5.314	7,282	67,5	52,8	8,4	86.915
PE	Canhotinho	30.379	16.645	12.543	237	954	67,2	50,6	3,9	24.773
PE	Trindade	36.712	20.685	14.114	264	1,649	67,1	45,8	5,4	30.816
PE	Itapissuma	29.882	18.056	10.855	149	822	67,1	40,4	3,1	26.900
PE	Ibimirim	37.393	19.737	15.791	278	1,587	67,1	53,7	5,4	29.412
PE	Paudalho	68.462	38.198	27.780	427	2,057	67,1	48,8	3,6	56.933
PE	Vicência	41.816	21.985	17.698	211	1,922	67,1	54,0	5,9	32.772
PE	Santa Maria Da Boa Vista	51.764	28.132	20.647	253	2,732	66,8	49,0	6,5	42.100
PE	Ribeirão	59.025	31.505	24.417	451	2,652	66,2	51,3	5,6	47.616
PE	Panelas	29.907	17.490	11.244	216	957	66,1	42,5	3,6	26.456
PE	Lagoa Grande	29.049	16.892	10.921	212	1,024	65,3	42,2	4,0	25.849
PE	Lagoa Do Carro	22.563	11.897	9.219	157	1,290	65,2	50,5	7,1	18.252
PE	Santa Terezinha	14.904	7.724	6.329	92	759	65,1	53,3	6,4	11.865
PE	Caruaru	482.652	237.374	194.296	25.339	25,643	65,0	53,2	7,0	365.278
PE	Paulista	391.719	215.335	158.243	3.079	15,062	64,4	47,3	4,5	334.376
PE	Jatobá	17.603	9.555	7.180	117	751	64,3	48,4	5,1	14.850
PE	Amaraji	25.556	14.704	9.849	180	823	64,3	43,1	3,6	22.870
PE	Caetés	33.473	18.517	13.422	410	1,124	64,1	46,4	3,9	28.904
PE	Moreno	74.849	40.533	30.644	442	3,230	64,0	48,4	5,1	63.294
PE	Pedra	26.956	14.473	10.789	274	1,420	63,8	47,6	6,3	22.668
PE	Tamandaré	25.863	15.011	9.962	164	726	63,5	42,2	3,1	23.623
PE	Barra De Guabiraba	17.104	9.135	6.873	165	931	63,0	47,4	6,4	14.510
PE	Araçoiaba	22.337	13.019	8.556	169	593	62,8	41,3	2,9	20.733
PE	Tupanatinga	32.516	16.880	13.842	241	1,553	61,3	50,2	5,6	27.551
PE	Xexéu	15.543	9.025	5.973	113	432	61,2	40,5	2,9	14.757
PE	São Bento Do Una	72.058	36.695	30.777	514	4,072	61,1	51,3	6,8	60.042
PE	Bodocó	40.612	23.308	15.799	191	1,314	60,7	41,2	3,4	38.378
PE	Moreilândia	13.010	6.838	5.390	97	685	60,7	47,8	6,1	11.270
PE	São Lourenço Da Mata	115.474	69.205	42.834	848	2,587	60,7	37,5	2,3	114.079
PE	Correntes	20.391	10.986	8.439	229	737	60,1	46,2	4,0	18.268
PE	Escada	71.804	41.297	27.554	552	2,401	59,6	39,8	3,5	69.292

PE	Ipubi	32.618	18.576	12.291	159	1,592	59,6	39,4	5,1	31.187
PE	Frei Miguelinho	17.869	9.167	7.369	87	1,246	59,0	47,4	8,0	15.546
PE	Brejo Da Madre De Deus	53.589	29.920	20.589	410	2,670	58,4	40,2	5,2	51.225
PE	Sirinhaém	48.762	26.971	19.863	206	1,722	58,2	42,8	3,7	46.361
PE	Primavera	15.982	8.767	6.474	132	609	58,1	42,9	4,0	15.101
PE	Buíque	66.539	34.136	28.238	422	3,743	57,9	47,9	6,4	58.919
PE	Sanharó	27.988	15.131	11.052	215	1,590	56,3	41,1	5,9	26.890
PE	Taquaritinga Do Norte	25.784	16.337	9.025	175	247	56,1	31,0	0,8	29.127
PE	Tacaratu	27.892	14.349	11.764	116	1,663	55,0	45,1	6,4	26.106
PE	São José Da Coroa Grande	20.468	11.737	7.792	179	760	54,4	36,1	3,5	21.586
PE	Água Preta	35.145	20.093	13.664	357	1,031	54,2	36,8	2,8	37.082
PE	Machados	15.762	8.806	5.930	135	891	54,0	36,3	5,5	16.321
PE	Catende	42.002	23.033	16.552	350	2,067	53,1	38,2	4,8	43.340
PE	Quipapá	26.075	13.554	10.813	191	1,517	51,8	41,3	5,8	26.175
PE	Gameleira	29.450	16.083	11.906	230	1,231	51,4	38,0	3,9	31.318
PE	Ilha De Itamaracá	23.831	13.445	9.104	165	1,117	50,4	34,1	4,2	26.672
PE	Santa Cruz Do Capibaribe	88.930	55.055	31.632	983	1,260	50,1	28,8	1,1	109.897
PE	Manari	19.101	10.884	7.619	142	456	50,0	35,0	2,1	21.776
PE	Toritama	39.113	22.191	15.042	702	1,178	48,1	32,6	2,6	46.164
PE	São Benedito Do Sul	14.485	7.418	5.986	130	951	46,2	37,3	5,9	16.069
PE	Inajá	19.915	10.910	8.045	161	799	46,1	34,0	3,4	23.645
PE	Salgadinho	9.175	4.589	3.876	69	641	41,5	35,0	5,8	11.068
PI	Vera Mendes	5.913	3.118	2.604	48	143	101,2	84,5	4,6	3.080
PI	Castelo Do Piauí	38.753	19.941	16.776	468	1,568	101,1	85,1	8,0	19.715
PI	São Luis Do Piauí	5.151	2.594	2.262	44	251	98,0	85,5	9,5	2.646
PI	Geminiano	10.559	5.349	4.613	79	518	98,0	84,5	9,5	5.460
PI	Paes Landim	7.600	3.949	3.228	63	360	95,7	78,2	8,7	4.126
PI	Barra D'Alcântara	7.087	3.768	2.889	93	337	95,3	73,1	8,5	3.952
PI	Agricolândia	9.340	4.888	3.907	85	460	95,3	76,1	9,0	5.131
PI	Demerval Lobão	23.033	13.019	9.457	253	304	94,1	68,3	2,2	13.840

PI	Santo Inácio Do Piauí	6.906	3.498	2.986	72	350	92,0	78,5	9,2	3.803
PI	Jurema	8.468	4.366	3.658	88	356	91,4	76,6	7,5	4.777
PI	Francisco Ayres	7.713	3.914	3.280	58	461	90,5	75,9	10,7	4.323
PI	Jatobá Do Piauí	8.153	4.382	3.406	90	275	89,9	69,9	5,6	4.875
PI	Landri Sales	9.378	4.740	3.920	81	637	89,7	74,2	12,1	5.283
PI	São João Da Serra	9.690	5.463	3.992	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	41.864	22.477	17.701	547	1,139	88,5	69,7	4,5	25.387
PI	Patos Do Piauí	11.356	5.645	4.900	121	690	88,1	76,5	10,8	6.406
PI	Aroazes	9.600	5.133	4.061	122	284	88,1	69,7	4,9	5.827
PI	Valença Do Piauí	34.129	18.395	14.376	427	931	87,9	68,7	4,4	20.929
PI	Pedro II	62.558	33.931	26.467	779	1,381	87,5	68,3	3,6	38.778
PI	Nova Santa Rita	7.552	3.828	3.368	72	284	87,3	76,8	6,5	4.383
PI	Domingos Mourão	7.349	3.799	3.188	97	265	87,3	73,2	6,1	4.354
PI	Inhuma	25.853	13.337	11.184	330	1,002	87,1	73,0	6,5	15.319
PI	Oeiras	61.729	32.285	26.659	770	2,015	87,1	71,9	5,4	37.085
PI	Bom Princípio Do Piauí	8.352	4.914	3.228	79	131	87,0	57,1	2,3	5.651
PI	São Raimundo Nonato	55.461	30.325	23.483	556	1,097	86,9	67,3	3,1	34.877
PI	Santa Cruz Do Piauí	10.796	5.429	4.625	112	630	86,9	74,0	10,1	6.247
PI	Pavussu	6.387	3.180	2.762	58	387	86,7	75,3	10,5	3.669
PI	Cocal De Telha	8.085	4.244	3.370	100	371	86,6	68,8	7,6	4.899
PI	São João Do Arraial	12.572	6.959	5.213	110	290	86,6	64,9	3,6	8.038
PI	Arraial	8.169	4.079	3.670	62	358	86,4	77,8	7,6	4.720
PI	Antônio Almeida	5.383	2.739	2.325	64	255	86,4	73,3	8,0	3.170
PI	Picos	130.674	67.673	55.601	1.275	6,125	86,3	70,9	7,8	78.431
PI	Queimada Nova	15.005	7.770	6.709	199	327	86,2	74,4	3,6	9.017
PI	Cabeceiras Do Piauí	17.229	9.135	7.379	255	460	85,9	69,4	4,3	10.630
PI	Hugo Napoleão	6.577	3.320	2.862	86	309	85,6	73,8	8,0	3.879
PI	Paquetá	6.255	3.363	2.672	68	152	85,4	67,9	3,9	3.937

PI	Monsenhor Hipólito	12.984	6.633	5.487	132	732	85,4	70,6	9,4	7.767
PI	São José Do Divino	9.073	4.571	4.009	129	364	85,4	74,9	6,8	5.354
PI	Pajeú Do Piauí	5.564	2.900	2.390	54	220	85,2	70,2	6,5	3.404
PI	Rio Grande Do Piauí	10.567	5.479	4.475	100	513	85,2	69,6	8,0	6.433
PI	São João Do Piauí	33.862	17.396	14.473	295	1.698	84,2	70,0	8,2	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	8.088	4.276	3.467	109	236	84,1	68,2	4,6	5.085
PI	Olho D'Água Do Piauí	4.095	2.075	1.792	44	184	84,1	72,6	7,5	2.468
PI	Paulistana	32.470	17.266	13.801	397	1.006	84,0	67,1	4,9	20.554
PI	Eliseu Martins	7.804	4.132	3.308	81	283	83,8	67,1	5,7	4.930
PI	São Félix Do Piauí	4.788	2.445	1.949	47	347	83,4	66,5	11,8	2.932
PI	Pedro Laurentino	4.042	2.117	1.717	33	175	83,2	67,5	6,9	2.544
PI	Tamboril Do Piauí	4.566	2.427	1.965	46	128	82,9	67,1	4,4	2.929
PI	Guaribas	7.110	3.778	3.024	57	251	82,7	66,2	5,5	4.568
PI	Marcos Parente	7.373	3.755	3.200	57	361	82,6	70,4	7,9	4.547
PI	Sussuapara	11.021	5.585	4.923	115	398	82,5	72,8	5,9	6.767
PI	Uruçuí	32.843	17.862	13.945	392	644	82,5	64,4	3,0	21.655
PI	Caraúbas Do Piauí	8.871	4.858	3.779	104	130	82,5	64,2	2,2	5.890
PI	João Costa	4.917	2.471	2.159	45	242	82,2	71,8	8,1	3.005
PI	Bela Vista Do Piauí	6.516	3.312	2.877	79	248	82,2	71,4	6,2	4.030
PI	Teresina	1.407.312	713.356	606.534	13.533	73.889	82,2	69,9	8,5	868.075
PI	Santa Rosa Do Piauí	8.301	4.303	3.702	110	186	81,9	70,4	3,5	5.255
PI	Prata Do Piauí	5.130	2.571	2.217	63	279	81,6	70,4	8,9	3.150
PI	Joaquim Pires	21.779	11.707	9.175	247	650	81,4	63,8	4,5	14.376
PI	Colônia Do Gurguéia	10.254	5.291	4.375	102	486	81,2	67,1	7,5	6.516
PI	São José Do Piauí	10.078	5.420	4.319	89	250	80,9	64,5	3,7	6.700
PI	Floriano	92.832	48.392	38.285	890	5.265	80,6	63,8	8,8	60.025
PI	Palmeira Do Piauí	7.670	4.054	3.228	90	298	80,5	64,1	5,9	5.036
PI	Capitão De Campos	16.730	9.205	6.929	197	399	80,4	60,5	3,5	11.445
PI	Bocaina	7.447	3.612	3.350	65	420	80,2	74,4	9,3	4.505

PI	São Gonçalo Do Piauí	8.193	4.029	3.587	92	485	80,1	71,3	9,6	5.030
PI	Piripiri	99.841	51.048	43.060	1.209	4,524	80,0	67,5	7,1	63.787
PI	Vila Nova Do Piauí	4.877	2.362	2.242	66	207	80,0	75,9	7,0	2.952
PI	Coivaras	5.851	3.225	2.524	59	43	80,0	62,6	1,1	4.032
PI	Lagoa De São Francisco	10.837	5.412	4.733	119	573	79,9	69,8	8,5	6.777
PI	Padre Marcos	8.720	5.476	3.031	163	50	79,7	44,1	0,7	6.873
PI	Sebastião Barros	4.533	2.743	1.675	67	48	79,5	48,5	1,4	3.451
PI	Curimatá	17.441	9.075	7.416	212	738	79,4	64,9	6,5	11.426
PI	Acauã	11.035	5.638	4.777	147	473	79,4	67,3	6,7	7.102
PI	Campo Maior	68.374	37.211	27.636	849	2,678	79,4	58,9	5,7	46.893
PI	Alto Longá	23.039	11.375	10.222	205	1,237	79,3	71,3	8,6	14.339
PI	Campo Alegre Do Fidalgo	7.973	4.021	3.592	63	297	79,3	70,9	5,9	5.069
PI	Jardim Do Mulato	6.902	3.574	3.033	76	219	79,2	67,2	4,9	4.513
PI	Jaicós	30.204	15.171	13.342	289	1,402	79,1	69,6	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	7.234	3.766	3.083	87	298	78,3	64,1	6,2	4.807
PI	Nazaré Do Piauí	10.967	5.727	4.527	100	613	78,2	61,8	8,4	7.322
PI	Alegrete Do Piauí	7.430	3.836	3.243	94	257	78,0	65,9	5,2	4.918
PI	Morro Do Chapéu Do Piauí	9.538	5.312	3.832	94	300	78,0	56,3	4,4	6.811
PI	São João Da Varjota	7.449	3.779	3.362	81	227	77,9	69,3	4,7	4.848
PI	Coronel José Dias	6.548	3.637	2.773	74	64	77,6	59,2	1,4	4.685
PI	Amarante	27.181	13.657	11.749	271	1,504	77,6	66,7	8,5	17.604
PI	Jerumenha	6.417	3.448	2.529	83	357	77,5	56,9	8,0	4.447
PI	São Lourenço Do Piauí	7.348	3.548	3.291	62	447	77,5	71,9	9,8	4.577
PI	Monsenhor Gil	15.852	8.166	7.010	157	519	77,3	66,4	4,9	10.564
PI	Belém Do Piauí	5.485	2.769	2.454	70	192	77,2	68,4	5,4	3.587
PI	Piracuruca	41.029	22.269	17.118	532	1,110	77,1	59,3	3,8	28.874
PI	Socorro Do Piauí	6.947	3.516	3.002	58	371	77,1	65,8	8,1	4.563

PI	Simões	22.159	11.284	9.512	250	1,113	77,0	64,9	7,6	14.649
PI	Fartura Do Piauí	8.229	4.097	3.669	57	406	77,0	69,0	7,6	5.319
PI	Novo Santo Antônio	4.604	2.310	2.009	52	233	76,9	66,9	7,8	3.003
PI	Nossa Senhora Dos Remédios	12.625	6.697	5.500	106	322	76,8	63,1	3,7	8.723
PI	Juazeiro Do Piauí	7.169	4.209	2.794	92	74	76,7	50,9	1,3	5.485
PI	Benedictinos	16.244	8.000	7.442	159	643	76,4	71,1	6,1	10.473
PI	Simplicio Mendes	19.412	9.722	8.518	225	947	76,3	66,8	7,4	12.746
PI	José De Freitas	53.776	29.972	21.617	507	1,680	76,2	55,0	4,3	39.336
PI	São Francisco De Assis Do Piauí	8.573	4.403	3.803	91	276	76,2	65,8	4,8	5.779
PI	Buriti Dos Lopes	26.701	15.087	10.645	263	706	76,2	53,7	3,6	19.807
PI	Porto	18.251	9.588	7.798	159	706	76,0	61,8	5,6	12.608
PI	Novo Oriente Do Piauí	9.776	4.979	4.197	130	470	75,9	64,0	7,2	6.556
PI	Boqueirão Do Piauí	8.726	4.879	3.575	116	156	75,9	55,6	2,4	6.426
PI	Parnaíba	208.738	116.246	81.749	2.535	8,208	75,7	53,3	5,3	153.482
PI	Capitão Gervásio Oliveira	6.021	3.114	2.561	70	276	75,7	62,3	6,7	4.114
PI	Altos	55.572	30.673	22.221	590	2,088	75,5	54,7	5,1	40.605
PI	Bertolândia	7.839	4.156	3.251	94	338	75,5	59,0	6,1	5.507
PI	Elesbão Veloso	21.872	10.996	9.776	284	816	75,4	67,1	5,6	14.575
PI	Manoel Emídio	7.581	4.036	3.137	87	321	75,4	58,6	6,0	5.351
PI	Barras	63.757	35.500	26.460	717	1,080	75,2	56,1	2,3	47.185
PI	Barro Duro	9.206	5.280	3.438	141	347	75,1	48,9	4,9	7.027
PI	Santa Filomena	8.504	4.697	3.375	118	314	75,1	54,0	5,0	6.254
PI	Curralinhos	6.298	3.348	2.604	61	285	75,1	58,4	6,4	4.459
PI	Corrente	36.449	20.048	14.752	494	1,155	75,1	55,2	4,3	26.709
PI	Esperantina	51.036	29.882	19.523	592	1,039	75,0	49,0	2,6	39.848
PI	Angical Do Piauí	10.346	5.074	4.438	112	722	74,8	65,4	10,6	6.783
PI	Cajazeiras Do Piauí	5.353	2.668	2.358	58	269	74,7	66,0	7,5	3.573
PI	Pio IX	23.745	13.727	9.141	371	506	74,4	49,5	2,7	18.459

PI	Alvorada Do Gurguéia	7.478	4.049	3.185	92	152	74,4	58,5	2,8	5.445
PI	Passagem Franca Do Piauí	5.855	3.214	2.367	73	201	74,3	54,8	4,6	4.323
PI	Miguel Leão	1.589	923	572	13	81	74,3	46,1	6,5	1.242
PI	Milton Brandão	8.901	4.908	3.821	133	39	74,3	57,8	0,6	6.608
PI	São Miguel Do Tapuio	25.592	13.085	11.015	288	1,204	74,2	62,4	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	13.197	6.342	5.839	176	840	74,0	68,2	9,8	8.566
PI	Jacobina Do Piauí	8.586	4.230	3.816	103	437	73,8	66,6	7,6	5.729
PI	Anísio De Abreu	14.359	7.327	6.577	153	302	73,7	66,2	3,0	9.938
PI	Betânia Do Piauí	8.778	4.576	3.814	88	300	73,7	61,4	4,8	6.210
PI	Boa Hora	9.126	5.005	3.810	80	231	73,4	55,9	3,4	6.815
PI	São José Do Peixe	4.701	2.744	1.816	45	96	73,3	48,5	2,6	3.741
PI	Alagoinha Do Piauí	11.044	5.621	4.869	132	422	73,3	63,5	5,5	7.665
PI	Currais	6.679	3.639	2.795	77	168	73,2	56,3	3,4	4.968
PI	Caracol	14.600	8.026	6.261	163	150	73,2	57,1	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	14.759	7.812	6.229	207	511	73,1	58,2	4,8	10.694
PI	Ilha Grande	12.505	6.905	5.072	175	353	73,0	53,6	3,7	9.457
PI	Caxingó	7.143	3.974	2.900	75	194	72,9	53,2	3,6	5.451
PI	Luís Correia	38.137	22.146	14.490	461	1,040	72,8	47,6	3,4	30.438
PI	Cocal Dos Alves	8.728	4.484	3.862	86	296	72,7	62,6	4,8	6.168
PI	São Braz Do Piauí	6.345	3.212	2.694	63	376	72,2	60,5	8,4	4.451
PI	Avelino Lopes	14.963	8.166	5.983	173	641	72,1	52,8	5,7	11.326
PI	Bonfim Do Piauí	7.585	4.093	3.263	80	149	72,0	57,4	2,6	5.685
PI	Tanque Do Piauí	3.993	1.996	1.734	58	205	72,0	62,5	7,4	2.773
PI	Luzilândia	32.787	18.311	13.222	324	930	71,8	51,8	3,6	25.504
PI	Santana Do Piauí	6.589	3.326	2.884	74	305	71,7	62,1	6,6	4.642
PI	Lagoa Do Piauí	5.281	2.911	2.119	42	209	71,4	52,0	5,1	4.075
PI	Guadalupe	14.378	7.495	5.938	151	794	71,4	56,6	7,6	10.497
PI	Baixa Grande Do Ribeiro	14.307	8.318	5.528	178	283	71,3	47,4	2,4	11.671
PI	Itaueira	15.182	7.822	6.406	168	786	70,9	58,1	7,1	11.028

PI	Brejo Do Piauí	4.749	2.728	1.943	61	17	70,9	50,5	0,4	3.848
PI	Massapê Do Piauí	8.883	4.571	3.777	88	447	70,9	58,6	6,9	6.449
PI	Itainópolis	16.166	8.185	6.956	179	846	70,9	60,2	7,3	11.551
PI	Flores Do Piauí	5.214	3.160	1.965	53	36	70,8	44,0	0,8	4.462
PI	Santo Antônio De Lisboa	9.081	4.557	3.912	74	538	70,7	60,7	8,4	6.441
PI	Santa Luz	7.655	4.161	3.082	97	315	70,7	52,4	5,4	5.882
PI	Santo Antônio Dos Milagres	3.070	1.532	1.324	27	187	70,7	61,1	8,6	2.166
PI	Riacho Frio	5.617	3.044	2.344	47	182	70,6	54,4	4,2	4.309
PI	São Miguel Do Fidalgo	3.864	2.145	1.558	39	122	70,6	51,3	4,0	3.038
PI	Júlio Borges	7.465	3.978	3.000	103	384	70,5	53,2	6,8	5.640
PI	União	52.677	31.420	19.319	712	1,226	70,5	43,3	2,8	44.569
PI	Lagoa Alegre	11.150	6.043	4.545	108	454	70,5	53,0	5,3	8.577
PI	Francisco Macedo	4.164	2.246	1.747	57	114	70,2	54,6	3,6	3.200
PI	São Julião	9.032	4.455	3.925	119	533	69,9	61,6	8,4	6.371
PI	Várzea Branca	6.686	3.429	3.048	55	154	69,4	61,7	3,1	4.938
PI	Joca Marques	6.680	3.782	2.693	80	125	69,2	49,3	2,3	5.466
PI	Assunção Do Piauí	10.190	5.412	4.285	110	383	68,8	54,5	4,9	7.863
PI	Dirceu Arcoverde	9.228	4.827	3.974	98	329	68,7	56,5	4,7	7.029
PI	Dom Expedito Lopes	8.863	4.752	3.758	82	271	68,7	54,3	3,9	6.922
PI	Água Branca	23.263	11.955	9.640	284	1,384	68,4	55,2	7,9	17.470
PI	Nossa Senhora De Nazaré	6.570	3.346	2.811	71	342	68,4	57,5	7,0	4.891
PI	São Francisco Do Piauí	7.971	4.392	3.210	84	285	68,4	50,0	4,4	6.420
PI	Campinas Do Piauí	7.087	3.825	3.030	85	147	68,1	53,9	2,6	5.620
PI	Campo Largo Do Piauí	9.037	4.973	3.689	82	293	68,0	50,5	4,0	7.311
PI	Palmeirais	17.497	9.922	6.931	203	441	68,0	47,5	3,0	14.587
PI	Matias Olímpio	12.581	7.435	4.771	174	201	67,8	43,5	1,8	10.958
PI	Ribeira Do Piauí	5.692	3.044	2.377	46	225	67,8	53,0	5,0	4.488
PI	Cajueiro Da Praia	9.042	5.202	3.566	101	173	67,8	46,5	2,3	7.674

PI	Monte Alegre Do Piauí	12.562	7.189	4.972	153	248	67,7	46,8	2,3	10.615
PI	Morro Cabeça No Tempo	6.162	3.063	2.662	73	364	67,6	58,8	8,0	4.530
PI	Fronteiras	16.013	7.877	7.244	221	671	67,6	62,1	5,8	11.659
PI	Regeneração	21.968	12.046	9.016	304	602	67,0	50,1	3,3	17.979
PI	Aroeiras Do Itaim	3.170	1.705	1.396	30	39	66,8	54,7	1,5	2.551
PI	Caldeirão Grande Do Piauí	7.197	3.863	3.046	102	186	66,8	52,7	3,2	5.781
PI	Miguel Alves	42.161	22.525	17.866	446	1.324	66,6	52,8	3,9	33.833
PI	São João Da Fronteira	7.223	4.035	2.773	122	293	66,5	45,7	4,8	6.064
PI	Ipiranga Do Piauí	12.511	6.521	5.324	119	547	66,3	54,1	5,6	9.838
PI	Canto Do Buriti	25.090	13.984	10.171	201	734	65,8	47,8	3,5	21.258
PI	Canavieira	5.019	2.585	2.179	39	216	65,5	55,2	5,5	3.944
PI	Batalha	32.198	17.599	13.418	356	825	65,4	49,9	3,1	26.905
PI	Santa Cruz Dos Milagres	5.347	2.635	2.328	88	296	65,3	57,7	7,3	4.033
PI	Campo Grande Do Piauí	6.913	3.891	2.918	74	30	65,2	48,9	0,5	5.965
PI	Cristino Castro	12.921	6.793	5.450	164	514	65,0	52,2	4,9	10.444
PI	Lagoinha Do Piauí	3.351	1.852	1.413	57	29	64,8	49,4	1,0	2.858
PI	Brasileira	10.233	5.404	4.291	165	373	64,7	51,4	4,5	8.347
PI	São Pedro Do Piauí	15.819	9.244	6.055	260	260	64,5	42,3	1,8	14.324
PI	Sebastião Leal	5.235	2.773	2.257	53	152	64,4	52,5	3,5	4.303
PI	Redenção Do Gurguéia	10.308	5.660	4.237	151	260	64,3	48,2	3,0	8.796
PI	Dom Inocêncio	12.195	6.127	5.519	87	462	64,1	57,7	4,8	9.565
PI	Porto Alegre Do Piauí	3.425	1.736	1.487	41	161	63,8	54,7	5,9	2.720
PI	Cocal	33.508	17.499	14.534	355	1.120	62,8	52,2	4,0	27.845
PI	Cristalândia Do Piauí	9.642	5.220	4.011	91	320	62,7	48,2	3,8	8.323
PI	Francisco Santos	11.671	5.806	5.141	127	597	62,0	54,9	6,4	9.372
PI	Ribeiro Gonçalves	8.782	4.550	3.801	121	310	61,7	51,5	4,2	7.376

PI	Francinópolis	6.536	3.294	2.815	89	338	61,6	52,6	6,3	5.347
PI	Wall Ferraz	5.315	2.744	2.307	50	214	61,4	51,6	4,8	4.471
PI	Marcolândia	9.582	5.243	3.891	111	337	61,4	45,5	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	11.485	6.129	4.765	168	423	60,9	47,4	4,2	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	3.863	2.027	1.627	56	153	60,5	48,5	4,6	3.352
PI	Curral Novo Do Piauí	5.673	3.204	2.273	83	113	59,7	42,4	2,1	5.367
PI	Parnaguá	11.839	6.422	4.837	150	430	59,4	44,7	4,0	10.819
PI	Buriti Dos Montes	9.388	4.904	4.084	127	273	59,3	49,4	3,3	8.264
PI	Madeiro	9.284	4.909	4.054	111	210	58,8	48,6	2,5	8.342
PI	Pimenteiras	12.802	6.696	5.463	195	448	55,2	45,0	3,7	12.139
PI	Pau D'Arco Do Piauí	3.963	2.199	1.624	31	109	54,1	40,0	2,7	4.065
PI	Colônia Do Piauí	6.911	3.987	2.815	73	36	52,0	36,7	0,5	7.661
PI	Murici Dos Portelas	8.390	4.718	3.433	103	136	51,2	37,3	1,5	9.209
PI	Nazária	4.991	3.163	1.703	44	81	36,8	19,8	0,9	8.602
PR	Altamira Do Paraná	6.990	3.573	3.015	68	334	212,4	179,3	19,9	1.682
PR	Nova Tebas	14.263	7.149	6.166	152	796	131,2	113,2	14,6	5.448
PR	Nova Cantu	12.187	6.415	5.410	150	212	126,8	106,9	4,2	5.061
PR	Brasilândia Do Sul	6.103	3.029	2.652	95	327	117,2	102,6	12,6	2.585
PR	Rosário Do Ivaí	10.281	5.242	4.378	118	543	111,8	93,4	11,6	4.689
PR	Perobal	13.404	6.820	5.730	237	617	110,7	93,0	10,0	6.160
PR	Ariranha Do Ivaí	4.705	2.275	2.021	60	349	110,1	97,8	16,9	2.066
PR	Esperança Nova	3.737	1.807	1.633	35	262	108,5	98,1	15,7	1.665
PR	São Pedro Do Paraná	5.109	2.481	2.254	40	334	108,4	98,5	14,6	2.289
PR	Guapirama	8.116	4.094	3.461	182	379	108,2	91,5	10,0	3.784
PR	Adrianópolis	12.087	6.333	4.936	145	673	108,1	84,3	11,5	5.857
PR	Formosa Do Oeste	14.650	6.954	6.358	302	1,036	107,6	98,4	16,0	6.460
PR	Balsa Nova	27.798	14.020	11.945	575	1,258	107,1	91,2	9,6	13.092
PR	Godoy Moreira	6.208	3.033	2.718	52	405	104,7	93,8	14,0	2.898

PR	Corumbataí Do Sul	5.950	3.258	2.525	55	112	104,2	80,7	3,6	3.127
PR	Lunardelli	10.025	4.939	4.350	106	630	104,1	91,7	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	12.101	6.169	5.419	170	343	102,9	90,4	5,7	5.993
PR	Arapuã	6.366	3.088	2.795	62	421	102,6	92,9	14,0	3.009
PR	Floresta	13.819	7.024	5.862	195	738	102,5	85,6	10,8	6.851
PR	Cruzmaltina	5.883	2.992	2.555	91	245	102,4	87,5	8,4	2.921
PR	Salgado Filho	7.355	3.567	3.237	84	467	102,4	92,9	13,4	3.483
PR	São João Do Ivai	20.470	10.262	8.732	372	1.104	102,0	86,8	11,0	10.056
PR	Alto Paraíso	5.257	2.740	2.148	87	282	102,0	80,0	10,5	2.685
PR	Quatiguá	15.583	7.621	6.602	494	866	101,9	88,3	11,6	7.477
PR	Janiópolis	10.489	5.180	4.602	136	571	101,7	90,3	11,2	5.095
PR	Borrazópolis	13.284	6.545	5.653	219	867	101,6	87,8	13,5	6.439
PR	Coronel Vivida	39.582	20.805	16.159	519	2.099	101,1	78,5	10,2	20.580
PR	Bom Jesus Do Sul	7.250	3.535	3.231	63	421	100,8	92,2	12,0	3.506
PR	Icaraíma	15.380	7.850	6.419	259	852	100,8	82,4	10,9	7.786
PR	São Jorge Do Patrocínio	11.580	5.622	4.989	158	811	100,6	89,3	14,5	5.586
PR	Boa Vista Da Aparecida	13.793	7.586	5.790	182	235	100,6	76,8	3,1	7.540
PR	Enéas Marques	11.881	5.956	5.010	321	594	100,4	84,4	10,0	5.933
PR	Serranópolis Do Iguaçu	8.945	4.460	3.773	129	583	99,6	84,3	13,0	4.477
PR	Campina Do Simão	7.362	3.824	2.969	228	341	99,1	76,9	8,8	3.859
PR	Lindoeleste	9.378	4.542	4.004	139	693	98,9	87,2	15,1	4.592
PR	São José Das Palmeiras	6.987	3.564	2.984	96	343	98,3	82,3	9,5	3.627
PR	Pinhalão	11.890	6.188	4.959	239	504	97,8	78,4	8,0	6.324
PR	Anahy	5.735	2.727	2.432	185	391	97,8	87,2	14,0	2.788
PR	Atalaia	7.776	3.796	3.418	80	482	97,8	88,1	12,4	3.881
PR	Santa Inês	3.217	1.551	1.398	21	247	97,3	87,7	15,5	1.594
PR	Pontal Do Paraná	53.865	27.118	23.106	547	3.094	97,1	82,8	11,1	27.915
PR	Nova Olímpia	11.237	5.650	4.936	154	497	97,0	84,7	8,5	5.826
PR	Roncador	18.007	9.338	7.693	202	774	96,8	79,8	8,0	9.645
PR	Quatro Barras	46.103	23.087	19.444	1.192	2.380	96,6	81,3	10,0	23.911

PR	Floraí	9.967	4.704	4.304	173	786	95,9	87,7	16,0	4.906
PR	Realeza	32.295	16.202	13.817	480	1.796	95,6	81,5	10,6	16.950
PR	Bela Vista Da Caroba	6.877	3.301	2.995	66	515	95,5	86,6	14,9	3.457
PR	Santana Do Itararé	9.272	4.723	3.922	174	453	95,3	79,2	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	4.139	1.963	1.794	49	333	94,9	86,8	16,1	2.068
PR	Sulina	5.659	2.774	2.483	23	379	94,7	84,7	12,9	2.930
PR	Sertaneja	10.553	4.932	4.354	339	928	94,6	83,5	17,8	5.216
PR	Ouro Verde Do Oeste	11.437	5.684	4.957	206	590	94,5	82,4	9,8	6.016
PR	Lidianópolis	6.346	3.046	2.627	223	450	94,3	81,3	13,9	3.231
PR	Nova Aurora	19.788	9.708	8.474	368	1.238	94,3	82,3	12,0	10.299
PR	Sabáudia	12.447	6.485	5.203	190	569	94,1	75,5	8,3	6.891
PR	Ângulo	5.537	2.746	2.367	57	367	93,7	80,8	12,5	2.930
PR	Quatro Pontes	7.590	3.770	3.153	166	501	93,6	78,3	12,4	4.029
PR	Maringá	783.409	402.263	329.961	8.710	42.475	93,5	76,7	9,9	430.157
PR	Chopinzinho	35.275	17.889	14.916	532	1.938	93,3	77,8	10,1	19.167
PR	Palmital	23.652	12.093	10.047	330	1.182	93,3	77,5	9,1	12.960
PR	Pranchita	9.761	4.750	4.212	172	627	93,2	82,7	12,3	5.095
PR	Mangueirinha	30.728	15.503	13.204	466	1.555	93,2	79,3	9,3	16.642
PR	Rio Bom	6.143	2.959	2.632	74	478	93,0	82,7	15,0	3.182
PR	Flor Da Serra Do Sul	8.706	4.277	3.764	121	544	92,9	81,8	11,8	4.603
PR	Santo Antônio Do Caiuá	5.081	2.435	2.145	61	440	92,7	81,7	16,8	2.626
PR	Virmond	7.525	3.726	3.239	147	413	92,6	80,5	10,3	4.022
PR	Kaloré	7.977	3.748	3.485	121	623	92,6	86,1	15,4	4.047
PR	Miraselva	3.486	1.661	1.492	38	295	92,5	83,1	16,4	1.796
PR	Guaraniaçu	22.412	11.284	9.591	420	1.117	92,4	78,5	9,1	12.217
PR	Maripá	9.949	5.148	4.044	156	601	92,2	72,4	10,8	5.582
PR	Boa Esperança	7.423	3.715	3.213	150	345	91,8	79,4	8,5	4.047
PR	Cruzeiro Do Iguaçu	7.610	3.890	3.199	102	419	91,7	75,4	9,9	4.240

PR	Cafezal Do Sul	7.513	3.676	3.240	132	465	91,7	80,8	11,6	4.009
PR	Florestópolis	18.350	9.557	7.570	358	865	91,4	72,4	8,3	10.453
PR	Santa Tereza Do Oeste	18.161	9.229	7.708	381	843	91,4	76,3	8,3	10.096
PR	Itaipulândia	20.246	10.363	8.544	301	1,038	91,0	75,0	9,1	11.385
PR	Rio Bonito Do Iguaçu	23.434	12.044	9.667	290	1,433	90,9	72,9	10,8	13.255
PR	Ubiratã	37.654	18.890	15.727	937	2,100	90,3	75,2	10,0	20.909
PR	Mato Rico	5.717	2.890	2.481	57	289	90,1	77,4	9,0	3.206
PR	Vitorino	12.206	6.160	5.051	336	659	89,8	73,6	9,6	6.859
PR	Ribeirão Claro	19.528	9.550	8.739	244	995	89,7	82,1	9,3	10.645
PR	Pitanga	52.121	26.892	22.167	829	2,233	89,7	73,9	7,4	29.994
PR	Missal	18.872	9.573	7.744	442	1,113	89,4	72,3	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	16.686	8.461	6.875	569	781	89,3	72,6	8,2	9.470
PR	Fernandes Pinheiro	9.832	5.000	4.150	245	437	89,3	74,1	7,8	5.602
PR	Marialva	62.844	31.955	26.445	1.138	3,306	89,2	73,9	9,2	35.804
PR	Doutor Camargo	11.347	5.338	4.865	224	920	89,2	81,3	15,4	5.983
PR	Pato Branco	146.838	74.710	61.633	2.016	8,479	89,1	73,5	10,1	83.843
PR	Matelândia	31.603	16.120	12.837	849	1,797	89,0	70,9	9,9	18.107
PR	Assaí	25.398	13.295	10.835	353	915	88,9	72,5	6,1	14.954
PR	Campo Mourão	168.641	84.860	71.628	3.152	9,001	88,9	75,0	9,4	95.488
PR	Xambrê	9.902	4.988	4.254	144	516	88,6	75,6	9,2	5.630
PR	São Jorge Do Ivaí	10.284	4.904	4.369	126	885	88,5	78,8	16,0	5.543
PR	Turvo	22.904	11.574	9.896	424	1,010	88,4	75,6	7,7	13.095
PR	São Jorge D'Oeste	16.286	7.978	7.039	194	1,075	88,4	78,0	11,9	9.028
PR	Campo Do Tenente	13.233	7.102	5.492	212	427	88,3	68,3	5,3	8.045
PR	Porto Rico	4.651	2.256	2.072	40	283	88,3	81,1	11,1	2.556
PR	Leópolis	7.139	3.462	3.065	134	478	88,2	78,1	12,2	3.925
PR	Nova Londrina	22.723	11.629	9.378	446	1,270	88,1	71,0	9,6	13.200
PR	Santa Cecília Do Pavão	6.089	2.899	2.510	77	603	88,0	76,2	18,3	3.293
PR	Santa Cruz De Monte Castelo	13.050	6.812	5.381	248	609	87,9	69,4	7,9	7.751

PR	Diamante Do Norte	9.085	4.414	3.789	223	659	87,8	75,3	13,1	5.030
PR	Terra Boa	29.841	15.085	12.594	578	1,584	87,7	73,2	9,2	17.200
PR	Vera Cruz Do Oeste	14.664	7.414	6.063	227	960	87,7	71,7	11,4	8.454
PR	Barra Do Jacaré	5.020	2.438	2.134	49	399	87,7	76,7	14,3	2.781
PR	Jardim Alegre	19.573	9.815	8.175	239	1,344	87,7	73,0	12,0	11.196
PR	São Manoel Do Paraná	4.011	1.896	1.697	113	305	87,7	78,5	14,1	2.163
PR	Moreira Sales	21.167	10.552	8.783	337	1,495	87,6	72,9	12,4	12.042
PR	Ribeirão Do Pinhal	22.104	11.300	9.152	241	1,411	87,3	70,7	10,9	12.948
PR	Nova Esperança	49.787	24.417	20.818	1.149	3,403	87,3	74,4	12,2	27.984
PR	Jesuítas	14.984	7.254	6.435	222	1,073	87,1	77,3	12,9	8.330
PR	Flórida	4.738	2.346	2.015	54	323	86,9	74,7	12,0	2.699
PR	Cafelândia	31.413	16.042	13.241	998	1,132	86,9	71,7	6,1	18.456
PR	Itambaracá	11.434	5.688	4.855	152	739	86,9	74,1	11,3	6.549
PR	Maria Helena	9.810	4.892	4.218	174	526	86,8	74,9	9,3	5.634
PR	Verê	12.842	6.223	5.542	279	798	86,7	77,3	11,1	7.174
PR	Mandaguaçu	38.663	19.988	16.244	755	1,676	86,5	70,3	7,3	23.100
PR	Bom Sucesso Do Sul	5.566	2.813	2.373	45	335	86,4	72,9	10,3	3.254
PR	Bandeirantes	53.945	26.980	23.226	890	2,849	86,4	74,4	9,1	31.211
PR	Marilândia Do Sul	15.379	7.619	6.606	279	875	86,4	74,9	9,9	8.814
PR	Japira	8.478	4.254	3.617	115	492	86,3	73,4	10,0	4.930
PR	Ivaiporã	55.658	27.542	23.637	767	3,712	86,2	74,0	11,6	31.935
PR	Iguaraçu	7.242	3.828	2.955	105	354	86,2	66,6	8,0	4.440
PR	Quarto Centenário	7.958	3.849	3.392	190	527	86,2	76,0	11,8	4.465
PR	Araucária	245.049	125.986	103.693	5.494	9,876	86,2	70,9	6,8	146.214
PR	Guaporema	4.043	1.930	1.735	51	327	86,1	77,4	14,6	2.241
PR	Tapira	9.486	4.727	4.050	149	560	86,0	73,7	10,2	5.495
PR	Salto Do Itararé	8.227	4.212	3.441	124	450	86,0	70,3	9,2	4.898
PR	Manfrinópolis	4.150	2.154	1.822	33	141	86,0	72,7	5,6	2.506
PR	Juranda	12.769	6.265	5.493	208	803	85,9	75,3	11,0	7.292
PR	Jacarezinho	65.068	33.779	26.579	702	4,008	85,9	67,6	10,2	39.322
PR	Honório Serpa	8.729	4.395	3.738	94	502	85,9	73,0	9,8	5.119
PR	Santa Lúcia	6.527	3.250	2.740	137	400	85,7	72,2	10,5	3.793

PR	Santa Amélia	5.636	2.793	2.411	47	385	85,5	73,8	11,8	3.266
PR	Bituruna	27.000	13.980	11.429	439	1,152	85,2	69,7	7,0	16.400
PR	Figueira	13.166	6.557	5.583	337	689	85,2	72,5	9,0	7.696
PR	Califórnia	14.754	7.323	6.361	206	864	85,1	73,9	10,0	8.606
PR	Itapejara D'Oeste	20.237	10.285	8.449	350	1,153	85,0	69,9	9,5	12.094
PR	Astorga	44.473	22.285	18.528	1.026	2,634	85,0	70,7	10,0	26.209
PR	Marechal Cândido Rondon	89.062	45.450	37.446	1.477	4,689	85,0	70,0	8,8	53.495
PR	Foz Do Iguaçu	429.248	219.361	184.314	7.300	18,273	84,9	71,4	7,1	258.248
PR	Wenceslau Braz	32.558	16.465	13.720	566	1,807	84,9	70,8	9,3	19.386
PR	Paraíso Do Norte	23.808	11.905	10.158	394	1,351	84,9	72,4	9,6	14.023
PR	Campina Da Lagoa	23.106	11.903	9.702	273	1,228	84,8	69,1	8,7	14.043
PR	Goioerê	49.129	24.414	20.940	925	2,850	84,7	72,7	9,9	28.808
PR	Colorado	41.518	20.455	17.658	816	2,589	84,7	73,1	10,7	24.145
PR	Grandes Rios	9.083	4.651	3.841	112	479	84,6	69,9	8,7	5.497
PR	Santo Inácio	9.313	4.582	4.026	208	497	84,6	74,3	9,2	5.416
PR	Rio Branco Do Ivaí	6.664	3.476	2.838	115	235	84,6	69,1	5,7	4.109
PR	Guamiranga	14.446	7.445	6.060	362	579	84,5	68,8	6,6	8.811
PR	São Miguel Do Iguaçu	45.451	23.280	19.017	763	2,391	84,4	69,0	8,7	27.576
PR	Rebouças	25.033	12.617	10.749	342	1,325	84,4	71,9	8,9	14.946
PR	Marmeleiro	24.639	12.142	10.354	647	1,496	84,4	72,0	10,4	14.387
PR	Laranjeiras Do Sul	53.410	27.097	22.483	1.006	2,824	84,3	70,0	8,8	32.139
PR	Indianópolis	7.674	3.764	3.257	165	488	84,3	72,9	10,9	4.465
PR	Novo Itacolomi	4.942	2.393	2.165	96	288	84,3	76,2	10,1	2.840
PR	Mercedes	9.550	4.691	4.020	202	637	84,1	72,1	11,4	5.577
PR	Foz Do Jordão	7.522	3.832	3.195	83	412	84,1	70,1	9,0	4.556
PR	Marilena	12.031	5.951	5.174	192	714	84,0	73,0	10,1	7.084
PR	Itambé	9.866	5.129	4.056	174	507	84,0	66,4	8,3	6.109
PR	Cafeara	5.112	2.480	2.219	63	350	84,0	75,1	11,8	2.954
PR	Guairaçá	11.429	5.547	4.733	252	897	83,9	71,6	13,6	6.609
PR	Rio Branco Do Sul	51.016	27.277	20.465	1.896	1,378	83,9	62,9	4,2	32.517
PR	Jaboti	8.883	4.435	3.738	97	613	83,6	70,5	11,6	5.303
PR	Tamboara	8.679	4.310	3.718	137	514	83,6	72,1	10,0	5.158
PR	Céu Azul	20.244	9.869	8.598	524	1,253	83,5	72,7	10,6	11.819
PR	Porecatu	21.660	10.629	9.275	337	1,419	83,4	72,8	11,1	12.748

PR	Nova América Da Colina	5.873	2.863	2.536	108	366	83,4	73,8	10,7	3.434
PR	Castro	116.219	59.853	48.972	3.170	4,224	83,4	68,2	5,9	71.809
PR	Rio Negro	56.528	28.641	24.199	1.284	2,404	83,2	70,3	7,0	34.411
PR	Antonina	31.298	15.737	13.187	613	1,761	83,0	69,6	9,3	18.949
PR	São Tomé	9.706	4.760	4.154	217	575	82,8	72,2	10,0	5.750
PR	Santa Mariana	19.498	9.614	8.188	414	1,282	82,7	70,5	11,0	11.622
PR	Quitandinha	31.879	15.882	13.892	648	1,457	82,6	72,3	7,6	19.221
PR	Guaraci	9.051	4.568	3.864	110	509	82,6	69,9	9,2	5.530
PR	Jataizinho	20.563	10.431	8.641	478	1,013	82,5	68,4	8,0	12.638
PR	Toledo	234.749	117.643	101.289	4.623	11,194	82,5	71,0	7,8	142.645
PR	Iracema Do Oeste	3.821	1.855	1.680	65	221	82,4	74,6	9,8	2.251
PR	Mamborê	21.739	10.722	9.517	281	1,219	82,4	73,1	9,4	13.014
PR	Planalto	22.426	11.063	9.452	372	1,539	82,4	70,4	11,5	13.431
PR	Palotina	50.545	26.397	20.671	881	2,596	82,2	64,4	8,1	32.121
PR	Saudade Do Iguaçu	8.920	4.547	3.723	160	490	82,1	67,2	8,8	5.539
PR	União Da Vitória	94.077	47.525	40.086	1.498	4,968	82,1	69,2	8,6	57.913
PR	Cianorte	140.154	68.678	60.157	3.463	7,856	81,9	71,8	9,4	83.816
PR	Diamante D'Oeste	8.623	4.306	3.581	135	601	81,8	68,0	11,4	5.266
PR	Lobato	7.957	3.938	3.453	133	433	81,7	71,7	9,0	4.819
PR	Guaíra	53.470	27.183	22.217	1.326	2,744	81,6	66,7	8,2	33.310
PR	Cruzeiro Do Oeste	33.444	17.079	13.738	523	2,104	81,5	65,6	10,0	20.947
PR	Pato Bragado	9.297	4.633	3.964	150	550	81,5	69,7	9,7	5.684
PR	Pérola	17.420	9.226	7.056	212	926	81,5	62,3	8,2	11.321
PR	Fazenda Rio Grande	156.553	83.028	64.922	3.653	4,950	81,4	63,6	4,9	102.004
PR	São João Do Caiuá	9.377	4.751	3.886	158	582	81,4	66,6	10,0	5.837
PR	Cascavel	537.546	270.299	222.706	13.206	31,335	81,3	67,0	9,4	332.333
PR	Cândido De Abreu	22.616	12.015	9.498	296	807	81,1	64,1	5,4	14.809
PR	Capanema	31.440	15.533	13.679	506	1,722	81,1	71,4	9,0	19.148
PR	Inácio Martins	17.380	9.019	7.218	286	857	81,1	64,9	7,7	11.121
PR	Mariópolis	10.741	5.377	4.567	146	651	81,1	68,9	9,8	6.632
PR	Bom Sucesso	11.371	5.722	4.792	202	655	81,0	67,8	9,3	7.068
PR	Mandaguari	55.738	27.931	22.701	2.377	2,729	80,9	65,8	7,9	34.515
PR	Campo Bonito	5.955	3.044	2.537	88	286	80,9	67,4	7,6	3.763

PR	Carlópolis	22.927	11.578	9.762	243	1,344	80,6	68,0	9,4	14.356
PR	Sengés	30.270	15.631	12.687	980	972	80,6	65,4	5,0	19.385
PR	Santa Maria Do Oeste	14.560	7.566	6.156	189	649	80,4	65,4	6,9	9.410
PR	Ivatuba	5.132	2.635	2.245	93	159	80,4	68,5	4,8	3.279
PR	Santa Terezinha De Itaipu	37.542	19.040	15.613	1.056	1,833	80,3	65,9	7,7	23.699
PR	Dois Vizinhos	63.753	32.928	26.877	1.318	2,630	80,2	65,5	6,4	41.038
PR	Contenda	30.172	15.095	12.957	708	1,412	80,1	68,8	7,5	18.837
PR	Londrina	966.199	460.897	417.270	14.061	73,971	80,1	72,5	12,9	575.377
PR	Iguatu	3.667	1.804	1.533	53	277	80,1	68,0	12,3	2.253
PR	Rolândia	106.115	53.910	44.643	1.544	6,018	80,0	66,3	8,9	67.383
PR	Colombo	386.000	197.006	165.644	9.108	14,242	79,9	67,2	5,8	246.540
PR	Lupionópolis	7.913	3.944	3.370	82	517	79,8	68,1	10,5	4.945
PR	Iporã	21.396	10.968	8.793	336	1,299	79,6	63,8	9,4	13.782
PR	São João	16.420	8.094	7.135	275	916	79,5	70,1	9,0	10.181
PR	Porto Barreiro	5.162	2.530	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	16.673	9.066	7.078	191	338	79,3	61,9	3,0	11.426
PR	São José Da Boa Vista	10.082	4.887	4.394	139	662	79,3	71,3	10,7	6.160
PR	Guaraqueçaba	11.100	6.023	4.568	21	488	79,3	60,2	6,4	7.594
PR	Quinta Do Sol	7.263	3.575	3.141	79	468	79,3	69,7	10,4	4.508
PR	Abatiá	12.006	5.851	5.195	169	791	79,0	70,1	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	139.346	69.950	58.504	2.477	8,415	78,7	65,8	9,5	88.922
PR	Joaquim Távora	18.424	9.438	7.647	332	1,007	78,6	63,7	8,4	12.009
PR	Cornélio Procópio	76.971	37.587	32.069	961	6,354	78,6	67,0	13,3	47.842
PR	Cruzeiro Do Sul	7.060	3.494	2.962	163	441	78,5	66,6	9,9	4.449
PR	Santa Isabel Do Ivaí	13.757	6.690	5.861	200	1,006	78,5	68,8	11,8	8.523
PR	Cidade Gaúcha	19.755	10.043	8.352	317	1,043	78,5	65,3	8,2	12.797
PR	Prado Ferreira	5.990	2.965	2.555	91	379	78,4	67,6	10,0	3.780
PR	Rio Azul	22.662	12.024	9.392	337	909	78,4	61,2	5,9	15.336

PR	Assis Chateaubriand	52.372	26.123	22.170	765	3,314	78,4	66,5	9,9	33.340
PR	Guaratuba	58.785	29.373	25.391	675	3,346	78,3	67,7	8,9	37.527
PR	Farol	4.894	2.380	2.133	57	324	78,3	70,1	10,7	3.041
PR	Conselheiro Mairinck	6.214	3.031	2.742	71	370	78,2	70,7	9,5	3.876
PR	Irati	94.777	47.754	40.408	1.575	5,040	78,2	66,1	8,3	61.088
PR	Ampére	29.713	15.087	12.637	481	1,508	78,1	65,4	7,8	19.311
PR	Douradina	14.034	6.906	6.064	301	763	77,9	68,4	8,6	8.869
PR	Ipiranga	22.243	11.872	9.023	491	857	77,8	59,2	5,6	15.251
PR	Uraí	18.059	8.773	7.639	246	1,401	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	16.814	8.643	7.199	209	763	77,7	64,7	6,9	11.130
PR	Iretama	15.355	7.837	6.412	172	934	77,6	63,5	9,2	10.098
PR	Mirador	3.269	1.702	1.329	45	193	77,5	60,5	8,8	2.196
PR	Araruna	20.913	10.845	8.667	352	1,049	77,5	61,9	7,5	14.000
PR	Paranaguá	240.040	120.620	104.354	5.399	9,667	77,2	66,8	6,2	156.174
PR	Coronel Domingos Soares	11.255	5.803	4.840	176	436	77,2	64,4	5,8	7.518
PR	Antônio Olinto	11.640	5.730	5.034	226	650	77,2	67,8	8,8	7.427
PR	Japurá	15.210	7.328	6.599	254	1,029	77,1	69,5	10,8	9.500
PR	Paranacity	17.673	8.921	7.580	346	826	77,0	65,5	7,1	11.580
PR	Nova Fátima	12.405	6.256	5.115	251	783	76,9	62,9	9,6	8.136
PR	Francisco Beltrão	140.288	70.820	59.141	2.247	8,080	76,8	64,1	8,8	92.216
PR	Bela Vista Do Paraíso	23.703	11.801	9.920	306	1,676	76,6	64,4	10,9	15.399
PR	Mariluz	15.801	7.907	6.745	307	842	76,5	65,3	8,1	10.336
PR	Arapongas	186.195	95.268	76.783	3.272	10,872	76,3	61,5	8,7	124.810
PR	Rancho Alegre D'Oeste	3.922	2.002	1.762	62	96	76,2	67,0	3,7	2.628
PR	Ivaí	20.906	10.620	8.783	378	1,125	76,0	62,9	8,1	13.965
PR	Munhoz De Melo	6.084	3.043	2.538	87	416	75,9	63,3	10,4	4.009
PR	Palmeira	49.712	25.796	20.561	1.087	2,268	75,9	60,5	6,7	33.994
PR	Ourizona	5.477	2.598	2.346	87	446	75,9	68,5	13,0	3.425
PR	Andirá	31.053	15.110	13.177	639	2,127	75,8	66,1	10,7	19.926
PR	Rondon	14.861	7.294	6.333	314	920	75,8	65,8	9,6	9.622

PR	Congonhinhas	12.897	6.710	5.416	319	452	75,8	61,1	5,1	8.857
PR	Prudentópolis	76.412	39.769	31.865	1.357	3,421	75,7	60,7	6,5	52.513
PR	Cambé	159.153	81.226	65.012	3.944	8,971	75,7	60,6	8,4	107.341
PR	Lapa	73.360	36.629	31.346	1.239	4,146	75,7	64,8	8,6	48.410
PR	Curitiba	3.023.333	1.472.509	1.304.307	40.419	206,098	75,6	66,9	10,6	1.948.626
PR	Ibaiti	45.714	23.802	19.144	845	1,923	75,2	60,5	6,1	31.644
PR	Entre Rios Do Oeste	7.023	3.457	3.025	101	440	75,2	65,8	9,6	4.596
PR	Paulo Frontin	11.251	5.556	4.895	190	610	75,2	66,3	8,3	7.387
PR	São João Do Triunfo	22.649	11.450	9.844	393	962	75,1	64,6	6,3	15.241
PR	Renascença	10.112	5.097	4.242	225	548	75,1	62,5	8,1	6.787
PR	Pinhal De São Bento	4.023	2.050	1.719	38	216	74,9	62,8	7,9	2.737
PR	Piên	18.131	9.631	7.763	369	368	74,8	60,3	2,9	12.882
PR	São Carlos Do Ivaí	9.624	5.171	3.935	233	285	74,7	56,9	4,1	6.920
PR	Espigão Alto Do Iguaçu	5.970	3.024	2.521	67	358	74,7	62,3	8,8	4.048
PR	Tuneiras Do Oeste	12.871	6.374	5.508	198	791	74,7	64,5	9,3	8.533
PR	Cambará	38.481	18.979	16.114	853	2,535	74,5	63,3	10,0	25.466
PR	Nova Esperança Do Sudoeste	7.345	3.740	3.139	119	347	74,4	62,4	6,9	5.030
PR	Luiziana	10.481	5.383	4.485	108	505	74,4	61,9	7,0	7.240
PR	Querência Do Norte	18.305	9.089	7.831	351	1,034	74,3	64,0	8,5	12.232
PR	Piraí Do Sul	39.033	19.032	17.055	1.051	1,895	74,3	66,6	7,4	25.617
PR	Alto Piquiri	14.659	7.263	6.377	269	750	74,3	65,2	7,7	9.778
PR	Tijucas Do Sul	27.024	12.677	11.650	530	2,167	74,2	68,2	12,7	17.084
PR	Marumbi	6.882	3.469	2.961	72	380	74,2	63,3	8,1	4.677
PR	Cambira	11.671	5.872	4.889	231	679	74,2	61,8	8,6	7.917
PR	Mallet	20.465	10.133	8.613	496	1,223	74,2	63,0	9,0	13.663
PR	Arapoti	40.846	20.950	17.432	710	1,754	74,0	61,6	6,2	28.300
PR	Sertãozinho	24.427	12.148	9.793	1.045	1,441	74,0	59,7	8,8	16.413
PR	Terra Roxa	22.587	12.951	9.031	433	172	73,9	51,5	1,0	17.522
PR	Corbélia	25.685	12.651	10.913	691	1,430	73,9	63,8	8,4	17.117
PR	Nova Laranjeiras	16.142	8.492	6.793	125	732	73,8	59,0	6,4	11.507

PR	Tibagi	29.592	15.204	12.392	611	1,385	73,8	60,1	6,7	20.607
PR	Peabiru	20.673	10.328	8.730	287	1,328	73,7	62,3	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	Cerro Azul	25.849	13.133	10.834	823	1,059	73,6	60,8	5,9	17.833
PR	Telêmaco Borba	116.165	58.739	48.450	3.076	5,900	73,6	60,7	7,4	79.792
PR	Quedas Do Iguaçu	49.524	25.326	20.813	671	2,714	73,6	60,5	7,9	34.409
PR	Umuarama	162.446	82.772	67.638	2.532	9,504	73,6	60,1	8,4	112.500
PR	São Pedro Do Iguaçu	8.161	4.281	3.183	114	583	73,6	54,7	10,0	5.820
PR	Porto Vitória	6.469	2.985	2.593	390	501	73,5	63,9	12,3	4.061
PR	Reserva	37.686	19.706	15.712	992	1,276	73,5	58,6	4,8	26.825
PR	Ponta Grossa	493.084	260.862	200.915	11.365	19,942	73,4	56,5	5,6	355.336
PR	Nova Santa Rosa	11.636	6.053	4.796	171	616	73,2	58,0	7,5	8.266
PR	Engenheiro Beltrão	20.743	10.210	8.837	384	1,312	73,0	63,2	9,4	13.981
PR	Santa Fé	17.702	8.888	7.592	243	979	72,9	62,3	8,0	12.186
PR	Nossa Senhora Das Graças	5.909	2.921	2.515	120	353	72,9	62,7	8,8	4.008
PR	São Jerônimo Da Serra	16.482	8.109	7.078	284	1,011	72,9	63,6	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	31.702	15.465	13.229	1.400	1,608	72,8	62,3	7,6	21.249
PR	Jaguariaíva	49.197	25.487	19.867	1.935	1,908	72,8	56,7	5,4	35.027
PR	Paranapoema	4.695	2.354	2.006	94	241	72,6	61,9	7,4	3.241
PR	Ibiporã	79.800	39.926	33.905	1.377	4,592	72,4	61,5	8,3	55.131
PR	São Sebastião Da Amoreira	12.923	6.411	5.485	267	760	72,4	61,9	8,6	8.859
PR	Barracão	15.185	7.438	6.547	322	878	72,1	63,5	8,5	10.312
PR	Jussara	9.840	5.077	4.008	165	590	72,1	56,9	8,4	7.041
PR	Itaperuçu	40.462	20.957	16.193	1.765	1,547	72,1	55,7	5,3	29.070
PR	Pinhais	192.166	96.077	84.219	3.022	8,848	72,0	63,1	6,6	133.490
PR	Fênix	6.402	3.401	2.840	85	76	71,6	59,8	1,6	4.748
PR	Manoel Ribas	19.720	9.677	8.201	737	1,105	71,6	60,7	8,2	13.510
PR	Altônia	32.021	15.875	13.599	477	2,070	71,6	61,3	9,3	22.176
PR	Tapejara	23.529	11.695	10.246	473	1,115	71,6	62,7	6,8	16.345

PR	Santa Helena	39.801	19.109	16.977	911	2,804	71,4	63,4	10,5	26.767
PR	Paçandu	59.075	29.802	24.744	1.490	3,039	71,3	59,2	7,3	41.773
PR	Apucarana	198.883	96.993	83.439	6.130	12,321	71,2	61,2	9,0	136.234
PR	Faxinal	24.171	12.283	9.985	512	1,391	70,9	57,7	8,0	17.316
PR	Mauá Da Serra	14.623	7.640	5.980	395	608	70,7	55,4	5,6	10.800
PR	Santo Antônio Do Sudoeste	28.649	14.327	12.470	464	1,388	70,7	61,5	6,9	20.261
PR	Campina Grande Do Sul	61.716	30.879	26.621	1.175	3,041	70,7	60,9	7,0	43.685
PR	Goioxim	9.530	4.985	3.939	138	468	70,7	55,8	6,6	7.053
PR	Guarapuava	237.601	129.013	101.412	5.950	1,226	70,6	55,5	0,7	182.644
PR	Candói	21.669	11.339	9.082	415	833	70,6	56,6	5,2	16.053
PR	Santo Antônio Da Platina	64.149	32.626	26.518	1.271	3,734	70,5	57,3	8,1	46.251
PR	Nova Aliança Do Ivaí	2.269	1.092	970	28	179	70,4	62,5	11,5	1.551
PR	Sapopema	9.273	4.731	3.990	151	401	70,4	59,4	6,0	6.722
PR	Cruz Machado	26.300	13.187	11.444	452	1,217	70,4	61,1	6,5	18.741
PR	Ortigueira	29.085	15.452	11.909	352	1,372	70,4	54,2	6,2	21.960
PR	Campo Magro	41.602	20.913	18.486	667	1,536	70,3	62,2	5,2	29.740
PR	Porto Amazonas	6.792	3.422	2.900	124	346	70,2	59,5	7,1	4.874
PR	Nova Prata Do Iguaçu	15.020	7.382	6.375	230	1,033	70,0	60,5	9,8	10.544
PR	Pinhão	43.019	22.737	17.554	1.088	1,640	69,8	53,9	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	3.376	1.721	1.460	31	164	69,7	59,1	6,6	2.470
PR	Itaguajé	6.032	3.095	2.495	116	326	69,6	56,1	7,3	4.446
PR	Alvorada Do Sul	15.761	7.950	6.548	269	994	69,1	56,9	8,6	11.503
PR	Salto Do Lontra	20.667	10.269	8.904	325	1,169	69,0	59,9	7,9	14.872
PR	Paula Freitas	8.286	4.074	3.545	263	404	69,0	60,0	6,8	5.908
PR	Três Barras Do Paraná	15.662	8.300	6.401	255	706	68,9	53,2	5,9	12.038
PR	Amaporã	8.701	4.363	3.714	159	465	68,9	58,7	7,3	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	7.552	3.662	3.162	244	484	68,4	59,1	9,0	5.351
PR	Terra Rica	23.033	11.563	9.604	398	1.468	68,3	56,7	8,7	16.924
PR	Santa Izabel Do Oeste	20.245	10.078	8.562	358	1.247	68,1	57,9	8,4	14.794
PR	Braganey	7.279	3.652	3.084	134	409	67,9	57,3	7,6	5.382
PR	Boa Ventura De São Roque	8.531	4.315	3.681	180	355	67,8	57,8	5,6	6.365
PR	Tupãssi	11.142	5.492	4.639	255	756	67,7	57,2	9,3	8.109
PR	São Mateus Do Sul	63.751	31.396	27.562	1.760	3.033	67,2	59,0	6,5	46.705
PR	Loanda	30.830	15.622	13.004	457	1.747	67,2	56,0	7,5	23.242
PR	Alto Paraná	18.845	9.957	7.685	414	789	67,0	51,7	5,3	14.859
PR	Pitangueiras	4.507	2.168	1.954	70	315	66,5	59,9	9,7	3.262
PR	Curiúva	20.406	10.076	8.643	318	1.369	66,3	56,9	9,0	15.196
PR	Clevelândia	21.422	10.866	9.163	316	1.077	66,1	55,7	6,5	16.450
PR	Medianeira	59.153	30.619	24.676	1.035	2.823	65,7	53,0	6,1	46.574
PR	Matinhos	42.630	23.048	17.529	316	1.737	65,4	49,8	4,9	35.219
PR	Marquinho	5.077	2.827	2.028	79	143	65,1	46,7	3,3	4.340
PR	Sarandi	119.602	63.370	49.513	1.739	4.980	64,8	50,6	5,1	97.803
PR	Imbituva	38.946	21.339	15.803	716	1.088	64,8	48,0	3,3	32.940
PR	Bocaiúva Do Sul	16.280	8.493	6.818	369	600	64,7	51,9	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	4.927	2.584	2.136	95	112	64,3	53,2	2,8	4.017
PR	Ivaté	10.763	5.271	4.576	200	716	64,0	55,5	8,7	8.240
PR	Diamante Do Sul	4.281	2.190	1.776	75	240	64,0	51,9	7,0	3.424
PR	Teixeira Soares	15.479	7.993	6.266	343	877	63,6	49,9	7,0	12.567
PR	Jaguapitã	16.387	8.740	6.611	349	687	63,6	48,1	5,0	13.742
PR	Campo Largo	167.490	84.534	70.436	3.540	8.980	63,1	52,6	6,7	133.865
PR	Laranjal	6.483	3.643	2.611	84	145	63,0	45,1	2,5	5.784
PR	Capitão Leônidas Marques	20.090	9.910	8.549	440	1.191	62,6	54,0	7,5	15.834
PR	São Pedro Do Ivaí	14.063	6.888	5.894	312	969	62,4	53,4	8,8	11.046
PR	Ibema	7.902	3.972	3.383	127	420	62,4	53,1	6,6	6.370
PR	Palmas	61.903	32.159	25.935	1.139	2.670	62,1	50,1	5,2	51.755
PR	Nova Santa Bárbara	5.237	2.613	2.203	83	338	61,1	51,5	7,9	4.277

PR	São José Dos Pinhais	372.681	200.341	159.457	9.483	3,400	60,9	48,5	1,0	329.058
PR	Cantagalo	15.736	8.098	6.736	226	676	60,8	50,5	5,1	13.329
PR	Piraquara	131.074	68.863	54.722	2.060	5,429	59,9	47,6	4,7	114.970
PR	Ventania	14.694	7.228	6.121	414	931	59,8	50,6	7,7	12.088
PR	Almirante Tamandaré	134.410	70.472	55.383	3.468	5,087	58,7	46,1	4,2	120.041
PR	General Carneiro	15.653	8.024	6.556	321	752	58,6	47,9	5,5	13.685
PR	Carambeí	26.264	13.762	10.928	876	698	57,8	45,9	2,9	23.825
PR	Tamarana	16.484	8.419	6.784	212	1,069	56,0	45,1	7,1	15.040
PR	Mandirituba	29.367	15.227	12.029	1.046	1,065	55,7	44,0	3,9	27.315
PR	Imbaú	13.648	7.295	5.220	587	546	54,9	39,3	4,1	13.282
PR	Catanduvas	11.050	5.459	4.784	138	669	53,7	47,1	6,6	10.167
PR	Ramilândia	4.583	2.377	1.853	63	290	53,1	41,4	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	7.901	4.295	3.190	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	53.052	25.947	22.768	694	3,643	101,4	89,0	14,2	25.581
RJ	Mangaratiba	87.274	45.153	35.259	1.246	5,616	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	56.613	32.033	21.877	732	1,971	92,9	63,5	5,7	34.477
RJ	Piraí	53.122	27.142	22.056	818	3,106	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	47.802	24.548	20.698	652	1,904	88,9	74,9	6,9	27.616
RJ	Silva Jardim	37.918	19.327	15.915	549	2,127	88,8	73,1	9,8	21.774
RJ	Rio Claro	32.483	16.452	13.626	510	1,895	88,4	73,2	10,2	18.605
RJ	Pinheiral	42.796	22.274	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	491.884	231.414	197.613	6.585	56,272	84,5	72,1	20,5	273.988
RJ	Resende	218.719	111.322	90.947	2.795	13,655	84,1	68,7	10,3	132.312
RJ	Cantagalo	35.579	16.943	15.521	543	2,572	84,0	77,0	12,8	20.168
RJ	Cambuci	25.785	12.946	10.914	414	1,511	83,4	70,3	9,7	15.514
RJ	Rio Das Flores	14.995	7.767	6.400	221	607	83,1	68,5	6,5	9.344
RJ	Três Rios	129.644	68.204	54.917	1.942	4,581	83,0	66,9	5,6	82.142

RJ	Rio Bonito	92.562	50.246	36.631	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	11.580.653	5.542.655	4.797.676	139.220	1,101,102	82,1	71,1	16,3	6.747.815
RJ	Itaperuna	160.035	85.227	62.742	2.777	9,289	82,1	60,4	8,9	103.800
RJ	Mendes	27.695	15.151	11.111	441	992	81,2	59,6	5,3	18.648
RJ	Arraial Do Cabo	46.423	24.755	18.666	631	2,371	80,9	61,0	7,8	30.593
RJ	Carmo	31.574	15.335	13.337	403	2,499	80,6	70,1	13,1	19.030
RJ	Queimados	216.368	121.839	82.577	3.918	8,034	80,5	54,6	5,3	151.335
RJ	Araruama	195.050	107.543	75.887	3.011	8,609	80,1	56,5	6,4	134.293
RJ	Porciúncula	29.195	15.170	11.846	481	1,698	80,0	62,5	9,0	18.960
RJ	Paraíba Do Sul	52.826	35.611	15.410	1.041	764	80,0	34,6	1,7	44.518
RJ	Petrópolis	490.372	244.877	208.367	7.554	29,574	79,8	67,9	9,6	306.678
RJ	Nova Friburgo	281.681	149.836	111.190	4.562	16,093	78,4	58,2	8,4	191.158
RJ	Vassouras	54.003	28.975	20.707	767	3,554	78,1	55,8	9,6	37.083
RJ	Varre-Sai	16.552	8.649	6.850	263	790	77,9	61,7	7,1	11.106
RJ	Valença	104.530	59.855	40.711	1.830	2,134	77,9	53,0	2,8	76.869
RJ	Bom Jesus Do Itabapoana	59.266	28.946	24.952	792	4,576	77,8	67,1	12,3	37.203
RJ	Porto Real	29.006	15.520	11.911	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	34.954	16.968	15.202	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	19.635	11.080	7.763	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	25.149	13.845	9.985	379	940	75,9	54,7	5,2	18.249
RJ	Comendador Levy Gasparian	12.575	6.481	5.078	191	825	75,6	59,2	9,6	8.576
RJ	Itatiaia	49.144	24.230	21.590	725	2,599	75,6	67,3	8,1	32.064
RJ	Niterói	830.720	388.193	344.929	10.889	86,709	75,3	66,9	16,8	515.317
RJ	São Francisco De Itabapoana	55.687	31.637	21.931	892	1,227	75,0	52,0	2,9	42.210
RJ	Maricá	230.357	123.283	93.247	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	698.096	365.324	286.001	10.066	36,705	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	44.838	24.459	17.925	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	326.945	171.333	130.589	5.362	19,661	69,5	53,0	8,0	246.433
RJ	Barra Mansa	210.929	127.405	74.396	3.878	5,250	68,9	40,3	2,8	184.833
RJ	Barra Do Pirai	123.255	69.365	46.723	2.341	4,826	68,8	46,4	4,8	100.764
RJ	Laje Do Muriaé	8.093	5.019	2.807	140	127	68,5	38,3	1,7	7.326
RJ	Trajano 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	224.705	110.484	88.752	4.044	21,425	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	67.012	39.865	23.836	1.350	1,961	67,2	40,2	3,3	59.303
RJ	São Pedro Da Aldeia	129.652	70.992	49.751	2.012	6,897	66,9	46,9	6,5	106.049
RJ	Nova Iguaçu	1.017.558	544.858	410.705	16.407	45,588	66,2	49,9	5,5	823.302
RJ	Guapimirim	77.219	40.601	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	189.735	121.594	61.085	3.684	3,372	66,0	33,2	1,8	184.240
RJ	Duque De Caxias	1.165.575	607.713	479.193	20.281	58,388	65,7	51,8	6,3	924.624
RJ	Itaguaí	165.867	88.123	67.567	2.717	7,460	65,4	50,1	5,5	134.819
RJ	Carapebus	20.105	10.820	7.934	356	995	65,2	47,8	6,0	16.586
RJ	Itaboraí	285.724	156.137	113.996	5.269	10,322	64,4	47,0	4,3	242.543
RJ	Rio Das Ostras	166.838	99.053	60.190	3.245	4,350	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	45.832	26.596	16.697	664	1,875	62,4	39,2	4,4	42.594

RJ	Seropédica	96.627	51.743	37.740	1.849	5,295	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	1.325.861	663.121	606.656	20.530	35,554	60,7	55,6	3,3	1.091.737
RJ	Belford Roxo	538.924	310.089	206.972	8.573	13,290	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	505.526	284.312	195.693	8.119	17,402	60,1	41,4	3,7	472.906
RJ	Macaé	264.772	155.461	91.789	5.974	11,548	59,4	35,1	4,4	261.501
RJ	Cabo Frio	261.648	136.309	104.062	3.479	17,798	59,2	45,2	7,7	230.378
RJ	Mesquita	197.961	101.919	81.747	3.040	11,255	57,7	46,3	6,4	176.569
RJ	Angra Dos Reis	227.017	116.949	91.636	3.274	15,158	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	51.346	29.441	19.085	1.153	1,667	55,9	36,2	3,2	52.683
RJ	Japeri	103.403	58.810	38.524	2.027	4,042	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	10.892	5.411	4.809	76	596	259,1	230,3	28,5	2.088
RN	Alexandria	30.749	15.705	12.592	355	2,097	115,9	92,9	15,5	13.553
RN	Felipe Guerra	13.291	6.882	5.573	109	727	114,8	92,9	12,1	5.997
RN	Bodó	4.551	2.407	1.971	40	133	109,6	89,7	6,1	2.197
RN	Tibau	8.251	4.412	3.396	72	371	106,6	82,0	9,0	4.140
RN	Itaú	11.871	6.058	5.047	197	569	102,7	85,6	9,6	5.897
RN	Japi	9.334	5.058	3.851	95	330	101,3	77,1	6,6	4.995
RN	Janduís	10.533	5.310	4.366	130	727	101,2	83,2	13,9	5.248
RN	São Fernando	6.840	3.453	2.943	69	375	96,1	81,9	10,4	3.595
RN	Francisco Dantas	5.586	2.696	2.435	54	401	95,8	86,6	14,3	2.813
RN	Extremoz	52.478	27.563	22.421	515	1,979	95,3	77,5	6,8	28.936
RN	Taboleiro Grande	4.690	2.411	1.901	84	294	93,2	73,5	11,4	2.586
RN	Montanhas	19.204	10.369	7.574	235	1,026	92,5	67,6	9,2	11.208
RN	Martins	16.483	8.097	7.083	157	1,146	92,5	80,9	13,1	8.758
RN	José Da Penha	11.176	5.402	4.960	107	707	90,9	83,4	11,9	5.946
RN	Lagoa Nova	26.305	14.207	10.898	307	893	90,2	69,2	5,7	15.749
RN	Goianinha	45.123	23.912	18.831	520	1,860	89,7	70,6	7,0	26.669
RN	Umarizal	18.708	9.397	7.959	193	1,159	89,3	75,7	11,0	10.520
RN	São Pedro	9.308	5.257	3.693	101	257	88,7	62,3	4,3	5.930
RN	Lucrécia	7.508	3.567	3.300	97	544	88,6	82,0	13,5	4.025
RN	Triunfo Potiguar	4.926	2.819	1.898	42	167	87,7	59,0	5,2	3.216

RN	Pau Dos Ferros	52.774	26.731	21.727	601	3,715	87,4	71,0	12,1	30.600
RN	Frutuoso Gomes	7.383	3.503	3.191	134	555	86,7	79,0	13,7	4.041
RN	Rafael Fernandes	9.096	4.423	3.924	76	673	86,3	76,5	13,1	5.128
RN	Serra De São Bento	9.621	4.956	4.065	101	499	86,2	70,7	8,7	5.751
RN	Marcelino Vieira	14.340	7.119	6.271	135	815	85,4	75,2	9,8	8.336
RN	Apodi	63.673	30.491	28.485	893	3,804	85,0	79,4	10,6	35.874
RN	Ipueira	4.007	1.914	1.723	44	326	85,0	76,5	14,5	2.253
RN	Pureza	15.388	8.206	6.385	172	625	84,4	65,7	6,4	9.724
RN	Cruzeta	13.411	6.723	5.672	143	873	84,2	71,1	10,9	7.983
RN	Lagoa De Velhos	4.554	2.300	1.954	41	259	84,2	71,5	9,5	2.732
RN	Parelhas	36.138	18.135	15.338	442	2,223	84,2	71,2	10,3	21.545
RN	Paraná	7.423	3.596	3.297	78	452	84,1	77,1	10,6	4.276
RN	Rafael Godeiro	5.500	2.693	2.334	59	414	83,9	72,8	12,9	3.208
RN	Acari	18.913	9.316	8.067	239	1,291	83,8	72,5	11,6	11.121
RN	Portalegre	13.716	6.620	6.010	119	967	83,7	76,0	12,2	7.906
RN	São Francisco Do Oeste	7.136	3.560	3.107	62	407	83,7	73,0	9,6	4.255
RN	Almino Afonso	7.766	3.940	3.190	87	549	83,7	67,7	11,7	4.710
RN	Monte Das Gameleiras	3.392	1.741	1.469	34	148	83,5	70,5	7,1	2.084
RN	Doutor Severiano	11.558	5.907	5.035	115	501	83,5	71,2	7,1	7.072
RN	Serrinha Dos Pintos	8.195	4.011	3.609	87	488	83,3	74,9	10,1	4.816
RN	Pilões	6.977	3.222	3.014	76	665	83,3	77,9	17,2	3.869
RN	Pedra Preta	3.973	2.020	1.663	44	246	82,9	68,2	10,1	2.438
RN	São José Do Seridó	7.908	3.863	3.523	90	432	82,8	75,5	9,3	4.665
RN	Pedra Grande	5.095	2.646	2.195	49	205	82,7	68,6	6,4	3.199
RN	São João Do Sabugi	10.844	5.127	4.720	90	907	82,6	76,0	14,6	6.207
RN	São Tomé	18.114	9.126	7.638	214	1,136	82,6	69,1	10,3	11.053
RN	Senador Georgino Avelino	6.958	3.702	2.890	75	291	82,6	64,5	6,5	4.484
RN	Ruy Barbosa	5.968	2.964	2.575	70	359	82,5	71,7	10,0	3.592
RN	São Miguel	37.033	19.504	15.824	279	1,426	82,5	66,9	6,0	23.655

RN	Senador Elói De Souza	9.328	5.051	3.636	130	511	82,4	59,3	8,3	6.127
RN	Santana Do Seridó	4.515	2.206	1.932	53	324	82,0	71,8	12,0	2.689
RN	Lajes Pintadas	7.831	3.906	3.434	75	416	82,0	72,1	8,7	4.763
RN	Vera Cruz	19.846	10.304	8.341	277	924	81,5	66,0	7,3	12.637
RN	Caraúbas	33.660	16.645	14.627	346	2,042	81,0	71,2	9,9	20.541
RN	Ouro Branco	8.070	3.898	3.535	97	540	81,0	73,4	11,2	4.813
RN	Nova Cruz	56.894	30.167	23.224	548	2,955	80,6	62,0	7,9	37.450
RN	Cerro Corá	16.582	8.998	6.786	177	621	80,5	60,7	5,6	11.181
RN	Jardim Do Seridó	20.871	9.875	9.147	245	1,604	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	17.667	9.289	7.195	206	977	79,4	61,5	8,3	11.705
RN	Natal	1.395.891	706.546	579.940	15.105	94,300	79,3	65,1	10,6	890.480
RN	Jucurutu	27.537	14.520	11.157	393	1,467	79,3	60,9	8,0	18.315
RN	Olho-D'Água Do Borges	7.173	3.362	3.157	81	573	79,2	74,4	13,5	4.244
RN	Jardim De Angicos	4.114	2.062	1.736	45	271	79,1	66,6	10,4	2.606
RN	Coronel João Pessoa	8.193	3.887	3.668	79	559	79,1	74,6	11,4	4.915
RN	Rodolfo Fernandes	7.365	3.512	3.293	100	460	78,7	73,8	10,3	4.462
RN	Tenente Ananias	17.793	8.541	7.794	155	1,303	78,7	71,8	12,0	10.855
RN	Venha-Ver	6.356	3.303	2.721	65	267	78,5	64,7	6,3	4.205
RN	Água Nova	5.155	2.563	2.247	59	286	78,3	68,7	8,7	3.272
RN	João Dias	4.226	2.074	1.848	44	260	78,1	69,6	9,8	2.654
RN	Alto Do Rodrigues	22.567	11.500	9.713	293	1,061	78,1	65,9	7,2	14.728
RN	Paraú	5.501	2.927	2.130	76	368	78,1	56,8	9,8	3.750
RN	Guamaré	24.072	12.451	10.216	231	1,174	78,0	64,0	7,4	15.963
RN	Luís Gomes	15.634	7.899	6.613	158	964	77,9	65,2	9,5	10.146
RN	Viçosa	2.818	1.335	1.199	33	251	77,4	69,5	14,6	1.725
RN	Brejinho	18.969	9.884	7.931	220	934	77,3	62,0	7,3	12.787
RN	São Bento Do Norte	3.964	2.098	1.630	45	191	77,2	60,0	7,0	2.717
RN	Serra Negra Do Norte	12.352	6.246	5.302	188	616	77,2	65,5	7,6	8.092
RN	Fernando Pedroza	4.723	2.362	2.015	64	282	77,0	65,7	9,2	3.067

RN	Patu	20.778	9.852	9.351	196	1,379	76,9	73,0	10,8	12.809
RN	Açu	84.906	44.859	35.002	934	4,111	76,8	60,0	7,0	58.384
RN	Antônio Martins	10.992	5.495	4.679	98	720	76,8	65,4	10,1	7.154
RN	Barcelona	5.982	3.067	2.508	75	332	76,8	62,8	8,3	3.994
RN	Santana Do Matos	17.913	9.132	7.369	198	1,214	76,4	61,6	10,2	11.956
RN	Major Sales	6.152	3.079	2.638	68	367	75,8	64,9	9,0	4.062
RN	Várzea	7.842	4.169	3.192	101	380	75,6	57,9	6,9	5.515
RN	São Paulo Do Potengi	25.786	13.346	10.881	284	1,275	75,3	61,4	7,2	17.720
RN	Encanto	8.783	4.268	3.842	80	593	75,3	67,8	10,5	5.668
RN	São José De Mipibu	62.287	33.139	25.249	862	3,037	74,9	57,1	6,9	44.236
RN	Jandaíra	9.828	5.136	4.101	99	492	74,5	59,5	7,1	6.893
RN	Jaçanã	13.819	6.882	5.785	167	985	74,5	62,6	10,7	9.238
RN	Ceará-Mirim	104.348	55.008	44.092	979	4,269	74,4	59,7	5,8	73.886
RN	Lagoa D'Anta	9.859	5.070	4.144	95	550	74,4	60,8	8,1	6.811
RN	Timbaúba Dos Batistas	3.652	1.799	1.552	41	260	74,3	64,1	10,7	2.421
RN	Florânia	14.833	7.230	6.625	149	829	73,9	67,7	8,5	9.786
RN	Equador	8.563	4.465	3.623	69	406	73,8	59,8	6,7	6.054
RN	Nísia Floresta	38.753	20.577	16.018	424	1,734	73,7	57,3	6,2	27.938
RN	Currais Novos	66.393	33.027	28.137	972	4,257	73,5	62,7	9,5	44.905
RN	Lagoa Salgada	11.567	6.092	4.853	128	494	73,4	58,5	6,0	8.297
RN	Augusto Severo	13.586	7.086	5.551	184	765	73,3	57,4	7,9	9.670
RN	Serra Do Mel	16.414	8.851	6.777	157	629	73,3	56,1	5,2	12.083
RN	Tenente Laurentino Cruz	7.303	4.395	2.579	87	242	73,0	42,8	4,0	6.019
RN	Santa Cruz	58.319	29.137	25.038	638	3,506	72,9	62,6	8,8	39.988
RN	Canguaretama	47.243	25.137	19.687	489	1,930	72,8	57,0	5,6	34.548
RN	Parazinho	7.420	3.835	3.105	95	385	72,7	58,9	7,3	5.272
RN	Lajes	15.170	8.222	5.807	481	660	72,5	51,2	5,8	11.344
RN	São Rafael	12.255	5.937	5.375	125	818	72,5	65,6	10,0	8.192
RN	Areia Branca	38.573	20.265	15.885	629	1,794	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	20.800	10.663	8.736	250	1,151	72,0	59,0	7,8	14.800

RN	Itajá	10.051	5.455	3.904	115	577	71,8	51,4	7,6	7.595
RN	Caicó	99.685	48.826	42.605	907	7,347	71,4	62,3	10,8	68.343
RN	Mossoró	428.278	214.023	179.204	4.883	30,168	71,2	59,6	10,0	300.618
RN	Serrinha	8.323	4.397	3.483	73	370	71,2	56,4	6,0	6.178
RN	São José Do Campestre	18.185	9.128	7.437	183	1,437	70,9	57,7	11,2	12.879
RN	Coronel Ezequiel	7.748	3.899	3.340	78	431	70,8	60,7	7,8	5.504
RN	São Miguel Do Gostoso	13.516	7.338	5.619	108	451	70,8	54,2	4,4	10.362
RN	Lagoa De Pedras	9.616	5.352	3.700	101	463	70,6	48,8	6,1	7.584
RN	Riacho Da Cruz	5.144	2.541	2.205	71	327	70,3	61,0	9,0	3.614
RN	Jundiá	5.277	2.748	2.223	43	263	70,1	56,7	6,7	3.922
RN	Governador Dix-Sept Rosado	17.875	9.063	7.589	269	954	69,3	58,0	7,3	13.076
RN	Baía Formosa	12.808	6.451	5.622	169	566	69,2	60,3	6,1	9.322
RN	Bom Jesus	13.609	7.102	5.837	149	521	69,2	56,9	5,1	10.267
RN	Santa Maria	7.425	3.877	3.058	89	401	69,0	54,4	7,1	5.621
RN	São Gonçalo Do Amarante	137.667	71.494	58.370	1.560	6,243	69,0	56,3	6,0	103.672
RN	São Vicente	8.930	4.444	3.778	128	580	68,9	58,6	9,0	6.450
RN	João Câmara	45.393	24.048	18.853	570	1,922	68,4	53,6	5,5	35.160
RN	Arês	18.203	9.850	7.403	186	764	68,3	51,3	5,3	14.417
RN	Santo Antônio	31.380	16.454	12.671	362	1,893	67,8	52,2	7,8	24.280
RN	Ipanguaçu	20.553	10.461	8.658	197	1,237	66,9	55,4	7,9	15.626
RN	Serra Caiada	13.660	7.040	5.854	131	635	66,9	55,6	6,0	10.522
RN	Parnamirim	349.887	178.414	148.074	3.856	19,543	66,8	55,5	7,3	267.036
RN	Taipu	15.431	8.213	6.309	181	728	66,8	51,3	5,9	12.297
RN	Touros	40.993	22.174	16.352	449	2,018	66,2	48,8	6,0	33.503
RN	Jardim De Piranhas	19.025	9.848	8.065	190	922	65,9	54,0	6,2	14.942
RN	Riachuelo	10.188	5.371	4.199	92	526	65,3	51,1	6,4	8.220
RN	Messias Targino	5.945	3.024	2.449	90	382	65,3	52,8	8,2	4.634
RN	Passagem	4.094	2.021	1.769	50	254	65,2	57,0	8,2	3.102
RN	Carnaubais	13.836	7.016	5.850	143	827	64,6	53,8	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	28.842	14.560	12.322	341	1,619	64,5	54,6	7,2	22.576
RN	Ielmo Marinho	17.475	8.959	7.177	227	1,112	64,4	51,6	8,0	13.901
RN	Pedro Velho	17.350	9.454	6.850	163	883	63,7	46,1	5,9	14.844
RN	Caçara Do Rio Do Vento	4.583	2.336	1.916	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	19.392	9.450	8.475	201	1,266	61,9	55,5	8,3	15.272
RN	Baraúna	34.211	17.769	14.580	473	1,389	61,8	50,7	4,8	28.747
RN	Macaíba	96.820	50.567	40.429	1.499	4,325	61,8	49,4	5,3	81.821
RN	Macau	39.723	19.766	16.682	762	2,513	61,7	52,1	7,8	32.039
RN	Grossos	12.209	6.406	5.146	173	484	61,2	49,2	4,6	10.463
RN	Tibau Do Sul	15.383	8.750	5.952	141	540	60,6	41,2	3,7	14.440
RN	Passa E Fica	16.449	8.159	7.028	193	1,069	60,6	52,2	7,9	13.474
RN	Campo Redondo	13.876	6.832	5.954	173	917	60,5	52,7	8,1	11.291
RN	Caçara Do Norte	7.575	3.968	3.183	68	356	60,5	48,5	5,4	6.561
RN	Tangará	18.612	9.559	7.822	190	1,041	60,2	49,3	6,6	15.869
RN	Pedro Avelino	7.875	3.998	3.316	73	488	60,1	49,8	7,3	6.653
RN	Sítio Novo	6.605	3.327	2.802	69	407	59,8	50,4	7,3	5.561
RN	Galinhas	3.212	1.694	1.250	121	147	59,5	43,9	5,2	2.845
RN	Bento Fernandes	5.895	3.209	2.333	67	286	58,1	42,2	5,2	5.525
RN	Rio Do Fogo	11.679	6.323	4.764	172	420	58,0	43,7	3,9	10.905
RN	Afonso Bezerra	12.488	6.354	5.314	127	693	57,6	48,2	6,3	11.029
RN	Maxaranguape	13.288	6.944	5.420	219	705	55,4	43,2	5,6	12.544
RN	Januário Cicco	10.236	5.474	4.149	97	516	53,3	40,4	5,0	10.275
RN	Espírito Santo	10.987	5.584	4.682	136	585	53,3	44,7	5,6	10.484
RN	Porto Do Mangue	6.291	3.402	2.575	83	231	52,2	39,5	3,5	6.522
RN	Poço Branco	11.063	6.244	4.295	51	473	40,2	27,7	3,0	15.531
RO	Primavera De Rondônia	5.673	3.016	2.347	86	224	108,6	84,5	8,1	2.776
RO	Colorado Do Oeste	29.388	15.432	12.288	414	1,254	99,3	79,1	8,1	15.544
RO	Santa Luzia D'Oeste	11.955	6.066	5.087	195	607	97,6	81,8	9,8	6.216
RO	Jaru	92.375	47.576	39.075	330	5,394	92,2	75,7	10,4	51.620
RO	Presidente Médici	32.372	16.613	13.431	544	1,784	89,5	72,3	9,6	18.571
RO	Cabixi	9.045	4.641	3.781	127	496	89,5	72,9	9,6	5.188

RO	São Felipe D'Oeste	8.914	4.489	3.841	141	443	88,6	75,8	8,7	5.066
RO	Pimenteiras Do Oeste	3.688	1.878	1.492	43	275	87,4	69,5	12,8	2.148
RO	Teixeirópolis	7.607	3.581	3.175	128	723	84,6	75,0	17,1	4.233
RO	Castanheiras	5.078	2.509	2.179	101	289	84,0	72,9	9,7	2.987
RO	Ouro Preto Do Oeste	55.911	29.747	21.780	871	3,513	83,2	60,9	9,8	35.737
RO	Alta Floresta D'Oeste	35.610	18.641	15.096	499	1,374	82,0	66,4	6,0	22.728
RO	Governador Jorge Teixeira	12.069	5.955	5.140	191	783	80,0	69,0	10,5	7.445
RO	Novo Horizonte Do Oeste	12.379	6.620	5.323	197	239	79,5	63,9	2,9	8.329
RO	Cacoal	130.152	68.159	53.559	1.890	6,544	79,4	62,4	7,6	85.893
RO	Urupá	17.074	8.874	7.060	293	847	78,7	62,6	7,5	11.272
RO	Cerejeiras	25.129	12.712	10.262	430	1,725	78,4	63,3	10,6	16.204
RO	Vale Do Paraíso	9.378	5.200	3.589	146	443	78,1	53,9	6,7	6.656
RO	Corumbiara	10.855	5.478	4.561	187	629	75,9	63,2	8,7	7.220
RO	Pimenta Bueno	54.609	27.949	23.347	760	2,553	75,8	63,3	6,9	36.881
RO	Rolim De Moura	80.530	41.512	33.854	1.156	4,008	74,9	61,1	7,2	55.407
RO	Seringueiras	16.100	8.807	6.391	314	588	74,3	53,9	5,0	11.851
RO	Ariquemes	143.193	79.182	59.833	586	3,592	72,3	54,6	3,3	109.523
RO	Mirante Da Serra	13.286	7.798	4.935	238	315	72,1	45,6	2,9	10.818
RO	Alvorada D'Oeste	19.999	10.106	8.492	388	1,013	71,6	60,2	7,2	14.106
RO	Ji-Paraná	176.935	92.385	72.536	2.716	9,298	71,1	55,8	7,2	130.009
RO	Espigão D'Oeste	42.007	22.407	17.530	605	1,465	68,5	53,6	4,5	32.695
RO	Nova União	9.376	4.717	3.933	152	574	68,4	57,0	8,3	6.895
RO	Vilhena	135.162	69.648	56.617	2.065	6,832	68,1	55,4	6,7	102.211
RO	Ministro Andreazza	12.665	6.454	5.376	205	630	67,5	56,2	6,6	9.559
RO	Porto Velho	697.981	363.250	285.305	9.558	39,868	67,3	52,9	7,4	539.354
RO	Itapuã Do Oeste	13.929	7.094	5.879	199	757	66,7	55,2	7,1	10.641
RO	Nova Brasilândia D'Oeste	26.308	13.452	11.110	396	1,350	65,7	54,2	6,6	20.489
RO	Rio Crespo	4.849	2.480	1.977	85	307	65,2	52,0	8,1	3.804

RO	São Miguel Do Guaporé	26.168	14.522	11.006	494	146	62,9	47,7	0,6	23.077
RO	Guajará-Mirim	54.414	29.176	22.394	934	1,910	62,7	48,1	4,1	46.556
RO	Alto Alegre Dos Parecis	15.786	8.250	6.403	256	877	62,2	48,3	6,6	13.255
RO	Chupinguaia	12.129	6.708	4.785	185	451	58,5	41,7	3,9	11.472
RO	Monte Negro	17.013	9.103	6.899	297	714	56,9	43,1	4,5	16.007
RO	São Francisco Do Guaporé	20.386	11.519	8.616	117	134	55,7	41,7	0,6	20.681
RO	Machadinho D'Oeste	44.862	22.548	19.516	909	1,889	55,2	47,8	4,6	40.867
RO	Buritis	41.290	22.095	16.637	855	1,703	54,8	41,2	4,2	40.356
RO	Candeias Do Jamari	26.572	14.698	10.251	456	1,167	53,7	37,4	4,3	27.388
RO	Parecis	6.587	3.312	2.755	116	404	53,4	44,4	6,5	6.198
RO	Cacaulândia	6.671	3.314	2.814	100	443	52,9	44,9	7,1	6.269
RO	Campo Novo De Rondônia	13.860	7.324	5.758	257	521	51,3	40,4	3,7	14.266
RO	Alto Paraíso	21.261	10.862	8.966	409	1,024	49,7	41,0	4,7	21.847
RO	Theobroma	9.653	4.884	4.144	136	489	47,0	39,9	4,7	10.395
RO	Nova Mamoré	26.978	14.397	11.181	458	942	45,9	35,6	3,0	31.392
RO	Vale Do Anari	10.147	5.104	4.298	196	549	44,9	37,8	4,8	11.377
RO	Costa Marques	15.252	7.896	6.316	277	763	42,0	33,6	4,1	18.798
RO	Cujubim	16.490	8.773	6.657	459	601	33,5	25,4	2,3	26.183
RR	Pacaraima	36.720	23.640	12.232	475	373	125,0	64,7	2,0	18.913
RR	Boa Vista	479.939	267.253	187.613	8.946	16,127	63,7	44,7	3,8	419.652
RR	Bonfim	14.033	7.980	5.573	122	358	63,6	44,4	2,9	12.557
RR	Alto Alegre	16.364	9.186	6.428	147	603	59,7	41,8	3,9	15.380
RR	Mucajaí	16.166	8.956	6.429	180	601	49,3	35,4	3,3	18.172
RR	Caracarái	17.764	10.071	6.902	123	668	45,2	31,0	3,0	22.283
RR	Rorainópolis	22.127	12.966	8.347	176	638	42,1	27,1	2,1	30.782
RR	São Luiz	5.621	3.364	1.989	94	174	41,5	24,5	2,1	8.110
RR	São João Da Baliza	6.216	3.430	2.395	86	305	41,1	28,7	3,7	8.348
RR	Normandia	7.948	4.620	3.186	10	132	40,1	27,6	1,1	11.532
RR	Uiramutã	7.197	4.252	2.920	4	21	39,4	27,1	0,2	10.789
RR	Caroebe	7.295	4.027	2.803	114	351	38,8	27,0	3,4	10.383

RR	Amajari	9.267	5.087	3.875	133	172	38,6	29,4	1,3	13.185
RR	Cantá	12.467	6.876	4.969	120	502	36,6	26,4	2,7	18.799
RR	Iracema	7.174	3.937	2.821	96	320	32,0	22,9	2,6	12.296
RS	Engenho Velho	2.849	1.297	1.214	25	313	132,1	123,6	31,9	982
RS	Porto Vera Cruz	3.324	1.574	1.441	33	276	120,3	110,2	21,1	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 Inhaçorá	4.940	2.283	2.134	67	456	111,0	103,8	22,2	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	7.744	3.888	3.181	94	581	109,2	89,3	16,3	3.562
RS	Santa Margarida Do Sul	5.903	2.783	2.564	97	459	108,0	99,5	17,8	2.578
RS	Itati	5.371	2.578	2.281	87	425	107,6	95,2	17,7	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	23.598	11.760	9.578	304	1.956	103,8	84,5	17,3	11.330
RS	Pouso Novo	3.653	1.670	1.549	48	386	103,6	96,1	23,9	1.612
RS	Alpestre	12.767	6.272	5.411	194	890	103,4	89,2	14,7	6.067
RS	Arroio Do Sal	22.028	10.616	9.307	339	1.766	103,3	90,5	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	4.145	1.924	1.722	67	432	102,3	91,5	23,0	1.881
RS	Turuçu	7.008	3.499	2.991	105	413	102,2	87,4	12,1	3.423
RS	Coxilha	5.743	2.760	2.494	70	419	100,6	90,9	15,3	2.743
RS	Esperança Do Sul	6.121	2.900	2.648	82	491	100,5	91,8	17,0	2.885
RS	Sertão	11.649	5.336	4.870	195	1.248	100,4	91,6	23,5	5.315
RS	Trindade Do Sul	11.771	5.804	5.084	168	715	100,2	87,8	12,3	5.791
RS	São Valentim	6.905	3.265	2.900	94	646	100,2	89,0	19,8	3.259
RS	Montauri	3.219	1.440	1.390	32	357	99,9	96,5	24,8	1.441
RS	Rodeio Bonito	12.133	5.850	5.158	184	941	99,7	87,9	16,0	5.868
RS	Salvador Das Missões	6.010	2.706	2.582	85	637	99,0	94,5	23,3	2.733
RS	Eugênio De Castro	4.892	2.328	2.053	55	456	99,0	87,3	19,4	2.352
RS	Aratiba	13.338	6.106	5.783	182	1.267	98,7	93,4	20,5	6.189
RS	Pirapó	4.834	2.223	2.070	67	474	98,6	91,8	21,0	2.254
RS	Nicolau Vergueiro	3.247	1.647	1.316	37	247	98,4	78,6	14,8	1.674
RS	Entre Rios Do Sul	5.945	2.713	2.458	85	689	98,4	89,1	25,0	2.758
RS	Sério	4.073	1.887	1.775	66	345	98,1	92,3	17,9	1.924

RS	Alegria	6.969	3.304	2.897	85	683	97,9	85,9	20,2	3.374
RS	Silveira Martins	4.900	2.324	2.072	77	427	97,9	87,3	18,0	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	5.897	2.850	2.465	103	479	97,6	84,4	16,4	2.919
RS	Capão Bonito Do Sul	3.339	1.602	1.417	57	263	97,6	86,3	16,0	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	5.895	2.699	2.521	84	591	97,2	90,7	21,3	2.778
RS	Pinhal Da Serra	3.971	1.861	1.752	45	313	97,0	91,3	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	6.070	2.845	2.645	76	504	96,5	89,7	17,1	2.949
RS	Tuparendi	16.747	7.528	7.189	221	1.809	96,4	92,0	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	3.708	1.872	1.548	38	250	95,8	79,2	12,8	1.954
RS	Victor Graeff	5.986	2.738	2.556	87	605	95,7	89,4	21,2	2.860
RS	Dezesseis De Novembro	4.909	2.274	2.087	91	457	95,6	87,8	19,2	2.378
RS	Vila Flores	7.151	3.244	3.159	102	646	95,5	93,0	19,0	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	4.418	2.006	1.844	78	490	95,0	87,4	23,2	2.111
RS	Vila Lângaro	4.257	1.975	1.825	57	400	95,0	87,7	19,2	2.080
RS	Faxinal Do Soturno	13.132	6.326	5.481	201	1.124	94,9	82,3	16,9	6.663
RS	Vitória Das Missões	6.210	2.934	2.609	94	573	94,9	84,4	18,5	3.092
RS	Tupanci Do Sul	2.945	1.384	1.255	41	265	94,9	86,0	18,2	1.459
RS	Imbé	43.649	22.072	17.756	744	3.077	94,8	76,3	13,2	23.271
RS	Três Passos	47.877	22.608	20.278	827	4.164	94,8	85,0	17,5	23.852
RS	Cotiporã	7.883	3.632	3.356	101	794	94,6	87,4	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	4.345	1.986	1.861	63	435	94,5	88,6	20,7	2.101
RS	São Pedro Do Sul	31.513	15.229	13.360	520	2,404	94,3	82,7	14,9	16.148
RS	Mariana Pimentel	7.384	3.666	3.146	104	468	94,3	80,9	12,0	3.888
RS	Jaquirana	7.092	3.450	3.040	95	507	94,2	83,0	13,8	3.662
RS	Cruz Alta	112.881	56.425	48.234	302	7,920	94,2	80,5	13,2	59.922
RS	Fortaleza Dos Valos	8.939	4.034	3.684	117	1,104	94,1	86,0	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	9.332	4.538	3.890	153	751	94,0	80,6	15,6	4.826
RS	Rio Dos Índios	5.162	2.499	2.237	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	11.612	5.296	4.896	159	1,261	93,8	86,7	22,3	5.644
RS	São Vendelino	4.498	2.122	1.968	70	338	93,6	86,8	14,9	2.266
RS	Ipê	13.182	6.243	5.661	191	1,087	93,3	84,6	16,3	6.689
RS	Severiano De Almeida	7.321	3.384	3.197	80	660	93,2	88,0	18,2	3.631
RS	São Martinho	11.248	5.014	4.839	163	1,232	93,2	89,9	22,9	5.380
RS	Gramado	67.421	34.057	28.377	1.118	3,869	93,2	77,6	10,6	36.555
RS	Gramado Dos Loureiros	3.921	1.917	1.640	52	312	93,1	79,7	15,2	2.058
RS	Campina Das Missões	10.538	5.024	4.553	155	806	93,1	84,3	14,9	5.398
RS	Toropi	5.557	2.579	2.395	81	502	93,0	86,4	18,1	2.772
RS	Vila Maria	8.687	4.057	3.773	114	743	93,0	86,5	17,0	4.363
RS	Braga	6.176	3.077	2.567	101	431	92,9	77,5	13,0	3.311
RS	União Da Serra	2.176	1.038	920	27	191	92,8	82,3	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	36.026	17.834	15.347	118	2,727	92,8	79,8	14,2	19.224
RS	Pedro Osório	14.039	7.135	5.810	191	903	92,6	75,4	11,7	7.706
RS	Pinhal	5.010	2.386	2.244	48	332	92,5	87,0	12,9	2.580
RS	São Valentim Do Sul	4.559	2.076	1.921	65	497	92,5	85,6	22,1	2.245
RS	Alecrim	11.506	5.386	5.047	141	932	92,4	86,6	16,0	5.827
RS	Jaguari	21.569	9.944	9.191	358	2,076	92,4	85,4	19,3	10.765
RS	Campos Borges	6.145	3.034	2.543	86	482	92,1	77,2	14,6	3.295

RS	Doutor Ricardo	4.022	1.814	1.718	61	429	91,8	87,0	21,7	1.975
RS	Rondinha	10.569	4.660	4.384	160	1,365	91,7	86,3	26,9	5.080
RS	Caseiros	6.271	2.945	2.661	87	578	91,6	82,7	18,0	3.216
RS	Tenente Portela	26.427	12.301	11.060	354	2,712	91,6	82,3	20,2	13.434
RS	Colorado	6.063	2.865	2.562	76	560	91,5	81,9	17,9	3.130
RS	Santo Cristo	27.603	13.002	11.937	426	2,238	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	7.872	3.551	3.323	101	897	91,3	85,4	23,1	3.889
RS	Candiota	17.421	8.789	7.490	311	831	91,1	77,6	8,6	9.647
RS	São João Do Polêsine	4.916	2.315	2.070	82	449	91,0	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	5.402	2.664	2.384	93	261	90,7	81,2	8,9	2.937
RS	São José Do Herval	3.654	1.759	1.547	57	291	90,5	79,6	15,0	1.943
RS	Ubiretama	3.861	1.795	1.693	51	322	90,5	85,4	16,2	1.983
RS	Viadutos	9.559	4.245	4.041	121	1,152	90,5	86,2	24,6	4.690
RS	São Luiz Gonzaga	61.450	30.133	25.554	1.013	4,750	90,5	76,8	14,3	33.293
RS	Estação	11.625	5.358	4.971	181	1,115	90,2	83,7	18,8	5.940
RS	Muçum	9.852	4.473	4.063	175	1,141	90,2	81,9	23,0	4.961
RS	Selbach	9.869	4.603	4.184	147	935	90,1	81,9	18,3	5.107
RS	Dom Pedro De Alcântara	4.689	2.277	2.026	59	327	90,1	80,2	12,9	2.527
RS	Nova Candelária	5.215	2.422	2.227	94	472	90,1	82,8	17,6	2.688
RS	Canudos Do Vale	3.304	1.534	1.422	47	301	90,0	83,4	17,7	1.705
RS	Colinas	4.791	2.220	1.946	68	557	89,9	78,8	22,6	2.469
RS	Paraí	14.492	6.943	6.221	239	1,089	89,9	80,5	14,1	7.727
RS	Pantano Grande	16.184	8.157	6.783	239	1,005	89,8	74,7	11,1	9.083
RS	Morro Redondo	12.680	5.916	5.412	172	1,180	89,8	82,1	17,9	6.589
RS	Mato Castelhano	4.829	2.282	2.048	94	405	89,8	80,6	15,9	2.542
RS	Casca	17.157	8.118	7.445	281	1,313	89,7	82,3	14,5	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	16.504	7.801	7.034	226	1,443	89,7	80,8	16,6	8.701
RS	Brochier	9.696	4.573	4.238	108	777	89,6	83,0	15,2	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	5.936	2.753	2.522	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	Caçapava Do Sul	63.782	29.982	27.749	852	5,199	89,4	82,7	15,5	33.548
RS	Barão De Cotegipe	13.038	5.910	5.558	186	1,384	89,3	84,0	20,9	6.620
RS	Dona Francisca	5.672	2.677	2.415	70	510	89,3	80,5	17,0	2.999
RS	Maquiné	12.267	5.956	5.208	222	881	89,1	78,0	13,2	6.681
RS	Nova Bréscia	6.769	2.974	2.801	91	903	89,1	83,9	27,1	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	3.703	1.799	1.623	40	241	89,1	80,4	11,9	2.019
RS	Ibiaçá	9.154	4.182	3.867	110	995	89,0	82,3	21,2	4.699
RS	Parei Novo	7.062	3.433	3.014	145	470	88,9	78,0	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	9.653	4.500	3.975	131	1,047	88,7	78,3	20,6	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	14.548	7.009	6.211	242	1,086	88,6	78,5	13,7	7.909
RS	Três Palmeiras	7.858	3.765	3.333	105	655	88,6	78,4	15,4	4.251
RS	Ibirubá	37.436	18.077	16.184	575	2,600	88,6	79,3	12,7	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	12.425	5.911	5.262	214	1,038	88,5	78,8	15,5	6.681
RS	São José Do Ouro	12.988	6.117	5.519	197	1,155	88,4	79,7	16,7	6.922
RS	Nova Pádua	4.956	2.260	2.125	54	517	88,4	83,1	20,2	2.558
RS	Guarani Das Missões	13.864	6.592	5.802	191	1,279	88,3	77,7	17,1	7.463
RS	Campo Novo	7.802	3.864	3.360	109	469	88,3	76,8	10,7	4.376
RS	São Vicente Do Sul	15.454	7.678	6.607	64	1,105	87,9	75,7	12,7	8.732
RS	Áurea	6.829	3.108	2.940	96	685	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	Paim Filho	7.247	3.317	3.134	91	705	87,8	83,0	18,7	3.778
RS	Erval Seco	12.134	5.972	5.176	181	805	87,8	76,1	11,8	6.802
RS	Florianópolis	3.335	1.525	1.399	45	366	87,8	80,5	21,1	1.737
RS	Alto Feliz	5.725	2.665	2.514	97	449	87,8	82,8	14,8	3.036

RS	Dois Irmãos Das Missões	3.541	1.762	1.477	48	254	87,7	73,6	12,6	2.008
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	6.120	3.102	2.635	101	282	87,6	74,4	8,0	3.543
RS	Coronel Barros	4.972	2.205	2.129	73	565	87,5	84,5	22,4	2.520
RS	Nonoai	20.376	10.176	8.561	258	1.381	87,5	73,6	11,9	11.633
RS	Entre-Ijuís	14.636	7.357	5.994	216	1.069	87,5	71,3	12,7	8.411
RS	Nova Ramada	4.211	1.938	1.801	67	405	87,4	81,2	18,3	2.218
RS	Chapada	17.257	8.072	7.555	270	1.360	87,4	81,8	14,7	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	8.142	3.768	3.454	106	814	87,3	80,1	18,9	4.314
RS	Bom Progresso	3.223	1.658	1.351	39	175	87,3	71,1	9,2	1.899
RS	Nova Roma Do Sul	7.014	3.244	3.091	100	579	87,3	83,2	15,6	3.717
RS	Roque Gonzales	12.293	5.931	5.242	172	948	87,3	77,1	13,9	6.797
RS	Erebango	5.521	2.601	2.363	74	483	87,2	79,2	16,2	2.982
RS	Capão Da Canoa	91.240	47.126	37.490	1.532	5.092	87,2	69,4	9,4	54.051
RS	Saldanha Marinho	4.945	2.286	2.133	74	452	87,2	81,4	17,2	2.622
RS	Cerro Largo	26.362	12.369	11.146	396	2.451	87,2	78,6	17,3	14.189
RS	São Sepé	42.550	20.526	17.747	632	3.645	87,1	75,3	15,5	23.555
RS	Santiago	89.027	42.938	37.443	1.331	7.315	87,0	75,9	14,8	49.360
RS	Quinze De Novembro	6.936	3.308	2.870	94	664	87,0	75,5	17,5	3.803
RS	Doutor Maurício Cardoso	8.206	3.881	3.477	108	740	87,0	77,9	16,6	4.462
RS	Coqueiro Baixo	3.002	1.295	1.245	40	422	86,6	83,3	28,2	1.495
RS	Cândido Godói	11.393	5.327	4.912	159	995	86,6	79,9	16,2	6.151
RS	Flores Da Cunha	54.490	26.893	23.320	830	3.447	86,6	75,1	11,1	31.063
RS	São Paulo Das Missões	10.455	4.952	4.454	153	896	86,6	77,9	15,7	5.720
RS	Vista Alegre Do Prata	3.008	1.347	1.276	42	343	86,5	82,0	22,0	1.557
RS	Mato Leitão	8.257	3.955	3.618	150	534	86,5	79,1	11,7	4.573
RS	Maratá	5.100	2.336	2.165	84	515	86,5	80,1	19,1	2.702

RS	Araricá	9.631	4.988	3.919	180	544	86,4	67,9	9,4	5.771
RS	Morro Reuter	12.057	5.627	5.184	213	1,033	86,4	79,6	15,9	6.513
RS	Glorinha	13.170	7.086	5.244	254	586	86,4	63,9	7,1	8.204
RS	Mato Queimado	3.183	1.407	1.304	69	403	86,4	80,0	24,7	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	8.528	4.090	3.722	132	584	86,4	78,6	12,3	4.736
RS	São Francisco De Assis	33.828	15.712	14.633	508	2,975	86,3	80,4	16,3	18.205
RS	Porto Lucena	8.359	3.964	3.645	110	640	86,3	79,3	13,9	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	37.897	18.682	16.343	605	2,267	86,3	75,5	10,5	21.658
RS	Condor	12.161	5.824	5.238	216	883	86,2	77,5	13,1	6.759
RS	Carazinho	108.851	53.628	46.137	197	8,889	86,1	74,1	14,3	62.265
RS	Lagoa Vermelha	50.151	23.920	21.394	846	3,991	86,1	77,0	14,4	27.778
RS	Jaboticaba	6.805	3.240	2.815	103	647	85,9	74,6	17,1	3.773
RS	Xangri-Lá	28.481	14.401	11.795	499	1,786	85,8	70,3	10,6	16.775
RS	Itaara	9.780	4.752	4.200	189	639	85,8	75,9	11,5	5.537
RS	Sapiranga	134.220	68.665	58.277	403	6,875	85,8	72,8	8,6	80.037
RS	Centenário	5.425	2.468	2.320	78	559	85,8	80,6	19,4	2.877
RS	Boa Vista Do Buricá	12.424	5.754	5.398	190	1,082	85,7	80,4	16,1	6.712
RS	Muliterno	3.466	1.626	1.480	56	304	85,7	78,0	16,0	1.897
RS	Arroio Grande	32.187	15.628	13.717	485	2,357	85,7	75,2	12,9	18.238
RS	Aceguá	8.195	4.234	3.354	133	474	85,7	67,9	9,6	4.942
RS	Nova Alvorada	6.741	3.135	2.872	100	634	85,6	78,4	17,3	3.663
RS	Santo Antônio Das Missões	17.030	8.598	7.042	259	1,131	85,6	70,1	11,3	10.050
RS	Sete De Setembro	3.735	1.668	1.571	53	443	85,5	80,6	22,7	1.950
RS	Novo Barreiro	7.691	3.571	3.293	122	705	85,5	78,9	16,9	4.175
RS	Vale Real	10.433	5.114	4.449	182	688	85,5	74,4	11,5	5.981
RS	Machadinho	9.653	4.632	4.128	136	757	85,4	76,1	13,9	5.427
RS	Jacutinga	6.781	3.026	2.900	88	767	85,3	81,8	21,6	3.546
RS	Travesseiro	4.595	1.987	1.925	61	622	85,1	82,5	26,6	2.334
RS	São João Da Urtiga	8.369	3.948	3.637	121	663	85,1	78,4	14,3	4.641
RS	Porto Mauá	4.396	2.000	1.828	40	528	85,0	77,7	22,4	2.352

RS	Santo Ângelo	138.460	65.951	60.319	2.425	9,765	85,0	77,8	12,6	77.568
RS	Capivari Do Sul	8.093	4.016	3.466	135	476	84,9	73,3	10,1	4.728
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	Ernestina	5.662	2.686	2.436	94	446	84,7	76,8	14,1	3.170
RS	Alegrete	125.831	61.846	52.595	1.860	9,530	84,7	72,0	13,0	73.028
RS	Maçambará	7.882	3.863	3.423	161	435	84,7	75,0	9,5	4.562
RS	Garruchos	5.210	2.443	2.304	81	382	84,7	79,8	13,2	2.886
RS	Nova Petrópolis	37.053	18.226	16.232	722	1,873	84,6	75,4	8,7	21.536
RS	Tupandi	8.153	4.179	3.527	147	300	84,6	71,4	6,1	4.939
RS	Arroio Do Meio	37.078	17.738	16.174	609	2,557	84,6	77,1	12,2	20.967
RS	Campinas Do Sul	9.842	4.598	4.248	135	861	84,6	78,1	15,8	5.438
RS	Nova Esperança Do Sul	9.755	4.574	4.284	147	750	84,5	79,2	13,9	5.410
RS	Herval	11.573	5.760	4.887	176	750	84,5	71,7	11,0	6.814
RS	Harmonia	8.440	4.155	3.675	182	428	84,5	74,7	8,7	4.917
RS	Cristal	13.907	6.815	5.891	216	985	84,5	73,0	12,2	8.067
RS	Vila Nova Do Sul	7.703	3.612	3.313	119	659	84,5	77,5	15,4	4.277
RS	Feliz	23.761	11.512	10.296	450	1,503	84,4	75,5	11,0	13.640
RS	Seberi	18.634	9.041	7.803	302	1,488	84,4	72,8	13,9	10.713
RS	Santo Antônio Do Palma	3.813	1.789	1.632	65	327	84,3	76,9	15,4	2.123
RS	Iraí	12.976	6.014	5.563	217	1,182	84,2	77,9	16,6	7.141
RS	André Da Rocha	2.449	1.131	1.024	30	264	84,2	76,2	19,7	1.343
RS	Antônio Prado	23.236	10.983	10.070	293	1,890	84,2	77,2	14,5	13.045
RS	Ijuí	147.081	70.519	61.344	2.695	12,523	84,2	73,2	15,0	83.764
RS	Três De Maio	41.461	20.059	17.430	651	3,321	84,0	73,0	13,9	23.876
RS	Westfalia	5.537	2.546	2.353	87	551	84,0	77,6	18,2	3.031
RS	Cachoeira Do Sul	143.596	68.765	61.157	2.178	11,496	84,0	74,7	14,0	81.869
RS	Três Forquilhas	4.703	2.241	2.031	78	353	84,0	76,1	13,2	2.669
RS	São Nicolau	9.148	4.370	3.874	124	780	83,9	74,4	15,0	5.208
RS	Sananduva	30.042	13.697	13.169	410	2,766	83,9	80,7	16,9	16.328
RS	Sede Nova	5.218	2.424	2.263	75	456	83,8	78,3	15,8	2.891
RS	Ajuricaba	12.125	5.857	5.201	212	855	83,8	74,4	12,2	6.987
RS	Relvado	3.961	1.742	1.655	47	517	83,8	79,6	24,9	2.079
RS	Sertão Santana	11.017	5.476	4.598	153	790	83,8	70,3	12,1	6.537

RS	Água Santa	6.337	3.134	2.675	94	434	83,7	71,5	11,6	3.743
RS	Cacequi	21.360	10.397	9.160	352	1,451	83,7	73,7	11,7	12.423
RS	Lavras Do Sul	12.837	6.217	5.549	213	858	83,5	74,5	11,5	7.444
RS	Jari	5.907	2.908	2.477	94	428	83,4	71,1	12,3	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	5.201	2.461	2.240	92	408	83,4	75,9	13,8	2.951
RS	Augusto Pestana	11.948	5.501	5.041	172	1,234	83,3	76,4	18,7	6.602
RS	Barra Funda	4.717	2.124	2.044	75	474	83,3	80,1	18,6	2.551
RS	Palmeira Das Missões	56.828	27.571	24.259	908	4,090	83,2	73,2	12,3	33.131
RS	Capitão	4.995	2.298	2.144	71	482	83,2	77,6	17,4	2.763
RS	Palmitinho	12.537	5.868	5.441	183	1,045	83,2	77,1	14,8	7.056
RS	Santa Cruz Do Sul	224.108	109.179	95.807	3.751	15,371	83,1	72,9	11,7	131.365
RS	São Borja	103.814	49.819	44.601	1.775	7,619	83,0	74,3	12,7	60.019
RS	Novo Tiradentes	3.917	1.823	1.690	59	345	82,9	76,8	15,7	2.200
RS	Independência	10.895	5.056	4.847	146	846	82,8	79,3	13,8	6.109
RS	Pinheiro Machado	21.662	10.079	9.425	298	1,860	82,6	77,3	15,3	12.195
RS	Novo Machado	5.730	2.689	2.459	88	494	82,6	75,5	15,2	3.256
RS	Dilermando De Aguiar	5.127	2.479	2.240	73	335	82,6	74,6	11,2	3.002
RS	Barão	10.705	5.115	4.574	184	832	82,5	73,8	13,4	6.202
RS	Horizontina	32.746	15.979	14.317	561	1,889	82,4	73,8	9,7	19.389
RS	Cruzaltense	3.222	1.482	1.363	39	338	82,4	75,8	18,8	1.799
RS	Guaporé	43.805	21.365	18.476	838	3,126	82,3	71,1	12,0	25.968
RS	Ibirapuitã	6.732	3.290	2.891	101	450	82,2	72,3	11,2	4.000
RS	Senador Salgado Filho	4.879	2.278	2.103	68	430	82,2	75,9	15,5	2.770
RS	Tapera	18.105	8.693	7.743	263	1,406	82,2	73,2	13,3	10.577
RS	Vespasiano Correa	3.091	1.474	1.345	36	236	82,1	74,9	13,1	1.795
RS	Sagrada Família	4.531	2.138	1.908	68	417	82,1	73,2	16,0	2.605
RS	Chiapetta	6.502	3.051	2.749	91	611	82,0	73,9	16,4	3.719
RS	Caiçara	8.427	3.854	3.570	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	Arvorezinha	17.964	8.533	7.836	242	1,353	81,9	75,2	13,0	10.423
RS	Santo Augusto	23.716	11.297	10.020	387	2,012	81,6	72,4	14,5	13.848

RS	Bom Retiro Do Sul	20.817	10.105	8.985	346	1,381	81,6	72,5	11,1	12.390
RS	General Câmara	14.166	6.816	5.873	198	1,279	81,5	70,2	15,3	8.361
RS	Planalto	17.496	8.167	7.325	251	1,753	81,5	73,1	17,5	10.019
RS	Itapuca	3.679	1.683	1.585	57	354	81,5	76,8	17,1	2.065
RS	Restinga Seca	26.167	12.824	11.481	401	1,461	81,5	72,9	9,3	15.744
RS	Progresso	10.746	5.075	4.680	164	827	81,3	75,0	13,3	6.239
RS	Três Cachoeiras	18.292	9.040	7.730	298	1,224	81,3	69,5	11,0	11.115
RS	São Miguel Das Missões	13.147	6.245	5.668	186	1,048	81,3	73,8	13,6	7.683
RS	Getúlio Vargas	27.905	13.144	11.940	489	2,332	81,2	73,8	14,4	16.184
RS	Agudo	26.964	13.309	11.500	443	1,712	81,1	70,1	10,4	16.401
RS	São José Das Missões	4.310	2.039	1.833	50	388	81,1	72,9	15,4	2.514
RS	Osório	76.599	37.640	32.447	686	5,826	81,1	69,9	12,6	46.414
RS	Dois Lajeados	6.098	2.756	2.597	97	648	80,9	76,3	19,0	3.405
RS	Mostardas	21.708	10.395	9.354	298	1,661	80,9	72,8	12,9	12.847
RS	Benjamin Constant Do Sul	3.404	1.584	1.462	39	319	80,9	74,7	16,3	1.958
RS	Não-Me-Toque	29.981	14.352	13.043	456	2,130	80,8	73,4	12,0	17.758
RS	Canguçu	93.095	45.409	39.408	1.465	6,813	80,8	70,1	12,1	56.211
RS	Camaquã	110.538	53.703	47.365	1.836	7,634	80,8	71,2	11,5	66.478
RS	Cruzeiro Do Sul	20.429	10.016	8.503	344	1,566	80,8	68,6	12,6	12.402
RS	Anta Gorda	10.430	4.814	4.487	135	994	80,8	75,3	16,7	5.961
RS	Ibiraíaras	12.660	5.865	5.352	165	1,278	80,7	73,7	17,6	7.265
RS	Forquethina	4.265	1.937	1.817	67	444	80,7	75,7	18,5	2.400
RS	Derrubadas	4.675	2.228	1.972	72	403	80,7	71,4	14,6	2.761
RS	Salvador Do Sul	13.231	6.357	5.621	222	1,031	80,6	71,3	13,1	7.889
RS	Torres	65.067	31.447	27.572	1.409	4,639	80,5	70,6	11,9	39.064
RS	Miraguaí	7.799	3.950	3.204	125	520	80,4	65,2	10,6	4.911
RS	Muitos Capões	5.098	2.551	2.118	99	330	80,4	66,8	10,4	3.173
RS	Igrejinha	59.460	30.011	25.203	1.141	3,105	80,4	67,5	8,3	37.340
RS	Marques De Souza	6.943	3.209	2.894	100	740	80,3	72,4	18,5	3.995
RS	Santa Rosa	120.638	58.990	51.568	2.145	7,935	80,2	70,1	10,8	73.575
RS	Fontoura Xavier	16.597	8.209	7.020	286	1,082	80,2	68,5	10,6	10.241
RS	Esteio	138.705	66.733	59.272	2.508	10,192	80,1	71,2	12,2	83.279
RS	Nova Palma	11.441	5.220	4.887	195	1,139	80,1	75,0	17,5	6.515

RS	Frederico Westphalen	51.909	25.237	21.885	1.078	3,709	80,1	69,5	11,8	31.498
RS	Barracão	8.851	4.211	3.849	117	674	80,1	73,2	12,8	5.256
RS	Vale Verde	5.954	2.815	2.619	90	430	80,1	74,5	12,2	3.515
RS	Faxinalzinho	3.947	1.828	1.646	54	419	80,0	72,1	18,3	2.284
RS	Bossoroca	10.664	4.964	4.491	173	1,036	80,0	72,4	16,7	6.205
RS	São Lourenço Do Sul	72.866	34.796	31.683	1.106	5,281	79,9	72,8	12,1	43.540
RS	Tapejara	40.073	19.612	17.235	632	2,594	79,9	70,2	10,6	24.552
RS	São Gabriel	102.156	49.597	43.186	1.602	7,771	79,8	69,5	12,5	62.147
RS	Serafina Corrêa	28.823	14.198	12.423	481	1,721	79,8	69,8	9,7	17.795
RS	Dois Irmãos	54.906	26.414	24.364	1.040	3,088	79,8	73,6	9,3	33.119
RS	Mampituba	4.825	2.370	2.028	87	340	79,7	68,2	11,4	2.973
RS	Rolante	34.082	17.097	14.395	614	1,976	79,7	67,1	9,2	21.453
RS	Montenegro	104.340	52.369	42.805	2.733	6,433	79,7	65,1	9,8	65.721
RS	Espumoso	25.553	12.423	11.046	448	1,636	79,7	70,8	10,5	15.591
RS	Porto Alegre	2.538.768	1.185.753	1.048.456	45.846	258,713	79,7	70,4	17,4	1.488.252
RS	Giruá	26.087	12.638	10.946	425	2,078	79,7	69,0	13,1	15.863
RS	Picada Café	9.790	4.571	4.246	150	823	79,7	74,0	14,3	5.738
RS	Nova Prata	44.796	21.988	19.455	855	2,498	79,5	70,4	9,0	27.648
RS	Coronel Bicaco	11.956	5.776	5.089	198	893	79,5	70,0	12,3	7.268
RS	Passo Fundo	331.575	162.682	139.400	5.188	24,305	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	23.405	11.255	9.582	667	1,901	79,4	67,6	13,4	14.177
RS	Camargo	4.414	2.176	1.935	60	243	79,4	70,6	8,9	2.742
RS	Lajeado	133.679	67.274	56.168	2.417	7,820	79,1	66,1	9,2	85.033
RS	Balneário Pinhal	22.897	11.362	9.241	303	1,991	79,1	64,3	13,9	14.363
RS	Ametista Do Sul	11.706	5.856	5.023	233	594	79,1	67,9	8,0	7.403
RS	Manoel Viana	12.181	5.780	5.196	183	1,022	79,1	71,1	14,0	7.307
RS	Coronel Pilar	2.816	1.275	1.204	28	309	79,0	74,6	19,1	1.614
RS	Santa Vitória Do Palmar	47.214	23.288	19.888	774	3,264	79,0	67,5	11,1	29.483
RS	Formigueiro	10.992	5.222	4.669	145	956	78,9	70,6	14,4	6.616
RS	Ciríaco	7.934	3.722	3.396	101	715	78,9	72,0	15,2	4.719
RS	Canela	69.727	35.841	29.191	1.286	3,409	78,8	64,2	7,5	45.488
RS	Esmeralda	5.401	2.589	2.362	99	351	78,8	71,9	10,7	3.287

RS	São José Do Sul	4.032	1.917	1.761	64	290	78,7	72,3	11,9	2.437
RS	Sant'Ana Do Livramento	121.220	60.007	50.390	2.005	8,818	78,6	66,0	11,6	76.321
RS	Estrela	54.755	27.043	23.114	898	3,700	78,6	67,2	10,8	34.399
RS	Bom Princípio	22.475	11.200	9.763	434	1,078	78,6	68,5	7,6	14.255
RS	Encantado	36.795	17.969	15.661	589	2,576	78,5	68,4	11,3	22.880
RS	Constantina	16.654	7.762	7.112	252	1,528	78,3	71,8	15,4	9.907
RS	David Canabarro	7.670	3.703	3.291	122	554	78,2	69,5	11,7	4.736
RS	Riozinho	7.680	3.655	3.333	124	568	78,2	71,3	12,1	4.676
RS	Teutônia	53.586	26.341	22.997	938	3,310	78,0	68,1	9,8	33.766
RS	Bagé	179.464	94.602	71.270	3.164	10,428	78,0	58,7	8,6	121.335
RS	São Pedro Das Missões	3.652	1.572	1.601	61	418	77,9	79,4	20,7	2.017
RS	Encruzilhada Do Sul	41.585	20.212	17.877	605	2,891	77,9	68,9	11,1	25.960
RS	Ivoti	39.554	19.219	16.877	771	2,687	77,8	68,4	10,9	24.690
RS	Vanini	3.517	1.651	1.524	61	281	77,8	71,8	13,2	2.122
RS	Farroupilha	115.087	56.831	49.510	1.951	6,795	77,8	67,8	9,3	73.061
RS	Ibarama	7.075	3.421	3.071	128	455	77,8	69,8	10,3	4.399
RS	Venâncio Aires	111.511	55.921	47.020	2.099	6,471	77,7	65,3	9,0	71.973
RS	Pinto Bandeira	4.919	2.354	2.118	64	383	77,5	69,8	12,6	3.036
RS	Cachoeirinha	204.114	101.632	85.663	3.541	13,278	77,4	65,3	10,1	131.240
RS	Veranópolis	43.178	20.536	18.637	721	3,284	77,4	70,2	12,4	26.533
RS	Erechim	171.460	82.505	73.488	2.930	12,537	77,4	68,9	11,8	106.633
RS	Roca Sales	18.063	8.872	7.659	289	1,243	77,3	66,8	10,8	11.471
RS	Rolador	3.913	1.775	1.653	44	441	77,3	72,0	19,2	2.296
RS	Tabaí	7.584	3.683	3.169	166	566	77,2	66,4	11,9	4.769
RS	Porto Xavier	16.647	7.857	7.255	250	1,285	77,1	71,2	12,6	10.194
RS	Marau	72.064	34.571	32.010	1.262	4,221	77,1	71,4	9,4	44.858
RS	Tiradentes Do Sul	9.131	4.328	3.948	124	731	77,1	70,3	13,0	5.616
RS	Capão Do Leão	38.488	19.581	16.043	684	2,180	77,1	63,1	8,6	25.409
RS	Crissiumal	21.570	10.289	9.206	302	1,773	77,0	68,9	13,3	13.357
RS	Garibaldi	56.440	27.289	24.557	944	3,650	77,0	69,3	10,3	35.440
RS	Pontão	6.304	3.002	2.680	101	521	77,0	68,7	13,4	3.901
RS	Dom Feliciano	22.744	11.914	9.580	29	1,221	76,9	61,9	7,9	15.487
RS	Passo Do Sobrado	10.473	5.057	4.662	183	571	76,9	70,9	8,7	6.574

RS	Barra Do Ribeiro	22.093	10.421	9.415	304	1,953	76,9	69,5	14,4	13.556
RS	Estância Velha	79.212	38.943	33.844	1.429	4,996	76,9	66,8	9,9	50.672
RS	Pejuçara	6.204	2.961	2.652	100	491	76,8	68,8	12,7	3.857
RS	Dom Pedrito	60.541	29.402	25.433	1.048	4,658	76,7	66,3	12,1	38.339
RS	Sobradinho	23.836	11.506	10.280	441	1,609	76,7	68,5	10,7	15.005
RS	Vera Cruz	41.781	20.761	17.874	701	2,445	76,6	66,0	9,0	27.099
RS	São Martinho Da Serra	4.644	2.471	1.937	80	156	76,5	60,0	4,8	3.231
RS	Vicente Dutra	7.323	3.516	3.178	126	503	76,5	69,1	10,9	4.599
RS	Estrela Velha	5.882	2.790	2.527	95	470	76,4	69,2	12,9	3.650
RS	Pelotas	538.069	261.870	219.338	7.823	49,038	76,3	63,9	14,3	343.132
RS	Itacurubi	5.412	2.637	2.245	74	456	76,2	64,9	13,2	3.460
RS	Candelária	49.177	23.928	20.859	850	3,540	76,2	66,4	11,3	31.421
RS	Bom Jesus	17.321	8.612	7.256	238	1,215	76,2	64,2	10,7	11.309
RS	Ronda Alta	17.376	8.083	7.446	248	1,599	76,1	70,1	15,1	10.617
RS	Minas Do Leão	11.886	6.164	4.799	186	737	76,1	59,2	9,1	8.103
RS	Jaguarão	41.221	20.158	17.430	600	3,033	76,1	65,8	11,4	26.500
RS	Sapucaia Do Sul	218.427	107.849	92.942	3.119	14,517	76,1	65,5	10,2	141.808
RS	Ilópolis	6.932	3.092	2.905	77	858	76,0	71,4	21,1	4.066
RS	Fazenda Vilanova	7.035	3.502	2.943	131	459	76,0	63,9	10,0	4.608
RS	São José Do Hortêncio	7.866	3.694	3.430	122	620	75,9	70,5	12,7	4.865
RS	Pinhal Grande	6.949	3.287	2.945	93	624	75,9	68,0	14,4	4.329
RS	Novo Cabrais	6.801	3.204	2.930	95	572	75,9	69,4	13,5	4.222
RS	Arroio Do Tigre	21.165	10.171	9.405	341	1,248	75,8	70,1	9,3	13.413
RS	Campo Bom	106.230	52.629	45.218	1.976	6,407	75,8	65,1	9,2	69.458
RS	Tramandaí	78.741	39.856	32.574	1.159	5,152	75,7	61,9	9,8	52.632
RS	Panambi	64.852	33.394	27.662	1.165	2,631	75,7	62,7	6,0	44.128
RS	Nova Bassano	16.111	7.544	6.876	264	1,427	75,4	68,7	14,3	10.005
RS	Portão	55.862	28.315	23.607	960	2,980	75,4	62,8	7,9	37.561
RS	Cristal Do Sul	4.527	2.138	1.917	71	401	75,2	67,4	14,1	2.844
RS	Monte Alegre Dos Campos	4.876	2.427	2.102	60	287	75,1	65,0	8,9	3.232
RS	Santa Maria Do Herval	10.275	4.778	4.445	171	881	75,1	69,8	13,8	6.364
RS	Canoas	521.440	261.229	218.418	8.365	33,428	75,0	62,7	9,6	348.208

RS	Alvorada	313.683	158.273	132.221	4.999	18,190	74,9	62,6	8,6	211.352
RS	Campestre Da Serra	5.248	2.542	2.257	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	Santo Antônio Da Patrulha	65.298	32.322	27.339	1.247	4,390	74,9	63,3	10,2	43.171
RS	Tavares	8.702	4.103	3.708	111	780	74,8	67,6	14,2	5.483
RS	Lajeado Do Bugre	3.911	1.916	1.677	58	260	74,7	65,4	10,1	2.566
RS	Chuvisca	8.051	4.091	3.454	149	357	74,7	63,0	6,5	5.480
RS	Tapes	27.438	12.910	11.287	442	2,799	74,5	65,1	16,1	17.332
RS	Uruguaiana	185.781	94.221	77.952	3.295	10,313	74,3	61,4	8,1	126.866
RS	Rio Pardo	59.004	28.415	25.071	834	4,684	74,3	65,5	12,2	38.265
RS	Butiá	31.690	15.557	13.555	503	2,075	74,3	64,7	9,9	20.952
RS	Sentinela Do Sul	8.734	4.163	3.763	126	682	74,2	67,1	12,2	5.609
RS	Soledade	46.011	23.020	19.092	902	2,997	74,2	61,5	9,7	31.035
RS	Jóia	12.947	6.348	5.556	205	838	74,1	64,9	9,8	8.566
RS	Triunfo	45.145	22.123	19.285	693	3,044	74,1	64,6	10,2	29.856
RS	Charrua	5.165	2.408	2.148	60	549	74,0	66,1	16,9	3.252
RS	Guaíba	146.781	72.704	62.193	2.400	9,484	74,0	63,3	9,7	98.239
RS	Bento Gonçalves	177.302	90.012	73.147	3.579	10,564	73,9	60,1	8,7	121.803
RS	Santana Da Boa Vista	12.229	5.959	5.132	210	928	73,9	63,6	11,5	8.067
RS	Rosário Do Sul	59.485	29.033	24.926	770	4,756	73,8	63,4	12,1	39.314
RS	Taquari	41.574	19.853	17.496	636	3,589	73,8	65,1	13,3	26.885
RS	Terra De Areia	16.865	8.345	7.046	272	1,202	73,8	62,3	10,6	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	4.102	2.054	1.698	75	275	73,6	60,9	9,9	2.790
RS	Rio Grande	301.141	155.998	131.533	5.543	8,067	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	355.285	181.394	145.087	5.800	23,004	73,4	58,7	9,3	247.032
RS	São Francisco De Paula	32.004	15.993	13.179	551	2,281	73,4	60,5	10,5	21.801
RS	Paraíso Do Sul	11.481	5.576	4.931	181	793	73,1	64,7	10,4	7.623
RS	Santa Maria	404.271	206.031	170.629	5.844	21,767	72,6	60,1	7,7	283.677
RS	Carlos Barbosa	45.631	21.962	19.706	968	2,995	72,6	65,2	9,9	30.241

RS	Quaraí	33.460	16.398	13.960	508	2,594	72,5	61,8	11,5	22.607
RS	Paverama	12.854	6.167	5.554	189	944	72,4	65,2	11,1	8.515
RS	Sarandi	36.590	17.934	15.192	741	2,723	72,4	61,3	11,0	24.763
RS	São Jerônimo	36.501	17.668	15.422	603	2,808	72,4	63,2	11,5	24.412
RS	Boqueirão Do Leão	11.608	5.574	4.978	212	844	72,4	64,6	11,0	7.702
RS	Gravataí	413.909	205.048	174.493	6.615	27,753	72,3	61,5	9,8	283.620
RS	Pinheirinho Do Vale	7.571	3.540	3.409	116	506	72,3	69,6	10,3	4.899
RS	Vacaria	96.876	48.065	40.847	1.561	6,403	72,2	61,4	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	9.688	4.657	4.157	178	696	72,1	64,3	10,8	6.461
RS	Unistalda	3.569	1.671	1.528	62	308	72,0	65,8	13,3	2.321
RS	Liberato Salzano	7.935	3.709	3.392	109	725	72,0	65,8	14,1	5.152
RS	Itaqui	54.461	26.900	23.262	979	3,320	71,8	62,1	8,9	37.489
RS	Cidreira	24.087	11.824	9.934	542	1,787	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	4.460	2.152	1.964	74	270	71,3	65,1	8,9	3.019
RS	Segredo	11.071	5.299	4.842	176	754	71,2	65,0	10,1	7.444
RS	Tunas	6.667	3.249	2.933	123	362	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	29.638	14.657	12.512	394	2,075	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	3.092	1.564	1.337	43	148	70,6	60,4	6,7	2.215
RS	São Leopoldo	331.860	168.277	138.124	5.076	20,383	70,5	57,9	8,5	238.648
RS	Cerro Branco	6.990	3.312	2.989	116	573	70,4	63,5	12,2	4.706
RS	Nova Hartz	30.048	15.388	12.752	544	1,364	70,3	58,3	6,2	21.875
RS	São José Do Norte	38.748	19.472	16.939	638	1,699	70,2	61,1	6,1	27.721
RS	Quatro Irmãos	2.705	1.298	1.178	40	189	69,9	63,5	10,2	1.856
RS	Caxias Do Sul	733.525	361.722	308.915	12.370	50,518	69,9	59,7	9,8	517.451
RS	São Sebastião Do Cai	35.863	18.136	14.915	582	2,230	69,9	57,5	8,6	25.959
RS	Parobé	81.648	41.090	34.659	1.358	4,541	69,8	58,9	7,7	58.858
RS	Vale Do Sol	17.219	8.225	7.587	273	1,134	69,5	64,1	9,6	11.828
RS	São Valério Do Sul	3.952	1.897	1.651	58	346	69,5	60,5	12,7	2.729
RS	Salto Do Jacuí	17.539	8.652	7.470	294	1,123	69,3	59,9	9,0	12.481

RS	Eldorado Do Sul	56.157	28.906	22.852	961	3,438	69,0	54,5	8,2	41.902
RS	Taquara	77.245	39.571	31.427	1.715	4,532	68,7	54,6	7,9	57.584
RS	Nova Santa Rita	40.305	20.521	16.969	990	1,825	68,6	56,7	6,1	29.905
RS	Mormaço	4.372	2.131	1.901	70	270	68,5	61,1	8,7	3.113
RS	Boa Vista Do Ingra	3.914	1.790	1.663	59	402	68,4	63,6	15,4	2.616
RS	Charqueadas	58.003	28.167	24.544	1.314	3,978	68,3	59,5	9,6	41.258
RS	Jacuizinho	3.939	1.847	1.691	72	329	68,3	62,5	12,2	2.706
RS	Sinimbu	13.978	6.852	6.070	219	837	67,4	59,7	8,2	10.162
RS	Cerro Grande Do Sul	16.514	8.255	7.209	256	794	66,5	58,1	6,4	12.413
RS	Barão Do Triunfo	9.914	4.874	4.259	174	607	64,8	56,6	8,1	7.519
RS	Capela De Santana	15.438	7.816	6.650	289	683	64,8	55,1	5,7	12.064
RS	Barra Do Quaraí	5.286	2.680	2.252	67	287	63,4	53,3	6,8	4.227
RS	Lagoa Bonita Do Sul	3.960	1.841	1.728	61	330	63,0	59,2	11,3	2.921
RS	Hulha Negra	8.772	4.272	3.820	173	507	62,5	55,9	7,4	6.836
RS	Passa Sete	7.573	3.586	3.339	136	512	62,4	58,1	8,9	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	10.826	5.148	4.602	139	937	61,7	55,1	11,2	8.350
RS	Viamão	334.482	157.419	145.046	4.680	27,337	61,4	56,6	10,7	256.302
RS	Tupanciretã	30.045	14.628	12.917	482	2,018	60,8	53,7	8,4	24.068
RS	Redentora	12.590	6.339	5.182	210	859	54,3	44,4	7,4	11.669
RS	Amaral Ferrador	7.330	3.765	3.009	179	377	53,1	42,5	5,3	7.085
RS	Três Coroas	22.578	13.617	7.459	640	862	47,6	26,1	3,0	28.581
RS	Chuí	4.807	2.415	1.989	142	261	35,7	29,4	3,9	6.770
SC	Santiago Do Sul	3.046	1.506	1.256	54	230	121,9	101,7	18,6	1.235
SC	Piratuba	9.471	4.461	4.144	120	746	119,1	110,7	19,9	3.745
SC	Antônio Carlos	20.323	10.171	8.666	365	1,121	118,1	100,6	13,0	8.613
SC	Guatambú	11.002	5.518	4.713	221	550	117,5	100,3	11,7	4.698
SC	Paial	3.540	1.690	1.494	67	289	114,7	101,4	19,6	1.474
SC	Paraíso	7.599	3.699	3.269	111	520	110,1	97,3	15,5	3.360
SC	São Francisco Do Sul	107.930	59.156	41.789	2.756	4,229	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	8.018	3.786	3.449	140	643	106,6	97,1	18,1	3.551

SC	Itapoá	45.734	22.511	19.928	726	2,569	106,3	94,1	12,1	21.177
SC	Tigrinhos	3.539	1.692	1.532	68	247	104,5	94,6	15,3	1.619
SC	Jardinópolis	3.424	1.608	1.428	69	319	104,0	92,4	20,6	1.546
SC	Garopaba	46.772	24.320	19.513	923	2,016	103,1	82,8	8,5	23.579
SC	Bandeirante	5.822	2.730	2.561	91	440	103,1	96,7	16,6	2.648
SC	São Martinho	6.928	3.242	3.002	124	560	102,2	94,7	17,7	3.171
SC	Balneário Barra Do Sul	23.214	11.251	9.966	365	1,632	102,0	90,3	14,8	11.035
SC	Rio Fortuna	9.285	4.677	4.070	197	341	101,2	88,1	7,4	4.620
SC	Barra Bonita	3.587	1.670	1.520	63	334	101,2	92,1	20,2	1.651
SC	Águas Frias	5.083	2.379	2.207	89	408	101,1	93,8	17,3	2.354
SC	União Do Oeste	4.982	2.433	2.081	79	389	100,9	86,3	16,1	2.412
SC	Irati	4.066	1.925	1.720	76	345	100,8	90,1	18,1	1.909
SC	Jupiaá	4.275	2.106	1.858	68	243	100,7	88,8	11,6	2.092
SC	São Bernardino	4.666	2.297	2.041	75	253	100,4	89,2	11,1	2.287
SC	Peritiba	5.981	2.760	2.545	110	566	100,0	92,2	20,5	2.760
SC	Novo Horizonte	4.911	2.393	2.115	100	303	99,5	88,0	12,6	2.404
SC	Mirim Doce	4.738	2.270	2.035	94	339	99,4	89,1	14,8	2.283
SC	Santa Helena	4.594	2.185	1.981	70	358	99,3	90,0	16,3	2.200
SC	Galvão	5.778	2.769	2.537	102	370	99,2	90,9	13,3	2.791
SC	Flor Do Sertão	3.353	1.566	1.389	59	339	99,2	88,0	21,5	1.579
SC	Ibicareé	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	4.853	2.388	2.084	93	288	98,2	85,7	11,8	2.432
SC	Angelina	9.141	4.651	4.280	176	34	98,1	90,2	0,7	4.743
SC	Descanso	17.216	8.017	7.390	295	1,514	97,9	90,2	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	4.713	2.197	2.003	89	424	97,8	89,1	18,9	2.247
SC	Anitápolis	6.616	3.148	2.937	141	390	97,5	91,0	12,1	3.228
SC	Arroio Trinta	7.310	3.460	3.126	144	580	97,5	88,1	16,3	3.549
SC	Campo Erê	16.780	8.196	7.127	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	6.694	3.267	2.875	128	424	96,1	84,6	12,5	3.398
SC	Luzerna	11.409	5.448	4.886	213	862	95,8	86,0	15,2	5.684
SC	Tunápolis	9.387	4.317	4.085	164	821	95,4	90,3	18,1	4.525
SC	Petrolândia	10.897	5.629	4.753	246	269	95,3	80,5	4,6	5.905

SC	Presidente Castelo Branco	3.146	1.470	1.387	60	229	95,0	89,7	14,8	1.547
SC	Jaborá	7.490	3.717	3.288	128	357	94,9	83,9	9,1	3.918
SC	Ermo	4.020	1.950	1.719	81	270	94,6	83,4	13,1	2.061
SC	Guaraciaba	20.328	9.485	8.826	343	1,674	94,6	88,0	16,7	10.026
SC	Celso Ramos	5.465	2.563	2.389	100	413	94,3	87,9	15,2	2.719
SC	Anchieta	11.037	5.237	4.816	174	810	94,2	86,7	14,6	5.557
SC	Itá	11.848	5.749	5.137	192	770	93,8	83,8	12,6	6.129
SC	Praia Grande	13.761	6.856	5.769	275	861	93,8	78,9	11,8	7.312
SC	Bombinhas	37.345	19.052	15.643	794	1,856	93,7	76,9	9,1	20.335
SC	Frei Rogério	3.692	1.835	1.555	70	232	93,1	78,9	11,8	1.970
SC	Sul Brasil	4.794	2.250	2.087	85	372	92,9	86,1	15,4	2.423
SC	Modelo	7.465	3.911	3.084	153	317	92,7	73,1	7,5	4.218
SC	Paulo Lopes	13.846	7.015	5.906	266	659	92,7	78,0	8,7	7.569
SC	Iomerê	5.898	2.731	2.606	111	450	92,2	88,0	15,2	2.962
SC	Arvoredo	4.352	2.059	1.879	84	330	92,2	84,1	14,8	2.234
SC	Cordilheira Alta	8.544	4.164	3.719	180	481	92,1	82,3	10,6	4.520
SC	Governador Celso Ramos	26.465	13.454	11.322	493	1,196	92,1	77,5	8,2	14.606
SC	Concórdia	140.445	69.188	60.654	2.688	7,915	92,0	80,7	10,5	75.167
SC	Curitibanos	71.878	36.703	29.945	1.560	3,670	92,0	75,1	9,2	39.893
SC	Imbituba	77.496	41.469	31.541	1.568	2,918	91,6	69,6	6,4	45.286
SC	Romelândia	8.889	4.278	3.827	164	620	91,3	81,7	13,2	4.684
SC	Brunópolis	4.578	2.160	1.977	76	365	91,2	83,5	15,4	2.368
SC	Ipira	8.430	4.010	3.631	157	632	91,0	82,4	14,3	4.406
SC	Aurora	10.737	5.154	4.664	207	712	90,7	82,1	12,5	5.683
SC	Planalto Alegre	5.483	2.619	2.402	102	360	90,7	83,2	12,5	2.888
SC	Faxinal Dos Guedes	19.470	9.651	8.271	449	1,099	90,6	77,7	10,3	10.649
SC	Formosa Do Sul	4.793	2.252	2.055	82	404	90,3	82,4	16,2	2.495
SC	Santo Amaro Da Imperatriz	42.412	21.220	18.089	845	2,258	90,0	76,7	9,6	23.579
SC	Campo Belo Do Sul	12.452	6.254	5.292	235	671	90,0	76,1	9,7	6.952
SC	Riqueza	8.618	4.102	3.775	147	594	89,9	82,8	13,0	4.561
SC	Morro Grande	5.433	2.594	2.354	106	379	89,8	81,5	13,1	2.888

SC	Erval Velho	8.339	3.949	3.553	143	694	89,4	80,4	15,7	4.418
SC	Princesa	5.478	2.625	2.408	106	339	89,4	82,0	11,5	2.937
SC	Balneário Gaivota	18.529	10.051	7.323	330	825	89,3	65,0	7,3	11.260
SC	Agrônoma	10.185	4.915	4.427	257	586	89,2	80,4	10,6	5.509
SC	Iporã Do Oeste	17.141	8.053	7.496	342	1,250	89,0	82,9	13,8	9.045
SC	Matos Costa	4.383	2.202	1.872	105	204	88,8	75,5	8,2	2.480
SC	São José Do Cedro	25.423	12.250	10.966	527	1,680	88,6	79,3	12,2	13.820
SC	São João Do Sul	13.202	6.476	5.707	264	755	88,5	78,0	10,3	7.315
SC	Anita Garibaldi	12.597	6.156	5.584	210	647	88,5	80,3	9,3	6.957
SC	Águas Mornas	12.044	5.801	5.196	245	802	88,4	79,2	12,2	6.559
SC	Iraceminha	7.422	3.476	3.214	138	594	88,3	81,6	15,1	3.938
SC	Macieira	3.230	1.549	1.391	66	224	87,7	78,8	12,7	1.766
SC	Cunhataí	3.689	1.725	1.604	62	298	87,7	81,5	15,1	1.967
SC	Pedras Grandes	7.381	3.465	3.157	142	617	87,7	79,9	15,6	3.953
SC	São Miguel Do Oeste	74.052	35.726	32.234	1.366	4,726	87,4	78,9	11,6	40.868
SC	Ouro Verde	4.064	1.928	1.728	85	323	87,4	78,3	14,6	2.207
SC	Leoberto Leal	5.413	2.616	2.335	103	359	87,2	77,8	12,0	3.000
SC	Capão Alto	4.473	2.175	1.959	60	279	87,1	78,5	11,2	2.496
SC	Imbuia	11.113	5.421	4.919	247	526	86,9	78,8	8,4	6.241
SC	Itapiranga	30.278	14.760	13.317	611	1,590	86,8	78,3	9,3	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	30.072	14.551	13.232	615	1,674	86,5	78,7	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	9.519	4.594	4.101	205	619	86,3	77,1	11,6	5.322
SC	São João Do Oeste	11.915	5.511	5.303	226	875	86,1	82,8	13,7	6.402
SC	Seara	30.932	15.129	13.459	633	1,711	86,1	76,6	9,7	17.576
SC	Ponte Alta	7.984	4.000	3.418	139	427	86,0	73,5	9,2	4.650
SC	Vargem Bonita	8.007	3.824	3.502	174	507	85,9	78,7	11,4	4.451
SC	Forquilha	46.001	23.369	19.938	948	1,746	85,9	73,3	6,4	27.211
SC	Maravilha	45.326	22.393	19.479	867	2,587	85,7	74,6	9,9	26.116
SC	Witmarsum	7.061	3.426	3.153	148	334	85,7	78,9	8,4	3.998
SC	Porto União	62.344	30.445	27.040	1.172	3,687	85,7	76,1	10,4	35.543
SC	Urupema	4.326	2.105	1.808	81	332	85,6	73,5	13,5	2.459
SC	Belmonte	5.122	2.313	2.161	94	554	85,4	79,8	20,5	2.709
SC	Balneário Piçarras	39.438	20.292	16.614	736	1,796	85,4	69,9	7,6	23.772

SC	Tubarão	182.755	90.619	77.214	3.517	11,405	85,2	72,6	10,7	106.422
SC	Jaguaruna	34.362	17.275	14.369	697	2,021	85,1	70,8	10,0	20.288
SC	Chapecó	389.288	190.571	166.413	8.038	24,266	85,1	74,3	10,8	224.013
SC	Lindóia Do Sul	8.318	3.864	3.564	139	751	85,0	78,4	16,5	4.546
SC	Atalanta	5.624	2.713	2.425	131	355	84,9	75,9	11,1	3.195
SC	Quilombo	16.152	8.336	6.424	315	1,077	84,8	65,4	11,0	9.829
SC	Bom Jesus Do Oeste	3.958	1.814	1.728	64	352	84,8	80,8	16,5	2.139
SC	Campo Alegre	20.960	10.153	9.320	420	1,067	84,7	77,8	8,9	11.981
SC	Ilhota	23.312	12.163	9.858	588	703	84,7	68,7	4,9	14.359
SC	Nova Itaberaba	7.419	3.666	3.159	150	444	84,7	73,0	10,3	4.329
SC	Orleans	39.497	19.504	16.874	798	2,321	84,7	73,2	10,1	23.038
SC	Treviso	7.176	3.355	3.103	158	560	84,6	78,2	14,1	3.966
SC	Caibi	10.666	5.176	4.458	190	842	84,4	72,7	13,7	6.130
SC	Correia Pinto	20.818	10.590	8.936	417	875	84,4	71,2	7,0	12.553
SC	Santa Rosa Do Sul	14.439	7.065	6.205	257	912	84,3	74,1	10,9	8.378
SC	Palma Sola	12.741	6.211	5.543	236	751	84,3	75,2	10,2	7.372
SC	Dona Emma	7.215	3.521	3.181	151	362	84,1	76,0	8,6	4.186
SC	Treze Tílias	13.415	6.720	5.821	287	587	84,1	72,8	7,3	7.991
SC	Vidal Ramos	10.712	5.322	4.567	238	585	84,1	72,2	9,2	6.329
SC	Tangará	15.377	7.279	6.674	304	1,120	84,0	77,0	12,9	8.662
SC	Bocaina Do Sul	5.677	2.929	2.380	121	247	84,0	68,2	7,1	3.488
SC	Cunha Porã	19.761	9.316	8.502	417	1,526	83,8	76,5	13,7	11.118
SC	Videira	87.915	44.874	39.993	1.951	1,097	83,7	74,6	2,0	53.610
SC	Palmeira	4.329	2.210	1.782	72	265	83,4	67,2	10,0	2.650
SC	Palhoça	282.671	146.159	118.822	5.869	11,821	83,4	67,8	6,7	175.272
SC	Xaxim	48.353	24.141	20.646	992	2,574	83,3	71,2	8,9	28.983
SC	Xavantina	7.216	3.245	3.156	135	680	83,1	80,9	17,4	3.903
SC	Guarujá Do Sul	9.058	4.304	3.895	205	654	83,1	75,2	12,6	5.178
SC	Painel	3.963	1.958	1.738	61	206	83,1	73,8	8,7	2.356
SC	Timbó	76.562	37.322	33.462	1.773	4,005	83,0	74,4	8,9	44.977
SC	Abdon Batista	4.609	2.114	1.991	62	442	83,0	78,1	17,3	2.548
SC	Monte Castelo	13.777	6.847	6.079	284	567	82,8	73,5	6,9	8.269
SC	Alto Bela Vista	3.482	1.594	1.474	67	347	82,8	76,5	18,0	1.926
SC	Vargeão	6.195	2.951	2.708	105	431	82,6	75,8	12,1	3.571
SC	Lages	247.056	130.014	105.639	4.889	6,514	82,6	67,1	4,1	157.349

SC	Ipumirim	12.761	6.283	5.406	274	798	82,5	70,9	10,5	7.620
SC	Canoinhas	83.158	44.835	33.377	2.026	2,920	82,3	61,3	5,4	54.480
SC	Siderópolis	23.352	11.575	9.887	466	1,424	82,1	70,2	10,1	14.092
SC	Água Doce	11.952	5.864	5.076	269	743	82,0	71,0	10,4	7.152
SC	Nova Erechim	8.295	4.169	3.389	185	552	81,9	66,6	10,8	5.092
SC	Jacinto Machado	17.253	8.493	7.337	328	1,095	81,9	70,7	10,6	10.376
SC	Itapema	107.788	54.925	45.520	2.189	5,154	81,6	67,6	7,7	67.338
SC	Salete	12.121	6.236	4.896	279	710	81,4	63,9	9,3	7.659
SC	Passos Maia	7.008	3.342	2.976	151	539	81,3	72,4	13,1	4.109
SC	Palmitos	27.868	13.137	11.903	573	2,255	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	14.245	7.102	6.069	342	732	81,1	69,3	8,4	8.759
SC	Herval D'Oeste	37.340	18.380	15.794	787	2,379	80,9	69,5	10,5	22.714
SC	São José	377.609	202.026	152.631	8.233	14,719	80,8	61,0	5,9	250.181
SC	Joaçaba	50.625	24.536	21.624	1.007	3,458	80,7	71,1	11,4	30.404
SC	Balneário Rincão	20.988	10.394	9.024	341	1,229	80,3	69,7	9,5	12.946
SC	Gaspar	110.177	56.809	44.825	4.569	3,974	80,2	63,3	5,6	70.793
SC	Cerro Negro	5.013	2.461	2.245	65	242	80,2	73,2	7,9	3.068
SC	Araranguá	107.485	55.190	45.231	2.449	4,615	80,1	65,7	6,7	68.867
SC	Três Barras	31.415	15.513	13.572	649	1,681	80,1	70,1	8,7	19.366
SC	Lauro Müller	23.531	12.251	9.974	515	791	80,0	65,1	5,2	15.313
SC	São Domingos	15.483	7.538	6.649	328	968	79,9	70,5	10,3	9.434
SC	Saudades	16.648	7.822	7.319	365	1,142	79,7	74,6	11,6	9.810
SC	São Ludgero	21.868	10.877	9.624	499	868	79,7	70,5	6,4	13.650
SC	Arabutã	6.977	3.400	2.847	139	591	79,7	66,7	13,9	4.267
SC	Irani	17.390	8.362	7.624	382	1,022	79,7	72,6	9,7	10.498
SC	Florianópolis	798.977	403.058	350.813	15.112	29,994	79,2	68,9	5,9	508.826
SC	Águas De Chapecó	10.538	5.150	4.530	229	629	79,0	69,5	9,7	6.515
SC	Rodeio	18.836	9.169	8.094	408	1,165	79,0	69,8	10,0	11.600
SC	Dionísio Cerqueira	24.245	12.264	10.090	531	1,360	78,9	64,9	8,7	15.545
SC	Papanduva	30.385	15.311	13.169	666	1,239	78,8	67,8	6,4	19.422
SC	Corupá	25.902	12.669	11.250	562	1,421	78,7	69,8	8,8	16.107
SC	Rio Rufino	4.079	1.953	1.796	77	253	78,7	72,3	10,2	2.483
SC	Catanduvas	17.540	8.627	7.551	333	1,029	78,5	68,7	9,4	10.984
SC	Rio Do Oeste	12.228	5.896	5.294	212	826	78,4	70,4	11,0	7.520
SC	Nova Veneza	25.399	12.010	11.218	516	1,655	78,3	73,1	10,8	15.342

SC	Tijucas	55.795	30.624	22.182	1.302	1,687	78,2	56,7	4,3	39.155
SC	Grão Pará	10.545	5.151	4.631	234	529	78,1	70,2	8,0	6.595
SC	Santa Terezinha Do Progresso	4.244	1.852	1.898	82	412	78,1	80,0	17,4	2.372
SC	Braço Do Trombudo	6.036	2.935	2.554	150	397	77,9	67,8	10,5	3.769
SC	Salto Veloso	7.534	3.702	3.270	161	401	77,8	68,8	8,4	4.756
SC	Rio Negrinho	64.686	33.040	27.720	1.469	2,457	77,8	65,2	5,8	42.495
SC	Coronel Freitas	16.176	7.728	6.925	375	1,148	77,7	69,7	11,5	9.940
SC	Brusque	210.098	106.995	89.657	4.816	8,630	77,7	65,1	6,3	137.689
SC	Pinhalzinho	32.994	16.011	14.575	725	1,683	77,3	70,4	8,1	20.712
SC	Entre Rios	5.255	2.486	2.299	94	376	77,3	71,4	11,7	3.218
SC	Capinzal	36.080	17.740	15.828	830	1,682	77,0	68,7	7,3	23.035
SC	Itajaí	316.579	171.302	131.817	7.698	5,762	76,8	59,1	2,6	223.112
SC	Turvo	19.884	9.960	8.267	458	1,199	76,7	63,6	9,2	12.990
SC	Pomerode	51.540	26.065	21.909	1.291	2,275	76,6	64,4	6,7	34.010
SC	Ipuaçu	11.858	5.764	5.046	188	860	76,1	66,6	11,3	7.579
SC	Xanxerê	77.015	39.166	32.566	1.710	3,573	75,8	63,1	6,9	51.642
SC	Ibira	26.671	14.482	11.511	491	187	75,8	60,3	1,0	19.096
SC	Rio Do Sul	110.138	54.533	47.203	2.488	5,914	75,7	65,6	8,2	72.006
SC	Urubici	17.611	8.526	7.634	366	1,085	75,6	67,7	9,6	11.273
SC	Abelardo Luz	27.013	13.572	11.543	604	1,294	75,6	64,3	7,2	17.960
SC	Itaiópolis	33.127	16.444	14.342	718	1,623	75,5	65,8	7,5	21.780
SC	Imaruí	15.548	7.499	6.754	258	1,037	75,4	67,9	10,4	9.948
SC	Campos Novos	55.117	27.543	23.404	955	3,215	75,3	64,0	8,8	36.556
SC	Meleiro	10.989	5.261	4.703	241	784	75,1	67,2	11,2	7.001
SC	Alfredo Wagner	15.218	7.568	6.474	336	840	75,0	64,2	8,3	10.086
SC	Maracajá	10.924	5.531	4.606	232	555	75,0	62,4	7,5	7.378
SC	Nova Trento	21.711	11.065	9.014	565	1,067	74,9	61,0	7,2	14.782
SC	Trombudo Central	11.525	5.562	4.914	257	792	74,8	66,1	10,7	7.434
SC	Fraiburgo	53.898	27.328	22.826	1.252	2,492	74,7	62,4	6,8	36.584
SC	Jaraguá Do Sul	273.069	135.128	119.574	6.630	11,737	74,6	66,0	6,5	181.173
SC	Capivari De Baixo	37.665	18.774	16.226	881	1,784	74,6	64,4	7,1	25.177
SC	Urussanga	32.643	15.915	14.098	655	1,975	74,6	66,1	9,3	21.344
SC	Doutor Pedrinho	6.380	3.064	2.751	152	413	74,5	66,9	10,0	4.115
SC	São Bento Do Sul	128.727	63.581	56.798	2.977	5,371	74,4	66,5	6,3	85.421

SC	Içara	84.362	42.513	35.750	1.887	4,212	74,3	62,4	7,4	57.247
SC	Braço Do Norte	50.217	25.146	21.613	1.111	2,347	74,2	63,8	6,9	33.876
SC	Ouro	11.283	5.374	4.839	215	855	73,9	66,5	11,8	7.272
SC	Mafra	83.017	41.644	34.966	1.758	4,649	73,6	61,8	8,2	56.561
SC	Lajeado Grande	2.096	1.041	908	53	94	73,4	64,0	6,6	1.418
SC	Blumenau	520.243	265.622	221.869	12.609	20,143	73,4	61,3	5,6	361.855
SC	Santa Rosa De Lima	3.402	1.575	1.460	70	297	73,4	68,0	13,8	2.147
SC	Criciúma	323.944	159.157	138.781	6.941	19,065	73,2	63,9	8,8	217.311
SC	Sangão	18.134	9.451	7.502	538	643	73,2	58,1	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	4.868	2.503	2.053	123	189	73,2	60,0	5,5	3.420
SC	Vitor Meireles	7.384	3.613	3.229	108	434	73,1	65,3	8,8	4.943
SC	Presidente Getúlio	25.463	12.930	10.756	519	1,258	72,9	60,7	7,1	17.726
SC	Balneário Arroio Do Silva	19.684	9.735	8.241	315	1,393	72,5	61,4	10,4	13.430
SC	Bela Vista Do Toldo	8.884	4.601	3.826	207	250	72,3	60,1	3,9	6.362
SC	Mondaí	17.834	8.595	7.612	458	1,169	72,3	64,0	9,8	11.889
SC	Irineópolis	16.772	8.160	7.383	346	883	72,3	65,4	7,8	11.289
SC	Laguna	68.531	33.332	29.368	1.395	4,436	72,3	63,7	9,6	46.122
SC	Major Vieira	11.443	5.857	4.823	272	491	71,8	59,1	6,0	8.156
SC	São Carlos	16.931	8.158	7.272	399	1,102	71,8	64,0	9,7	11.369
SC	Passo De Torres	12.930	6.490	5.543	249	648	71,7	61,3	7,2	9.048
SC	Gravatal	17.092	8.302	7.477	289	1,024	71,7	64,6	8,8	11.577
SC	Indaial	98.662	50.833	40.809	2.414	4,606	71,7	57,6	6,5	70.900
SC	Caçador	111.369	56.796	47.356	2.597	4,620	71,6	59,7	5,8	79.313
SC	Morro Da Fumaça	26.081	12.845	11.291	566	1,379	71,6	62,9	7,7	17.947
SC	Coronel Martins	4.041	1.820	1.722	85	414	71,2	67,4	16,2	2.555
SC	Joinville	850.446	425.359	365.883	19.198	40,006	71,2	61,2	6,7	597.658
SC	Timbé Do Sul	7.765	3.791	3.308	165	501	71,0	61,9	9,4	5.343
SC	São Lourenço Do Oeste	29.125	17.221	10.732	817	355	70,9	44,2	1,5	24.291
SC	Treze De Maio	10.424	5.024	4.402	233	765	70,8	62,1	10,8	7.093

SC	Ituporanga	35.868	17.931	15.341	776	1,820	70,7	60,5	7,2	25.355
SC	Taió	26.577	13.066	11.503	572	1,436	70,7	62,2	7,8	18.486
SC	Pescaria Brava	14.558	7.174	6.336	331	717	70,6	62,4	7,1	10.159
SC	Rio Do Campo	8.427	4.165	3.657	174	431	70,6	62,0	7,3	5.902
SC	Laurentino	10.090	4.973	4.367	262	488	70,4	61,8	6,9	7.063
SC	Otacílio Costa	26.272	13.343	11.097	572	1,260	70,3	58,5	6,6	18.975
SC	Guabiruba	32.921	17.138	13.748	825	1,210	70,3	56,4	5,0	24.382
SC	Major Gercino	5.025	2.427	2.189	105	304	70,3	63,4	8,8	3.454
SC	José Boiteux	6.622	3.513	2.697	133	279	70,2	53,9	5,6	5.007
SC	Biguaçu	94.553	48.430	39.493	1.814	4,816	69,7	56,8	6,9	69.486
SC	São José Do Cerrito	11.515	5.688	4.892	228	707	69,6	59,9	8,7	8.173
SC	Ascurra	11.577	5.531	4.965	258	823	69,3	62,2	10,3	7.978
SC	Barra Velha	39.193	20.238	16.435	756	1,764	67,8	55,0	5,9	29.860
SC	São Pedro De Alcântara	8.061	4.005	3.212	206	638	67,5	54,1	10,7	5.935
SC	Guaramirim	58.553	30.890	24.337	1.565	1,761	67,4	53,1	3,8	45.797
SC	Agrolândia	15.379	7.424	6.696	354	905	67,4	60,8	8,2	11.013
SC	Sombrio	41.432	20.562	17.899	944	2,027	66,9	58,2	6,6	30.733
SC	Apiúna	14.111	7.240	5.865	378	628	66,7	54,1	5,8	10.848
SC	Ponte Serrada	14.915	7.745	6.124	343	703	66,6	52,6	6,0	11.634
SC	Rio Dos Cedros	16.656	7.860	7.269	351	1,176	66,6	61,6	10,0	11.808
SC	Pouso Redondo	23.276	11.746	9.800	575	1,155	66,3	55,3	6,5	17.712
SC	Rio Das Antas	8.168	4.108	3.574	91	395	66,2	57,6	6,4	6.202
SC	Araquari	50.300	26.141	21.364	1.110	1,685	66,1	54,1	4,3	39.524
SC	Monte Carlo	12.558	6.530	5.094	317	617	65,9	51,4	6,2	9.906
SC	Garuva	22.948	12.168	9.525	473	782	65,8	51,5	4,2	18.484
SC	Penha	41.985	21.908	17.240	883	1,954	65,8	51,8	5,9	33.284
SC	Santa Terezinha	11.837	5.774	5.194	318	551	65,8	59,2	6,3	8.773
SC	São Joaquim	35.094	17.801	14.939	759	1,595	65,6	55,0	5,9	27.139
SC	Bom Jesus	3.659	2.002	1.478	115	64	65,5	48,3	2,1	3.057
SC	Porto Belo	27.911	14.338	11.779	513	1,281	65,4	53,7	5,8	21.932
SC	Massaranduba	23.113	11.159	10.030	505	1,419	65,2	58,6	8,3	17.125
SC	Chapadão Do Lageado	3.927	1.949	1.706	79	193	64,8	56,8	6,4	3.006
SC	Lontras	15.617	7.984	6.596	348	689	64,8	53,6	5,6	12.315

SC	Balneário Camboriú	188.219	94.043	78.632	3.913	11,631	64,5	53,9	8,0	145.796
SC	São João Do Itaperiú	4.962	2.424	2.098	84	356	64,5	55,8	9,5	3.759
SC	Santa Cecília	21.494	10.749	9.166	483	1,096	63,5	54,2	6,5	16.918
SC	Benedito Novo	15.696	7.440	7.218	311	727	63,2	61,3	6,2	11.775
SC	Presidente Nereu	3.034	1.429	1.329	52	224	62,6	58,2	9,8	2.283
SC	Luiz Alves	16.167	8.204	6.947	332	684	62,6	53,0	5,2	13.107
SC	Canelinha	14.991	7.759	6.089	419	724	62,6	49,1	5,8	12.398
SC	Camboriú	101.424	53.088	42.024	2.428	3,884	62,4	49,4	4,6	85.105
SC	São João Batista	45.544	24.026	18.180	1.418	1,920	62,3	47,1	5,0	38.583
SC	Bom Retiro	12.489	6.140	5.281	327	741	61,0	52,5	7,4	10.060
SC	Lebon Régis	14.331	7.239	6.157	313	622	59,8	50,8	5,1	12.115
SC	Schroeder	25.655	12.860	11.028	735	1,032	58,5	50,1	4,7	21.991
SC	Navegantes	92.941	48.838	39.030	2.004	3,069	58,4	46,7	3,7	83.626
SC	Calmon	3.266	1.882	1.136	100	148	56,4	34,1	4,4	3.335
SC	Bom Jardim Da Serra	5.301	2.623	2.215	148	315	55,0	46,4	6,6	4.772
SC	Timbó Grande	7.635	4.172	3.108	198	157	52,5	39,1	2,0	7.941
SC	São Cristóvão Do Sul	5.725	2.798	2.429	114	384	50,0	43,4	6,9	5.598
SE	Arauaá	16.826	9.400	6.710	135	581	94,5	67,5	5,8	9.947
SE	Muribeca	13.171	7.020	5.591	89	471	91,9	73,2	6,2	7.639
SE	Nossa Senhora De Lourdes	10.853	5.690	4.541	70	552	87,6	69,9	8,5	6.496
SE	Cumbe	6.860	3.460	2.954	55	391	86,5	73,9	9,8	3.998
SE	Canhoba	6.139	3.464	2.543	47	85	86,5	63,5	2,1	4.006
SE	Macambira	11.663	5.988	4.888	91	696	86,0	70,2	10,0	6.961
SE	Santa Rosa De Lima	5.751	3.341	2.128	44	238	85,2	54,2	6,1	3.923
SE	Poço Verde	34.820	19.941	13.776	312	791	83,6	57,7	3,3	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	17.835	9.351	7.527	153	804	82,4	66,3	7,1	11.348
SE	Cedro De São João	9.338	4.835	3.886	72	545	81,8	65,7	9,2	5.913
SE	Gracho Cardoso	9.149	4.707	3.794	74	574	80,8	65,1	9,9	5.824

SE	São Francisco	5.949	3.038	2.532	42	337	80,3	67,0	8,9	3.781
SE	Malhador	19.157	10.012	8.032	158	955	79,1	63,5	7,5	12.653
SE	Divina Pastora	7.970	4.115	3.373	58	424	78,9	64,7	8,1	5.215
SE	Ribeirópolis	29.299	14.807	12.366	224	1,902	78,9	65,9	10,1	18.773
SE	Malhada Dos Bois	4.930	2.914	1.816	43	157	78,8	49,1	4,2	3.699
SE	Riachão Do Dantas	28.583	15.603	11.803	258	919	78,8	59,6	4,6	19.809
SE	Itabi	7.278	3.842	3.055	49	332	78,6	62,5	6,8	4.886
SE	Nossa Senhora Aparecida	13.423	6.902	5.735	120	666	78,4	65,1	7,6	8.809
SE	Gararu	17.004	9.020	7.289	152	543	77,8	62,8	4,7	11.601
SE	Campo Do Brito	24.508	14.109	9.080	202	1,117	77,4	49,8	6,1	18.218
SE	Japoatã	18.265	10.339	7.257	159	510	77,0	54,0	3,8	13.429
SE	Ilha Das Flores	12.276	6.555	5.053	98	570	76,9	59,3	6,7	8.521
SE	Pedrinhas	13.349	7.411	5.462	108	368	76,7	56,5	3,8	9.665
SE	Capela	49.324	26.456	20.584	339	1,945	76,7	59,6	5,6	34.514
SE	Itabaiana	140.927	73.443	59.095	2.476	5,913	76,4	61,5	6,2	96.142
SE	Estância	91.174	53.023	33.678	2.569	1,904	76,2	48,4	2,7	69.556
SE	Feira Nova	7.665	4.260	3.093	53	259	76,1	55,2	4,6	5.601
SE	Canindé De São Francisco	39.947	23.108	15.533	359	947	76,0	51,1	3,1	30.402
SE	Pinhão	9.122	5.037	3.454	99	532	76,0	52,1	8,0	6.627
SE	Siriri	13.363	6.803	5.697	104	759	75,8	63,5	8,5	8.970
SE	Boquim	39.211	20.386	16.268	375	2,182	75,8	60,5	8,1	26.899
SE	Aquidabã	30.712	16.241	12.787	212	1,472	74,9	59,0	6,8	21.681
SE	Porto Da Folha	38.283	21.482	15.800	326	675	74,9	55,1	2,4	28.693
SE	Nossa Senhora Das Dores	38.544	20.040	16.187	261	2,056	74,8	60,4	7,7	26.795
SE	Pirambu	12.873	6.980	5.250	91	552	74,6	56,1	5,9	9.359
SE	General Maynard	5.068	2.522	2.214	36	296	74,5	65,4	8,7	3.384
SE	Pacatuba	20.368	10.808	8.585	169	806	74,3	59,0	5,5	14.540
SE	Monte Alegre De Sergipe	20.488	11.251	8.298	140	799	74,1	54,7	5,3	15.175
SE	Neópolis	25.545	13.835	10.319	228	1,163	74,0	55,2	6,2	18.703
SE	Carira	27.199	16.359	10.011	214	615	73,6	45,0	2,8	22.239
SE	Barra Dos Coqueiros	40.036	22.748	15.295	715	1,278	73,5	49,5	4,1	30.930

SE	Simão Dias	44.048	29.539	12.872	1.158	479	72,7	31,7	1,2	40.606
SE	Areia Branca	24.650	13.590	9.990	227	843	72,7	53,5	4,5	18.686
SE	Pedra Mole	4.738	2.374	2.072	46	246	72,3	63,1	7,5	3.285
SE	Lagarto	129.247	75.918	47.744	2.178	3.407	72,2	45,4	3,2	105.221
SE	Tobias Barreto	71.759	37.867	29.918	1.179	2.795	72,1	57,0	5,3	52.530
SE	Telha	4.341	2.334	1.748	41	218	71,8	53,8	6,7	3.249
SE	Japaratuba	24.077	13.516	9.663	219	679	71,5	51,1	3,6	18.907
SE	Aracaju	936.338	472.065	396.367	11.929	55.977	71,0	59,6	8,4	664.908
SE	Nossa Senhora Da Glória	50.260	26.474	21.184	868	1.734	70,9	56,8	4,6	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	54.883	29.634	22.976	395	1.878	70,3	54,5	4,5	42.166
SE	Salgado	26.094	13.915	10.710	230	1.239	69,5	53,5	6,2	20.025
SE	Tomar Do Geru	16.502	9.376	6.536	160	430	69,3	48,3	3,2	13.535
SE	Itaporanga D'Ajuda	44.501	24.008	18.285	335	1.873	69,2	52,7	5,4	34.709
SE	Santana Do São Francisco	10.183	5.395	4.280	100	408	68,8	54,6	5,2	7.844
SE	São Domingos	14.248	7.699	5.631	143	775	68,7	50,2	6,9	11.207
SE	Rosário Do Catete	13.835	7.477	5.697	126	535	67,9	51,8	4,9	11.008
SE	Maruim	21.265	11.628	8.551	201	885	67,3	49,5	5,1	17.271
SE	Riachuelo	12.813	6.891	5.253	116	553	67,0	51,1	5,4	10.284
SE	Frei Paulo	19.982	10.400	8.393	127	1.062	66,9	54,0	6,8	15.556
SE	Propriá	28.135	19.824	7.695	245	371	66,8	25,9	1,2	29.692
SE	Nossa Senhora Do Socorro	208.345	122.263	77.705	3.424	4.953	65,8	41,8	2,7	185.706
SE	Carmópolis	19.171	11.138	7.371	189	473	65,8	43,5	2,8	16.937
SE	Cristinápolis	20.014	11.734	7.429	194	657	65,1	41,2	3,6	18.029
SE	Indiaroba	20.443	11.609	8.060	156	618	64,0	44,4	3,4	18.149
SE	Santa Luzia Do Itanhhy	15.142	8.287	6.332	109	414	58,7	44,8	2,9	14.121
SE	Poço Redondo	37.655	20.142	15.453	266	1.794	57,3	44,0	5,1	35.122
SE	Laranjeiras	25.553	16.797	8.002	434	320	55,8	26,6	1,1	30.080
SE	Santo Amaro Das Brotas	9.662	6.553	2.847	156	106	53,9	23,4	0,9	12.151

SE	Brejo Grande	6.348	4.301	1.910	82	55	51,5	22,9	0,7	8.353
SE	Umbaúba	17.835	9.305	8.151	226	153	36,4	31,9	0,6	25.550
SE	São Cristóvão	38.693	23.745	13.212	391	1,345	26,1	14,5	1,5	91.093
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	9.624	4.612	4.306	129	577	145,5	135,8	18,2	3.170
SP	Aparecida D'Oeste	12.700	5.912	5.785	170	833	142,2	139,1	20,0	4.158
SP	Igarapu Do Tietê	71.743	34.946	32.710	1.866	2,221	141,2	132,2	9,0	24.749
SP	Nova Canaã Paulista	5.243	2.457	2.388	50	348	132,7	128,9	18,8	1.852
SP	Reginópolis	26.424	13.023	12.159	444	798	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	12.943	6.403	5.812	218	510	130,6	118,5	10,4	4.904
SP	Parisi	6.248	2.759	2.890	76	523	127,2	133,2	24,1	2.169
SP	Ilha Comprida	29.520	14.379	13.386	286	1,469	126,6	117,8	12,9	11.362
SP	Nova Independência	10.576	5.063	4.960	122	431	124,9	122,4	10,6	4.053
SP	Adolfo	9.881	4.434	4.564	111	772	124,8	128,4	21,7	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	5.648	2.583	2.647	56	362	122,2	125,3	17,1	2.113
SP	Ribeirão Corrente	11.032	5.668	4.897	169	298	119,3	103,1	6,3	4.752
SP	Gabriel Monteiro	7.254	3.293	3.396	98	467	118,6	122,3	16,8	2.776
SP	Santa Salete	3.978	1.841	1.791	38	308	118,6	115,4	19,8	1.552
SP	Onda Verde	11.216	5.237	5.284	145	550	118,4	119,5	12,4	4.422
SP	Taiúva	14.271	6.566	6.556	255	894	118,0	117,8	16,1	5.564
SP	Estrela D'Oeste	21.300	9.909	9.574	342	1,475	117,7	113,7	17,5	8.419
SP	Álvares Florence	9.514	4.260	4.476	111	667	116,8	122,7	18,3	3.647
SP	Mesópolis	4.678	2.189	2.076	52	361	114,9	109,0	19,0	1.905
SP	Cássia Dos Coqueiros	5.900	2.860	2.720	77	243	114,2	108,6	9,7	2.505
SP	Bady Bassitt	43.758	20.195	20.962	507	2,094	113,7	118,0	11,8	17.761
SP	Saltinho	19.216	9.532	8.566	328	790	113,6	102,1	9,4	8.393
SP	Arco-Íris	4.504	2.011	2.104	45	344	113,4	118,7	19,4	1.773
SP	Meridiano	9.322	4.308	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	10.863	5.180	4.950	150	583	111,8	106,8	12,6	4.635
SP	Fernão	4.152	1.927	1.882	52	291	111,6	109,0	16,9	1.727
SP	Nova Guataporanga	5.278	2.553	2.371	49	305	109,8	102,0	13,1	2.325
SP	Porangaba	23.337	11.034	10.737	322	1,244	109,6	106,7	12,4	10.067
SP	Mendonça	13.203	6.094	6.130	168	811	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	14.114	6.313	6.582	171	1,048	109,0	113,6	18,1	5.794
SP	Ilha Solteira	62.911	29.121	29.164	792	3,834	108,7	108,9	14,3	26.788
SP	Macedônia	8.852	4.003	4.103	139	607	108,4	111,1	16,4	3.692
SP	Jeriquara	7.086	3.414	3.299	90	283	108,3	104,7	9,0	3.151
SP	Cosmorama	17.142	7.891	7.894	203	1,154	108,1	108,2	15,8	7.298
SP	Santana Da Ponte Pensa	3.674	1.584	1.722	40	328	108,0	117,4	22,4	1.467
SP	Águas De São Pedro	8.479	3.795	3.811	119	754	107,8	108,2	21,4	3.521
SP	Ipiguá	12.378	5.881	5.670	175	652	107,4	103,5	11,9	5.476
SP	Turiúba	4.933	2.166	2.344	56	367	107,2	116,0	18,2	2.020
SP	Santa Albertina	13.888	6.452	6.354	183	899	107,1	105,5	14,9	6.022
SP	Alfredo Marcondes	10.076	4.474	4.719	108	775	106,9	112,8	18,5	4.184
SP	Santa Mercedes	6.469	3.144	2.964	78	283	106,8	100,7	9,6	2.943
SP	Sebastianópolis Do Sul	8.266	3.793	3.817	112	544	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	19.826	9.642	8.979	355	850	105,9	98,7	9,3	9.101
SP	Turmalina	3.942	1.795	1.733	24	390	105,8	102,2	23,0	1.696
SP	Tupi Paulista	35.548	16.464	16.543	510	2,031	105,7	106,2	13,0	15.583
SP	Parapuã	23.718	11.564	10.434	377	1,343	105,6	95,3	12,3	10.949
SP	Cedral	20.769	9.834	9.455	275	1,205	105,2	101,2	12,9	9.346
SP	Pratânia	11.727	5.594	5.549	164	420	105,2	104,4	7,9	5.317
SP	Guararema	65.549	31.634	30.139	984	2,792	105,0	100,0	9,3	30.136
SP	Duartina	28.313	13.030	13.089	405	1,789	104,8	105,3	14,4	12.433
SP	Herculândia	20.083	10.018	8.643	375	1,047	104,5	90,1	10,9	9.588
SP	Piratininga	29.934	14.253	13.482	480	1,719	103,5	97,9	12,5	13.765

SP	Águas De Santa Bárbara	13.230	6.304	5.933	169	824	103,2	97,1	13,5	6.109
SP	Conchal	57.693	29.136	25.262	1.150	2.145	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	17.478	7.910	8.809	217	542	103,0	114,7	7,1	7.679
SP	Lagoinha	11.457	5.023	5.596	120	718	102,7	114,5	14,7	4.889
SP	Torre De Pedra	5.433	2.488	2.552	69	324	102,7	105,4	13,4	2.422
SP	Américo De Campos	13.487	6.112	6.370	189	816	102,2	106,5	13,6	5.981
SP	Indiaporã	8.803	3.959	4.048	90	706	101,9	104,2	18,2	3.886
SP	Dolcinópolis	4.714	2.147	2.137	59	371	101,7	101,2	17,6	2.112
SP	Marinópolis	4.722	2.133	2.208	82	299	101,3	104,8	14,2	2.106
SP	Pardinho	13.514	6.583	6.150	138	643	101,2	94,5	9,9	6.508
SP	Jaci	15.838	7.268	7.474	244	852	101,0	103,9	11,8	7.196
SP	General Salgado	23.709	10.969	10.770	305	1.665	101,0	99,2	15,3	10.862
SP	Marapoama	6.833	3.077	3.219	101	436	100,4	105,1	14,2	3.064
SP	Cristais Paulista	18.081	8.745	8.267	265	804	100,3	94,8	9,2	8.718
SP	Palmeira D'Oeste	20.913	9.245	9.827	248	1.593	100,2	106,5	17,3	9.227
SP	Cajati	56.580	28.417	25.480	719	1.964	99,7	89,4	6,9	28.494
SP	Potirendaba	36.360	17.356	16.401	538	2.065	99,1	93,6	11,8	17.516
SP	Trabiju	3.716	1.722	1.726	39	229	99,1	99,3	13,2	1.738
SP	Magda	6.787	3.060	3.173	78	476	98,6	102,3	15,3	3.102
SP	Bálsamo	19.876	9.014	9.424	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	119.316	57.835	54.862	1.924	4.695	98,5	93,4	8,0	58.722
SP	São Luiz Do Paraitinga	22.921	10.524	10.951	290	1.156	98,4	102,4	10,8	10.690
SP	São Bento Do Sapucaí	22.636	10.695	10.549	274	1.118	98,2	96,8	10,3	10.893
SP	Poloni	13.318	5.998	6.256	192	872	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	9.313	4.419	4.073	126	695	98,1	90,4	15,4	4.506
SP	São Pedro Do Turvo	16.119	7.543	7.326	243	1.007	98,0	95,2	13,1	7.696
SP	Aramina	11.876	5.531	5.582	180	583	97,8	98,7	10,3	5.655
SP	Bastos	43.581	20.452	20.291	558	2.280	97,6	96,8	10,9	20.953

SP	Barão De Antonina	7.331	3.413	3.388	58	472	97,6	96,9	13,5	3.498
SP	Quintana	14.124	6.525	6.607	204	788	97,6	98,8	11,8	6.688
SP	Mombuca	6.895	3.413	3.050	100	332	97,3	86,9	9,5	3.508
SP	Monções	5.011	2.204	2.345	70	392	97,2	103,4	17,3	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	180.793	88.092	83.180	3.207	6.314	96,6	91,2	6,9	91.157
SP	Pereiras	18.437	8.467	8.701	280	989	96,5	99,2	11,3	8.773
SP	Uru	2.469	1.112	1.170	27	160	96,4	101,5	13,9	1.153
SP	Paranapuã	8.660	3.944	4.052	115	549	96,3	98,9	13,4	4.095
SP	Urânia	19.250	8.778	8.787	269	1.416	96,2	96,3	15,5	9.120
SP	Atibaia	285.964	138.666	128.609	3.917	14.772	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	103.662	54.214	43.163	1.369	4.916	96,1	76,5	8,7	56.393
SP	Águas Da Prata	17.344	7.901	8.024	258	1.161	96,1	97,6	14,1	8.221
SP	Pongai	7.027	3.264	3.242	92	429	96,0	95,4	12,6	3.400
SP	Ibirá	24.717	12.012	10.628	400	1.677	96,0	84,9	13,4	12.518
SP	Borá	1.730	804	821	19	86	95,9	98,0	10,3	838
SP	Rosana	33.331	15.608	15.387	466	1.870	95,9	94,5	11,5	16.281
SP	Emilianópolis	7.166	3.092	3.341	101	632	95,8	103,5	19,6	3.227
SP	Presidente Alves	8.314	3.901	3.780	110	523	95,6	92,6	12,8	4.080
SP	Diadema	828.630	407.922	378.145	12.488	30.075	95,6	88,6	7,0	426.757
SP	Floreal	6.273	2.763	2.830	60	620	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	10.293	4.683	4.762	140	708	95,2	96,8	14,4	4.919
SP	Corumbataí	8.145	3.866	3.743	109	427	95,1	92,1	10,5	4.064
SP	Jarinu	57.426	29.111	25.360	955	2.000	95,1	82,8	6,5	30.617
SP	Divinolândia	23.148	10.536	10.790	256	1.566	95,0	97,3	14,1	11.086
SP	Ribeirão Branco	31.560	15.406	14.588	433	1.133	95,0	90,0	7,0	16.211
SP	Sete Barras	23.721	12.133	10.253	403	932	94,9	80,2	7,3	12.780
SP	Piraju	59.821	28.336	27.194	668	3.623	94,9	91,0	12,1	29.869
SP	Santa Cruz Da Conceição	9.463	4.305	4.262	160	736	94,7	93,8	16,2	4.544
SP	Nazaré Paulista	36.319	17.636	16.562	534	1.587	94,3	88,6	8,5	18.698
SP	Alto Alegre	8.470	3.854	3.907	113	596	94,3	95,6	14,6	4.088

SP	Ouroeste	21.310	9.924	9.843	295	1,248	94,2	93,4	11,8	10.539
SP	Tapiratiba	26.354	12.194	12.230	324	1,606	94,2	94,4	12,4	12.950
SP	Regente Feijó	41.185	19.199	19.441	588	1,957	94,1	95,3	9,6	20.394
SP	Santo André	1.359.834	678.749	585.511	19.451	76,123	94,1	81,2	10,6	721.368
SP	Monte Azul Paulista	38.516	17.844	18.345	419	1,908	94,1	96,7	10,1	18.968
SP	Orindiúva	14.477	6.759	6.758	254	706	94,0	93,9	9,8	7.194
SP	Pedregulho	34.379	15.760	16.454	411	1,754	93,7	97,9	10,4	16.811
SP	Santo Antônio Da Alegria	14.312	6.535	6.378	182	1,217	93,7	91,4	17,4	6.977
SP	Sagres	4.711	2.270	2.110	55	276	93,4	86,8	11,4	2.430
SP	Areias	7.540	3.634	3.507	92	307	93,3	90,0	7,9	3.896
SP	Promissão	78.748	38.040	34.649	1.464	4,595	93,2	84,9	11,3	40.828
SP	Areiópolis	21.216	10.358	9.729	373	756	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	5.426	2.461	2.491	47	427	92,8	93,9	16,1	2.652
SP	Fernandópolis	140.304	64.262	64.044	1.686	10,312	92,6	92,3	14,9	69.402
SP	Jaborandi	13.698	6.426	6.175	219	878	92,5	88,9	12,6	6.946
SP	São João De Iracema	3.853	1.785	1.724	44	300	92,4	89,2	15,5	1.932
SP	Vitória Brasil	3.398	1.705	1.494	41	158	92,4	80,9	8,6	1.846
SP	Quadra	7.345	3.559	3.386	150	250	92,3	87,9	6,5	3.854
SP	Echaporã	11.872	5.598	5.273	140	861	92,3	87,0	14,2	6.064
SP	Elias Fausto	34.246	16.557	15.653	597	1,439	92,3	87,3	8,0	17.936
SP	Populina	8.649	3.832	4.118	87	612	92,3	99,2	14,7	4.152
SP	Fartura	31.020	14.819	14.080	383	1,738	92,2	87,6	10,8	16.070
SP	Altinópolis	33.714	14.941	15.720	423	2,630	92,2	97,0	16,2	16.203
SP	Bernardino De Campos	22.283	10.279	10.336	344	1,324	92,1	92,6	11,9	11.158
SP	Louveira	94.939	45.975	44.071	1.828	3,065	92,0	88,2	6,1	49.993
SP	São Pedro	65.859	32.960	28.651	891	3,357	91,6	79,6	9,3	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	13.226	6.245	6.184	180	617	91,5	90,6	9,0	6.827
SP	Tupã	128.614	59.924	59.725	1.460	7,505	91,4	91,1	11,4	65.570
SP	Juquiá	34.465	17.093	15.134	489	1,749	91,3	80,9	9,3	18.718

SP	Pontalinda	8.928	4.264	4.154	143	367	91,2	88,9	7,9	4.674
SP	Cajobi	20.686	9.666	9.642	312	1,066	91,2	91,0	10,1	10.596
SP	Barueri	511.216	252.667	234.086	7.951	16,512	91,2	84,5	6,0	276.982
SP	Guapiara	31.640	15.519	14.317	480	1,324	91,2	84,1	7,8	17.025
SP	Junqueirópolis	41.657	18.986	19.691	515	2,465	91,1	94,5	11,8	20.831
SP	Itapeva	181.515	86.207	85.042	2.508	7,758	90,9	89,7	8,2	94.804
SP	Neves Paulista	18.230	8.107	8.335	215	1,573	90,9	93,4	17,6	8.923
SP	Brejo Alegre	5.565	2.621	2.515	84	345	90,7	87,1	11,9	2.889
SP	Anhumas	8.088	3.755	3.815	102	416	90,6	92,1	10,0	4.144
SP	Rancharia	58.950	26.912	28.060	814	3,164	90,5	94,4	10,6	29.726
SP	Tuiuti	13.315	6.313	6.162	179	661	90,5	88,3	9,5	6.977
SP	São João Das Duas Pontes	5.124	2.316	2.386	67	355	90,4	93,2	13,9	2.561
SP	Taboão Da Serra	540.102	265.487	242.561	9.498	22,556	90,4	82,6	7,7	293.652
SP	Paulicéia	14.502	6.730	6.845	262	665	90,3	91,8	8,9	7.454
SP	Álvares Machado	47.827	22.539	22.031	653	2,604	90,2	88,1	10,4	24.998
SP	Ribeirão Do Sul	8.990	4.090	4.225	92	583	90,1	93,1	12,8	4.539
SP	Cunha	40.628	19.334	18.833	553	1,908	90,1	87,8	8,9	21.459
SP	Tanabi	50.970	23.511	23.228	702	3,529	90,1	89,0	13,5	26.101
SP	Sales Oliveira	22.955	10.797	10.687	335	1,136	90,0	89,1	9,5	11.998
SP	Guaimbê	11.112	5.205	5.178	174	555	90,0	89,5	9,6	5.785
SP	Iepê	16.557	7.364	7.880	222	1,091	89,9	96,2	13,3	8.194
SP	Icém	16.051	7.454	7.419	284	894	89,8	89,3	10,8	8.304
SP	Alumínio	34.941	16.846	16.124	585	1,386	89,8	85,9	7,4	18.767
SP	Bragança Paulista	320.014	152.894	143.669	4.734	18,717	89,7	84,2	11,0	170.533
SP	Ribeirão Dos Índios	4.558	1.986	2.036	56	480	89,3	91,5	21,6	2.224
SP	Dumont	18.369	8.948	8.329	316	776	89,3	83,1	7,7	10.023
SP	Macaubal	15.411	7.273	6.926	250	962	89,3	85,0	11,8	8.147
SP	Campina Do Monte Alegre	11.545	5.402	5.568	166	409	89,2	91,9	6,8	6.057
SP	São José Do Rio Pardo	103.461	49.136	46.211	1.340	6,774	89,1	83,8	12,3	55.124
SP	Jundiaí	795.046	377.053	364.412	11.958	41,623	89,1	86,1	9,8	423.006
SP	Borborema	31.775	14.376	14.818	553	2,028	88,9	91,7	12,5	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	44.341	20.662	21.034	518	2,127	88,8	90,4	9,1	23.256
SP	São Francisco	5.685	2.502	2.607	49	527	88,8	92,5	18,7	2.817
SP	Gália	12.835	5.754	5.849	156	1,076	88,8	90,2	16,6	6.482
SP	Sarutaiá	6.794	3.222	3.100	66	406	88,8	85,4	11,2	3.630
SP	Igaratá	18.084	8.498	8.550	230	806	88,7	89,2	8,4	9.583
SP	Jales	94.858	43.626	43.671	1.019	6,542	88,7	88,8	13,3	49.201
SP	Catiguá	15.126	6.960	7.029	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	6.321	2.747	3.000	58	516	88,6	96,7	16,6	3.101
SP	São Caetano Do Sul	311.262	143.223	140.916	4.684	22,439	88,4	87,0	13,9	161.957
SP	Sandovalina	8.138	3.840	3.707	104	487	88,2	85,1	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	25.731	11.907	12.122	418	1,284	88,0	89,6	9,5	13.532
SP	Apiáí	44.546	21.308	20.817	587	1,834	88,0	85,9	7,6	24.226
SP	Oriente	12.393	5.754	5.618	207	814	88,0	85,9	12,4	6.542
SP	Dirce Reis	3.587	1.581	1.676	20	310	87,9	93,2	17,2	1.799
SP	Macatuba	32.722	15.128	15.047	527	2,020	87,9	87,4	11,7	17.214
SP	Itapetininga	296.812	145.399	134.552	3.036	13,825	87,8	81,3	8,4	165.526
SP	Vargem	19.464	9.384	8.715	296	1,069	87,8	81,5	10,0	10.692
SP	Batatais	118.868	55.264	54.598	1.652	7,354	87,7	86,7	11,7	62.980
SP	Itaporanga	28.541	13.307	13.410	361	1,463	87,7	88,4	9,6	15.173
SP	Irapuã	14.720	7.051	6.476	285	908	87,6	80,5	11,3	8.048
SP	Santa Cruz Da Esperança	4.092	1.886	1.914	54	238	87,6	88,9	11,1	2.153
SP	Manduri	18.871	8.675	8.865	263	1,068	87,5	89,5	10,8	9.910
SP	José Bonifácio	70.708	32.678	32.951	1.090	3,989	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	14.423	6.746	6.493	226	958	87,3	84,0	12,4	7.728
SP	Dracena	87.552	41.053	40.312	1.010	5,177	87,3	85,7	11,0	47.043
SP	Santa Rita D'Oeste	4.971	2.169	2.319	53	430	87,2	93,2	17,3	2.487
SP	Itaberá	33.605	15.210	16.223	370	1,802	87,0	92,8	10,3	17.480

SP	Aparecida	63.508	31.461	28.145	1.034	2,868	86,9	77,8	7,9	36.185
SP	Cordeirópolis	45.327	21.575	20.853	735	2,164	86,9	84,0	8,7	24.826
SP	Inúbia Paulista	7.774	3.492	3.665	110	507	86,9	91,2	12,6	4.019
SP	Borebi	4.863	2.331	2.329	66	137	86,9	86,8	5,1	2.683
SP	Taiacu	12.315	5.489	5.778	177	871	86,9	91,4	13,8	6.320
SP	Lupércio	8.600	3.985	4.020	141	454	86,7	87,5	9,9	4.596
SP	Itaí	50.108	23.716	23.671	777	1,944	86,6	86,4	7,1	27.382
SP	Guataporá	14.184	6.649	6.611	238	686	86,2	85,8	8,9	7.709
SP	Santa Cruz Do Rio Pardo	89.952	41.313	41.726	1.104	5,809	86,2	87,0	12,1	47.943
SP	Gavião Peixoto	8.750	4.144	4.124	150	332	86,1	85,6	6,9	4.815
SP	Sabino	10.232	4.829	4.553	163	687	86,0	81,1	12,2	5.614
SP	Chavantes	22.397	10.668	10.277	332	1,120	85,9	82,8	9,0	12.418
SP	Cafelândia	32.371	15.325	14.936	462	1,648	85,9	83,7	9,2	17.843
SP	Capão Bonito	84.165	40.465	38.850	1.143	3,707	85,9	82,5	7,9	47.118
SP	Osasco	1.211.585	601.105	540.625	18.224	51,631	85,9	77,2	7,4	699.944
SP	Palmital	41.788	19.124	19.178	516	2,970	85,9	86,1	13,3	22.272
SP	Iacanga	22.856	10.173	10.891	409	1,383	85,8	91,8	11,7	11.858
SP	Pilar Do Sul	52.881	25.175	24.717	769	2,220	85,6	84,1	7,6	29.402
SP	Jacupiranga	30.856	15.307	13.628	448	1,473	85,6	76,2	8,2	17.889
SP	Mogi Das Cruzes	805.747	385.368	366.857	11.667	41,855	85,5	81,4	9,3	450.785
SP	Assis	189.663	89.806	86.222	2.196	11,439	85,5	82,0	10,9	105.087
SP	Cerquilha	90.479	42.560	42.226	1.460	4,233	85,5	84,8	8,5	49.802
SP	Botucatu	270.950	126.525	120.197	353	23,875	85,4	81,1	16,1	148.130
SP	Santa Isabel	102.635	49.508	46.796	1.372	4,959	85,4	80,7	8,6	57.966
SP	Santa Rita Do Passa Quatro	50.321	23.565	22.641	605	3,510	85,4	82,0	12,7	27.600
SP	Itirapuã	11.686	5.579	5.333	184	590	85,3	81,5	9,0	6.543
SP	Paulo De Faria	16.868	7.639	7.739	243	1,247	85,3	86,4	13,9	8.959
SP	Arandu	11.598	5.426	5.470	138	564	85,2	85,9	8,9	6.365
SP	Itaoca	6.106	2.838	2.785	48	435	85,2	83,6	13,1	3.330
SP	Socorro	75.388	35.197	35.181	1.020	3,990	85,1	85,1	9,6	41.352
SP	Itajobi	28.906	13.001	13.541	348	2,016	85,0	88,5	13,2	15.297
SP	Santa Fé Do Sul	59.031	27.661	26.549	685	4,136	84,9	81,5	12,7	32.563
SP	São Joaquim Da Barra	93.419	44.386	42.544	1.596	4,893	84,8	81,3	9,4	52.319

SP	Guaiúra	74.088	34.809	34.152	1.075	4,052	84,8	83,2	9,9	41.040
SP	Viradouro	34.471	16.123	15.836	518	1,994	84,8	83,3	10,5	19.017
SP	Barra Bonita	68.387	30.616	32.376	1.019	4,376	84,7	89,6	12,1	36.126
SP	Piquete	24.397	11.493	11.176	376	1,352	84,7	82,3	10,0	13.575
SP	Guaratinguetá	217.884	103.694	100.095	3.555	10,540	84,6	81,7	8,6	122.505
SP	Ribeira	5.994	2.818	2.728	54	394	84,6	81,9	11,8	3.330
SP	Euclides Da Cunha Paulista	15.861	7.885	6.980	247	749	84,6	74,9	8,0	9.325
SP	São João Do Pau D'Alho	3.932	1.773	1.766	37	356	84,4	84,1	17,0	2.100
SP	Urupês	26.608	11.724	12.674	337	1,873	84,4	91,3	13,5	13.888
SP	Piquerobi	6.587	3.120	2.958	77	432	84,3	80,0	11,7	3.699
SP	Alambari	10.574	5.165	4.858	175	376	84,3	79,3	6,1	6.129
SP	Cardoso	22.482	10.395	10.314	279	1,494	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	211.662	103.450	95.360	3.345	9,507	84,1	77,5	7,7	122.967
SP	Caçapava	167.733	79.803	77.426	2.712	7,792	84,0	81,5	8,2	95.018
SP	Mariópolis	7.610	3.435	3.554	127	494	84,0	86,9	12,1	4.091
SP	Bom Sucesso De Itararé	7.089	3.345	3.401	95	248	84,0	85,4	6,2	3.984
SP	Ariranha	18.224	8.194	8.487	299	1,244	83,9	86,9	12,7	9.761
SP	Ilhabela	62.487	29.848	29.094	875	2,670	83,9	81,7	7,5	35.591
SP	Guarulhos	2.366.838	1.166.780	1.068.310	37.555	94,193	83,8	76,7	6,8	1.392.121
SP	Taquaral	5.393	2.357	2.659	65	312	83,8	94,5	11,1	2.813
SP	Canitar	9.159	4.431	4.226	141	361	83,7	79,9	6,8	5.292
SP	Estrela Do Norte	5.133	2.318	2.447	59	309	83,7	88,3	11,2	2.770
SP	Nova Aliança	13.373	5.906	6.412	187	868	83,6	90,7	12,3	7.068
SP	Paulistânia	3.371	1.532	1.569	38	232	83,5	85,6	12,6	1.834
SP	Monteiro Lobato	8.126	3.921	3.742	101	362	83,5	79,7	7,7	4.696
SP	Pirassununga	135.808	64.179	62.012	1.865	7,752	83,5	80,7	10,1	76.877
SP	Zacarias	5.007	2.297	2.310	78	322	83,5	83,9	11,7	2.752
SP	Guaraçaí	15.167	6.916	6.982	200	1,069	83,4	84,2	12,9	8.290
SP	Bebedouro	139.360	64.682	64.117	1.780	8,781	83,4	82,7	11,3	77.555
SP	Pindorama	31.709	14.341	14.604	496	2,268	83,3	84,8	13,2	17.216
SP	Charqueada	29.767	14.464	13.481	465	1,357	83,3	77,6	7,8	17.367
SP	Angatuba	41.801	21.208	18.245	698	1,650	83,2	71,6	6,5	25.479

SP	Tambaú	40.421	19.327	18.233	646	2,215	83,2	78,5	9,5	23.232
SP	Ituverava	75.180	34.964	34.213	1.111	4,892	83,2	81,4	11,6	42.045
SP	Porto Ferreira	98.913	46.978	45.533	1.478	4,924	83,1	80,6	8,7	56.504
SP	Salesópolis	30.488	14.339	14.087	455	1,607	83,1	81,7	9,3	17.252
SP	Franco Da Rocha	262.269	129.843	118.690	3.353	10,383	83,0	75,8	6,6	156.492
SP	Tabapuã	22.597	10.336	10.462	285	1,514	82,8	83,8	12,1	12.485
SP	Marília	410.376	198.966	183.265	4.603	23,542	82,7	76,2	9,8	240.590
SP	Ipuã	28.791	13.731	13.189	519	1,352	82,7	79,4	8,1	16.604
SP	Santo Antônio Do Jardim	10.655	4.912	4.915	185	643	82,7	82,7	10,8	5.940
SP	Matão	145.487	69.073	66.623	2.323	7,468	82,6	79,7	8,9	83.626
SP	Santos	773.109	358.088	336.847	8.918	69,256	82,6	77,7	16,0	433.656
SP	Vargem Grande Paulista	88.740	44.146	39.749	1.500	3,345	82,6	74,3	6,3	53.468
SP	Cândido Mota	55.481	25.853	25.625	732	3,271	82,5	81,7	10,4	31.346
SP	Avaré	157.377	75.188	71.508	2.029	8,652	82,4	78,4	9,5	91.232
SP	Pariquera-Açu	34.357	16.252	15.500	396	2,209	82,4	78,6	11,2	19.723
SP	Guarantã	11.433	5.495	5.110	211	617	82,3	76,6	9,2	6.675
SP	Pirapozinho	47.854	22.836	22.100	718	2,200	82,3	79,6	7,9	27.754
SP	Embu-Guaçu	117.510	57.510	52.722	1.720	5,558	82,3	75,4	8,0	69.901
SP	Tarumã	27.043	12.481	13.018	472	1,072	82,2	85,7	7,1	15.183
SP	Hortolândia	395.276	192.444	180.332	7.242	15,258	82,2	77,0	6,5	234.259
SP	Araraquara	412.888	195.671	187.138	5.878	24,201	82,1	78,5	10,2	238.339
SP	Taguaí	24.973	11.606	11.844	379	1,144	82,1	83,8	8,1	14.141
SP	Quatá	25.566	11.651	12.279	370	1,266	82,0	86,4	8,9	14.210
SP	Taciba	11.035	5.186	5.063	180	606	81,9	80,0	9,6	6.329
SP	Paraguaçu Paulista	81.222	37.646	38.239	1.210	4,127	81,9	83,2	9,0	45.945
SP	Cerqueira César	35.223	16.541	16.553	406	1,723	81,9	82,0	8,5	20.191
SP	União Paulista	3.391	1.526	1.620	50	195	81,8	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	36.365	17.046	16.440	527	2,352	81,7	78,8	11,3	20.866
SP	Embu	464.739	225.876	207.325	7.748	23,790	81,7	75,0	8,6	276.535
SP	Ocaçu	7.886	3.503	3.718	87	578	81,6	86,6	13,5	4.291
SP	Cachoeira Paulista	55.368	27.410	24.043	933	2,982	81,6	71,6	8,9	33.581
SP	Descalvado	61.043	27.666	28.056	911	4,410	81,6	82,7	13,0	33.910

SP	Mirante Do Paranapanema	31.188	14.959	14.122	420	1,687	81,6	77,0	9,2	18.338
SP	Arealva	15.456	7.020	7.266	211	959	81,5	84,4	11,1	8.613
SP	Itararé	87.521	41.263	41.000	1.379	3,879	81,5	81,0	7,7	50.642
SP	Buri	32.367	16.245	14.481	458	1,183	81,4	72,5	5,9	19.965
SP	São Roque	148.977	74.898	64.617	2.035	7,427	81,4	70,2	8,1	92.060
SP	Colômbia	10.917	5.056	5.106	156	599	81,3	82,1	9,6	6.216
SP	Mineiros Do Tietê	22.856	10.542	10.643	341	1,330	81,3	82,1	10,3	12.966
SP	Pontes Gestal	4.561	2.095	2.146	55	265	81,3	83,3	10,3	2.577
SP	Uchoa	18.515	8.251	8.641	233	1,390	81,3	85,1	13,7	10.151
SP	Panorama	26.933	12.890	12.431	334	1,278	81,3	78,4	8,1	15.862
SP	São Miguel Arcanjo	55.773	26.801	25.550	856	2,566	81,2	77,4	7,8	33.002
SP	Dobrada	14.990	7.317	6.838	287	548	81,2	75,9	6,1	9.010
SP	Caiabu	7.170	3.405	3.414	55	296	81,2	81,4	7,1	4.193
SP	Lorena	148.341	72.266	66.661	2.273	7,141	81,1	74,8	8,0	89.125
SP	Santa Ernestina	9.721	4.529	4.580	165	447	81,0	82,0	8,0	5.588
SP	Caraguatatuba	213.826	99.963	101.801	2.712	9,350	81,0	82,5	7,6	123.389
SP	Bauru	642.575	307.129	291.698	8.953	34,795	81,0	76,9	9,2	379.297
SP	Votuporanga	166.155	77.187	75.940	2.203	10,825	81,0	79,7	11,4	95.338
SP	Presidente Bernardes	22.987	10.533	10.387	231	1,836	80,9	79,8	14,1	13.023
SP	Amparo	125.058	58.751	57.059	1.771	7,477	80,8	78,5	10,3	72.677
SP	Mairinque	76.301	38.282	34.054	1.129	2,836	80,7	71,8	6,0	47.441
SP	Campinas	2.045.009	978.515	926.020	33.248	107,226	80,6	76,3	8,8	1.213.792
SP	Araçoiaba Da Serra	57.533	28.030	25.966	859	2,678	80,6	74,7	7,7	34.776
SP	Itapira	132.983	60.609	62.650	1.785	7,939	80,6	83,3	10,6	75.234
SP	Pedro De Toledo	18.861	9.192	8.207	282	1,180	80,5	71,9	10,3	11.421
SP	Americana	402.392	194.738	182.258	6.399	18,997	80,5	75,3	7,8	242.018
SP	Agudos	61.467	30.042	27.649	757	3,019	80,3	73,9	8,1	37.401
SP	Campo Limpo Paulista	139.635	68.625	62.904	2.513	5,593	80,2	73,5	6,5	85.541
SP	Nipoã	8.777	4.249	3.962	165	401	80,2	74,8	7,6	5.298
SP	Iguape	52.138	24.852	23.754	601	2,931	80,2	76,7	9,5	30.989
SP	Indaiatuba	434.336	205.460	199.906	6.682	22,288	80,2	78,0	8,7	256.223

SP	Jardinópolis	73.624	36.040	32.767	1.273	3,544	80,1	72,9	7,9	44.970
SP	Nova Granada	38.241	17.376	18.068	499	2,298	80,1	83,3	10,6	21.689
SP	Cesário Lange	30.514	14.718	13.998	528	1,270	80,1	76,2	6,9	18.375
SP	Águas De Lindóia	31.336	15.034	14.278	418	1,606	79,9	75,9	8,5	18.808
SP	Tietê	73.280	33.977	34.922	1.175	3,206	79,9	82,1	7,5	42.517
SP	Cruzeiro	135.581	65.911	61.252	2.199	6,219	79,8	74,2	7,5	82.571
SP	Castilho	35.794	16.962	16.261	638	1,933	79,8	76,5	9,1	21.267
SP	Piracicaba	658.729	324.800	285.873	11.453	36,603	79,8	70,2	9,0	407.252
SP	Dourado	15.485	7.080	7.298	225	882	79,7	82,2	9,9	8.878
SP	Piedade	89.332	44.291	39.632	1.820	3,589	79,7	71,4	6,5	55.542
SP	Cajuru	43.926	21.039	19.714	626	2,547	79,7	74,7	9,7	26.393
SP	Três Fronteiras	10.225	4.647	4.657	127	794	79,7	79,9	13,6	5.832
SP	Santa Maria Da Serra	10.283	4.967	4.699	195	422	79,7	75,4	6,8	6.236
SP	Pedra Bela	10.528	4.866	4.927	152	583	79,6	80,6	9,5	6.110
SP	Tejupá	7.519	3.576	3.499	83	361	79,6	77,9	8,0	4.491
SP	São Simão	26.843	12.247	12.601	395	1,600	79,6	81,9	10,4	15.385
SP	Ouro Verde	14.531	6.859	6.663	182	827	79,6	77,3	9,6	8.620
SP	Vista Alegre Do Alto	15.259	7.142	7.109	278	730	79,5	79,1	8,1	8.989
SP	Pindamonhangaba	280.034	135.141	128.088	4.652	12,153	79,4	75,3	7,1	170.132
SP	Tabatinga	28.125	13.202	12.888	523	1,512	79,3	77,4	9,1	16.644
SP	Poá	191.088	93.815	85.886	2.929	8,458	79,3	72,6	7,1	118.349
SP	Garça	73.564	35.177	33.316	1.058	4,013	79,2	75,0	9,0	44.409
SP	Nova Campina	16.759	7.810	7.997	310	642	79,2	81,1	6,5	9.860
SP	Andradina	95.586	45.267	43.688	1.266	5,365	79,1	76,4	9,4	57.202
SP	São João Da Boa Vista	155.672	72.576	71.177	1.974	9,945	79,1	77,6	10,8	91.771
SP	Miracatu	31.976	15.523	14.577	436	1,440	79,0	74,2	7,3	19.643
SP	São Sebastião Da Gramma	21.054	9.605	9.823	323	1,303	79,0	80,8	10,7	12.159
SP	Cravinhos	58.003	28.104	26.663	902	2,334	79,0	74,9	6,6	35.579
SP	Piracaia	46.654	21.692	21.973	638	2,351	79,0	80,0	8,6	27.462
SP	Oswaldo Cruz	56.870	26.050	26.141	782	3,897	78,9	79,2	11,8	33.000
SP	São Paulo	20.182.813	9.727.260	9.013.630	319.902	1,122,021	78,9	73,1	9,1	12.325.232
SP	Colina	30.145	14.626	13.375	441	1,703	78,9	72,2	9,2	18.535

SP	Engenheiro Coelho	33.425	16.745	14.979	629	1,072	78,8	70,5	5,0	21.249
SP	Sorocaba	1.097.829	541.507	490.047	17.224	49,051	78,8	71,3	7,1	687.357
SP	Taquarivaí	9.380	4.656	4.344	137	243	78,8	73,5	4,1	5.911
SP	Mogi Mirim	155.684	73.753	71.360	2.065	8,506	78,8	76,2	9,1	93.650
SP	Brotas	40.859	19.392	18.967	582	1,918	78,7	77,0	7,8	24.636
SP	Elisiário	6.564	2.910	3.073	109	472	78,7	83,1	12,8	3.697
SP	Limeira	492.046	242.716	218.408	8.723	22,199	78,7	70,8	7,2	308.482
SP	Presidente Venceslau	66.672	31.133	29.966	1.026	4,547	78,7	75,7	11,5	39.583
SP	Guarujá	498.513	253.679	210.363	7.809	26,662	78,6	65,2	8,3	322.750
SP	Paranapanema	33.310	16.022	15.363	517	1,408	78,6	75,3	6,9	20.395
SP	Itatinga	34.345	16.424	16.144	547	1,230	78,5	77,2	5,9	20.921
SP	Dois Córregos	45.422	21.589	20.840	707	2,286	78,5	75,7	8,3	27.512
SP	Salto Grande	15.183	7.347	6.848	199	789	78,5	73,1	8,4	9.364
SP	Planalto	9.256	4.158	4.502	130	466	78,4	84,9	8,8	5.304
SP	Espírito Santo Do Turvo	8.073	3.823	3.774	114	362	78,4	77,4	7,4	4.878
SP	Ibiúna	121.564	62.249	53.876	1.977	3,462	78,3	67,8	4,4	79.479
SP	Votorantim	198.559	96.796	89.416	3.809	8,538	78,3	72,3	6,9	123.599
SP	Mogi Guaçu	251.877	119.809	115.674	3.923	12,471	78,3	75,6	8,1	153.033
SP	Nhandeara	20.041	9.021	9.134	233	1,653	78,3	79,2	14,3	11.527
SP	Ribeirão Preto	1.169.795	556.774	524.822	17.792	70,407	78,2	73,7	9,9	711.825
SP	Martinópolis	44.590	20.816	20.565	549	2,660	78,2	77,2	10,0	26.628
SP	Vinhedo	131.191	62.557	60.015	2.271	6,348	78,1	74,9	7,9	80.111
SP	Penápolis	105.065	49.785	47.828	1.310	6,142	78,1	75,0	9,6	63.757
SP	Iracemápolis	40.036	19.217	18.538	739	1,542	78,1	75,3	6,3	24.614
SP	Tapiraí	12.878	6.057	6.086	154	581	78,0	78,4	7,5	7.766
SP	Paulínia	184.824	87.347	86.765	3.036	7,676	78,0	77,5	6,9	112.003
SP	Conchas	29.194	14.044	13.120	424	1,606	77,9	72,8	8,9	18.019
SP	Lucélia	37.253	17.049	17.245	623	2,336	77,9	78,8	10,7	21.886
SP	Campos Do Jordão	86.902	40.819	41.074	1.290	3,719	77,9	78,4	7,1	52.405
SP	Leme	169.709	81.234	76.926	2.696	8,853	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	57.650	27.596	26.833	972	2,249	77,8	75,6	6,3	35.472
SP	Itatiba	198.460	95.336	89.173	3.271	10,680	77,8	72,7	8,7	122.581

SP	Morro Agudo	54.772	25.889	25.221	937	2,725	77,8	75,8	8,2	33.288
SP	Glicério	8.099	3.755	3.765	117	462	77,8	78,0	9,6	4.829
SP	Santa Adélia	27.426	12.088	13.133	382	1,823	77,7	84,4	11,7	15.561
SP	Itupeva	100.718	48.728	46.782	1.822	3,386	77,6	74,5	5,4	62.813
SP	Bento De Abreu	5.023	2.331	2.279	93	320	77,6	75,8	10,6	3.005
SP	São Manuel	67.938	31.864	31.680	1.025	3,369	77,5	77,0	8,2	41.123
SP	Itapirapuã Paulista	6.947	3.306	3.296	95	250	77,5	77,2	5,9	4.268
SP	Ubatuba	139.352	71.104	61.079	1.861	5,308	77,4	66,5	5,8	91.824
SP	Araçatuba	320.353	153.377	142.955	4.810	19,211	77,4	72,2	9,7	198.129
SP	Lins	128.724	60.754	57.778	1.668	8,524	77,4	73,6	10,9	78.503
SP	Catanduva	204.208	94.753	93.192	2.745	13,518	77,4	76,1	11,0	122.497
SP	Novo Horizonte	69.467	32.022	32.189	1.002	4,254	77,3	77,7	10,3	41.414
SP	Itapura	8.193	3.827	3.743	108	515	77,3	75,6	10,4	4.951
SP	Maracáí	22.785	10.845	10.498	268	1,174	77,3	74,8	8,4	14.036
SP	Barra Do Turvo	11.728	5.894	5.055	106	673	77,2	66,2	8,8	7.632
SP	Santa Lúcia	14.492	6.836	6.734	239	683	77,2	76,1	7,7	8.854
SP	Buritizal	7.248	3.484	3.220	104	440	77,2	71,3	9,7	4.514
SP	Pinhalzinho	25.382	11.862	11.796	370	1,354	77,1	76,7	8,8	15.388
SP	Gastão Vidigal	8.220	3.746	3.774	160	540	77,1	77,7	11,1	4.860
SP	São Carlos	418.773	196.146	193.465	5.973	23,189	77,1	76,0	9,1	254.484
SP	Taubaté	514.363	244.650	237.438	7.203	25,072	77,0	74,7	7,9	317.915
SP	Teodoro Sampaio	36.928	17.908	16.821	572	1,627	76,9	72,3	7,0	23.273
SP	Presidente Prudente	377.129	177.211	173.236	4.870	21,812	76,9	75,2	9,5	230.371
SP	Mococa	112.626	53.061	51.599	1.381	6,585	76,9	74,8	9,5	68.980
SP	Adamantina	59.093	27.008	26.969	795	4,321	76,9	76,8	12,3	35.111
SP	Ourinhos	182.274	87.950	81.312	2.263	10,749	76,9	71,1	9,4	114.352
SP	Jacaréí	363.453	180.888	161.688	5.616	15,261	76,8	68,7	6,5	235.416
SP	Iacri	10.592	4.835	4.875	140	742	76,8	77,4	11,8	6.295
SP	Lucianópolis	4.000	1.845	1.848	37	270	76,8	76,9	11,2	2.403
SP	Pedreira	77.075	37.072	34.692	1.310	4,001	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	579.419	281.529	253.890	7.694	36,306	76,4	68,9	9,9	368.355
SP	Itu	280.783	134.174	128.107	4.700	13,802	76,4	73,0	7,9	175.568
SP	Bofete	19.028	9.108	8.747	270	903	76,4	73,4	7,6	11.921

SP	Santa Bárbara D'Oeste	307.862	148.305	140.908	5.310	13,339	76,3	72,5	6,9	194.390
SP	Salto	187.289	91.312	84.673	2.933	8,371	76,3	70,7	7,0	119.736
SP	Ibitinga	96.975	46.204	43.550	1.565	5,656	76,2	71,9	9,3	60.600
SP	Vargem Grande Do Sul	70.043	32.859	32.231	1.022	3,931	76,2	74,8	9,1	43.110
SP	Francisco Morato	268.254	135.390	120.511	4.194	8,159	76,2	67,8	4,6	177.633
SP	Terra Roxa	15.634	7.186	7.183	270	995	76,1	76,1	10,5	9.437
SP	Guararapes	54.704	25.196	25.503	776	3,229	76,1	77,0	9,8	33.100
SP	Getulina	18.314	8.712	8.218	311	1,073	76,1	71,8	9,4	11.447
SP	Pompéia	35.334	16.861	15.988	522	1,963	76,0	72,1	8,9	22.172
SP	Santo Antônio De Posse	36.142	17.881	16.225	604	1,432	76,0	69,0	6,1	23.529
SP	Analândia	8.301	3.842	3.946	149	364	76,0	78,0	7,2	5.056
SP	Santana De Parnaíba	221.126	107.931	100.220	3.648	9,327	75,8	70,4	6,6	142.301
SP	São Lourenço Da Serra	24.061	12.112	10.653	370	926	75,8	66,7	5,8	15.978
SP	Barrinha	50.874	25.145	23.024	860	1,845	75,8	69,4	5,6	33.180
SP	Santa Branca	23.649	11.259	10.826	391	1,173	75,8	72,9	7,9	14.857
SP	Pederneiras	73.266	35.647	33.049	1.179	3,391	75,7	70,2	7,2	47.111
SP	Pereira Barreto	41.463	19.424	18.926	563	2,550	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	122.079	58.912	57.464	1.817	3,886	75,6	73,7	5,0	77.934
SP	Monte Alto	83.444	38.379	38.846	1.068	5,151	75,6	76,5	10,1	50.772
SP	São Bernardo Do Campo	1.348.899	638.046	615.553	19.239	76,061	75,6	72,9	9,0	844.483
SP	Lençóis Paulista	107.107	52.104	48.169	1.731	5,103	75,5	69,8	7,4	68.990
SP	Vera Cruz	17.800	8.171	8.009	161	1,459	75,5	74,0	13,5	10.823
SP	Ipaussu	24.625	11.364	11.427	369	1,465	75,4	75,8	9,7	15.069
SP	Rifaina	5.855	2.743	2.687	77	348	75,4	73,8	9,6	3.640
SP	Caieiras	162.152	77.410	75.094	2.576	7,072	75,3	73,1	6,9	102.775
SP	Santa Rosa De Viterbo	43.410	20.115	20.024	676	2,595	75,2	74,8	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	202.136	95.462	93.538	3.416	9,720	75,1	73,6	7,6	127.142

SP	Nuporanga	12.010	5.613	5.554	143	700	75,1	74,3	9,4	7.478
SP	Suzano	445.439	225.368	196.191	6.880	17,000	75,0	65,3	5,7	300.559
SP	Pitangueiras	63.552	30.019	28.896	1.152	3,485	74,9	72,1	8,7	40.080
SP	Rincão	17.563	8.093	8.146	277	1,047	74,9	75,3	9,7	10.812
SP	Porto Feliz	83.294	39.967	38.427	1.286	3,614	74,8	72,0	6,8	53.402
SP	Guaíçara	19.362	9.194	9.026	303	839	74,8	73,4	6,8	12.294
SP	Guariba	64.093	30.242	30.141	1.143	2,567	74,7	74,4	6,3	40.487
SP	Juquitiba	48.071	23.619	21.804	766	1,882	74,6	68,9	5,9	31.646
SP	Barretos	198.437	91.669	91.364	2.409	12,995	74,6	74,4	10,6	122.833
SP	Álvaro De Carvalho	8.306	3.916	3.792	164	434	74,3	71,9	8,2	5.274
SP	Guapiaçu	33.941	16.166	15.481	468	1,826	74,2	71,1	8,4	21.775
SP	Santa Cruz Das Palmeiras	53.537	25.777	24.151	990	2,619	74,2	69,5	7,5	34.737
SP	Rio Das Pedras	54.544	26.484	24.602	946	2,512	74,1	68,8	7,0	35.738
SP	Capivari	87.310	41.764	40.046	1.463	4,037	74,1	71,0	7,2	56.379
SP	São José Dos Campos	1.112.506	539.971	503.007	15.479	54,049	74,0	68,9	7,4	729.737
SP	Taquaritinga	93.059	42.429	43.691	1.294	5,645	74,0	76,2	9,8	57.364
SP	Alvinlândia	5.145	2.393	2.444	66	242	73,9	75,5	7,5	3.237
SP	Pirangi	19.072	8.478	8.886	250	1,458	73,9	77,5	12,7	11.471
SP	Laranjal Paulista	44.012	21.253	19.935	584	2,240	73,8	69,3	7,8	28.785
SP	Rinópolis	15.689	7.353	6.964	257	1,115	73,8	69,9	11,2	9.961
SP	Ribeirão Pires	193.230	91.581	88.517	3.212	9,920	73,8	71,3	8,0	124.159
SP	João Ramalho	7.203	3.354	3.373	112	364	73,7	74,1	8,0	4.551
SP	Torrinha	16.239	7.409	7.545	231	1,054	73,7	75,0	10,5	10.056
SP	Espírito Santo Do Pinhal	69.874	32.739	31.239	953	4,943	73,6	70,2	11,1	44.471
SP	Franca	533.518	261.845	238.310	8.291	25,072	73,6	67,0	7,0	355.901
SP	Américo Brasiliense	62.943	30.107	28.475	1.194	3,167	73,4	69,4	7,7	41.032
SP	Rio Claro	310.063	152.597	132.565	4.962	19,939	73,4	63,7	9,6	208.008
SP	Boa Esperança Do Sul	23.701	11.004	11.035	429	1,233	73,3	73,5	8,2	15.018
SP	Salmourão	8.465	3.902	3.903	134	526	73,1	73,1	9,9	5.337
SP	Nova Europa	17.651	8.301	8.074	309	967	73,1	71,1	8,5	11.355

SP	Cananéia	18.910	9.151	8.608	235	916	73,0	68,6	7,3	12.541
SP	Araras	212.364	98.851	99.752	3.421	10,340	72,9	73,6	7,6	135.506
SP	Itapevi	333.341	175.771	143.453	5.767	8,350	72,9	59,5	3,5	240.961
SP	Bariri	55.107	25.923	24.983	847	3,354	72,9	70,3	9,4	35.558
SP	Jaboticabal	119.933	56.561	54.938	1.726	6,708	72,8	70,7	8,6	77.652
SP	Joanópolis	20.441	9.714	9.234	350	1,143	72,8	69,2	8,6	13.338
SP	Pirapora Do Bom Jesus	26.909	13.956	11.581	416	956	72,8	60,4	5,0	19.178
SP	Presidente Epitácio	68.459	32.301	31.595	919	3,644	72,8	71,2	8,2	44.389
SP	São José Da Bela Vista	14.027	6.512	6.493	235	787	72,7	72,5	8,8	8.960
SP	Bilac	13.075	5.894	6.032	186	963	72,6	74,3	11,9	8.117
SP	Santo Expedito	4.896	2.276	2.226	46	348	72,6	71,0	11,1	3.135
SP	Patrocínio Paulista	22.733	10.739	10.590	292	1,112	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	Palestina	20.959	9.509	9.810	318	1,322	72,5	74,8	10,1	13.123
SP	Ubarana	10.093	4.637	4.819	166	471	72,5	75,3	7,4	6.400
SP	Monte Mor	88.012	44.014	39.563	1.533	2,902	72,4	65,1	4,8	60.754
SP	Itápolis	66.977	31.391	30.600	1.032	3,954	72,4	70,6	9,1	43.331
SP	Guará	33.376	15.421	15.399	488	2,068	72,4	72,3	9,7	21.308
SP	Piacatu	9.414	4.369	4.358	121	566	72,4	72,2	9,4	6.038
SP	Cubatão	194.145	95.111	86.506	3.131	9,397	72,3	65,7	7,1	131.626
SP	Brodowski	38.856	18.264	17.820	569	2,203	72,3	70,5	8,7	25.277
SP	Nova Odessa	91.150	44.037	41.694	1.681	3,738	72,2	68,4	6,1	60.956
SP	Jaú	229.876	109.666	104.021	3.514	12,675	72,2	68,5	8,3	151.881
SP	Olímpia	85.663	39.778	39.941	1.189	4,755	72,2	72,4	8,6	55.130
SP	Avaí	8.608	3.911	4.070	49	578	71,9	74,9	10,6	5.436
SP	Santópolis Do Aguapeí	7.734	3.460	3.661	147	466	71,8	76,0	9,7	4.817
SP	Nova Luzitânia	6.468	2.988	2.962	153	365	71,8	71,2	8,8	4.160
SP	Monte Aprazível	40.107	18.189	18.424	610	2,884	71,7	72,6	11,4	25.373
SP	Serra Negra	45.050	21.095	20.544	561	2,850	71,6	69,8	9,7	29.452
SP	São José Do Rio Preto	716.696	332.128	329.426	10.262	44,880	71,4	70,8	9,7	464.983
SP	Birigui	189.203	89.178	87.006	3.143	9,876	71,4	69,7	7,9	124.883

SP	Braúna	8.973	4.096	4.167	127	583	71,3	72,6	10,2	5.741
SP	Sumaré	408.851	203.982	182.748	7.526	14.595	71,3	63,9	5,1	286.211
SP	Paraíso	10.992	4.629	5.561	144	658	71,3	85,6	10,1	6.496
SP	Mirassol	92.521	42.844	43.585	1.371	4.721	71,0	72,3	7,8	60.303
SP	Mauá	693.042	338.419	310.715	12.028	31.880	70,9	65,1	6,7	477.552
SP	Pontal	72.341	36.025	32.292	1.686	2.338	70,8	63,5	4,6	50.852
SP	Rubiácea	4.840	2.240	2.230	49	321	70,8	70,5	10,2	3.162
SP	Casa Branca	44.053	21.580	19.611	701	2.161	70,7	64,3	7,1	30.520
SP	Salto De Pirapora	66.694	32.393	29.982	1.054	3.265	70,6	65,4	7,1	45.860
SP	Carapicuíba	582.476	284.579	265.366	9.435	23.096	70,6	65,8	5,7	403.183
SP	Orlândia	66.100	31.204	30.447	1.098	3.351	70,3	68,6	7,6	44.360
SP	Tremembé	70.202	33.513	31.869	1.241	3.579	70,2	66,8	7,5	47.714
SP	Eldorado	21.995	10.902	9.672	183	1.238	70,1	62,2	8,0	15.544
SP	Buritama	26.824	12.102	12.427	415	1.880	70,0	71,9	10,9	17.281
SP	Itaju	5.636	2.722	2.583	92	239	70,0	66,5	6,1	3.887
SP	Itapuí	20.502	9.901	9.373	323	905	70,0	66,3	6,4	14.147
SP	Monte Alegre Do Sul	12.073	5.670	5.603	144	656	69,9	69,1	8,1	8.111
SP	Cosmópolis	104.432	51.344	47.287	2.042	3.759	69,9	64,4	5,1	73.474
SP	Itapecerica Da Serra	252.242	124.138	114.593	4.582	8.929	69,9	64,5	5,0	177.662
SP	Natividade Da Serra	9.435	4.640	4.216	111	468	69,9	63,5	7,0	6.642
SP	Valparaíso	39.784	18.698	18.434	612	2.040	69,7	68,7	7,6	26.822
SP	Biritiba-Mirim	47.408	22.940	21.713	833	1.922	69,7	65,9	5,8	32.936
SP	Lavrinhas	10.301	5.083	4.648	209	361	69,5	63,6	4,9	7.311
SP	Santa Gertrudes	38.536	19.018	17.454	635	1.429	69,5	63,7	5,2	27.381
SP	Auriflama	23.094	10.567	10.658	301	1.568	69,3	69,9	10,3	15.253
SP	Igarapava	44.072	21.139	20.075	738	2.120	69,1	65,6	6,9	30.614
SP	Valinhos	193.703	90.516	89.362	2.746	11.079	69,0	68,1	8,4	131.210
SP	Guaraci	16.482	7.774	7.498	279	931	68,9	66,4	8,2	11.287
SP	Artur Nogueira	79.646	38.112	37.069	1.423	3.042	68,9	67,0	5,5	55.340
SP	Coroados	9.008	4.212	4.066	144	586	68,7	66,3	9,6	6.129
SP	Clementina	13.410	6.014	6.424	249	723	68,7	73,4	8,3	8.757
SP	Anhembi	9.808	4.679	4.462	133	534	68,6	65,4	7,8	6.819
SP	Mirandópolis	44.327	20.380	20.238	585	3.124	68,6	68,1	10,5	29.706

SP	Bananal	15.519	7.539	6.896	263	821	68,6	62,7	7,5	10.993
SP	Ribeirão Bonito	19.510	9.105	8.915	292	1,198	68,5	67,0	9,0	13.299
SP	Pacaembu	21.364	9.752	9.450	354	1,808	68,4	66,3	12,7	14.263
SP	Cotia	350.686	173.329	157.437	5.743	14,177	68,3	62,1	5,6	253.608
SP	Platina	5.333	2.444	2.484	68	337	68,3	69,4	9,4	3.578
SP	Boituva	86.594	42.411	39.346	1.581	3,256	68,2	63,3	5,2	62.170
SP	Suzanápolis	5.667	2.737	2.612	79	239	68,2	65,1	6,0	4.014
SP	Tarabai	10.702	5.133	4.854	168	547	68,1	64,4	7,3	7.540
SP	Serra Azul	20.781	10.187	9.266	331	997	68,0	61,9	6,7	14.981
SP	Boracéia	7.130	3.310	3.244	98	478	68,0	66,6	9,8	4.868
SP	Altair	6.329	2.845	2.942	99	443	68,0	70,3	10,6	4.186
SP	Iporanga	6.144	2.853	2.913	42	336	67,9	69,4	8,0	4.199
SP	Itobi	10.772	5.332	4.716	182	542	67,9	60,1	6,9	7.852
SP	Estiva Gerbi	15.835	7.741	7.207	285	602	67,9	63,2	5,3	11.407
SP	Caconde	27.248	12.853	12.409	330	1,656	67,6	65,3	8,7	19.009
SP	Miguelópolis	32.149	15.113	14.842	496	1,698	67,6	66,4	7,6	22.355
SP	Pradópolis	31.220	14.773	14.336	682	1,429	67,5	65,5	6,5	21.873
SP	Irapuru	12.380	5.615	5.808	120	837	67,4	69,8	10,1	8.325
SP	Bertioga	86.150	43.617	37.549	1.430	3,554	67,4	58,0	5,5	64.723
SP	Canas	7.391	3.506	3.521	112	252	67,4	67,7	4,8	5.204
SP	Pirajuí	35.532	17.289	15.947	267	2,029	67,2	62,0	7,9	25.719
SP	Cabreúva	66.173	33.850	29.453	1.188	1,682	67,1	58,4	3,3	50.429
SP	Motuca	7.156	3.217	3.379	118	442	67,1	70,5	9,2	4.795
SP	Severínia	25.109	11.845	11.637	370	1,257	67,1	65,9	7,1	17.661
SP	Luís Antônio	21.594	10.235	9.985	435	939	66,9	65,3	6,1	15.292
SP	Luiziânia	8.338	3.917	3.868	95	458	66,9	66,1	7,8	5.855
SP	Santo Antônio Do Aracanguá	12.333	5.644	5.815	207	667	66,5	68,6	7,9	8.481
SP	Itanhaém	138.176	68.603	60.866	1.848	6,859	66,5	59,0	6,7	103.102
SP	Aguai	52.097	24.318	24.106	873	2,800	66,4	65,8	7,6	36.648
SP	Campos Novos Paulista	6.948	3.314	3.149	87	398	66,3	63,0	8,0	4.997
SP	Lindóia	11.195	5.361	5.096	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	13.883	6.815	6.341	205	522	65,6	61,0	5,0	10.390
SP	Palmares Paulista	18.598	8.825	8.527	437	809	65,4	63,2	6,0	13.486
SP	Silveiras	9.159	4.135	4.261	145	618	65,2	67,2	9,7	6.339
SP	Morungaba	18.999	8.976	8.857	287	879	65,1	64,3	6,4	13.781
SP	São Sebastião	118.796	58.800	54.497	1.692	3,807	65,1	60,3	4,2	90.328
SP	Jandira	162.023	82.128	71.521	2.808	5,566	65,0	56,6	4,4	126.356
SP	Avanhandava	18.906	9.001	8.700	247	958	64,9	62,8	6,9	13.859
SP	Peruíbe	89.502	44.715	39.158	1.138	4,491	64,8	56,7	6,5	69.001
SP	Jambeiro	9.246	4.341	4.260	161	484	64,6	63,4	7,2	6.717
SP	Sales	9.346	4.119	4.491	108	628	64,3	70,1	9,8	6.407
SP	Itirapina	24.453	11.797	11.288	271	1,097	64,2	61,4	6,0	18.387
SP	Várzea Paulista	158.846	78.450	72.214	3.085	5,097	63,7	58,7	4,1	123.071
SP	Riolândia	16.274	8.087	7.310	247	630	63,7	57,6	5,0	12.689
SP	Capela Do Alto	26.866	13.354	12.202	455	855	63,6	58,1	4,1	20.985
SP	Flórida Paulista	20.713	9.402	9.486	294	1,531	63,6	64,1	10,4	14.790
SP	Araçatiguama	28.520	14.446	12.750	463	861	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	131.937	63.532	59.920	2.041	6,444	62,3	58,8	6,3	101.937
SP	Itaquaquecetuba	452.086	233.544	197.513	7.636	13,393	62,3	52,7	3,6	375.011
SP	Itariri	22.777	10.907	10.284	371	1,215	62,0	58,4	6,9	17.598
SP	Bom Jesus Dos Perdões	33.640	15.862	15.951	591	1,236	61,0	61,4	4,8	25.985
SP	Barbosa	9.343	4.526	4.202	104	511	60,6	56,3	6,8	7.468
SP	Ferraz De Vasconcelos	239.867	116.742	109.211	4.683	9,231	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	53.079	30.375	20.069	1.141	1,494	59,1	39,0	2,9	51.436
SP	Marabá Paulista	7.377	3.465	3.380	92	440	58,3	56,8	7,4	5.948
SP	Praia Grande	381.824	192.000	166.074	5.598	18,152	58,0	50,2	5,5	330.845
SP	Ibirarema	10.008	4.547	4.565	149	747	58,0	58,2	9,5	7.841
SP	Queiroz	4.283	1.975	2.031	58	219	57,1	58,7	6,3	3.460
SP	Ubirajara	5.740	2.741	2.597	68	334	57,1	54,1	7,0	4.804
SP	Queluz	15.702	7.760	7.048	221	673	57,0	51,8	4,9	13.606
SP	Potim	28.170	13.918	13.028	151	1,073	55,4	51,8	4,3	25.130
SP	Ipeúna	8.523	4.183	3.838	133	369	54,4	49,9	4,8	7.687

SP	Caiuá	6.554	3.136	3.060	66	292	52,7	51,5	4,9	5.946
SP	Pracinha	4.514	2.127	2.147	49	191	50,5	51,0	4,5	4.212
SP	Guareí	20.088	9.498	9.308	387	895	50,3	49,3	4,7	18.887
SP	Mongaguá	55.796	27.961	23.731	827	3.277	48,5	41,2	5,7	57.648
SP	Iperó	37.016	17.955	16.884	815	1.362	47,3	44,5	3,6	37.964
SP	Iaras	9.227	4.493	4.175	171	388	47,2	43,9	4,1	9.517
SP	Balbinos	6.101	2.776	2.953	66	306	46,8	49,8	5,2	5.934
SP	Lavinia	12.371	5.745	5.830	195	601	46,8	47,5	4,9	12.285
SP	Serrana	26.336	13.222	10.677	168	2.269	29,0	23,4	5,0	45.644
TO	Fortaleza Do Taboão	4.967	2.687	2.008	109	163	103,3	77,2	6,3	2.602
TO	Nazaré	6.491	3.498	2.647	91	255	91,2	69,0	6,7	3.834
TO	Porto Nacional	86.676	47.194	35.565	503	3.414	88,5	66,7	6,4	53.316
TO	Xambioá	18.807	10.197	7.556	259	795	88,5	65,6	6,9	11.520
TO	Talismã	4.747	2.424	2.020	89	214	86,2	71,8	7,6	2.812
TO	Alvorada	13.711	7.167	5.762	180	602	85,4	68,6	7,2	8.396
TO	Piraquê	4.535	2.581	1.645	118	191	85,1	54,2	6,3	3.033
TO	Monte Santo Do Tocantins	3.598	1.894	1.500	34	170	82,5	65,4	7,4	2.295
TO	Pedro Afonso	20.687	11.228	8.044	696	719	81,5	58,4	5,2	13.773
TO	Miracema Do Tocantins	27.612	14.503	11.370	548	1.191	80,9	63,4	6,6	17.936
TO	Divinópolis Do Tocantins	10.010	5.541	3.955	135	379	79,8	57,0	5,5	6.943
TO	Aragominas	8.433	4.549	3.353	126	405	79,4	58,5	7,1	5.731
TO	Tocantinópolis	33.869	18.051	13.556	537	1.725	79,0	59,3	7,6	22.845
TO	Carmolândia	3.770	2.053	1.548	45	124	78,9	59,5	4,8	2.603
TO	Aliança Do Tocantins	7.702	4.206	3.094	114	288	78,7	57,9	5,4	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	3.657	1.871	1.481	95	210	77,3	61,2	8,7	2.420
TO	Palmas	434.945	233.985	178.105	6.442	16.413	76,4	58,1	5,4	306.296
TO	Sandolândia	4.860	2.569	2.013	61	217	76,2	59,7	6,4	3.373
TO	Sucupira	2.955	1.508	1.225	52	170	75,9	61,7	8,6	1.986
TO	Arraias	15.212	7.945	6.385	261	621	75,4	60,6	5,9	10.534

TO	Santa Terezinha Do Tocantins	3.725	1.902	1.610	49	164	75,2	63,6	6,5	2.530
TO	Nova Rosalândia	6.149	3.230	2.473	90	356	75,0	57,5	8,3	4.304
TO	Combinado	7.015	3.648	3.013	58	296	75,0	62,0	6,1	4.861
TO	Aixá Do Tocantins	13.017	7.328	5.092	178	419	74,9	52,0	4,3	9.787
TO	Chapada De Areia	1.999	1.055	812	31	101	74,8	57,6	7,2	1.410
TO	São Valério	5.536	2.904	2.254	119	259	74,4	57,7	6,6	3.904
TO	Conceição Do Tocantins	5.830	3.030	2.414	67	319	74,1	59,1	7,8	4.087
TO	Paraíso Do Tocantins	70.272	37.803	29.784	312	2,373	72,9	57,4	4,6	51.891
TO	Goianorte	6.641	3.733	2.688	103	117	72,8	52,4	2,3	5.130
TO	Augustinópolis	24.293	13.532	9.346	265	1,150	72,6	50,1	6,2	18.643
TO	Ananás	12.808	6.819	4.953	206	830	71,8	52,2	8,7	9.492
TO	Jaú Do Tocantins	5.396	2.782	2.196	173	245	71,7	56,6	6,3	3.878
TO	Colméia	11.383	5.825	4.499	604	455	71,6	55,3	5,6	8.141
TO	Miranorte	17.891	9.619	7.245	230	797	71,3	53,7	5,9	13.493
TO	Araguaçu	11.835	6.006	4.874	223	732	70,9	57,6	8,6	8.467
TO	Formoso Do Araguaia	23.179	13.020	9.129	255	775	70,8	49,6	4,2	18.399
TO	Itapiratins	5.091	2.674	2.064	104	249	70,5	54,4	6,6	3.795
TO	Bernardo Sayão	6.214	3.117	2.583	206	308	70,1	58,1	6,9	4.448
TO	Arapoema	9.074	4.618	3.547	443	466	69,8	53,6	7,0	6.616
TO	Ponte Alta Do Bom Jesus	6.104	3.202	2.542	71	289	69,7	55,4	6,3	4.591
TO	Lajeado	4.105	2.199	1.593	56	257	69,4	50,3	8,1	3.167
TO	Araguaína	238.119	127.195	96.826	3.867	10,231	69,4	52,8	5,6	183.381
TO	Sítio Novo Do Tocantins	11.913	6.227	4.619	468	599	69,2	51,3	6,7	8.997
TO	Taipas Do Tocantins	3.179	1.497	1.318	77	287	69,1	60,8	13,3	2.166
TO	Cariri Do Tocantins	5.751	3.063	2.243	199	246	69,0	50,5	5,5	4.441
TO	Almas	8.488	4.813	3.321	100	254	69,0	47,6	3,6	6.979
TO	Oliveira De Fátima	1.509	771	620	21	97	69,0	55,5	8,7	1.118

TO	Crixás Do Tocantins	2.363	1.193	925	101	144	68,8	53,3	8,3	1.735
TO	Sampaio	5.879	3.296	2.168	66	349	68,8	45,2	7,3	4.794
TO	Dianópolis	29.349	15.388	12.344	259	1,358	68,6	55,0	6,1	22.424
TO	Juarina	2.718	1.497	1.090	37	94	68,5	49,9	4,3	2.184
TO	Santa Tereza Do Tocantins	3.997	1.981	1.710	56	250	68,4	59,0	8,6	2.897
TO	Peixe	15.495	8.079	6.617	212	587	68,0	55,7	4,9	11.873
TO	Rio Dos Bois	3.649	1.941	1.528	47	133	68,0	53,5	4,7	2.856
TO	Lavandeira	2.468	1.327	991	30	120	67,9	50,7	6,1	1.954
TO	Gurupi	110.320	59.400	44.424	1.807	4,689	67,9	50,7	5,4	87.545
TO	Guaraí	32.941	17.729	13.413	389	1,410	67,8	51,3	5,4	26.165
TO	Silvanópolis	7.045	3.668	2.875	70	432	67,6	53,0	8,0	5.428
TO	São Félix Do Tocantins	2.016	1.075	846	22	73	67,3	52,9	4,6	1.598
TO	Presidente Kennedy	4.478	2.460	1.724	55	239	66,9	46,9	6,5	3.676
TO	Colinas Do Tocantins	44.893	23.914	17.805	1.284	1,890	66,7	49,7	5,3	35.851
TO	Tupirama	2.505	1.278	996	82	149	66,5	51,8	7,8	1.922
TO	Abreulândia	3.249	1.724	1.348	39	138	66,5	52,0	5,3	2.594
TO	Dueré	5.860	3.095	2.314	82	369	66,0	49,4	7,9	4.686
TO	Santa Fé Do Araguaia	9.197	4.988	3.609	104	496	65,7	47,5	6,5	7.595
TO	Fátima	4.888	2.513	2.021	69	285	65,6	52,8	7,4	3.830
TO	Barrolândia	6.878	3.699	2.761	121	297	65,5	48,9	5,3	5.651
TO	Carrasco Bonito	4.962	2.690	2.018	61	193	65,1	48,9	4,7	4.130
TO	Itaguatins	6.734	3.794	2.592	54	294	65,1	44,4	5,0	5.832
TO	Chapada Da Natividade	4.091	2.156	1.680	51	204	64,7	50,4	6,1	3.331
TO	Palmeirópolis	9.508	4.956	3.958	134	460	64,6	51,6	6,0	7.676
TO	Nova Olinda	14.558	7.603	5.991	273	691	63,8	50,3	5,8	11.917
TO	Taguatinga	20.889	10.662	8.976	212	1,039	63,4	53,3	6,2	16.825
TO	Paranã	12.626	6.611	5.453	104	458	63,3	52,2	4,4	10.437
TO	Itacajá	9.029	4.707	3.615	227	480	63,2	48,5	6,4	7.452

TO	Brasilândia Do Tocantins	2.764	1.385	1.185	34	160	62,6	53,6	7,2	2.211
TO	Pindorama Do Tocantins	4.954	2.767	1.961	70	156	62,5	44,3	3,5	4.430
TO	Santa Rita Do Tocantins	2.847	1.485	1.142	60	160	62,2	47,9	6,7	2.386
TO	Bandeirantes Do Tocantins	3.881	2.233	1.516	53	79	62,2	42,2	2,2	3.592
TO	Natividade	10.185	5.730	3.959	119	377	61,9	42,8	4,1	9.250
TO	Figueirópolis	6.211	3.240	2.494	137	340	61,8	47,6	6,5	5.243
TO	Riachinho	5.386	2.882	2.086	67	351	61,5	44,5	7,5	4.684
TO	Filadélfia	10.081	5.437	4.005	141	498	61,3	45,1	5,6	8.874
TO	Luzinópolis	3.502	1.927	1.363	46	166	61,1	43,2	5,3	3.154
TO	São Sebastião Do Tocantins	5.312	2.962	2.121	66	163	61,0	43,7	3,4	4.852
TO	Marianópolis Do Tocantins	5.749	3.200	2.249	103	197	60,9	42,8	3,7	5.254
TO	Aurora Do Tocantins	4.333	2.302	1.770	49	212	60,9	46,8	5,6	3.783
TO	Santa Rosa Do Tocantins	5.494	2.947	2.076	206	265	60,8	42,8	5,5	4.846
TO	Pequizeiro	6.244	3.345	2.613	86	200	60,7	47,4	3,6	5.512
TO	Barra Do Ouro	4.748	2.810	1.749	64	125	60,7	37,8	2,7	4.632
TO	Ipueiras	2.495	1.237	1.090	24	144	60,3	53,1	7,0	2.052
TO	Muricilândia	4.229	2.147	1.662	42	378	59,9	46,3	10,5	3.587
TO	Brejinho De Nazaré	6.015	3.287	2.417	75	236	59,6	43,8	4,3	5.519
TO	Dois Irmãos Do Tocantins	7.915	4.257	3.128	115	415	59,2	43,5	5,8	7.185
TO	Couto Magalhães	6.035	3.323	2.408	96	208	58,9	42,7	3,7	5.639
TO	Porto Alegre Do Tocantins	3.709	1.854	1.567	47	241	58,5	49,4	7,6	3.170
TO	Araguacema	7.834	4.183	3.150	128	373	58,5	44,0	5,2	7.155
TO	Maurilândia Do Tocantins	3.428	2.014	1.269	60	85	58,4	36,8	2,5	3.448
TO	Cachoeirinha	2.392	1.325	926	39	102	58,0	40,5	4,5	2.284

TO	Ponte Alta Do Tocantins	8.552	4.685	3.348	132	387	57,7	41,3	4,8	8.116
TO	Cristalândia	7.908	4.136	3.139	158	475	56,8	43,1	6,5	7.278
TO	Aparecida Do Rio Negro	5.133	2.751	2.040	100	242	56,7	42,1	5,0	4.848
TO	São Bento Do Tocantins	5.091	3.042	1.903	54	92	56,4	35,3	1,7	5.391
TO	Angico	3.369	1.947	1.251	53	118	56,4	36,2	3,4	3.454
TO	Pugmil	2.823	1.527	1.079	30	187	56,2	39,7	6,9	2.717
TO	Palmeiras Do Tocantins	7.037	3.756	2.853	93	335	55,7	42,3	5,0	6.745
TO	Novo Jardim	2.657	1.517	995	50	95	55,3	36,2	3,5	2.745
TO	Darcinópolis	5.817	3.390	2.157	60	210	54,9	34,9	3,4	6.174
TO	Babaçulândia	11.125	5.854	4.338	390	543	54,9	40,7	5,1	10.666
TO	São Salvador Do Tocantins	3.193	1.698	1.314	21	160	54,9	42,5	5,2	3.094
TO	Rio Da Conceição	2.259	1.176	976	29	78	54,2	45,0	3,6	2.171
TO	Araguatins	34.409	19.585	13.269	427	1.128	54,1	36,7	3,1	36.170
TO	Mateiros	2.514	1.475	953	15	71	54,0	34,9	2,6	2.729
TO	Centenário	2.982	1.585	1.241	35	121	54,0	42,3	4,1	2.936
TO	Caseara	5.169	2.917	1.913	176	163	53,6	35,2	3,0	5.442
TO	Praia Norte	7.897	4.554	2.828	116	399	53,6	33,3	4,7	8.498
TO	Goiatins	12.310	7.006	4.669	155	480	53,5	35,7	3,7	13.095
TO	Wanderlândia	11.452	6.274	4.262	329	587	53,5	36,3	5,0	11.734
TO	Tocantínia	7.441	4.055	3.074	61	251	53,2	40,4	3,3	7.617
TO	Pium	7.823	4.050	3.155	89	529	52,3	40,7	6,8	7.743
TO	Palmeirante	5.584	3.124	2.211	62	187	51,0	36,1	3,1	6.131
TO	Aguiarnópolis	6.776	3.481	2.442	554	299	50,5	35,4	4,3	6.892
TO	Recursolândia	3.892	2.193	1.511	84	104	50,5	34,8	2,4	4.342
TO	Rio Sono	5.484	3.251	2.095	48	90	50,1	32,3	1,4	6.488
TO	Pau D'Arco	4.654	2.427	1.872	58	297	49,9	38,5	6,1	4.867
TO	Araguanã	5.223	2.857	1.992	109	265	49,3	34,4	4,6	5.793
TO	Novo Acordo	3.742	2.148	1.368	49	177	48,9	31,1	4,0	4.397
TO	Lagoa Do Tocantins	3.642	2.146	1.317	58	121	48,9	30,0	2,8	4.393
TO	Esperantina	9.695	5.304	3.679	122	590	47,6	33,0	5,3	11.139

TO	Campos Lindos	8.531	4.897	3.383	94	157	47,5	32,8	1,5	10.312
TO	Tupiratins	2.321	1.278	899	47	97	46,8	32,9	3,6	2.729
TO	Bom Jesus Do Tocantins	4.227	2.334	1.679	104	110	46,6	33,5	2,2	5.008
TO	Lagoa Da Confusão	10.965	6.339	4.247	98	281	46,4	31,1	2,1	13.676
TO	Lizarda	3.326	1.729	1.375	88	134	46,3	36,8	3,6	3.733
TO	Buriti Do Tocantins	9.286	5.092	3.748	139	307	44,3	32,6	2,7	11.497
TO	Monte Do Carmo	6.820	3.435	2.874	85	426	42,6	35,6	5,3	8.066
TO	Santa Maria Do Tocantins	2.713	1.465	1.065	39	144	42,0	30,6	4,1	3.486
TO	São Miguel Do Tocantins	9.290	5.049	3.681	132	428	41,1	29,9	3,5	12.294

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.

*Dados sujeitos a alteração. Fonte: Vacinômetro-SUS atualizado em 09/12/2021, 00:08, com dados contidos na Rede Nacional de Dados em Saúde (RNDS) até 07/12/2021, 21:10. 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 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
2.	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
3.	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
4.	Despacho N° 157, publicado no DOU de 29.10.2021	Dispõe que limite máximo de passageiros permitido nos navios de cruzeiros será correspondente a, no máximo, 75% (setenta e cinco por cento) da capacidade do navio; e II - o programa de monitoramento constante da situação de saúde dos viajantes a bordo deve contemplar, diariamente, no mínimo 10% (dez por cento) dos passageiros e 10% (dez por cento) dos tripulantes.	Vigente
5.	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
6.	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
7.	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
8.	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
9.	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
10	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
11	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
12	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
13	PORTARIA Nº 651, DE 8 DE JANEIRO DE 2021	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	Revogada PORTARIA Nº 652, DE 25 DE JANEIRO DE 2021
14	PORTARIA Nº 648, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2020	Dispõe sobre a restrição excepcional e temporária de entrada no País de estrangeiros, de qualquer	Revogada PORTARIA Nº 651, DE 8 DE JANEIRO DE 2021

		nacionalidade, conforme recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.	
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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.
23	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
24	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
25	PORTARIA Nº 319, DE 20.6.2020 PUBLICADA NO DOU DE 20.6.2020 - EDIÇÃO EXTRA	Fica prorrogada, pelo prazo de quinze dias , a restrição excepcional e temporária de entrada no País, nos termos do disposto no parágrafo único do art. 2º da Portaria Interministerial nº 255, de 22 de maio de 2020, dos Ministros de Estado Chefe da Casa Civil da Presidência da	Revogada pela Portaria nº 340, de 2020

		República, da Justiça e Segurança Pública, da Infraestrutura e da Saúde	
26	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.
27	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
28	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.
29	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
30	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
31	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

32	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
33	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
34	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.	
35	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
36	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
37	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
38	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: 20/12/2021 às 16h11.



REDE CIEVS

VIGILÂNCIA, ALERTA E RESPOSTA



DISQUE
SAÚDE
136



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL