



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SECRETARIA NACIONAL DE MEIO AMBIENTE URBANO, RECURSOS HÍDRICOS E QUALIDADE
AMBIENTAL
DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE URBANO
COORDENAÇÃO-GERAL DE ADAPTAÇÃO DOS AMBIENTES URBANOS À MUDANÇA DO CLIMA

Nota Técnica N° 881/2026-MMA

PROCESSO N° 02000.001930/2026-53

INTERESSADOS: MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA (MMA); SECRETARIA NACIONAL DE MEIO AMBIENTE URBANO, RECURSOS HÍDRICOS E QUALIDADE AMBIENTAL (SQA); DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE URBANO (DMUR); SECRETARIA-EXECUTIVA (SECEX); DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE FUNDOS E DE RECURSOS EXTERNOS (DFRE); COMITÊ GESTOR DO FUNDO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE (FNMA); MUNICÍPIOS BRASILEIROS; OUTRAS INSTITUIÇÕES INTERESSADAS.

1. ASSUNTO

1.1. Média municipal da anomalia do Índice de Duração de Ondas de Calor (WSDI - *Warm Spell Duration Index*) entre os períodos histórico (1961 - 1990) e recente (2011 - 2020).

2. REFERÊNCIAS

2.1. MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA (MMA). Plano Clima: Estratégia Nacional de Adaptação. Brasília: MMA; MCTI; CC/PR, 2025.

2.2. INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS (INPE). Análise de mudanças observadas para o período de 1961 a 2020: Contribuição para a estratégia geral do Plano Clima Adaptação. São José dos Campos: INPE, 2023.

3. SUMÁRIO EXECUTIVO

3.1. Esta Nota Técnica apresenta os procedimentos metodológicos adotados para a definição da média municipal da anomalia do Índice de Duração de Ondas de Calor (WSDI - *Warm Spell Duration Index*) no Brasil, comparando o período histórico de referência (1961 - 1990) com o período recente observado (2011 - 2020).

3.2. O indicador permite identificar municípios com maior aumento na duração de ondas de calor entre os períodos analisados, contribuindo para a compreensão da intensificação de eventos climáticos extremos no país.

3.3. Os resultados podem subsidiar a formulação, priorização territorial e implementação de políticas públicas voltadas à adaptação climática e ao enfrentamento ao calor extremo, especialmente no âmbito do Programa Cidades Verdes Resilientes (PCVR), do Plano Nacional de Arborização Urbana (PlaNAU) e de outras iniciativas relacionadas.

4. INTRODUÇÃO

4.1. O aumento da frequência, intensidade e duração de eventos climáticos extremos de calor constitui um dos efeitos mais evidentes da Mudança do Clima. Em áreas urbanas, esses efeitos tendem a ser intensificados devido a uma complexa combinação de fatores, como a redução da cobertura vegetal, a impermeabilização do solo, a alta densidade construtiva e populacional, a liberação de calor antropogênico, e a ocorrência de ilhas de calor urbanas.

4.2. Essas condições contribuem para que os impactos das ondas de calor sejam ainda mais significativos sobre as cidades, ampliando os riscos associados à saúde pública, afetando a qualidade de vida e reduzindo o bem-estar das populações urbanas.

4.3. No contexto da adaptação climática, a ampliação das áreas verdes e da arborização urbana e a adoção de medidas de adaptação baseada em ecossistemas e de soluções baseadas na natureza são estratégias reconhecidas por sua capacidade de reduzir o calor, regular o microclima, proporcionar conforto térmico e aumentar a resiliência das cidades.

4.4. Com a crescente relevância do tema, torna-se essencial a construção de indicadores climáticos especializados em escala municipal, capazes de orientar políticas públicas de adaptação e redução do calor de forma objetiva e baseada em evidências. Indicadores comparáveis entre municípios podem, por exemplo, facilitar a priorização territorial de investimentos e a definição de critérios técnicos.

4.5. Com o objetivo de apoiar a construção da Estratégia Nacional de Adaptação, parte do Plano Clima (MMA, 2025), o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) realizou análises climáticas abrangentes para o território brasileiro, incluindo indicadores de extremos climáticos.

4.6. Entre eles, destaca-se a anomalia do Índice de Duração de Ondas de Calor (WSDI) entre o período histórico de referência (1961 - 1990) e o período recente observado (2011 - 2020).

4.7. A construção da **média municipal** da anomalia do WSDI permite traduzir informações climáticas complexas em um indicador territorial comparável entre municípios, facilitando sua aplicação em instrumentos de política pública e em mecanismos de financiamento.

5. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

5.1. Para a definição da média municipal, foram utilizados dados da anomalia do Índice de Duração de Ondas de Calor (WSDI) elaborados pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE, 2023), a pedido do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), no âmbito da Estratégia Nacional de Adaptação do Plano Clima (MMA, 2025).

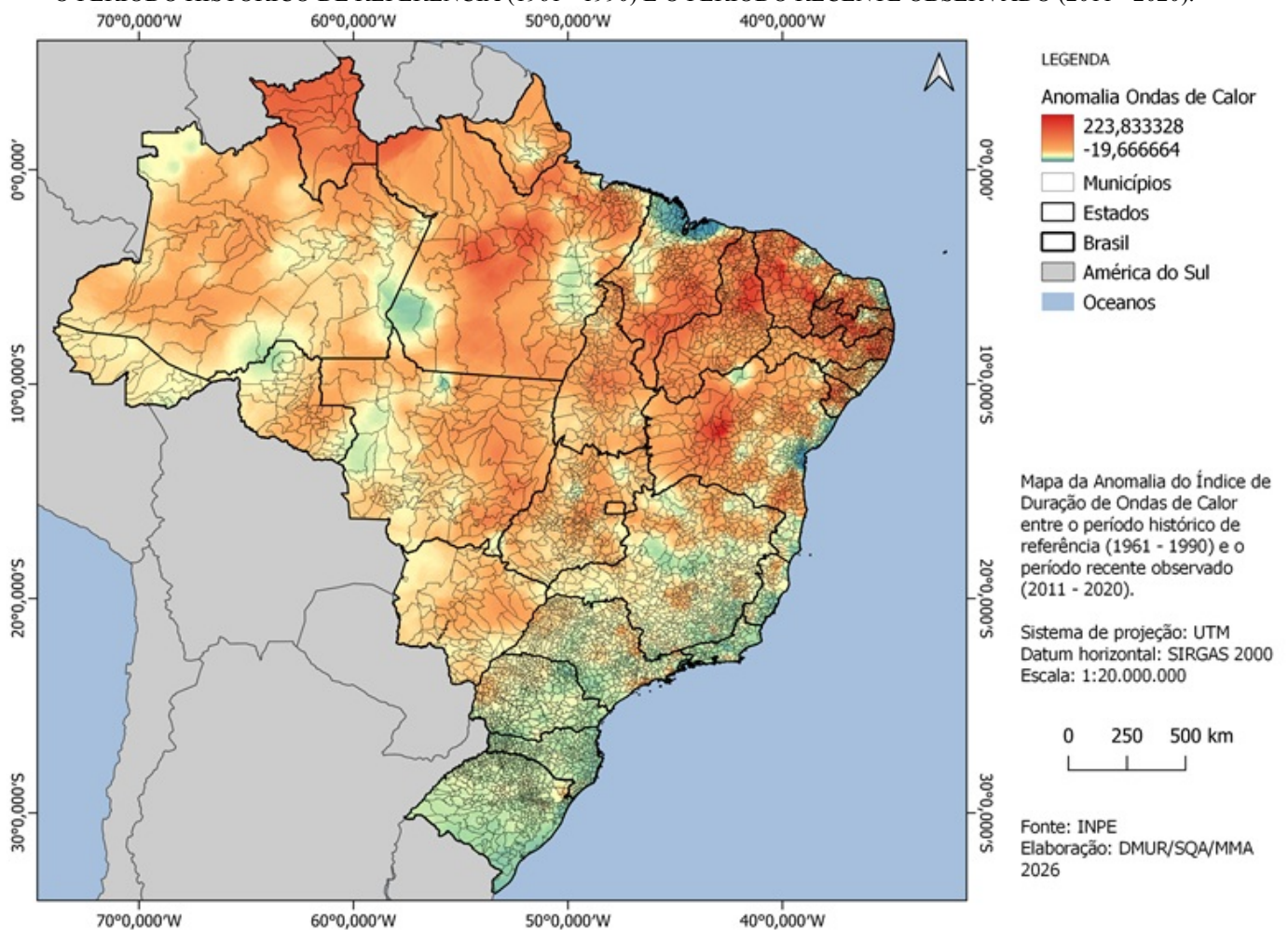
5.2. Os dados da anomalia do WSDI foram disponibilizados a pedido deste Departamento de Meio Ambiente Urbano (DMUR/SQA/MMA) em formato .tiff (*Tagged Image File Format*), correspondente a dados raster geoespaciais contínuos, com resolução espacial aproximada de 10 x 10 km.

5.3. O WSDI mede o número total de dias de ondas de calor no ano. Caracteriza-se como onda de calor os períodos de no mínimo seis dias consecutivos em que a temperatura máxima superou um limiar de ao menos 10% do que é considerado extremo (percentil 90) comparado ao período de referência.

5.4. A anomalia do WSDI expressa a variação do índice entre o período histórico de referência (1961 - 1990) e o período recente observado (2011 - 2020), evidenciando a mudança nas condições de calor extremo ao longo do tempo. Assim, valores positivos indicam aumento na duração das ondas de calor, enquanto valores negativos indicam redução.

5.5. A anomalia do WSDI teve amplitude entre -19,67 e 223,83 dias no Brasil, conforme Figura 1.

FIGURA 1 - MAPA DA ANOMALIA DO ÍNDICE DE DURAÇÃO DE ONDAS DE CALOR ENTRE O PERÍODO HISTÓRICO DE REFERÊNCIA (1961 - 1990) E O PERÍODO RECENTE OBSERVADO (2011 - 2020).



Fonte: INPE (2023), elaborado por DMUR/SQA/MMA (2026).

5.6. O clima é o comportamento médio do sistema atmosférico em períodos suficientemente longos, tradicionalmente padronizados em intervalos de 30 anos. O INPE considerou como período de referência climática de 1961 a 1990, e apresentou períodos observados para comparação de 1991 a 2000, de 2001 a 2010, e de 2011 a 2020. Por ser o período mais recente, optou-se aqui pelo uso do período entre 2011 e 2020.

5.7. Para realizar a análise territorial da anomalia do WSDI em escala municipal, os dados raster foram

processados em ambiente do Sistema de Informações Geográficas (SIG), utilizando o software QGIS versão 3.22.5.

5.8. Foram utilizados arquivos vetoriais (shapefiles) contendo os polígonos dos 5.571 municípios brasileiros.

5.9. A média municipal foi calculada por meio do algoritmo Estatísticas Zonais (*Zonal Statistics*), que calcula estatísticas descritivas de um raster para cada polígono de uma camada vetorial sobreposta.

5.10. Neste procedimento, foi solicitada a estatística de média, correspondente à média aritmética dos valores dos pixels contidos dentro de cada município. Assim, o indicador final corresponde à média dos valores de anomalia do WSDI dentro do território de cada município.

5.11. Adotou-se a utilização da média por se tratar de uma estatística que representa o comportamento médio de todo o território municipal, sendo amplamente usada e considerada operacionalmente simples, de fácil interpretação e adequada para a comparação entre unidades territoriais.

5.12. Para fins de interpretação e aplicação do indicador em instrumentos de política pública, os valores da média municipal da anomalia do WSDI foram organizados em quatro classes de intensidade:

5.12.1. De - 16 a 0 dias: ausência de aumento na duração de ondas de calor;

5.12.2. > 0 a 26 dias: baixo aumento na duração de ondas de calor;

5.12.3. > 26 a 52 dias: aumento moderado na duração das ondas de calor; e

5.12.4. > 52 dias: alto aumento na duração das ondas de calor.

5.13. O intervalo entre - 16 e 0 dias corresponde aos municípios que não apresentaram aumento na duração das ondas de calor ou que registraram redução do indicador no período recente em relação ao período de referência.

5.14. Os intervalos seguintes representam níveis crescentes de aumento na duração anual de ondas de calor, permitindo identificar os municípios que apresentam intensificação mais significativa de eventos extremos de calor.

5.15. A classe acima de 52 dias corresponde a valores superiores à média nacional calculada pelo INPE (2023), considerando os dados contínuos do aumento da duração das ondas de calor, o que caracteriza os municípios com maior intensificação desses eventos.

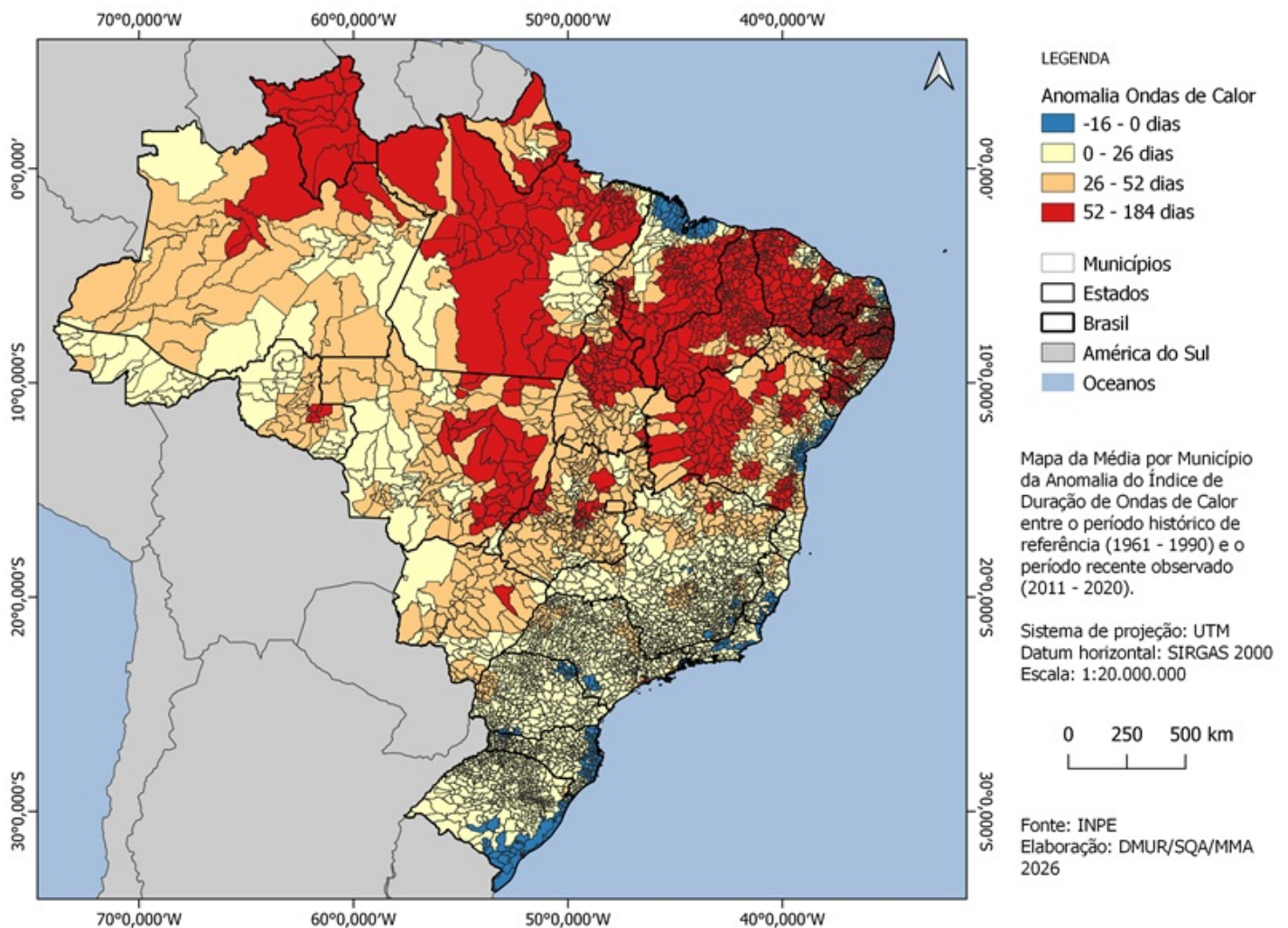
5.16. Essa classificação possibilita a visualização e interpretação territorial do fenômeno, além de subsidiar a definição de critérios técnicos para priorização de municípios em instrumentos de política pública voltados à adaptação, à redução de riscos climáticos e à ampliação de soluções baseadas na natureza, como a arborização urbana.

5.17. Buscou-se por não empregar métodos automáticos de classificação de dados, como intervalos de igual amplitude ou quantis, utilizando-se ao invés disso uma divisão de classes definida a partir da interpretação técnica dos valores do indicador, de modo a refletir de forma comparativa e adequada aos diferentes níveis de intensificação de ondas de calor no território brasileiro.

6. RESULTADOS

6.1. A média municipal da anomalia do Índice de Duração de Ondas de Calor (WSDI) é apresentada na Figura 2 e teve amplitude entre -15,65 dias em São José de Ribamar/MA e 183,50 dias em Catunda/CE.

FIGURA 2 - MAPA DA MÉDIA MUNICIPAL DA ANOMALIA DO ÍNDICE DE DURAÇÃO DE ONDAS DE CALOR ENTRE O PERÍODO HISTÓRICO DE REFERÊNCIA (1961 - 1990) E O PERÍODO RECENTE OBSERVADO (2011 - 2020).



Fonte: INPE (2023), elaborado por DMUR/SQA/MMA (2026).

- 6.2. A distribuição dos municípios nas classes de intensidade da anomalia do WSDI foi:
- 6.2.1. De - 16 a 0 dias: ausência de aumento na duração de ondas de calor = 292 municípios;
- 6.2.2. > 0 a 26 dias: baixo aumento na duração de ondas de calor = 2.825 municípios;
- 6.2.3. > 26 a 52 dias: aumento moderado na duração das ondas de calor = 1.106 municípios; e
- 6.2.4. > 52 dias: alto aumento na duração das ondas de calor = 1.348 municípios.
- 6.3. Os resultados evidenciam que uma parcela expressiva dos municípios brasileiros apresenta aumento relevante na duração das ondas de calor, indicando tendência consistente de intensificação do calor extremo no país.
- 6.4. A média da anomalia do WSDI de cada município é apresentada no Anexo I (2258255)

7. RECOMENDAÇÕES

- 7.1. Recomenda-se:
- 7.1.1. A utilização do indicador da média municipal da anomalia do Índice de Duração de Ondas de Calor (WSDI) em instrumentos de política pública, especialmente para priorização territorial em planos, programas e projetos de enfrentamento ao calor extremo e de adaptação à Mudança do Clima;
- 7.1.2. A incorporação do indicador em iniciativas do Programa Cidades Verdes Resilientes (PCVR) e do Plano Nacional de Arborização Urbana (PlaNAU);
- 7.1.3. O uso do indicador como critério técnico de elegibilidade ou priorização em chamamentos públicos e ou editais; e
- 7.1.4. A atualização periódica do indicador, à medida que novas séries observacionais e projeções climáticas se tornem disponíveis.



Documento assinado eletronicamente por **Jennifer Viezzer, Coordenador(a) - Geral**, em 14/03/2026, às 07:35, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Daniel de Figueiredo Ramalho**, **Analista Ambiental**, em 30/03/2026, às 12:04, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Maurício da Fonseca Guerra**, **Diretor(a)**, em 30/03/2026, às 12:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2258254** e o código CRC **DED610A7**.

ANEXO I – MÉDIA MUNICIPAL DA ANOMALIA DO ÍNDICE DE DURAÇÃO DE ONDAS DE CALOR ENTRE O PERÍODO HISTÓRICO DE REFERÊNCIA (1961 – 1990) E O PERÍODO RECENTE OBSERVADO (2011 – 2020)

<i>Código</i>	<i>Município</i>	<i>UF</i>	<i>Média da anomalia do WSDI</i>
2111201	São José de Ribamar	MA	-15,65
2922607	Nilo Peçanha	BA	-15,20
2107506	Paço do Lumiar	MA	-15,04
2109452	Raposa	MA	-15,00
2109403	Primeira Cruz	MA	-14,96
2110278	Santo Amaro do Maranhão	MA	-14,96
2105005	Humberto de Campos	MA	-14,86
2905404	Cairu	BA	-14,72
2105104	Icatu	MA	-13,79
2917300	Ituberá	BA	-13,70
2106805	Mirinzal	MA	-13,58
2111300	São Luís	MA	-13,46
2103125	Central do Maranhão	MA	-13,20
2100204	Alcântara	MA	-13,18
2104909	Guimarães	MA	-13,01
2101103	Axixá	MA	-12,96
2109056	Porto Rico do Maranhão	MA	-12,66
2932903	Valença	BA	-12,40
2103703	Cururupu	MA	-12,32
2103109	Cedral	MA	-12,25
2109601	Rosário	MA	-12,17
2111789	Serrano do Maranhão	MA	-12,04
2107100	Morros	MA	-12,01
2917805	Jaguaripe	BA	-11,91
2919207	Lauro de Freitas	BA	-11,63
2101350	Bacurituba	MA	-11,63
2101905	Bequimão	MA	-11,53
2931202	Taperoá	BA	-11,32
2100832	Apicum-Açu	MA	-11,30
2902302	Aratuípe	BA	-11,25
2102408	Cajapió	MA	-11,11
2102374	Cachoeira Grande	MA	-10,41
2922201	Muniz Ferreira	BA	-10,41
2101251	Bacabeira	MA	-10,28
2108405	Peri Mirim	MA	-10,28
2111706	São Vicente Ferrer	MA	-10,15
2108603	Pinheiro	MA	-10,09
2101301	Bacuri	MA	-10,07
2110500	São Bento	MA	-9,83
2107605	Palmeirândia	MA	-9,74
2922508	Nazaré	BA	-9,51
2112456	Turilândia	MA	-9,51
2908606	Conde	BA	-9,48
2101731	Belágua	MA	-8,63
2109809	Santa Helena	MA	-8,57
2918803	Laje	BA	-8,05

2928703	Santo Antônio de Jesus	BA	-8,03
2112407	Turiaçu	MA	-8,00
2109205	Presidente Juscelino	MA	-7,83
2925758	Presidente Tancredo Neves	BA	-7,73
2910206	Dom Macedo Costa	BA	-7,71
2109270	Presidente Sarney	MA	-7,62
2913457	Igrapiúna	BA	-7,27
4306551	Dom Pedro de Alcântara	RS	-7,25
2102606	Cândido Mendes	MA	-6,77
2929107	São Felipe	BA	-6,74
2110203	Santa Rita	MA	-6,48
3201308	Cariacica	ES	-6,25
4321501	Torres	RS	-6,09
4305439	Chuí	RS	-5,97
2907004	Cardeal da Silva	BA	-5,92
2408102	Natal	RN	-5,72
3205309	Vitória	ES	-5,47
2910602	Esplanada	BA	-5,47
3205200	Vila Velha	ES	-5,39
2927408	Salvador	BA	-5,07
3300233	Armação dos Búzios	RJ	-4,99
3205002	Serra	ES	-4,98
2104305	Godofredo Viana	MA	-4,97
4317301	Santa Vitória do Palmar	RS	-4,92
3303401	Nova Friburgo	RJ	-4,89
4313508	Osório	RS	-4,72
4216404	São João do Sul	SC	-4,55
4209409	Laguna	SC	-4,50
4304713	Caraá	RS	-4,50
4301636	Balneário Pinhal	RS	-4,49
4305454	Cidreira	RS	-4,48
4212254	Passo de Torres	SC	-4,48
2104677	Governador Nunes Freire	MA	-4,42
3205101	Viana	ES	-4,31
2905800	Camamu	BA	-4,26
3305703	Sumidouro	RJ	-4,26
3204500	Santa Leopoldina	ES	-4,21
4310330	Imbé	RS	-4,15
4212304	Paulo Lopes	SC	-4,14
4311775	Maquiné	RS	-4,11
4304630	Capão da Canoa	RS	-4,08
4215901	São Bonifácio	SC	-3,96
2109239	Presidente Médici	MA	-3,81
2403251	Parnamirim	RN	-3,76
2922409	Mutuípe	BA	-3,68
4112801	Joaquim Távora	PR	-3,68
4314209	Pedro Osório	RS	-3,65
4300001	Lagoa Mirim	RS	-3,63
4318507	São José do Norte	RS	-3,57
4301305	Arroio Grande	RS	-3,55
4109005	Guapirama	PR	-3,53
2111003	São João Batista	MA	-3,51

2920601	Maragogipe	BA	-3,49
4301057	Arroio do Sal	RS	-3,47
4215703	Santo Amaro da Imperatriz	SC	-3,45
4205704	Garopaba	SC	-3,35
4311007	Jaguarão	RS	-3,34
2407104	Macaíba	RN	-3,21
3204401	Rio Novo do Sul	ES	-3,16
3140803	Matias Barbosa	MG	-3,15
4212650	Pescaria Brava	SC	-3,14
4201505	Armazém	SC	-3,13
4321600	Tramandaí	RS	-3,13
3300704	Cabo Frio	RJ	-3,10
4304663	Capão do Leão	RS	-3,10
2100550	Amapá do Maranhão	MA	-3,10
4206009	Governador Celso Ramos	SC	-3,05
4207205	Imaruí	SC	-3,03
4321436	Terra de Areia	RS	-3,02
4315602	Rio Grande	RS	-3,01
4120705	Quatiguá	PR	-2,98
3202207	Fundão	ES	-2,96
4307104	Herval	RS	-2,95
4211900	Palhoça	SC	-2,94
3204203	Piúma	ES	-2,92
4124103	Santo Antônio da Platina	PR	-2,88
4305124	Cerrito	RS	-2,85
4313656	Palmares do Sul	RS	-2,85
4323804	Xangri-lá	RS	-2,82
4205407	Florianópolis	SC	-2,79
4217105	São Martinho	SC	-2,77
4205803	Garuva	SC	-2,76
4203956	Capivari de Baixo	SC	-2,75
4200903	Angelina	SC	-2,75
4202305	Biguaçu	SC	-2,73
3202801	Itapemirim	ES	-2,72
4216602	São José	SC	-2,63
4211306	Navegantes	SC	-2,62
4208450	Itapoá	SC	-2,60
4216206	São Francisco do Sul	SC	-2,58
3203346	Marechal Floriano	ES	-2,57
4322327	Turuçu	RS	-2,54
4201208	Antônio Carlos	SC	-2,54
3202405	Guarapari	ES	-2,52
3203320	Maratáizes	ES	-2,50
3157906	Santa Margarida	MG	-2,50
2403608	Extremoz	RN	-2,48
4321352	Tavares	RS	-2,38
4104709	Carlópolis	PR	-2,35
4217253	São Pedro de Alcântara	SC	-2,33
4208203	Itajaí	SC	-2,32
4209102	Joinville	SC	-2,12
4206207	Gravatal	SC	-2,12
4314407	Pelotas	RS	-2,11

3553856	Taquarivaí	SP	-2,07
4217402	Schroeder	SC	-2,06
4203204	Camboriú	SC	-2,05
4210209	Major Gercino	SC	-2,04
2929404	São Miguel das Matas	BA	-2,00
2905701	Camaçari	BA	-1,99
4202909	Brusque	SC	-1,98
2918209	Jiquiriçá	BA	-1,98
4200606	Águas Mornas	SC	-1,97
4207304	Imbituba	SC	-1,96
4214904	Rio Fortuna	SC	-1,92
4207106	Ilhota	SC	-1,91
4208302	Itapema	SC	-1,91
4216305	São João Batista	SC	-1,88
2408201	Nísia Floresta	RN	-1,88
4203709	Canelinha	SC	-1,87
3148202	Patrocínio do Muriaé	MG	-1,87
4112900	Jundiá do Sul	PR	-1,87
3305406	Sapucaia	RJ	-1,86
3162559	São João do Manhuaçu	MG	-1,82
4312500	Mostardas	RS	-1,80
4218707	Tubarão	SC	-1,79
4212502	Penha	SC	-1,78
3305158	São José do Vale do Rio Preto	RJ	-1,76
2412203	São José de Mipibu	RN	-1,75
2930709	Simões Filho	BA	-1,69
3112901	Caputira	MG	-1,68
3204302	Presidente Kennedy	ES	-1,67
4200705	Alfredo Wagner	SC	-1,65
3204559	Santa Maria de Jetibá	ES	-1,62
4202057	Balneário Barra do Sul	SC	-1,58
4218004	Tijucas	SC	-1,53
3522406	Itapeva	SP	-1,52
4123105	Santa Amélia	PR	-1,51
4201307	Araquari	SC	-1,50
3202603	Iconha	ES	-1,49
4102406	Bandeirantes	PR	-1,48
4202800	Braço do Norte	SC	-1,47
4208807	Jaguaruna	SC	-1,46
4121901	Ribeirão do Pinhal	PR	-1,46
3303807	Paraty	RJ	-1,44
3302403	Macaé	RJ	-1,42
3305802	Teresópolis	RJ	-1,42
4212809	Balneário Piçarras	SC	-1,41
3521705	Itaberá	SP	-1,40
4202008	Balneário Camboriú	SC	-1,40
3532827	Nova Campina	SP	-1,39
4300002	Lagoa dos Patos	RS	-1,39
4312450	Morro Redondo	RS	-1,37
4215604	Santa Rosa de Lima	SC	-1,35
4100103	Abatiá	PR	-1,32
4213500	Porto Belo	SC	-1,30

4217006	São Ludgero	SC	-1,29
4102703	Barra do Jacaré	PR	-1,29
4122909	Salto do Itararé	PR	-1,29
3148756	Pedra Bonita	MG	-1,27
4201109	Anitápolis	SC	-1,26
3305000	São João da Barra	RJ	-1,26
4314605	Piratini	RS	-1,21
2921005	Mata de São João	BA	-1,21
4126603	Siqueira Campos	PR	-1,19
4304671	Capivari do Sul	RS	-1,15
3301207	Carmo	RJ	-1,14
3301603	Duas Barras	RJ	-1,14
3204609	Santa Teresa	ES	-1,13
4106100	Conselheiro Mairinck	PR	-1,12
3166303	Sericita	MG	-1,08
4121802	Ribeirão Claro	PR	-1,04
4315750	Riozinho	RS	-1,03
4209177	Jupia	SC	-1,03
4211702	Orleans	SC	-1,02
4211504	Nova Trento	SC	-0,99
4301073	Arroio do Padre	RS	-0,98
4216909	São Lourenço do Oeste	SC	-0,97
3543006	Ribeirão Branco	SP	-0,95
3205036	Vargem Alta	ES	-0,94
4206108	Grão-Pará	SC	-0,92
3304755	São Francisco de Itabapoana	RJ	-0,91
2106326	Maracaçumé	MA	-0,91
4206504	Guaramirim	SC	-0,88
3140902	Matipó	MG	-0,88
3131109	Inimutaba	MG	-0,87
3300100	Angra dos Reis	RJ	-0,82
4128708	Vitorino	PR	-0,76
3202504	Ibiraçu	ES	-0,75
4205902	Gaspar	SC	-0,75
3300936	Carapebus	RJ	-0,72
4202107	Barra Velha	SC	-0,71
4205605	Galvão	SC	-0,71
4309654	Hulha Negra	RS	-0,67
2703601	Japaratinga	AL	-0,65
2407500	Maxaranguape	RN	-0,63
4216354	São João do Itaperiú	SC	-0,62
3303203	Nilópolis	RJ	-0,61
4302808	Caçapava do Sul	RS	-0,61
2910503	Entre Rios	BA	-0,61
3143609	Morro da Garça	MG	-0,60
3304524	Rio das Ostras	RJ	-0,58
4321667	Três Cachoeiras	RS	-0,58
4121604	Renascença	PR	-0,57
3124906	Eugenópolis	MG	-0,57
4208906	Jaraguá do Sul	SC	-0,55
4211652	Novo Horizonte	SC	-0,55
2408953	Rio do Fogo	RN	-0,54

2915908	Itanagra	BA	-0,51
4215752	São Bernardino	SC	-0,50
3167509	Simão Pereira	MG	-0,47
3302858	Mesquita	RJ	-0,46
2106201	Luís Domingues	MA	-0,45
3145877	Orizânia	MG	-0,44
3505005	Barão de Antonina	SP	-0,43
4210001	Luiz Alves	SC	-0,42
4209805	Leoberto Leal	SC	-0,41
4105706	Clevelândia	PR	-0,39
2910057	Dias d'Ávila	BA	-0,36
4115408	Marmeleiro	PR	-0,36
4117008	Nova Fátima	PR	-0,33
2908309	Conceição do Almeida	BA	-0,32
3517604	Guapiara	SP	-0,29
4210605	Massaranduba	SC	-0,27
4203501	Campo Erê	SC	-0,26
3304151	Quissamã	RJ	-0,24
4115309	Mariópolis	PR	-0,23
3161403	São Francisco do Glória	MG	-0,23
3139409	Manhuaçu	MG	-0,21
4314175	Pedras Altas	RS	-0,20
2410405	Pureza	RN	-0,19
4206306	Guabiruba	SC	-0,17
4101101	Andirá	PR	-0,17
3515400	Fartura	SP	-0,15
3116209	Chiador	MG	-0,13
4318804	São Lourenço do Sul	RS	-0,13
2931608	Teolândia	BA	-0,12
4127809	Tomazina	PR	-0,10
4304358	Candiota	RS	-0,08
2414407	Touros	RN	-0,07
4311502	Lavras do Sul	RS	-0,07
3143906	Muriaé	MG	-0,03
4109658	Honório Serpa	PR	-0,02
3303906	Petrópolis	RJ	-0,01
3136702	Juiz de Fora	MG	-0,01
4202453	Bombinhas	SC	0,00
4214300	Rancho Queimado	SC	0,01
3172103	Volta Grande	MG	0,02
3302502	Magé	RJ	0,03
2407807	Monte Alegre	RN	0,05
4301602	Bagé	RS	0,11
3523206	Itararé	SP	0,14
4204459	Coronel Martins	SC	0,14
3200300	Alfredo Chaves	ES	0,14
4300034	Aceguá	RS	0,14
4306601	Dom Pedrito	RS	0,16
3150307	Piedade do Rio Grande	MG	0,17
3125952	Fervedouro	MG	0,18
3508009	Buri	SP	0,21
4109609	Guaratuba	PR	0,22

4111704	Jaboti	PR	0,23
4213203	Pomerode	SC	0,23
4116208	Morretes	PR	0,27
4218905	Urubici	SC	0,27
3171402	Vieiras	MG	0,27
3300456	Belford Roxo	RJ	0,27
3200409	Anchieta	ES	0,27
4124004	Santana do Itararé	PR	0,29
3101508	Além Paraíba	MG	0,31
4215356	Saltinho	SC	0,32
4207502	Indaial	SC	0,33
2933208	Vera Cruz	BA	0,35
4115705	Matinhos	PR	0,35
3553005	Taguaí	SP	0,35
3522802	Itaporanga	SP	0,36
3304557	Rio de Janeiro	RJ	0,36
3149507	Pequeri	MG	0,38
4202404	Blumenau	SC	0,39
4317608	Santo Antônio da Patrulha	RS	0,40
4314506	Pinheiro Machado	RS	0,40
4209607	Lauro Müller	SC	0,42
3301306	Casimiro de Abreu	RJ	0,45
4303509	Camaquã	RS	0,45
4219200	Vidal Ramos	SC	0,45
4207858	Irati	SC	0,46
4202602	Bom Retiro	SC	0,47
3512605	Coronel Macedo	SP	0,48
3305109	São João de Meriti	RJ	0,48
3504909	Bananal	SP	0,50
3300506	Bom Jardim	RJ	0,51
4201257	Apiúna	SC	0,53
2924678	Piraí do Norte	BA	0,54
4111803	Jacarezinho	PR	0,56
4317004	Santana da Boa Vista	RS	0,57
4120804	Quatro Barras	PR	0,58
5102793	Carlinda	MT	0,60
2929008	São Félix	BA	0,61
3301009	Campos dos Goytacazes	RJ	0,62
3502705	Apiaí	SP	0,62
4202073	Balneário Gaivota	SC	0,63
2707404	Porto de Pedras	AL	0,63
3303500	Nova Iguaçu	RJ	0,65
4103156	Bom Jesus do Sul	PR	0,66
2110039	Santa Luzia do Paruá	MA	0,66
4119954	Pontal do Paraná	PR	0,67
3149408	Pedro Teixeira	MG	0,67
2929602	Sapeaçu	BA	0,68
4118501	Pato Branco	PR	0,69
4128534	Ventania	PR	0,70
4102604	Barracão	PR	0,70
3105509	Barão de Monte Alto	MG	0,72
4107850	Flor da Serra do Sul	PR	0,73

4202701	Botuverá	SC	0,73
4215687	Santa Terezinha do Progresso	SC	0,80
3301801	Engenheiro Paulo de Frontin	RJ	0,81
4201703	Ascurra	SC	0,82
4317103	Sant'Ana do Livramento	RS	0,83
3302601	Mangaratiba	RJ	0,83
4205431	Formosa do Sul	SC	0,83
4304507	Canguçu	RS	0,87
4103602	Cambará	PR	0,90
2900801	Alcobaça	BA	0,92
2909802	Cruz das Almas	BA	0,92
3142502	Monjolos	MG	0,93
3300308	Barra do Pirai	RJ	0,93
3161700	São Gonçalo do Abaeté	MG	0,96
2414803	Vera Cruz	RN	0,97
3543501	Riversul	SP	0,99
3142106	Miradouro	MG	0,99
4214508	Rio do Campo	SC	1,00
2412559	São Miguel do Gostoso	RN	1,02
3304805	São Fidélis	RJ	1,03
3301702	Duque de Caxias	RJ	1,03
4215307	Saete	SC	1,04
3553807	Taquarituba	SP	1,05
3156452	Rosário da Limeira	MG	1,08
3158607	Santana do Deserto	MG	1,11
3304003	Pirai	RJ	1,13
3124005	Ervália	MG	1,13
4112306	Japira	PR	1,14
4210407	Maracajá	SC	1,14
2933174	Varzedo	BA	1,15
4201950	Balneário Arroio do Silva	SC	1,16
3522158	Itaoca	SP	1,16
4128500	Wenceslau Braz	PR	1,18
2922300	Muritiba	BA	1,19
3521200	Iporanga	SP	1,20
4215109	Rodeio	SC	1,22
4122800	Salgado Filho	PR	1,23
2413201	Senador Georgino Avelino	RN	1,23
3302056	Italva	RJ	1,25
4220000	Balneário Rincão	SC	1,26
3111705	Canaã	MG	1,27
3158706	Santana do Garambéu	MG	1,27
4200804	Anchieta	SC	1,27
3303955	Pinheiral	RJ	1,27
2102903	Carutapera	MA	1,29
3135506	Jequeri	MG	1,31
4200101	Abelardo Luz	SC	1,31
3106804	Bias Fortes	MG	1,37
4300851	Arambaré	RS	1,38
4215695	Santiago do Sul	SC	1,39
3160603	Santo Hipólito	MG	1,39
4312443	Morrinhos do Sul	RS	1,43

4202438	Bocaina do Sul	SC	1,43
4218202	Timbó	SC	1,44
4205001	Dionísio Cerqueira	SC	1,46
3301405	Conceição de Macabu	RJ	1,46
4203303	Campo Alegre	SC	1,49
3554607	Timburi	SP	1,50
3158409	Santana de Cataguases	MG	1,52
3160009	Santo Antônio do Aventureiro	MG	1,52
3139805	Mar de Espanha	MG	1,55
4215679	Santa Terezinha	SC	1,55
4212007	Palma Sola	SC	1,56
3150208	Piedade de Ponte Nova	MG	1,56
4206603	Guarujá do Sul	SC	1,57
3551207	Sarutaiá	SP	1,58
4305447	Chувиска	RS	1,60
4320354	Sentinela do Sul	RS	1,60
3201902	Domingos Martins	ES	1,62
4118204	Paranaguá	PR	1,65
4321105	Tapes	RS	1,65
4217808	Taió	SC	1,66
3145406	Olaria	MG	1,68
4305173	Cerro Grande do Sul	RS	1,70
2107456	Olinda Nova do Maranhão	MA	1,70
4209904	Lontras	SC	1,70
3103702	Araponga	MG	1,71
3138609	Lima Duarte	MG	1,74
3149002	Pedra Dourada	MG	1,74
2303501	Cascavel	CE	1,75
4217956	Tigrinhos	SC	1,76
3128501	Guarará	MG	1,77
4215208	Romelândia	SC	1,77
4214706	Rio dos Cedros	SC	1,77
4206900	Ibirama	SC	1,78
3302809	Mendes	RJ	1,78
3200706	Atílio Vivácqua	ES	1,80
3170503	Urucânia	MG	1,81
4101200	Antonina	PR	1,81
3306305	Volta Redonda	RJ	1,81
4127601	Tijucas do Sul	PR	1,83
3165602	Senador Cortes	MG	1,86
3301157	Cardoso Moreira	RJ	1,88
3159407	Santa Rita de Ibitipoca	MG	1,89
4216107	São Domingos	SC	1,90
3116704	Coimbra	MG	1,90
4114351	Manfrinópolis	PR	1,91
4201406	Araranguá	SC	1,93
4100202	Adrianópolis	PR	1,94
4127106	Telêmaco Borba	PR	1,96
4202578	Bom Jesus do Oeste	SC	1,97
3507159	Bom Sucesso de Itararé	SP	2,00
4219002	Urussanga	SC	2,01
4217550	Serra Alta	SC	2,02

4206405	Guaraciaba	SC	2,03
4314076	Passo do Sobrado	RS	2,03
4216701	São José do Cedro	SC	2,04
3124609	Estrela Dalva	MG	2,05
4110201	Inácio Martins	PR	2,06
3128808	Guidoval	MG	2,07
4101606	Arapoti	PR	2,08
4107009	Curiúva	PR	2,09
2108256	Pedro do Rosário	MA	2,14
3305901	Trajano de Moraes	RJ	2,14
3129004	Guiricema	MG	2,14
4304614	Canudos do Vale	RS	2,15
4217154	São Miguel da Boa Vista	SC	2,16
4308508	Frederico Westphalen	RS	2,17
4306056	Cristal	RS	2,17
4214151	Princesa	SC	2,17
4316402	Rosário do Sul	RS	2,18
4212239	Paraíso	SC	2,18
3509700	Campos do Jordão	SP	2,18
2412005	São Gonçalo do Amarante	RN	2,18
2100709	Anajatuba	MA	2,18
4124400	Santo Antônio do Sudoeste	PR	2,20
4202206	Benedito Novo	SC	2,20
4204509	Corupá	SC	2,23
3129400	Ibertioga	MG	2,23
4207403	Imbuia	SC	2,24
4213708	Pouso Redondo	SC	2,24
2106508	Matinha	MA	2,26
4217758	Sul Brasil	SC	2,27
4316808	Santa Cruz do Sul	RS	2,27
3548609	São Bento do Sapucaí	SP	2,27
3106101	Belmiro Braga	MG	2,29
4125506	São José dos Pinhais	PR	2,31
3155900	Rio Preto	MG	2,31
3127404	Gonçalves	MG	2,31
4219408	Witmarsum	SC	2,32
3556206	Valinhos	SP	2,32
4215075	Riqueza	SC	2,33
3143500	Morada Nova de Minas	MG	2,34
3303609	Paracambi	RJ	2,35
4202503	Bom Jardim da Serra	SC	2,35
4114401	Mangueirinha	PR	2,36
4109708	Ibaiti	PR	2,36
4322707	Vera Cruz	RS	2,37
3554201	Tejupá	SP	2,37
4103222	Bom Sucesso do Sul	PR	2,37
3159308	Santa Rita de Jacutinga	MG	2,38
4212205	Papanduva	SC	2,39
3521804	Itaí	SP	2,40
4215505	Santa Cecília	SC	2,40
3531803	Monte Mor	SP	2,40
4211108	Monte Castelo	SC	2,40

4320453	Sério	RS	2,42
4105805	Colombo	PR	2,43
4125407	São José da Boa Vista	PR	2,46
3156304	Rodeiro	MG	2,47
2933505	Wenceslau Guimarães	BA	2,48
3300225	Areal	RJ	2,48
4214102	Presidente Nereu	SC	2,48
4104006	Campina Grande do Sul	PR	2,49
4301750	Barão do Triunfo	RS	2,49
4323457	Vila Nova do Sul	RS	2,50
4212270	Passos Maia	SC	2,53
3306107	Valença	RJ	2,54
3165404	Sapucaí-Mirim	MG	2,55
4219358	Vitor Meireles	SC	2,56
	São Sebastião da Vargem		
3164431	Alegre	MG	2,56
3100302	Abre Campo	MG	2,57
4218608	Trombudo Central	SC	2,57
4106001	Congonhinhas	PR	2,59
3110509	Camanducaia	MG	2,59
3124500	Estiva	MG	2,60
4127882	Tunas do Paraná	PR	2,60
4205357	Flor do Sertão	SC	2,61
4103107	Bocaiúva do Sul	PR	2,63
3142205	Miraí	MG	2,63
3300407	Barra Mansa	RJ	2,64
4318309	São Gabriel	RS	2,64
3300258	Arraial do Cabo	RJ	2,65
4210852	Mirim Doce	SC	2,66
3160108	Santo Antônio do Grama	MG	2,66
3302908	Miguel Pereira	RJ	2,67
3169356	Três Marias	MG	2,68
4200200	Agrolândia	SC	2,70
4302451	Boqueirão do Leão	RS	2,72
4211751	Otacílio Costa	SC	2,73
2409506	Pedra Grande	RN	2,73
4204905	Descanso	SC	2,73
3548203	Santo Antônio do Pinhal	SP	2,73
2927309	Salinas da Margarida	BA	2,73
4202859	Braço do Trombudo	SC	2,73
4100301	Agudos do Sul	PR	2,74
3535804	Paranapanema	SP	2,75
4217709	Sombrio	SC	2,75
4123907	Santa Mariana	PR	2,75
4312054	Marques de Souza	RS	2,76
4203105	Caibi	SC	2,77
3543253	Ribeirão Grande	SP	2,80
4208955	Jardinópolis	SC	2,80
3145851	Oratórios	MG	2,80
3556701	Vinhedo	SP	2,81
4210100	Mafra	SC	2,81
3122009	Divino	MG	2,83
4205191	Ermo	SC	2,84

4119202	Pinhalão	PR	2,85
3107505	Bom Jardim de Minas	MG	2,87
3157278	Santa Bárbara do Monte Verde	MG	2,87
4303400	Caiçara	RS	2,88
4321626	Travesseiro	RS	2,88
4322608	Venâncio Aires	RS	2,90
3138005	Laranjal	MG	2,93
4200309	Agronômica	SC	2,93
4319604	São Sepé	RS	2,94
4316972	Santa Margarida do Sul	RS	2,95
3509452	Campina do Monte Alegre	SP	2,97
4215653	Santa Rosa do Sul	SC	2,97
3163805	São Miguel do Anta	MG	2,97
2911600	Governador Mangabeira	BA	2,97
2401206	Arês	RN	2,98
4210506	Maravilha	SC	2,98
4313003	Nova Bréscia	RS	3,01
2921302	Milagres	BA	3,02
4205159	Doutor Pedrinho	SC	3,03
4323101	Vicente Dutra	RS	3,04
4308433	Forquetinha	RS	3,04
4310504	Iraí	RS	3,04
4215554	Santa Helena	SC	3,05
4119251	Pinhal de São Bento	PR	3,05
3302106	Itaocara	RJ	3,07
3106903	Bicas	MG	3,08
4323507	Vista Alegre	RS	3,08
3302270	Japeri	RJ	3,10
4208104	Itaiópolis	SC	3,10
3301504	Cordeiro	RJ	3,10
2932101	Ubaíra	BA	3,10
4212403	Pedras Grandes	SC	3,12
3306206	Vassouras	RJ	3,12
4312153	Mato Leitão	RS	3,13
4106506	Coronel Vivida	PR	3,13
4322533	Vale do Sol	RS	3,13
4322525	Vale Verde	RS	3,13
4204194	Chapadão do Lageado	SC	3,14
4305835	Coqueiro Baixo	RS	3,14
4320552	Sertão Santana	RS	3,15
4122305	Rio Negro	PR	3,15
3172004	Visconde do Rio Branco	MG	3,17
4202156	Belmonte	SC	3,18
2927903	Santa Inês	BA	3,19
4217204	São Miguel do Oeste	SC	3,20
3301108	Cantagalo	RJ	3,21
4202131	Bela Vista do Toldo	SC	3,21
3119906	Córrego do Bom Jesus	MG	3,22
4312203	Maximiliano de Almeida	RS	3,22
3303302	Niterói	RJ	3,23
4316758	Santa Clara do Sul	RS	3,25
4210308	Major Vieira	SC	3,26

4205175	Entre Rios	SC	3,28
2105658	Junco do Maranhão	MA	3,29
4202099	Barra Bonita	SC	3,29
4218756	Tunápolis	SC	3,30
3119104	Corinto	MG	3,31
3302304	Laje do Muriaé	RJ	3,32
4214201	Quilombo	SC	3,32
4301107	Arroio dos Ratos	RS	3,32
3513603	Cunha	SP	3,32
4304697	Capitão	RS	3,34
4201802	Atalanta	SC	3,37
4107751	Figueira	PR	3,37
4106456	Coronel Domingos Soares	PR	3,37
3510203	Capão Bonito	SP	3,40
3103108	Antônio Prado de Minas	MG	3,41
3300803	Cachoeiras de Macacu	RJ	3,44
4111001	Itambaracá	PR	3,45
3152105	Ponte Nova	MG	3,47
3304144	Queimados	RJ	3,47
3105608	Barbacena	MG	3,47
3147303	Paraisópolis	MG	3,48
4207684	Ipuaçu	SC	3,48
3304409	Rio Claro	RJ	3,50
4303004	Cachoeira do Sul	RS	3,50
4208500	Ituporanga	SC	3,50
4111209	Itapejara d'Oeste	PR	3,50
3153202	Presidente Juscelino	MG	3,52
4207650	Iporã do Oeste	SC	3,52
4218350	Treviso	SC	3,52
4306205	Cruzeiro do Sul	RS	3,55
4211009	Mondaí	SC	3,55
3305554	Seropédica	RJ	3,57
3115300	Cataguases	MG	3,58
4219176	Vargem Bonita	SC	3,58
4204707	Cunha Porã	SC	3,58
4315131	Pouso Novo	RS	3,60
4301701	Barão de Cotegipe	RS	3,61
2904308	Brejões	BA	3,61
3300902	Cambuci	RJ	3,63
4308706	Gaurama	RS	3,63
4212700	Petrolândia	SC	3,63
4219853	Zortéa	SC	3,66
3542800	Ribeira	SP	3,66
4205456	Forquilha	SC	3,66
4213401	Ponte Serrada	SC	3,67
4308250	Florianópolis	RS	3,67
4108403	Francisco Beltrão	PR	3,68
3110202	Cajuri	MG	3,68
4304200	Candelária	RS	3,69
4202081	Bandeirante	SC	3,69
2929750	Saubara	BA	3,70
3509908	Cananéia	SP	3,70

4314134	Paulo Bento	RS	3,71
3505351	Barra do Chapéu	SP	3,72
3118502	Consolação	MG	3,72
4207759	Iraceminha	SC	3,73
3133600	Itapeva	MG	3,73
4304853	Carlos Gomes	RS	3,75
4210902	Modelo	SC	3,76
3514908	Elias Fausto	SP	3,78
3120904	Curvelo	MG	3,78
3501400	Álvaro de Carvalho	SP	3,79
3520426	Ilha Comprida	SP	3,80
3104403	Argirita	MG	3,80
4303806	Campinas do Sul	RS	3,80
4215455	Sangão	SC	3,81
4301008	Arroio do Meio	RS	3,82
4311700	Machadinho	RS	3,82
4305116	Centenário	RS	3,82
3162500	São João del Rei	MG	3,84
3138401	Leopoldina	MG	3,84
4214003	Presidente Getúlio	SC	3,86
4207809	Irani	SC	3,87
4315701	Rio Pardo	RS	3,87
3157401	Santa Cruz do Escalvado	MG	3,87
3502200	Angatuba	SP	3,88
4301552	Áurea	RS	3,88
2408805	Parazinho	RN	3,88
4300901	Aratiba	RS	3,88
2909505	Cravolândia	BA	3,89
3102902	Antônio Carlos	MG	3,89
3154150	Reduto	MG	3,90
4320677	Sinimbu	RS	3,90
4207007	Içara	SC	3,90
3151107	Pirapetinga	MG	3,90
4321634	Três Arroios	RS	3,90
4308904	Getúlio Vargas	RS	3,91
3161502	São Geraldo	MG	3,92
4215059	Rio Rufino	SC	3,92
4308607	Garibaldi	RS	3,92
3139102	Madre de Deus de Minas	MG	3,92
3138674	Luisburgo	MG	3,93
4312385	Monte Belo do Sul	RS	3,93
3102506	Amparo do Serra	MG	3,94
3306008	Três Rios	RJ	3,96
4311403	Lajeado	RS	3,96
4312005	Mariano Moro	RS	3,96
4119509	Piraquara	PR	3,97
3104809	Augusto de Lima	MG	3,98
3154101	Recreio	MG	3,98
3535309	Palmital	SP	3,98
4300406	Alegrete	RS	3,98
3105905	Barroso	MG	4,01
4214607	Rio do Oeste	SC	4,01

4311981	Mariana Pimentel	RS	4,01
4212106	Palmitos	SC	4,01
4315313	Quatro Irmãos	RS	4,02
4114302	Mandirituba	PR	4,02
3536208	Pariquera-Açu	SP	4,03
4201901	Aurora	SC	4,03
3522307	Itapetininga	SP	4,04
4318432	São João do Polêsine	RS	4,04
4214805	Rio do Sul	SC	4,04
4212908	Pinhalzinho	SC	4,04
4218855	União do Oeste	SC	4,05
4308409	Formigueiro	RS	4,05
3117801	Conceição dos Ouros	MG	4,05
4314787	Ponte Preta	RS	4,05
4314308	Pejuçara	RS	4,05
2101707	Barreirinhas	MA	4,06
2917904	Jandaíra	BA	4,06
4302584	Bozano	RS	4,06
3305307	São Sebastião do Alto	RJ	4,07
3305604	Silva Jardim	RJ	4,07
2112803	Viana	MA	4,07
4126207	Sapopema	PR	4,07
3520509	Indaiatuba	SP	4,08
4209854	Lindóia do Sul	SC	4,08
4218251	Timbó Grande	SC	4,09
4211892	Painel	SC	4,10
4322905	Viadutos	RS	4,10
4315156	Progresso	RS	4,10
4316907	Santa Maria	RS	4,11
3102803	Andrelândia	MG	4,11
4300638	Amaral Ferrador	RS	4,12
4104105	Campo do Tenente	PR	4,14
4307005	Erechim	RS	4,14
3101631	Alfredo Vasconcelos	MG	4,17
4124301	Santo Antônio do Paraíso	PR	4,17
3110608	Cambuí	MG	4,18
3545209	Salto	SP	4,18
4310538	Itaara	RS	4,19
4315503	Restinga Sêca	RS	4,19
4318408	São Jerônimo	RS	4,19
4306809	Encantado	RS	4,22
4205100	Dona Emma	SC	4,22
4100400	Almirante Tamandaré	PR	4,23
4306973	Erebango	RS	4,23
2303956	Chorozinho	CE	4,23
4310603	Itaqui	RS	4,25
4313607	Paim Filho	RS	4,25
4313391	Novo Cabrais	RS	4,25
3155009	Rio Doce	MG	4,25
4121208	Quitandinha	PR	4,26
3302700	Maricá	RJ	4,27
4117602	Palmas	PR	4,27

4322400	Uruguaiana	RS	4,27
4301875	Barra do Quaraí	RS	4,28
4300646	Ametista do Sul	RS	4,28
4209508	Laurentino	SC	4,28
3148806	Pedra do Anta	MG	4,28
3531704	Monteiro Lobato	SP	4,29
4309100	Gramado	RS	4,29
4209151	José Boiteux	SC	4,30
3125002	Ewbank da Câmara	MG	4,31
3169059	Tocos do Moji	MG	4,31
2911204	Gandu	BA	4,32
3202900	Itarana	ES	4,32
4314464	Pinhal da Serra	RS	4,33
2907301	Castro Alves	BA	4,37
3154408	Ressaquinha	MG	4,37
3302007	Itaguaí	RJ	4,37
3140209	Maripá de Minas	MG	4,38
4300505	Alpestre	RS	4,39
3127602	Gouveia	MG	4,40
4315453	Relvado	RS	4,40
4203907	Capinzal	SC	4,42
4302105	Bento Gonçalves	RS	4,42
4312104	Mata	RS	4,43
4302402	Bom Retiro do Sul	RS	4,45
4204004	Catanduvas	SC	4,46
3105707	Barra Longa	MG	4,47
4302907	Cacequi	RS	4,47
3304110	Porto Real	RJ	4,47
4303202	Cacique Doble	RS	4,48
4319703	São Valentim	RS	4,48
4315305	Quaraí	RS	4,48
2101970	Boa Vista do Gurupi	MA	4,48
4313805	Palmitinho	RS	4,49
4312252	Minas do Leão	RS	4,49
4318424	São João da Urtiga	RS	4,49
4306379	Dilermando de Aguiar	RS	4,49
4301909	Barra do Ribeiro	RS	4,50
4315800	Roca Sales	RS	4,50
3556602	Vera Cruz	SP	4,50
2310852	Pindoretama	CE	4,50
3201209	Cachoeiro de Itapemirim	ES	4,51
4108304	Foz do Iguaçu	PR	4,51
4210555	Marema	SC	4,51
4209003	Joaçaba	SC	4,52
4314498	Pinheirinho do Vale	RS	4,52
4119152	Pinhais	PR	4,53
4301925	Barra do Rio Azul	RS	4,53
4216255	São João do Oeste	SC	4,55
3529005	Marília	SP	4,56
4106209	Contenda	PR	4,57
4205308	Faxinal dos Guedes	SC	4,58
4209706	Lebon Régis	SC	4,59

3200607	Aracruz	ES	4,59
4320651	Silveira Martins	RS	4,60
4204301	Concórdia	SC	4,61
3121001	Datas	MG	4,61
3511102	Catanduva	SP	4,61
4211850	Ouro Verde	SC	4,62
4306759	Doutor Ricardo	RS	4,63
4314027	Paraíso do Sul	RS	4,64
4311759	Manoel Viana	RS	4,65
4218954	Urupema	SC	4,67
4309571	Herveiras	RS	4,67
4310207	Ijuí	RS	4,68
4320602	Severiano de Almeida	RS	4,68
4215802	São Bento do Sul	SC	4,68
4101804	Araucária	PR	4,68
3304607	Santa Maria Madalena	RJ	4,69
3525805	Júlio Mesquita	SP	4,70
4318606	São José do Ouro	RS	4,70
4317251	Santa Tereza	RS	4,71
3514809	Eldorado	SP	4,71
4310900	Jacutinga	RS	4,72
4305587	Colinas	RS	4,72
3503158	Arapeí	SP	4,73
4316105	Ronda Alta	RS	4,73
4110078	Imbaú	PR	4,73
3139508	Manhumirim	MG	4,73
4203600	Campos Novos	SC	4,74
4305934	Coronel Pilar	RS	4,74
4306502	Dom Feliciano	RS	4,75
4321493	Toropi	RS	4,75
4319406	São Pedro do Sul	RS	4,75
4219101	Vargeão	SC	4,77
2904852	Cabaceiras do Paraguaçu	BA	4,77
4213906	Presidente Castello Branco	SC	4,79
4208609	Jaborá	SC	4,79
3169901	Ubá	MG	4,79
4218301	Três Barras	SC	4,79
4312609	Muçum	RS	4,79
4306130	Cruzaltense	RS	4,80
4306072	Cristal do Sul	RS	4,82
4206702	Herval d'Oeste	SC	4,83
4323002	Viamão	RS	4,83
4311908	Marcelino Ramos	RS	4,85
3511201	Catiguá	SP	4,86
4315073	Porto Vera Cruz	RS	4,86
4321329	Taquaruçu do Sul	RS	4,86
4302709	Butiá	RS	4,87
4307807	Estrela	RS	4,87
4124053	Santa Terezinha de Itaipu	PR	4,88
4126306	Sengés	PR	4,88
3519071	Hortolândia	SP	4,89
4319125	São Martinho da Serra	RS	4,89

3518503	Guareí	SP	4,90
4204756	Cunhataí	SC	4,90
3130606	Inconfidentes	MG	4,91
3541653	Quadra	SP	4,92
3520905	Ipaussu	SP	4,93
4317756	Santo Antônio do Planalto	RS	4,93
4219507	Xanxerê	SC	4,93
4305371	Charrua	RS	4,93
4309308	Guaíba	RS	4,93
3166204	Senhora dos Remédios	MG	4,94
4200556	Águas Frias	SC	4,95
4306767	Eldorado do Sul	RS	4,97
4209458	Lajeado Grande	SC	5,00
4205209	Erval Velho	SC	5,00
4217303	Saudades	SC	5,01
3107901	Bom Repouso	MG	5,02
4210035	Luzerna	SC	5,02
4321303	Taquari	RS	5,03
2900306	Acajutiba	BA	5,03
3146701	Palma	MG	5,05
4319802	São Vicente do Sul	RS	5,05
4314548	Pinto Bandeira	RS	5,05
4301800	Barracão	RS	5,06
4109500	Guaraqueçaba	PR	5,06
4202537	Bom Jesus	SC	5,06
4213104	Piratuba	SC	5,06
4101655	Arapuã	PR	5,07
3542602	Registro	SP	5,08
4311106	Jaguari	RS	5,08
4311130	Jari	RS	5,08
3304508	Rio das Flores	RJ	5,08
4204400	Coronel Freitas	SC	5,08
2916104	Itaparica	BA	5,10
4305132	Cerro Branco	RS	5,10
4106571	Cruzeiro do Iguaçu	PR	5,10
3517307	Guaimbê	SP	5,10
4212601	Peritiba	SC	5,11
4210803	Meleiro	SC	5,11
3300951	Comendador Levy Gasparian	RJ	5,12
4218400	Treze de Maio	SC	5,12
3304128	Quatis	RJ	5,12
4206801	Ibicaré	SC	5,13
4207601	Ipira	SC	5,13
4216008	São Carlos	SC	5,14
3163706	São Lourenço	MG	5,14
4205506	Fraiburgo	SC	5,14
4315206	Putinga	RS	5,15
4104253	Campo Magro	PR	5,15
4106902	Curitiba	PR	5,15
4313904	Panambi	RS	5,16
4203154	Calmon	SC	5,16
4307401	Esmeralda	RS	5,16

3121506	Desterro do Melo	MG	5,17
4301503	Augusto Pestana	RS	5,17
3302452	Macuco	RJ	5,17
4208401	Itapiranga	SC	5,18
4106407	Cornélio Procópio	PR	5,19
4307559	Estação	RS	5,20
4117271	Nova Tebas	PR	5,21
2925303	Porto Seguro	BA	5,21
3171303	Viçosa	MG	5,22
4300109	Agudo	RS	5,22
4304408	Canela	RS	5,22
4314704	Planalto	RS	5,23
4314779	Pontão	RS	5,23
3119401	Coronel Fabriciano	MG	5,23
4204350	Cordilheira Alta	SC	5,24
4310462	Ipiranga do Sul	RS	5,25
3168507	Teixeiras	MG	5,26
4304705	Carazinho	RS	5,26
3104601	Astolfo Dutra	MG	5,27
3113206	Carandaí	MG	5,27
3554003	Tatuí	SP	5,27
2906907	Caravelas	BA	5,28
4102307	Balsa Nova	PR	5,29
3129806	Ibirité	MG	5,29
4203808	Canoinhas	SC	5,30
4200754	Alto Bela Vista	SC	5,31
3150703	Pirajuba	MG	5,31
3534104	Oriente	SP	5,31
3539707	Platina	SP	5,32
3533254	Novais	SP	5,32
4320503	Sertão	RS	5,33
3527306	Louveira	SP	5,33
3552403	Sumaré	SP	5,33
3121902	Divinésia	MG	5,33
4316204	Rondinha	RS	5,35
4316436	Saldanha Marinho	RS	5,35
4316709	Santa Bárbara do Sul	RS	5,35
4300604	Alvorada	RS	5,35
3150901	Piranguçu	MG	5,36
4305355	Charqueadas	RS	5,37
3103603	Arantina	MG	5,37
4211405	Nova Erechim	SC	5,38
4200507	Águas de Chapecó	SC	5,38
4104204	Campo Largo	PR	5,38
3507001	Boituva	SP	5,41
3128204	Guaraciaba	MG	5,41
4317954	Santo Expedito do Sul	RS	5,42
4320107	Sarandi	RS	5,43
4300471	Almirante Tamandaré do Sul	RS	5,43
4308805	General Câmara	RS	5,43
4217600	Siderópolis	SC	5,44
4211058	Monte Carlo	SC	5,46

4306908	Encruzilhada do Sul	RS	5,46
4314902	Porto Alegre	RS	5,46
4201273	Arabutã	SC	5,46
4204103	Caxambu do Sul	SC	5,47
3510302	Capela do Alto	SP	5,48
4316006	Rolante	RS	5,48
4109401	Guarapuava	PR	5,48
3136306	João Pinheiro	MG	5,49
3165578	Senador Amaral	MG	5,49
2109304	Presidente Vargas	MA	5,49
4323705	Vista Gaúcha	RS	5,49
3519501	Ibirarema	SP	5,50
4305850	Coqueiros do Sul	RS	5,50
4218509	Treze Tílias	SC	5,50
4113205	Lapa	PR	5,50
3520301	Iguape	SP	5,51
4305871	Coronel Barros	RS	5,51
4305975	Coxilha	RS	5,51
4219606	Xavantina	SC	5,51
3305133	São José de Ubá	RJ	5,51
4125704	São Miguel do Iguaçu	PR	5,52
4313359	Nova Roma do Sul	RS	5,52
3123007	Dores de Campos	MG	5,52
4308078	Fazenda Vilanova	RS	5,53
3524600	Jacupiranga	SP	5,56
3503109	Arandu	SP	5,56
4110805	Iretama	PR	5,56
3514700	Echaporã	SP	5,56
4107405	Enéas Marques	PR	5,57
4315321	Quevedos	RS	5,59
2901007	Amargosa	BA	5,60
4322806	Veranópolis	RS	5,60
3125705	Felixlândia	MG	5,60
4116950	Nova Esperança do Sudoeste	PR	5,60
3533403	Nova Odessa	SP	5,61
4317202	Santa Rosa	RS	5,61
4301958	Barra Funda	RS	5,61
4207908	Irineópolis	SC	5,61
3102308	Alvinópolis	MG	5,61
4119103	Piên	PR	5,62
4306700	Dona Francisca	RS	5,62
3157336	Santa Cruz de Minas	MG	5,64
4122008	Rio Azul	PR	5,64
4312955	Nova Boa Vista	RS	5,64
3168705	Timóteo	MG	5,65
4209300	Lages	SC	5,65
2922805	Nova Itarana	BA	5,66
4302253	Boa Vista do Sul	RS	5,66
4209201	Lacerdópolis	SC	5,68
3303708	Paraíba do Sul	RJ	5,69
4322004	Triunfo	RS	5,69
4320206	Seberi	RS	5,70

3527108	Lins	SP	5,70
4318101	São Francisco de Assis	RS	5,70
3109709	Cachoeira de Minas	MG	5,71
4302055	Benjamin Constant do Sul	RS	5,71
3304904	São Gonçalo	RJ	5,72
3545803	Santa Bárbara d'Oeste	SP	5,72
4105201	Cerro Azul	PR	5,72
4128609	Verê	PR	5,72
3122900	Dona Euzébia	MG	5,73
4322186	Tupanci do Sul	RS	5,73
4200408	Água Doce	SC	5,73
3102852	Angelândia	MG	5,73
4219705	Xaxim	SC	5,73
4307203	Erval Grande	RS	5,73
3510401	Capivari	SP	5,73
3545407	Salto Grande	SP	5,73
4307054	Ernestina	RS	5,73
4124806	São João	PR	5,74
2914208	Irajuba	BA	5,74
3516705	Garça	SP	5,75
3538808	Piraju	SP	5,76
4310751	Ivorá	RS	5,76
4207700	Ipumirim	SC	5,77
2904902	Cachoeira	BA	5,78
2401800	Brejinho	RN	5,79
4318002	São Borja	RS	5,80
4316600	Sananduva	RS	5,81
3303005	Miracema	RJ	5,82
3501608	Americana	SP	5,82
4105409	Chopinzinho	PR	5,82
4204251	Cocal do Sul	SC	5,83
3521002	Iperó	SP	5,83
3549904	São José dos Campos	SP	5,83
4302220	Boa Vista do Cadeado	RS	5,83
4300208	Ajuricaba	RS	5,84
4311718	Maçambará	RS	5,85
3533700	Ocaçu	SP	5,85
2915700	Itamari	BA	5,85
4110706	Irati	PR	5,85
4127858	Três Barras do Paraná	PR	5,86
3200102	Afonso Cláudio	ES	5,86
3140530	Martins Soares	MG	5,86
3112208	Capela Nova	MG	5,86
3122702	Dom Silvério	MG	5,86
4206751	Ibiam	SC	5,87
3169208	Tombos	MG	5,87
3108701	Brás Pires	MG	5,88
3165701	Senador Firmino	MG	5,90
4117305	Ortigueira	PR	5,90
3120102	Couto de Magalhães de Minas	MG	5,93
4322855	Vespasiano Corrêa	RS	5,93
3540507	Porangaba	SP	5,93

2404200	Goianinha	RN	5,93
4323358	Vila Lângaro	RS	5,95
4313086	Nova Pádua	RS	5,95
4214409	Rio das Antas	SC	5,96
4203006	Caçador	SC	5,96
4301859	Barra do Guarita	RS	5,96
4201000	Anita Garibaldi	SC	5,97
3506300	Bernardino de Campos	SP	5,97
4107652	Fazenda Rio Grande	PR	5,97
4204152	Celso Ramos	SC	5,97
4321832	Três Forquilhas	RS	5,97
4204202	Chapecó	SC	5,97
4309050	Glorinha	RS	5,98
4211801	Ouro	SC	5,98
4308003	Faxinal do Soturno	RS	5,98
4208005	Itá	SC	5,98
4312138	Mato Castelhana	RS	6,00
3151602	Planura	MG	6,00
4311239	Lagoa Bonita do Sul	RS	6,01
4314100	Passo Fundo	RS	6,01
4121752	Reserva do Iguaçu	PR	6,02
4206652	Guatambú	SC	6,02
4303103	Cachoeirinha	RS	6,02
2906501	Candeias	BA	6,02
4313953	Pantano Grande	RS	6,03
1503705	Itupiranga	PA	6,04
3524006	Itupeva	SP	6,04
4300802	Antônio Prado	RS	6,04
3204955	São Roque do Canaã	ES	6,07
3135001	Jaguaraçu	MG	6,07
4308052	Faxinalzinho	RS	6,08
4310702	Itatiba do Sul	RS	6,08
4322202	Tupanciretã	RS	6,09
4218806	Turvo	SC	6,10
4114500	Manoel Ribas	PR	6,11
4215000	Rio Negrinho	SC	6,12
2910305	Elísio Medrado	BA	6,13
4313375	Nova Santa Rita	RS	6,13
4322376	Unistalda	RS	6,14
4306957	Entre Rios do Sul	RS	6,15
3100401	Acaiaca	MG	6,17
4216503	São Joaquim	SC	6,19
3301850	Guapimirim	RJ	6,20
3500758	Alambari	SP	6,20
4101309	Antônio Olinto	PR	6,20
3554656	Torre de Pedra	SP	6,21
4123006	Salto do Lontra	PR	6,21
4107207	Dois Vizinhos	PR	6,22
3165305	São Vicente de Minas	MG	6,22
3112307	Capelinha	MG	6,22
3514924	Elisiário	SP	6,22
4322301	Tuparendi	RS	6,22

4201653	Arvoredo	SC	6,22
3509254	Cajati	SP	6,23
4304622	Capão Bonito do Sul	RS	6,23
2406155	Jundiá	RN	6,23
2410108	Poço Branco	RN	6,25
4309001	Giruí	RS	6,25
4122651	Rosário do Ivaí	PR	6,26
4320859	Tabaí	RS	6,26
4318465	São José do Herval	RS	6,26
3104452	Aricanduva	MG	6,26
4119608	Pitanga	PR	6,26
4213005	Pinheiro Preto	SC	6,29
3510005	Cândido Mota	SP	6,29
4304606	Canoas	RS	6,30
3169000	Tocantins	MG	6,30
4211876	Paial	SC	6,30
4306924	Engenho Velho	RS	6,31
4313490	Novo Barreiro	RS	6,32
4215406	Salto Veloso	SC	6,32
4203253	Capão Alto	SC	6,33
4115739	Mato Rico	PR	6,33
3203403	Mimoso do Sul	ES	6,33
4321857	Três Palmeiras	RS	6,33
4315909	Rodeio Bonito	RS	6,34
4213153	Planalto Alegre	SC	6,34
4310405	Independência	RS	6,35
4315057	Porto Mauá	RS	6,37
3115904	Chácara	MG	6,37
2516151	Sossêgo	PB	6,37
4319711	São Valentim do Sul	RS	6,37
4309803	Ibiaçá	RS	6,38
4311304	Lagoa Vermelha	RS	6,39
4310413	Inhacorá	RS	6,40
3557204	Chavantes	SP	6,40
3551108	Sarapuí	SP	6,40
4304309	Cândido Godói	RS	6,40
4120101	Porto Amazonas	PR	6,40
4309159	Gramado Xavier	RS	6,40
3148301	Paula Cândido	MG	6,41
4304952	Caseiros	RS	6,43
4126652	Sulina	PR	6,43
4315172	Protásio Alves	RS	6,43
3116308	Cipotânea	MG	6,44
4300703	Anta Gorda	RS	6,44
4103057	Boa Vista da Aparecida	PR	6,45
4314068	Passa Sete	RS	6,45
4122206	Rio Branco do Sul	PR	6,45
4305306	Chapada	RS	6,46
4320321	Senador Salgado Filho	RS	6,47
4314159	Paverama	RS	6,48
4315552	Rio dos Índios	RS	6,48
3502903	Araçoiaba da Serra	SP	6,49

4204608	Criciúma	SC	6,51
3511508	Cerquillo	SP	6,51
4300455	Alegria	RS	6,52
4309126	Gramado dos Loureiros	RS	6,52
3123304	Dores do Turvo	MG	6,52
2901908	Aporá	BA	6,52
4317400	Santiago	RS	6,52
4310363	Imigrante	RS	6,53
4211603	Nova Veneza	SC	6,53
2309607	Pacajus	CE	6,53
3121704	Diogo de Vasconcelos	MG	6,54
4309209	Gravataí	RS	6,54
4212056	Palmeira	SC	6,55
4211207	Morro da Fumaça	SC	6,56
3102100	Alto Rio Doce	MG	6,58
4103024	Boa Esperança do Iguaçu	PR	6,58
4202875	Brunópolis	SC	6,59
4125209	São Jorge d'Oeste	PR	6,60
4113908	Mallet	PR	6,61
4217501	Seara	SC	6,61
4312708	Nonoai	RS	6,61
3305208	São Pedro da Aldeia	RJ	6,61
3143807	Munhoz	MG	6,62
3202702	Itaguaçu	ES	6,63
4306452	Dois Lajeados	RS	6,64
4112009	Jaguariaíva	PR	6,65
4321451	Teutônia	RS	6,65
4108452	Foz do Jordão	PR	6,65
4300307	Alecrim	RS	6,65
3504701	Balbinos	SP	6,65
4321709	Três Coroas	RS	6,66
4124707	São Jerônimo da Serra	PR	6,66
4316956	Santa Maria do Herval	RS	6,68
3538907	Pirajuí	SP	6,69
4307906	Farroupilha	RS	6,70
4305405	Chiapetta	RS	6,70
2901957	Apuarema	BA	6,71
4309902	Ibiraiaras	RS	6,71
3501509	Alvinlândia	SP	6,72
4323309	Vila Flores	RS	6,72
5103304	Comodoro	MT	6,73
4312658	Não-Me-Toque	RS	6,73
3152303	Porto Firme	MG	6,73
4211454	Nova Itaberaba	SC	6,74
3165552	Setubinha	MG	6,74
4126355	Serranópolis do Iguaçu	PR	6,74
3518107	Guarantã	SP	6,74
3511607	Cesário Lange	SP	6,74
4320263	Segredo	RS	6,74
4126009	São Sebastião da Amoreira	PR	6,75
3517208	Guaíçara	SP	6,75
4305959	Cotiporã	RS	6,75

3521408	Iracemópolis	SP	6,75
4321808	Três de Maio	RS	6,77
4317905	Santo Cristo	RS	6,77
3113107	Caranaíba	MG	6,77
3537909	Pilar do Sul	SP	6,77
4305009	Catuípe	RS	6,78
4207577	Iomerê	SC	6,78
4116604	Nova América da Colina	PR	6,78
4201604	Arroio Trinta	SC	6,79
4120903	Quedas do Iguaçu	PR	6,79
4312625	Muliterno	RS	6,80
4322343	Ubiretama	RS	6,80
4310439	Ipê	RS	6,82
4309753	Ibarama	RS	6,82
3509502	Campinas	SP	6,82
3143005	Monte Belo	MG	6,82
3113305	Carangola	MG	6,83
2916708	Itaquara	BA	6,83
4311601	Liberato Salzano	RS	6,83
3127107	Frutal	MG	6,84
2931350	Teixeira de Freitas	BA	6,84
4312617	Muitos Capões	RS	6,85
3109204	Buenópolis	MG	6,85
4122172	Rio Branco do Ivaí	PR	6,87
3530904	Mombuca	SP	6,87
4305603	Colorado	RS	6,87
4205555	Frei Rogério	SC	6,87
3508801	Cafelândia	SP	6,87
4101002	Ampére	PR	6,88
4321477	Tiradentes do Sul	RS	6,88
4321956	Trindade do Sul	RS	6,90
4318499	São José do Inhacorá	RS	6,91
4310652	Itati	RS	6,91
4126272	Saudade do Iguaçu	PR	6,92
4117214	Nova Santa Bárbara	PR	6,94
3137536	Lagoa Grande	MG	6,94
4306734	Doutor Maurício Cardoso	RS	6,94
3131307	Ipatinga	MG	6,96
4306932	Entre-Ijuís	RS	6,97
4302204	Boa Vista do Buricá	RS	6,97
4103040	Boa Ventura de São Roque	PR	6,98
4321907	Três Passos	RS	6,98
4319000	São Marcos	RS	7,00
3527801	Lupércio	SP	7,01
4318457	São José das Missões	RS	7,01
3125101	Extrema	MG	7,02
4111258	Itaperuçu	PR	7,02
3510153	Canitar	SP	7,02
3146008	Ouro Fino	MG	7,02
4313334	Nova Ramada	RS	7,03
4104402	Cândido de Abreu	PR	7,05
3540606	Porto Feliz	SP	7,05

3153103	Presidente Bernardes	MG	7,05
4322103	Tucunduva	RS	7,06
3543204	Ribeirão do Sul	SP	7,07
2933257	Vereda	BA	7,08
4119301	Pinhão	PR	7,12
4308656	Garruchos	RS	7,13
3544608	Sabino	SP	7,13
1100809	Candeias do Jamari	RO	7,14
4312674	Nicolau Vergueiro	RS	7,14
3538006	Pindamonhangaba	SP	7,15
4312401	Montenegro	RS	7,17
3157302	Santa Bárbara do Tugúrio	MG	7,17
4313425	Novo Machado	RS	7,18
3540101	Pongaí	SP	7,19
4117255	Nova Prata do Iguaçu	PR	7,19
4313011	Nova Candelária	RS	7,20
3534708	Ourinhos	SP	7,21
3150802	Piranga	MG	7,21
3132404	Itajubá	MG	7,22
3107000	Biquinhas	MG	7,22
4302659	Brochier	RS	7,22
4300661	André da Rocha	RS	7,23
4309605	Horizontina	RS	7,23
4307302	Erval Seco	RS	7,23
4305801	Constantina	RS	7,23
3541109	Presidente Alves	SP	7,24
4204178	Cerro Negro	SC	7,25
3152709	Prados	MG	7,25
4320701	Sobradinho	RS	7,25
3203163	Laranja da Terra	ES	7,26
3525508	Joanópolis	SP	7,27
4323754	Vitória das Missões	RS	7,27
3165560	Sem-Peixe	MG	7,27
3554805	Tremembé	SP	7,28
3121605	Diamantina	MG	7,30
3301900	Itaboraí	RJ	7,30
4306007	Crissiumal	RS	7,30
3504008	Assis	SP	7,31
4305702	Condor	RS	7,32
4217907	Tangará	SC	7,32
3522653	Itapirapuã Paulista	SP	7,34
4122503	Roncador	PR	7,34
3132602	Itamarati de Minas	MG	7,34
3550209	São Miguel Arcanjo	SP	7,35
4115804	Medianeira	PR	7,35
4309704	Humaitá	RS	7,37
3166006	Senhora de Oliveira	MG	7,37
4322509	Vacaria	RS	7,38
4312302	Miraguaí	RS	7,38
4313037	Nova Esperança do Sul	RS	7,38
3103009	Antônio Dias	MG	7,40
4315107	Porto Xavier	RS	7,40

4127965	Turvo	PR	7,41
4306320	Derrubadas	RS	7,42
4320909	Tapejara	RS	7,42
4314753	Poço das Antas	RS	7,42
4302600	Braga	RS	7,43
3108909	Brazópolis	MG	7,43
4319737	São Valério do Sul	RS	7,45
4319109	São Martinho	RS	7,45
4320230	Sede Nova	RS	7,48
3544004	Rio das Pedras	SP	7,48
4317806	Santo Augusto	RS	7,48
4311205	Júlio de Castilhos	RS	7,49
4304002	Campo Novo	RS	7,50
4315404	Redentora	RS	7,50
3205069	Venda Nova do Imigrante	ES	7,51
3108305	Borda da Mata	MG	7,51
4320578	Sete de Setembro	RS	7,52
4323770	Westfália	RS	7,52
4303707	Campina das Missões	RS	7,52
3534500	Oscar Bressane	SP	7,52
3545308	Salto de Pirapora	SP	7,53
4321402	Tenente Portela	RS	7,53
3544806	Sales	SP	7,53
4213351	Ponte Alta do Norte	SC	7,54
4317509	Santo Ângelo	RS	7,54
4302378	Bom Progresso	RS	7,54
4307831	Eugênio de Castro	RS	7,55
2404606	Ielmo Marinho	RN	7,57
4120358	Pranchita	PR	7,57
4311254	Lagoão	RS	7,58
4323200	Victor Graeff	RS	7,58
4123857	Santa Maria do Oeste	PR	7,59
1200252	Epitaciolândia	AC	7,60
4307708	Esteio	RS	7,60
4313102	Nova Palma	RS	7,61
3115201	Conceição da Barra de Minas	MG	7,61
4313706	Palmeira das Missões	RS	7,62
3201407	Castelo	ES	7,63
4306106	Cruz Alta	RS	7,64
4117800	Palmital	PR	7,64
4305900	Coronel Bicaco	RS	7,64
3528858	Marapoama	SP	7,64
3203130	João Neiva	ES	7,64
4204558	Correia Pinto	SC	7,64
3520202	Igaratá	SP	7,66
4303673	Campestre da Serra	RS	7,67
4309506	Guarani das Missões	RS	7,68
3517000	Getulina	SP	7,68
4103958	Campina do Simão	PR	7,69
4314456	Pinhal	RS	7,69
3553955	Tarumã	SP	7,70
4315008	Porto Lucena	RS	7,70

4219309	Vieira	SC	7,70
3509809	Campos Novos Paulista	SP	7,72
3552601	Tabapuã	SP	7,72
3304201	Resende	RJ	7,72
3512100	Colômbia	SP	7,73
4200051	Abdon Batista	SC	7,73
4307450	Esperança do Sul	RS	7,73
1502772	Curionópolis	PA	7,73
4311791	Maratá	RS	7,74
4106555	Corumbataí do Sul	PR	7,75
4319364	São Pedro das Missões	RS	7,76
4312377	Monte Alegre dos Campos	RS	7,76
4106803	Cruz Machado	PR	7,76
3300159	Aperibé	RJ	7,76
4319307	São Paulo das Missões	RS	7,78
3303856	Paty do Alferes	RJ	7,78
4125605	São Mateus do Sul	PR	7,79
3523503	Itatinga	SP	7,81
3154903	Rio Casca	MG	7,82
4108551	Godoy Moreira	PR	7,82
3524402	Jacareí	SP	7,83
2403509	Espírito Santo	RN	7,84
4305207	Cerro Largo	RS	7,87
4310553	Itacurubi	RS	7,88
3533809	Óleo	SP	7,88
4123808	Santa Izabel do Oeste	PR	7,89
4321469	Tio Hugo	RS	7,89
3201159	Brejetuba	ES	7,89
4316428	Sagrada Família	RS	7,90
4311155	Jóia	RS	7,90
4314035	Pareci Novo	RS	7,90
4310850	Jaboticaba	RS	7,92
4101853	Ariranha do Ivaí	PR	7,92
4318614	São José do Sul	RS	7,94
2411601	São Bento do Norte	RN	7,95
4117057	Nova Laranjeiras	PR	7,95
4113734	Luiziana	PR	7,97
3153806	Queluzito	MG	7,97
5214861	Nova Glória	GO	7,97
3147808	Passa Vinte	MG	7,98
3514957	Embaúba	SP	7,98
2918308	Jitaúna	BA	7,98
4123824	Santa Lúcia	PR	7,98
3170701	Varginha	MG	7,99
3153509	Alto Jequitibá	MG	8,00
4311429	Lajeado do Bugre	RS	8,01
4304804	Carlos Barbosa	RS	8,02
3555901	Uru	SP	8,02
4125100	São João do Triunfo	PR	8,03
4313441	Novo Tiradentes	RS	8,04
3125309	Faria Lemos	MG	8,05
4121703	Reserva	PR	8,05

3542107	Rafard	SP	8,06
5210901	Itapaci	GO	8,06
4219150	Vargem	SC	8,07
4321204	Taquara	RS	8,08
3120409	Cristiano Otoni	MG	8,08
3123528	Durandé	MG	8,08
4127502	Tibagi	PR	8,08
4118709	Paulo Frontin	PR	8,09
2401602	Bento Fernandes	RN	8,10
4122156	Rio Bonito do Iguaçu	PR	8,11
3156205	Rochedo de Minas	MG	8,11
4311809	Marau	RS	8,11
4307864	Fagundes Varela	RS	8,12
2305233	Horizonte	CE	8,12
3114907	Casa Grande	MG	8,13
3114600	Carrancas	MG	8,13
4210050	Macieira	SC	8,13
3140308	Marliéria	MG	8,14
2919926	Madre de Deus	BA	8,14
3508504	Caçapava	SP	8,14
4316477	Salvador das Missões	RS	8,15
3524907	Jambeiro	SP	8,16
4115457	Marquinho	PR	8,17
3523909	Itu	SP	8,19
3304706	Santo Antônio de Pádua	RJ	8,19
4320008	Sapucaia do Sul	RS	8,20
3155207	Rio Espera	MG	8,20
4203402	Campo Belo do Sul	SC	8,22
3521507	Irapuã	SP	8,22
4305157	Cerro Grande	RS	8,23
4118600	Paula Freitas	PR	8,23
4301651	Barão	RS	8,24
4313466	Novo Xingu	RS	8,25
4319158	São Miguel das Missões	RS	8,26
4305108	Caxias do Sul	RS	8,26
3153301	Presidente Kubitschek	MG	8,27
4304689	Capela de Santana	RS	8,27
3549607	São José do Barreiro	SP	8,27
2916856	Itatim	BA	8,27
3535606	Paraibuna	SP	8,28
2409209	Passagem	RN	8,29
4211256	Morro Grande	SC	8,30
4302154	Boa Vista das Missões	RS	8,30
3302254	Itatiaia	RJ	8,32
3528502	Mairiporã	SP	8,32
4310108	Igrejinha	RS	8,32
3116159	Chapada Gaúcha	MG	8,32
3540002	Pompéia	SP	8,32
4308300	Fontoura Xavier	RS	8,33
3533502	Novo Horizonte	SP	8,33
4128203	União da Vitória	PR	8,34
3137908	Lamim	MG	8,35

2915601	Itamaraju	BA	8,35
4309555	Harmonia	RS	8,36
3139201	Malacacheta	MG	8,37
4119400	Piraí do Sul	PR	8,37
3556008	Urupês	SP	8,38
4316501	Salvador do Sul	RS	8,39
4319372	São Pedro do Butiá	RS	8,40
3537503	Pereiras	SP	8,40
4107546	Espigão Alto do Iguaçu	PR	8,41
3141801	Minas Novas	MG	8,41
4216800	São José do Cerrito	SC	8,41
3555604	Uchoa	SP	8,42
4317707	Santo Antônio das Missões	RS	8,43
2928505	Santa Terezinha	BA	8,44
3519402	Ibirá	SP	8,45
4316733	Santa Cecília do Sul	RS	8,45
4120606	Prudentópolis	PR	8,46
4301206	Arroio do Tigre	RS	8,47
4319752	São Vendelino	RS	8,47
4313201	Nova Petrópolis	RS	8,48
4312179	Mato Queimado	RS	8,48
4104428	Candói	PR	8,49
3511409	Cerqueira César	SP	8,49
3541604	Promissão	SP	8,51
4128658	Virmond	PR	8,52
3525854	Jumirim	SP	8,52
3546405	Santa Cruz do Rio Pardo	SP	8,53
3545159	Saltinho	SP	8,54
2301950	Barreira	CE	8,54
4303301	Caibaté	RS	8,54
3167004	Serranos	MG	8,55
3551801	Sete Barras	SP	8,56
2907905	Cipó	BA	8,57
4312427	Mormaço	RS	8,57
4110953	Itaipulândia	PR	8,58
3302205	Itaperuna	RJ	8,60
4308201	Flores da Cunha	RS	8,60
3554508	Tietê	SP	8,60
3167301	Silveirânia	MG	8,60
3505401	Barra do Turvo	SP	8,61
5102686	Campos de Júlio	MT	8,61
2923001	Nova Viçosa	BA	8,62
4111506	Ivaiporã	PR	8,62
3516408	Franco da Rocha	SP	8,62
2910727	Eunápolis	BA	8,62
3528601	Manduri	SP	8,63
3111408	Campo Florido	MG	8,64
3509007	Caieiras	SP	8,65
3167103	Serro	MG	8,66
4323606	Vista Alegre do Prata	RS	8,67
4310306	Ilópolis	RS	8,68
3137403	Lagoa Dourada	MG	8,69

3167806	Soledade de Minas	MG	8,70
3516606	Gália	SP	8,71
3109105	Bueno Brandão	MG	8,72
4320800	Soledade	RS	8,72
4313300	Nova Prata	RS	8,73
4309951	Ibirapuitã	RS	8,73
1502152	Canaã dos Carajás	PA	8,74
4104451	Cantagalo	PR	8,76
2414209	Tibau do Sul	RN	8,77
4316303	Roque Gonzales	RS	8,78
1100064	Colorado do Oeste	RO	8,78
4104600	Capitão Leônidas Marques	PR	8,78
4311270	Lagoa dos Três Cantos	RS	8,79
3168804	Tiradentes	MG	8,81
3500204	Adolfo	SP	8,82
3144102	Muzambinho	MG	8,82
4319356	São Pedro da Serra	RS	8,83
3538709	Piracicaba	SP	8,85
3161106	São Francisco	MG	8,85
4314555	Pirapó	RS	8,88
3115508	Caxambu	MG	8,88
4113304	Laranjeiras do Sul	PR	8,89
4309407	Guaporé	RS	8,92
4113254	Laranjal	PR	8,93
4301404	Arvorezinha	RS	8,93
3155702	Rio Piracicaba	MG	8,94
1508100	Tucuruí	PA	8,96
4105003	Catanduvas	PR	8,97
4102505	Barbosa Ferraz	PR	8,97
3550506	São Pedro do Turvo	SP	8,98
4300059	Água Santa	RS	8,98
4312476	Morro Reuter	RS	8,98
4300570	Alto Feliz	RS	8,98
3102001	Alterosa	MG	8,99
3134103	Itueta	MG	8,99
4304655	Capão do Cipó	RS	9,01
3538600	Piracaia	SP	9,03
4306429	Dois Irmãos das Missões	RS	9,05
4121505	Rebouças	PR	9,05
4213302	Ponte Alta	SC	9,06
4115606	Matelândia	PR	9,07
4119004	Pérola d'Oeste	PR	9,07
4113403	Leópolis	PR	9,08
3123908	Entre Rios de Minas	MG	9,08
4313060	Nova Hartz	RS	9,08
3161007	São Domingos do Prata	MG	9,09
4127007	Teixeira Soares	PR	9,13
3521903	Itajobi	SP	9,15
4314472	Pinhal Grande	RS	9,15
3151305	Piraúba	MG	9,16
3159100	Santana dos Montes	MG	9,17
5210158	Ipiranga de Goiás	GO	9,17

4305504	Ciríaco	RS	9,18
3555505	Ubirajara	SP	9,18
1503804	Jacundá	PA	9,18
4108650	Goioxim	PR	9,19
4306353	Dezesseis de Novembro	RS	9,20
2405801	João Câmara	RN	9,20
4120150	Porto Barreiro	PR	9,22
4318481	São José do Hortêncio	RS	9,23
3117108	Conceição da Aparecida	MG	9,23
3141900	Minduri	MG	9,25
4319208	São Nicolau	RS	9,25
4117701	Palmeira	PR	9,26
3101102	Aimorés	MG	9,27
3164506	São Sebastião do Maranhão	MG	9,27
2303006	Caridade	CE	9,28
4322251	Tupandi	RS	9,28
4216057	São Cristóvão do Sul	SC	9,29
4310009	Ibirubá	RS	9,30
4204806	Curitibanos	SC	9,30
4213609	Porto União	SC	9,31
4315958	Rolador	RS	9,32
3144706	Nova Era	MG	9,33
4306304	David Canabarro	RS	9,34
2925204	Pojuca	BA	9,34
3525904	Jundiá	SP	9,38
2914653	Itabela	BA	9,40
2802809	Indiaroba	SE	9,40
3100609	Água Boa	MG	9,40
2917607	Jaguaquara	BA	9,42
2926004	Remanso	BA	9,43
3508405	Cabreúva	SP	9,43
3556503	Várzea Paulista	SP	9,44
3115359	Catas Altas	MG	9,45
3516309	Francisco Morato	SP	9,46
3203809	Muqui	ES	9,47
3526100	Juquiá	SP	9,47
2300150	Acarape	CE	9,48
3517901	Guaraci	SP	9,49
4107124	Diamante do Sul	PR	9,50
3101201	Aiuruoca	MG	9,50
3509601	Campo Limpo Paulista	SP	9,51
4311627	Lindolfo Collor	RS	9,53
3169109	Toledo	MG	9,53
3125507	São Gonçalo do Rio Preto	MG	9,54
4314423	Picada Café	RS	9,55
4113452	Lindoeste	PR	9,55
3516101	Florínea	SP	9,55
4119905	Ponta Grossa	PR	9,57
3536505	Paulínia	SP	9,58
2406304	Lagoa de Pedras	RN	9,58
4315149	Presidente Lucena	RS	9,61
3160900	São Brás do Suaçuí	MG	9,62

3542008	Quintana	SP	9,63
3546801	Santa Isabel	SP	9,63
3511706	Charqueada	SP	9,63
4314050	Parobé	RS	9,64
1504976	Nova Ipixuna	PA	9,64
3109501	Cabo Verde	MG	9,67
4102752	Bela Vista da Caroba	PR	9,68
3141603	Mercês	MG	9,70
4123204	Santa Cecília do Pavão	PR	9,70
3160207	Santo Antônio do Itambé	MG	9,70
4302501	Bossoroca	RS	9,70
3515657	Fernão	SP	9,72
3528809	Maracaí	SP	9,72
4302352	Bom Princípio	RS	9,76
4322541	Vale Real	RS	9,78
4112504	Jardim Alegre	PR	9,79
4308854	Gentil	RS	9,82
3540754	Potim	SP	9,83
3200805	Baixo Guandu	ES	9,83
3509205	Cajamar	SP	9,85
3527900	Lutécia	SP	9,85
4318903	São Luiz Gonzaga	RS	9,86
2902054	Araçás	BA	9,87
3138500	Liberdade	MG	9,87
4319505	São Sebastião do Caí	RS	9,91
4121406	Realeza	PR	9,92
4309258	Guabiju	RS	9,93
4314803	Portão	RS	9,93
2925501	Prado	BA	9,94
2302107	Baturité	CE	9,96
2309805	Pacoti	CE	9,96
3118601	Contagem	MG	9,97
3144508	Nazareno	MG	9,97
3539103	Pirapora do Bom Jesus	SP	9,99
2106375	Maranhãozinho	MA	9,99
3303104	Natividade	RJ	10,00
4107736	Fernandes Pinheiro	PR	10,01
3136207	João Monlevade	MG	10,02
4310579	Itapuca	RS	10,03
3158508	Santana de Pirapama	MG	10,05
4320404	Serafina Corrêa	RS	10,05
3538105	Pindorama	SP	10,07
3540804	Potirendaba	SP	10,07
3542503	Reginópolis	SP	10,08
3113909	Carmo da Cachoeira	MG	10,09
3144607	Nepomuceno	MG	10,09
3125408	Felício dos Santos	MG	10,10
3134509	Itutinga	MG	10,10
3118007	Congonhas	MG	10,12
3132503	Itamarandiba	MG	10,15
3535705	Paraíso	SP	10,16
2501609	Barra de Santa Rosa	PB	10,16

1100205	Porto Velho	RO	10,17
3106002	Bela Vista de Minas	MG	10,17
4110102	Imbituva	PR	10,17
4308102	Feliz	RS	10,17
3527504	Lucianópolis	SP	10,18
3546009	Santa Branca	SP	10,18
4318440	São Jorge	RS	10,20
2919058	Lajedo do Tabocal	BA	10,21
3145703	Oliveira Fortes	MG	10,22
4303558	Camargo	RS	10,23
3115409	Catas Altas da Noruega	MG	10,23
3504503	Avaré	SP	10,26
3156106	Ritópolis	MG	10,27
3171154	Vermelho Novo	MG	10,29
3554102	Taubaté	SP	10,29
4323408	Vila Maria	RS	10,30
3506904	Bofete	SP	10,30
3535101	Palmares Paulista	SP	10,32
4302006	Barros Cassal	RS	10,32
4312906	Nova Bassano	RS	10,32
4317558	Santo Antônio do Palma	RS	10,32
3502754	Araçariguama	SP	10,33
4128633	Doutor Ulysses	PR	10,33
3118106	Congonhas do Norte	MG	10,33
3140001	Mariana	MG	10,36
3526407	Laranjal Paulista	SP	10,38
3504305	Avaí	SP	10,38
3127008	Fronteira	MG	10,40
3114105	Carmo de Minas	MG	10,40
4312757	Nova Alvorada	RS	10,41
3138708	Luminárias	MG	10,42
3118304	Conselheiro Lafaiete	MG	10,43
3201605	Conceição da Barra	ES	10,44
2918456	Jucuruçu	BA	10,44
4104303	Campo Mourão	PR	10,45
4311643	Linha Nova	RS	10,46
4104659	Carambeí	PR	10,47
4116059	Missal	PR	10,47
2412708	São Pedro	RN	10,47
3541802	Queiroz	SP	10,48
3102407	Alvorada de Minas	MG	10,50
2108306	Penalva	MA	10,50
3133907	Itaverava	MG	10,51
4322350	União da Serra	RS	10,52
3162906	São João Nepomuceno	MG	10,54
2413904	Taipu	RN	10,54
4322558	Vanini	RS	10,56
3146602	Paiva	MG	10,56
4321006	Tapera	RS	10,57
4307815	Estrela Velha	RS	10,58
3518800	Guarulhos	SP	10,58
1100031	Cabixi	RO	10,60

3500600	Águas de São Pedro	SP	10,61
3165537	Sarzedo	MG	10,61
4104501	Capanema	PR	10,61
3152501	Pouso Alegre	MG	10,63
3117504	Conceição do Mato Dentro	MG	10,63
3122603	Dom Joaquim	MG	10,63
4110508	Ipiranga	PR	10,64
3547304	Santana de Parnaíba	SP	10,68
4310801	Ivoti	RS	10,69
3166402	Seritinga	MG	10,70
3158003	Santa Maria de Itabira	MG	10,74
2311603	Redenção	CE	10,74
3169406	Três Pontas	MG	10,77
3119708	Coronel Xavier Chaves	MG	10,80
4105300	Céu Azul	PR	10,81
3112109	Caparaó	MG	10,81
3507407	Borborema	SP	10,81
3546702	Santa Gertrudes	SP	10,83
4314001	Paráí	RS	10,84
4312807	Nova Araçá	RS	10,90
2309102	Mulungu	CE	10,91
3535507	Paraguaçu Paulista	SP	10,92
3536802	Pedra Bela	SP	10,92
3136900	Juruáia	MG	10,93
3155801	Rio Pomba	MG	10,93
3519808	Icém	SP	10,96
1506302	Salvaterra	PA	10,96
2401701	Bom Jesus	RN	10,96
3525201	Jarinu	SP	10,96
3515194	Espírito Santo do Turvo	SP	10,97
3106200	Belo Horizonte	MG	10,98
3534401	Osasco	SP	11,00
3120805	Cruzília	MG	11,01
3154200	Resende Costa	MG	11,01
3553500	Tapiraí	SP	11,03
3544301	Roseira	SP	11,04
3500550	Águas de Santa Bárbara	SP	11,08
3304102	Porciúncula	RJ	11,10
3170750	Varjão de Minas	MG	11,11
4302238	Boa Vista do Incra	RS	11,11
3500907	Altair	SP	11,12
2414704	Várzea	RN	11,14
3536109	Pardinho	SP	11,14
4116802	Nova Cantu	PR	11,16
3118700	Coqueiral	MG	11,17
1502954	Eldorado do Carajás	PA	11,18
3172202	Wenceslau Braz	MG	11,19
3123601	Elói Mendes	MG	11,20
3529500	Mendonça	SP	11,22
3509304	Cajobi	SP	11,22
3200508	Apiacá	ES	11,22
3523404	Itatiba	SP	11,22

4108957	Guamiranga	PR	11,22
3124203	Espera Feliz	MG	11,23
3110103	Caiana	MG	11,25
4318051	São Domingos do Sul	RS	11,25
3126752	Franciscópolis	MG	11,25
3145109	Nova Resende	MG	11,26
2708709	São Miguel dos Milagres	AL	11,27
3526902	Limeira	SP	11,27
3101300	Alagoa	MG	11,28
3163409	São José do Goiabal	MG	11,30
2921104	Medeiros Neto	BA	11,31
3166501	Serra Azul de Minas	MG	11,32
4109302	Guaraniaçu	PR	11,32
3514601	Dumont	SP	11,33
1200708	Xapuri	AC	11,33
3518305	Guararema	SP	11,33
3160801	São Bento Abade	MG	11,34
3121803	Dionísio	MG	11,34
4320305	Selbach	RS	11,36
3104304	Areado	MG	11,38
2310100	Palmácia	CE	11,38
4102901	Bituruna	PR	11,38
3300209	Araruama	RJ	11,39
4304903	Casca	RS	11,40
3519105	Iacanga	SP	11,43
3126950	Frei Lagonegro	MG	11,48
2929206	São Francisco do Conde	BA	11,49
3533908	Olímpia	SP	11,51
2304954	Guaiúba	CE	11,51
3507209	Borá	SP	11,51
3545001	Salesópolis	SP	11,53
2906709	Cândido Sales	BA	11,53
3104908	Baependi	MG	11,57
3125903	Ferros	MG	11,58
4302303	Bom Jesus	RS	11,61
3158300	Santana da Vargem	MG	11,65
4104907	Castro	PR	11,65
3550605	São Roque	SP	11,68
4307500	Espumoso	RS	11,69
3130002	Ibituruna	MG	11,73
3130804	Ingaí	MG	11,73
3203056	Jaguaré	ES	11,73
3517505	Guapiaçu	SP	11,73
4113759	Lunardelli	PR	11,73
2927002	Rio Real	BA	11,74
3503901	Arujá	SP	11,74
3164001	São Pedro dos Ferros	MG	11,74
3117306	Conceição das Alagoas	MG	11,75
3160702	Santos Dumont	MG	11,75
3114808	Carvalhos	MG	11,76
3203007	Lúna	ES	11,76
3511300	Cedral	SP	11,77

3142601	Monsenhor Paulo	MG	11,77
3525102	Jardinópolis	SP	11,77
4120309	Porto Vitória	PR	11,78
4318200	São Francisco de Paula	RS	11,80
3518404	Guaratinguetá	SP	11,81
3138203	Lavras	MG	11,82
3102050	Alto Caparaó	MG	11,82
3116902	Comendador Gomes	MG	11,85
5200605	Alto Paraíso de Goiás	GO	11,89
2103158	Centro do Guilherme	MA	11,90
3107208	Bocaina de Minas	MG	11,91
4111407	Ivaí	PR	11,91
3505609	Barrinha	SP	11,92
3551702	Sertãozinho	SP	11,92
3503703	Ariranha	SP	11,95
2922755	Nova Ibiá	BA	11,95
4319901	Sapiranga	RS	11,95
3141702	Mesquita	MG	11,96
3532405	Nazaré Paulista	SP	11,97
3146206	Ouro Verde de Minas	MG	11,97
2900108	Abaíra	BA	11,98
3534203	Orindiúva	SP	11,98
4306403	Dois Irmãos	RS	11,99
5102850	Castanheira	MT	12,00
1504109	Magalhães Barata	PA	12,02
2505006	Cubati	PB	12,02
3104700	Ataléia	MG	12,03
3130507	Ilicínea	MG	12,03
4316451	Salto do Jacuí	RS	12,04
3531506	Monte Azul Paulista	SP	12,04
3168903	Tiros	MG	12,05
3146404	Paineiras	MG	12,06
4312351	Montauri	RS	12,06
3122405	Divisa Nova	MG	12,08
2924702	Piripá	BA	12,08
3165800	Senador José Bento	MG	12,10
4308458	Fortaleza dos Valos	RS	12,10
1200104	Brasiléia	AC	12,11
3201704	Conceição do Castelo	ES	12,11
4119806	Planalto	PR	12,12
2406601	Lagoa Salgada	RN	12,13
3134301	Itumirim	MG	12,13
2900702	Alagoinhas	BA	12,15
3113800	Carmésia	MG	12,15
2918001	Jequié	BA	12,16
4307609	Estância Velha	RS	12,17
3519006	Herculândia	SP	12,19
3136108	Joanésia	MG	12,19
4322152	Tunas	RS	12,20
3116001	Chalé	MG	12,20
3154309	Resplendor	MG	12,20
3532801	Nova Aliança	SP	12,22

3169307	Três Corações	MG	12,23
2501534	Baraúna	PB	12,24
2911808	Guaratinga	BA	12,25
3156007	Rio Vermelho	MG	12,25
3508306	Cabrália Paulista	SP	12,27
2924306	Piatã	BA	12,28
3550407	São Pedro	SP	12,30
4108700	Grandes Rios	PR	12,31
3117900	Congonhal	MG	12,32
3555356	Ubarana	SP	12,32
3142304	Moeda	MG	12,35
3121407	Desterro de Entre Rios	MG	12,37
2807600	Umbaúba	SE	12,37
3519600	Ibitinga	SP	12,37
2501104	Areia	PB	12,40
3158953	Santana do Paraíso	MG	12,40
3154705	Ribeirão Vermelho	MG	12,40
3130408	Ijaci	MG	12,41
3144656	Ninheira	MG	12,42
2918704	Lafaiete Coutinho	BA	12,42
3551900	Severínia	SP	12,43
3111606	Campos Gerais	MG	12,43
3503356	Arco-Íris	SP	12,43
1503754	Jacareacanga	PA	12,44
3502507	Aparecida	SP	12,45
3528403	Mairinque	SP	12,48
4109757	Ibema	PR	12,48
3152402	Poté	MG	12,48
3513306	Cruzália	SP	12,50
2916906	Itiruçu	BA	12,50
4313409	Novo Hamburgo	RS	12,50
3137700	Lajinha	MG	12,51
3514502	Duartina	SP	12,51
3151008	Piranguinho	MG	12,52
3521101	Ipeúna	SP	12,53
4121257	Ramilândia	PR	12,53
3543402	Ribeirão Preto	SP	12,57
3163201	São José do Alegre	MG	12,58
5107875	Sapezal	MT	12,59
3529906	Miracatu	SP	12,61
3143708	Morro do Pilar	MG	12,64
4318705	São Leopoldo	RS	12,65
3540903	Pradópolis	SP	12,68
3144672	Nova Belém	MG	12,68
3505708	Barueri	SP	12,69
3171105	Veríssimo	MG	12,70
5214705	Nova América	GO	12,71
3138682	Luislândia	MG	12,71
3512407	Cordeirópolis	SP	12,72
3522505	Itapevi	SP	12,73
4318622	São José dos Ausentes	RS	12,73
2801702	Cristinápolis	SE	12,75

3126802	Frei Gaspar	MG	12,76
3512308	Conchas	SP	12,78
3537800	Piedade	SP	12,79
3542305	Redenção da Serra	SP	12,80
3149903	Perdões	MG	12,80
3503208	Araraquara	SP	12,81
3300605	Bom Jesus do Itabapoana	RJ	12,81
3504404	Avanhandava	SP	12,81
3101003	Águas Vermelhas	MG	12,82
3512803	Cosmópolis	SP	12,85
3107604	Bom Jesus da Penha	MG	12,85
3523107	Itaquaquecetuba	SP	12,86
5218904	Rubiataba	GO	12,88
3159605	Santa Rita do Sapucaí	MG	12,90
2409332	Santa Maria	RN	12,91
4107553	Farol	PR	12,91
3140605	Materlândia	MG	12,92
3115102	Cássia	MG	12,92
3108008	Bom Sucesso	MG	12,93
3135407	Jeceaba	MG	12,93
4310876	Jacuizinho	RS	13,00
3107109	Boa Esperança	MG	13,00
3120201	Cristais	MG	13,01
2305100	Guaramiranga	CE	13,02
5106182	Nova Lacerda	MT	13,03
3129905	Ibitiúra de Minas	MG	13,03
3545605	Santa Adélia	SP	13,03
4300877	Araricá	RS	13,04
4100459	Altamira do Paraná	PR	13,04
3111309	Campo do Meio	MG	13,05
3171204	Vespasiano	MG	13,06
3519303	Ibaté	SP	13,07
2512705	Remígio	PB	13,08
3162575	São João do Manteninha	MG	13,13
3505104	Barbosa	SP	13,15
4114005	Mamborê	PR	13,16
3110905	Campanha	MG	13,17
3534005	Onda Verde	SP	13,17
3165909	Senador Modestino Gonçalves	MG	13,17
3200169	Água Doce do Norte	ES	13,19
3116803	Coluna	MG	13,21
4210704	Matos Costa	SC	13,23
2405306	Januário Cicco	RN	13,25
4300554	Alto Alegre	RS	13,25
3544905	Sales Oliveira	SP	13,26
3115607	Cedro do Abaeté	MG	13,28
3202454	Ibatiba	ES	13,29
3155603	Rio Pardo de Minas	MG	13,29
3115706	Central de Minas	MG	13,31
3131901	Itabirito	MG	13,34
3106408	Belo Vale	MG	13,34
3203700	Muniz Freire	ES	13,35

3165008	São Tiago	MG	13,36
3508702	Caconde	SP	13,37
4101705	Araruna	PR	13,37
4113429	Lidianópolis	PR	13,37
5105150	Juína	MT	13,37
3168200	Tapiraí	MG	13,38
3144003	Mutum	MG	13,38
3139607	Mantena	MG	13,39
3164407	São Sebastião da Bela Vista	MG	13,40
3539004	Pirangi	SP	13,41
4315354	Quinze de Novembro	RS	13,42
3165206	São Tomé das Letras	MG	13,42
4107108	Diamante do Norte	PR	13,43
4118808	Peabiru	PR	13,44
1507474	São João de Pirabas	PA	13,47
3163508	São José do Jacuri	MG	13,48
2924900	Planaltino	BA	13,48
3106655	Berizal	MG	13,49
3504107	Atibaia	SP	13,53
3128402	Guarani	MG	13,53
2806305	Santa Luzia do Itanhy	SE	13,55
3144805	Nova Lima	MG	13,57
3139904	Maria da Fé	MG	13,57
2404408	Grossos	RN	13,58
3133758	Itaú de Minas	MG	13,59
1506203	Salinópolis	PA	13,60
3121209	Delfinópolis	MG	13,60
2411056	Tibau	RN	13,60
3163607	São José do Mantimento	MG	13,60
3159209	Santa Rita de Caldas	MG	13,61
3520608	Indiana	SP	13,61
4126678	Tamarana	PR	13,61
3507803	Brodowski	SP	13,62
3532009	Morungaba	SP	13,62
3201100	Bom Jesus do Norte	ES	13,63
3130655	Indaiabira	MG	13,66
3507100	Bom Jesus dos Perdões	SP	13,66
3525003	Jandira	SP	13,67
3128105	Guapé	MG	13,67
4108106	Flórida	PR	13,69
3161908	São Gonçalo do Rio Abaixo	MG	13,70
3533007	Nova Granada	SP	13,73
3166600	Serra da Saudade	MG	13,74
3153707	Quartel Geral	MG	13,75
3541703	Quatá	SP	13,76
3544251	Rosana	SP	13,77
3501301	Álvares Machado	SP	13,77
3501707	Américo Brasiliense	SP	13,77
3158201	Santa Maria do Suaçuí	MG	13,79
3111903	Cana Verde	MG	13,80
3503406	Arealva	SP	13,81
3524303	Jaboticabal	SP	13,83

4110003	Iguaraçu	PR	13,83
3145901	Ouro Branco	MG	13,83
1302900	Maués	AM	13,84
3527702	Luiziânia	SP	13,86
3540200	Pontal	SP	13,87
3515350	Euclides da Cunha Paulista	SP	13,87
3122355	Divisa Alegre	MG	13,88
3105103	BambuÍ	MG	13,89
3537156	Pedrinhas Paulista	SP	13,91
2900504	Érico Cardoso	BA	13,91
3501152	Alumínio	SP	13,92
3543907	Rio Claro	SP	13,93
3159902	Santo Antônio do Amparo	MG	13,95
3121308	Descoberto	MG	13,95
3170602	Vargem Bonita	MG	13,96
3555406	Ubatuba	SP	13,96
3158904	Santana do Manhuaçu	MG	13,97
3506003	Bauru	SP	13,98
3119807	Córrego Danta	MG	14,00
4101150	Ângulo	PR	14,01
3100708	Água Comprida	MG	14,02
3153905	Raposos	MG	14,02
3556354	Vargem	SP	14,03
1101104	Itapuã do Oeste	RO	14,06
3203304	Mantenópolis	ES	14,07
4125001	São João do IvaÍ	PR	14,08
3557006	Votorantim	SP	14,09
3202009	Dores do Rio Preto	ES	14,09
3522703	Itápolis	SP	14,10
3114402	Carmo do Rio Claro	MG	14,11
2307700	Maranguape	CE	14,11
4111308	Itaúna do Sul	PR	14,12
3549805	São José do Rio Preto	SP	14,12
3119005	Cordislândia	MG	14,12
3120839	Cuparaque	MG	14,13
3532900	Nova Europa	SP	14,13
3117702	Conceição do Rio Verde	MG	14,13
4123402	Santa Fé	PR	14,16
3157203	Santa Bárbara	MG	14,17
3159506	Santa Rita do Itueto	MG	14,17
3306156	Varre-Sai	RJ	14,18
3146107	Ouro Preto	MG	14,19
3128709	Guaxupé	MG	14,20
3157807	Santa Luzia	MG	14,22
3154804	Rio Acima	MG	14,22
3108404	Botelhos	MG	14,24
4124020	Santa Tereza do Oeste	PR	14,24
3148400	Paulistas	MG	14,26
3542206	Rancharia	SP	14,26
2402600	Ceará-Mirim	RN	14,27
3171006	Vazante	MG	14,28
3203205	Linhares	ES	14,28

3141306	Medeiros	MG	14,29
2102036	Bom Jesus das Selvas	MA	14,29
3515301	Estrela do Norte	SP	14,32
3552205	Sorocaba	SP	14,33
3536570	Paulistânia	SP	14,33
3202652	Irupi	ES	14,34
3132701	Itambacuri	MG	14,35
3131802	Itabirinha	MG	14,35
3158805	Santana do Jacaré	MG	14,37
4107603	Faxinal	PR	14,37
3507605	Bragança Paulista	SP	14,38
4304101	Campos Borges	RS	14,38
3517406	Guaíra	SP	14,38
3159704	Santa Rosa da Serra	MG	14,40
4103008	Boa Esperança	PR	14,40
3162005	São Gonçalo do Sapucaí	MG	14,41
3154002	Raul Soares	MG	14,41
2916005	Itanhém	BA	14,43
3160504	Santo Antônio do Rio Abaixo	MG	14,43
2922003	Mucuri	BA	14,43
3525607	João Ramalho	SP	14,47
4128401	Uraí	PR	14,47
3167400	Silvianópolis	MG	14,48
4116406	Nossa Senhora das Graças	PR	14,49
1504307	Maracanã	PA	14,50
4113601	Lobato	PR	14,50
4104808	Cascavel	PR	14,51
2903508	Belo Campo	BA	14,51
3542909	Ribeirão Bonito	SP	14,52
3141504	Mendes Pimentel	MG	14,52
4118402	Paranavaí	PR	14,52
3147907	Passos	MG	14,53
2301000	Aquiraz	CE	14,53
3161650	São Geraldo do Baixio	MG	14,53
1505635	Piçarra	PA	14,54
3140159	Mário Campos	MG	14,54
3202108	Ecoporanga	ES	14,54
3156700	Sabará	MG	14,54
4114104	Mandaguaçu	PR	14,55
3501103	Alto Alegre	SP	14,56
3508900	Caiabu	SP	14,57
3525706	José Bonifácio	SP	14,57
3516853	Gavião Peixoto	SP	14,59
4113809	Lupionópolis	PR	14,59
3204807	São José do Calçado	ES	14,60
4117297	Novo Itacolomi	PR	14,60
4127304	Terra Rica	PR	14,61
3100807	Aguanil	MG	14,62
3162955	São José da Lapa	MG	14,62
3555000	Tupã	SP	14,63
3117876	Confins	MG	14,64
3515004	Embu das Artes	SP	14,64

3518602	Guariba	SP	14,64
3166105	Senhora do Porto	MG	14,67
2931806	Tremedal	BA	14,68
1100403	Alto Paraíso	RO	14,69
3500808	Alfredo Marcondes	SP	14,69
3510609	Carapicuíba	SP	14,70
3539202	Pirapozinho	SP	14,70
3542404	Regente Feijó	SP	14,70
3204906	São Mateus	ES	14,72
2102325	Buriticupu	MA	14,72
4115754	Mauá da Serra	PR	14,72
3171071	Veredinha	MG	14,72
3539400	Piratininga	SP	14,72
2301406	Aratuba	CE	14,74
3505500	Barretos	SP	14,74
4124509	Santo Inácio	PR	14,74
3127370	Goiabeira	MG	14,75
3552700	Tabatinga	SP	14,77
4102208	Atalaia	PR	14,77
3510500	Caraguatatuba	SP	14,81
1200401	Rio Branco	AC	14,82
3548807	São Caetano do Sul	SP	14,83
3519204	Iacri	SP	14,83
4113106	Kaloré	PR	14,87
3548401	Santópolis do Aguapeí	SP	14,88
2500908	Arara	PB	14,89
3504602	Bady Bassitt	SP	14,90
3122801	Dom Viçoso	MG	14,90
3518859	Guatapar	SP	14,91
3110301	Caldas	MG	14,91
4115507	Marumbi	PR	14,93
3138104	Lassance	MG	14,93
3112059	Cantagalo	MG	14,93
4108502	General Carneiro	PR	14,94
3556909	Vista Alegre do Alto	SP	14,94
3519907	Iepê	SP	14,95
3121258	Delta	MG	14,96
4122107	Rio Bom	PR	14,97
4123600	Santa Inês	PR	14,97
3111200	Campo Belo	MG	14,97
4128302	Uniflor	PR	14,98
3141207	Matutina	MG	15,02
3523602	Itirapina	SP	15,02
3162104	São Gotardo	MG	15,03
4115200	Maringá	PR	15,04
3511904	Clementina	SP	15,05
3506706	Boa Esperança do Sul	SP	15,05
3123205	Dores do Indaiá	MG	15,06
3167608	Simonesia	MG	15,07
3154606	Ribeirão das Neves	MG	15,08
3137007	Ladainha	MG	15,09
1200138	Bujari	AC	15,09

4109203	Guaraci	PR	15,10
4103404	Cafeara	PR	15,11
3123403	Doresópolis	MG	15,11
2803005	Itabaianinha	SE	15,12
4102109	Astorga	PR	15,13
3152907	Pratápolis	MG	15,13
3541406	Presidente Prudente	SP	15,14
4105904	Colorado	PR	15,14
5002001	Batayporã	MS	15,15
3113701	Carlos Chagas	MG	15,16
3110707	Cambuquira	MG	15,17
3147204	Paraguaçu	MG	15,17
4106704	Cruzeiro do Sul	PR	15,17
3552809	Taboão da Serra	SP	15,17
3536604	Paulo de Faria	SP	15,20
4103909	Campina da Lagoa	PR	15,20
4116307	Munhoz de Melo	PR	15,20
4124202	Santo Antônio do Caiuá	PR	15,20
3101607	Alfenas	MG	15,21
4126405	Sertaneja	PR	15,21
3554953	Tuiuti	SP	15,22
2907509	Catu	BA	15,23
3112406	Capetinga	MG	15,23
4120408	Presidente Castelo Branco	PR	15,23
3112000	Candeias	MG	15,26
3161056	São Félix de Minas	MG	15,26
3103306	Aracitaba	MG	15,26
2908200	Conceição da Feira	BA	15,26
3505906	Batatais	SP	15,27
3532207	Narandiba	SP	15,31
1501782	Breu Branco	PA	15,31
2510501	Olivedos	PB	15,32
3532157	Nantes	SP	15,32
3539509	Pitangueiras	SP	15,33
3541208	Presidente Bernardes	SP	15,34
4103305	Borrazópolis	PR	15,35
3520400	Ilhabela	SP	15,35
4126256	Sarandi	PR	15,35
5100607	Alto Taquari	MT	15,35
3153400	Presidente Olegário	MG	15,36
4104055	Campo Bonito	PR	15,37
4213807	Praia Grande	SC	15,37
3156809	Sabinópolis	MG	15,38
5219407	Santa Rita do Araguaia	GO	15,38
3164902	São Sebastião do Rio Verde	MG	15,39
3119955	Córrego Fundo	MG	15,40
3545506	Sandovalina	SP	15,40
3533601	Nuporanga	SP	15,40
4107702	Fênix	PR	15,40
2706422	Pariconha	AL	15,42
3152600	Pouso Alto	MG	15,42
4112207	Janiópolis	PR	15,42

2107209	Nina Rodrigues	MA	15,43
3519253	Iaras	SP	15,43
4101903	Assaí	PR	15,44
4124905	São João do Caiuá	PR	15,47
3554300	Teodoro Sampaio	SP	15,47
4114203	Mandaguari	PR	15,47
3131505	Ipuiúna	MG	15,52
2411502	Santo Antônio	RN	15,52
3506102	Bebedouro	SP	15,53
3305752	Tanguá	RJ	15,53
3125200	Fama	MG	15,54
3556800	Viradouro	SP	15,54
3111507	Campos Altos	MG	15,55
5209457	Guarinos	GO	15,55
5007976	Taquarussu	MS	15,56
3171907	Virgolândia	MG	15,56
3521150	Ipiguá	SP	15,57
2306256	Itaitinga	CE	15,57
3554755	Trabiju	SP	15,58
3164100	São Pedro do Suaçuí	MG	15,58
3149101	Pedralva	MG	15,58
2105401	Itapecuru Mirim	MA	15,59
3546504	Santa Ernestina	SP	15,59
2915106	Itagi	BA	15,61
1200807	Porto Acre	AC	15,61
3553104	Taiaçu	SP	15,61
3161205	São Francisco de Paula	MG	15,62
5205406	Ceres	GO	15,63
3164308	São Roque de Minas	MG	15,64
3552908	Taciba	SP	15,64
4114906	Marilândia do Sul	PR	15,66
3159001	Santana do Riacho	MG	15,66
3129202	Heliodora	MG	15,68
3145505	Olímpio Noronha	MG	15,68
3105301	Bandeira do Sul	MG	15,69
3512001	Colina	SP	15,70
3524501	Jaci	SP	15,71
4303905	Campo Bom	RS	15,72
3512704	Corumbataí	SP	15,73
3163904	São Pedro da União	MG	15,73
1504208	Marabá	PA	15,74
3522000	Itaju	SP	15,75
4106852	Cruzmaltina	PR	15,76
3202553	Ibitirama	ES	15,76
2807501	Tomar do Geru	SE	15,76
2915304	Itagimirim	BA	15,76
2303709	Caucaia	CE	15,78
1200179	Capixaba	AC	15,78
2918902	Lajedão	BA	15,79
3514007	Dobrada	SP	15,79
2920700	Maraú	BA	15,80
3553906	Tarabai	SP	15,80

3529302	Matão	SP	15,80
4114807	Marialva	PR	15,81
2911907	laçu	BA	15,82
4103800	Cambira	PR	15,83
3133402	Itapagipe	MG	15,85
3150406	Piedade dos Gerais	MG	15,85
3102704	Cachoeira de Pajeú	MG	15,86
3118908	Cordisburgo	MG	15,86
3532058	Motuca	SP	15,87
3515608	Fernando Prestes	SP	15,87
3168606	Teófilo Otoni	MG	15,88
3128600	Guarda-Mor	MG	15,88
3500709	Agudos	SP	15,90
4311734	Mampituba	RS	15,90
3530201	Mirante do Paranapanema	SP	15,93
3546900	Santa Lúcia	SP	15,95
3136553	José Raydan	MG	15,97
3122108	Divino das Laranjeiras	MG	15,98
3164803	São Sebastião do Rio Preto	MG	15,98
4117503	Paiçandu	PR	16,00
4110904	Itaguajé	PR	16,01
3163300	São José do Divino	MG	16,03
3543709	Rincão	SP	16,04
3130309	Iguatama	MG	16,09
2107357	Nova Olinda do Maranhão	MA	16,09
2100873	Araguanã	MA	16,09
3538204	Pinhalzinho	SP	16,09
3126307	Fortaleza de Minas	MG	16,12
1100452	Buritis	RO	16,12
3169802	Turvolândia	MG	16,13
3529203	Martinópolis	SP	16,14
4118105	Paranacity	PR	16,14
3144904	Nova Módica	MG	16,15
3507902	Brotas	SP	16,16
2805109	Pedrinhas	SE	16,16
3553708	Taquaritinga	SP	16,16
3539806	Poá	SP	16,17
4100608	Alto Paraná	PR	16,17
3203601	Mucurici	ES	16,18
4108908	Guairaçá	PR	16,18
4105102	Centenário do Sul	PR	16,18
3502408	Anhumas	SP	16,21
2800407	Araúá	SE	16,22
3148608	Peçanha	MG	16,22
3162203	São João Batista do Glória	MG	16,24
4120002	Porecatu	PR	16,25
3505807	Bastos	SP	16,26
4110300	Inajá	PR	16,27
3170107	Uberaba	MG	16,27
3530300	Mirassol	SP	16,29
3507704	Braúna	SP	16,31
3145604	Oliveira	MG	16,33

4125803	São Pedro do Ivaí	PR	16,36
3153004	Pratinha	MG	16,37
5006259	Novo Horizonte do Sul	MS	16,38
1507904	Soure	PA	16,45
3151503	Piumhi	MG	16,46
3148707	Pedra Azul	MG	16,46
3547700	Santo Anastácio	SP	16,47
4120200	Porto Rico	PR	16,48
4103206	Bom Sucesso	PR	16,49
3155504	Rio Paranaíba	MG	16,49
1200450	Senador Guiomard	AC	16,49
4117107	Nova Londrina	PR	16,50
3516200	Franca	SP	16,53
3515707	Ferraz de Vasconcelos	SP	16,53
2800704	Brejo Grande	SE	16,54
4112959	Juranda	PR	16,54
1200385	Plácido de Castro	AC	16,55
3162302	São João da Mata	MG	16,56
3120508	Cristina	MG	16,57
2702306	Coruripe	AL	16,57
2304285	Eusébio	CE	16,61
3152808	Prata	MG	16,62
3113602	Careaçu	MG	16,62
3514304	Dourado	SP	16,62
3103751	Araporã	MG	16,62
3554409	Terra Roxa	SP	16,62
3144300	Nanuque	MG	16,69
3542701	Restinga	SP	16,70
4121109	Quinta do Sol	PR	16,76
4111902	Jaguapitã	PR	16,77
4126702	Tamboara	PR	16,77
1507755	Sapucaia	PA	16,78
3305505	Saquarema	RJ	16,78
1304005	Silves	AM	16,79
4112108	Jandaia do Sul	PR	16,80
3100203	Abaeté	MG	16,81
3556453	Vargem Grande Paulista	SP	16,81
3109006	Brumadinho	MG	16,82
2102002	Bom Jardim	MA	16,83
3127305	Galiléia	MG	16,85
1506906	Santarém Novo	PA	16,87
3102605	Andradas	MG	16,87
3146503	Pains	MG	16,88
4105508	Cianorte	PR	16,89
3136405	Joaquim Felício	MG	16,89
3126109	Formiga	MG	16,91
2900603	Aiquara	BA	16,91
5106851	Porto Estrela	MT	16,91
3526308	Lagoinha	SP	16,91
3112802	Capitólio	MG	16,91
3530607	Mogi das Cruzes	SP	16,91
2909604	Crisópolis	BA	16,92

2926509	Ribeira do Amparo	BA	16,94
3124401	Espírito Santo do Dourado	MG	16,95
3144409	Natércia	MG	16,95
3110806	Campanário	MG	16,96
3553203	Taiúva	SP	16,98
3132800	Itambé do Mato Dentro	MG	16,98
3162807	São João Evangelista	MG	17,00
4121307	Rancho Alegre	PR	17,02
4122701	Sabáudia	PR	17,02
3534757	Ouroeste	SP	17,03
4112603	Jardim Olinda	PR	17,04
3150000	Pescador	MG	17,05
4127908	Tuneiras do Oeste	PR	17,05
3552007	Silveiras	SP	17,06
3135902	Jesuânia	MG	17,06
3147501	Passabém	MG	17,07
3124708	Estrela do Indaiá	MG	17,07
3503307	Araras	SP	17,08
3201803	Divino de São Lourenço	ES	17,10
3506607	Biritiba Mirim	SP	17,13
3137809	Lambari	MG	17,13
3546207	Santa Cruz da Conceição	SP	17,15
3150505	Pimenta	MG	17,16
4103503	Califórnia	PR	17,17
4116901	Nova Esperança	PR	17,19
3114303	Carmo do Paranaíba	MG	17,19
1100304	Vilhena	RO	17,20
3523305	Itariri	SP	17,21
3117207	Conceição das Pedras	MG	17,21
3537305	Penápolis	SP	17,24
3536000	Parapuã	SP	17,24
3532504	Neves Paulista	SP	17,25
2700607	Barra de São Miguel	AL	17,26
2702405	Delmiro Gouveia	AL	17,26
2706802	Piaçabuçu	AL	17,27
3104205	Arcos	MG	17,27
5005202	Ladário	MS	17,30
4108007	Florestópolis	PR	17,30
1200013	Acrelândia	AC	17,30
3135704	Jequitibá	MG	17,33
2706901	Pilar	AL	17,33
3137601	Lagoa Santa	MG	17,35
4127205	Terra Boa	PR	17,35
3123106	Dores de Guanhões	MG	17,36
3553658	Taquaral	SP	17,37
1303403	Parintins	AM	17,37
2408003	Mossoró	RN	17,39
3139003	Machado	MG	17,39
3115805	Centralina	MG	17,42
4101408	Apucarana	PR	17,43
3116407	Claraval	MG	17,43
3205010	Sooretama	ES	17,46

4119657	Pitangueiras	PR	17,47
4107900	Floresta	PR	17,52
5000807	Anaurilândia	MS	17,52
3200359	Alto Rio Novo	ES	17,53
3126901	Frei Inocência	MG	17,54
3201506	Colatina	ES	17,54
4128559	Vera Cruz do Oeste	PR	17,57
3530409	Mirassolândia	SP	17,57
4107504	Engenheiro Beltrão	PR	17,59
3536307	Patrocínio Paulista	SP	17,59
3120870	Curral de Dentro	MG	17,60
4115002	Marilena	PR	17,61
2702702	Feliz Deserto	AL	17,61
3548906	São Carlos	SP	17,62
5100250	Alta Floresta	MT	17,63
2700102	Água Branca	AL	17,63
3135076	Jampruca	MG	17,64
4103354	Braganey	PR	17,67
3114550	Carneirinho	MG	17,67
3166907	Serrania	MG	17,68
3137106	Lagamar	MG	17,69
4102802	Bela Vista do Paraíso	PR	17,70
3531308	Monte Alto	SP	17,70
4120507	Primeiro de Maio	PR	17,70
3502002	Analândia	SP	17,70
3163003	São José da Safira	MG	17,70
3101904	Alpinópolis	MG	17,71
3134806	Jacuí	MG	17,71
3105400	Barão de Cocais	MG	17,72
2709301	União dos Palmares	AL	17,72
3503505	Areias	SP	17,73
4118303	Paranapoema	PR	17,75
4113007	Jussara	PR	17,76
3552502	Suzano	SP	17,76
3523701	Itirapuã	SP	17,77
2920502	Maracás	BA	17,79
4109906	Icaraíma	PR	17,81
2704708	Marechal Deodoro	AL	17,82
4120333	Prado Ferreira	PR	17,83
4111100	Itambé	PR	17,84
3114709	Carvalhópolis	MG	17,86
5107263	Santo Afonso	MT	17,88
3528700	Marabá Paulista	SP	17,89
3111002	Campestre	MG	17,90
4121000	Querência do Norte	PR	17,91
3103801	Arapuá	MG	17,92
1300102	Anori	AM	17,92
3170651	Vargem Grande do Rio Pardo	MG	17,92
3550704	São Sebastião	SP	17,93
4116000	Miraselva	PR	17,94
3501004	Altinópolis	SP	17,95
2933307	Vitória da Conquista	BA	17,96

5106232	Nova Olímpia	MT	17,96
3531902	Morro Agudo	SP	17,97
3548302	Santo Expedito	SP	17,97
3170206	Uberlândia	MG	17,98
1300904	Canutama	AM	18,00
3145455	Olhos-d'Água	MG	18,01
3135209	Januária	MG	18,04
5101902	Brasnorte	MT	18,05
3301876	Iguaba Grande	RJ	18,06
4100806	Alvorada do Sul	PR	18,07
1600535	Porto Grande	AP	18,07
3148509	Pavão	MG	18,11
3515129	Emilianópolis	SP	18,12
3138625	Limeira do Oeste	MG	18,13
3510104	Cândido Rodrigues	SP	18,13
3202306	Guaçuí	ES	18,13
2705507	Murici	AL	18,14
3534302	Orlândia	SP	18,14
3543808	Rinópolis	SP	18,16
4108601	Goioerê	PR	18,16
3144201	Nacip Raydan	MG	18,17
4116109	Moreira Sales	PR	18,18
3169703	Turmalina	MG	18,21
3540408	Populina	SP	18,21
4125902	São Pedro do Paraná	PR	18,22
4121356	Rancho Alegre D'Oeste	PR	18,24
4111605	Ivatuba	PR	18,25
3165107	São Tomás de Aquino	MG	18,26
3119203	Coroaci	MG	18,26
3535002	Palestina	SP	18,26
5100300	Alto Araguaia	MT	18,29
3507308	Boracéia	SP	18,32
3549508	São José da Bela Vista	SP	18,33
3505203	Bariri	SP	18,35
4101507	Arapongas	PR	18,37
3134400	Iturama	MG	18,37
3110400	Camacho	MG	18,38
2703809	Joaquim Gomes	AL	18,38
3504800	Bálsamo	SP	18,38
1300086	Anamá	AM	18,39
4112702	Jataizinho	PR	18,42
3557154	Zacarias	SP	18,43
3539608	Planalto	SP	18,43
3129707	Ibiraci	MG	18,47
3513009	Cotia	SP	18,49
1503093	Goianésia do Pará	PA	18,51
4112405	Japurá	PR	18,52
3118205	Conquista	MG	18,52
2504157	Casserengue	PB	18,52
1200500	Sena Madureira	AC	18,52
3151701	Poço Fundo	MG	18,53
3520103	Igarapava	SP	18,55

4107801	Floraí	PR	18,56
3110004	Caeté	MG	18,57
3171501	Mathias Lobato	MG	18,58
3524204	Jaborandi	SP	18,60
3117405	Conceição de Ipanema	MG	18,60
4117404	Ourizona	PR	18,64
3543238	Ribeirão dos Índios	SP	18,65
3108602	Brasília de Minas	MG	18,65
4124608	São Carlos do Ivaí	PR	18,67
3526704	Leme	SP	18,71
3200904	Barra de São Francisco	ES	18,72
2608057	Jatobá	PE	18,73
2500577	Algodão de Jandaira	PB	18,76
2304400	Fortaleza	CE	18,77
3538303	Piquerobi	SP	18,78
5004700	Ivinhema	MS	18,78
4122404	Rolândia	PR	18,78
4107306	Doutor Camargo	PR	18,78
2702801	Flexeiras	AL	18,80
1100072	Corumbiara	RO	18,80
3513801	Diadema	SP	18,81
4126504	Sertanópolis	PR	18,84
3532702	Nipoã	SP	18,85
3519709	Ibiúna	SP	18,85
5102637	Campo Novo do Parecis	MT	18,87
3151800	Poços de Caldas	MG	18,88
2309706	Pacatuba	CE	18,88
3131703	Itabira	MG	18,88
3133006	Itamonte	MG	18,89
3170438	União de Minas	MG	18,89
3164704	São Sebastião do Paraíso	MG	18,90
3203106	Jerônimo Monteiro	ES	18,92
2902203	Aramari	BA	18,92
3167905	Tabuleiro	MG	18,93
1505064	Novo Repartimento	PA	18,97
3111804	Canápolis	MG	19,00
1501956	Cachoeira do Piriá	PA	19,01
2929503	São Sebastião do Passé	BA	19,04
3550308	São Paulo	SP	19,04
4126108	São Tomé	PR	19,07
3502309	Anhembi	SP	19,07
3142809	Monte Alegre de Minas	MG	19,07
3108107	Bonfim	MG	19,08
4125308	São Jorge do Ivaí	PR	19,09
2924009	Paulo Afonso	BA	19,12
1301902	Itacoatiara	AM	19,12
4111555	Ivaté	PR	19,12
4110052	Iguatu	PR	19,16
3106309	Belo Oriente	MG	19,18
5218607	Rialma	GO	19,18
4113700	Londrina	PR	19,20
3513900	Divinolândia	SP	19,20

3529708	Miguelópolis	SP	19,21
3162948	São José da Barra	MG	19,22
3527207	Lorena	SP	19,23
3168002	Taiobeiras	MG	19,25
3169505	Tumiritinga	MG	19,25
3118403	Conselheiro Pena	MG	19,26
4103701	Cambé	PR	19,28
3116100	Chapada do Norte	MG	19,28
5216007	Panamá	GO	19,31
3529658	Mesópolis	SP	19,32
1200609	Tarauacá	AC	19,32
3516507	Gabriel Monteiro	SP	19,33
3508603	Cachoeira Paulista	SP	19,33
3520707	Indiaporã	SP	19,34
3513207	Cristais Paulista	SP	19,34
1100924	Chupinguaia	RO	19,36
3544707	Sagres	SP	19,38
3547908	Santo Antônio da Alegria	SP	19,39
3132909	Itamogi	MG	19,40
3522208	Itapecerica da Serra	SP	19,42
2802700	Ilha das Flores	SE	19,43
3127701	Governador Valadares	MG	19,47
5220009	São João d'Aliança	GO	19,49
3119609	Coronel Pacheco	MG	19,51
2401107	Areia Branca	RN	19,52
3120003	Córrego Novo	MG	19,55
3506409	Bilac	SP	19,55
1302553	Manaquiri	AM	19,56
3148103	Patrocínio	MG	19,57
3149309	Pedro Leopoldo	MG	19,61
3140100	Marilac	MG	19,62
5211503	Itumbiara	GO	19,62
3528908	Mariópolis	SP	19,63
4106308	Corbélia	PR	19,63
3512506	Coroados	SP	19,63
5005103	Jateí	MS	19,64
3142007	Mirabela	MG	19,65
3544202	Riolândia	SP	19,66
1508407	Xinguara	PA	19,67
3147709	Passa Tempo	MG	19,67
5220280	São Patrício	GO	19,68
3143401	Monte Sião	MG	19,69
3540853	Pracinha	SP	19,70
5106216	Nova Canaã do Norte	MT	19,70
3507456	Borebi	SP	19,73
4118006	Paraíso do Norte	PR	19,78
3537107	Pedreira	SP	19,81
2305357	Icapuí	CE	19,81
2707800	Roteiro	AL	19,82
1302504	Manacapuru	AM	19,82
3537701	Piacatu	SP	19,83
3108800	Braúnas	MG	19,86

5006200	Nova Andradina	MS	19,86
5204250	Cachoeira Dourada	GO	19,87
1200054	Assis Brasil	AC	19,89
3553609	Tapiratiba	SP	19,90
3204005	Pancas	ES	19,92
2415008	Vila Flor	RN	19,92
3128907	Guimarânia	MG	19,93
4128005	Ubiratã	PR	19,94
3126208	Formoso	MG	19,94
5000906	Antônio João	MS	19,95
3536703	Pederneiras	SP	19,97
3517109	Glicério	SP	19,98
3106705	Betim	MG	19,98
3109808	Cachoeira Dourada	MG	20,00
3112604	Capinópolis	MG	20,01
3152006	Pompéu	MG	20,01
3131158	Ipaba	MG	20,01
1100338	Nova Mamoré	RO	20,01
3101805	Alpercata	MG	20,03
2100600	Amarante do Maranhão	MA	20,08
3520806	Inúbia Paulista	SP	20,10
4123303	Santa Cruz de Monte Castelo	PR	20,11
5107958	Tangará da Serra	MT	20,13
5103437	Curvelândia	MT	20,13
5006309	Paranaíba	MS	20,14
4116505	Nova Aliança do Ivaí	PR	20,14
3165503	Sardoá	MG	20,18
2800670	Boquim	SE	20,20
3515806	Flora Rica	SP	20,20
1505536	Parauapebas	PA	20,20
3135308	Japaraíba	MG	20,23
2705200	Messias	AL	20,24
1200302	Feijó	AC	20,29
3121100	Delfim Moreira	MG	20,32
1303106	Nova Olinda do Norte	AM	20,32
3161304	São Francisco de Sales	MG	20,33
3204351	Rio Bananal	ES	20,34
3555703	União Paulista	SP	20,36
4107157	Diamante D'Oeste	PR	20,37
3147006	Paracatu	MG	20,37
5102504	Cáceres	MT	20,38
3513702	Descalvado	SP	20,39
3157500	Santa Efigênia de Minas	MG	20,42
3524709	Jaguariúna	SP	20,45
3122454	Divisópolis	MG	20,46
3128006	Guanhães	MG	20,46
3145000	Nova Ponte	MG	20,47
4100905	Amaporã	PR	20,48
1101401	Monte Negro	RO	20,49
3507506	Botucatu	SP	20,50
3150539	Pingo-d'Água	MG	20,51
2911402	Glória	BA	20,52

2910404	Encruzilhada	BA	20,53
1200203	Cruzeiro do Sul	AC	20,53
1500909	Augusto Corrêa	PA	20,53
2310407	Paramoti	CE	20,56
3550803	São Sebastião da Grama	SP	20,57
3541505	Presidente Venceslau	SP	20,58
3506805	Bocaina	SP	20,59
3518008	Guarani d'Oeste	SP	20,59
3534609	Osvaldo Cruz	SP	20,60
2704500	Maragogi	AL	20,61
1501576	Bom Jesus do Tocantins	PA	20,64
3540309	Pontes Gestal	SP	20,64
5108857	Nova Marilândia	MT	20,66
3138906	Machacalis	MG	20,67
3151909	Pocrane	MG	20,68
5101704	Barra do Bugres	MT	20,68
1200393	Porto Walter	AC	20,69
3531407	Monte Aprazível	SP	20,70
3521309	Ipuã	SP	20,70
4109807	Ibiporã	PR	20,71
3529401	Mauá	SP	20,76
3545704	Santa Albertina	SP	20,78
3148004	Patos de Minas	MG	20,78
3171808	Virginópolis	MG	20,79
3509957	Canas	SP	20,80
4125555	São Manoel do Paraná	PR	20,80
5006606	Ponta Porã	MS	20,81
1100056	Cerejeiras	RO	20,82
3522901	Itapuí	SP	20,82
2701100	Branquinha	AL	20,84
3145307	Novo Cruzeiro	MG	20,84
3111101	Campina Verde	MG	20,84
3553401	Tanabi	SP	20,87
3120706	Cruzeiro da Fortaleza	MG	20,90
4218103	Timbé do Sul	SC	20,91
3157658	Santa Helena de Minas	MG	20,93
5216908	Pilar de Goiás	GO	20,95
5213855	Morro Agudo de Goiás	GO	20,98
1301704	Humaitá	AM	20,98
1200344	Manoel Urbano	AC	21,02
5000856	Angélica	MS	21,03
3128303	Guaranésia	MG	21,03
3535903	Paranapuã	SP	21,03
3157708	Santa Juliana	MG	21,03
3168309	Taquaraçu de Minas	MG	21,05
3552106	Socorro	SP	21,06
3530003	Mira Estrela	SP	21,06
1200427	Rodrigues Alves	AC	21,07
3122207	Divinolândia de Minas	MG	21,07
3134202	Ituiutaba	MG	21,09
3137502	Lagoa Formosa	MG	21,11
3129509	Ibiá	MG	21,16

4113502	Loanda	PR	21,18
3138807	Luz	MG	21,18
3105004	Baldim	MG	21,21
1300631	Beruri	AM	21,22
1200435	Santa Rosa do Purus	AC	21,23
1302405	Lábrea	AM	21,25
3541307	Presidente Epitácio	SP	21,25
2100477	Alto Alegre do Pindaré	MA	21,27
3525300	Jaú	SP	21,29
2927705	Santa Cruz Cabralia	BA	21,31
2104651	Governador Newton Bello	MA	21,31
2102507	Cajari	MA	21,33
5004007	Glória de Dourados	MS	21,37
3507753	Brejo Alegre	SP	21,38
2928604	Santo Amaro	BA	21,40
3539905	Poloni	SP	21,41
3166709	Serra dos Aimorés	MG	21,42
1100700	Campo Novo de Rondônia	RO	21,46
4101051	Anahy	PR	21,47
5212253	Lagoa Santa	GO	21,49
3146750	Palmópolis	MG	21,51
3514205	Dolcinópolis	SP	21,51
3546108	Santa Clara d'Oeste	SP	21,53
3100500	Açucena	MG	21,56
3510708	Cardoso	SP	21,57
3555307	Turmalina	SP	21,57
3107703	Bom Jesus do Amparo	MG	21,58
3168051	Taparuba	MG	21,61
3162708	São João do Paraíso	MG	21,61
3509106	Caiuá	SP	21,61
3170305	Umburatiba	MG	21,62
3149200	Pedrinópolis	MG	21,63
4123501	Santa Helena	PR	21,64
3166808	Serra do Salitre	MG	21,66
3135357	Japonvar	MG	21,68
3506508	Birigui	SP	21,68
2923506	Palmeiras	BA	21,69
3549409	São Joaquim da Barra	SP	21,72
3127503	Gonzaga	MG	21,72
3528205	Macedônia	SP	21,72
5209937	Inaciolândia	GO	21,73
3501806	Américo de Campos	SP	21,73
4103453	Cafelândia	PR	21,73
4126801	Tapejara	PR	21,78
5105176	Juruena	MT	21,79
3132305	Itaipé	MG	21,79
5205000	Carmo do Rio Verde	GO	21,81
2804904	Pacatuba	SE	21,81
3129103	Gurinhata	MG	21,83
2925956	Rafael Jambeiro	BA	21,84
1301654	Guajará	AM	21,86
3104502	Arinos	MG	21,88

3547007	Santa Maria da Serra	SP	21,92
3503000	Aramina	SP	21,93
2108058	Paulino Neves	MA	21,94
5220405	São Simão	GO	21,96
3554706	Torrinha	SP	21,97
3114501	Carmópolis de Minas	MG	21,98
3138351	Leme do Prado	MG	22,00
3131604	Iraí de Minas	MG	22,02
3104007	Araxá	MG	22,04
5103452	Denise	MT	22,05
5105234	Lambari D'Oeste	MT	22,06
4110409	Indianópolis	PR	22,09
1506104	Primavera	PA	22,12
2703759	Jequiá da Praia	AL	22,13
3112653	Capitão Andrade	MG	22,13
3161601	São Geraldo da Piedade	MG	22,16
4123709	Santa Isabel do Ivaí	PR	22,17
1100262	Rio Crespo	RO	22,20
3143203	Monte Santo de Minas	MG	22,23
1200336	Mâncio Lima	AC	22,23
1507458	São Geraldo do Araguaia	PA	22,27
3149804	Perdizes	MG	22,32
3150604	Piracema	MG	22,33
2307650	Maracanaú	CE	22,38
3168101	Tapira	MG	22,39
1300805	Borba	AM	22,44
3156908	Sacramento	MG	22,47
3115458	Catuji	MG	22,48
5003207	Corumbá	MS	22,49
2804409	Neópolis	SE	22,52
1300839	Caapiranga	AM	22,52
3147956	Patis	MG	22,53
5001243	Aral Moreira	MS	22,53
3158102	Santa Maria do Salto	MG	22,54
4125753	São Pedro do Iguaçu	PR	22,59
3551504	Serrana	SP	22,62
3537206	Pedro de Toledo	SP	22,63
3556958	Vitória Brasil	SP	22,63
3543105	Ribeirão Corrente	SP	22,63
3528007	Macatuba	SP	22,64
3514106	Dois Córregos	SP	22,65
4107256	Douradina	PR	22,66
1507508	São João do Araguaia	PA	22,68
2928802	Santo Estêvão	BA	22,68
3514403	Dracena	SP	22,71
2707701	Rio Largo	AL	22,72
2515906	Serraria	PB	22,74
3157252	Santa Bárbara do Leste	MG	22,75
3547403	Santa Rita d'Oeste	SP	22,75
2904001	Boninal	BA	22,77
3136603	Nova União	MG	22,78
2707305	Porto Calvo	AL	22,79

3204252	Ponto Belo	ES	22,79
2707909	Santa Luzia do Norte	AL	22,80
3131406	Ipiaçu	MG	22,82
3134608	Jaboticatubas	MG	22,87
4115101	Mariluz	PR	22,92
3529807	Mineiros do Tietê	SP	22,95
5103007	Chapada dos Guimarães	MT	22,96
5001003	Aparecida do Taboado	MS	22,96
1100940	Cujubim	RO	22,97
4208708	Jacinto Machado	SC	22,97
3104106	Arceburgo	MG	23,00
2708907	Satuba	AL	23,00
5206206	Cristalina	GO	23,01
5105622	Mirassol d'Oeste	MT	23,02
4120655	Quarto Centenário	PR	23,03
2408300	Nova Cruz	RN	23,03
1100023	Ariquemes	RO	23,03
4115903	Mirador	PR	23,04
2919306	Lençóis	BA	23,05
3555802	Urânia	SP	23,05
2803401	Japoatã	SE	23,06
3540705	Porto Ferreira	SP	23,07
3526803	Lençóis Paulista	SP	23,09
3130051	Icaraí de Minas	MG	23,12
5005251	Laguna Carapã	MS	23,13
3543600	Rifaina	SP	23,13
3159803	Santa Vitória	MG	23,13
3113503	Carbonita	MG	23,14
5102678	Campo Verde	MT	23,15
1303809	São Gabriel da Cachoeira	AM	23,17
3160306	Santo Antônio do Jacinto	MG	23,22
1200328	Jordão	AC	23,26
2106904	Monção	MA	23,27
1508308	Viseu	PA	23,28
3108552	Brasilândia de Minas	MG	23,29
3528106	Macaubal	SP	23,32
5103361	Conquista D'Oeste	MT	23,32
3508108	Buritama	SP	23,33
2914703	Itaberaba	BA	23,34
4311122	Jaquirana	RS	23,36
2702207	Coqueiro Seco	AL	23,40
3535200	Palmeira d'Oeste	SP	23,42
4106605	Cruzeiro do Oeste	PR	23,42
3114006	Carmo da Mata	MG	23,43
3150570	Pintópolis	MG	23,44
3503950	Aspásia	SP	23,45
5209150	Gouvelândia	GO	23,50
3505302	Barra Bonita	SP	23,51
1713957	Muricilândia	TO	23,51
3526001	Junqueirópolis	SP	23,53
3169604	Tupaciguara	MG	23,54
3537008	Pedregulho	SP	23,55

3109253	Bugre	MG	23,56
3555208	Turiúba	SP	23,57
1503606	Itaituba	PA	23,58
2922904	Nova Soure	BA	23,60
3512902	Cosmorama	SP	23,61
3555109	Tupi Paulista	SP	23,62
3106606	Bertópolis	MG	23,66
3541059	Pratânia	SP	23,70
3127057	Fronteira dos Vales	MG	23,71
2704302	Maceió	AL	23,73
3537602	Peruíbe	SP	23,74
3524808	Jales	SP	23,78
3203353	Marilândia	ES	23,79
3515202	Estrela d'Oeste	SP	23,80
4123956	Santa Mônica	PR	23,80
3170529	Urucuia	MG	23,82
5216304	Paranaiguara	GO	23,82
3200201	Alegre	ES	23,84
5108907	Nova Maringá	MT	23,85
2114007	Zé Doca	MA	23,89
4119707	Planaltina do Paraná	PR	23,90
3546603	Santa Fé do Sul	SP	23,94
3549003	São Francisco	SP	24,01
3554904	Três Fronteiras	SP	24,02
5001904	Bataguassu	MS	24,02
3539301	Pirassununga	SP	24,02
5003454	Deodópolis	MS	24,04
5209804	Hidrolina	GO	24,04
3138658	Lontra	MG	24,05
5203500	Bom Jesus de Goiás	GO	24,05
3147402	Paraopeba	MG	24,07
3515509	Fernandópolis	SP	24,09
3547205	Santana da Ponte Pensa	SP	24,10
3162922	São Joaquim de Bicas	MG	24,10
3547650	Santa Salete	SP	24,12
3171709	Virgínia	MG	24,13
1718865	Santa Fé do Araguaia	TO	24,14
3532843	Nova Canaã Paulista	SP	24,14
2301208	Aracoiaba	CE	24,16
5008404	Vicentina	MS	24,17
3536901	Pedranópolis	SP	24,18
5002407	Caarapó	MS	24,22
5003702	Dourados	MS	24,26
5205307	Cavalcante	GO	24,26
3529104	Marinópolis	SP	24,27
3144359	Naque	MG	24,28
3508207	Buritizal	SP	24,28
3513850	Dirce Reis	SP	24,34
4109104	Guaporema	PR	24,35
3538501	Piquete	SP	24,36
1304062	Tabatinga	AM	24,36
3544509	Rubinéia	SP	24,37

3119302	Coromandel	MG	24,38
3107307	Bocaiúva	MG	24,38
3149952	Periquito	MG	24,43
3545100	Salmourão	SP	24,44
2912806	Ibirapuã	BA	24,47
3527405	Lucélia	SP	24,48
3140506	Martinho Campos	MG	24,50
3162658	São João do Pacuí	MG	24,51
3515152	Engenheiro Coelho	SP	24,58
1507151	São Domingos do Araguaia	PA	24,59
3157377	Santa Cruz de Salinas	MG	24,59
5107750	Salto do Céu	MT	24,60
4114708	Maria Helena	PR	24,61
3200136	Águia Branca	ES	24,63
4122602	Rondon	PR	24,65
3519055	Holambra	SP	24,67
2926905	Rio do Pires	BA	24,69
3500402	Águas da Prata	SP	24,70
2500403	Alagoa Nova	PB	24,70
4116703	Nova Aurora	PR	24,74
3549953	São Lourenço da Serra	SP	24,75
2310704	Pentecoste	CE	24,76
3120151	Crisólita	MG	24,80
3540259	Pontalinda	SP	24,82
3205150	Vila Pavão	ES	24,82
1100106	Guajará-Mirim	RO	24,82
4105607	Cidade Gaúcha	PR	24,83
2700508	Barra de Santo Antônio	AL	24,84
3501202	Álvares Florence	SP	24,85
1600238	Ferreira Gomes	AP	24,86
2405504	Jardim de Angicos	RN	24,87
4126900	Tapira	PR	24,87
2302909	Capistrano	CE	24,88
3534807	Ouro Verde	SP	24,88
2103174	Centro Novo do Maranhão	MA	24,88
3531209	Monte Alegre do Sul	SP	24,89
5209101	Goiatuba	GO	24,91
3304300	Rio Bonito	RJ	24,91
4117206	Nova Olímpia	PR	24,93
3544400	Rubiácea	SP	24,93
3125804	Fernandes Tourinho	MG	24,94
5002159	Bodoquena	MS	24,97
5003801	Fátima do Sul	MS	24,97
3518206	Guararapes	SP	24,97
3527256	Lourdes	SP	24,98
2806404	Santana do São Francisco	SE	25,00
3533106	Nova Guataporanga	SP	25,02
2706703	Penedo	AL	25,05
3137205	Lagoa da Prata	MG	25,05
1506112	Quatipuru	PA	25,07
3551306	Sebastianópolis do Sul	SP	25,10
5210802	Itajá	GO	25,10

3531001	Monções	SP	25,12
5004502	Itaporã	MS	25,14
2916500	Itapicuru	BA	25,14
5005707	Naviraí	MS	25,15
3101409	Albertina	MG	25,16
2921906	Mucugê	BA	25,16
3157104	Salto da Divisa	MG	25,16
3549201	São João das Duas Pontes	SP	25,18
2802106	Estância	SE	25,18
1707009	Dianópolis	TO	25,24
3130705	Indianópolis	MG	25,25
3123700	Engenheiro Caldas	MG	25,27
3532306	Natividade da Serra	SP	25,27
5104807	Jaciara	MT	25,29
5206404	Crixás	GO	25,33
3510906	Cássia dos Coqueiros	SP	25,34
3113404	Caratinga	MG	25,35
1100601	Cacaulândia	RO	25,38
5107206	Rio Branco	MT	25,38
2706505	Passo de Camaragibe	AL	25,40
3103207	Araçá	MG	25,43
2700409	Atalaia	AL	25,45
3118809	Coração de Jesus	MG	25,46
3204658	São Domingos do Norte	ES	25,47
5106208	Nova Brasilândia	MT	25,49
2708501	São Luís do Quitunde	AL	25,49
5105507	Vila Bela da Santíssima Trindade	MT	25,54
3547809	Santo André	SP	25,55
5106505	Poconé	MT	25,57
5101308	Arenópolis	MT	25,58
3503604	Areópolis	SP	25,58
3521606	Irapuru	SP	25,62
3155108	Rio do Prado	MG	25,63
5219308	Santa Helena de Goiás	GO	25,65
1301506	Envira	AM	25,65
3550100	São Manuel	SP	25,65
3515103	Embu-Guaçu	SP	25,66
3502804	Araçatuba	SP	25,67
5103205	Colíder	MT	25,68
5002803	Caracol	MS	25,69
3109303	Buritis	MG	25,69
5005608	Miranda	MS	25,70
2708600	São Miguel dos Campos	AL	25,71
3543303	Ribeirão Pires	SP	25,71
3506359	Bertioga	SP	25,76
1718659	Rio da Conceição	TO	25,80
5213004	Maurilândia	GO	25,80
1101468	Pimenteiras do Oeste	RO	25,87
3541901	Queluz	SP	25,88
3133204	Itanhomi	MG	25,89
3135456	Jenipapo de Minas	MG	25,90
4127957	Tupãssi	PR	25,91

5221551	Turvelândia	GO	25,95
2614808	Tacaratu	PE	25,98
3107802	Bom Jesus do Galho	MG	25,98
5006903	Porto Murtinho	MS	26,03
5218052	Porteirão	GO	26,05
3162609	São João do Oriente	MG	26,07
3549250	São João de Iracema	SP	26,07
3167707	Sobralia	MG	26,08
3156403	Romaria	MG	26,08
3536257	Parisi	SP	26,11
3122504	Dom Cavati	MG	26,12
5103957	Glória D'Oeste	MT	26,12
5002100	Bela Vista	MS	26,15
3504206	Aurifloma	SP	26,25
3506201	Bento de Abreu	SP	26,27
3129301	Iapu	MG	26,29
5006358	Paranhos	MS	26,37
3203502	Montanha	ES	26,38
3534906	Pacaembu	SP	26,38
1300706	Boca do Acre	AM	26,40
5211305	Itarumã	GO	26,41
5205059	Castelândia	GO	26,43
1302702	Manicoré	AM	26,47
3516903	General Salgado	SP	26,51
1701309	Aragominas	TO	26,54
3141108	Matozinhos	MG	26,55
3502606	Aparecida d'Oeste	SP	26,55
3125606	Felisburgo	MG	26,56
3108255	Bonito de Minas	MG	26,56
3532603	Nhandeara	SP	26,58
3131208	Ipanema	MG	26,60
3205176	Vila Valério	ES	26,63
3546306	Santa Cruz das Palmeiras	SP	26,66
1301852	Irاندuba	AM	26,70
3516804	Gastão Vidigal	SP	26,70
2901304	Andaraí	BA	26,71
5203906	Buriti Alegre	GO	26,73
3530508	Mococa	SP	26,75
3518909	Guzolândia	SP	26,76
4128104	Umuarama	PR	26,79
2927606	Santa Brígida	BA	26,80
3128253	Guaraciama	MG	26,80
3526506	Lavínia	SP	26,83
1500347	Água Azul do Norte	PA	26,86
5007703	Sete Quedas	MS	26,88
1718006	Porto Alegre do Tocantins	TO	26,89
3146909	Papagaios	MG	26,89
5106109	Nossa Senhora do Livramento	MT	26,90
3556305	Valparaíso	SP	26,92
3557105	Votuporanga	SP	26,93
2410900	Riachuelo	RN	26,95
3143302	Montes Claros	MG	26,96

2920403	Manoel Vitorino	BA	26,97
3525409	Jeriquara	SP	26,98
4125456	São José das Palmeiras	PR	26,98
3143104	Monte Carmelo	MG	26,99
5220603	Silvânia	GO	27,01
5218508	Quirinópolis	GO	27,01
3516002	Flórida Paulista	SP	27,02
3549706	São José do Rio Pardo	SP	27,03
5219712	Santo Antônio da Barra	GO	27,12
4107538	Entre Rios do Oeste	PR	27,13
1708205	Formoso do Araguaia	TO	27,15
1300508	Barreirinha	AM	27,19
3109402	Buritzeiro	MG	27,20
3500105	Adamantina	SP	27,22
3520004	Igaraçu do Tietê	SP	27,24
3170578	Vargem Alegre	MG	27,27
3133501	Itapecerica	MG	27,28
3533304	Nova Luzitânia	SP	27,30
2706448	Paripueira	AL	27,31
1301803	Ipixuna	AM	27,33
1502905	Curuçá	PA	27,37
5003157	Coronel Sapucaia	MS	27,39
5105101	Juara	MT	27,39
2413359	Serra do Mel	RN	27,40
3501905	Amparo	SP	27,42
3515905	Floreal	SP	27,42
4118857	Perobal	PR	27,43
1600154	Pedra Branca do Amapari	AP	27,44
2701001	Boca da Mata	AL	27,47
3528304	Magda	SP	27,47
3552551	Suzanápolis	SP	27,49
3530102	Mirandópolis	SP	27,49
3529609	Meridiano	SP	27,50
5218805	Rio Verde	GO	27,51
5220157	São Luiz do Norte	GO	27,51
5207907	Flores de Goiás	GO	27,53
5213756	Montividiu	GO	27,56
2516003	Solânea	PB	27,56
3202256	Governador Lindenberg	ES	27,57
2407708	Montanhas	RN	27,58
5219357	Santa Isabel	GO	27,58
2105427	Itinga do Maranhão	MA	27,59
5107701	Rosário Oeste	MT	27,62
2516102	Soledade	PB	27,65
1200351	Marechal Thaumaturgo	AC	27,65
1508126	Ulianópolis	PA	27,71
2920809	Marcionílio Souza	BA	27,71
3556107	Valentim Gentil	SP	27,72
5007950	Tacuru	MS	27,73
4117453	Ouro Verde do Oeste	PR	27,76
1101005	Governador Jorge Teixeira	RO	27,77
5100508	Alto Paraguai	MT	27,77

3532868	Nova Castilho	SP	27,81
3109907	Caetanópolis	MG	27,82
3531605	Monte Castelo	SP	27,82
5107156	Reserva do Cabaçal	MT	27,83
5107107	São José dos Quatro Marcos	MT	27,84
5106265	Novo Mundo	MT	27,84
3535408	Panorama	SP	27,86
3133105	Itanhandu	MG	27,88
3517802	Guaraçai	SP	27,92
1301100	Careiro	AM	27,94
3129657	Ibiracatu	MG	27,98
5004601	Itaquiraí	MS	28,00
2933406	Wagner	BA	28,02
5103403	Cuiabá	MT	28,03
4118451	Pato Bragado	PR	28,06
5220058	São João da Paraúna	GO	28,07
3150109	Piau	MG	28,11
1301308	Codajás	AM	28,16
3160405	Santo Antônio do Monte	MG	28,23
3509403	Cajuru	SP	28,24
1718840	Sandolândia	TO	28,27
2708303	São José da Laje	AL	28,28
3145356	Novo Oriente de Minas	MG	28,30
3148905	Pedra do Indaiá	MG	28,30
1707405	Esperantina	TO	28,31
4127700	Toledo	PR	28,33
3548054	Santo Antônio do Aracanguá	SP	28,34
1100130	Machadinho D'Oeste	RO	28,37
3155405	Rio Novo	MG	28,37
2111029	São João do Carú	MA	28,42
1702109	Araguaína	TO	28,44
2506004	Esperança	PB	28,45
2505352	Damião	PB	28,46
3550001	São Luiz do Paraitinga	SP	28,47
5002902	Cassilândia	MS	28,51
3517703	Guará	SP	28,51
2916302	Itapebi	BA	28,51
5203575	Bonópolis	GO	28,52
3512209	Conchal	SP	28,55
3134905	Jacutinga	MG	28,58
5222054	Vicentinópolis	GO	28,58
3204054	Pedro Canário	ES	28,60
3127354	Glaucilândia	MG	28,60
5002951	Chapadão do Sul	MS	28,63
3503802	Artur Nogueira	SP	28,65
3160959	São Domingos das Dores	MG	28,66
3168408	Tarumirim	MG	28,70
1703883	Carmolândia	TO	28,78
3132107	Itacarambi	MG	28,81
1300680	Boa Vista do Ramos	AM	28,81
5005152	Juti	MS	28,84
5103502	Diamantino	MT	28,86

1715259	Novo Jardim	TO	28,86
1302009	Itapiranga	AM	28,92
5202601	Aurilândia	GO	28,94
3102209	Alvarenga	MG	28,95
5213806	Morrinhos	GO	28,99
2901205	Anagé	BA	29,01
3120607	Crucilândia	MG	29,02
3204708	São Gabriel da Palha	ES	29,02
2511608	Pilões	PB	29,04
1508035	Tracuateua	PA	29,05
2705002	Mata Grande	AL	29,06
5005004	Jardim	MS	29,08
5204201	Cachoeira de Goiás	GO	29,11
3141405	Medina	MG	29,11
5206701	Damianópolis	GO	29,16
2805307	Pirambu	SE	29,17
3524105	Ituverava	SP	29,17
2110005	Santa Luzia	MA	29,17
5213400	Moiporá	GO	29,18
5003504	Douradina	MS	29,18
3510807	Casa Branca	SP	29,18
4128625	Alto Paraíso	PR	29,18
2931707	Terra Nova	BA	29,25
5205471	Chapadão do Céu	GO	29,30
2804300	Muribeca	SE	29,30
5214051	Mundo Novo	GO	29,35
2108504	Pindaré-Mirim	MA	29,35
3526209	Juquitiba	SP	29,36
3130556	Imbé de Minas	MG	29,38
3527603	Luís Antônio	SP	29,40
5200209	Água Limpa	GO	29,43
5101258	Araputanga	MT	29,48
3116506	Claro dos Poções	MG	29,52
3164472	São Sebastião do Anta	MG	29,56
5007935	Sonora	MS	29,57
3155306	Rio Manso	MG	29,58
2926707	Rio de Contas	BA	29,59
3127206	Funilândia	MG	29,62
3149150	Pedras de Maria da Cruz	MG	29,63
3162252	São João da Lagoa	MG	29,63
5201504	Aporé	GO	29,64
4100707	Alto Piquiri	PR	29,69
2110401	São Benedito do Rio Preto	MA	29,72
5211602	Ivolândia	GO	29,75
2919009	Lajedinho	BA	29,75
5000609	Amambai	MS	29,79
2705804	Olho d'Água do Casado	AL	29,83
2412609	São Paulo do Potengi	RN	29,84
3130903	Inhapim	MG	29,85
2902906	Barra do Choça	BA	29,85
5104906	Jangada	MT	29,87
5220702	Sítio d'Abadia	GO	29,88

5200134	Acreúna	GO	29,90
1711902	Lagoa da Confusão	TO	29,91
3553302	Tambaú	SP	29,93
5210307	Israelândia	GO	29,95
5204102	Cachoeira Alta	GO	30,01
3523800	Itobi	SP	30,08
5202155	Araguapaz	GO	30,10
5108402	Várzea Grande	MT	30,10
1707306	Dueré	TO	30,13
1504406	Marapanim	PA	30,14
5211206	Itapuranga	GO	30,16
5212105	Joviânia	GO	30,16
3167202	Sete Lagoas	MG	30,17
5200902	Amorinópolis	GO	30,18
3159357	Santa Rita de Minas	MG	30,19
5205521	Colinas do Sul	GO	30,22
1300144	Apuí	AM	30,22
2922854	Nova Redenção	BA	30,24
3552304	Sud Mennucci	SP	30,25
2923100	Olindina	BA	30,25
3513108	Cravinhos	SP	30,27
4112751	Jesuítas	PR	30,33
5205703	Córrego do Ouro	GO	30,33
5108352	Vale de São Domingos	MT	30,36
5205109	Catalão	GO	30,37
5212709	Mambaí	GO	30,39
2927101	Rodelas	BA	30,39
5222203	Vila Boa	GO	30,40
1501709	Bragança	PA	30,41
5204300	Caçu	GO	30,43
5222005	Vianópolis	GO	30,44
1101609	Theobroma	RO	30,45
3123809	Engenheiro Navarro	MG	30,47
5004403	Inocência	MS	30,47
5006408	Pedro Gomes	MS	30,47
5004106	Guia Lopes da Laguna	MS	30,50
5207535	Faina	GO	30,51
5200803	Alvorada do Norte	GO	30,53
5007307	Rio Negro	MS	30,53
3123858	Entre Folhas	MG	30,60
5106000	Nortelândia	MT	30,63
3130101	Igarapé	MG	30,63
3547106	Santa Mercedes	SP	30,63
1303304	Novo Aripuanã	AM	30,64
3548104	Santo Antônio do Jardim	SP	30,66
4108205	Formosa do Oeste	PR	30,70
5220207	São Miguel do Araguaia	GO	30,70
2401453	Baraúna	RN	30,71
3533205	Nova Independência	SP	30,72
5215652	Palestina de Goiás	GO	30,74
5216403	Paraúna	GO	30,77
3103504	Araguari	MG	30,80

3124807	Estrela do Sul	MG	30,82
5007695	São Gabriel do Oeste	MS	30,84
3150158	Piedade de Caratinga	MG	30,93
1707652	Figueirópolis	TO	30,94
4110656	Iracema do Oeste	PR	30,94
2903805	Boa Vista do Tupim	BA	30,95
1506161	Rio Maria	PA	30,96
3530706	Mogi Guaçu	SP	30,96
2909000	Cordeiros	BA	31,02
3513405	Cruzeiro	SP	31,02
1300300	Autazes	AM	31,03
2310209	Paracuru	CE	31,04
5207600	Fazenda Nova	GO	31,06
2803302	Japaratuba	SE	31,07
5104500	Indiavaí	MT	31,13
1714880	Nova Olinda	TO	31,14
3124104	Esmeraldas	MG	31,15
3170800	Várzea da Palma	MG	31,16
2806206	Salgado	SE	31,16
2611002	Petrolândia	PE	31,23
1703867	Cariri do Tocantins	TO	31,25
5207808	Firminópolis	GO	31,31
1702158	Araguanã	TO	31,32
3112505	Capim Branco	MG	31,33
2903953	Bom Jesus da Serra	BA	31,34
5200829	Amaralina	GO	31,36
1503903	Juruti	PA	31,37
5004304	Iguatemi	MS	31,39
3127388	Goianá	MG	31,40
3140407	Marmelópolis	MG	31,40
3122470	Dom Bosco	MG	31,42
3532108	Murutinga do Sul	SP	31,43
3126604	Francisco Dumont	MG	31,48
5105903	Nobres	MT	31,48
1303908	São Paulo de Olivença	AM	31,48
5209291	Guaraíta	GO	31,52
4128807	Xambê	PR	31,52
3136801	Juramento	MG	31,52
3170057	Ubaporanga	MG	31,53
5002209	Bonito	MS	31,53
1100114	Jaru	RO	31,54
5100102	Acorizal	MT	31,56
2907202	Casa Nova	BA	31,56
5200506	Aloândia	GO	31,59
2913903	Ipiaú	BA	31,59
5001102	Aquidauana	MS	31,60
3100104	Abadia dos Dourados	MG	31,62
5106158	Nova Bandeirantes	MT	31,64
5106752	Pontes e Lacerda	MT	31,68
3135803	Jequitinhonha	MG	31,68
5007406	Rio Verde de Mato Grosso	MS	31,69
2801306	Capela	SE	31,69

2709152	Teotônio Vilela	AL	31,70
3131000	Inhaúma	MG	31,70
2914406	Iraquara	BA	31,71
3549300	São João do Pau d'Alho	SP	31,72
3117009	Comercinho	MG	31,74
5106299	Paranaíta	MT	31,74
3537404	Pereira Barreto	SP	31,75
1101757	Vale do Anari	RO	31,75
5220264	São Miguel do Passa Quatro	GO	31,77
4125357	São Jorge do Patrocínio	PR	31,80
5101605	Barão de Melgaço	MT	31,82
1303700	Santo Antônio do Içá	AM	31,83
5215207	Novo Brasil	GO	31,85
1502202	Capanema	PA	31,90
2912905	Ibirataia	BA	31,92
4303608	Cambará do Sul	RS	31,97
5006002	Nova Alvorada do Sul	MS	32,01
2912608	Ibiquera	BA	32,01
5107800	Santo Antônio de Leverger	MT	32,02
5204805	Campo Alegre de Goiás	GO	32,03
5214903	Nova Roma	GO	32,04
3126406	Fortuna de Minas	MG	32,06
5106455	Planalto da Serra	MT	32,07
3548005	Santo Antônio de Posse	SP	32,08
5210208	Iporá	GO	32,09
3143450	Montezuma	MG	32,09
5204409	Caiapônia	GO	32,10
5106315	Novo Santo Antônio	MT	32,13
3153608	Prudente de Moraes	MG	32,13
3109600	Cachoeira da Prata	MG	32,13
5004809	Japorã	MS	32,14
5203962	Buritinópolis	GO	32,16
2705101	Matriz de Camaragibe	AL	32,18
2803807	Malhada dos Bois	SE	32,21
2402204	Canguaretama	RN	32,22
2913804	Ipecaetá	BA	32,27
2112506	Tutóia	MA	32,28
5219704	Santa Terezinha de Goiás	GO	32,30
5203939	Buriti de Goiás	GO	32,31
3160454	Santo Antônio do Retiro	MG	32,32
2401859	Caiçara do Norte	RN	32,32
1600055	Serra do Navio	AP	32,35
1700400	Almas	TO	32,40
3522109	Itanhaém	SP	32,42
3549102	São João da Boa Vista	SP	32,44
1709500	Gurupi	TO	32,44
5212501	Luziânia	GO	32,48
3101706	Almenara	MG	32,49
5003306	Coxim	MS	32,49
5217708	Pontalina	GO	32,53
2300903	Apuiarés	CE	32,54
4102000	Assis Chateaubriand	PR	32,56

5212303	Leopoldo de Bulhões	GO	32,56
1702000	Araguaçu	TO	32,60
5219001	Sanclerlândia	GO	32,60
5201454	Aparecida do Rio Doce	GO	32,61
2806909	São Francisco	SE	32,63
2932804	Utinga	BA	32,66
2502706	Borborema	PB	32,67
3556404	Vargem Grande do Sul	SP	32,68
5003751	Eldorado	MS	32,68
3113008	Carai	MG	32,68
4107520	Esperança Nova	PR	32,69
1700707	Alvorada	TO	32,72
1100080	Costa Marques	RO	32,79
2703304	Inhapi	AL	32,82
2931400	Teodoro Sampaio	BA	32,82
3203908	Nova Venécia	ES	32,83
3157005	Salinas	MG	32,83
3126000	Florestal	MG	32,85
5206909	Davinópolis	GO	32,86
5213103	Mineiros	GO	32,90
4103479	Cafezal do Sul	PR	32,90
3520442	Ilha Solteira	SP	32,92
1714203	Natividade	TO	32,93
5204953	Campos Verdes	GO	32,99
3551405	Serra Azul	SP	33,00
5221577	Uirapuru	GO	33,04
3141009	Mato Verde	MG	33,06
5106828	Porto Esperidião	MT	33,07
5208004	Formosa	GO	33,07
3140555	Mata Verde	MG	33,08
5208905	Goiás	GO	33,08
2309458	Ocara	CE	33,09
5209903	Iaciara	GO	33,12
2515401	São Vicente do Seridó	PB	33,13
5007208	Rio Brilhante	MS	33,14
1100189	Pimenta Bueno	RO	33,20
2925709	Presidente Jânio Quadros	BA	33,20
2913705	Inhambupe	BA	33,21
3500303	Aguai	SP	33,24
5212006	Jaupaci	GO	33,28
3547502	Santa Rita do Passa Quatro	SP	33,29
5220108	São Luís de Montes Belos	GO	33,30
3145372	Novorizonte	MG	33,32
2906899	Caraíbas	BA	33,33
4108809	Guaíra	PR	33,36
5000252	Alcinópolis	MS	33,38
5100805	Apiacás	MT	33,38
2106755	Miranda do Norte	MA	33,40
3138302	Leandro Ferreira	MG	33,40
5208152	Gameleira de Goiás	GO	33,45
5221080	Teresina de Goiás	GO	33,47
3127073	Fruta de Leite	MG	33,47

1300201	Atalaia do Norte	AM	33,50
4114609	Marechal Cândido Rondon	PR	33,53
3136520	José Gonçalves de Minas	MG	33,55
1304401	Urucurituba	AM	33,59
3162450	São João das Missões	MG	33,63
1501204	Baião	PA	33,71
4118907	Pérola	PR	33,75
5211909	Jataí	GO	33,78
4103370	Brasilândia do Sul	PR	33,82
5217104	Piracanjuba	GO	33,82
2926608	Ribeira do Pombal	BA	33,85
5220686	Simolândia	GO	33,86
5207402	Edéia	GO	33,86
2111805	Sítio Novo	MA	33,86
5212907	Marzagão	GO	33,88
4115853	Mercedes	PR	33,88
5103379	Cotriguaçu	MT	33,95
2203354	Dirceu Arcoverde	PI	33,95
3100906	Águas Formosas	MG	33,96
1300607	Benjamin Constant	AM	33,97
3166956	Serranópolis de Minas	MG	33,99
4115358	Maripá	PR	34,00
3147600	Passa Quatro	MG	34,12
2805802	Riachão do Dantas	SE	34,13
2500304	Alagoa Grande	PB	34,22
3136652	Juatuba	MG	34,22
3170909	Varzelândia	MG	34,27
3500501	Águas de Lindóia	SP	34,30
5005681	Mundo Novo	MS	34,33
2918100	Jeremoabo	BA	34,34
3526605	Lavrinhas	SP	34,35
5213905	Mossâmedes	GO	34,36
2931301	Tapiramutá	BA	34,37
3137304	Lagoa dos Patos	MG	34,37
3154457	Riachinho	MG	34,40
4120853	Quatro Pontes	PR	34,41
3123502	Douradoquara	MG	34,42
3546256	Santa Cruz da Esperança	SP	34,42
5218391	Professor Jamil	GO	34,50
1700350	Aliança do Tocantins	TO	34,52
4127403	Terra Roxa	PR	34,52
5107305	São José do Rio Claro	MT	34,53
2701704	Capela	AL	34,53
5105002	Jauru	MT	34,54
3139706	Maravilhas	MG	34,54
5215256	Novo Planalto	GO	34,57
1101302	Mirante da Serra	RO	34,58
5105309	Luciara	MT	34,58
2914901	Itacaré	BA	34,59
5103809	Figueirópolis D'Oeste	MT	34,59
3151404	Pitangui	MG	34,65
5221304	Três Ranchos	GO	34,70

3544103	Rio Grande da Serra	SP	34,74
3133709	Itatiaiuçu	MG	34,76
4100509	Altônia	PR	34,77
5207352	Edealina	GO	34,79
1507979	Terra Santa	PA	34,82
3163102	São José da Varginha	MG	34,83
3117836	Cônego Marinho	MG	34,84
1301209	Coari	AM	34,86
3170008	Ubaí	MG	34,88
2915007	Itaeté	BA	34,88
3115003	Cascalho Rico	MG	34,92
3557303	Estiva Gerbi	SP	34,95
2923035	Novo Horizonte	BA	34,99
3547601	Santa Rosa de Viterbo	SP	35,00
3156601	Rubim	MG	35,03
2912707	Ibirapitanga	BA	35,05
3132008	Itacambira	MG	35,05
3140704	Mateus Leme	MG	35,08
2805703	Propriá	SE	35,14
3127909	Grupiara	MG	35,16
1301159	Careiro da Várzea	AM	35,16
5108956	Nova Monte Verde	MT	35,18
2925006	Planalto	BA	35,18
5221700	Uruana	GO	35,19
5201207	Anhanguera	GO	35,25
1101450	Parecis	RO	35,27
5215504	Ouvidor	GO	35,27
3531100	Mongaguá	SP	35,30
5212600	Mairipotaba	GO	35,33
5215900	Palminópolis	GO	35,34
3116605	Cláudio	MG	35,36
5200555	Alto Horizonte	GO	35,37
5218789	Rio Quente	GO	35,38
5205901	Corumbaíba	GO	35,40
2903706	Boa Nova	BA	35,44
1722081	Wanderlândia	TO	35,45
2921203	Miguel Calmon	BA	35,46
5107941	Tabaporã	MT	35,46
2606002	Garanhuns	PE	35,47
3135605	Jequitáí	MG	35,47
1720978	Talismã	TO	35,48
5206305	Cristianópolis	GO	35,50
5210109	Ipameri	GO	35,51
3140852	Matias Cardoso	MG	35,52
4117222	Nova Santa Rosa	PR	35,58
5204003	Cabeceiras	GO	35,60
4110607	Iporã	PR	35,63
3530805	Mogi Mirim	SP	35,64
1101807	Vale do Paraíso	RO	35,68
3146305	Padre Paraíso	MG	35,69
1505601	Peixe-Boi	PA	35,70
5206602	Cumari	GO	35,74

3149606	Pequi	MG	35,76
2101004	Arari	MA	35,76
2610301	Paranatama	PE	35,77
2702108	Colônia Leopoldina	AL	35,80
5218300	Posse	GO	35,80
5211701	Jandaia	GO	35,81
3107406	Bom Despacho	MG	35,86
2703007	Ibateguara	AL	35,87
5203302	Bela Vista de Goiás	GO	35,87
5003108	Corguinho	MS	36,05
2901700	Antônio Cardoso	BA	36,05
5107883	Serra Nova Dourada	MT	36,11
4108320	Francisco Alves	PR	36,11
5220504	Serranópolis	GO	36,13
3515186	Espírito Santo do Pinhal	SP	36,18
3111150	Campo Azul	MG	36,19
3170479	Uruana de Minas	MG	36,21
4117909	Palotina	PR	36,21
5005400	Maracaju	MS	36,22
5214804	Nova Aurora	GO	36,23
1720853	Sucupira	TO	36,26
3162401	São João da Ponte	MG	36,27
2409100	Passa e Fica	RN	36,29
5208509	Goiandira	GO	36,32
5219753	Santo Antônio do Descoberto	GO	36,33
1101435	Nova União	RO	36,37
3147105	Pará de Minas	MG	36,40
2603207	Caetés	PE	36,42
5221858	Valparaíso de Goiás	GO	36,46
2603801	Capoeiras	PE	36,47
2924108	Pedrao	BA	36,49
3502101	Andradina	SP	36,50
3108503	Botumirim	MG	36,51
2401909	Caiçara do Rio do Vento	RN	36,54
3130200	Igaratinga	MG	36,58
3132206	Itaguara	MG	36,59
1717206	Piraquê	TO	36,61
2918605	Jussiape	BA	36,62
5106224	Nova Mutum	MT	36,66
1706258	Crixás do Tocantins	TO	36,67
5214101	Mutunópolis	GO	36,67
1501105	Bagre	PA	36,72
5205497	Cidade Ocidental	GO	36,74
5215231	Novo Gama	GO	36,77
3146255	Padre Carvalho	MG	36,79
5214838	Nova Crixás	GO	36,79
5209606	Heitorai	GO	36,80
1302108	Japurá	AM	36,82
5101407	Aripuanã	MT	36,83
5005806	Nioaque	MS	36,83
2914307	Iramaia	BA	36,84
1100379	Alto Alegre dos Parecis	RO	36,85

5206503	Cromínia	GO	36,93
5200159	Adelândia	GO	36,96
3134004	Itinga	MG	36,96
2608255	Jucati	PE	36,98
2105989	Lajeado Novo	MA	36,99
3135050	Jaíba	MG	37,01
2701407	Campo Alegre	AL	37,01
3133808	Itaúna	MG	37,03
3129608	Ibiaí	MG	37,04
5107040	Primavera do Leste	MT	37,06
5215306	Orizona	GO	37,07
2612307	Saloá	PE	37,08
2401008	Apodi	RN	37,13
1705607	Conceição do Tocantins	TO	37,17
3144375	Natalândia	MG	37,18
2919959	Maetinga	BA	37,19
2929909	Seabra	BA	37,20
5207105	Diorama	GO	37,22
5108808	Nova Guarita	MT	37,23
2919504	Livramento de Nossa Senhora	BA	37,26
5209408	Guarani de Goiás	GO	37,26
3145802	Onça de Pitangui	MG	37,27
5209952	Indiara	GO	37,30
5104559	Itaúba	MT	37,35
2606507	Iati	PE	37,38
5214879	Nova Iguaçu de Goiás	GO	37,38
2613206	São João	PE	37,50
2600500	Águas Belas	PE	37,51
5212808	Mara Rosa	GO	37,52
3156502	Rubelita	MG	37,64
2932705	Uruçuca	BA	37,64
3103900	Araújos	MG	37,68
1101500	Seringueiras	RO	37,70
3204104	Pinheiros	ES	37,73
2413508	Serrinha	RN	37,73
1301407	Eirunepé	AM	37,74
2700201	Anadia	AL	37,78
3133303	Itaobim	MG	37,80
2312403	São Gonçalo do Amarante	CE	37,85
2908101	Cocos	BA	37,88
1716604	Peixe	TO	37,89
3142403	Moema	MG	37,89
1720937	Taipas do Tocantins	TO	37,90
1705102	Chapada da Natividade	TO	37,92
2703205	Igreja Nova	AL	37,99
1720499	São Valério	TO	38,01
2924801	Piritiba	BA	38,05
5007554	Santa Rita do Pardo	MS	38,09
5001508	Bandeirantes	MS	38,10
1303502	Pauini	AM	38,11
3536406	Paulicéia	SP	38,12
2930105	Senhor do Bonfim	BA	38,14

2112605	Urbano Santos	MA	38,14
2604700	Correntes	PE	38,16
5104542	Itanhangá	MT	38,20
2914000	Ipirá	BA	38,21
3548708	São Bernardo do Campo	SP	38,21
5007802	Selvíria	MS	38,22
2923605	Paramirim	BA	38,23
2919900	Macururé	BA	38,25
2927200	Ruy Barbosa	BA	38,25
2704807	Maribondo	AL	38,27
5106273	Novo Horizonte do Norte	MT	38,32
5104609	Itiquira	MT	38,34
2932507	Una	BA	38,37
5107768	Santa Rita do Trivelato	MT	38,38
2602407	Brejão	PE	38,43
5103601	Dom Aquino	MT	38,43
2917508	Jacobina	BA	38,49
5108006	Tapurah	MT	38,49
1716208	Paraná	TO	38,50
2603009	Cabrobó	PE	38,53
3151206	Pirapora	MG	38,53
3149705	Perdigão	MG	38,57
1716307	Pau D'Arco	TO	38,59
2501401	Baía da Traição	PB	38,61
5214002	Mozarlândia	GO	38,62
2510105	Nova Floresta	PB	38,68
5204508	Caldas Novas	GO	38,70
2203453	Dom Inocêncio	PI	38,70
2801603	Cedro de São João	SE	38,72
2508554	Logradouro	PB	38,75
1303601	Santa Isabel do Rio Negro	AM	38,75
2512002	Pocinhos	PB	38,77
2926657	Ribeirão do Largo	BA	38,85
5200175	Água Fria de Goiás	GO	38,86
5218706	Rianópolis	GO	38,88
2610103	Palmeirina	PE	38,94
3551603	Serra Negra	SP	38,97
1100155	Ouro Preto do Oeste	RO	38,97
1100320	São Miguel do Guaporé	RO	38,98
1715754	Palmeirópolis	TO	39,02
3117603	Conceição do Pará	MG	39,04
5204557	Caldazinha	GO	39,07
2807303	Telha	SE	39,10
1301001	Carauari	AM	39,12
1501253	Bannach	PA	39,12
3106507	Berilo	MG	39,18
2100055	Açailândia	MA	39,18
2930402	Serra Preta	BA	39,19
3523008	Itapura	SP	39,20
1101492	São Francisco do Guaporé	RO	39,23
1718899	Santa Rita do Tocantins	TO	39,25
2915205	Itagibá	BA	39,25

3550902	São Simão	SP	39,27
3136009	Joáima	MG	39,28
5211008	Itapirapuã	GO	39,30
1717008	Pindorama do Tocantins	TO	39,30
3127339	Gameleiras	MG	39,34
3103405	Araçuaí	MG	39,34
1503044	Floresta do Araguaia	PA	39,37
2911857	Heliópolis	BA	39,38
5203559	Bonfinópolis	GO	39,39
5200308	Alexânia	GO	39,40
3518701	Guarujá	SP	39,41
1303007	Nhamundá	AM	39,43
1300060	Amaturá	AM	39,47
1508050	Trairão	PA	39,49
1302603	Manaus	AM	39,50
3108206	Bonfinópolis de Minas	MG	39,55
2608305	Jupi	PE	39,56
5216452	Perolândia	GO	39,60
1720259	São Salvador do Tocantins	TO	39,61
3145208	Nova Serrana	MG	39,65
3170404	Unaí	MG	39,67
2505105	Cuité	PB	39,68
5213087	Minaçu	GO	39,68
3134707	Jacinto	MG	39,69
3161809	São Gonçalo do Pará	MG	39,70
2925105	Poções	BA	39,71
5006275	Paraíso das Águas	MS	39,72
2306504	Itapiúna	CE	39,72
2207355	Pajeú do Piauí	PI	39,78
5002704	Campo Grande	MS	39,80
2104800	Grajaú	MA	39,83
2111532	São Pedro da Água Branca	MA	39,87
2503506	Cacimba de Dentro	PB	39,94
2413102	Senador Elói de Souza	RN	39,97
3124302	Espinosa	MG	39,97
5220454	Senador Canedo	GO	39,98
5221908	Varjão	GO	40,03
2932606	Urandi	BA	40,08
2906824	Canudos	BA	40,08
3139250	Mamonas	MG	40,10
2608602	Lagoa do Ouro	PE	40,11
1711506	Jaú do Tocantins	TO	40,12
5003900	Figueirão	MS	40,13
2607406	Itacuruba	PE	40,14
1722107	Xambioá	TO	40,16
5003256	Costa Rica	MS	40,18
2511707	Pilõesinhos	PB	40,19
5004908	Jaraguari	MS	40,21
2615102	Terezinha	PE	40,28
5002605	Camapuã	MS	40,29
2921807	Mortugaba	BA	40,31
2409605	Pedra Preta	RN	40,33

5205455	Cezarina	GO	40,34
5300108	Brasília	DF	40,36
5007505	Rochedo	MS	40,41
2928059	Santa Luzia	BA	40,41
2921708	Morro do Chapéu	BA	40,43
2403707	Felipe Guerra	RN	40,45
2312502	São João do Jaguaribe	CE	40,50
3527009	Lindóia	SP	40,51
2931905	Tucano	BA	40,58
2901809	Antônio Gonçalves	BA	40,59
5207501	Estrela do Norte	GO	40,62
1501758	Brejo Grande do Araguaia	PA	40,64
5106802	Porto dos Gaúchos	MT	40,69
2923308	Ouriçangas	BA	40,72
5221502	Turvânia	GO	40,78
3119500	Coronel Murta	MG	40,81
2918753	Lagoa Real	BA	40,83
2304608	General Sampaio	CE	40,83
2602100	Bom Conselho	PE	40,85
5200852	Americano do Brasil	GO	40,92
1712702	Mateiros	TO	40,93
3126703	Francisco Sá	MG	40,95
5213772	Montividiu do Norte	GO	40,98
2609808	Orocó	PE	41,00
2601607	Belém do São Francisco	PE	41,01
5200258	Águas Lindas de Goiás	GO	41,02
5208400	Goianápolis	GO	41,02
2603306	Calçado	PE	41,03
2708105	Santana do Mundaú	AL	41,13
2705309	Minador do Negrão	AL	41,13
2107001	Montes Altos	MA	41,15
1502103	Cametá	PA	41,21
2404903	Itaú	RN	41,23
2912202	Ibicoara	BA	41,23
1718907	Santa Rosa do Tocantins	TO	41,23
2921450	Mirante	BA	41,27
3122306	Divinópolis	MG	41,32
2910008	Dário Meira	BA	41,36
5219456	Santa Rita do Novo Destino	GO	41,37
3114204	Carmo do Cajuru	MG	41,38
1303569	Rio Preto da Eva	AM	41,40
2601003	Angelim	PE	41,45
2906402	Candeal	BA	41,47
3126505	Francisco Badaró	MG	41,48
3152170	Ponto dos Volantes	MG	41,50
3115474	Catuti	MG	41,53
1303205	Novo Airão	AM	41,55
2931103	Tanquinho	BA	41,57
2929800	Saúde	BA	41,69
2904050	Bonito	BA	41,71
5008008	Terenos	MS	41,73
5218003	Porangatu	GO	41,74

1100015	Alta Floresta D'Oeste	RO	41,78
5202353	Arenópolis	GO	41,83
3143153	Monte Formoso	MG	41,83
1505494	Palestina do Pará	PA	41,83
2501500	Bananeiras	PB	41,86
5219803	São Domingos	GO	41,95
2615201	Terra Nova	PE	41,95
5219209	Santa Cruz de Goiás	GO	41,96
2707503	Porto Real do Colégio	AL	42,06
2413607	Severiano Melo	RN	42,06
2932002	Uauá	BA	42,09
1503002	Faro	PA	42,16
3136579	Josenópolis	MG	42,25
2708204	São Brás	AL	42,27
2901106	Amélia Rodrigues	BA	42,29
3511003	Castilho	SP	42,31
5217609	Planaltina	GO	42,35
2409803	Pedro Velho	RN	42,37
2112274	Tufilândia	MA	42,40
5221452	Trombas	GO	42,40
2900207	Abaré	BA	42,41
2609907	Ouricuri	PE	42,45
2701308	Cajueiro	AL	42,48
5208608	Goianésia	GO	42,50
2903201	Barreiras	BA	42,52
5103254	Colniza	MT	42,52
3142908	Monte Azul	MG	42,55
2603926	Carnaubeira da Penha	PE	42,60
5209705	Hidrolândia	GO	42,65
3109451	Cabeceira Grande	MG	42,67
5100409	Alto Garças	MT	42,71
3541000	Praia Grande	SP	42,76
2608800	Lajedo	PE	42,77
1304104	Tapauá	AM	42,77
2930006	Sebastião Laranjeiras	BA	42,79
2929305	São Gonçalo dos Campos	BA	42,80
2807402	Tobias Barreto	SE	42,83
5106778	Porto Alegre do Norte	MT	42,86
5000708	Anastácio	MS	42,86
2903102	Barra do Rocha	BA	42,88
5107792	Santo Antônio do Leste	MT	42,89
5102694	Canabrava do Norte	MT	42,93
2701209	Cacimbinhas	AL	42,95
5221601	Uruaçu	GO	42,97
2924603	Pindobaçu	BA	42,97
1502608	Colares	PA	42,99
3112703	Capitão Enéas	MG	43,00
1100098	Espigão D'Oeste	RO	43,02
5105259	Lucas do Rio Verde	MT	43,16
3164605	São Sebastião do Oeste	MG	43,21
2933109	Várzea do Poço	BA	43,28
3171600	Virgem da Lapa	MG	43,32

2905156	Caetanos	BA	43,34
1505007	Nova Timboteua	PA	43,34
2922102	Mundo Novo	BA	43,36
2613008	São Bento do Una	PE	43,39
5221197	Terezópolis de Goiás	GO	43,41
1101708	Urupá	RO	43,47
3164209	São Romão	MG	43,62
2801207	Canindé de São Francisco	SE	43,73
1303957	São Sebastião do Uatumã	AM	43,75
5212956	Matrinchã	GO	43,77
2610400	Parnamirim	PE	43,90
3157609	Santa Fé de Minas	MG	43,90
1100122	Ji-Paraná	RO	43,92
1702406	Arraias	TO	44,00
5204706	Campinorte	GO	44,01
2702553	Estrela de Alagoas	AL	44,02
2411106	Ruy Barbosa	RN	44,03
1504604	Mocajuba	PA	44,07
2503605	Caiçara	PB	44,09
1717800	Ponte Alta do Bom Jesus	TO	44,10
1302306	Jutaí	AM	44,11
2908705	Condeúba	BA	44,16
5209200	Guapó	GO	44,18
5007901	Sidrolândia	MS	44,27
1100346	Alvorada D'Oeste	RO	44,29
2917409	Jacaraci	BA	44,35
5107578	Rondolândia	MT	44,37
2901353	Andorinha	BA	44,41
1703057	Bandeirantes do Tocantins	TO	44,41
5208301	Divinópolis de Goiás	GO	44,44
2615607	Trindade	PE	44,44
1720309	São Sebastião do Tocantins	TO	44,55
1505031	Novo Progresso	PA	44,59
2800100	Amparo do São Francisco	SE	44,60
3139300	Manga	MG	44,84
5207253	Doverlândia	GO	44,88
3522604	Itapira	SP	44,91
2919553	Luís Eduardo Magalhães	BA	44,92
5101209	Araguainha	MT	44,93
2927507	Santa Bárbara	BA	44,99
1600550	Pracuúba	AP	45,00
2913606	Ilhéus	BA	45,03
2705903	Olho d'Água Grande	AL	45,03
2930600	Serrolândia	BA	45,05
1715705	Palmeirante	TO	45,05
2707206	Poço das Trincheiras	AL	45,09
2404309	Governador Dix-Sept Rosado	RN	45,09
5002308	Brasilândia	MS	45,12
5219605	Santa Tereza de Goiás	GO	45,12
1502004	Cachoeira do Arari	PA	45,12
5106190	Nova Santa Helena	MT	45,13
5003488	Dois Irmãos do Buriti	MS	45,15

3201001	Boa Esperança	ES	45,19
5201801	Aragoiânia	GO	45,23
1703008	Babaçulândia	TO	45,24
2907707	Chorrochó	BA	45,28
3127800	Grão Mogol	MG	45,32
1101559	Teixeirópolis	RO	45,38
1302207	Juruá	AM	45,48
2901502	Anguera	BA	45,48
2903409	Belmonte	BA	45,57
2704609	Maravilha	AL	45,58
5218102	Portelândia	GO	45,61
1505551	Pau D'Arco	PA	45,74
1505205	Oeiras do Pará	PA	45,79
3142254	Miravânia	MG	45,81
2112902	Vitória do Mearim	MA	45,81
2102150	Brejo de Areia	MA	45,82
2919603	Macajuba	BA	45,86
1301605	Fonte Boa	AM	45,89
2706307	Palmeira dos Índios	AL	45,99
5217203	Piranhas	GO	46,12
5100359	Alto Boa Vista	MT	46,19
2704005	Junqueiro	AL	46,19
2929701	Sátiro Dias	BA	46,19
5210406	Itaberaí	GO	46,20
5107776	Santa Terezinha	MT	46,20
2906303	Canavieiras	BA	46,21
2919405	Licínio de Almeida	BA	46,22
2505709	Dona Inês	PB	46,33
1702307	Arapoema	TO	46,40
2907806	Cícero Dantas	BA	46,45
5219738	Santo Antônio de Goiás	GO	46,45
3120300	Cristália	MG	46,47
5204904	Campos Belos	GO	46,50
2930204	Sento Sé	BA	46,52
2933158	Várzea Nova	BA	46,52
2204659	Ilha Grande	PI	46,57
1100296	Santa Luzia D'Oeste	RO	46,58
2707107	Piranhas	AL	46,60
2100956	Arame	MA	46,61
2202000	Buriti dos Lopes	PI	46,63
5208103	Formoso	GO	46,63
2405009	Jaçanã	RN	46,68
5103353	Confresa	MT	46,69
5215702	Palmeiras de Goiás	GO	46,71
2406205	Lagoa d'Anta	RN	46,72
2202307	Canto do Buriti	PI	46,77
2601102	Araripina	PE	46,81
2928307	Santanópolis	BA	46,82
2508208	Lagoa de Dentro	PB	46,88
2207702	Parnaíba	PI	46,89
1702208	Araguatins	TO	46,90
2612455	Santa Cruz	PE	46,92

2930501	Serrinha	BA	46,92
5217401	Pires do Rio	GO	46,95
1717503	Pium	TO	46,99
1101476	Primavera de Rondônia	RO	47,01
1506187	Rondon do Pará	PA	47,01
2410256	Porto do Mangue	RN	47,03
2920908	Mascote	BA	47,04
2308708	Morada Nova	CE	47,05
2905503	Caldeirão Grande	BA	47,06
2501203	Areial	PB	47,10
2910800	Feira de Santana	BA	47,11
2401404	Baía Formosa	RN	47,12
2905107	Caém	BA	47,12
5203203	Barro Alto	GO	47,13
5107859	São Félix do Araguaia	MT	47,13
2313104	Tabuleiro do Norte	CE	47,16
3146552	Pai Pedro	MG	47,18
5201306	Anicuns	GO	47,22
2308906	Morrinhos	CE	47,22
2709103	Taquarana	AL	47,25
2913309	Ichu	BA	47,25
2801504	Carmópolis	SE	47,28
2917359	Jaborandi	BA	47,30
5105200	Juscimeira	MT	47,39
2202752	Colônia do Gurguéia	PI	47,46
2515807	Serra Redonda	PB	47,50
2907558	Caturama	BA	47,55
2904803	Caatiba	BA	47,56
2201919	Bom Princípio do Piauí	PI	47,61
1500131	Abel Figueiredo	PA	47,63
1706100	Cristalândia	TO	47,64
2516409	Tacima	PB	47,68
2926806	Rio do Antônio	BA	47,70
1709807	Ipueiras	TO	47,70
2515104	São Sebastião de Lagoa de Roça	PB	47,75
2914802	Itabuna	BA	47,78
2600203	Afrânio	PE	47,81
2921500	Monte Santo	BA	47,85
5213509	Monte Alegre de Goiás	GO	47,87
2501005	Araruna	PB	47,88
1101484	São Felipe D'Oeste	RO	47,95
2507309	Jacaraú	PB	47,97
1600709	Tartarugalzinho	AP	48,00
2905602	Camacan	BA	48,01
1701002	Ananás	TO	48,07
2210953	Tamboril do Piauí	PI	48,11
1715150	Novo Alegre	TO	48,13
2709004	Tanque d'Arca	AL	48,15
2612604	Santa Maria da Boa Vista	PE	48,17
2908507	Conceição do Jacuípe	BA	48,22
2505204	Cuitegi	PB	48,27
2911105	Formosa do Rio Preto	BA	48,29

2612554	Santa Filomena	PE	48,30
1506401	Santa Cruz do Arari	PA	48,30
3154507	Riacho dos Machados	MG	48,31
1703800	Buriti do Tocantins	TO	48,37
5215603	Padre Bernardo	GO	48,37
1505106	Óbidos	PA	48,37
1600204	Calçoene	AP	48,41
2203271	Curral Novo do Piauí	PI	48,51
2202851	Coronel José Dias	PI	48,52
2602001	Bodocó	PE	48,55
2512747	Riachão	PB	48,61
2605707	Floresta	PE	48,66
2112852	Vila Nova dos Martírios	MA	48,74
1502939	Dom Eliseu	PA	48,74
2910859	Filadélfia	BA	48,75
5214507	Nerópolis	GO	48,78
5221809	Urutaí	GO	48,85
2302800	Canindé	CE	48,88
5103056	Cláudia	MT	48,88
5101852	Bom Jesus do Araguaia	MT	48,88
2405108	Jandaíra	RN	48,90
2611101	Petrolina	PE	48,93
2201988	Brejo do Piauí	PI	48,94
2912004	Ibiassucê	BA	48,94
2208874	Ribeira do Piauí	PI	48,95
2920106	Mairi	BA	48,99
2921401	Mirangaba	BA	49,06
1705508	Colinas do Tocantins	TO	49,09
5204656	Campinaçu	GO	49,10
2200459	Alvorada do Gurguéia	PI	49,14
5106422	Peixoto de Azevedo	MT	49,17
1720655	Silvanópolis	TO	49,17
1301951	Itamarati	AM	49,19
2900405	Água Fria	BA	49,20
2924504	Pindaí	BA	49,24
3152131	Ponto Chique	MG	49,27
5201405	Aparecida de Goiânia	GO	49,28
2907400	Catolândia	BA	49,35
5200100	Abadiânia	GO	49,36
1718550	Riachinho	TO	49,41
2922052	Mulungu do Morro	BA	49,41
1304237	Tonantins	AM	49,43
5200050	Abadia de Goiás	GO	49,43
5103106	Cocalinho	MT	49,47
2607307	Ipubi	PE	49,47
2707008	Pindoba	AL	49,48
5106240	Nova Ubiratã	MT	49,53
2612406	Sanharó	PE	49,55
2903607	Biringa	BA	49,57
1100148	Nova Brasilândia D'Oeste	RO	49,65
2702009	Coité do Nória	AL	49,66
2703908	Jundiá	AL	49,68

1600279	Laranjal do Jari	AP	49,68
2201739	Betânia do Piauí	PI	49,72
3171030	Verdelândia	MG	49,79
2919108	Lamarão	BA	49,90
2931509	Teofilândia	BA	49,90
2703106	Igaci	AL	49,90
5107602	Rondonópolis	MT	49,90
5210604	Itaguaru	GO	49,97
5214408	Nazário	GO	49,99
2903276	Barrocas	BA	50,04
1717909	Ponte Alta do Tocantins	TO	50,12
2605152	Dormentes	PE	50,12
2905008	Caculé	BA	50,14
2209658	São Francisco de Assis do Piauí	PI	50,25
2707602	Quebrangulo	AL	50,26
2701902	Chã Preta	AL	50,32
5222302	Vila Propício	GO	50,38
5007109	Ribas do Rio Pardo	MS	50,40
2902252	Arataca	BA	50,43
1703909	Caseara	TO	50,44
2603702	Canhotinho	PE	50,50
2705606	Novo Lino	AL	50,54
2700805	Belém	AL	50,56
2613404	São José da Coroa Grande	PE	50,56
1703891	Carrasco Bonito	TO	50,62
2917706	Jaguarari	BA	50,65
2210706	Simões	PI	50,65
2101772	Bela Vista do Maranhão	MA	50,68
2511806	Pirpirituba	PB	50,68
2917334	Iuiu	BA	50,79
5215801	Palmelo	GO	50,83
5208806	Goianira	GO	50,84
5105580	Marcelândia	MT	50,85
1702554	Augustinópolis	TO	50,88
2903300	Barro Preto	BA	50,90
2205151	Jacobina do Piauí	PI	50,91
2608750	Lagoa Grande	PE	50,92
2704401	Major Isidoro	AL	51,00
2902609	Baixa Grande	BA	51,00
2902807	Barra da Estiva	BA	51,03
1705557	Combinado	TO	51,05
5008305	Três Lagoas	MS	51,07
1507953	Tailândia	PA	51,07
2914505	Irará	BA	51,12
2207801	Paulistana	PI	51,14
2906600	Candiba	BA	51,27
5104526	Ipiranga do Norte	MT	51,28
1304203	Tefé	AM	51,29
1712157	Lavandeira	TO	51,32
2702504	Dois Riachos	AL	51,32
1706001	Couto Magalhães	TO	51,38
2932309	Ubatã	BA	51,47

2902658	Banzaê	BA	51,48
2909901	Curaçá	BA	51,49
2507606	Juarez Távora	PB	51,53
2200053	Acauã	PI	51,54
2926301	Riachão do Jacuípe	BA	51,57
2915502	Itajuípe	BA	51,62
2904704	Buerarema	BA	51,65
2911659	Guajeru	BA	51,68
2509503	Montadas	PB	51,70
2210003	São João do Piauí	PI	51,73
2901403	Angical	BA	51,80
1712504	Marianópolis do Tocantins	TO	51,83
1507466	São João da Ponta	PA	51,85
2103257	Cidelândia	MA	51,90
2202802	Conceição do Canindé	PI	51,94
5204607	Campestre de Goiás	GO	51,97
2929354	São José da Vitória	BA	51,99
5106307	Paranatinga	MT	52,02
1505437	Ourilândia do Norte	PA	52,06
2910701	Euclides da Cunha	BA	52,06
5221403	Trindade	GO	52,07
5202502	Aruanã	GO	52,13
1505486	Pacajá	PA	52,23
2708956	Senador Rui Palmeira	AL	52,25
2925402	Potiraguá	BA	52,33
2930808	Souto Soares	BA	52,37
2210904	Socorro do Piauí	PI	52,41
5107354	São José do Xingu	MT	52,42
2205904	Manoel Emídio	PI	52,42
2105153	Igarapé do Meio	MA	52,43
2511103	Pedra Lavrada	PB	52,58
1500404	Alenquer	PA	52,59
2209005	Rio Grande do Piauí	PI	52,61
1508084	Tucumã	PA	52,63
2926202	Riachão das Neves	BA	52,63
1600501	Oiapoque	AP	52,71
2111763	Senador La Rocque	MA	52,71
5219258	Santa Fé de Goiás	GO	52,73
2701605	Canapi	AL	52,81
5107925	Sorriso	MT	52,82
2402303	Caraúbas	RN	52,82
5201108	Anápolis	GO	52,82
2207850	Pavussu	PI	52,85
1701903	Araguacema	TO	52,88
2606309	Granito	PE	52,91
1504802	Monte Alegre	PA	52,98
2203800	Flores do Piauí	PI	53,10
1703206	Bernardo Sayão	TO	53,13
2105500	João Lisboa	MA	53,13
2501906	Belém	PB	53,18
5203609	Brazabrantés	GO	53,18
5202809	Avelinópolis	GO	53,21

3152204	Porteirinha	MG	53,27
1502855	Curuá	PA	53,32
2923050	Novo Triunfo	BA	53,32
1716653	Pequizeiro	TO	53,39
2923902	Pau Brasil	BA	53,42
2933059	Várzea da Roça	BA	53,44
2208650	Queimada Nova	PI	53,46
2928901	São Desidério	BA	53,51
2203750	Fartura do Piauí	PI	53,54
2917201	Ituaçu	BA	53,62
1703701	Brejinho de Nazaré	TO	53,62
2702355	Craíbas	AL	53,63
2509305	Mataraca	PB	53,65
1100502	Novo Horizonte do Oeste	RO	53,70
2800209	Aquidabã	SE	53,72
5107743	Santa Cruz do Xingu	MT	53,76
3105202	Bandeira	MG	53,80
5215009	Nova Veneza	GO	53,82
1718808	Sampaio	TO	53,84
2102358	Buritirana	MA	53,85
2908002	Coaraci	BA	53,90
1506807	Santarém	PA	53,97
1100288	Rolim de Moura	RO	54,03
2500502	Alagoinha	PB	54,10
1300409	Barcelos	AM	54,11
1711100	Itaporã do Tocantins	TO	54,12
5204854	Campo Limpo de Goiás	GO	54,19
2913507	Iguaí	BA	54,21
2700300	Arapiraca	AL	54,22
2802502	General Maynard	SE	54,24
2708006	Santana do Ipanema	AL	54,30
1703602	Brasilândia do Tocantins	TO	54,33
2801108	Canhoba	SE	54,33
2512721	Pedro Régis	PB	54,34
2807204	Siriri	SE	54,45
2202117	Campo Alegre do Fidalgo	PI	54,47
2609303	Mirandiba	PE	54,54
1505502	Paragominas	PA	54,54
5214606	Niquelândia	GO	54,54
2905206	Caetité	BA	54,56
5000203	Água Clara	MS	54,59
1506138	Redenção	PA	54,68
2706604	Paulo Jacinto	AL	54,74
2201556	Bela Vista do Piauí	PI	54,75
5219100	Santa Bárbara de Goiás	GO	54,79
5107404	São Pedro da Cipa	MT	54,80
5107909	Sinop	MT	54,81
2704203	Limoeiro de Anadia	AL	54,82
2100154	Água Doce do Maranhão	MA	54,94
2925931	Quixabeira	BA	55,00
1502707	Conceição do Araguaia	PA	55,03
2905305	Cafarnaum	BA	55,04

2410702	Riacho da Cruz	RN	55,06
2207959	Nova Santa Rita	PI	55,13
2901601	Antas	BA	55,16
2207934	Pedro Laurentino	PI	55,30
2205359	João Costa	PI	55,32
1701051	Angico	TO	55,43
2612208	Salgueiro	PE	55,50
5213707	Montes Claros de Goiás	GO	55,51
2908903	Coração de Maria	BA	55,60
2704906	Mar Vermelho	AL	55,60
2402501	Carnaubais	RN	55,64
2307601	Limoeiro do Norte	CE	55,69
5205208	Caturai	GO	55,73
5106372	Pedra Preta	MT	55,73
5107180	Ribeirão Cascalheira	MT	55,81
2311959	Salitre	CE	55,81
2109908	Santa Inês	MA	55,90
2701803	Carneiros	AL	55,94
1504505	Melgaço	PA	56,16
1706506	Darcinópolis	TO	56,18
1302801	Maraã	AM	56,19
5213053	Mimoso de Goiás	GO	56,21
2918407	Juazeiro	BA	56,29
2908408	Conceição do Coité	BA	56,37
5212204	Jussara	GO	56,45
2909307	Correntina	BA	56,53
2701506	Campo Grande	AL	56,53
2908804	Contendas do Sincorá	BA	56,60
5201603	Araçu	GO	56,64
5108055	Terra Nova do Norte	MT	56,66
2202091	Caldeirão Grande do Piauí	PI	56,70
5108600	Vila Rica	MT	56,75
1100049	Cacoal	RO	56,75
1502806	Curralinho	PA	56,77
2211001	Teresina	PI	56,77
1718402	Presidente Kennedy	TO	56,78
1100254	Presidente Médici	RO	56,94
2205565	Lagoa do Barro do Piauí	PI	56,97
5205513	Cocalzinho de Goiás	GO	57,04
2100907	Araioses	MA	57,12
2930774	Sobradinho	BA	57,15
5106703	Ponte Branca	MT	57,18
3142700	Montalvânia	MG	57,19
2915809	Itambé	BA	57,22
3136959	Juvenília	MG	57,32
2910107	Dom Basílio	BA	57,40
1506559	Santa Luzia do Pará	PA	57,46
2900900	Almadina	BA	57,48
3513504	Cubatão	SP	57,50
2509339	Matinhas	PB	57,52
5108303	União do Sul	MT	57,54
2611507	Quipapá	PE	57,55

1100908	Castanheiras	RO	57,55
2708402	São José da Tapera	AL	57,66
1702703	Aurora do Tocantins	TO	57,78
5215405	Ouro Verde de Goiás	GO	57,79
2920304	Malhada de Pedras	BA	57,88
2207777	Patos do Piauí	PI	57,97
1501006	Aveiro	PA	57,97
1504703	Moju	PA	57,98
5208707	Goiânia	GO	58,07
2202554	Caridade do Piauí	PI	58,11
2924058	Pé de Serra	BA	58,11
1101203	Ministro Andreazza	RO	58,22
3136504	Jordânia	MG	58,23
5211800	Jaraguá	GO	58,32
2205706	Luís Correia	PI	58,33
2515930	Sertãozinho	PB	58,38
2704104	Lagoa da Canoa	AL	58,38
2111052	São João do Paraíso	MA	58,41
2912103	Ibicaraí	BA	58,51
5105606	Matupá	MT	58,54
1700251	Abreulândia	TO	58,63
5211404	Itauçu	GO	58,74
2515609	Serra da Raiz	PB	58,79
2203602	Eliseu Martins	PI	58,80
2709400	Viçosa	AL	58,82
1708304	Goianorte	TO	58,98
2202455	Capitão Gervásio Oliveira	PI	59,01
2311504	Quixeré	CE	59,03
2204303	Fronteiras	PI	59,07
2923407	Palmas de Monte Alto	BA	59,08
2301109	Aracati	CE	59,13
2705705	Olho d'Água das Flores	AL	59,17
2916203	Itapé	BA	59,25
2106359	Marajá do Sena	MA	59,25
2607000	Inajá	PE	59,40
2703700	Jaramataia	AL	59,40
2302206	Beberibe	CE	59,40
1707553	Fátima	TO	59,41
1600212	Cutias	AP	59,52
2603108	Cachoeirinha	PE	59,56
2109007	Porto Franco	MA	59,67
5221007	Taquaral de Goiás	GO	59,72
2706000	Olivença	AL	59,80
2307007	Jaguaruana	CE	59,84
2400208	Açu	RN	59,86
1714302	Nazaré	TO	59,90
5210000	Inhumas	GO	59,93
1720903	Taguatinga	TO	59,93
2207306	Paes Landim	PI	59,95
5103908	General Carneiro	MT	59,95
2924652	Pintadas	BA	59,96
2906006	Campo Formoso	BA	59,97

1720150	São Félix do Tocantins	TO	59,97
1711803	Juarina	TO	59,99
2203305	Demerval Lobão	PI	60,04
2211506	Vera Mendes	PI	60,13
2931004	Tanhaçu	BA	60,17
2210805	Simplício Mendes	PI	60,23
5107297	São José do Povo	MT	60,23
2925907	Quijingue	BA	60,27
2404101	Galinhos	RN	60,27
2301307	Araripe	CE	60,29
1504950	Nova Esperança do Piriá	PA	60,33
2930766	Sítio do Quinto	BA	60,36
2918555	Jussari	BA	60,38
2510303	Nova Palmeira	PB	60,40
2102705	Cantanhede	MA	60,43
5210562	Itaguari	GO	60,57
1502509	Chaves	PA	60,60
2505808	Duas Estradas	PB	60,60
2926103	Retirolândia	BA	60,65
3548500	Santos	SP	60,74
2402808	Coronel Ezequiel	RN	60,83
2902401	Aurelino Leal	BA	60,85
2911709	Guanambi	BA	60,89
2305506	Iguatu	CE	60,92
1713809	Palmeiras do Tocantins	TO	60,92
2708808	São Sebastião	AL	60,95
5104104	Guarantã do Norte	MT	61,07
1720002	Santa Terezinha do Tocantins	TO	61,16
5107248	Santa Carmem	MT	61,20
1710904	Itapiratins	TO	61,20
2110856	São Francisco do Brejão	MA	61,21
1304260	Uarini	AM	61,22
2925253	Ponto Novo	BA	61,28
1500503	Almeirim	PA	61,28
5206800	Damolândia	GO	61,33
2414902	Viçosa	RN	61,47
3551009	São Vicente	SP	61,50
2916609	Itapitanga	BA	61,52
5106281	Novo São Joaquim	MT	61,58
1715507	Oliveira de Fátima	TO	61,68
1503200	Igarapé-Açu	PA	61,70
1600105	Amapá	AP	61,74
2922730	Nova Fátima	BA	61,77
1720101	São Bento do Tocantins	TO	61,78
5100201	Água Boa	MT	61,79
2200400	Altos	PI	61,80
2508604	Lucena	PB	61,91
2902104	Araci	BA	62,00
2204907	Isaías Coelho	PI	62,03
1600402	Mazagão	AP	62,08
5205802	Corumbá de Goiás	GO	62,09
2410306	Serra Caiada	RN	62,17

2601409	Barreiros	PE	62,18
2608404	Jurema	PE	62,29
2924207	Pedro Alexandre	BA	62,36
2205953	Marcolândia	PI	62,44
1300029	Alvarães	AM	62,46
2702900	Girau do Ponciano	AL	62,50
2102556	Campestre do Maranhão	MA	62,54
1507300	São Félix do Xingu	PA	62,57
2614006	Serrita	PE	62,57
2928406	Santa Rita de Cássia	BA	62,68
1716703	Colméia	TO	62,72
2910776	Feira da Mata	BA	62,81
2606705	Ibirajuba	PE	62,82
2910750	Fátima	BA	62,85
2605301	Exu	PE	62,96
1506005	Prainha	PA	62,97
2803500	Lagarto	SE	63,01
2203008	Cristalândia do Piauí	PI	63,06
2414506	Umarizal	RN	63,09
5107198	Ribeirãozinho	MT	63,10
1721307	Tupiratins	TO	63,12
5203401	Bom Jardim de Goiás	GO	63,20
5203807	Britânia	GO	63,33
5107008	Poxoréu	MT	63,39
2307809	Marco	CE	63,40
2203107	Cristino Castro	PI	63,43
2601706	Belo Jardim	PE	63,47
1508209	Vigia	PA	63,54
2911253	Gavião	BA	63,60
2500809	Araçagi	PB	63,62
1712454	Luzinópolis	TO	63,62
2210391	São Miguel do Fidalgo	PI	63,64
1700301	Aguiarnópolis	TO	63,68
2202703	Cocal	PI	63,74
2203859	Floresta do Piauí	PI	63,77
2912301	Ibicuí	BA	63,80
2804706	Nossa Senhora de Lourdes	SE	63,81
2906873	Capim Grosso	BA	63,82
2408409	Olho d'Água do Borges	RN	63,85
1303536	Presidente Figueiredo	AM	63,93
1715002	Nova Rosalândia	TO	63,96
5108501	Vera	MT	63,97
1507102	São Caetano de Odivelas	PA	63,98
1506583	Santa Maria das Barreiras	PA	64,07
1704600	Chapada de Areia	TO	64,09
3135100	Janaúba	MG	64,15
2413300	Serra de São Bento	RN	64,17
2512754	Riachão do Bacamarte	PB	64,18
1703826	Cachoeirinha	TO	64,22
2303808	Cedro	CE	64,24
2612901	São Benedito do Sul	PE	64,47
2210623	Sebastião Barros	PI	64,52

2913002	Ibitiara	BA	64,53
2112209	Timon	MA	64,54
2305332	Ibicuitinga	CE	64,56
1707108	Divinópolis do Tocantins	TO	64,57
5203104	Baliza	GO	64,58
2702603	Feira Grande	AL	64,60
1304302	Uruará	AM	64,61
2600609	Alagoinha	PE	64,65
2411007	Rodolfo Fernandes	RN	64,69
1707702	Filadélfia	TO	64,69
2803203	Itaporanga d'Ajuda	SE	64,70
2929370	São José do Jacuípe	BA	64,75
2300705	Alto Santo	CE	64,75
2616001	Venturosa	PE	64,86
2906857	Capela do Alto Alegre	BA	64,93
2706406	Pão de Açúcar	AL	64,94
2906808	Cansanção	BA	65,06
2305266	Ibaretama	CE	65,08
2509206	Massaranduba	PB	65,08
2914604	Irecê	BA	65,38
2928950	São Domingos	BA	65,40
1709302	Guaraí	TO	65,41
5106174	Nova Nazaré	MT	65,45
2705408	Monteirópolis	AL	65,47
1708254	Tabocão	TO	65,56
2903235	Barro Alto	BA	65,62
2409902	Pendências	RN	65,68
2906204	Canarana	BA	65,74
2922706	Nova Canaã	BA	65,80
2100402	Altamira do Maranhão	MA	65,85
2912509	Ibipitanga	BA	65,88
2800308	Aracaju	SE	65,93
2108108	Paulo Ramos	MA	65,94
2104057	Estreito	MA	65,96
5103700	Feliz Natal	MT	65,97
2413805	Taboleiro Grande	RN	66,02
2204154	Francisco Macedo	PI	66,05
2302701	Campos Sales	CE	66,09
2205581	Lagoa do Piauí	PI	66,10
2902005	Aracatu	BA	66,17
5219506	Santa Rosa de Goiás	GO	66,24
2615706	Triunfo	PE	66,47
2703403	Jacaré dos Homens	AL	66,63
2509800	Mulungu	PB	66,63
1713601	Monte do Carmo	TO	66,71
2400703	Alto do Rodrigues	RN	66,71
2609204	Maraial	PE	66,72
1707207	Dois Irmãos do Tocantins	TO	66,76
2302305	Bela Cruz	CE	66,83
2509107	Mari	PB	66,88
2112704	Vargem Grande	MA	67,01
1710508	Itacajá	TO	67,05

2706208	Palestina	AL	67,06
2204550	Guaribas	PI	67,07
2210102	São José do Peixe	PI	67,07
1721257	Tupirama	TO	67,11
1501600	Bonito	PA	67,27
2706109	Ouro Branco	AL	67,33
2505279	Curral de Cima	PB	67,33
2905909	Campo Alegre de Lourdes	BA	67,41
2700706	Batalha	AL	67,50
2201309	Barreiras do Piauí	PI	67,55
2311207	Potengi	CE	67,57
2312601	São Luís do Curu	CE	67,57
2610806	Pedra	PE	67,69
1505700	Ponta de Pedras	PA	67,70
2902500	Baianópolis	BA	67,76
2108801	Pirapemas	MA	67,85
1502764	Cumaru do Norte	PA	67,85
1721208	Tocantinópolis	TO	67,91
2206050	Massapê do Piauí	PI	67,94
1709005	Goiatins	TO	67,98
2207793	Pau D'Arco do Piauí	PI	68,19
2616100	Verdejante	PE	68,20
2610905	Pesqueira	PE	68,23
2511400	Picuí	PB	68,43
2202505	Caracol	PI	68,44
1718303	Praia Norte	TO	68,44
2210359	São Lourenço do Piauí	PI	68,52
1505403	Ourém	PA	68,57
2106631	Matões do Norte	MA	68,59
2607653	Itambé	PE	68,62
2202109	Campinas do Piauí	PI	68,68
2923357	Ourolândia	BA	68,76
2614709	Tacaimbó	PE	68,84
2206720	Nazária	PI	68,87
1501808	Breves	PA	69,11
2507101	Itapororoca	PB	69,27
2920205	Malhada	BA	69,28
2805406	Poço Redondo	SE	69,35
2916807	Itarantim	BA	69,57
1504000	Limoeiro do Ajuru	PA	69,60
5201702	Aragarças	GO	69,66
2109551	Ribamar Fiquene	MA	69,76
2306603	Itatira	CE	69,85
1703842	Campos Lindos	TO	69,91
2110237	Santana do Maranhão	MA	69,93
2917003	Itiúba	BA	69,95
1718881	Santa Maria do Tocantins	TO	69,98
2932200	Ubaitaba	BA	69,98
1506708	Santana do Araguaia	PA	70,00
2925600	Presidente Dutra	BA	70,03
2903003	Barra do Mendes	BA	70,07
2306207	Itaiçaba	CE	70,18

2503803	Caldas Brandão	PB	70,18
2211357	Várzea Branca	PI	70,21
2933000	Valente	BA	70,25
2512408	Puxinanã	PB	70,26
2509701	Monteiro	PB	70,31
2311801	Russas	CE	70,32
2403004	Cruzeta	RN	70,37
5102603	Campinápolis	MT	70,41
2920452	Mansidão	BA	70,42
2909406	Cotegipe	BA	70,45
2505238	Cuité de Mamanguape	PB	70,48
5216809	Petrolina de Goiás	GO	70,48
2407203	Macau	RN	70,53
1508001	Tomé-Açu	PA	70,59
2205102	Itaueira	PI	70,60
2100501	Alto Parnaíba	MA	70,66
2911006	Floresta Azul	BA	70,74
5107065	Querência	MT	70,79
2303303	Cariús	CE	70,81
1503309	Igarapé-Miri	PA	70,82
2506806	Ingá	PB	70,83
5212055	Jesúpolis	GO	71,03
1718451	Pugmil	TO	71,11
2506301	Guarabira	PB	71,12
3145059	Nova Porteirinha	MG	71,14
2512762	Riachão do Poço	PB	71,25
2202901	Corrente	PI	71,27
1702901	Axixá do Tocantins	TO	71,30
2806107	Rosário do Catete	SE	71,34
2103752	Davinópolis	MA	71,59
1600303	Macapá	AP	71,60
2200707	Anísio de Abreu	PI	71,62
2205532	Jurema	PI	71,67
2901155	América Dourada	BA	71,75
5101001	Araguaiana	MT	71,81
1703305	Bom Jesus do Tocantins	TO	71,81
2907103	Carinhanha	BA	71,83
1712405	Lizarda	TO	71,87
5102702	Canarana	MT	72,00
2108702	Pio XII	MA	72,02
2612471	Santa Cruz da Baixa Verde	PE	72,16
2614303	Moreilândia	PE	72,20
2206654	Morro Cabeça no Tempo	PI	72,21
2913408	Igaporã	BA	72,26
1703073	Barra do Ouro	TO	72,30
1716505	Pedro Afonso	TO	72,31
2202083	Cajueiro da Praia	PI	72,32
2913101	Ibititá	BA	72,43
2307403	Jucás	CE	72,49
1507961	Terra Alta	PA	72,58
2310258	Paraipaba	CE	72,63
2400109	Acari	RN	72,67

2911501	Gongogi	BA	72,84
1712801	Maurilândia do Tocantins	TO	72,85
2201903	Bom Jesus	PI	72,96
2300200	Acaraú	CE	72,98
2919157	Lapão	BA	72,98
2517407	Zabelê	PB	72,98
1718204	Porto Nacional	TO	73,03
2205508	José de Freitas	PI	73,20
2314003	Várzea Alegre	CE	73,20
2609600	Olinda	PE	73,21
2909109	Coribe	BA	73,21
2404507	Guamaré	RN	73,23
1505304	Oriximiná	PA	73,28
1718709	Rio dos Bois	TO	73,38
2404705	Ipanguaçu	RN	73,42
1500701	Anajás	PA	73,44
1503077	Garrafão do Norte	PA	73,46
2201705	Bertolândia	PI	73,53
2515971	Sobrado	PB	73,55
2931053	Tanque Novo	BA	73,67
2202729	Cocal dos Alves	PI	73,69
2113009	Vitorino Freire	MA	73,74
1506195	Rurópolis	PA	73,83
2103208	Chapadinha	MA	73,93
1600253	Itaubal	AP	73,95
2414605	Upanema	RN	73,98
2514453	São José dos Ramos	PB	73,99
2709202	Traipu	AL	74,04
2208700	Redenção do Gurguéia	PI	74,08
2904605	Brumado	BA	74,13
2929255	São Gabriel	BA	74,24
2919702	Macarani	BA	74,38
2207405	Palmeira do Piauí	PI	74,57
2200277	Alegrete do Piauí	PI	74,59
2514552	São José de Princesa	PB	74,59
2909703	Cristópolis	BA	74,82
2805604	Porto da Folha	SE	74,98
2506400	Gurinhém	PB	75,02
2515302	Sapé	PB	75,08
2600708	Aliança	PE	75,13
2100105	Afonso Cunha	MA	75,18
2103554	Conceição do Lago-Açu	MA	75,21
2201572	Belém do Piauí	PI	75,22
1704105	Centenário	TO	75,24
2209500	Santo Inácio do Piauí	PI	75,24
2104099	Formosa da Serra Negra	MA	75,25
2105302	Imperatriz	MA	75,33
5108204	Torixoréu	MT	75,36
2805505	Poço Verde	SE	75,37
2105948	Lago dos Rodrigues	MA	75,55
2407401	Martins	RN	75,60
2609154	Manari	PE	75,61

2206605	Monte Alegre do Piauí	PI	75,63
2105351	Itaipava do Grajaú	MA	75,68
2207207	Padre Marcos	PI	75,68
2206407	Monsenhor Gil	PI	75,80
2105807	Lago do Junco	MA	75,81
2504033	Capim	PB	75,90
5219902	São Francisco de Goiás	GO	75,99
1718501	Recursolândia	TO	75,99
2201929	Bonfim do Piauí	PI	76,01
2205524	Júlio Borges	PI	76,08
2205201	Jaicós	PI	76,12
2207603	Parnaguá	PI	76,24
1400472	Rorainópolis	RR	76,25
2511202	Pedras de Fogo	PB	76,27
2601201	Arcoverde	PE	76,27
2312106	Santana do Cariri	CE	76,30
1711951	Lagoa do Tocantins	TO	76,38
2609402	Moreno	PE	76,53
5108105	Tesouro	MT	76,65
2508307	Lagoa Seca	PB	76,68
2703502	Jacuípe	AL	76,70
2102077	Bom Lugar	MA	76,78
1713700	Monte Santo do Tocantins	TO	76,89
1715101	Novo Acordo	TO	76,97
2802007	Divina Pastora	SE	76,99
2209559	São Braz do Piauí	PI	77,01
2205003	Itainópolis	PI	77,08
2204402	Gilbués	PI	77,09
2512309	Princesa Isabel	PB	77,17
2700904	Belo Monte	AL	77,21
2918506	Jussara	BA	77,25
2401503	Barcelona	RN	77,30
2203206	Curimatá	PI	77,31
2211100	União	PI	77,41
2103406	Coelho Neto	MA	77,42
2508901	Mamanguape	PB	77,45
2201606	Benedictinos	PI	77,60
5217302	Pirenópolis	GO	77,60
2918357	João Dourado	BA	77,71
2924405	Pilão Arcado	BA	77,74
2210300	São Julião	PI	77,90
2105708	Lago da Pedra	MA	77,99
2606903	Iguaracy	PE	78,03
2201408	Barro Duro	PI	78,05
2509156	Marizópolis	PB	78,08
2104552	Governador Edison Lobão	MA	78,08
2509008	Manaíra	PB	78,10
1506609	Santa Maria do Pará	PA	78,12
2201101	Avelino Lopes	PI	78,22
1600808	Vitória do Jari	AP	78,23
2507903	Juripiranga	PB	78,24
2202251	Canavieira	PI	78,29

2801009	Campo do Brito	SE	78,47
2409704	Pedro Avelino	RN	78,51
1503457	Ipixuna do Pará	PA	78,60
2804607	Nossa Senhora das Dores	SE	78,62
2412401	São José do Seridó	RN	78,64
2205573	Lagoa de São Francisco	PI	78,65
2207108	Olho D'Água do Piauí	PI	78,79
2202653	Caxingó	PI	78,90
5106653	Pontal do Araguaia	MT	78,95
2407906	Monte das Gameleiras	RN	78,98
2303907	Chaval	CE	79,02
2928109	Santa Maria da Vitória	BA	79,04
2932408	Uibaí	BA	79,14
2806503	Santa Rosa de Lima	SE	79,22
2311231	Potiretama	CE	79,28
2921054	Matina	BA	79,36
2310001	Palhano	CE	79,37
2203230	Currais	PI	79,37
2613503	São José do Belmonte	PE	79,53
1505809	Portel	PA	79,62
2806800	São Domingos	SE	79,69
1710706	Itaguatins	TO	79,69
2612703	Santa Maria do Cambucá	PE	79,71
2209203	Santa Filomena	PI	79,75
2932457	Umburanas	BA	79,89
2208858	Riacho Frio	PI	79,91
2610202	Panelas	PE	80,07
5103858	Gaúcha do Norte	MT	80,11
2314102	Viçosa do Ceará	CE	80,12
2209302	Santa Luz	PI	80,19
1600600	Santana	AP	80,26
2604601	Condado	PE	80,48
2405405	Japi	RN	80,50
2301604	Assaré	CE	80,52
2701357	Campestre	AL	80,52
2203255	Currálinhos	PI	80,55
2503209	Cabedelo	PB	80,55
2105203	Igarapé Grande	MA	80,68
2209104	Santa Cruz do Piauí	PI	80,68
2210607	São Raimundo Nonato	PI	80,70
2211605	Vila Nova do Piauí	PI	80,72
2400307	Afonso Bezerra	RN	80,77
2510006	Nazarezinho	PB	80,85
2111722	Satubinha	MA	80,91
2614501	Surubim	PE	80,93
2102804	Carolina	MA	80,95
2504009	Campina Grande	PB	81,08
2410603	Rafael Godeiro	RN	81,09
2909208	Coronel João Sá	BA	81,10
2105963	Lagoa Grande do Maranhão	MA	81,25
1720804	Sítio Novo do Tocantins	TO	81,30
2506202	Frei Martinho	PB	81,36

2304806	Granjeiro	CE	81,36
2211704	Wall Ferraz	PI	81,37
2306553	Itarema	CE	81,51
2602605	Brejo da Madre de Deus	PE	81,63
2210383	São Miguel da Baixa Grande	PI	81,77
2208007	Picos	PI	81,82
2202133	Campo Grande do Piauí	PI	81,85
1501451	Belterra	PA	81,86
2207751	Passagem Franca do Piauí	PI	81,93
2100303	Aldeias Altas	MA	81,94
2106409	Mata Roma	MA	81,94
2209708	São Francisco do Piauí	PI	81,94
2303931	Choró	CE	82,10
2512200	Prata	PB	82,32
2605509	Ferreiros	PE	82,33
2515005	São Miguel de Taipu	PB	82,35
2310605	Penaforte	CE	82,35
2112233	Trizidela do Vale	MA	82,36
5101803	Barra do Garças	MT	82,40
2312007	Santana do Acaraú	CE	82,42
2300408	Aiuaba	CE	82,50
2907608	Central	BA	82,50
2111409	São Luís Gonzaga do Maranhão	MA	82,52
2313252	Tarrafas	CE	82,53
2409308	Patu	RN	82,61
2202737	Coivaras	PI	82,63
2604304	Cedro	PE	82,65
2200954	Aroeiras do Itaim	PI	82,66
2208403	Piripiri	PI	82,67
2200202	Água Branca	PI	82,69
2506103	Fagundes	PB	82,70
2302057	Barroquinha	CE	82,74
2605608	Flores	PE	82,80
2304202	Crato	CE	82,85
2414159	Tenente Laurentino Cruz	RN	82,94
2304301	Farias Brito	CE	82,97
2103901	Duque Bacelar	MA	82,98
2307502	Lavras da Mangabeira	CE	83,02
2300606	Altaneira	CE	83,14
2300804	Antonina do Norte	CE	83,14
2303204	Caririaçu	CE	83,17
2920007	Maiquinique	BA	83,18
2112100	Timbiras	MA	83,22
2603405	Calumbi	PE	83,23
2307304	Juazeiro do Norte	CE	83,34
2806602	Santo Amaro das Brotas	SE	83,35
1504752	Mojú dos Campos	PA	83,36
2930907	Tabocas do Brejo Velho	BA	83,42
2206308	Miguel Leão	PI	83,52
2616183	Vertente do Lério	PE	83,59
2204352	Geminiano	PI	83,60
1719004	Santa Tereza do Tocantins	TO	83,64

2208205	Pio IX	PI	83,71
2205540	Lagoinha do Piauí	PI	83,80
2101939	Bernardo do Mearim	MA	83,94
2922656	Nordestina	BA	84,03
2205557	Lagoa Alegre	PI	84,03
1503101	Gurupá	PA	84,04
2103000	Caxias	MA	84,11
2403806	Florânia	RN	84,13
2511509	Pilar	PB	84,24
2108207	Pedreiras	MA	84,27
1501402	Belém	PA	84,31
2107407	Olho d'Água das Cunhãs	MA	84,34
2206704	Nazaré do Piauí	PI	84,38
2804201	Monte Alegre de Sergipe	SE	84,39
2410207	Portalegre	RN	84,43
2611533	Quixaba	PE	84,67
2406908	Lucrécia	RN	84,68
2904209	Botuporã	BA	84,72
2209807	São Gonçalo do Piauí	PI	84,73
2614857	Tamandaré	PE	84,77
2602803	Buíque	PE	84,82
2615904	Tuparetama	PE	84,85
2503704	Cajazeiras	PB	84,87
1716109	Paraíso do Tocantins	TO	84,89
2516201	Sousa	PB	84,89
2100808	Anapurus	MA	84,93
2209757	São Gonçalo do Gurguéia	PI	85,02
2801900	Cumbe	SE	85,05
2108900	Poção de Pedras	MA	85,07
2309201	Nova Olinda	CE	85,17
2413003	São Vicente	RN	85,18
2515203	São Sebastião do Umbuzeiro	PB	85,22
5104203	Guiratinga	MT	85,23
2607950	Jaqueira	PE	85,31
2603900	Carnaíba	PE	85,33
2509057	Marcação	PB	85,33
2915403	Itaju do Colônia	BA	85,41
1718758	Rio Sono	TO	85,47
2204600	Hugo Napoleão	PI	85,48
2210631	Sebastião Leal	PI	85,53
2202778	Colônia do Piauí	PI	85,57
2400604	Almino Afonso	RN	85,58
2307205	Jati	CE	85,58
2311355	Quixelô	CE	85,76
2106607	Matões	MA	85,79
2927804	Santa Cruz da Vitória	BA	85,80
2500700	São João do Rio do Peixe	PB	85,83
2928000	Santaluz	BA	85,91
2207553	Paquetá	PI	85,93
2804003	Maruim	SE	86,09
2111508	São Mateus do Maranhão	MA	86,09
1501501	Benevides	PA	86,10

1502301	Capitão Poço	PA	86,17
1500859	Anapu	PA	86,21
2101202	Bacabal	MA	86,24
2301901	Barbalha	CE	86,24
2607505	Itaíba	PE	86,36
2803906	Malhador	SE	86,37
2406700	Lajes	RN	86,40
2504900	Cruz do Espírito Santo	PB	86,42
2209450	Santo Antônio dos Milagres	PI	86,42
2200103	Agricolândia	PI	86,43
2507507	João Pessoa	PB	86,47
1720200	São Miguel do Tocantins	TO	86,49
2507200	Itatuba	PB	86,52
2506905	Itabaiana	PB	86,54
2615508	Tracunhaém	PE	86,55
2802908	Itabaiana	SE	86,58
2800506	Areia Branca	SE	86,70
2402402	Carnaúba dos Dantas	RN	86,73
1505908	Porto de Moz	PA	86,79
2105476	Jenipapo dos Vieiras	MA	86,81
2103604	Coroatá	MA	86,97
2105906	Lago Verde	MA	86,98
2100436	Alto Alegre do Maranhão	MA	87,17
1713304	Miranorte	TO	87,18
2203420	Domingos Mourão	PI	87,23
2412302	São José do Campestre	RN	87,25
2106003	Lima Campos	MA	87,38
2602902	Cabo de Santo Agostinho	PE	87,44
2108454	Peritoró	MA	87,45
2616506	Xexéu	PE	87,59
2607802	Itaquitinga	PE	87,61
2601805	Betânia	PE	87,62
1504422	Marituba	PA	87,64
1500800	Ananindeua	PA	87,70
2504108	Carrapateira	PB	87,75
2925808	Queimadas	BA	87,77
2307106	Jardim	CE	87,79
2210938	Sussuapara	PI	87,82
2406403	Lagoa de Velhos	RN	87,83
2308401	Missão Velha	CE	87,94
1501303	Barcarena	PA	88,03
2929057	São Félix do Coribe	BA	88,16
2609501	Nazaré da Mata	PE	88,18
1500602	Altamira	PA	88,19
2110104	Santa Quitéria do Maranhão	MA	88,21
2906105	Canápolis	BA	88,25
2310308	Parambu	CE	88,41
2607109	Ingazeira	PE	88,48
2208601	Prata do Piauí	PI	88,49
2304350	Forquilha	CE	88,59
2612505	Santa Cruz do Capibaribe	PE	88,61
1400209	Caracaraí	RR	88,91

2806701	São Cristóvão	SE	88,98
2611200	Poçoão	PE	89,02
2304459	Fortim	CE	89,05
2613909	Serra Talhada	PE	89,08
2405702	Jardim do Seridó	RN	89,20
2506509	Gurjão	PB	89,24
2301802	Baixio	CE	89,31
2209351	Santana do Piauí	PI	89,46
2509404	Mogeiro	PB	89,55
2800605	Barra dos Coqueiros	SE	89,66
2103307	Codó	MA	89,93
2203909	Floriano	PI	89,94
2405900	João Dias	RN	90,00
2104008	Esperantinópolis	MA	90,23
2915353	Itaguaçu da Bahia	BA	90,27
2513505	Santana de Mangueira	PB	90,33
2304707	Granja	CE	90,36
2300309	Acopiara	CE	90,39
2512903	Rio Tinto	PB	90,41
1506351	Santa Bárbara do Pará	PA	90,47
2102200	Buriti	MA	90,54
2206209	Miguel Alves	PI	90,61
5106257	Nova Xavantina	MT	90,76
2403103	Currais Novos	RN	90,96
2301703	Aurora	CE	90,98
1507003	Santo Antônio do Tauá	PA	91,19
2201960	Brasileira	PI	91,20
2514206	São José da Lagoa Tapada	PB	91,27
2505303	Curral Velho	PB	91,27
2311900	Saboeiro	CE	91,37
2304251	Cruz	CE	91,46
2210508	São Pedro do Piauí	PI	91,56
2904753	Buritirama	BA	91,66
2516607	Tavares	PB	91,77
2517209	Vieirópolis	PB	91,77
1500206	Acará	PA	91,90
2413557	Serrinha dos Pintos	RN	92,13
2202406	Capitão de Campos	PI	92,14
2200608	Angical do Piauí	PI	92,23
2605806	Frei Miguelinho	PE	92,27
2207504	Palmeirais	PI	92,28
2500205	Aguiar	PB	92,29
2513307	Santa Helena	PB	92,30
2111573	São Pedro dos Crentes	MA	92,31
2511004	Pedra Branca	PB	92,35
2202075	Cajazeiras do Piauí	PI	92,37
2402105	Campo Redondo	RN	92,42
2604155	Casinhas	PE	92,45
2411700	São Bento do Trairí	RN	92,53
1504901	Muaná	PA	92,56
2614105	Sertânia	PE	92,63
1721000	Palmas	TO	92,69

2102754	Capinzal do Norte	MA	92,73
1506500	Santa Izabel do Pará	PA	92,78
2805901	Riachuelo	SE	92,91
2514503	São José de Piranhas	PB	92,93
2502201	Bom Jesus	PB	92,99
2510204	Nova Olinda	PB	92,99
2302503	Brejo Santo	CE	93,08
2311108	Porteiras	CE	93,20
2404002	Frutuoso Gomes	RN	93,22
2502102	Boa Ventura	PB	93,25
2201150	Baixa Grande do Ribeiro	PI	93,35
2305704	Ipaumirim	CE	93,43
2400901	Antônio Martins	RN	93,76
2508406	Lastro	PB	93,83
2209955	São João da Varjota	PI	93,83
2203404	Dom Expedito Lopes	PI	93,87
2803609	Laranjeiras	SE	93,91
1501907	Bujaru	PA	94,10
2300101	Abaiara	CE	94,12
2601052	Araçoiaba	PE	94,12
2201804	Bocaina	PI	94,17
2912400	Ibipeba	BA	94,20
2509602	Monte Horebe	PB	94,21
1721109	Tocantínia	TO	94,25
2926400	Riacho de Santana	BA	94,28
2200251	Alagoinha do Piauí	PI	94,35
1503507	Irituia	PA	94,38
2304905	Groaíras	CE	94,48
2510600	Ouro Velho	PB	94,50
2207009	Oeiras	PI	94,51
2513356	Santa Inês	PB	94,66
2308203	Meruoca	CE	94,71
2505600	Diamante	PB	94,90
2109502	Riachão	MA	94,97
2414100	Tenente Ananias	RN	94,97
1507409	São Francisco do Pará	PA	95,00
2515708	Serra Grande	PB	95,08
2804102	Moita Bonita	SE	95,13
2411908	São Francisco do Oeste	RN	95,20
2616209	Vertentes	PE	95,30
2502409	Bonito de Santa Fé	PB	95,32
2900355	Adustina	BA	95,33
2312908	Sobral	CE	95,46
2204105	Francisco Ayres	PI	95,52
2205300	Jerumenha	PI	95,60
2205250	Jardim do Mulato	PI	95,61
2207900	Pedro II	PI	95,70
2804805	Nossa Senhora do Socorro	SE	95,83
2307635	Madalena	CE	95,94
2312809	Senador Sá	CE	96,01
2504405	Conceição	PB	96,05
2516904	Uiraúna	PB	96,07

2512077	Poço de José de Moura	PB	96,07
2110302	Santo Antônio dos Lopes	MA	96,10
2111672	São Roberto	MA	96,18
2209872	São João da Fronteira	PI	96,25
2201945	Boqueirão do Piauí	PI	96,29
2313401	Tianguá	CE	96,37
2500775	Aparecida	PB	96,37
2206753	Nossa Senhora de Nazaré	PI	96,43
2503308	Cachoeira dos Índios	PB	96,48
2513158	Santa Cecília	PB	96,59
2502300	Bom Sucesso	PB	96,62
2202711	Cocal de Telha	PI	96,77
2910909	Firmino Alves	BA	96,79
1703107	Barrolândia	TO	96,81
2514305	São José de Caiana	PB	96,81
2400505	Alexandria	RN	97,00
2803104	Itabi	SE	97,13
2501807	Bayeux	PB	97,14
2408607	Paraná	RN	97,14
2506608	Ibiara	PB	97,17
2308302	Milagres	CE	97,19
2403905	Francisco Dantas	RN	97,32
2204204	Francisco Santos	PI	97,40
2502904	Brejo dos Santos	PB	97,43
2610608	Paudalho	PE	97,50
2301505	Arneiroz	CE	97,74
1507706	São Sebastião da Boa Vista	PA	97,75
2513703	Santa Rita	PB	97,80
1503408	Inhangapi	PA	98,03
2201770	Boa Hora	PI	98,18
2308377	Miraíma	CE	98,32
2313757	Umirim	CE	98,33
2916401	Itapetinga	BA	98,36
2516805	Triunfo	PB	98,37
2303105	Cariré	CE	98,38
2802403	Gararu	SE	98,50
2105609	Joselândia	MA	98,53
2208304	Piracuruca	PI	98,60
2513208	Santa Cruz	PB	98,68
2200509	Amarante	PI	98,72
2111631	São Raimundo do Doca Bezerra	MA	98,84
1713205	Miracema do Tocantins	TO	98,86
2104081	Fernando Falcão	MA	98,88
2608008	Jataúba	PE	98,93
2611903	Rio Formoso	PE	99,05
2410009	Pilões	RN	99,05
2305308	Ibiapina	CE	99,07
2302602	Camocim	CE	99,11
2313708	Umari	CE	99,20
2512507	Queimadas	PB	99,20
1507607	São Miguel do Guamá	PA	99,27
2600104	Afogados da Ingazeira	PE	99,35

2503001	Caaporã	PB	99,49
2500601	Alhandra	PB	99,53
1701101	Aparecida do Rio Negro	TO	99,55
2304004	Coreaú	CE	99,56
2303600	Catarina	CE	99,58
2507002	Itaporanga	PB	99,58
2513604	Santana dos Garrotes	PB	99,72
2507705	Juazeirinho	PB	99,73
2101608	Barra do Corda	MA	99,78
2209401	Santo Antônio de Lisboa	PI	99,82
2303402	Carnaubal	CE	99,83
2604205	Catende	PE	99,83
2101509	Barão de Grajaú	MA	99,92
2101400	Balsas	MA	99,94
2209377	Santa Rosa do Piauí	PI	99,97
1507805	Senador José Porfírio	PA	100,00
2300507	Alcântaras	CE	100,12
2302008	Barro	CE	100,22
2202208	Campo Maior	PI	100,26
2928208	Santana	BA	100,31
2807105	Simão Dias	SE	100,35
2206506	Monsenhor Hipólito	PI	100,37
2313351	Tejuçuoca	CE	100,38
2502151	Boa Vista	PB	100,46
1504455	Medicilândia	PA	100,49
2513653	Joca Claudino	PB	100,56
2502607	Igaracy	PB	100,61
2930154	Serra do Ramalho	BA	100,73
2202059	Cabeceiras do Piauí	PI	100,84
2208502	Porto	PI	101,30
2111250	São José dos Basílios	MA	101,36
2308104	Mauriti	CE	101,42
2513984	São Francisco	PB	101,43
2308005	Massapê	CE	101,50
2611606	Recife	PE	101,55
2615805	Tupanatinga	PE	101,58
2404853	Itajá	RN	101,62
2103802	Dom Pedro	MA	101,80
2201002	Arraial	PI	101,82
2304509	Frecheirinha	CE	101,92
1500305	Afuá	PA	102,35
2608107	João Alfredo	PE	102,35
2311306	Quixadá	CE	102,36
2503902	Camalaú	PB	102,37
2400802	Angicos	RN	102,48
2615003	Taquaritinga do Norte	PE	102,53
2606804	Igarassu	PE	102,60
1712009	Lajeado	TO	102,71
2903904	Bom Jesus da Lapa	BA	102,72
2104073	Feira Nova do Maranhão	MA	102,83
2605103	Custódia	PE	103,04
2206803	Nossa Senhora dos Remédios	PI	103,04

2604007	Carpina	PE	103,16
2210201	São José do Piauí	PI	103,33
2613701	São Lourenço da Mata	PE	103,43
2407252	Major Sales	RN	103,63
2607752	Itapissuma	PE	103,90
1502400	Castanhal	PA	103,93
2406502	Lagoa Nova	RN	103,93
2406809	Lajes Pintadas	RN	103,95
2504306	Catolé do Rocha	PB	104,03
2107803	Parnarama	MA	104,10
2612109	Salgadinho	PE	104,22
1500107	Abaetetuba	PA	104,32
2608701	Lagoa dos Gatos	PE	104,53
2211209	Uruçuí	PI	104,72
2202539	Caraúbas do Piauí	PI	104,72
2513968	São Domingos	PB	104,73
2407302	Marcelino Vieira	RN	104,77
2917102	Iitoró	BA	105,13
2603454	Camaragibe	PE	105,16
2102101	Brejo	MA	105,16
2600054	Abreu e Lima	PE	105,25
2514107	São João do Tigre	PB	105,33
2502052	Bernardino Batista	PB	105,35
2615409	Toritama	PE	105,37
2110906	São Francisco do Maranhão	MA	105,37
2112001	Tasso Fragoso	MA	105,60
2606200	Goiana	PE	105,61
2313302	Tauá	CE	105,66
2200301	Alto Longá	PI	105,72
2504801	Coremas	PB	105,73
2310902	Piquet Carneiro	CE	105,77
2607901	Jaboatão dos Guararapes	PE	105,88
1507201	São Domingos do Capim	PA	106,07
2201200	Barras	PI	106,31
2504603	Conde	PB	106,36
2902708	Barra	BA	106,40
2507408	Jericó	PB	106,42
2111078	São João do Soter	MA	106,47
2616407	Vitória de Santo Antão	PE	106,50
2517001	Umbuzeiro	PB	106,55
2803708	Macambira	SE	106,57
2604403	Chã de Alegria	PE	106,70
2204808	Ipiranga do Piauí	PI	106,72
2508000	Juru	PB	106,72
2412906	São Tomé	RN	106,94
2309003	Mucambo	CE	107,00
2614402	Solidão	PE	107,05
2500734	Amparo	PB	107,07
2210375	São Luis do Piauí	PI	107,10
2401651	Bodó	RN	107,25
2210979	Tanque do Piauí	PI	107,49
2602209	Bom Jardim	PE	107,52

2607604	Ilha de Itamaracá	PE	107,54
1502756	Concórdia do Pará	PA	107,59
2933455	Wanderley	BA	107,59
2508109	Lagoa	PB	107,90
2308807	Moraújo	CE	107,91
2406007	José da Penha	RN	107,92
2600807	Altinho	PE	107,96
2206696	Murici dos Portelas	PI	108,02
2205607	Landri Sales	PI	108,09
1501725	Brasil Novo	PA	108,17
2411403	Santana do Matos	RN	108,20
2804508	Nossa Senhora da Glória	SE	108,23
2201507	Batalha	PI	108,27
2309904	Pacujá	CE	108,37
2513851	Santo André	PB	108,42
2919801	Macaúbas	BA	108,51
2313609	Ubajara	CE	108,63
2930303	Serra Dourada	BA	108,65
2305407	Icó	CE	108,98
2206357	Milton Brandão	PI	109,07
2407005	Luís Gomes	RN	109,26
2208908	Ribeiro Gonçalves	PI	109,34
2208809	Regeneração	PI	109,36
2409407	Pau dos Ferros	RN	109,38
2306108	Irauçuba	CE	109,48
2604908	Cumaru	PE	109,52
1400605	São Luiz	RR	109,58
2407609	Messias Targino	RN	109,61
2610707	Paulista	PE	109,72
2307254	Jijoca de Jericoacoara	CE	109,96
2806008	Ribeirópolis	SE	110,02
2613107	São Caitano	PE	110,05
2511301	Piancó	PB	110,19
2511905	Pitimbu	PB	110,47
1400506	São João da Baliza	RR	110,48
1504059	Mãe do Rio	PA	110,54
2204501	Guadalupe	PI	110,68
2608503	Lagoa de Itaenga	PE	110,68
2300754	Amontada	CE	110,69
2506251	Gado Bravo	PB	110,77
2405207	Janduís	RN	111,03
2305001	Guaraciaba do Norte	CE	111,03
2304269	Deputado Irapuan Pinheiro	CE	111,18
2614600	Tabira	PE	111,44
1500958	Aurora do Pará	PA	111,51
2313906	Uruoca	CE	111,51
2608453	Lagoa do Carro	PE	111,52
2209856	São João da Canabrava	PI	111,65
2304236	Croatá	CE	111,68
2606606	Ibimirim	PE	111,74
2512101	Pombal	PB	111,77
2312304	São Benedito	CE	111,88

2206001	Marcos Parente	PI	111,90
2613602	São José do Egito	PE	112,15
2602704	Buenos Aires	PE	112,30
2205276	Jatobá do Piauí	PI	112,43
2209609	São Félix do Piauí	PI	112,49
2610509	Passira	PE	112,51
2614204	Sirinhaém	PE	112,82
2104503	Governador Archer	MA	112,84
2106672	Milagres do Maranhão	MA	112,99
2402709	Cerro Corá	RN	113,28
1400282	Iracema	RR	113,42
2414001	Tangará	RN	113,94
2309508	Orós	CE	113,95
2501302	Aroeiras	PB	113,98
2500106	Água Branca	PB	114,18
2111953	Sucupira do Riachão	MA	114,40
2516300	Sumé	PB	114,48
2802601	Gracho Cardoso	SE	114,53
1400175	Cantá	RR	114,54
2923803	Paripiranga	BA	114,57
2110658	São Domingos do Azeitão	MA	115,06
2104107	Fortaleza dos Nogueiras	MA	115,08
2512036	Poço Dantas	PB	115,21
2106706	Mirador	MA	115,42
2307908	Martinópolis	CE	115,63
2308500	Mombaça	CE	115,67
2408904	Parelhas	RN	115,79
2112308	Tuntum	MA	115,89
2606101	Glória do Goitá	PE	115,95
2410504	Rafael Fernandes	RN	116,26
2412807	São Rafael	RN	116,43
2805000	Pedra Mole	SE	116,44
2111102	São João dos Patos	MA	116,46
2807006	São Miguel do Aleixo	SE	116,63
2311405	Quixeramobim	CE	116,66
2609709	Orobó	PE	116,70
2505907	Emas	PB	117,02
2311702	Reriutaba	CE	117,22
2930758	Sítio do Mato	BA	117,42
2502805	Brejo do Cruz	PB	117,44
2304657	Graça	CE	117,81
2200806	Antônio Almeida	PI	118,05
2109106	Presidente Dutra	MA	118,11
1400233	Caroebe	RR	118,28
1400308	Mucajaí	RR	118,51
2610004	Palmares	PE	118,90
2411429	Santana do Seridó	RN	118,96
2904407	Brejolândia	BA	119,19
2403756	Fernando Pedroza	RN	119,48
2933604	Xique-Xique	BA	119,59
2202174	Campo Largo do Piauí	PI	119,66
2105922	Lagoa do Mato	MA	119,75

2211407	Várzea Grande	PI	119,77
2509370	Mato Grosso	PB	119,81
2101806	Benedito Leite	MA	119,82
2509909	Natuba	PB	119,84
2406106	Jucurutu	RN	119,93
2203701	Esperantina	PI	119,99
2410801	Riacho de Santana	RN	120,15
2607208	Ipojuca	PE	120,16
2107258	Nova Colinas	MA	120,21
2616308	Vicência	PE	120,23
2208551	Porto Alegre do Piauí	PI	120,41
2109759	Santa Filomena do Maranhão	MA	120,62
2608909	Limoeiro	PE	120,64
2504074	Caraúbas	PB	120,79
2605400	Feira Nova	PE	120,87
2313955	Varjota	CE	121,20
2500536	Alcantil	PB	121,28
2514008	São João do Cariri	PB	121,28
2313500	Trairi	CE	121,31
2513109	Salgado de São Félix	PB	121,36
2503753	Cajazeirinhas	PB	121,40
2510402	Olho d'Água	PB	121,46
2402006	Caicó	RN	121,53
2605905	Gameleira	PE	121,67
2110807	São Félix de Balsas	MA	121,75
2801405	Carira	SE	122,42
2312700	Senador Pompeu	CE	122,46
2904100	Boquira	BA	122,51
2111904	Sucupira do Norte	MA	122,52
2306306	Itapajé	CE	122,59
2604502	Chã Grande	PE	122,61
2311264	Quiterianópolis	CE	122,69
2601508	Belém de Maria	PE	122,74
2609105	Machados	PE	123,04
2414753	Venha-Ver	RN	123,32
2103505	Colinas	MA	123,46
2504355	Caturité	PB	123,48
2400406	Água Nova	RN	123,68
2209971	São João do Arraial	PI	123,86
2401305	Campo Grande	RN	124,00
2301851	Banabuiú	CE	124,10
2107308	Nova Iorque	MA	124,20
1400100	Boa Vista	RR	124,37
2611309	Pombos	PE	124,38
2805208	Pinhão	SE	124,46
1400159	Bonfim	RR	124,48
2506707	Imaculada	PB	124,68
2408508	Ouro Branco	RN	124,82
2102309	Buriti Bravo	MA	124,84
2513927	São Bentinho	PB	124,98
2105450	Jatobá	MA	125,22
2600401	Água Preta	PE	125,34

2411205	Santa Cruz	RN	125,46
2111607	São Raimundo das Mangabeiras	MA	125,58
2108009	Pastos Bons	MA	125,86
2107902	Passagem Franca	MA	125,95
2306801	Jaguaribara	CE	125,95
2313559	Tururu	CE	126,07
2306009	Iracema	CE	126,10
2603603	Camutanga	PE	126,15
2611705	Riacho das Almas	PE	126,28
2104404	Gonçalves Dias	MA	126,29
2206100	Matias Olímpio	PI	126,43
2204006	Francinópolis	PI	126,73
2802304	Frei Paulo	SE	126,77
2412104	São João do Sabugi	RN	126,85
2612802	Santa Terezinha	PE	126,86
2312205	Santa Quitéria	CE	126,95
2206670	Morro do Chapéu do Piauí	PI	127,00
2111748	Senador Alexandre Costa	MA	127,12
2104206	Fortuna	MA	127,17
2106102	Loreto	MA	127,36
1400407	Normandia	RR	127,38
1400050	Alto Alegre	RR	127,49
2904506	Brotas de Macaúbas	BA	127,57
2110609	São Bernardo	MA	127,60
2510808	Patos	PB	128,08
2107704	Paraibano	MA	128,09
2403301	Encanto	RN	128,15
2602308	Bonito	PE	128,25
2505501	Vista Serrana	PB	128,43
2109700	Sambaíba	MA	128,55
2501575	Barra de Santana	PB	128,66
2404804	Ipueira	RN	128,72
2304103	Crateús	CE	128,77
2210052	São José do Divino	PI	128,83
1400456	Pacaraima	RR	129,00
2402907	Coronel João Pessoa	RN	129,20
2502003	Belém do Brejo do Cruz	PB	129,55
2305902	Ipueiras	CE	129,72
2304277	Ereré	CE	129,96
2608206	Joaquim Nabuco	PE	129,99
1400027	Amajari	RR	130,10
2510907	Paulista	PB	130,14
2310951	Pires Ferreira	CE	130,44
1508159	Uruará	PA	130,50
2203503	Elesbão Veloso	PI	130,53
1400704	Uiramutã	RR	130,78
2514651	São José do Brejo do Cruz	PB	130,85
2413409	Serra Negra do Norte	RN	131,01
1505650	Placas	PA	131,02
2512804	Riacho dos Cavalos	PB	131,04
2210656	Sigefredo Pacheco	PI	131,16
2802205	Feira Nova	SE	131,32

2110708	São Domingos do Maranhão	MA	131,42
2514404	São José de Espinharas	PB	131,90
2305803	Ipu	CE	131,91
2513901	São Bento	PB	132,65
2607703	Itapetim	PE	132,83
2605202	Escada	PE	133,00
2504207	Catingueira	PB	133,07
2104628	Governador Luiz Rocha	MA	133,16
2305605	Independência	CE	133,49
2604106	Caruaru	PE	133,54
2504702	Congo	PB	133,57
2413706	Sítio Novo	RN	133,58
2611804	Ribeirão	PE	133,67
2414308	Timbaúba dos Batistas	RN	133,70
2309409	Novo Oriente	CE	133,72
2205409	Joaquim Pires	PI	133,72
2106300	Magalhães de Almeida	MA	133,83
2104602	Governador Eugênio Barros	MA	134,09
2201176	Barra D'Alcântara	PI	134,19
2613800	São Vicente Férrer	PE	134,32
2104701	Graça Aranha	MA	134,50
2504504	Condado	PB	134,52
2508802	Malta	PB	134,59
2512788	Riacho de Santo Antônio	PB	134,83
2313807	Uruburetama	CE	135,11
2311009	Poranga	CE	135,27
2204709	Inhuma	PI	135,50
2306702	Jaguaretama	CE	135,82
2205854	Madeiro	PI	135,91
2517100	Várzea	PB	136,37
2305654	Ipaporanga	CE	136,87
2414456	Triunfo Potiguar	RN	137,06
2804458	Nossa Senhora Aparecida	SE	137,59
2308351	Milhã	CE	137,63
2911303	Gentio do Ouro	BA	137,88
2205805	Luzilândia	PI	137,95
2611408	Primavera	PE	138,00
2306405	Itapipoca	CE	138,00
2602506	Brejinho	PE	138,97
2310506	Pedra Branca	CE	139,12
2411809	São Fernando	RN	139,33
2301257	Ararendá	CE	139,43
2405603	Jardim de Piranhas	RN	139,72
2606408	Gravatá	PE	139,73
2205458	Joca Marques	PI	139,83
2605004	Cupira	PE	140,43
2503407	Cacimba de Areia	PB	140,64
2508703	Mãe d'Água	PB	140,83
2408706	Paraú	RN	140,89
2612000	Sairé	PE	140,98
2609006	Macaparana	PE	141,11
2514602	São José do Bonfim	PB	141,15

2516755	Tenório	PB	141,25
2514909	São Mamede	PB	141,25
2601300	Barra de Guabiraba	PE	141,36
2513802	Santa Teresinha	PB	141,37
2513943	São Domingos do Cariri	PB	141,70
2514800	São José dos Cordeiros	PB	141,83
2302404	Boa Viagem	CE	141,97
2509396	Maturéia	PB	142,13
2412500	São Miguel	RN	142,29
2514701	São José do Sabugi	PB	142,29
2208106	Pimenteiras	PI	142,46
2504850	Coxixola	PB	142,77
2512606	Quixaba	PB	143,25
2205516	Juazeiro do Piauí	PI	143,29
2516706	Teixeira	PB	143,62
1508357	Vitória do Xingu	PA	143,80
2209906	São João da Serra	PI	143,90
2601904	Bezerras	PE	144,91
2505402	Desterro	PB	146,48
2206951	Novo Santo Antônio	PI	146,50
2923704	Paratinga	BA	146,72
2603504	Camocim de São Félix	PE	146,93
2403202	Doutor Severiano	RN	147,37
2313005	Solonópole	CE	147,55
2201051	Assunção do Piauí	PI	147,57
2501708	Barra de São Miguel	PB	147,81
2309300	Nova Russas	CE	147,92
2209153	Santa Cruz dos Milagres	PI	148,29
2305209	Hidrolândia	CE	148,80
2313203	Tamboril	CE	149,96
2510659	Parari	PB	151,85
2206902	Novo Oriente do Piauí	PI	152,98
2202026	Buriti dos Montes	PI	153,01
2600906	Amaraji	PE	153,02
2503555	Cacimbas	PB	153,47
2513406	Santa Luzia	PB	153,97
2922250	Muquém do São Francisco	BA	155,03
2205599	Lagoa do Sítio	PI	155,14
2613305	São Joaquim do Monte	PE	155,66
2508505	Livramento	PB	156,53
2914109	Ipupiara	BA	156,80
2604809	Cortês	PE	157,66
2510709	Passagem	PB	158,67
2515500	Serra Branca	PB	160,12
2210409	São Miguel do Tapuio	PI	160,77
2615300	Timbaúba	PE	160,83
2310803	Pereiro	CE	163,57
2921609	Morpará	BA	164,56
2503100	Cabaceiras	PB	164,65
2403400	Equador	RN	165,40
2501153	Areia de Baraúnas	PB	167,22
2516508	Taperoá	PB	167,77

2600302	Agrestina	PE	167,91
2923209	Oliveira dos Brejinhos	BA	168,56
2501351	Assunção	PB	168,59
2211308	Valença do Piauí	PI	169,51
2202604	Castelo do Piauí	PI	170,67
2507804	Junco do Seridó	PB	171,32
2913200	Ibotirama	BA	172,94
2200905	Aroazes	PI	174,67
2513000	Salgadinho	PB	175,89
2502508	Boqueirão	PB	177,82
2308609	Monsenhor Tabosa	CE	178,44
2306900	Jaguaribe	CE	178,69
2303659	Catunda	CE	183,60