



Universidade de Brasília

Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade

Departamento de Administração

Programa de Pós-Graduação em Administração

LUIZ MEDEIROS DE ARAUJO NETO

**EFICÁCIA, EFICIÊNCIA E PRODUTIVIDADE DOS GASTOS  
PÚBLICOS MUNICIPAIS NO BRASIL**

Brasília – DF

2016

LUIZ MEDEIROS DE ARAUJO NETO

**EFICÁCIA, EFICIÊNCIA E PRODUTIVIDADE DOS GASTOS  
PÚBLICOS MUNICIPAIS NO BRASIL**

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Administração da Universidade de Brasília para obtenção do título de Mestre em Administração.

Brasília – DF

2016

LUIZ MEDEIROS DE ARAUJO NETO

**EFICÁCIA, EFICIÊNCIA E PRODUTIVIDADE DOS GASTOS  
PÚBLICOS MUNICIPAIS NO BRASIL**

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Administração da Universidade de Brasília para obtenção do título de Mestre em Administração.

Orientador:

Prof. Dr. José Carneiro da Cunha  
Oliveira Neto

Brasília – DF

2016

## FICHA CATALOGRÁFICA

Araujo Neto, Luiz Medeiros de.

EFICÁCIA, EFICIÊNCIA E PRODUTIVIDADE DOS GASTOS PÚBLICOS  
MUNICIPAIS NO BRASIL/ Luiz Medeiros de Araujo Neto. – Brasília, 2016.

177f. : il.

Dissertação (mestrado) – Programa de Pós-Graduação em Administração da  
Universidade de Brasília. Programa de Pós-Graduação em Administração.

- 1 Eficiência do Gasto Público. 2. Finanças Públicas|. Araujo Neto, Luiz Medeiros de ||. Universidade de Brasília. Programa de Pós-Graduação em Administração. ||. Título.



Dissertação de Mestrado sob o título “Eficácia, Eficiência e Produtividade dos Gastos Públicos Municipais no Brasil” defendida por Luiz Medeiros de Araujo Neto e aprovada em 29 de junho de 2016, em Brasília, Distrito Federal, pela banca examinadora constituída pelos doutores:

---

Prof. Dr. José Carneiro da Cunha Oliveira Neto  
Departamento de Administração – UnB  
Orientador

---

Prof. Dr. André Luiz Marques Serrano  
Departamento de Administração – UnB

---

Prof. Dr. Carlos Rosano Peña  
Departamento de Administração - UnB

Para Deus e toda a minha família.



## **AGRADECIMENTOS**

Escrever agradecimentos é sempre perigoso, começo com a certeza de que não vou conseguir colocar, aqui nesse espaço, todas as pessoas que passaram por mim e contribuíram para a concepção desse trabalho. Primeiramente, gostaria de agradecer a minha família, a qual esteve integralmente ao meu lado em todos os momentos do mestrado, bons e ruins, acreditando em meu potencial e me apoiando. Não posso também deixar de dizer o quanto sou grato a todos os docentes do PPGA – UnB, sempre solícitos no diálogo, nas dúvidas, e nos bons conselhos. Em especial, gostaria de agradecer ao meu orientador, o Prof. José Carneiro da Cunha Oliveira Neto, e aos Professores, André Luiz Marques Serrano e Carlos Rosano Peña, os quais acreditaram desde o início nas minhas propostas de pesquisa e foram sempre de extrema solicitude quanto ao diálogo acadêmico. Agradeço aos funcionários da secretaria que com uma paciência enorme me aguentaram por dois anos e meio, em especial Edvânia, Gustavo e Sonária. O meu muito obrigado aos meus colegas da pós-graduação, que de forma tão inusitada agregaram muito mais do que eu achava possível. Em especial, aos amigos Emmanuel Abreu, que se deu o trabalho de ler o trabalho e tecer preciosas contribuições, e Fernanda Marciniuk, que com o seu talento em programação viabilizou agrupar um número tão grande de variáveis em uma única base de dados. Também gostaria de deixar o meu muito obrigado aos meus amigos externos a pós-graduação que aguentaram, com enorme paciência, os papos lunáticos de um típico estudante de mestrado. Em especial à Taize Carvalho e Gustavo Sathler.

## RESUMO

A qualidade do gasto público é fundamental para a eficiência do setor público e, logo, para a maximização do bem-estar gerado para a população. Atualmente, o Brasil apresenta um nível elevado de gastos em relação ao Produto Interno Bruto, valor esse próximo ao de países desenvolvidos e muito abaixo ao dos países da América Latina e componentes dos BRICS. Uma razão para isso é a clara escolha do Estado brasileiro por um sistema de *welfare state*, em que o Estado é um grande fornecedor de serviços para a população. Historicamente, em um primeiro momento foi ampliado o número de pessoas atendidas por esses serviços; mas atualmente, há crescente demanda por serviços de melhor qualidade. Em contraponto, o Brasil possui um elevado nível de carga tributária, o maior entre os BRICS e Países da América Latina, de forma que é pouco provável o aumento de receitas públicas. Nessa conjuntura, a melhora da eficiência do gasto público se torna a forma mais pertinente para se melhorar os serviços prestados. Esse trabalho teve por objetivo mensurar a eficiência e a eficácia do gasto público dos municípios brasileiros, descrever as características dos municípios *benchmarks* e analisar a produtividade dos gastos públicos nos municípios brasileiros entre os anos 2000 e 2010. Para medir a eficiência foi construído um modelo de Análise Envoltória de Dados (DEA) na forma de retornos constante de escala (CCR) e retornos variáveis de escala (BCC) para 5180 municípios e a produtividade foi avaliada a partir do Índice de Malmquist. Os resultados da DEA sugerem que o nível de eficiência, de uma forma geral, é baixo e pode ter significativa melhora. Os estados que mais tiveram municípios *benchmarks* foram Santa Catarina, São Paulo e Rio Grande do Sul. Os resultados mostram estreita relação entre eficiência e eficácia, ou seja, trabalhar pela melhoria da eficiência deve resultar em melhora da eficácia também. Já a análise de produtividade encontrou melhora no nível de produtividade tanto pela tecnológica quanto da eficiência técnica.

**Palavras-chaves:** Eficiência do Gasto Público. DEA. Finanças Públicas.

## ABSTRACT

The quality of the public expenses is fundamental to the efficiency of the public sector, and thus to the maximisation of the welfare generated within the population. At present, Brazil presents an elevated level of expenses in relation to its GDP, which is comparable to those of developed countries, and far below those of the other nations in Latin America and the other members of BRICS. A reason for that is the clear choice from the Brazilian government for a Welfare State system, in which the State is a provider of services to the population. At first, the amount of people served was raised, but at present, there is rising need for better quality services. However, taxes in Brazil are high, the highest among the nations in the BRICS and in Latin America, making raising the public income very unlikely. For this reason, improving the efficiency of public expenses becomes the only form to enhance the services offered to the population. This piece of research intends to measure the efficiency and the description of benchmark cities in the efficiency of public expenses. It also intends to measure and analyse Brazilian benchmark cities in efficacy and also analyse the productivity of Brazilian cities in 2000 and 2010. So as to measure the efficiency, it was built a model of Data Envelopment Analysis (DEA), in the models CCR and BCC, to 5180 cities. The productivity was evaluated using the Malmquist Index. The DEA results suggest that the efficiency level, in general, is low and could be significantly better, and the ideal size tends to the average. The states with the most benchmark cities were Santa Catarina and São Paulo. As to efficacy, the results show a close relationship between efficiency and efficacy, so, based on these results, working on improving efficiency would also improve efficacy. Nevertheless, the productivity analysis found improvement, it happened because of the incorporation of new technology and for technical efficiency improvement.

**Keywords:** Public Expenses Efficiency. DEA. Public Finances.

## Sumário

<b>1. INTRODUÇÃO</b> .....	11
1.1. Formulação do Problema.....	12
1.2. Objetivos de Pesquisa e Organização da Dissertação.....	13
<b>2. REFERENCIAL TEÓRICO</b> .....	14
2.1. A Eficiência na Gestão Pública.....	14
2.2. A Análise Envoltória de Dados.....	19
2.2.1. Os Modelos CCR e BCC .....	19
2.2.2. O Índice de Malmquist.....	23
<b>3. MÉTODO</b> .....	26
3.1. Descrição da População.....	26
3.2. O Modelo.....	27
<b>4. ANÁLISE DE RESULTADOS</b> .....	32
4.1. Análise dos <i>benchmarks</i> .....	32
4.1.1. Resultados para o Modelo CCR.....	32
4.1.2. Resultados para o Modelo BCC.....	39
4.2. Análise da Eficácia.....	45
4.3. Análise da Produtividade.....	47
<b>5. CONSIDERAÇÕES FINAIS</b> .....	51
<b>6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b> .....	54
<b>7. APÊNDICE A – RESULTADO BCC PARA A POPULAÇÃO</b> .....	59

## 1. INTRODUÇÃO

Os gastos no setor público são primordiais para o bom funcionamento da máquina pública. No entanto, é preciso haver um controle para que os recursos públicos maximizem a função do Estado, que é gerar bem-estar para a população.

No caso do Brasil, nas duas últimas décadas constata-se que o país passou por diversas mudanças as quais possibilitaram aos brasileiros alcançar importantes conquistas que ocasionaram uma enorme melhoria no bem-estar de toda a população. Em meio a tantas transformações podemos destacar estabilidade monetária e a redução da desigualdade social (BOUERI, ROCHA e RODOPOULOS, 2015).

A estabilização da moeda na economia brasileira iniciou-se na década de 1990 e foi fundamental na reconstrução da credibilidade do Brasil frente aos mercados internacionais. A outra conquista refere-se ao processo de redução de desigualdades sociais e da pobreza. E muito embora esse processo tenha sido viabilizado por fatores exógenos, como a elevação dos preços das *commodities* e as baixas taxas de juros internacionais, as políticas públicas instituídas e que foram intensificadas no período obtiveram impacto positivo nessas conquistas.

Segundo o Fundo Monetário Internacional (FMI, 2013), o Brasil apresentou no ano de 2012 um nível de despesas de aproximadamente 37% do Produto Interno Bruto (PIB), nível de gasto público que fica próximo ao padrão de gastos de economias desenvolvidas, o que indica um gasto elevado. Como comparação, a zona do euro e o Canadá apresentam gasto público da ordem de 40% do PIB enquanto que os países nórdicos estão levemente acima dos 50%.

Quando comparado ao das nações emergentes, tanto da América Latina quanto da Ásia, o padrão de gasto público brasileiro se encontra em patamares ainda mais críticos. As nações sul-americanas apresentam em média um gasto de aproximadamente 20% do PIB, com a exceção de Colômbia e Costa Rica, que gastam em média 27% do PIB.



Em relação ao agrupamento que reúne Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul (BRICS), no que se refere ao Brasil o gasto público se encontra em um patamar mais homogêneo. Nos níveis atuais, o gasto público brasileiro se encontra levemente inferior aos desembolsos de Rússia e África do Sul; no entanto, apresenta valores bastante superiores aos de Índia e China.

A partir dessas perspectivas, os gastos públicos no Brasil apresentam indicadores bastantes preocupantes. Na atualidade, os gastos com seguridade social consomem aproximadamente 36% dos gastos não financeiros. Já o item infraestrutura, que reúne as funções urbanismo, habitação, saneamento, comunicações, energia e transporte representa apenas o valor aproximado de 5%. Aproximadamente 63% do total do gasto público não financeiro no Brasil refere-se a despesas com seguridade social, educação e saúde. Esses valores são preocupantes, reduzem a possibilidade de ampliação de gastos, e ainda limitam a possibilidade de ampliação do investimento em infraestrutura, item tão precário no Brasil (BOUERI, ROCHA e RODOPOULOS, 2015).

Por fim, nos tempos atuais as demandas sociais tornaram-se crescentes quando relacionadas à quantidade e qualidade dos serviços prestados pelo poder público. Há duas formas de melhorar os serviços ou ampliá-los: uma seria o aumento dos tributos, cujo limite está no ponto em que começa a prejudicar a atividade produtiva, caso brasileiro atual; por outra perspectiva, há a possibilidade do aperfeiçoamento dos gastos públicos, tornando-os mais eficientes (BOUERI, ROCHA e RODOPOULOS, 2015).

## **1.1. Formulação do Problema**

Segundo Boueri et al. (2015) de forma sintética podemos dizer que a dimensão do gasto público brasileiro já se encontra em um nível elevado para os padrões internacionais. Assim, mesmo que haja condições econômicas para aumentar os gastos públicos, esse aumento não teria uma margem considerável. Assim, a melhora do padrão dos serviços prestados pelo Estado brasileiro deve se dar por

meio da melhora da eficiência. Em meio a esse problema surgem os seguintes questionamentos:

- Quais as características dos municípios *benchmarks* em eficiência?
- Quais as características dos municípios *benchmarks* em eficácia?
- Como se comportou a produtividade do gasto dos municípios brasileiros ao longo do tempo?

## **1.2. Objetivos de pesquisa e organização da dissertação**

Esse estudo tem como objetivo apresentar novas metodologias teóricas para uma melhor mensuração da eficiência na gestão do gasto público dos municípios brasileiros. Para tanto, esse novo método leva em consideração a relação entre as receitas dos governos municipais por habitantes, indicadores de qualidade de vida e endividamento. A medida proposta reflete o volume de recursos que o município teria empregado na geração de bem-estar de seus habitantes. Ela foi gerada em um modelo de Análise Envoltória de Dados afim de mensurar a eficiência, eficácia e produtividade do gasto público municipal.

A proposta desenvolvida inova por usar de forma inédita as variáveis de finanças públicas municipais em um modelo de Análise Envoltória de Dados a fim de medir a eficiência do gasto no setor público. Também foi gerado um modelo de análise de série temporal por meio do índice de Malmquist para analisar a produtividade do gasto.

Essa dissertação é dividida em cinco capítulos a contar dessa introdução. O segundo capítulo apresenta o referencial teórico sobre a eficiência na gestão pública, os modelos de Análise Envoltória de Dados e Índice de Malmquist. O terceiro capítulo é composto pelos métodos adotados na dissertação para se mensurar a eficácia, eficiência e produtividade do gasto público dos municípios. Já no quarto capítulo são expostos os resultados encontrados na pesquisa e, por fim, no quinto capítulo as conclusões do estudo.

## 2. REFERENCIAL TEÓRICO

Nesta seção serão apresentados os tópicos relevantes ao estudo, compreensão e embasamento teórico dos estudos sobre a eficiência do gasto público.

### 2.1. Eficácia, Eficiência e Produtividade na Gestão Pública

Ao longo do tempo, os estudiosos têm debatido e aplicado os constructos eficácia, eficiência e produtividade de diversas perspectivas e as principais são a econômica e administrativa (PEÑA, 2012).

A eficácia representa a capacidade de se completar um feito e pode ser medida pela relação entre os resultados obtidos e os plausíveis. Dessa forma, a eficácia está orientada prioritariamente aos resultados obtidos e no setor público, ela se concentra na qualidade do resultado e quantidades necessárias de ações públicas.

A produtividade, um dos termos mais antigos da teoria econômica, já era utilizada pelo economista François Quesnay no século XVIII. Pode ser entendida como a relação entre *output* ( $y$ ) e *input* ( $x$ ), de tal forma que quanto maior for o produto dessa relação, maior será a produtividade. Já a eficiência pode ser definida como a capacidade de alcançar o melhor rendimento com o mínimo de erros, energia, tempo, dinheiro, mão-de-obra, materiais, máquinas ou, simplesmente, meios (HOUAISS, 2001). De acordo com a teoria econômica, esse constructo pode definir a melhor forma, como a competência de utilizar os recursos a disposição, com vistas à obtenção do maior desempenho nos trabalhos socialmente necessários (PEÑA, 2012).

As pesquisas sobre eficiência podem ter como propósito apenas o encontro de uma medida que possa representá-la. Esta situação surge no setor público quando a eficiência é vista como um veículo na realização de outros objetivos, como educação, segurança, saúde e transporte (MANZOOR, 2014).

Dessa forma, como veículo para viabilizar a realização de ações públicas, temos em gestão as teorias administrativas que possuem como objetivo o desenvolvimento de organizações mais eficientes. Logo, pesquisas que mensurem a eficiência em organizações podem ser um caminho viável de teste dessas teorias.

Os pilares da administração pública são: equidade, eficiência e economicidade. A eficiência foi considerada como o primeiro princípio para administração, com risco de haver conflitos entre outros valores, mas sem jamais perder a importância para o estudo da gestão (FREDERICKSON, 2010; WALDO, 1984; DENHARDT, 2000).

A eficiência na gestão é estudada na atualidade sob a ótica de dois marcos teóricos. A Teoria da Burocracia, que se inicia no século XIX, é a principal orientação teórica até o início do século XX. Já a partir da década de 1940, a Teoria Gerencial, posteriormente conhecida como *New Public Management*, passou a figurar como a principal orientação teórica (MANZOOR, 2014).

Na Teoria da Burocracia, idealizada por Weber, as organizações públicas seriam estruturadas de forma racional para buscarem maior eficiência como forma de se contrapor ao sistema patrimonialista vigente. Por isso, vários estudiosos têm associado a burocracia a organizações eficientes (DENHARDT, 2000; NYHAN, 2000).

Contemporâneo a Weber, Taylor propõem um modelo que ficou conhecido como Gestão Científica. Esse modelo teórico advoga que os olhos do gestor devam estar centrados na realização do trabalho pelos funcionários. Nos Estados Unidos da América - EUA, a Gestão Científica teve uma grande influência no movimento de reforma municipal no início do século XIX (RUTGERS e VAN DER MEER, 2010; STILLMAN, 1998).

Em contraponto aos valores burocráticos, estudiosos advertem que a eficiência por meios burocráticos poderia representar um perigo para os valores democráticos do governo, dado que ela concede poder muito elevado ao

sistema. Em oposição, há outra escola de estudiosos, conhecida como escola gerencialista, a qual enxerga as organizações públicas como agentes que perseguem múltiplos objetivos baseados em valores e em um sistema democrático (RUTGERS & VAN DER MEER, 2010).

Diante destes quadros de multiplicidades de metas, somados ao contexto político, as teorias de gestão podem fornecer base para organizações públicas enfrentarem a falta de eficiência em suas gestões. A aplicação desses conceitos na administração pública ficou conhecida como Nova Administração Pública ou mais precisamente *New Public Management* (NPM). Essa linha de pensamento rapidamente ganhou muitos adeptos, mas ainda assim um número significativo de estudiosos tem criticado a NPM pelo seu foco excessivo em eficiência, que deixa de lado algumas vezes os valores públicos (WILSON, 1989; GRANDY, 2009).

No Brasil, a reforma gerencial do Estado teve início em 1995 no governo do presidente Fernando Henrique Cardoso. Essa reforma é marcada pelo esforço de implementar no Estado brasileiro os pressupostos teóricos debatidos nas teorias que deram base ao *New Public Management* e cuja aplicação se iniciava em Estados mais desenvolvidos. A reforma do Estado brasileiro foi crucial para viabilizar o Estado de bem-estar social voltado para a garantia dos direitos sociais dos cidadãos. Essas medidas aconteciam concomitantemente no Chile que, juntamente com o Brasil, era o único país em desenvolvimento que se esforçava para modernizar o aparelho do Estado (BOUERI et al., 2015; BRESSER-PEREIRA, 2011).

Ao contrário do setor privado em que a eficiência é apenas um indicador da maximização do lucro, no setor público o lucro pode não ser um indicador viável para o desempenho já que ações do Estado não visam lucro. Porém, mesmo diante dessas dificuldades, os governos proporcionam o fornecimento de serviços públicos e promovem a redistribuição de renda por meio de programas e políticas sociais (MANZLOOR, 2014).

Segundo Schachter (1989), os órgãos públicos têm pelo menos duplo objetivo: a busca pela eficiência técnica, bem como trabalhar dentro dos parâmetros legislados pelo governo mesmo à custa da produtividade. Portanto, a eficiência na administração pública é mais do que um relacionamento técnico entre insumos e produtos; tem outra dimensão que incorpora os valores e responsabilidade como uma qualidade inerente a uma gestão democrática.

No que se refere a uma gestão democrática, uma unidade de produção será considerada eficiente se não existir outra forma de elevar a produção de um produto dada uma mesma quantidade de insumos ou gerar a mesma quantidade de produtos com o uso de um número inferior de fatores de produção (MANDL, DIERX e ILZKOVITZ, 2008). Já a eficiência técnica seria a capacidade da unidade de produção em maximizar seu produto com os fatores disponíveis. A eficiência alocativa é a capacidade da firma de utilizar os insumos da produção em proporções ótimas e minimizar seus custos de produção (FARRELL, 1957; PEÑA, 2008).

Nessa perspectiva, o encontro das eficiências ótimas se daria por meio da análise da combinação da eficiência técnica e da eficiência alocativa. Como metodologia, os métodos que prevalecem na atualidade para estimar a eficiência são: o método econométrico, baseado em funções de fronteiras estocásticas, e matemático, também chamado de Análise Envoltória de Dados (PROITE e SOUZA, 2004). A Análise Envoltória de Dados (DEA) é um método que ganha mais espaço a cada dia nos estudos de eficiência no setor público e nas organizações sem fins lucrativos. Essa metodologia não paramétrica possibilita a mensuração da eficiência das unidades de tomada de decisão (PEÑA, 2012).

No setor público, muitos foram os estudos que se utilizaram da DEA para medir eficiência. Sampaio e Stosic (2005) avaliaram a eficiência dos municípios brasileiros e encontram uma forte ligação entre dimensão e eficiência a partir da Análise Envoltória de Dados. Os municípios considerados pequenos apresentaram perda significativa de eficiência ou produtividade. Faria, Januzzi e Silva (2008) mensuraram a eficiência dos gastos na área de educação e saúde dos municípios do Rio de Janeiro e não verificaram relação entre eficiência e

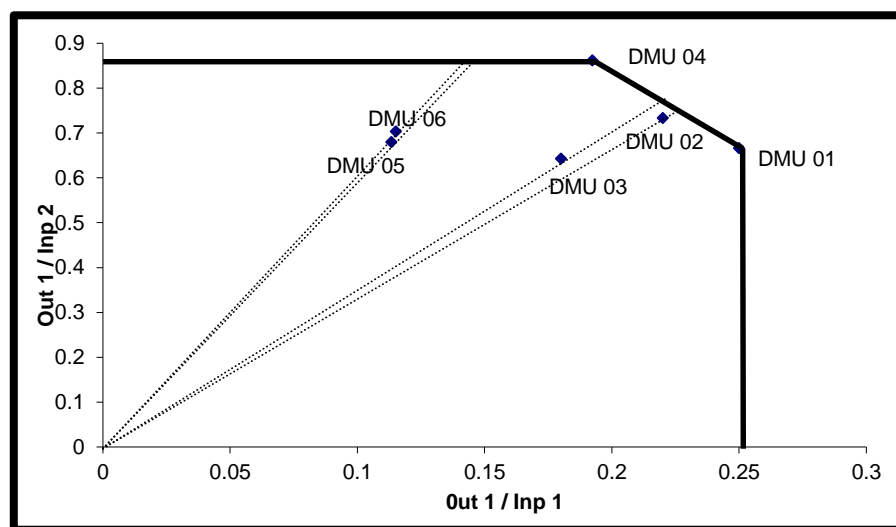
eficácia. Já Delgado e Machado (2007) estudaram a eficiência das escolas públicas do estado de Minas Gerais e encontraram que as escolas com maior volume de recursos possuíam maior chance de serem mais eficientes e efetivas.

Hauner e Kyobe (2008) por meio da DEA mensuraram e ranquearam a eficiência dos governos de 114 países em saúde e educação. Dentre esses países podemos destacar o Canadá, EUA, Reino Unido, Portugal, Brasil e Nigéria. Já Yeung e Azevedo (2011) utilizaram a DEA para estudar a eficiência dos tribunais de justiça no Brasil e concluíram que ao menos em 25 tribunais estaduais poderia haver uma melhora da eficiência mesmo mantendo-se constante as entradas de recursos. Há ainda diversos estudos que buscam avaliar a eficiência dos governos como nas pesquisas de Afonso, Schuknechte e Tanzi (2005), Gupta e Verhoeven (2001) e Tanzi e Schuknecht (1997). Esses estudos buscam encontrar a eficiência do setor público por meio da metodologia DEA, mas com um grande diferencial. Eles relacionaram as despesas do governo e os indicadores socioeconômicos gerados nesses países como taxas de educação, estabilidade econômica, renda e mortalidade. Os resultados apontaram que o nível de renda não é um fator determinante na eficiência.

Por fim, busca-se por meio da Análise Envoltória de Dados a compreensão do que poderia impactar a eficiência, bem como mesclar os achados com outras metodologias, método mais conhecido como DEA em múltiplos estágios. Afonso, Schuknecht e Tanzi (2006) analisaram a eficiência do setor público dos novos Estados-membros da União Europeia e concluíram que a segurança dos direitos de propriedade, o nível de renda, a competência do serviço civil e a educação influenciam a eficiência. Hauner (2008) testou os determinantes da eficiência dos gastos nas regiões russas e em sua pesquisa a eficiência apresentou elevada correlação com renda *per capita*, transferências federais de receitas de governos subnacionais, governança, controle democrático e despesas.

## **2.2 Análise Envoltória de Dados**

A aplicação da metodologia Análise Envoltória de Dados (DEA) resulta em um indicador calculado matematicamente cuja finalidade é servir como *proxy* de eficiência. Para isso é calculado um índice para cada uma das unidades de gestão (DMUs) avaliada, o qual pode variar de 0 (zero) a 1 (um), em que 1 representa a melhor eficiência entre as unidades estudadas ou os *benchmarks*. As eficiências das outras unidades de gestão são então calculadas de maneira relativa a partir do valor dos *benchmarks*. A partir dos valores das unidades de referência – os *benchmarks* – constrói-se uma fronteira conhecida como fronteira de eficiência.



**Gráfico 1: Fronteira de eficiência**

Fonte: Macedo e Bengio (2003)

### 2.2.1 Os Modelos CCR e BCC

O nível ótimo (PTF) é calculado a partir da equação (1) definido como o quociente do somatório dos  $m$  *outputs* produzidos ( $y_r$ ), pela soma dos  $n$  *inputs* utilizados ( $x_i$ ). Os valores de  $u_r$  e  $v_i$  são as respectivas ponderações que permitem criar o valor agregado dos valores de  $y$  e  $x$ .

$$PTF = \frac{\sum u_r y_r}{\sum v_i x_i} \quad \text{em que;} \quad u_r \in \mathfrak{R}^m \quad \text{e} \quad v_i \in \mathfrak{R}^n \quad (1)$$



A aplicação da metodologia Análise Envoltória de Dados (DEA) implica também na arbitragem da orientação a ser utilizada, pois trata-se de uma programação matemática de múltiplos insumos e produtos. A otimização pode ser operada de três formas: Orientada aos insumos (IO) – quando o objetivo das unidades de gestão (DMUs) é a minimização *ceteris paribus* dos insumos consumidos; orientada aos produtos (OO) – quando se deseja a maximização *ceteris paribus* dos produtos; não orientado (NO) – quando se trata de uma combinação dos dois anteriores (PEÑA, 2010).

Já a modelagem a partir da DEA pode ser feita basicamente por meio de dois métodos: um que considera retornos constantes de escala (CCR) e outro que considera retornos variáveis de escala (BCC). A equação (2) mostra a Programação Linear - PPL a partir de um modelo CCR orientado aos insumos e a equação (3) o modelo CCR orientado aos produtos. Essa otimização resolvida para cada uma das unidades da população produz  $m$  produtos  $y$  por meio de  $n$  variedades de insumos  $x$ . O valor que usamos como *proxy* de eficiência é encontrado pela otimização de  $h_o$  (CHARNES et al., 1978). A otimização apresentada pela equação (2) é orientada aos insumos e, dada a restrição do problema, a eficiência calculada será um número entre zero e um:

$$\text{Max } h_o = \frac{\sum_{r=1}^m U_r.Y_{ro}}{\sum_{i=1}^n V_i.X_{io}} \quad (2)$$

$$\text{S. a: } \frac{\sum_{r=1}^m U_r.Y_{rj}}{\sum_{i=1}^n V_i.X_{ij}} \leq 1$$

$$j = 1, \dots, 0, \dots, N; r = 1, \dots, m; i = 1, \dots, n; U_r, V_i \geq 0$$

Já na equação (3) o modelo matemático diz respeito a uma otimização orientada aos produtos.

$$\text{Min } h_o \geq \sum_{i=1}^n v_i x_{io} \quad (3)$$

$$S. a: \sum_{r=1}^m u_r y_{ro} \geq \sum_{i=1}^n v_i x_{ij}$$

$$u_r, v_i \geq 0; i = 1, \dots, m; r = 1 \dots n; j = 1, \dots, N$$

Os diversos experimentos com a Análise Envoltória de Dados sugeriam que as transformações de insumos em produtos não seguiam uma ordenação linear. Foi então que Banker et al. (1984) incluíram a possibilidade de retornos variáveis de escala - BCC. A partir das equações (4) e (5) é possível visualizar a forma de cálculo do PPL no modelo BCC com orientação aos insumos e produtos, respectivamente.

Esse modelo de otimização é aplicado para todas as unidades da população (DMUs) que produzem os  $m$  produtos  $y$  a partir dos  $n$  insumos  $x$ . Assim, uma unidade qualquer produz  $y_{ro}$  quantidades de produtos utilizando  $x_{io}$  insumos. A otimização do problema envolve a obtenção de valores para  $v_i$ , em que  $u_r$  é o peso de cada insumo  $i$  e cada produto  $r$ , e  $k$  o índice de escala que determina se os retornos de escala são constantes, crescentes ou decrescentes.

Na equação (4) é apresentada a otimização matemática pelo modelo BCC com orientação aos insumos:

$$Max h_o = \sum_{r=1}^m U_r \cdot Y_{ro} + U_o \quad (4)$$

Sujeito a:

$$\sum_{r=1}^m v_i \cdot x_{io} = 1$$

$$\sum_{r=1}^m U_i \cdot Y_{rj} - \sum_{i=1}^n V_i \cdot X_{ij} + U_o \leq 0$$

$$U_r, V_i \geq 0; j = 1, \dots, 0, \dots, N; r = 1, \dots, m; i = 1, \dots, n$$

Dessa maneira, a medida de eficiência para a unidade produtiva analisada  $h_o$  é então maximizada com a restrição de que as medidas de eficiência das unidades sejam um número entre 0 e 1. A equação (5) apresenta o modelo ótimo com orientação aos produtos.

$$\text{Min } h_o = \sum_{i=1}^n v_i x_{io} + k \quad (5)$$

Sujeito a:

$$\sum_{r=1}^m u_r y_{ro} = 1;$$

$$\sum_{i=1}^n v_i x_{ij} + k - \sum_{r=1}^m u_r y_{rj} \geq 0;$$

$$u_r, v_i \geq 0; k - \text{irrestrito}; i = 1, \dots, m; r = 1 \dots n; j = 1, \dots, N$$

O resultado da otimização da equação (5) deve determinar as melhores práticas, ou *benchmarks*, para o processo em estudo. Segundo Araujo Neto et al. (2013), os valores superiores a 1 (um) são encontrados, mas possuem resultado análogo ao processo orientado aos insumos. Dessa forma, os *benchmarks* continuam a ter valor 1 (um) no caso da equação (3)  $h=1$ , unidades que darão origem à fronteira de eficiência.

As demais unidades terão então as suas eficiências mensuradas de maneira relativa à posição que ocupam em relação a fronteira de eficiência. Como exemplo, um coeficiente encontrado de 1,50 determina a possibilidade que a produção dessa unidade de gestão (DMU) aumente em 50% para ser eficiente. O índice (BCC-OO) pode também ser apresentado por  $1/h$ , de forma que uma DMU seja ineficiente se  $(1/h) < 1$  (PEÑA, 2008).

## 2.2.2. O Índice Malmquist

As unidades de gestão (DMUs) podem ser avaliadas também quanto a sua eficiência no tempo. Essa outra forma de modelagem é viável por meio do Índice de Malmquist que permite a detecção de mudanças na produtividade quando comparados dois períodos distintos (KIRCHNER, 2013).

O índice de Malmquist apresenta ainda a possibilidade de avaliação das DMUs que se encontram como *benchmark* nas modelagens básicas, seja CCR ou BCC. Outra possibilidade dada pelo Índice Malmquist é o desmembramento da mudança de produtividade, que pode ocorrer por uma alteração no indicador de eficiência ou no indicador de eficiência tecnológica, de maneira que é possível reconhecer a natureza dessa mudança.

Há basicamente dois tipos de indicadores de produtividade: o fator parcial de produtividade (FPP), que representa o rendimento de um fator por vez, isto é, que mostra a relação entre a produção de um único produto e a quantidade de um único insumo utilizado; e o fator total de produtividade (FTP), que índice indica o volume de produção possível a partir dos insumos utilizados. Como exemplo, suponha um ambiente em que há a produção de um único produto a partir do consumo de um único insumo em dois períodos distintos  $t$  e  $t+1$ . Observa-se  $(x^t, y^t)$  no primeiro período e  $(x^{t+1}, y^{t+1})$  no período seguinte. A medida FTP é calculada pela equação 6.

$$FTP = \frac{\frac{y^{t+1}}{x^{t+1}}}{\frac{y^t}{x^t}} \quad (6)$$

A variação do fator total de produtividade (FTP) é representada pela razão entre a produtividade do período  $t+1$  e do período  $t$ . A grande dificuldade do cálculo desse tipo de índice se dá na existência de mais de um insumo e mais de um produto (MELO JÚNIOR e WILHELM, 2006). O indicador FTP é mensurado por meio da equação 7.

$$FTP = \frac{D_p^t(X^{t+1}, Y^{t+1})}{D_p^t(X^t, Y^t)} \quad (7)$$

Ou seja, dada a tecnologia do período  $t$ , a distância da unidade de gestão até a fronteira de produção leva em consideração os níveis de consumo e de produção do período  $t$  e  $t+1$ . Dessa forma, se obtém um índice de produtividade relativo ao período  $t$ . A variação FTP definida pela equação 7 é denominada índice de produtividade de Malmquist com orientação para a produção, em que o nível tecnológico no período  $t$  é referência, ou seja:

$$M_p^t(X^t, Y^t, X^{t+1}, Y^{t+1}) = \frac{D_p^t(X^{t+1}, Y^{t+1})}{D_p^t(X^t, Y^t)} \quad (8)$$

Esse índice faz a comparação das eficiências de uma única unidade de gestão em dois períodos,  $t$  e  $t+1$ , dada a mesma tecnologia. É possível utilizar as versões de  $t$  e  $t+1$  do índice de Malmquist para gerar um indicador “ideal” o qual é devido a Fisher (FÄRE, GROSSKOPF e LOVELL, 2000). Segundo Melo Júnior e Wilhelm (2006), o índice ideal de Fisher é a média geométrica dos indicadores de Paasche e de Lapeyres, os quais são o maior e o menor salto do verdadeiro índice.

A partir da mesma ideia, se obtém a média geométrica de  $t$  e  $t+1$  dos índices Malmquist e definir-se o indicador de produtividade de Malmquist com orientação a produção ( $M_p$ ) conforme equação (9):

$$M_p(X^t, Y^t, X^{t+1}, Y^{t+1}) = \sqrt{\left( \frac{D_p^t(X^{t+1}, Y^{t+1})}{D_p^t(X^t, Y^t)} \cdot \frac{D_p^{t+1}(X^{t+1}, Y^{t+1})}{D_p^{t+1}(X^t, Y^t)} \right)} \quad (9)$$

O índice de Malmquist gera então duas diferentes fronteiras de melhores práticas, uma formada pelos dados do período  $t$  e outra para  $t+1$ , indicadas por  $(x^t, y^t)$  e  $(x^{t+1}, y^{t+1})$ , e podem ser visualizadas no Gráfico 2.

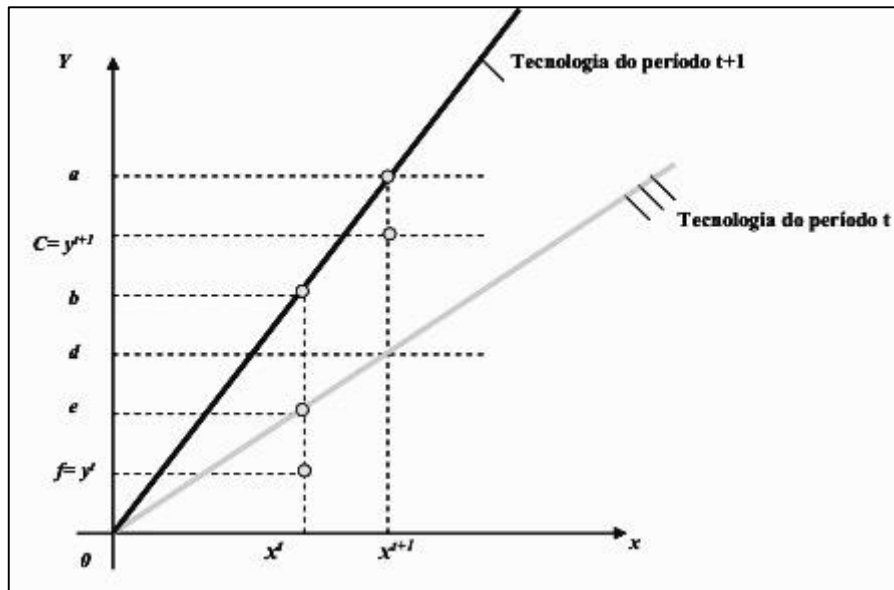


Gráfico 2: Índice de produtividades Malmquist Orientação-Produtos

Fonte: Melo Junior (2005)

A relação estabelecida no gráfico 2 pode então ser representada matematicamente através da equação 10.

$$M_p(X^t, Y^t, X^{t+1}, Y^{t+1}) = \sqrt{\frac{\frac{0c}{0a} \frac{0c}{0a}}{\frac{0f}{0e} \frac{0f}{0e}}} \quad (10)$$

Que também pode ser reescrita como:

$$M_p(X^t, Y^t, X^{t+1}, Y^{t+1}) = \frac{\frac{0c}{0a}}{\frac{0f}{0e}} \cdot \sqrt{\frac{\frac{0a}{0d}}{\frac{0b}{0e}}} \quad (11)$$

Essas duas equações auxiliam na mensuração de mudança da eficiência entre os períodos t e t+1. A razão  $(0c/0a)$  representa a eficiência técnica de  $(x^{t+1}, y^{t+1})$  relativa ao período t+1 e  $(0f/0e)$  é a eficiência técnica de  $(x^t, y^t)$  em relação ao período t. De forma generalizada, as mudanças de eficiência são definidas como na equação 12:

$$EFFCH = \frac{D_p^{t+1}(X^{t+1}, Y^{t+1})}{D_p^t(X^t, Y^t)} \quad (12)$$

A raiz quadrada do segundo termo da equação (11) verifica variações da fronteira entre  $t$  e  $t+1$ :  $(0a/0d)$  representa o deslocamento vertical de  $x^{t+1}$  e  $(0b/0e)$  o deslocamento vertical de  $x^t$ . A média desses dois movimentos é identificada como a mudança tecnológica definida como:

$$TECH = \sqrt{\frac{D_p^t(X^{t+1}, Y^{t+1}) \cdot D_p^t(X^t, Y^t)}{D_p^t(X^{t+1}, Y^{t+1}) \cdot D_p^t(X^t, Y^t)}} \quad (13)$$

É válido salientar que o produto de EFFCH por TECH resulta em MP ( $x^t, y^t, x^{t+1}, y^{t+1}$ ). Os ganhos de produtividade são válidos quando MP apresenta valores maiores que um quando os valores são menores que um há um declínio na produtividade. Essas mesmas conclusões podem ser inferidas a partir das equações que definem as mudanças da produtividade, EFFCH por TECH. No entanto, ganhos de produtividade podem vir acompanhados pela deterioração em algum dos componentes medidos e vice-versa.

### 3. MÉTODO

Nesta seção serão apresentadas propostas de modelos e variáveis para a mensuração de eficiência, de eficácia e da produtividade do gasto público brasileiro. Mais precisamente, essa mensuração é realizada no âmbito da gestão de recursos financeiros dos municípios brasileiros.

Como *proxy* de eficiência foi utilizado o resultado apresentado pela metodologia não paramétrica Análise Envoltória de Dados (DEA). Também pela modelagem DEA foi construído um modelo para mensurar a eficácia. A produtividade foi encontrada pela análise temporal do índice de Malmquist. Esses modelos têm como base metodológicas as pesquisas de Charnes, Cooper e Rhodes (1978); Thanassoulis (2003); Cooper, Seiford e Tone (2007) e Ferreira e Gomes (2009).

#### 3.1. Descrição da População

Para a consecução da pesquisa, as unidades de tomada de decisão são representadas pelos municípios brasileiros os quais são avaliados quanto a sua eficiência. No ano 2000 haviam 5507 municípios no Brasil, valor que após uma década aumentou em 58 unidades e passou para 5565 no ano de 2010. No entanto, apenas 5180 municípios alimentaram corretamente os seus dados financeiros no ano 2000. Como o trabalho tem também por finalidade a avaliação da produtividade, é preciso que os dados formem um painel balanceado. Por isso, foram utilizados apenas os municípios que estavam com os dados financeiros no sistema para os anos de 2000 e 2010. Os municípios que constavam no ano de 2010, mas não estavam no ano 2000 foram excluídos da amostra.

Todas as informações financeiras sobre os municípios e o Distrito Federal foram coletadas em sítio da Secretaria do Tesouro Nacional por meio do Sistema Finanças do Brasil (FINBRA). Já o Índice de Desenvolvimento Humano (IDHM) para municípios foi extraído das bases do Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (Pnud). O Índice de Gini foi retirado da base de dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Por fim, os dados de população foram obtidos nas bases de dados do Tribunal de Contas da União (TCU).

### **3.2. O Modelo**

No modelo Análise Envoltória de Dados (DEA), as Unidades de Tomada de Decisão (*Decision Making Units*) referem-se às unidades que tomam decisões de ordem semelhantes. Por isso, elas são comparadas umas com as outras com o objetivo de se encontrar uma unidade de referência conhecida também como *benchmark*. Cesconetto, Lapa e Calvo (2008) recomendam a modelagem DEA para a avaliação da gestão inclusive no setor público.

Como verificado anteriormente, os modelos DEA se desmembram em duas formas principais: o CCR, modelo com retorno constante de escala, e o BCC, modelo com retornos variáveis de escala. Nessa pesquisa foram utilizados os



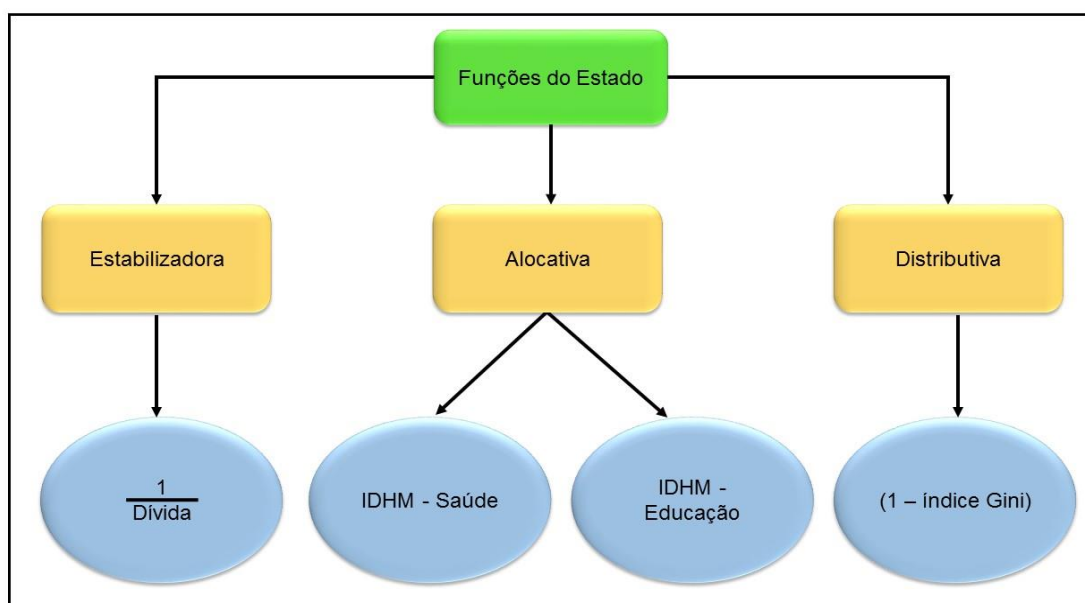
dois métodos. O primeiro passo concentra-se em mensurar a eficiência dos municípios amostrados por meio dos modelos DEA e para isso são definidos os insumos e produtos do modelo.

Nesse caso, o insumo do modelo é composto por todos os recursos que os governos têm à disposição de suas gestões. Dado o caráter processual da realização das despesas que poderia impor viés pela não uniformidade do exercício contabilizado, a Receita Orçamentária por habitante foi usada como *proxy* de recursos. A ponderação pela população foi feita para captar as possíveis distorções causadas pela dimensão populacional na gestão dos recursos.

Os produtos são compostos por *proxies* de funções do Estado definidas pelos conceitos de Musgrave (1959) assim como pelos estudos de Afonso et al. (2005) e Hauner e Kyobe (2008). Musgrave (1959) define as funções do Estado em estabilizadora, alocativa e distributiva.

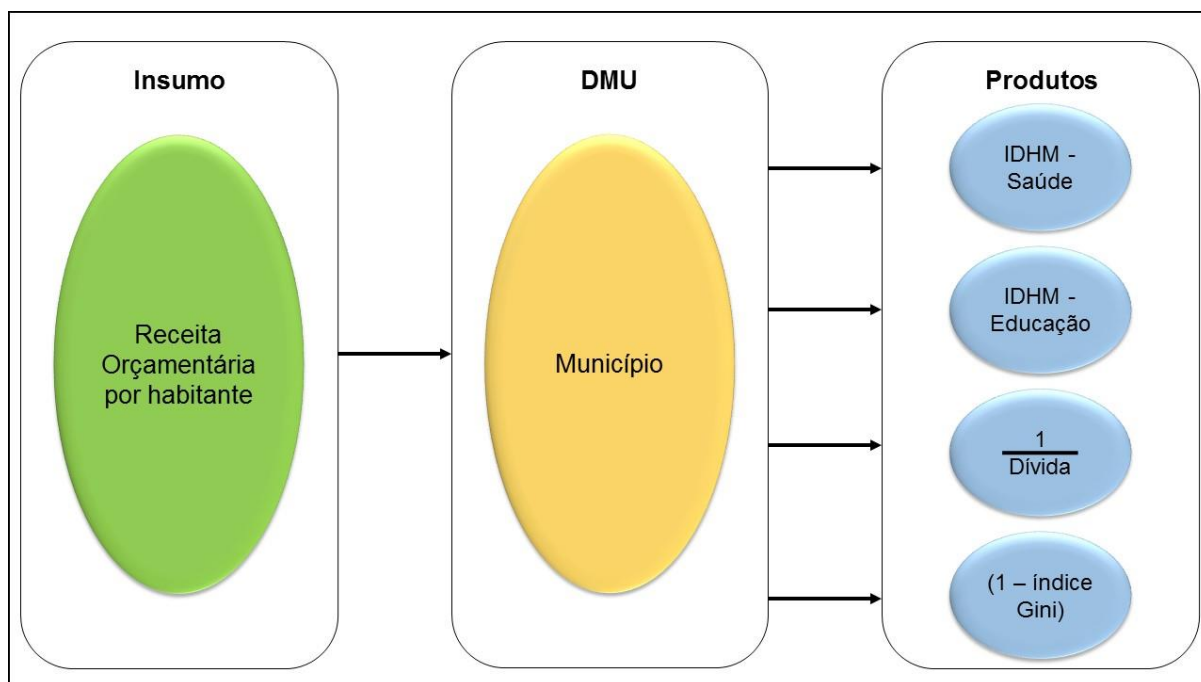
- Como *proxy* da função estabilidade foi utilizada a dívida dos municípios, que foi usada de forma invertida por se tratar de um produto indesejado. Para representar a dívida foi utilizado o somatório do valor que os municípios declararam como dívida somado aos restos a pagar processados e não processados. Essa soma foi utilizada, pois foi verificado na análise contábil que muitos municípios utilizavam a conta de restos a pagar com tal finalidade, até mesmo pela baixa capacidade de endividamento. Assim como a receita orçamentária, o valor da variável dívida foi dividido pela população a fim de se inserir no modelo o impacto da dimensão populacional.
- Para medir a função de alocação foi feita a opção pelo índice de desenvolvimento humano em nível municipal. No entanto, foi retirado a componente renda por se entender que não se trata de função estatal a geração de renda. Dessa forma, como indicador de alocação foram utilizados o IDHM–Saúde e IDHM–Educação.

- Por fim, como *proxy* da função distribuição foi utilizado o Índice de Gini, uma medida de desigualdade criada em 1912. Ele pode ser usado em qualquer distribuição, no entanto é comumente usado para medir a desigualdade de distribuição da renda. O Índice de Gini é definido em uma escala de 0 a 1, de forma que quanto maior o seu valor, pior a relação de distribuição e, portanto, foi tratado como um produto indesejado. Assim, a variável usada no output foi 1–Índice de Gini.



**Figura 1: Funções do Estado e suas *proxies***

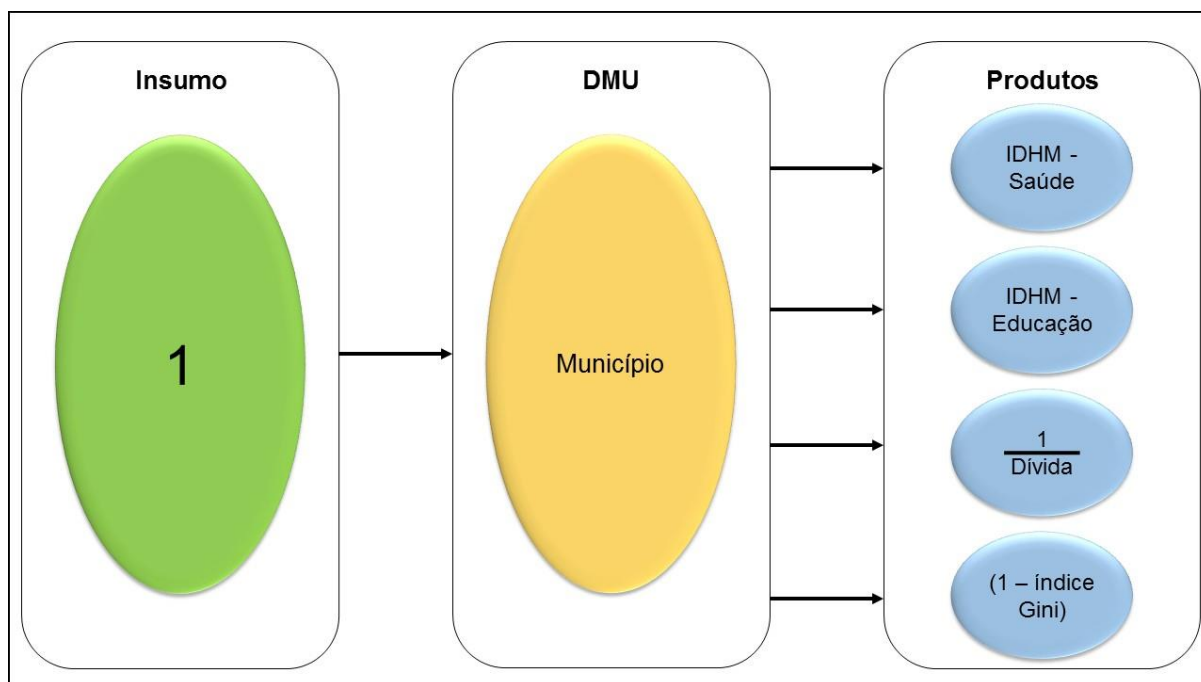
Definidos então os insumos e produtos, o modelo para se mensurar a eficiência está completo. Os insumos são representados pelas receitas orçamentárias ponderadas pela população a ser atendida, que por sua vez é representada pelo município como unidade de gestão os quais utilizam os recursos à disposição da gestão. Esses insumos devem produzir os objetivos da função estatal de maneira ótima, objetivos representados nessa pesquisa pelas *proxies* de estabilidade, o inverso da dívida, o suprimento de serviços de saúde, IDHM–Saúde, serviços de educação, IDHM–Educação, e finalmente a distribuição de renda como 1 subtraído do Índice de Gini. A representação do modelo pode ser visualizada na Figura 2.



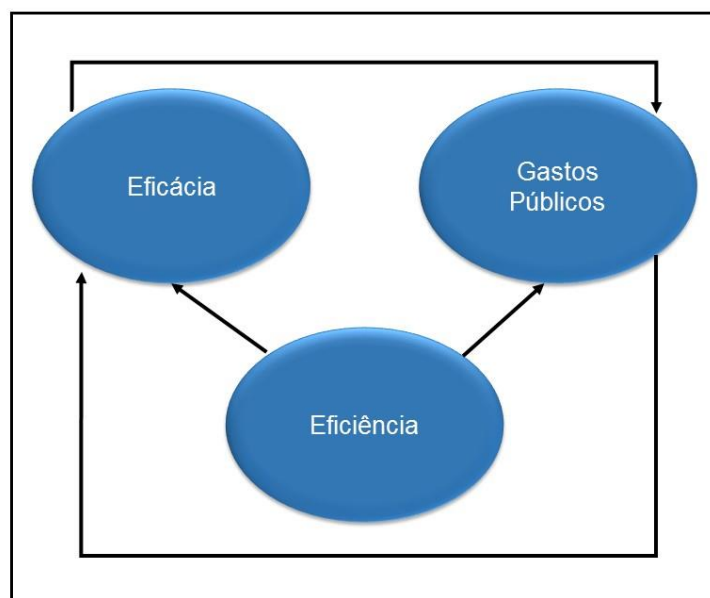
**Figura 2: Modelo Análise Envoltória de Dados – DEA**

A eficácia mede a capacidade de produzir algo que é desejado. Uma forma de mensurá-la é por meio da análise da relação entre os resultados obtidos e os plausíveis (PEÑA et al., 2012). Ou seja, ser eficaz é conseguir atingir ou superar um objetivo e, portanto, a eficácia está orientada prioritariamente ao resultado obtido.

No setor público, segundo Peña et al. (2012) a eficácia deve se concentrar na qualidade dos resultados e nas quantidades necessárias de certas ações públicas. Dessa forma, quanto mais qualidade de vida um governo prover aos seus habitantes, mais eficaz ele é. Para mensurar a eficácia por meio da metodologia Análise Envoltória de Dados utiliza-se de um vetor insumo com todas as dimensões iguais para todas as unidades de gestão (DMUs). Nessa pesquisa foi arbitrado o valor 1 (um) como único insumo para todas as DMUs e foram utilizados os mesmos produtos do modelo para a eficiência. Dessa forma espera-se que a otimização encontre o quanto cada município consegue fazer ao receber os mesmos valores. Como os produtos são valores relativos, a otimização não encontra resultados viesados (PEÑA et al., 2012). O modelo pode ser visualizado na Figura 3.



**Figura 3: Modelo para a eficácia**



**Figura 4: Efeito mediador da eficiência entre os níveis de despesas públicas e eficácia**

Os resultados advindos do modelo DEA para a eficiência e eficácia podem ser triangulados para se testar a relação exposta na Figura 4. Mesmo que a eficácia não considere os recursos usados para atingir os resultados, Peña (2008) acredita que existe uma relação direta entre eficácia e gastos públicos que, em determinados momentos, pode ser espúria. Aparentemente, a redução dos

recursos orçamentários implicaria no declínio dos níveis de eficácia dos serviços públicos, assim como a melhoria na eficácia demandaria de mais recursos. Entretanto, essa relação pode não ser verdadeira quando existem evidências de ineficiência (PEÑA, 2008). Mais recursos para organizações ineficientes podem ser traduzidos em maiores desperdícios (PEÑA et al., 2012).

Para testar essa relação foram segregados os resultados advindos do modelo de eficácia em dois grupos: os eficazes, formados pelos municípios *benchmarks* em eficácia, e os ineficazes, formados pelos demais municípios. Aplicou-se então o teste de média não paramétrico de Mann-Whitney para testar as diferenças das eficiências entre os dois grupos.

Nos modelos DEA, CCR e BCC, a fronteira é construída para períodos individuais de tempo dado que a avaliação do desempenho das unidades de gestão é feita em períodos de tempos iguais (COSTA, 2012). No presente estudo tem-se também como objetivo a avaliação da produtividade. Para avaliar esse constructo foi feita a opção pelo Índice de Malmquist, pois trata-se do número índice mais adequado (COOK; ZHU, 2008; FERREIRA; GOMES, 2009; COSTA, 2012).

Nessa pesquisa, a produtividade será resultado do comportamento do Índice de Malmquist-DEA, método que usa a programação linear de DEA para construir as fronteiras de eficiência dos períodos analisados. Dessa forma, utiliza-se da distância de cada uma das unidades de gestão entre os períodos estudados (FÄRE et al., 1994). O índice de Malmquist também, ao gerar o indicador de produtividade nos diferentes períodos de tempo, pode ser decomposto em diversos subíndices que refletem a variação da eficiência técnica e as mudanças tecnológicas. Assim, avalia-se não só a variação da produtividade dos gastos públicos nos municípios brasileiros, como também a natureza dessa mudança. A análise da produtividade pode ser feita em ordem cronológica crescente ou decrescente. Para esse trabalho, a produtividade foi analisada de forma crescente, mais precisamente em dois períodos, do ano 2000 a 2010.

## 4. ANÁLISE DE RESULTADOS

O presente capítulo apresenta os resultados auferidos da metodologia aplicada aos 5180 municípios brasileiros. Esses resultados serão apresentados em dois grandes tópicos: um que discute os *benchmarks* em eficiência encontrados pelo método adotado e um que discute os resultados para a produtividade dos gastos públicos municipais brasileiros.

### 4.1. Análise dos *Benchmarks*

A análise dos *benchmarks* permite que façamos inferências quanto as características das unidades referências em gestão. Nesse tópico será apresentado essa análise pelas perspectivas dos modelos CCR e BCC.

#### 4.1.1 Resultados para o Modelo CCR

O modelo CCR considera, para efeito de otimização, que os retornos apresentam constante proporcionalidade em relação às variações dos insumos. Como consequência, a fronteira de eficiência se assemelha a uma reta, o que significa um reduzido número de *benchmarks*. Nessa pesquisa, o modelo CCR apresentou apenas uma unidade como *benchmark*, como é possível ver na Tabela 1.

**Tabela 1: Municípios e suas eficiências pelo CCR para o ano 2000**

Município	UF	População	Eficiência
Pinheiro	MA	67.418	1
Maracas	BA	35.033	0.8176
São Sebastião do Tocantins	TO	4.210	0.8055
Paço do Lumiar	MA	62.684	0.6574
Floresta do Piauí	PI	2.279	0.5934
Capitão Poço	PA	38.058	0.5908
Davinópolis	MA	12.812	0.5816
São José de Ribamar	MA	100.999	0.5772
Carapicuíba	SP	366.895	0.5767

Ribeirão das Neves	MG	243.917	0.4933
Poço Branco	RN	12.687	0.4794
Águas Lindas de Goiás	GO	97.915	0.4549
Marituba	PA	62.371	0.4513
Ananindeua	PA	419.754	0.4475
Olinda	PE	356.418	0.4366

Fonte: Dados do autor

Pelo modelo CCR, o município *benchmark* para o ano 2000 foi Pinheiro, município do estado do Maranhão (Tabela 1). Os municípios que obtiveram eficiência de 50% ou mais do *benchmark*, em ordem decrescente, foram Maracas – BA, São Sebastião do Tocantins – TO, Paço do Lumiar – MA, Floresta do Piauí – PI, Capitão Poço – PA, Davinópolis – MA, São José de Ribamar – MA, Carapicuíba – SP. De forma mais abrangente é possível ver a distribuição das eficiências na Figura 5.

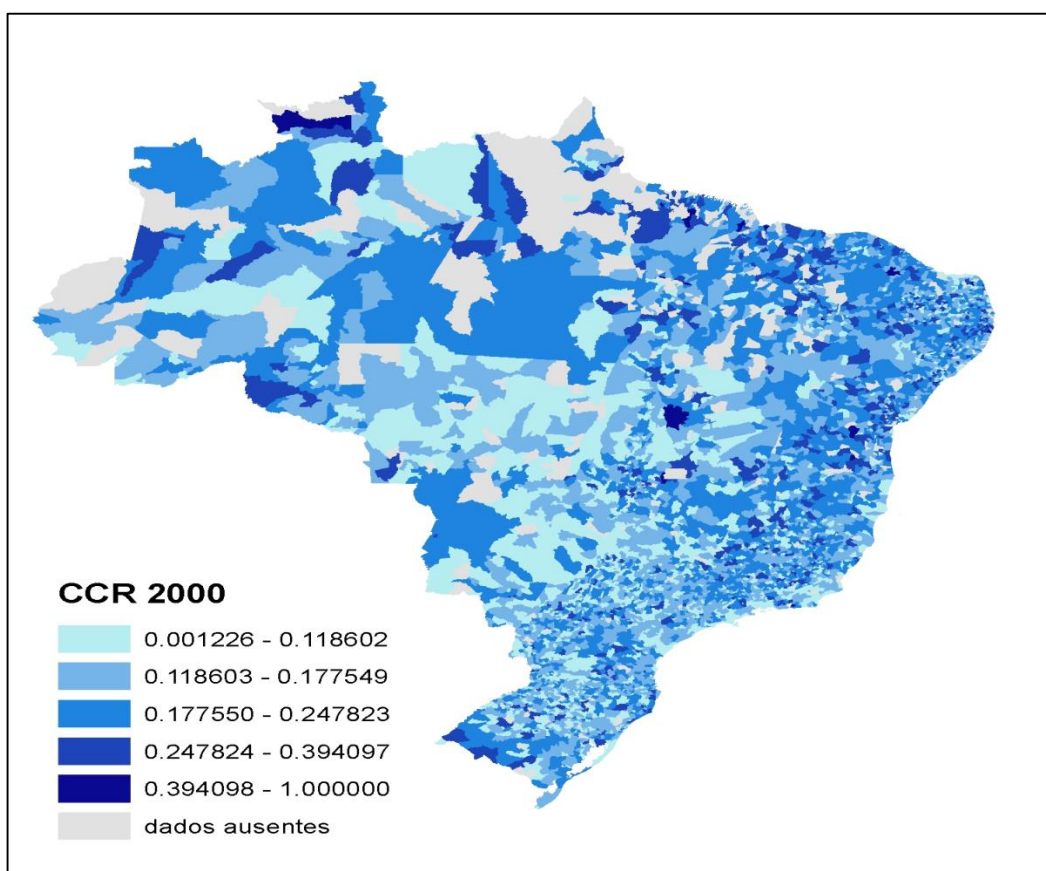
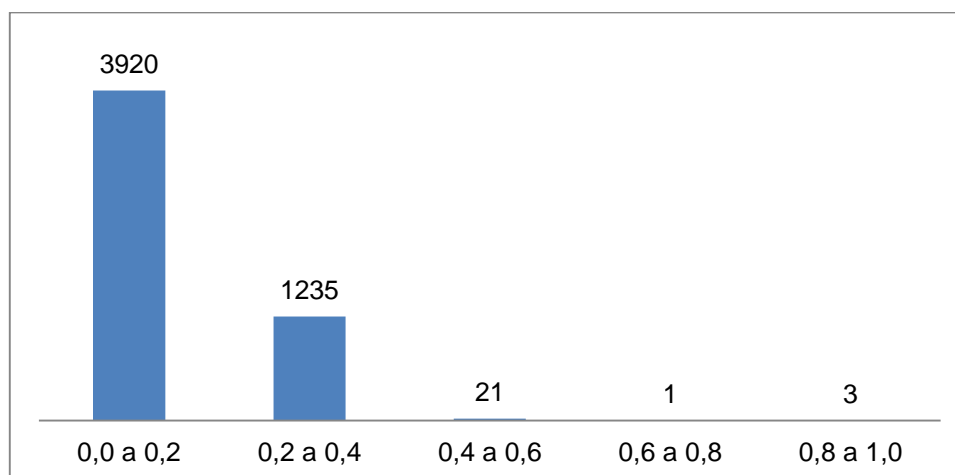


Figura 5: Eficiência georreferenciada – CCR 2000

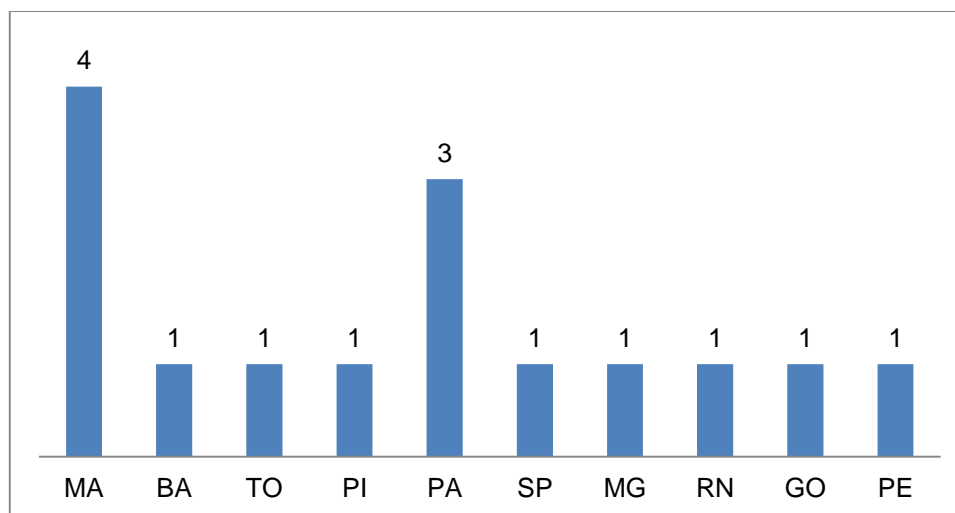
A eficiência calculada, por ser uma medida relativa, serve também como um indicativo da distância do município até a fronteira de eficiência. Quanto menor a eficiência calculada, maior é a distância daquele município da fronteira de eficiência. O Gráfico 3 traz a distribuição dos municípios pelos estratos de eficiência.



**Gráfico 3: Quantidade de municípios por extrato de Eficiência CCR - 2000**

Os resultados mostram que para o ano 2000 a grande maioria dos municípios brasileiros se encontrava em um baixíssimo nível de eficiência, 75,67% dos municípios possuíam até 20% da eficiência do *benchmark* e 23,84% dos municípios se encontravam no estrato 0,20 a 0,40, isto é, municípios que possuíam de 20% a 40% da eficiência do *benchmark*. Assim, apenas 25 municípios ou 0,48% dos municípios apresentaram eficiência superior a 40% da eficiência do *benchmark*. Os estados os quais pertencem os municípios mais eficientes são evidenciados no Gráfico 4.





**Gráfico 4: Distribuição por estado dos 15 mais eficientes municípios pelo CCR**

Como pode ser visto no Gráfico 4, o estado com maior número de municípios foi o Maranhão, seguido do Pará, com quatro e três municípios respectivamente. Pernambuco, Tocantins, Bahia, São Paulo, Minas Gerais, Goiás, Rio Grande do Norte e Piauí obtiveram apenas um município cada um. Os resultados corroboram o estudo de Matos (2015) que ao analisar a eficiência do gasto público nos estados encontra o Maranhão como o *benchmark*. Na Tabela 2 é apresentada os resultados para o modelo com retorno constantes de escala - CCR no ano de 2010.

**Tabela 2: Municípios e suas eficiências pelo CCR para o ano 2010**

Município	UF	População	Eficiência
Angical do Piauí	PI	6.670	1
Penalva	MA	34.246	1
Paço do Lumiar	MA	104.881	0.8287
São Cristóvão	SE	78.876	0.8088
Almirante Tamandaré	PR	103.245	0.8062
São Gonçalo	RJ	999.901	0.7092
Carapicuíba	SP	369.908	0.7079
São João Batista	SC	19.966	0.6384
Sarandi	PR	82.842	0.6320
São João de Meriti	RJ	459.356	0.6281
Novo Gama	GO	95.013	0.5854
Sapé	PB	50.151	0.6191
Itabaiana	SE	24.483	0.6168

Trindade	GO	104.506	0.6089
Ananindeua	PA	471.744	0.6081

Fonte: Elaborado pelo autor

Os resultados apontam Angical do Piauí, município do Piauí, e o municípios Penalva, do estado do Maranhão, como os municípios *benchmark* em eficiência do gasto público em 2010 pelo modelo CCR. Estes são seguidos por Paço do Lumiar – MA, São Cristóvão – SE, Almirante Tamandaré – PR, São Gonçalo – RJ, Carapicuíba – SP que formam o conjunto dos municípios que obtiveram eficiência de 70% ou mais do *benchmark*. Assim como no ano 2000, observa-se possível relação entre a dimensão municipal e a eficiência. De forma geral foi observado que municípios muito pequenos e muito grandes aparentemente não seriam as melhores escolhas quanto à eficiência. A dinâmica da eficiência pelo território brasileiro de acordo com o modelo CCR para o ano de 2010 pode ser visualizada a Figura 6 gerada com dados georreferenciados. No Gráfico 5 é apresentado a distribuição dos municípios pelos estratos de eficiência.

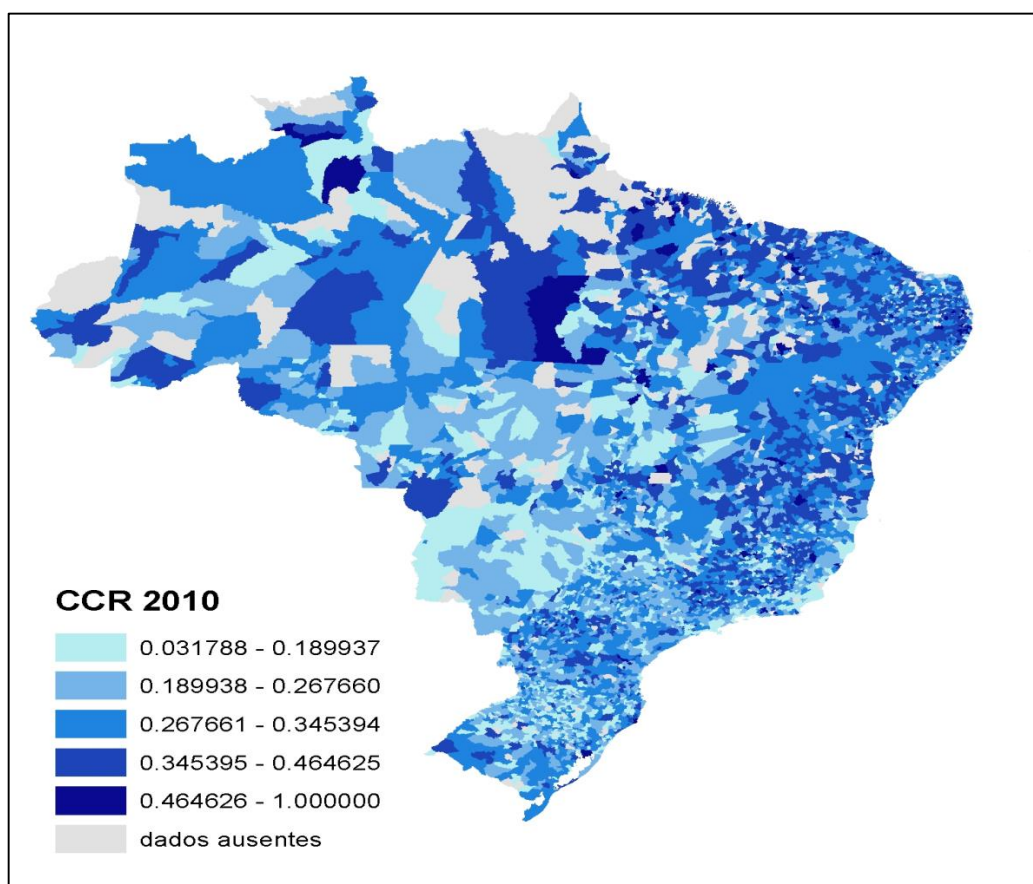
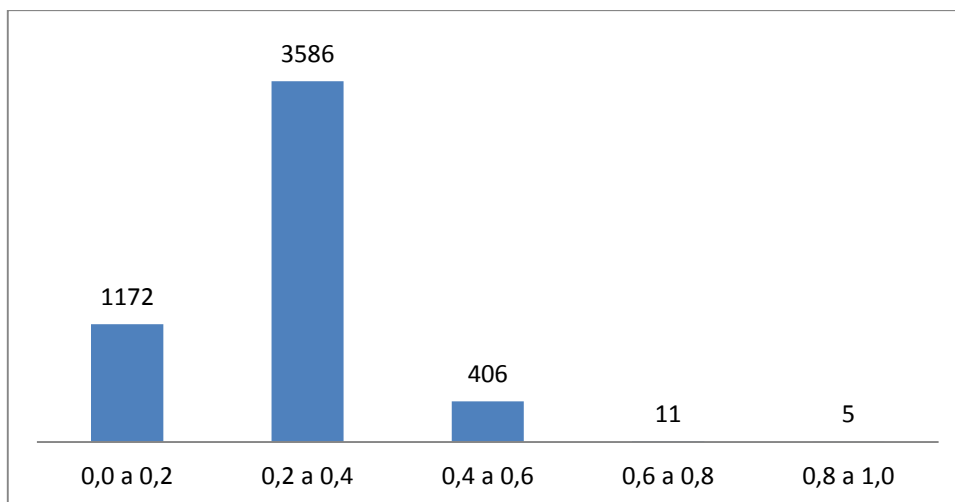
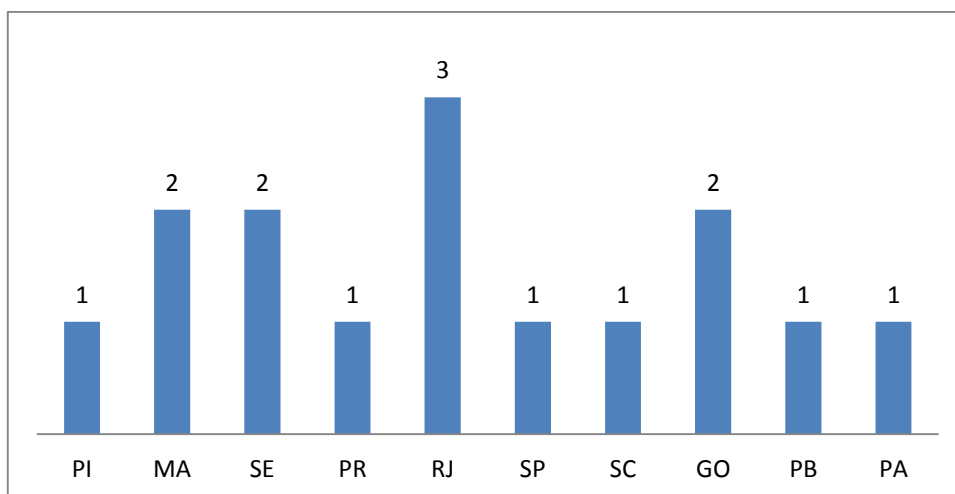


Figura 6: Eficiência georreferenciada – CCR 2010



**Gráfico 5: Quantidade de municípios por extrato de eficiência CCR - 2010**

Assim como observado no ano de 2000, a elevada concentração de municípios nos estratos de 0 a 0,20 e 0,20 a 0,40 evidencia que a grande maioria dos municípios se encontra bastante afastado da fronteira. Dessa forma, haveria elevadíssima margem para se melhorar a eficiência dos gastos públicos nos municípios brasileiros. No entanto, comparativamente ao ano de 2000, é notada uma aproximação da fronteira por parte dos municípios. No ano de 2010 em sua maioria, se encontram no estrato com 20% a 40% da eficiência do *benchmark*; já no ano 2000, se encontravam no estrato 0% a 20% da eficiência do *benchmark*. No entanto, essa aproximação da fronteira não é suficiente para inferir melhoria da eficiência. A distribuição dos municípios mais eficientes por estado para o ano de 2010 pode ser visualizada no Gráfico 6.



**Gráfico 6: Distribuição por estado dos 15 mais eficientes municípios pelo CCR**

Os resultados mostram que pela metodologia CCR, no ano de 2010 o Rio de Janeiro apresentou o maior número de municípios eficientes, isto é, três, seguido pelo Maranhão, Sergipe e Goiás com dois municípios e Piauí, Paraná, São Paulo, Santa Catarina, Paraíba, Pará com um município cada.

#### 4.1.2 Resultados para o modelo BCC

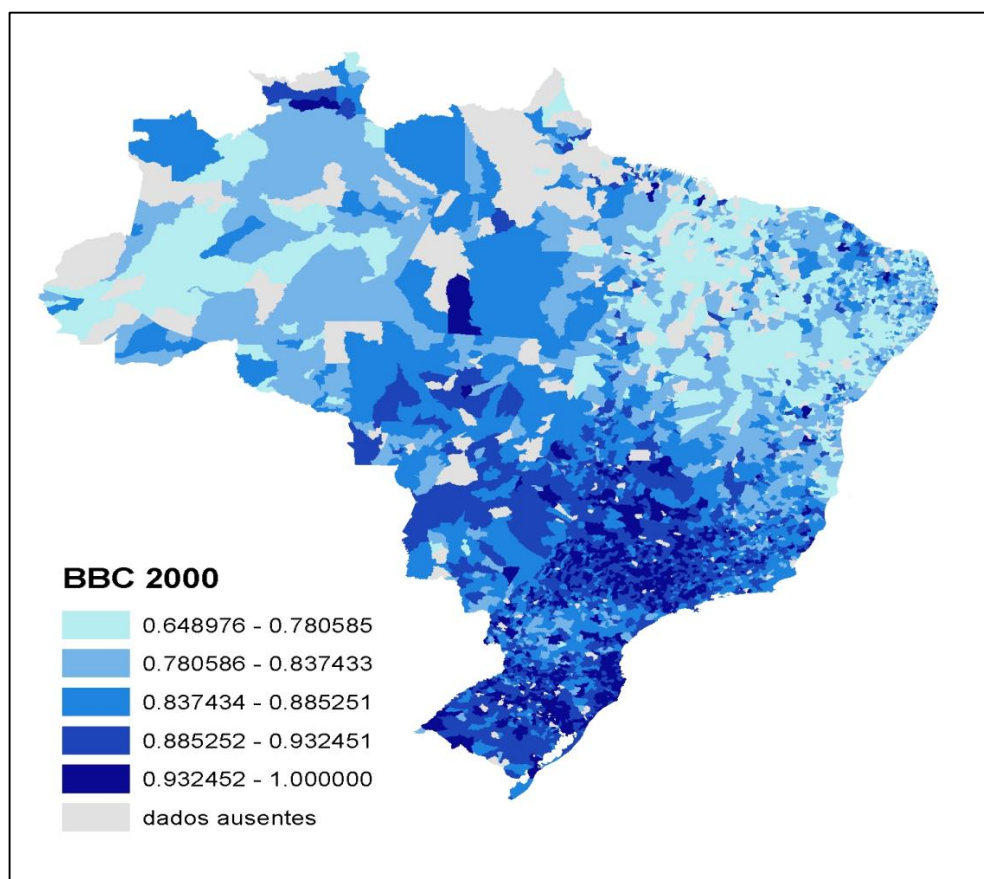
O modelo BCC considera a não linearidade nas escalas entre insumos e produtos, mais especificamente que outras variáveis exógenas, não controláveis, podem influenciar na razão entre insumo e produto. No caso dos municípios, essa variável não controlável é o porte, de maneira que a fronteira construída pelo método BCC é afrouxada e permite o encontro de um número maior de *benchmarks*. Nesse estudo foram encontrados 33 municípios *benchmarks* para o ano 2000 e 41 para o ano 2010. Na Tabela 3 são apresentados os *benchmarks* para o ano 2000.

Tabela 3: Municípios que foram *benchmark* em 2000 pelo BCC

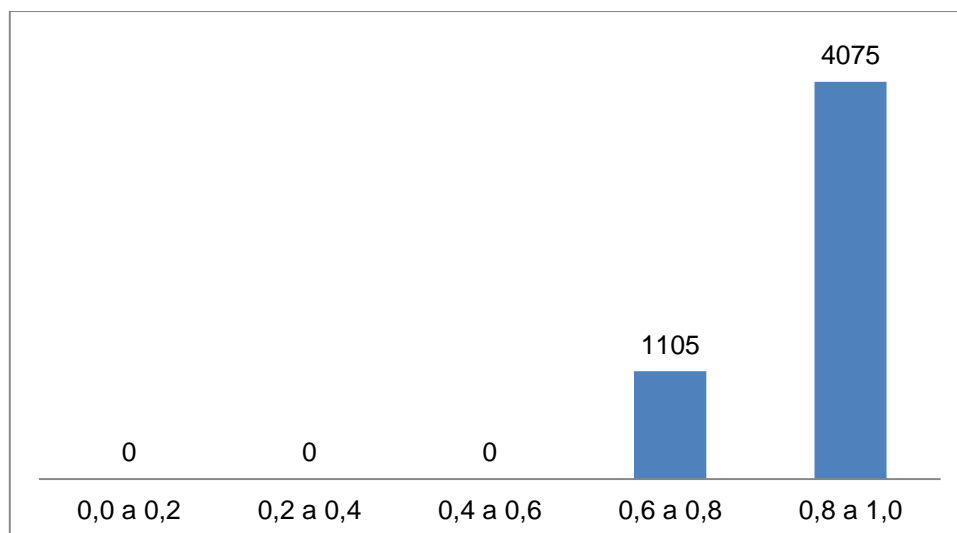
Município	UF	Pop	Município	UF	Pop
Raposos	MG	15.203	Cocal do Sul	SC	12.963
Ribeirão das Neves	MG	246.846	Massaranduba	SC	11.665
Niterói	RJ	459.451	Capivari de Baixo	SC	19.581
Nilópolis	RJ	152.787	Rodeio	SC	9.991
Barra do Choça	BA	45.628	Urussanga	SC	18.727
Maracas	BA	35.033	Brusque	SC	75.697
Paço do Lumiar	MA	76.188	Benedito Novo	SC	9.009
Pinheiro	MA	68.030	Cunhataí	SC	1.882
Quatro Pontes	PR	3.922	Joinville	SC	429.604
Maringá	PR	288.653	Palhoça	SC	102.742
Fernandópolis	SP	60.799	Tubarão	SC	88.470
Santos	SP	417.983	Alto Feliz	RS	2.363
São Caetano do Sul	SP	140.159	Campestre da Serra	RS	3.004
Parisi	SP	1.737	Horizontina	RS	16.742
Saltinho	SP	5.408	Santa Maria do Herval	RS	5.891
Carapicuíba	SP	366.895	São José do Hortencio	RS	3.343
Guabiruba	SC	13.043			

Fonte: Elaborado pelo autor

Os resultados para o ano 2000, que consideraram o porte como componente estocástico, apresentam uma gama superior de municípios *benchmark*. Pelo preceito da não linearidade entre os insumos e produtos, ganham destaque os municípios dos estados de Santa Catarina, Rio Grande do Sul e São Paulo. Em relação ao CCR, é nítido a mudança do posicionamento dos municípios em relação a fronteira como pode ser visto pela Figura 7 e o Gráfico 7.

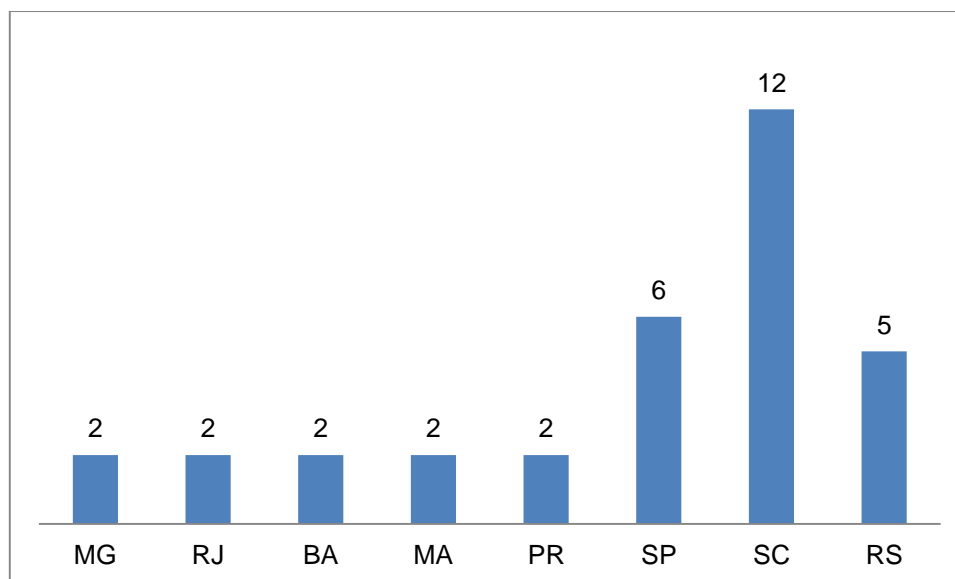


**Figura 7: Eficiência georreferenciada – BCC 2000**



**Gráfico 7: Quantidade de municípios por extrato de eficiência BCC – 2000**

Os municípios que se concentram no estrato de maior eficiência de *benchmark*, isto é, 80% a 100% de eficiência, são 78,66% dos municípios nesse estrato. Os outros 21,33% se encontram no estrato 60% a 80% da eficiência do *benchmark*, o que mostra, como já era esperado, que o modelo BCC leva a uma aproximação dos municípios da fronteira de eficiência. É preciso salientar, porém, que esse resultado não isenta os municípios de alcançar melhorias na eficiência do gasto público. Levando em consideração que a maioria dos municípios se encontra próximo de 80% de eficiência do *benchmark*, haveria uma margem de melhoria em média de 25% na eficiência, o que é uma possibilidade considerável. Há também que se considerar a possibilidade de se deslocar a fronteira de eficiência por meio de melhorias tecnológicas, o que torna a melhoria da eficiência um tema em constante necessidade de discussão. A distribuição dos municípios *benchmarks* em seus estados pode ser vista no Gráfico 8



**Gráfico 8: Quantidade de municípios *benchmarks* por estado**

Os estados que contém municípios *benchmarks* são: Santa Catarina, com 12 municípios, São Paulo com seis e Rio Grande do Sul com cinco. Minas Gerais, Maranhão, Rio de Janeiro, Bahia, Paraná possuem dois municípios *benchmark*. Novamente o perfil do *benchmark* sugere municípios de porte não tão grandes, mas também não tão pequenos, mesmo que haja a presença de alguns municípios de pequeno porte no estrato de *benchmark*. Proporcionalmente, a presença desses municípios pequenos no grupo eficiente é bastante inferior em relação à população municipal. Quanto aos resultados do modelo BCC para o ano de 2010, foram encontrados 41 *benchmarks* como pode ser visto pela Tabela 4.

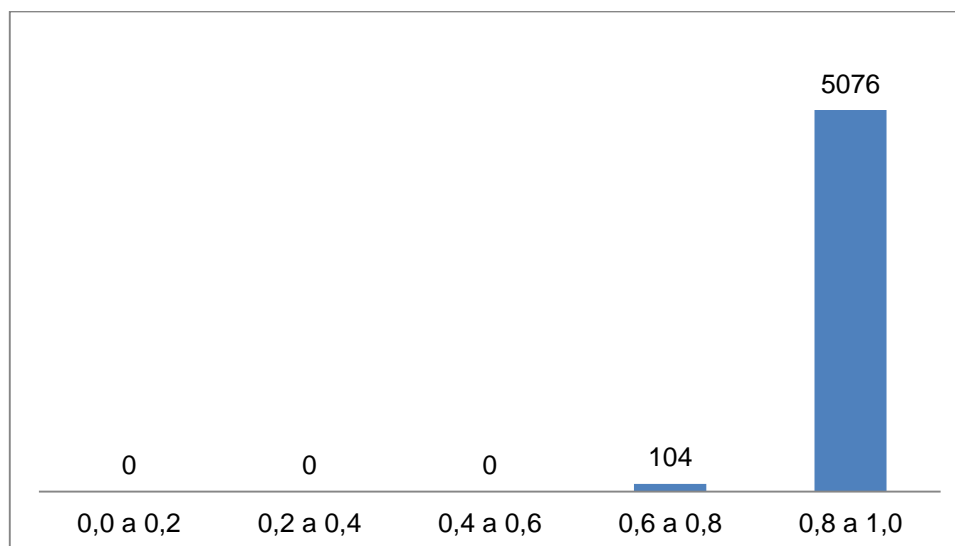
Tabela 4: Municípios que foram *benchmark* em 2010 pelo BCC

Município	UF	Pop	Município	UF	Pop
Coronel Frabriciano	MG	103.694	Braço do Norte	SC	29.018
Itajubá	MG	90.658	Brusque	SC	105.503
Montes Claros	MG	361.915	Cocal do Sul	SC	15.159
Passos	MG	106.290	Florianópolis	SC	421.240
São Gonçalo	RJ	999.728	Guabiruba	SC	18.430
Águas de São Pedro	SP	2.707	Iomerê	SC	2.739
Assis	SP	95.144	Laguna	SC	51.562
Carapicuíba	SP	369.584	Massaranduba	SC	14.674
Gabriel Monteiro	SP	2.708	Nova Trento	SC	12.190
Guaratinguetá	SP	112.072	Porto União	SC	33.493
Nova Odessa	SP	51.242	Rio do Sul	SC	61.198

Rio Grande da Serra	SP	43.974	Rodeio	SC	10.902
Almirante Tamandaré	PR	103.204	Santo Amaro da Imperatriz	SC	19.823
Paçandu	PR	35.936	São Jose	SC	173.559
Sarandi	PR	82.847	São Miguel do Oeste	SC	32.324
Paço do Lumiar	MA	105.121	Alto Feliz	RS	2.917
Penalva	MA	34.267	Alvorada	RS	195.673
Angical do Piauí	PI	6.672	São José do Hortencio	RS	4.094
Balneário Camboriú	SC	73.455	São Vendelino	RS	1.944
Blumenau	SC	309.011	Vale Real	RS	1.653
Botuverá	SC	4.468			

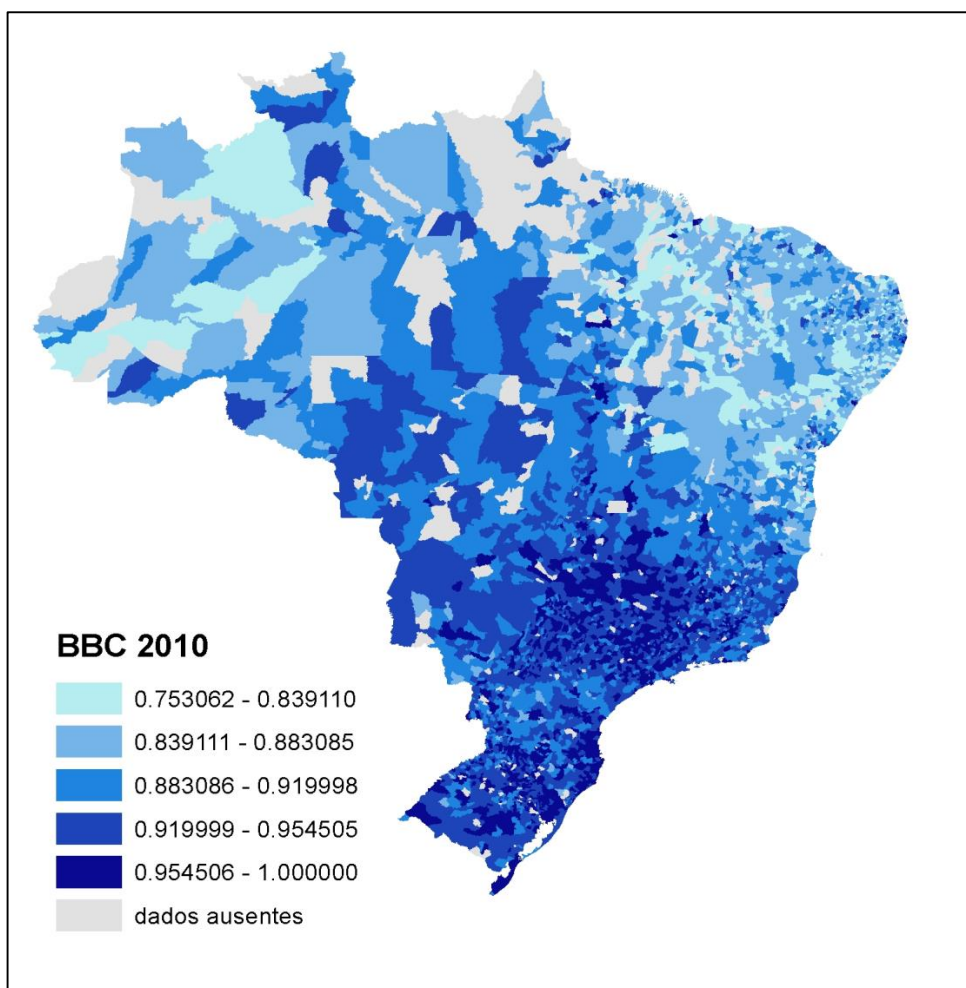
Fonte: Elaborado pelo autor

Os resultados para o ano 2010, assim como no ano de 2000, gerados pelo modelo BCC apresentam um número bastante superior de municípios *benchmarks*. Ao tornar o porte uma variável estocástica, nitidamente o estado de Santa Catarina passa a ter grande destaque, assim como ocorreu no ano 2000. Em 2010, este estado possui 18 municípios que são *benchmark* em gasto público em um total de 41 municípios eficientes. Quando comparado ao CCR, é evidente a aproximação dos municípios da fronteira resultante do afrouxamento da fronteira. Esse fenômeno pode ser visualizado na Figura 8 e Gráfico 9.



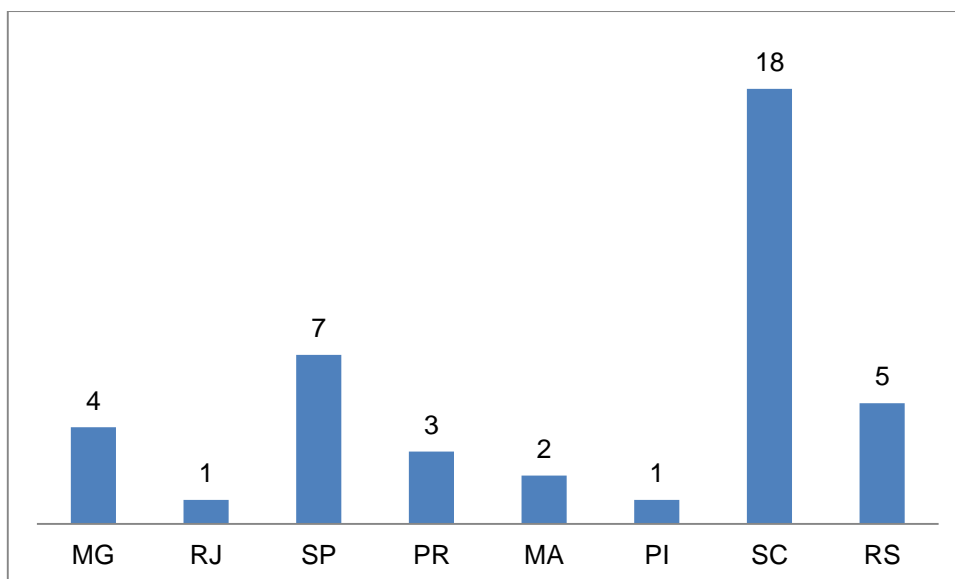
**Gráfico 9: Quantidade de municípios por extrato de eficiência BCC – 2010**





**Figura 8: Eficiência georreferenciada – BCC 2010**

Ao se comparar o modelo BCC com o modelo CCR, nota-se uma grande aproximação dos municípios à fronteira de eficiência. Esse fato não implica na não necessidade de melhoria da eficiência, pois no ano 2000 há um número enorme de municípios que deveriam elevar as suas eficiências na ordem de 20%, dada a tecnologia constante. Ainda em comparação ao ano 2000, há uma maior proximidade entre os municípios e a fronteira de eficiência. A análise dos municípios e suas posições em relação a fronteira não é o suficiente para inferir melhoria da eficiência, mas é um bom indício. A distribuição de municípios benchmarks por estado é apresentada no Gráfico 10.



**Gráfico 10: Quantidade de municípios *benchmarks* por estado**

Os estados onde se encontram os municípios *benchmarks* são: Santa Catarina com 18 municípios, São Paulo com sete, Rio Grande do Sul com cinco, Minas Gerais com quatro, Paraná com três, Maranhão com dois e Piauí e Rio de Janeiro com um município cada. Novamente, o perfil dos municípios em relação ao porte sugere um porte que tende à média, mesmo havendo a presença de alguns municípios de pequeno porte e uma grande metrópole no estrato dos *benchmarks*. Proporcionalmente, a presença desses extremos é bastante inferior a frequência de municípios de porte médio na população estudada.

## 4.2. Análise da Eficácia

As metodologias usadas em gestão têm por objetivo melhorar os resultados dos processos administrativos, resultados esses orientados pela eficácia. As Tabelas 5 e 6 trazem os municípios *benchmarks* em eficácia do modelo de mensuração proposto e as Figuras 9 e 10 os valores georreferenciados para os anos de 2000 e 2010.

Tabela 5: Municípios *benchmarks* em eficácia para o ano 2000

Município	UF	População
Parisi	SP	1.737
São Caetano do Sul	SP	140.159
Quatro Pontes	PR	3.922
Alto Feliz	RS	2.363
Campestre da Serra	RS	3.004
Cunhataí	SC	1.882
Palhoça	SC	102.742
Cocal do Sul	SC	12.963
Joinville	SC	429.604
Pinheiro	MA	68.030
Barra do Choça	BA	45.628

Fonte: Elaborado pelo autor

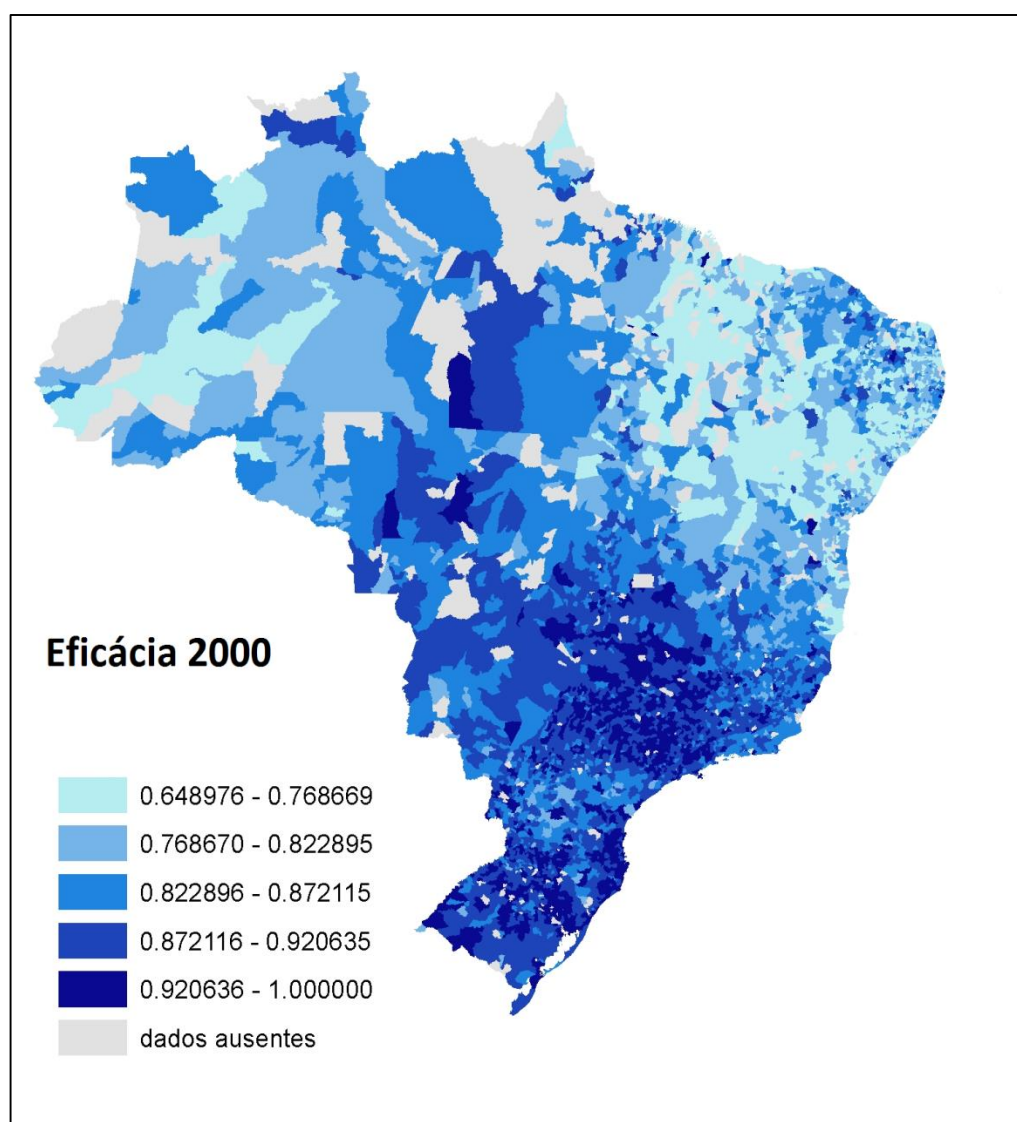
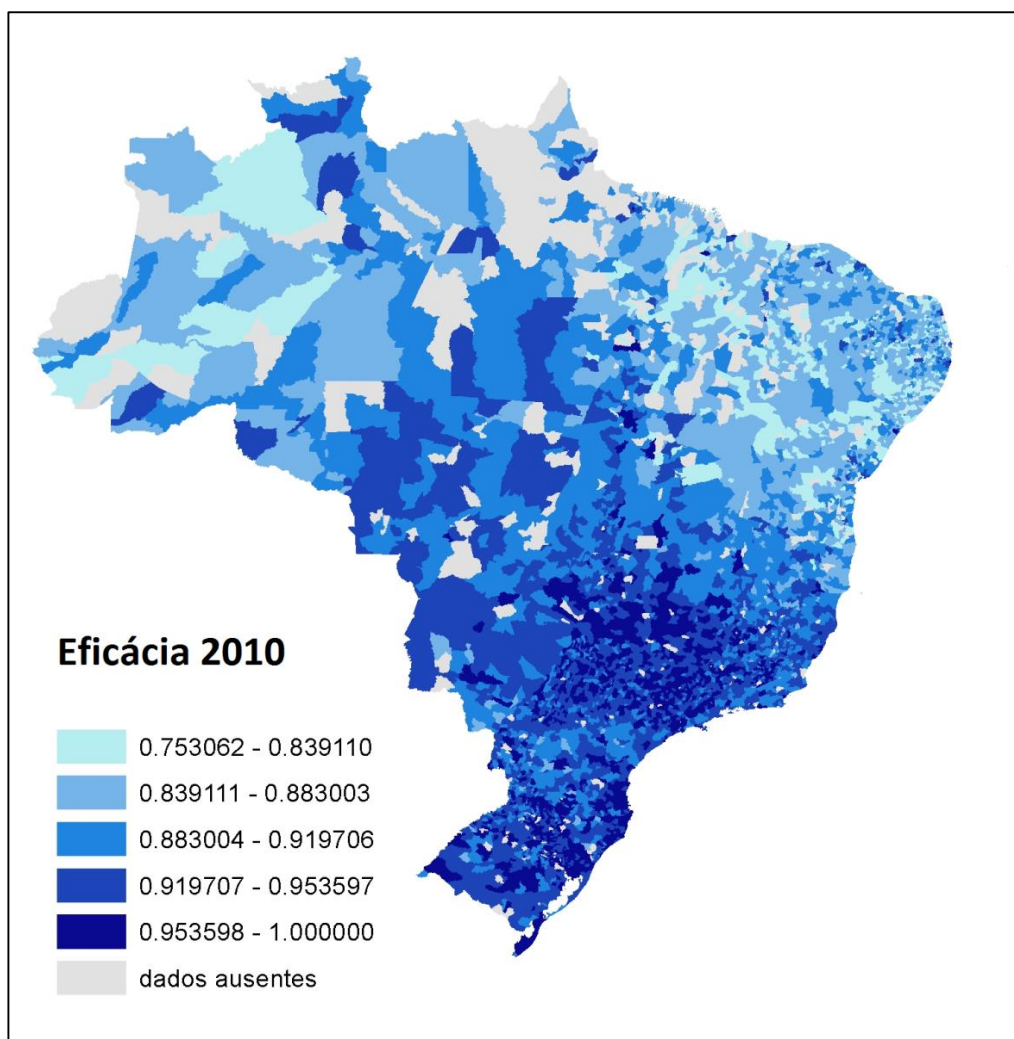


Figura 9: Eficácia georreferenciada – 2000

Tabela 6: Municípios *benchmarks* em eficácia para o ano 2010

<b>Município</b>	<b>UF</b>	<b>População</b>
Águas de São Pedro	SP	2.707
Carapicuíba	SP	369.584
Gabriel Monteiro	SP	2.708
Rio Grande da Serra	SP	43.974
Almirante Tamandaré	PR	103.204
Paiçandu	PR	35.936
Sarandi	PR	82.847
Angical do Piauí	PI	6.672
São Gonçalo	RJ	999.728
Paço do Lumiar	MA	105.121
Penalva	MA	34.267
Passos	MG	106.29
Itajubá	MG	90.658
São Vendelino	RS	1.944
Vale Real	RS	1.653
São José do Hortencio	RS	4.094
Alvorada	RS	195.673
Alto Feliz	RS	2.917
São Jose	SC	173.559
Santo Amaro da Imperatriz	SC	19.823
Nova Trento	SC	12.190
Massaranduba	SC	14.674
Iomerê	SC	2.739
Guabiruba	SC	18.430
Botuverá	SC	4.468
Porto União	SC	33.493
Balneário Camboriú	SC	108.089
Blumenau	SC	309.011
Brusque	SC	105.503
Rio do Sul	SC	61.198

Fonte: Elaborado pelo autor



**Figura 9: Eficácia georreferenciada – 2010**

As Tabelas 5 e 6 e Figuras 9 e 10 sugerem um resultado bastante interessante em termos de *benchmark*. Todos os *benchmarks* encontrados no modelo de eficácia, tanto para o ano 2000 quanto para 2010, encontravam-se como *benchmarks* para a eficiência pelo modelo BCC. Foram 11 *benchmarks* em eficácia para o ano 2000 e 30 para o ano 2010, de maneira que há município eficiente que não é *benchmark* em eficácia. No entanto, como todos os *benchmarks* em eficácia também são *benchmarks* em eficiência, intui-se uma íntima ligação entre eficiência e eficácia. Para verificar essa possível relação, as eficiências dos municípios foram divididas em dois grupos: os eficazes e os ineficazes. Assim, testou-se se há diferença nas médias das eficiências dos dois grupos, conforme Tabela 7.

Tabela 7: Teste de Mann-Whitney para eficiência dos grupos eficaz e não eficaz

Ano	H <sub>0</sub>	P-valor
2000	$\mu_{ef.} = \mu_{\tilde{nef}}$	0,0001
2010	$\mu_{ef.} = \mu_{\tilde{nef}}$	0,0001

Fonte: Elaborado pelo autor

Com p-valor de 0,001, a hipótese nula é rejeitada e com bastante segurança podemos dizer que em média os municípios eficazes possuem maior eficiência que os municípios não eficazes.

### 4.3. Análise da Produtividade

O índice de Malmquist tem como um dos objetivos o de ser *proxy* para se avaliar a produtividade ao longo do tempo. Além disso, o índice de Malmquist quando decomposto permite que se visualize a produtividade a partir de duas óticas: pelas mudanças na eficiência técnica e pelas mudanças na tecnologia. Esses subíndices são o Índice de Mudança Tecnológica e o Índice de Eficiência Técnica. Os valores permitem então concluir que tipo de mudança influi mais ou menos na produtividade. São apresentados então o índice de Malmquist e os índices advindos de sua decomposição, isto é, os índices de mudanças tecnológicas e eficiência, calculados pelo método BCC para o ano 2010 para os municípios eficientes. O resultado é apresentado na Tabela 9.

Tabela 9: Resultado do Malmquist para os *benchmarks* do BCC (2010)

Município	UF	Mudança na Eficiência	Mudança na Tecnologia	Índice de Malmquist
Paço do Lumiar	MA	1	1.09353	1.09353
Penalva	MA	1.25480	0.84951	1.06597
Angical do Piauí	PI	1.14779	0.89361	1.02568
Itajubá	MG	1.05501	1.02936	1.08600
Montes Claros	MG	1.07874	1.03529	1.11681
Passos	MG	1.08058	1.02240	1.10479
São Gonçalo	RJ	1.02875	1.03596	1.06575
Coronel Fabriciano	SP	1.05550	1.02813	1.0852
Águas de São Pedro	SP	1.000345	1.114865	1.115249
Assis	SP	1.016995	1.055405	1.073342
Carapicuíba	SP	1	1.040059	1.040059

Gabriel Monteiro	SP	1.08847	1.102075	1.199575
Guaratinguetá	SP	1.044319	1.01838	1.063513
Nova Odessa	SP	1.01907	1.075936	1.096454
Rio Grande da Serra	SP	1.008212	1.072326	1.081132
Almirante Tamandaré	PR	1.05653	0.996282	1.052601
Paiçandu	PR	1.003875	1.040876	1.04491
Sarandi	PR	1.006472	1.029289	1.03595
Balneário Camboriú	SC	1.015211	1.066216	1.082435
Blumenau	SC	1.04118	1.030862	1.073313
Botuvera	SC	1.045467	1.09373	1.143459
Braço do Norte	SC	1.043021	1.057119	1.102598
Brusque	SC	1	1.063586	1.063586
Cocal do Sul	SC	1	1.092649	1.092649
Florianópolis	SC	1.031282	1.081081	1.1149
Guabiruba	SC	1	1.074796	1.074796
Iomere	SC	1.042835	1.135965	1.184624
Laguna	SC	1.040237	1.026579	1.067886
Massaranduba	SC	1	1.104183	1.104183
Nova Trento	SC	1.040006	1.05885	1.10121
Porto União	SC	1.064767	1.027203	1.093732
Rio do Sul	SC	1.0672	1.037046	1.106736
Rodeio	SC	1	1.029589	1.029589
Santo Amaro da Imperatriz	SC	1.005534	1.078723	1.084693
São José	SC	1.014957	1.05328	1.069034
São Miguel do Oeste	SC	1.001	1.024249	1.025274
Alto Feliz	RS	1	1.089578	1.089578
Alvorada	RS	1.009689	1.01585	1.025692
São José do Hortencio	RS	1	1.090011	1.090011
São Vendelino	RS	1.018437	1.127317	1.148102
Vale Real	RS	1.071481	1.102589	1.181403

Os resultados da Tabela 8 mostram que o comportamento da produtividade nos municípios *benchmarks* foram muito semelhantes aos valores médios auferidos dos municípios brasileiros. Dessa forma, o comportamento da produtividade nos municípios eficientes reflete o comportamento da produtividade na média dos municípios brasileiros. As médias geométricas para os municípios brasileiros foram: 1,06 para o Índice de Mudança de Eficiência Técnica, 1,04 o Índice de Mudança Tecnológica, e 1,10 para o Índice de Malmquist. Esses valores indicam

melhora da produtividade, e advinda de uma elevação na eficiência técnica e também melhora tecnológica.

A eficiência técnica é basicamente a capacidade de se gerar determinado produto com determinado insumo. O modelo sugere uma melhora dessa relação, ou seja, o aumento das receitas públicas está se convertendo, não necessariamente como deveria, em bem-estar para a população. A tecnologia se remete aos ferramentais pelos quais se operam as relações de insumos e produtos, e os resultados sugerem também melhora na tecnologia. Ou seja, as maneiras pelas quais os municípios operam os seus recursos estão levemente melhores.

## 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A análise de eficiência permite inferir diversos resultados a partir dos diversos métodos existentes. Os principais métodos para se estudar a eficiência são a Análise Envoltória de Dados - DEA e Fronteira Estocástica. Nesse trabalho optou-se por trabalhar com a DEA. No caso dos governos, é primordial que o modelo capte as funções do governo e de maneira fidedigna os recursos que permitem os governos executarem suas metas. Para tanto, foi criado um modelo baseado nas receitas governamentais, indicadores sociais, econômicos e de endividamento.

Quanto aos *benchmarks*, verificou-se que de forma geral se tratam de municípios nem muito grande, nem muito pequenos. Em média, possuem população de 94.961 habitantes no ano 2000 e 104.946 no ano de 2010. Esse resultado chama a atenção para uma oportunidade de se debater o modelo federativo brasileiro, que é responsável por hoje a maioria dos municípios brasileiros terem até 5.000 habitantes. A distância da fronteira de eficiência sugere que há boa margem para melhora da eficiência técnica dos municípios brasileiros. Quanto a origem, ao se aplicar o modelo de retornos constantes, os estados que se destacam em eficiência foi: Maranhão e Pará. No entanto, ao se incluir os retornos não lineares de escala, ou seja, considerar que variáveis não



controláveis implicam na eficiência, São Paulo e Santa Catarina aparecem como os estados que mais possuem municípios eficientes.

Um outro constructo importante para a teoria administrativa e também avaliado é a eficácia, que se trata basicamente da capacidade de se tornar concreto, no caso dos municípios, suas metas quanto Estado. O modelo proposto, também um modelo DEA, mas agora com insumos homogêneos, de forma que se avalie a capacidade de cumprir as metas de Estado, que é gerar bem-estar. Os resultados revelam uma íntima relação, para o estudo realizado, entre eficácia e eficiência. Todos os municípios eficazes foram também considerados eficientes, no entanto alguns municípios que foram considerados eficientes, não o foram eficazes. Essa relação é reforçada a partir do teste não paramétrico de Mann-Whitney, que estatisticamente, comprova a diferença entre as médias de eficiência dos grupos, eficazes e não eficazes. Esse achado demonstra como a positiva entre gasto público e eficácia, naturalmente aceita, pode ser espúria. A melhora na eficiência pode levar uma melhora na eficiência com os gastos públicos *ceteris paribus*, ou ainda mais, melhorar a eficácia com redução dos gastos públicos, fazendo a relação ser negativa.

Por fim, é feita análise da produtividade, notadamente um constructo de suma importância em qualquer sociedade, pois busca mensurar a evolução da eficiência. Notadamente, a história econômica brasileira foi marcada pela tentativa de superar problemas com a baixa produtividade, ora de ordem industrial, ora na gestão da máquina pública, e ainda na implementação de políticas públicas. Nesse ponto, esse trabalho trouxe elevado nível de inovação pois trouxe respostas de ordem econômicas quanto a produtividade dos gastos públicos municipais. Os resultados evidenciam elevação, em média, no nível de produtividade nos gastos municipais brasileiros, o que é bom, e ao se fragmentar o Índice de Malmquist, fica evidente que essa melhora de produtividade tem origem tanto em nível tecnológico quanto técnico. Na janela temporal estudada há melhora da eficiência técnica e também da tecnologia, o que resulta em elevação do nível de produtividade. Esse resultado nos convida a pensar em como desenvolver e aperfeiçoar a eficiência de ordem técnica nos municípios brasileiros.

Os resultados são de elevada riqueza, no entanto abrem inúmeras possibilidades de estudos futuros. Seria de grande importância o desenvolvimento de estudos com metodologias paramétricas, mais especificamente, com fronteiras estocásticas. Interpolar as variáveis censitárias para se produzir resultados anualizados, e a partir disso, construir inferências mais sólidas que busquem clarificar ainda mais as razões que explicam a eficiência.

## 6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AFONSO, A., SCHUKNECHT, L., TANZI, V. Public sector efficiency: an international comparison. **Public Choice**, 123, 312–347, 2005.

ARAUJO NETO, L. M; FREIRE, F. S; PEÑA, C. R; CARVALHO, J. B. C; ABREU, A. R. Mensuração da Eficiência na Gestão Pública Portuguesa: uma aplicação da análise envoltória de dados. In: **XX Congresso Brasileiro de Custos**, Uberlândia, 2013.

BARRETO, J. B. **EFICIÊNCIA TÉCNICA DO ATENDIMENTO AO USUÁRIO NAS RODOVIAS FEDERAIS CONCEDIDAS: Análise Envoltória de Dados e Índice de Malmquist**. Monografia (Graduação) – Graduação em Administração de Empresas, Faculdade de Administração, Economia e Contabilidade, Universidade de Brasília. (UnB). Brasília, 2015.

BOUERI, R., ROCHA, F., RODOPOULOS, F. **Avaliação da Qualidade do Gasto Público e Mensuração da Eficiência**. Brasília, DF: Tesouro Nacional, 2015.

BRESSER-PEREREIRA, L. C. Reforma Gerencial do Estado, teoria política e ensino da administração pública. **Revista Gestão e Políticas Públicas**, v. 1, n. 2, p. 1-6, 2011.

CESCONETTO, A.; LAPA, J. S.; CALVO, M. C. M. Avaliação da eficiência produtiva de hospitais do SUS de Santa Catarina, Brasil. **Caderno de Saúde Pública**, v. 24, n. 10, p. 2.407-2.417, 2008.

CHARNES, A., COOPER, W. W., RHODES, E. Measuring efficiency of the decision making units. **European Journal of Operational Research**, v. 2, n. 6, p. 429-444, 1978.

COOK, W.D.; ZHU, J. **Data Envelopment Analysis: modeling operational processes and Measuring Productivity**. Kluwer Academic Publishers, 247 p., 2008.

COOPER, W. W.; SEIFORD, L. M.; TONE, K. **Data envelopment analysis: a comprehensive text with models, applications, references and DEA-solver software**. New York: Springer, 2007.

COSTA, C. K. F. **Ensaio sobre a economia dos transplantes renais no Brasil: incentivos e eficiência**. 2012. 144f. Tese (Doutorado) - Programa de Pós-Graduação em Economia, Faculdade de Ciências Econômicas, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. (UFRS). Porto Alegre, 2012.

DELGADO, V. M. S.; MACHADO, A. F.. Eficiência das Escolas Públicas Estaduais de Minas Gerais. **Pesquisa e Planejamento Econômico**, vol. 37, nº3, 2007.

DENHARDT, R. B. **Theories of public organization**. Orlando, FL: Harcourt Brace, 2000.

FÄRE, R., GROSSKOPF, S., LOVELL, C.A.K. **Production Frontiers**. Cambridge University Press, Cambridge, Great Britain, 1994.

FARIA, F. P.; JANUZZI, P. M.; SILVA, S. J.. Eficiência dos gastos municipais em saúde e educação: uma investigação através da análise envoltória no Estado do Rio de Janeiro. **Revista de Administração Pública**, Rio de Janeiro, vol. 42, nº 1, 2008.

FARREL, M.J. The Measurement of Productive Efficiency. **Journal of the Royal Statistical Society**, Séries A, Parte III: 253-290, 1957.

FERREIRA, C. M. C.; GOMES, A. P. **Introdução à Análise Envoltória de Dados**. Viçosa: Editora UFV, 2009.

FREDEEICKSON, H. G. **Social equity and public administration; origins, developments, and applications**, 2010. Retrieved from [http://books.google.com/books?id=d0Q7sfY8IHgC&pg=PR15&ots=GmDoalQErj&dq=equity%20in%20efficiency%20public%20administration&pg=PR4#v=onepage&q=equity %20in%20efficiency%20public%20administration&f=false](http://books.google.com/books?id=d0Q7sfY8IHgC&pg=PR15&ots=GmDoalQErj&dq=equity%20in%20efficiency%20public%20administration&pg=PR4#v=onepage&q=equity%20in%20efficiency%20public%20administration&f=false)

Government finance statistics yearbook. Washington-DC, 2013. (v. XXXVII).

GRANDY, C. The “efficient” public administrator: Pareto and a well-rounded approach to public administration. **Public Administration Review**, 69, 1115-1123, 2009.

GUPTA, S.; VERHOEVEN, M. The efficiency of government expenditure: Experiences from Africa. **Journal of Policy Modeling**, 23,433–467, 2001.

HAUNER, D. **Explaining differences in public sector efficiency: evidence from Russia's regions**. World Development, forthcoming, 2008.

HAUNER, D.; KYOBE, A. **Determinants of Government Efficiency**. In: International Monetary Fund (IMF). Working Paper, 2008.

HOUAISS, A. **Dicionário Houaiss da língua portuguesa**. São Paulo: Objetiva, 2001.

KIRCHNER, L. H. C. Avaliação da eficiência de terminais de contêineres através da Análise Envoltória de Dados e do Índice de Malmquist. Universidade de Brasília. Brasília, p. 90. 2013. (NI). Dissertação de Mestrado em Regulação e Gestão de Negócios.

MANDL, U., DIERX, A., e ILZKOVITZ, F. The effectiveness and efficiency of public spending (Economic Papers 301). **Economic and Financial Affairs**. Retrieved from [http://ec.europa.eu/economy\\_finance/publications/publication\\_11902\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/economy_finance/publications/publication_11902_en.pdf) doi:10.2765/22776, 2008.

MANZOOR, A. A Look at Efficiency in Public Administration: Past and Future. **SAGE Open**, October-December, 1–5, 2014.

MATOS, P. R. F. Análise do Impacto das Fontes Alternativas de Financiamento na Eficiência e na Produtividade dos Entes Federativos Subnacionais no Brasil após a Lei de Responsabilidade Fiscal. Monografia Premiada com o 1º Lugar no XX Prêmio Tesouro Nacional. Qualidade do Gasto Público. Brasília: ESAF, 2015.

MELO JÚNIOR, A. M., WILHELM, V. E. Índice de Malmquist Aplicado na Avaliação da Produtividade de Soja na Região de Guarapuava. **Revista Capital Científico**, Vol 4, n. 1, 2006.

MUSBRAVE, R. A. **The Theory of public finance**. New York: MacGraw-Hill, 1959.

NYHAN, R. C. Changing the paradigm: Trust and its role in public sector organizations. **The American Review of Public Administration**, 30, 87-109, 2000.

PEÑA, C. R.. Um Modelo de Avaliação da Eficiência da Administração Pública Através do Método Análise Envoltória de Dados (DEA). **Revista de Administração Contemporânea**, V. 12, n. 1, P. 83-106, 2008.

PEÑA, C. R.; CARVALHO, J. M.. Eficiência e produtividade do ensino brasileiro através do DEA-Malmquist. **In: 5th Americas International Conference on Production Research**, Bogotá, 2010.

Peña, C. R.; ALBUQUERQUE, P. H. M.; DAHER, C. Dinâmica da produtividade e eficiência dos gastos na educação dos municípios goianos. **Revista de Administração Contemporânea**. V. 16, p. 845-865, 2012.

PROITE, A; SOUSA, M. C. S. Eficiência Técnica, Economias de Escala, Estrutura da Propriedade e Tipo de Gestão no Sistema Hospitalar Brasileiro. **In: XXXII Encontro Nacional de Economia (ANPEC)**, João Pessoa/PB, 2004. Anais... 2004. Disponível em: <<http://www.anpec.org.br/encontro2004/artigos/A04A100.pdf>>. Acesso em: 06 de novembro de 2016.

RUTGERS, M. R., & VAN DER MEER, H. The origins and restriction of efficiency in public administration: Regaining efficiency as the core value of public administration. **Administration & Society**, 42, 755-779, 2010.

SAMPAIO, M. C.S.; STOSIC, B.. Technical efficiency of the Brazilian municipalities: correcting nonparametric frontier measurements for outliers. **Journal of Productivity Analysis**, V. 24, n.2, 157-181, 2005.

SCHACHTER, H. L. Frederick Taylor and the public administration community: A reevaluation. **Albany: State University of New York Press**, 1989.

STILLMAN, R. J. **Creating the American state: The moral reformers and the modern administrative world they made**. Tuscaloosa: University of Alabama Press, 1998.

TANZI, V.; SCHUKNECHT, L. Reconsidering the role of government: The international perspective. **American Economic Review**, Vol. 87, P. 164–168, 1997.

THANASSOULIS, E. **Introduction to the theory and application of data envelopment analysis: a foundation text with integrated software**, 2 Ed. Norwell: Kluwer Academic Publishers, 2003.

WALDO, D. **The administrative state**. New York, NY: Holmes & Meier, 1984.

WILSON, J. Q. **Bureaucracy: What agencies do and why they do it**. New York, NY: Basic Books, 1989.

YEUNG, L.; AZEVEDO, P. Measuring efficiency of Brazilian Courts with data envelopment analysis (DEA). **Journal of Management Mathematics**, v. 22, n. 4, p. 343-356, 2011.

## 7. APENDICE A – Eficiências Calculadas pelo método BCC para os anos 2000 e 2010

### Quadro 1: Eficiências Calculadas pelo método BCC para os anos 2000

UF	Município	Score	Rank	UF	Município	Score	Rank
BA	MARACAS	1	1	RS	DERRUBADAS	0.86544	2559
MA	PINHEIRO	1	1	RS	ENGENHO VELHO	0.86538	2560
BA	BARRA DO CHOCA	1	1	PR	CAPITAO LEONIDAS MARQUES	0.86537	2561
MA	PACO DO LUMIAR	1	1	MA	PRESIDENTE MEDICI	0.86535	2562
RJ	NILOPOLIS	1	1	MG	RESENDE COSTA	0.86532	2563
MG	RAPOSOS	1	1	GO	CAMPINACU	0.86529	2564
SP	PARISI	1	1	RN	MOSSORO	0.86528	2565
SP	CARAPICUIBA	1	1	PR	PORTO BARREIRO	0.86524	2566
RS	SANTA MARIA DO HERVAL	1	1	RO	ARIQUEMES	0.86521	2567
MG	RIBEIRAO DAS NEVES	1	1	RS	CASEIROS	0.86519	2568
PR	QUATRO PONTES	1	1	PR	MARMELEIRO	0.86511	2569
RJ	NITEROI	1	1	GO	ARAGUAPAZ	0.8651	2570
RS	SAO JOSE DO HORTENCIO	1	1	TO	TALISMA	0.865	2571
PR	MARINGA	1	1	CE	QUITERIANOPOLIS	0.86498	2572
SP	SANTOS	1	1	SP	GUAPIARA	0.86491	2573
SC	BENEDITO NOVO	1	1	MG	PIRACEMA	0.86487	2574
SC	CAPIVARI DE BAIXO	1	1	GO	LEOPOLDO DE BULHOES	0.86484	2575
SC	RODEIO	1	1	MG	MIRAVANIA	0.86472	2576
SC	COCAL DO SUL	1	1	RS	CACEQUI	0.86465	2577
SP	FERNANDOPOLIS	1	1	PR	ARAPOTI	0.86462	2578
SC	TUBARAO	1	1	SC	ABDON BATISTA	0.86462	2579
RS	ALTO FELIZ	1	1	MG	JUATUBA	0.86449	2580
SC	GUABIRUBA	1	1	PR	CRUZ MACHADO	0.86448	2581
RS	HORIZONTINA	1	1	RN	SANTO ANTONIO	0.86447	2582
SP	SALTINHO	1	1	RN	GROSSOS	0.86444	2583
SC	PALHOCA	1	1	TO	DARCINOPOLIS	0.86438	2584
SC	MASSARANDUBA	1	1	MG	ITACAMBIRA	0.86435	2585
SC	BRUSQUE	1	1	MT	ROSARIO OESTE	0.86434	2586
SC	URUSSANGA	1	1	SP	PAULO DE FARIA	0.86433	2587
RS	CAMPESTRE DA SERRA	1	1	PA	TUCUMA	0.86433	2588
SC	JOINVILLE	1	1	MG	FUNILANDIA	0.86431	2589
SP	SAO CAETANO DO SUL	1	1	SC	SANTA ROSA DE LIMA	0.86427	2590
SC	CUNHATAI	1	1	PA	IGARAPE-ACU	0.86422	2591
RS	SAO DOMINGOS DO SUL	0.99998	2	GO	CAMPINORTE	0.86419	2592
SP	AGUAS DE SAO PEDRO	0.99966	3	MS	NOVO HORIZONTE DO SUL	0.86417	2593
SC	SAO MIGUEL DO OESTE	0.999	4	MA	CAJARI	0.86412	2594
SC	AGUAS MORNAS	0.99885	5	GO	NOVA CRIXAS	0.86408	2595
SP	SANTA BARBARA D'OESTE	0.99883	6	PR	FERNANDES PINHEIRO	0.86406	2596



RS	LINDOLFO COLLOR	0.99865	7	GO	NIQUELANDIA	0.86404	2597
SC	ANTONIO CARLOS	0.99839	8	RO	ROLIM DE MOURA	0.86393	2598
RS	CARLOS BARBOSA	0.99717	9	MG	BOM JESUS DO GALHO	0.86392	2599
RS	BARRACAO	0.99683	10	SP	IEPE	0.86383	2600
RS	ERVAL GRANDE	0.99679	11	RJ	PARACAMBI	0.86383	2601
PR	PAICANDU	0.99614	12	SC	RIO RUFINO	0.86378	2602
SC	ZORTEA	0.99483	13	MG	ITANHOMI	0.86378	2603
SC	SANTO AMARO DA IMPERATRIZ	0.9945	14	PR	ADRIANOPOLIS	0.86376	2604
RS	DOIS IRMAOS	0.99408	15	MG	SALINAS	0.86375	2605
PR	SARANDI	0.99357	16	RJ	MACAE	0.8637	2606
RS	ESTANCIA VELHA	0.99345	17	RO	VILHENA	0.86366	2607
SC	SEARA	0.99335	18	MT	SAO FELIX DO ARAGUAIA	0.86349	2608
RS	FAGUNDES VARELA	0.99328	19	MG	JEQUITINHONHA	0.86348	2609
SP	MIRASSOL	0.99286	20	MG	MARMELOPOLIS	0.86346	2610
SP	RIO GRANDE DA SERRA	0.99186	21	AL	FELIZ DESERTO	0.86344	2611
SP	SAO JOSE DO RIO PRETO	0.99153	22	PR	CRUZEIRO DO OESTE	0.8634	2612
SP	VOTUPORANGA	0.99142	23	MG	IGARAPE	0.86339	2613
RS	TRES PASSOS	0.99113	24	MS	JARDIM	0.86339	2614
RS	NOVA PETROPOLIS	0.99099	25	MT	JURUENA	0.86338	2615
RS	PAVERAMA	0.99042	26	GO	CAMPESTRE DE GOIAS	0.86337	2616
RS	ALVORADA	0.9904	27	PI	SANTA LUZ	0.86324	2617
RS	VIAMAO	0.99011	28	RS	SAO JOSE DO NORTE	0.86319	2618
RS	CHARRUA	0.99008	29	SP	VITORIA BRASIL	0.86314	2619
SP	PIQUETE	0.99	30	RS	ARROIO GRANDE	0.86309	2620
SP	POA	0.98995	31	SP	JERIQUARA	0.86306	2621
RS	IPIRANGA DO SUL	0.9899	32	MS	GLORIA DE DOURADOS	0.86305	2622
SP	PRESIDENTE PRUDENTE	0.98966	33	PR	ANTONIO OLINTO	0.86302	2623
RS	IBIACA	0.98963	34	ES	AFONSO CLAUDIO	0.863	2624
RS	ENCANTADO	0.98947	35	RJ	SANTA MARIA MADALENA	0.86297	2625
SC	PRESIDENTE NEREU	0.98915	36	PE	SAO BENTO DO UNA	0.86295	2626
RS	SANTIAGO	0.98905	37	RJ	PIRAI	0.86293	2627
SP	ADAMANTINA	0.9889	38	GO	ALEXANIA	0.86291	2628
SC	SAO PEDRO DE ALCANTARA	0.98881	39	SP	AREIAS	0.86289	2629
SC	ARROIO TRINTA	0.98815	40	SE	AREIA BRANCA	0.86288	2630
SP	CEDRAL	0.98764	41	SC	PONTE ALTA DO NORTE	0.86283	2631
SC	LUZERNA	0.98708	42	BA	TEODORO SAMPAIO	0.86279	2632
RS	SANTO ANTONIO DO PLANALTO	0.98704	43	RJ	RIO DAS OSTRAS	0.86278	2633
SP	DRACENA	0.98675	44	MS	TERENOS	0.86275	2634
RS	NOVA HARTZ	0.98617	45	GO	SIMOLANDIA	0.86268	2635
MG	POCOS DE CALDAS	0.98603	46	PB	SANTA TERESINHA	0.86267	2636
RS	PRESIDENTE LUCENA	0.98553	47	MG	LAGOA GRANDE	0.86267	2637
SP	RIBEIRAO PIRES	0.98537	48	SC	PONTE ALTA	0.86264	2638
SC	PEDRAS GRANDES	0.98529	49	PA	XINGUARA	0.86244	2639
SC	SAO JOSE	0.98526	50	RN	TIBAU DO SUL	0.8624	2640

SC	GUARAMIRIM	0.98522	51	PR	GODOY MOREIRA	0.86239	2641
SC	BALNEARIO CAMBORIU	0.98502	52	GO	CORUMBA DE GOIAS	0.86237	2642
RS	RIOZINHO	0.98491	53	SP	CAJATI	0.86235	2643
SP	ARACATUBA	0.98432	54	MG	ITAGUARA	0.86232	2644
SP	CORDEIROPOLIS	0.98421	55	RS	LIBERATO SALZANO	0.8622	2645
RS	PAROBE	0.98409	56	RJ	TANGUA	0.86218	2646
PE	OLINDA	0.98405	57	MG	SAO JOAO DO ORIENTE	0.86216	2647
SC	PAULO LOPES	0.98387	58	RS	PEDRO OSORIO	0.86205	2648
SP	ADOLFO	0.98333	59	MG	ARACUAI	0.86195	2649
SP	ASSIS	0.98329	60	MG	CARLOS CHAGAS	0.86195	2650
SP	ILHA SOLTEIRA	0.9831	61	MS	NIOAQUE	0.86194	2651
SP	ARARAQUARA	0.98295	62	SP	NAZARE PAULISTA	0.86189	2652
RS	EUGENIO DE CASTRO	0.98257	63	PR	CARAMBEI	0.86186	2653
PA	ANANINDEUA	0.9822	64	AL	JARAMATAIA	0.86184	2654
RS	SAO VENDELINO	0.9819	65	RR	BONFIM	0.86183	2655
MG	PITANGUI	0.98183	66	PR	PIRAI DO SUL	0.86181	2656
SC	GOVERNADOR CELSO RAMOS	0.98132	67	MG	SENHORA DOS REMEDIOS	0.86167	2657
SP	NOVA ODESSA	0.98129	68	ES	CONCEICAO DO CASTELO	0.86164	2658
RS	GRAVATAI	0.98095	69	CE	QUIXERE	0.86163	2659
RS	SANTA MARIA	0.98083	70	MG	NOVA UNIAO	0.86162	2660
MG	IBIRITE	0.9807	71	CE	URUBURETAMA	0.86154	2661
SP	SEBASTIANOPOLIS DO SUL	0.98064	72	MT	COCALINHO	0.86153	2662
MG	SAO LOURENCO	0.98048	73	MS	VICENTINA	0.86152	2663
SP	BARIRI	0.98047	74	SP	UBATUBA	0.86147	2664
MA	DAVINOPOLIS	0.98037	75	SP	TAQUARITUBA	0.86145	2665
SC	ILHOTA	0.98014	76	MG	MIRADOURO	0.86137	2666
SC	JARAGUA DO SUL	0.97986	77	PA	AUGUSTO CORREA	0.86137	2667
SP	SANTA SALETE	0.97985	78	CE	TAUA	0.86133	2668
RS	SANTA TEREZA	0.97985	79	MG	BARAO DE MONTE ALTO	0.86132	2669
SC	ICARA	0.97918	80	PR	REBOUCAS	0.8613	2670
RS	IVOTI	0.97916	81	PR	JARDIM OLINDA	0.86122	2671
RS	SANTA CLARA DO SUL	0.9791	82	PR	OURIZONA	0.86122	2672
SP	SAO JOAO DA BOA VISTA	0.97907	83	RN	CRUZETA	0.86122	2673
SC	TURVO	0.97906	84	MG	MIRAI	0.86119	2674
RS	VISTA ALEGRE DO PRATA	0.97901	85	GO	CAMPO ALEGRE DE GOIAS	0.86117	2675
RS	MONTE BELO DO SUL	0.97884	86	GO	TURVELANDIA	0.86108	2676
RS	LAJEADO	0.97876	87	SP	ITIRAPUA	0.86105	2677
SP	SAO CARLOS	0.97852	88	PR	RENASCENCA	0.86104	2678
SP	JAMBEIRO	0.97845	89	MS	PEDRO GOMES	0.86101	2679
SP	ANDRADINA	0.97843	90	PI	TERESINA	0.86099	2680
RS	PARECI NOVO	0.97816	91	SP	GUARANTA	0.86098	2681
SP	SANTO ANDRE	0.97816	92	GO	SANTO ANTONIO DA BARRA	0.86098	2682
MG	MONTE SIAO	0.97811	93	RJ	SAO PEDRO DA ALDEIA	0.86098	2683
SP	JALES	0.97799	94	RS	MACAMBARA	0.86097	2684

RS	CANDIDO GODOI	0.97778	95	ES	ITAPEMIRIM	0.86096	2685
SC	PINHALZINHO	0.97766	96	PB	JUAREZ TAVORA	0.86091	2686
RS	SALVADOR DO SUL	0.97765	97	CE	CASCADEL	0.8609	2687
RS	GUABIJU	0.97761	98	MG	MARIA DA FE	0.86086	2688
SC	SAO BENTO DO SUL	0.97744	99	MG	SANTANA DE PIRAPAMA	0.86084	2689
SP	BAURU	0.97739	100	MT	CANARANA	0.86077	2690
SC	ALFREDO WAGNER	0.97726	101	MG	CLARO DOS POcoES	0.86075	2691
RS	TORRES	0.9772	102	GO	TEREZOPOLIS DE GOIAS	0.86066	2692
RS	SANTA ROSA	0.97717	103	MG	CARMO DA MATA	0.86065	2693
RS	TRES ARROIOS	0.97698	104	RJ	SUMIDOURO	0.86065	2694
RS	VANINI	0.9767	105	PR	TURVO	0.8606	2695
MG	ANDRADAS	0.97666	106	SC	SAO BERNARDINO	0.86056	2696
RS	GRAMADO	0.97656	107	MT	PLANALTO DA SERRA	0.8605	2697
SP	BILAC	0.97649	108	PA	BRAGANca	0.86044	2698
SC	CORUPA	0.97644	109	MG	PRESIDENTE OLEGARIO	0.86036	2699
SP	OSVALDO CRUZ	0.97635	110	PR	NOVA SANTA BARBARA	0.86028	2700
SP	NOVA GUATAPORANGA	0.97621	111	PE	TIMBAUBA	0.86027	2701
SC	MAREMA	0.97613	112	RN	MONTE ALEGRE	0.86026	2702
RS	FLORES DA CUNHA	0.97569	113	TO	APARECIDA DO RIO NEGRO	0.86025	2703
RS	PICADA CAFE	0.97548	114	MT	PORTO ESTRELA	0.86022	2704
GO	AGUAS LINDAS DE GOIAS	0.9753	115	MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	0.86013	2705
SC	POMERODE	0.97508	116	PB	SAO JOAO DO CARIRI	0.86012	2706
SP	BOCAINA	0.97498	117	GO	FORMOSO	0.86009	2707
SC	PRESIDENTE GETULIO	0.97495	118	PA	FLORESTA DO ARAGUAIA	0.86009	2708
SP	BADY BASSITT	0.97478	119	MG	PIEDADE DE CARATINGA	0.86004	2709
SP	PIRAJUI	0.9747	120	ES	VARGEM ALTA	0.85998	2710
SC	CONCORDIA	0.97431	121	PI	CAMPO MAIOR	0.85992	2711
SP	MONTE APRAZIVEL	0.97427	122	ES	DORES DO RIO PRETO	0.85991	2712
SC	LAJEADO GRANDE	0.97418	123	PR	TELEMACO BORBA	0.8599	2713
RS	TAQUARA	0.97389	124	RJ	CASIMIRO DE ABREU	0.85967	2714
RS	MARQUES DE SOUZA	0.97388	125	MG	SARDOA	0.85967	2715
RS	SELBACH	0.97387	126	PR	TAMARANA	0.85959	2716
RS	SERTAO	0.97366	127	MT	CAMPO NOVO DO PARECIS	0.85949	2717
RS	NOVA BOA VISTA	0.97361	128	MG	MATHIAS LOBATO	0.85943	2718
SC	INDAIAL	0.97338	129	RN	SAO PEDRO	0.85938	2719
MG	CAETE	0.97335	130	PI	SANTANA DO PIAUI	0.85938	2720
RS	SAO MARCOS	0.97315	131	MG	QUARTEL GERAL	0.85934	2721
SP	LINS	0.97296	132	MG	JABOTICATUBAS	0.85932	2722
ES	VILA VELHA	0.97289	133	SP	SUZANAPOLIS	0.85921	2723
MG	DORESOPOLIS	0.97258	134	SP	JULIO MESQUITA	0.85921	2724
SP	PIRASSUNUNGA	0.97255	135	SC	CERRO NEGRO	0.85905	2725
RS	MONTENEGRO	0.97244	136	MG	FRANCISCO SA	0.85903	2726
RS	BENTO GONcALVES	0.97241	137	ES	BARRA DE SAO FRANCISCO	0.85903	2727
RS	BOM PRINCIPIO	0.9724	138	RN	VARZEA	0.85902	2728

RS	NOVA PADUA	0.97237	139	MG	ARACAI	0.8588	2729
RS	MONTAURI	0.97235	140	BA	CONCEICAO DO ALMEIDA	0.85876	2730
RJ	SAO GONçALO	0.97205	141	PR	SENGES	0.85868	2731
RS	AGUA SANTA	0.97197	142	PR	PINHALAO	0.85863	2732
RS	GAURAMA	0.97197	143	PE	SAO LOURENçO DA MATA	0.8586	2733
RS	HARMONIA	0.97171	144	MG	CAIANA	0.85848	2734
SP	CRUZEIRO	0.97149	145	PA	BONITO	0.85843	2735
SC	TREVISO	0.97143	146	ES	LARANJA DA TERRA	0.85842	2736
SP	PEDREIRA	0.97143	147	PA	REDENçAO	0.85842	2737
RS	TEUTONIA	0.9714	148	PB	SANTA LUZIA	0.85832	2738
SP	AGUAS DE LINDOIA	0.97124	149	ES	BAIXO GUANDU	0.85829	2739
RS	CACHOEIRA DO SUL	0.97113	150	PR	BARBOSA FERAZ	0.85821	2740
RS	COTIPORA	0.97109	151	ES	ATILIO VIVACQUA	0.8582	2741
PE	JABOATAO DOS GUARARAPES	0.97102	152	SC	CAMPO BELO DO SUL	0.85816	2742
RS	SALVADOR DAS MISSoES	0.97078	153	GO	TURVANIA	0.85811	2743
SP	SANTA CRUZ DA CONCEICAO	0.97075	154	SE	ARACAJU	0.85804	2744
RS	BOA VISTA DO SUL	0.97071	155	RS	MAXIMILIANO DE ALMEIDA	0.85804	2745
MG	SAO JOAO DEL REI	0.97034	156	CE	BARRO	0.85803	2746
RS	NOVA ROMA DO SUL	0.9702	157	PB	CATURITE	0.85791	2747
MG	CARVALHOPOLIS	0.97012	158	MG	ICARAI DE MINAS	0.8579	2748
SP	GUARARAPES	0.96999	159	BA	JQUIRICA	0.8579	2749
SC	JOAcABA	0.96984	160	PB	SAO JOSE DO BREJO DO CRUZ	0.85786	2750
RS	VILA FLORES	0.96982	161	PR	RAMILANDIA	0.85784	2751
SC	FLORIANOPOLIS	0.96967	162	PR	PLANALTO	0.85779	2752
SC	SAO JOAO BATISTA	0.96966	163	RN	ANGICOS	0.85778	2753
RS	VERANOPOLIS	0.96958	164	MG	GUARACIAMA	0.85775	2754
MG	PARA DE MINAS	0.96944	165	PI	SIGEFREDO PACHECO	0.85775	2755
RS	SANTO ANTONIO DO PALMA	0.96922	166	PB	CAJAZEIRAS	0.85772	2756
MG	CAPIM BRANCO	0.96899	167	MG	FORTUNA DE MINAS	0.85769	2757
PR	COLOMBO	0.96894	168	MT	NOVA XAVANTINA	0.8576	2758
SP	BOTUCATU	0.96894	169	SP	PONTES GESTAL	0.85753	2759
MG	DIVINOPOLIS	0.96884	170	RS	BENJAMIN CONSTANT DO SUL	0.8575	2760
RS	UNIAO DA SERRA	0.96883	171	PR	BITURUNA	0.85749	2761
SP	PIRANGI	0.96878	172	SP	SALTO GRANDE	0.85741	2762
SC	TAIO	0.96858	173	CE	BEBERIBE	0.85733	2763
RS	NOVA CANDELARIA	0.96846	174	AL	SATUBA	0.85724	2764
RS	NOVA ARACA	0.9683	175	PA	SANTA ISABEL DO PARA	0.85724	2765
SP	TREMEMBE	0.96819	176	RS	CACIQUE DOBLE	0.85721	2766
SC	PERITIBA	0.96819	177	MG	URUCUIA	0.8572	2767
SP	BALSAMO	0.96809	178	MS	ARAL MOREIRA	0.85719	2768
SP	TUPI PAULISTA	0.96799	179	GO	BOM JARDIM DE GOIAS	0.85716	2769
MG	PERDoES	0.96799	180	ES	DOMINGOS MARTINS	0.85711	2770
RS	CACHOEIRINHA	0.96789	181	MG	ALVORADA DE MINAS	0.85701	2771
SC	VIDEIRA	0.96785	182	RJ	JAPERI	0.85688	2772

RS	ILOPOLIS	0.96785	183	BA	ABAIRA	0.85685	2773
SC	XAVANTINA	0.96778	184	GO	PALESTINA DE GOIAS	0.85683	2774
RS	SAO VALENTIM DO SUL	0.96762	185	PE	RECIFE	0.85674	2775
RS	SAO SEBASTIAO DO CAI	0.96758	186	CE	MORADA NOVA	0.85672	2776
SC	LACERDOPOLIS	0.96756	187	PR	HONORIO SERPA	0.85671	2777
SP	JAU	0.96755	188	PR	SAO JERONIMO DA SERRA	0.85666	2778
SP	ESPIRITO SANTO DO PINHAL	0.96749	189	PE	IGARASSU	0.85661	2779
MG	CARMO DO PARANAIBA	0.96747	190	BA	JUSSIAPE	0.85656	2780
RS	SILVEIRA MARTINS	0.9674	191	MG	FORMOSO	0.85654	2781
SP	ARARAS	0.96739	192	MT	JUINA	0.85653	2782
MG	FORMIGA	0.96738	193	MG	SEM-PEIXE	0.85647	2783
RS	LAGOA DOS TRES CANTOS	0.96734	194	GO	SAO LUIZ DO NORTE	0.85647	2784
RS	ERECHIM	0.96723	195	RJ	SAO FIDELIS	0.85644	2785
RS	CATUIPE	0.96719	196	SC	SAO MARTINHO	0.85643	2786
RS	CRUZEIRO DO SUL	0.96714	197	RS	SAO PEDRO DO SUL	0.8564	2787
SP	BEBEDOURO	0.96711	198	RJ	SILVA JARDIM	0.85638	2788
SP	RIO CLARO	0.96693	199	PR	SAO JORGE DO PATROCINIO	0.85637	2789
RJ	SAO JOAO DE MERITI	0.9668	200	MG	UNIAO DE MINAS	0.85635	2790
SC	HERVAL D'OESTE	0.96674	201	CE	PARAMBU	0.8563	2791
RS	ESTRELA	0.96669	202	CE	BREJO SANTO	0.85622	2792
PR	PATO BRANCO	0.96667	203	BA	ITABUNA	0.8562	2793
SC	ITAPIRANGA	0.96665	204	SC	BANDEIRANTE	0.85615	2794
RS	PANAMBI	0.9666	205	PR	GRANDES RIOS	0.85613	2795
SP	BRODOWSKI	0.96654	206	RJ	PORCIUNCULA	0.85613	2796
SP	BATATAIS	0.96652	207	CE	CRATEUS	0.85611	2797
SP	MIRASSOLANDIA	0.96651	208	SP	IPORANGA	0.85605	2798
MG	ITAUNA	0.96651	209	RS	PANTANO GRANDE	0.85603	2799
SP	LORENA	0.96642	210	SP	TAQUARIVAI	0.85603	2800
SP	IACANGA	0.96636	211	PA	OBIDOS	0.85599	2801
MG	UNAI	0.96615	212	PR	MANOEL RIBAS	0.85597	2802
RS	ALTO ALEGRE	0.96583	213	SP	SAO LOURENÇO DA SERRA	0.85596	2803
MG	LARANJAL	0.96579	214	SC	ANITA GARIBALDI	0.85596	2804
ES	CASTELO	0.96545	215	CE	ITAPIPOCA	0.8559	2805
MG	CAMPINA VERDE	0.96538	216	MG	SANTANA DO JACARE	0.8559	2806
SP	NOVO HORIZONTE	0.96533	217	PR	PALMAS	0.85586	2807
RS	IMIGRANTE	0.9652	218	MG	CORACAO DE JESUS	0.85585	2808
SC	RIO DO OESTE	0.96505	219	CE	INDEPENDENCIA	0.85582	2809
RS	POUSO NOVO	0.96464	220	MS	SANTA RITA DO PARDO	0.85581	2810
MG	NOVA SERRANA	0.96464	221	PR	SANTA MONICA	0.85578	2811
PR	MARIPA	0.9646	222	MG	CORONEL MURTA	0.85576	2812
RS	IJUI	0.96417	223	CE	IPU	0.85569	2813
MG	COROMANDEL	0.96415	224	SC	SAO JOSE DO CERRITO	0.85567	2814
SP	MONTE ALEGRE DO SUL	0.96412	225	PA	BANNACH	0.8556	2815
MG	FRUTAL	0.9641	226	PR	ITAUNA DO SUL	0.85559	2816

SC	BRACO DO TROMBU DO	0.96401	227	MT	NOVO HORIZONTE DO NORTE	0.85537	2817
MG	JOAO MONLEVADE	0.96387	228	MG	GLAUCILANDIA	0.85534	2818
RS	PARAI	0.96369	229	ES	MONTANHA	0.85532	2819
MG	CAMBUQUIRA	0.96345	230	PR	TERRA RICA	0.85525	2820
SC	RIO FORTUNA	0.96339	231	RR	PACARAIMA	0.8551	2821
ES	JOAO NEIVA	0.96332	232	TO	PORTO NACIONAL	0.85508	2822
SP	PARAISO	0.96326	233	MG	IBITURUNA	0.85506	2823
SP	ORLANDIA	0.96325	234	SP	RIBEIRAO GRANDE	0.85492	2824
RS	ITAARA	0.96317	235	MG	SAO GERALDO DO BAIXIO	0.85491	2825
SC	MARAVILHA	0.96299	236	CE	PACOTI	0.85478	2826
SC	IMBITUBA	0.96277	237	PR	CAFEZAL DO SUL	0.85476	2827
PR	NOSSA SENHORA DAS GRACAS	0.96252	238	MG	GUARDA-MOR	0.85475	2828
MG	CALDAS	0.96243	239	RS	PLANALTO	0.85462	2829
SC	PENHA	0.96236	240	MS	PARANHOS	0.8546	2830
SP	MONTE ALTO	0.96233	241	PR	JARDIM ALEGRE	0.85448	2831
RS	CONSTANTINA	0.96227	242	RS	GRAMADO DOS LOUREIROS	0.85445	2832
RS	SANTO ANGELO	0.96218	243	SP	BARRA DO TURVO	0.8544	2833
RS	NOVA PALMA	0.96215	244	MG	RUBELITA	0.85439	2834
RS	PONTE PRETA	0.9621	245	MG	CARMESIA	0.85428	2835
SP	CACHOEIRA PAULISTA	0.96195	246	MG	WENCESLAU BRAZ	0.85426	2836
SP	CASA BRANCA	0.96195	247	MG	CORDISBURGO	0.85424	2837
PR	PIRAQUARA	0.96193	248	BA	CACULE	0.85419	2838
RS	SALDANHA MARINHO	0.96179	249	SC	BOCAINA DO SUL	0.85417	2839
SP	SAO JOSE DO RIO PARDO	0.96171	250	PE	CABO DE SANTO AGOSTINHO	0.85415	2840
RS	QUINZE DE NOVEMBRO	0.96168	251	MT	TANGARA DA SERRA	0.85412	2841
SP	POMPEIA	0.96167	252	RS	QUEVEDOS	0.85404	2842
MG	BOTELHOS	0.96161	253	RN	RODOLFO FERNANDES	0.85403	2843
SC	NOVA TRENTO	0.96153	254	SC	UNIAO DO OESTE	0.85403	2844
RS	VESPASIANO CORREA	0.96145	255	RJ	ITABORAI	0.85396	2845
SC	SCHROEDER	0.96138	256	PB	SERRA DA RAIZ	0.85377	2846
MG	CONSELHEIRO LAFAIETE	0.96133	257	ES	CONCEICAO DA BARRA	0.85373	2847
SC	LAGUNA	0.96132	258	MG	CONEGO MARINHO	0.85363	2848
RS	OSORIO	0.96131	259	PE	CHA GRANDE	0.85357	2849
MG	SANTA CRUZ DE MINAS	0.96123	260	RJ	ARARUAMA	0.85346	2850
SP	VOTORANTIM	0.96119	261	MG	SANTA EFIGENIA DE MINAS	0.85343	2851
PR	PALOTINA	0.96118	262	ES	MUQUI	0.85343	2852
MG	OURO FINO	0.96115	263	PR	FOZ DO JORDAO	0.85337	2853
SC	CAPINZAL	0.96111	264	GO	GUARAITA	0.85318	2854
SP	GUAPIACU	0.96087	265	MT	ARAGUAIANA	0.85317	2855
SP	NOVA EUROPA	0.96085	266	GO	AGUA FRIA DE GOIAS	0.85317	2856
RS	VILA MARIA	0.96075	267	GO	PROFESSOR JAMIL	0.85317	2857
SP	MARACAI	0.9607	268	SP	GALIA	0.85315	2858
MG	PAINS	0.96059	269	SC	SALTINHO	0.85315	2859
SC	BLUMENAU	0.96045	270	SP	TIMBURI	0.85309	2860

SC	ITUPORANGA	0.9603	271	ES	ARACRUZ	0.85303	2861
MG	ARCOS	0.96029	272	PR	CRUZEIRO DO IGUAÇU	0.85302	2862
SP	POLONI	0.96021	273	RJ	APERIBE	0.85298	2863
MG	CARMO DO CAJURU	0.95996	274	MT	NOVA OLIMPIA	0.85297	2864
RS	FREDERICO WESTPHALEN	0.9599	275	RN	SAO JOSE DE MIPIBU	0.85296	2865
RS	FARROUPILHA	0.95982	276	PE	CACHOEIRINHA	0.85295	2866
SP	CAIEIRAS	0.95977	277	PA	CURUCA	0.85291	2867
SP	TUPA	0.95966	278	RN	PILOES	0.85291	2868
SP	AMERICANA	0.95962	279	PE	VERTENTES	0.85281	2869
MG	CAMPOS ALTOS	0.95957	280	MG	VARZEA DA PALMA	0.85272	2870
SP	SANTANA DA PONTE PENSA	0.95952	281	ES	RIO BANANAL	0.85269	2871
MG	BAMBUI	0.9595	282	MG	TARUMIRIM	0.85258	2872
SP	LENCOIS PAULISTA	0.95944	283	MT	NOVA MARILANDIA	0.85254	2873
SP	VARZEA PAULISTA	0.95911	284	MG	OURO VERDE DE MINAS	0.85249	2874
PR	PARANAÍ	0.9591	285	MG	PADRE CARVALHO	0.85249	2875
SP	JAGUARIUNA	0.95904	286	PI	MIGUEL ALVES	0.85246	2876
SP	SANTO ANTONIO DO ARACANGUA	0.95901	287	ES	FUNDAO	0.85238	2877
GO	CIDADE OCIDENTAL	0.95894	288	PI	COCAL DE TELHA	0.85231	2878
SP	IPEUNA	0.95893	289	BA	URUCUCA	0.85228	2879
SC	IOMERE	0.95892	290	PR	MARUMBI	0.85228	2880
SC	AURORA	0.95891	291	RS	JABOTICABA	0.85228	2881
GO	APARECIDA DE GOIANIA	0.9588	292	RJ	SAO JOAO DA BARRA	0.8522	2882
SC	BRACO DO NORTE	0.95875	293	BA	PAULO AFONSO	0.85219	2883
TO	SAO SEBASTIAO DO TOCANTINS	0.95871	294	CE	RERIUTABA	0.85211	2884
RS	ESTEIO	0.95852	295	MG	SANTANA DO RIACHO	0.85204	2885
MG	ITAMONTE	0.95842	296	MG	SANTANA DOS MONTES	0.85199	2886
SC	ASCURRA	0.95831	297	ES	IBITIRAMA	0.85199	2887
MG	VARGINHA	0.9583	298	MG	SAO JOAO DA LAGOA	0.85199	2888
GO	SANTO ANTONIO DO DESCOBERTO	0.95828	299	RJ	MIGUEL PEREIRA	0.8519	2889
MG	PERDIGAO	0.9581	300	SP	JACUPIRANGA	0.85188	2890
SC	GAROPABA	0.95808	301	TO	DIANOPOLIS	0.85188	2891
RS	GARIBALDI	0.95794	302	RJ	MANGARATIBA	0.85185	2892
ES	VITORIA	0.95794	303	MG	FRANCISOPOLIS	0.85177	2893
SP	BIRIGUI	0.95781	304	MT	SAO JOSE DO POVO	0.85173	2894
SP	OSASCO	0.95774	305	PR	SAO JOAO DO TRIUNFO	0.85167	2895
RS	SARANDI	0.95768	306	PB	SAO BENTINHO	0.85147	2896
SP	LINDOIA	0.95766	307	BA	CAETITE	0.85147	2897
SP	GUARATINGUETA	0.95756	308	MG	NACIP RAYDAN	0.85139	2898
SP	BARRA BONITA	0.95754	309	ES	BREJETUBA	0.85138	2899
PE	PAULISTA	0.95747	310	PA	AVEIRO	0.85134	2900
RS	ARROIO DO MEIO	0.95745	311	MG	ANTONIO PRADO DE MINAS	0.85133	2901
RS	NICOLAU VERGUEIRO	0.95741	312	RS	PIRAPO	0.85133	2902
SP	SANTA LUCIA	0.9574	313	TO	ALVORADA	0.85132	2903
SP	MAUA	0.95733	314	MG	BOTUMIRIM	0.85129	2904

SP	MOJI MIRIM	0.95708	315	PI	JATOBA DO PIAUI	0.85127	2905
SC	GRAVATAL	0.95693	316	SP	SETE BARRAS	0.85124	2906
SC	NOVA ERECHIM	0.95684	317	PR	MAUA DA SERRA	0.85121	2907
SP	NHANDEARA	0.95663	318	SP	ITAPIRAPUA PAULISTA	0.85117	2908
SC	BALNEARIO ARROIO DO SILVA	0.95653	319	MG	URUCANIA	0.85112	2909
RS	NOVA BRESCIA	0.95651	320	ES	PINHEIROS	0.85104	2910
SC	BOTUVERA	0.95651	321	GO	UIRAPURU	0.85103	2911
SC	SAO JOAO DO OESTE	0.95641	322	AP	SERRA DO NAVIO	0.85101	2912
PR	SANTA TEREZA DO OESTE	0.95626	323	MS	SELVIRIA	0.85097	2913
SP	ALUMINIO	0.95623	324	MG	TUMIRITINGA	0.85095	2914
SP	PEDRINHAS PAULISTA	0.95611	325	MG	NOVORIZONTE	0.85085	2915
MG	ARAGUARI	0.95606	326	GO	ABADIANIA	0.85085	2916
SP	SALTO	0.95601	327	RJ	CARAPEBUS	0.85082	2917
MG	ARAUIJOS	0.95593	328	PB	PATOS	0.85075	2918
RS	IPE	0.95592	329	RR	BOA VISTA	0.85072	2919
RS	ESPUMOSO	0.95574	330	MS	JARAGUARI	0.8507	2920
RS	URUGUAIANA	0.95572	331	MG	BARRA LONGA	0.85069	2921
SP	AGUAS DE SANTA BARBARA	0.95561	332	CE	MAURITI	0.85064	2922
MG	PATROCINIO	0.95549	333	PR	PIEN	0.85058	2923
RS	CRUZ ALTA	0.95529	334	MG	VIRGINOPOLIS	0.85044	2924
MG	PIUMHI	0.95527	335	BA	IBITIARA	0.85044	2925
RS	CERRO LARGO	0.95513	336	MG	SAO BENTO ABADE	0.85043	2926
SP	OURINHOS	0.95503	337	BA	MURITIBA	0.85041	2927
SP	CATIGUA	0.95501	338	MG	SAO SEBASTIAO DA VARGEM ALEGRE	0.85037	2928
PR	TAMBOARA	0.95498	339	SP	CAIUA	0.85025	2929
SP	DESCALVADO	0.95493	340	SP	MARABA PAULISTA	0.85025	2930
RS	NOVO HAMBURGO	0.95484	341	CE	IGUATU	0.85014	2931
MG	PATOS DE MINAS	0.9547	342	PB	JOAO PESSOA	0.85014	2932
SP	TAIUVA	0.95469	343	PR	MAMBORE	0.85009	2933
MG	UBERABA	0.95454	344	MG	SANTO ANTONIO DO GRAMA	0.85007	2934
SC	TUNAPOLIS	0.95452	345	MG	SANTO ANTONIO DO ITAMBE	0.85005	2935
SC	PRESIDENTE CASTELLO BRANCO	0.95449	346	PA	OEIRAS DO PARA	0.85004	2936
ES	ANCHIETA	0.95448	347	CE	IBICUITINGA	0.84998	2937
MG	SARZEDO	0.95444	348	PR	SANTO ANTONIO DA PLATINA	0.84991	2938
SP	HOLAMBRA	0.95436	349	SC	PONTE SERRADA	0.84985	2939
SC	RANCHO QUEIMADO	0.95435	350	PI	REGENERACAO	0.84985	2940
RS	PROTASIO ALVES	0.95423	351	PR	QUEDAS DO IGUAÇU	0.84984	2941
SP	AMPARO	0.95402	352	RJ	SEROPEDICA	0.84976	2942
SP	SANTO ANASTACIO	0.95401	353	CE	ALTO SANTO	0.84974	2943
SC	SAUDADES	0.95399	354	MG	RIO ESPERA	0.84961	2944
PR	APUCARANA	0.95396	355	MA	RAPOSA	0.84961	2945
RS	BROCHIER	0.95387	356	MS	ANAURILANDIA	0.84958	2946
SC	ARARANGUA	0.9538	357	PA	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	0.84955	2947
SP	SAO JOSE DOS CAMPOS	0.95369	358	PR	DIAMANTE DO NORTE	0.84952	2948



RS	FELIZ	0.95369	359	PR	SAUDADE DO IGUAÇU	0.84952	2949
MG	TIMOTEO	0.95366	360	MG	SENHORA DE OLIVEIRA	0.84942	2950
SP	SAO SIMAO	0.95361	361	PI	ELESBAO VELOSO	0.84939	2951
CE	QUIXADA	0.95358	362	RN	RIACHUELO	0.84939	2952
RS	CAPELA DE SANTANA	0.95356	363	MS	FATIMA DO SUL	0.84934	2953
PR	FLORESTOPOLIS	0.95351	364	PR	GUAMIRANGA	0.84919	2954
RS	DOIS LAJEADOS	0.95341	365	PB	AREIA DE BARAUNAS	0.84916	2955
RS	AJURICABA	0.95322	366	ES	MUCURICI	0.84915	2956
MG	CACHOEIRA DE MINAS	0.95321	367	PI	SAO JOSE DO DIVINO	0.8491	2957
RS	SAPUCAIA DO SUL	0.95308	368	TO	PALMEIROPOLIS	0.84907	2958
MG	JACUTINGA	0.95305	369	AM	SAO GABRIEL DA CACHOEIRA	0.84894	2959
SC	GASPAR	0.95291	370	PR	CIDADE GAUCHA	0.84886	2960
RS	DOUTOR MAURICIO CARDOSO	0.95285	371	RS	SEGREDO	0.84884	2961
RS	COLINAS	0.95279	372	RJ	LAJE DO MURIAE	0.84883	2962
MG	CONCEIÇÃO DA APARECIDA	0.95271	373	TO	PEDRO AFONSO	0.84878	2963
SC	GUARUJA DO SUL	0.95245	374	PR	SAO TOME	0.84877	2964
RS	BARRA FUNDA	0.95242	375	PE	GLORIA DO GOITA	0.84877	2965
SC	RIO DOS CEDROS	0.9524	376	ES	SAO DOMINGOS DO NORTE	0.84873	2966
GO	MAURILANDIA	0.95236	377	RJ	ANGRA DOS REIS	0.84868	2967
PR	GUARAPUAVA	0.95235	378	MT	QUERENCIA	0.84868	2968
SC	TIMBO	0.95233	379	PE	AMARAJI	0.84866	2969
RS	LINHA NOVA	0.95229	380	MG	SAO JOAO DAS MISSOES	0.8486	2970
SC	SOMBRIO	0.95218	381	PI	MIGUEL LEAO	0.84851	2971
SC	LONTRAS	0.95216	382	MG	PIEIDADE DO RIO GRANDE	0.84851	2972
GO	JATAI	0.95212	383	TO	FIGUEIROPOLIS	0.84848	2973
RS	LAGOA VERMELHA	0.95211	384	RS	PINHAL GRANDE	0.84835	2974
SP	JUNDIAI	0.95191	385	PE	GARANHUNS	0.84834	2975
RS	NAO-ME-TOQUE	0.95182	386	MG	CHAPADA GAUCHA	0.84833	2976
PR	FLORAI	0.9518	387	CE	GUARAMIRANGA	0.84819	2977
SP	VINHEDO	0.9514	388	MG	CENTRAL DE MINAS	0.84815	2978
SP	SERTAOZINHO	0.95134	389	CE	PARAIPABA	0.84799	2979
SP	BENTO DE ABREU	0.95119	390	MG	MINAS NOVAS	0.84797	2980
SP	ITUVERAVA	0.95117	391	RS	SAO NICOLAU	0.8478	2981
RS	NOVA BASSANO	0.95114	392	MG	DIVISOPOLIS	0.84758	2982
PR	NOVA LONDRINA	0.9511	393	BA	NOVA CANAA	0.84754	2983
MG	ALFENAS	0.9511	394	BA	MORTUGABA	0.84743	2984
PE	ABREU E LIMA	0.95101	395	GO	VILA PROPICIO	0.84742	2985
RS	CANOAS	0.95094	396	SP	RIOLANDIA	0.84739	2986
SC	SAO JOSE DO CEDRO	0.95088	397	BA	DOM BASILIO	0.84738	2987
RS	MUCUM	0.95087	398	RJ	SAQUAREMA	0.84737	2988
SC	XANXERE	0.95084	399	AC	PLACIDO DE CASTRO	0.84736	2989
SP	ZACARIAS	0.95083	400	PB	SAO JOSE DE ESPINHARAS	0.84731	2990
BA	CAATIBA	0.95081	401	PR	RESERVA DO IGUAÇU	0.8473	2991
SP	FERNANDO PRESTES	0.95079	402	MG	ANDRELANDIA	0.84727	2992

SP	ESTRELA D'OESTE	0.95074	403	ES	BOA ESPERANCA	0.84726	2993
SC	OURO	0.95072	404	SP	LAGOINHA	0.84714	2994
SP	FRANCA	0.95062	405	CE	SOLONOPOLE	0.84682	2995
SP	ITATIBA	0.95062	406	SC	SAO MIGUEL DA BOA VISTA	0.8468	2996
SP	POTIRENDABA	0.95059	407	MG	NAQUE	0.8468	2997
MG	PRATINHA	0.95054	408	PR	NOVA TEBAS	0.84676	2998
MG	PARAGUACU	0.95051	409	CE	CARIUS	0.8466	2999
SP	NEVES PAULISTA	0.95045	410	ES	APIACA	0.84656	3000
RS	CAMPO BOM	0.95034	411	PI	TAMBORIL DO PIAUI	0.84651	3001
SP	TATUI	0.9503	412	RJ	COMENDADOR LEVY GASPARIAN	0.84651	3002
SP	BORACEIA	0.95027	413	CE	CRATO	0.84643	3003
SC	POUSO REDONDO	0.95018	414	SE	CEDRO DE SAO JOAO	0.84631	3004
MG	BUENO BRANDAO	0.95017	415	PI	ILHA GRANDE	0.84626	3005
PR	MANDAGUARI	0.95013	416	SC	PAINEL	0.84618	3006
RS	GLORINHA	0.95003	417	MG	ERVALIA	0.84617	3007
SP	AVARE	0.95001	418	MT	NOVO SAO JOAQUIM	0.84616	3008
SP	MOGI GUACU	0.94989	419	MS	BRASILANDIA	0.84615	3009
SP	CERQUILHO	0.94988	420	CE	JARDIM	0.84611	3010
SP	PINDAMONHANGABA	0.94983	421	MG	SANTA MARIA DO SUACUI	0.84609	3011
SC	LAURO MULLER	0.94975	422	MT	NOBRES	0.84606	3012
SP	GUZOLANDIA	0.94966	423	CE	JAGUARIBARA	0.84598	3013
RS	PASSO FUNDO	0.94963	424	AM	PARINTINS	0.84597	3014
MG	PEDRO LEOPOLDO	0.94961	425	MG	SAO BRAS DO SUACUI	0.84596	3015
RS	ARROIO DO SAL	0.94955	426	BA	CRUZ DAS ALMAS	0.84593	3016
SP	SANTA RITA DO PASSA QUATRO	0.94943	427	PI	PICOS	0.84589	3017
SP	PORANGABA	0.94943	428	MG	MANTENA	0.84588	3018
SP	CACAPAVA	0.94941	429	AM	MANAUS	0.84586	3019
RS	MORRO REUTER	0.94925	430	PR	IBAITI	0.84582	3020
RS	SANTA CRUZ DO SUL	0.94923	431	ES	VILA VALERIO	0.84581	3021
SC	SAO CARLOS	0.94911	432	CE	JAGUARIBE	0.84578	3022
SP	MARILIA	0.94906	433	PR	CLEVELANDIA	0.84569	3023
MG	PIRAUBA	0.94872	434	PB	ZABELE	0.84568	3024
SP	TIETE	0.94858	435	BA	MARAGOGIPE	0.84551	3025
PR	JUSSARA	0.94853	436	PR	GOIOXIM	0.84546	3026
SC	ITA	0.94853	437	RJ	ARMACAO DOS BUZIOS	0.84541	3027
RS	COLORADO	0.94851	438	AL	PALMEIRA DOS INDIOS	0.84539	3028
MG	IPUIUNA	0.94848	439	MS	CAARAPO	0.84535	3029
MG	ITAPAGIPE	0.94847	440	ES	MUNIZ FREIRE	0.84528	3030
RS	AUGUSTO PESTANA	0.94817	441	PI	MORRO DO CHAPEU DO PIAUI	0.84527	3031
RS	CAXIAS DO SUL	0.94807	442	MT	AGUA BOA	0.84526	3032
PR	ABATIA	0.94806	443	PA	SOURE	0.84526	3033
SP	JANDIRA	0.94803	444	RJ	SAPUCAIA	0.84524	3034
MG	FLORESTAL	0.94799	445	PR	NOVA AMERICA DA COLINA	0.84511	3035
PR	FAZENDA RIO GRANDE	0.94793	446	CE	PENAFORTE	0.84509	3036

SP	TUIUTI	0.94792	447	PA	PicARRA	0.84506	3037
SP	PRESIDENTE VENCESLAU	0.94792	448	SC	FLOR DO SERTAO	0.84495	3038
MG	ITAJUBA	0.94785	449	PE	ESCADA	0.84493	3039
SC	BOM JESUS DO OESTE	0.9478	450	RO	SANTA LUZIA D'OESTE	0.84491	3040
SC	MAJOR GERCINO	0.94752	451	MG	PAPAGAIOS	0.8449	3041
RS	CAPAO DA CANOA	0.94751	452	MG	COUTO DE MAGALHAES DE MINAS	0.8449	3042
MG	CORONEL FABRICIANO	0.94741	453	MT	CONFRESA	0.84488	3043
MG	PATROCINIO DO MURIAE	0.94725	454	BA	UBAIRA	0.84488	3044
SP	AMERICO BRASILIENSE	0.94723	455	PA	ORIXIMINA	0.84487	3045
SP	MOCOCA	0.9472	456	SC	TIMBO GRANDE	0.84486	3046
RS	MARATA	0.94714	457	CE	MULUNGU	0.84477	3047
MG	ALPINOPOLIS	0.94711	458	PR	BOM JESUS DO SUL	0.84469	3048
PR	SANTANA DO ITARARE	0.94709	459	TO	ABREULANDIA	0.84453	3049
SP	SAO VICENTE	0.94708	460	TO	PARAISO DO TOCANTINS	0.84449	3050
PR	RIO NEGRO	0.94664	461	RJ	MIRACEMA	0.84449	3051
MG	SAO SEBASTIAO DO PARAISO	0.94663	462	CE	JAGUARETAMA	0.84448	3052
SC	BALNEARIO BARRA DO SUL	0.94662	463	BA	ITANHEM	0.84447	3053
SP	ELISIARIO	0.94661	464	MT	VILA RICA	0.84446	3054
MG	GUAXUPE	0.94658	465	CE	TRAIRI	0.84424	3055
SP	SOROCABA	0.94656	466	MT	SAO PEDRO DA CIPA	0.84416	3056
PR	ALMIRANTE TAMANDARE	0.9465	467	MG	PESCADOR	0.84412	3057
PR	PONTA GROSSA	0.9464	468	BA	GUANAMBI	0.84409	3058
RS	SAO PEDRO DO BUTIA	0.9464	469	MG	OLIVEIRA FORTES	0.84408	3059
SP	TAUBATE	0.94635	470	PI	FLORIANO	0.84401	3060
SC	TROMBUDO CENTRAL	0.94628	471	PA	SANTA BARBARA DO PARA	0.844	3061
MG	SAPUCAI-MIRIM	0.94625	472	RN	APODI	0.84394	3062
MG	TRES MARIAS	0.94623	473	AM	TEFE	0.84388	3063
PR	CASCVEL	0.94622	474	MG	SERRANOS	0.84384	3064
SP	INUBIA PAULISTA	0.94618	475	AM	TABATINGA	0.84382	3065
MG	CAXAMBU	0.94614	476	MA	IMPERATRIZ	0.84374	3066
SP	SANTA ADELIA	0.94614	477	PE	SAO JOSE DO EGITO	0.84372	3067
MG	GRUPIARA	0.94613	478	CE	ARATUBA	0.84362	3068
GO	TRINDADE	0.94601	479	MG	MEDINA	0.84362	3069
PR	IVATUBA	0.94595	480	SP	BOM SUCESSO DE ITARARE	0.84359	3070
SC	PLANALTO ALEGRE	0.94588	481	BA	LAURO DE FREITAS	0.84344	3071
SC	SANTA HELENA	0.94575	482	SP	ALTAIR	0.84338	3072
MG	AGUA COMPRIDA	0.9457	483	MG	IMBE DE MINAS	0.84337	3073
RS	TUPANDI	0.94569	484	PE	SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE	0.84329	3074
MG	CONCEIcao DO PARA	0.94566	485	PR	MATO RICO	0.84328	3075
PR	MEDIANEIRA	0.94562	486	MT	COMODORO	0.84327	3076
SC	CAMBORIU	0.94561	487	PE	JATOBA	0.8432	3077
SP	LOUVEIRA	0.94559	488	GO	PADRE BERNARDO	0.84317	3078
SP	PEREIRAS	0.9454	489	AL	MATRIZ DE CAMARAGIBE	0.84317	3079
RS	CHARQUEADAS	0.94536	490	GO	SAO MIGUEL DO ARAGUAIA	0.84301	3080

MG	PAINEIRAS	0.94529	491	MG	SAO JOAO DO MANTENINHA	0.843	3081
SC	BARRA VELHA	0.94516	492	CE	PALMACIA	0.843	3082
SP	SANTA GERTRUDES	0.94513	493	TO	DUERE	0.84293	3083
MG	CATAGUASES	0.9451	494	AC	ACRELANDIA	0.84292	3084
SP	PIRACICABA	0.94506	495	AC	RIO BRANCO	0.84292	3085
SP	CAIABU	0.94494	496	MG	FRONTEIRA DOS VALES	0.84275	3086
RS	GUAPORE	0.94488	497	PB	SAO JOSE DO SABUGI	0.84271	3087
SP	ESTIVA GERBI	0.94486	498	MG	SIMONESIA	0.84268	3088
SP	SAO ROQUE	0.94482	499	RJ	ITAGUAI	0.84266	3089
MG	ASTOLFO DUTRA	0.94468	500	PR	LINDOESTE	0.84264	3090
SC	BOM JARDIM DA SERRA	0.9446	501	PA	TERRA SANTA	0.84264	3091
SC	SAO JOAO DO ITAPERIU	0.94447	502	MG	LASSANCE	0.84264	3092
SC	CAIBI	0.94442	503	MT	RIBEIRAO CASCALHEIRA	0.8426	3093
RS	IVORA	0.94436	504	PR	BOCAIUVA DO SUL	0.84248	3094
RS	CASCA	0.94421	505	MG	SAO THOME DAS LETRAS	0.84247	3095
SP	SANTA FE DO SUL	0.94419	506	MG	CAMPANARIO	0.84244	3096
MG	CAMPO BELO	0.94414	507	MG	SANTO HIPOLITO	0.84242	3097
SP	TABOAO DA SERRA	0.94409	508	CE	LAVRAS DA MANGABEIRA	0.84241	3098
PR	MARECHAL CANDIDO RONDON	0.94408	509	RN	MACAU	0.84233	3099
RS	XANGRI-LA	0.94407	510	MG	BUGRE	0.84226	3100
RS	RONDINHA	0.94397	511	MG	BURITIZEIRO	0.84216	3101
GO	JUSSARA	0.94387	512	MG	RIO CASCA	0.84209	3102
MG	JAPARAIBA	0.94387	513	MG	BURITIS	0.84207	3103
MG	POUSO ALEGRE	0.9437	514	ES	ECOPORANGA	0.84206	3104
MG	JURUAIA	0.9437	515	PR	DOURADINA	0.84192	3105
SP	VARGEM	0.94368	516	AC	SENADOR GUIOMARD	0.84188	3106
MG	TIROS	0.94367	517	MG	PEDRA DOURADA	0.84187	3107
RR	MUCAJAI	0.94361	518	RS	AMETISTA DO SUL	0.84167	3108
MG	CASSIA	0.9436	519	PR	SANTO ANTONIO DO PARAISO	0.84166	3109
SP	INDIANA	0.94356	520	PE	CONDADO	0.84164	3110
MG	MANHUAçu	0.94348	521	BA	MEDEIROS NETO	0.84159	3111
RS	NOVA PRATA	0.94345	522	MT	TERRA NOVA DO NORTE	0.8415	3112
MG	SOLEDADE DE MINAS	0.94342	523	GO	OURO VERDE DE GOIAS	0.84148	3113
SC	IBIRAMA	0.94333	524	MT	GENERAL CARNEIRO	0.84138	3114
SP	PIRATININGA	0.94333	525	GO	SANTA ROSA DE GOIAS	0.84132	3115
PR	CAMBE	0.9433	526	GO	SAO DOMINGOS	0.84121	3116
SC	CAMPOS NOVOS	0.94324	527	MG	CASA GRANDE	0.84114	3117
GO	CATALAO	0.94322	528	RS	CERRO GRANDE	0.84104	3118
SC	CRICIUMA	0.94321	529	MG	SANTA RITA DE IBITIPOCA	0.84098	3119
SP	SAO JOAQUIM DA BARRA	0.94311	530	AC	SENA MADUREIRA	0.84091	3120
SC	MORRO DA FUMAcA	0.94309	531	AC	CRUZEIRO DO SUL	0.8409	3121
RS	POço DAS ANTAS	0.94295	532	BA	IPECAETA	0.84081	3122
MG	ORATORIOS	0.94293	533	TO	DIVINOPOLIS DO TOCANTINS	0.84078	3123
MG	VERISSIMO	0.94277	534	MT	TABAPORA	0.84066	3124

MG	RIO POMBA	0.94274	535	MG	SAO SEBASTIAO DO RIO PRETO	0.84063	3125
RS	MATO LEITAO	0.94272	536	PB	POMBAL	0.84062	3126
MG	MATIAS BARBOSA	0.94269	537	PA	RIO MARIA	0.84057	3127
RS	ANDRE DA ROCHA	0.9426	538	PI	AMARANTE	0.84055	3128
SC	ARMAZEM	0.94259	539	RS	BARROS CASSAL	0.84047	3129
SP	LIMEIRA	0.94245	540	PE	VITORIA DE SANTO ANTAO	0.84045	3130
RS	SEVERIANO DE ALMEIDA	0.94244	541	MS	ANASTACIO	0.84027	3131
SC	CHAPECO	0.94243	542	PB	QUEIMADAS	0.84024	3132
GO	ITUMBIARA	0.94234	543	PR	MARQUINHO	0.84024	3133
RS	BOQUEIRAO DO LEAO	0.94231	544	GO	CAMPOS BELOS	0.84015	3134
RS	ROCA SALES	0.9423	545	SC	PALMEIRA	0.84015	3135
MG	CONFINS	0.94228	546	MG	ENGENHEIRO CALDAS	0.84013	3136
MG	ALBERTINA	0.94221	547	MT	ARIPUANA	0.84009	3137
MG	POCO FUNDO	0.94215	548	CE	ITAPIUNA	0.83994	3138
SC	ITAPEMA	0.94214	549	MG	SAO JOAO DO PACUI	0.8399	3139
SP	NOVA INDEPENDENCIA	0.94205	550	MT	MIRASSOL D'OESTE	0.83981	3140
SP	TORRINHA	0.94203	551	GO	CACHOEIRA DE GOIAS	0.83971	3141
MG	MEDEIROS	0.94184	552	TO	ARAGUAINA	0.83967	3142
SP	APARECIDA	0.94174	553	PI	NOVO ORIENTE DO PIAUI	0.83966	3143
SC	SIDEROPOLIS	0.94172	554	RN	ALEXANDRIA	0.83961	3144
MG	CAMBUI	0.94166	555	MG	SAO SEBASTIAO DO ANTA	0.83958	3145
SP	COSMOPOLIS	0.94165	556	PA	JACUNDA	0.83957	3146
MG	UBERLANDIA	0.94156	557	GO	SANTA TEREZINHA DE GOIAS	0.83952	3147
RN	CAICO	0.94151	558	BA	SANTO ESTEVAO	0.83944	3148
SP	PINDORAMA	0.9415	559	MG	CAPELINHA	0.83939	3149
RS	SERAFINA CORREA	0.94146	560	BA	VARZEDO	0.83936	3150
PR	CURITIBA	0.94143	561	PE	SAO JOSE DO BELMONTE	0.83936	3151
SP	SAO PEDRO	0.94112	562	PE	PAUDALHO	0.83936	3152
SC	LAGES	0.94102	563	MG	ACAIACA	0.83931	3153
SP	VALINHOS	0.94098	564	RJ	SAO JOSE DE UBA	0.8393	3154
MG	CATAS ALTAS	0.94097	565	PA	MOJU	0.83923	3155
ES	ICONHA	0.94094	566	MG	SANTA CRUZ DO ESCALVADO	0.83918	3156
MG	DORES DE CAMPOS	0.94088	567	PB	TAVARES	0.83911	3157
MG	GUARANI	0.94085	568	BA	SAO FELIPE	0.8391	3158
SP	MOGI DAS CRUZES	0.94084	569	PI	BOA HORA	0.83908	3159
MG	BANDEIRA DO SUL	0.94082	570	RJ	GUAPIMIRIM	0.83907	3160
SC	SAO BONIFACIO	0.94082	571	MG	GOIABEIRA	0.83888	3161
SP	FRANCO DA ROCHA	0.94081	572	RJ	NATIVIDADE	0.83882	3162
SP	PENAPOLIS	0.94079	573	PI	BENEDITINOS	0.83881	3163
MG	FRONTEIRA	0.94076	574	MT	COTRIGUAÇU	0.83881	3164
MG	CAPITOLIO	0.94076	575	GO	MUNDO NOVO	0.83878	3165
PR	CORNELIO PROCOPIO	0.94075	576	MG	FARIA LEMOS	0.83867	3166
PR	UMUARAMA	0.94075	577	MT	RIO BRANCO	0.83864	3167
PR	PRADO FERREIRA	0.94072	578	MG	ITAMBE DO MATO DENTRO	0.83862	3168

SC	SERRA ALTA	0.94072	579	BA	CORDEIROS	0.83854	3169
SC	ARVOREDO	0.94064	580	MT	GUARANTA DO NORTE	0.83841	3170
PI	FLORESTA DO PIAUI	0.94052	581	MG	JOSENOPOLIS	0.83841	3171
SP	MATAO	0.94051	582	RO	PIMENTEIRAS DO OESTE	0.83839	3172
PR	LONDRINA	0.94051	583	SE	JAPOATA	0.83835	3173
PR	MIRASELVA	0.94043	584	RN	PASSAGEM	0.83822	3174
SP	JABOTICABAL	0.94035	585	MG	PINTOPOLIS	0.83814	3175
MG	SAO JOSE DA VARGINHA	0.94031	586	MT	SANTO AFONSO	0.83813	3176
PA	CAPITAO POCO	0.94018	587	TO	CARIRI DO TOCANTINS	0.83812	3177
MG	PRATAPOLIS	0.94016	588	MG	PEDRA DO ANTA	0.83811	3178
RS	SANTANA DO LIVRAMENTO	0.94015	589	BA	NOVA IBIA	0.83801	3179
MG	PEDRA DO INDAIA	0.94013	590	MG	CAJURI	0.83801	3180
SC	ORLEANS	0.94012	591	RJ	QUISSAMA	0.83795	3181
RS	TRES DE MAIO	0.94004	592	MS	PORTO MURTINHO	0.83794	3182
SC	CANELINHA	0.93994	593	MT	NOVA CANAA DO NORTE	0.83792	3183
PR	FOZ DO IGUAÇU	0.93976	594	MA	PRESIDENTE SARNEY	0.83786	3184
RJ	BELFORD ROXO	0.93975	595	MG	SAO SEBASTIAO DO MARANHAO	0.83785	3185
PA	NOVO PROGRESSO	0.93975	596	RN	MAJOR SALES	0.83778	3186
MG	CARMO DO RIO CLARO	0.9397	597	MG	AUGUSTO DE LIMA	0.83773	3187
SC	MODELO	0.93967	598	BA	IBIRAPUA	0.83765	3188
SC	PARAISO	0.93957	599	MT	PARANATINGA	0.83765	3189
MG	MURIAE	0.93955	600	MG	FERNANDES TOURINHO	0.83763	3190
SC	CACADOR	0.93935	601	PR	IBEMA	0.83756	3191
RS	MARAU	0.9393	602	PI	RIO GRANDE DO PIAUI	0.83753	3192
SP	CATANDUVA	0.93925	603	CE	PACAJUS	0.83743	3193
SC	TREZE TILIAS	0.93924	604	RJ	BOM JARDIM	0.83738	3194
ES	SERRA	0.93919	605	GO	PANAMA	0.83736	3195
SC	PORTO UNIAO	0.93917	606	GO	MIMOSO DE GOIAS	0.83732	3196
RS	PORTO ALEGRE	0.93909	607	ES	SOORETAMA	0.83732	3197
SC	GUARACIABA	0.93907	608	MS	ITAQUIRAI	0.83728	3198
SP	SERRA NEGRA	0.93901	609	PE	LAGOA DO ITAENGA	0.83725	3199
ES	NOVA VENECIA	0.93895	610	MG	LAJINHA	0.83723	3200
PR	FRANCISCO BELTRAO	0.93884	611	PR	SAO JOSE DA BOA VISTA	0.83714	3201
MG	SAO JOSE DA BARRA	0.93876	612	ES	PANCAS	0.83703	3202
RS	GUAIBA	0.93872	613	TO	PRESIDENTE KENNEDY	0.83702	3203
SP	NOVA ALIANÇA	0.93862	614	BA	SANTA INES	0.83699	3204
RS	ITAQUI	0.93856	615	PI	PEDRO II	0.83697	3205
SP	SANTA ROSA DE VITERBO	0.93846	616	GO	TAQUARAL DE GOIAS	0.83694	3206
GO	SANTA FE DE GOIAS	0.93841	617	PA	OURILANDIA DO NORTE	0.83689	3207
MG	CASCALHO RICO	0.93834	618	MG	MONTE AZUL	0.83685	3208
RS	HUMAITA	0.93831	619	CE	JUAZEIRO DO NORTE	0.83683	3209
SP	CAMPINAS	0.9383	620	BA	GOVERNADOR MANGABEIRA	0.8368	3210
PR	SERRANOPOLIS DO IGUAÇU	0.93821	621	RJ	PORTO REAL	0.83676	3211
SP	FRANCISCO MORATO	0.93817	622	CE	REDENÇÃO	0.83672	3212

SP	JOSE BONIFACIO	0.93814	623	MG	PRESIDENTE JUSCELINO	0.83671	3213
MG	SANTA LUZIA	0.93811	624	MG	GAMELEIRAS	0.83667	3214
SP	REGENTE FEIJO	0.93792	625	PR	FAROL	0.83663	3215
SP	PALMARES PAULISTA	0.9379	626	MG	MONTALVANIA	0.83657	3216
MG	BOA ESPERANCA	0.93785	627	PB	CAPIM	0.83652	3217
SP	ITAJOBI	0.93779	628	MG	GUANHAES	0.83645	3218
RS	RIO GRANDE	0.93778	629	SC	FREI ROGERIO	0.83643	3219
SP	BARRETOS	0.93771	630	MS	ROCHEDO	0.83643	3220
MG	TUPACIGUARA	0.9377	631	PB	CAMPINA GRANDE	0.83638	3221
SC	DONA EMMA	0.9377	632	BA	NOVO HORIZONTE	0.83635	3222
SP	BRAUNA	0.93769	633	RJ	SAO SEBASTIAO DO ALTO	0.83635	3223
MG	FAMA	0.93757	634	MG	DORES DE GUANHAES	0.83633	3224
RS	TAQUARI	0.93756	635	RJ	RIO DAS FLORES	0.83631	3225
MG	CAMPANHA	0.93755	636	MT	CARLINDA	0.83628	3226
MG	MUZAMBINHO	0.9375	637	AP	PORTO GRANDE	0.83624	3227
SP	PEDERNEIRAS	0.93747	638	BA	NOVO TRIUNFO	0.83618	3228
RS	BOA VISTA DO BURICA	0.93745	639	GO	URUANA	0.83615	3229
SP	GUARACAI	0.9374	640	PI	SAO RAIMUNDO NONATO	0.83615	3230
PR	ARAPONGAS	0.9374	641	BA	CANDIBA	0.83613	3231
SC	IRACEMINHA	0.93735	642	MA	PEDREIRAS	0.83608	3232
GO	MORRINHOS	0.93718	643	PA	CURUA	0.83599	3233
RS	CORONEL BARROS	0.93712	644	PR	CAMPO BONITO	0.83595	3234
SP	AGUAS DA PRATA	0.9371	645	ES	AGUA DOCE DO NORTE	0.83586	3235
SP	PORTO FERREIRA	0.93709	646	MT	COLIDER	0.83586	3236
SP	MONTE AZUL PAULISTA	0.93709	647	ES	ALTO RIO NOVO	0.8358	3237
SC	RIO DO SUL	0.93703	648	GO	VILA BOA	0.83576	3238
PR	FLORESTA	0.93703	649	TO	GUARAI	0.83573	3239
MG	SAO FRANCISCO DE SALES	0.937	650	GO	MAMBAI	0.83563	3240
PE	TORITAMA	0.93692	651	TO	MATEIROS	0.83557	3241
SC	NOVA VENEZA	0.93689	652	MA	MAToES	0.83556	3242
RS	ROLANTE	0.93687	653	PR	ESPIGAO ALTO DO IGUAçU	0.83556	3243
RS	BARAO	0.93682	654	RJ	ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	0.83549	3244
RS	TRES CACHOEIRAS	0.93678	655	PB	SERRA REDONDA	0.83537	3245
RS	GETULIO VARGAS	0.93674	656	MG	FREI INOCENCIO	0.83533	3246
MG	CAPETINGA	0.9366	657	MG	MATO VERDE	0.83533	3247
SP	ITAJU	0.9366	658	CE	TAMBORIL	0.83531	3248
MG	TURVOLANDIA	0.93646	659	MG	JOANESIA	0.83515	3249
SP	ARIRANHA	0.93644	660	MG	INDAIABIRA	0.8351	3250
SP	HORTOLANDIA	0.93637	661	SE	DIVINA PASTORA	0.83508	3251
SP	IGARAcU DO TIETE	0.93632	662	PE	TERRA NOVA	0.83506	3252
SC	NAVEGANTES	0.93628	663	PI	LAGOA ALEGRE	0.83498	3253
SP	ITU	0.93627	664	AL	SAO MIGUEL DOS CAMPOS	0.83479	3254
SP	SALMOURAO	0.93626	665	GO	ITAGUARU	0.83463	3255
MG	ITANHANDU	0.93623	666	PR	VERA CRUZ DO OESTE	0.8346	3256

SP	SAO JOAO DO PAU D'ALHO	0.93606	667	MG	SAO GONçALO DO RIO PRETO	0.83458	3257
PR	CAMPINA GRANDE DO SUL	0.93604	668	RN	LUIS GOMES	0.83457	3258
SP	ARTUR NOGUEIRA	0.936	669	BA	MACARANI	0.83454	3259
SP	IPAUSSU	0.93594	670	CE	MONSENHOR TABOSA	0.83453	3260
SC	GRAO PARA	0.93593	671	PR	MOREIRA SALES	0.83451	3261
MG	CAREACU	0.93593	672	MG	JENIPAPO DE MINAS	0.83447	3262
SC	MARACAJA	0.93588	673	MT	ITAUBA	0.83443	3263
SP	ITAPIRA	0.93588	674	BA	ANGICAL	0.83437	3264
PR	JAGUARIAIVA	0.93579	675	TO	PORTO ALEGRE DO TOCANTINS	0.83428	3265
SP	SANTA CRUZ DO RIO PARDO	0.93579	676	CE	SOBRAL	0.83419	3266
SP	IRACEMAPOLIS	0.93575	677	MT	ARAPUTANGA	0.83416	3267
RS	TUCUNDUVA	0.93569	678	BA	ILHEUS	0.83416	3268
SP	CLEMENTINA	0.93561	679	PA	CUMARU DO NORTE	0.83414	3269
SP	MINEIROS DO TIETE	0.9356	680	MS	DOURADINA	0.8341	3270
GO	GOIANIA	0.93552	681	CE	ARARENDA	0.83404	3271
PR	UBIRATA	0.93547	682	PR	GENERAL CARNEIRO	0.834	3272
SP	COLINA	0.93544	683	AM	MAUES	0.83388	3273
GO	INHUMAS	0.9354	684	MG	SAO JOSE DO JACURI	0.83381	3274
SP	CRAVINHOS	0.93537	685	SE	RIACHAO DO DANTAS	0.8338	3275
GO	CERES	0.93535	686	MT	BARRA DO BUGRES	0.83379	3276
PR	CAMPO LARGO	0.93528	687	PI	DEMERVAL LOBAO	0.83375	3277
SP	NOVA LUZITANIA	0.93526	688	PR	SAO MIGUEL DO IGUAçU	0.83374	3278
SC	TREZE DE MAIO	0.93524	689	SE	CUMBE	0.83366	3279
MG	LIBERDADE	0.9352	690	SP	ITARARE	0.83358	3280
MS	NOVA ANDRADINA	0.93519	691	RN	JOAO CAMARA	0.83357	3281
RS	MAQUINE	0.93519	692	PE	GOIANA	0.83354	3282
SC	TANGARA	0.93514	693	TO	NATIVIDADE	0.83353	3283
MG	SABARA	0.93502	694	PA	PARAUPEBAS	0.83353	3284
GO	GOIATUBA	0.93497	695	BA	SERRINHA	0.83344	3285
SP	EMBU	0.93489	696	MS	IGUATEMI	0.83343	3286
SP	MIRANDOPOLIS	0.9348	697	MG	SERRA DOS AIMORES	0.83342	3287
GO	SILVANIA	0.93466	698	PR	CONSELHEIRO MAIRINCK	0.83342	3288
PR	ANTONINA	0.93462	699	BA	ELISIO MEDRADO	0.83339	3289
SC	AGRONOMICA	0.93459	700	PR	SANTA MARIA DO OESTE	0.83339	3290
PR	ASSIS CHATEAUBRIAND	0.93456	701	MG	COROACI	0.83339	3291
MG	ESTRELA DO SUL	0.93454	702	MG	RIACHO DOS MACHADOS	0.83337	3292
SP	IBATE	0.93443	703	MG	LUISBURGO	0.83335	3293
SP	DOBRADA	0.93436	704	MT	NOVA MONTE VERDE	0.83328	3294
SP	TERRA ROXA	0.93436	705	PB	SOUSA	0.83324	3295
MG	SANTOS DUMONT	0.93435	706	MG	CONCEIçAO DO MATO DENTRO	0.83319	3296
RS	SAO LEOPOLDO	0.93432	707	PR	FAXINAL	0.83314	3297
SP	RANCHARIA	0.93428	708	MG	ATALEIA	0.83314	3298
SC	GARUVA	0.93426	709	CE	BARBALHA	0.83304	3299
SP	IBIUNA	0.93422	710	MG	MATIAS CARDOSO	0.83304	3300



SP	CAMPO LIMPO PAULISTA	0.93419	711	ES	SANTA LEOPOLDINA	0.83303	3301
SC	IBICARE	0.93418	712	PB	NOVA FLORESTA	0.833	3302
RS	TRAVESSEIRO	0.93413	713	MT	SALTO DO CEU	0.83293	3303
PR	PRESIDENTE CASTELO BRANCO	0.93408	714	MT	GLORIA D'OESTE	0.8329	3304
ES	SANTA TERESA	0.9338	715	PB	BREJO DO CRUZ	0.83286	3305
SC	PASSO DE TORRES	0.93376	716	PA	SAO DOMINGOS DO ARAGUAIA	0.83283	3306
SP	ORIENTE	0.93375	717	RN	SAO FRANCISCO DO OESTE	0.83282	3307
PR	ITAMBE	0.93372	718	PB	PILOES	0.83279	3308
SP	OLIMPIA	0.9337	719	MG	SANTO ANTONIO DO RIO ABAIXO	0.83276	3309
RS	BOM RETIRO DO SUL	0.93363	720	PR	NOVA ESPERANCA DO SUDOESTE	0.83273	3310
SP	MACATUBA	0.93361	721	PA	ELDORADO DOS CARAJAS	0.8327	3311
MT	VERA	0.93361	722	RR	RORAINOPOLIS	0.83267	3312
MG	JOSE GONCALVES DE MINAS	0.93356	723	PR	GUAPOREMA	0.83265	3313
RS	VISTA ALEGRE	0.93353	724	PA	BENEVIDES	0.8326	3314
RS	CAPITAO	0.93351	725	CE	SANTA QUITERIA	0.83257	3315
GO	SANTA RITA DO ARAGUAIA	0.93346	726	MG	MORRO DA GARCA	0.83253	3316
SP	SAO BERNARDO DO CAMPO	0.93345	727	AM	UARINI	0.83251	3317
RS	IBIRUBA	0.93343	728	MS	NOVA ALVORADA DO SUL	0.83247	3318
MG	SAO VICENTE DE MINAS	0.93335	729	MG	SAO GONCALO DO RIO ABAIXO	0.83231	3319
MG	DOURADOQUARA	0.93334	730	BA	VARZEA DO POÇO	0.83227	3320
SP	CAFELANDIA	0.93332	731	PR	DIAMANTE D'OESTE	0.83226	3321
RS	VALE REAL	0.93329	732	MG	CARBONITA	0.83225	3322
PR	JAPURA	0.93325	733	MA	CACHOEIRA GRANDE	0.83222	3323
MG	CORREGO FUNDO	0.93324	734	PE	CARUARU	0.83218	3324
GO	TRES RANCHOS	0.93322	735	MG	SAO JOAO EVANGELISTA	0.83216	3325
GO	BELA VISTA DE GOIAS	0.93309	736	TO	ALIANCA DO TOCANTINS	0.83215	3326
SP	MACAUBAL	0.93308	737	MA	CAROLINA	0.83215	3327
PR	PARANAGUA	0.93303	738	PE	ALIANCA	0.83213	3328
SP	NOVA GRANADA	0.93299	739	CE	IPAPORANGA	0.83204	3329
MG	ARAPUA	0.93298	740	PA	PACAJA	0.83202	3330
SP	ASPASIA	0.9329	741	MA	BALSAS	0.83198	3331
MG	ITUMIRIM	0.93284	742	BA	LICINIO DE ALMEIDA	0.83197	3332
PR	ATALAIA	0.93284	743	TO	JAU DO TOCANTINS	0.83192	3333
SP	SAO PAULO	0.93281	744	MT	PARANAITA	0.83191	3334
SP	SANTOPOLIS DO AGUAPEI	0.93279	745	PE	NAZARE DA MATA	0.8319	3335
RS	AGUDO	0.93275	746	MG	POTE	0.83185	3336
RS	PELOTAS	0.93267	747	MS	TACURU	0.83184	3337
RS	PORTO XAVIER	0.93266	748	PA	VITORIA DO XINGU	0.8318	3338
GO	ITAUÇU	0.93259	749	MG	AGUAS FORMOSAS	0.8318	3339
RS	CARLOS GOMES	0.93253	750	PB	SAO JOSE DO BONFIM	0.83177	3340
SP	VARGEM GRANDE PAULISTA	0.93245	751	PR	TEIXEIRA SOARES	0.83174	3341
MT	SINOP	0.93237	752	PI	SAO GONCALO DO PIAUI	0.83172	3342
MG	LAGOA FORMOSA	0.93236	753	CE	HIDROLANDIA	0.8317	3343
MG	CAMANDUCAIA	0.93234	754	PE	TUPARETAMA	0.83164	3344

MG	COMENDADOR GOMES	0.93228	755	MG	NOVA PORTEIRINHA	0.83161	3345
RS	BARRA DO RIBEIRO	0.93228	756	MG	VIRGEM DA LAPA	0.83161	3346
GO	VALPARAISO DE GOIAS	0.93224	757	RN	AcU	0.83157	3347
SP	URUPES	0.93223	758	MG	SERRA AZUL DE MINAS	0.83155	3348
RS	PORTO MAUA	0.93222	759	MG	PEDRA AZUL	0.83148	3349
SP	CAPIVARI	0.9322	760	PR	AMAPORA	0.83145	3350
RS	TAPEJARA	0.93218	761	RN	MESSIAS TARGINO	0.83144	3351
PR	VERE	0.93218	762	MG	JORDANIA	0.83141	3352
RS	IBIRAIARAS	0.93191	763	CE	PORTEIRAS	0.8314	3353
SP	MARIAPOLIS	0.93179	764	MA	TIMON	0.83139	3354
MG	PIRANGUCU	0.93175	765	MG	ALMENARA	0.83138	3355
SP	EMBAUBA	0.93174	766	GO	JAUPACI	0.83137	3356
SC	BIGUACU	0.93161	767	SP	BURI	0.83134	3357
SP	AGUAI	0.9313	768	CE	AURORA	0.83134	3358
MG	BOM JARDIM DE MINAS	0.9313	769	PR	FIGUEIRA	0.83131	3359
MT	SAPEZAL	0.93122	770	TO	BARROLANDIA	0.83125	3360
MG	ESPIRITO SANTO DO DOURADO	0.93116	771	MG	PADRE PARAISO	0.83124	3361
SP	PATROCINIO PAULISTA	0.93115	772	MG	LEME DO PRADO	0.83116	3362
SP	NOVA CASTILHO	0.9311	773	SE	SANTA LUZIA DO ITANHY	0.83103	3363
SP	NOVAIS	0.93103	774	TO	PEIXE	0.83101	3364
MG	PASSA QUATRO	0.93087	775	MT	DOM AQUINO	0.831	3365
SP	DIVINOLANDIA	0.93086	776	PI	BOM JESUS	0.83095	3366
MG	TAPIRA	0.93075	777	PE	CABROBO	0.8309	3367
PR	NOVA SANTA ROSA	0.93068	778	PR	SAO JORGE D'OESTE	0.83084	3368
SP	TARABAI	0.93064	779	PR	TIJUCAS DO SUL	0.83081	3369
SP	UNIAO PAULISTA	0.93058	780	RO	COLORADO DO OESTE	0.8308	3370
SP	TURMALINA	0.93055	781	PB	BOQUEIRAO	0.8308	3371
SP	CARAGUATATUBA	0.9305	782	GO	ARENOPOLIS	0.83079	3372
MG	LAMBARI	0.93048	783	PR	QUITANDINHA	0.83078	3373
SP	BOITUVA	0.93046	784	CE	AQUIRAZ	0.83077	3374
MG	PIMENTA	0.93045	785	PE	IPOJUCA	0.83077	3375
PR	PINHAIS	0.93042	786	MG	MATIPO	0.83074	3376
MG	SANTA JULIANA	0.93039	787	MG	PIEDADE DE PONTE NOVA	0.83073	3377
SC	IRANI	0.93037	788	PA	PAU D'ARCO	0.83068	3378
RS	BAGE	0.93024	789	PB	SAO SEBASTIAO DO UMBUZEIRO	0.83064	3379
SP	DUMONT	0.93016	790	PA	ANAPU	0.83056	3380
MG	SANTA ROSA DA SERRA	0.93015	791	RO	ESPIGAO D'OESTE	0.83054	3381
SP	ANALANDIA	0.93013	792	AL	CRAIBAS	0.83053	3382
PE	SALGUEIRO	0.93007	793	PE	ITAPISSUMA	0.83053	3383
MG	ABADIA DOS DOURADOS	0.92996	794	CE	UBAJARA	0.83053	3384
SC	PINHEIRO PRETO	0.92993	795	MG	ITAPE	0.83053	3385
SP	ARACOIABA DA SERRA	0.92993	796	MT	JANGADA	0.83051	3386
RN	SAO FERNANDO	0.9299	797	AL	BARRA DE SANTO ANTONIO	0.8305	3387
MG	LAVRAS	0.92982	798	RO	JARU	0.83037	3388

PR	ARAUCARIA	0.92971	799	TO	ARRAIAS	0.83035	3389
SP	IBITINGA	0.92968	800	PI	UNIAO	0.83031	3390
SP	JUMIRIM	0.92967	801	RN	BOM JESUS	0.83025	3391
SP	VALENTIM GENTIL	0.92963	802	MG	JOAQUIM FELICIO	0.83023	3392
MG	BELO HORIZONTE	0.92957	803	MG	BRAUNAS	0.83021	3393
SP	INDAIATUBA	0.92957	804	PR	VENTANIA	0.83017	3394
RS	NOVA ESPERANCA DO SUL	0.92954	805	AL	SAO MIGUEL DOS MILAGRES	0.83016	3395
SP	MURUTINGA DO SUL	0.92934	806	RO	PORTO VELHO	0.83015	3396
SP	CANDIDO MOTA	0.92933	807	RO	PRIMAVERA DE RONDONIA	0.83012	3397
PR	KALORE	0.92926	808	PA	PALESTINA DO PARA	0.83011	3398
SP	MIRANTE DO PARANAPANEMA	0.92924	809	GO	MUTUNOPOLIS	0.83009	3399
SP	AREALVA	0.92923	810	SE	PROPRIA	0.83008	3400
SP	ALTINOPOLIS	0.92914	811	MT	POCONE	0.82992	3401
ES	CARIACICA	0.92904	812	MG	DOM JOAQUIM	0.82987	3402
SC	WITMARSUM	0.92897	813	PI	PIRACURUCA	0.82985	3403
SC	ALTO BELA VISTA	0.92892	814	GO	PEROLANDIA	0.82979	3404
MG	PIAU	0.9289	815	BA	WENCESLAU GUIMARAES	0.82968	3405
SC	PORTO BELO	0.92889	816	RN	ITAU	0.82967	3406
SC	SAO FRANCISCO DO SUL	0.92888	817	AL	MARAGOGI	0.82967	3407
MG	ELOI MENDES	0.92888	818	GO	MORRO AGUDO DE GOIAS	0.82966	3408
MG	ITAPECERICA	0.92888	819	AC	XAPURI	0.82964	3409
SC	IBIAM	0.92887	820	BA	URANDI	0.82963	3410
SP	CUNHA	0.92887	821	RN	AREIA BRANCA	0.8296	3411
RS	SAO BORJA	0.92885	822	PR	AGUDOS DO SUL	0.82958	3412
SC	IPUMIRIM	0.9288	823	MS	CORGUINHO	0.82954	3413
SP	ITUPEVA	0.92872	824	GO	ITAGUARI	0.82954	3414
SP	CANANEIA	0.92864	825	PE	SIRINHAEM	0.82953	3415
SP	BRAGANCA PAULISTA	0.92858	826	MT	NOVA LACERDA	0.82951	3416
MG	CHIADOR	0.92852	827	PB	QUIXABA	0.82946	3417
SP	FLORINIA	0.92851	828	BA	MUNIZ FERREIRA	0.82939	3418
MG	CRISTAIS	0.92849	829	BA	DIAS D'AVILA	0.82939	3419
SP	IBIRA	0.92843	830	MG	DIVINO DAS LARANJEIRAS	0.82936	3420
MG	JUIZ DE FORA	0.92841	831	MG	GALILEIA	0.82936	3421
MG	BOM DESPACHO	0.92827	832	MG	BELO ORIENTE	0.82936	3422
SP	ARCO-IRIS	0.92827	833	PA	BREVES	0.82926	3423
MG	PARAISOPOLIS	0.92818	834	RO	ALTO ALEGRE DOS PARECIS	0.82923	3424
GO	PALMEIRAS DE GOIAS	0.92815	835	MG	VERDELANDIA	0.82919	3425
SP	GUAIRA	0.92809	836	SP	TRABIJU	0.82919	3426
SP	TURIUBA	0.92796	837	MG	VIEIRAS	0.82902	3427
MG	CRUZEIRO DA FORTALEZA	0.92794	838	PR	CAMPINA DO SIMAO	0.8289	3428
SP	COSMORAMA	0.92792	839	MG	RUBIM	0.82889	3429
RS	SANTO AUGUSTO	0.92785	840	MG	FREI GASPAR	0.82881	3430
SP	COTIA	0.92783	841	PB	BELEM DO BREJO DO CRUZ	0.82877	3431
RS	CAPIVARI DO SUL	0.9278	842	MG	MONJOLOS	0.82864	3432

RS	CAMPINAS DO SUL	0.9278	843	MG	MENDES PIMENTEL	0.82861	3433
PR	SAO JOSE DOS PINHAIS	0.92776	844	GO	AMORINOPOLIS	0.82856	3434
GO	RIO VERDE	0.92775	845	CE	COREAU	0.8285	3435
SP	MAIRIPORA	0.92765	846	AM	ITAPIRANGA	0.82848	3436
MG	CACHOEIRA DA PRATA	0.92763	847	PR	RONCADOR	0.82845	3437
SC	SAO LOURENÇO DO OESTE	0.92763	848	BA	MANOEL VITORINO	0.82838	3438
RS	CANDELARIA	0.92759	849	MS	ITAPORA	0.82838	3439
SP	ALVARES MACHADO	0.92753	850	PB	TENORIO	0.82829	3440
SP	ITAQUAQUECETUBA	0.92744	851	RO	CANDEIAS DO JAMARI	0.82826	3441
SP	JACAREI	0.92743	852	MG	PEDRA BONITA	0.82822	3442
SP	BOFETE	0.92742	853	BA	OURICANGAS	0.82819	3443
SP	PONTALINDA	0.92725	854	PA	AURORA DO PARA	0.82818	3444
MG	VICOSA	0.92723	855	MG	PIRANGA	0.82814	3445
MG	SIMAO PEREIRA	0.92714	856	MG	RIO DOCE	0.82812	3446
MG	PIRAJUBA	0.92711	857	RN	ANTONIO MARTINS	0.8281	3447
SP	PORTO FELIZ	0.9271	858	CE	ITATIRA	0.82805	3448
MG	SANTA RITA DO SAPUCAI	0.92703	859	BA	GLORIA	0.82798	3449
MG	MONTES CLAROS	0.927	860	PB	SANTA CRUZ	0.82792	3450
RS	SANANDUVA	0.92699	861	MS	SETE QUEDAS	0.82787	3451
MG	BICAS	0.92698	862	PR	PALMITAL	0.82786	3452
MG	SACRAMENTO	0.92692	863	PI	CORRENTE	0.82781	3453
RS	ARATIBA	0.92681	864	TO	COLINAS DO TOCANTINS	0.8278	3454
SP	ILHABELA	0.92681	865	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	0.82778	3455
SP	CABREUVA	0.9268	866	SE	SIMAO DIAS	0.82772	3456
RS	CAMPINA DAS MISSOES	0.9268	867	BA	JACARACI	0.82772	3457
GO	VARIAO	0.92675	868	PR	BRASILANDIA DO SUL	0.82769	3458
SP	DOURADO	0.92673	869	RO	JI-PARANA	0.82768	3459
MG	SAO JOAO BATISTA DO GLORIA	0.92654	870	MT	DENISE	0.82767	3460
MG	MATUTINA	0.92651	871	MG	CATAS ALTAS DA NORUEGA	0.82764	3461
PR	CAMBIRA	0.9265	872	RO	MIRANTE DA SERRA	0.82758	3462
SP	SALTO DE PIRAPORA	0.92649	873	AL	ATALAIA	0.82754	3463
RS	MARCELINO RAMOS	0.92643	874	PA	ALENQUER	0.82753	3464
RS	QUARAI	0.92635	875	CE	CRUZ	0.82746	3465
MG	GONCALVES	0.92624	876	PI	MADEIRO	0.82729	3466
MG	PEDRINOPOLIS	0.92621	877	MG	FELISBURGO	0.82723	3467
SP	ATIBAIA	0.92621	878	RN	GUAMARE	0.82713	3468
RS	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	0.92616	879	GO	ADELANDIA	0.82709	3469
MT	SORRISO	0.92613	880	RS	GRAMADO XAVIER	0.82708	3470
SP	BASTOS	0.92611	881	MG	DIOGO DE VASCONCELOS	0.82707	3471
MT	LUCAS DO RIO VERDE	0.9261	882	PE	VERDEJANTE	0.82704	3472
RS	MARIANO MORO	0.92604	883	RN	MAXARANGUAPE	0.82696	3473
MG	PRUDENTE DE MORAIS	0.92603	884	MG	AGUA BOA	0.82689	3474
MG	LEOPOLDINA	0.92602	885	MG	LONTRA	0.82688	3475
SP	RUBINEIA	0.92595	886	TO	COMBINADO	0.82688	3476

SP	UBARANA	0.92593	887	MG	CANTAGALO	0.82673	3477
MG	JAGUARACU	0.92584	888	MT	FELIZ NATAL	0.82664	3478
SP	SANTO ANTONIO DE POSSE	0.92576	889	PE	FLORESTA	0.82666	3479
SP	VERA CRUZ	0.92574	890	PI	IPIRANGA DO PIAUI	0.82666	3480
SP	IACRI	0.92573	891	MG	AMPARO DO SERRA	0.82658	3481
MA	SAO JOSE DE RIBAMAR	0.92558	892	CE	CARIDADE	0.82658	3482
RS	SAO SEPE	0.92543	893	MG	RIO PIRACICABA	0.82654	3483
MG	PASSOS	0.92542	894	MG	CACHOEIRA DE PAJEU	0.82644	3484
RS	ROSARIO DO SUL	0.92541	895	PR	BRAGANEY	0.82626	3485
MG	NOVA PONTE	0.92537	896	MG	VARGEM GRANDE DO RIO PARDO	0.82621	3486
PR	SALTO DO LONTRA	0.92537	897	MG	PORTEIRINHA	0.82619	3487
SP	SANTANA DE PARNAIBA	0.92532	898	BA	BONINAL	0.82618	3488
SP	PARAPUA	0.92531	899	MG	CRISOLITA	0.82612	3489
PB	BAYEUX	0.9253	900	PR	PORTO VITORIA	0.82603	3490
RS	GENERAL CAMARA	0.92527	901	PB	CONDADO	0.82599	3491
MG	ABAETE	0.92521	902	PE	ARACOIABA	0.8259	3492
SP	DIADEMA	0.92518	903	PA	BREJO GRANDE DO ARAGUAIA	0.82573	3493
SP	ARUJA	0.92517	904	MG	UMBURATIBA	0.82573	3494
SC	SAO LUDGERO	0.92516	905	SE	CARIRA	0.82573	3495
RS	JULIO DE CASTILHOS	0.92504	906	GO	CAVALCANTE	0.82567	3496
SP	QUADRA	0.92504	907	PE	SERTANIA	0.82565	3497
RS	SAO JOSE DO INHACORA	0.92496	908	BA	BAIXA GRANDE	0.82558	3498
SP	GLICERIO	0.92489	909	BA	LAJE	0.82551	3499
MG	PRADOS	0.9248	910	MG	CANAA	0.82549	3500
MG	NOVA ERA	0.92474	911	RN	SANTA CRUZ	0.82547	3501
PR	FLORIDA	0.92473	912	PB	LAGOA DE DENTRO	0.82543	3502
SP	TABAPUA	0.92461	913	PA	OUREM	0.82537	3503
GO	PARANAIGUARA	0.92458	914	CE	CANINDE	0.82536	3504
PR	DOIS VIZINHOS	0.92455	915	PA	MARABA	0.82523	3505
SC	XAXIM	0.92451	916	RN	JOSE DA PENHA	0.82523	3506
SP	CACONDE	0.92449	917	PB	ITAPOROCA	0.82487	3507
SP	TAPIRATIBA	0.92445	918	AL	LAGOA DA CANOA	0.82483	3508
SP	VARGEM GRANDE DO SUL	0.92444	919	MS	TAQUARUSSU	0.82482	3509
SP	IRAPURU	0.92442	920	MG	RIO DO PRADO	0.82468	3510
MG	CAPARAO	0.92431	921	MG	TEIXEIRAS	0.82452	3511
RS	ESTACAO	0.92425	922	TO	SANTA RITA DO TOCANTINS	0.82448	3512
SP	TARUMA	0.92421	923	GO	SAO PATRICIO	0.82447	3513
SP	CONCHAL	0.9242	924	MG	MORRO DO PILAR	0.82444	3514
PR	LUPIONOPOLIS	0.92418	925	BA	SANTO AMARO	0.82437	3515
SP	GARCA	0.92418	926	SP	PEDRO DE TOLEDO	0.82434	3516
PR	BELA VISTA DO PARAISO	0.92417	927	PB	SAPE	0.82429	3517
ES	DIVINO DE SAO LOURENCO	0.92414	928	GO	GUARANI DE GOIAS	0.82423	3518
RS	RIO PARDO	0.92412	929	MT	NOVA GUARITA	0.82415	3519
SP	PARIQUERA-ACU	0.92391	930	MT	MATUPA	0.82405	3520

MG	JACUI	0.92389	931	BA	PRESIDENTE JANIO QUADROS	0.82401	3521
RS	TUPARENDI	0.92385	932	BA	CAIRU	0.82401	3522
SP	PAULINIA	0.9238	933	PI	COLONIA DO PIAUI	0.82399	3523
MG	CAMPESTRE	0.92376	934	MG	SAO FELIX DE MINAS	0.82393	3524
RS	CAMAQUA	0.92366	935	PI	PAJEU DO PIAUI	0.82384	3525
PR	BANDEIRANTES	0.92363	936	PB	POCINHOS	0.82383	3526
RS	MIRAGUAI	0.92361	937	BA	CASTRO ALVES	0.82359	3527
RS	CHIAPETTA	0.92361	938	GO	SANTA TEREZA DE GOIAS	0.82352	3528
SP	PRAIA GRANDE	0.92354	939	BA	IBOTIRAMA	0.82347	3529
PR	ENTRE RIOS DO OESTE	0.92352	940	BA	CACHOEIRA	0.82345	3530
SC	LUIZ ALVES	0.92346	941	PB	CATOLE DO ROCHA	0.82339	3531
SP	CHARQUEADA	0.92344	942	PE	BELEM DE SAO FRANCISCO	0.8232	3532
MG	CAMPO DO MEIO	0.92342	943	PR	WENCESLAU BRAZ	0.82316	3533
SP	LUIS ANTONIO	0.92342	944	PE	POMBOS	0.82314	3534
MG	OURO BRANCO	0.92339	945	PI	BRASILEIRA	0.82312	3535
SP	ITOBI	0.92336	946	AL	CAMPO ALEGRE	0.82305	3536
MG	CANA VERDE	0.92328	947	TO	PINDORAMA DO TOCANTINS	0.82299	3537
PR	SULINA	0.92328	948	MG	JACINTO	0.82296	3538
RS	SAO MARTINHO DA SERRA	0.92321	949	MA	BERNARDO DO MEARIM	0.82295	3539
MG	INCONFIDENTES	0.92303	950	BA	BARRO ALTO	0.82294	3540
MG	SANTA RITA DE CALDAS	0.92301	951	PE	TACAIMBO	0.82292	3541
SC	FORQUILHINHA	0.92293	952	PE	FERREIROS	0.8229	3542
SP	BANANAL	0.92278	953	PB	MOGEIRO	0.82283	3543
RS	FORMIGUEIRO	0.92274	954	MA	IGARAPE GRANDE	0.82279	3544
MG	BOCAIUVA	0.92262	955	BA	ITATIM	0.82278	3545
MG	SANTA BARBARA DO LESTE	0.92252	956	BA	ARATACA	0.82266	3546
RS	SEBERI	0.92241	957	PI	PIRIPIRI	0.82263	3547
SP	MONTEIRO LOBATO	0.92239	958	RO	SAO FELIPE D'OESTE	0.82253	3548
GO	SANTO ANTONIO DE GOIAS	0.92225	959	BA	MADRE DE DEUS	0.82252	3549
SP	IPIGUA	0.92223	960	PB	BARRA DE SANTA ROSA	0.8225	3550
RS	SAO PEDRO DA SERRA	0.92222	961	MG	PASSABEM	0.82239	3551
SC	TIJUCAS	0.9222	962	PB	MULUNGU	0.82235	3552
SP	TAGUAI	0.92219	963	CE	MILAGRES	0.82224	3553
RS	FAXINAL DO SOTURNO	0.92216	964	SE	MACAMBIRA	0.82218	3554
RS	FORTALEZA DOS VALOS	0.92215	965	CE	JATI	0.82207	3555
MG	CHAPADA DO NORTE	0.92208	966	PR	PINHAO	0.822	3556
PR	JESUITAS	0.92207	967	PR	ALTAMIRA DO PARANA	0.82197	3557
RS	PALMEIRA DAS MISSOES	0.92205	968	AL	CAJUEIRO	0.82192	3558
RS	MATO CASTELHANO	0.92203	969	MS	JUTI	0.82183	3559
PR	NOVO ITACOLOMI	0.92202	970	MG	BERTOPOLIS	0.82182	3560
SP	PALMEIRA D'OESTE	0.92202	971	MT	JAURU	0.82181	3561
MG	SAO JOAO DA MATA	0.92202	972	BA	IGAPORA	0.82167	3562
SC	BALNEARIO PICARRAS	0.92194	973	PI	GILBUES	0.82159	3563
SC	CURITIBANOS	0.92193	974	MA	BACABEIRA	0.82157	3564

MG	SERRANIA	0.92192	975	BA	BRUMADO	0.82156	3565
SP	JABORANDI	0.92177	976	PB	INGA	0.82153	3566
PR	TERRA BOA	0.92167	977	MG	SAO JOAO DA PONTE	0.8214	3567
SC	PALMITOS	0.92163	978	RR	SAO JOAO DA BALIZA	0.8214	3568
GO	CROMINIA	0.92161	979	PB	MARIZOPOLIS	0.82134	3569
PR	XAMBRE	0.9215	980	MT	ARENAPOLIS	0.82134	3570
RS	ANTONIO PRADO	0.92149	981	SE	FEIRA NOVA	0.82128	3571
SC	ITAJAI	0.92146	982	BA	BELO CAMPO	0.82126	3572
SP	RAFARD	0.92145	983	PR	CORUMBATAI DO SUL	0.82123	3573
MG	CONCEIçAO DOS OUROS	0.92138	984	MG	SANTA BARBARA DO TUGURIO	0.82116	3574
MG	DOM BOSCO	0.92138	985	PR	SANTA AMELIA	0.82115	3575
MG	AGUANIL	0.92135	986	SP	MIRACATU	0.82103	3576
SP	VIRADOURO	0.92134	987	PE	CAMUTANGA	0.82097	3577
PR	JAGUAPITA	0.92133	988	MT	PORTO ALEGRE DO NORTE	0.8209	3578
MG	ITAMOGI	0.92127	989	BA	TANQUE NOVO	0.82089	3579
SP	PARDINHO	0.92119	990	PA	IPIXUNA DO PARA	0.82086	3580
MG	BARBACENA	0.92116	991	BA	PINDAI	0.82066	3581
MG	CAMACHO	0.92106	992	RJ	SAO JOSE DO VALE DO RIO PRETO	0.82061	3582
GO	PETROLINA DE GOIAS	0.92097	993	RO	SAO MIGUEL DO GUAPORE	0.82047	3583
PA	ABAETETUBA	0.92096	994	PR	PAULO FRONTIN	0.82044	3584
MG	SAO GOTARDO	0.92093	995	CE	ARACATI	0.82042	3585
GO	GOIANDIRA	0.9209	996	GO	MONTE ALEGRE DE GOIAS	0.8204	3586
RS	SAO LOURENçO DO SUL	0.92089	997	MG	SAO JOSE DA SAFIRA	0.82034	3587
MG	CORDISLANDIA	0.92088	998	CE	CAPISTRANO	0.82034	3588
MG	SANTO ANTONIO DO MONTE	0.92079	999	PB	CRUZ DO ESPIRITO SANTO	0.82031	3589
RS	PASSO DO SOBRADO	0.92076	1000	RO	CEREJEIRAS	0.82029	3590
GO	FORMOSA	0.92048	1001	PR	BOA VISTA DA APARECIDA	0.82024	3591
RS	EREBANGO	0.9204	1002	RN	CORONEL EZEQUIEL	0.82018	3592
CE	PACATUBA	0.92036	1003	CE	HORIZONTE	0.82014	3593
SC	URUBICI	0.92034	1004	SC	CALMON	0.82008	3594
GO	ESTRELA DO NORTE	0.9203	1005	MG	JAMPRUCA	0.82007	3595
MG	MONTE SANTO DE MINAS	0.92026	1006	BA	VALENçA	0.82007	3596
PR	CAMPO MOURAO	0.92013	1007	BA	SANTA MARIA DA VITORIA	0.82005	3597
RS	CERRITO	0.92013	1008	MG	SAO PEDRO DO SUACUI	0.81998	3598
MG	CONCEIçAO DAS PEDRAS	0.92012	1009	PR	DOUTOR ULYSSES	0.81994	3599
SP	RESTINGA	0.92009	1010	PR	CANDIDO DE ABREU	0.81988	3600
RS	CARAZINHO	0.92007	1011	BA	PEDRAO	0.81977	3601
MG	CHALE	0.92007	1012	SP	CORONEL MACEDO	0.81971	3602
RS	INDEPENDENCIA	0.92002	1013	PR	ITAGUAJE	0.8197	3603
RS	VACARIA	0.92002	1014	PE	GRAVATA	0.81969	3604
MG	CAMPOS GERAIS	0.91993	1015	RN	FRUTUOSO GOMES	0.81968	3605
SC	MORRO GRANDE	0.9199	1016	PE	FLORES	0.81957	3606
RS	PROGRESSO	0.91978	1017	CE	EUSEBIO	0.81956	3607
PR	PITANGUEIRAS	0.91976	1018	PB	SUME	0.81954	3608

MG	COQUEIRAL	0.91975	1019	BA	IBIASSUCE	0.81943	3609
MG	LEANDRO FERREIRA	0.91975	1020	PR	JUNDIAI DO SUL	0.81939	3610
MG	LIMEIRA DO OESTE	0.91969	1021	CE	CARIRE	0.81938	3611
SP	UCHOA	0.91963	1022	AC	ASSIS BRASIL	0.81934	3612
MG	PERDIZES	0.91958	1023	SC	ENTRE RIOS	0.81932	3613
GO	PALMELO	0.91953	1024	CE	MADALENA	0.81932	3614
PR	JOAQUIM TAVORA	0.91951	1025	CE	FORQUILHA	0.81925	3615
SC	SANTA ROSA DO SUL	0.91946	1026	BA	RIO DE CONTAS	0.81924	3616
RS	CAMARGO	0.91933	1027	PB	CABACEIRAS	0.81922	3617
MG	PLANURA	0.91933	1028	SE	MARUIM	0.81918	3618
SC	RIQUEZA	0.91931	1029	RO	SAO FRANCISCO DO GUAPORE	0.81916	3619
PR	TERRA ROXA	0.91924	1030	BA	SEBASTIAO LARANJEIRAS	0.81895	3620
SP	AMERICO DE CAMPOS	0.91924	1031	MG	SAO PEDRO DOS FERROS	0.81895	3621
SP	ALFREDO MARCONDES	0.91921	1032	SP	RIBEIRA	0.81894	3622
RS	SANTA BARBARA DO SUL	0.91918	1033	PB	PIL0EZINHOS	0.81893	3623
RS	SAO GABRIEL	0.91914	1034	BA	BARREIRAS	0.81892	3624
SP	TORRE DE PEDRA	0.91912	1035	PB	SAO MIGUEL DE TAIPU	0.81892	3625
SP	ENGENHEIRO COELHO	0.91911	1036	TO	BOM JESUS DO TOCANTINS	0.81885	3626
MG	PORTO FIRME	0.91909	1037	PI	SUSSUAPARA	0.81885	3627
MG	CARANDAI	0.91908	1038	MS	MIRANDA	0.81878	3628
MG	ITURAMA	0.91899	1039	PI	AGUA BRANCA	0.81878	3629
PR	RIO BOM	0.91898	1040	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO	0.81876	3630
SP	TANABI	0.91891	1041	MT	ALTO PARAGUAI	0.81872	3631
MG	OLIMPIO NORONHA	0.91886	1042	BA	ITAPEBI	0.8187	3632
RS	IRAI	0.91882	1043	BA	MILAGRES	0.81866	3633
MS	CHAPADAO DO SUL	0.91873	1044	SP	ITAOCA	0.81865	3634
SP	GABRIEL MONTEIRO	0.91872	1045	PI	BOM PRINCIPIO DO PIAUI	0.81858	3635
SP	HERCULANDIA	0.9187	1046	MS	ANTONIO JOAO	0.81858	3636
MG	SAO TOMAS DE AQUINO	0.91869	1047	CE	QUIXERAMOBIM	0.81854	3637
MG	MATOZINHOS	0.91869	1048	SE	SANTO AMARO DAS BROTAS	0.8185	3638
SP	ITAPUI	0.91869	1049	RS	MANOEL VIANA	0.81848	3639
MG	ARAXA	0.91868	1050	GO	CAMPOS VERDES	0.81846	3640
MT	PONTE BRANCA	0.91863	1051	BA	LAMARAO	0.81844	3641
RS	SANTO CRISTO	0.9186	1052	MG	SANTA RITA DE MINAS	0.81844	3642
MT	JACIARA	0.91854	1053	GO	ALVORADA DO NORTE	0.81841	3643
ES	ALEGRE	0.91849	1054	PE	FEIRA NOVA	0.81836	3644
MG	CARNEIRINHO	0.91849	1055	MT	RESERVA DO CABACAL	0.81831	3645
MG	TIRADENTES	0.91847	1056	PB	BOA VENTURA	0.8183	3646
SP	ITAPECERICA DA SERRA	0.91844	1057	RN	BAIA FORMOSA	0.81828	3647
RS	SAPIRANGA	0.91841	1058	MG	PEDRAS DE MARIA DA CRUZ	0.81825	3648
SC	AGROLANDIA	0.91836	1059	MG	CARAI	0.81821	3649
RS	ARARICA	0.91836	1060	AM	URUCARA	0.8182	3650
SP	REGISTRO	0.91833	1061	AM	COARI	0.81818	3651
MG	FORTALEZA DE MINAS	0.91829	1062	MG	PRESIDENTE KUBITSCHKE	0.81815	3652



GO	ALTO HORIZONTE	0.91827	1063	MG	NOVO CRUZEIRO	0.81815	3653
RS	CAICARA	0.91826	1064	MG	ITINGA	0.81809	3654
SP	ROSANA	0.91825	1065	BA	ANAGE	0.81801	3655
SC	LAURENTINO	0.91825	1066	MA	VARGEM GRANDE	0.81797	3656
SP	MERIDIANO	0.91825	1067	PB	GURINHEM	0.81788	3657
SE	NOSSA SENHORA DO SOCORRO	0.91823	1068	BA	CANDIDO SALES	0.81783	3658
RS	DAVID CANABARRO	0.91819	1069	PB	CABEDELO	0.81783	3659
MG	ILICINEA	0.91818	1070	PA	TOME-ACU	0.81781	3660
RN	TABOLEIRO GRANDE	0.91813	1071	RO	PIMENTA BUENO	0.81781	3661
SP	ITATINGA	0.9181	1072	MT	APIACAS	0.8178	3662
SC	VIDAL RAMOS	0.91809	1073	CE	PACUJA	0.81777	3663
MG	BIQUINHAS	0.91809	1074	MG	BANDEIRA	0.81772	3664
GO	JANDAIA	0.91805	1075	RO	TEIXEIROPOLIS	0.81771	3665
SC	BOMBINHAS	0.91804	1076	PR	CORONEL DOMINGOS SOARES	0.81771	3666
SC	CANOINHAS	0.91788	1077	AM	AUTAZES	0.81769	3667
MG	ITABIRA	0.91783	1078	PB	LASTRO	0.81762	3668
SP	SANTO ANTONIO DO JARDIM	0.91782	1079	GO	CABECEIRAS	0.81761	3669
SP	SOCORRO	0.91781	1080	PB	JERICO	0.81759	3670
SP	SANTO EXPEDITO	0.91779	1081	GO	JESUPOLIS	0.81757	3671
MG	DIVISA NOVA	0.91779	1082	PE	FREI MIGUELINHO	0.81756	3672
SP	GUARULHOS	0.91765	1083	MG	FRUTA DE LEITE	0.81755	3673
MG	ALTO JEQUITIBA	0.91763	1084	PR	SANTA LUCIA	0.81753	3674
PR	LOANDA	0.91762	1085	AM	RIO PRETO DA EVA	0.81748	3675
SP	CAJOBI	0.91758	1086	PE	SERRITA	0.81747	3676
MG	CARMO DA CACHOEIRA	0.91751	1087	MG	ESPINOSA	0.81746	3677
SP	RIBEIRAO DOS INDIOS	0.91749	1088	GO	NOVA IGUAÇU DE GOIAS	0.81745	3678
SC	ANCHIETA	0.91742	1089	AC	EPITACIOLANDIA	0.81744	3679
CE	LIMOEIRO DO NORTE	0.91742	1090	BA	BOM JESUS DA SERRA	0.81741	3680
PR	CAMBARA	0.91741	1091	PB	ALAGOA GRANDE	0.81736	3681
RS	TRAMANDAI	0.91739	1092	PR	QUERENCIA DO NORTE	0.81728	3682
MG	GUIRICEMA	0.91737	1093	PA	MARACANA	0.81724	3683
SP	FLOREAL	0.91735	1094	BA	TERRA NOVA	0.81724	3684
GO	MINEIROS	0.91735	1095	TO	PIRAQUE	0.81719	3685
SP	NIPOA	0.91732	1096	CE	TIANGUA	0.81713	3686
MG	IBIRACI	0.9173	1097	RO	OURO PRETO DO OESTE	0.81712	3687
MG	CARMO DE MINAS	0.91717	1098	PI	BARREIRAS DO PIAUI	0.8171	3688
RS	SANTO EXPEDITO DO SUL	0.91713	1099	CE	BANABUIU	0.81703	3689
SP	MIGUELOPOLIS	0.9171	1100	MT	RIBEIRAOZINHO	0.81696	3690
GO	APORE	0.91705	1101	MG	FELICIO DOS SANTOS	0.81694	3691
RS	MACHADINHO	0.91697	1102	CE	SAO GONçALO DO AMARANTE	0.8169	3692
SP	PIRAPOZINHO	0.91696	1103	PI	LAGOINHA DO PIAUI	0.81687	3693
RS	CENTENARIO	0.91691	1104	PB	SALGADO DE SAO FELIX	0.81681	3694
PR	JATAIZINHO	0.9169	1105	PB	GURJAO	0.8168	3695
RS	MORRO REDONDO	0.91687	1106	PE	PETROLANDIA	0.81677	3696

SC	SAO DOMINGOS	0.91685	1107	MG	PEcANHA	0.81677	3697
GO	NAZARIO	0.91677	1108	RN	VicOSA	0.81671	3698
SP	CESARIO LANGE	0.91674	1109	CE	GRACa	0.81666	3699
MG	BAEPENDI	0.9167	1110	TO	XAMBIOA	0.81666	3700
MS	INOCENCIA	0.91668	1111	MG	MIRABELA	0.81663	3701
GO	BARRO ALTO	0.91667	1112	RO	CASTANHEIRAS	0.81657	3702
SP	DIRCE REIS	0.91664	1113	MG	ITAMARANDIBA	0.81657	3703
GO	ARAcU	0.91661	1114	TO	MONTE SANTO DO TOCANTINS	0.81655	3704
RS	CERRO GRANDE DO SUL	0.91653	1115	CE	IRAUCUBA	0.81655	3705
SP	SANTA BRANCA	0.91643	1116	TO	SUCUPIRA	0.81654	3706
RS	CACAPAVA DO SUL	0.91642	1117	PR	IRETAMA	0.81637	3707
GO	CRISTALINA	0.91641	1118	PI	URUCUI	0.81633	3708
MG	RIO NOVO	0.91639	1119	CE	MUCAMBO	0.81633	3709
MG	IPATINGA	0.91637	1120	PB	MATO GROSSO	0.81632	3710
MG	GUAPE	0.91636	1121	RS	JAQUIRANA	0.81623	3711
SP	ALTO ALEGRE	0.91632	1122	PR	CATANDUVAS	0.81622	3712
RS	PALMARES DO SUL	0.91628	1123	RN	FLORANIA	0.81618	3713
GO	CHAPADAO DO CEU	0.91627	1124	BA	MIRANTE	0.81615	3714
GO	NOVA AURORA	0.91627	1125	RO	CACAULANDIA	0.81608	3715
SC	BALNEARIO GAIVOTA	0.91624	1126	RN	SENADOR GEORGINO AVELINO	0.81603	3716
SP	PROMISSAO	0.91616	1127	AC	BUJARI	0.81602	3717
SP	SEVERINIA	0.91612	1128	MT	ALTO BOA VISTA	0.81599	3718
RS	GENTIL	0.9161	1129	PI	FLORES DO PIAUI	0.81598	3719
SP	LUCELIA	0.91608	1130	SC	CAPAO ALTO	0.81597	3720
SP	ITAPOLIS	0.91607	1131	BA	GANDU	0.81574	3721
MG	CANAPOLIS	0.91605	1132	RR	SAO LUIZ	0.8157	3722
SP	MACEDONIA	0.916	1133	PI	SIMPLICIO MENDES	0.81567	3723
MG	TAQUARAcU DE MINAS	0.91599	1134	MG	RIO VERMELHO	0.81565	3724
RS	PORTAO	0.91592	1135	PR	MARILUZ	0.81562	3725
SP	TAQUARITINGA	0.91589	1136	BA	ANTONIO GONcALVES	0.81562	3726
RS	MOSTARDAS	0.91584	1137	MG	JAIBA	0.81553	3727
RS	VALE DO SOL	0.91583	1138	PB	ITATUBA	0.81548	3728
SP	JOAO RAMALHO	0.91581	1139	SC	IPUAcU	0.81547	3729
MG	ITUIUTABA	0.91578	1140	RN	RAFAEL FERNANDES	0.81543	3730
RS	TRES PALMEIRAS	0.91577	1141	MG	MAMONAS	0.81538	3731
RS	CONDOR	0.91576	1142	MG	MONTEZUMA	0.81538	3732
MG	SENADOR FIRMINO	0.91574	1143	MG	MANGA	0.81535	3733
MG	SAO SEBASTIAO DA BELA VISTA	0.91571	1144	GO	MONTIVIDIU DO NORTE	0.81524	3734
RS	CARAA	0.91568	1145	RN	MACAIBA	0.81516	3735
MG	TRES PONTAS	0.91568	1146	PI	BOCAINA	0.81509	3736
MG	SAO GONcALO DO SAPUCAI	0.91567	1147	MG	ALVARENGA	0.81507	3737
SP	PEDREGULHO	0.91565	1148	PI	SAO LOURENcO DO PIAUI	0.81492	3738
MG	AREADO	0.9156	1149	BA	CAMAcARI	0.81487	3739
MG	SAO ROQUE DE MINAS	0.91559	1150	CE	ABAIARA	0.81485	3740

MG	VARGEM BONITA	0.91555	1151	PI	SAO GONçALO DO GURGUEIA	0.81482	3741
SC	ITAPOA	0.91551	1152	PB	ARAcAGI	0.8148	3742
SP	ECHAPORA	0.9155	1153	PB	CACHOEIRA DOS INDIOS	0.81479	3743
SC	CUNHA PORA	0.91548	1154	ES	MANTENOPOLIS	0.81473	3744
SP	CANDIDO RODRIGUES	0.91546	1155	AL	IGREJA NOVA	0.8147	3745
SP	BARRINHA	0.91546	1156	PE	PARNAMIRIM	0.81469	3746
RS	SAO JORGE	0.91544	1157	ES	JAGUARE	0.81467	3747
MG	MONSENHOR PAULO	0.91538	1158	RO	ALTA FLORESTA D'OESTE	0.81453	3748
MG	AIMORES	0.91536	1159	BA	IGRAPIUNA	0.81451	3749
MG	CONGONHAS	0.91534	1160	RJ	ITALVA	0.8145	3750
MG	IPABA	0.91532	1161	MG	ITAMBACURI	0.81449	3751
MG	BOM SUCESSO	0.91528	1162	BA	ANTONIO CARDOSO	0.81449	3752
MG	TOMBOS	0.91527	1163	RR	IRACEMA	0.81448	3753
RS	TAQUARUCU DO SUL	0.91525	1164	BA	IBIPITANGA	0.81441	3754
SC	ARAQUARI	0.91517	1165	BA	SANTA RITA DE CASSIA	0.81436	3755
SP	PONGAI	0.91515	1166	MG	FRANCISCO DUMONT	0.8143	3756
PR	MATINHOS	0.91495	1167	MG	LADAINHA	0.81427	3757
PR	MUNHOZ DE MELO	0.91493	1168	RN	MONTE DAS GAMELEIRAS	0.81425	3758
RS	SEDE NOVA	0.91486	1169	MG	JOAIMA	0.81424	3759
SP	SERRANA	0.91476	1170	PE	CAPOEIRAS	0.81419	3760
SC	AGUA DOCE	0.91475	1171	PE	PASSIRA	0.81416	3761
MG	PASSA TEMPO	0.91473	1172	PR	DIAMANTE DO SUL	0.81415	3762
SP	PRACINHA	0.91472	1173	RN	SERRA DE SAO BENTO	0.81412	3763
RS	ANTA GORDA	0.91465	1174	PB	BOM SUCESSO	0.8141	3764
SP	RIBEIRAO PRETO	0.91453	1175	MG	COMERCINHO	0.81407	3765
MG	AIURUOCA	0.91452	1176	PE	BUIQUE	0.81401	3766
MG	NOVA LIMA	0.91452	1177	RN	SAO RAFAEL	0.81387	3767
SP	BARUERI	0.91449	1178	PE	JOAO ALFREDO	0.81377	3768
PE	AFOGADOS DA INGAZEIRA	0.91445	1179	MG	VARZELANDIA	0.81377	3769
PB	CONGO	0.91444	1180	PA	PRIMAVERA	0.81372	3770
RS	FLORIANO PEIXOTO	0.91442	1181	BA	PALMEIRAS	0.8137	3771
MG	PASSA-VINTE	0.91437	1182	BA	MANSIDAO	0.81367	3772
MG	TAIOBEIRAS	0.91434	1183	PA	GOIANESIA DO PARA	0.81361	3773
MG	COIMBRA	0.91432	1184	AL	SAO BRAS	0.8136	3774
MT	ARAGUAINHA	0.91429	1185	MA	ANAJATUBA	0.81357	3775
SP	ITABERA	0.91426	1186	CE	CAMPOS SALES	0.81357	3776
MG	CAPELA NOVA	0.91424	1187	AL	MARECHAL DEODORO	0.81345	3777
SP	SAO SEBASTIAO	0.91424	1188	MT	NOVO MUNDO	0.81341	3778
PR	ANDIRA	0.91419	1189	PI	MORRO CABEcA NO TEMPO	0.81329	3779
SP	MARAPOAMA	0.91412	1190	BA	NAZARE	0.81328	3780
MG	OLIVEIRA	0.91411	1191	MG	ARAPONGA	0.81325	3781
RS	SAO VICENTE DO SUL	0.91409	1192	RO	VALE DO PARAISO	0.81318	3782
RS	MONTE ALEGRE DOS CAMPOS	0.91404	1193	RJ	CARDOSO MOREIRA	0.81318	3783
SP	CABRALIA PAULISTA	0.91398	1194	PB	SANTANA DOS GARROTES	0.81318	3784

RS	UBIRETAMA	0.91395	1195	PB	JUAZEIRINHO	0.8131	3785
MG	TOCANTINS	0.91387	1196	TO	PONTE ALTA DO BOM JESUS	0.8131	3786
SP	NOVA CANAA PAULISTA	0.91387	1197	AL	COQUEIRO SECO	0.81308	3787
RS	CANELA	0.91379	1198	RJ	DUAS BARRAS	0.81307	3788
SC	IPIRA	0.91375	1199	SE	RIACHUELO	0.81303	3789
SP	ONDA VERDE	0.91374	1200	BA	IGUAI	0.81301	3790
MG	ENTRE FOLHAS	0.91373	1201	PE	MIRANDIBA	0.813	3791
SC	RIO DAS ANTAS	0.9137	1202	MG	SANTA FE DE MINAS	0.81297	3792
RJ	NOVA FRIBURGO	0.9137	1203	PB	PEDRAS DE FOGO	0.81284	3793
GO	APARECIDA DO RIO DOCE	0.9137	1204	MG	JOSE RAYDAN	0.81278	3794
RS	VICTOR GRAEFF	0.91362	1205	PE	VICENCIA	0.81276	3795
MG	ITUTINGA	0.91362	1206	PI	ANISIO DE ABREU	0.81276	3796
PR	ENEAS MARQUES	0.91361	1207	MG	UBAI	0.81272	3797
SP	EMBU-GUAçU	0.91356	1208	PI	GUADALUPE	0.81269	3798
RS	SERIO	0.91354	1209	ES	PRESIDENTE KENNEDY	0.81267	3799
PR	CRUZEIRO DO SUL	0.9135	1210	BA	PORTO SEGURO	0.81263	3800
PR	MARIA HELENA	0.91349	1211	PR	RESERVA	0.81259	3801
SC	JACINTO MACHADO	0.91346	1212	AM	MANICORE	0.81258	3802
PR	MERCEDES	0.91345	1213	PB	SERRA BRANCA	0.81252	3803
MG	ROCHEDO DE MINAS	0.91344	1214	RS	BARRA DO QUARAI	0.81241	3804
SP	RINçAO	0.91341	1215	PA	RONDON DO PARA	0.81235	3805
SC	ABELARDO LUZ	0.91338	1216	PE	OROCO	0.8122	3806
MG	CARANGOLA	0.91333	1217	AM	BARREIRINHA	0.8122	3807
RS	TAPERA	0.91332	1218	TO	BREJINHO DE NAZARE	0.81216	3808
SP	GUAçARA	0.91324	1219	PE	PRIMAVERA	0.81211	3809
RS	TIRADENTES DO SUL	0.91324	1220	CE	CATUNDA	0.81207	3810
PR	QUATRO BARRAS	0.91319	1221	MG	ITACARAMBI	0.81203	3811
SP	RIFAINA	0.91317	1222	RN	PATU	0.81201	3812
RS	MARIANA PIMENTEL	0.9131	1223	SP	RIBEIRAO BRANCO	0.812	3813
RS	PASSA SETE	0.91308	1224	BA	DOM MACEDO COSTA	0.81186	3814
SP	POTIM	0.91302	1225	CE	IBIAPINA	0.81185	3815
MG	MACHADO	0.91296	1226	CE	QUIXELO	0.81177	3816
PR	PONTAL DO PARANA	0.91286	1227	MG	JAPONVAR	0.81169	3817
SP	PARANAPUA	0.91284	1228	CE	GUARACIABA DO NORTE	0.81168	3818
SP	COROADOS	0.91284	1229	SP	NOVA CAMPINA	0.81166	3819
SP	FATURA	0.9128	1230	RN	MARTINS	0.81165	3820
PA	CASTANHAL	0.91276	1231	CE	POTENGI	0.81164	3821
MG	CORREGO DANTA	0.91276	1232	PI	CARAUBAS DO PIAUI	0.81157	3822
MG	CARMOPOLIS DE MINAS	0.9127	1233	BA	ITAQUARA	0.81157	3823
RS	COXILHA	0.91268	1234	BA	BREJOLANDIA	0.8115	3824
GO	MOSSAMEDES	0.91266	1235	SE	MALHADOR	0.81147	3825
RS	PINHEIRO MACHADO	0.91266	1236	BA	FLORESTA AZUL	0.81143	3826
SP	GUAREI	0.91265	1237	CE	MASSAPE	0.81142	3827
SC	IMBUIA	0.91265	1238	BA	MORPARA	0.81138	3828

MG	BOM REPOUSO	0.91264	1239	MG	MACHACALIS	0.81136	3829
RS	RODEIO BONITO	0.91261	1240	RR	CARACARAI	0.81133	3830
SP	BORA	0.91261	1241	BA	TAPIRAMUTA	0.8113	3831
SP	BERNARDINO DE CAMPOS	0.91259	1242	TO	CASEARA	0.81129	3832
SP	PACAEMBU	0.91258	1243	AC	PORTO ACRE	0.81126	3833
MS	MARACAJU	0.91254	1244	MG	IBIRACATU	0.81111	3834
RS	ENCRUZILHADA DO SUL	0.91253	1245	PI	BARRO DURO	0.8111	3835
SP	ELDORADO	0.91251	1246	PA	SENADOR JOSE PORFIRIO	0.81096	3836
RS	MINAS DO LEAO	0.91245	1247	MG	VIRGOLANDIA	0.81094	3837
MG	IBIA	0.91238	1248	BA	SANTA BARBARA	0.81092	3838
SC	SAO JOAO DO SUL	0.91235	1249	PR	IMBAU	0.81091	3839
RS	RONDA ALTA	0.9123	1250	PB	CAMALAU	0.81084	3840
SP	RIBEIRAO DO SUL	0.9122	1251	AP	TARTARUGALZINHO	0.81083	3841
SC	GALVAO	0.91219	1252	RN	ENCANTO	0.8108	3842
SP	SANTA ISABEL	0.91218	1253	GO	COLINAS DO SUL	0.81075	3843
GO	SAO MIGUEL DO PASSA QUATRO	0.91208	1254	AM	TONANTINS	0.81072	3844
SC	IRINEOPOLIS	0.91206	1255	BA	BANZAE	0.8107	3845
SP	AGUDOS	0.91206	1256	PB	LAGOA SECA	0.81068	3846
GO	ANAPOLIS	0.91204	1257	RN	LAGOA DE PEDRAS	0.81067	3847
GO	ANICUNS	0.91203	1258	RN	CEARA-MIRIM	0.81066	3848
SP	PEDRANOPOLIS	0.912	1259	RN	NOVA CRUZ	0.81062	3849
MG	SAO SEBASTIAO DO OESTE	0.91199	1260	PI	CRISTINO CASTRO	0.81058	3850
SP	BORBOREMA	0.91195	1261	RN	TIMBAUBA DOS BATISTAS	0.81035	3851
SP	PANORAMA	0.9119	1262	BA	PEDRO ALEXANDRE	0.81027	3852
SC	ANGELINA	0.91189	1263	AM	URUCURITUBA	0.81027	3853
MG	CUPARAQUE	0.91188	1264	BA	CAMAMU	0.8101	3854
RS	PORTO LUCENA	0.91185	1265	CE	Vicosa DO CEARA	0.81001	3855
MG	IGUATAMA	0.9118	1266	MG	RIO PARDO DE MINAS	0.81001	3856
MG	ENGENHEIRO NAVARRO	0.91168	1267	CE	UMIRIM	0.80994	3857
SC	NOVA ITABERABA	0.91166	1268	RN	LAJES	0.80994	3858
ES	GUARAPARI	0.91164	1269	PR	RIO BRANCO DO IVAI	0.80991	3859
SC	PAPANDUVA	0.91164	1270	TO	SANDOLANDIA	0.80984	3860
SP	DUARTINA	0.9116	1271	BA	BOTUPORA	0.80984	3861
MT	ALTO GARCAS	0.91154	1272	BA	MACAUBAS	0.80981	3862
SC	DOUTOR PEDRINHO	0.91153	1273	PA	NOVA ESPERANCA DO PIRIA	0.80977	3863
SP	CAJURU	0.91147	1274	CE	SANTANA DO CARIRI	0.80976	3864
MG	MORADA NOVA DE MINAS	0.91143	1275	PI	CASTELO DO PIAUI	0.80972	3865
MG	GUARANESIA	0.91142	1276	MG	CAMPO AZUL	0.8097	3866
GO	CRISTIANOPOLIS	0.91139	1277	AP	CUTIAS	0.80969	3867
SC	RIO NEGRINHO	0.91133	1278	CE	SENADOR SA	0.80961	3868
ES	PIUMA	0.91126	1279	RN	CAMPO REDONDO	0.80937	3869
GO	DAVINOPOLIS	0.9112	1280	PI	BOQUEIRAO DO PIAUI	0.80936	3870
SC	GUATAMBU	0.9112	1281	MT	CAMPINAPOLIS	0.80935	3871
RS	DILERMANDO DE AGUIAR	0.91111	1282	MA	CAJAPIO	0.80933	3872

SP	MOTUCA	0.9111	1283	AM	BARCELOS	0.80931	3873
SP	JACI	0.91099	1284	CE	ITAPAGE	0.80915	3874
SP	ANHEMBI	0.91094	1285	PB	SAO JOSE DOS CORDEIROS	0.80909	3875
SC	ITAIOPOLIS	0.91076	1286	PB	ALAGOINHA	0.80908	3876
RJ	QUEIMADOS	0.91072	1287	TO	CHAPADA DA NATIVIDADE	0.80908	3877
MG	SAO PEDRO DA UNIAO	0.91071	1288	PR	BOA VENTURA DE SAO ROQUE	0.80907	3878
SP	MAGDA	0.9106	1289	MG	ARICANDUVA	0.80904	3879
MG	CAPINOPOLIS	0.91059	1290	MG	VERMELHO NOVO	0.80903	3880
SP	SILVEIRAS	0.91053	1291	MG	COLUNA	0.80895	3881
MG	EWBANK DA CAMARA	0.91047	1292	MG	ORIZANIA	0.80895	3882
RR	ALTO ALEGRE	0.91046	1293	GO	BONOPOLIS	0.8089	3883
MG	IGARATINGA	0.91042	1294	PI	INHUMA	0.80887	3884
SP	LOURDES	0.91041	1295	BA	PALMAS DE MONTE ALTO	0.8088	3885
SP	IPUA	0.9104	1296	BA	SAO FELIX DO CORIBE	0.80872	3886
RS	JAGUARI	0.91039	1297	MG	CATUTI	0.80871	3887
SP	SALES OLIVEIRA	0.91038	1298	PE	BREJO DA MADRE DE DEUS	0.80854	3888
SP	TRES FRONTEIRAS	0.91036	1299	PR	ARIRANHA DO IVAI	0.80851	3889
GO	QUIRINOPOLIS	0.91028	1300	MA	SAO FELIX DE BALSAS	0.80847	3890
PR	CAFELANDIA	0.91028	1301	PI	PAQUETA	0.80845	3891
GO	LUZIANIA	0.91027	1302	RS	DOIS IRMAOS DAS MISSOES	0.80837	3892
MG	ITAU DE MINAS	0.91021	1303	RO	ALTO PARAISO	0.80834	3893
RS	VIADUTOS	0.91015	1304	AM	HUMAITA	0.80834	3894
GO	OUVIDOR	0.91012	1305	MG	MATERLANDIA	0.80833	3895
MG	SAO DOMINGOS DO PRATA	0.91011	1306	BA	BOQUIRA	0.80823	3896
GO	NOVO GAMA	0.9101	1307	AM	AMATURA	0.80821	3897
RS	CANDIOTA	0.91006	1308	SP	BARRA DO CHAPEU	0.8082	3898
SP	ROSEIRA	0.90999	1309	TO	PIUM	0.80816	3899
SP	MAIRINQUE	0.90988	1310	AL	BARRA DE SAO MIGUEL	0.80812	3900
SP	CARDOSO	0.90978	1311	BA	RIBEIRA DO AMPARO	0.80801	3901
RS	PINHAL	0.90974	1312	MG	SAO GERALDO DA PIEDADE	0.80784	3902
PR	MANDAGUAÇU	0.90973	1313	AM	MANACAPURU	0.80784	3903
MG	OLHOS-D'AGUA	0.90967	1314	AM	CAREIRO DA VARZEA	0.80776	3904
MG	MARIANA	0.90959	1315	PI	NOSSA SENHORA DE NAZARE	0.80775	3905
MG	CLAUDIO	0.90957	1316	TO	SANTA TEREZA DO TOCANTINS	0.8077	3906
RS	SAO PAULO DAS MISSOES	0.90955	1317	PE	BETANIA	0.80761	3907
MT	CAMPOS DE JULIO	0.90949	1318	BA	MATA DE SAO JOAO	0.8076	3908
SP	QUEIROZ	0.9094	1319	PR	LARANJAL	0.80759	3909
SP	PIRACAIA	0.90938	1320	PR	CRUZMALTINA	0.80757	3910
SP	GUARACI	0.90935	1321	CE	VARZEA ALEGRE	0.80745	3911
TO	GURUPI	0.90932	1322	RN	JAPI	0.80737	3912
MT	ALTO TAQUARI	0.90931	1323	PB	CALDAS BRANDAO	0.80725	3913
PR	IVAIPORA	0.90931	1324	PE	CATENDE	0.80715	3914
SC	AGUAS DE CHAPECO	0.90928	1325	MG	PONTO CHIQUE	0.80709	3915
PR	PAULA FREITAS	0.90925	1326	MG	SENHORA DO PORTO	0.80707	3916

GO	CRIXAS	0.90912	1327	BA	RIACHO DE SANTANA	0.80704	3917
GO	SANCLERLANDIA	0.90911	1328	AC	SANTA ROSA DO PURUS	0.80703	3918
RN	POCo BRANCO	0.90904	1329	MG	MARILAC	0.8069	3919
SP	OLEO	0.90902	1330	MG	PEDRO TEIXEIRA	0.80688	3920
SC	CAXAMBU DO SUL	0.90901	1331	PR	NOVA CANTU	0.80684	3921
RS	PONTAO	0.90883	1332	BA	COARACI	0.80668	3922
SP	CANAS	0.90883	1333	PR	IVAI	0.80652	3923
RS	ESMERALDA	0.90879	1334	BA	PARAMIRIM	0.8064	3924
GO	SERRANOPOLIS	0.90878	1335	RO	RIO CRESPO	0.80638	3925
GO	CAIAPONIA	0.90875	1336	TO	FATIMA	0.80622	3926
MG	LUZ	0.9087	1337	AM	CAREIRO	0.80615	3927
MG	ESTRELA DO INDAIA	0.90869	1338	PR	RIO BONITO DO IGUAçU	0.80601	3928
SP	MONCoES	0.90856	1339	PE	CHA DE ALEGRIA	0.80589	3929
SP	RUBIACEA	0.90853	1340	RN	LAGOA SALGADA	0.80585	3930
SC	CAMPO ALEGRE	0.90849	1341	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS	0.80566	3931
GO	MAIRIPOTABA	0.90848	1342	ES	PONTO BELO	0.80565	3932
SP	GUARAREMA	0.90848	1343	RO	CHUPINGUAIA	0.80565	3933
RS	ALEGRIA	0.90846	1344	RS	HULHA NEGRA	0.80563	3934
SP	LAVRINHAS	0.90844	1345	PB	REMIGIO	0.80555	3935
SP	AVAI	0.9083	1346	BA	JEQUIE	0.80546	3936
PR	PRUDENTOPOLIS	0.90815	1347	CE	ICAPUI	0.80542	3937
PR	BARRA DO JACARE	0.90809	1348	SE	ITAPORANGA D'AJUDA	0.80539	3938
SP	URANIA	0.90803	1349	GO	FLORES DE GOIAS	0.80538	3939
RS	CRISSIUMAL	0.90796	1350	RO	BURITIS	0.80532	3940
RS	TAPES	0.90788	1351	TO	BRASILANDIA DO TOCANTINS	0.80528	3941
PI	PALMEIRA DO PIAUI	0.90787	1352	CE	GROAIRAS	0.80528	3942
MA	TRIZIDELA DO VALE	0.90782	1353	AL	PORTO CALVO	0.80528	3943
MG	ESTIVA	0.90779	1354	PI	PASSAGEM FRANCA DO PIAUI	0.80523	3944
RS	ENTRE-IJUIS	0.90777	1355	MG	SAO JOSE DO DIVINO	0.80523	3945
SP	MONTE MOR	0.90775	1356	BA	SALINAS DA MARGARIDA	0.80516	3946
SP	ILHA COMPRIDA	0.90775	1357	BA	ITAPETINGA	0.8051	3947
PR	MARILENA	0.90774	1358	PA	SAO JOAO DA PONTA	0.8051	3948
MG	MARAVILHAS	0.9077	1359	BA	AMARGOSA	0.80503	3949
SP	SANTA ERNESTINA	0.90766	1360	BA	AMELIA RODRIGUES	0.80499	3950
SC	IPORA DO OESTE	0.90765	1361	RO	MINISTRO ANDREAZZA	0.80499	3951
GO	GOUVELANDIA	0.9076	1362	AC	MANOEL URBANO	0.80493	3952
PA	CAPANEMA	0.90756	1363	RS	REDETORA	0.80489	3953
SC	MELEIRO	0.90755	1364	MG	SANTA MARGARIDA	0.80482	3954
GO	BOM JESUS DE GOIAS	0.90755	1365	BA	GAVIAO	0.80481	3955
RS	LAJEADO DO BUGRE	0.90752	1366	MA	LAGO DOS RODRIGUES	0.8048	3956
SC	PETROLANDIA	0.90752	1367	PR	ROSARIO DO IVAI	0.8047	3957
SC	MONDAI	0.90748	1368	PI	VALENça DO PIAUI	0.8047	3958
SC	TIMBE DO SUL	0.90736	1369	BA	ALAGOINHAS	0.80462	3959
RS	CIDREIRA	0.90725	1370	PA	AGUA AZUL DO NORTE	0.80459	3960

PR	REALEZA	0.90721	1371	PR	LUIZIANA	0.80449	3961
PR	LOBATO	0.9072	1372	PI	DOM INOCENCIO	0.80446	3962
GO	ALTO PARAISO DE GOIAS	0.9072	1373	AL	MINADOR DO NEGRAO	0.80443	3963
RS	ARROIO DOS RATOS	0.90716	1374	PE	BARRA DE GUABIRABA	0.80439	3964
GO	PONTALINA	0.90712	1375	BA	SIMoES FILHO	0.80438	3965
PR	NOVA ALIANcA DO IVAI	0.90712	1376	MG	NOVA MODICA	0.80424	3966
MG	RIO PARANAIBA	0.90711	1377	BA	VERA CRUZ	0.80421	3967
RS	JAGUARAO	0.90709	1378	MG	GUARACIABA	0.80415	3968
MG	CURVELO	0.90705	1379	MG	JEQUERI	0.80406	3969
PR	SANTA ISABEL DO IVAI	0.90702	1380	MT	PORTO ESPERIDIAO	0.80403	3970
PR	PARANAPOEMA	0.90702	1381	AC	BRASILEIA	0.80402	3971
MG	ARAPORA	0.907	1382	MA	SANTA RITA	0.80398	3972
MT	ITUIQUIRA	0.907	1383	PE	LAGOA DO CARRO	0.80398	3973
RS	VENANCIO AIRES	0.90699	1384	BA	ITARANTIM	0.80398	3974
SP	LUTECIA	0.90695	1385	PE	ALTINHO	0.80397	3975
RS	IMBE	0.90684	1386	BA	OLINDINA	0.80393	3976
GO	GOIANAPOLIS	0.90676	1387	RN	SAO BENTO DO TRAIRI	0.80391	3977
SC	BOM RETIRO	0.90675	1388	PE	PARANATAMA	0.8039	3978
PR	BORRAZOPOLIS	0.90667	1389	RN	TANGARA	0.80389	3979
SP	ITAPETININGA	0.90662	1390	BA	NILO PECANHA	0.80388	3980
PR	SANTA HELENA	0.90656	1391	ES	AGUIA BRANCA	0.8037	3981
GO	PIRES DO RIO	0.90655	1392	MG	MALACACHETA	0.80369	3982
MG	GURINHATA	0.90653	1393	BA	JAGUAQUARA	0.80356	3983
SC	PIRATUBA	0.9065	1394	MA	PRESIDENTE DUTRA	0.80348	3984
SC	SAO CRISTOVAO DO SUL	0.9065	1395	CE	IRACEMA	0.80345	3985
SP	OSCAR BRESSANE	0.90649	1396	PB	COXIXOLA	0.80336	3986
SC	MIRIM DOCE	0.90647	1397	CE	ERERE	0.80315	3987
MG	CHACARA	0.9064	1398	MA	AcAILANDIA	0.80312	3988
SP	AREIOPOLIS	0.90637	1399	BA	IPIAU	0.80304	3989
GO	BONFINOPOLIS	0.90629	1400	PE	SALGADINHO	0.80303	3990
GO	ACREUNA	0.90628	1401	RN	PENDENCIAS	0.80301	3991
MG	BOM JESUS DA PENHA	0.90619	1402	TO	TAGUATINGA	0.803	3992
RS	SOBRADINHO	0.90616	1403	TO	MONTE DO CARMO	0.80294	3993
SP	SANTA MARIA DA SERRA	0.90612	1404	PI	SANTO INACIO DO PIAUI	0.80288	3994
GO	BRITANIA	0.90601	1405	MG	SERICITA	0.80285	3995
GO	PORTEIRAO	0.90599	1406	MG	DATAS	0.80276	3996
RS	CANGUCU	0.90598	1407	BA	PIATA	0.80276	3997
SP	RINOPOLIS	0.90596	1408	BA	CANDEAL	0.80275	3998
GO	ARAGARcAS	0.90594	1409	RN	SANTA MARIA	0.8027	3999
RS	ALECRIM	0.90593	1410	BA	JITAUNA	0.8027	4000
GO	ANHANGUERA	0.9059	1411	PB	NOVA PALMEIRA	0.80261	4001
MG	BORDA DA MATA	0.90585	1412	TO	NOVA ROSALANDIA	0.80258	4002
MG	INHAPIM	0.90583	1413	AL	PIRANHAS	0.80256	4003
MG	BONFINOPOLIS DE MINAS	0.90579	1414	PE	AGUA PRETA	0.80254	4004



SP	ARAMINA	0.90576	1415	CE	ANTONINA DO NORTE	0.80253	4005
MG	CARRANCAS	0.90574	1416	PA	UISEU	0.80251	4006
SC	CELSO RAMOS	0.90567	1417	MA	ESTREITO	0.80241	4007
RS	JOIA	0.90564	1418	PB	SANTA HELENA	0.8024	4008
SP	QUATA	0.90563	1419	AM	LABREA	0.8024	4009
RS	IGREJINHA	0.90563	1420	PE	BREJAO	0.80239	4010
SP	ITIRAPINA	0.9056	1421	TO	ITAGUATINS	0.80237	4011
SC	SALETE	0.90554	1422	BA	APUAREMA	0.80222	4012
MG	CARVALHOS	0.90549	1423	PR	GUARAQUECABA	0.8022	4013
SP	RIBEIRAO BONITO	0.90545	1424	RN	MONTANHAS	0.80218	4014
MG	CEDRO DO ABAETE	0.90543	1425	CE	MILHA	0.80217	4015
MG	POUSO ALTO	0.90542	1426	BA	RIACHAO DO JACUIPE	0.80213	4016
SP	SANTA CRUZ DA ESPERANCA	0.9054	1427	PB	MALTA	0.80199	4017
SC	JAGUARUNA	0.90535	1428	PA	GARRAFAO DO NORTE	0.80197	4018
MG	DOM VICOSO	0.90533	1429	PE	AFRANIO	0.80191	4019
RS	SAO JOSE DO OURO	0.90532	1430	AM	SANTO ANTONIO DO ICA	0.80183	4020
GO	SENADOR CANEDO	0.90527	1431	RJ	PATY DO ALFERES	0.80179	4021
MG	PERIQUITO	0.90521	1432	AM	NOVO ARIPUANA	0.80166	4022
MG	CONCEICAO DO RIO VERDE	0.9052	1433	CE	POTIRETAMA	0.80141	4023
GO	ITAPIRAPUA	0.90513	1434	AM	SAO PAULO DE OLIVENCA	0.8013	4024
SP	PINHALZINHO	0.90506	1435	PE	BODOCO	0.80123	4025
PR	IGUARACU	0.90492	1436	MG	BUENOPOLIS	0.80118	4026
SC	SUL BRASIL	0.90492	1437	CE	PEREIRO	0.80112	4027
RS	TAVARES	0.90489	1438	BA	SANTA CRUZ CABRALIA	0.80091	4028
MG	PEQUI	0.90487	1439	BA	BUERAREMA	0.8008	4029
RS	ALEGRETE	0.90484	1440	TO	COLMEIA	0.80078	4030
PB	VARZEA	0.90481	1441	CE	IBARETAMA	0.80073	4031
MG	BARAO DE COCAIS	0.9047	1442	BA	ARACATU	0.8007	4032
GO	MONTES CLAROS DE GOIAS	0.90468	1443	RO	MONTE NEGRO	0.80068	4033
SC	LEOBERTO LEAL	0.90467	1444	BA	TEIXEIRA DE FREITAS	0.80066	4034
MG	SANTO ANTONIO DO AVENTUREIRO	0.90466	1445	MG	MATA VERDE	0.8006	4035
PR	CIANORTE	0.90466	1446	RN	SAO PAULO DO POTENGI	0.80055	4036
MT	POXOREO	0.90464	1447	RO	CUJUBIM	0.80054	4037
RS	TERRA DE AREIA	0.90458	1448	CE	TURURU	0.80039	4038
GO	ITAPURANGA	0.90448	1449	PB	CASSERENGUE	0.80026	4039
RS	JACUTINGA	0.90446	1450	PE	SAO JOAQUIM DO MONTE	0.80022	4040
MG	PAULA CANDIDO	0.90444	1451	PI	CAMPO LARGO DO PIAUI	0.8002	4041
SP	SANDOVALINA	0.90439	1452	AM	NHAMUNDA	0.80016	4042
GO	CUMARI	0.90438	1453	BA	CANDEIAS	0.80014	4043
PR	SERTANEJA	0.90438	1454	RN	CARAUBAS	0.79999	4044
MG	SANTA VITORIA	0.90438	1455	PB	TRIUNFO	0.79998	4045
SP	VISTA ALEGRE DO ALTO	0.90437	1456	BA	MAIQUINIQUE	0.79995	4046
RS	SAO FRANCISCO DE PAULA	0.90435	1457	BA	IPUPIARA	0.79993	4047
PR	JANDAIA DO SUL	0.90422	1458	CE	PINDORETAMA	0.79991	4048

GO	CORUMBAIBA	0.90413	1459	RN	ITAJA	0.79964	4049
SP	CHAVANTES	0.9041	1460	AM	ALVARAES	0.79964	4050
SP	NUPORANGA	0.90404	1461	PB	SAO FRANCISCO	0.79964	4051
CE	CAUCAIA	0.90399	1462	PB	ALCANTIL	0.79962	4052
SP	CAMPOS NOVOS PAULISTA	0.90395	1463	BA	CONCEICAO DO JACUIPE	0.79953	4053
RS	VILA LANGARO	0.90388	1464	PE	BOM JARDIM	0.79948	4054
ES	COLATINA	0.90384	1465	CE	PALHANO	0.79947	4055
SP	MESOPOLIS	0.90384	1466	BA	MATINA	0.79947	4056
MG	CLARAVAL	0.9038	1467	PA	TRACUATEUA	0.79935	4057
SP	OUROESTE	0.9038	1468	RN	ALMINO AFONSO	0.79925	4058
SP	DOLCINOPOLIS	0.90377	1469	PB	SOBRADO	0.79899	4059
MT	CAMPO VERDE	0.90377	1470	SE	SANTA ROSA DE LIMA	0.79892	4060
GO	IPORA	0.90368	1471	PE	ALAGOINHA	0.79879	4061
MG	CACHOEIRA DOURADA	0.90368	1472	BA	ITAGIMIRIM	0.79873	4062
PR	CHOPINZINHO	0.90367	1473	PI	MONSENHOR GIL	0.7985	4063
PR	MISSAL	0.90361	1474	TO	ANANAS	0.79839	4064
SP	SANTA CRUZ DAS PALMEIRAS	0.90358	1475	PE	BELO JARDIM	0.79816	4065
MG	SAO JOAO NEPOMUCENO	0.90353	1476	AM	MANAQUIRI	0.79814	4066
MS	CORUMBA	0.9035	1477	CE	ITAIABA	0.7981	4067
GO	NEROPOLIS	0.90349	1478	BA	ITABELA	0.79805	4068
RS	PORTO VERA CRUZ	0.90346	1479	AL	MESSIAS	0.798	4069
PR	URAI	0.90345	1480	SE	FREI PAULO	0.79794	4070
MT	NOVA UBIRATA	0.90344	1481	SE	BARRA DOS COQUEIROS	0.79792	4071
AP	MACAPA	0.90342	1482	AM	NOVA OLINDA DO NORTE	0.79774	4072
SC	ERVAL VELHO	0.90342	1483	MA	SANTA LUZIA DO PARUA	0.79773	4073
MG	SENADOR CORTES	0.90336	1484	PB	SOLANEA	0.79755	4074
MG	MONTE BELO	0.90335	1485	RN	CARNAUBAIS	0.79755	4075
MS	LADARIO	0.90326	1486	PI	ESPERANTINA	0.79752	4076
GO	PLANALTINA	0.90324	1487	CE	MIRAIMA	0.79751	4077
MG	DESCOBERTO	0.90324	1488	RO	PRESIDENTE MEDICI	0.79746	4078
SP	JUNQUEIROPOLIS	0.90323	1489	BA	MUNDO NOVO	0.79737	4079
SP	VALPARAISO	0.9032	1490	CE	CHOROZINHO	0.79732	4080
RS	SAO FRANCISCO DE ASSIS	0.9032	1491	AC	MANCIO LIMA	0.7973	4081
SC	ROMELANDIA	0.90315	1492	RJ	VARRE-SAI	0.79728	4082
RS	SOLEDADE	0.90312	1493	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA	0.79722	4083
MT	SANTA CARMEM	0.90308	1494	BA	RUY BARBOSA	0.7972	4084
RS	ESTRELA VELHA	0.90306	1495	CE	PIQUET CARNEIRO	0.79718	4085
SP	AURIFLAMA	0.90305	1496	PB	MATINHAS	0.79707	4086
MG	ITAPEVA	0.90294	1497	MT	FIGUEIROPOLIS D'OESTE	0.79706	4087
MG	SANTANA DO PARAISO	0.90292	1498	AM	SILVES	0.79702	4088
MG	MOEDA	0.9029	1499	MA	PORTO FRANCO	0.79702	4089
SP	NARANDIBA	0.90277	1500	PI	SAO FELIX DO PIAUI	0.797	4090
SP	MARTINOPOLIS	0.90276	1501	MG	BERIZAL	0.79696	4091
RS	FONTOURA XAVIER	0.90275	1502	MA	PENALVA	0.79694	4092

SP	TABATINGA	0.90273	1503	BA	FIRMINO ALVES	0.7969	4093
MG	JOAO PINHEIRO	0.90273	1504	TO	SANTA MARIA DO TOCANTINS	0.79682	4094
RR	CANTA	0.90253	1505	CE	SANTANA DO ACARAU	0.79678	4095
MG	SENADOR JOSE BENTO	0.90252	1506	MG	DIVISA ALEGRE	0.79676	4096
MG	ALTO CAPARAO	0.90245	1507	RN	BREJINHO	0.79671	4097
SP	SALES	0.90244	1508	PB	ALGODAO DE JANDAIRA	0.79668	4098
GO	MONTIVIDIU	0.90242	1509	BA	JUAZEIRO	0.79662	4099
RS	MUITOS CAPoES	0.90241	1510	BA	NORDESTINA	0.79655	4100
MS	PONTA PORA	0.90236	1511	PI	MATIAS OLIMPIO	0.79645	4101
MG	UBA	0.90229	1512	PA	PARAGOMINAS	0.79638	4102
SP	ITAPEVI	0.90221	1513	PE	RIO FORMOSO	0.79638	4103
SC	PRINCESA	0.9022	1514	PB	ITABAIANA	0.79636	4104
MG	DELTA	0.9022	1515	PB	RIACHAO	0.79629	4105
SP	GAVIAO PEIXOTO	0.90219	1516	PI	ASSUNCAO DO PIAUI	0.79625	4106
BA	BONITO	0.90211	1517	PA	BREU BRANCO	0.79622	4107
MG	SAO SEBASTIAO DO RIO VERDE	0.90197	1518	AM	APUI	0.79619	4108
RS	NOVO MACHADO	0.90191	1519	TO	PEQUIZEIRO	0.79618	4109
SC	ARABUTA	0.90186	1520	BA	CONDEUBA	0.79605	4110
MG	SANTANA DO DESERTO	0.90184	1521	SE	ESTANCIA	0.79604	4111
PR	SANTO INACIO	0.9018	1522	PI	CAMPO GRANDE DO PIAUI	0.79589	4112
RS	CORONEL BICACO	0.90173	1523	MA	GOVERNADOR EDISON LOBAO	0.79565	4113
RS	JARI	0.90173	1524	RN	SAO JOSE DO CAMPESTRE	0.79553	4114
SP	OURO VERDE	0.90172	1525	BA	PLANALTINO	0.79544	4115
RS	CHUVISCA	0.90166	1526	RN	LUCRECIA	0.79527	4116
RS	CAPAO DO LEAO	0.90163	1527	PB	AROEIRAS	0.79517	4117
SP	PARAIBUNA	0.90153	1528	AL	PILAR	0.79514	4118
SP	PRESIDENTE EPITACIO	0.90152	1529	BA	SAO SEBASTIAO DO PASSE	0.79509	4119
PR	SABAUDIA	0.90149	1530	RN	BARCELONA	0.79499	4120
PR	DOUTOR CAMARGO	0.90145	1531	TO	COUTO DE MAGALHAES	0.79488	4121
PR	COLORADO	0.90144	1532	PE	BEZERROS	0.79484	4122
MG	JESUANIA	0.90142	1533	PI	ALTO LONGA	0.79479	4123
SP	TACIBA	0.9014	1534	RO	MACHADINHO D'OESTE	0.79479	4124
RS	DOM FELICIANO	0.90137	1535	RO	CAMPO NOVO DE RONDONIA	0.79459	4125
SP	MANDURI	0.90128	1536	PB	RIACHO DOS CAVALOS	0.79447	4126
MG	MOEMA	0.90117	1537	MA	SANTA INES	0.79441	4127
SP	IGUAPE	0.9011	1538	CE	URUOCA	0.79425	4128
MG	SAO GONcALO DO PARA	0.90108	1539	RO	NOVO HORIZONTE DO OESTE	0.79402	4129
GO	PORTELANDIA	0.90104	1540	BA	VITORIA DA CONQUISTA	0.79401	4130
MG	PEQUERI	0.90103	1541	PR	CANTAGALO	0.79372	4131
MG	MARIO CAMPOS	0.90098	1542	SE	NOSSA SENHORA DE LOURDES	0.79371	4132
MG	NEPOMUCENO	0.90095	1543	BA	SAO FRANCISCO DO CONDE	0.79369	4133
MG	REDUTO	0.90092	1544	SE	NOSSA SENHORA DAS DORES	0.79367	4134
GO	ITAJA	0.90092	1545	BA	POJUCA	0.79332	4135
SP	SAO PEDRO DO TURVO	0.9008	1546	MA	PIRAPEMAS	0.79329	4136

SP	PRESIDENTE BERNARDES	0.90078	1547	SE	ITABAIANINHA	0.79328	4137
SC	ANITAPOLIS	0.90078	1548	MT	LUCIARA	0.79326	4138
PR	MIRADOR	0.90078	1549	MG	SANTO ANTONIO DO RETIRO	0.79325	4139
MG	BETIM	0.90077	1550	MA	JATOBA	0.79318	4140
SP	PITANGUEIRAS	0.90072	1551	MA	VIANA	0.79312	4141
MS	RIO VERDE DE MATO GROSSO	0.90072	1552	PI	FRANCISCO AYRES	0.79311	4142
MA	SAO LUIS	0.90071	1553	PE	RIBEIRAO	0.79308	4143
SP	MENDONÇA	0.90065	1554	MG	SANTO ANTONIO DO JACINTO	0.79307	4144
GO	MARZAGAO	0.90064	1555	PB	CUBATI	0.79304	4145
SC	BRUNOPOLIS	0.90058	1556	TO	ARAGUACEMA	0.79304	4146
TO	WANDERLANDIA	0.90045	1557	SE	UMBAUBA	0.79302	4147
RS	RIO DOS INDIOS	0.90044	1558	AM	BENJAMIN CONSTANT	0.79294	4148
SP	SAO MANUEL	0.90036	1559	BA	CRAVOLANDIA	0.79292	4149
RJ	ITATIAIA	0.90036	1560	CE	OROS	0.79259	4150
MG	BARROSO	0.90034	1561	CE	MOMBACA	0.7925	4151
SP	SANTO ANTONIO DO PINHAL	0.9003	1562	MT	SANTA TEREZINHA	0.79244	4152
SP	INDIAPORA	0.90029	1563	MG	JUVENILIA	0.79233	4153
PR	BELA VISTA DA CAROBA	0.90028	1564	MG	PONTO DOS VOLANTES	0.79232	4154
SC	FRAIBURGO	0.90025	1565	TO	FORTALEZA DO TABOCAO	0.79219	4155
SC	DESCANSO	0.9002	1566	RO	PARECIS	0.79211	4156
GO	SAO LUIS DE MONTES BELOS	0.90017	1567	BA	COTEGIPE	0.79209	4157
PR	SAO MANOEL DO PARANA	0.90014	1568	MG	PATIS	0.79206	4158
PR	OURO VERDE DO OESTE	0.90013	1569	RO	NOVA UNIAO	0.79196	4159
MG	DELFIN MOREIRA	0.90012	1570	BA	TREMEDAL	0.79195	4160
GO	IPAMERI	0.90004	1571	MS	JAPORA	0.79171	4161
MT	VARZEA GRANDE	0.9	1572	PB	ARARA	0.79169	4162
PR	QUATIGUA	0.89998	1573	PI	ITAUEIRA	0.7916	4163
SP	MORUNGABA	0.89994	1574	BA	CATU	0.79155	4164
SP	CRUZALIA	0.8999	1575	PB	CONDE	0.7915	4165
PR	NOVA ESPERANCA	0.89987	1576	PE	GAMELEIRA	0.79149	4166
SP	BALBINOS	0.89986	1577	BA	CRISTOPOLIS	0.79139	4167
RS	TUPANCIRETA	0.89985	1578	BA	SENHOR DO BONFIM	0.79132	4168
SP	SANTA ALBERTINA	0.89984	1579	PB	IGARACY	0.79116	4169
ES	RIO NOVO DO SUL	0.89974	1580	PE	XEXEU	0.79115	4170
MG	SAO GERALDO	0.89967	1581	BA	CRISOPOLIS	0.79114	4171
GO	GOIANIRA	0.89962	1582	PE	CALCADO	0.79091	4172
RS	NOVA RAMADA	0.89943	1583	RO	URUPA	0.7908	4173
MT	BRASNORTE	0.89938	1584	MA	JOAO LISBOA	0.79073	4174
RS	ITATIBA DO SUL	0.89936	1585	PB	SOSSEGO	0.79065	4175
SP	SAO SEBASTIAO DA GRAMA	0.89935	1586	BA	ITIRUCU	0.79063	4176
SC	TIGRINHOS	0.89932	1587	PE	SANTA MARIA DA BOA VISTA	0.79059	4177
MG	BOCAINA DE MINAS	0.89932	1588	MG	CATUJI	0.79044	4178
MG	SAO MIGUEL DO ANTA	0.89931	1589	CE	IPUEIRAS	0.79033	4179
RS	NOVO CABRAIS	0.89929	1590	SE	PEDRA MOLE	0.79028	4180

MG	MARTINS SOARES	0.89929	1591	RO	GOVERNADOR JORGE TEIXEIRA	0.79027	4181
PR	INDIANOPOLIS	0.89907	1592	PB	CUITEGI	0.79014	4182
SP	BURITIZAL	0.89906	1593	RR	NORMANDIA	0.79013	4183
RS	BOSSOROCA	0.89905	1594	BA	SAO JOSE DO JACUIPE	0.79011	4184
MG	NATERCIA	0.89905	1595	MG	CURRAL DE DENTRO	0.79009	4185
SC	SAO JOAQUIM	0.89897	1596	BA	CANAVIEIRAS	0.79	4186
RS	RELVADO	0.89897	1597	BA	ITAGIBA	0.78992	4187
SC	PAIAL	0.89897	1598	PB	BANANEIRAS	0.7899	4188
MS	CASSILANDIA	0.89896	1599	PE	SANTA FILOMENA	0.78982	4189
MG	MINDURI	0.89893	1600	RN	GOIANINHA	0.78982	4190
MG	ALTEROSA	0.89893	1601	PE	VENTUROSA	0.78981	4191
ES	SAO ROQUE DO CANAA	0.89886	1602	PB	AGUIAR	0.7898	4192
SP	NATIVIDADE DA SERRA	0.89882	1603	SE	CARMOPOLIS	0.7898	4193
GO	MARA ROSA	0.89874	1604	SE	LAGARTO	0.78975	4194
SP	IBIRAREMA	0.89872	1605	MG	SANTA MARIA DO SALTO	0.78966	4195
MS	ALCINOPOLIS	0.89871	1606	AL	PAULO JACINTO	0.78965	4196
SC	FAXINAL DOS GUEDES	0.89864	1607	AC	CAPIXABA	0.78962	4197
SP	SAGRES	0.8986	1608	PE	CAMOCIM DE SAO FELIX	0.78958	4198
RS	NONOAI	0.89851	1609	SE	SAO FRANCISCO	0.78958	4199
PA	MARITUBA	0.89844	1610	MA	SENADOR LA ROCQUE	0.78957	4200
RS	IBARAMA	0.89843	1611	AL	AGUA BRANCA	0.78957	4201
SP	SAO FRANCISCO	0.89842	1612	PR	CANDOI	0.78957	4202
RS	ERNESTINA	0.89839	1613	BA	IBIRATAIA	0.78952	4203
PR	RANCHO ALEGRE D'OESTE	0.89836	1614	BA	IRAJUBA	0.78945	4204
RN	JARDIM DE PIRANHAS	0.89836	1615	MG	PALMOPOLIS	0.78942	4205
SP	TAMBAU	0.89831	1616	BA	CATOLANDIA	0.78941	4206
MG	RODEIRO	0.8983	1617	PB	UIRAUNA	0.7893	4207
RS	SETE DE SETEMBRO	0.89819	1618	MA	SAO JOAO DO SOTER	0.78929	4208
SP	ALVARES FLORENCE	0.89818	1619	MG	SENADOR MODESTINO GONCALVES	0.78929	4209
SP	PIRAJU	0.89803	1620	AL	CAMPESTRE	0.78928	4210
SP	SAO JOSE DO BARREIRO	0.89796	1621	BA	IRARA	0.78926	4211
RS	SAO JOAO DA URTIGA	0.89794	1622	BA	POCOES	0.78923	4212
SC	SANGAO	0.89794	1623	MA	LAJEADO NOVO	0.789	4213
MG	SANTA RITA DE JACUTINGA	0.89793	1624	PB	BELEM	0.78885	4214
PR	LAPA	0.89792	1625	PI	JOAQUIM PIRES	0.78883	4215
SP	PIEIDADE	0.89785	1626	RO	CABIXI	0.78881	4216
GO	INDIARA	0.89783	1627	SE	RIBEIROPOLIS	0.78875	4217
GO	CALDAZINHA	0.89783	1628	BA	UNA	0.78866	4218
GO	CACHOEIRA DOURADA	0.89782	1629	CE	PIRES FERREIRA	0.78849	4219
MG	BIAS FORTES	0.89781	1630	RO	SERINGUEIRAS	0.78842	4220
PR	SIQUEIRA CAMPOS	0.89779	1631	AL	PENEDO	0.78838	4221
SP	REDENCAO DA SERRA	0.89777	1632	PB	SAO JOSE DA LAGOA TAPADA	0.78837	4222
SP	CANITAR	0.89776	1633	PE	CEDRO	0.78827	4223
SP	LUCIANOPOLIS	0.89774	1634	PB	ITAPORANGA	0.78823	4224

PR	SERTANOPOLIS	0.89772	1635	PE	MACAPARANA	0.7882	4225
PA	SALINOPOLIS	0.89771	1636	CE	PEDRA BRANCA	0.78812	4226
PR	PORECATU	0.89769	1637	AM	ANORI	0.78805	4227
RS	PARAISO DO SUL	0.89768	1638	PB	SANTAREM	0.78795	4228
MG	RECREIO	0.89757	1639	PI	CANTO DO BURITI	0.78794	4229
ES	ALFREDO CHAVES	0.89757	1640	CE	ACARAPE	0.78791	4230
MG	PIRANGUINHO	0.89755	1641	MG	SAO ROMAO	0.78788	4231
MG	CONTAGEM	0.89754	1642	CE	NOVO ORIENTE	0.78785	4232
GO	DOVERLANDIA	0.89753	1643	BA	CAPELA DO ALTO ALEGRE	0.78783	4233
GO	VICENTINOPOLIS	0.89749	1644	RN	SITIO NOVO	0.78776	4234
RS	VITORIA DAS MISSOES	0.89746	1645	PI	QUEIMADA NOVA	0.78775	4235
PR	TUPASSI	0.89745	1646	PB	SAO JOSE DE PRINCESA	0.78757	4236
RS	SAO LUIZ GONZAGA	0.89742	1647	CE	GRANJA	0.78753	4237
MG	JANAUBA	0.89736	1648	PI	MARCOS PARENTE	0.78739	4238
SP	ORINDIUA	0.89735	1649	MA	BREJO DE AREIA	0.78738	4239
SP	AVANHANDAVA	0.89733	1650	AL	MAR VERMELHO	0.7873	4240
PR	AMPERE	0.89731	1651	SE	GRACHO CARDOSO	0.78722	4241
MG	ESMERALDAS	0.89729	1652	BA	CATURAMA	0.78718	4242
RS	DEZESSEIS DE NOVEMBRO	0.89728	1653	PB	AREIAL	0.78714	4243
SC	IMARUI	0.89726	1654	PB	PASSAGEM	0.78708	4244
MG	RIO PRETO	0.89706	1655	RN	AFONSO BEZERRA	0.78705	4245
MG	TRES CORACOES	0.89705	1656	RN	JANUARIO CICCO	0.78705	4246
SC	DIONISIO CERQUEIRA	0.89703	1657	CE	FRECHEIRINHA	0.78703	4247
SP	COLOMBIA	0.897	1658	CE	ACARAU	0.78689	4248
PR	PARANACITY	0.89696	1659	AL	PIACABUCU	0.78683	4249
PR	CENTENARIO DO SUL	0.89694	1660	PE	MOREILANDIA	0.78679	4250
RS	SAO VALENTIM	0.89692	1661	PE	SAO VICENTE FERRER	0.78677	4251
MG	PALMA	0.89682	1662	SE	AQUIDABA	0.78673	4252
GO	PIRANHAS	0.89678	1663	PB	COREMAS	0.7867	4253
PR	PEROLA D'OESTE	0.89677	1664	TO	TOCANTINOPOLIS	0.78653	4254
MS	COXIM	0.89675	1665	PI	RIBEIRA DO PIAUI	0.78652	4255
MG	SETE LAGOAS	0.89673	1666	RN	JANDUIS	0.78651	4256
GO	VIANOPOLIS	0.89671	1667	MG	SETUBINHA	0.78643	4257
SP	PAULISTANIA	0.89669	1668	PB	PRINCESA ISABEL	0.78641	4258
SP	TAQUARAL	0.89667	1669	PI	SAO MIGUEL DA BAIXA GRANDE	0.78637	4259
SP	URU	0.89666	1670	PI	BATALHA	0.78636	4260
MG	BELMIRO BRAGA	0.89664	1671	CE	NOVA RUSSAS	0.78633	4261
GO	BURITI DE GOIAS	0.89662	1672	PB	SAO SEBASTIAO DE LAGOA DE ROCA	0.78622	4262
MG	JECEABA	0.89657	1673	PB	PILAR	0.78622	4263
ES	VILA PAVAO	0.89653	1674	PB	CARAUBAS	0.78618	4264
PR	CONTENDA	0.89643	1675	TO	SAO VALERIO DA NATIVIDADE	0.78605	4265
PI	SEBASTIAO BARROS	0.8964	1676	RN	JOAO DIAS	0.78596	4266
RS	PALMITINHO	0.89639	1677	PB	ESPERANCA	0.78595	4267
GO	URUACU	0.8963	1678	RN	RIACHO DE SANTANA	0.78587	4268

GO	GUAPO	0.89627	1679	BA	SANTANOPOLIS	0.78581	4269
MT	PONTES E LACERDA	0.89623	1680	PI	COCAL DOS ALVES	0.7858	4270
SP	CAPELA DO ALTO	0.89622	1681	BA	ANTAS	0.78579	4271
SE	ITABAIANA	0.89622	1682	CE	SALITRE	0.78579	4272
RN	CARNAUBA DOS DANTAS	0.8961	1683	PI	AVELINO LOPES	0.78561	4273
RN	OURO BRANCO	0.89606	1684	BA	EUNAPOLIS	0.78555	4274
RS	GUARANI DAS MISSOES	0.89603	1685	RN	SERRINHA	0.78543	4275
SP	JUQUIA	0.89602	1686	TO	TOCANTINIA	0.78539	4276
PA	SAO SEBASTIAO DA BOA VISTA	0.89599	1687	PB	MAMANGUAPE	0.78533	4277
MG	BERILO	0.89588	1688	MA	TURIACU	0.7853	4278
RS	AMARAL FERRADOR	0.89579	1689	TO	NOVA OLINDA	0.78506	4279
ES	VIANA	0.89575	1690	BA	JAGUARARI	0.78495	4280
BA	ITAMBE	0.89574	1691	BA	BARRA DO MENDES	0.78494	4281
PR	UNIAO DA VITORIA	0.89565	1692	MG	FREI LAGONEGRO	0.7849	4282
RS	AUREA	0.89561	1693	PB	PIANCO	0.78486	4283
SP	MIRA ESTRELA	0.89554	1694	AL	JUNQUEIRO	0.78484	4284
SP	PALESTINA	0.89549	1695	CE	PORANGA	0.78479	4285
MG	PIRAPETINGA	0.89546	1696	PE	TABIRA	0.78478	4286
MG	PAULISTAS	0.89544	1697	PA	ULIANOPOLIS	0.78471	4287
SP	ARAPEI	0.89535	1698	MA	MATINHA	0.7846	4288
RS	SENTINELA DO SUL	0.8953	1699	BA	MIGUEL CALMON	0.78455	4289
PR	FORMOSA DO OESTE	0.89529	1700	PB	SERTAOZINHO	0.78449	4290
MT	PORTO DOS GAUCHOS	0.89529	1701	PB	SAO MAMEDE	0.78444	4291
SC	CORONEL FREITAS	0.89526	1702	MG	BONITO DE MINAS	0.78426	4292
MG	ESPERA FELIZ	0.89512	1703	BA	UBATA	0.78424	4293
RS	PUTINGA	0.8951	1704	TO	AURORA DO TOCANTINS	0.78411	4294
PA	VIGIA	0.89503	1705	AL	MACEIO	0.78398	4295
SP	BOM JESUS DOS PERDOES	0.89503	1706	TO	TUPIRAMA	0.78398	4296
RS	SAO JOAO DO POLESINE	0.89502	1707	BA	IBITITA	0.78396	4297
PE	CARPINA	0.89502	1708	TO	ARAPOEMA	0.78392	4298
SP	SAO JOSE DA BELA VISTA	0.89499	1709	CE	MERUOCA	0.78387	4299
GO	HIDROLANDIA	0.89497	1710	PI	ALAGOINHA DO PIAUI	0.78378	4300
RJ	PARATI	0.89487	1711	PE	CUPIRA	0.78375	4301
RS	ITACURUBI	0.89485	1712	BA	UIBAI	0.7837	4302
MG	PEDRALVA	0.89484	1713	MA	AXIXA	0.78367	4303
SC	MATOS COSTA	0.89481	1714	BA	QUIXABEIRA	0.78351	4304
MG	PRESIDENTE BERNARDES	0.89478	1715	MG	PAI PEDRO	0.78351	4305
SP	PRESIDENTE ALVES	0.89475	1716	PB	TAPEROA	0.78349	4306
MG	MONTE CARMELO	0.89474	1717	AL	UNIAO DOS PALMARES	0.78336	4307
SP	CONCHAS	0.89472	1718	BA	COCOS	0.78329	4308
SP	JARDINOPOLIS	0.89466	1719	CE	BELA CRUZ	0.78314	4309
MG	ALAGOA	0.89464	1720	PB	SAO JOSE DE PIRANHAS	0.78312	4310
GO	BURITI ALEGRE	0.89463	1721	PE	CUMARU	0.78307	4311
PR	NOVA FATIMA	0.89455	1722	RO	ALVORADA D'OESTE	0.78307	4312

RS	CHAPADA	0.89454	1723	TO	DOIS IRMAOS DO TOCANTINS	0.78303	4313
PR	MARIOPOLIS	0.89453	1724	RN	SAO BENTO DO NORTE	0.78295	4314
GO	PIRENOPOLIS	0.89452	1725	BA	MUCURI	0.78293	4315
RS	CAIBATE	0.89449	1726	BA	CORIBE	0.78281	4316
SC	VARGEM BONITA	0.89446	1727	BA	JACOBINA	0.78279	4317
PA	NOVA TIMBOTEUA	0.89445	1728	RN	GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO	0.78279	4318
PR	TOMAZINA	0.89444	1729	PI	PRATA DO PIAUI	0.78276	4319
RS	PEJUCARA	0.89442	1730	CE	CEDRO	0.78262	4320
SP	CORUMBATAI	0.89441	1731	BA	TANHACU	0.78259	4321
RS	CAMPO NOVO	0.89439	1732	BA	SERRA DOURADA	0.78256	4322
SC	MONTE CASTELO	0.89438	1733	BA	TABOCAS DO BREJO VELHO	0.78253	4323
PR	SAO CARLOS DO IVAI	0.89432	1734	AM	MARAA	0.78252	4324
RS	TABAI	0.89432	1735	BA	MAIRI	0.78247	4325
MG	LAGOA SANTA	0.8943	1736	PA	RUROPOLIS	0.78244	4326
SP	LUPERCIO	0.89427	1737	PA	BELTERRA	0.78241	4327
RS	SAO JOSE DOS AUSENTES	0.89424	1738	AL	DOIS RIACHOS	0.78238	4328
MG	IJACI	0.89423	1739	BA	ITAMARI	0.78205	4329
SP	BOREBI	0.89417	1740	TO	ARAGUACU	0.78202	4330
RS	TRES COROAS	0.89411	1741	BA	MARAU	0.782	4331
MG	ALEM PARAIBA	0.8941	1742	PB	RIACHAO DO BACAMARTE	0.78197	4332
MG	CABECEIRA GRANDE	0.8941	1743	TO	ANGICO	0.78189	4333
SC	VARGEM	0.89408	1744	PB	BARRA DE SANTANA	0.78188	4334
GO	SANTA ISABEL	0.89405	1745	PB	GADO BRAVO	0.78171	4335
RS	UNISTALDA	0.89402	1746	PI	CAPITAO DE CAMPOS	0.78166	4336
SP	RIBEIRAO CORRENTE	0.89392	1747	BA	CANAPOLIS	0.78163	4337
MT	SAO JOSE DOS QUATRO MARCOS	0.8939	1748	BA	IRECE	0.78146	4338
SP	MONTE CASTELO	0.89385	1749	PB	CONCEICAO	0.78142	4339
GO	PIRACANJUBA	0.89381	1750	BA	SANTANA	0.78139	4340
RS	GARRUCHOS	0.89371	1751	MA	CARUTAPERA	0.78138	4341
RJ	TERESOPOLIS	0.89367	1752	MA	MIRANDA DO NORTE	0.78135	4342
SP	OCAUCU	0.89359	1753	BA	RODELAS	0.78131	4343
SP	MARINOPOLIS	0.89356	1754	BA	CORRENTINA	0.78118	4344
SP	PEDRA BELA	0.89353	1755	PA	BOM JESUS DO TOCANTINS	0.78114	4345
SC	ERMO	0.89352	1756	MA	GOVERNADOR EUGENIO BARROS	0.78113	4346
MG	JEQUITIBA	0.89348	1757	PE	AGRESTINA	0.78105	4347
RS	CRISTAL DO SUL	0.89334	1758	AL	FLEXEIRAS	0.78102	4348
MG	GOUVEIA	0.89334	1759	BA	PIRITIBA	0.78102	4349
MG	ANTONIO CARLOS	0.89334	1760	MA	ALTO ALEGRE DO PINDARE	0.78092	4350
RS	INHACORA	0.89328	1761	RN	FRANCISCO DANTAS	0.7809	4351
PR	PORTO AMAZONAS	0.89323	1762	SE	CAPELA	0.78086	4352
GO	ISRAELANDIA	0.89323	1763	BA	JANDAIRA	0.78076	4353
SC	URUPEMA	0.89321	1764	AL	TAQUARANA	0.78059	4354
SP	PEREIRA BARRETO	0.89321	1765	BA	RAFAEL JAMBEIRO	0.78053	4355
RS	SAO JOSE DO HERVAL	0.89319	1766	BA	RIO DO PIRES	0.78049	4356



RS	TUPANCI DO SUL	0.89312	1767	BA	MALHADA DE PEDRAS	0.78037	4357
MS	RIO BRILHANTE	0.89311	1768	PI	NOVA SANTA RITA	0.78032	4358
PR	QUINTA DO SOL	0.89308	1769	MA	CAPINZAL DO NORTE	0.7803	4359
CE	RUSSAS	0.89306	1770	PA	ITUPIRANGA	0.78016	4360
ES	MIMOSO DO SUL	0.89304	1771	MA	GOVERNADOR ARCHER	0.78012	4361
RS	SAO VALERIO DO SUL	0.89303	1772	PA	DOM ELISEU	0.78012	4362
ES	MARILANDIA	0.893	1773	PI	BONFIM DO PIAUI	0.7801	4363
MG	CONSELHEIRO PENA	0.893	1774	CE	MORAUJO	0.7801	4364
RS	BOM PROGRESSO	0.89299	1775	PB	PEDRO REGIS	0.78006	4365
RS	BARRA DO GUARITA	0.89294	1776	AL	BOCA DA MATA	0.78003	4366
GO	CASTELANDIA	0.89289	1777	TO	LAJEADO	0.78	4367
RS	TRINDADE DO SUL	0.89287	1778	PB	MARI	0.77992	4368
PR	SAO PEDRO DO PARANA	0.89286	1779	BA	PRESIDENTE TANCREDO NEVES	0.7799	4369
PR	JACAREZINHO	0.89282	1780	TO	NAZARE	0.77985	4370
GO	ITABERAI	0.89278	1781	PE	ITACURUBA	0.77984	4371
SP	PIACATU	0.89277	1782	MA	ALTAMIRA DO MARANHAO	0.77981	4372
MG	BRUMADINHO	0.89275	1783	BA	ERICO CARDOSO	0.77966	4373
SP	DOIS CORREGOS	0.89267	1784	TO	SILVANOPOLIS	0.77963	4374
SP	IGARATA	0.89267	1785	PB	JUNCO DO SERIDO	0.77943	4375
PR	ROLANDIA	0.89261	1786	PB	BONITO DE SANTA FE	0.77936	4376
MG	TURMALINA	0.89261	1787	MA	TASSO FRAGOSO	0.77933	4377
RS	BUTIA	0.8926	1788	PI	ALEGRETE DO PIAUI	0.77931	4378
MG	DONA EUSEBIA	0.89259	1789	MA	BURITIRANA	0.77927	4379
GO	CATURAI	0.89256	1790	RO	NOVA BRASILANDIA D'OESTE	0.77924	4380
MT	PRIMAVERA DO LESTE	0.89254	1791	MA	LAGOA GRANDE DO MARANHAO	0.77905	4381
MG	BALDIM	0.89251	1792	BA	TEOLANDIA	0.77903	4382
RS	ALPESTRE	0.89251	1793	SE	SIRIRI	0.77902	4383
SP	LARANJAL PAULISTA	0.89248	1794	MG	NOVO ORIENTE DE MINAS	0.77897	4384
MG	ITABIRITO	0.89247	1795	AM	BORBA	0.77892	4385
MS	CAMPO GRANDE	0.89228	1796	AL	MAJOR ISIDORO	0.77888	4386
RS	VISTA GAUCHA	0.89227	1797	PI	CANAVIEIRA	0.77885	4387
MS	SAO GABRIEL DO OESTE	0.89224	1798	RN	PASSA E FICA	0.77881	4388
RS	COQUEIROS DO SUL	0.89223	1799	MA	NINA RODRIGUES	0.77876	4389
PE	LIMOEIRO	0.89221	1800	BA	SERROLANDIA	0.77871	4390
PR	MORRETES	0.89221	1801	PI	BARRA D'ALCANTARA	0.77856	4391
MT	GUIRATINGA	0.89219	1802	PE	SANTA CRUZ	0.77855	4392
RJ	CORDEIRO	0.89219	1803	BA	VALENTE	0.77853	4393
PR	GUAIRA	0.89216	1804	SE	NOSSA SENHORA APARECIDA	0.77852	4394
SC	VARGEAO	0.89216	1805	PB	RIO TINTO	0.77845	4395
PR	SAO PEDRO DO IGUAÇU	0.89213	1806	TO	GOIANORTE	0.77843	4396
MS	RIO NEGRO	0.89212	1807	CE	BAIXIO	0.77833	4397
GO	JOVIANIA	0.89207	1808	MG	MONTE FORMOSO	0.7783	4398
CE	TABULEIRO DO NORTE	0.89206	1809	MG	NOVA BELEM	0.77828	4399
PR	SANTA IZABEL DO OESTE	0.89197	1810	RN	IELMO MARINHO	0.77828	4400

MG	FERVEDOURO	0.89196	1811	RN	RIO DO FOGO	0.77826	4401
SC	JABORA	0.89194	1812	PE	SAO CAITANO	0.77826	4402
RJ	RIO DE JANEIRO	0.89192	1813	CE	APIUARES	0.77804	4403
MS	AMAMBAl	0.89192	1814	PE	ITAMBE	0.778	4404
SP	BROTAS	0.89187	1815	PB	DUAS ESTRADAS	0.77797	4405
SP	PALMITAL	0.89181	1816	CE	ITAREMA	0.77795	4406
RS	MAMPITUBA	0.8918	1817	AL	SANTA LUZIA DO NORTE	0.7779	4407
RS	SALTO DO JACUI	0.8918	1818	MA	PERI MIRIM	0.77778	4408
RS	NOVA SANTA RITA	0.89176	1819	PI	SANTA CRUZ DO PIAUI	0.77775	4409
RS	ROQUE GONZALES	0.89173	1820	AL	MARAVILHA	0.77737	4410
RS	DOUTOR RICARDO	0.89173	1821	MS	DOIS IRMAOS DO BURITI	0.77726	4411
SP	ANGATUBA	0.89172	1822	MS	BODOQUENA	0.77725	4412
SP	BOA ESPERANCA DO SUL	0.8916	1823	AL	PAO DE ACUCAR	0.77715	4413
MG	DOM SILVERIO	0.89156	1824	BA	IUIU	0.77714	4414
PR	GUAPIRAMA	0.89153	1825	AL	JUNDIA	0.777	4415
SC	JUPIA	0.89149	1826	TO	ITAPIRATINS	0.77699	4416
MG	CRUZILIA	0.89148	1827	TO	PAU D'ARCO	0.77692	4417
SP	REGINOPOLIS	0.89144	1828	PB	SANTANA DE MANGUEIRA	0.77689	4418
MG	TOCOS DO MOJI	0.89144	1829	PI	SAO JOAO DA SERRA	0.77687	4419
MT	CLAUDIA	0.8914	1830	CE	PENTECOSTE	0.77672	4420
GO	MINACU	0.8914	1831	RR	CAROEBE	0.7767	4421
SC	APIUNA	0.89138	1832	PE	CUSTODIA	0.77666	4422
SP	QUINTANA	0.89132	1833	PB	SERRARIA	0.77664	4423
SP	FERNAO	0.89129	1834	PI	COIVARAS	0.77641	4424
SC	CORONEL MARTINS	0.89127	1835	MA	CHAPADINHA	0.77635	4425
PR	JABOTI	0.89116	1836	CE	MISSAO VELHA	0.77624	4426
MG	ITAMARATI DE MINAS	0.89114	1837	PI	OLHO D'AGUA DO PIAUI	0.77623	4427
MS	DEODAPOLIS	0.89113	1838	CE	AMONTADA	0.77621	4428
RJ	VOLTA REDONDA	0.89112	1839	AM	IPIXUNA	0.7761	4429
PR	BALSA NOVA	0.89103	1840	RN	PUREZA	0.77607	4430
RS	TUNAS	0.89092	1841	SE	MALHADA DOS BOIS	0.77599	4431
PB	SAO BENTO	0.89092	1842	TO	TAIPAS DO TOCANTINS	0.77584	4432
GO	SANTA HELENA DE GOIAS	0.89089	1843	SE	SALGADO	0.77574	4433
MT	CUIABA	0.89087	1844	TO	FILADELFIA	0.77574	4434
SC	PRAIA GRANDE	0.89075	1845	PB	PAULISTA	0.77565	4435
PA	BELEM	0.89073	1846	BA	UBAITABA	0.77559	4436
MG	ITAVERAVA	0.89069	1847	RO	ITAPUA DO OESTE	0.77548	4437
CE	SAO JOAO DO JAGUARIBE	0.89065	1848	BA	GUARATINGA	0.77534	4438
MG	VIRGINIA	0.8906	1849	CE	PARAMOTI	0.77529	4439
PR	PEROBAL	0.89058	1850	BA	ENTRE RIOS	0.77518	4440
SC	CHAPADAO DO LAGEADO	0.89058	1851	PA	PEIXE-BOI	0.77514	4441
MG	ENTRE RIOS DE MINAS	0.89056	1852	PB	PIRPIRITUBA	0.77493	4442
MT	TAPURAH	0.89054	1853	TO	NOVO ACORDO	0.77489	4443
RJ	BARRA DO PIRAI	0.89054	1854	BA	ITUACU	0.77487	4444

SC	OURO VERDE	0.89051	1855	PB	PEDRA LAVRADA	0.77486	4445
BA	SANTA TERESINHA	0.89042	1856	BA	LAJEDO DO TABOCAL	0.77481	4446
SC	PALMA SOLA	0.89042	1857	PI	LAGOA DO PIAUI	0.77479	4447
MG	INHAUMA	0.89039	1858	PB	CACIMBA DE AREIA	0.77469	4448
MG	CONGONHAL	0.8903	1859	PB	LUCENA	0.77462	4449
MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS	0.89018	1860	BA	ITACARE	0.77459	4450
PR	CARLOPOLIS	0.89016	1861	BA	SAO GONCALO DOS CAMPOS	0.77459	4451
SP	IRAPUA	0.89009	1862	MA	ITAPECURU MIRIM	0.77449	4452
MG	SILVIANOPOLIS	0.89008	1863	RO	VALE DO ANARI	0.77447	4453
MG	DORES DO TURVO	0.89007	1864	RN	PEDRO VELHO	0.77447	4454
RS	SENADOR SALGADO FILHO	0.89005	1865	RR	UIRAMUTA	0.77442	4455
MS	COSTA RICA	0.89005	1866	TO	FORMOSO DO ARAGUAIA	0.7744	4456
SC	SANTA TEREZINHA	0.89004	1867	AM	CAAPIRANGA	0.77439	4457
MG	CAMPO FLORIDO	0.88998	1868	RN	SAO MIGUEL	0.77429	4458
MS	GUIA LOPES DA LAGUNA	0.88987	1869	BA	MIRANGABA	0.77427	4459
SP	LEME	0.88985	1870	TO	TUPIRATINS	0.77424	4460
MG	PARACATU	0.88984	1871	AP	VITORIA DO JARI	0.77415	4461
SP	APIAI	0.88971	1872	PR	INACIO MARTINS	0.77405	4462
RS	PAIM FILHO	0.88966	1873	BA	ADUSTINA	0.774	4463
BA	POTIRAGUA	0.88965	1874	BA	JABORANDI	0.774	4464
RS	NOVO BARREIRO	0.88964	1875	AM	CODAJAS	0.77396	4465
RS	MORMACO	0.88963	1876	PA	SANTA CRUZ DO ARARI	0.77391	4466
MG	EUGENOPOLIS	0.88956	1877	PI	PORTO ALEGRE DO PIAUI	0.77386	4467
SC	LEBON REGIS	0.88956	1878	PE	OROBO	0.77381	4468
GO	DAMIANOPOLIS	0.88955	1879	BA	ITABERABA	0.77371	4469
SP	ELIAS FAUSTO	0.88947	1880	MA	BARAO DE GRAJAU	0.77368	4470
MG	CORONEL XAVIER CHAVES	0.88947	1881	RN	IPANGUACU	0.77363	4471
SP	SUZANO	0.88945	1882	PE	EXU	0.7735	4472
ES	VENDA NOVA DO IMIGRANTE	0.88943	1883	BA	CAPIM GROSSO	0.77344	4473
PR	SANTO ANTONIO DO CAIUA	0.88941	1884	PE	QUIPAPA	0.77342	4474
MG	GOVERNADOR VALADARES	0.88937	1885	TO	CONCEICAO DO TOCANTINS	0.77336	4475
PR	SANTA CRUZ DE MONTE CASTELO	0.88935	1886	BA	AGUA FRIA	0.77335	4476
PR	VIRMOND	0.88931	1887	MA	PIO XII	0.77327	4477
PR	IRACEMA DO OESTE	0.8893	1888	BA	PE DE SERRA	0.7732	4478
MG	IBERTIOGA	0.88928	1889	BA	BARRO PRETO	0.77317	4479
ES	SAO MATEUS	0.88925	1890	BA	PINTADAS	0.77309	4480
SE	SAO DOMINGOS	0.88919	1891	BA	CURACA	0.77309	4481
PR	ALVORADA DO SUL	0.88913	1892	BA	NOVA REDENCAO	0.77308	4482
MG	SANTANA DE CATAGUASES	0.88911	1893	CE	BARREIRA	0.77305	4483
MG	SAO JOSE DO GOIABAL	0.88907	1894	PB	SAO JOAO DO RIO DO PEIXE	0.77294	4484
CE	MARACANAU	0.88906	1895	PI	PALMEIRAIS	0.77294	4485
PR	LIDIANOPOLIS	0.88906	1896	CE	ALCANTARAS	0.77292	4486
ES	JERONIMO MONTEIRO	0.88901	1897	RO	COSTA MARQUES	0.77275	4487
MG	EXTREMA	0.88899	1898	SE	BOQUIM	0.77271	4488

SP	GUARUJA	0.88896	1899	BA	CANUDOS	0.77267	4489
GO	IVOLANDIA	0.88893	1900	AL	ANADIA	0.77254	4490
RS	SAO MARTINHO	0.88889	1901	TO	AGUIARNOPOLIS	0.7725	4491
MS	TRES LAGOAS	0.88888	1902	RN	RAFAEL GODEIRO	0.77243	4492
RJ	CACHOEIRAS DE MACACU	0.88888	1903	PB	BOM JESUS	0.77243	4493
MG	CONCEIçAO DAS ALAGOAS	0.88887	1904	CE	TEJUCUOCA	0.7724	4494
RS	IBIRAPUITA	0.88885	1905	MA	SITIO NOVO	0.77237	4495
RS	PIRATINI	0.88885	1906	PI	AROAZES	0.77226	4496
SP	ITAPURA	0.88881	1907	RO	CORUMBIARA	0.77211	4497
GO	BRAZABRANTES	0.88867	1908	BA	PONTO NOVO	0.77207	4498
MG	HELIODORA	0.88865	1909	PE	PANELAS	0.77206	4499
PR	IVATE	0.88862	1910	CE	BOA VIAGEM	0.77198	4500
PR	ANAHY	0.88859	1911	CE	PARACURU	0.77198	4501
GO	RIALMA	0.88859	1912	RO	THEOBROMA	0.77197	4502
RS	CRISTAL	0.88857	1913	BA	ABARE	0.77184	4503
MG	MERCES	0.88856	1914	RN	TENENTE ANANIAS	0.77179	4504
MG	PINGO-D'AGUA	0.88856	1915	BA	APORA	0.77174	4505
RN	NATAL	0.88852	1916	BA	WANDERLEY	0.77168	4506
MG	VARGEM ALEGRE	0.88836	1917	MA	CANTANHEDE	0.77164	4507
PR	MANDIRITUBA	0.88832	1918	TO	PUGMIL	0.77152	4508
MG	CRISTIANO OTONI	0.88819	1919	PB	PARARI	0.77143	4509
RS	SANTANA DA BOA VISTA	0.88819	1920	TO	MAURILANDIA DO TOCANTINS	0.77129	4510
RN	EXTREMOZ	0.88816	1921	PE	SURUBIM	0.77124	4511
RS	SAO MIGUEL DAS MISSoES	0.88812	1922	MA	SANTANA DO MARANHAO	0.77121	4512
MG	ESTRELA DALVA	0.88809	1923	AM	GUAJARA	0.77115	4513
GO	EDEIA	0.88808	1924	PB	CURRAL DE CIMA	0.771	4514
GO	ITAPACI	0.88808	1925	TO	RIO DOS BOIS	0.77098	4515
MG	VISCONDE DO RIO BRANCO	0.88799	1926	BA	INHAMBUPE	0.77078	4516
MG	CONQUISTA	0.88793	1927	CE	FARIAS BRITO	0.77077	4517
SC	FORMOSA DO SUL	0.88786	1928	RN	SAO VICENTE	0.77075	4518
MG	SERITINGA	0.88786	1929	BA	ARATUIPE	0.77069	4519
PR	SAO JOAO	0.88778	1930	BA	CORONEL JOAO SA	0.77056	4520
PR	ALTO PARANA	0.88776	1931	CE	IPAUMIRIM	0.77055	4521
SP	POPULINA	0.88771	1932	TO	PALMEIRANTE	0.7705	4522
SC	BARRA BONITA	0.8877	1933	PB	NATUBA	0.7704	4523
ES	GUACUI	0.88767	1934	PB	BREJO DOS SANTOS	0.7704	4524
GO	NOVA GLORIA	0.88766	1935	RN	CANGUARETAMA	0.77036	4525
PR	NOVA PRATA DO IGUAçU	0.88765	1936	PB	CAAPORA	0.77032	4526
SP	PARANAPANEMA	0.88763	1937	RN	RIACHO DA CRUZ	0.77008	4527
MG	SAO JOSE DO ALEGRE	0.88761	1938	PI	CABECEIRAS DO PIAUI	0.77006	4528
MT	GAUCHA DO NORTE	0.88759	1939	PE	OURICURI	0.76998	4529
MG	LUMINARIAS	0.88756	1940	BA	BOA NOVA	0.76997	4530
RJ	RIO BONITO	0.88756	1941	PE	JATAUBA	0.76987	4531
PR	SAO JOSE DAS PALMEIRAS	0.88754	1942	SE	ITABI	0.76982	4532

MT	VILA BELA DA SANTISSIMA TRINDADE	0.88752	1943	AM	JUTAI	0.76971	4533
SP	JARINU	0.88746	1944	MA	BACABAL	0.76964	4534
BA	BARRA DA ESTIVA	0.88745	1945	BA	ITAMARAJU	0.76963	4535
PE	CAMARAGIBE	0.88745	1946	PB	PICUI	0.76962	4536
MG	BRASILANDIA DE MINAS	0.88734	1947	BA	ARACAS	0.76948	4537
PR	GUARANIACU	0.88734	1948	PE	SAO JOAO	0.76948	4538
SP	SABINO	0.8873	1949	PI	BARRAS	0.7693	4539
RS	MULITERNO	0.88727	1950	TO	NOVO JARDIM	0.76925	4540
PR	RANCHO ALEGRE	0.88724	1951	BA	CARINHANHA	0.76922	4541
SP	PARAGUACU PAULISTA	0.88719	1952	PE	LAJEDO	0.7692	4542
MG	INIMUTABA	0.88716	1953	PB	MONTE HOREBE	0.76916	4543
GO	CEZARINA	0.88712	1954	TO	ITACAJA	0.76914	4544
PR	BOM SUCESSO DO SUL	0.88709	1955	PB	CACIMBA DE DENTRO	0.76909	4545
PR	SALTO DO ITARARE	0.88704	1956	BA	IPIRA	0.76901	4546
BA	FEIRA DE SANTANA	0.88701	1957	PE	PEDRA	0.769	4547
PR	PRIMEIRO DE MAIO	0.88701	1958	PE	IPUBI	0.76899	4548
GO	AURILANDIA	0.88698	1959	BA	CONCEICAO DO COITE	0.76898	4549
SP	ANHUMAS	0.88697	1960	TO	PONTE ALTA DO TOCANTINS	0.76894	4550
MT	RONDONOPOLIS	0.88697	1961	AL	MURICI	0.76881	4551
RS	CIRIACO	0.88697	1962	PB	OLIVEDOS	0.76864	4552
RN	ACARI	0.88687	1963	PE	INGAZEIRA	0.76861	4553
PE	ARARIPINA	0.88677	1964	SE	ARAUA	0.76849	4554
GO	ABADIA DE GOIAS	0.88676	1965	PB	POCO DE JOSE DE MOURA	0.76848	4555
PE	TRIUNFO	0.88675	1966	SE	TOMAR DO GERU	0.76847	4556
PR	TRES BARRAS DO PARANA	0.88675	1967	MG	CIPOTANEA	0.76842	4557
PR	PARAISO DO NORTE	0.88673	1968	AL	DELMIRO GOUVEIA	0.76833	4558
SC	AGUAS FRIAS	0.88667	1969	RN	UMARIZAL	0.76829	4559
PR	BOA ESPERANCA DO IGUAU	0.88658	1970	AL	PARIPUEIRA	0.76828	4560
MG	SAO JOAO DO PARAISO	0.88658	1971	SE	SANTANA DO SAO FRANCISCO	0.76826	4561
TO	ITAPORA DO TOCANTINS	0.88657	1972	RN	SAO MIGUEL DO GOSTOSO	0.7682	4562
RS	TRES FORQUILHAS	0.88654	1973	CE	ARACOIABA	0.7681	4563
PR	ALTONIA	0.88651	1974	CE	NOVA OLINDA	0.76806	4564
SC	LINDOIA DO SUL	0.88648	1975	PE	DORMENTES	0.76784	4565
MG	PAIVA	0.88645	1976	PE	CORTES	0.76779	4566
SP	ESTRELA DO NORTE	0.88644	1977	BA	BOA VISTA DO TUPIM	0.76776	4567
MG	LIMA DUARTE	0.88644	1978	PE	MACHADOS	0.76768	4568
MG	SERRA DA SAUDADE	0.8864	1979	SE	POCO VERDE	0.76746	4569
ES	ITAGUAU	0.88638	1980	BA	IRAQUARA	0.76738	4570
PR	JANIOPOLIS	0.88627	1981	MA	SUCUPIRA DO RIACHAO	0.76733	4571
MG	MUNHOZ	0.88623	1982	MA	SANTO AMARO DO MARANHAO	0.76729	4572
MG	DIAMANTINA	0.88623	1983	PI	CARACOL	0.76729	4573
SP	GUARANI D'OESTE	0.88615	1984	AL	ARAPIRACA	0.76728	4574
RS	BARAO DO TRIUNFO	0.88612	1985	CE	GENERAL SAMPAIO	0.76726	4575
MG	BELO VALE	0.886	1986	MA	LIMA CAMPOS	0.76723	4576

GO	MATRINCHA	0.88596	1987	PI	BURITI DOS MONTES	0.76722	4577
RS	LAVRAS DO SUL	0.88593	1988	PA	SANTAREM NOVO	0.76712	4578
MG	PARAOPEBA	0.88589	1989	RN	ARES	0.76694	4579
MG	NANUQUE	0.88578	1990	BA	CONTENDAS DO SINCORA	0.76687	4580
PA	URUARA	0.88573	1991	RN	AGUA NOVA	0.76679	4581
PE	ARCOVERDE	0.88563	1992	BA	IBICUI	0.76672	4582
RS	NOVO TIRADENTES	0.88563	1993	BA	LAFAIETE COUTINHO	0.76669	4583
SP	LUIZIANIA	0.88558	1994	TO	LAGOA DA CONFUSAO	0.76668	4584
GO	PORANGATU	0.88556	1995	SE	GARARU	0.76652	4585
SP	GUAIMBE	0.88553	1996	MA	GOVERNADOR NEWTON BELLO	0.76648	4586
MS	AGUA CLARA	0.88552	1997	MA	SENADOR ALEXANDRE COSTA	0.76639	4587
PE	TAQUARITINGA DO NORTE	0.88551	1998	BA	CARAVELAS	0.76608	4588
TO	MIRACEMA DO TOCANTINS	0.8855	1999	PB	CARRAPATEIRA	0.76597	4589
PI	COLONIA DO GURGUEIA	0.88548	2000	BA	IBIRAPITANGA	0.76592	4590
MT	DIAMANTINO	0.88536	2001	CE	CAMOCIM	0.76579	4591
RJ	NOVA IGUAÇU	0.88536	2002	TO	BERNARDO SAYAO	0.76577	4592
RS	CHUI	0.88535	2003	MA	TURILANDIA	0.76554	4593
SP	APARECIDA D'OESTE	0.88531	2004	PI	JUREMA	0.7655	4594
ES	SAO GABRIEL DA PALHA	0.88525	2005	SE	MURIBECA	0.7655	4595
BA	ITAPE	0.88523	2006	PI	VARZEA GRANDE	0.76549	4596
SP	SAO BENTO DO SAPUCAI	0.88516	2007	CE	MORRINHOS	0.76542	4597
ES	MARATAIZES	0.88514	2008	PB	ARARUNA	0.76539	4598
GO	ORIZONA	0.88513	2009	MA	CIDELANDIA	0.76534	4599
PR	PRANCHITA	0.88504	2010	RN	PEDRA GRANDE	0.76534	4600
RN	SAO JOAO DO SABUGI	0.88501	2011	CE	BARROQUINHA	0.76521	4601
BA	SAO DOMINGOS	0.88492	2012	PI	SAO JOSE DO PIAUI	0.76495	4602
SP	BREJO ALEGRE	0.88491	2013	RN	JANDAIRA	0.76492	4603
RS	DOM PEDRITO	0.88488	2014	MA	POCAO DE PEDRAS	0.76489	4604
GO	SANTA BARBARA DE GOIAS	0.88483	2015	BA	MASCOTE	0.76486	4605
MT	NOVA BANDEIRANTES	0.88474	2016	AL	PINDOBA	0.76479	4606
MG	GUIDOVAL	0.8846	2017	PE	GRANITO	0.76479	4607
PR	ESPERANÇA NOVA	0.88459	2018	SE	LARANJEIRAS	0.76479	4608
MG	LUISLANDIA	0.88458	2019	TO	BANDEIRANTES DO TOCANTINS	0.76478	4609
SC	IRATI	0.88457	2020	PI	MURICI DOS PORTELAS	0.76476	4610
SC	OTACILIO COSTA	0.88457	2021	AL	JOAQUIM GOMES	0.76452	4611
RJ	BARRA MANSA	0.88456	2022	MA	GRAJAU	0.76441	4612
MT	JUSCIMEIRA	0.88455	2023	AL	MATA GRANDE	0.76432	4613
MG	SERRA DO SALITRE	0.88452	2024	PB	SANTA CECILIA	0.76427	4614
SP	JOANOPOLIS	0.88451	2025	BA	PARATINGA	0.76426	4615
MT	INDIAVAI	0.8845	2026	AL	COITE DO NOIA	0.76422	4616
MG	IAPU	0.88448	2027	BA	UAUA	0.76413	4617
PR	RIO BRANCO DO SUL	0.88447	2028	AC	PORTO WALTER	0.76409	4618
MG	DIVINOLANDIA DE MINAS	0.88442	2029	RN	DOUTOR SEVERIANO	0.76404	4619
SC	MAJOR VIEIRA	0.88439	2030	MA	PARNARAMA	0.76404	4620

GO	RIO QUENTE	0.88438	2031	PI	JAICOS	0.76382	4621
SE	SAO CRISTOVAO	0.88437	2032	CE	SAO BENEDITO	0.76379	4622
RS	SANTA VITORIA DO PALMAR	0.88436	2033	PI	SANTA CRUZ DOS MILAGRES	0.76366	4623
PR	SANTA FE	0.88431	2034	BA	VARZEA DA ROCA	0.76365	4624
PR	IBIPORA	0.8843	2035	MA	BOM LUGAR	0.76348	4625
PR	IRATI	0.88427	2036	RN	VERA CRUZ	0.76334	4626
PR	GUARATUBA	0.88423	2037	SE	SAO MIGUEL DO ALEIXO	0.76334	4627
SP	EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA	0.88417	2038	RN	LAGOA NOVA	0.76317	4628
PR	LUNARDELLI	0.88405	2039	BA	SAUDE	0.76315	4629
RS	VERA CRUZ	0.88403	2040	MA	OLINDA NOVA DO MARANHAO	0.76307	4630
RS	GIRUA	0.88399	2041	PB	CUITE	0.76306	4631
PR	TIBAGI	0.88396	2042	MA	URBANO SANTOS	0.76302	4632
MG	VAZANTE	0.88387	2043	PB	SERIDO	0.76301	4633
MG	SANTANA DA VARGEM	0.88386	2044	AL	IGACI	0.76301	4634
MG	MATEUS LEME	0.88385	2045	BA	BARRA	0.76286	4635
RN	PARELHAS	0.88378	2046	AM	ITAMARATI	0.76286	4636
MS	DOURADOS	0.88371	2047	BA	RIACHAO DAS NEVES	0.76282	4637
SP	GENERAL SALGADO	0.88364	2048	BA	SERRA PRETA	0.76278	4638
TO	CRISTALANDIA	0.88362	2049	PB	LAGOA	0.76276	4639
SE	MOITA BONITA	0.88357	2050	RN	BARAUNA	0.76258	4640
PR	MATELANDIA	0.88357	2051	PI	SANTO ANTONIO DE LISBOA	0.76246	4641
PR	RIBEIRAO DO PINHAL	0.88356	2052	BA	FILADELFIA	0.76238	4642
PA	ACARA	0.88353	2053	CE	MARCO	0.76218	4643
SP	ICEM	0.88353	2054	RO	NOVA MAMORE	0.76217	4644
GO	CORREGO DO OURO	0.88352	2055	PE	IGUARACI	0.76204	4645
MG	CARANAIBA	0.88349	2056	TO	MURICILANDIA	0.76187	4646
SP	SANTA RITA D'OESTE	0.88345	2057	BA	SAO FELIX	0.76186	4647
PA	SANTAREM	0.88342	2058	RN	LAGOA DE VELHOS	0.76183	4648
PR	FLOR DA SERRA DO SUL	0.88342	2059	MA	ARAME	0.76181	4649
PI	PARNAIBA	0.88336	2060	MA	MIRADOR	0.76166	4650
RS	DOM PEDRO DE ALCANTARA	0.88333	2061	PI	FRONTEIRAS	0.76161	4651
SC	RIO DO CAMPO	0.88329	2062	MA	OLHO D'AGUA DAS CUNHAS	0.76155	4652
BA	PIRAI DO NORTE	0.88326	2063	TO	LIZARDA	0.76142	4653
SP	PIRAPORA DO BOM JESUS	0.88317	2064	MA	BARRA DO CORDA	0.76142	4654
PR	PATO BRAGADO	0.88312	2065	RN	CERRO CORA	0.76136	4655
PR	ASSAI	0.88312	2066	RN	MARCELINO VIEIRA	0.7613	4656
RS	ESPERANCA DO SUL	0.88309	2067	CE	OCARA	0.76127	4657
SC	ATALANTA	0.88308	2068	PI	SAO JULIAO	0.76114	4658
RS	BOA VISTA DAS MISSOES	0.88301	2069	PB	CAJAZEIRINHAS	0.76103	4659
ES	IUNA	0.88292	2070	CE	JIJOCA DE JERICOACOARA	0.76102	4660
PE	SAIRE	0.88289	2071	BA	SAO DESIDERIO	0.76096	4661
SP	QUELUZ	0.88288	2072	TO	IPUEIRAS	0.76089	4662
ES	IBIRACU	0.88284	2073	MA	SAO PEDRO DOS CRENTES	0.76088	4663
AM	IRANDUBA	0.88281	2074	RN	SANTANA DO MATOS	0.76088	4664

SP	SANTA CLARA D'OESTE	0.8828	2075	PE	CANHOTINHO	0.76072	4665
PR	SAO SEBASTIAO DA AMOREIRA	0.8828	2076	BA	SENTO SE	0.76065	4666
RS	SAGRADA FAMILIA	0.88279	2077	RN	VILA FLOR	0.76065	4667
SP	GETULINA	0.88279	2078	BA	BURITIRAMA	0.76056	4668
MG	ALFREDO VASCONCELOS	0.88277	2079	AL	IBATEGUARA	0.76052	4669
MG	DIVINO	0.88274	2080	PB	PRATA	0.76049	4670
PE	SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE	0.88273	2081	PB	SANTO ANDRE	0.76046	4671
MG	VARJAO DE MINAS	0.88273	2082	PB	CAICARA	0.76041	4672
RS	TOROPI	0.88268	2083	BA	BOM JESUS DA LAPA	0.76032	4673
SC	TRES BARRAS	0.88265	2084	AC	RODRIGUES ALVES	0.76003	4674
MG	LAGOA DA PRATA	0.88264	2085	MA	SAO PEDRO DA AGUA BRANCA	0.76	4675
RN	EQUADOR	0.88262	2086	TO	CENTENARIO	0.75989	4676
MG	CRUCILANDIA	0.88261	2087	PB	AMPARO	0.75987	4677
SP	GASTAO VIDIGAL	0.88253	2088	AL	LIMOEIRO DE ANADIA	0.75987	4678
GO	SITIO D'ABADIA	0.88247	2089	MA	SAO JOAO DOS PATOS	0.75986	4679
PA	LIMOEIRO DO AJURU	0.8824	2090	MA	LORETO	0.75984	4680
BA	SAO MIGUEL DAS MATAS	0.88232	2091	MA	CAXIAS	0.75978	4681
MG	CORONEL PACHECO	0.88223	2092	SE	PINHAO	0.75969	4682
PE	PETROLINA	0.88219	2093	TO	MARIANOPOLIS DO TOCANTINS	0.7596	4683
PB	SAO DOMINGOS DO CARIRI	0.88217	2094	AL	BELEM	0.75956	4684
GO	TROMBAS	0.88215	2095	BA	LAJEDAO	0.75949	4685
GO	GOIAS	0.88199	2096	TO	SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS	0.75941	4686
PR	TAPIRA	0.88189	2097	PI	JULIO BORGES	0.75941	4687
MG	SERRANOPOLIS DE MINAS	0.88183	2098	BA	SEABRA	0.75939	4688
PR	QUARTO CENTENARIO	0.88181	2099	TO	SAO SALVADOR DO TOCANTINS	0.75938	4689
MT	SAO JOSE DO RIO CLARO	0.88179	2100	BA	CASA NOVA	0.75938	4690
BA	RIBEIRAO DO LARGO	0.88176	2101	MA	AGUA DOCE DO MARANHAO	0.75922	4691
ES	IBATIBA	0.88171	2102	PB	SAO JOSE DE CAIANA	0.75922	4692
GO	SAO JOAO DA PARAUNA	0.88168	2103	PE	SAO JOSE DA COROA GRANDE	0.75921	4693
MS	LAGUNA CARAPA	0.88167	2104	PE	PESQUEIRA	0.75911	4694
GO	DIORAMA	0.88158	2105	BA	FEIRA DA MATA	0.75907	4695
PR	CAMPO MAGRO	0.88158	2106	MG	SANTA HELENA DE MINAS	0.75902	4696
PA	MELGACÓ	0.88158	2107	CE	ASSARE	0.759	4697
RJ	SANTO ANTONIO DE PADUA	0.88157	2108	MG	ANGELANDIA	0.75895	4698
SP	TAPIRAI	0.88145	2109	MA	BARREIRINHAS	0.75889	4699
RJ	ITAPERUNA	0.88144	2110	BA	ITIUBA	0.75888	4700
MS	CARACOL	0.88139	2111	SE	INDIAROBA	0.75877	4701
SP	EMILIANOPOLIS	0.88138	2112	AL	JACUIPE	0.75875	4702
MG	TABULEIRO	0.88133	2113	PE	JAQUEIRA	0.75865	4703
MG	DIVINESIA	0.88132	2114	AL	CAPELA	0.75857	4704
SP	PONTAL	0.8813	2115	AL	COLONIA LEOPOLDINA	0.75839	4705
PE	MORENO	0.88126	2116	BA	CORACAO DE MARIA	0.75839	4706
MT	NOVA MUTUM	0.88124	2117	RN	RUY BARBOSA	0.75833	4707
PR	PLANALTINA DO PARANA	0.88122	2118	BA	CIPO	0.75815	4708



MG	CANDEIAS	0.88119	2119	RN	PEDRO AVELINO	0.75787	4709
MG	DESTERRO DO MELO	0.88119	2120	CE	BATURITE	0.7578	4710
RJ	IGUABA GRANDE	0.88103	2121	BA	CAMPO ALEGRE DE LOURDES	0.75773	4711
GO	NOVA VENEZA	0.88097	2122	BA	CHORROCHO	0.75766	4712
MG	AcUCENA	0.88096	2123	BA	ANDARAI	0.75765	4713
SP	CUBATAO	0.88075	2124	CE	SAO LUIS DO CURU	0.7576	4714
RJ	CABO FRIO	0.88072	2125	MA	PASTOS BONS	0.75739	4715
PR	MARILANDIA DO SUL	0.88065	2126	BA	UTINGA	0.75732	4716
MT	NOVA BRASILANDIA	0.88063	2127	PI	GEMINIANO	0.75726	4717
SC	CORDILHEIRA ALTA	0.8806	2128	BA	EUCLIDES DA CUNHA	0.75721	4718
RN	PAU DOS FERROS	0.88052	2129	SE	JAPARATUBA	0.75716	4719
ES	MARECHAL FLORIANO	0.8805	2130	PB	EMAS	0.75706	4720
MG	FELIXLANDIA	0.88047	2131	CE	SENADOR POMPEU	0.75703	4721
MG	MONTE ALEGRE DE MINAS	0.88046	2132	PB	FREI MARTINHO	0.75673	4722
RN	SAO JOSE DO SERIDO	0.88042	2133	BA	MACURURE	0.75671	4723
MG	GUARARA	0.88041	2134	AL	OLHO D'AGUA GRANDE	0.75654	4724
ES	LINHARES	0.8804	2135	PI	SANTO ANTONIO DOS MILAGRES	0.7565	4725
MT	MARCELANDIA	0.88034	2136	MA	MAToES DO NORTE	0.75646	4726
MG	VOLTA GRANDE	0.88033	2137	BA	FORMOSA DO RIO PRETO	0.75641	4727
BA	SANTO ANTONIO DE JESUS	0.88028	2138	BA	IBICARAI	0.75636	4728
RS	SERTAO SANTANA	0.88026	2139	PI	VERA MENDES	0.75635	4729
RN	CURRAIS NOVOS	0.88026	2140	PB	SOLEDADE	0.75625	4730
RS	ENTRE RIOS DO SUL	0.88024	2141	BA	AIQUARA	0.7562	4731
RS	ARROIO DO TIGRE	0.88022	2142	PI	SAO LUIS DO PIAUI	0.75616	4732
RS	HERVAL	0.88018	2143	RN	PRESIDENTE JUSCELINO	0.75605	4733
MG	SILVEIRANIA	0.88017	2144	MA	CENTRAL DO MARANHAO	0.756	4734
MG	SANTANA DO MANHUAçU	0.88016	2145	MA	SAO LUIS GONZAGA DO MARANHAO	0.75592	4735
SP	FLORIDA PAULISTA	0.88016	2146	PE	PALMARES	0.75592	4736
PR	IPORA	0.88015	2147	MG	SANTA CRUZ DE SALINAS	0.75586	4737
PB	GUARABIRA	0.88014	2148	PE	BELEM DE MARIA	0.75583	4738
CE	ITAITINGA	0.88012	2149	BA	BROTAS DE MACAUBAS	0.75577	4739
PR	SALGADO FILHO	0.88008	2150	PI	SIMoES	0.75551	4740
RN	JARDIM DO SERIDO	0.88004	2151	SE	BREJO GRANDE	0.75545	4741
SP	ITAI	0.88003	2152	PB	AREIA	0.7554	4742
MG	VEREDINHA	0.87998	2153	PE	LAGOA GRANDE	0.7553	4743
MG	JANUARIA	0.87997	2154	CE	FORTIM	0.75518	4744
RS	ERVAL SECO	0.87992	2155	MA	PERITORO	0.75513	4745
GO	NOVA AMERICA	0.87988	2156	CE	CHORO	0.75504	4746
PR	FENIX	0.87987	2157	BA	LAJEDINHO	0.7549	4747
RS	VICENTE DUTRA	0.87986	2158	RN	CORONEL JOAO PESSOA	0.75477	4748
GO	MOIPORA	0.8798	2159	RN	LAGOA D'ANTA	0.75472	4749
PR	IMBITUVA	0.87979	2160	BA	MACAJUBA	0.7547	4750
RS	BARRA DO RIO AZUL	0.87975	2161	PI	CAXINGO	0.75469	4751
CE	GUAIUBA	0.87975	2162	SE	TOBIAS BARRETO	0.75463	4752

RJ	QUATIS	0.87973	2163	MA	VILA NOVA DOS MARTIRIOS	0.75446	4753
MG	IBIAI	0.87964	2164	BA	ARAMARI	0.75445	4754
SP	ALVINLANDIA	0.87959	2165	BA	LENcOIS	0.75442	4755
GO	INACIOLANDIA	0.87952	2166	PI	PIO IX	0.75426	4756
GO	AVELINOPOLIS	0.87948	2167	PB	MONTADAS	0.75419	4757
MS	RIBAS DO RIO PARDO	0.87941	2168	AL	OLHO D'AGUA DO CASADO	0.75407	4758
MG	PRATA	0.87939	2169	RN	PARAZINHO	0.75393	4759
SC	BELA VISTA DO TOLDO	0.87935	2170	RN	AUGUSTO SEVERO	0.75393	4760
PR	INAJA	0.87933	2171	PI	JARDIM DO MULATO	0.75382	4761
GO	DIVINOPOLIS DE GOIAS	0.87931	2172	CE	ARARIPE	0.75378	4762
MT	JUARA	0.87909	2173	MA	SAO RAIMUNDO DO DOCA BEZERRA	0.75372	4763
PR	ITAIPULANDIA	0.87908	2174	BA	NOVA VICOSA	0.75346	4764
SP	SALESOPOLIS	0.87901	2175	PB	VIEIROPOLIS	0.75344	4765
ES	ITARANA	0.879	2176	PI	MASSAPE DO PIAUI	0.75324	4766
SP	TEODORO SAMPAIO	0.87893	2177	MA	LAGO DO JUNCO	0.75321	4767
CE	FORTALEZA	0.87886	2178	BA	PRADO	0.75308	4768
SC	MONTE CARLO	0.87877	2179	PE	MARAIAL	0.75304	4769
MS	IVINHEMA	0.87875	2180	MA	PRIMEIRA CRUZ	0.75283	4770
SP	ITANHAEM	0.87873	2181	BA	CABACEIRAS DO PARAGUAcU	0.7528	4771
TO	PARANA	0.87868	2182	PB	NAZAREZINHO	0.75276	4772
MG	ONca DE PITANGUI	0.87865	2183	PB	DIAMANTE	0.75273	4773
SP	ARANDU	0.87864	2184	SE	CANHOBA	0.75249	4774
MG	ROSARIO DA LIMEIRA	0.87862	2185	PI	RIACHO FRIO	0.75244	4775
MG	CARATINGA	0.87862	2186	PI	PAVUSSU	0.75241	4776
SP	SARUTAIA	0.87853	2187	RN	PARANA	0.75239	4777
AP	SANTANA	0.87849	2188	CE	ACOPIARA	0.75237	4778
PR	UNIFLOR	0.87846	2189	BA	SITIO DO MATO	0.75228	4779
PR	NOVA OLIMPIA	0.8784	2190	BA	VEREDA	0.75225	4780
GO	FAINA	0.8784	2191	SE	MONTE ALEGRE DE SERGIPE	0.75223	4781
PR	SANTA MARIANA	0.87838	2192	PI	CRISTALANDIA DO PIAUI	0.75214	4782
MG	RESSAQUINHA	0.87827	2193	PI	DOMINGOS MOURAO	0.75214	4783
MG	IPANEMA	0.87826	2194	BA	ITAJU DO COLONIA	0.75202	4784
SP	TAIAcU	0.87823	2195	MA	FORTALEZA DOS NOGUEIRAS	0.75201	4785
PR	PEROLA	0.87823	2196	PE	SANTA TEREZINHA	0.75181	4786
PR	NOVA AURORA	0.87818	2197	MA	ARARI	0.75165	4787
SP	SUD MENNUCCI	0.87816	2198	PI	SAO JOSE DO PEIXE	0.75162	4788
MG	QUELUZITO	0.87815	2199	PI	BURITI DOS LOPES	0.75153	4789
RS	FAXINALZINHO	0.87815	2200	PI	CURRALINHOS	0.7515	4790
MG	ARCEBURGO	0.87811	2201	AC	TARAUACA	0.75148	4791
PR	SAO PEDRO DO IVAI	0.87811	2202	PB	LOGRADOURO	0.75131	4792
SP	SANTA MERCEDES	0.87811	2203	AL	VicOSA	0.75127	4793
PE	BUENOS AIRES	0.8781	2204	PI	JACOBINA DO PIAUI	0.7512	4794
PR	FRANCISCO ALVES	0.87801	2205	MA	TIMBIRAS	0.75105	4795
SC	BELMONTE	0.87799	2206	AL	CORURIFE	0.75099	4796

PR	CORBELIA	0.87797	2207	PE	JUCATI	0.75097	4797
MG	CONSOLACAO	0.87794	2208	SE	PACATUBA	0.75092	4798
RS	MATA	0.87786	2209	CE	ALTANEIRA	0.75088	4799
RN	SERRA NEGRA DO NORTE	0.87786	2210	AL	SANTANA DO IPANEMA	0.75063	4800
SP	JUQUITIBA	0.87785	2211	BA	ALCOBACA	0.75059	4801
SP	SARAPUI	0.87778	2212	PE	JOAQUIM NABUCO	0.75055	4802
MG	ALTO RIO DOCE	0.87778	2213	PB	CATINGUEIRA	0.7504	4803
ES	SAO JOSE DO CALCADO	0.87777	2214	PI	PAULISTANA	0.75021	4804
MT	TORIXOREU	0.87775	2215	AL	QUEBRANGULO	0.75017	4805
PR	ARAPUA	0.87771	2216	PE	JUPI	0.75013	4806
MG	SAO DOMINGOS DAS DORES	0.8776	2217	BA	SANTALUZ	0.75011	4807
SP	ITAPORANGA	0.87757	2218	AL	SAO JOSE DA LAJE	0.75006	4808
MG	JEQUITAI	0.87754	2219	PI	MONSENHOR HIPOLITO	0.75003	4809
SC	CAMPO ERE	0.87754	2220	PI	CARIDADE DO PIAUI	0.74993	4810
SP	CERQUEIRA CESAR	0.87749	2221	BA	SOBRADINHO	0.7495	4811
PA	ALTAMIRA	0.87749	2222	BA	ITORORO	0.74949	4812
MG	MUTUM	0.87749	2223	PE	TRINDADE	0.7494	4813
RJ	ITAOCARA	0.87749	2224	PI	HUGO NAPOLEAO	0.74937	4814
MG	TOLEDO	0.87747	2225	BA	SERRA DO RAMALHO	0.74935	4815
SC	BOM JESUS	0.87741	2226	PB	CURRAL VELHO	0.74935	4816
PR	SANTA INES	0.8774	2227	PB	RIACHAO DO POÇO	0.74908	4817
MG	IRAI DE MINAS	0.8774	2228	BA	CONDE	0.74892	4818
MT	ALTO ARAGUAIA	0.87738	2229	CE	ICO	0.74858	4819
RJ	PINHEIRAL	0.87738	2230	PI	JOCA MARQUES	0.74843	4820
MS	PARANAIBA	0.87731	2231	PB	MAE D'AGUA	0.74815	4821
PR	PORTO RICO	0.8773	2232	BA	IBICOARA	0.74812	4822
SP	CAMPOS DO JORDAO	0.87724	2233	PE	SALOA	0.74808	4823
SP	GUARIBA	0.87724	2234	PI	LAGOA DE SAO FRANCISCO	0.74793	4824
MG	DIONISIO	0.87723	2235	PI	ISAIAS COELHO	0.74777	4825
MS	NAVIRAI	0.87721	2236	PE	SANHARO	0.74768	4826
GO	CALDAS NOVAS	0.87718	2237	MA	BREJO	0.74766	4827
MG	SAO FRANCISCO DE PAULA	0.87717	2238	BA	CALDEIRAO GRANDE	0.74762	4828
MG	CABO VERDE	0.87712	2239	PB	APARECIDA	0.74751	4829
MT	CACERES	0.87703	2240	PB	ALAGOA NOVA	0.74746	4830
SP	CASTILHO	0.87701	2241	PI	JUAZEIRO DO PIAUI	0.74734	4831
SP	SANTO ANTONIO DA ALEGRIA	0.87697	2242	MA	SANTA QUITERIA DO MARANHAO	0.74733	4832
RS	ARAMBARE	0.87695	2243	RN	SERRINHA DOS PINTOS	0.74716	4833
MG	ARACITABA	0.87692	2244	BA	IBIPEBA	0.74715	4834
PR	MARIALVA	0.87685	2245	PB	NOVA OLINDA	0.74696	4835
TO	PALMAS	0.87682	2246	PE	ITAPETIM	0.74694	4836
MT	TESOURO	0.87673	2247	MA	SANTA LUZIA	0.74689	4837
MG	ARGIRITA	0.87672	2248	MA	CURURUPU	0.74682	4838
SP	BURITAMA	0.8767	2249	RN	TAIPU	0.74681	4839
MG	NOVA RESENDE	0.87662	2250	AL	BRANQUINHA	0.74663	4840

RN	SAO GONCALO DO AMARANTE	0.87662	2251	AM	BERURI	0.74655	4841
MG	DOM CAVATI	0.87662	2252	MA	APICUM-AcU	0.74655	4842
RS	MORRINHOS DO SUL	0.87654	2253	AM	ENVIRA	0.74646	4843
MG	NINHEIRA	0.87652	2254	MA	PASSAGEM FRANCA	0.74645	4844
RJ	CAMBUCCI	0.87649	2255	BA	IBIQUERA	0.74643	4845
PR	BOA ESPERANCA	0.87648	2256	BA	BELMONTE	0.74628	4846
SP	LAVINIA	0.87643	2257	MA	PALMEIRANDIA	0.74605	4847
MG	SAO GONCALO DO ABAETE	0.87639	2258	MA	SAO BERNARDO	0.74604	4848
GO	GUARINOS	0.87635	2259	RN	ESPIRITO SANTO	0.746	4849
BA	SALVADOR	0.87631	2260	PI	SAO MIGUEL DO FIDALGO	0.74598	4850
PR	CAFEARA	0.87626	2261	MA	RIACHAO	0.74597	4851
PR	ALTO PARAISO	0.87623	2262	PB	BORBOREMA	0.74591	4852
PR	ITAMBARACA	0.8762	2263	MA	FORMOSA DA SERRA NEGRA	0.74589	4853
MT	NOVA MARINGA	0.87618	2264	MA	PAULINO NEVES	0.74587	4854
PR	TUNEIRAS DO OESTE	0.87615	2265	AP	ITAUBAL	0.74584	4855
MG	CORREGO DO BOM JESUS	0.87614	2266	PB	OLHO D'AGUA	0.74575	4856
MA	CANDIDO MENDES	0.87612	2267	PE	IATI	0.7457	4857
RS	RESTINGA SECA	0.87605	2268	BA	FATIMA	0.7455	4858
PR	JAPIRA	0.87603	2269	BA	PINDOBAcU	0.74528	4859
PR	TAPEJARA	0.87599	2270	CE	JUCAS	0.74491	4860
RJ	TRES RIOS	0.87594	2271	BA	TANQUINHO	0.74482	4861
RS	SAO JERONIMO	0.87591	2272	CE	CATARINA	0.74479	4862
MS	JATEI	0.87585	2273	MA	MATA ROMA	0.74477	4863
SC	MACIEIRA	0.87581	2274	PE	IBIRAJUBA	0.74462	4864
MG	DURANDE	0.87579	2275	AL	TRAIPU	0.74457	4865
SP	ITAPEVA	0.87577	2276	BA	CAMACAN	0.74456	4866
GO	GOIANESIA	0.87575	2277	RN	SAO TOME	0.7444	4867
PR	LARANJEIRAS DO SUL	0.87574	2278	AL	SAO SEBASTIAO	0.74411	4868
MG	INGAI	0.87572	2279	PI	MONTE ALEGRE DO PIAUI	0.7441	4869
GO	ARUANA	0.87568	2280	AL	BELO MONTE	0.744	4870
MG	SAO JOAO DO MANHUAcU	0.87566	2281	AL	CARNEIROS	0.74392	4871
MS	APARECIDA DO TABOADO	0.87562	2282	AP	CALCOENE	0.74385	4872
MG	SANTA RITA DO ITUETO	0.87561	2283	PE	CARNAIBA	0.74385	4873
RS	TENENTE PORTELA	0.8756	2284	AL	PORTO DE PEDRAS	0.74381	4874
GO	RUBIATABA	0.8756	2285	PI	PATOS DO PIAUI	0.74374	4875
RS	ELDORADO DO SUL	0.87559	2286	BA	AMERICA DOURADA	0.74373	4876
PR	RIO AZUL	0.87556	2287	BA	CARAIBAS	0.74371	4877
PR	ORTIGUEIRA	0.87554	2288	PI	OEIRAS	0.74368	4878
MG	LAMIM	0.87544	2289	AL	GIRAU DO PONCIANO	0.74368	4879
PE	SERRA TALHADA	0.87541	2290	MA	TUNTUM	0.74361	4880
MG	MADRE DE DEUS DE MINAS	0.8754	2291	PI	MARCOLANDIA	0.74359	4881
GO	ARAGOIANIA	0.8754	2292	BA	NOVA ITARANA	0.74353	4882
MG	SALTO DA DIVISA	0.87538	2293	PI	PADRE MARCOS	0.74343	4883
RJ	MACUCO	0.87534	2294	AL	OLHO D'AGUA DAS FLORES	0.74337	4884

SP	PLANALTO	0.87532	2295	PB	LIVRAMENTO	0.74334	4885
PR	PITANGA	0.87527	2296	MA	TUTOIA	0.74316	4886
RS	VALE VERDE	0.87522	2297	PI	DOM EXPEDITO LOPES	0.74284	4887
PA	CONCEICAO DO ARAGUAIA	0.8752	2298	BA	MORRO DO CHAPEU	0.74275	4888
MT	CASTANHEIRA	0.8751	2299	AL	OURO BRANCO	0.74275	4889
PR	NOVA LARANJEIRAS	0.87509	2300	BA	ITUBERA	0.74274	4890
MG	MARIPA DE MINAS	0.87508	2301	TO	GOIATINS	0.74266	4891
SC	QUILOMBO	0.87497	2302	PE	SAO BENEDITO DO SUL	0.74247	4892
PA	TAILANDIA	0.8749	2303	PE	ITAIBA	0.74246	4893
MS	MUNDO NOVO	0.87487	2304	BA	ARACI	0.74243	4894
MG	GOIANA	0.87483	2305	PI	FATURA DO PIAUI	0.74241	4895
RJ	MENDES	0.87481	2306	PI	PEDRO LAURENTINO	0.74234	4896
MS	BATAGUASSU	0.87474	2307	RN	BODO	0.74232	4897
MG	LAGAMAR	0.87473	2308	PI	CAMPINAS DO PIAUI	0.74223	4898
MG	CAPITAO ANDRADE	0.87473	2309	PE	SANTA MARIA DO CAMBUCA	0.74221	4899
SP	BARAO DE ANTONINA	0.87469	2310	MA	NOVA OLINDA DO MARANHAO	0.74218	4900
PR	CALIFORNIA	0.87468	2311	PB	JURU	0.7418	4901
RS	BALNEARIO PINHAL	0.87466	2312	CE	ARNEIROZ	0.74171	4902
BA	GUAJERU	0.87465	2313	AM	CARAUARI	0.74158	4903
PR	SAO JOAO DO IVAI	0.87465	2314	PI	MILTON BRANDAO	0.74151	4904
SP	MORRO AGUDO	0.87456	2315	PI	PAES LANDIM	0.74141	4905
RS	BARAO DE COTEGIPE	0.87455	2316	RN	SENADOR ELOI DE SOUZA	0.74134	4906
MG	ABRE CAMPO	0.87454	2317	PB	MONTEIRO	0.74122	4907
RS	FAZENDA VILANOVA	0.87449	2318	BA	CICERO DANTAS	0.74107	4908
GO	CARMO DO RIO VERDE	0.87447	2319	BA	JOAO DOURADO	0.74106	4909
MG	FRANCISCO BADARO	0.87446	2320	MA	ALTO ALEGRE DO MARANHAO	0.74091	4910
MG	RESPLENDOR	0.87444	2321	PI	SAO JOAO DO PIAUI	0.74084	4911
SC	SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO	0.87444	2322	BA	TAPEROA	0.74064	4912
MG	SAO FRANCISCO DO GLORIA	0.87437	2323	PB	SERRA GRANDE	0.74037	4913
PR	BARRACAO	0.87436	2324	PI	FRANCISCO MACEDO	0.74017	4914
GO	PILAR DE GOIAS	0.87434	2325	MA	SAO JOAO BATISTA	0.74004	4915
MT	UNIAO DO SUL	0.8743	2326	BA	CANARANA	0.74004	4916
SC	NOVO HORIZONTE	0.8743	2327	PE	TEREZINHA	0.73993	4917
MG	RIO MANSO	0.87428	2328	PB	CAMPO DE SANTANA	0.73951	4918
RS	DONA FRANCISCA	0.87425	2329	CE	UMARI	0.73938	4919
MG	ROMARIA	0.87422	2330	PB	SALGADINHO	0.73905	4920
SC	VITOR MEIRELES	0.87418	2331	MA	SAO FRANCISCO DO BREJAO	0.73902	4921
MG	CONCEICAO DA BARRA DE MINAS	0.87417	2332	BA	NOVA SOURE	0.73902	4922
GO	IACIARA	0.87408	2333	PB	FAGUNDES	0.73895	4923
MG	RIACHINHO	0.87401	2334	MA	ALDEIAS ALTAS	0.73891	4924
GO	ITARUMA	0.87391	2335	PI	PORTO	0.73887	4925
PR	ASTORGA	0.8739	2336	PI	SAO JOAO DA VARJOTA	0.73886	4926
MG	ITABIRINHA	0.87384	2337	AL	JACARE DOS HOMENS	0.73879	4927
RJ	RESENDE	0.87384	2338	BA	MULUNGU DO MORRO	0.73859	4928

GO	PARAUNA	0.87378	2339	BA	NOVA FATIMA	0.73824	4929
SP	RIVERSUL	0.87371	2340	PB	MATARACA	0.73782	4930
SC	JOSE BOITEUX	0.87371	2341	PB	SAO JOSE DOS RAMOS	0.73778	4931
PR	GUAIRACA	0.87367	2342	AC	MARECHAL THAUMATURGO	0.73778	4932
PR	CERRO AZUL	0.87359	2343	BA	RIO REAL	0.73764	4933
MG	SERRO	0.87358	2344	AM	PAUINI	0.73762	4934
MG	DORES DO INDAIA	0.87348	2345	AL	FEIRA GRANDE	0.73758	4935
SP	IARAS	0.8734	2346	MA	GODOFREDO VIANA	0.73754	4936
GO	SAO JOAO D'ALIANCA	0.87339	2347	MA	AMARANTE DO MARANHAO	0.73742	4937
MG	RAUL SOARES	0.87335	2348	PB	MASSARANDUBA	0.73741	4938
SP	SAO JOAO DE IRACEMA	0.87333	2349	PA	SAO JOAO DO ARAGUAIA	0.73738	4939
RS	HERVEIRAS	0.87332	2350	PI	VARZEA BRANCA	0.73736	4940
MG	SANTA BARBARA DO MONTE VERDE	0.87331	2351	BA	SOUTO SOARES	0.73727	4941
RS	CERRO BRANCO	0.8733	2352	MA	SUCUPIRA DO NORTE	0.7371	4942
MG	OURO PRETO	0.8733	2353	RN	CAICARA DO RIO DO VENTO	0.73709	4943
SE	CAMPO DO BRITO	0.87325	2354	PI	VILA NOVA DO PIAUI	0.73695	4944
MG	CORINTO	0.87321	2355	PB	JACARAU	0.73693	4945
SP	BERTIOGA	0.87319	2356	PB	SAO JOAO DO TIGRE	0.73681	4946
RS	ARVOREZINHA	0.87318	2357	BA	XIQUE-XIQUE	0.73671	4947
SP	PIQUEROBI	0.87316	2358	CE	CARIRIACU	0.73664	4948
SP	PERUIBE	0.87315	2359	MA	CENTRO NOVO DO MARANHAO	0.73636	4949
RJ	PARAIBA DO SUL	0.87312	2360	CE	CARNAUBAL	0.73622	4950
SP	NANTES	0.8731	2361	PB	MANAIRA	0.73617	4951
RJ	CONCEICAO DE MACABU	0.87295	2362	BA	ANDORINHA	0.73615	4952
PR	IPIRANGA	0.87293	2363	AM	ANAMA	0.73589	4953
MS	CAMAPUA	0.8729	2364	PE	BOM CONSELHO	0.73565	4954
MG	PIEDADE DOS GERAIS	0.8728	2365	BA	RETIROLANDIA	0.7355	4955
GO	HIDROLINA	0.87279	2366	RN	TENENTE LAURENTINO CRUZ	0.73531	4956
ES	SANTA MARIA DE JETIBA	0.87273	2367	MA	ANAPURUS	0.73525	4957
PR	RIBEIRAO CLARO	0.87272	2368	PE	CARNAUBEIRA DA PENHA	0.73514	4958
MG	SENADOR AMARAL	0.87263	2369	PB	PEDRA BRANCA	0.73497	4959
AL	RIO LARGO	0.87261	2370	BA	MUTUIPE	0.73451	4960
MG	LAGOA DOS PATOS	0.87261	2371	PI	SAO FRANCISCO DO PIAUI	0.7344	4961
MG	PAVAO	0.87259	2372	MA	PAULO RAMOS	0.73435	4962
MG	SAO FRANCISCO	0.87244	2373	MA	SAO ROBERTO	0.73432	4963
GO	FIRMINOPOLIS	0.87231	2374	MA	ALCANTARA	0.73423	4964
MG	BELA VISTA DE MINAS	0.87226	2375	AC	JORDAO	0.73419	4965
MT	ACORIZAL	0.87224	2376	BA	TEOFILANDIA	0.73393	4966
PR	ENGENHEIRO BELTRAO	0.87221	2377	AL	ROTEIRO	0.7339	4967
MS	SIDROLANDIA	0.87219	2378	BA	MUQUEM DE SAO FRANCISCO	0.73381	4968
PR	ITAPEJARA D'OESTE	0.87219	2379	BA	IACU	0.73358	4969
MG	PONTE NOVA	0.87216	2380	PE	PALMEIRINA	0.73356	4970
GO	POSSE	0.87216	2381	PB	DESTERRO	0.73353	4971
PA	SANTANA DO ARAGUAIA	0.87216	2382	SE	PORTO DA FOLHA	0.73325	4972

RJ	MAGE	0.87205	2383	BA	CAMPO FORMOSO	0.73321	4973
SC	CORREIA PINTO	0.872	2384	BA	REMANSO	0.73287	4974
MG	CRISTINA	0.87193	2385	PB	TEIXEIRA	0.73276	4975
MG	OLARIA	0.87193	2386	TO	SAO FELIX DO TOCANTINS	0.73226	4976
SC	PASSOS MAIA	0.87191	2387	MA	CODO	0.73226	4977
MG	NATALANDIA	0.87187	2388	PE	TAMANDARE	0.73214	4978
PR	CAMPINA DA LAGOA	0.87185	2389	MA	FEIRA NOVA DO MARANHAO	0.73199	4979
MG	SAO TIAGO	0.87179	2390	TO	LAGOA DO TOCANTINS	0.73176	4980
MT	PEDRA PRETA	0.87175	2391	PB	BAIA DA TRAIçAO	0.73171	4981
MG	SAO JOAQUIM DE BICAS	0.87165	2392	PE	BONITO	0.73134	4982
PA	TUCURUI	0.87162	2393	MA	ITINGA DO MARANHAO	0.7312	4983
MG	PIRAPORA	0.87153	2394	PE	ITAQUITINGA	0.731	4984
PR	CAPANEMA	0.87148	2395	PI	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO	0.73093	4985
PR	ITAPERUCU	0.87145	2396	SE	ROSARIO DO CATETE	0.73058	4986
GO	NOVA ROMA	0.87144	2397	PE	TUPANATINGA	0.73035	4987
MG	BRAS PIRES	0.87142	2398	PB	RIACHO DE SANTO ANTONIO	0.73023	4988
PA	MONTE ALEGRE	0.87138	2399	SE	POçO REDONDO	0.73022	4989
MG	CENTRALINA	0.87137	2400	SE	NOSSA SENHORA DA GLORIA	0.72999	4990
PR	CURIUVA	0.87136	2401	PE	CALUMBI	0.72995	4991
MT	NORTELANDIA	0.87127	2402	BA	ITAGUACU DA BAHIA	0.72993	4992
GO	FAZENDA NOVA	0.87125	2403	RN	FERNANDO PEDROZA	0.7289	4993
MG	CAETANOPOLIS	0.87124	2404	MA	SAO MATEUS DO MARANHAO	0.7289	4994
PI	ANGICAL DO PIAUI	0.87123	2405	PE	CASINHAS	0.72856	4995
SP	ALVARO DE CARVALHO	0.87122	2406	MA	LAGO DA PEDRA	0.72814	4996
MG	TEOFILO OTONI	0.87121	2407	BA	WAGNER	0.72794	4997
RJ	CANTAGALO	0.8712	2408	PI	LAGOA DO BARRO DO PIAUI	0.72764	4998
SP	ARACARIGUAMA	0.87117	2409	PE	LAGOA DO OURO	0.72739	4999
SP	CAPAO BONITO	0.87115	2410	AL	CHA PRETA	0.72718	5000
RS	SAO JOSE DAS MISSoES	0.87114	2411	MA	ARAIOSES	0.72711	5001
PR	JURANDA	0.87113	2412	AL	BATALHA	0.72706	5002
MG	GRAO MOGOL	0.87112	2413	MA	SANTA HELENA	0.72691	5003
RJ	CARMO	0.87112	2414	AL	ESTRELA DE ALAGOAS	0.72678	5004
GO	SAO FRANCISCO DE GOIAS	0.87103	2415	TO	RIACHINHO	0.72673	5005
MG	CONCEIçAO DE IPANEMA	0.87101	2416	AL	PASSO DE CAMARAGIBE	0.72673	5006
PR	ARARUNA	0.87094	2417	TO	RIO DA CONCEIçAO	0.72669	5007
BA	LAGOA REAL	0.87091	2418	PI	CAMPO ALEGRE DO FIDALGO	0.72667	5008
RJ	RIO CLARO	0.87091	2419	SE	CRISTINAPOLIS	0.72657	5009
PR	PEABIRU	0.8709	2420	PI	CAJAZEIRAS DO PIAUI	0.72615	5010
MG	ITAQBIM	0.87088	2421	BA	CAFARNAUM	0.72609	5011
MT	ALTA FLORESTA	0.87086	2422	BA	ITAETE	0.72609	5012
PR	CEU AZUL	0.87085	2423	BA	PAU BRASIL	0.72579	5013
MG	MARTINHO CAMPOS	0.8708	2424	SE	PEDRINHAS	0.72576	5014
RN	OLHO-D'AGUA DO BORGES	0.87075	2425	MA	PEDRO DO ROSARIO	0.72549	5015
PR	MANFRINOPOLIS	0.87067	2426	BA	LAPAO	0.72522	5016

GO	CACHOEIRA ALTA	0.87065	2427	TO	RECURSOLANDIA	0.72513	5017
MS	BANDEIRANTES	0.8706	2428	MA	MONCAO	0.72481	5018
SC	SANTIAGO DO SUL	0.87059	2429	BA	CANSANCAO	0.7248	5019
ES	IRUPI	0.87044	2430	MA	ESPERANTINOPOLIS	0.72469	5020
PR	LEOPOLIS	0.87038	2431	PI	SAO JOAO DA FRONTEIRA	0.72465	5021
AP	FERREIRA GOMES	0.87038	2432	CE	MARTINOPOLE	0.72461	5022
SP	ALAMBARI	0.87037	2433	PE	IBIMIRIM	0.72432	5023
PR	TUNAS DO PARANA	0.87032	2434	MA	FERNANDO FALCAO	0.72402	5024
ES	PEDRO CANARIO	0.87018	2435	PE	TACARATU	0.72402	5025
MS	CORONEL SAPUCAIA	0.87007	2436	PE	VERTENTE DO LERIO	0.72367	5026
SP	SAO MIGUEL ARCANJO	0.87006	2437	BA	RIO DO ANTONIO	0.7236	5027
MG	LAGOA DOURADA	0.87	2438	PI	SAO JOAO DO ARRAIAL	0.7234	5028
PA	JACAREACANGA	0.86998	2439	MA	VITORINO FREIRE	0.72336	5029
CE	JAGUARUANA	0.86994	2440	MA	MARANHAOZINHO	0.72299	5030
GO	ALOANDIA	0.86991	2441	BA	SATIRO DIAS	0.72283	5031
GO	BALIZA	0.86966	2442	MA	BELA VISTA DO MARANHAO	0.72277	5032
MG	BONFIM	0.86966	2443	CE	SABOEIRO	0.72267	5033
GO	BURITINOPOLIS	0.86959	2444	CE	CROATA	0.72216	5034
MG	RITAPOLIS	0.86954	2445	BA	ITAPICURU	0.72213	5035
SP	BIRITIBA-MIRIM	0.86951	2446	CE	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	0.72195	5036
SC	JARDINOPOLIS	0.86949	2447	MA	ICATU	0.72193	5037
MS	SONORA	0.86949	2448	BA	OUROLANDIA	0.72186	5038
GO	NOVO BRASIL	0.86944	2449	BA	BAIANOPOLIS	0.72147	5039
PR	SANTA TEREZINHA DE ITAIPU	0.86942	2450	AM	SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	0.72147	5040
RO	GUAJARA-MIRIM	0.86941	2451	PB	SAO DOMINGOS DE POMBAL	0.72146	5041
RO	CACOAL	0.86941	2452	TO	CHAPADA DE AREIA	0.72114	5042
RN	PARNAMIRIM	0.8694	2453	PI	CALDEIRAO GRANDE DO PIAUI	0.72083	5043
PR	RONDON	0.86937	2454	MA	AMAPA DO MARANHAO	0.72069	5044
MG	CRISTALIA	0.86936	2455	TO	CAMPOS LINDOS	0.72068	5045
RS	PINHEIRINHO DO VALE	0.86935	2456	AL	NOVO LINO	0.7206	5046
SP	CAMPINA DO MONTE ALEGRE	0.86934	2457	MA	MORROS	0.72059	5047
RS	SANTO ANTONIO DAS MISSOES	0.86918	2458	MA	BELAGUA	0.72011	5048
PR	SAO JOAO DO CAIUA	0.86917	2459	BA	BIRITINGA	0.72006	5049
PR	PINHAL DE SAO BENTO	0.869	2460	AL	MONTEIROPOLIS	0.71991	5050
MG	ALVINOPOLIS	0.86897	2461	CE	AIUABA	0.71983	5051
MG	CORREGO NOVO	0.86896	2462	TO	AXIXA DO TOCANTINS	0.71969	5052
RS	BOM JESUS	0.86893	2463	AL	CACIMBINHAS	0.71947	5053
MA	GONCALVES DIAS	0.86889	2464	RN	PEDRA PRETA	0.71945	5054
SP	PAULICEIA	0.86886	2465	MA	DUQUE BACELAR	0.71911	5055
GO	RIANAPOLIS	0.86882	2466	MA	LAGOA DO MATO	0.71904	5056
RJ	MARICA	0.86876	2467	PI	CONCEICAO DO CANINDE	0.7185	5057
MG	SANTO ANTONIO DO AMPARO	0.86871	2468	PI	LAGOA DO SITIO	0.71842	5058
RJ	CAMPOS DOS GOYTACAZES	0.8687	2469	PE	LAGOA DOS GATOS	0.71836	5059
PR	IGUATU	0.86869	2470	MA	MARACACUME	0.71821	5060



MS	BATAYPORA	0.86866	2471	BA	VARZEA NOVA	0.7181	5061
MG	SABINOPOLIS	0.86859	2472	MA	PRESIDENTE JUSCELINO	0.71753	5062
PA	BUJARU	0.86856	2473	PB	CUITE DE MAMANGUAPE	0.71746	5063
PR	CASTRO	0.86853	2474	PE	QUIXABA	0.71738	5064
CE	MARANGUAPE	0.86852	2475	PI	ALVORADA DO GURGUEIA	0.71727	5065
RJ	DUQUE DE CAXIAS	0.86851	2476	BA	MONTE SANTO	0.71711	5066
SP	GUARA	0.86847	2477	BA	PRESIDENTE DUTRA	0.71702	5067
PR	MANGUEIRINHA	0.86845	2478	PE	RIACHO DAS ALMAS	0.71687	5068
SP	SAO JOAO DAS DUAS PONTES	0.86837	2479	CE	TARRAFAS	0.71684	5069
MG	POMPEU	0.86837	2480	PE	BREJINHO	0.7168	5070
RS	TURUCU	0.86835	2481	PI	TANQUE DO PIAUI	0.71671	5071
SC	CATANDUVAS	0.86834	2482	SE	AMPARO DE SAO FRANCISCO	0.71665	5072
MG	MANHUMIRIM	0.86825	2483	CE	GRANJEIRO	0.71621	5073
PR	CAMPO DO TENENTE	0.8682	2484	BA	GENTIO DO OURO	0.71563	5074
RJ	VALENCIA	0.86819	2485	MA	NOVA COLINAS	0.71527	5075
SP	SERRA AZUL	0.86817	2486	PE	POCAO	0.71497	5076
RN	IPUEIRA	0.86814	2487	PB	IMACULADA	0.71478	5077
RS	LAGOAO	0.8681	2488	BA	CAEM	0.71471	5078
SP	CAJAMAR	0.86805	2489	MA	TUFILANDIA	0.71468	5079
MG	BRASOPOLIS	0.86799	2490	MA	SANTA FILOMENA DO MARANHAO	0.71403	5080
BA	IRAMAIA	0.86798	2491	SE	ILHA DAS FLORES	0.71395	5081
SP	IPERO	0.86798	2492	PB	AGUA BRANCA	0.71367	5082
GO	HEITORAI	0.86789	2493	SE	CANINDE DE SAO FRANCISCO	0.71363	5083
PA	SAO FELIX DO XINGU	0.8678	2494	PI	BELA VISTA DO PIAUI	0.71302	5084
RS	SINIMBU	0.86768	2495	MA	BURITICUPU	0.71293	5085
GO	COCALZINHO DE GOIAS	0.86765	2496	BA	SITIO DO QUINTO	0.71288	5086
RN	SANTANA DO SERIDO	0.86765	2497	MA	MONTES ALTOS	0.71276	5087
SP	CRISTAIS PAULISTA	0.86763	2498	BA	ESPLANADA	0.71197	5088
GO	PALMINOPOLIS	0.86759	2499	AL	CANAPI	0.71095	5089
ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	0.86758	2500	TO	SAO BENTO DO TOCANTINS	0.71072	5090
MG	MARLIERIA	0.8675	2501	RN	TOUROS	0.71064	5091
MG	BOM JESUS DO AMPARO	0.8675	2502	SE	NEOPOLIS	0.71061	5092
RJ	PETROPOLIS	0.86747	2503	PE	SOLIDAO	0.71058	5093
PR	BOM SUCESSO	0.86746	2504	PB	ASSUNCAO	0.71026	5094
PR	GUARACI	0.86742	2505	BA	CARDEAL DA SILVA	0.70942	5095
MS	ANGELICA	0.86736	2506	MA	SAMBAIBA	0.70924	5096
PA	SAO GERALDO DO ARAGUAIA	0.86736	2507	MA	SATUBINHA	0.70922	5097
SP	PLATINA	0.86725	2508	MA	MAGALHAES DE ALMEIDA	0.70919	5098
BA	MUCUGE	0.86722	2509	BA	PILAO ARCADEO	0.70909	5099
RS	NOVA ALVORADA	0.86718	2510	MA	PARAIBANO	0.70901	5100
AM	ITACOATIARA	0.8671	2511	MA	COROATA	0.7089	5101
RJ	VASSOURAS	0.86705	2512	MA	RIBAMAR FIQUENE	0.70879	5102
RJ	BOM JESUS DO ITABAPOANA	0.86704	2513	AL	INHAPI	0.70742	5103
SP	ESPIRITO SANTO DO TURVO	0.86702	2514	PB	UMBUZEIRO	0.70644	5104

TO	CRIXAS DO TOCANTINS	0.86697	2515	BA	RIBEIRA DO POMBAL	0.70619	5105
SC	SANTA CECILIA	0.86693	2516	RN	BENTO FERNANDES	0.70582	5106
PB	VISTA SERRANA	0.86691	2517	RN	TRIUNFO POTIGUAR	0.7052	5107
MG	SANTA BARBARA	0.86686	2518	PB	MATUREIA	0.70481	5108
GO	DAMOLANDIA	0.86682	2519	MA	FORTUNA	0.70414	5109
MG	TAPARUBA	0.86682	2520	AM	TAPAUA	0.70401	5110
PR	ANGULO	0.86679	2521	PE	CORRENTES	0.70328	5111
PR	ALTO PIQUIRI	0.86678	2522	BA	SANTA BRIGIDA	0.70277	5112
MG	FERROS	0.86675	2523	PI	GUARIBAS	0.70238	5113
PR	PALMEIRA	0.86673	2524	RN	VENHA-VER	0.70225	5114
MG	VESPASIANO	0.86672	2525	MA	BACURITUBA	0.70116	5115
SP	PRATANIA	0.86671	2526	BA	JUSSARA	0.70021	5116
SP	ITARIRI	0.8667	2527	PB	DONA INES	0.69914	5117
MS	ELDORADO	0.86663	2528	CE	CHAVAL	0.69809	5118
RS	VILA NOVA DO SUL	0.86661	2529	PE	INAJA	0.69782	5119
MG	POCRANE	0.86659	2530	PE	AGUAS BELAS	0.69623	5120
SP	MONGAGUA	0.86655	2531	PB	BARAUNA	0.6955	5121
SP	BARBOSA	0.86655	2532	MA	COLINAS	0.69504	5122
MG	SOBRALIA	0.86654	2533	PB	DAMIAO	0.69488	5123
SP	UBIRAJARA	0.86654	2534	AM	JURUA	0.69346	5124
PR	MALLET	0.86637	2535	PI	ITAINOPOLIS	0.69288	5125
MG	ITUETA	0.86637	2536	SE	TELHA	0.69089	5126
MG	UBAPORANGA	0.8663	2537	PB	MARCAcAO	0.69024	5127
MG	ARINOS	0.86626	2538	AL	SENADOR RUI PALMEIRA	0.68876	5128
SP	PILAR DO SUL	0.86626	2539	TO	SAMPAIO	0.68859	5129
MG	SANTA MARIA DE ITABIRA	0.86622	2540	PI	FRANCINOPOLIS	0.68822	5130
RS	CAMPOS BORGES	0.86605	2541	AL	TEOTONIO VILELA	0.68536	5131
GO	AMARALINA	0.866	2542	TO	LUZINOPOLIS	0.68348	5132
GO	SANTA RITA DO NOVO DESTINO	0.86594	2543	PE	MANARI	0.68326	5133
GO	URUTAI	0.86594	2544	PB	BERNARDINO BATISTA	0.67807	5134
PA	IGARAPE-MIRI	0.8659	2545	PE	JUREMA	0.67736	5135
RJ	AREAL	0.8659	2546	PI	SAO JOAO DA CANABRAVA	0.67682	5136
BA	PIRIPA	0.86587	2547	PI	BETANIA DO PIAUI	0.6747	5137
PR	CORONEL VIVIDA	0.86587	2548	AL	SAO JOSE DA TAPERA	0.67435	5138
GO	JARAGUA	0.86576	2549	BA	JEREMOABO	0.6742	5139
MS	AQUIDAUANA	0.86573	2550	AL	POcO DAS TRINCHEIRAS	0.66977	5140
SP	SAO LUIS DO PARAITINGA	0.8657	2551	BA	SAO GABRIEL	0.66825	5141
GO	MOZARLANDIA	0.86562	2552	BA	QUIJINGUE	0.66689	5142
PR	SAO MATEUS DO SUL	0.86561	2553	PB	CACIMBAS	0.66532	5143
PR	SAOPEMA	0.8656	2554	AL	OLIVENcA	0.66526	5144
MG	URUANA DE MINAS	0.8656	2555	PI	SANTA ROSA DO PIAUI	0.66227	5145
MG	ITATIAIUcU	0.86559	2556	PI	CURRAL NOVO DO PIAUI	0.65489	5146
PR	VITORINO	0.86555	2557	PI	ACAUA	0.65438	5147
RS	BRAGA	0.86554	2558	PB	POcO DANTAS	0.64898	5148

**Quadro 2: Eficiências Calculadas pelo método BCC para os anos 2010**

UF	Município	Score	Rank	UF	Município	Score	Rank
MA	PENALVA	1	1	BA	MURITIBA	0.91234	2551
PI	ANGICAL DO PIAUI	1	1	MG	SAO GONçALO DO RIO PRETO	0.91224	2552
MA	PAçO DO LUMIAR	1	1	MG	JANAUBA	0.91214	2553
SP	GABRIEL MONTEIRO	1	1	MT	TERRA NOVA DO NORTE	0.91211	2554
SP	RIO GRANDE DA SERRA	1	1	SP	ARIRANHA	0.9121	2555
RS	SAO JOSE DO HORTENCIO	1	1	SP	RIBEIRAO CORRENTE	0.91209	2556
RJ	SAO GONçALO	1	1	SP	JERIQUARA	0.91208	2557
PR	PAIçANDU	1	1	GO	AMORINOPOLIS	0.91206	2558
PR	ALMIRANTE TAMANDARE	1	1	PE	SALGUEIRO	0.91203	2559
SP	CARAPICUIBA	1	1	GO	GOIAS	0.91202	2560
SC	BOTUVERA	1	1	MG	SAO FRANCISCO	0.91196	2561
PR	SARANDI	1	1	PI	DEMERVAL LOBAO	0.91194	2562
RS	VALE REAL	1	1	BA	BRUMADO	0.91192	2563
RS	SAO VENDELINO	1	1	MT	NOVO MUNDO	0.91186	2564
SC	COCAL DO SUL	1	1	BA	ILHEUS	0.91185	2565
SP	NOVA ODESSA	1	1	BA	DIAS D'AVILA	0.91185	2566
MG	CORONEL FABRICIANO	1	1	GO	BONOPOLIS	0.91185	2567
SP	ASSIS	1	1	MG	ENTRE RIOS DE MINAS	0.91182	2568
SC	MASSARANDUBA	1	1	SC	GALVAO	0.91177	2569
MG	MONTES CLAROS	1	1	GO	LEOPOLDO DE BULHøES	0.91173	2570
SC	LAGUNA	1	1	MG	CONCEIçAO DA BARRA DE MINAS	0.91172	2571
SC	FLORIANOPOLIS	1	1	PI	BOM JESUS	0.91172	2572
RS	ALVORADA	1	1	GO	CRISTALINA	0.91168	2573
SC	GUABIRUBA	1	1	SP	GETULINA	0.91166	2574
SC	SAO JOSE	1	1	TO	JAU DO TOCANTINS	0.91163	2575
SC	BRACo DO NORTE	1	1	MG	BURITIS	0.91163	2576
MG	ITAJUBA	1	1	MG	SANTA CRUZ DO ESCALVADO	0.91163	2577
SC	SAO MIGUEL DO OESTE	1	1	MG	UMBURATIBA	0.91163	2578
MG	PASSOS	1	1	ES	ALTO RIO NOVO	0.91163	2579
SP	GUARATINGUETA	1	1	SP	PARAIBUNA	0.91163	2580
RS	ALTO FELIZ	1	1	PR	PORTO AMAZONAS	0.91163	2581
SC	RODEIO	1	1	RS	TIRADENTES DO SUL	0.91163	2582
SP	AGUAS DE SAO PEDRO	1	1	MT	PORTO DOS GAUCHOS	0.91163	2583
SC	SANTO AMARO DA IMPERATRIZ	1	1	MT	NOVA MARINGA	0.91163	2584
SC	IOMERE	1	1	GO	DAMIANOPOLIS	0.91163	2585
SC	NOVA TRENTO	1	1	BA	SIMøES FILHO	0.91163	2586
SC	PORTO UNIAO	1	1	BA	SAO SEBASTIAO DO PASSE	0.9116	2587
SC	BALNEARIO CAMBORIU	1	1	RS	TRES FORQUILHAS	0.91158	2588
SC	BLUMENAU	1	1	PR	VERA CRUZ DO OESTE	0.91153	2589
SC	BRUSQUE	1	1	TO	ARAPOEMA	0.91148	2590
SC	RIO DO SUL	1	1	PR	SAO JOAO DO IVAI	0.91147	2591
SP	ARARAQUARA	0.99966	2	MG	ARAPORA	0.91146	2592

SC	JOINVILLE	0.99964	3	SP	SUZANAPOLIS	0.91146	2593
SP	FRANCA	0.9994	4	MG	DIVISOPOLIS	0.91144	2594
SP	SANTOS	0.99937	5	MG	TOCOS DO MOJI	0.91141	2595
RS	PAROBE	0.99933	6	MG	BELO ORIENTE	0.91133	2596
SC	JOAcABA	0.99896	7	SP	ARAPEI	0.91131	2597
RS	PICADA CAFE	0.99893	8	SP	SERRA AZUL	0.91124	2598
SC	RANCHO QUEIMADO	0.99888	9	MG	MONTALVANIA	0.91122	2599
SP	ORINDIUA	0.99875	10	MG	RUBELITA	0.9112	2600
SP	CRUZALIA	0.99868	11	MG	BOM JESUS DO GALHO	0.9112	2601
SP	INUBIA PAULISTA	0.99851	12	MG	PIEDADE DE PONTE NOVA	0.91116	2602
RS	CAMPESTRE DA SERRA	0.9979	13	GO	CALDAZINHA	0.91115	2603
SC	RIO DO OESTE	0.99776	14	SP	SAO FRANCISCO	0.91112	2604
PR	PIRAQUARA	0.99775	15	PR	ITAUNA DO SUL	0.9111	2605
MG	NOVA SERRANA	0.99723	16	PR	SENGES	0.91106	2606
SC	GASPAR	0.99654	17	MG	LAGOA GRANDE	0.91106	2607
SP	CRUZEIRO	0.99634	18	RO	SANTA LUZIA D'OESTE	0.91101	2608
SC	SCHROEDER	0.99634	19	MG	FRANCISCO SA	0.91099	2609
PR	COLOMBO	0.99606	20	PE	NAZARE DA MATA	0.91095	2610
SP	ORIENTE	0.99568	21	PR	MANDIRITUBA	0.91089	2611
SC	ANTONIO CARLOS	0.99553	22	BA	ITACARE	0.91077	2612
RS	NOVA PETROPOLIS	0.99553	23	MG	BELO VALE	0.9107	2613
SP	SAO CAETANO DO SUL	0.99536	24	ES	VARGEM ALTA	0.91069	2614
RS	PRESIDENTE LUCENA	0.99513	25	GO	JESUPOLIS	0.91069	2615
SP	NOVA CASTILHO	0.9951	26	SP	GUARIBA	0.91065	2616
SC	SAUDADES	0.99478	27	SP	ITAPEVA	0.91063	2617
MG	SANTANA DO PARAISO	0.99476	28	MG	COROACI	0.9106	2618
SP	SALTINHO	0.99472	29	SP	GUARAcAI	0.9106	2619
SP	RIBEIRAO PIRES	0.99436	30	SP	ITAPURA	0.91058	2620
ES	VITORIA	0.99406	31	MG	INIMUTABA	0.91057	2621
SC	PINHALZINHO	0.99353	32	TO	MONTE DO CARMO	0.91055	2622
SC	SANTA ROSA DE LIMA	0.99349	33	TO	ANANAS	0.91054	2623
SP	FERNANDOPOLIS	0.99344	34	TO	CHAPADA DA NATIVIDADE	0.91052	2624
RS	IBIACa	0.99329	35	MG	SAO JOSE DO GOIABAL	0.91052	2625
SC	CAPIVARI DE BAIXO	0.99319	36	ES	SAO JOSE DO CALcADO	0.91052	2626
MG	GUAXUPE	0.99276	37	RJ	ITAGUAI	0.91052	2627
GO	NOVO GAMA	0.99244	38	SP	ARAcARIGUAMA	0.91052	2628
SC	POMERODE	0.9923	39	SP	NATIVIDADE DA SERRA	0.91052	2629
RS	ESTANCIA VELHA	0.99223	40	PR	MARQUINHO	0.91052	2630
MG	ANDRADAS	0.9922	41	SC	TRES BARRAS	0.91052	2631
SP	SANTA RITA DO PASSA QUATRO	0.99217	42	RS	TURUCU	0.91052	2632
SC	SAO JOAO BATISTA	0.99216	43	MS	BATAYPORA	0.91052	2633
RS	VIAMAO	0.99215	44	GO	APARECIDA DO RIO DOCE	0.91052	2634
SC	MARAVILHA	0.99203	45	GO	GUARANI DE GOIAS	0.91052	2635
SP	PIRASSUNUNGA	0.99202	46	GO	HEITORAI	0.91052	2636

PR	FLORESTOPOLIS	0.99179	47	GO	SILVANIA	0.91052	2637
SP	TAUBATE	0.99176	48	PR	GOIOXIM	0.91042	2638
SP	SANTA SALETE	0.99169	49	RS	PLANALTO	0.91038	2639
SC	GUARAMIRIM	0.99147	50	PR	ORTIGUEIRA	0.91037	2640
SC	CONCORDIA	0.99143	51	BA	UBATA	0.91035	2641
SP	ILHA SOLTEIRA	0.99132	52	MG	JACINTO	0.91031	2642
SP	JAU	0.99126	53	PR	IRETAMA	0.91027	2643
RS	SANTIAGO	0.99124	54	PR	ITAGUAJE	0.91026	2644
MG	UBERLANDIA	0.99123	55	MT	CONFRESA	0.91025	2645
RS	RIOZINHO	0.99115	56	MG	DIVINO DAS LARANJEIRAS	0.91023	2646
SP	MARACAI	0.99109	57	MS	PONTA PORÁ	0.91023	2647
SP	AGUAS DA PRATA	0.99105	58	BA	TEIXEIRA DE FREITAS	0.9102	2648
SC	CUNHATAI	0.99105	59	SP	SEVERINIA	0.91019	2649
SC	MODELO	0.99105	60	SP	CANAS	0.91011	2650
SC	PORTO BELO	0.99105	61	PR	CAFEARA	0.91008	2651
RS	CARLOS GOMES	0.99105	62	MT	PLANALTO DA SERRA	0.91007	2652
RS	IVORA	0.99105	63	MS	ITAPORA	0.90999	2653
RS	SEDE NOVA	0.99105	64	MG	NATERCIA	0.90996	2654
RS	LAGOA VERMELHA	0.99058	65	RJ	PARAIBA DO SUL	0.90995	2655
MG	VICOSA	0.99046	66	CE	IGUATU	0.90991	2656
MG	TIRADENTES	0.99015	67	RN	EXTREMOZ	0.90988	2657
MG	NOVA LIMA	0.98993	68	SP	SANTA ALBERTINA	0.90983	2658
SP	ANDRADINA	0.98993	69	MT	PORTO ALEGRE DO NORTE	0.90969	2659
SC	ZORTEA	0.98993	70	PR	MOREIRA SALES	0.90967	2660
RS	BARRAÇAO	0.98993	71	MG	POCRANE	0.90965	2661
RS	CHARRUA	0.98993	72	CE	RUSSAS	0.9096	2662
RS	CONSTANTINA	0.98993	73	PR	BRASILANDIA DO SUL	0.9096	2663
RS	ERVAL GRANDE	0.98993	74	RS	VALE DO SOL	0.9096	2664
RS	EUGENIO DE CASTRO	0.98993	75	GO	TURVELANDIA	0.9096	2665
RS	SANTO ANTONIO DO PLANALTO	0.98993	76	PR	CENTENARIO DO SUL	0.90954	2666
SC	BRACo DO TROMBUDO	0.98993	77	PE	RIO FORMOSO	0.90953	2667
SP	VOTORANTIM	0.98991	78	PE	ARCOVERDE	0.9095	2668
SC	TREVISO	0.98991	79	SP	SANDOVALINA	0.9095	2669
SP	AMERICANA	0.98988	80	ES	PEDRO CANARIO	0.90949	2670
SP	SANTA BARBARA D'OESTE	0.98943	81	PR	SAO JORGE D'OESTE	0.90948	2671
RS	TAQUARA	0.98934	82	RR	NORMANDIA	0.90947	2672
SC	ILHOTA	0.9893	83	SP	QUEIROZ	0.90946	2673
SC	TREZE DE MAIO	0.98915	84	PR	SANTO ANTONIO DO PARAISO	0.90945	2674
SP	ELISIARIO	0.98907	85	RO	RIO CRESPO	0.9094	2675
GO	PIRES DO RIO	0.98906	86	RR	ALTO ALEGRE	0.9094	2676
SC	OURO	0.98905	87	TO	FATIMA	0.9094	2677
RS	MORRO REUTER	0.989	88	MG	FRONTEIRA DOS VALES	0.9094	2678
MG	LAVRAS	0.98895	89	MG	PAVAO	0.9094	2679
SC	ITAJAI	0.98886	90	MG	ROMARIA	0.9094	2680

SC	JARAGUA DO SUL	0.98884	91	MG	SAO JOAO DA LAGOA	0.9094	2681
SP	TIETE	0.98881	92	ES	DORES DO RIO PRETO	0.9094	2682
SP	VARGEM GRANDE PAULISTA	0.98881	93	RJ	CARMO	0.9094	2683
SC	AGRONOMICA	0.98881	94	RJ	VASSOURAS	0.9094	2684
RS	ESPUMOSO	0.98881	95	SP	ITIRAPINA	0.9094	2685
SP	PRESIDENTE PRUDENTE	0.9888	96	SP	SAO JOSE DO BARREIRO	0.9094	2686
SC	LACERDOPOLIS	0.98851	97	PR	CAMPO BONITO	0.9094	2687
MG	MONTE SANTO DE MINAS	0.98843	98	RS	INDEPENDENCIA	0.9094	2688
SP	MONCOES	0.98824	99	RS	MAMPITUBA	0.9094	2689
SC	ARMAZEM	0.98822	100	MT	MARCELANDIA	0.9094	2690
SC	ALFREDO WAGNER	0.98821	101	GO	AMARALINA	0.9094	2691
SP	MAIRIPORA	0.98802	102	GO	BURITINOPOLIS	0.9094	2692
SP	MARILIA	0.9877	103	GO	DIVINOPOLIS DE GOIAS	0.9094	2693
SC	PRESIDENTE CASTELLO BRANCO	0.9877	104	GO	NOVA CRIXAS	0.9094	2694
MG	BORDA DA MATA	0.98764	105	GO	VARJAO	0.9094	2695
SC	PEDRAS GRANDES	0.98762	106	GO	CAIAPONIA	0.90936	2696
RS	SANTA MARIA DO HERVAL	0.98737	107	SC	LEBON REGIS	0.9093	2697
SP	VARZEA PAULISTA	0.98702	108	SP	MARABA PAULISTA	0.9093	2698
SP	BIRIGUI	0.98698	109	RS	FONTOURA XAVIER	0.9093	2699
SC	TUBARAO	0.98684	110	MT	DENISE	0.90929	2700
MG	BARBACENA	0.98668	111	MG	LUISBURGO	0.90926	2701
SC	SIDEROPOLIS	0.98668	112	CE	MARACANAU	0.90925	2702
SP	ORLANDIA	0.98658	113	BA	CAATIBA	0.90923	2703
SC	ALTO BELA VISTA	0.98658	114	PR	SAO JORGE DO PATROCINIO	0.90916	2704
SC	PERITIBA	0.98658	115	MG	AIMORES	0.90915	2705
SC	BENEDITO NOVO	0.98648	116	PR	CEU AZUL	0.90911	2706
MG	PITANGUI	0.98618	117	MG	MONTEZUMA	0.90906	2707
SC	ITAPEMA	0.98617	118	PE	SAO BENTO DO UNA	0.90898	2708
SC	ASCURRA	0.98605	119	SC	SAO CRISTOVAO DO SUL	0.90898	2709
SP	LINS	0.98604	120	GO	NOVA ROMA	0.90898	2710
SC	CACADOR	0.9859	121	RO	ROLIM DE MOURA	0.9089	2711
MG	ARAGUARI	0.98562	122	MT	JANGADA	0.90883	2712
SC	PLANALTO ALEGRE	0.98546	123	BA	IPIAU	0.9088	2713
SP	BOTUCATU	0.98543	124	PE	PETROLINA	0.90877	2714
MG	MONTE SIAO	0.98509	125	PE	CARUARU	0.90876	2715
PE	PAULISTA	0.98509	126	MG	SANTA BARBARA DO TUGURIO	0.90872	2716
MG	SANTA LUZIA	0.98507	127	BA	CANAVIEIRAS	0.90868	2717
SP	SAO CARLOS	0.98506	128	RJ	SEROPEDICA	0.90867	2718
MG	CONSELHEIRO LAFAIETE	0.98494	129	MG	CONSOLACAO	0.90858	2719
PR	MARINGA	0.98475	130	PR	MATO RICO	0.90851	2720
SC	GRAVATAL	0.9845	131	SC	ABDON BATISTA	0.90851	2721
SP	SUZANO	0.98447	132	TO	CRISTALANDIA	0.90849	2722
MG	FORMIGA	0.98435	133	SP	SAO BENTO DO SAPUCAI	0.9084	2723
MG	PERDIZES	0.98434	134	SP	TAQUARIVAI	0.90839	2724

SC	TROMBUDO CENTRAL	0.98434	135	MG	BOM SUCESSO	0.90834	2725
RS	MAQUINE	0.98434	136	SP	TAQUARITUBA	0.90831	2726
MG	PIUMHI	0.9843	137	RO	VILHENA	0.9083	2727
MG	PERD0ES	0.98414	138	TO	PEIXE	0.90828	2728
GO	AGUAS LINDAS DE GOIAS	0.98399	139	PE	CABO DE SANTO AGOSTINHO	0.90828	2729
SP	POA	0.98389	140	BA	SAO FRANCISCO DO CONDE	0.90828	2730
SC	SAO JOAO DO ITAPERIU	0.98378	141	MG	OLHOS-D'AGUA	0.90828	2731
SP	PALMARES PAULISTA	0.98366	142	MG	ROSARIO DA LIMEIRA	0.90828	2732
RS	ARROIO DO MEIO	0.98335	143	MG	SARDOA	0.90828	2733
SP	NOVA EUROPA	0.98329	144	RJ	GUAPIMIRIM	0.90828	2734
SC	SERRA ALTA	0.98323	145	SP	PEDRO DE TOLEDO	0.90828	2735
SP	MOJI MIRIM	0.98322	146	SP	SANTO ANTONIO DO PINHAL	0.90828	2736
SC	ITA	0.98322	147	SP	SILVEIRAS	0.90828	2737
SC	TAIO	0.98322	148	PR	IGUATU	0.90828	2738
SP	IRACEMAPOLIS	0.98291	149	SC	FREI ROGERIO	0.90828	2739
MG	LEOPOLDINA	0.98286	150	MT	ITUIQUIRA	0.90828	2740
SC	LUZERNA	0.98275	151	MT	JAURU	0.90828	2741
SP	CAIEIRAS	0.98258	152	MT	NOVA GUARITA	0.90828	2742
RS	POCo DAS ANTAS	0.98245	153	GO	MUNDO NOVO	0.90828	2743
SP	SAO JOAO DA BOA VISTA	0.98233	154	GO	TROMBAS	0.90828	2744
MG	ARCOS	0.98225	155	MT	CARLINDA	0.90824	2745
MG	CHACARA	0.9821	156	SP	GUZOLANDIA	0.90819	2746
MG	ITAPEVA	0.9821	157	ES	BAIXO GUANDU	0.90816	2747
MG	ITUTINGA	0.9821	158	SP	BOM JESUS DOS PERD0ES	0.90808	2748
SP	HOLAMBRA	0.9821	159	MT	NORTELANDIA	0.90808	2749
SP	VINHEDO	0.9821	160	MG	NOVO CRUZEIRO	0.90805	2750
GO	RIO QUENTE	0.9821	161	SP	BOA ESPERANca DO SUL	0.90798	2751
ES	VILA VELHA	0.98174	162	SC	AGUAS DE CHAPECO	0.90797	2752
SP	RIO CLARO	0.98173	163	PI	BARRAS	0.90792	2753
SP	TREMEMBE	0.98173	164	PR	BARBOSA FERRAZ	0.90791	2754
SC	URUSSANGA	0.9816	165	SP	PAULICEIA	0.90789	2755
SC	CANOINHAS	0.98152	166	RN	CRUZETA	0.90788	2756
RJ	SAO JOAO DE MERITI	0.9815	167	MG	SAO JOAO EVANGELISTA	0.90783	2757
MG	BARROSO	0.98145	168	PR	SANTA AMELIA	0.90776	2758
SC	ITUPORANGA	0.98144	169	MG	AMPARO DO SERRA	0.90772	2759
MG	SANTA CRUZ DE MINAS	0.98139	170	MG	BANDEIRA	0.9077	2760
SE	SAO CRISTOVAO	0.98135	171	SP	CAJAMAR	0.90767	2761
MG	RIO POMBA	0.98118	172	BA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA	0.90762	2762
SP	BARRA BONITA	0.98116	173	AM	TEFE	0.90756	2763
SP	COSMOPOLIS	0.9811	174	RN	PAU DOS FERROS	0.90755	2764
MG	CARRANCAS	0.98098	175	MA	BALSAS	0.90754	2765
MG	CONGONHAS	0.98098	176	PA	CAPANEMA	0.90751	2766
MG	CONQUISTA	0.98098	177	SP	ARANDU	0.90747	2767
MG	IBIA	0.98098	178	MG	VARGEM GRANDE DO RIO PARDO	0.90744	2768

MG	CALDAS	0.98084	179	SC	SANTIAGO DO SUL	0.90744	2769
PR	TAMBOARA	0.98078	180	RS	SAO JOSE DO NORTE	0.90743	2770
SC	INDAIAL	0.98061	181	RS	LIBERATO SALZANO	0.90743	2771
SP	SANTO ANDRE	0.98059	182	SP	CORONEL MACEDO	0.90743	2772
SP	NOVA LUZITANIA	0.98051	183	SP	MORUNGABA	0.90733	2773
MG	VARGINHA	0.98014	184	MG	TEIXEIRAS	0.90729	2774
MG	SAO JOSE DA BARRA	0.97987	185	PR	BOA ESPERANCA	0.90729	2775
SP	SANTA CRUZ DA CONCEICAO	0.97987	186	MG	DIOGO DE VASCONCELOS	0.90716	2776
SC	NOVA ITABERABA	0.97987	187	ES	SAO DOMINGOS DO NORTE	0.90716	2777
RS	IGREJINHA	0.97987	188	RJ	CASIMIRO DE ABREU	0.90716	2778
RS	PORTO XAVIER	0.97987	189	SP	RIBEIRAO BONITO	0.90716	2779
SC	MONDAI	0.97983	190	PR	MANGUEIRINHA	0.90716	2780
SC	CHAPECO	0.97983	191	RS	SEGREDO	0.90716	2781
SP	CACAPAVA	0.97971	192	MS	CASSILANDIA	0.90716	2782
PR	ITAMBE	0.97961	193	MS	COSTA RICA	0.90716	2783
RS	VILA FLORES	0.97947	194	MS	PARANHOS	0.90716	2784
RS	ENCRUZILHADA DO SUL	0.97937	195	GO	CAMPO ALEGRE DE GOIAS	0.90716	2785
MG	BAMBUI	0.97937	196	GO	MOSSAMEDES	0.90716	2786
MG	POCO FUNDO	0.97933	197	MG	OLIMPIO NORONHA	0.90711	2787
SC	PRESIDENTE GETULIO	0.97925	198	SP	CRISTAIS PAULISTA	0.9071	2788
MG	BOTELHOS	0.97922	199	MG	AGUA BOA	0.90703	2789
SP	BARRETOS	0.97921	200	PR	PAULO FRONTIN	0.90695	2790
RS	NOVA PADUA	0.97905	201	SP	GUAREI	0.90694	2791
MG	LAMBARI	0.97894	202	SC	ERMO	0.90691	2792
SP	ESTRELA D'OESTE	0.97893	203	MG	PASSA TEMPO	0.90684	2793
MG	SANTOS DUMONT	0.97876	204	GO	NOVA AMERICA	0.90682	2794
MG	ESTRELA DO INDAIA	0.97875	205	RJ	VARRE-SAI	0.9068	2795
MG	LEANDRO FERREIRA	0.97875	206	BA	CAETITE	0.90673	2796
SP	SAO SEBASTIAO	0.97875	207	MG	SANTA BARBARA DO LESTE	0.90673	2797
RS	PONTE PRETA	0.97872	208	MG	JORDANIA	0.90663	2798
PR	JAPURA	0.97866	209	MG	RIO PARDO DE MINAS	0.9066	2799
MG	ASTOLFO DUTRA	0.97856	210	MG	CHAPADA DO NORTE	0.90655	2800
SC	CAMBORIU	0.97854	211	PR	JOAQUIM TAVORA	0.90638	2801
SP	JOSE BONIFACIO	0.97838	212	PB	ALAGOINHA	0.90633	2802
SP	MAUA	0.97838	213	MT	ROSARIO OESTE	0.90627	2803
MG	CAMBUI	0.97836	214	AC	ACRELANDIA	0.90619	2804
SP	ESPIRITO SANTO DO PINHAL	0.97832	215	PA	TOME-ACU	0.90609	2805
MG	SAO TOMAS DE AQUINO	0.97825	216	RS	ARROIO GRANDE	0.90609	2806
SP	PIRAPOZINHO	0.97823	217	ES	CONCEICAO DA BARRA	0.90604	2807
SC	TIJUCAS	0.97816	218	ES	CONCEICAO DO CASTELO	0.90604	2808
SP	CAMPO LIMPO PAULISTA	0.97793	219	ES	JAGUARE	0.90604	2809
MG	TOMBOS	0.97788	220	ES	LARANJA DA TERRA	0.90604	2810
SC	ORLEANS	0.9778	221	ES	MANTENOPOLIS	0.90604	2811
RS	URUGUAIANA	0.97767	222	RS	CACIQUE DOBLE	0.90604	2812



MG	MARIANA	0.97763	223	RS	SETE DE SETEMBRO	0.90604	2813
MG	PAINS	0.97763	224	BA	PORTO SEGURO	0.90602	2814
SC	ITAPOA	0.97763	225	SC	ATALANTA	0.90602	2815
SC	TREZE TILIAS	0.97763	226	MG	PIRACEMA	0.90599	2816
SP	SAO JOAO DO PAU D'ALHO	0.97762	227	PR	PINHAO	0.90593	2817
MG	ARAUIJOS	0.9776	228	MG	VIEIRAS	0.90592	2818
SC	CORUPA	0.97754	229	MT	SAO PEDRO DA CIPA	0.90591	2819
SP	REGENTE FEIJO	0.9774	230	BA	CORIBE	0.90583	2820
TO	GURUPI	0.9773	231	PA	URUARA	0.90583	2821
RS	TEUTONIA	0.97727	232	PE	ALIANcA	0.90579	2822
SC	SAO JOAO DO OESTE	0.97717	233	RR	CANTA	0.90578	2823
MG	POUSO ALEGRE	0.97716	234	RJ	SAO PEDRO DA ALDEIA	0.90577	2824
SC	PALHOCA	0.97714	235	PE	LAGOA DO CARRO	0.90577	2825
RS	ANTA GORDA	0.977	236	TO	PUGMIL	0.90572	2826
MG	CAMPO BELO	0.97685	237	PI	PICOS	0.90567	2827
SP	SALTO	0.9767	238	RJ	BOM JARDIM	0.90547	2828
SC	NAVEGANTES	0.9767	239	MG	PEQUI	0.90542	2829
MG	CARNEIRINHO	0.97651	240	PR	CATANDUVAS	0.90535	2830
MG	ITABIRA	0.97651	241	PR	AMAPORA	0.90534	2831
SP	PEREIRAS	0.97651	242	MT	PARANAITA	0.90533	2832
SP	SERRA NEGRA	0.97651	243	PR	QUERENCIA DO NORTE	0.9053	2833
SC	ARROIO TRINTA	0.97651	244	GO	TEREZOPOLIS DE GOIAS	0.90525	2834
RS	MUITOS CAPoES	0.97651	245	PE	GARANHUNS	0.90521	2835
RS	PUTINGA	0.97651	246	MG	SAO PEDRO DOS FERROS	0.90519	2836
MS	MARACAJU	0.97651	247	TO	GOIANORTE	0.90519	2837
SP	ARUJA	0.97634	248	MT	CLAUDIA	0.90513	2838
SP	SANTOPOLIS DO AGUAPEI	0.97626	249	SC	MACIEIRA	0.9051	2839
SP	POMPEIA	0.97621	250	RS	AMETISTA DO SUL	0.9051	2840
SC	GUARACIABA	0.97609	251	SP	ALAMBARI	0.90506	2841
SP	CERQUILHO	0.97606	252	CE	PACAJUS	0.90505	2842
MG	AIURUOCA	0.97604	253	PE	ALAGOINHA	0.90505	2843
RS	CASCA	0.97603	254	TO	ARAGUACEMA	0.90501	2844
SP	POLONI	0.97594	255	MG	PIRANGUCU	0.90497	2845
PR	FAZENDA RIO GRANDE	0.97592	256	GO	NAZARIO	0.90497	2846
MG	CATAGUASES	0.97592	257	RR	BONFIM	0.90492	2847
SP	ITAQUAQUECETUBA	0.97586	258	PA	PARAUPEBAS	0.90492	2848
SP	TUIUTI	0.97581	259	MG	DESTERRO DO MELO	0.90492	2849
MG	ITANHANDU	0.97571	260	MG	MORRO DO PILAR	0.90492	2850
MG	MONTE CARMELO	0.97553	261	MG	PASSA-VINTE	0.90492	2851
MG	PERDIGAO	0.97544	262	MG	SAO SEBASTIAO DO RIO PRETO	0.90492	2852
MG	CANAPOLIS	0.97539	263	MG	SERRA AZUL DE MINAS	0.90492	2853
MG	OURO BRANCO	0.97539	264	ES	ITARANA	0.90492	2854
MG	POCos DE CALDAS	0.97539	265	RJ	CAMBUCI	0.90492	2855
SP	BANANAL	0.97539	266	SP	LUCIANOPOLIS	0.90492	2856

SP	CEDRAL	0.97539	267	SP	SUD MENNUCCI	0.90492	2857
SC	SEARA	0.97539	268	PR	SERTANEJA	0.90492	2858
SC	SAO BENTO DO SUL	0.97534	269	RS	DEZESSEIS DE NOVEMBRO	0.90492	2859
SC	NOVA VENEZA	0.9753	270	RS	VICENTE DUTRA	0.90492	2860
SP	OLIMPIA	0.97528	271	RS	VITORIA DAS MISSOES	0.90492	2861
MG	OURO FINO	0.97525	272	MS	DOURADINA	0.90492	2862
MG	SAO LOURENCO	0.97518	273	MS	NOVA ALVORADA DO SUL	0.90492	2863
MG	PRADOS	0.97494	274	MT	APIACAS	0.90492	2864
SP	AMPARO	0.97469	275	MT	ITAUBA	0.90492	2865
MG	MATOZINHOS	0.97445	276	PA	SANTANA DO ARAGUAIA	0.90492	2866
SC	IMBITUBA	0.97439	277	PA	RIO MARIA	0.90481	2867
SP	SAO JOAO DE IRACEMA	0.97431	278	MG	SANTANA DE CATAGUASES	0.90478	2868
MG	ARAPUA	0.97427	279	PB	BREJO DO CRUZ	0.90478	2869
MG	FRONTEIRA	0.97427	280	MG	FERNANDES TOURINHO	0.90478	2870
MG	PRATINHA	0.97427	281	RO	PIMENTA BUENO	0.90475	2871
MG	SACRAMENTO	0.97427	282	PA	NOVA TIMBOTEUA	0.90465	2872
MG	SARZEDO	0.97427	283	ES	ITAPEMIRIM	0.90463	2873
SC	XAXIM	0.97427	284	SC	ENTRE RIOS	0.90463	2874
RS	SANTA ROSA	0.97427	285	BA	JAGUARARI	0.90463	2875
RS	SAO SEPE	0.97427	286	PR	MANOEL RIBAS	0.9046	2876
SC	LAURENTINO	0.97425	287	PE	IGARASSU	0.90455	2877
SP	TAPIRATIBA	0.9742	288	RN	AcU	0.90441	2878
SP	VOTUPORANGA	0.97416	289	PR	CONSELHEIRO MAIRINCK	0.90436	2879
SC	AURORA	0.9741	290	BA	CANDIDO SALES	0.90425	2880
SC	BOM RETIRO	0.97402	291	RJ	TRES RIOS	0.90422	2881
SP	AMERICO BRASILIENSE	0.97401	292	SP	PRATANIA	0.90421	2882
MG	CAMPESTRE	0.97393	293	RS	CACEQUI	0.9042	2883
RJ	NITEROI	0.97388	294	RN	NOVA CRUZ	0.90415	2884
GO	PIRACANJUBA	0.97373	295	MG	CARANAIBA	0.90413	2885
SP	JUNDIAI	0.97364	296	PR	INAJA	0.90412	2886
MG	ALPINOPOLIS	0.97356	297	MS	MUNDO NOVO	0.90407	2887
PR	IVATUBA	0.97354	298	SP	APARECIDA D'OESTE	0.90406	2888
MG	CAMPINA VERDE	0.9734	299	BA	GUANAMBI	0.90402	2889
PR	BARRA DO JACARE	0.97339	300	RS	INHACORA	0.90401	2890
SP	DRACENA	0.97337	301	MG	SOBRALIA	0.904	2891
SC	ARARANGUA	0.97337	302	PR	LIDIANOPOLIS	0.90398	2892
MG	DORESOPOLIS	0.97328	303	MG	PRESIDENTE BERNARDES	0.90389	2893
SP	ALFREDO MARCONDES	0.97323	304	PR	FIGUEIRA	0.90384	2894
SC	CAXAMBU DO SUL	0.97315	305	MG	SAO JOAO DO MANTENINHA	0.90383	2895
SC	GOVERNADOR CELSO RAMOS	0.97315	306	TO	FORTALEZA DO TABOCAO	0.9038	2896
SC	LUIZ ALVES	0.97315	307	TO	TUPIRAMA	0.9038	2897
SC	WITMARSUM	0.97315	308	ES	PRESIDENTE KENNEDY	0.9038	2898
RS	CHARQUEADAS	0.97315	309	PR	RANCHO ALEGRE	0.9038	2899
RS	DAVID CANABARRO	0.97315	310	SC	PAINEL	0.9038	2900

RS	PAIM FILHO	0.97315	311	SC	PASSOS MAIA	0.9038	2901
SP	SALES OLIVEIRA	0.97311	312	RS	MULITERNO	0.9038	2902
SP	MIRANDOPOLIS	0.97301	313	RS	NOVO BARREIRO	0.9038	2903
SC	PASSO DE TORRES	0.973	314	GO	CAVALCANTE	0.9038	2904
SP	SAO JOSE DO RIO PARDO	0.97295	315	RN	JARDIM DE PIRANHAS	0.90376	2905
RS	BOM RETIRO DO SUL	0.97293	316	RN	TIMBAUBA DOS BATISTAS	0.90372	2906
SP	ONDA VERDE	0.97256	317	PB	REMIGIO	0.90371	2907
SP	CANDIDO RODRIGUES	0.97247	318	MA	CAROLINA	0.90369	2908
RS	MONTE BELO DO SUL	0.9724	319	BA	CANDEAL	0.90362	2909
SP	SANTA ROSA DE VITERBO	0.97229	320	RO	ARIQUEMES	0.90355	2910
SP	BAURU	0.97224	321	SC	RIO RUFINO	0.90347	2911
MG	FRUTAL	0.97204	322	RJ	QUATIS	0.90346	2912
MG	VERISSIMO	0.97204	323	SP	ITARARE	0.90335	2913
SC	CAPINZAL	0.97204	324	MG	RIO MANSO	0.9033	2914
SC	BALNEARIO PicARRAS	0.97204	325	PR	CAMPO DO TENENTE	0.9033	2915
MS	RIO NEGRO	0.97204	326	RS	NOVO TIRADENTES	0.90329	2916
RS	SANTO ANTONIO DA PATRULHA	0.97203	327	BA	SANTA TERESINHA	0.90317	2917
SC	BOMBINHAS	0.97196	328	MG	COUTO DE MAGALHAES DE MINAS	0.90317	2918
SP	BASTOS	0.97178	329	GO	CEZARINA	0.90311	2919
PR	GUARAPUAVA	0.97158	330	RO	ALTO PARAISO	0.90311	2920
MG	PIRAUBA	0.97135	331	MG	CORDISLANDIA	0.90308	2921
SP	SANTA CRUZ DO RIO PARDO	0.97134	332	PI	SAO RAIMUNDO NONATO	0.90304	2922
MG	IPUIUNA	0.9713	333	MA	SANTA INES	0.90303	2923
SP	BARIRI	0.97129	334	PE	ALTINHO	0.90301	2924
RN	PARNAMIRIM	0.97124	335	PR	SAO JOAO DO TRIUNFO	0.90295	2925
SC	CANELINHA	0.97123	336	SC	MONTE CARLO	0.90295	2926
SC	PENHA	0.9711	337	PE	GRAVATA	0.90295	2927
MG	SAO GERALDO	0.97108	338	SP	GUAPIARA	0.90289	2928
MG	CHIADOR	0.97092	339	GO	PORTELANDIA	0.90285	2929
MG	PEQUERI	0.97092	340	MG	VIRGEM DA LAPA	0.90285	2930
MG	SANTA JULIANA	0.97092	341	AM	PARINTINS	0.9027	2931
SC	ERVAL VELHO	0.97092	342	BA	CAIRU	0.90269	2932
SC	GAROPABA	0.97092	343	MG	RIO DO PRADO	0.90269	2933
RS	LAVRAS DO SUL	0.97092	344	PR	HONORIO SERPA	0.90269	2934
RS	RELVADO	0.97092	345	RS	MACHADINHO	0.90269	2935
SP	BADY BASSITT	0.97092	346	RS	MATA	0.90269	2936
SC	LAGES	0.97067	347	MT	COCALINHO	0.90269	2937
RS	NOVA HARTZ	0.97066	348	GO	PARAUNA	0.90269	2938
SC	TURVO	0.97064	349	PR	CAPANEMA	0.90267	2939
MG	ESTIVA	0.97064	350	PR	ITAMBARACA	0.90266	2940
RS	SANTO ANGELO	0.97062	351	MT	DOM AQUINO	0.90257	2941
SP	MOGI GUACU	0.97062	352	MG	CORREGO NOVO	0.90257	2942
SP	BORACEIA	0.97049	353	PR	CURIUVA	0.9025	2943
MG	CENTRALINA	0.97039	354	MG	ONCA DE PITANGUI	0.90248	2944

PR	RIO NEGRO	0.97032	355	GO	GOUVELANDIA	0.90245	2945
SP	ITAPETININGA	0.97032	356	TO	AGUIARNOPOLIS	0.90244	2946
SP	OUROESTE	0.97024	357	CE	LIMOEIRO DO NORTE	0.90241	2947
SP	CAFELANDIA	0.97012	358	MG	ARACAI	0.90235	2948
SP	JALES	0.97009	359	RJ	SANTO ANTONIO DE PADUA	0.90234	2949
RS	RONDA ALTA	0.96996	360	MG	FORTALEZA DE MINAS	0.9023	2950
SP	MONTE APRAZIVEL	0.96995	361	RJ	CARAPEBUS	0.9023	2951
SP	BOITUVA	0.96984	362	PB	PILoEZINHOS	0.90228	2952
MG	SAO JOAO NEPOMUCENO	0.96983	363	GO	PADRE BERNARDO	0.90225	2953
SP	SAO JOSE DOS CAMPOS	0.96983	364	BA	COCOS	0.90224	2954
MG	ESTRELA DALVA	0.9698	365	MG	TAPARUBA	0.90219	2955
MG	SAO FRANCISCO DE SALES	0.9698	366	SP	ICEM	0.9021	2956
SP	FARTURA	0.9698	367	SP	AREIAS	0.90209	2957
SC	SAO CARLOS	0.9698	368	MG	ITAMARANDIBA	0.90205	2958
SC	TANGARA	0.9698	369	MG	MANTENA	0.90201	2959
RS	PEJUCARA	0.9698	370	GO	ANHANGUERA	0.90199	2960
MG	CURVELO	0.96976	371	MG	MARMELOPOLIS	0.90199	2961
PR	CURITIBA	0.96973	372	CE	CASCAVEL	0.90196	2962
MG	JACUTINGA	0.9697	373	GO	SAO LUIZ DO NORTE	0.90188	2963
MG	BOM DESPACHO	0.9696	374	PA	AGUA AZUL DO NORTE	0.90188	2964
PR	CAMBE	0.96959	375	MG	PEDRA AZUL	0.90187	2965
GO	GOIANDIRA	0.96956	376	SC	CATANDUVAS	0.90187	2966
SC	XANXERE	0.96954	377	SP	ITABERA	0.90186	2967
SP	TABOAO DA SERRA	0.96953	378	SP	EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA	0.90182	2968
SP	PEDREIRA	0.96951	379	SP	POPULINA	0.90178	2969
SP	SANTA RITA D'OESTE	0.96947	380	MG	INDAIABIRA	0.90178	2970
SP	AVARE	0.9693	381	MG	ITINGA	0.90171	2971
MG	SILVIANOPOLIS	0.96929	382	RJ	NATIVIDADE	0.90171	2972
SP	GUARARAPES	0.96925	383	PR	PITANGA	0.9017	2973
SP	ARAcOIABA DA SERRA	0.96921	384	MT	ALTO PARAGUAI	0.9017	2974
MG	LIMA DUARTE	0.96913	385	MG	CARMO DA CACHOEIRA	0.90169	2975
SP	GUAPIAcU	0.96909	386	MG	PIRANGA	0.90167	2976
SP	PIRATININGA	0.96904	387	MT	TORIXOREU	0.90163	2977
PR	FLORESTA	0.96904	388	MG	ICARAI DE MINAS	0.90161	2978
MG	VAZANTE	0.96904	389	TO	PEQUIZEIRO	0.90157	2979
RS	MARATA	0.96897	390	RJ	CONCEIcAO DE MACABU	0.90157	2980
SC	PINHEIRO PRETO	0.96889	391	RJ	PATY DO ALFERES	0.90157	2981
SP	CATANDUVA	0.96884	392	RJ	SAO JOSE DO VALE DO RIO PRETO	0.90157	2982
ES	CARIACICA	0.9688	393	MS	CORONEL SAPUCAIA	0.90157	2983
SP	VARGEM GRANDE DO SUL	0.96875	394	MT	PONTE BRANCA	0.90157	2984
SC	PAULO LOPES	0.96875	395	GO	BURITI DE GOIAS	0.90157	2985
SP	UNIAO PAULISTA	0.96871	396	GO	MONTES CLAROS DE GOIAS	0.90157	2986
SP	MENDONcA	0.96868	397	GO	MUTUNOPOLIS	0.90157	2987
MG	SANTA ROSA DA SERRA	0.96868	398	GO	NIQUELANDIA	0.90157	2988

MG	TRES MARIAS	0.96868	399	MT	JURUENA	0.90153	2989
SP	BARUERI	0.96868	400	PR	PIEN	0.9015	2990
SP	NUPORANGA	0.96868	401	SP	SANTA CLARA D'OESTE	0.90147	2991
PR	MARIPA	0.96868	402	PE	CHA GRANDE	0.90142	2992
RS	CAMPO NOVO	0.96868	403	SC	VIDAL RAMOS	0.90139	2993
RS	COXILHA	0.96868	404	RN	SAO FRANCISCO DO OESTE	0.90139	2994
RS	ILOPOLIS	0.96868	405	SP	CESARIO LANGE	0.9013	2995
RS	IPIRANGA DO SUL	0.96868	406	PR	GUAPIRAMA	0.90127	2996
RS	JAGUARI	0.96868	407	PR	ALTO PIQUIRI	0.90125	2997
RS	MARIANA PIMENTEL	0.96868	408	MG	NOVORIZONTE	0.90121	2998
RS	MONTENEGRO	0.96868	409	PR	BOM JESUS DO SUL	0.90114	2999
RS	PARAI	0.96868	410	MG	CAJURI	0.90108	3000
MG	MUZAMBINHO	0.96856	411	MG	MIRABELA	0.90106	3001
RS	LAGOA DOS TRES CANTOS	0.96854	412	RJ	MIRACEMA	0.90105	3002
SP	FRANCO DA ROCHA	0.96853	413	PR	GRANDES RIOS	0.90101	3003
SP	AURIFLAMA	0.96846	414	PA	VIGIA	0.901	3004
SP	PARIQUERA-AcU	0.96833	415	ES	SAO ROQUE DO CANAA	0.901	3005
GO	FIRMINOPOLIS	0.96829	416	MG	LEME DO PRADO	0.90098	3006
PA	ANANINDEUA	0.96828	417	BA	MARAU	0.90092	3007
GO	TRINDADE	0.96816	418	MG	RIO ESPERA	0.90091	3008
GO	MORRINHOS	0.96816	419	GO	CROMINIA	0.90087	3009
PR	CASCATEL	0.96815	420	PI	FLORIANO	0.90082	3010
SP	LORENA	0.96809	421	ES	ITAGUAçU	0.90074	3011
RS	SEBERI	0.96803	422	MA	PEDREIRAS	0.90072	3012
MG	ITAPECERICA	0.96799	423	PB	JERICO	0.90062	3013
SP	MONTE ALTO	0.96794	424	MG	CAPITAO ANDRADE	0.90045	3014
MA	SAO LUIS	0.96783	425	MG	CARMESIA	0.90045	3015
MG	CARMO DO PARANAIBA	0.96758	426	MG	MINDURI	0.90045	3016
MG	GURINHATA	0.96756	427	PR	MANFRINOPOLIS	0.90045	3017
MG	SANTA VITORIA	0.96756	428	PR	NOVA ESPERANçA DO SUDOESTE	0.90045	3018
SP	DESCALVADO	0.96756	429	GO	CRIXAS	0.90045	3019
SP	NOVO HORIZONTE	0.96756	430	PR	GUAMIRANGA	0.90043	3020
SC	LINDOIA DO SUL	0.96756	431	AL	MACEIO	0.90038	3021
SP	LINDOIA	0.96738	432	TO	AURORA DO TOCANTINS	0.90036	3022
SP	TURIUBA	0.96726	433	PR	FAXINAL	0.90035	3023
MG	SERRA DA SAUDADE	0.96723	434	MG	MANGA	0.90035	3024
PR	DOIS VIZINHOS	0.96705	435	SE	MOITA BONITA	0.90034	3025
MG	PASSA QUATRO	0.96702	436	PB	CATOLE DO ROCHA	0.90033	3026
PR	CAMPINA GRANDE DO SUL	0.96699	437	SC	PETROLANDIA	0.9003	3027
RS	TRES PASSOS	0.96693	438	SP	SAO MIGUEL ARCANJO	0.9003	3028
SC	HERVAL D'OESTE	0.96683	439	MG	GUARARA	0.90029	3029
MG	SAO JOAO DEL REI	0.96681	440	MG	SANTANA DOS MONTES	0.90018	3030
RS	GRAVATAI	0.96678	441	PI	CORRENTE	0.9	3031
SP	JUMIRIM	0.96676	442	MG	CEDRO DO ABAETE	0.89997	3032

MG	CAETE	0.9667	443	SP	COLOMBIA	0.89997	3033
GO	QUIRINOPOLIS	0.96668	444	SE	SALGADO	0.89994	3034
MG	IPATINGA	0.96668	445	MG	REDUTO	0.89988	3035
RS	TUPANDI	0.96661	446	GO	FAINA	0.89987	3036
RS	CRUZ ALTA	0.96656	447	PE	PAUDALHO	0.89987	3037
SP	PAULINIA	0.96654	448	MG	SENHORA DE OLIVEIRA	0.89982	3038
MG	TUPACIGUARA	0.96648	449	SC	PONTE ALTA	0.89981	3039
RS	VIADUTOS	0.96645	450	PB	UIRAUNA	0.89978	3040
PR	PALOTINA	0.96645	451	BA	MUNDO NOVO	0.89972	3041
MG	BETIM	0.96644	452	SC	CORREIA PINTO	0.89972	3042
SP	ASPASIA	0.96644	453	ES	MUQUI	0.8997	3043
SP	BRODOWSKI	0.96644	454	PR	OURIZONA	0.8997	3044
SP	PORANGABA	0.96644	455	MG	JEQUITAI	0.89958	3045
RS	CANOAS	0.96644	456	MA	ESTREITO	0.89954	3046
RS	DILERMANDO DE AGUIAR	0.96644	457	MG	JOANESIA	0.89949	3047
RS	MORRO REDONDO	0.96644	458	AL	RIO LARGO	0.89943	3048
RS	PONTAO	0.96644	459	BA	ITAPETINGA	0.89943	3049
MG	RIBEIRAO DAS NEVES	0.96639	460	MG	FRANCISCO BADARO	0.89942	3050
SP	VALENTIM GENTIL	0.96631	461	ES	SOORETAMA	0.89941	3051
SP	BORA	0.96629	462	MS	APARECIDA DO TABOADO	0.89935	3052
SP	PIRANGI	0.96623	463	GO	VICENTINOPOLIS	0.89935	3053
SC	SOMBRIO	0.96619	464	AM	AUTAZES	0.89934	3054
SP	ARARAS	0.96616	465	MG	SANTA FE DE MINAS	0.89933	3055
SP	ADAMANTINA	0.96616	466	RJ	SAPUCAIA	0.89933	3056
SC	AGUAS MORNAS	0.96612	467	RJ	SAQUAREMA	0.89933	3057
PR	NOSSA SENHORA DAS GRACAS	0.96609	468	PR	MARIOPOLIS	0.89933	3058
SP	SAO JOAQUIM DA BARRA	0.96607	469	RS	ITACURUBI	0.89933	3059
SP	OURINHOS	0.96605	470	RS	PINHAL GRANDE	0.89933	3060
RS	IVOTI	0.96587	471	RS	RIO DOS INDIOS	0.89933	3061
SP	SAO VICENTE	0.96575	472	RS	UNISTALDA	0.89933	3062
SP	SOROCABA	0.9657	473	MT	NOVA OLIMPIA	0.89933	3063
RJ	NILOPOLIS	0.96567	474	MT	PORTO ESTRELA	0.89933	3064
PR	ALTONIA	0.96555	475	GO	CACHOEIRA DOURADA	0.89933	3065
RS	PAVERAMA	0.96553	476	GO	PALMELO	0.89933	3066
RS	FARROUPILHA	0.96553	477	GO	SERRANOPOLIS	0.89933	3067
SP	MOGI DAS CRUZES	0.96545	478	PR	WENCESLAU BRAZ	0.89924	3068
MG	JURUAIA	0.96544	479	PR	CERRO AZUL	0.89923	3069
SP	ANHEMBI	0.96536	480	SP	MIRACATU	0.89907	3070
RS	GUARANI DAS MISSOES	0.96536	481	MG	RODEIRO	0.89907	3071
MG	FAMA	0.96532	482	BA	NOVA CANAA	0.899	3072
SP	MIGUELOPOLIS	0.96532	483	AP	TARTARUGALZINHO	0.89893	3073
SP	MONTE MOR	0.96532	484	SC	RIO DO CAMPO	0.89882	3074
SP	SAO PEDRO	0.96532	485	PB	CRUZ DO ESPIRITO SANTO	0.89881	3075
SP	SAO ROQUE	0.96532	486	MG	JAIBA	0.89877	3076

SC	ARABUTA	0.96532	487	RS	CHUI	0.89877	3077
SC	FAXINAL DOS GUEDES	0.96532	488	PB	MALTA	0.89874	3078
RS	GENTIL	0.96532	489	MG	SAO BENTO ABADE	0.89861	3079
SP	HORTOLANDIA	0.96524	490	AC	CAPIXABA	0.89861	3080
MG	ITAU DE MINAS	0.96524	491	SC	ANCHIETA	0.89855	3081
SC	IcARA	0.96521	492	MG	FRANCISCOPOLIS	0.89854	3082
GO	DAVINOPOLIS	0.96521	493	SP	RIBEIRA	0.89853	3083
MG	COROMANDEL	0.96518	494	MG	PARAOPEBA	0.89852	3084
RS	SOLEDADE	0.96514	495	PA	RONDON DO PARA	0.89851	3085
MG	PRATAPOLIS	0.96513	496	MG	BRAS PIRES	0.89846	3086
PR	DOUTOR CAMARGO	0.96495	497	MG	BUENOPOLIS	0.89846	3087
RS	TAPES	0.96494	498	MG	MOEDA	0.89846	3088
SP	BRAGANca PAULISTA	0.96488	499	RS	AMARAL FERRADOR	0.89844	3089
SP	PIQUETE	0.96479	500	PA	XINGUARA	0.89843	3090
SP	IGARAcU DO TIETE	0.96477	501	TO	ARAGUAcU	0.89842	3091
SC	MAREMA	0.96474	502	CE	OROS	0.89836	3092
MG	CAMPOS ALTOS	0.96472	503	PR	ESPERANca NOVA	0.89835	3093
SP	BEBEDOURO	0.96471	504	MG	IBIAI	0.89834	3094
SP	VISTA ALEGRE DO ALTO	0.9647	505	PR	MIRADOR	0.89828	3095
MG	CAMBUQUIRA	0.96465	506	MG	COMERCINHO	0.89827	3096
TO	PARAISO DO TOCANTINS	0.96456	507	RO	CASTANHEIRAS	0.89821	3097
GO	GOIANIRA	0.96448	508	RJ	PIRAI	0.89821	3098
RS	RIO GRANDE	0.96446	509	PR	SAUDADE DO IGUAcU	0.89821	3099
SC	SANGAO	0.96431	510	RS	CERRO GRANDE	0.89821	3100
RS	SANTA VITORIA DO PALMAR	0.96428	511	RS	CORONEL BICACO	0.89821	3101
MG	BOM JESUS DA PENHA	0.96428	512	MS	NAVIRAI	0.89821	3102
SP	SAO JOSE DO RIO PRETO	0.96422	513	MS	SONORA	0.89821	3103
MG	CONCEIcao DAS ALAGOAS	0.96421	514	MT	ALTO BOA VISTA	0.89821	3104
MG	MATIAS BARBOSA	0.96421	515	MT	CAMPINAPOLIS	0.89821	3105
SP	JAGUARIUNA	0.96421	516	GO	CORREGO DO OURO	0.89821	3106
SC	DONA EMMA	0.96421	517	GO	MINAcU	0.89821	3107
SC	JUPIA	0.96421	518	PA	SANTA BARBARA DO PARA	0.89818	3108
RS	TORRES	0.96421	519	GO	SAO MIGUEL DO PASSA QUATRO	0.89818	3109
SP	GUAICARA	0.96416	520	GO	BRITANIA	0.89817	3110
RS	PROGRESSO	0.96412	521	SP	JUQUITIBA	0.89815	3111
SP	VALINHOS	0.96406	522	PB	COREMAS	0.89807	3112
RS	SAO BORJA	0.96405	523	TO	ITAGUATINS	0.89804	3113
MG	PEDRO LEOPOLDO	0.96403	524	PE	ESCADA	0.89801	3114
SC	AGUAS FRIAS	0.96396	525	BA	ALAGOINHAS	0.89799	3115
RS	SANTA MARIA	0.96396	526	SE	FREI PAULO	0.89788	3116
PR	PITANGUEIRAS	0.9639	527	MG	ITAOBIM	0.89785	3117
RS	SAO FRANCISCO DE PAULA	0.96385	528	SP	PEDRA BELA	0.89785	3118
RS	SERAFINA CORREA	0.9637	529	MT	CASTANHEIRA	0.89781	3119
SC	MARACAJA	0.96366	530	PR	BOA VENTURA DE SAO ROQUE	0.89777	3120

MG	ALEM PARAIBA	0.96357	531	MG	PADRE PARAISO	0.89776	3121
MG	CRISTAIS	0.96356	532	PB	POMBAL	0.89773	3122
MG	PARAGUAcU	0.96353	533	MG	CONEGO MARINHO	0.89771	3123
SP	IBITINGA	0.9635	534	MG	DESCOBERTO	0.89769	3124
MG	ARAXA	0.96349	535	SP	CAIUA	0.89764	3125
PR	PRESIDENTE CASTELO BRANCO	0.96347	536	SC	JABORA	0.89762	3126
PR	ASSIS CHATEAUBRIAND	0.96337	537	AM	MAUES	0.8976	3127
SC	CORONEL FREITAS	0.96333	538	MG	SAO BRAS DO SUAcUI	0.89759	3128
TO	PORTO NACIONAL	0.96329	539	SC	VARGEM BONITA	0.89758	3129
RS	MARAU	0.96323	540	RS	FAXINALZINHO	0.89756	3130
PR	QUATRO PONTES	0.9632	541	MT	RESERVA DO CABAcAL	0.89755	3131
SP	CAMPINAS	0.96316	542	GO	FLORES DE GOIAS	0.89749	3132
SC	CRICIUMA	0.96311	543	RO	NOVO HORIZONTE DO OESTE	0.89741	3133
RS	SOBRADINHO	0.9631	544	RO	CEREJEIRAS	0.8974	3134
MG	ITAPAGIPE	0.96309	545	CE	TABULEIRO DO NORTE	0.89735	3135
SP	ANALANDIA	0.96309	546	TO	FILADELFIA	0.89715	3136
SP	LOUVEIRA	0.96309	547	RN	SAO JOSE DO CAMPESTRE	0.8971	3137
SP	RANCHARIA	0.96309	548	AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	0.89709	3138
SP	SAO BERNARDO DO CAMPO	0.96309	549	MG	BRAUNAS	0.89709	3139
SC	CAMPOS NOVOS	0.96309	550	MG	SENHORA DO PORTO	0.89709	3140
SC	FORQUILHINHA	0.96309	551	ES	RIO BANANAL	0.89709	3141
SC	PRESIDENTE NEREU	0.96309	552	RJ	PORCIUNCULA	0.89709	3142
SC	SAO DOMINGOS	0.96309	553	PR	RAMILANDIA	0.89709	3143
SC	XAVANTINA	0.96309	554	RS	BARRA DO QUARAI	0.89709	3144
RS	GRAMADO	0.96309	555	RS	SANTANA DA BOA VISTA	0.89709	3145
RS	SAO LEOPOLDO	0.96309	556	MT	ALTO ARAGUAIA	0.89709	3146
RS	SEVERIANO DE ALMEIDA	0.96309	557	MT	RIBEIRAOZINHO	0.89709	3147
MS	RIO BRILHANTE	0.96309	558	GO	SITIO D'ABADIA	0.89709	3148
GO	ITARUMA	0.96309	559	GO	VILA PROPICIO	0.89709	3149
GO	APARECIDA DE GOIANIA	0.96287	560	AM	IRANDUBA	0.89706	3150
PR	CAMPO LARGO	0.96283	561	SP	ALTAIR	0.89703	3151
SP	PARAGUAcU PAULISTA	0.96282	562	SC	ROMELANDIA	0.89703	3152
SP	ALVARES MACHADO	0.96279	563	MG	CORDISBURGO	0.89702	3153
MG	BELO HORIZONTE	0.96278	564	MG	RIO DOCE	0.89702	3154
PR	FRANCISCO BELTRAO	0.96273	565	MG	FERVEDOURO	0.89688	3155
MG	PATOS DE MINAS	0.96272	566	PR	IMBAU	0.89686	3156
SP	FLOREAL	0.96271	567	AM	MANACAPURU	0.89686	3157
RS	SARANDI	0.96243	568	TO	ITACAJA	0.89678	3158
SC	FRAIBURGO	0.96241	569	RO	MIRANTE DA SERRA	0.89662	3159
MT	VARZEA GRANDE	0.96241	570	MS	NOVO HORIZONTE DO SUL	0.89661	3160
MG	CABO VERDE	0.9624	571	PR	PLANALTINA DO PARANA	0.89651	3161
MG	IPABA	0.96237	572	PR	TAPIRA	0.89649	3162
GO	URUAcU	0.96225	573	PE	FERREIROS	0.89639	3163
PR	NOVA LONDRINA	0.96224	574	MG	GUARACIABA	0.89631	3164



SP	INDIANA	0.96221	575	GO	CAMPESTRE DE GOIAS	0.8963	3165
PR	NOVA ALIANCA DO IVAI	0.96207	576	MG	BIAS FORTES	0.8962	3166
MG	AGUA COMPRIDA	0.96197	577	MG	BUGRE	0.89619	3167
SP	JAMBEIRO	0.96197	578	MG	SAO DOMINGOS DAS DORES	0.89615	3168
SP	JUNQUEIROPOLIS	0.96197	579	MG	CONCEICAO DO MATO DENTRO	0.89613	3169
SC	SAO BONIFACIO	0.96197	580	SP	RIBEIRAO BRANCO	0.89603	3170
RS	CANDIOTA	0.96197	581	MG	RIACHINHO	0.89597	3171
RS	CAXIAS DO SUL	0.96197	582	TO	TALISMA	0.89597	3172
RS	MORMACO	0.96197	583	RO	CACAULANDIA	0.89597	3173
GO	BOM JESUS DE GOIAS	0.96197	584	TO	ALIANCA DO TOCANTINS	0.89597	3174
SC	AGROLANDIA	0.96187	585	TO	FORMOSO DO ARAGUAIA	0.89597	3175
SP	JACAREI	0.96186	586	BA	MUCURI	0.89597	3176
MG	SAO GONCALO DO SAPUCAI	0.96185	587	RJ	MACUCO	0.89597	3177
SP	AGUAI	0.96181	588	RJ	PINHEIRAL	0.89597	3178
RS	HORIZONTINA	0.96181	589	RJ	RIO CLARO	0.89597	3179
PR	PARANAVAI	0.96175	590	PR	BOA VISTA DA APARECIDA	0.89597	3180
PR	IGUARACU	0.96171	591	PR	TUNAS DO PARANA	0.89597	3181
SP	TRES FRONTEIRAS	0.96163	592	RS	BENJAMIN CONSTANT DO SUL	0.89597	3182
PR	JAGUARIAIVA	0.96162	593	RS	ITATIBA DO SUL	0.89597	3183
SP	PENAPOLIS	0.9616	594	RS	SAO JOSE DOS AUSENTES	0.89597	3184
SP	SALES	0.96157	595	MS	PEDRO GOMES	0.89597	3185
SP	FERNANDO PRESTES	0.96148	596	MG	CRISOLITA	0.89595	3186
RS	GLORINHA	0.96148	597	MS	SANTA RITA DO PARDO	0.89593	3187
RS	PORTAO	0.96145	598	MG	FREI GASPAR	0.89589	3188
MG	SANTANA DA VARGEM	0.96144	599	MG	LUISLANDIA	0.8957	3189
SC	BALNEARIO ARROIO DO SILVA	0.96137	600	PA	TAILANDIA	0.89563	3190
SP	POTIM	0.96131	601	BA	VITORIA DA CONQUISTA	0.89558	3191
MG	SAO GOTARDO	0.96127	602	MG	LONTRA	0.89556	3192
SP	SEBASTIANOPOLIS DO SUL	0.9612	603	PB	SAO SEBASTIAO DE LAGOA DE ROCA	0.89555	3193
MG	GUIDOVAL	0.96117	604	SC	PALMA SOLA	0.89554	3194
MG	TIMOTEO	0.9611	605	BA	SAO FELIPE	0.89553	3195
PR	APUCARANA	0.96099	606	BA	JUAZEIRO	0.89552	3196
MG	MATUTINA	0.96085	607	RR	CAROEBE	0.89551	3197
SP	MACATUBA	0.96085	608	PR	VENTANIA	0.89541	3198
SP	MOTUCA	0.96085	609	SE	CAMPO DO BRITO	0.89539	3199
PR	SAO JOSE DOS PINHAIS	0.96085	610	RJ	TANGUA	0.89532	3200
PR	SERRANOPOLIS DO IGUAU	0.96085	611	AL	PALMEIRA DOS INDIOS	0.89529	3201
RS	ALTO ALEGRE	0.96085	612	PR	AGUDOS DO SUL	0.89527	3202
MG	CARMO DO CAJURU	0.96082	613	MG	GALILEIA	0.89523	3203
SP	SAO SIMAO	0.9607	614	MG	CATAS ALTAS DA NORUEGA	0.89515	3204
RS	ENCANTADO	0.96061	615	CE	CRATEUS	0.89512	3205
TO	ARAGUAINA	0.96054	616	PA	BRAGANCA	0.89509	3206
SC	LAJEADO GRANDE	0.96054	617	PR	CAFEZAL DO SUL	0.89506	3207
RS	IJUI	0.96054	618	MG	ENGENHEIRO NAVARRO	0.89502	3208

RS	VESPASIANO CORREA	0.96053	619	RJ	LAJE DO MURIAE	0.895	3209
MG	CRUZILIA	0.96046	620	PR	IVAI	0.89499	3210
SP	DIADEMA	0.96041	621	RO	PARECIS	0.89486	3211
SP	PIRAJUI	0.96026	622	PA	JACAREACANGA	0.89486	3212
MG	CORREGO FUNDO	0.96019	623	PA	TUCURUI	0.89486	3213
SP	LIMEIRA	0.96004	624	MG	FARIA LEMOS	0.89486	3214
MG	TRES CORAcoES	0.95999	625	RJ	SAO JOAO DA BARRA	0.89486	3215
SP	TUPA	0.95998	626	SP	PAULO DE FARIA	0.89486	3216
SP	POTIRENDABA	0.95998	627	MT	NOVA XAVANTINA	0.89486	3217
MG	BARAO DE COCAIS	0.95993	628	PE	POMBOS	0.89485	3218
MG	VISCONDE DO RIO BRANCO	0.95978	629	SP	BIRITIBA-MIRIM	0.8948	3219
SC	POUSO REDONDO	0.95977	630	PI	UNIAO	0.89479	3220
MG	CAMPO FLORIDO	0.95973	631	RN	SERRA NEGRA DO NORTE	0.89472	3221
MG	INGAI	0.95973	632	RN	UMARIZAL	0.89465	3222
MG	PIRAJUBA	0.95973	633	CE	QUIXADA	0.89465	3223
SP	CACONDE	0.95973	634	MG	ALVARENGA	0.89463	3224
SP	CORDEIROPOLIS	0.95973	635	MG	JEQUERI	0.89459	3225
SP	GLICERIO	0.95973	636	MG	CAPELA NOVA	0.89449	3226
SP	MONTE ALEGRE DO SUL	0.95973	637	MG	SENHORA DOS REMEDIOS	0.89446	3227
SP	OLEO	0.95973	638	PA	ALENQUER	0.89442	3228
SP	TAMBAU	0.95973	639	PR	QUEDAS DO IGUAcu	0.89438	3229
PR	FOZ DO IGUAcu	0.95973	640	PB	SAO JOAO DO CARIRI	0.89438	3230
MS	ALCINOPOLIS	0.95973	641	SP	REDENcao DA SERRA	0.89438	3231
PR	CORNELIO PROCOPIO	0.95972	642	PB	POCINHOS	0.89431	3232
MG	BUENO BRANDAO	0.95969	643	AC	CRUZEIRO DO SUL	0.89428	3233
SP	SANTA LUCIA	0.95967	644	MG	RIO VERMELHO	0.89428	3234
SP	ARAcATUBA	0.95966	645	MG	PINTOPOLIS	0.89423	3235
SP	ITAPEVI	0.95964	646	PR	PLANALTO	0.89411	3236
MG	PARA DE MINAS	0.95964	647	PR	RONCADOR	0.8941	3237
SP	SANTA FE DO SUL	0.95957	648	MG	PRESIDENTE JUSCELINO	0.89398	3238
RS	BARRA FUNDA	0.95955	649	AM	HUMAITA	0.89383	3239
MG	AREADO	0.95945	650	SP	RIVERSUL	0.8938	3240
MG	UBA	0.95944	651	RO	PRIMAVERA DE RONDONIA	0.89374	3241
GO	FORMOSA	0.95942	652	MG	BERTOPOLIS	0.89374	3242
RS	FELIZ	0.95936	653	MG	CAMPO AZUL	0.89374	3243
RS	SAO LUIZ GONZAGA	0.95932	654	MG	GOIABEIRA	0.89374	3244
MG	BIQUINHAS	0.9593	655	MG	JOSE RAYDAN	0.89374	3245
MG	BOA ESPERANca	0.95929	656	MG	MATIAS CARDOSO	0.89374	3246
RS	CACHOEIRA DO SUL	0.95928	657	SP	BURI	0.89374	3247
PR	MUNHOZ DE MELO	0.95923	658	SP	NOVA CAMPINA	0.89374	3248
MG	CLAUDIO	0.95919	659	PR	NOVA SANTA BARBARA	0.89374	3249
MG	LAGOA SANTA	0.95917	660	MS	ANTONIO JOAO	0.89374	3250
PR	UBIRATA	0.95915	661	MG	BALDIM	0.8937	3251
SC	IBIRAMA	0.95911	662	PR	PALMITAL	0.89368	3252

SC	MORRO DA FUMACA	0.95898	663	MG	PECANHA	0.89365	3253
RS	DOIS LAJEADOS	0.95894	664	PR	NOVA PRATA DO IGUAÇU	0.89364	3254
MG	MARIA DA FE	0.95893	665	MG	VERDELANDIA	0.89362	3255
SP	CRAVINHOS	0.95892	666	SC	BANDEIRANTE	0.89361	3256
MG	RAPOSOS	0.95892	667	RS	NOVO MACHADO	0.89358	3257
SP	BILAC	0.95883	668	BA	MARAGOGIPE	0.89352	3258
MG	NANUQUE	0.95883	669	PA	FLORESTA DO ARAGUAIA	0.89351	3259
SP	PALMEIRA D'OESTE	0.9588	670	PA	SAO GERALDO DO ARAGUAIA	0.8935	3260
RS	VANINI	0.95875	671	MA	PORTO FRANCO	0.89345	3261
MG	ITAMONTE	0.95864	672	RO	PRESIDENTE MEDICI	0.89339	3262
MG	BRUMADINHO	0.95861	673	BA	MACAUBAS	0.89334	3263
MG	LARANJAL	0.95861	674	PR	TIJUCAS DO SUL	0.89331	3264
MG	SAO JOSE DA VARGINHA	0.95861	675	RN	IPUEIRA	0.8933	3265
ES	JOAO NEIVA	0.95861	676	RN	SANTO ANTONIO	0.89327	3266
SP	IACRI	0.95861	677	RN	FLORANIA	0.89325	3267
SC	BARRA VELHA	0.95861	678	SC	TIMBO GRANDE	0.89324	3268
SC	VIDEIRA	0.95861	679	GO	CAMPOS VERDES	0.89319	3269
RS	CACHOEIRINHA	0.95861	680	CE	HORIZONTE	0.89315	3270
RS	CAIBATE	0.95861	681	TO	IPUEIRAS	0.89314	3271
RS	ENTRE RIOS DO SUL	0.95861	682	PB	IGARACY	0.89311	3272
RS	GUABIJU	0.95861	683	PR	FRANCISCO ALVES	0.8931	3273
RS	PORTO ALEGRE	0.95861	684	SE	MALHADOR	0.89305	3274
MS	JATEI	0.95861	685	PI	BENEDITINOS	0.89301	3275
RS	SAO MARCOS	0.9586	686	MG	CUPARAQUE	0.8929	3276
RS	DOUTOR RICARDO	0.95853	687	PR	SAO PEDRO DO IGUAÇU	0.89289	3277
MG	CAPETINGA	0.95834	688	MG	CARBONITA	0.89285	3278
SP	GARÇA	0.95832	689	AL	SATUBA	0.89282	3279
MG	CONCEIÇÃO DOS OUROS	0.95831	690	TO	LAJEADO	0.89262	3280
PR	PONTA GROSSA	0.95829	691	TO	TAIPAS DO TOCANTINS	0.89262	3281
MG	MADRE DE DEUS DE MINAS	0.95827	692	TO	CRIXAS DO TOCANTINS	0.89262	3282
GO	CERES	0.95825	693	BA	CAMACARI	0.89262	3283
RS	SANTA CLARA DO SUL	0.95825	694	MG	CANAA	0.89262	3284
RS	ERECHIM	0.95825	695	MG	SAO JOAO DO PACUI	0.89262	3285
SP	NANTES	0.95824	696	ES	IRUPI	0.89262	3286
MG	JAGUARACU	0.95822	697	RJ	SAO JOSE DE UBA	0.89262	3287
RS	NOVA CANDELARIA	0.95822	698	MS	ARAL MOREIRA	0.89262	3288
PR	PATO BRANCO	0.9582	699	PB	PILAR	0.89259	3289
SP	CANDIDO MOTA	0.9582	700	PI	IPIRANGA DO PIAUI	0.89258	3290
RS	JACUTINGA	0.95812	701	MG	PATROCINIO DO MURIAE	0.89256	3291
SC	CORDILHEIRA ALTA	0.95806	702	CE	QUIXERAMOBIM	0.89251	3292
SP	PINDAMONHANGABA	0.958	703	MG	ALTO JEQUITIBA	0.89246	3293
SP	CACHOEIRA PAULISTA	0.95797	704	PA	VITORIA DO XINGU	0.89243	3294
RS	RIO PARDO	0.95793	705	PA	ULIANOPOLIS	0.89228	3295
SP	PRESIDENTE EPITACIO	0.95784	706	MG	FRANCISCO DUMONT	0.89227	3296

MG	IBIRACI	0.95776	707	MG	PADRE CARVALHO	0.89223	3297
SP	SANTO ANASTACIO	0.95775	708	MG	PONTO CHIQUE	0.89222	3298
RS	MATO LEITAO	0.95769	709	PB	POCO DE JOSE DE MOURA	0.8922	3299
SC	SAO FRANCISCO DO SUL	0.95769	710	MT	UNIAO DO SUL	0.8922	3300
MG	EUGENOPOLIS	0.95767	711	BA	VALENCA	0.89216	3301
MG	MONSENHOR PAULO	0.95765	712	PA	PICARRA	0.89209	3302
MG	CONGONHAL	0.95762	713	RN	SAO PEDRO	0.89207	3303
RS	CACAPAVA DO SUL	0.95759	714	MS	ANASTACIO	0.89206	3304
MG	MACHADO	0.95752	715	MG	PEDRAS DE MARIA DA CRUZ	0.89203	3305
ES	ANCHIETA	0.95749	716	BA	BOQUIRA	0.89199	3306
SP	ARAMINA	0.95749	717	RN	ACARI	0.89198	3307
SP	TEODORO SAMPAIO	0.95749	718	PR	SAPOPEMA	0.89188	3308
PR	LUPIONOPOLIS	0.95749	719	TO	ITAPIRATINS	0.89185	3309
SC	TIMBE DO SUL	0.95749	720	PA	BONITO	0.89179	3310
SC	TIMBO	0.95749	721	PB	SAO JOAO DO RIO DO PEIXE	0.89178	3311
RS	ARATIBA	0.95749	722	MG	VIRGOLANDIA	0.89176	3312
RS	CENTENARIO	0.95749	723	PR	PORTO VITORIA	0.89164	3313
RS	GARIBALDI	0.95749	724	TO	NOVO ACORDO	0.89158	3314
GO	JATAI	0.95749	725	BA	IGUAI	0.89153	3315
SP	PIEDADE	0.95748	726	SE	CARIRA	0.89152	3316
SP	PEDRANOPOLIS	0.95744	727	RN	TENENTE ANANIAS	0.89151	3317
RS	FAGUNDES VARELA	0.95743	728	TO	BANDEIRANTES DO TOCANTINS	0.8915	3318
RS	MONTAURI	0.95743	729	PB	CONDE	0.8915	3319
RS	PASSO FUNDO	0.95741	730	PB	SANTO ANDRE	0.8915	3320
MG	MOEMA	0.95737	731	ES	SANTA LEOPOLDINA	0.8915	3321
RS	ROLANTE	0.95736	732	RJ	SANTA MARIA MADALENA	0.8915	3322
MG	BANDEIRA DO SUL	0.95732	733	SP	LAGOINHA	0.8915	3323
PR	MIRASELVA	0.95729	734	PR	BRAGANEY	0.8915	3324
RS	CERRO GRANDE DO SUL	0.95727	735	SC	ANGELINA	0.8915	3325
SP	PEREIRA BARRETO	0.95726	736	RS	DOIS IRMAOS DAS MISSOES	0.8915	3326
RJ	TERESOPOLIS	0.95721	737	MT	SALTO DO CEU	0.8915	3327
SP	PLANALTO	0.95719	738	BA	CONDEUBA	0.89148	3328
MG	MONTE BELO	0.95717	739	PR	ARIRANHA DO IVAI	0.89128	3329
MG	MURIAE	0.95716	740	TO	APARECIDA DO RIO NEGRO	0.89125	3330
RS	QUARAI	0.95715	741	BA	JEQUIE	0.89116	3331
SP	IGARATA	0.95713	742	MG	CHALE	0.89112	3332
MG	PRATA	0.95711	743	MG	RIO PIRACICABA	0.89107	3333
MG	ESPERA FELIZ	0.95705	744	PR	MARILUZ	0.89092	3334
SC	DESCANSO	0.95702	745	PR	NOVA CANTU	0.89092	3335
RS	CAMARGO	0.95697	746	BA	SERRINHA	0.89091	3336
RS	SANTA TEREZA	0.95682	747	MG	PEDRO TEIXEIRA	0.89086	3337
MG	IBIRITE	0.9568	748	PR	CRUZMALTINA	0.89085	3338
MG	PARACATU	0.95671	749	BA	ITANHEM	0.89082	3339
SP	ITAPECERICA DA SERRA	0.95662	750	SP	CANITAR	0.89081	3340

PR	PARANAGUA	0.95656	751	AC	SENADOR GUIOMARD	0.89076	3341
SP	IPIGUA	0.95648	752	BA	BONINAL	0.89075	3342
MG	CARMOPOLIS DE MINAS	0.9564	753	MG	SANTANA DO JACARE	0.89075	3343
MG	PEDRINOPOLIS	0.95638	754	PR	SANTA LUCIA	0.89073	3344
MG	RIO PARANAIBA	0.95638	755	BA	IBIASSUCE	0.89072	3345
SP	SAO PAULO	0.95638	756	MG	JENIPAPO DE MINAS	0.89051	3346
SP	SERTAOZINHO	0.95638	757	PB	TRIUNFO	0.8904	3347
RS	CIRIACO	0.95638	758	MG	BONFINOPOLIS DE MINAS	0.89038	3348
PR	INDIANOPOLIS	0.95635	759	MG	GAMELEIRAS	0.89038	3349
SP	DOURADO	0.95634	760	MG	SAO GONçALO DO ABAETE	0.89038	3350
RS	BROCHIER	0.95632	761	RJ	SUMIDOURO	0.89038	3351
SC	ITAPIRANGA	0.9563	762	SC	CAPAO ALTO	0.89038	3352
MG	PARAISOPOLIS	0.95626	763	RS	HULHA NEGRA	0.89038	3353
SP	REGISTRO	0.95623	764	SC	PONTE SERRADA	0.89034	3354
RJ	MARICA	0.95621	765	CE	AQUIRAZ	0.89031	3355
MG	BICAS	0.9562	766	CE	MILAGRES	0.89031	3356
SP	DUMONT	0.95619	767	BA	EUNAPOLIS	0.89028	3357
PR	MANDAGUARI	0.95618	768	RN	TIBAU DO SUL	0.89021	3358
SC	DOUTOR PEDRINHO	0.95617	769	MG	URUCUIA	0.89012	3359
MG	CAETANOPOLIS	0.95617	770	MG	LASSANCE	0.89003	3360
MG	PIRANGUINHO	0.95608	771	RS	BARROS CASSAL	0.88998	3361
PR	ATALAIA	0.95607	772	TO	NAZARE	0.88986	3362
GO	ABADIANIA	0.95605	773	AL	PAO DE ACUCAR	0.88971	3363
RS	TAQUARI	0.95599	774	MG	FELICIO DOS SANTOS	0.88966	3364
SP	MIRASSOL	0.95592	775	BA	ITAMBE	0.88957	3365
SP	DOLCINOPOLIS	0.95591	776	RN	GROSSOS	0.8895	3366
SC	RIO FORTUNA	0.95591	777	RN	SAO RAFAEL	0.88948	3367
SP	NEVES PAULISTA	0.95589	778	MG	SANTA EFIGENIA DE MINAS	0.88941	3368
SP	JACI	0.95575	779	SP	SARUTAIA	0.88941	3369
RS	UNIAO DA SERRA	0.95573	780	MG	OLIVEIRA FORTES	0.88941	3370
RS	NOVA BASSANO	0.95558	781	MG	SANTA RITA DE MINAS	0.88937	3371
SP	IRAPUA	0.95554	782	MG	DOM CAVATI	0.88936	3372
MG	BRASILANDIA DE MINAS	0.95554	783	TO	RIO DOS BOIS	0.88926	3373
PR	MEDIANEIRA	0.95548	784	PA	CUMARU DO NORTE	0.88926	3374
MG	IPANEMA	0.95539	785	PA	OURILANDIA DO NORTE	0.88926	3375
MG	ABAETE	0.95538	786	PB	DUAS ESTRADAS	0.88926	3376
MG	CACHOEIRA DOURADA	0.95537	787	BA	DOM MACEDO COSTA	0.88926	3377
MG	JOAO MONLEVADE	0.9553	788	MG	CRISTALIA	0.88926	3378
MG	JEQUITIBA	0.95526	789	MG	SAO FELIX DE MINAS	0.88926	3379
RJ	RIO DAS OSTRAS	0.95526	790	MG	MATHIAS LOBATO	0.88926	3380
SP	GUARUJA	0.95526	791	SC	SALTINHO	0.88926	3381
SP	ITU	0.95526	792	SC	SAO MIGUEL DA BOA VISTA	0.88926	3382
SP	MONGAGUA	0.95526	793	RS	ALPESTRE	0.88926	3383
SP	PERUIBE	0.95526	794	MT	PORTO ESPERIDIAO	0.88926	3384

PR	SULINA	0.95526	795	RS	REDENTORA	0.88923	3385
RS	ERNESTINA	0.95526	796	MT	SAO JOSE DO POVO	0.88922	3386
RS	FAXINAL DO SOTURNO	0.95526	797	PB	BONITO DE SANTA FE	0.88921	3387
RS	FLORIANO PEIXOTO	0.95526	798	MG	BURITIZEIRO	0.88917	3388
GO	BARRO ALTO	0.95526	799	RS	HERVEIRAS	0.88909	3389
GO	MAIRIPOTABA	0.95526	800	MG	UBAI	0.88897	3390
GO	VALPARAISO DE GOIAS	0.95524	801	PI	URUCUI	0.88896	3391
SP	TORRINHA	0.9552	802	PI	PIRIPIRI	0.88894	3392
MG	JAPARAIBA	0.95516	803	AM	IPIXUNA	0.88893	3393
RS	DOIS IRMAOS	0.95515	804	MG	DIVINESIA	0.88889	3394
RS	SALVADOR DAS MISSOES	0.95513	805	MA	AcAILANDIA	0.88886	3395
GO	GOIANIA	0.9551	806	CE	MASSAPE	0.88876	3396
SP	VITORIA BRASIL	0.95509	807	RN	TAIPU	0.88875	3397
PE	JABOATAO DOS GUARARAPES	0.955	808	PR	SANTA MARIA DO OESTE	0.88874	3398
PE	OLINDA	0.95493	809	PB	SAO JOSE DE ESPINHARAS	0.88863	3399
RS	CERRO LARGO	0.95493	810	BA	GUAJERU	0.8886	3400
SP	RUBINEIA	0.9549	811	PR	MAUA DA SERRA	0.88859	3401
RS	SANTA CRUZ DO SUL	0.9549	812	RN	JARDIM DO SERIDO	0.88854	3402
MG	TRES PONTAS	0.95485	813	MG	JAPONVAR	0.88844	3403
SP	GAVIAO PEIXOTO	0.95465	814	PB	BOA VENTURA	0.88841	3404
PR	PEROLA	0.95462	815	PE	VITORIA DE SANTO ANTAO	0.88837	3405
SP	MATAO	0.95451	816	PE	BUENOS AIRES	0.88835	3406
MG	SERITINGA	0.95449	817	PI	MATIAS OLIMPIO	0.88824	3407
SP	CARDOSO	0.95449	818	MG	COLUNA	0.88821	3408
SC	IPUMIRIM	0.95449	819	PI	VALENCA DO PIAUI	0.88815	3409
MG	SABARA	0.95443	820	TO	SAO SALVADOR DO TOCANTINS	0.88814	3410
SP	NOVA INDEPENDENCIA	0.95443	821	TO	SUCUPIRA	0.88814	3411
MG	CORINTO	0.95441	822	PI	GUADALUPE	0.88814	3412
SP	NOVA CANAA PAULISTA	0.95441	823	CE	EUSEBIO	0.88814	3413
SP	MONTE CASTELO	0.95434	824	PB	COXIXOLA	0.88814	3414
SP	MARAPOAMA	0.95433	825	BA	MADRE DE DEUS	0.88814	3415
RS	PARECI NOVO	0.95433	826	MG	ALVORADA DE MINAS	0.88814	3416
SP	IACANGA	0.95427	827	MG	SANTO ANTONIO DO ITAMBE	0.88814	3417
RS	ROCA SALES	0.95419	828	RS	TUNAS	0.88814	3418
RS	SANTO EXPEDITO DO SUL	0.95417	829	MG	JOAIMA	0.88804	3419
SP	DOIS CORREGOS	0.95414	830	RN	MACAIBA	0.88801	3420
SP	JARDINOPOLIS	0.95414	831	MG	JOAO PINHEIRO	0.88801	3421
PR	FLORAI	0.95414	832	RS	IBARAMA	0.88796	3422
RS	CANDIDO GODOI	0.95414	833	MG	ENTRE FOLHAS	0.88787	3423
RS	NOVA SANTA RITA	0.95414	834	MG	FRUTA DE LEITE	0.88776	3424
RS	OSORIO	0.95414	835	TO	NOVA ROSALANDIA	0.88772	3425
RS	SANTO ANTONIO DO PALMA	0.95414	836	BA	NAZARE	0.88771	3426
GO	RIO VERDE	0.95414	837	PE	BELO JARDIM	0.88771	3427
RS	ESTRELA	0.95413	838	RN	OURO BRANCO	0.88763	3428

SP	VERA CRUZ	0.95409	839	AM	SAO PAULO DE OLIVENCA	0.88762	3429
MG	ALTEROSA	0.95408	840	PI	PEDRO II	0.88761	3430
TO	NATIVIDADE	0.95405	841	CE	JAGUARUANA	0.88754	3431
MG	PATROCINIO	0.95402	842	PB	MULUNGU	0.88749	3432
SP	CATIGUA	0.954	843	BA	IBIRATAIA	0.88746	3433
SP	ALUMINIO	0.95387	844	MG	GRAO MOGOL	0.88725	3434
ES	CASTELO	0.9538	845	PB	BELEM DO BREJO DO CRUZ	0.88723	3435
SP	SANTO ANTONIO DO ARACANGUA	0.9537	846	AM	ITAPIRANGA	0.88708	3436
PR	MARILENA	0.95367	847	MG	MATIPO	0.88706	3437
SP	COTIA	0.95366	848	PB	SANTA CRUZ	0.88703	3438
SP	TAIUVA	0.95358	849	AL	MARECHAL DEODORO	0.88703	3439
MG	IGARATINGA	0.95357	850	MG	SANTA RITA DE IBITIPOCA	0.88703	3440
MG	MIRAI	0.95355	851	MG	URUANA DE MINAS	0.88703	3441
MG	IGARAPE	0.95352	852	RJ	SILVA JARDIM	0.88703	3442
SP	CAIABU	0.95351	853	BA	CARAVELAS	0.88701	3443
SC	IPORA DO OESTE	0.95349	854	BA	MACARANI	0.88688	3444
SP	MACEDONIA	0.9534	855	PR	CORUMBATAI DO SUL	0.88685	3445
RS	NOVO CABRAIS	0.9534	856	MG	SANTA MARGARIDA	0.8868	3446
MS	RIO VERDE DE MATO GROSSO	0.95338	857	PI	ESPERANTINA	0.8868	3447
MG	TIROS	0.95335	858	BA	PAULO AFONSO	0.88676	3448
SP	INDAIATUBA	0.95327	859	PR	GUARAQUECABA	0.88671	3449
MG	ITAUNA	0.95322	860	BA	CORRENTINA	0.88668	3450
MG	CARMO DO RIO CLARO	0.95321	861	PA	BUJARU	0.88668	3451
SP	ITAPIRA	0.95314	862	BA	SANTA BARBARA	0.88667	3452
SP	LOURDES	0.95312	863	SE	RIBEIROPOLIS	0.88657	3453
MG	LAGOA DA PRATA	0.95311	864	PR	IBEMA	0.88652	3454
GO	IPORA	0.9531	865	BA	RODELAS	0.88651	3455
RS	BUTIA	0.95303	866	TO	LAGOA DA CONFUSAO	0.88648	3456
MG	MANHUMIRIM	0.95302	867	TO	MARIANOPOLIS DO TOCANTINS	0.88645	3457
MG	PLANURA	0.95302	868	CE	GRANJA	0.88643	3458
MG	SERRA DO SALITRE	0.95302	869	PA	TRACUATEUA	0.88638	3459
ES	PIUMA	0.95302	870	AC	PLACIDO DE CASTRO	0.88622	3460
SP	CAMPOS DO JORDAO	0.95302	871	MG	OURO VERDE DE MINAS	0.8862	3461
SP	TARUMA	0.95302	872	PR	JARDIM OLINDA	0.88615	3462
PR	ARAUCARIA	0.95302	873	PR	ROSARIO DO IVAI	0.8861	3463
PR	PRADO FERREIRA	0.95302	874	PI	PIRACURUCA	0.88608	3464
SC	ABELARDO LUZ	0.95302	875	SE	SIMAO DIAS	0.88598	3465
RS	ALECRIM	0.95302	876	TO	PAU D'ARCO	0.88591	3466
RS	BOA VISTA DO SUL	0.95302	877	TO	PIRAQUE	0.88591	3467
RS	CAMPO BOM	0.95302	878	RO	VALE DO PARAISO	0.88591	3468
RS	CAPAO DA CANOA	0.95302	879	RN	MACAU	0.88591	3469
RS	CONDOR	0.95302	880	RN	TABOLEIRO GRANDE	0.88591	3470
RS	CORONEL BARROS	0.95302	881	PB	SERRA DA RAIZ	0.88591	3471
RS	GAURAMA	0.95302	882	MG	SAO GONCALO DO RIO ABAIXO	0.88591	3472

RS	NOVO HAMBURGO	0.95302	883	ES	AGUIA BRANCA	0.88591	3473
RS	PALMARES DO SUL	0.95302	884	RJ	ITALVA	0.88591	3474
RS	PINHAL	0.95302	885	SP	BARRA DO TURVO	0.88591	3475
RS	SAO SEBASTIAO DO CAI	0.95302	886	PR	CAMPINA DO SIMAO	0.88591	3476
RS	SILVEIRA MARTINS	0.95302	887	PR	CORONEL DOMINGOS SOARES	0.88591	3477
RS	XANGRI-LA	0.95302	888	PR	CRUZEIRO DO IGUAçU	0.88591	3478
SP	RIBEIRAO PRETO	0.95301	889	PR	RIO BONITO DO IGUAçU	0.88591	3479
MG	BOCAINA DE MINAS	0.95298	890	PR	SANTA MONICA	0.88591	3480
RS	SAO LOURENçO DO SUL	0.95291	891	SC	FLOR DO SERTAO	0.88591	3481
MG	GUARANESIA	0.9529	892	RS	ESTRELA VELHA	0.88591	3482
MG	MARIO CAMPOS	0.95278	893	RS	GRAMADO XAVIER	0.88591	3483
RS	LAJEADO	0.95275	894	RS	SINIMBU	0.88591	3484
RS	HARMONIA	0.95266	895	BA	MILAGRES	0.88584	3485
SP	AGUDOS	0.95255	896	AM	SILVES	0.88581	3486
RS	ALEGRETE	0.95239	897	MG	CORONEL MURTA	0.88579	3487
RS	SAO PEDRO DA SERRA	0.95231	898	BA	LICINIO DE ALMEIDA	0.88576	3488
MG	BRASOPOLIS	0.9523	899	PB	SALGADO DE SAO FELIX	0.88575	3489
SP	SANTANA DA PONTE PENSEA	0.95228	900	PA	ANAPU	0.88572	3490
MG	ESMERALDAS	0.95225	901	MG	CARAI	0.88562	3491
MG	CONCEIçAO DA APARECIDA	0.95217	902	PA	BREVES	0.8856	3492
SC	NOVA ERECHIM	0.9521	903	RN	SAO MIGUEL DO GOSTOSO	0.88557	3493
RS	FREDERICO WESTPHALEN	0.95208	904	CE	PEDRA BRANCA	0.88541	3494
SP	PRESIDENTE BERNARDES	0.952	905	MG	CORONEL PACHECO	0.88539	3495
SP	JABOTICABAL	0.95195	906	BA	IGRAPIUNA	0.88533	3496
SC	RIO DOS CEDROS	0.95194	907	RN	PEDRO AVELINO	0.88533	3497
RS	TRES CACHOEIRAS	0.95193	908	RN	LAGOA DE VELHOS	0.88531	3498
MG	MEDEIROS	0.9519	909	PR	DOUTOR ULYSSES	0.88529	3499
SP	ATIBAIA	0.9519	910	PE	SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE	0.88528	3500
SP	CANANEIA	0.9519	911	BA	SANTO AMARO	0.88525	3501
SP	LEME	0.9519	912	PE	PRIMAVERA	0.88525	3502
SP	PIRACIAIA	0.9519	913	MT	FIGUEIROPOLIS D'OESTE	0.8852	3503
RS	NOVA ROMA DO SUL	0.9519	914	SE	PROPRIA	0.88513	3504
RS	PASSO DO SOBRADO	0.9519	915	PE	GLORIA DO GOITA	0.88512	3505
RS	TRES ARROIOS	0.9519	916	RJ	DUAS BARRAS	0.88506	3506
PR	LOBATO	0.9519	917	PI	INHUMA	0.88505	3507
RJ	VALENçA	0.95187	918	PE	OROBO	0.88501	3508
MG	MARAVILHAS	0.95183	919	MG	SAO JOAO DA PONTE	0.88497	3509
GO	PIRANHAS	0.95178	920	RN	JOSE DA PENHA	0.88495	3510
MG	CARMO DA MATA	0.95167	921	RJ	SAO SEBASTIAO DO ALTO	0.8849	3511
MG	ESPIRITO SANTO DO DOURADO	0.95164	922	MA	JOAO LISBOA	0.88479	3512
MS	IVINHEMA	0.95157	923	TO	SANDOLANDIA	0.88479	3513
MG	ROCHEDO DE MINAS	0.95154	924	TO	TUPIRATINS	0.88479	3514
MG	CAPIM BRANCO	0.95152	925	BA	JABORANDI	0.88479	3515
SP	SERRANA	0.95151	926	MG	ITACAMBIRA	0.88479	3516



SP	SANTA GERTRUDES	0.95149	927	MG	PAULISTAS	0.88479	3517
MT	CUIABA	0.95146	928	SP	ALVINLANDIA	0.88479	3518
SP	EMBU	0.9514	929	PR	FERNANDES PINHEIRO	0.88479	3519
SP	COSMORAMA	0.95137	930	SC	SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO	0.88479	3520
MS	NOVA ANDRADINA	0.95136	931	MS	JAPORA	0.88479	3521
MG	CAXAMBU	0.95136	932	MT	TESOURO	0.88479	3522
PR	CIANORTE	0.95135	933	PR	RESERVA	0.88478	3523
PR	JACAREZINHO	0.95134	934	RN	ENCANTO	0.88469	3524
RS	CAMPINA DAS MISSOES	0.95131	935	SE	LAGARTO	0.88466	3525
MG	DIVINOPOLIS	0.95129	936	AC	XAPURI	0.88465	3526
MG	CONCEICAO DO PARA	0.95123	937	BA	ENTRE RIOS	0.88457	3527
SP	PROMISSAO	0.95123	938	BA	PALMEIRAS	0.88452	3528
RS	PANAMBI	0.95118	939	RJ	SAO FIDELIS	0.8844	3529
MG	CAMPANHA	0.95116	940	BA	DOM BASILIO	0.8844	3530
MG	JUIZ DE FORA	0.95115	941	AP	SERRA DO NAVIO	0.88438	3531
MG	EXTREMA	0.95115	942	MA	PINHEIRO	0.88434	3532
RS	BOM PRINCIPIO	0.95114	943	PA	SANTA CRUZ DO ARARI	0.88429	3533
SP	JANDIRA	0.95114	944	PR	SAO JOAO DO CAIUA	0.88427	3534
PR	ALTO PARANA	0.95111	945	PE	TIMBAUBA	0.88427	3535
MG	GUARANI	0.95107	946	MG	BOTUMIRIM	0.88426	3536
MG	UBERABA	0.95106	947	MG	ITAMBACURI	0.88422	3537
PR	KALORE	0.95103	948	PA	BREU BRANCO	0.88416	3538
GO	ITAPACI	0.95101	949	SE	RIACHAO DO DANTAS	0.88414	3539
MG	SAO JOAQUIM DE BICAS	0.95096	950	RN	CARAUBAS	0.88408	3540
SP	OSVALDO CRUZ	0.95095	951	MG	VERMELHO NOVO	0.88401	3541
RS	IBIRUBA	0.95095	952	PR	NOVA TEBAS	0.88393	3542
MG	CARVALHOPOLIS	0.95078	953	SE	MARUIM	0.88391	3543
MG	COMENDADOR GOMES	0.95078	954	BA	BARRA DO MENDES	0.88387	3544
SP	DIVINOLANDIA	0.95078	955	PA	MELGACO	0.8838	3545
RS	AGUA SANTA	0.95078	956	BA	ANAGE	0.88377	3546
RS	AJURICABA	0.95078	957	PB	ITABAIANA	0.88373	3547
RS	CHIAPETTA	0.95078	958	PE	SIRINHAEM	0.88371	3548
MS	CHAPADAO DO SUL	0.95078	959	RN	AREIA BRANCA	0.88367	3549
MS	SAO GABRIEL DO OESTE	0.95078	960	PB	PASSAGEM	0.88367	3550
MT	BRASNORTE	0.95078	961	PR	LARANJAL	0.88367	3551
GO	ITAPURANGA	0.95072	962	SC	IPUACU	0.88367	3552
MG	CARMO DE MINAS	0.95066	963	SC	OURO VERDE	0.88367	3553
SC	CURITIBANOS	0.95065	964	SC	VARGEM	0.88367	3554
RS	ARROIO DO TIGRE	0.95065	965	BA	NOVO TRIUNFO	0.88365	3555
MG	ANTONIO CARLOS	0.95061	966	MG	PASSABEM	0.88361	3556
GO	NOVA AURORA	0.95059	967	RS	ESPERANCA DO SUL	0.8835	3557
SP	PIRACICABA	0.95045	968	MT	LUCIARA	0.88347	3558
RS	SAO JOSE DO INHACORA	0.95041	969	CE	CARIDADE	0.88342	3559
MG	VARJAO DE MINAS	0.95041	970	BA	IBICUI	0.8834	3560

RS	SERIO	0.95035	971	MA	TURILANDIA	0.88338	3561
SP	PALESTINA	0.95034	972	MG	MACHACALIS	0.88338	3562
PB	VARZEA	0.95032	973	PB	SAO BENTINHO	0.88336	3563
SP	BURITAMA	0.95031	974	PB	CACIMBA DE DENTRO	0.8833	3564
SP	MESOPOLIS	0.9503	975	BA	OURICANGAS	0.88328	3565
RS	LINHA NOVA	0.95027	976	RR	PACARAIMA	0.88319	3566
SP	COLINA	0.95026	977	CE	LAVRAS DA MANGABEIRA	0.88316	3567
SP	PONTALINDA	0.95025	978	BA	IBOTIRAMA	0.88309	3568
SP	ITATIBA	0.95023	979	RN	SAO VICENTE	0.88305	3569
MA	SAO JOSE DE RIBAMAR	0.9502	980	BA	ITATIM	0.883	3570
PR	ARAPONGAS	0.95019	981	MG	SERRA DOS AIMORES	0.88296	3571
RS	MARQUES DE SOUZA	0.95014	982	PE	GAMELEIRA	0.88292	3572
MG	UNAI	0.95012	983	PE	ARACOIABA	0.88291	3573
MG	MARIPA DE MINAS	0.9501	984	BA	PINDAI	0.88291	3574
RS	NOVA ARACA	0.95006	985	BA	BUERAREMA	0.88289	3575
MG	CRISTINA	0.95006	986	PR	SAO JOSE DA BOA VISTA	0.88285	3576
MG	ALFENAS	0.94995	987	RO	CUJUBIM	0.8828	3577
RS	BAGE	0.94993	988	SE	SAO DOMINGOS	0.88278	3578
SP	LENCOIS PAULISTA	0.94989	989	BA	SENHOR DO BONFIM	0.88277	3579
MG	VARGEM BONITA	0.94983	990	BA	CAMPO ALEGRE DE LOURDES	0.88269	3580
SC	IRANI	0.9497	991	PI	CABECEIRAS DO PIAUI	0.88262	3581
MG	JUATUBA	0.94966	992	SE	GARARU	0.88262	3582
MG	SANTANA DO DESERTO	0.94966	993	RN	RAFAEL GODEIRO	0.88255	3583
ES	MARECHAL FLORIANO	0.94966	994	PE	OURICURI	0.88252	3584
SP	SANTANA DE PARNAIBA	0.94966	995	CE	FORQUILHA	0.8824	3585
RS	CANELA	0.94966	996	PE	MACAPARANA	0.88234	3586
RS	CHAPADA	0.94966	997	RN	CEARA-MIRIM	0.88214	3587
RS	FLORES DA CUNHA	0.94966	998	CE	PIQUET CARNEIRO	0.88203	3588
RS	MOSTARDAS	0.94966	999	MG	BONITO DE MINAS	0.88202	3589
MS	TRES LAGOAS	0.94966	1000	PR	CANDIDO DE ABREU	0.88199	3590
GO	TRES RANCHOS	0.94966	1001	PI	MURICI DOS PORTELAS	0.88197	3591
SP	UBARANA	0.94966	1002	MG	ITACARAMBI	0.88196	3592
PR	LAPA	0.94966	1003	MG	PRESIDENTE KUBITSCHK	0.88194	3593
GO	SANTA RITA DO ARAGUAIA	0.94955	1004	AM	RIO PRETO DA EVA	0.88189	3594
SC	LAURO MULLER	0.9495	1005	CE	MILHA	0.88167	3595
RS	DOM PEDRITO	0.94949	1006	MG	NINHEIRA	0.88166	3596
SC	CUNHA PORA	0.94948	1007	PI	MONSENHOR GIL	0.88163	3597
SP	IGUAPE	0.94944	1008	RR	SAO LUIZ	0.88153	3598
SP	ITUPEVA	0.94939	1009	MG	CABECEIRA GRANDE	0.88149	3599
SP	PIRAJU	0.94931	1010	BA	RUY BARBOSA	0.88145	3600
SP	SALMOURAO	0.9493	1011	MG	IBIRACATU	0.88136	3601
MS	CAMPO GRANDE	0.94927	1012	MG	SAO PEDRO DO SUACUI	0.88127	3602
SP	SANTA MERCEDES	0.94925	1013	MG	ARICANDUVA	0.88125	3603
RS	IMIGRANTE	0.94922	1014	BA	SAO FELIX DO CORIBE	0.8811	3604

SP	PINDORAMA	0.9491	1015	BA	SANTA CRUZ CABRALIA	0.88109	3605
MG	CLARAVAL	0.94905	1016	PB	SANTA HELENA	0.88108	3606
TO	PEDRO AFONSO	0.94902	1017	CE	ASSARE	0.88106	3607
GO	PORANGATU	0.949	1018	RN	ITAJA	0.88104	3608
RJ	NOVA FRIBURGO	0.94898	1019	AL	MATRIZ DE CAMARAGIBE	0.88096	3609
PR	IVAIPORA	0.94897	1020	PE	BELEM DE SAO FRANCISCO	0.88089	3610
PR	RIO BOM	0.94894	1021	PB	SERRARIA	0.88088	3611
RS	CANDELARIA	0.94886	1022	MG	VEREDINHA	0.88083	3612
PR	RIO BRANCO DO SUL	0.94884	1023	BA	BAIXA GRANDE	0.88081	3613
GO	JARAGUA	0.94875	1024	PB	TAVARES	0.88081	3614
PR	CAMPO MAGRO	0.94865	1025	PA	SANTA MARIA DAS BARREIRAS	0.8808	3615
MG	DURANDE	0.94864	1026	MG	PATIS	0.88076	3616
SP	DUARTINA	0.94862	1027	TO	TOCANTINIA	0.88057	3617
RS	SANTANA DO LIVRAMENTO	0.94861	1028	BA	RETIROLANDIA	0.88044	3618
MG	SAO SEBASTIAO DA BELA VISTA	0.94859	1029	PA	RUROPOLIS	0.88041	3619
MG	ITURAMA	0.94855	1030	PB	AREIAL	0.88035	3620
MG	MONTE ALEGRE DE MINAS	0.94855	1031	PB	SOLANEA	0.88032	3621
MG	PONTE NOVA	0.94855	1032	PA	BOM JESUS DO TOCANTINS	0.88032	3622
SP	CAPIVARI	0.94855	1033	BA	MUCUGE	0.88031	3623
SP	IARAS	0.94855	1034	MG	SAO ROMAO	0.88031	3624
SP	IPUA	0.94855	1035	SP	ITAOCA	0.88031	3625
PR	BOA ESPERANCA DO IGUAÇU	0.94855	1036	SC	CAMPO ERE	0.88031	3626
PR	ITAIPULANDIA	0.94855	1037	RS	TRINDADE DO SUL	0.88031	3627
PR	SANTANA DO ITARARE	0.94855	1038	PE	SAIRE	0.88026	3628
PR	VIRMOND	0.94855	1039	PB	INGA	0.88024	3629
SC	RIO NEGRINHO	0.94855	1040	AM	NOVA OLINDA DO NORTE	0.88024	3630
RS	CIDREIRA	0.94855	1041	RJ	APERIBE	0.88022	3631
RS	NOVA ESPERANCA DO SUL	0.94855	1042	PI	NOSSA SENHORA DE NAZARE	0.88018	3632
RS	SAO MARTINHO DA SERRA	0.94855	1043	CE	JARDIM	0.88012	3633
RS	SAO VALENTIM DO SUL	0.94855	1044	MA	TURIAÇU	0.88011	3634
MS	BANDEIRANTES	0.94855	1045	MA	NINA RODRIGUES	0.88009	3635
MT	SAO FELIX DO ARAGUAIA	0.94855	1046	BA	SAO MIGUEL DAS MATAS	0.87992	3636
GO	ESTRELA DO NORTE	0.94855	1047	CE	ITAITINGA	0.87991	3637
SP	OSASCO	0.94852	1048	CE	GUARACIABA DO NORTE	0.87991	3638
RS	SAO JORGE	0.94848	1049	PA	IGARAPE-MIRI	0.87986	3639
PR	TERRA RICA	0.94846	1050	BA	ELISIO MEDRADO	0.87979	3640
SP	EMBU-GUAÇU	0.94837	1051	CE	ACARAPE	0.87974	3641
PR	PARANACITY	0.94834	1052	AP	PORTO GRANDE	0.87967	3642
TO	PALMAS	0.94832	1053	PA	CAPITAO POÇO	0.87966	3643
RS	PELOTAS	0.94831	1054	PB	LAGOA SECA	0.87964	3644
ES	MARATAIZES	0.94831	1055	BA	PEDRO ALEXANDRE	0.87963	3645
SP	BOREBI	0.94828	1056	RJ	COMENDADOR LEVY GASPARIAN	0.87962	3646
SC	NOVO HORIZONTE	0.94828	1057	AL	OLHO D'AGUA DO CASADO	0.87962	3647
MG	GOUVEIA	0.94814	1058	RN	BARAUNA	0.87958	3648

MG	DOM SILVERIO	0.94812	1059	MG	MAMONAS	0.87955	3649
SP	ANHUMAS	0.9481	1060	BA	CACULE	0.87947	3650
SP	RINOPOLIS	0.94807	1061	BA	PE DE SERRA	0.87946	3651
MG	NATALANDIA	0.94806	1062	PA	AURORA DO PARA	0.87945	3652
RS	VISTA ALEGRE DO PRATA	0.94802	1063	BA	IRECE	0.87932	3653
PR	BELA VISTA DO PARAISO	0.94801	1064	PE	SAO JOSE DO BELMONTE	0.8793	3654
MG	AcUCENA	0.94795	1065	MA	URBANO SANTOS	0.8793	3655
RS	SAO JOSE DO OURO	0.94785	1066	PA	WISEU	0.87929	3656
SP	TARABAI	0.94777	1067	BA	PRADO	0.8792	3657
SP	VARGEM	0.94773	1068	AL	PIRANHAS	0.8792	3658
PR	JATAIZINHO	0.94771	1069	BA	CATOLANDIA	0.8792	3659
PR	MARECHAL CANDIDO RONDON	0.9477	1070	CE	QUIXERE	0.87916	3660
MG	CARANGOLA	0.9477	1071	PE	TABIRA	0.87907	3661
RS	SAPUCAIA DO SUL	0.94761	1072	PI	BURITI DOS MONTES	0.87907	3662
RS	CARAZINHO	0.94751	1073	PB	BREJO DOS SANTOS	0.87907	3663
SP	MURUTINGA DO SUL	0.9475	1074	AC	PORTO ACRE	0.87905	3664
MG	SETE LAGOAS	0.94749	1075	PI	CAPITAO DE CAMPOS	0.87902	3665
BA	SALVADOR	0.94743	1076	PB	SANTANA DOS GARROTES	0.879	3666
MG	DOURADOQUARA	0.94743	1077	PA	MARABA	0.87896	3667
MG	IRAI DE MINAS	0.94743	1078	PE	LAGOA DO ITAENGA	0.87893	3668
MG	POUSO ALTO	0.94743	1079	CE	ITAIcABA	0.87893	3669
MG	RIO PRETO	0.94743	1080	PE	GOIANA	0.8789	3670
MG	TAPIRA	0.94743	1081	RN	ALEXANDRIA	0.87888	3671
RJ	PETROPOLIS	0.94743	1082	AM	NHAMUNDA	0.87881	3672
SP	ELDORADO	0.94743	1083	MA	CHAPADINHA	0.8788	3673
PR	PAULA FREITAS	0.94743	1084	AM	CAREIRO DA VARZEA	0.87879	3674
SC	MORRO GRANDE	0.94743	1085	PI	ANISIO DE ABREU	0.87856	3675
SC	PAIAL	0.94743	1086	CE	SAO JOAO DO JAGUARIBE	0.8785	3676
RS	AGUDO	0.94743	1087	PA	CURUA	0.87848	3677
RS	AUGUSTO PESTANA	0.94743	1088	BA	SANTALUZ	0.87841	3678
RS	IMBE	0.94743	1089	BA	BARRA DO CHOcA	0.87838	3679
RS	NAO-ME-TOQUE	0.94743	1090	PA	AUGUSTO CORREA	0.87836	3680
RS	NOVA BRESCIA	0.94743	1091	MA	GOVERNADOR EDISON LOBAO	0.87836	3681
RS	NOVA RAMADA	0.94743	1092	PI	NOVO ORIENTE DO PIAUI	0.87834	3682
RS	SAO JOAO DO POLESINE	0.94743	1093	RO	SAO MIGUEL DO GUAPORE	0.87834	3683
RS	SAO JOSE DO HERVAL	0.94743	1094	RN	MARTINS	0.87832	3684
MS	BATAGUASSU	0.94743	1095	BA	ITIUBA	0.87815	3685
MT	GAUCHA DO NORTE	0.94743	1096	PB	PEDRAS DE FOGO	0.8781	3686
GO	SANTA FE DE GOIAS	0.94743	1097	PI	COLONIA DO GURGUEIA	0.87809	3687
SP	JABORANDI	0.94742	1098	AL	ARAPIRACA	0.87808	3688
TO	DUERE	0.94735	1099	TO	PORTO ALEGRE DO TOCANTINS	0.87808	3689
SC	SAO PEDRO DE ALCANTARA	0.94735	1100	RN	LUCRECIA	0.87808	3690
SC	TIGRINHOS	0.94734	1101	MG	SANTO ANTONIO DO RETIRO	0.87806	3691
RS	ROSARIO DO SUL	0.94724	1102	PE	BOM JARDIM	0.87798	3692

MG	OLIVEIRA	0.94721	1103	MG	SANTA RITA DO ITUETO	0.87797	3693
TO	GUARAI	0.94718	1104	SE	ESTANCIA	0.8779	3694
SC	BIGUAÇU	0.94718	1105	PB	SERRA REDONDA	0.87787	3695
SP	PARAPUA	0.94716	1106	PB	SERRA BRANCA	0.87785	3696
PR	UMUARAMA	0.94707	1107	PI	PALMEIRAIS	0.87781	3697
MG	DIAMANTINA	0.94706	1108	AM	CAREIRO	0.8778	3698
MT	JUINA	0.94703	1109	BA	PALMAS DE MONTE ALTO	0.87776	3699
RS	BENTO GONCALVES	0.94698	1110	RN	SAO JOAO DO SABUGI	0.87766	3700
SC	LONTRAS	0.94696	1111	PE	PANELAS	0.87761	3701
RS	SALVADOR DO SUL	0.94694	1112	MG	FREI INOCENCIO	0.87752	3702
MG	ITUMIRIM	0.94692	1113	MG	SENADOR MODESTINO GONCALVES	0.87749	3703
PR	SANTA CRUZ DE MONTE CASTELO	0.9469	1114	SE	ARAUA	0.87747	3704
SP	LUTECIA	0.94688	1115	MG	PONTO DOS VOLANTES	0.87746	3705
GO	INHUMAS	0.94679	1116	AP	VITORIA DO JARI	0.87746	3706
MG	DORES DE CAMPOS	0.94678	1117	BA	CASTRO ALVES	0.87742	3707
MG	PALMA	0.94669	1118	BA	VARZEA DA ROÇA	0.8774	3708
GO	PALESTINA DE GOIAS	0.94668	1119	BA	MACAJUBA	0.87739	3709
SC	TUNAPOLIS	0.94661	1120	BA	RIACHAO DO JACUIPE	0.87737	3710
SC	CAMPO ALEGRE	0.94659	1121	BA	NOVA VICOSA	0.87733	3711
RJ	RIO DE JANEIRO	0.94659	1122	PI	COCAL DE TELHA	0.87733	3712
SP	AGUAS DE LINDOIA	0.94658	1123	PA	PARAGOMINAS	0.87731	3713
SP	ADOLFO	0.94657	1124	RN	POÇO BRANCO	0.8773	3714
RS	GETULIO VARGAS	0.94656	1125	PA	BELTERRA	0.87725	3715
PR	SIQUEIRA CAMPOS	0.94655	1126	CE	BEBERIBE	0.87725	3716
MG	SAO GONCALO DO PARA	0.94646	1127	CE	JUCAS	0.8772	3717
MG	INCONFIDENTES	0.94641	1128	BA	CURACÁ	0.87719	3718
SC	GRAO PARA	0.94641	1129	RS	SAO JOSE DAS MISSOES	0.87718	3719
GO	TAQUARAL DE GOIAS	0.94641	1130	MG	SERICITA	0.87709	3720
MG	SAPUCAI-MIRIM	0.9464	1131	MG	JOSENOPOLIS	0.87705	3721
SP	SANTA ADELIA	0.94639	1132	BA	TANQUE NOVO	0.87698	3722
MG	QUARTEL GERAL	0.94631	1133	TO	SANTA MARIA DO TOCANTINS	0.87696	3723
MG	SALTO DA DIVISA	0.94631	1134	PA	BANNACH	0.87696	3724
ES	GUACUI	0.94631	1135	AM	TONANTINS	0.87693	3725
RJ	ANGRA DOS REIS	0.94631	1136	SE	BARRA DOS COQUEIROS	0.87683	3726
SP	CAMPINA DO MONTE ALEGRE	0.94631	1137	BA	SENTO SE	0.87683	3727
SP	TAPIRAI	0.94631	1138	PI	COCAL DOS ALVES	0.87676	3728
PR	PORTO RICO	0.94631	1139	AM	CODAJAS	0.87673	3729
RS	DERRUBADAS	0.94631	1140	SE	AREIA BRANCA	0.87668	3730
RS	PINHEIRO MACHADO	0.94631	1141	BA	SANTANA	0.87663	3731
MS	INOCENCIA	0.94631	1142	PB	BELEM	0.87658	3732
MT	JUSCIMEIRA	0.9463	1143	PB	SAO JOSE DO SABUGI	0.87656	3733
MG	FORTUNA DE MINAS	0.94626	1144	BA	SERRA DOURADA	0.87656	3734
MG	CACHOEIRA DA PRATA	0.94615	1145	PI	SIGEFREDO PACHECO	0.87653	3735
MG	SAO VICENTE DE MINAS	0.94607	1146	MS	MIRANDA	0.87651	3736

SC	ARVOREDO	0.94604	1147	BA	CAMACAN	0.8765	3737
MG	SERRO	0.94604	1148	BA	SEBASTIAO LARANJEIRAS	0.87641	3738
RS	LINDOLFO COLLOR	0.94602	1149	BA	CHORROCHO	0.8764	3739
PR	LONDRINA	0.94594	1150	RN	PATU	0.87634	3740
SP	SANTO EXPEDITO	0.94594	1151	PI	CARACOL	0.87634	3741
MG	MARTINHO CAMPOS	0.94591	1152	RN	GOIANINHA	0.87632	3742
PR	SABAUDIA	0.94586	1153	BA	TANHAcU	0.87631	3743
SP	MIRASSOLANDIA	0.94584	1154	MG	JOSE GONCALVES DE MINAS	0.87622	3744
SP	LUCELIA	0.94583	1155	RN	MARCELINO VIEIRA	0.87618	3745
PR	SAO PEDRO DO IVAI	0.94582	1156	BA	GANDU	0.87618	3746
MG	SAO SEBASTIAO DO RIO VERDE	0.94579	1157	TO	PONTE ALTA DO TOCANTINS	0.87612	3747
SC	FORMOSA DO SUL	0.94579	1158	PB	BOQUEIRAO	0.87607	3748
SP	TATUI	0.94568	1159	RS	PASSA SETE	0.87603	3749
MG	GRUPIARA	0.94564	1160	BA	RIACHAO DAS NEVES	0.87597	3750
MT	ARAGUAINHA	0.94564	1161	SE	ITAPORANGA D'AJUDA	0.87597	3751
SP	PONGAI	0.94556	1162	BA	MORTUGABA	0.87592	3752
MG	ELOI MENDES	0.94553	1163	PI	MADEIRO	0.87591	3753
SC	BALNEARIO BARRA DO SUL	0.94543	1164	RJ	CARDOSO MOREIRA	0.87589	3754
SP	PACAEMBU	0.94539	1165	PB	CATURITE	0.87586	3755
SP	TUPI PAULISTA	0.94538	1166	SE	CARMOPOLIS	0.87584	3756
MG	CONSELHEIRO PENA	0.94537	1167	ES	PONTO BELO	0.87584	3757
SP	MARIAPOLIS	0.94537	1168	PR	RIO BRANCO DO IVAI	0.87584	3758
SP	PIACATU	0.94535	1169	MA	BARRA DO CORDA	0.87582	3759
PR	CAFELANDIA	0.94535	1170	BA	ANGICAL	0.87579	3760
SP	MIRA ESTRELA	0.94534	1171	BA	SEABRA	0.87576	3761
SP	NOVA ALIANCA	0.94534	1172	CE	ITAPIUNA	0.87573	3762
SC	IRACEMINHA	0.94533	1173	MA	AXIXA	0.87568	3763
RS	MUCUM	0.94527	1174	MG	SAO JOAO DAS MISSoES	0.87559	3764
MG	ITABIRINHA	0.94521	1175	PA	PRIMAVERA	0.87557	3765
MG	AGUANIL	0.94519	1176	PB	OLHO D'AGUA	0.87554	3766
MG	CASCALHO RICO	0.94519	1177	PI	SIMoES	0.87551	3767
MG	FLORESTAL	0.94519	1178	BA	PARATINGA	0.8755	3768
MG	INHAUMA	0.94519	1179	MA	FORMOSA DA SERRA NEGRA	0.87547	3769
MG	PAIVA	0.94519	1180	SE	BOQUIM	0.87546	3770
MG	SAO JOAO BATISTA DO GLORIA	0.94519	1181	MA	SITIO NOVO	0.87544	3771
ES	VENDA NOVA DO IMIGRANTE	0.94519	1182	PE	MIRANDIBA	0.87542	3772
RJ	MANGARATIBA	0.94519	1183	PB	LOGRADOURO	0.87536	3773
SP	CARAGUATATUBA	0.94519	1184	PI	JATOBA DO PIAUI	0.87535	3774
SP	IPEUNA	0.94519	1185	CE	MIRAIMA	0.87534	3775
PR	CRUZ MACHADO	0.94519	1186	AM	SAO GABRIEL DA CACHOEIRA	0.87533	3776
RS	BARRA DO GUARITA	0.94519	1187	PI	SAO JOAO DO PIAUI	0.8753	3777
RS	POUSO NOVO	0.94519	1188	PE	MACHADOS	0.87527	3778
MS	JARDIM	0.94519	1189	PB	ESPERANCA	0.87527	3779
MT	NOVA BRASILANDIA	0.94519	1190	CE	TIANGUA	0.87525	3780

MG	CARATINGA	0.94504	1191	MG	JAMPRUCA	0.87516	3781
SP	MACAUBAL	0.94501	1192	CE	GUAIUBA	0.87516	3782
SP	NARANDIBA	0.94499	1193	MG	ORIZANIA	0.8751	3783
SP	BARBOSA	0.94499	1194	RO	SERINGUEIRAS	0.87505	3784
SP	SAO JOAO DAS DUAS PONTES	0.94498	1195	CE	ITAPIOCA	0.87503	3785
MG	MANHUACU	0.94492	1196	PA	CONCEICAO DO ARAGUAIA	0.875	3786
RJ	NOVA IGUAÇU	0.94492	1197	MA	ALTO ALEGRE DO PINDARE	0.87497	3787
MG	ILICINEA	0.94492	1198	MG	MARILAC	0.87496	3788
PR	NOVA AURORA	0.94492	1199	CE	MAURITI	0.87491	3789
MG	RECREIO	0.9449	1200	RR	SAO JOAO DA BALIZA	0.8749	3790
SP	DIRCE REIS	0.94486	1201	AM	URUCURITUBA	0.87488	3791
PR	JESUITAS	0.9448	1202	CE	BANABUIU	0.87475	3792
GO	JUSSARA	0.94475	1203	BA	CACHOEIRA	0.87475	3793
PR	ANAHY	0.9447	1204	PI	MIGUEL LEAO	0.87472	3794
MG	SANTO ANTONIO DO MONTE	0.9447	1205	RN	SERRINHA DOS PINTOS	0.87472	3795
MG	INHAPIM	0.9447	1206	RS	SAGRADA FAMILIA	0.87472	3796
MG	SAO JOAO DO MANHUACU	0.94469	1207	MS	TACURU	0.87472	3797
PR	IRATI	0.94464	1208	MA	VARGEM GRANDE	0.87471	3798
RS	CARLOS BARBOSA	0.94457	1209	SC	CALMON	0.8747	3799
RS	SANANDUVA	0.94457	1210	PB	SAO JOSE DOS CORDEIROS	0.87468	3800
PR	CAMPO MOURAO	0.94455	1211	AC	EPITACIOLANDIA	0.87462	3801
SP	FERNAO	0.94455	1212	TO	WANDERLANDIA	0.87461	3802
SP	MINEIROS DO TIETE	0.94452	1213	PI	ELESBAO VELOSO	0.87454	3803
SP	BENTO DE ABREU	0.94443	1214	AM	ALVARAES	0.87453	3804
SP	SAO JOSE DA BELA VISTA	0.94441	1215	CE	SANTANA DO CARIRI	0.87449	3805
RS	GUAPORE	0.94441	1216	PE	EXU	0.87447	3806
RS	SELBACH	0.9444	1217	AM	BORBA	0.87444	3807
PR	MARIA HELENA	0.94439	1218	BA	ABARE	0.87441	3808
RS	CAPITAO	0.94439	1219	BA	ITABERABA	0.87438	3809
SP	FRANCISCO MORATO	0.94434	1220	BA	JACOBINA	0.87437	3810
GO	CAMPINORTE	0.94432	1221	MG	SANTO ANTONIO DO JACINTO	0.87436	3811
ES	SAO MATEUS	0.94425	1222	RN	SANTA CRUZ	0.87435	3812
GO	SANTA ROSA DE GOIAS	0.94424	1223	RN	CORONEL EZEQUIEL	0.87425	3813
SP	TAGUAI	0.94423	1224	CE	BARREIRA	0.8742	3814
SP	EMBAUBA	0.94419	1225	PI	COLONIA DO PIAUI	0.87414	3815
MG	MATEUS LEME	0.94418	1226	RS	JAQUIRANA	0.87407	3816
MG	PEDRA DO INDAIA	0.94415	1227	BA	PARAMIRIM	0.87395	3817
RS	TRAVESSEIRO	0.94409	1228	PE	JATOBA	0.87382	3818
PR	MERCEDES	0.94408	1229	CE	SANTA QUITERIA	0.87377	3819
MG	CORREGO DANTA	0.94407	1230	MG	MIRAVANIA	0.87374	3820
MG	FUNILANDIA	0.94407	1231	CE	MADALENA	0.87372	3821
MG	JECEABA	0.94407	1232	PB	SAO BENTO	0.8737	3822
ES	JERONIMO MONTEIRO	0.94407	1233	CE	UMARI	0.87369	3823
ES	SERRA	0.94407	1234	PI	OEIRAS	0.87366	3824

PR	SAO JOSE DAS PALMEIRAS	0.94407	1235	RN	MESSIAS TARGINO	0.87363	3825
SC	BALNEARIO GAIVOTA	0.94407	1236	AC	SANTA ROSA DO PURUS	0.8736	3826
RS	ARROIO DO SAL	0.94407	1237	PR	ESPIGAO ALTO DO IGUAÇU	0.8736	3827
RS	ELDORADO DO SUL	0.94407	1238	PR	LUIZIANA	0.8736	3828
CE	CRATO	0.94404	1239	CE	TAMBORIL	0.87353	3829
SP	MONTE AZUL PAULISTA	0.94403	1240	BA	PIRIPA	0.8735	3830
PR	SALTO DO LONTRA	0.94403	1241	CE	NOVA OLINDA	0.87347	3831
GO	DIORAMA	0.94402	1242	MA	FORTALEZA DOS NOGUEIRAS	0.87336	3832
SP	PRESIDENTE VENCESLAU	0.94402	1243	RN	SANTA MARIA	0.87336	3833
RS	ITAQUI	0.94399	1244	PI	JULIO BORGES	0.87335	3834
PR	MARMELEIRO	0.94398	1245	CE	HIDROLANDIA	0.87333	3835
SC	PRAIA GRANDE	0.94391	1246	BA	LENÇÓIS	0.87328	3836
RS	CATUIPE	0.9439	1247	BA	PEDRAO	0.87323	3837
GO	GOIANESIA	0.94385	1248	BA	ITAMARAJU	0.87321	3838
RS	PARAISO DO SUL	0.94377	1249	CE	CHORO	0.87319	3839
RS	ESTEIO	0.94376	1250	BA	CATURAMA	0.87316	3840
SP	AREIOPOLIS	0.94372	1251	PE	CHA DE ALEGRIA	0.87312	3841
SP	BALSAMO	0.94365	1252	MG	PIEDADE DE CARATINGA	0.8731	3842
RN	NATAL	0.94363	1253	MA	TIMON	0.87308	3843
MG	ALTO CAPARAO	0.94354	1254	BA	SERRA DO RAMALHO	0.87307	3844
SP	PARISI	0.94346	1255	RN	TANGARA	0.87301	3845
RS	BARRA DO RIO AZUL	0.94346	1256	PI	SAO JOSE DO DIVINO	0.87298	3846
MG	DORES DO INDAIA	0.94344	1257	CE	CAMPOS SALES	0.87297	3847
PR	SANTO ANTONIO DO CAIUA	0.94341	1258	CE	JATI	0.87294	3848
SP	SALESOPOLIS	0.9434	1259	RO	SAO FELIPE D'OESTE	0.87286	3849
MG	NOVA RESENDE	0.94338	1260	PI	CARAUBAS DO PIAUI	0.87286	3850
PE	CARPINA	0.94335	1261	PB	SAPE	0.8728	3851
MG	ITAMARATI DE MINAS	0.94333	1262	TO	PARANA	0.8727	3852
RS	SAO PEDRO DO BUTIA	0.9433	1263	PB	CUITE	0.87266	3853
MG	CORREGO DO BOM JESUS	0.94323	1264	BA	RIO DE CONTAS	0.87265	3854
TO	ARRAIAS	0.9432	1265	AL	IGACI	0.87264	3855
GO	SANTA BARBARA DE GOIAS	0.94318	1266	PB	ITAPOROCA	0.87263	3856
RS	BARAO DE COTEGIPE	0.9431	1267	BA	CAPELA DO ALTO ALEGRE	0.87256	3857
MG	ERVALIA	0.94308	1268	RN	MONTE ALEGRE	0.87254	3858
RS	TAPEJARA	0.94305	1269	MA	PERITORO	0.87252	3859
ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	0.94302	1270	CE	PEREIRO	0.87252	3860
GO	ALEXANIA	0.94302	1271	AM	COARI	0.87248	3861
SP	ROSEIRA	0.94301	1272	RR	CARACARAI	0.87248	3862
SP	NOVA GUATAPORANGA	0.943	1273	RN	RUY BARBOSA	0.87248	3863
PE	ABREU E LIMA	0.94299	1274	PR	ALTAMIRA DO PARANA	0.87248	3864
SP	PONTAL	0.94299	1275	BA	CONCEIÇÃO DO COITE	0.87247	3865
MG	ARACUAÍ	0.94296	1276	CE	JAGUARETAMA	0.87246	3866
TO	ALVORADA	0.94295	1277	BA	ITUBERA	0.87246	3867
MG	SIMAO PEREIRA	0.94295	1278	CE	UBAJARA	0.8724	3868



SP	ALTINOPOLIS	0.94295	1279	BA	BOM JESUS DA LAPA	0.87229	3869
SP	ILHABELA	0.94295	1280	SE	NOSSA SENHORA APARECIDA	0.87225	3870
PR	SANTO INACIO	0.94295	1281	PI	BOA HORA	0.87224	3871
RS	BOQUEIRAO DO LEAO	0.94295	1282	CE	SAO GONçALO DO AMARANTE	0.87221	3872
RS	HERVAL	0.94295	1283	BA	TANQUINHO	0.87219	3873
RS	ESTACAO	0.94295	1284	MA	CURURUPU	0.87216	3874
RS	MARIANO MORO	0.94295	1285	BA	RAFAEL JAMBEIRO	0.87214	3875
RS	ROQUE GONZALES	0.94295	1286	RN	AUGUSTO SEVERO	0.8721	3876
MS	DOURADOS	0.94295	1287	PI	CAMPINAS DO PIAUI	0.87182	3877
MT	VILA BELA DA SANTISSIMA TRINDADE	0.94295	1288	PE	SAO JOSE DO EGITO	0.87177	3878
MT	PRIMAVERA DO LESTE	0.94295	1289	SE	POçO REDONDO	0.87175	3879
RS	CAMPINAS DO SUL	0.94292	1290	MS	SETE QUEDAS	0.87174	3880
PR	TUNEIRAS DO OESTE	0.94292	1291	PB	MAMANGUAPE	0.87171	3881
SC	QUILOMBO	0.94285	1292	AL	PARIPUEIRA	0.87168	3882
SP	PORTO FELIZ	0.94282	1293	PE	FREI MIGUELINHO	0.87165	3883
PR	PORECATU	0.94276	1294	BA	GLORIA	0.87164	3884
RS	BOA VISTA DO BURICA	0.94261	1295	MA	ANAJATUBA	0.87161	3885
RN	CAICO	0.94255	1296	BA	ITARANTIM	0.87151	3886
RJ	RESENDE	0.94251	1297	PE	SANTA MARIA DA BOA VISTA	0.87146	3887
GO	INDIARA	0.94241	1298	MG	NOVA MODICA	0.87137	3888
PR	UNIAO DA VITORIA	0.94239	1299	SP	BARRA DO CHAPEU	0.87137	3889
GO	ARAGARCAS	0.94237	1300	BA	MEDEIROS NETO	0.87136	3890
MG	SILVEIRANIA	0.94237	1301	PB	JUAREZ TAVORA	0.87134	3891
MG	DONA EUSEBIA	0.94236	1302	AL	PENEDO	0.87133	3892
ES	NOVA VENECIA	0.94235	1303	PI	LAGOA DO PIAUI	0.87126	3893
SC	JAGUARUNA	0.94234	1304	BA	ANTONIO CARDOSO	0.87125	3894
GO	CACHOEIRA ALTA	0.94233	1305	BA	IPECAETA	0.87119	3895
RS	SALDANHA MARINHO	0.94232	1306	PI	HUGO NAPOLEAO	0.87116	3896
GO	NOVA VENEZA	0.94231	1307	BA	RIO DO PIRES	0.87115	3897
MG	COQUEIRAL	0.94229	1308	PE	CABROBO	0.87115	3898
SC	SAO JOAO DO SUL	0.94228	1309	BA	URANDI	0.87114	3899
MG	ITUIUTABA	0.94227	1310	PA	IGARAPE-AçU	0.87112	3900
SE	NOSSA SENHORA DO SOCORRO	0.94227	1311	CE	BELA CRUZ	0.87111	3901
SC	OTACILIO COSTA	0.94222	1312	MA	CANTANHEDE	0.8711	3902
SP	ITAPUI	0.94221	1313	PE	SAO CAITANO	0.871	3903
MG	JABOTICATUBAS	0.94214	1314	PA	ORIXIMINA	0.87099	3904
SP	BATATAIS	0.94212	1315	RO	ALTO ALEGRE DOS PARECIS	0.87097	3905
MT	SAO JOSE DO RIO CLARO	0.94212	1316	CE	TAUA	0.87089	3906
SC	IMARUI	0.94211	1317	MA	MATA ROMA	0.87089	3907
PR	BORRAZOPOLIS	0.94208	1318	MA	BACABAL	0.87086	3908
PE	SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE	0.94206	1319	BA	ITAPE	0.87083	3909
PR	MANDAGUAçU	0.94194	1320	PI	SANTO INACIO DO PIAUI	0.87081	3910
PR	SALTO DO ITARARE	0.94193	1321	CE	SENADOR POMPEU	0.87075	3911
MT	LUCAS DO RIO VERDE	0.94191	1322	MG	CACHOEIRA DE PAJEU	0.87074	3912

TO	ITAPORA DO TOCANTINS	0.94183	1323	PI	BARRA D'ALCANTARA	0.87073	3913
MG	WENCESLAU BRAZ	0.94183	1324	PR	DIAMANTE DO SUL	0.87071	3914
RJ	PARATI	0.94183	1325	PB	SOLEDADE	0.87065	3915
SP	PARANAPUA	0.94183	1326	AM	BARREIRINHA	0.87063	3916
PR	QUINTA DO SOL	0.94183	1327	PI	CANAVIEIRA	0.87063	3917
RS	GIRUA	0.94183	1328	PI	JOAQUIM PIRES	0.87052	3918
RS	MORRINHOS DO SUL	0.94183	1329	BA	VEREDA	0.87049	3919
RS	RODEIO BONITO	0.94183	1330	PE	CUPIRA	0.87047	3920
RS	RONDINHA	0.94183	1331	PI	ISAIAS COELHO	0.87045	3921
RS	TRAMANDAI	0.94183	1332	PI	SANTA LUZ	0.87044	3922
RS	VERA CRUZ	0.94183	1333	MG	JUVENILIA	0.87042	3923
RS	VISTA ALEGRE	0.94183	1334	BA	GUARATINGA	0.87037	3924
MT	NOVA BANDEIRANTES	0.94183	1335	PI	CAMPO LARGO DO PIAUI	0.87026	3925
SP	DOBRADA	0.94183	1336	PI	CRISTALANDIA DO PIAUI	0.87025	3926
RJ	IGUABA GRANDE	0.94175	1337	MA	SAO FELIX DE BALSAS	0.87025	3927
RS	NOVA PRATA	0.94172	1338	SE	SANTO AMARO DAS BROTAS	0.87025	3928
MG	CASSIA	0.94162	1339	BA	LAJEDAO	0.87025	3929
MG	ALTO RIO DOCE	0.94162	1340	MG	SAO JOSE DO DIVINO	0.87025	3930
RS	VERANOPOLIS	0.9416	1341	PR	CANDOI	0.87025	3931
MG	DELFI MOREIRA	0.94159	1342	RS	SAO NICOLAU	0.87025	3932
ES	COLATINA	0.94157	1343	PI	SAO JULIAO	0.87023	3933
RS	ITAARA	0.94157	1344	MA	SAO BERNARDO	0.87022	3934
PR	GUARANIACU	0.94157	1345	PE	CATENDE	0.8702	3935
SP	AREALVA	0.94154	1346	BA	TEODORO SAMPAIO	0.87015	3936
SP	MOCOCA	0.94151	1347	PA	DOM ELISEU	0.87012	3937
MG	PIRAPETINGA	0.94144	1348	RO	NOVA MAMORE	0.87007	3938
MG	SANTO ANTONIO DO AVENTUREIRO	0.94144	1349	PB	CONDADO	0.87007	3939
RS	AUREA	0.94144	1350	RN	AGUA NOVA	0.87006	3940
MG	SERRANIA	0.9414	1351	PB	LAGOA DE DENTRO	0.87006	3941
SP	RAFARD	0.9414	1352	AM	APUI	0.87005	3942
GO	ARAGOIANIA	0.94139	1353	PE	SURUBIM	0.87001	3943
SP	AMERICO DE CAMPOS	0.94137	1354	MA	DAVINOPOLIS	0.86996	3944
MG	MERCES	0.94132	1355	AL	SANTANA DO IPANEMA	0.86993	3945
MG	MUTUM	0.94131	1356	AC	BRASILEIA	0.86986	3946
GO	RIALMA	0.94123	1357	RN	JANDUIS	0.86985	3947
MG	ESTRELA DO SUL	0.94119	1358	BA	MORRO DO CHAPEU	0.86982	3948
RJ	ARARUAMA	0.94118	1359	PE	BEZERROS	0.86976	3949
SP	IRAPURU	0.94117	1360	CE	QUITERIANOPOLIS	0.86975	3950
MG	CONTAGEM	0.94115	1361	BA	SANTA RITA DE CASSIA	0.8697	3951
GO	RIANAPOLIS	0.94114	1362	TO	NOVA OLINDA	0.86969	3952
RS	VICTOR GRAEFF	0.94108	1363	CE	CATARINA	0.86966	3953
GO	MATRINCHA	0.941	1364	PB	AREIA	0.86961	3954
SP	ITATINGA	0.94098	1365	RN	PUREZA	0.86953	3955
SP	CORUMBATAI	0.94088	1366	RN	PILoES	0.86953	3956

MG	LAGAMAR	0.94087	1367	SP	BOM SUCESSO DE ITARARE	0.8695	3957
GO	DOVERLANDIA	0.94083	1368	CE	ALTO SANTO	0.8695	3958
MG	RIO NOVO	0.94082	1369	PA	CURUCÁ	0.86945	3959
MG	IJACI	0.94082	1370	PE	PARNAMIRIM	0.8694	3960
SP	LUIZIANIA	0.94076	1371	AL	DELMIRO GOUVEIA	0.86938	3961
MG	CAPINOPOLIS	0.94074	1372	RN	LUIS GOMES	0.86935	3962
MG	VOLTA GRANDE	0.94072	1373	PB	SAO JOSE DE PIRANHAS	0.86929	3963
ES	APIACA	0.94072	1374	RN	VARZEA	0.86925	3964
ES	ATILIO VIVACQUA	0.94072	1375	BA	SITIO DO MATO	0.86921	3965
SP	IBIRA	0.94072	1376	BA	RIACHO DE SANTANA	0.86917	3966
SP	ITUVERAVA	0.94072	1377	PE	PASSIRA	0.86915	3967
SP	MIRANTE DO PARANAPANEMA	0.94072	1378	MA	TASSO FRAGOSO	0.86913	3968
SP	UBATUBA	0.94072	1379	BA	IRAJUBA	0.86912	3969
SC	JOSE BOITEUX	0.94072	1380	BA	UBAITABA	0.86894	3970
SC	VITOR MEIRELES	0.94072	1381	AM	NOVO ARIPUANA	0.86893	3971
RS	FAZENDA VILANOVA	0.94072	1382	PB	SAO JOSE DO BREJO DO CRUZ	0.8689	3972
RS	JOIA	0.94072	1383	PE	TRINDADE	0.8689	3973
RS	NOVA PALMA	0.94072	1384	PI	PIO IX	0.86884	3974
RS	QUINZE DE NOVEMBRO	0.94072	1385	AC	BUJARI	0.86884	3975
RS	SANTA BARBARA DO SUL	0.94072	1386	CE	SAO BENEDITO	0.8688	3976
MT	INDIAVAI	0.94072	1387	BA	ITUACU	0.86873	3977
GO	ALTO HORIZONTE	0.94072	1388	BA	BANZAE	0.86873	3978
GO	URUTAI	0.94072	1389	MA	VIANA	0.86872	3979
SP	GUARANI D'OESTE	0.94064	1390	CE	MONSENHOR TABOSA	0.8687	3980
SP	GUARACI	0.94063	1391	CE	IBIAPINA	0.86868	3981
GO	BELA VISTA DE GOIAS	0.94052	1392	TO	GOIATINS	0.86863	3982
AP	MACAPA	0.94051	1393	AM	AMATURA	0.86861	3983
PR	ANDIRA	0.94051	1394	BA	BELMONTE	0.86861	3984
SP	TERRA ROXA	0.9405	1395	BA	LAJEDO DO TABOCAL	0.86861	3985
RS	TRES DE MAIO	0.94047	1396	CE	BOA VIAGEM	0.86861	3986
PB	PATOS	0.94046	1397	PI	MONTE ALEGRE DO PIAUI	0.86857	3987
RS	VACARIA	0.94044	1398	PI	MILTON BRANDAO	0.86854	3988
SP	BOCAINA	0.94035	1399	CE	ARATUBA	0.86853	3989
MG	SAO TIAGO	0.94026	1400	CE	FARIAS BRITO	0.86845	3990
RS	VILA MARIA	0.94021	1401	BA	PRESIDENTE JANIO QUADROS	0.86844	3991
RJ	BELFORD ROXO	0.9402	1402	PE	FLORESTA	0.86842	3992
MG	ITAGUARA	0.94019	1403	RN	SANTANA DO SERIDO	0.86838	3993
MS	AQUIDAUANA	0.94019	1404	PI	DOM EXPEDITO LOPES	0.86836	3994
GO	PONTALINA	0.94016	1405	BA	LAGOA REAL	0.8683	3995
RN	SAO GONCALO DO AMARANTE	0.94012	1406	PI	SIMPLICIO MENDES	0.86825	3996
SP	ITAPOLIS	0.94003	1407	RN	PARANA	0.86823	3997
SP	QUATA	0.94	1408	PB	SAO MAMEDE	0.86822	3998
PR	LARANJEIRAS DO SUL	0.93998	1409	MA	CACHOEIRA GRANDE	0.86818	3999
MG	VIRGINIA	0.93998	1410	MA	GODOFREDO VIANA	0.86814	4000

GO	MINEIROS	0.93998	1411	BA	PIATA	0.86813	4001
RS	SANTO AUGUSTO	0.93989	1412	RO	MINISTRO ANDREAZZA	0.86801	4002
PR	TERRA BOA	0.93988	1413	PI	LAGOINHA DO PIAUI	0.86801	4003
RS	BARAO	0.93986	1414	PI	SANTO ANTONIO DOS MILAGRES	0.86801	4004
SP	ITARIRI	0.93983	1415	RN	RIACHO DE SANTANA	0.86801	4005
SP	TANABI	0.93972	1416	PR	DIAMANTE D'OESTE	0.86801	4006
MG	CONCEICAO DO RIO VERDE	0.93972	1417	MS	BODOQUENA	0.86801	4007
SP	SANTA ISABEL	0.93965	1418	MG	SAO GERALDO DA PIEDADE	0.86792	4008
MG	TARUMIRIM	0.93963	1419	PI	RIO GRANDE DO PIAUI	0.86786	4009
SP	AGUAS DE SANTA BARBARA	0.93963	1420	PA	MARACANA	0.86785	4010
SP	HERCULANDIA	0.9396	1421	PB	CACHOEIRA DOS INDIOS	0.86785	4011
MG	CAMACHO	0.9396	1422	PE	CACHOEIRINHA	0.8678	4012
MG	PIEDADE DOS GERAIS	0.9396	1423	BA	JAGUAQUARA	0.86778	4013
PR	VERE	0.9396	1424	CE	AURORA	0.86775	4014
SC	IMBUIA	0.9396	1425	SE	FEIRA NOVA	0.86774	4015
RS	BOM PROGRESSO	0.9396	1426	PE	SANHARO	0.86769	4016
RS	COLINAS	0.9396	1427	PE	VICENCIA	0.86752	4017
RS	COQUEIROS DO SUL	0.9396	1428	BA	IBIRAPUA	0.86751	4018
RS	DOUTOR MAURICIO CARDOSO	0.9396	1429	MG	MALACACHETA	0.86745	4019
MT	COMODORO	0.9396	1430	RN	LAGOA SALGADA	0.86741	4020
PR	CARLOPOLIS	0.93955	1431	CE	PACOTI	0.86738	4021
PR	FORMOSA DO OESTE	0.93953	1432	BA	JQUIRICA	0.86736	4022
MS	ANGELICA	0.93951	1433	BA	PINTADAS	0.86736	4023
SP	ITAJOBI	0.9395	1434	AL	IGREJA NOVA	0.86735	4024
PR	ANTONINA	0.93944	1435	BA	GAVIAO	0.86716	4025
MG	MARLIERIA	0.93941	1436	CE	INDEPENDENCIA	0.86712	4026
RS	ANTONIO PRADO	0.93939	1437	RN	JANUARIO CICCO	0.86708	4027
SP	BARRINHA	0.93938	1438	RO	CORUMBIARA	0.86706	4028
GO	ITUMBIARA	0.93932	1439	MG	LAGOA DOS PATOS	0.86703	4029
SP	IBATE	0.93931	1440	CE	VARZEA ALEGRE	0.867	4030
SP	VIRADOURO	0.93928	1441	PI	BRASILEIRA	0.86699	4031
SP	GUARULHOS	0.93921	1442	PA	SOURE	0.86698	4032
MG	GUAPE	0.93911	1443	PE	IGUARACI	0.86694	4033
SP	CLEMENTINA	0.93909	1444	PA	SANTAREM NOVO	0.8669	4034
RJ	VOLTA REDONDA	0.93908	1445	AM	CAAPIRANGA	0.86689	4035
SP	ITOBI	0.93901	1446	AL	QUEBRANGULO	0.86689	4036
MG	ABADIA DOS DOURADOS	0.939	1447	PI	BOCAINA	0.86677	4037
RS	SAO DOMINGOS DO SUL	0.939	1448	MA	LORETO	0.86677	4038
SP	BERNARDINO DE CAMPOS	0.93897	1449	PE	AGRESTINA	0.86675	4039
MG	ALFREDO VASCONCELOS	0.93893	1450	BA	CARINHANHA	0.8667	4040
MG	PERIQUITO	0.9389	1451	PB	NOVA FLORESTA	0.86667	4041
MS	TERENOS	0.93889	1452	PA	IPIXUNA DO PARA	0.86667	4042
BA	FEIRA DE SANTANA	0.93885	1453	BA	CANDIBA	0.86666	4043
MG	CAMANDUCAIA	0.93881	1454	CE	BREJO SANTO	0.86663	4044

PR	SAO MATEUS DO SUL	0.93878	1455	BA	IBICARAI	0.86663	4045
MG	CONFINS	0.93875	1456	RN	SAO TOME	0.86659	4046
SP	ESTIVA GERBI	0.9387	1457	BA	ARAMARI	0.86658	4047
MG	NEPOMUCENO	0.93854	1458	MA	CODO	0.86651	4048
PR	PINHAIS	0.93853	1459	PR	CANTAGALO	0.86651	4049
ES	ALEGRE	0.93848	1460	CE	ALTANEIRA	0.86638	4050
ES	FUNDAO	0.93848	1461	PI	MORRO CABEÇA NO TEMPO	0.86637	4051
SP	PARANAPANEMA	0.93848	1462	AL	JOAQUIM GOMES	0.86634	4052
RS	MATO CASTELHANO	0.93848	1463	PE	SAO JOAO	0.86629	4053
RS	NICOLAU VERGUEIRO	0.93848	1464	BA	PIRITIBA	0.86624	4054
RS	PROTASIO ALVES	0.93848	1465	PB	PRATA	0.86618	4055
RS	VILA LANGARO	0.93848	1466	MA	BREJO	0.86616	4056
RS	VISTA GAUCHA	0.93848	1467	MG	ARAPONGA	0.86615	4057
MT	SORRISO	0.93848	1468	PB	VISTA SERRANA	0.8661	4058
MG	SAO SEBASTIAO DO PARAISO	0.93844	1469	SE	ITABAIANINHA	0.86603	4059
MG	JANUARIA	0.93843	1470	AC	MANCIO LIMA	0.86599	4060
SP	GUAIMBE	0.93834	1471	PB	MASSARANDUBA	0.86599	4061
MG	CAPELINHA	0.93832	1472	PB	EMAS	0.86595	4062
SC	SAO LUDGERO	0.93818	1473	RO	CAMPO NOVO DE RONDONIA	0.86595	4063
SP	APARECIDA	0.93814	1474	CE	ANTONINA DO NORTE	0.86594	4064
ES	GUARAPARI	0.938	1475	AL	UNIAO DOS PALMARES	0.86593	4065
MT	JUARA	0.93778	1476	SE	INDIAROBA	0.86585	4066
RS	NOVA BOA VISTA	0.93776	1477	CE	OCARA	0.86582	4067
GO	PARANAIGUARA	0.93773	1478	MA	ITINGA DO MARANHAO	0.86579	4068
RS	CRUZEIRO DO SUL	0.93772	1479	PI	SAO MIGUEL DA BAIXA GRANDE	0.86577	4069
PR	SAO JOAO	0.93772	1480	RN	MAJOR SALES	0.86577	4070
PR	REALEZA	0.93759	1481	PE	IPOJUCA	0.86577	4071
GO	MARA ROSA	0.93757	1482	CE	CANINDE	0.86572	4072
GO	CHAPADAO DO CEU	0.93756	1483	SE	MURIBECA	0.86568	4073
SP	URANIA	0.93753	1484	PI	PAULISTANA	0.86567	4074
PR	TAPEJARA	0.9375	1485	MG	CATUTI	0.8656	4075
ES	ARACRUZ	0.93742	1486	MG	BERIZAL	0.86556	4076
MG	SAO ROQUE DE MINAS	0.93736	1487	AL	CAMPO ALEGRE	0.86555	4077
SP	SANTO ANTONIO DE POSSE	0.93736	1488	BA	IBIQUERA	0.8655	4078
PR	RENAScENCA	0.93736	1489	PB	BANANEIRAS	0.86548	4079
SC	IPIRA	0.93736	1490	RO	URUPA	0.86542	4080
RS	FORMIGUEIRO	0.93736	1491	PI	AGUA BRANCA	0.86531	4081
RS	NOVA ALVORADA	0.93736	1492	TO	ANGICO	0.86526	4082
GO	ARAcU	0.93736	1493	PB	RIACHO DOS CAVALOS	0.8652	4083
GO	CACHOEIRA DE GOIAS	0.93736	1494	PB	SAO DOMINGOS DO CARIRI	0.86518	4084
GO	CRISTIANOPOLIS	0.93736	1495	PB	CAMALAU	0.86511	4085
PR	GUAIRA	0.93734	1496	PA	TERRA SANTA	0.86501	4086
MG	CAMPOS GERAIS	0.93724	1497	PI	BARREIRAS DO PIAUI	0.86494	4087
RS	COTIPORA	0.93718	1498	PE	AGUA PRETA	0.86492	4088

MG	BONFIM	0.93713	1499	BA	ITAGIBA	0.86489	4089
PR	IRACEMA DO OESTE	0.93713	1500	PI	SUSSUAPARA	0.86488	4090
RJ	MAGE	0.93712	1501	MA	MAToES DO NORTE	0.86484	4091
SP	LAVINIA	0.93709	1502	CE	PINDORETAMA	0.86482	4092
RS	HUMAITA	0.93709	1503	MG	SERRANOPOLIS DE MINAS	0.8648	4093
PR	MORRETES	0.93707	1504	BA	IGAPORA	0.86473	4094
PB	JOAO PESSOA	0.93706	1505	RN	PEDRA GRANDE	0.86471	4095
MG	SAO JOSE DO ALEGRE	0.93705	1506	PB	CAJAZEIRINHAS	0.86465	4096
SC	PAPANDUVA	0.93698	1507	PE	GRANITO	0.86465	4097
PR	SAO PEDRO DO PARANA	0.93694	1508	MS	DOIS IRMAOS DO BURITI	0.86465	4098
PR	TAMARANA	0.9369	1509	MA	SANTA QUITERIA DO MARANHAO	0.86461	4099
SP	SOCORRO	0.93688	1510	BA	CORAcAO DE MARIA	0.8646	4100
MG	RESPLENDOR	0.93688	1511	RN	SANTANA DO MATOS	0.86458	4101
SP	CHARQUEADA	0.93679	1512	AM	SANTO ANTONIO DO ICA	0.86451	4102
GO	CORUMBA DE GOIAS	0.93676	1513	MS	ITAQUIRAI	0.86438	4103
SC	PALMITOS	0.93674	1514	CE	BATURITE	0.86423	4104
RS	CRISSIUMAL	0.93674	1515	AM	TABATINGA	0.86411	4105
RS	SAPIRANGA	0.93666	1516	SC	BOCAINA DO SUL	0.86405	4106
MG	ITANHOMI	0.93664	1517	BA	COARACI	0.86405	4107
RS	SERTAO	0.93661	1518	CE	PENAFORTE	0.86402	4108
PA	SAO FELIX DO XINGU	0.93657	1519	RN	LAGOA NOVA	0.86398	4109
SP	NOVA GRANADA	0.93651	1520	PB	VIEIROPOLIS	0.86374	4110
ES	RIO NOVO DO SUL	0.93647	1521	MG	CATUJI	0.86367	4111
SP	APIAI	0.93645	1522	MG	SAO SEBASTIAO DO ANTA	0.86366	4112
MT	POXOREO	0.93644	1523	MG	DATAS	0.86364	4113
SP	IPERO	0.93643	1524	MA	GONCALVES DIAS	0.86363	4114
SC	ITAIOPOLIS	0.93642	1525	PA	OBIDOS	0.86361	4115
MG	LUZ	0.93632	1526	PI	CASTELO DO PIAUI	0.86359	4116
PR	ENGENHEIRO BELTRAO	0.93631	1527	AL	SANTA LUZIA DO NORTE	0.86355	4117
RS	PALMITINHO	0.93629	1528	PI	BOM PRINCIPIO DO PIAUI	0.86354	4118
SP	PEDRINHAS PAULISTA	0.93628	1529	AL	SAO MIGUEL DOS CAMPOS	0.86354	4119
SP	IBIUNA	0.93625	1530	AM	ITAMARATI	0.86354	4120
RJ	ITAPERUNA	0.93624	1531	RN	BODO	0.86354	4121
SP	CONCHAS	0.93624	1532	SE	LARANJEIRAS	0.86354	4122
SP	PARAISO	0.93624	1533	PE	PESQUEIRA	0.86353	4123
RS	ANDRE DA ROCHA	0.93624	1534	MG	SANTA MARIA DO SALTO	0.86351	4124
RS	EREBANGO	0.93624	1535	MS	TAQUARUSSU	0.8635	4125
RS	FORTALEZA DOS VALOS	0.93624	1536	BA	CABACEIRAS DO PARAGUACU	0.8635	4126
RS	MIRAGUAI	0.93624	1537	MA	ARARI	0.86347	4127
RS	SALTO DO JACUI	0.93624	1538	CE	ACARAU	0.86344	4128
MS	BRASILANDIA	0.93624	1539	PA	MONTE ALEGRE	0.86342	4129
MT	NOVA MUTUM	0.93624	1540	CE	PIRES FERREIRA	0.86342	4130
MT	QUERENCIA	0.93624	1541	PE	LAJEDO	0.86319	4131
SP	ALTO ALEGRE	0.9362	1542	CE	URUBURETAMA	0.86303	4132

PR	JAGUAPITA	0.9362	1543	CE	ITAPAGE	0.863	4133
MG	BOM JESUS DO AMPARO	0.93618	1544	BA	SANTA MARIA DA VITORIA	0.86295	4134
GO	LUZIANIA	0.93618	1545	BA	ITIRUCU	0.86287	4135
GO	ANICUNS	0.93614	1546	CE	BARRO	0.8628	4136
PR	RIBEIRAO DO PINHAL	0.93614	1547	PB	JURU	0.86269	4137
RS	JAGUARAO	0.93613	1548	MG	MATERLANDIA	0.86268	4138
MT	ALTO GARCAS	0.93613	1549	MA	MIRANDA DO NORTE	0.86264	4139
GO	PETROLINA DE GOIAS	0.9361	1550	AM	GUAJARA	0.86259	4140
RS	GUAIBA	0.93609	1551	BA	SAO FELIX	0.86252	4141
MG	SANTA RITA DO SAPUCAI	0.93608	1552	PA	MOJU	0.8625	4142
SP	PIQUEROBI	0.93601	1553	BA	CRISOPOLIS	0.8625	4143
SP	SANTO ANTONIO DO JARDIM	0.93582	1554	RN	RIACHUELO	0.86247	4144
RS	PALMEIRA DAS MISSOES	0.93576	1555	TO	SAO FELIX DO TOCANTINS	0.86242	4145
MG	BAEPENDI	0.93576	1556	RN	JOAO DIAS	0.86242	4146
SP	EMILIANOPOLIS	0.93575	1557	PB	CACIMBA DE AREIA	0.86242	4147
MS	COXIM	0.93571	1558	AL	PILAR	0.86242	4148
MG	POMPEU	0.93564	1559	BA	ALCOBACA	0.86242	4149
MG	CAPARAO	0.93562	1560	BA	LAFAIETE COUTINHO	0.86242	4150
GO	FORMOSO	0.93561	1561	RN	PASSA E FICA	0.86242	4151
GO	ADELANDIA	0.93554	1562	MG	MENDES PIMENTEL	0.86237	4152
GO	AURILANDIA	0.93554	1563	RR	UIRAMUTA	0.86233	4153
GO	COCALZINHO DE GOIAS	0.93548	1564	BA	INHAMBUPE	0.86232	4154
SP	MAIRINQUE	0.93545	1565	RN	CAMPO REDONDO	0.86232	4155
SP	CABREUVA	0.9354	1566	MA	SAO FRANCISCO DO BREJAO	0.8623	4156
SE	ARACAJU	0.93537	1567	MA	ALCANTARA	0.8623	4157
RS	CAPELA DE SANTANA	0.93535	1568	BA	PIRAI DO NORTE	0.86228	4158
SC	IRINEOPOLIS	0.9353	1569	MG	ITAIPE	0.86226	4159
SP	JOAO RAMALHO	0.93522	1570	MA	PERI MIRIM	0.86224	4160
MG	LIBERDADE	0.93521	1571	PI	NOVA SANTA RITA	0.86211	4161
PR	IVATE	0.9352	1572	SC	CAMPO BELO DO SUL	0.86207	4162
RS	CARAA	0.93517	1573	AL	TRAIPU	0.86202	4163
RS	ARARICA	0.93515	1574	PE	MOREILANDIA	0.86195	4164
MG	SAO PEDRO DA UNIAO	0.93512	1575	PB	ITAPORANGA	0.8619	4165
RJ	CABO FRIO	0.93512	1576	BA	CORDEIROS	0.8619	4166
RJ	ITATIAIA	0.93512	1577	CE	MORAUJO	0.86187	4167
SP	MORRO AGUDO	0.93512	1578	BA	PONTO NOVO	0.86185	4168
PR	BOM SUCESSO DO SUL	0.93512	1579	PB	SUME	0.86183	4169
PR	CARAMBEI	0.93512	1580	MA	SANTA RITA	0.86169	4170
SC	ANITAPOLIS	0.93512	1581	BA	CRISTOPOLIS	0.86168	4171
SC	IRATI	0.93512	1582	PB	SAO JOSE DE PRINCESA	0.86166	4172
RS	BALNEARIO PINHAL	0.93512	1583	CE	MORRINHOS	0.86166	4173
RS	CAPIVARI DO SUL	0.93512	1584	PB	SERTAOZINHO	0.86163	4174
RS	JARI	0.93512	1585	PI	BATALHA	0.86154	4175
MT	SAPEZAL	0.93512	1586	PB	ALCANTIL	0.86152	4176

RS	ARROIO DOS RATOS	0.93511	1587	BA	LAJE	0.8615	4177
PR	CAMBIRA	0.9351	1588	BA	WANDERLEY	0.86145	4178
SP	INDIAPORA	0.93504	1589	PA	SAO JOAO DA PONTA	0.86141	4179
SP	SANTA ERNESTINA	0.93501	1590	PA	ELDORADO DOS CARAJAS	0.86139	4180
CE	FORTALEZA	0.935	1591	PB	SAO JOSE DE CAIANA	0.86133	4181
GO	SANTO ANTONIO DA BARRA	0.93498	1592	RN	EQUADOR	0.86131	4182
SC	SAO MARTINHO	0.93497	1593	AC	ASSIS BRASIL	0.8613	4183
SP	TAQUARITINGA	0.93496	1594	PI	SEBASTIAO BARROS	0.8613	4184
RR	RORAINOPOLIS	0.93493	1595	PB	FREI MARTINHO	0.8613	4185
SC	SANTA HELENA	0.9349	1596	MS	JUTI	0.8613	4186
MG	FORMOSO	0.93489	1597	AM	MANICORE	0.86125	4187
SP	NHANDEARA	0.93488	1598	PE	IATI	0.86124	4188
PI	TERESINA	0.93485	1599	CE	IPU	0.86124	4189
MG	GOVERNADOR VALADARES	0.93472	1600	PB	PILoES	0.86117	4190
PR	ASSAI	0.93469	1601	PB	ARARUNA	0.86103	4191
ES	SAO GABRIEL DA PALHA	0.93463	1602	AM	JUTAI	0.86093	4192
SC	GUARUJA DO SUL	0.93461	1603	MA	SANTANA DO MARANHAO	0.86091	4193
MG	DIONISIO	0.9346	1604	BA	URUCUCA	0.86089	4194
PR	NOVA ESPERANCA	0.93459	1605	RN	ANGICOS	0.8607	4195
RS	TABAI	0.93459	1606	MA	BARREIRINHAS	0.86067	4196
RS	GENERAL CAMARA	0.93452	1607	PA	SAO SEBASTIAO DA BOA VISTA	0.86064	4197
PA	ABAETETUBA	0.93442	1608	PI	ALTO LONGA	0.86045	4198
GO	SAO DOMINGOS	0.9344	1609	AL	MARAGOGI	0.86044	4199
MT	SINOP	0.93438	1610	BA	SAO GONcALO DOS CAMPOS	0.86041	4200
GO	ITAUcU	0.93437	1611	PA	ACARA	0.86032	4201
SP	CASA BRANCA	0.93436	1612	AM	ANORI	0.86024	4202
MG	SOLEDADE DE MINAS	0.93436	1613	RN	GUAMARE	0.86018	4203
PR	BANDEIRANTES	0.93434	1614	PB	SOSSEGO	0.86018	4204
PR	UNIFLOR	0.93429	1615	AL	CORURIFE	0.86018	4205
SP	CAJOBI	0.93427	1616	AL	PORTO DE PEDRAS	0.86018	4206
MG	PAPAGAIOS	0.93423	1617	PR	LINDOESTE	0.86018	4207
RS	TAPERA	0.93417	1618	BA	ERICO CARDOSO	0.86005	4208
SP	MAGDA	0.93417	1619	CE	PORTEIRAS	0.86002	4209
SP	RIBEIRAO DOS INDIOS	0.93411	1620	CE	MORADA NOVA	0.85998	4210
MT	VERA	0.93403	1621	CE	COREAU	0.85995	4211
SP	QUINTANA	0.93401	1622	BA	TABOCAS DO BREJO VELHO	0.85993	4212
TO	ABREULANDIA	0.934	1623	PB	CONCEICAO	0.85987	4213
MG	GOIANA	0.934	1624	CE	IPAPORANGA	0.85985	4214
MG	NOVA PONTE	0.934	1625	PA	PACAJA	0.85982	4215
ES	IBIRAcU	0.934	1626	MG	MONTE FORMOSO	0.8598	4216
SP	ITAPORANGA	0.934	1627	BA	UIBAI	0.8597	4217
PR	ENEAS MARQUES	0.934	1628	MA	GRAJAU	0.85968	4218
PR	JUSSARA	0.934	1629	RO	NOVA BRASILANDIA D'OESTE	0.85965	4219
SC	BOM JARDIM DA SERRA	0.934	1630	BA	ITAQUARA	0.85965	4220



RS	COLORADO	0.934	1631	BA	BAIANOPOLIS	0.85954	4221
RS	IBIRAIARAS	0.934	1632	CE	NOVO ORIENTE	0.85944	4222
RS	SANTO ANTONIO DAS MISSOES	0.934	1633	AL	GIRAU DO PONCIANO	0.85934	4223
MS	VICENTINA	0.934	1634	BA	BELO CAMPO	0.85929	4224
GO	ITAJA	0.934	1635	BA	ANDARAI	0.85924	4225
MG	RESSAQUINHA	0.934	1636	AM	BENJAMIN CONSTANT	0.85924	4226
SP	ESTRELA DO NORTE	0.93399	1637	PB	JUAZEIRINHO	0.85923	4227
MT	RIBEIRAO CASCALHEIRA	0.93385	1638	TO	BERNARDO SAYAO	0.85921	4228
SP	SALTO DE PIRAPORA	0.93384	1639	AC	MANOEL URBANO	0.85918	4229
GO	PLANALTINA	0.93384	1640	PB	BARRA DE SANTA ROSA	0.85914	4230
PR	ARARUNA	0.93381	1641	CE	PARAMBU	0.85913	4231
SP	LUPERCIO	0.93379	1642	MA	BACABEIRA	0.85906	4232
PR	GUARACI	0.93376	1643	MG	NOVA BELEM	0.85906	4233
PR	NOVO ITACOLOMI	0.93372	1644	TO	DARCINOPOLIS	0.85902	4234
SP	CAJURU	0.93368	1645	RN	ESPIRITO SANTO	0.85887	4235
MG	ITATIAIUcU	0.93368	1646	MA	ANAPURUS	0.85886	4236
MG	SAO DOMINGOS DO PRATA	0.93364	1647	SE	SANTA LUZIA DO ITANHY	0.85883	4237
GO	URUANA	0.9336	1648	BA	ARACATU	0.85875	4238
MG	SAO SEBASTIAO DO OESTE	0.93357	1649	SE	SANTA ROSA DE LIMA	0.8587	4239
GO	BURITI ALEGRE	0.93357	1650	PE	OROCO	0.85868	4240
PR	GUAPOREMA	0.93354	1651	PE	BUIQUE	0.85868	4241
MA	IMPERATRIZ	0.93352	1652	RN	MAXARANGUAPE	0.85864	4242
MT	CAMPO VERDE	0.93349	1653	MA	ITAPECURU MIRIM	0.85857	4243
MG	VIRGINOPOLIS	0.93345	1654	PR	INACIO MARTINS	0.85852	4244
MG	IBERTIOGA	0.9334	1655	CE	ABAIARA	0.85851	4245
PR	PARANAPOEMA	0.93336	1656	PA	GARRAFAO DO NORTE	0.85847	4246
MT	SANTO AFONSO	0.93336	1657	PI	PATOS DO PIAUI	0.85844	4247
SP	ECHAPORA	0.93334	1658	CE	TURURU	0.85834	4248
SP	PORTO FERREIRA	0.93331	1659	PB	ITATUBA	0.85833	4249
PR	PARAISO DO NORTE	0.93329	1660	BA	UBAIRA	0.8583	4250
SC	ARAQUARI	0.93319	1661	MA	NOVA OLINDA DO MARANHAO	0.8583	4251
MG	RESENDE COSTA	0.93319	1662	PI	AMARANTE	0.85825	4252
MG	CAIANA	0.93306	1663	PI	JUREMA	0.85819	4253
SP	URU	0.93305	1664	BA	IPIRA	0.85817	4254
ES	SANTA MARIA DE JETIBA	0.93305	1665	MA	OLHO D'AGUA DAS CUNHAS	0.85812	4255
TO	BOM JESUS DO TOCANTINS	0.93304	1666	CE	RERIUTABA	0.85812	4256
SP	PALMITAL	0.93303	1667	BA	QUIXABEIRA	0.85808	4257
MG	LAGOA FORMOSA	0.93301	1668	PI	SAO JOSE DO PEIXE	0.85795	4258
GO	ALOANDIA	0.9329	1669	AL	BARRA DE SAO MIGUEL	0.85794	4259
MG	LIMEIRA DO OESTE	0.93289	1670	AL	MINADOR DO NEGRAO	0.85794	4260
MG	OURO PRETO	0.93289	1671	PB	SANTAREM	0.85794	4261
MG	SANTANA DO RIACHO	0.93289	1672	BA	CAPIM GROSSO	0.85789	4262
MG	SENADOR CORTES	0.93289	1673	RS	MANOEL VIANA	0.85787	4263
MG	SERRANOS	0.93289	1674	BA	BURITIRAMA	0.85783	4264

ES	LINHARES	0.93289	1675	CE	CARNAUBAL	0.85783	4265
ES	SANTA TERESA	0.93289	1676	PI	DOM INOCENCIO	0.85782	4266
SP	PRAIA GRANDE	0.93289	1677	SE	RIACHUELO	0.85781	4267
PR	MATINHOS	0.93289	1678	BA	REMANSO	0.85775	4268
RS	MARCELINO RAMOS	0.93289	1679	CE	JAGUARIBE	0.85774	4269
MS	CORUMBA	0.93289	1680	CE	ARACATI	0.85769	4270
RJ	QUEIMADOS	0.93287	1681	RN	VERA CRUZ	0.85768	4271
PA	MARITUBA	0.93278	1682	BA	SAO DOMINGOS	0.85764	4272
PR	PALMAS	0.93277	1683	BA	ARATACA	0.85757	4273
SP	RESTINGA	0.93263	1684	AL	MAR VERMELHO	0.85756	4274
PR	NOVA LARANJEIRAS	0.93259	1685	PB	TAPEROA	0.85745	4275
PR	NOVA AMERICA DA COLINA	0.93259	1686	PI	QUEIMADA NOVA	0.85742	4276
SP	BORBOREMA	0.93258	1687	MT	PEIXOTO DE AZEVEDO	0.85734	4277
SP	BROTAS	0.93257	1688	PE	ITAPISSUMA	0.85734	4278
PR	BARRACAO	0.93251	1689	TO	LIZARDA	0.8573	4279
SP	OCAUCU	0.93246	1690	CE	AMONTADA	0.85725	4280
MG	CACHOEIRA DE MINAS	0.93242	1691	MA	RAPOSA	0.85713	4281
MG	PIMENTA	0.9324	1692	MG	SAO JOSE DA SAFIRA	0.85712	4282
PR	SANTA ISABEL DO IVAI	0.93238	1693	BA	EUCLIDES DA CUNHA	0.85712	4283
PR	IMBITUVA	0.93235	1694	MA	PARNARAMA	0.85709	4284
PR	CAMPINA DA LAGOA	0.93231	1695	BA	NOVO HORIZONTE	0.85707	4285
SC	CHAPADAO DO LAGEADO	0.93228	1696	BA	PINDOBACU	0.85705	4286
MG	CAMPO DO MEIO	0.93222	1697	AL	DOIS RIACHOS	0.85694	4287
MG	CANDEIAS	0.93221	1698	BA	FEIRA DA MATA	0.8569	4288
SP	JACUPIRANGA	0.93215	1699	BA	MUNIZ FERREIRA	0.85688	4289
SP	PITANGUEIRAS	0.93211	1700	RN	IELMO MARINHO	0.85682	4290
MG	SENADOR FIRMINO	0.93205	1701	PB	OLIVEDOS	0.85682	4291
GO	NOVA GLORIA	0.932	1702	PE	INGAZEIRA	0.85682	4292
PR	TELEMACO BORBA	0.93198	1703	SE	CAPELA	0.85682	4293
RS	NONOAI	0.93193	1704	BA	CRAVOLANDIA	0.85667	4294
TO	DIANOPOLIS	0.93188	1705	AP	ITAUBAL	0.85654	4295
RS	BOM JESUS	0.93183	1706	MA	TRIZIDELA DO VALE	0.85651	4296
RR	IRACEMA	0.93183	1707	CE	CROATA	0.85649	4297
SC	CELSO RAMOS	0.93183	1708	PB	CARRAPATEIRA	0.85648	4298
PR	PEROBAL	0.93177	1709	MG	IMBE DE MINAS	0.85646	4299
MG	GONCALVES	0.93177	1710	BA	BREJOLANDIA	0.85645	4300
MG	SAO FRANCISCO DO GLORIA	0.93177	1711	CE	NOVA RUSSAS	0.85644	4301
ES	DOMINGOS MARTINS	0.93177	1712	MA	CAJARI	0.85639	4302
RJ	DUQUE DE CAXIAS	0.93177	1713	CE	BAIXIO	0.85635	4303
PR	FLOR DA SERRA DO SUL	0.93177	1714	CE	ARARENDA	0.8562	4304
SC	PARAISO	0.93177	1715	BA	LAPAO	0.85619	4305
RS	ARAMBARE	0.93177	1716	BA	MUTUIPE	0.85617	4306
RS	CASEIROS	0.93177	1717	MA	SANTA HELENA	0.85615	4307
RS	GARRUCHOS	0.93177	1718	MG	LADAINHA	0.8561	4308

RS	JULIO DE CASTILHOS	0.93177	1719	SE	NOSSA SENHORA DAS DORES	0.85608	4309
MT	ALTO TAQUARI	0.93177	1720	CE	MISSAO VELHA	0.85598	4310
MT	JACIARA	0.93177	1721	RO	ALVORADA D'OESTE	0.85592	4311
GO	PALMINOPOLIS	0.93177	1722	MA	PRESIDENTE MEDICI	0.85591	4312
GO	SAO PATRICIO	0.93177	1723	MG	CURRAL DE DENTRO	0.85576	4313
MG	ALAGOA	0.93166	1724	PB	CABACEIRAS	0.85565	4314
CE	SOBRAL	0.93165	1725	BA	TEOLANDIA	0.85562	4315
GO	SANCLERLANDIA	0.93161	1726	PI	PRATA DO PIAUI	0.85561	4316
MG	PAULA CANDIDO	0.93156	1727	RO	ALTA FLORESTA D'OESTE	0.85554	4317
MG	EWBANK DA CAMARA	0.9315	1728	PE	BONITO	0.85553	4318
GO	SANTO ANTONIO DO DESCOBERTO	0.93146	1729	CE	IBARETAMA	0.85552	4319
PE	RECIFE	0.93145	1730	SE	NOSSA SENHORA DA GLORIA	0.85547	4320
MG	RAUL SOARES	0.93142	1731	CE	MULUNGU	0.85545	4321
MG	LAGOA DOURADA	0.93136	1732	AP	CALCONE	0.85543	4322
GO	SANTO ANTONIO DE GOIAS	0.93133	1733	PI	PORTO	0.85539	4323
MT	VILA RICA	0.93132	1734	PB	SAO SEBASTIAO DO UMBUZEIRO	0.85528	4324
GO	ITABERAI	0.93131	1735	AL	ANADIA	0.85521	4325
GO	MAURILANDIA	0.93131	1736	SE	POCO VERDE	0.85512	4326
PR	SANTO ANTONIO DA PLATINA	0.93123	1737	MA	PRESIDENTE SARNEY	0.85505	4327
MG	SIMONESIA	0.93121	1738	PE	RIACHO DAS ALMAS	0.85503	4328
PR	ROLANDIA	0.93115	1739	PB	PAULISTA	0.85495	4329
MG	MEDINA	0.93114	1740	PE	AFRANIO	0.85494	4330
GO	GUAPO	0.93112	1741	BA	NILO PECANHA	0.85489	4331
MG	SAO SEBASTIAO DO MARANHAO	0.93112	1742	MG	PAI PEDRO	0.85486	4332
RS	PORTO MAUA	0.93103	1743	PB	NOVA PALMEIRA	0.85477	4333
PI	PARNAIBA	0.93098	1744	PA	ITUPIRANGA	0.85476	4334
MG	CAREACU	0.93096	1745	PE	BELEM DE MARIA	0.85466	4335
GO	FAZENDA NOVA	0.93095	1746	PB	BOM SUCESSO	0.85465	4336
SP	SETE BARRAS	0.9309	1747	AL	BELEM	0.85459	4337
SC	BOM JESUS DO OESTE	0.93088	1748	CE	MERUOCA	0.85449	4338
GO	CALDAS NOVAS	0.93087	1749	PE	CARNAUBEIRA DA PENHA	0.8544	4339
PR	SAO TOME	0.93085	1750	AL	SAO JOSE DA LAJE	0.85426	4340
MG	SAO MIGUEL DO ANTA	0.93081	1751	PE	TACAIMBO	0.85421	4341
RS	TUPARENDI	0.93076	1752	PI	SAO JOAO DA SERRA	0.85419	4342
SP	ARTUR NOGUEIRA	0.93075	1753	BA	FORMOSA DO RIO PRETO	0.85406	4343
PR	CAPITAO LEONIDAS MARQUES	0.93074	1754	PA	LIMOEIRO DO AJURU	0.85403	4344
PR	IPORA	0.93071	1755	BA	VARZEDO	0.8539	4345
SP	MARTINOPOLIS	0.93069	1756	PI	CAMPO ALEGRE DO FIDALGO	0.85382	4346
SP	LARANJAL PAULISTA	0.93065	1757	RN	ANTONIO MARTINS	0.8537	4347
MG	CRUZEIRO DA FORTALEZA	0.93065	1758	CE	ARACOIABA	0.85369	4348
ES	ALFREDO CHAVES	0.93065	1759	BA	IBIPITANGA	0.85358	4349
SP	CAJATI	0.93065	1760	AM	MARAA	0.85355	4350
SP	GUARANTA	0.93065	1761	RO	MONTE NEGRO	0.8535	4351
SP	SANTA CRUZ DA ESPERANCA	0.93065	1762	MT	SANTA TEREZINHA	0.8535	4352

PR	RIBEIRAO CLARO	0.93065	1763	RN	SAO BENTO DO TRAIRI	0.85347	4353
PR	TIBAGI	0.93065	1764	PB	RIACHAO	0.85347	4354
SC	SUL BRASIL	0.93065	1765	PE	SERRITA	0.85346	4355
RS	GRAMADO DOS LOUREIROS	0.93065	1766	RN	APODI	0.85334	4356
RS	MACAMBARA	0.93065	1767	PA	PALESTINA DO PARA	0.85334	4357
RS	SERTAO SANTANA	0.93065	1768	BA	APORA	0.85327	4358
RS	TRES PALMEIRAS	0.93065	1769	PI	CONCEICAO DO CANINDE	0.85326	4359
GO	PEROLANDIA	0.93065	1770	PE	VERDEJANTE	0.85322	4360
PR	CAMBARA	0.93062	1771	CE	PARAIPABA	0.8531	4361
PR	SANTA TEREZINHA DE ITAIPU	0.93057	1772	AL	BOCA DA MATA	0.85308	4362
SP	RUBIACEA	0.93056	1773	BA	ITORORO	0.85304	4363
PA	BELEM	0.93056	1774	PI	CURRALINHOS	0.85304	4364
SP	TABAPUA	0.9305	1775	PA	NOVA ESPERANCA DO PIRIA	0.85302	4365
SP	URUPES	0.93045	1776	RO	GOVERNADOR JORGE TEIXEIRA	0.853	4366
SC	BARRA BONITA	0.93041	1777	MA	MIRADOR	0.85293	4367
SC	PIRATUBA	0.93037	1778	CE	MARTINOPOLE	0.85291	4368
SP	RINCAO	0.93036	1779	CE	ARARIPE	0.85289	4369
GO	ABADIA DE GOIAS	0.93034	1780	BA	BOA NOVA	0.85284	4370
SP	SAO PEDRO DO TURVO	0.93033	1781	PE	BREJO DA MADRE DE DEUS	0.85278	4371
MG	SANTANA DE PIRAPAMA	0.93027	1782	RN	LAJES	0.85274	4372
SP	PATROCINIO PAULISTA	0.9302	1783	PE	AMARAJI	0.85268	4373
PA	NOVO PROGRESSO	0.93019	1784	CE	PALHANO	0.85267	4374
CE	CAUCAIA	0.93018	1785	PB	CAAPORA	0.85261	4375
MG	PRESIDENTE OLEGARIO	0.93018	1786	CE	SANTANA DO ACARAU	0.85251	4376
CE	JUAZEIRO DO NORTE	0.93016	1787	MA	RIACHAO	0.85249	4377
GO	CORUMBAIBA	0.9301	1788	PA	JACUNDA	0.85247	4378
GO	ISRAELANDIA	0.9301	1789	PB	BOM JESUS	0.85235	4379
MT	GUARANTA DO NORTE	0.9301	1790	AL	BATALHA	0.85233	4380
RS	TRES COROAS	0.93007	1791	PB	MATO GROSSO	0.85225	4381
RS	SAO VICENTE DO SUL	0.93002	1792	PB	SOBRADO	0.85225	4382
SP	TORRE DE PEDRA	0.93	1793	BA	GOVERNADOR MANGABEIRA	0.85222	4383
GO	OUVIDOR	0.92994	1794	CE	ALCANTARAS	0.85207	4384
SC	GARUVA	0.92993	1795	PI	RIACHO FRIO	0.85204	4385
AM	MANAUS	0.92988	1796	PB	ALAGOA NOVA	0.85202	4386
PB	SOUSA	0.92979	1797	PI	FRANCISCO AYRES	0.85198	4387
PR	SANTA IZABEL DO OESTE	0.92979	1798	SE	CRISTINAPOLIS	0.85184	4388
PR	IPIRANGA	0.92978	1799	BA	TAPEROA	0.85174	4389
PA	BENEVIDES	0.92978	1800	BA	VALENTE	0.85171	4390
PR	CRUZEIRO DO OESTE	0.92977	1801	BA	POTIRAGUA	0.8517	4391
MG	PIRAPORA	0.92975	1802	SE	JAPARATUBA	0.85169	4392
GO	RUBIATABA	0.92972	1803	PA	PEIXE-BOI	0.85163	4393
SP	SANTO ANTONIO DA ALEGRIA	0.92967	1804	AL	VICOSA	0.85161	4394
SC	SAO JOSE DO CEDRO	0.92966	1805	AL	ATALAIA	0.8516	4395
PR	PONTAL DO PARANA	0.92966	1806	CE	POTENGI	0.85159	4396

MG	CAMPANARIO	0.92964	1807	RN	GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO	0.8515	4397
PR	MARILANDIA DO SUL	0.92964	1808	PI	GILBUES	0.85141	4398
PR	RANCHO ALEGRE D'OESTE	0.92964	1809	PB	FAGUNDES	0.8514	4399
BA	ITABUNA	0.92961	1810	BA	ABAIRA	0.85138	4400
SC	SALETE	0.92959	1811	PA	OEIRAS DO PARA	0.8513	4401
PB	CAJAZEIRAS	0.92957	1812	MA	SUCUPIRA DO RIACHAO	0.85123	4402
MG	PESCADOR	0.92953	1813	PB	PEDRA BRANCA	0.85123	4403
TO	BRASILANDIA DO TOCANTINS	0.92953	1814	BA	MUQUEM DE SAO FRANCISCO	0.85123	4404
MG	JESUANIA	0.92953	1815	CE	SOLONOPOLE	0.85121	4405
MG	NACIP RAYDAN	0.92953	1816	PI	MIGUEL ALVES	0.8512	4406
PR	MATELANDIA	0.92953	1817	BA	TREMEDAL	0.85115	4407
PR	QUATRO BARRAS	0.92953	1818	PI	GEMINIANO	0.85115	4408
PR	SALGADO FILHO	0.92953	1819	MA	ALTO ALEGRE DO MARANHAO	0.85113	4409
PR	TRES BARRAS DO PARANA	0.92953	1820	PI	PASSAGEM FRANCA DO PIAUI	0.85112	4410
SC	MATOS COSTA	0.92953	1821	TO	COUTO DE MAGALHAES	0.8511	4411
RS	DONA FRANCISCA	0.92953	1822	CE	CARIUS	0.85101	4412
RS	IPE	0.92953	1823	BA	CALDEIRAO GRANDE	0.85096	4413
MT	DIAMANTINO	0.92953	1824	MG	MATA VERDE	0.85095	4414
MT	TAPURAH	0.92953	1825	CE	UMIRIM	0.85078	4415
SP	TACIBA	0.92952	1826	BA	RIBEIRAO DO LARGO	0.85075	4416
ES	IBATIBA	0.92951	1827	PI	SAO LOURENÇO DO PIAUI	0.85068	4417
SP	PINHALZINHO	0.92949	1828	PE	CAMUTANGA	0.85066	4418
BA	SANTO ANTONIO DE JESUS	0.92946	1829	MG	NOVO ORIENTE DE MINAS	0.85062	4419
PR	URAI	0.92937	1830	AM	MANAQUIRI	0.85059	4420
GO	CARMO DO RIO VERDE	0.92935	1831	CE	IBICUITINGA	0.85058	4421
PR	PEABIRU	0.92933	1832	TO	MONTE SANTO DO TOCANTINS	0.85058	4422
PE	TORITAMA	0.92925	1833	MA	CANDIDO MENDES	0.85037	4423
SP	SAO MANUEL	0.9292	1834	BA	MIGUEL CALMON	0.85024	4424
MG	FERROS	0.92918	1835	CE	ERERE	0.85016	4425
RS	TENENTE PORTELA	0.92911	1836	CE	ITAREMA	0.85015	4426
PR	JARDIM ALEGRE	0.92905	1837	AL	MAJOR ISIDORO	0.85015	4427
SP	UBIRAJARA	0.92902	1838	TO	RIACHINHO	0.85011	4428
SP	BRAUNA	0.92902	1839	AP	CUTIAS	0.85011	4429
PR	TURVO	0.92891	1840	RN	SAO BENTO DO NORTE	0.85011	4430
CE	PACATUBA	0.9289	1841	SE	DIVINA PASTORA	0.8501	4431
RO	GUAJARA-MIRIM	0.92889	1842	PI	RIBEIRA DO PIAUI	0.85004	4432
MG	ABRE CAMPO	0.92888	1843	BA	ARATUIPE	0.84999	4433
RS	SAO JOAO DA URTIGA	0.92881	1844	MG	ANGELANDIA	0.84998	4434
GO	HIDROLANDIA	0.92877	1845	MA	PASTOS BONS	0.84988	4435
PR	SANTA INES	0.92876	1846	CE	TRAIRI	0.84987	4436
MG	CATAS ALTAS	0.92871	1847	RN	RODOLFO FERNANDES	0.84984	4437
SC	APIUNA	0.92857	1848	TO	PALMEIRANTE	0.84962	4438
SC	CAIBI	0.92855	1849	PB	SANTANA DE MANGUEIRA	0.84958	4439
SC	RIQUEZA	0.92855	1850	BA	MULUNGU DO MORRO	0.84947	4440

PR	PALMEIRA	0.92854	1851	PB	SAO JOAO DO TIGRE	0.84941	4441
ES	IUNA	0.92853	1852	BA	BOTUPORA	0.84933	4442
SP	NIPOA	0.92853	1853	PE	VENTUROSA	0.84927	4443
PA	SANTAREM	0.92852	1854	CE	CEDRO	0.84921	4444
SC	SAO JOSE DO CERRITO	0.92851	1855	RO	MACHADINHO D'OESTE	0.84917	4445
SP	SAGRES	0.92849	1856	PB	ARACAGI	0.84912	4446
MG	TEOFILO OTONI	0.92848	1857	RN	SAO JOSE DE MIPIBU	0.84912	4447
TO	SANTA RITA DO TOCANTINS	0.92841	1858	BA	MARACAS	0.84904	4448
MG	ANTONIO PRADO DE MINAS	0.92841	1859	PB	APARECIDA	0.84904	4449
MG	BELMIRO BRAGA	0.92841	1860	AL	JACARE DOS HOMENS	0.84902	4450
MG	MORADA NOVA DE MINAS	0.92841	1861	MA	CAXIAS	0.84901	4451
ES	ICONHA	0.92841	1862	BA	AMERICA DOURADA	0.84897	4452
ES	VILA PAVAO	0.92841	1863	MG	CIPOTANEA	0.84897	4453
RJ	CAMPOS DOS GOYTACAZES	0.92841	1864	SE	PEDRINHAS	0.84896	4454
SP	AVAI	0.92841	1865	CE	IRAUcUBA	0.84889	4455
SP	BURITIZAL	0.92841	1866	CE	VicOSA DO CEARA	0.84886	4456
SP	ITAI	0.92841	1867	CE	GRAcA	0.84879	4457
PR	TUPASSI	0.92841	1868	BA	IBITITA	0.84878	4458
RS	BRAGA	0.92841	1869	RN	CERRO CORA	0.84877	4459
RS	SAO MARTINHO	0.92841	1870	CE	ICAPUI	0.84876	4460
RS	TAQUARUcU DO SUL	0.92841	1871	AM	URUCARA	0.84874	4461
MS	CORGUINHO	0.92841	1872	PE	IBIRAJUBA	0.84868	4462
MS	PORTO MURTINHO	0.92841	1873	MG	PALMOPOLIS	0.84865	4463
MS	RIBAS DO RIO PARDO	0.92841	1874	CE	MOMBAcA	0.84859	4464
MS	ROCHEDO	0.92841	1875	BA	BARRA	0.84853	4465
SP	OSCAR BRESSANE	0.92839	1876	PI	AROAZES	0.84851	4466
PR	GUAIRAcA	0.92838	1877	PB	MATINHAS	0.84848	4467
PE	TAQUARITINGA DO NORTE	0.92838	1878	RN	SERRINHA	0.84848	4468
MT	RONDONOPOLIS	0.92832	1879	PB	PIRPIRITUBA	0.84847	4469
SC	MONTE CASTELO	0.92825	1880	RO	CABIXI	0.84846	4470
SP	SANTA BRANCA	0.92821	1881	PA	SENADOR JOSE PORFIRIO	0.84842	4471
MG	MIRADOURO	0.92819	1882	BA	BROTAS DE MACAUBAS	0.84825	4472
PR	CRUZEIRO DO SUL	0.92819	1883	PI	SAO JOSE DO PIAUI	0.84813	4473
ES	MARILANDIA	0.92818	1884	PE	SERTANIA	0.8481	4474
RS	TERRA DE AREIA	0.92803	1885	BA	NOVA FATIMA	0.84803	4475
GO	ITAGUARU	0.92799	1886	PB	CATINGUEIRA	0.84798	4476
SP	COROADOS	0.92796	1887	BA	MANSIDAO	0.84795	4477
RS	PEDRO OSORIO	0.92794	1888	TO	LAGOA DO TOCANTINS	0.84788	4478
MG	BARAO DE MONTE ALTO	0.92791	1889	TO	SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS	0.84788	4479
MT	CACERES	0.92788	1890	BA	CAMPO FORMOSO	0.8478	4480
RR	BOA VISTA	0.92777	1891	BA	SOBRADINHO	0.84776	4481
MG	SANTA RITA DE CALDAS	0.92777	1892	RO	THEOBROMA	0.84775	4482
PR	TOMAZINA	0.92773	1893	AL	OLHO D'AGUA DAS FLORES	0.84769	4483
GO	CATALAO	0.92771	1894	PB	MARIZOPOLIS	0.84769	4484

PR	JANDAIA DO SUL	0.92771	1895	CE	AIUABA	0.84752	4485
MG	BOCAIUVA	0.9277	1896	PI	JUAZEIRO DO PIAUI	0.8475	4486
RS	TAVARES	0.92767	1897	SE	AQUIDABA	0.84748	4487
MG	TURVOLANDIA	0.92763	1898	MG	SETUBINHA	0.84747	4488
GO	PORTEIRAO	0.92763	1899	PB	GURINHEM	0.84741	4489
PR	LEOPOLIS	0.92758	1900	AL	COQUEIRO SECO	0.84738	4490
SP	QUELUZ	0.92758	1901	RN	SAO MIGUEL	0.84708	4491
MG	DIVINO	0.92751	1902	PB	MONTE HOREBE	0.84704	4492
MT	TANGARA DA SERRA	0.92747	1903	AL	JACUIPE	0.84703	4493
MG	VESPASIANO	0.92746	1904	MA	BARAO DE GRAJAU	0.847	4494
MG	GUIRICEMA	0.92745	1905	MA	SANTO AMARO DO MARANHAO	0.84694	4495
SP	CAPELA DO ALTO	0.92741	1906	PI	DOMINGOS MOURAO	0.84693	4496
MG	ATALEIA	0.92733	1907	MA	CARUTAPERA	0.84692	4497
RS	ENTRE-IJUIS	0.9273	1908	BA	FLORESTA AZUL	0.84686	4498
MG	DORES DO TURVO	0.92729	1909	MG	SANTA CRUZ DE SALINAS	0.84685	4499
MG	GUARDA-MOR	0.92729	1910	RO	VALE DO ANARI	0.84677	4500
MG	UNIAO DE MINAS	0.92729	1911	PI	SAO LUIS DO PIAUI	0.84676	4501
PR	BITURUNA	0.92729	1912	BA	MALHADA DE PEDRAS	0.84671	4502
PR	ALTO PARAISO	0.92729	1913	RO	COSTA MARQUES	0.84667	4503
SC	CERRO NEGRO	0.92729	1914	RO	BURITIS	0.84665	4504
MS	SIDROLANDIA	0.92729	1915	AL	SAO MIGUEL DOS MILAGRES	0.84663	4505
MT	AGUA BOA	0.92729	1916	RN	BOM JESUS	0.84656	4506
GO	SANTA TEREZINHA DE GOIAS	0.92726	1917	PE	QUIPAPA	0.84656	4507
GO	BRAZABRANTES	0.92722	1918	PE	SANTA MARIA DO CAMBUCA	0.84651	4508
SP	PILAR DO SUL	0.92718	1919	BA	CANSANcAO	0.84649	4509
RS	BARRA DO RIBEIRO	0.92694	1920	PB	RIO TINTO	0.84645	4510
PR	AMPERE	0.92694	1921	PE	CAPOEIRAS	0.84623	4511
BA	LAURO DE FREITAS	0.92688	1922	PI	SAO JOAO DA FRONTEIRA	0.84619	4512
GO	NOVO BRASIL	0.92687	1923	CE	PORANGA	0.84614	4513
SP	CAPAO BONITO	0.92685	1924	PB	AROEIRAS	0.84607	4514
BA	AMELIA RODRIGUES	0.92681	1925	BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS	0.84601	4515
GO	IACIARA	0.92669	1926	RN	SENADOR GEORGINO AVELINO	0.84592	4516
AP	SANTANA	0.92667	1927	MA	SATUBINHA	0.84583	4517
MG	HELIODORA	0.92663	1928	BA	ARACI	0.84581	4518
SP	IEPE	0.92661	1929	RN	PASSAGEM	0.8458	4519
SP	BREJO ALEGRE	0.9266	1930	PB	BARRA DE SANTANA	0.84576	4520
PR	PINHALAO	0.92658	1931	BA	MAIRI	0.84566	4521
PR	ASTORGA	0.92654	1932	PI	ALEGRETE DO PIAUI	0.84554	4522
SP	ZACARIAS	0.92653	1933	BA	IRAQUARA	0.84544	4523
PR	PRIMEIRO DE MAIO	0.92652	1934	BA	WENCESLAU GUIMARAES	0.84531	4524
GO	GOIANAPOLIS	0.92649	1935	BA	ANTAS	0.84527	4525
PR	GUARATUBA	0.92646	1936	MA	MAToES	0.84526	4526
MG	ESPINOSA	0.92643	1937	BA	TAPIRAMUTA	0.84518	4527
PR	ALVORADA DO SUL	0.92638	1938	PB	SAO DOMINGOS DE POMBAL	0.84517	4528

PR	GODOY MOREIRA	0.92638	1939	BA	ITABELA	0.84516	4529
PR	ITAPEJARA D'OESTE	0.92637	1940	PE	FLORES	0.8451	4530
SP	CHAVANTES	0.92636	1941	PB	TEIXEIRA	0.84509	4531
GO	SIMOLANDIA	0.92634	1942	PB	PEDRO REGIS	0.84494	4532
PB	GUARABIRA	0.9263	1943	PE	SOLIDAO	0.84489	4533
MG	SAO SEBASTIAO DA VARGEM ALEGRE	0.92622	1944	BA	LAMARAO	0.84489	4534
RS	PORTO VERA CRUZ	0.92622	1945	MG	SAO JOSE DO JACURI	0.84487	4535
RO	JARU	0.92619	1946	PE	PETROLANDIA	0.84486	4536
MG	ITABIRITO	0.92617	1947	PE	PALMARES	0.84478	4537
MG	LAMIM	0.92617	1948	BA	RIO DO ANTONIO	0.84471	4538
ES	BREJETUBA	0.92617	1949	CE	REDENçAO	0.84463	4539
ES	MUCURICI	0.92617	1950	CE	CRUZ	0.84459	4540
RJ	MACAE	0.92617	1951	BA	UAUA	0.84456	4541
RJ	MIGUEL PEREIRA	0.92617	1952	CE	TARRAFAS	0.84455	4542
SP	IPAUSSU	0.92617	1953	MA	BOM LUGAR	0.84454	4543
PR	ARAPUA	0.92617	1954	PB	BORBOREMA	0.8445	4544
PR	BELA VISTA DA CAROBA	0.92617	1955	PA	SAO DOMINGOS DO ARAGUAIA	0.84445	4545
PR	FOZ DO JORDAO	0.92617	1956	PI	CALDEIRAO GRANDE DO PIAUI	0.84443	4546
PR	MISSAL	0.92617	1957	PE	JAQUEIRA	0.8444	4547
RS	IBIRAPUITA	0.92617	1958	SE	TOMAR DO GERU	0.84431	4548
RS	PINHEIRINHO DO VALE	0.92617	1959	PB	NAZAREZINHO	0.84429	4549
RS	RESTINGA SECA	0.92617	1960	RO	ITAPUA DO OESTE	0.84412	4550
RS	TUPANCIRETA	0.92617	1961	BA	IBITIARA	0.84412	4551
MS	CAARAPO	0.92617	1962	PE	QUIXABA	0.84412	4552
GO	AVELINOPOLIS	0.92617	1963	RO	NOVA UNIAO	0.84409	4553
PR	ANTONIO OLINTO	0.92613	1964	PB	AGUIAR	0.84383	4554
MG	CAPITOLIO	0.92603	1965	PI	BAIXA GRANDE DO RIBEIRO	0.84383	4555
PR	TERRA ROXA	0.92597	1966	BA	BOM JESUS DA SERRA	0.84374	4556
GO	ORIZONA	0.92592	1967	PB	LAGOA	0.84372	4557
MG	SAO JOAO DO PARAISO	0.9259	1968	RN	LAGOA DE PEDRAS	0.84358	4558
GO	NEROPOLIS	0.9259	1969	RN	SAO PAULO DO POTENGI	0.84342	4559
MG	ALVINOPOLIS	0.92589	1970	CE	POTIRETAMA	0.8434	4560
PR	FENIX	0.92588	1971	BA	AGUA FRIA	0.84327	4561
RS	SAO GABRIEL	0.92588	1972	AM	CARAUARI	0.84322	4562
PR	JAPIRA	0.92586	1973	BA	MATINA	0.84315	4563
SP	CASTILHO	0.92584	1974	RN	SENADOR ELOI DE SOUZA	0.8431	4564
SP	CONCHAL	0.92579	1975	PE	TUPARETAMA	0.84307	4565
MG	NAQUE	0.92577	1976	PA	AVEIRO	0.84306	4566
SC	PALMEIRA	0.92575	1977	CE	CAMOCIM	0.84305	4567
GO	SENADOR CANEDO	0.92575	1978	BA	CANARANA	0.84302	4568
MG	CENTRAL DE MINAS	0.92575	1979	CE	CARIRE	0.84302	4569
PR	XAMBRE	0.92572	1980	RN	IPANGUAçU	0.843	4570
RS	SENTINELA DO SUL	0.92569	1981	PE	TUPANATINGA	0.84296	4571
PR	SAO CARLOS DO IVAI	0.92568	1982	AM	LABREA	0.84287	4572



SC	SANTA ROSA DO SUL	0.92568	1983	PI	CAJAZEIRAS DO PIAUI	0.84278	4573
SP	TAQUARAL	0.92568	1984	RN	SAO FERNANDO	0.84276	4574
MG	UBAPORANGA	0.92559	1985	BA	IBIPEBA	0.84269	4575
SP	ITAJU	0.92557	1986	CE	FRECHEIRINHA	0.84268	4576
SC	UNIAO DO OESTE	0.92556	1987	SE	ITABI	0.84257	4577
SC	MELEIRO	0.92548	1988	PB	DIAMANTE	0.84257	4578
SP	ANGATUBA	0.92546	1989	PI	MONSENHOR HIPOLITO	0.84254	4579
SP	LAVRINHAS	0.9254	1990	PE	SANTA FILOMENA	0.84254	4580
RS	SAO JERONIMO	0.9254	1991	SE	SAO MIGUEL DO ALEIXO	0.8425	4581
PB	ALAGOA GRANDE	0.92539	1992	BA	JANDEIRA	0.84234	4582
PR	IBAITI	0.92538	1993	PE	CAMOCIM DE SAO FELIX	0.84231	4583
PR	PEROLA D'OESTE	0.92537	1994	BA	CIPO	0.84231	4584
MG	LUMINARIAS	0.92536	1995	PE	ITAMBE	0.84228	4585
ES	MIMOSO DO SUL	0.9253	1996	PI	FLORESTA DO PIAUI	0.84228	4586
PR	CASTRO	0.92529	1997	RN	PENDENCIAS	0.84228	4587
PR	ANGULO	0.92529	1998	BA	LAJEDINHO	0.84228	4588
RS	PORTO LUCENA	0.92529	1999	BA	MACURURE	0.84211	4589
RS	VILA NOVA DO SUL	0.92529	2000	PB	MONTADAS	0.8421	4590
RJ	JAPERI	0.92526	2001	PI	BURITI DOS LOPES	0.84196	4591
MS	GUIA LOPES DA LAGUNA	0.92525	2002	PE	PEDRA	0.84189	4592
MG	ORATORIOS	0.92523	2003	RN	MONTE DAS GAMELEIRAS	0.84188	4593
SP	ITANHAEM	0.9252	2004	PI	CANTO DO BURITI	0.84169	4594
GO	MOZARLANDIA	0.92515	2005	RN	PEDRO VELHO	0.84168	4595
MG	CARLOS CHAGAS	0.92515	2006	PB	PICUI	0.84164	4596
MS	ELDORADO	0.92514	2007	MA	PRESIDENTE JUSCELINO	0.84154	4597
GO	MORRO AGUDO DE GOIAS	0.92513	2008	PB	MOGEIRO	0.84153	4598
MG	RUBIM	0.92508	2009	PI	ALVORADA DO GURGUEIA	0.8415	4599
SP	ROSANA	0.92506	2010	RO	SAO FRANCISCO DO GUAPORE	0.84147	4600
MG	PEDRA DOURADA	0.92506	2011	MA	SENADOR LA ROCQUE	0.8414	4601
MG	TUMIRITINGA	0.92506	2012	MA	TIMBIRAS	0.84139	4602
PR	JABOTI	0.92506	2013	RN	RIACHO DA CRUZ	0.84134	4603
SC	BOM JESUS	0.92506	2014	PI	SANTANA DO PIAUI	0.84129	4604
SC	VARGEAO	0.92506	2015	SE	PORTO DA FOLHA	0.84126	4605
RS	ESMERALDA	0.92506	2016	PB	CAMPO DE SANTANA	0.84124	4606
MS	JARAGUARI	0.92506	2017	RN	PEDRA PRETA	0.84116	4607
MT	NOBRES	0.92506	2018	PB	AMPARO	0.84116	4608
MT	SANTA CARMEM	0.92506	2019	MA	VILA NOVA DOS MARTIROS	0.84106	4609
GO	JOVIANIA	0.92506	2020	SE	MACAMBIRA	0.841	4610
GO	MONTIVIDIU	0.92506	2021	BA	IBIRAPITANGA	0.84084	4611
MG	NOVA UNIAO	0.92505	2022	BA	COTEGIPE	0.84081	4612
MG	ANDRELANDIA	0.92503	2023	PE	SAO BENEDITO DO SUL	0.84077	4613
SP	SALTO GRANDE	0.92501	2024	CE	IRACEMA	0.84058	4614
PR	PRANCHITA	0.92497	2025	PE	SAO JOAQUIM DO MONTE	0.84057	4615
MT	COTRIGUACU	0.92495	2026	TO	SAO SEBASTIAO DO TOCANTINS	0.84054	4616

MG	BOM REPOUSO	0.92495	2027	BA	SANTANOPOLIS	0.84054	4617
TO	COLMEIA	0.92492	2028	PI	PAVUSSU	0.84048	4618
MG	SAO FRANCISCO DE PAULA	0.92484	2029	PB	JUNCO DO SERIDO	0.84045	4619
RS	MINAS DO LEAO	0.92474	2030	PI	LAGOA DE SAO FRANCISCO	0.84036	4620
SP	MARINOPOLIS	0.92471	2031	MA	COROATA	0.84025	4621
SC	IBICARE	0.92467	2032	PE	SALOA	0.8402	4622
MS	CARACOL	0.92467	2033	PE	SANTA TEREZINHA	0.84017	4623
PR	NOVA FATIMA	0.92457	2034	AL	LIMOEIRO DE ANADIA	0.84008	4624
MG	CASA GRANDE	0.92456	2035	BA	CASA NOVA	0.84007	4625
MG	BARRA LONGA	0.92452	2036	BA	JACARACI	0.84006	4626
AC	SENA MADUREIRA	0.92439	2037	BA	IUIU	0.8398	4627
MG	NOVA ERA	0.92436	2038	CE	JAGUARIBARA	0.83975	4628
MG	CARANDAI	0.92436	2039	PB	PRINCESA ISABEL	0.83967	4629
SP	JULIO MESQUITA	0.92434	2040	PI	FRONTEIRAS	0.8396	4630
RS	SAO PAULO DAS MISSOES	0.92426	2041	BA	WAGNER	0.83954	4631
MG	IGUATAMA	0.92423	2042	PE	BODOCO	0.83946	4632
MG	SEM-PEIXE	0.9242	2043	MG	FELISBURGO	0.83911	4633
SP	ITIRAPUA	0.9242	2044	CE	ITATIRA	0.83909	4634
MT	TABAPORA	0.9242	2045	BA	XIQUE-XIQUE	0.83909	4635
GO	POSSE	0.92417	2046	PB	ALGODAO DE JANDAIRA	0.83908	4636
PR	JANIOPOLIS	0.92414	2047	PB	NOVA OLINDA	0.839	4637
MG	SANTA RITA DE JACUTINGA	0.92414	2048	RN	DOUTOR SEVERIANO	0.83895	4638
PR	RONDON	0.92413	2049	BA	MASCOTE	0.83893	4639
PR	MARUMBI	0.92411	2050	PB	LASTRO	0.83881	4640
SP	JARINU	0.92404	2051	PB	CUBATI	0.83845	4641
MT	ARAPUTANGA	0.92404	2052	MA	IGARAPE GRANDE	0.83834	4642
SP	CUNHA	0.92402	2053	AL	FEIRA GRANDE	0.83829	4643
TO	CARIRI DO TOCANTINS	0.92394	2054	PE	VERTENTES	0.83829	4644
RJ	CORDEIRO	0.92394	2055	RN	SERRA DE SAO BENTO	0.83806	4645
SP	GUARA	0.92394	2056	MA	RIBAMAR FIQUENE	0.83805	4646
SP	MONTEIRO LOBATO	0.92394	2057	PB	RIACHAO DO POÇO	0.83797	4647
SP	SAO LUIS DO PARAITINGA	0.92394	2058	CE	ICO	0.83786	4648
SP	TIMBURI	0.92394	2059	BA	MANOEL VITORINO	0.83785	4649
PR	ENTRE RIOS DO OESTE	0.92394	2060	AL	CAPELA	0.83781	4650
PR	LUNARDELLI	0.92394	2061	MA	NOVA COLINAS	0.83781	4651
SC	ANITA GARIBALDI	0.92394	2062	MG	FREI LAGONEGRO	0.83781	4652
SC	BELA VISTA DO TOLDO	0.92394	2063	CE	PARACURU	0.83777	4653
RS	CRISTAL	0.92394	2064	PE	TAMANDARE	0.83761	4654
RS	CRISTAL DO SUL	0.92394	2065	PI	SAO FRANCISCO DO PIAUI	0.8376	4655
MS	ANAURILANDIA	0.92394	2066	PB	ZABELE	0.83753	4656
GO	ARENOPOLIS	0.92394	2067	PI	LAGOA DO SITIO	0.83746	4657
GO	ARUANA	0.92394	2068	SE	CUMBE	0.83715	4658
GO	EDEIA	0.92394	2069	CE	APUIARES	0.83713	4659
MG	SENADOR JOSE BENTO	0.92393	2070	BA	GENTIO DO OURO	0.83712	4660

MG	SANTO ANTONIO DO AMPARO	0.92393	2071	RN	VICOSA	0.83691	4661
SP	REGINOPOLIS	0.92381	2072	BA	CARAIBAS	0.8368	4662
GO	SAO FRANCISCO DE GOIAS	0.92381	2073	CE	URUOCA	0.83675	4663
SP	PONTES GESTAL	0.92379	2074	CE	GROAIRAS	0.83669	4664
RN	PARELHAS	0.92377	2075	PA	PAU D'ARCO	0.83669	4665
GO	ANAPOLIS	0.92376	2076	RN	CORONEL JOAO PESSOA	0.83669	4666
PR	SAO SEBASTIAO DA AMOREIRA	0.92375	2077	CE	PALMACIA	0.83668	4667
GO	JAUPACI	0.92366	2078	PI	SANTA CRUZ DO PIAUI	0.83662	4668
MG	MARTINS SOARES	0.92365	2079	PA	SAO JOAO DO ARAGUAIA	0.83651	4669
MG	SANTA MARIA DE ITABIRA	0.92363	2080	PI	MORRO DO CHAPEU DO PIAUI	0.8365	4670
MS	LADARIO	0.92363	2081	CE	PENTECOSTE	0.83648	4671
SP	GENERAL SALGADO	0.92361	2082	BA	NORDESTINA	0.83646	4672
PA	SANTA ISABEL DO PARA	0.9236	2083	SE	PINHAO	0.83643	4673
SC	URUBICI	0.92353	2084	MA	MATINHA	0.83637	4674
MG	ITUETA	0.92352	2085	PE	TERRA NOVA	0.83636	4675
SP	UCHOA	0.9235	2086	MG	PINGO-D'AGUA	0.8363	4676
MG	MUNHOZ	0.92349	2087	MA	LAGO DOS RODRIGUES	0.83623	4677
GO	HIDROLINA	0.92342	2088	BA	IPUPIARA	0.83616	4678
MG	VARZEA DA PALMA	0.92337	2089	BA	ANTONIO GONCALVES	0.83611	4679
MG	IAPU	0.92331	2090	BA	JUSSIAPE	0.83594	4680
MG	CONCEICAO DE IPANEMA	0.92324	2091	PI	SAO MIGUEL DO FIDALGO	0.83574	4681
PB	SANTA LUZIA	0.92323	2092	PE	DORMENTES	0.83554	4682
SP	JOANOPOLIS	0.92318	2093	PI	BOQUEIRAO DO PIAUI	0.8354	4683
SC	SAO JOAQUIM	0.92314	2094	CE	CHOROZINHO	0.83512	4684
PR	SAO MANOEL DO PARANA	0.92311	2095	PB	SAO JOSE DOS RAMOS	0.8351	4685
RS	BOA VISTA DAS MISSOES	0.92311	2096	BA	BARRO ALTO	0.8351	4686
RS	MAXIMILIANO DE ALMEIDA	0.92311	2097	MA	PIRAPEMAS	0.83495	4687
MS	SELVIRIA	0.92311	2098	PB	SERRA GRANDE	0.83495	4688
SP	MANDURI	0.92311	2099	PI	LAGOA DO BARRO DO PIAUI	0.83482	4689
ES	AFONSO CLAUDIO	0.92307	2100	SE	ILHA DAS FLORES	0.83482	4690
SP	GALIA	0.92306	2101	TO	MURICILANDIA	0.83466	4691
MG	ARCEBURGO	0.92303	2102	PI	OLHO D'AGUA DO PIAUI	0.83445	4692
MT	MIRASSOL D'OESTE	0.92302	2103	PI	PEDRO LAURENTINO	0.83445	4693
SP	VALPARAISO	0.92302	2104	BA	APUAREMA	0.83443	4694
SP	RIFAINA	0.923	2105	MA	CIDELANDIA	0.83438	4695
MG	PIAU	0.92296	2106	PE	JOAO ALFREDO	0.8343	4696
SP	CERQUEIRA CESAR	0.92295	2107	MA	LAGO DO JUNCO	0.8342	4697
PR	MARIALVA	0.9229	2108	CE	TEJUOCA	0.83409	4698
MG	NOVA PORTEIRINHA	0.92289	2109	RN	RAFAEL FERNANDES	0.83395	4699
GO	IPAMERI	0.92287	2110	BA	BARRO PRETO	0.83384	4700
TO	CASEARA	0.92282	2111	BA	SERRA PRETA	0.83372	4701
MG	COIMBRA	0.92282	2112	BA	ITAGUACU DA BAHIA	0.83366	4702
MT	CAMPOS DE JULIO	0.92282	2113	PI	FARTURA DO PIAUI	0.83365	4703
MT	CANARANA	0.92282	2114	PI	SAO GONCALO DO PIAUI	0.83362	4704

MT	NOVA LACERDA	0.92282	2115	BA	IRAMAIA	0.83361	4705
GO	GOIATUBA	0.92282	2116	MA	BERNARDO DO MEARIM	0.83356	4706
GO	IVOLANDIA	0.92282	2117	PI	VARZEA BRANCA	0.83345	4707
GO	MIMOSO DE GOIAS	0.92282	2118	PE	BETANIA	0.83334	4708
GO	SANTA TEREZA DE GOIAS	0.92282	2119	CE	PACUJA	0.83333	4709
SC	JARDINOPOLIS	0.9228	2120	MA	ALTAMIRA DO MARANHAO	0.83332	4710
BA	CONCEIçAO DO ALMEIDA	0.92276	2121	AL	MARAVILHA	0.83331	4711
SC	SAO LOURENçO DO OESTE	0.92273	2122	RN	LAGOA D'ANTA	0.83322	4712
RS	CAMAQUA	0.92271	2123	BA	TEOFILANDIA	0.83319	4713
MG	SANTO ANTONIO DO GRAMA	0.92269	2124	AC	RODRIGUES ALVES	0.83316	4714
RS	CAPAO DO LEAO	0.92254	2125	RN	RIO DO FOGO	0.833	4715
PR	SAO JERONIMO DA SERRA	0.92254	2126	BA	BIRITINGA	0.83296	4716
SP	CAMPOS NOVOS PAULISTA	0.92249	2127	PI	BARRO DURO	0.83292	4717
MG	OLARIA	0.92234	2128	PE	SALGADINHO	0.83278	4718
GO	CIDADE OCIDENTAL	0.92227	2129	PA	OUREM	0.83274	4719
RS	SAO PEDRO DO SUL	0.9222	2130	BA	SAO JOSE DO JACUIPE	0.83272	4720
RR	MUCAJAI	0.92209	2131	PA	GOIANESIA DO PARA	0.8324	4721
PR	DIAMANTE DO NORTE	0.92206	2132	MA	BURITIRANA	0.8324	4722
SP	TABATINGA	0.92202	2133	CE	JIOCA DE JERICOACOARA	0.83232	4723
SP	TRABIJU	0.922	2134	PI	AVELINO LOPES	0.83229	4724
TO	TAGUATINGA	0.92194	2135	CE	DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	0.83229	4725
GO	ITAGUARI	0.92193	2136	CE	GENERAL SAMPAIO	0.83222	4726
MG	JACUI	0.92193	2137	BA	ARACAS	0.83222	4727
MG	IBITURUNA	0.92188	2138	PA	BREJO GRANDE DO ARAGUAIA	0.8321	4728
MG	ARACITABA	0.92187	2139	PB	CUITEGI	0.8321	4729
MG	ITAMBE DO MATO DENTRO	0.92187	2140	RN	TENENTE LAURENTINO CRUZ	0.83203	4730
SC	URUPEMA	0.92187	2141	MA	BELA VISTA DO MARANHAO	0.83196	4731
SP	ALVARO DE CARVALHO	0.92178	2142	TO	CAMPOS LINDOS	0.83194	4732
PR	ARAPOTI	0.92172	2143	PI	ITAINOPOLIS	0.83189	4733
MG	JOAQUIM FELICIO	0.9217	2144	PI	SANTA CRUZ DOS MILAGRES	0.83171	4734
MG	PAINEIRAS	0.9217	2145	AM	ANAMA	0.8317	4735
MG	SANTO HIPOLITO	0.9217	2146	PB	LUCENA	0.83164	4736
MG	SAO GERALDO DO BAIXIO	0.9217	2147	BA	PILAO ARCADO	0.83132	4737
RJ	ARMACAO DOS BUZIOS	0.9217	2148	AM	SANTA ISABEL DO RIO NEGRO	0.83131	4738
SP	GUAIRA	0.9217	2149	CE	FORTIM	0.83123	4739
SP	PLATINA	0.9217	2150	CE	ARNEIROZ	0.83123	4740
RS	CERRITO	0.9217	2151	BA	CAFARNAUM	0.83117	4741
RS	PIRAPO	0.9217	2152	BA	SOUTO SOARES	0.83112	4742
RS	QUEVEDOS	0.9217	2153	BA	AIQUARA	0.83105	4743
MT	MATUPA	0.9217	2154	PB	GADO BRAVO	0.831	4744
MT	ARENAPOLIS	0.9217	2155	MA	SAO ROBERTO	0.83087	4745
TO	XAMBIOA	0.92168	2156	RN	BENTO FERNANDES	0.83083	4746
CE	MARANGUAPE	0.92164	2157	MA	LAGOA GRANDE DO MARANHAO	0.83079	4747
RS	PIRATINI	0.92158	2158	BA	RIO REAL	0.83079	4748

RS	CANGUCU	0.92152	2159	PE	SAO JOSE DA COROA GRANDE	0.83074	4749
PE	SAO LOURENÇO DA MATA	0.92144	2160	MG	PEDRA BONITA	0.83034	4750
MT	NOVA MARILANDIA	0.9214	2161	SE	SIRIRI	0.83021	4751
PR	BOM SUCESSO	0.92139	2162	BA	SATIRO DIAS	0.83016	4752
GO	SANTA HELENA DE GOIAS	0.92137	2163	PE	VERTENTE DO LERIO	0.83014	4753
SP	RIOLANDIA	0.92137	2164	CE	PARAMOTI	0.83003	4754
MG	CANA VERDE	0.92134	2165	MA	SAO PEDRO DA AGUA BRANCA	0.83	4755
MG	MONTE AZUL	0.92134	2166	PB	SALGADINHO	0.83	4756
SC	MIRIM DOCE	0.9213	2167	PI	SAO FELIX DO PIAUI	0.82998	4757
MG	SAO JOAO DA MATA	0.92125	2168	BA	SAO DESIDERIO	0.82998	4758
BA	AMARGOSA	0.92122	2169	CE	IPUEIRAS	0.82991	4759
MT	NOVA MONTE VERDE	0.9211	2170	MA	POCAO DE PEDRAS	0.82985	4760
TO	BARROLANDIA	0.9211	2171	BA	PRESIDENTE DUTRA	0.82981	4761
SP	BALBINOS	0.9211	2172	SE	UMBAUBA	0.82978	4762
MS	PARANAIBA	0.92109	2173	PB	SERIDO	0.82974	4763
PR	IBIPORA	0.92109	2174	PI	ITAUEIRA	0.8297	4764
BA	CANDEIAS	0.92109	2175	TO	CONCEICAO DO TOCANTINS	0.8297	4765
MG	BOM JARDIM DE MINAS	0.92108	2176	PB	GURJAO	0.8296	4766
MG	CRISTIANO OTONI	0.92107	2177	MA	SUCUPIRA DO NORTE	0.82953	4767
SP	ELIAS FAUSTO	0.92107	2178	RN	JOAO CAMARA	0.82953	4768
PR	NOVA OLIMPIA	0.92106	2179	MA	SAO MATEUS DO MARANHAO	0.82942	4769
MG	PORTO FIRME	0.92104	2180	PE	TACARATU	0.82923	4770
MG	GUANHAES	0.92101	2181	MA	TUTOIA	0.82917	4771
MG	GUARACIAMA	0.92095	2182	PB	CAICARA	0.8289	4772
PR	BALSA NOVA	0.92094	2183	SE	CANINDE DE SAO FRANCISCO	0.82886	4773
SP	LUIS ANTONIO	0.92091	2184	MA	GOVERNADOR EUGENIO BARROS	0.82882	4774
TO	PIUM	0.92091	2185	MA	LAJEADO NOVO	0.82867	4775
TO	FIGUEIROPOLIS	0.92087	2186	PE	CASINHAS	0.82862	4776
SP	OURO VERDE	0.92086	2187	BA	SERROLANDIA	0.82861	4777
SP	SAO LOURENÇO DA SERRA	0.92084	2188	PB	CALDAS BRANDAO	0.82851	4778
SP	ILHA COMPRIDA	0.92082	2189	BA	ESPLANADA	0.82843	4779
PR	CALIFORNIA	0.92081	2190	BA	IBICOARA	0.82825	4780
RS	UBIRETAMA	0.92081	2191	PB	LIVRAMENTO	0.828	4781
MG	URUCANIA	0.92074	2192	PE	CALCADO	0.82777	4782
MG	CHAPADA GAUCHA	0.92073	2193	MA	LAGO DA PEDRA	0.82777	4783
PR	CONTENDA	0.92071	2194	RN	CARNAUBAIS	0.82757	4784
SP	SAO SEBASTIAO DA GRAMA	0.92069	2195	BA	MORPARA	0.82752	4785
RJ	BARRA DO PIRAI	0.92061	2196	RN	ALMINO AFONSO	0.82741	4786
TO	MATEIROS	0.92058	2197	PB	RIACHO DE SANTO ANTONIO	0.82731	4787
MG	ACAIAÇA	0.92058	2198	AL	CAMPESTRE	0.82725	4788
MG	CORONEL XAVIER CHAVES	0.92058	2199	PI	MASSAPE DO PIAUI	0.8271	4789
MG	QUELUZITO	0.92058	2200	PE	LAGOA DOS GATOS	0.82696	4790
MG	SANTA BARBARA DO MONTE VERDE	0.92058	2201	CE	IPAUMIRIM	0.82692	4791
MG	SANTO ANTONIO DO RIO ABAIXO	0.92058	2202	PB	PIANCO	0.82679	4792

RJ	AREAL	0.92058	2203	PI	BONFIM DO PIAUI	0.82674	4793
SP	JUQUIA	0.92058	2204	CE	GUARAMIRANGA	0.82672	4794
PR	SANTA HELENA	0.92058	2205	PB	DESTERRO	0.82665	4795
SC	GUATAMBU	0.92058	2206	RN	FRUTUOSO GOMES	0.82664	4796
MS	AGUA CLARA	0.92058	2207	PB	CURRAL VELHO	0.82662	4797
MT	GLORIA D'OESTE	0.92058	2208	PB	QUIXABA	0.8265	4798
GO	APORE	0.92058	2209	BA	NOVA ITARANA	0.82638	4799
GO	CASTELANDIA	0.92058	2210	CE	MARCO	0.82638	4800
RS	LAGOAO	0.92056	2211	CE	CARIRIACU	0.82635	4801
MG	JEQUITINHONHA	0.92043	2212	PB	CAPIM	0.82623	4802
SP	ESPIRITO SANTO DO TURVO	0.92042	2213	AL	CHA PRETA	0.82622	4803
PE	FEIRA NOVA	0.92037	2214	CE	ACOPIARA	0.82614	4804
RO	COLORADO DO OESTE	0.92035	2215	TO	SAO BENTO DO TOCANTINS	0.82608	4805
SC	JACINTO MACHADO	0.92028	2216	MA	TUNTUM	0.82606	4806
MG	SANTA MARIA DO SUACUI	0.92027	2217	PI	LAGOA ALEGRE	0.82605	4807
PR	FLORIDA	0.92025	2218	MA	PARAIBANO	0.82602	4808
PR	PRUDENTOPOLIS	0.92013	2219	PB	PEDRA LAVRADA	0.82599	4809
PR	CIDADE GAUCHA	0.92008	2220	MA	PRIMEIRA CRUZ	0.82598	4810
PA	REDENCAO	0.92006	2221	PI	ALAGOINHA DO PIAUI	0.82596	4811
GO	ACREUNA	0.92	2222	CE	SENADOR SA	0.82583	4812
RS	ERVAL SECO	0.91994	2223	AL	BRANQUINHA	0.8258	4813
PE	CAMARAGIBE	0.91994	2224	SE	CEDRO DE SAO JOAO	0.82577	4814
ES	VIANA	0.91994	2225	AL	AGUA BRANCA	0.82564	4815
RS	TOROPI	0.91985	2226	PE	CORRENTES	0.82556	4816
GO	UIRAPURU	0.91985	2227	MA	FEIRA NOVA DO MARANHAO	0.82552	4817
MT	COLIDER	0.91984	2228	TO	RECURSOLANDIA	0.8255	4818
SP	PIRAPORA DO BOM JESUS	0.91979	2229	MA	SAO PEDRO DOS CRENTES	0.8255	4819
PR	SANTA FE	0.91976	2230	PB	ASSUNCAO	0.8255	4820
MG	DESTERRO DE ENTRE RIOS	0.91969	2231	PE	CANHOTINHO	0.82547	4821
PA	ALTAMIRA	0.91968	2232	PI	COIVARAS	0.82521	4822
MG	SALINAS	0.91964	2233	TO	AXIXA DO TOCANTINS	0.82513	4823
RS	IRAI	0.91963	2234	AL	PIACABUCU	0.82511	4824
BA	CATU	0.91962	2235	AM	BARCELOS	0.82509	4825
PR	ITAPERUCU	0.91956	2236	BA	CANAPOLIS	0.82508	4826
MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	0.9195	2237	MA	AMARANTE DO MARANHAO	0.825	4827
RN	MOSSORO	0.91948	2238	CE	SALITRE	0.82497	4828
PB	CABELO	0.91946	2239	SE	MONTE ALEGRE DE SERGIPE	0.82482	4829
RJ	CANTAGALO	0.91946	2240	AL	PORTO CALVO	0.82481	4830
RJ	RIO DAS FLORES	0.91946	2241	PB	CONGO	0.82472	4831
SP	NOVAIS	0.91946	2242	TO	NOVO JARDIM	0.82468	4832
SP	QUADRA	0.91946	2243	PI	CAMPO GRANDE DO PIAUI	0.82466	4833
PR	TEIXEIRA SOARES	0.91946	2244	CE	SAO LUIS DO CURU	0.82463	4834
SC	SAO BERNARDINO	0.91946	2245	PB	SAO JOSE DA LAGOA TAPADA	0.82429	4835
RS	LAJEADO DO BUGRE	0.91946	2246	PI	PAQUETA	0.82428	4836

RS	MONTE ALEGRE DOS CAMPOS	0.91946	2247	AL	BARRA DE SANTO ANTONIO	0.82422	4837
MS	GLORIA DE DOURADOS	0.91946	2248	MA	PIO XII	0.82422	4838
MS	LAGUNA CARAPA	0.91946	2249	MA	SAO JOAO DOS PATOS	0.82418	4839
MS	NIOAQUE	0.91946	2250	MA	MONTES ALTOS	0.82416	4840
GO	INACIOLANDIA	0.91946	2251	MA	ICATU	0.82394	4841
GO	MARZAGAO	0.91946	2252	PB	IMACULADA	0.82387	4842
SP	CUBATAO	0.91946	2253	MA	MARACACUME	0.8237	4843
SP	ARCO-IRIS	0.91946	2254	AC	TARAUACA	0.82367	4844
PR	RIO AZUL	0.91942	2255	AM	BERURI	0.82366	4845
RJ	MENDES	0.9194	2256	PB	CASSERENGUE	0.82347	4846
MG	ALBERTINA	0.9194	2257	MA	COLINAS	0.82345	4847
MG	DOM VICOSO	0.91933	2258	PE	LAGOA DO OURO	0.82329	4848
PR	MAMBORE	0.91927	2259	BA	CARDEAL DA SILVA	0.82324	4849
GO	PROFESSOR JAMIL	0.91923	2260	BA	ANDORINHA	0.82322	4850
MG	CLARO DOS POÇOS	0.91921	2261	PE	CARNAIBA	0.82316	4851
PE	ARARIPINA	0.91913	2262	TO	PINDORAMA DO TOCANTINS	0.82299	4852
MG	CARVALHOS	0.91899	2263	PB	MARI	0.82294	4853
GO	SAO LUIS DE MONTES BELOS	0.91897	2264	PB	BAIA DA TRAIÇAO	0.82269	4854
RO	ESPIGAO D'OESTE	0.91896	2265	BA	FIRMINO ALVES	0.82239	4855
MG	TABULEIRO	0.91885	2266	CE	CAPISTRANO	0.82231	4856
RS	SANTO CRISTO	0.91884	2267	AL	SENADOR RUI PALMEIRA	0.82225	4857
RS	VENANCIO AIRES	0.91877	2268	AL	SAO BRAS	0.82219	4858
GO	JANDAIA	0.91876	2269	CE	MUCAMBO	0.82208	4859
MG	ITAVERAUA	0.91873	2270	RN	CAICARA DO RIO DO VENTO	0.822	4860
MT	ALTA FLORESTA	0.91867	2271	RN	BREJINHO	0.82197	4861
TO	PONTE ALTA DO BOM JESUS	0.91866	2272	AL	COITE DO NOIA	0.82186	4862
RJ	BARRA MANSA	0.91866	2273	SE	SANTANA DO SAO FRANCISCO	0.82182	4863
MG	TAIOBEIRAS	0.91864	2274	MA	ARAIOSSES	0.82174	4864
SC	PRINCESA	0.91864	2275	PB	MATUREIA	0.82171	4865
SC	DIONISIO CERQUEIRA	0.91854	2276	PE	RIBEIRAO	0.82148	4866
PB	BAYEUX	0.91854	2277	PI	SANTO ANTONIO DE LISBOA	0.82133	4867
SP	SABINO	0.91854	2278	AL	PAULO JACINTO	0.82132	4868
MG	PIEDADE DO RIO GRANDE	0.91851	2279	BA	FILADELFIA	0.82123	4869
PR	BOCAIUVA DO SUL	0.91848	2280	BA	ITAJU DO COLONIA	0.82119	4870
TO	COMBINADO	0.91845	2281	MA	BURITICUPU	0.8211	4871
PR	QUATIGUA	0.91844	2282	BA	CICERO DANTAS	0.821	4872
PR	CORBELIA	0.91844	2283	BA	BOA VISTA DO TUPIM	0.82099	4873
TO	PALMEIROPOLIS	0.91843	2284	SE	GRACHO CARDOSO	0.82099	4874
PB	CAMPINA GRANDE	0.91838	2285	PI	PAJEU DO PIAUI	0.82088	4875
RO	CACOAL	0.91835	2286	PB	PARARI	0.82075	4876
BA	ITAGIMIRIM	0.91835	2287	PE	CONDADO	0.82073	4877
MG	CONCEICAO DAS PEDRAS	0.91835	2288	PB	SAO FRANCISCO	0.82067	4878
MG	DORES DE GUANHAES	0.91835	2289	PI	CRISTINO CASTRO	0.8206	4879
MG	PEDRA DO ANTA	0.91835	2290	CE	QUIXELO	0.82051	4880

MG	SENADOR AMARAL	0.91835	2291	PB	SAO MIGUEL DE TAIPU	0.82048	4881
ES	IBITIRAMA	0.91835	2292	SE	SAO FRANCISCO	0.82026	4882
ES	MUNIZ FREIRE	0.91835	2293	RN	CANGUARETAMA	0.8202	4883
RJ	QUISSAMA	0.91835	2294	MA	MARANHAOZINHO	0.81992	4884
SP	BOFETE	0.91835	2295	PI	FRANCINOPOLIS	0.81989	4885
SP	PARDINHO	0.91835	2296	PE	BARRA DE GUABIRABA	0.81985	4886
PR	PORTO BARREIRO	0.91835	2297	PI	MARCOS PARENTE	0.81985	4887
RS	BARAO DO TRIUNFO	0.91835	2298	SE	PACATUBA	0.81981	4888
RS	BOSSOROCA	0.91835	2299	BA	PRESIDENTE TANCREDO NEVES	0.8198	4889
RS	ENGENHO VELHO	0.91835	2300	AL	ESTRELA DE ALAGOAS	0.81971	4890
RS	SAO MIGUEL DAS MISSOES	0.91835	2301	PI	PORTO ALEGRE DO PIAUI	0.81966	4891
GO	OURO VERDE DE GOIAS	0.91835	2302	BA	PAU BRASIL	0.81962	4892
SC	SANTA CECILIA	0.91832	2303	MA	MONCAO	0.81958	4893
PB	SANTA TERESINHA	0.9183	2304	BA	MIRANTE	0.81955	4894
PR	NOVA SANTA ROSA	0.91824	2305	PE	BREJAO	0.81949	4895
MG	CORACAO DE JESUS	0.91822	2306	MA	MAGALHAES DE ALMEIDA	0.81937	4896
BA	CONCEICAO DO JACUIPE	0.91822	2307	MA	SANTA LUZIA DO PARUA	0.81935	4897
SP	PEDREGULHO	0.91821	2308	PB	MONTEIRO	0.8193	4898
RS	DOM PEDRO DE ALCANTARA	0.91814	2309	BA	ADUSTINA	0.81921	4899
SP	PRACINHA	0.91813	2310	RN	FRANCISCO DANTAS	0.8192	4900
RJ	BOM JESUS DO ITABAPOANA	0.91812	2311	BA	JUSSARA	0.81915	4901
MG	POTE	0.91804	2312	BA	NOVA REDENCAO	0.81912	4902
AP	FERREIRA GOMES	0.91803	2313	AM	ENVIRA	0.81905	4903
BA	VERA CRUZ	0.91798	2314	MA	FERNANDO FALCAO	0.81888	4904
MG	TOCANTINS	0.91795	2315	RN	JAPI	0.8188	4905
GO	PIRENOPOLIS	0.9179	2316	BA	TERRA NOVA	0.81859	4906
SP	NAZARE PAULISTA	0.91789	2317	PE	INAJA	0.81844	4907
BA	CRUZ DAS ALMAS	0.91784	2318	TO	LUZINOPOLIS	0.81833	4908
RS	TUCUNDUVA	0.91784	2319	SE	ROSARIO DO CATETE	0.81811	4909
PR	OURO VERDE DO OESTE	0.91783	2320	MG	SANTA HELENA DE MINAS	0.81809	4910
TO	BREJINHO DE NAZARE	0.91778	2321	PI	SAO JOAO DA CANABRAVA	0.81803	4911
GO	VIANOPOLIS	0.91774	2322	BA	SALINAS DA MARGARIDA	0.81802	4912
MG	ARGIRITA	0.9177	2323	RN	TRIUNFO POTIGUAR	0.81796	4913
TO	PRESIDENTE KENNEDY	0.91769	2324	MA	ALDEIAS ALTAS	0.81789	4914
SC	RIO DAS ANTAS	0.91768	2325	AC	JORDAO	0.81767	4915
GO	SANTA RITA DO NOVO DESTINO	0.91768	2326	PI	ILHA GRANDE	0.81767	4916
PR	SANTA MARIANA	0.91767	2327	PB	JACARAU	0.81728	4917
BA	SANTO ESTEVAO	0.91765	2328	MA	OLINDA NOVA DO MARANHAO	0.81702	4918
PE	SERRA TALHADA	0.91764	2329	RN	TOUROS	0.81698	4919
MA	SAO JOAO BATISTA	0.91761	2330	PI	JACOBINA DO PIAUI	0.81686	4920
GO	CABECEIRAS	0.91759	2331	BA	ITAETE	0.8165	4921
ES	ECOPORANGA	0.91759	2332	BA	BARRA DA ESTIVA	0.81634	4922
SP	SANTA CRUZ DAS PALMEIRAS	0.91758	2333	MA	GOVERNADOR NEWTON BELLO	0.81632	4923
MG	TURMALINA	0.91757	2334	MA	LAGOA DO MATO	0.81618	4924



MT	BARRA DO BUGRES	0.91755	2335	RN	SITIO NOVO	0.81607	4925
MG	VARGEM ALEGRE	0.91755	2336	PE	CUMARU	0.81606	4926
RO	JI-PARANA	0.91752	2337	RN	ITAU	0.81601	4927
GO	SAO MIGUEL DO ARAGUAIA	0.91752	2338	PI	SAO JOAO DO ARRAIAL	0.81591	4928
TO	MIRACEMA DO TOCANTINS	0.9175	2339	MA	APICUM-AcU	0.81589	4929
MG	ALMENARA	0.91749	2340	PI	JOCA MARQUES	0.81556	4930
GO	SANTA ISABEL	0.91737	2341	PE	ITAQUITINGA	0.8155	4931
MG	BERILO	0.91729	2342	AC	PORTO WALTER	0.81536	4932
PR	DOURADINA	0.91726	2343	MA	CAJAPIO	0.81536	4933
SC	SANTA TEREZINHA	0.91724	2344	SE	NOSSA SENHORA DE LOURDES	0.81465	4934
RO	CHUPINGUAIA	0.91723	2345	PI	PAES LANDIM	0.81455	4935
RJ	ITAOCARA	0.91723	2346	SE	AMPARO DE SAO FRANCISCO	0.81438	4936
SP	BARAO DE ANTONINA	0.91723	2347	MA	CENTRO NOVO DO MARANHAO	0.81434	4937
SP	FLORINIA	0.91723	2348	MA	SAMBAIBA	0.81432	4938
SP	SANTA MARIA DA SERRA	0.91723	2349	BA	ITAPICURU	0.81424	4939
PR	RESERVA DO IGUAçU	0.91723	2350	CE	CATUNDA	0.81421	4940
SC	AGUA DOCE	0.91723	2351	RN	BARCELONA	0.81408	4941
SC	BELMONTE	0.91723	2352	MA	ARAME	0.81387	4942
SC	IBIAM	0.91723	2353	RN	ARES	0.81379	4943
RS	JABOTICABA	0.91723	2354	PI	REGENERACAO	0.81353	4944
RS	SAO VALENTIM	0.91723	2355	AL	BELO MONTE	0.81337	4945
MT	GENERAL CARNEIRO	0.91723	2356	AC	MARECHAL THAUMATURGO	0.81321	4946
MT	NOVO HORIZONTE DO NORTE	0.91723	2357	RN	FERNANDO PEDROZA	0.8132	4947
MT	PARANATINGA	0.91723	2358	CE	CHAVAL	0.81254	4948
GO	COLINAS DO SUL	0.91723	2359	RN	BAIA FORMOSA	0.81249	4949
GO	TURVANIA	0.91723	2360	AM	PAUINI	0.81243	4950
PE	TRIUNFO	0.91715	2361	MA	PALMEIRANDIA	0.81225	4951
RN	CARNAUBA DOS DANTAS	0.91714	2362	TO	CHAPADA DE AREIA	0.81221	4952
MT	GUIRATINGA	0.91711	2363	PB	CARAUBAS	0.81214	4953
GO	PALMEIRAS DE GOIAS	0.917	2364	PB	ARARA	0.81209	4954
SP	AVANHANDAVA	0.91696	2365	PI	JAICOS	0.81206	4955
RS	ARVOREZINHA	0.91692	2366	PE	IBIMIRIM	0.81202	4956
SP	RIBEIRAO GRANDE	0.91682	2367	PB	TENORIO	0.81197	4957
GO	BONFINOPOLIS	0.91682	2368	SE	TOBIAS BARRETO	0.81194	4958
MG	DIVISA NOVA	0.91679	2369	AL	POçO DAS TRINCHEIRAS	0.81189	4959
GO	ITAPIRAPUA	0.91677	2370	PB	UMBUZEIRO	0.81189	4960
MT	POCONE	0.91675	2371	BA	JOAO DOURADO	0.81187	4961
SP	TURMALINA	0.91674	2372	MA	SANTA FILOMENA DO MARANHAO	0.81176	4962
MT	SAO JOSE DOS QUATRO MARCOS	0.91672	2373	PB	AGUA BRANCA	0.8117	4963
GO	MONTE ALEGRE DE GOIAS	0.91668	2374	MG	DIVISA ALEGRE	0.81161	4964
PR	MALLET	0.91668	2375	SE	MALHADA DOS BOIS	0.81157	4965
SP	PEDERNEIRAS	0.91665	2376	PB	NATUBA	0.81154	4966
MG	RIACHO DOS MACHADOS	0.91664	2377	AM	UARINI	0.81143	4967
MS	FATIMA DO SUL	0.91663	2378	RN	VILA FLOR	0.81135	4968

MG	MINAS NOVAS	0.91663	2379	MA	SAO LUIS GONZAGA DO MARANHAO	0.81127	4969
MG	SANTANA DO MANHUAçU	0.91662	2380	MA	PAULINO NEVES	0.81123	4970
MG	ITAMOGI	0.91656	2381	PE	SANTA CRUZ	0.81123	4971
TO	DIVINOPOLIS DO TOCANTINS	0.91655	2382	PB	RIACHAO DO BACAMARTE	0.81118	4972
MG	RITAPOLIS	0.91651	2383	CE	BARROQUINHA	0.81067	4973
RO	PORTO VELHO	0.91647	2384	BA	CAMAMU	0.81065	4974
RN	CURRAIS NOVOS	0.91645	2385	PE	JATAUBA	0.81027	4975
GO	PANAMA	0.91643	2386	AL	INHAPI	0.81014	4976
PE	AFOGADOS DA INGAZEIRA	0.91642	2387	AL	MESSIAS	0.80994	4977
RO	CANDEIAS DO JAMARI	0.91642	2388	PI	JARDIM DO MULATO	0.80987	4978
SP	FLORIDA PAULISTA	0.91641	2389	TO	MAURILANDIA DO TOCANTINS	0.80984	4979
PR	QUITANDINHA	0.91632	2390	BA	RIBEIRA DO POMBAL	0.80961	4980
SP	MERIDIANO	0.91628	2391	PB	DAMIAO	0.80948	4981
MS	DEODAPOLIS	0.91627	2392	SE	TELHA	0.80946	4982
SP	ALVARES FLORENCE	0.91623	2393	PE	BOM CONSELHO	0.80944	4983
PR	PIRAI DO SUL	0.91622	2394	MA	ESPERANTINOPOLIS	0.80909	4984
MT	CAMPO NOVO DO PARECIS	0.91616	2395	PE	SAO VICENTE FERRER	0.80901	4985
SP	ENGENHEIRO COELHO	0.91615	2396	AL	SAO SEBASTIAO	0.80895	4986
GO	ALVORADA DO NORTE	0.91614	2397	RN	AFONSO BEZERRA	0.80894	4987
PR	ABATIA	0.91613	2398	BA	MAIQUINIQUE	0.80853	4988
BA	POJUCA	0.91611	2399	BA	NOVA SOURE	0.80834	4989
MG	DOM JOAQUIM	0.91611	2400	RN	VENHA-VER	0.80833	4990
MG	MONJOLOS	0.91611	2401	AL	CANAPI	0.80806	4991
ES	AGUA DOCE DO NORTE	0.91611	2402	PE	CEDRO	0.80804	4992
ES	DIVINO DE SAO LOURENçO	0.91611	2403	PI	MARCOLANDIA	0.80798	4993
RJ	RIO BONITO	0.91611	2404	MA	CENTRAL DO MARANHAO	0.80772	4994
PR	QUARTO CENTENARIO	0.91611	2405	SE	CANHOBIA	0.80761	4995
SC	BRUNOPOLIS	0.91611	2406	MA	PASSAGEM FRANCA	0.80738	4996
SC	PONTE ALTA DO NORTE	0.91611	2407	BA	UNA	0.80724	4997
RS	CAMPOS BORGES	0.91611	2408	BA	SANTA INES	0.807	4998
MT	FELIZ NATAL	0.91611	2409	RN	OLHO-D'AGUA DO BORGES	0.80655	4999
MT	NOVO SAO JOAQUIM	0.91611	2410	BA	VARZEA DO POçO	0.80646	5000
GO	ALTO PARAISO DE GOIAS	0.91611	2411	RN	PARAZINHO	0.80609	5001
GO	BALIZA	0.91611	2412	CE	SABOEIRO	0.80605	5002
GO	CAMPINAçU	0.91611	2413	PB	BARAUNA	0.80582	5003
GO	CUMARI	0.91611	2414	BA	ITAPEBI	0.80546	5004
GO	DAMOLANDIA	0.91611	2415	RN	PRESIDENTE JUSCELINO	0.80505	5005
PR	GENERAL CARNEIRO	0.9161	2416	PE	IPUBI	0.80496	5006
MT	PONTES E LACERDA	0.916	2417	PB	CURRAL DE CIMA	0.80484	5007
RO	TEIXEIROPOLIS	0.916	2418	AL	PASSO DE CAMARAGIBE	0.80479	5008
GO	MOIPORA	0.91597	2419	MA	SAO JOAO DO SOTER	0.80469	5009
PR	PINHAL DE SAO BENTO	0.91591	2420	AL	JUNQUEIRO	0.80463	5010
PA	CASTANHAL	0.91586	2421	MA	FORTUNA	0.80455	5011
TO	TOCANTINOPOLIS	0.91582	2422	BA	SANTA BRIGIDA	0.80424	5012

RS	DOM FELICIANO	0.9158	2423	PB	MANAIRA	0.80409	5013
SP	RIBEIRAO DO SUL	0.91578	2424	BA	CANUDOS	0.80394	5014
GO	BOM JARDIM DE GOIAS	0.91576	2425	AL	TAQUARANA	0.80372	5015
MS	AMAMBAI	0.91568	2426	TO	SAMPAIO	0.80327	5016
PB	QUEIMADAS	0.91566	2427	TO	RIO DA CONCEIçAO	0.80313	5017
PR	JURANDA	0.91566	2428	SE	NEOPOLIS	0.80307	5018
PI	CAMPO MAIOR	0.9156	2429	BA	CORONEL JOAO SA	0.80273	5019
MG	DIVINOLANDIA DE MINAS	0.91559	2430	PI	CARIDADE DO PIAUI	0.80246	5020
SP	GASTAO VIDIGAL	0.91555	2431	MA	MORROS	0.80207	5021
RS	SAO FRANCISCO DE ASSIS	0.91549	2432	MA	SANTA LUZIA	0.80182	5022
PA	TUCUMA	0.91547	2433	PE	CORTES	0.80178	5023
PR	SANTA TEREZA DO OESTE	0.91545	2434	BA	NOVA IBIA	0.80174	5024
SE	ITABAIANA	0.9154	2435	PI	VARZEA GRANDE	0.80161	5025
RJ	ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	0.9154	2436	BA	PLANALTINO	0.80141	5026
RS	SENADOR SALGADO FILHO	0.91539	2437	BA	ITAMARI	0.80132	5027
MG	BELA VISTA DE MINAS	0.91539	2438	MA	LIMA CAMPOS	0.80121	5028
RJ	PORTO REAL	0.91535	2439	BA	SAO GABRIEL	0.80115	5029
GO	CAMPOS BELOS	0.91528	2440	PB	BERNARDINO BATISTA	0.8009	5030
MG	TOLEDO	0.91526	2441	PI	ACAUA	0.80086	5031
MG	AGUAS FORMOSAS	0.91505	2442	PE	CALUMBI	0.8007	5032
MG	TAQUARACU DE MINAS	0.91504	2443	PB	SANTA CECILIA	0.80067	5033
SP	IBIRAREMA	0.91501	2444	PE	XEXEU	0.80027	5034
SP	PAULISTANIA	0.91501	2445	PB	SAO JOSE DO BONFIM	0.80026	5035
BA	MATA DE SAO JOAO	0.91499	2446	CE	GRANJEIRO	0.80025	5036
PR	FAROL	0.91499	2447	AL	MONTEIROPOLIS	0.79995	5037
PR	SAO MIGUEL DO IGUAçU	0.91499	2448	BA	UTINGA	0.79992	5038
PR	VITORINO	0.91499	2449	MA	TUFILANDIA	0.79991	5039
SC	LEOBERTO LEAL	0.91499	2450	RN	MONTANHAS	0.79978	5040
SC	MAJOR GERCINO	0.91499	2451	AL	JUNDIA	0.79978	5041
RS	ALEGRIA	0.91499	2452	PE	ITACURUBA	0.79974	5042
RS	CHUVISCA	0.91499	2453	PE	LAGOA GRANDE	0.79962	5043
RS	TUPANCI DO SUL	0.91499	2454	PB	MAE D'AGUA	0.79934	5044
GO	SAO JOAO DA PARAUNA	0.91499	2455	BA	JITAUNA	0.79932	5045
GO	VILA BOA	0.91499	2456	PI	CAXINGO	0.79919	5046
RS	CERRO BRANCO	0.91496	2457	PI	ASSUNçAO DO PIAUI	0.79896	5047
ES	BARRA DE SAO FRANCISCO	0.91495	2458	AL	TEOTONIO VILELA	0.79866	5048
GO	ARAGUAPAZ	0.91495	2459	PI	SAO JOAO DA VARJOTA	0.7982	5049
MG	LAJINHA	0.91492	2460	PE	ITAPETIM	0.79813	5050
AM	ITACOATIARA	0.91491	2461	BA	MONTE SANTO	0.79754	5051
MG	SAO JOAO DO ORIENTE	0.91488	2462	AL	LAGOA DA CANOA	0.79746	5052
MT	ARAGUAIANA	0.91488	2463	SE	JAPOATA	0.79739	5053
GO	GUARAITA	0.91484	2464	PI	PADRE MARCOS	0.79721	5054
MG	PRUDENTE DE MORAIS	0.91483	2465	RN	JANDAIRA	0.79721	5055
MG	SANTA BARBARA	0.91474	2466	PE	TEREZINHA	0.79719	5056

TO	DOIS IRMAOS DO TOCANTINS	0.91472	2467	PE	CUSTODIA	0.79718	5057
MG	CANTAGALO	0.91472	2468	AL	CARNEIROS	0.79708	5058
PR	CHOPINZINHO	0.91469	2469	BA	JEREMOABO	0.79689	5059
SP	SARAPUI	0.91462	2470	PI	GUARIBAS	0.79657	5060
TO	COLINAS DO TOCANTINS	0.91461	2471	BA	CONDE	0.79655	5061
CE	BARBALHA	0.9146	2472	PI	SANTA ROSA DO PIAUI	0.79635	5062
PR	REBOUCAS	0.9146	2473	AL	FLEXEIRAS	0.79569	5063
PR	LOANDA	0.91457	2474	PI	BELA VISTA DO PIAUI	0.79502	5064
RJ	PARACAMBI	0.91452	2475	PI	FLORES DO PIAUI	0.79453	5065
PR	CLEVELANDIA	0.91449	2476	MA	BELAGUA	0.7943	5066
MT	NOVA CANAA DO NORTE	0.91424	2477	PI	TANQUE DO PIAUI	0.79414	5067
MG	ARINOS	0.91416	2478	AL	FELIZ DESERTO	0.79385	5068
MG	CRUCILANDIA	0.91413	2479	BA	CAEM	0.79384	5069
MG	FELIXLANDIA	0.91409	2480	PE	PARANATAMA	0.79373	5070
BA	BARREIRAS	0.91406	2481	BA	OUROLANDIA	0.79354	5071
BA	OLINDINA	0.91398	2482	PI	BETANIA DO PIAUI	0.79336	5072
PA	SALINOPOLIS	0.91397	2483	AL	SAO JOSE DA TAPERA	0.79265	5073
PE	LIMOEIRO	0.91391	2484	MA	JATOBA	0.7924	5074
TO	SANTA TEREZA DO TOCANTINS	0.91387	2485	PE	MARAIAL	0.79171	5075
RJ	CACHOEIRAS DE MACACU	0.91387	2486	PI	PALMEIRA DO PIAUI	0.7916	5076
SP	BERTIOGA	0.91387	2487	MA	PEDRO DO ROSARIO	0.79148	5077
SP	GUARAREMA	0.91387	2488	PE	JUPI	0.79075	5078
PR	ADRIANOPOLIS	0.91387	2489	MA	VITORINO FREIRE	0.79065	5079
PR	JUNDIAI DO SUL	0.91387	2490	AL	OURO BRANCO	0.79021	5080
SC	MAJOR VIEIRA	0.91387	2491	SE	BREJO GRANDE	0.79012	5081
RS	CAICARA	0.91387	2492	MA	BREJO DE AREIA	0.79006	5082
MS	CAMAPUA	0.91387	2493	MA	SAO RAIMUNDO DO DOCA BEZERRA	0.78987	5083
MS	IGUATEMI	0.91387	2494	AL	JARAMATAIA	0.78974	5084
MT	RIO BRANCO	0.91387	2495	AM	JURUA	0.78968	5085
GO	AGUA FRIA DE GOIAS	0.91387	2496	AL	CRAIBAS	0.78963	5086
SP	PRESIDENTE ALVES	0.91385	2497	AL	MURICI	0.78906	5087
MG	SAO THOME DAS LETRAS	0.91383	2498	PI	FRANCISCO MACEDO	0.78849	5088
MT	PEDRA PRETA	0.91382	2499	PE	ITAIBA	0.78846	5089
MA	PRESIDENTE DUTRA	0.91377	2500	MA	AGUA DOCE DO MARANHAO	0.788	5090
MG	DELTA	0.91365	2501	AL	CAJUEIRO	0.7878	5091
MG	ENGENHEIRO CALDAS	0.91365	2502	BA	SITIO DO QUINTO	0.78763	5092
PR	COLORADO	0.91362	2503	PB	POCO DANTAS	0.78731	5093
PR	SERTANOPOLIS	0.9136	2504	PE	AGUAS BELAS	0.78709	5094
MG	AUGUSTO DE LIMA	0.91357	2505	MA	SENADOR ALEXANDRE COSTA	0.78654	5095
SP	TAIACU	0.91353	2506	AL	PINDOBA	0.78635	5096
RN	SAO JOSE DO SERIDO	0.91352	2507	BA	IACU	0.78632	5097
MT	ACORIZAL	0.9135	2508	BA	RIBEIRA DO AMPARO	0.78616	5098
TO	SILVANOPOLIS	0.91345	2509	AL	COLONIA LEOPOLDINA	0.78582	5099
MG	DOM BOSCO	0.91344	2510	AL	CACIMBINHAS	0.78495	5100

MG	PORTEIRINHA	0.91343	2511	MA	CAPINZAL DO NORTE	0.78458	5101
MG	GLAUCILANDIA	0.91343	2512	PI	SAO GONCALO DO GURGUEIA	0.78451	5102
GO	CATURAI	0.91337	2513	BA	QUIJINGUE	0.78449	5103
RO	OURO PRETO DO OESTE	0.91335	2514	MA	GOVERNADOR ARCHER	0.78434	5104
SC	CORONEL MARTINS	0.91333	2515	PB	MARCAAO	0.78347	5105
RJ	ITABORAI	0.91333	2516	TO	CENTENARIO	0.783	5106
MG	RIO CASCA	0.91328	2517	PB	DONA INES	0.78298	5107
TO	SAO VALERIO DA NATIVIDADE	0.9132	2518	BA	CONTENDAS DO SINCORA	0.78128	5108
PR	CORONEL VIVIDA	0.91316	2519	BA	FATIMA	0.78083	5109
ES	BOA ESPERANCA	0.91308	2520	PB	CUITE DE MAMANGUAPE	0.78081	5110
PE	MORENO	0.91296	2521	SE	PEDRA MOLE	0.78076	5111
GO	SAO JOAO D'ALIANCA	0.91295	2522	BA	VARZEA NOVA	0.7806	5112
ES	PANCAS	0.91294	2523	PE	JUREMA	0.78014	5113
RS	VALE VERDE	0.91286	2524	AL	NOVO LINO	0.78006	5114
SP	PANORAMA	0.91283	2525	PE	JOAQUIM NABUCO	0.77965	5115
MG	SABINOPOLIS	0.91281	2526	AM	TAPUA	0.77944	5116
MG	MATO VERDE	0.91278	2527	MA	DUQUE BACELAR	0.77812	5117
RO	PIMENTEIRAS DO OESTE	0.91275	2528	PE	JUCATI	0.7776	5118
MG	MORRO DA GARCA	0.91275	2529	BA	BONITO	0.77757	5119
ES	MONTANHA	0.91275	2530	BA	MIRANGABA	0.7772	5120
ES	PINHEIROS	0.91275	2531	AL	MATA GRANDE	0.77704	5121
ES	VILA VALERIO	0.91275	2532	BA	SAUDE	0.77704	5122
SP	IPORANGA	0.91275	2533	AL	IBATEGUARA	0.77655	5123
SP	ITAPIRAPUA PAULISTA	0.91275	2534	PE	BREJINHO	0.77625	5124
RS	PANTANO GRANDE	0.91275	2535	PE	MANARI	0.77601	5125
RS	SAO VALERIO DO SUL	0.91275	2536	PE	POCAO	0.77579	5126
MT	ARIPUANA	0.91275	2537	PE	PALMEIRINA	0.77274	5127
MT	NOVA UBIRATA	0.91275	2538	AL	ROTEIRO	0.77249	5128
GO	MAMBAI	0.91275	2539	MA	PAULO RAMOS	0.77218	5129
GO	MONTIVIDIU DO NORTE	0.91275	2540	PI	CURRAL NOVO DO PIAUI	0.77154	5130
GO	PILAR DE GOIAS	0.91275	2541	MA	AMAPA DO MARANHAO	0.77027	5131
AC	RIO BRANCO	0.91271	2542	PB	AREIA DE BARAUNAS	0.76949	5132
GO	GUARINOS	0.91271	2543	PI	VILA NOVA DO PIAUI	0.76784	5133
GO	NOVA IGUAÇU DE GOIAS	0.91268	2544	MA	BACURITUBA	0.76783	5134
SP	CABRALIA PAULISTA	0.91257	2545	PB	MATARACA	0.76674	5135
MG	VARZELANDIA	0.91255	2546	PI	TAMBORIL DO PIAUI	0.76665	5136
BA	POCOES	0.91254	2547	AL	OLIVENCA	0.76626	5137
PR	PATO BRAGADO	0.9125	2548	PI	VERA MENDES	0.76622	5138
MG	PEDRALVA	0.91241	2549	PB	CACIMBAS	0.75679	5139
BA	IRARA	0.91236	2550	AL	OLHO D'AGUA GRANDE	0.75306	5140