

NOTA TÉCNICA Nº 11/2022

Brasília, 25 de abril de 2022.

ÁREA:	Desenvolvimento Rural
TÍTULO:	O <i>ranking</i> dos Municípios agropecuários
REFERÊNCIAS:	Índice de Desenvolvimento da Agropecuária Municipal (Idam)
AUTORES:	Osni Morinishi Rocha, Vinícius Augusto Lima de Almeida

1 CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O agronegócio brasileiro consolidou-se nos últimos anos como um importante motor da economia, representando 23% do Produto Interno Bruto (PIB), além de garantir a balança comercial positiva. No ano de 2021, o valor bruto da produção agropecuária foi de aproximadamente R\$ 1,12 trilhão, gerando renda e movimentando o comércio nos Municípios.

O papel promotor econômico da agricultura nos Municípios brasileiros, em especial nos de pequeno porte, deve ser acompanhado e apoiado pela gestão municipal, objetivando a geração de empregos e o incremento na arrecadação.

Nesse contexto, a CNM elaborou o Índice de Desenvolvimento da Agropecuária Municipal (Idam) para apoiar os gestores em como planejar e organizar as ações municipais de incentivo ao desenvolvimento da produção rural.

O Idam é uma ferramenta para avaliação da atividade agropecuária na economia municipal, visando ao desenvolvimento municipal sustentável construído a partir de uma série de indicadores para medir o grau do desenvolvimento das atividades ligadas ao campo.

Esse índice, ao avaliar a atividade rural, configura-se como uma ferramenta de apoio à gestão, capaz de evidenciar as prioridades municipais e situar as municipalidades em relação a outros Municípios como características semelhantes e a um cenário futuro desejável.

O desenvolvimento é entendido como o crescimento equilibrado da produção, da geração de emprego e de empresas voltadas para o agro, do investimento e da arrecadação municipal.

2 ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO DA AGROPECUÁRIA MUNICIPAL (IDAM)

O Idam foi concebido a partir dos esforços da CNM para elaboração do Índice de Desenvolvimento Municipal Sustentável (IDMS) e leva em conta a necessidade de construir condições adequadas para promoção do desenvolvimento da atividade rural, a partir da melhoria da realidade de quatro dimensões básicas do desenvolvimento rural sustentável.

Figura 1 – Dimensões do Idam

Fonte: Elaboração – área técnica de Desenvolvimento Rural/CNM.

Na composição do Idam, foram levantados dados municipais com divulgação anual. Com o objetivo de permitir acompanhar ao longo do tempo a atividade rural dos Municípios, os dados foram distribuídos dentro das quatro dimensões do índice.

Base de dados levantados (anuais)

- ITR (STN).
- Empresas total (MTP).
- Emprego total (MTP).
- Crédito Rural (Bacen).
- PIB (IBGE);
- VPA – Valor da Produção {Animal+ Aquicultura+ Temporária+ Permanente+ Silvicultura+ Extração Vegetal} (IBGE).
- Área (IBGE).
- Área plantada {Temporária+ Permanente} (IBGE).
- Lavoura {Temporária+ Permanente} (IBGE).

- Número de Estabelecimentos (IBGE).

Para o cálculo do Idam, os Municípios foram avaliados por scores para cada um dos indicadores, compreendidos entre zero e um, que determinam o desempenho da localidade no ano diante dos demais Municípios brasileiros.

Como resultado, foi possível ordenar os Municípios de forma que aqueles com Idam mais próximo de 1 (um) apresentam maior atividade agropecuária; enquanto um Idam mais próximo de 0 (zero) indica uma baixa atividade rural.

3 RESULTADOS

O índice apresentado tem como principal inovação a inclusão de dimensões como a arrecadação, a contratação de crédito e a geração de emprego, quando geralmente os Municípios do agronegócio são classificados, levando apenas em consideração os Valores Brutos da Produção com base na Produção Agrícola Municipal (PAM/IBGE). O Idam de 2022 é baseado em dados municipais do ano de 2019.

Os 20 maiores Municípios agro em 2022 segundo o Idam/CNM

UF	Município	Dimensão: arrecadação	Dimensão: emprego	Dimensão: produção	Dimensão: crédito	IDAM
GO	Cristalina	0,9414	1,0000	1,0000	0,8538	0,9577
MT	Campo Verde	1,0000	0,9609	0,9709	0,8698	0,9516
BA	São Desidério	1,0000	1,0000	0,9759	0,8272	0,9509
BA	Formosa do Rio Preto	1,0000	1,0000	0,9546	0,8396	0,9442
GO	Chapadão do Céu	1,0000	1,0000	0,9771	0,7867	0,9424
GO	Mineiros	1,0000	0,9795	0,9688	0,8095	0,9404
MT	Sapezal	0,9956	0,9009	0,9707	0,8675	0,9403
MS	Maracaju	1,0000	1,0000	0,9310	0,8568	0,9375
GO	Jataí	1,0000	0,9333	0,9582	0,8226	0,9309
MT	Itiquira	0,9663	1,0000	0,9588	0,7889	0,9292
MT	Nova Ubiratã	0,9040	1,0000	0,9385	0,8760	0,9291
MS	Sidrolândia	1,0000	0,9376	0,9367	0,8457	0,9272
MS	Rio Brilhante	1,0000	1,0000	0,9465	0,7688	0,9248
MT	Nova Mutum	1,0000	0,9265	0,9356	0,8456	0,9248
MG	Unai	0,8920	0,9503	0,9772	0,8127	0,9220
MT	Campo Novo do Parecis	1,0000	0,9169	0,9496	0,8082	0,9211
MS	Chapadão do Sul	1,0000	0,9150	0,9545	0,7990	0,9209
MT	Sorriso	1,0000	0,8806	0,9397	0,8510	0,9202
MT	Brasnorte	1,0000	1,0000	0,9088	0,8217	0,9199
GO	Paraúna	1,0000	1,0000	0,9496	0,7341	0,9185

Fonte: Elaboração – Área de Estudos Técnicos/CNM.

Os 20 maiores Municípios, segundo o Idam, tem Cristalina/GO com maior importância da agropecuária com índice 0,9577, seguido de Campo Verde/MT e São Desidério/BA. As 20 maiores cidades agro concentram-se nos Estados MS, MT, GO, BA e MG.

Tabela 1 – Comparativo do ranking da PAM/IBGE e o Idam/CNM

Ranking da PAM/2019 (IBGE)		Ranking Idam/CNM 2022	
UF	Município	UF	Município
1	MT Sorriso	1	GO Cristalina
2	MT Sapezal	2	MT Campo Verde
3	BA São Desidério	3	BA São Desidério
4	MT Campo Novo do Parecis	4	BA Formosa do Rio Preto
5	GO Rio Verde	5	GO Chapadão do Céu
6	GO Cristalina	6	GO Mineiros
7	GO Jataí	7	MT Sapezal
8	MT Diamantino	8	MS Maracaju
9	MT Nova Ubiratã	9	GO Jataí
10	MT Nova Mutum	10	MT Itiquira
11	BA Formosa do Rio Preto	11	MT Nova Ubiratã
12	MT Campo Verde	12	MS Sidrolândia
13	MT Primavera do Leste	13	MS Rio Brillhante
14	MS Maracaju	14	MT Nova Mutum
15	PE Petrolina	15	MG Unai
16	MT Lucas do Rio Verde	16	MT Campo Novo do Parecis
17	MT Campos de Júlio	17	MS Chapadão do Sul
18	MS Sidrolândia	18	MT Sorriso
19	BA Barreiras	19	MT Brasnorte
20	MS Ponta Porã	20	GO Paraúna

Fonte: Elaboração – área técnica de Desenvolvimento Rural/CNM.

É importante destacar que o Idam acompanha o valor gerado pela produção agropecuária, pois, quando comparamos com a PAM, encontramos entre os 20 Municípios do agro, segundo o Idam, 12 Municípios entre os 20 Municípios mais ricos do agronegócio, segundo a PAM/IBGE/2019.

Tabela 2 – Valor médio do Idam, por Estado, de 2016 a 2022

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
AC	0,3261	0,3398	0,3199	0,3066	0,2917	0,3263	0,2996
AL	0,3346	0,3202	0,3069	0,3007	0,3244	0,3474	0,3515
AM	0,2594	0,2416	0,2341	0,2221	0,2139	0,2274	0,2159
AP	0,2764	0,2708	0,2859	0,2802	0,2638	0,2583	0,2588
BA	0,2991	0,2983	0,2924	0,2802	0,2598	0,2963	0,2894
CE	0,2411	0,2323	0,2067	0,2006	0,2142	0,2370	0,2532

DF	0,5788	0,5606	0,5583	0,5144	0,5125	0,4314	0,4304
ES	0,4663	0,4721	0,4602	0,4496	0,4531	0,4347	0,3992
GO	0,5286	0,5295	0,5328	0,5328	0,5355	0,5495	0,5619
MA	0,2697	0,2637	0,2411	0,2285	0,2357	0,2660	0,2818
MG	0,4367	0,4333	0,4255	0,4301	0,4144	0,4297	0,4043
MS	0,6665	0,6724	0,6911	0,6832	0,6836	0,6961	0,6941
MT	0,6028	0,6204	0,6358	0,6412	0,6361	0,6420	0,6652
PA	0,3564	0,3421	0,3570	0,3534	0,3479	0,3593	0,3589
PB	0,2226	0,1938	0,1771	0,1700	0,1707	0,2342	0,2238
PE	0,2750	0,2580	0,2526	0,2466	0,2405	0,2823	0,2771
PI	0,2194	0,2066	0,1807	0,1697	0,1841	0,2435	0,2531
PR	0,6020	0,5952	0,5984	0,5975	0,5995	0,5883	0,5926
RJ	0,2904	0,2821	0,2776	0,2638	0,2662	0,2710	0,2415
RN	0,2374	0,2239	0,2046	0,2001	0,2069	0,2625	0,2567
RO	0,3882	0,4064	0,4137	0,4125	0,4334	0,4648	0,4771
RR	0,3258	0,3261	0,3200	0,3231	0,3115	0,3333	0,3675
RS	0,5263	0,5249	0,5292	0,5261	0,5250	0,5097	0,5306
SC	0,4482	0,4497	0,4430	0,4443	0,4417	0,4297	0,4398
SE	0,3466	0,3327	0,3212	0,3030	0,3145	0,3061	0,3128
SP	0,5561	0,5500	0,5466	0,5566	0,5583	0,5418	0,5193
TO	0,3933	0,4154	0,4186	0,4091	0,4244	0,4461	0,4836
Brasil	0,4187	0,4140	0,4086	0,4062	0,4047	0,4174	0,4151

Fonte: Elaboração – área técnica de Desenvolvimento Rural/CNM.

A média nacional dos Municípios observada ao longo dos anos ficou estável, chegando em 2022, a 0,4151. Sendo os Estados do MS e do MT os de maior média, cujo Idam é de 0,6941 e 0,6652, respectivamente. Os Estados de RO e TO apresentaram o maior crescimento no valor médio do Idam, com 3,2% e 2,9%, respectivamente.

O índice aplicado nos Municípios do Matopiba apresentou um crescimento de 2,5%, passando de 0,3539 para 0,4107, que, mesmo estando abaixo da média nacional, demonstra sua capacidade em identificar o aumento da atividade do agro em uma região considerada como uma nova fronteira agrícola nos últimos anos.

Tabela 3 – Valor médio do Idam, por região, de 2016 a 2022

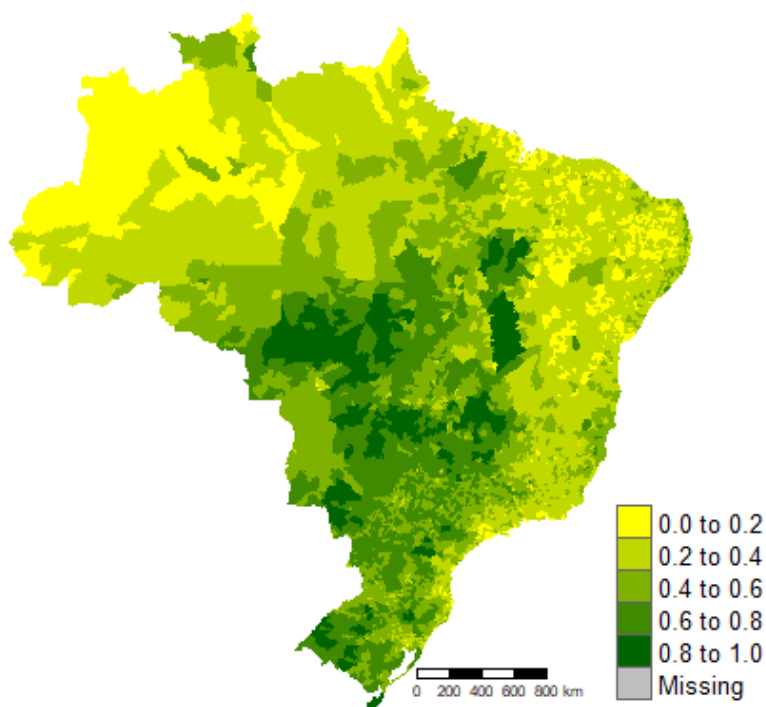
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Centro Oeste	0,5776	0,5851	0,5930	0,5934	0,5942	0,6054	0,6109
Nordeste	0,2625	0,2516	0,2365	0,2267	0,2275	0,2660	0,2653
Norte	0,3530	0,3559	0,3600	0,3534	0,3569	0,3780	0,3790
Sudeste	0,4768	0,4716	0,4659	0,4713	0,4638	0,4663	0,4588
Sul	0,5352	0,5327	0,5334	0,5321	0,5323	0,5183	0,5163

Fonte: Elaboração – área técnica de Desenvolvimento Rural/CNM.

Em relação às regiões, as com maior valor médio são a região Centro-Oeste e a Sul, destacando o crescimento de 1,2% no índice da região Norte.

3 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Figura 2 – Mapa da distribuição dos Municípios com base no Idam 2022



Fonte: Elaboração – área de Estudos Técnicos/CNM.

O Idam possui grande relação com a produção rural, mas incorpora variáveis importantes para o desenvolvimento local, como o investimento, a geração de emprego, abertura de empresas e a arrecadação municipal.

Tabela 4 – Percentual de Municípios por Idam 2022

IDAM	% Municípios
Até 0,2	39%
Entre 0,2 e 0,4	12%
Entre 0,4 e 0,6	30%
Entre 0,6 e 0,8	17%
Acima de 0,8	2%

Elaboração: Área de Estudos Técnicos/CNM.

Além disso, demonstra o grau de concentração dos recursos em poucos Municípios. A título de exemplo, 55 cidades respondem por 25% da arrecadação do Imposto Territorial Rural (ITR), 14% do PIB Agropecuário, 20% dos valores contratados em Crédito Rural e 19% do valor da Produção Agropecuária.

Considerando a importância da produção local, o Idam tem potencial de auxiliar aos gestores locais na definição de políticas públicas voltadas para a melhoria de indicadores, visando uma maior geração de renda e empregos.

A Confederação Nacional de Municípios (CNM) destaca a importância da agropecuária e o papel da gestão local no processo de planejamento e apoio ao desenvolvimento sustentável da atividade do campo.

Desenvolvimento Rural/CNM
d.rural@cnm.org.br

Estudos Técnicos/CNM
estudostecnicos@cnm.org.br

ANEXO I – Municípios agro em 2022 segundo o Idam/CNM

Ranking	UF	Município	Idam
1	GO	Cristalina	0,9577
2	MT	Campo Verde	0,9516
3	BA	São Desidério	0,9509
4	BA	Formosa do Rio Preto	0,9442
5	GO	Chapadão do Céu	0,9424
6	GO	Mineiros	0,9404
7	MT	Sapezal	0,9403
8	MS	Maracaju	0,9375
9	GO	Jataí	0,9309
10	MT	Itiquira	0,9292
11	MT	Nova Ubiratã	0,9291
12	MS	Sidrolândia	0,9272
13	MS	Rio Brillhante	0,9248
14	MT	Nova Mutum	0,9248
15	MG	Unai	0,9220
16	MT	Campo Novo do Parecis	0,9211
17	MS	Chapadão do Sul	0,9209
18	MT	Sorriso	0,9202
19	MT	Brasnorte	0,9199
20	GO	Paraúna	0,9185
21	MT	Canarana	0,9181
22	MT	Primavera do Leste	0,9172
23	MT	Diamantino	0,9155
24	MT	Querência	0,9130
25	BA	Correntina	0,9121
26	MG	Paracatu	0,9106
27	MS	Costa Rica	0,9103
28	MS	Ponta Porã	0,9058
29	GO	Montividiu	0,9048
30	MT	Tapurah	0,8960
31	PR	Castro	0,8912
32	BA	Riachão das Neves	0,8908
33	PI	Baixa Grande do Ribeiro	0,8877
34	RS	Tupanciretã	0,8875
35	MT	Lucas do Rio Verde	0,8846
36	BA	Barreiras	0,8801
37	MG	Rio Paranaíba	0,8800
38	RS	Dom Pedrito	0,8787

39	MT	São Félix do Araguaia	0,8783
40	MT	Campos de Júlio	0,8781
41	MG	Coromandel	0,8779
42	RS	Vacaria	0,8767
43	MT	Tabaporã	0,8750
44	MT	Porto dos Gaúchos	0,8749
45	MG	Perdizes	0,8719
46	PR	Tibagi	0,8716
47	MT	Ipiranga do Norte	0,8715
48	RS	São Gabriel	0,8689
49	GO	Rio Verde	0,8688
50	MT	Paranatinga	0,8676
51	GO	Ipameri	0,8670
52	MS	São Gabriel do Oeste	0,8665
53	GO	Quirinópolis	0,8652
54	GO	Goiatuba	0,8603
55	MS	Caarapó	0,8591
56	RS	Itaqui	0,8556
57	SP	Morro Agudo	0,8548
58	MT	Vera	0,8527
59	MS	Nova Alvorada do Sul	0,8517
60	RS	Santa Vitória do Palmar	0,8479
61	MG	João Pinheiro	0,8468
62	MA	Balsas	0,8462
63	MS	Laguna Carapã	0,8453
64	MT	Santa Rita do Trivelato	0,8445
65	MT	Nova Maringá	0,8433
66	MT	Água Boa	0,8422
67	MT	Santo Antônio do Leste	0,8417
68	RS	Alegrete	0,8368
69	RS	Júlio de Castilhos	0,8340
70	MG	Ibiá	0,8333
71	MS	Amambaí	0,8329
72	MG	Sacramento	0,8321
73	MT	São José do Rio Claro	0,8312
74	GO	Campo Alegre de Goiás	0,8312
75	MG	Prata	0,8306
76	MT	Alto Garças	0,8299
77	RS	Santa Bárbara do Sul	0,8294
78	MS	Aral Moreira	0,8281
79	MT	Pedra Preta	0,8272
80	BA	Luís Eduardo Magalhães	0,8233

81	SP	Colômbia	0,8226
82	SP	Itapeva	0,8221
83	PR	Carambeí	0,8213
84	MT	Novo São Joaquim	0,8203
85	MG	Guarda-Mor	0,8195
86	SP	Itaí	0,8188
87	MS	Sonora	0,8177
88	PI	Uruçuí	0,8176
89	GO	Edéia	0,8169
90	SP	Casa Branca	0,8143
91	MT	Cláudia	0,8139
92	MT	São José do Xingu	0,8129
93	RS	Muitos Capões	0,8120
94	GO	Silvânia	0,8116
95	PR	Corbélia	0,8116
96	GO	Bom Jesus	0,8115
97	SP	Paranapanema	0,8108
98	MS	Jateí	0,8078
99	GO	Morrinhos	0,8066
100	MS	Paraíso das Águas	0,8061
101	GO	Acreúna	0,8052
102	MS	Ribas do Rio Pardo	0,8046
103	MG	Canápolis	0,8032
104	GO	Caiapônia	0,8030
105	MG	Conceição das Alagoas	0,8030
106	SP	Altair	0,7995
107	MG	Nova Ponte	0,7982
108	SP	Guaira	0,7981
109	MS	Bonito	0,7979
110	MA	Tasso Fragoso	0,7974
111	RS	Arroio Grande	0,7972
112	GO	Água Fria de Goiás	0,7952
113	MG	Monte Alegre de Minas	0,7940
114	MS	Ivinhema	0,7937
115	RS	Palmeira das Missões	0,7936
116	PR	Arapoti	0,7935
117	PR	Luiziana	0,7934
118	SP	Itaberá	0,7924
119	PR	Lapa	0,7922
120	SP	Buri	0,7916
121	MT	Santa Carmem	0,7908
122	MG	Frutal	0,7899

123	RS	São Borja	0,7886
124	GO	Porteirão	0,7881
125	MG	Campo Florido	0,7872
126	MG	Serra do Salitre	0,7857
127	GO	Perolândia	0,7855
128	MG	Patrocínio	0,7852
129	MG	Santa Juliana	0,7850
130	GO	Pontalina	0,7843
131	MS	Naviraí	0,7839
132	RS	Bom Jesus	0,7834
133	GO	Serranópolis	0,7833
134	MT	Bom Jesus do Araguaia	0,7830
135	MG	Presidente Olegário	0,7830
136	GO	Piracanjuba	0,7827
137	GO	Palmeiras de Goiás	0,7816
138	RS	Cruz Alta	0,7815
139	RS	Mostardas	0,7811
140	PI	Ribeiro Gonçalves	0,7792
141	PR	Candói	0,7787
142	PR	Mamborê	0,7787
143	SP	Populina	0,7782
144	SC	São Joaquim	0,7782
145	MS	Itaporã	0,7782
146	MS	Batayporã	0,7780
147	SP	Altinópolis	0,7761
148	SP	São Pedro do Turvo	0,7756
149	GO	Vianópolis	0,7752
150	PR	Palmeira	0,7751
151	MS	Dourados	0,7735
152	BA	Jaborandi	0,7721
153	RS	Cachoeira do Sul	0,7714
154	GO	Itaberaí	0,7696
155	RS	Condor	0,7678
156	MS	Água Clara	0,7670
157	TO	Caseara	0,7666
158	MG	Limeira do Oeste	0,7661
159	GO	Turvelândia	0,7656
160	GO	Inaciolândia	0,7654
161	RS	Maçambará	0,7653
162	MT	Alto Taquari	0,7648
163	MS	Três Lagoas	0,7645
164	SP	São Miguel Arcanjo	0,7641

165	SP	Onda Verde	0,7639
166	SP	Angatuba	0,7634
167	RS	Uruguaiana	0,7632
168	MS	Nova Andradina	0,7620
169	MG	Comendador Gomes	0,7614
170	PR	Quarto Centenário	0,7611
171	SC	Água Doce	0,7609
172	MG	Tupaciguara	0,7605
173	MS	Juti	0,7603
174	GO	São João d'Aliança	0,7592
175	MS	Bandeirantes	0,7587
176	PR	Pinhão	0,7582
177	MG	Santa Vitória	0,7574
178	MT	Guiratinga	0,7569
179	TO	Peixe	0,7562
180	PR	Guairaçá	0,7555
181	MT	General Carneiro	0,7554
182	PR	Reserva	0,7532
183	MG	Indianópolis	0,7530
184	SP	Herculândia	0,7530
185	SP	Boa Esperança do Sul	0,7530
186	MS	Angélica	0,7530
187	MG	Carmo do Rio Claro	0,7525
188	SP	Bastos	0,7522
189	PR	Piraí do Sul	0,7522
190	SP	Miguelópolis	0,7519
191	SP	Riolândia	0,7508
192	GO	Portelândia	0,7504
193	PR	Floraí	0,7502
194	SP	Campos Novos Paulista	0,7501
195	MS	Iguatemi	0,7500
196	PR	Teixeira Soares	0,7499
197	SP	Ubirajara	0,7493
198	MS	Inocência	0,7490
199	MT	Barra do Bugres	0,7488
200	MT	Itaúba	0,7485
201	GO	Aporé	0,7482
202	MG	Água Comprida	0,7476
203	MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	0,7471
204	GO	Santa Helena de Goiás	0,7462
205	MT	Poxoréo	0,7461
206	GO	Vila Propício	0,7460

207	SP	Paulo de Faria	0,7451
208	RS	Cacequi	0,7449
209	MG	Pirajuba	0,7447
210	RS	Bossoroca	0,7447
211	MS	Bela Vista	0,7445
212	PR	Roncador	0,7438
213	RS	Aceguá	0,7437
214	GO	Gouvelândia	0,7434
215	MT	Juara	0,7432
216	RS	Fortaleza dos Valos	0,7431
217	SP	Arealva	0,7427
218	SP	Pedregulho	0,7427
219	PR	Assis Chateaubriand	0,7419
220	MG	Pimenta	0,7419
221	SP	Guaraci	0,7417
222	MG	Buritis	0,7417
223	PR	Ipiranga	0,7416
224	GO	Vicentinópolis	0,7415
225	SP	Tejupá	0,7412
226	MT	Santo Afonso	0,7411
227	SP	Nuporanga	0,7407
228	GO	Cabeceiras	0,7406
229	SP	Pirajuí	0,7406
230	SP	Jaborandi	0,7402
231	GO	Montes Claros de Goiás	0,7401
232	MG	Delfinópolis	0,7400
233	SP	Santo Antônio do Aracanguá	0,7394
234	MG	União de Minas	0,7391
235	SP	Sud Mennucci	0,7386
236	MG	Capinópolis	0,7384
237	MT	Dom Aquino	0,7383
238	PR	Nova Aurora	0,7382
239	SP	Guararapes	0,7379
240	MG	Nepomuceno	0,7372
241	GO	Buriti Alegre	0,7368
242	SP	Urupês	0,7367
243	MT	Denise	0,7367
244	PR	Santa Helena	0,7365
245	SP	Tabapuã	0,7361
246	MT	Comodoro	0,7355
247	RS	Dois Irmãos das Missões	0,7355
248	PR	Bom Sucesso	0,7355

249	MG	Itapagipe	0,7351
250	SP	Barretos	0,7344
251	PR	Santa Mariana	0,7339
252	RS	Santo Antônio das Missões	0,7335
253	RS	São Lourenço do Sul	0,7327
254	RS	Coxilha	0,7327
255	MG	Romaria	0,7320
256	SP	Cristais Paulista	0,7319
257	SC	Campos Novos	0,7319
258	MT	União do Sul	0,7316
259	MG	Varjão de Minas	0,7315
260	MG	Ipiaçu	0,7315
261	MG	Cruzeiro da Fortaleza	0,7309
262	RS	Jaguarão	0,7309
263	MG	Estrela do Sul	0,7307
264	RS	Quatro Irmãos	0,7303
265	RS	Jóia	0,7302
266	SP	Embaúba	0,7302
267	SP	Parapuã	0,7297
268	SP	Irapuã	0,7297
269	SP	Glicério	0,7296
270	SP	Flora Rica	0,7292
271	SP	Lucianópolis	0,7288
272	MG	Conquista	0,7288
273	SP	Macedônia	0,7287
274	RS	Barra do Quaraí	0,7282
275	SP	Brotas	0,7280
276	MT	Gaúcha do Norte	0,7271
277	MG	Lagoa Formosa	0,7269
278	MG	Monte Carmelo	0,7267
279	SP	Indiaporã	0,7263
280	PR	Itambaracá	0,7260
281	SP	Guataporá	0,7260
282	SP	Ocaçu	0,7257
283	PR	Guarapuava	0,7256
284	SP	Itapura	0,7254
285	RS	Barra do Ribeiro	0,7253
286	SP	Itirapuã	0,7253
287	RO	Corumbiara	0,7251
288	SP	Quintana	0,7250
289	RS	São Francisco de Paula	0,7247
290	SP	Águas de Santa Bárbara	0,7244

291	SP	Jeriquara	0,7244
292	SC	Abelardo Luz	0,7242
293	GO	Jussara	0,7242
294	MT	Nortelândia	0,7241
295	SP	Turmalina	0,7240
296	SP	Iaras	0,7239
297	PR	Campina da Lagoa	0,7238
298	RS	Rio Pardo	0,7238
299	RS	São Miguel das Missões	0,7233
300	RS	Rosário do Sul	0,7233
301	MS	Vicentina	0,7230
302	GO	Catalão	0,7229
303	SC	Vargeão	0,7221
304	RS	Cristal	0,7221
305	PR	Cafeara	0,7218
306	MG	São Tomás de Aquino	0,7217
307	PR	Sertaneja	0,7214
308	PR	Alto Paraná	0,7214
309	GO	Caçu	0,7210
310	MS	Anaurilândia	0,7204
311	MG	Bonfinópolis de Minas	0,7204
312	RS	Chiapetta	0,7203
313	RS	Lavras do Sul	0,7202
314	RS	São Luiz Gonzaga	0,7202
315	SP	Holambra	0,7201
316	SP	Pontalinda	0,7201
317	RS	Santa Margarida do Sul	0,7192
318	MG	Uberaba	0,7190
319	RS	Pedro Osório	0,7189
320	SP	Vista Alegre do Alto	0,7187
321	PR	Uraí	0,7186
322	SP	Santa Cruz do Rio Pardo	0,7186
323	SP	São Simão	0,7184
324	RS	Esmeralda	0,7183
325	RS	Coronel Bicaco	0,7178
326	GO	Turvânia	0,7176
327	SP	Rancharia	0,7174
328	SP	Lavínia	0,7171
329	GO	Nova Crixás	0,7171
330	GO	Padre Bernardo	0,7170
331	PR	Ventania	0,7161
332	MT	Feliz Natal	0,7161

333	SP	Cruzália	0,7160
334	RS	Camaquã	0,7155
335	MG	Pedrinópolis	0,7153
336	SP	Anhembi	0,7152
337	SP	Adolfo	0,7152
338	SP	Taciba	0,7149
339	MG	Veríssimo	0,7148
340	GO	Itarumã	0,7146
341	GO	Santa Cruz de Goiás	0,7146
342	RS	Santo Augusto	0,7145
343	RS	Palmares do Sul	0,7145
344	GO	Indiara	0,7144
345	PR	Santa Mônica	0,7142
346	RS	André da Rocha	0,7135
347	MS	Brasilândia	0,7131
348	SP	Iacanga	0,7128
349	SP	Quadra	0,7128
350	SP	Fernando Prestes	0,7126
351	SP	Pedranópolis	0,7125
352	RS	Pantano Grande	0,7125
353	PR	Marilândia do Sul	0,7120
354	SP	Planalto	0,7120
355	MT	Nova Canaã do Norte	0,7118
356	TO	Brejinho de Nazaré	0,7117
357	MG	São João Batista do Glória	0,7117
358	GO	São Luiz do Norte	0,7116
359	SP	Cardoso	0,7116
360	RS	Capão do Cipó	0,7114
361	SP	Marapoama	0,7108
362	SP	Arandu	0,7105
363	PR	São Jorge do Ivaí	0,7101
364	SP	Espírito Santo do Turvo	0,7101
365	PR	Munhoz de Melo	0,7096
366	PR	Janiópolis	0,7090
367	MG	Carneirinho	0,7086
368	MT	Jaciara	0,7084
369	SP	Timburi	0,7083
370	MG	Capetinga	0,7080
371	SP	Florínea	0,7079
372	RS	Pejuçara	0,7078
373	SP	Lutécia	0,7075
374	MG	Turvolândia	0,7073

375	MS	Sete Quedas	0,7068
376	PR	Nova Cantu	0,7067
377	MT	Sinop	0,7065
378	SP	Colina	0,7062
379	SP	Palestina	0,7061
380	SP	Itajobi	0,7060
381	PR	Faxinal	0,7059
382	GO	Gameleira de Goiás	0,7056
383	RS	Tapes	0,7056
384	SP	Valparaíso	0,7052
385	RS	Manoel Viana	0,7048
386	SC	Faxinal dos Guedes	0,7047
387	MS	Eldorado	0,7047
388	SP	Itápolis	0,7045
389	RS	Quevedos	0,7043
390	PR	Icaraíma	0,7037
391	SP	Platina	0,7036
392	RS	Capão Bonito do Sul	0,7034
393	RS	Arambaré	0,7033
394	PR	Mariluz	0,7032
395	SP	Restinga	0,7031
396	PR	Alvorada do Sul	0,7031
397	PR	Moreira Sales	0,7030
398	MS	Guia Lopes da Laguna	0,7030
399	SP	Taiúva	0,7028
400	PR	Carlópolis	0,7028
401	PR	Terra Roxa	0,7027
402	GO	Paranaiguara	0,7026
403	RS	Jari	0,7023
404	SP	General Salgado	0,7020
405	SP	Luiziânia	0,7018
406	RS	Sertão	0,7017
407	SP	Orindiúva	0,7017
408	MG	Buritzeiro	0,7016
409	SP	Nantes	0,7016
410	MG	Uberlândia	0,7013
411	GO	Doverlândia	0,7012
412	RS	São Martinho da Serra	0,7010
413	GO	Cachoeira Dourada	0,7009
414	SP	Nova Granada	0,7008
415	RS	Boa Vista do Incra	0,7008
416	PR	Nova Fátima	0,7008

417	MT	Nova Xavantina	0,7006
418	SP	Campina do Monte Alegre	0,6997
419	SP	Palmital	0,6996
420	SP	Cajobi	0,6994
421	MG	Iraí de Minas	0,6992
422	PR	Porto Amazonas	0,6991
423	MT	Ribeirão Cascalheira	0,6989
424	PR	Iguaraçu	0,6987
425	MG	Guimarânia	0,6986
426	MG	Centralina	0,6986
427	MT	Alto Araguaia	0,6984
428	SP	Patrocínio Paulista	0,6980
429	PR	Entre Rios do Oeste	0,6974
430	PR	Rancho Alegre	0,6972
431	SP	Pardinho	0,6971
432	SP	Manduri	0,6968
433	PR	Mirador	0,6965
434	SP	Guarantã	0,6964
435	PR	Marumbi	0,6964
436	SP	Motuca	0,6964
437	MG	Lagoa Grande	0,6961
438	PR	Engenheiro Beltrão	0,6960
439	PR	Peabiru	0,6958
440	SP	Gabriel Monteiro	0,6958
441	MT	Juscimeira	0,6956
442	PR	Prado Ferreira	0,6955
443	SP	Echaporã	0,6954
444	SP	Cássia dos Coqueiros	0,6952
445	PR	Presidente Castelo Branco	0,6949
446	PR	Tuneiras do Oeste	0,6946
447	PR	Cerro Azul	0,6945
448	RS	Ibiaçá	0,6942
449	RS	Turuçu	0,6941
450	SP	Paranapuã	0,6941
451	MG	Minduri	0,6940
452	RS	Boa Vista do Cadeado	0,6937
453	PR	Quinta do Sol	0,6936
454	PR	Tamarana	0,6934
455	PR	Brasilândia do Sul	0,6934
456	MT	Nova Santa Helena	0,6932
457	SP	Sarutaiá	0,6931
458	SP	Cafelândia	0,6930

459	MT	Nova Lacerda	0,6929
460	MT	Tangará da Serra	0,6925
461	RS	Eugênio de Castro	0,6924
462	GO	Bela Vista de Goiás	0,6923
463	GO	Joviânia	0,6923
464	SP	Itatinga	0,6922
465	MT	Vila Rica	0,6919
466	RS	São Vicente do Sul	0,6918
467	MG	São Francisco de Sales	0,6918
468	SP	São Sebastião da Gramma	0,6917
469	SP	Ipuã	0,6916
470	SP	Santo Antônio do Jardim	0,6913
471	MG	Brasilândia de Minas	0,6907
472	MS	Rio Verde de Mato Grosso	0,6907
473	RS	Lagoa Vermelha	0,6906
474	MS	Antônio João	0,6905
475	PR	Santa Cruz de Monte Castelo	0,6904
476	SP	Marabá Paulista	0,6902
477	SP	Santa Cruz da Conceição	0,6900
478	GO	Mimoso de Goiás	0,6898
479	MG	Cordislândia	0,6896
480	GO	Edealina	0,6895
481	MG	Campos Altos	0,6894
482	GO	Piranhas	0,6894
483	GO	Castelândia	0,6893
484	MT	Torixoréu	0,6893
485	SP	Alvinlândia	0,6891
486	SP	Alto Alegre	0,6890
487	PR	Barra do Jacaré	0,6890
488	SC	Iomerê	0,6883
489	PR	Rancho Alegre d'Oeste	0,6883
490	SP	São João das Duas Pontes	0,6882
491	PR	Mariópolis	0,6878
492	MG	Tapira	0,6875
493	MG	Iturama	0,6873
494	GO	Cachoeira Alta	0,6871
495	MG	Madre de Deus de Minas	0,6870
496	GO	São João da Paraúna	0,6869
497	PR	São Mateus do Sul	0,6868
498	SP	Tarumã	0,6868
499	SP	Rinópolis	0,6867
500	PR	Toledo	0,6867

501	SP	Monte Castelo	0,6865
502	MG	Medeiros	0,6863
503	MG	Carmo do Paranaíba	0,6860
504	PR	Farol	0,6858
505	MS	Santa Rita do Pardo	0,6858
506	MG	São Gonçalo do Abaeté	0,6857
507	GO	São Miguel do Passa Quatro	0,6857
508	GO	Panamá	0,6856
509	SP	Piacatu	0,6855
510	GO	Carmo do Rio Verde	0,6852
511	PR	Campo do Tenente	0,6850
512	PR	Nova Aliança do Ivaí	0,6849
513	MG	Bom Jesus da Penha	0,6848
514	SP	União Paulista	0,6847
515	RS	Encruzilhada do Sul	0,6847
516	PR	Itambé	0,6846
517	RS	Pontão	0,6843
518	SP	Taquarivaí	0,6843
519	SC	Campo Belo do Sul	0,6842
520	MS	Jaraguari	0,6839
521	RS	Ipê	0,6836
522	SP	Álvares Florence	0,6834
523	PR	Nova América da Colina	0,6830
524	MT	Lambari d'Oeste	0,6824
525	SP	Itapetininga	0,6821
526	SC	Ouro Verde	0,6816
527	PR	Santo Antônio do Caiuá	0,6816
528	PR	Juranda	0,6813
529	MS	Douradina	0,6811
530	PR	Palotina	0,6810
531	PR	Mangueirinha	0,6810
532	SP	Salmourão	0,6808
533	SP	Parisi	0,6807
534	ES	Santa Maria de Jetibá	0,6807
535	SP	Magda	0,6806
536	SP	Santo Antônio de Posse	0,6806
537	PI	Bom Jesus	0,6805
538	MG	Cascalho Rico	0,6804
539	GO	Leopoldo de Bulhões	0,6802
540	PR	Grandes Rios	0,6802
541	SP	Uru	0,6800
542	SP	Borborema	0,6794

543	SP	Terra Roxa	0,6792
544	SP	Reginópolis	0,6792
545	MS	Cassilândia	0,6788
546	SP	Mirassolândia	0,6787
547	PR	Ângulo	0,6786
548	RO	Rio Crespo	0,6785
549	SP	Guapiara	0,6784
550	AL	Coruripe	0,6782
551	RS	Santo Antônio do Planalto	0,6780
552	TO	Campos Lindos	0,6780
553	SP	Paraíso	0,6779
554	PR	Tapira	0,6777
555	PR	São Miguel do Iguaçu	0,6773
556	RS	Piratini	0,6773
557	RS	São Sepé	0,6772
558	ES	Jaguaré	0,6770
559	MT	Cocalinho	0,6770
560	PR	São Pedro do Ivaí	0,6767
561	SP	Getulina	0,6767
562	MS	Selvíria	0,6766
563	SP	Ribeirão do Sul	0,6762
564	MG	Carmo da Cachoeira	0,6761
565	SP	Buritizal	0,6760
566	MA	Sambaíba	0,6758
567	SP	Cândido Rodrigues	0,6757
568	PR	Atalaia	0,6756
569	RS	Ernestina	0,6754
570	SP	Pratânia	0,6752
571	AL	Murici	0,6750
572	SP	Coronel Macedo	0,6750
573	PR	Planaltina do Paraná	0,6747
574	MS	Camapuã	0,6745
575	SP	Braúna	0,6743
576	PR	Vitorino	0,6743
577	PR	Ubiratã	0,6742
578	PR	Querência do Norte	0,6742
579	PR	Cruzeiro do Oeste	0,6742
580	RS	Chapada	0,6742
581	SP	Pontes Gestal	0,6739
582	MS	Itaquiraí	0,6739
583	TO	Alvorada	0,6737
584	SP	Gastão Vidigal	0,6736

585	RS	Garruchos	0,6736
586	SC	Urubici	0,6733
587	TO	Silvanópolis	0,6728
588	PR	Pitanga	0,6728
589	MS	Alcinópolis	0,6728
590	SP	Anhumas	0,6726
591	GO	Avelinópolis	0,6726
592	RS	Almirante Tamandaré do Sul	0,6725
593	MG	Conceição do Rio Verde	0,6723
594	TO	Marianópolis do Tocantins	0,6722
595	MG	Itamogi	0,6719
596	SC	Bom Retiro	0,6718
597	SP	Novo Horizonte	0,6717
598	TO	Araguaçu	0,6717
599	MG	Luminárias	0,6715
600	RS	Minas do Leão	0,6713
601	MG	Cachoeira Dourada	0,6713
602	SP	Santa Clara d'Oeste	0,6712
603	MT	Tesouro	0,6710
604	MS	Aparecida do Taboado	0,6708
605	SP	Aguai	0,6706
606	SP	Pilar do Sul	0,6704
607	SP	São José da Bela Vista	0,6704
608	SP	Narandiba	0,6703
609	PA	Santa Maria das Barreiras	0,6703
610	PR	Cruzmaltina	0,6702
611	SP	Pirangi	0,6701
612	SP	Dois Córregos	0,6700
613	GO	Maurilândia	0,6695
614	MG	Cássia	0,6694
615	RS	Pedras Altas	0,6693
616	SC	Lacerdópolis	0,6692
617	SP	Cerqueira César	0,6692
618	PR	Campina do Simão	0,6691
619	SP	Borá	0,6691
620	SP	Ribeirão Corrente	0,6689
621	SP	São Manuel	0,6689
622	PR	Iretama	0,6685
623	MG	Planura	0,6684
624	MG	Vargem Bonita	0,6684
625	RS	Ibiraiaras	0,6681
626	PR	Tamboara	0,6680

627	MT	Nova Brasilândia	0,6680
628	SP	Ibirarema	0,6679
629	SP	Floreal	0,6670
630	SP	Cajuru	0,6669
631	MG	São Bento Abade	0,6666
632	SP	Arco-Íris	0,6666
633	SP	Turiúba	0,6665
634	RS	Catuípe	0,6665
635	RS	Caseiros	0,6660
636	SP	Presidente Alves	0,6660
637	PR	Tupãssi	0,6658
638	PR	Três Barras do Paraná	0,6658
639	RS	Giruí	0,6657
640	SP	Zacarias	0,6657
641	SP	Ipiguá	0,6656
642	SP	Rincão	0,6654
643	SP	Maracaí	0,6651
644	PE	São Vicente Ferrer	0,6651
645	PR	Serranópolis do Iguaçu	0,6650
646	SP	Tapiratiba	0,6647
647	PR	Alto Paraíso	0,6646
648	SP	Analândia	0,6642
649	TO	Lagoa da Confusão	0,6640
650	SP	Guzolândia	0,6637
651	MT	Marcelândia	0,6637
652	SP	Tambaú	0,6636
653	RS	São Nicolau	0,6635
654	SP	Taquaral	0,6632
655	RS	Capivari do Sul	0,6631
656	GO	Santa Isabel	0,6629
657	PR	Cruzeiro do Sul	0,6628
658	MG	Itutinga	0,6627
659	GO	São Patrício	0,6620
660	MG	Luz	0,6620
661	SP	Cosmorama	0,6617
662	RS	Canguçu	0,6616
663	PR	São Manoel do Paraná	0,6611
664	PR	Leópolis	0,6611
665	MS	Tacuru	0,6610
666	MG	Cabeceira Grande	0,6610
667	SP	Santa Cruz da Esperança	0,6609
668	PR	Amaporã	0,6608

669	SP	Nipoã	0,6608
670	SP	Sales Oliveira	0,6607
671	SP	João Ramalho	0,6606
672	SC	Fraiburgo	0,6601
673	SP	Fernão	0,6601
674	PR	Cascavel	0,6601
675	MG	Coqueiral	0,6599
676	PA	Paragominas	0,6597
677	MG	Três Pontas	0,6595
678	PR	São João do Caiuá	0,6595
679	MG	Pratinha	0,6592
680	PR	Santana do Itararé	0,6591
681	SC	Campo Erê	0,6590
682	SP	Capão Bonito	0,6589
683	PR	Vera Cruz do Oeste	0,6588
684	SP	Sandovalina	0,6584
685	MG	Gurinhatã	0,6582
686	SP	Pedrinhas Paulista	0,6579
687	GO	Santo Antônio da Barra	0,6577
688	PR	São Pedro do Iguaçu	0,6577
689	MT	Porto Alegre do Norte	0,6577
690	MS	Taquarussu	0,6575
691	SP	Guaraçai	0,6573
692	RS	Erebango	0,6570
693	SP	Santo Antônio da Alegria	0,6569
694	PR	Ivaí	0,6568
695	PR	Pitangueiras	0,6567
696	SP	Sabino	0,6566
697	PR	Santo Antônio do Paraíso	0,6563
698	SP	Monte Azul Paulista	0,6562
699	MG	Campanha	0,6559
700	RS	Independência	0,6559
701	PR	Foz do Jordão	0,6558
702	PR	Guaraniaçu	0,6556
703	PR	Maripá	0,6554
704	MS	Terenos	0,6554
705	PR	Maria Helena	0,6554
706	MG	Tiros	0,6553
707	RS	São Francisco de Assis	0,6552
708	PR	Honório Serpa	0,6548
709	MS	Novo Horizonte do Sul	0,6547
710	PR	Palmas	0,6545

711	SP	Paraguaçu Paulista	0,6543
712	MT	Nova Olímpia	0,6541
713	PR	Lobato	0,6539
714	PB	Pedras de Fogo	0,6539
715	RS	Entre-Ijuís	0,6538
716	SP	Taiacu	0,6536
717	SP	Gália	0,6535
718	RS	Inhacorá	0,6534
719	SP	Mombuca	0,6530
720	TO	Cariri do Tocantins	0,6529
721	PR	Ouro Verde do Oeste	0,6527
722	RN	Arez	0,6527
723	SP	Ribeirão Bonito	0,6527
724	MS	Dois Irmãos do Buriti	0,6525
725	SP	José Bonifácio	0,6525
726	MG	Lassance	0,6524
727	PR	Chopinzinho	0,6523
728	SP	Aramina	0,6518
729	GO	Niquelândia	0,6518
730	GO	Aloândia	0,6518
731	PR	São José da Boa Vista	0,6516
732	SP	Iepê	0,6515
733	SP	Itaju	0,6515
734	GO	Santa Rita do Novo Destino	0,6513
735	SC	Lebon Régis	0,6513
736	SP	Nova Castilho	0,6508
737	TO	Pedro Afonso	0,6504
738	SC	Mafra	0,6503
739	MG	Araguari	0,6500
740	PR	Goioxim	0,6500
741	GO	Itumbiara	0,6500
742	RS	Vila Nova do Sul	0,6497
743	PR	Braganey	0,6497
744	PI	Santa Filomena	0,6495
745	RS	Ibirubá	0,6495
746	PR	Cafelândia	0,6495
747	SP	Barbosa	0,6493
748	GO	Orizona	0,6491
749	SC	Monte Carlo	0,6491
750	PR	Campo Bonito	0,6490
751	SP	Borebi	0,6490
752	PR	Ourizona	0,6489

753	PR	Imbituva	0,6488
754	MT	Santa Cruz do Xingu	0,6487
755	MG	Santana da Vargem	0,6487
756	PR	Guaporema	0,6486
757	GO	São Miguel do Araguaia	0,6485
758	PR	Guapirama	0,6485
759	MG	Ingaí	0,6484
760	SP	Poloni	0,6478
761	PR	Floresta	0,6477
762	MT	Santo Antônio do Leverger	0,6475
763	PR	Porto Barreiro	0,6474
764	PR	Mato Rico	0,6473
765	PR	Itaipulândia	0,6473
766	MG	Araporã	0,6470
767	ES	Pinheiros	0,6464
768	MG	Boa Esperança	0,6464
769	MG	São Gonçalo do Sapucaí	0,6463
770	MG	Jaíba	0,6462
771	MG	Lagoa Dourada	0,6461
772	SP	Bebedouro	0,6459
773	PR	Nova Santa Rosa	0,6458
774	SP	Tanabi	0,6449
775	SP	Sales	0,6448
776	GO	Uruana	0,6447
777	PR	Conselheiro Mairinck	0,6447
778	SP	Santa Adélia	0,6446
779	SP	Dumont	0,6446
780	PR	São João do Ivaí	0,6445
781	SP	Neves Paulista	0,6444
782	SP	Emilianópolis	0,6439
783	SP	Santa Lúcia	0,6438
784	TO	Tupirama	0,6433
785	ES	Vila Valério	0,6431
786	PR	Fernandes Pinheiro	0,6430
787	TO	Formoso do Araguaia	0,6428
788	TO	Santa Rita do Tocantins	0,6427
789	TO	Santa Rosa do Tocantins	0,6425
790	MT	Porto Esperidião	0,6421
791	RS	Campestre da Serra	0,6419
792	PR	Astorga	0,6419
793	PR	Borrazópolis	0,6416
794	SP	Luís Antônio	0,6415

795	PR	Arapuã	0,6414
796	SC	Rio das Antas	0,6413
797	MT	Nova Guarita	0,6412
798	PR	Marilena	0,6411
799	RS	Charrua	0,6411
800	GO	Cristianópolis	0,6411
801	SP	Iacri	0,6409
802	PA	Cumarú do Norte	0,6408
803	SP	Caconde	0,6406
804	SP	Eldorado	0,6404
805	MT	Itanhangá	0,6402
806	MG	Bambuí	0,6401
807	GO	Bonópolis	0,6400
808	SP	Itararé	0,6398
809	SP	Pongaí	0,6396
810	MT	Campinápolis	0,6393
811	PR	Inajá	0,6391
812	TO	Mateiros	0,6391
813	MS	Paranaíba	0,6390
814	PR	Boa Ventura de São Roque	0,6390
815	PA	Santana do Araguaia	0,6383
816	TO	Cristalândia	0,6383
817	BA	Ibicoara	0,6377
818	MT	Nova Nazaré	0,6374
819	TO	Miracema do Tocantins	0,6373
820	SP	Nova Aliança	0,6372
821	TO	Aparecida do Rio Negro	0,6372
822	SP	Américo de Campos	0,6371
823	SC	Ponte Serrada	0,6371
824	RS	Gentil	0,6370
825	BA	Mucugê	0,6370
826	TO	Pium	0,6369
827	GO	Corumbaíba	0,6368
828	PR	Catanduvas	0,6367
829	PR	São José das Palmeiras	0,6366
830	RS	Tapera	0,6363
831	MG	São Gotardo	0,6362
832	RS	Ronda Alta	0,6360
833	SP	Descalvado	0,6355
834	SC	Capão Alto	0,6355
835	PR	Jundiá do Sul	0,6354
836	PR	Lidianópolis	0,6352

837	MS	Figueirão	0,6351
838	MG	Iguatama	0,6350
839	SP	Guaiçara	0,6348
840	PR	Jacarezinho	0,6348
841	SP	Macatuba	0,6347
842	MG	São Vicente de Minas	0,6347
843	PR	Xambrê	0,6346
844	SP	Santa Mercedes	0,6346
845	RS	São José do Ouro	0,6344
846	PR	Boa Esperança	0,6342
847	RS	Dilermando de Aguiar	0,6341
848	PR	Mauá da Serra	0,6341
849	MG	Cabo Verde	0,6341
850	PR	Tapejara	0,6340
851	MG	Carandaí	0,6339
852	SP	Taquaritinga	0,6338
853	BA	Prado	0,6337
854	SP	Nova Independência	0,6334
855	SP	Torrinha	0,6332
856	GO	Alexânia	0,6331
857	MT	Chapada dos Guimarães	0,6331
858	MG	Piumhi	0,6331
859	SP	Rubiácea	0,6329
860	PR	São Jerônimo da Serra	0,6328
861	SC	Irineópolis	0,6326
862	SP	Guaimbê	0,6323
863	SP	Itobi	0,6321
864	GO	Britânia	0,6320
865	SP	Aspásia	0,6317
866	PR	Rondon	0,6314
867	RO	Cabixi	0,6313
868	GO	Luziânia	0,6310
869	MG	Casa Grande	0,6310
870	SP	Suzanópolis	0,6309
871	PR	Lindoeste	0,6308
872	MS	Coronel Sapucaia	0,6307
873	RO	Pimenteiras do Oeste	0,6307
874	SP	Coroados	0,6302
875	SP	Novais	0,6300
876	MS	Pedro Gomes	0,6299
877	GO	Jandaia	0,6298
878	SP	Óleo	0,6295

879	RS	Lagoa dos Três Cantos	0,6293
880	PE	Petrolina	0,6291
881	MG	Queluzito	0,6291
882	PA	Floresta do Araguaia	0,6291
883	PR	Ibaiti	0,6288
884	SP	Mira Estrela	0,6286
885	BA	Ibirapuã	0,6284
886	PR	Cidade Gaúcha	0,6284
887	SP	Jacupiranga	0,6280
888	GO	Mairipotaba	0,6275
889	MT	Rondonópolis	0,6274
890	SP	Boracéia	0,6273
891	TO	Araguacema	0,6273
892	SP	Salto Grande	0,6271
893	SP	Bocaina	0,6269
894	GO	Hidrolândia	0,6269
895	MT	Alto Boa Vista	0,6269
896	SP	Jardinópolis	0,6268
897	GO	Cocalzinho de Goiás	0,6267
898	PR	Cantagalo	0,6266
899	PI	Gilbués	0,6265
900	PI	Currais	0,6265
901	MG	Morada Nova de Minas	0,6264
902	SP	Mesópolis	0,6264
903	RS	Saldanha Marinho	0,6263
904	MT	Ribeirãozinho	0,6261
905	PR	Cafezal do Sul	0,6260
906	RS	Senador Salgado Filho	0,6260
907	MG	Pompéu	0,6256
908	SP	Gavião Peixoto	0,6251
909	PR	Reserva do Iguaçu	0,6248
910	SP	Teodoro Sampaio	0,6246
911	SP	Catiguá	0,6245
912	PR	Manoel Ribas	0,6243
913	GO	Matrinchã	0,6239
914	SP	Ribeirão dos Índios	0,6235
915	RS	Unistalda	0,6234
916	MT	Conquista d'Oeste	0,6234
917	SP	Fartura	0,6234
918	GO	Santa Rita do Araguaia	0,6233
919	SP	Alambari	0,6232
920	SP	Macaubal	0,6229

921	PR	Goioerê	0,6227
922	RS	Mato Castelhano	0,6224
923	RO	Chupinguaia	0,6215
924	SP	Monções	0,6212
925	SP	Porangaba	0,6212
926	SP	Trabiju	0,6210
927	RS	Estrela Velha	0,6209
928	PR	Ramilândia	0,6207
929	PR	Jardim Olinda	0,6205
930	MT	Santa Terezinha	0,6205
931	RS	Nicolau Vergueiro	0,6200
932	SP	Serra Azul	0,6197
933	PR	Cruzeiro do Iguaçu	0,6195
934	RS	Pareci Novo	0,6194
935	MG	Fama	0,6194
936	PR	São João	0,6192
937	PR	Kaloré	0,6192
938	PR	Itapejara d'Oeste	0,6190
939	SP	Mococa	0,6188
940	SC	Passos Maia	0,6185
941	SC	Palma Sola	0,6185
942	GO	Goianópolis	0,6182
943	MG	Alpinópolis	0,6181
944	MG	Carlos Chagas	0,6179
945	MT	Terra Nova do Norte	0,6178
946	GO	Mara Rosa	0,6177
947	MG	Carrancas	0,6177
948	MG	Ituiutaba	0,6176
949	PR	Nova Laranjeiras	0,6176
950	PR	Sertanópolis	0,6175
951	RS	Estação	0,6174
952	GO	Adelândia	0,6174
953	PR	Paula Freitas	0,6174
954	RS	Santo Antônio do Palma	0,6174
955	SP	Tupã	0,6173
956	MG	Jesuânia	0,6171
957	GO	Aruanã	0,6170
958	PR	Rio Bom	0,6170
959	SP	Tabatinga	0,6170
960	RS	Guabiju	0,6169
961	MG	Ibiraci	0,6164
962	MG	Santo Antônio do Amparo	0,6163

963	SP	Ipaussu	0,6163
964	PR	Pinhalão	0,6160
965	PR	Ortigueira	0,6160
966	MG	Cristais	0,6159
967	SP	Ubarana	0,6157
968	SC	Calmon	0,6156
969	SP	Avaré	0,6155
970	PR	Santa Tereza do Oeste	0,6150
971	MA	São Raimundo das Mangabeiras	0,6150
972	RS	São José dos Ausentes	0,6145
973	SC	Bom Jardim da Serra	0,6142
974	MG	Formoso	0,6140
975	RS	São Pedro do Butiá	0,6139
976	SP	Pedra Bela	0,6139
977	PR	Santa Amélia	0,6138
978	SP	Ituverava	0,6137
979	PR	Irati	0,6137
980	RS	Bozano	0,6131
981	SP	Palmeira d'Oeste	0,6130
982	TO	Bom Jesus do Tocantins	0,6130
983	PR	Iporã	0,6128
984	MG	Jacuí	0,6128
985	GO	Bom Jardim de Goiás	0,6127
986	MG	Campina Verde	0,6126
987	RS	Nova Pádua	0,6124
988	ES	Rio Bananal	0,6123
989	PA	Ulianópolis	0,6117
990	MG	São Sebastião do Paraíso	0,6116
991	SP	Rubinéia	0,6115
992	TO	Porto Nacional	0,6114
993	PR	Anahy	0,6114
994	PR	Coronel Domingos Soares	0,6112
995	RO	Castanheiras	0,6112
996	SP	Sete Barras	0,6111
997	PR	Araruna	0,6110
998	MT	Novo Mundo	0,6110
999	RS	Coqueiros do Sul	0,6105
1000	GO	Hidrolina	0,6102
1001	SP	Cesário Lange	0,6101
1002	MG	Nazareno	0,6099
1003	SP	Santana da Ponte Pensa	0,6099
1004	SP	Avai	0,6097

1005	PR	Alto Piquiri	0,6096
1006	PI	Sebastião Leal	0,6092
1007	RS	Jacutinga	0,6092
1008	PR	Francisco Alves	0,6090
1009	PR	Ariranha do Ivaí	0,6089
1010	SP	Júlio Mesquita	0,6085
1011	SP	Queiroz	0,6085
1012	PR	Paranapoema	0,6082
1013	SC	Major Vieira	0,6082
1014	PR	Coronel Vivida	0,6080
1015	GO	Vila Boa	0,6077
1016	SP	Dobrada	0,6077
1017	SP	Piraju	0,6077
1018	PR	Paranavaí	0,6076
1019	MG	Alfenas	0,6075
1020	RS	Espumoso	0,6073
1021	RS	Três Palmeiras	0,6071
1022	PR	Ivatuba	0,6070
1023	MT	Araguaiana	0,6069
1024	SP	Meridiano	0,6066
1025	PA	Dom Eliseu	0,6064
1026	PA	Rio Maria	0,6063
1027	MS	Deodópolis	0,6061
1028	MG	Conceição da Aparecida	0,6059
1029	SP	Guarani d'Oeste	0,6057
1030	RS	Salto do Jacuí	0,6057
1031	MG	Três Corações	0,6057
1032	RS	Restinga Seca	0,6051
1033	PR	Perobal	0,6051
1034	PR	Nova Olímpia	0,6050
1035	RS	Santa Tereza	0,6050
1036	SP	Euclides da Cunha Paulista	0,6049
1037	SP	Porto Feliz	0,6048
1038	SP	Viradouro	0,6047
1039	PE	São Bento do Una	0,6047
1040	MG	Ibertioga	0,6045
1041	SP	Itirapina	0,6044
1042	SP	Urânia	0,6043
1043	SP	Bento de Abreu	0,6043
1044	MT	Nobres	0,6042
1045	RS	Selbach	0,6041
1046	PR	Lunardelli	0,6038

1047	SP	Promissão	0,6034
1048	RS	Vista Alegre	0,6031
1049	MT	Pontes e Lacerda	0,6030
1050	RS	Quinze de Novembro	0,6029
1051	SP	Estrela d'Oeste	0,6028
1052	TO	Dueré	0,6027
1053	PR	Primeiro de Maio	0,6027
1054	PR	Pranchita	0,6026
1055	RS	Victor Graeff	0,6025
1056	PR	Espigão Alto do Iguaçu	0,6025
1057	RS	Não-Me-Toque	0,6024
1058	SP	Batatais	0,6017
1059	PR	Congonhinhas	0,6016
1060	PR	Contenda	0,6016
1061	GO	Palestina de Goiás	0,6016
1062	GO	Ivolândia	0,6015
1063	RS	Itacurubi	0,6015
1064	PE	Paudalho	0,6014
1065	RS	Ipiranga do Sul	0,6009
1066	PR	Marechal Cândido Rondon	0,6009
1067	PR	Guaíra	0,6009
1068	PR	Clevelândia	0,6008
1069	SP	Pereira Barreto	0,6007
1070	RS	Nonoai	0,6007
1071	SP	Mariópolis	0,6007
1072	PR	Diamante do Norte	0,6002
1073	PR	Nossa Senhora das Graças	0,5999
1074	SC	Tunápolis	0,5999
1075	BA	Vereda	0,5999
1076	MG	Campos Gerais	0,5999
1077	SP	Santa Rita do Passa Quatro	0,5998
1078	SP	Elias Fausto	0,5996
1079	SP	Jaboticabal	0,5995
1080	ES	Brejetuba	0,5994
1081	MT	Glória d'Oeste	0,5993
1082	PR	Santa Cecília do Pavão	0,5992
1083	PR	Santa Fé	0,5986
1084	SP	Estrela do Norte	0,5986
1085	BA	Caravelas	0,5986
1086	SP	Martinópolis	0,5985
1087	RS	Campinas do Sul	0,5985
1088	MS	Paranhos	0,5984

1089	PR	Guaraci	0,5984
1090	PR	Virmond	0,5983
1091	GO	Corumbá de Goiás	0,5981
1092	SP	Nhandeara	0,5980
1093	MA	Loreto	0,5979
1094	SP	Oscar Bressane	0,5977
1095	RS	Formigueiro	0,5974
1096	PR	Tomazina	0,5973
1097	SP	Flórida Paulista	0,5973
1098	PR	São João do Triunfo	0,5971
1099	PR	Ponta Grossa	0,5971
1100	GO	Santa Fé de Goiás	0,5970
1101	ES	Linhares	0,5969
1102	GO	Aparecida do Rio Doce	0,5968
1103	PR	Mercedes	0,5968
1104	PR	Jataizinho	0,5965
1105	RS	Pinto Bandeira	0,5963
1106	MG	Monte Belo	0,5963
1107	PR	Quatro Pontes	0,5963
1108	MG	Machado	0,5962
1109	SP	Ribeirão Branco	0,5962
1110	SP	Divinolândia	0,5962
1111	GO	Mossâmedes	0,5961
1112	RS	Augusto Pestana	0,5960
1113	TO	Monte do Carmo	0,5960
1114	MG	Campestre	0,5959
1115	MG	Martinho Campos	0,5959
1116	PR	Uniflor	0,5956
1117	MG	Piedade do Rio Grande	0,5956
1118	SP	Mogi Guaçu	0,5956
1119	MS	Caracol	0,5955
1120	MG	Itamarandiba	0,5954
1121	MT	Planalto da Serra	0,5950
1122	PR	Campo Mourão	0,5946
1123	ES	Sooretama	0,5945
1124	PR	Andirá	0,5945
1125	RS	Mormaço	0,5945
1126	MG	Monte Santo de Minas	0,5943
1127	MS	Coxim	0,5942
1128	MA	São Domingos do Azeitão	0,5940
1129	SP	Junqueirópolis	0,5937
1130	SP	Elisiário	0,5936

1131	MT	Matupá	0,5935
1132	PA	São Félix do Xingu	0,5935
1133	RS	Quaraí	0,5934
1134	PR	Fênix	0,5933
1135	BA	Lajedão	0,5932
1136	MG	Elói Mendes	0,5932
1137	MG	Cambuquira	0,5932
1138	PR	São Pedro do Paraná	0,5931
1139	SP	Corumbataí	0,5931
1140	SP	Nova Europa	0,5931
1141	GO	Nova Glória	0,5930
1142	GO	Anicuns	0,5929
1143	SP	Santa Maria da Serra	0,5929
1144	RS	Nova Ramada	0,5928
1145	MG	Cristiano Ottoni	0,5926
1146	RS	Colorado	0,5925
1147	PR	Pato Bragado	0,5924
1148	PR	Mandaguaçu	0,5919
1149	PR	Santa Izabel do Oeste	0,5919
1150	RS	Vale Verde	0,5919
1151	SP	Orlândia	0,5918
1152	MG	Vazante	0,5918
1153	SP	Taquarituba	0,5915
1154	SP	Monte Aprazível	0,5914
1155	SP	Mendonça	0,5912
1156	PR	Matelândia	0,5910
1157	BA	Juazeiro	0,5908
1158	GO	Arenópolis	0,5907
1159	RN	Baía Formosa	0,5905
1160	SC	Bela Vista do Toldo	0,5903
1161	SP	Pitangueiras	0,5903
1162	MG	Divisa Nova	0,5902
1163	SP	Matão	0,5901
1164	MG	Lagamar	0,5897
1165	RS	Candiota	0,5897
1166	PR	Missal	0,5896
1167	MG	São Pedro da União	0,5895
1168	PR	Santo Inácio	0,5894
1169	TO	Crixás do Tocantins	0,5893
1170	SP	Três Fronteiras	0,5890
1171	SC	Galvão	0,5886
1172	SP	Santa Albertina	0,5886

1173	PR	São Tomé	0,5882
1174	SP	Pederneiras	0,5880
1175	MG	Patos de Minas	0,5878
1176	PR	Renascença	0,5878
1177	SP	Garça	0,5878
1178	MG	Monsenhor Paulo	0,5878
1179	ES	Pedro Canário	0,5876
1180	MT	Nova Marilândia	0,5876
1181	SP	Itariri	0,5875
1182	SC	Ponte Alta	0,5872
1183	RS	Santa Cecília do Sul	0,5869
1184	SC	Brunópolis	0,5868
1185	PR	Céu Azul	0,5867
1186	RS	Santana do Livramento	0,5866
1187	RS	Herval	0,5866
1188	SP	Bofete	0,5864
1189	RS	General Câmara	0,5863
1190	SP	Paulistânia	0,5863
1191	TO	Santa Fé do Araguaia	0,5862
1192	MG	Conceição das Pedras	0,5860
1193	PA	Água Azul do Norte	0,5860
1194	SP	Avanhandava	0,5860
1195	GO	Alto Paraíso de Goiás	0,5860
1196	TO	Sucupira	0,5858
1197	SC	Tangará	0,5858
1198	TO	Rio dos Bois	0,5857
1199	PR	Diamante d'Oeste	0,5857
1200	PR	Enéas Marques	0,5856
1201	MG	Matutina	0,5851
1202	PA	Curionópolis	0,5851
1203	RS	Caibaté	0,5850
1204	SP	Guará	0,5849
1205	SP	Oriente	0,5847
1206	PR	Terra Boa	0,5847
1207	SC	Cerro Negro	0,5846
1208	PR	Bom Sucesso do Sul	0,5844
1209	PR	Esperança Nova	0,5841
1210	MT	Canabrava do Norte	0,5840
1211	PR	Cândido de Abreu	0,5839
1212	RS	Camargo	0,5837
1213	GO	Córrego do Ouro	0,5832
1214	SP	Tupi Paulista	0,5830

1215	RS	Bagé	0,5830
1216	GO	Urutaí	0,5824
1217	PR	São Sebastião da Amoreira	0,5824
1218	PR	Iracema do Oeste	0,5823
1219	PR	Antônio Olinto	0,5822
1220	PR	Nova Tebas	0,5820
1221	GO	Itajá	0,5820
1222	PA	Capitão Poço	0,5819
1223	MG	Tapiraí	0,5819
1224	SP	Icém	0,5819
1225	SC	Jacinto Machado	0,5819
1226	RS	Trindade do Sul	0,5819
1227	SC	Papanduva	0,5817
1228	BA	Cocos	0,5814
1229	SC	São João do Itaperiú	0,5813
1230	PR	Sengés	0,5808
1231	PR	Tijucas do Sul	0,5805
1232	RS	Boa Vista das Missões	0,5805
1233	RN	Pureza	0,5804
1234	GO	Ouro Verde de Goiás	0,5804
1235	TO	Figueirópolis	0,5803
1236	SC	Itaiópolis	0,5799
1237	SP	Dourado	0,5797
1238	PR	Jussara	0,5796
1239	RO	Cerejeiras	0,5795
1240	MS	Rochedo	0,5795
1241	SP	Severínia	0,5793
1242	SC	Frei Rogério	0,5793
1243	MG	Ilicínea	0,5791
1244	RS	Água Santa	0,5791
1245	PR	Jesuítas	0,5789
1246	MG	Santa Rosa da Serra	0,5787
1247	PE	Vicência	0,5787
1248	PR	Ribeirão do Pinhal	0,5784
1249	MT	Rosário Oeste	0,5784
1250	SP	Marinópolis	0,5782
1251	PR	Bela Vista do Paraíso	0,5782
1252	SC	Bom Jesus	0,5780
1253	MT	Carlinda	0,5780
1254	MA	Riachão	0,5779
1255	PR	Santa Isabel do Ivaí	0,5779
1256	RJ	São Francisco de Itabapoana	0,5778

1257	SP	Conchas	0,5770
1258	TO	Talismã	0,5762
1259	PR	Jaguariaíva	0,5762
1260	MG	Guapé	0,5761
1261	SP	Regente Feijó	0,5760
1262	RS	Campo Novo	0,5753
1263	PR	Nova Prata do Iguaçu	0,5750
1264	RS	Marau	0,5750
1265	TO	Darcinópolis	0,5746
1266	RS	Vista Gaúcha	0,5746
1267	GO	Sítio d'Abadia	0,5745
1268	RS	Ibirapuitã	0,5741
1269	RS	Novo Cabrais	0,5741
1270	SP	Lourdes	0,5739
1271	MS	Glória de Dourados	0,5738
1272	SP	Sarapuí	0,5738
1273	SP	Lupércio	0,5737
1274	SP	Bilac	0,5734
1275	RS	Vila Lângaro	0,5733
1276	RS	Jacuizinho	0,5733
1277	SC	Ipuaçu	0,5732
1278	SP	Guapiaçu	0,5730
1279	PE	Lagoa Grande	0,5729
1280	PR	Jaguapitã	0,5728
1281	GO	Varjão	0,5727
1282	MG	São José da Barra	0,5726
1283	PR	Paranacity	0,5725
1284	SP	Areiópolis	0,5725
1285	MT	Salto do Céu	0,5725
1286	MS	Aquidauana	0,5719
1287	SP	Mirandópolis	0,5716
1288	SP	Mirante do Paranapanema	0,5716
1289	PR	Salto do Lontra	0,5715
1290	RS	Rolador	0,5712
1291	SP	Estiva Gerbi	0,5709
1292	RS	São Martinho	0,5708
1293	TO	Miranorte	0,5707
1294	MG	Botelhos	0,5707
1295	ES	Montanha	0,5706
1296	GO	Marzagão	0,5703
1297	BA	Mucuri	0,5703
1298	PR	Paraíso do Norte	0,5700

1299	SC	Descanso	0,5699
1300	SP	Santópolis do Aguapeí	0,5698
1301	PR	Assaí	0,5698
1302	SP	Monte Alto	0,5697
1303	PR	Formosa do Oeste	0,5697
1304	RS	Protásio Alves	0,5696
1305	PR	Jardim Alegre	0,5696
1306	RS	Santiago	0,5694
1307	SP	Pariquera-Açu	0,5692
1308	RS	Doutor Maurício Cardoso	0,5691
1309	MG	Passa Quatro	0,5690
1310	PR	São Jorge d'Oeste	0,5689
1311	GO	Firminópolis	0,5687
1312	RS	Passo Fundo	0,5687
1313	GO	Barro Alto	0,5685
1314	ES	Boa Esperança	0,5684
1315	GO	Palminópolis	0,5683
1316	PR	Sabáudia	0,5682
1317	SP	Riversul	0,5681
1318	RS	Machadinho	0,5681
1319	SP	Ouroeste	0,5680
1320	PR	Turvo	0,5679
1321	SP	Lençóis Paulista	0,5677
1322	MG	Pequi	0,5677
1323	GO	Flores de Goiás	0,5674
1324	SP	Santa Rita d'Oeste	0,5673
1325	PR	Santo Antônio do Sudoeste	0,5671
1326	SP	Charqueada	0,5670
1327	RN	Senador Georgino Avelino	0,5669
1328	MG	Santo Antônio do Monte	0,5666
1329	PR	Japira	0,5665
1330	SC	Urupema	0,5663
1331	PA	Abel Figueiredo	0,5661
1332	MG	Campo do Meio	0,5660
1333	RS	Sentinela do Sul	0,5660
1334	MG	Ritópolis	0,5657
1335	BA	Rio Real	0,5655
1336	SP	Cravinhos	0,5655
1337	RS	Ciríaco	0,5654
1338	PR	Florestópolis	0,5653
1339	GO	Caldas Novas	0,5651
1340	PA	Sapucaia	0,5649

1341	ES	São Mateus	0,5649
1342	SP	Santa Salete	0,5648
1343	SP	Mogi Mirim	0,5647
1344	MG	Japaraíba	0,5647
1345	MG	Turmalina	0,5644
1346	MS	Corguinho	0,5640
1347	SP	Castilho	0,5640
1348	RS	Jaguari	0,5638
1349	SP	Cândido Mota	0,5637
1350	SP	Brejo Alegre	0,5637
1351	PR	Ribeirão Claro	0,5635
1352	TO	Almas	0,5635
1353	PR	Santa Terezinha de Itaipu	0,5635
1354	RN	Rio do Fogo	0,5635
1355	SP	Bernardino de Campos	0,5634
1356	MG	Heliadora	0,5634
1357	SP	Santa Cruz das Palmeiras	0,5632
1358	RN	Vila Flor	0,5630
1359	GO	Fazenda Nova	0,5626
1360	PI	Guadalupe	0,5625
1361	PR	Dois Vizinhos	0,5622
1362	PA	Tomé-Açu	0,5622
1363	RS	Ajuricaba	0,5621
1364	PE	Tracunhaém	0,5621
1365	GO	Novo Planalto	0,5620
1366	RS	Fazenda Vilanova	0,5619
1367	SP	Pacaembu	0,5615
1368	RS	Capão do Leão	0,5615
1369	RS	São Jorge	0,5615
1370	GO	Cachoeira de Goiás	0,5614
1371	MG	Carmo de Minas	0,5612
1372	PR	Doutor Camargo	0,5608
1373	BA	Wenceslau Guimarães	0,5606
1374	MT	Aripuanã	0,5604
1375	SP	Piratininga	0,5603
1376	MG	Nova Porteirinha	0,5602
1377	PE	Ribeirão	0,5600
1378	PR	São Carlos do Ivaí	0,5596
1379	SE	Japoatã	0,5589
1380	RS	Pinheirinho do Vale	0,5588
1381	PR	Prudentópolis	0,5588
1382	GO	Mundo Novo	0,5584

1383	SP	Agudos	0,5584
1384	RS	Gramado dos Loureiros	0,5584
1385	RS	Alto Alegre	0,5583
1386	SP	Murutinga do Sul	0,5580
1387	GO	Formosa	0,5579
1388	TO	Brasilândia do Tocantins	0,5577
1389	AL	Atalaia	0,5577
1390	PR	Marquinho	0,5573
1391	PR	Abatiá	0,5571
1392	PR	Londrina	0,5570
1393	MG	Riachinho	0,5570
1394	MG	Fortaleza de Minas	0,5568
1395	MT	Castanheira	0,5568
1396	SP	Barão de Antonina	0,5568
1397	PB	Juripiranga	0,5567
1398	PR	Rebouças	0,5563
1399	RN	Nísia Floresta	0,5563
1400	RS	Pelotas	0,5563
1401	RS	Salvador do Sul	0,5561
1402	GO	Santa Tereza de Goiás	0,5560
1403	PR	Jaboti	0,5558
1404	ES	Marilândia	0,5556
1405	SP	Auriflama	0,5554
1406	RS	Sananduva	0,5554
1407	MG	Coronel Xavier Chaves	0,5553
1408	SP	Cabrália Paulista	0,5553
1409	MG	Faria Lemos	0,5553
1410	SC	Canoinhas	0,5553
1411	MA	Itinga do Maranhão	0,5552
1412	PI	Antônio Almeida	0,5551
1413	PA	Medicilândia	0,5547
1414	RS	Monte Belo do Sul	0,5547
1415	PR	Ivaté	0,5547
1416	BA	Barra do Choça	0,5543
1417	SP	Rafard	0,5543
1418	SP	Pirassununga	0,5541
1419	MT	Araguainha	0,5540
1420	SP	Ouro Verde	0,5539
1421	GO	Amaralina	0,5536
1422	SP	Irapuru	0,5536
1423	GO	Abadiânia	0,5530
1424	TO	Fortaleza do Tabocão	0,5529

1425	RS	Rio dos Índios	0,5529
1426	RS	Coronel Barros	0,5527
1427	PR	Rosário do Ivaí	0,5526
1428	SC	Ituporanga	0,5526
1429	GO	Nova Aurora	0,5523
1430	GO	Santa Bárbara de Goiás	0,5520
1431	TO	Ipueiras	0,5520
1432	RS	Rodeio Bonito	0,5518
1433	SP	São Francisco	0,5518
1434	SP	Dirce Reis	0,5517
1435	MG	São Sebastião do Oeste	0,5515
1436	TO	Ananás	0,5513
1437	TO	Itapiratins	0,5512
1438	GO	São Francisco de Goiás	0,5511
1439	SP	Aparecida d'Oeste	0,5511
1440	SP	Chavantes	0,5507
1441	MG	Serra dos Aimorés	0,5507
1442	PR	Rio Azul	0,5506
1443	SC	São Domingos	0,5505
1444	MG	Piedade de Ponte Nova	0,5503
1445	RO	Alto Paraíso	0,5502
1446	SP	Cedral	0,5502
1447	SP	Artur Nogueira	0,5502
1448	RS	Butiá	0,5500
1449	ES	Domingos Martins	0,5500
1450	MG	Jequitaiá	0,5499
1451	RS	Tenente Portela	0,5497
1452	MG	Guaxupé	0,5496
1453	MT	Rondolândia	0,5495
1454	MT	Cáceres	0,5495
1455	MG	Silvianópolis	0,5494
1456	SP	Ariranha	0,5494
1457	MS	Porto Murtinho	0,5491
1458	SC	Aurora	0,5489
1459	SC	Guaraciaba	0,5489
1460	SP	Guareí	0,5487
1461	BA	Itabela	0,5487
1462	TO	Aliança do Tocantins	0,5487
1463	PR	Novo Itacolomi	0,5481
1464	MS	Jardim	0,5476
1465	MS	Campo Grande	0,5476
1466	SP	Tarabai	0,5473

1467	GO	Novo Brasil	0,5470
1468	PR	Rio Bonito do Iguaçu	0,5470
1469	SP	Valentim Gentil	0,5470
1470	MA	Alto Parnaíba	0,5469
1471	RS	Tupanci do Sul	0,5469
1472	PR	Cornélio Procópio	0,5467
1473	RN	Canguaretama	0,5465
1474	TO	São Valério da Natividade	0,5465
1475	SC	Três Barras	0,5465
1476	RS	Carazinho	0,5464
1477	SP	Araras	0,5464
1478	PR	Terra Rica	0,5463
1479	MG	Olhos d'Água	0,5461
1480	GO	Amorinópolis	0,5458
1481	RS	Silveira Martins	0,5457
1482	MG	Bom Despacho	0,5457
1483	SP	Bálsamo	0,5456
1484	SP	São Joaquim da Barra	0,5454
1485	MG	Chapada Gaúcha	0,5453
1486	MG	São Roque de Minas	0,5453
1487	SC	Zortéa	0,5451
1488	RS	Vila Maria	0,5450
1489	SP	Caiabu	0,5449
1490	SP	Piedade	0,5448
1491	AL	Jacuípe	0,5447
1492	MS	Corumbá	0,5447
1493	RS	Pinhal Grande	0,5447
1494	SC	Xanxerê	0,5444
1495	MG	Inhaúma	0,5443
1496	PR	Quitandinha	0,5442
1497	PR	Itaguajé	0,5441
1498	SC	Monte Castelo	0,5440
1499	PE	Itambé	0,5439
1500	MT	Porto Estrela	0,5438
1501	MG	Arceburgo	0,5437
1502	SP	Álvaro de Carvalho	0,5437
1503	MG	Santa Rita de Ibitipoca	0,5436
1504	RS	Santana da Boa Vista	0,5434
1505	RS	Barracão	0,5434
1506	SP	Lins	0,5426
1507	TO	Divinópolis do Tocantins	0,5426
1508	RS	Soledade	0,5423

1509	SP	Quatá	0,5422
1510	SC	Marema	0,5421
1511	PR	Centenário do Sul	0,5420
1512	TO	Itaporã do Tocantins	0,5419
1513	PR	Marialva	0,5419
1514	PR	Pato Branco	0,5418
1515	SP	Sebastianópolis do Sul	0,5417
1516	PR	Rio Negro	0,5416
1517	BA	Nova Viçosa	0,5416
1518	GO	Cumari	0,5416
1519	SP	Itatiba	0,5416
1520	SP	Ibitinga	0,5415
1521	TO	Arapoema	0,5411
1522	PR	Santa Inês	0,5411
1523	SP	Botucatu	0,5410
1524	MS	Miranda	0,5409
1525	RS	Aratiba	0,5408
1526	RS	Hulha Negra	0,5407
1527	RS	Cambará do Sul	0,5407
1528	PR	Ibema	0,5406
1529	RS	Barros Cassal	0,5406
1530	RR	Bonfim	0,5405
1531	SC	Coronel Martins	0,5405
1532	PA	Santo Antônio do Tauá	0,5403
1533	RS	Westfália	0,5402
1534	RS	Caxias do Sul	0,5402
1535	PR	Rio Branco do Ivaí	0,5401
1536	TO	Chapada de Areia	0,5401
1537	SC	Bom Jesus do Oeste	0,5400
1538	GO	Ipiranga de Goiás	0,5399
1539	RS	Farroupilha	0,5397
1540	SC	Macieira	0,5396
1541	MS	Nioaque	0,5395
1542	SC	Vargem	0,5395
1543	RS	São Pedro das Missões	0,5395
1544	AL	Santana do Mundaú	0,5393
1545	BA	Santa Cruz Cabrália	0,5393
1546	MG	Quartel Geral	0,5390
1547	RN	Tibau do Sul	0,5389
1548	TO	Piraquê	0,5388
1549	SC	Videira	0,5387
1550	AL	Porto de Pedras	0,5387

1551	PR	Laranjal	0,5384
1552	SC	Saudades	0,5384
1553	SP	Conchal	0,5383
1554	GO	Israelândia	0,5382
1555	SC	Imbuia	0,5380
1556	MG	Pouso Alto	0,5380
1557	RS	Faxinalzinho	0,5379
1558	SP	Capela do Alto	0,5377
1559	SP	Taguaí	0,5375
1560	PR	Nova Santa Bárbara	0,5375
1561	MG	Onça de Pitangui	0,5374
1562	RO	Alto Alegre dos Parecis	0,5374
1563	RS	Gaurama	0,5374
1564	MG	Matias Cardoso	0,5373
1565	SC	Ponte Alta do Norte	0,5372
1566	SC	Águas Frias	0,5368
1567	RN	Galinhos	0,5367
1568	SC	Rio do Oeste	0,5367
1569	SC	Santa Cecília	0,5361
1570	SP	Caiuá	0,5359
1571	ES	Santa Leopoldina	0,5359
1572	GO	Caturai	0,5356
1573	SP	Barra do Chapéu	0,5355
1574	MG	São José da Varginha	0,5355
1575	MG	Santa Bárbara do Monte Verde	0,5354
1576	SP	Rifaina	0,5352
1577	MG	Jequeri	0,5350
1578	TO	Bandeirantes do Tocantins	0,5350
1579	RS	Passo do Sobrado	0,5349
1580	SP	Sertãozinho	0,5348
1581	SC	Caibi	0,5348
1582	BA	Baianópolis	0,5347
1583	SP	Olímpia	0,5344
1584	RS	Tucunduva	0,5343
1585	PA	Moju	0,5342
1586	GO	Itapirapuã	0,5341
1587	SP	Santo Anastácio	0,5341
1588	SP	Nova Canaã Paulista	0,5340
1589	SP	Igarapava	0,5337
1590	MS	Anastácio	0,5337
1591	PR	Paulo Frontin	0,5336
1592	TO	Dianópolis	0,5336

1593	RS	Rondinha	0,5335
1594	MG	São Francisco de Paula	0,5333
1595	SP	Adamantina	0,5332
1596	MG	Serrania	0,5331
1597	PR	Bandeirantes	0,5331
1598	RS	Sede Nova	0,5329
1599	PR	Cambará	0,5328
1600	SP	São João de Itacema	0,5327
1601	SP	Penápolis	0,5327
1602	MG	Bom Sucesso	0,5327
1603	MG	Córrego Danta	0,5321
1604	PR	Cambé	0,5320
1605	RS	São Valério do Sul	0,5320
1606	RS	São Domingos do Sul	0,5317
1607	PR	Sulina	0,5316
1608	SP	Lagoinha	0,5315
1609	SP	Ibirá	0,5313
1610	GO	Inhumas	0,5311
1611	MA	Açailândia	0,5311
1612	AL	Jequiá da Praia	0,5310
1613	RO	Theobroma	0,5308
1614	MG	Ipuiúna	0,5307
1615	SP	Apiáí	0,5306
1616	MG	Dores do Turvo	0,5303
1617	PR	Realeza	0,5301
1618	PR	Corumbataí do Sul	0,5299
1619	SC	Ouro	0,5299
1620	SP	Ribeira	0,5298
1621	MG	Ressaquinha	0,5298
1622	MG	Francisco Dumont	0,5297
1623	MG	São Tiago	0,5292
1624	MS	Rio Negro	0,5290
1625	RS	Vespasiano Correa	0,5288
1626	GO	Caldazinha	0,5287
1627	SP	Piquerobi	0,5286
1628	SC	Arvoredo	0,5285
1629	PR	Santa Maria do Oeste	0,5284
1630	SC	Chapadão do Lageado	0,5283
1631	RS	Paim Filho	0,5283
1632	PR	Laranjeiras do Sul	0,5281
1633	BA	Itagimirim	0,5277
1634	MT	Apiacás	0,5277

1635	MG	Biquinhas	0,5275
1636	MG	Itumirim	0,5272
1637	RR	Alto Alegre	0,5271
1638	RS	Constantina	0,5271
1639	GO	Planaltina	0,5271
1640	GO	Moiporá	0,5271
1641	MG	Angelândia	0,5270
1642	SC	Itapiranga	0,5270
1643	SC	Matos Costa	0,5270
1644	PR	Porto Rico	0,5269
1645	RS	Vitória das Missões	0,5269
1646	TO	Santa Maria do Tocantins	0,5269
1647	MG	Coimbra	0,5268
1648	GO	Araguapaz	0,5266
1649	GO	Aurilândia	0,5265
1650	MG	Abaeté	0,5263
1651	RO	Monte Negro	0,5263
1652	PR	Wenceslau Braz	0,5263
1653	SC	Painel	0,5262
1654	SP	Araçatuba	0,5262
1655	SC	São José do Cerrito	0,5260
1656	MG	Guaranésia	0,5256
1657	PR	Medianeira	0,5255
1658	AL	Flexeiras	0,5255
1659	TO	Barrolândia	0,5254
1660	SP	Paulicéia	0,5254
1661	RS	Pirapó	0,5252
1662	PR	Rolândia	0,5252
1663	SP	Piracicaba	0,5250
1664	RO	Santa Luzia d'Oeste	0,5250
1665	RS	Mariana Pimentel	0,5250
1666	PR	Doutor Ulysses	0,5248
1667	GO	Rubiataba	0,5248
1668	RS	Monte Alegre dos Campos	0,5245
1669	RS	Nova Boa Vista	0,5243
1670	SP	Cajati	0,5243
1671	ES	Santa Teresa	0,5242
1672	SP	São Pedro	0,5242
1673	PR	Balsa Nova	0,5242
1674	RS	Alto Feliz	0,5242
1675	TO	Abreulândia	0,5241
1676	PR	Inácio Martins	0,5237

1677	SP	Vitória Brasil	0,5236
1678	GO	Americano do Brasil	0,5235
1679	MG	Várzea da Palma	0,5234
1680	RS	Santo Cristo	0,5234
1681	MG	Munhoz	0,5233
1682	MT	Confresa	0,5233
1683	RS	Cruzaltense	0,5233
1684	RS	Lagoa Bonita do Sul	0,5232
1685	SP	Cordeirópolis	0,5232
1686	MT	Novo Horizonte do Norte	0,5231
1687	MG	Urucânia	0,5229
1688	SC	Presidente Nereu	0,5228
1689	SC	Jaborá	0,5223
1690	SP	Andradina	0,5222
1691	SP	Palmares Paulista	0,5221
1692	MG	Paraguaçu	0,5220
1693	MA	Vila Nova dos Martírios	0,5218
1694	RO	Nova Mamoré	0,5218
1695	SP	Ipeúna	0,5218
1696	PR	Itaúna do Sul	0,5215
1697	SC	Modelo	0,5214
1698	BA	Barro Preto	0,5212
1699	CE	Beberibe	0,5207
1700	MG	São João da Mata	0,5207
1701	PR	Barbosa Ferraz	0,5204
1702	PR	Marmeleiro	0,5203
1703	SC	Ermo	0,5203
1704	MG	Piracema	0,5202
1705	PR	Sapopema	0,5201
1706	MG	Areado	0,5201
1707	GO	Pirenópolis	0,5201
1708	PR	Nova Esperança do Sudoeste	0,5200
1709	RS	Redentora	0,5200
1710	SP	Balbinos	0,5199
1711	RS	Nova Bassano	0,5199
1712	RS	Casca	0,5197
1713	MG	Piedade de Caratinga	0,5197
1714	GO	Itapuranga	0,5196
1715	SC	Curitibanos	0,5196
1716	MG	Candeias	0,5193
1717	RN	Baraúna	0,5192
1718	AL	Passo de Camaragibe	0,5192

1719	GO	Pires do Rio	0,5189
1720	MG	Aguanil	0,5188
1721	MG	Moema	0,5186
1722	GO	Cromínia	0,5182
1723	TO	Chapada da Natividade	0,5181
1724	SP	Bady Bassitt	0,5181
1725	PI	Monte Alegre do Piauí	0,5180
1726	BA	Inhambupe	0,5180
1727	GO	Itapaci	0,5179
1728	SC	Anita Garibaldi	0,5178
1729	RS	Humaitá	0,5178
1730	RS	Salvador das Missões	0,5178
1731	SP	Jumirim	0,5175
1732	PR	Cambira	0,5174
1733	RS	Panambi	0,5173
1734	PR	Guamiranga	0,5173
1735	SP	Fernandópolis	0,5173
1736	RO	Candeias do Jamari	0,5169
1737	SP	Guariba	0,5169
1738	MG	Douradoquara	0,5168
1739	SC	Lajeado Grande	0,5166
1740	MG	Alfredo Vasconcelos	0,5165
1741	MG	Morro da Garça	0,5164
1742	PR	Loanda	0,5162
1743	SP	Biritiba-Mirim	0,5161
1744	PR	Santa Lúcia	0,5160
1745	GO	Professor Jamil	0,5160
1746	SE	Carira	0,5159
1747	RS	Ubiretama	0,5156
1748	RS	Bom Progresso	0,5156
1749	PR	Flor da Serra do Sul	0,5155
1750	SC	Pinheiro Preto	0,5154
1751	MG	Dom Bosco	0,5153
1752	RS	Vanini	0,5153
1753	SC	Bocaina do Sul	0,5152
1754	BA	Glória	0,5151
1755	MG	Pirapora	0,5150
1756	RS	Itaara	0,5150
1757	SC	São Ludgero	0,5150
1758	RS	Mata	0,5149
1759	RO	Parecis	0,5149
1760	SP	São João do Pau d'Alho	0,5145

1761	MG	Serranos	0,5145
1762	PR	Bituruna	0,5144
1763	SP	Engenheiro Coelho	0,5141
1764	MG	Passos	0,5141
1765	SP	São João da Boa Vista	0,5140
1766	AL	Novo Lino	0,5139
1767	MG	Três Marias	0,5135
1768	MG	Espírito Santo do Dourado	0,5132
1769	PA	Bannach	0,5129
1770	MG	Ibituruna	0,5127
1771	MG	Albertina	0,5126
1772	MG	Marilac	0,5123
1773	MG	Cruzília	0,5123
1774	SP	Vargem Grande do Sul	0,5122
1775	SP	Capivari	0,5120
1776	RS	Getúlio Vargas	0,5117
1777	MG	Santana do Manhuaçu	0,5117
1778	TO	Sandolândia	0,5117
1779	GO	Araçu	0,5116
1780	PR	Nova Esperança	0,5115
1781	PA	São Geraldo do Araguaia	0,5112
1782	GO	Taquaral de Goiás	0,5110
1783	MT	Nova Monte verde	0,5109
1784	SC	Erval Velho	0,5109
1785	SE	Frei Paulo	0,5105
1786	SC	Xaxim	0,5103
1787	SP	Pindorama	0,5103
1788	SP	Uchoa	0,5101
1789	PR	Salgado Filho	0,5099
1790	CE	Limoeiro do Norte	0,5098
1791	RS	Barra Funda	0,5095
1792	MA	Campestre do Maranhão	0,5094
1793	MG	Senador Cortes	0,5093
1794	SP	Ribeirão Grande	0,5089
1795	SP	Potirendaba	0,5081
1796	RS	Anta Gorda	0,5078
1797	MA	Carolina	0,5075
1798	SP	Sagres	0,5075
1799	RS	Agudo	0,5072
1800	RS	Morro Reuter	0,5071
1801	BA	Almadina	0,5069
1802	MS	Bataguassu	0,5069

1803	GO	Santa Rosa de Goiás	0,5069
1804	PR	Agudos do Sul	0,5068
1805	RS	São José do Sul	0,5068
1806	SC	Xavantina	0,5067
1807	PA	Rondon do Pará	0,5067
1808	RS	Cotiporã	0,5066
1809	SP	Clementina	0,5064
1810	PA	Tailândia	0,5061
1811	TO	Muricilândia	0,5061
1812	SC	Corupá	0,5060
1813	PA	Xinguara	0,5057
1814	SC	Alfredo Wagner	0,5050
1815	MG	Careaçu	0,5048
1816	AL	Boca da Mata	0,5048
1817	PA	Igarapé-Miri	0,5047
1818	PR	Boa Esperança do Iguaçu	0,5045
1819	SP	Nova Campina	0,5044
1820	MG	Jequitibá	0,5044
1821	PA	Acará	0,5042
1822	RS	Três Arroios	0,5042
1823	RS	São João do Polêsine	0,5041
1824	RS	São Pedro do Sul	0,5040
1825	PR	General Carneiro	0,5038
1826	MT	Barra do Garças	0,5037
1827	RS	Morrinhos do Sul	0,5037
1828	SC	Lages	0,5035
1829	SC	Pedras Grandes	0,5035
1830	SC	União do Oeste	0,5033
1831	MG	Santo Antônio do Aventureiro	0,5030
1832	MG	São Romão	0,5029
1833	RS	Novo Machado	0,5027
1834	MT	Vale de São Domingos	0,5026
1835	RS	Santo Ângelo	0,5026
1836	GO	Terezópolis de Goiás	0,5026
1837	SP	Araraquara	0,5025
1838	MG	Andradas	0,5019
1839	SP	Bariri	0,5017
1840	PR	Lupionópolis	0,5015
1841	GO	Lagoa Santa	0,5015
1842	ES	Marechal Floriano	0,5014
1843	SC	Agronômica	0,5013
1844	MG	Perdões	0,5013

1845	MT	Pontal do Araguaia	0,5010
1846	ES	Mucurici	0,5009
1847	SC	Ibicaré	0,5006
1848	MG	Bugre	0,5005
1849	SC	Coronel Freitas	0,5004
1850	PR	Diamante do Sul	0,5004
1851	SC	São José do Cedro	0,5004
1852	GO	Faina	0,5004
1853	PR	Curiúva	0,5003
1854	SP	Santa Rosa de Viterbo	0,5002
1855	SC	Palmitos	0,5001
1856	ES	Presidente Kennedy	0,4999
1857	PR	Mallet	0,4998
1858	RS	Barra do Rio Azul	0,4998
1859	SP	Tatuí	0,4998
1860	SP	Pompéia	0,4996
1861	PR	Mandaguari	0,4994
1862	RS	Pinheiro Machado	0,4994
1863	MG	Cordisburgo	0,4991
1864	GO	Jaupaci	0,4991
1865	RS	Guarani das Missões	0,4989
1866	MT	Jauru	0,4988
1867	SC	Correia Pinto	0,4984
1868	RS	Erval Seco	0,4983
1869	RS	Marcelino Ramos	0,4983
1870	TO	Dois Irmãos do Tocantins	0,4983
1871	MG	Santa Rita de Minas	0,4980
1872	MG	Muzambinho	0,4978
1873	MG	Natércia	0,4977
1874	PR	Salto do Itararé	0,4975
1875	MG	Piau	0,4975
1876	MG	Aiuruoca	0,4975
1877	PR	Ibiporã	0,4974
1878	GO	Goiás	0,4973
1879	MT	Colniza	0,4971
1880	SC	Jupia	0,4970
1881	PR	Iguatu	0,4966
1882	SP	Jaci	0,4961
1883	BA	Belmonte	0,4961
1884	RS	Lagoão	0,4960
1885	MG	Conceição da Barra de Minas	0,4959
1886	GO	Itaguaru	0,4956

1887	SC	Petrolândia	0,4956
1888	SC	Seara	0,4955
1889	SP	Dolcinópolis	0,4955
1890	SC	Capinzal	0,4954
1891	RS	Nova Araçá	0,4953
1892	MG	Santa Rita de Caldas	0,4953
1893	SP	Águas da Prata	0,4951
1894	RS	Campos Borges	0,4951
1895	PR	Altamira do Paraná	0,4951
1896	GO	Uirapuru	0,4950
1897	PB	Rio Tinto	0,4950
1898	BA	São Félix do Coribe	0,4949
1899	MG	Nova Resende	0,4949
1900	MG	Abadia dos Dourados	0,4948
1901	RO	Cacaulândia	0,4947
1902	MG	Estrela do Indaiá	0,4947
1903	MG	Águas Vermelhas	0,4947
1904	BA	Nova Ibiá	0,4946
1905	MT	Figueirópolis d'Oeste	0,4945
1906	SC	São João do Sul	0,4944
1907	PA	Concórdia do Pará	0,4937
1908	GO	Cezarina	0,4936
1909	PA	Novo Progresso	0,4936
1910	SP	Registro	0,4935
1911	SP	Presidente Bernardes	0,4935
1912	MT	Alta Floresta	0,4934
1913	RO	Primavera de Rondônia	0,4934
1914	MG	Itanhandu	0,4931
1915	RO	Campo Novo de Rondônia	0,4931
1916	SP	Ilha Solteira	0,4930
1917	PR	Japurá	0,4930
1918	GO	Uruaçu	0,4928
1919	GO	Porangatu	0,4928
1920	MG	Felixlândia	0,4928
1921	SP	Juquiá	0,4926
1922	GO	Heitoráí	0,4925
1923	RS	Sarandi	0,4924
1924	MG	Uruana de Minas	0,4923
1925	PA	São Francisco do Pará	0,4922
1926	SP	Espírito Santo do Pinhal	0,4922
1927	SC	Presidente Castelo Branco	0,4920
1928	MG	Andrelândia	0,4918

1929	SP	Serrana	0,4918
1930	SP	Ibiúna	0,4918
1931	GO	Estrela do Norte	0,4916
1932	TO	Goianorte	0,4916
1933	RO	Vale do Paraíso	0,4916
1934	MG	Pedralva	0,4915
1935	SP	Itapirapuã Paulista	0,4915
1936	SP	Nova Luzitânia	0,4915
1937	SP	Redenção da Serra	0,4913
1938	SP	Monte Alegre do Sul	0,4911
1939	PA	Brejo Grande do Araguaia	0,4908
1940	RS	Mato Queimado	0,4908
1941	MG	Argirita	0,4908
1942	RN	Goianinha	0,4906
1943	RS	Porto Vera Cruz	0,4904
1944	GO	Itaguari	0,4902
1945	AL	Barra de Santo Antônio	0,4902
1946	MT	Serra Nova Dourada	0,4897
1947	RS	Cerrito	0,4892
1948	SC	Turvo	0,4891
1949	PR	Cianorte	0,4890
1950	ES	Alfredo Chaves	0,4888
1951	RS	Santa Maria	0,4887
1952	SP	Barrinha	0,4887
1953	MG	Augusto de Lima	0,4886
1954	CE	Icapuí	0,4883
1955	MG	Antônio Carlos	0,4881
1956	RJ	São José do Vale do Rio Preto	0,4881
1957	MT	Barão de Melgaço	0,4879
1958	RS	Severiano de Almeida	0,4877
1959	PA	Palestina do Pará	0,4877
1960	BA	Casa Nova	0,4877
1961	RS	Vale do Sol	0,4876
1962	BA	Macarani	0,4875
1963	TO	Novo Acordo	0,4874
1964	RS	Tavares	0,4873
1965	AL	Capela	0,4873
1966	PR	São Jorge do Patrocínio	0,4873
1967	RS	Nova Palma	0,4872
1968	SE	Neópolis	0,4871
1969	MG	Canaã	0,4870
1970	GO	Diorama	0,4869

1971	SP	São José do Rio Pardo	0,4869
1972	MT	Peixoto de Azevedo	0,4868
1973	RS	Caçapava do Sul	0,4866
1974	BA	Alcobaça	0,4862
1975	PR	Verê	0,4862
1976	RS	São Valentim do Sul	0,4861
1977	MG	Bueno Brandão	0,4856
1978	PE	Escada	0,4854
1979	RS	Flores da Cunha	0,4853
1980	MG	Formiga	0,4853
1981	PI	Palmeira do Piauí	0,4852
1982	SC	Dionísio Cerqueira	0,4852
1983	MG	Carvalhópolis	0,4852
1984	DF	Brasília	0,4850
1985	RS	Florianópolis	0,4847
1986	RS	Ponte Preta	0,4845
1987	MT	Curvelândia	0,4841
1988	RS	Pinhal da Serra	0,4840
1989	RS	Derrubadas	0,4840
1990	SC	Grão Pará	0,4836
1991	SC	Iporã do Oeste	0,4834
1992	RS	Seberi	0,4833
1993	MG	Santa Rita do Itueto	0,4832
1994	MT	São José dos Quatro Marcos	0,4832
1995	GO	Campinaçu	0,4832
1996	AL	Viçosa	0,4828
1997	MG	Curvelo	0,4828
1998	RS	Candelária	0,4826
1999	RS	Paraíso do Sul	0,4826
2000	RS	Cândido Godói	0,4825
2001	SP	Inúbia Paulista	0,4825
2002	PR	Califórnia	0,4824
2003	SP	Tietê	0,4824
2004	PR	Manfrinópolis	0,4823
2005	SP	São José do Barreiro	0,4823
2006	PR	Planalto	0,4822
2007	SP	Amparo	0,4822
2008	SP	Jambeiro	0,4821
2009	SP	Itaporanga	0,4821
2010	AL	Branquinha	0,4820
2011	PE	Santa Maria da Boa Vista	0,4819
2012	RO	Alvorada d'Oeste	0,4816

2013	PE	Belém de São Francisco	0,4815
2014	MG	Serra da Saudade	0,4811
2015	SP	Porto Ferreira	0,4810
2016	PR	Porto Vitória	0,4809
2017	MG	Natalândia	0,4805
2018	MG	Maravilhas	0,4804
2019	RS	Fagundes Varela	0,4804
2020	MG	Dom Viçoso	0,4804
2021	GO	Água Limpa	0,4803
2022	GO	Goianira	0,4798
2023	CE	Quixeré	0,4797
2024	RO	Pimenta Bueno	0,4796
2025	RS	Mariano Moro	0,4795
2026	RS	Erval Grande	0,4794
2027	MT	Mirassol d'Oeste	0,4791
2028	RS	Serafina Corrêa	0,4785
2029	RN	Pendências	0,4784
2030	RS	São João da Urtiga	0,4784
2031	SC	Cunhataí	0,4782
2032	SE	Riachão do Dantas	0,4781
2033	MG	Nova Módica	0,4780
2034	BA	Itamaraju	0,4779
2035	RS	Eldorado do Sul	0,4779
2036	MT	Alto Paraguai	0,4777
2037	RS	Rio Grande	0,4777
2038	TO	Bernardo Sayão	0,4776
2039	GO	Nazário	0,4776
2040	AL	Barra de São Miguel	0,4776
2041	SP	Mineiros do Tietê	0,4774
2042	MG	Funilândia	0,4774
2043	PR	Altônia	0,4772
2044	RS	São José do Norte	0,4772
2045	GO	Davinópolis	0,4770
2046	AM	Manacapuru	0,4769
2047	RO	São Felipe d'Oeste	0,4767
2048	MG	São Pedro dos Ferros	0,4765
2049	RS	Vila Flores	0,4765
2050	SP	Buritama	0,4764
2051	PR	Cruz Machado	0,4764
2052	PR	Paçandu	0,4763
2053	RS	Dom Feliciano	0,4763
2054	MS	Bodoquena	0,4762

2055	TO	Monte Santo do Tocantins	0,4761
2056	RS	Boqueirão do Leão	0,4761
2057	TO	Aguiarnópolis	0,4758
2058	SC	Rio Rufino	0,4756
2059	RS	Centenário	0,4756
2060	RS	Nova Alvorada	0,4752
2061	SP	Pirapozinho	0,4752
2062	MG	Wenceslau Braz	0,4750
2063	SP	Pontal	0,4750
2064	SC	Caçador	0,4746
2065	PR	Flórida	0,4745
2066	PR	Siqueira Campos	0,4742
2067	RS	Sete de Setembro	0,4740
2068	PR	Douradina	0,4740
2069	GO	Goianésia	0,4739
2070	AL	União dos Palmares	0,4738
2071	MT	Nossa Senhora do Livramento	0,4737
2072	MG	Senador Amaral	0,4737
2073	MG	Presidente Juscelino	0,4736
2074	MG	Claraval	0,4734
2075	RS	Cristal do Sul	0,4733
2076	RS	Toropi	0,4732
2077	AL	São José da Laje	0,4731
2078	RN	Touros	0,4728
2079	MG	Piedade dos Gerais	0,4723
2080	PE	Machados	0,4722
2081	RS	Coronel Pilar	0,4720
2082	BA	Teolândia	0,4719
2083	BA	Itarantim	0,4719
2084	SC	Novo Horizonte	0,4717
2085	PR	Boa Vista da Aparecida	0,4717
2086	SC	Flor do Sertão	0,4716
2087	MG	Varginha	0,4713
2088	MG	Araújos	0,4713
2089	PE	Xexéu	0,4711
2090	SC	Meleiro	0,4711
2091	RO	São Miguel do Guaporé	0,4708
2092	MG	Santo Antônio do Itambé	0,4707
2093	AC	Acrelândia	0,4706
2094	PE	Gameleira	0,4705
2095	MG	Araponga	0,4703
2096	MG	Caldas	0,4702

2097	SC	Witmarsum	0,4698
2098	MG	Veredinha	0,4698
2099	RS	Tuparendi	0,4698
2100	ES	Aracruz	0,4695
2101	MG	Rio Novo	0,4694
2102	SC	Catanduvas	0,4694
2103	RS	Santa Rosa	0,4693
2104	GO	Formoso	0,4693
2105	MT	Nova Bandeirantes	0,4693
2106	AL	Junqueiro	0,4690
2107	RJ	Varre-Sai	0,4688
2108	MT	Arenópolis	0,4687
2109	MG	Volta Grande	0,4686
2110	BA	Medeiros Neto	0,4684
2111	AL	Porto Calvo	0,4683
2112	PB	Mataraca	0,4682
2113	RO	Alta Floresta d'Oeste	0,4682
2114	PA	Portel	0,4681
2115	MT	Juína	0,4680
2116	TO	Carmolândia	0,4680
2117	SC	Guatambú	0,4678
2118	ES	Pancas	0,4675
2119	GO	Campestre de Goiás	0,4669
2120	RS	Campina das Missões	0,4669
2121	RS	Arroio do Padre	0,4668
2122	MG	Materlândia	0,4666
2123	ES	Afonso Cláudio	0,4665
2124	ES	Ponto Belo	0,4664
2125	RS	Arroio do Tigre	0,4664
2126	RS	Paulo Bento	0,4662
2127	PB	Santa Rita	0,4661
2128	PR	Imbaú	0,4660
2129	MG	Monjolos	0,4659
2130	PR	Palmital	0,4659
2131	RS	David Canabarro	0,4658
2132	SC	Cordilheira Alta	0,4656
2133	SC	Peritiba	0,4655
2134	RS	Putinga	0,4654
2135	MG	Soledade de Minas	0,4654
2136	RS	Itatiba do Sul	0,4653
2137	SE	Pinhão	0,4651
2138	MG	Mutum	0,4649

2139	PR	Porecatu	0,4649
2140	PA	Pau d'Arco	0,4646
2141	MT	Paranaíta	0,4646
2142	MG	Paraopeba	0,4644
2143	MG	Alto Jequitibá	0,4643
2144	TO	Palmeirópolis	0,4641
2145	MG	Pratápolis	0,4641
2146	SP	Cerquilha	0,4638
2147	PA	Vitória do Xingu	0,4638
2148	RS	Nova Candelária	0,4636
2149	MT	Ponte Branca	0,4635
2150	SP	Marília	0,4629
2151	MG	Chácara	0,4628
2152	SC	Rio do Campo	0,4628
2153	ES	Itaguaçu	0,4627
2154	MG	Pains	0,4626
2155	SE	Santana do São Francisco	0,4625
2156	CE	Guaraciaba do Norte	0,4623
2157	ES	Ecoporanga	0,4622
2158	MG	Pedra do Indaiá	0,4622
2159	BA	Una	0,4622
2160	RS	Pinhal	0,4619
2161	SP	Brodowski	0,4619
2162	AL	Chã Preta	0,4619
2163	RS	Capitão	0,4615
2164	SE	Maruim	0,4615
2165	PE	Aliança	0,4615
2166	MG	Arapuá	0,4614
2167	RS	Taquaruçu do Sul	0,4612
2168	MA	Bom Jesus das Selvas	0,4612
2169	MG	Caparaó	0,4610
2170	PA	Piçarra	0,4609
2171	MG	Sapucaí-Mirim	0,4609
2172	RS	Viadutos	0,4608
2173	RN	Maxaranguape	0,4608
2174	SP	Santa Ernestina	0,4607
2175	PR	Tunas do Paraná	0,4604
2176	PR	Colorado	0,4603
2177	SC	São João do Oeste	0,4603
2178	BA	Jucuruçu	0,4602
2179	SC	Guarujá do Sul	0,4602
2180	MG	Camacho	0,4601

2181	RS	Boa Vista do Sul	0,4601
2182	SC	Timbó Grande	0,4599
2183	PA	Novo Repartimento	0,4599
2184	RS	São Valentim	0,4599
2185	RS	Alegria	0,4598
2186	MA	Nova Colinas	0,4597
2187	RS	Ivorá	0,4597
2188	AL	Teotônio Vilela	0,4597
2189	MG	Arinos	0,4596
2190	MG	Belmiro Braga	0,4596
2191	MG	São Sebastião da Bela Vista	0,4595
2192	GO	Petrolina de Goiás	0,4595
2193	MG	Alterosa	0,4594
2194	RS	Benjamin Constant do Sul	0,4594
2195	MG	Oliveira Fortes	0,4593
2196	AL	Matriz de Camaragibe	0,4590
2197	TO	Couto de Magalhães	0,4588
2198	PA	Belterra	0,4586
2199	RS	Três de Maio	0,4586
2200	SP	Igaracu do Tietê	0,4585
2201	RS	Dezesseis de Novembro	0,4584
2202	SC	Chapecó	0,4584
2203	MT	Indiavaí	0,4584
2204	RS	Muliterno	0,4582
2205	GO	Montividiu do Norte	0,4581
2206	RS	Braga	0,4580
2207	MG	Carmo do Cajuru	0,4579
2208	PR	Nova Londrina	0,4579
2209	SP	São Luís do Paraitinga	0,4578
2210	ES	Águia Branca	0,4578
2211	PR	Miraselva	0,4578
2212	MG	Rio Casca	0,4576
2213	TO	Itacajá	0,4575
2214	RS	Dona Francisca	0,4573
2215	SP	Tuiuti	0,4573
2216	RS	São Paulo das Missões	0,4572
2217	SC	Palmeira	0,4572
2218	GO	Baliza	0,4571
2219	RO	Governador Jorge Teixeira	0,4570
2220	SP	Rosana	0,4570
2221	MG	Fortuna de Minas	0,4568
2222	MG	Nova União	0,4567

2223	MG	Grupiara	0,4566
2224	TO	Colméia	0,4566
2225	SP	Barra Bonita	0,4566
2226	SP	Vera Cruz	0,4565
2227	RS	Liberato Salzano	0,4562
2228	MA	Buriticupu	0,4560
2229	RS	Venâncio Aires	0,4556
2230	MG	Santana de Pirapama	0,4555
2231	RS	Roca Sales	0,4553
2232	SP	Ribeirão Preto	0,4553
2233	TO	Barra do Ouro	0,4547
2234	RS	Maximiliano de Almeida	0,4545
2235	SP	Duartina	0,4545
2236	SC	Santiago do Sul	0,4543
2237	MG	Araçá	0,4542
2238	SP	Miracatu	0,4542
2239	PR	Indianópolis	0,4541
2240	AL	Limoeiro de Anadia	0,4541
2241	SP	Rio das Pedras	0,4541
2242	TO	Tocantínia	0,4540
2243	RO	Presidente Médici	0,4540
2244	MG	Liberdade	0,4540
2245	RO	Ouro Preto do Oeste	0,4539
2246	SC	Irani	0,4539
2247	MG	Carbonita	0,4535
2248	MG	Dores do Indaiá	0,4534
2249	GO	Guaraíta	0,4533
2250	RS	Santa Cruz do Sul	0,4532
2251	SP	Ourinhos	0,4531
2252	PA	Goianésia do Pará	0,4528
2253	SC	Luiz Alves	0,4527
2254	MG	Leandro Ferreira	0,4526
2255	SP	Assis	0,4524
2256	RS	Passa Sete	0,4524
2257	AL	Campo Alegre	0,4523
2258	MG	Bom Repouso	0,4522
2259	MG	Caiana	0,4521
2260	SC	Caxambu do Sul	0,4520
2261	RS	Santo Antônio da Patrulha	0,4519
2262	GO	Mutunópolis	0,4518
2263	BA	Entre Rios	0,4518
2264	TO	Nova Rosalândia	0,4516

2265	RR	Caroebe	0,4515
2266	SC	São Carlos	0,4513
2267	SC	Alto Bela Vista	0,4512
2268	RS	Engenho Velho	0,4510
2269	MG	Bom Jardim de Minas	0,4509
2270	RO	Cujubim	0,4509
2271	SE	Araúá	0,4507
2272	PR	Santo Antônio da Platina	0,4506
2273	MG	Belo Vale	0,4505
2274	MG	Santa Margarida	0,4505
2275	ES	Nova Venécia	0,4501
2276	PE	Macaparana	0,4500
2277	GO	Iaciara	0,4499
2278	ES	Governador Lindenberg	0,4498
2279	MG	Oratórios	0,4498
2280	RS	Dom Pedro de Alcântara	0,4497
2281	SE	Laranjeiras	0,4496
2282	SP	Saltinho	0,4495
2283	RS	Crissiumal	0,4494
2284	RS	São José do Hortêncio	0,4493
2285	AL	Colônia Leopoldina	0,4492
2286	MG	Delta	0,4492
2287	SC	Atalanta	0,4488
2288	GO	Nova América	0,4487
2289	SC	Anchieta	0,4487
2290	SP	São Carlos	0,4487
2291	SP	Morungaba	0,4485
2292	PR	Francisco Beltrão	0,4485
2293	MT	Acorizal	0,4485
2294	MG	Palma	0,4483
2295	TO	Goiatins	0,4482
2296	RS	Tio Hugo	0,4482
2297	ES	Venda Nova do Imigrante	0,4477
2298	ES	São Roque do Canaã	0,4477
2299	MG	Tombos	0,4477
2300	MG	Lima Duarte	0,4476
2301	TO	Itaguatins	0,4475
2302	BA	Encruzilhada	0,4470
2303	MG	Resende Costa	0,4467
2304	MG	Guarani	0,4467
2305	SP	Bom Sucesso de Itararé	0,4464
2306	MT	São José do Povo	0,4464

2307	SC	Santa Helena	0,4463
2308	RS	Maquiné	0,4462
2309	MA	São Francisco do Brejão	0,4461
2310	MG	Sabinópolis	0,4460
2311	SE	Indiaroba	0,4460
2312	MG	Piraúba	0,4459
2313	SC	Nova Erechim	0,4459
2314	RO	Novo Horizonte do Oeste	0,4458
2315	RS	Chuívisca	0,4456
2316	SC	Santa Terezinha	0,4456
2317	CE	Ubajara	0,4454
2318	SC	Vidal Ramos	0,4451
2319	RO	Nova Brasilândia d'Oeste	0,4451
2320	SP	Joanópolis	0,4451
2321	MG	Piranga	0,4450
2322	MG	Cristina	0,4446
2323	SC	Princesa	0,4446
2324	ES	Conceição da Barra	0,4446
2325	GO	Campo Limpo de Goiás	0,4445
2326	PA	Inhangapi	0,4443
2327	RS	ITATI	0,4443
2328	MG	Carmo da Mata	0,4442
2329	RS	Segredo	0,4442
2330	SP	Jales	0,4439
2331	PR	Piên	0,4436
2332	MG	Inimutaba	0,4435
2333	SC	Iraceminha	0,4435
2334	PB	Cuité de Mamanguape	0,4434
2335	GO	Buriti de Goiás	0,4432
2336	PE	Itaquitinga	0,4430
2337	MG	Ervália	0,4429
2338	RS	União da Serra	0,4429
2339	SP	Pereiras	0,4428
2340	MG	Senador José Bento	0,4428
2341	MG	Datas	0,4428
2342	RS	Jaquirana	0,4427
2343	SP	Itapuí	0,4427
2344	SC	Mondaí	0,4427
2345	RS	Dois Lajeados	0,4427
2346	MG	Estrela Dalva	0,4425
2347	ES	Conceição do Castelo	0,4424
2348	RO	Vilhena	0,4423

2349	MT	Reserva do Cabaçal	0,4422
2350	PB	Alagoa Nova	0,4421
2351	TO	Natividade	0,4421
2352	MG	Aimorés	0,4421
2353	MT	Araputanga	0,4420
2354	RS	Miraguaí	0,4418
2355	MG	Delfim Moreira	0,4417
2356	SP	Tapiraí	0,4415
2357	RS	Novo Xingu	0,4415
2358	BA	Ibirapitanga	0,4414
2359	BA	Igrapiúna	0,4412
2360	BA	Jitaúna	0,4411
2361	GO	Mozarlândia	0,4408
2362	RS	Ilópolis	0,4407
2363	RS	Santo Expedito do Sul	0,4406
2364	RS	Jaboticaba	0,4404
2365	RS	Pouso Novo	0,4403
2366	BA	Itanhém	0,4402
2367	RO	Espigão d'Oeste	0,4402
2368	PB	Itapororoca	0,4399
2369	GO	São Simão	0,4399
2370	SC	Abdon Batista	0,4397
2371	GO	Trombas	0,4397
2372	SP	Santa Fé do Sul	0,4396
2373	AC	Senador Guimard	0,4394
2374	SC	Vargem Bonita	0,4392
2375	RJ	Duas Barras	0,4392
2376	RS	Montauri	0,4390
2377	RS	Nova Esperança do Sul	0,4390
2378	SC	Planalto Alegre	0,4389
2379	PE	Moreno	0,4388
2380	RS	Boa Vista do Buricá	0,4385
2381	MG	Pitangui	0,4385
2382	RS	Roque Gonzales	0,4385
2383	SP	Areias	0,4384
2384	SC	São Martinho	0,4383
2385	BA	Jaguaripe	0,4382
2386	BA	Itapebi	0,4382
2387	PR	Pérola d'Oeste	0,4382
2388	RS	Caiçara	0,4382
2389	RS	Marques de Souza	0,4379
2390	SC	Riqueza	0,4378

2391	PE	Ferreiros	0,4376
2392	SC	Timbé do Sul	0,4375
2393	MG	São Domingos das Dores	0,4374
2394	RS	Paverama	0,4371
2395	RS	Linha Nova	0,4370
2396	RO	São Francisco do Guaporé	0,4370
2397	SP	Jaú	0,4369
2398	AL	Japaratinga	0,4369
2399	SC	Nova Veneza	0,4368
2400	SP	Santa Branca	0,4367
2401	PE	Nazaré da Mata	0,4365
2402	MG	Maria da Fé	0,4361
2403	RS	Cerro Grande do Sul	0,4360
2404	MG	Janaúba	0,4358
2405	SC	Paraíso	0,4356
2406	MG	Papagaios	0,4355
2407	RS	Áurea	0,4353
2408	SC	Rio Fortuna	0,4352
2409	MG	Cajuri	0,4352
2410	AC	Plácido de Castro	0,4352
2411	SE	Cristinápolis	0,4350
2412	RS	Sagrada Família	0,4350
2413	MG	Senador Modestino Gonçalves	0,4346
2414	SC	Tigrinhos	0,4345
2415	SP	Panorama	0,4344
2416	CE	Tianguá	0,4342
2417	AL	São Miguel dos Milagres	0,4340
2418	SC	Pinhalzinho	0,4340
2419	SP	Serra Negra	0,4340
2420	PR	Ivaiporã	0,4339
2421	SP	Jaguariúna	0,4339
2422	SP	Pinhalzinho	0,4338
2423	RS	Colinas	0,4338
2424	RS	Charqueadas	0,4337
2425	RS	Barão de Cotegipe	0,4337
2426	RO	Machadinho d'Oeste	0,4336
2427	PR	Pinhal de São Bento	0,4336
2428	PR	Saudade do Iguaçu	0,4336
2429	ES	Dores do Rio Preto	0,4336
2430	RO	Ministro Andreazza	0,4335
2431	PE	Amaraji	0,4335
2432	TO	Jaú do Tocantins	0,4333

2433	SP	Nova Guataporanga	0,4333
2434	PR	Godoy Moreira	0,4332
2435	GO	Guapó	0,4331
2436	SE	Areia Branca	0,4330
2437	SP	Leme	0,4330
2438	PR	Bom Jesus do Sul	0,4330
2439	TO	Juarina	0,4329
2440	TO	Presidente Kennedy	0,4327
2441	AC	Bujari	0,4327
2442	MG	Peçanha	0,4325
2443	TO	São Bento do Tocantins	0,4324
2444	MG	Vieiras	0,4324
2445	RS	Entre Rios do Sul	0,4320
2446	MG	Cana Verde	0,4316
2447	RJ	Cambuci	0,4316
2448	SE	Feira Nova	0,4316
2449	PA	Óbidos	0,4315
2450	GO	Damolândia	0,4315
2451	MG	Verdelândia	0,4314
2452	MG	Alpercata	0,4310
2453	PE	Rio Formoso	0,4309
2454	SC	Cunha Porã	0,4309
2455	TO	Palmeirante	0,4307
2456	MG	Araxá	0,4307
2457	MG	Alto Rio Doce	0,4306
2458	SP	Itu	0,4304
2459	PB	Borborema	0,4301
2460	SC	Paial	0,4301
2461	SC	Sombrio	0,4301
2462	GO	Nova Roma	0,4299
2463	MG	Santo Hipólito	0,4297
2464	SC	Ibiam	0,4296
2465	BA	Maiquinique	0,4295
2466	TO	Centenário	0,4295
2467	SP	Sumaré	0,4293
2468	MG	Santa Fé de Minas	0,4292
2469	MG	Grão Mogol	0,4291
2470	MA	Ribamar Fiquene	0,4288
2471	MG	Nanuque	0,4288
2472	MG	Imbé de Minas	0,4286
2473	ES	Muqui	0,4284
2474	PA	Itupiranga	0,4282

2475	SC	Serra Alta	0,4281
2476	RS	Porto Mauá	0,4281
2477	RS	Doutor Ricardo	0,4281
2478	MT	Colíder	0,4281
2479	MG	São João do Manhuaçu	0,4280
2480	MG	Bocaina de Minas	0,4277
2481	RS	Planalto	0,4277
2482	RJ	Rio Claro	0,4275
2483	MG	Olímpio Noronha	0,4275
2484	GO	Guarani de Goiás	0,4274
2485	BA	Jandaíra	0,4273
2486	RS	Antônio Prado	0,4270
2487	MS	Japorã	0,4268
2488	PR	Capanema	0,4268
2489	RS	Vicente Dutra	0,4268
2490	AL	São Sebastião	0,4267
2491	SC	Belmonte	0,4265
2492	RO	Itapuã do Oeste	0,4265
2493	SC	Quilombo	0,4264
2494	MG	Alto Caparaó	0,4263
2495	GO	Campos Verdes	0,4263
2496	MG	Baldim	0,4258
2497	RS	Ijuí	0,4256
2498	PA	Pacajá	0,4255
2499	RS	Tabaí	0,4254
2500	RO	Nova União	0,4254
2501	RS	Itapuca	0,4253
2502	MG	Paula Cândido	0,4252
2503	SC	Santa Rosa do Sul	0,4248
2504	MG	Reduto	0,4248
2505	MS	Fátima do Sul	0,4248
2506	BA	Ibirataia	0,4248
2507	BA	Nova Canaã	0,4247
2508	RS	Harmonia	0,4246
2509	BA	Ribeirão do Largo	0,4244
2510	TO	Rio Sono	0,4244
2511	SP	Presidente Epitácio	0,4241
2512	PR	Arapongas	0,4241
2513	RJ	Silva Jardim	0,4240
2514	BA	Lafaiete Coutinho	0,4239
2515	SC	Dona Emma	0,4239
2516	MG	Itambacuri	0,4237

2517	SC	Rancho Queimado	0,4237
2518	MT	Juruena	0,4237
2519	PA	Aurora do Pará	0,4236
2520	BA	Jussari	0,4235
2521	AL	Igreja Nova	0,4234
2522	RN	Tibau	0,4233
2523	RN	Caiçara do Norte	0,4233
2524	RS	Vista Alegre do Prata	0,4232
2525	GO	Rianápolis	0,4229
2526	BA	Itagibá	0,4226
2527	MG	Senhora do Porto	0,4226
2528	MG	Mateus Leme	0,4225
2529	MG	Itamarati de Minas	0,4225
2530	RS	São José do Herval	0,4223
2531	SC	Imaruí	0,4222
2532	PA	Santa Isabel do Pará	0,4220
2533	PR	Bocaiúva do Sul	0,4220
2534	BA	Firmino Alves	0,4219
2535	MA	Bom Jardim	0,4219
2536	RS	Tapejara	0,4219
2537	TO	Guaraí	0,4219
2538	SP	Franca	0,4218
2539	TO	Pugmil	0,4218
2540	MG	Mercês	0,4218
2541	RJ	Sumidouro	0,4217
2542	SP	Boituva	0,4214
2543	SC	Treze Tílias	0,4213
2544	RN	Mossoró	0,4212
2545	PR	Bela Vista da Caroba	0,4210
2546	SC	Arroio Trinta	0,4210
2547	SP	Guaratinguetá	0,4210
2548	RS	Arvorezinha	0,4209
2549	AL	Pilar	0,4205
2550	GO	Nova Iguaçu de Goiás	0,4205
2551	BA	Ribeira do Amparo	0,4201
2552	PA	Eldorado dos Carajás	0,4201
2553	AC	Porto Acre	0,4200
2554	RO	Porto Velho	0,4199
2555	RO	Costa Marques	0,4198
2556	BA	Santa Cruz da Vitória	0,4197
2557	MG	Alagoa	0,4197
2558	PR	Quatiguá	0,4197

2559	TO	Santa Terezinha do Tocantins	0,4195
2560	MG	Tabuleiro	0,4193
2561	MG	Olaria	0,4192
2562	RS	Paraí	0,4190
2563	BA	Curaçá	0,4189
2564	ES	Vila Pavão	0,4189
2565	GO	Campinorte	0,4189
2566	MG	São Sebastião do Anta	0,4188
2567	SP	Rio Claro	0,4186
2568	SP	Bananal	0,4184
2569	SC	Mirim Doce	0,4182
2570	BA	Bom Jesus da Lapa	0,4181
2571	MG	Nova Belém	0,4179
2572	MG	Poço Fundo	0,4178
2573	RS	Horizontina	0,4178
2574	RN	São José de Mipibu	0,4177
2575	MG	Doresópolis	0,4173
2576	RS	Cacique Doble	0,4171
2577	RS	Iraí	0,4169
2578	MG	Umburatiba	0,4168
2579	RS	Fontoura Xavier	0,4167
2580	TO	Babaçulândia	0,4167
2581	MG	Santo Antônio do Grama	0,4163
2582	TO	Colinas do Tocantins	0,4162
2583	SP	Limeira	0,4162
2584	MG	Entre Rios de Minas	0,4159
2585	MG	Recreio	0,4159
2586	SP	Indiana	0,4158
2587	MG	Oliveira	0,4157
2588	MG	Coronel Pacheco	0,4157
2589	MG	Ubaporanga	0,4155
2590	RS	Cruzeiro do Sul	0,4152
2591	RS	Tunas	0,4150
2592	MG	Urucuia	0,4150
2593	PE	Cortês	0,4149
2594	BA	Laje	0,4148
2595	RS	Relvado	0,4147
2596	RS	Sertão Santana	0,4146
2597	MG	Cachoeira de Minas	0,4145
2598	RO	Colorado do Oeste	0,4145
2599	AL	São Miguel dos Campos	0,4144
2600	SP	Bragança Paulista	0,4143

2601	RS	Gramado Xavier	0,4143
2602	PB	Mamanguape	0,4142
2603	GO	Sanclerlândia	0,4140
2604	ES	Rio Novo do Sul	0,4137
2605	RN	Jandaíra	0,4137
2606	MG	Gonçalves	0,4137
2607	RO	Buritis	0,4136
2608	PA	Cametá	0,4136
2609	SC	Sul Brasil	0,4135
2610	RS	Novo Barreiro	0,4131
2611	RS	Garibaldi	0,4131
2612	MG	Piranguçu	0,4129
2613	MG	Passa Tempo	0,4127
2614	SC	Campo Alegre	0,4125
2615	RS	Mampituba	0,4124
2616	ES	São Gabriel da Palha	0,4124
2617	MG	Paineiras	0,4122
2618	SP	Canitar	0,4118
2619	GO	Aragoiânia	0,4117
2620	SP	Lorena	0,4116
2621	GO	São Domingos	0,4116
2622	AL	Maragogi	0,4114
2623	PR	Telêmaco Borba	0,4114
2624	SC	Santa Terezinha do Progresso	0,4113
2625	SC	Arabutã	0,4113
2626	MG	Virgínia	0,4113
2627	RN	Taipu	0,4110
2628	SC	São Cristovão do Sul	0,4105
2629	MG	Poços de Caldas	0,4104
2630	RS	São José do Inhacorá	0,4104
2631	MG	Simão Pereira	0,4103
2632	TO	Pequizeiro	0,4103
2633	RS	Herveiras	0,4101
2634	MG	Bom Jesus do Galho	0,4100
2635	MG	Corinto	0,4099
2636	SP	Birigui	0,4098
2637	MG	Ataléia	0,4098
2638	RS	Viamão	0,4096
2639	AL	Jundiá	0,4094
2640	ES	Ibitirama	0,4093
2641	RS	Nova Roma do Sul	0,4093
2642	PE	Orobó	0,4092

2643	PA	Uruará	0,4092
2644	RS	Novo Tiradentes	0,4090
2645	AL	Ibateguara	0,4089
2646	RS	Esperança do Sul	0,4088
2647	AL	Anadia	0,4083
2648	SP	Santo Expedito	0,4082
2649	MG	Ibiaí	0,4081
2650	MT	Jangada	0,4080
2651	SC	Braço do Norte	0,4078
2652	SC	Otacílio Costa	0,4078
2653	BA	Nilo Peçanha	0,4077
2654	PA	Jacareacanga	0,4077
2655	MG	Frei Gaspar	0,4077
2656	RN	Ipanguaçu	0,4077
2657	MG	Cantagalo	0,4076
2658	SC	São Bernardino	0,4075
2659	MG	Lagoa da Prata	0,4075
2660	PA	Brasil Novo	0,4075
2661	BA	Itapé	0,4074
2662	PI	Cajueiro da Praia	0,4072
2663	MG	Capitão Enéas	0,4071
2664	PR	Araucária	0,4070
2665	RS	Tiradentes do Sul	0,4069
2666	SC	Águas de Chapecó	0,4069
2667	ES	Vargem Alta	0,4068
2668	SP	Queluz	0,4066
2669	PA	Igarapé-Açu	0,4066
2670	MG	Pocrane	0,4065
2671	BA	Marcionílio Souza	0,4065
2672	MA	Cidelândia	0,4064
2673	BA	Teixeira de Freitas	0,4064
2674	CE	Missão Velha	0,4063
2675	MG	Juruaia	0,4062
2676	SC	Jaguaruna	0,4062
2677	GO	Morro Agudo de Goiás	0,4060
2678	SC	Lindóia do Sul	0,4059
2679	SC	Nova Itaberaba	0,4058
2680	RO	Teixeirópolis	0,4055
2681	SE	Gracho Cardoso	0,4055
2682	SP	Monte Mor	0,4054
2683	SC	Saltinho	0,4054
2684	MG	Fernandes Tourinho	0,4053

2685	RS	Porto Lucena	0,4051
2686	GO	Pilar de Goiás	0,4050
2687	RS	Nova Bréscia	0,4050
2688	MG	Matozinhos	0,4050
2689	PE	Condado	0,4050
2690	MG	Luisburgo	0,4050
2691	TO	Arraias	0,4049
2692	RS	Amaral Ferrador	0,4048
2693	TO	Wanderlândia	0,4047
2694	TO	Angico	0,4045
2695	MA	Amarante do Maranhão	0,4044
2696	BA	Floresta Azul	0,4044
2697	SP	Salto de Pirapora	0,4044
2698	SP	Lucélia	0,4041
2699	SC	Vitor Meireles	0,4039
2700	TO	São Salvador do Tocantins	0,4038
2701	SC	Itajaí	0,4037
2702	RS	Alpestre	0,4036
2703	MG	Água Boa	0,4033
2704	SP	Itapira	0,4032
2705	BA	Malhada	0,4031
2706	RS	Lajeado do Bugre	0,4030
2707	RS	Ibarama	0,4029
2708	SP	Pradópolis	0,4028
2709	TO	Oliveira de Fátima	0,4028
2710	SP	Catanduva	0,4026
2711	PE	Brejão	0,4025
2712	RO	Vale do Anari	0,4025
2713	MG	Lajinha	0,4023
2714	TO	Fátima	0,4023
2715	PA	Limoeiro do Ajuru	0,4020
2716	MG	Antônio Dias	0,4019
2717	RO	Urupá	0,4017
2718	MG	Caranaíba	0,4016
2719	PR	Maringá	0,4016
2720	MG	São João del Rei	0,4015
2721	RS	Bento Gonçalves	0,4014
2722	PA	Bom Jesus do Tocantins	0,4010
2723	PR	Apucarana	0,4010
2724	PI	Landri Sales	0,4009
2725	SC	Bandeirante	0,4009
2726	PA	Nova Ipixuna	0,4008

2727	MG	Moeda	0,4008
2728	RS	Carlos Gomes	0,4007
2729	GO	Jesúpolis	0,4005
2730	MA	Nova Iorque	0,4004
2731	MG	Itaúna	0,4003
2732	RS	Triunfo	0,4003
2733	GO	Monte Alegre de Goiás	0,4003
2734	TO	Pau d'Arco	0,4003
2735	MG	Durandé	0,3999
2736	GO	Ouvidor	0,3999
2737	SC	Rio Negrinho	0,3997
2738	PE	Lagoa do Carro	0,3996
2739	SE	Moita Bonita	0,3995
2740	RS	Cerro Grande	0,3994
2741	MG	Silveirânia	0,3993
2742	MG	Jordânia	0,3993
2743	RS	Chuí	0,3992
2744	RJ	São José de Ubá	0,3992
2745	MA	Fortaleza dos Nogueiras	0,3990
2746	SC	Romelândia	0,3989
2747	MG	São Thomé das Letras	0,3988
2748	AP	Porto Grande	0,3987
2749	SC	Barra Bonita	0,3986
2750	RS	Palmitinho	0,3986
2751	ES	Fundão	0,3985
2752	SC	Içara	0,3983
2753	MT	Rio Branco	0,3981
2754	BA	Uruçuca	0,3979
2755	PR	Itaperuçu	0,3979
2756	MG	Estiva	0,3976
2757	SC	Entre Rios	0,3976
2758	SP	Ibaté	0,3975
2759	SC	São Miguel da Boa Vista	0,3973
2760	SC	Leoberto Leal	0,3972
2761	BA	Wanderley	0,3971
2762	MG	Brasópolis	0,3969
2763	MA	Grajaú	0,3966
2764	MG	Marliéria	0,3966
2765	SP	Mirassol	0,3966
2766	ES	Muniz Freire	0,3965
2767	AL	Arapiraca	0,3964
2768	RS	Guaíba	0,3964

2769	MG	Pavão	0,3963
2770	GO	Crixás	0,3962
2771	RS	São Pedro da Serra	0,3958
2772	BA	Sátiro Dias	0,3955
2773	MG	Caputira	0,3954
2774	PE	Araçoiaba	0,3954
2775	GO	Brazabrantes	0,3952
2776	MG	Prados	0,3951
2777	BA	Serra do Ramalho	0,3950
2778	MG	Ladainha	0,3946
2779	PR	Ampére	0,3945
2780	RN	Carnaubais	0,3941
2781	RS	Maratá	0,3940
2782	RS	Lajeado	0,3939
2783	MG	Conselheiro Pena	0,3937
2784	SE	Simão Dias	0,3936
2785	SP	Atibaia	0,3935
2786	RS	Taquari	0,3935
2787	MG	José Raydan	0,3934
2788	SC	Forquilha	0,3934
2789	SC	Balneário Gaivota	0,3932
2790	MG	Taparuba	0,3932
2791	SC	Jardinópolis	0,3927
2792	MT	Novo Santo Antônio	0,3926
2793	SP	Paraibuna	0,3924
2794	RS	Cerro Branco	0,3923
2795	TO	Ponte Alta do Tocantins	0,3922
2796	GO	Rialma	0,3918
2797	SP	Natividade da Serra	0,3915
2798	MG	Naque	0,3913
2799	PE	Barreiros	0,3912
2800	SC	Antônio Carlos	0,3911
2801	PR	São José dos Pinhais	0,3910
2802	SC	São Bonifácio	0,3908
2803	RS	Barão do Triunfo	0,3907
2804	SC	Morro Grande	0,3906
2805	MG	Martins Soares	0,3905
2806	RS	Santa Maria do Herval	0,3904
2807	SC	Itá	0,3904
2808	SP	Iperó	0,3903
2809	PB	Sapé	0,3902
2810	MG	Chalé	0,3899

2811	MG	Leopoldina	0,3899
2812	RS	Brochier	0,3898
2813	SC	Ipumirim	0,3898
2814	TO	Carrasco Bonito	0,3895
2815	PA	Mojú dos Campos	0,3895
2816	MG	Santana do Garambéu	0,3891
2817	BA	Eunápolis	0,3890
2818	PB	Curral de Cima	0,3890
2819	MG	Alvorada de Minas	0,3890
2820	TO	Pindorama do Tocantins	0,3889
2821	MG	Miradouro	0,3887
2822	TO	Aragominas	0,3886
2823	GO	Palmelo	0,3885
2824	MG	Mar de Espanha	0,3882
2825	SP	Paulínia	0,3881
2826	MG	Santa Cruz do Escalvado	0,3881
2827	MG	Itapeçerica	0,3879
2828	MG	Cuparaque	0,3879
2829	MG	Itacambira	0,3879
2830	BA	Guaratinga	0,3879
2831	BA	Salinas da Margarida	0,3878
2832	SP	Santa Bárbara d'Oeste	0,3878
2833	AM	Boca do Acre	0,3878
2834	AC	Xapuri	0,3877
2835	RS	Capela de Santana	0,3875
2836	RS	São José das Missões	0,3875
2837	RS	Sério	0,3874
2838	GO	Santa Terezinha de Goiás	0,3872
2839	RJ	Vassouras	0,3871
2840	MT	São Pedro da Cipa	0,3870
2841	SP	Campinas	0,3870
2842	SP	Cosmópolis	0,3869
2843	SE	Tomar do Geru	0,3868
2844	MG	Tumiritinga	0,3867
2845	MT	Poconé	0,3866
2846	SC	Anitápolis	0,3863
2847	MG	Ibitiúra de Minas	0,3862
2848	MA	Sítio Novo	0,3860
2849	SP	Pedro de Toledo	0,3857
2850	GO	Iporá	0,3857
2851	MG	Camanducaia	0,3856
2852	RN	Vera Cruz	0,3856

2853	SP	Bauru	0,3853
2854	ES	Castelo	0,3853
2855	PB	Sobrado	0,3851
2856	PR	Campo Magro	0,3851
2857	PA	Vigia de Nazaré	0,3848
2858	SC	Araquari	0,3847
2859	MG	São João do Oriente	0,3846
2860	PR	Guaraqueçaba	0,3845
2861	RS	Alecrim	0,3845
2862	CE	São Benedito	0,3844
2863	MG	Desterro do Melo	0,3843
2864	SP	Laranjal Paulista	0,3843
2865	SP	Piquete	0,3841
2866	SE	Cumbe	0,3839
2867	RS	Poço das Antas	0,3838
2868	MG	Conceição do Pará	0,3838
2869	SP	Jundiá	0,3837
2870	RS	Arroio dos Ratos	0,3836
2871	RS	Canudos do Vale	0,3836
2872	MG	Caetanópolis	0,3836
2873	TO	Araguatins	0,3835
2874	GO	Guarinos	0,3835
2875	MG	Crisólita	0,3835
2876	SC	Salto Veloso	0,3833
2877	MG	Pedras de Maria da Cruz	0,3831
2878	SP	Socorro	0,3831
2879	PR	Umuarama	0,3831
2880	MG	Bom Jesus do Amparo	0,3831
2881	PA	São Domingos do Araguaia	0,3830
2882	PE	Barra de Guabiraba	0,3828
2883	MG	Esmeraldas	0,3826
2884	MG	Ninheira	0,3825
2885	MG	Igaratinga	0,3822
2886	MG	Goianá	0,3820
2887	MG	Barão do Monte Alto	0,3820
2888	MG	Itatiaiuçu	0,3818
2889	RO	Ariquemes	0,3816
2890	MG	Jacutinga	0,3816
2891	RS	Teutônia	0,3815
2892	MG	São Francisco do Glória	0,3814
2893	SC	Santa Rosa de Lima	0,3813
2894	MG	Carmópolis de Minas	0,3812

2895	ES	São Domingos do Norte	0,3809
2896	SE	Santa Luzia do Itanhy	0,3807
2897	BA	Coribe	0,3807
2898	AL	Messias	0,3806
2899	AL	Maceió	0,3806
2900	PB	Sertãozinho	0,3804
2901	GO	Goianira	0,3804
2902	BA	Itaju do Colônia	0,3803
2903	SE	Brejo Grande	0,3802
2904	MG	Ferros	0,3801
2905	RR	Amajari	0,3800
2906	SP	Iracemápolis	0,3800
2907	MG	Dona Euzébia	0,3800
2908	MG	Coroaci	0,3799
2909	ES	Ibiraçu	0,3798
2910	RJ	São Sebastião do Alto	0,3797
2911	AL	Pindoba	0,3797
2912	PR	Jandaia do Sul	0,3795
2913	PE	Goiana	0,3794
2914	RS	Barão	0,3793
2915	SP	Pracinha	0,3793
2916	BA	Buerarema	0,3791
2917	PR	Figueira	0,3791
2918	GO	Itauçu	0,3791
2919	ES	Água Doce do Norte	0,3791
2920	MG	Joaíma	0,3791
2921	AP	Tartarugalzinho	0,3789
2922	PE	Lagoa do Itaenga	0,3788
2923	GO	Jaraguá	0,3787
2924	MG	Ouro Fino	0,3787
2925	MG	Santa Bárbara do Tugúrio	0,3787
2926	MG	Vargem Grande do Rio Pardo	0,3784
2927	MG	Iapu	0,3784
2928	RS	São Jerônimo	0,3783
2929	AL	Campestre	0,3783
2930	BA	Ibicuí	0,3783
2931	MA	Anapurus	0,3782
2932	SC	São Pedro de Alcântara	0,3782
2933	RS	Três Passos	0,3781
2934	CE	Paracuru	0,3781
2935	MG	Joaquim Felício	0,3781
2936	MG	Mathias Lobato	0,3780

2937	SP	Monteiro Lobato	0,3779
2938	GO	Trindade	0,3778
2939	MG	Ijaci	0,3778
2940	BA	Itambé	0,3776
2941	BA	Caatiba	0,3775
2942	PI	Corrente	0,3775
2943	PB	Serraria	0,3775
2944	SC	Celso Ramos	0,3775
2945	CE	Varjota	0,3773
2946	SC	Angelina	0,3773
2947	PR	Quedas do Iguaçu	0,3773
2948	SC	Porto União	0,3770
2949	MA	São João do Paraíso	0,3770
2950	MT	Guarantã do Norte	0,3770
2951	RO	Seringueiras	0,3769
2952	SC	Irati	0,3767
2953	PE	Água Preta	0,3766
2954	RS	Sinimbu	0,3765
2955	SE	Salgado	0,3764
2956	AL	São Luiz do Quitunde	0,3764
2957	MG	Barra Longa	0,3763
2958	RN	Apodi	0,3763
2959	MA	Senador La Rocque	0,3762
2960	MG	Itanhomi	0,3761
2961	PB	Cruz do Espírito Santo	0,3761
2962	MG	Piranguinho	0,3760
2963	MG	Engenheiro Navarro	0,3759
2964	TO	Sítio Novo do Tocantins	0,3758
2965	BA	Gongogi	0,3758
2966	PB	São Miguel de Taipu	0,3757
2967	AC	Sena Madureira	0,3756
2968	TO	Nazaré	0,3756
2969	RJ	Paraíba do Sul	0,3753
2970	MS	Mundo Novo	0,3750
2971	BA	Bonito	0,3748
2972	SE	Macambira	0,3746
2973	RN	Governador Dix-Sept Rosado	0,3745
2974	SP	Arapeí	0,3744
2975	MG	Seritinga	0,3741
2976	AC	Capixaba	0,3741
2977	BA	Aiquara	0,3739
2978	SC	Maravilha	0,3736

2979	BA	Potiraguá	0,3735
2980	MG	Pedra Bonita	0,3733
2981	RO	Cacoal	0,3732
2982	SP	Américo Brasiliense	0,3732
2983	PA	Baião	0,3728
2984	BA	Camacan	0,3728
2985	MG	Nova Era	0,3727
2986	MG	Ponto Chique	0,3725
2987	MG	Frei Inocêncio	0,3724
2988	SP	Votuporanga	0,3720
2989	MG	Baependi	0,3719
2990	ES	Iúna	0,3718
2991	SP	Indaiatuba	0,3718
2992	MG	Rochedo de Minas	0,3717
2993	PI	Riacho Frio	0,3717
2994	MG	Lambari	0,3716
2995	SE	Aquidabã	0,3716
2996	SP	Americana	0,3716
2997	PE	Igarassu	0,3715
2998	SC	Maracajá	0,3715
2999	MG	Belo Oriente	0,3714
3000	ES	Mimoso do Sul	0,3714
3001	TO	Recursolândia	0,3712
3002	AL	Taquarana	0,3710
3003	MG	Santa Rita do Sapucaí	0,3710
3004	RR	Mucajá	0,3710
3005	RS	Progresso	0,3710
3006	PR	Pérola	0,3709
3007	TO	Araguanã	0,3709
3008	RS	Nova Petrópolis	0,3708
3009	MG	Rio Manso	0,3707
3010	RN	São Bento do Norte	0,3707
3011	RS	Coqueiro Baixo	0,3707
3012	PA	Senador José Porfírio	0,3706
3013	GO	Anápolis	0,3706
3014	AL	Feliz Deserto	0,3705
3015	SC	Trombudo Central	0,3704
3016	RJ	Natividade	0,3702
3017	RS	São Vendelino	0,3702
3018	PE	Correntes	0,3701
3019	RS	Três Forquilhas	0,3700
3020	SC	Barra Velha	0,3699

3021	BA	Itapitanga	0,3696
3022	SP	Oswaldo Cruz	0,3695
3023	MG	Santa Bárbara do Leste	0,3693
3024	GO	Santo Antônio de Goiás	0,3693
3025	RO	Ji-Paraná	0,3693
3026	AP	Cutias	0,3692
3027	PA	São João do Araguaia	0,3692
3028	RS	Travesseiro	0,3691
3029	CE	Aracati	0,3688
3030	MG	Raul Soares	0,3688
3031	SP	Silveiras	0,3688
3032	GO	Três Ranchos	0,3683
3033	PR	Barracão	0,3680
3034	SC	Pouso Redondo	0,3680
3035	MG	Jequitinhonha	0,3678
3036	SE	Pacatuba	0,3678
3037	MG	Lavras	0,3678
3038	RJ	Santa Maria Madalena	0,3677
3039	GO	Alvorada do Norte	0,3676
3040	PA	Bujaru	0,3676
3041	RS	Tupandi	0,3676
3042	CE	Cascavel	0,3675
3043	MG	Açucena	0,3674
3044	BA	Barra do Rocha	0,3674
3045	PA	São Domingos do Capim	0,3673
3046	CE	Paraipaba	0,3669
3047	BA	Itamari	0,3669
3048	MA	Lajeado Novo	0,3667
3049	MG	Santana do Deserto	0,3665
3050	MG	Jacinto	0,3660
3051	GO	São Luís de Montes Belos	0,3659
3052	SP	Pindamonhangaba	0,3659
3053	MG	Florestal	0,3659
3054	ES	Divino de São Lourenço	0,3652
3055	MA	Governador Newton Bello	0,3651
3056	RO	Jaru	0,3649
3057	MA	Buritirana	0,3648
3058	PB	Alhandra	0,3647
3059	PR	Mandirituba	0,3647
3060	PR	Capitão Leônidas Marques	0,3646
3061	PE	Ipojuca	0,3644
3062	SE	Telha	0,3643

3063	AP	Itaubal	0,3640
3064	SC	Massaranduba	0,3640
3065	MG	Passa Vinte	0,3638
3066	MG	Rio Piracicaba	0,3638
3067	TO	Tupiratins	0,3636
3068	PB	Princesa Isabel	0,3635
3069	SC	Formosa do Sul	0,3635
3070	MG	Ipaba	0,3634
3071	PA	Capanema	0,3634
3072	ES	Colatina	0,3634
3073	RS	Erechim	0,3633
3074	AL	Paripueira	0,3629
3075	MG	São Miguel do Anta	0,3629
3076	PA	Anapu	0,3628
3077	SP	Cunha	0,3628
3078	MA	Afonso Cunha	0,3628
3079	PA	Marabá	0,3627
3080	SP	Nova Odessa	0,3626
3081	MG	Rio Preto	0,3624
3082	SC	Treze de Maio	0,3623
3083	MG	Lagoa dos Patos	0,3622
3084	ES	Irupi	0,3620
3085	MG	São João da Lagoa	0,3619
3086	MA	Feira Nova do Maranhão	0,3619
3087	RS	Cerro Largo	0,3618
3088	BA	Porto Seguro	0,3618
3089	RS	Porto Xavier	0,3615
3090	MG	Pará de Minas	0,3615
3091	SC	Laurentino	0,3614
3092	RN	Pedro Velho	0,3612
3093	SC	Salete	0,3611
3094	PA	Salvaterra	0,3611
3095	MG	Muriaé	0,3610
3096	MG	Manga	0,3610
3097	SC	Orleans	0,3608
3098	PE	Chã de Alegria	0,3608
3099	CE	Acaraú	0,3608
3100	MG	Rio Espera	0,3601
3101	AP	Amapá	0,3600
3102	SE	Nossa Senhora Aparecida	0,3598
3103	MG	Itueta	0,3598
3104	MG	Itacarambi	0,3598

3105	SP	Dracena	0,3597
3106	RS	Glorinha	0,3596
3107	ES	Mantenópolis	0,3596
3108	RJ	Sapucaia	0,3596
3109	MG	Campanário	0,3596
3110	PA	São Sebastião da Boa Vista	0,3593
3111	TO	Ponte Alta do Bom Jesus	0,3593
3112	SE	Pedra Mole	0,3591
3113	MG	Dores de Guanhães	0,3591
3114	MG	Tocantins	0,3591
3115	TO	Taipas do Tocantins	0,3590
3116	SP	Salesópolis	0,3589
3117	MG	Montalvânia	0,3589
3118	MG	São José da Lapa	0,3588
3119	MG	Capitólio	0,3587
3120	ES	Apiacá	0,3587
3121	BA	Ibititá	0,3587
3122	SP	Cananéia	0,3585
3123	SP	São Bento do Sapucaí	0,3582
3124	TO	Xambioá	0,3581
3125	MG	Capelinha	0,3581
3126	MG	Carvalhos	0,3577
3127	SC	Guaramirim	0,3576
3128	MG	Congonhas	0,3576
3129	MG	Abre Campo	0,3574
3130	PA	São Caetano de Odivelas	0,3573
3131	MG	Riacho dos Machados	0,3572
3132	MA	Governador Edison Lobão	0,3571
3133	MG	Marmelópolis	0,3571
3134	ES	Jerônimo Monteiro	0,3569
3135	PI	União	0,3569
3136	SC	Agrolândia	0,3566
3137	SE	Capela	0,3566
3138	RN	Alto do Rodrigues	0,3565
3139	MG	Serro	0,3564
3140	PR	Sarandi	0,3563
3141	MG	Córrego Novo	0,3563
3142	AL	Joaquim Gomes	0,3559
3143	SP	Lavrinhas	0,3559
3144	BA	Governador Mangabeira	0,3557
3145	SP	Santa Gertrudes	0,3555
3146	AL	Coité do Nóia	0,3555

3147	TO	São Miguel do Tocantins	0,3555
3148	BA	Itacaré	0,3551
3149	CE	Ibiapina	0,3550
3150	MG	Dom Silvério	0,3550
3151	MA	Santa Luzia	0,3549
3152	MA	Tuntum	0,3546
3153	SC	Capivari de Baixo	0,3545
3154	SC	Ipira	0,3545
3155	MG	Inhapim	0,3544
3156	BA	Paripiranga	0,3543
3157	AM	Presidente Figueiredo	0,3542
3158	PA	Tucumã	0,3541
3159	SP	Lindóia	0,3541
3160	MG	Josenópolis	0,3541
3161	PB	Pilar	0,3540
3162	MG	Pedra do Anta	0,3538
3163	MG	Santana dos Montes	0,3537
3164	PA	Placas	0,3536
3165	SC	José Boiteux	0,3536
3166	MG	Galiléia	0,3533
3167	TO	Palmeiras do Tocantins	0,3532
3168	SP	Cachoeira Paulista	0,3532
3169	AL	Rio Largo	0,3530
3170	RO	Mirante da Serra	0,3529
3171	TO	Riachinho	0,3529
3172	MG	Mata Verde	0,3525
3173	RS	Imigrante	0,3524
3174	MG	Taquaraçu de Minas	0,3523
3175	MG	Bonfim	0,3523
3176	SC	Taió	0,3522
3177	PR	Joaquim Távora	0,3521
3178	SP	Caçapava	0,3521
3179	MT	Cotriguaçu	0,3517
3180	MG	Alvinópolis	0,3516
3181	PR	Colombo	0,3515
3182	ES	Cachoeiro de Itapemirim	0,3513
3183	SE	Nossa Senhora da Glória	0,3512
3184	RN	Serra do Mel	0,3512
3185	MG	Catas Altas da Noruega	0,3512
3186	PA	Mocajuba	0,3511
3187	MG	Divino	0,3510
3188	TO	Filadélfia	0,3510

3189	MG	Itapeva	0,3509
3190	RS	Arroio do Meio	0,3509
3191	MA	Sucupira do Riachão	0,3508
3192	BA	Canarana	0,3506
3193	MG	Periquito	0,3506
3194	MG	Senhora de Oliveira	0,3505
3195	MG	Fronteira	0,3503
3196	CE	Pindoretama	0,3503
3197	AM	Humaitá	0,3502
3198	AL	Penedo	0,3501
3199	BA	Gandu	0,3500
3200	RO	Rolim de Moura	0,3499
3201	GO	Abadia de Goiás	0,3498
3202	MG	Cedro do Abaeté	0,3497
3203	PA	Redenção	0,3495
3204	BA	Itapicuru	0,3493
3205	AM	Canutama	0,3492
3206	BA	Canavieiras	0,3492
3207	MG	Eugenópolis	0,3490
3208	SP	Sorocaba	0,3490
3209	MG	Sericita	0,3489
3210	SC	Araranguá	0,3486
3211	RR	São Luiz	0,3485
3212	MG	Pequeri	0,3485
3213	BA	Aratuípe	0,3481
3214	RS	Bom Retiro do Sul	0,3480
3215	SE	Itaporanga d'Ajuda	0,3480
3216	ES	Iconha	0,3480
3217	TO	Rio da Conceição	0,3478
3218	MG	Machacalis	0,3474
3219	SC	São Miguel do Oeste	0,3474
3220	ES	Baixo Guandu	0,3473
3221	AL	Feira Grande	0,3472
3222	MG	Inconfidentes	0,3471
3223	PA	Almeirim	0,3470
3224	PI	Barreiras do Piauí	0,3470
3225	GO	Aragarças	0,3469
3226	SC	Herval d'Oeste	0,3468
3227	SC	Major Gercino	0,3468
3228	TO	Conceição do Tocantins	0,3467
3229	RJ	Quissamã	0,3465
3230	PI	Parnaguá	0,3464

3231	SC	Praia Grande	0,3464
3232	AM	Silves	0,3464
3233	GO	Nerópolis	0,3464
3234	RJ	Cardoso Moreira	0,3463
3235	GO	Divinópolis de Goiás	0,3463
3236	SC	Biguaçu	0,3461
3237	MG	Rio Pardo de Minas	0,3461
3238	SE	Japaratuba	0,3461
3239	TO	Santa Tereza do Tocantins	0,3460
3240	RS	Mato Leitão	0,3459
3241	SP	Suzano	0,3458
3242	RJ	Rio das Flores	0,3457
3243	GO	Rio Quente	0,3456
3244	MG	Guarará	0,3454
3245	PI	Sebastião Barros	0,3453
3246	MG	Divinolândia de Minas	0,3453
3247	SC	Lauro Muller	0,3453
3248	AM	Rio Preto da Eva	0,3453
3249	MG	São Geraldo	0,3453
3250	BA	Ituberá	0,3451
3251	SP	São Paulo	0,3448
3252	TO	Paranã	0,3448
3253	BA	Rodelas	0,3448
3254	PB	Marcação	0,3444
3255	RJ	Miracema	0,3443
3256	MG	Córrego Fundo	0,3443
3257	MG	Juramento	0,3443
3258	MA	São Félix de Balsas	0,3442
3259	SC	Luzerna	0,3442
3260	SE	Canhoba	0,3439
3261	AL	Lagoa da Canoa	0,3439
3262	MG	Minas Novas	0,3438
3263	MG	Igarapé	0,3438
3264	RJ	São João da Barra	0,3437
3265	MG	Salto da Divisa	0,3436
3266	BA	Carinhanha	0,3436
3267	PB	Mulungu	0,3436
3268	MG	Orizânia	0,3433
3269	BA	Arataca	0,3433
3270	RN	Afonso Bezerra	0,3432
3271	BA	Wagner	0,3429
3272	MG	Maripá de Minas	0,3426

3273	RN	Ielmo Marinho	0,3426
3274	PE	Sairé	0,3424
3275	BA	Aurelino Leal	0,3423
3276	BA	Taperoá	0,3422
3277	RS	Três Cachoeiras	0,3422
3278	PR	Guaratuba	0,3418
3279	SE	Umbaúba	0,3418
3280	RS	Sobradinho	0,3417
3281	BA	Pirai do Norte	0,3416
3282	MT	Luciara	0,3416
3283	MG	Arantina	0,3416
3284	BA	Itajuípe	0,3415
3285	SP	Presidente Venceslau	0,3414
3286	ES	Guaçuí	0,3414
3287	RS	Vale Real	0,3412
3288	TO	Axixá do Tocantins	0,3411
3289	GO	Bonfinópolis	0,3411
3290	CE	Guaiúba	0,3409
3291	RS	Novo Hamburgo	0,3408
3292	RS	Barra do Guarita	0,3408
3293	RS	Encantado	0,3407
3294	SC	Piratuba	0,3405
3295	PA	Jacundá	0,3405
3296	MG	Bandeira	0,3404
3297	RS	Rolante	0,3403
3298	PB	São José dos Ramos	0,3403
3299	RS	Estrela	0,3402
3300	MG	São João do Paraíso	0,3399
3301	BA	Adustina	0,3399
3302	SP	Mogi das Cruzes	0,3397
3303	ES	Alto Rio Novo	0,3396
3304	MG	Luislândia	0,3396
3305	RR	Cantá	0,3395
3306	BA	Itanagra	0,3395
3307	MG	Claro dos Poções	0,3394
3308	AL	Cacimbinhas	0,3391
3309	MG	São José do Alegre	0,3390
3310	TO	Combinado	0,3389
3311	BA	Ubaíra	0,3389
3312	RN	São João do Sabugi	0,3387
3313	MG	Caratinga	0,3386
3314	PA	Nova Esperança do Piriá	0,3386

3315	PE	Angelim	0,3386
3316	AL	Santa Luzia do Norte	0,3383
3317	RJ	Cabo Frio	0,3382
3318	BA	Planalto	0,3381
3319	MG	Couto de Magalhães de Minas	0,3380
3320	PI	São Gonçalo do Piauí	0,3377
3321	RR	Rorainópolis	0,3377
3322	PA	Trairão	0,3375
3323	GO	Posse	0,3373
3324	MG	Tocos do Moji	0,3373
3325	MG	Pedro Leopoldo	0,3371
3326	MG	Fervedouro	0,3371
3327	MA	João Lisboa	0,3368
3328	MG	Capim Branco	0,3365
3329	RR	Iracema	0,3363
3330	SP	São José do Rio Preto	0,3361
3331	AC	Assis Brasil	0,3360
3332	SP	Alfredo Marcondes	0,3360
3333	CE	Jaguaruana	0,3360
3334	SP	Vargem	0,3359
3335	AM	Urucará	0,3359
3336	TO	Praia Norte	0,3359
3337	BA	Maraú	0,3358
3338	SP	Cruzeiro	0,3358
3339	RJ	Carmo	0,3357
3340	RJ	Bom Jesus do Itabapoana	0,3355
3341	SE	Nossa Senhora das Dores	0,3354
3342	MG	Matias Barbosa	0,3354
3343	BA	Itagi	0,3354
3344	RS	Santa Clara do Sul	0,3353
3345	SP	Valinhos	0,3353
3346	PA	Canaã dos Carajás	0,3352
3347	CE	Aratuba	0,3350
3348	MA	São Pedro da Água Branca	0,3350
3349	SE	Divina Pastora	0,3349
3350	PE	Sirinhaém	0,3348
3351	MG	Espera Feliz	0,3348
3352	BA	Mascote	0,3346
3353	MG	Bertópolis	0,3346
3354	RS	Terra de Areia	0,3345
3355	MG	Aracitaba	0,3344
3356	MG	Buenópolis	0,3344

3357	SP	Votorantim	0,3341
3358	PE	Jucati	0,3341
3359	PA	Cachoeira do Arari	0,3340
3360	MG	Palmópolis	0,3340
3361	MA	Marajá do Sena	0,3340
3362	RS	Forquetinha	0,3340
3363	SP	Iguape	0,3339
3364	MG	Santana do Jacaré	0,3339
3365	MG	Divinésia	0,3337
3366	MG	Matipó	0,3337
3367	RJ	Laje do Muriaé	0,3335
3368	AL	Girau do Ponciano	0,3334
3369	MG	Vermelho Novo	0,3334
3370	PR	Morretes	0,3332
3371	MA	Porto Franco	0,3331
3372	AL	Marechal Deodoro	0,3330
3373	MG	Descoberto	0,3330
3374	MG	Campo Belo	0,3329
3375	MG	São Geraldo do Baixio	0,3329
3376	MG	Rio do Prado	0,3327
3377	SP	Araçoiaba da Serra	0,3326
3378	MG	Capela Nova	0,3324
3379	MG	Caraí	0,3323
3380	SC	Criciúma	0,3323
3381	MG	Mariana	0,3321
3382	SC	Concórdia	0,3320
3383	SE	Riachuelo	0,3320
3384	TO	Lizarda	0,3319
3385	AM	Lábrea	0,3319
3386	MG	Francisco Sá	0,3315
3387	RS	Morro Redondo	0,3313
3388	PA	Breu Branco	0,3309
3389	BA	Presidente Tancredo Neves	0,3308
3390	SC	Urussanga	0,3307
3391	BA	Morro do Chapéu	0,3306
3392	RS	São Marcos	0,3306
3393	BA	Ibiquera	0,3305
3394	BA	Cotegipe	0,3304
3395	ES	Itarana	0,3303
3396	BA	Santa Luzia	0,3302
3397	PI	Regeneração	0,3301
3398	PE	Tacaimbó	0,3301

3399	ES	João Neiva	0,3299
3400	BA	Iramaia	0,3297
3401	MG	Rio Doce	0,3296
3402	RS	São Sebastião do Caí	0,3295
3403	PB	Barra de São Miguel	0,3295
3404	MG	São João Evangelista	0,3294
3405	RJ	Porciúncula	0,3294
3406	RS	Balneário Pinhal	0,3294
3407	PB	Conde	0,3293
3408	AL	Satuba	0,3290
3409	MG	Visconde do Rio Branco	0,3290
3410	MG	Patis	0,3289
3411	SP	Álvares Machado	0,3289
3412	RN	Porto do Mangue	0,3289
3413	SC	Porto Belo	0,3288
3414	SC	Palhoça	0,3287
3415	SC	Paulo Lopes	0,3286
3416	PI	Tanque do Piauí	0,3285
3417	MG	São Sebastião da Vargem Alegre	0,3284
3418	MG	Divinópolis	0,3283
3419	MG	Dionísio	0,3282
3420	MA	Benedito Leite	0,3280
3421	MG	São José do Divino	0,3280
3422	MG	Monte Sião	0,3278
3423	MA	Governador Luiz Rocha	0,3277
3424	ES	Laranja da Terra	0,3276
3425	CE	Catunda	0,3275
3426	MG	Santa Rita de Jacutinga	0,3274
3427	RS	Vera Cruz	0,3271
3428	RJ	Bom Jardim	0,3270
3429	PE	Bonito	0,3269
3430	SC	Braço do Trombudo	0,3269
3431	PA	Conceição do Araguaia	0,3267
3432	PA	Prainha	0,3266
3433	MG	Caxambu	0,3266
3434	SP	Tremembé	0,3265
3435	TO	Cachoeirinha	0,3265
3436	MG	Tarumirim	0,3264
3437	SP	Jarinu	0,3264
3438	MG	Arcos	0,3263
3439	BA	Mirangaba	0,3262
3440	MA	Conceição do Lago-Açu	0,3261

3441	TO	Aurora do Tocantins	0,3261
3442	RS	Frederico Westphalen	0,3261
3443	MG	Braúnas	0,3261
3444	PI	Alvorada do Gurguéia	0,3260
3445	PA	Castanhal	0,3260
3446	BA	Santaluz	0,3260
3447	PE	Carpina	0,3259
3448	PE	Itapissuma	0,3258
3449	SP	Potim	0,3255
3450	MG	São Sebastião do Rio Verde	0,3253
3451	SC	Armazém	0,3253
3452	MG	Perdigão	0,3247
3453	MG	Jampruca	0,3246
3454	BA	Livramento de Nossa Senhora	0,3246
3455	RS	Nova Prata	0,3245
3456	BA	Sítio do Mato	0,3244
3457	MG	Engenheiro Caldas	0,3243
3458	SP	Presidente Prudente	0,3241
3459	SE	Itabi	0,3240
3460	MG	Consolação	0,3239
3461	MA	Sucupira do Norte	0,3238
3462	MG	Bicas	0,3237
3463	SE	Malhador	0,3237
3464	MG	Virginópolis	0,3235
3465	TO	Maurilândia do Tocantins	0,3234
3466	MG	Teófilo Otoni	0,3233
3467	RN	Poço Branco	0,3232
3468	SC	Presidente Getúlio	0,3232
3469	BA	Dário Meira	0,3232
3470	CE	Ipu	0,3231
3471	TO	Araguaína	0,3227
3472	MG	Bias Fortes	0,3226
3473	BA	Palmas de Monte Alto	0,3226
3474	ES	Ibatiba	0,3224
3475	MG	Mendes Pimentel	0,3222
3476	BA	Itapetinga	0,3221
3477	BA	América Dourada	0,3220
3478	SC	Ilhota	0,3220
3479	BA	Valença	0,3219
3480	MG	Nacip Raydan	0,3219
3481	PA	Oeiras do Pará	0,3218
3482	PA	Santa Luzia do Pará	0,3217

3483	PR	Antonina	0,3216
3484	CE	Cariús	0,3216
3485	PE	Chã Grande	0,3216
3486	PA	Curuçá	0,3212
3487	PI	Elesbão Veloso	0,3212
3488	MG	Senador Firmino	0,3210
3489	MG	Itaguara	0,3209
3490	MG	Taiobeiras	0,3208
3491	PE	Petrolândia	0,3207
3492	RN	Ceará-Mirim	0,3206
3493	PE	Camocim de São Félix	0,3205
3494	SE	Siriri	0,3203
3495	PE	Orocó	0,3203
3496	PA	Ourém	0,3202
3497	RS	Capão da Canoa	0,3202
3498	CE	Croatá	0,3201
3499	AL	Piaçabuçu	0,3200
3500	AC	Brasiléia	0,3199
3501	MG	Divino das Laranjeiras	0,3199
3502	MG	Rosário da Limeira	0,3198
3503	BA	Caraíbas	0,3197
3504	MA	Milagres do Maranhão	0,3197
3505	MG	Guanhães	0,3196
3506	MG	Diogo de Vasconcelos	0,3193
3507	MG	São Joaquim de Bicas	0,3192
3508	PB	Bananeiras	0,3191
3509	MG	Berizal	0,3189
3510	RS	Gramado	0,3188
3511	MG	Bocaiúva	0,3187
3512	TO	Porto Alegre do Tocantins	0,3186
3513	MG	Sarzedo	0,3185
3514	BA	Fátima	0,3185
3515	MA	Parnarama	0,3185
3516	MG	Rio Pomba	0,3184
3517	BA	Itororó	0,3182
3518	SE	Itabaianinha	0,3182
3519	SC	Águas Mornas	0,3182
3520	BA	Dom Basílio	0,3180
3521	PA	Altamira	0,3179
3522	MG	Simonésia	0,3178
3523	BA	Iuiú	0,3178
3524	SE	São Miguel do Aleixo	0,3177

3525	AL	Quebrangulo	0,3176
3526	CE	Iguatu	0,3175
3527	RS	Montenegro	0,3174
3528	RS	Carlos Barbosa	0,3174
3529	MG	Serra Azul de Minas	0,3174
3530	AM	Codajás	0,3173
3531	PA	Abaetetuba	0,3173
3532	BA	Ibipeba	0,3173
3533	RR	Caracaraí	0,3172
3534	PE	São José do Egito	0,3172
3535	PI	Aroazes	0,3171
3536	MG	Conselheiro Lafaiete	0,3171
3537	MA	Matões do Norte	0,3170
3538	RN	Pedra Grande	0,3169
3539	CE	Aquiraz	0,3168
3540	MG	Barbacena	0,3168
3541	MG	São José do Mantimento	0,3167
3542	BA	Coaraci	0,3166
3543	PE	Jupi	0,3166
3544	BA	Itaquara	0,3165
3545	MG	Senhora dos Remédios	0,3165
3546	CE	Fortim	0,3163
3547	BA	Água Fria	0,3162
3548	RN	Macau	0,3160
3549	TO	Luzinópolis	0,3160
3550	MG	Paiva	0,3159
3551	PI	Santa Luz	0,3159
3552	PA	Maracanã	0,3159
3553	MG	Sobralia	0,3158
3554	PE	Jatobá	0,3157
3555	MG	São Gonçalo do Rio Preto	0,3152
3556	SC	Navegantes	0,3152
3557	SC	São José	0,3151
3558	RS	Caraá	0,3150
3559	PE	Pombos	0,3149
3560	RS	Feliz	0,3149
3561	PE	Primavera	0,3149
3562	SC	Apiúna	0,3148
3563	BA	Retirolândia	0,3148
3564	MG	Teixeiras	0,3146
3565	SP	Canas	0,3146
3566	PA	São Miguel do Guamá	0,3146

3567	AM	Manicoré	0,3145
3568	PB	Guarabira	0,3145
3569	MG	Leme do Prado	0,3144
3570	MA	Jatobá	0,3144
3571	TO	Nova Olinda	0,3143
3572	MG	Manhuaçu	0,3140
3573	TO	Lagoa do Tocantins	0,3140
3574	BA	Iaçú	0,3134
3575	MA	Arame	0,3131
3576	BA	Barra da Estiva	0,3130
3577	SC	São Lourenço do Oeste	0,3130
3578	SP	Roseira	0,3128
3579	GO	Colinas do Sul	0,3128
3580	AL	São Brás	0,3128
3581	MG	Paraisópolis	0,3125
3582	GO	Cidade Ocidental	0,3122
3583	PR	Adrianópolis	0,3122
3584	MG	Crucilândia	0,3122
3585	GO	Goiânia	0,3119
3586	MG	Toledo	0,3119
3587	PB	Prata	0,3115
3588	TO	Lavandeira	0,3115
3589	RS	Arroio do Sal	0,3115
3590	SP	São Roque	0,3115
3591	RS	Cidreira	0,3114
3592	ES	Alegre	0,3114
3593	SE	Boquim	0,3114
3594	SP	Torre de Pedra	0,3114
3595	MG	Santa Luzia	0,3114
3596	RJ	Teresópolis	0,3113
3597	BA	Antônio Cardoso	0,3112
3598	PE	Calçado	0,3110
3599	MG	São João Nepomuceno	0,3108
3600	MG	Coração de Jesus	0,3107
3601	MG	Itambé do Mato Dentro	0,3106
3602	RS	Muçum	0,3106
3603	MG	Conceição de Ipanema	0,3106
3604	SE	Ribeirópolis	0,3106
3605	MG	Manhumirim	0,3106
3606	MG	Amparo do Serra	0,3105
3607	MG	Cláudio	0,3103
3608	PB	Caaporã	0,3099

3609	BA	Várzea da Roça	0,3099
3610	SE	São Francisco	0,3099
3611	AL	Paulo Jacinto	0,3098
3612	BA	Varzedo	0,3094
3613	MG	Dom Cavati	0,3094
3614	MG	Ouro Verde de Minas	0,3093
3615	PE	Agrestina	0,3091
3616	PR	Curitiba	0,3090
3617	MG	Ribeirão Vermelho	0,3090
3618	PR	União da Vitória	0,3089
3619	MG	Setubinha	0,3088
3620	PA	Terra Alta	0,3087
3621	MG	Rodeiro	0,3087
3622	PI	Caldeirão Grande do Piauí	0,3086
3623	RS	Canoas	0,3085
3624	RS	Presidente Lucena	0,3085
3625	SP	Louveira	0,3085
3626	CE	Capistrano	0,3084
3627	PR	Foz do Iguaçu	0,3083
3628	RS	Faxinal do Soturno	0,3083
3629	RJ	Porto Real	0,3082
3630	MG	Presidente Kubitschek	0,3082
3631	MG	Itaú de Minas	0,3080
3632	MG	Laranjal	0,3078
3633	AM	Ipixuna	0,3078
3634	CE	Mauriti	0,3077
3635	MG	São Domingos do Prata	0,3075
3636	CE	São Luís do Curu	0,3075
3637	SP	Vinhedo	0,3073
3638	MG	Pescador	0,3073
3639	RJ	Três Rios	0,3073
3640	BA	Muquém de São Francisco	0,3071
3641	BA	Lapão	0,3068
3642	RN	São Miguel do Gostoso	0,3067
3643	CE	Horizonte	0,3066
3644	MG	Fronteira dos Vales	0,3064
3645	MG	Capitão Andrade	0,3062
3646	AL	Jaramataia	0,3061
3647	PI	Cocal de Telha	0,3059
3648	MG	Indaiabira	0,3059
3649	PB	Pilõesinhos	0,3059
3650	MG	Paulistas	0,3056

3651	RJ	Cantagalo	0,3056
3652	PB	João Pessoa	0,3055
3653	PE	Buenos Aires	0,3055
3654	PB	Caiçara	0,3055
3655	MG	Rubim	0,3054
3656	AP	Pracuúba	0,3054
3657	BA	Camamu	0,3052
3658	CE	Barbalha	0,3050
3659	MA	Junco do Maranhão	0,3048
3660	SC	Lontras	0,3047
3661	SE	Propriá	0,3047
3662	PE	Itapetim	0,3046
3663	MG	São João do Manteninha	0,3044
3664	MG	Ouro Branco	0,3043
3665	PE	São João	0,3042
3666	MG	Almenara	0,3042
3667	PE	Buíque	0,3040
3668	CE	Mulungu	0,3040
3669	PE	Belém de Maria	0,3040
3670	BA	Sapeaçu	0,3039
3671	PE	Jaqueira	0,3037
3672	PE	Cedro	0,3036
3673	SC	Garuva	0,3035
3674	PI	Inhuma	0,3034
3675	MG	Brumadinho	0,3033
3676	PR	Fazenda Rio Grande	0,3033
3677	MG	Bonito de Minas	0,3032
3678	MG	Antônio Prado de Minas	0,3032
3679	PA	Monte Alegre	0,3025
3680	MG	Santa Maria de Itabira	0,3024
3681	MA	Passagem Franca	0,3023
3682	MG	Miraí	0,3023
3683	MG	Acaiaca	0,3022
3684	GO	Aparecida de Goiânia	0,3019
3685	BA	Tanhaçu	0,3019
3686	RN	Timbaúba dos Batistas	0,3017
3687	PB	Araçagi	0,3017
3688	PB	Montadas	0,3016
3689	MG	Poté	0,3015
3690	PA	São João da Ponta	0,3011
3691	PI	São Gonçalo do Gurguéia	0,3011
3692	MG	Lamim	0,3011

3693	MG	Jaguaraçu	0,3010
3694	PI	Valença do Piauí	0,3009
3695	ES	São José do Calçado	0,3009
3696	BA	São José da Vitória	0,3008
3697	PA	Peixe-Boi	0,3008
3698	MG	Curral de Dentro	0,3007
3699	BA	Ubaitaba	0,3005
3700	RS	Veranópolis	0,3005
3701	AM	Itacoatiara	0,3004
3702	RJ	Tanguá	0,3002
3703	MG	Itaverava	0,3001
3704	BA	Cardeal da Silva	0,3000
3705	RJ	Cachoeiras de Macacu	0,2998
3706	BA	Santanópolis	0,2997
3707	PE	Joaquim Nabuco	0,2997
3708	PA	Ponta de Pedras	0,2996
3709	PA	Soure	0,2996
3710	PI	Pio IX	0,2994
3711	PI	Isaías Coelho	0,2994
3712	AL	Mar Vermelho	0,2993
3713	MG	Carangola	0,2993
3714	RJ	Engenheiro Paulo de Frontin	0,2992
3715	BA	Mutuípe	0,2992
3716	GO	Cavalcante	0,2989
3717	BA	Tabocas do Brejo Velho	0,2989
3718	CE	Viçosa do Ceará	0,2988
3719	SC	Balneário Barra do Sul	0,2987
3720	CE	Ibaretama	0,2987
3721	AL	Coqueiro Seco	0,2981
3722	MG	Congonhas do Norte	0,2980
3723	ES	Guarapari	0,2980
3724	PB	Capim	0,2980
3725	MG	Águas Formosas	0,2977
3726	BA	Jussiape	0,2977
3727	AP	Ferreira Gomes	0,2976
3728	MG	Viçosa	0,2976
3729	BA	Anagé	0,2976
3730	PB	Pedro Régis	0,2975
3731	MA	Poço de Pedras	0,2974
3732	TO	Novo Jardim	0,2971
3733	BA	Candiba	0,2970
3734	CE	Redenção	0,2969

3735	PI	Olho d'Água do Piauí	0,2968
3736	RN	São Pedro	0,2968
3737	MG	Felizburgo	0,2967
3738	MG	Sardoá	0,2967
3739	PA	Chaves	0,2965
3740	PA	Aveiro	0,2964
3741	TO	Gurupi	0,2964
3742	MG	Pintópolis	0,2962
3743	MG	Berilo	0,2961
3744	SE	Gararu	0,2959
3745	BA	Mairi	0,2959
3746	SP	Guararema	0,2958
3747	MA	São Pedro dos Crentes	0,2957
3748	SP	Piracaia	0,2957
3749	MA	Zé Doca	0,2957
3750	RS	Três Coroas	0,2953
3751	MG	Resplendor	0,2952
3752	PE	Camutanga	0,2952
3753	SP	Santa Isabel	0,2951
3754	MG	Santos Dumont	0,2950
3755	PB	Cabaceiras	0,2950
3756	MG	Franciscópolis	0,2950
3757	RJ	Guapimirim	0,2949
3758	BA	Boa Vista do Tupim	0,2949
3759	PA	Ipixuna do Pará	0,2948
3760	MG	Novo Oriente de Minas	0,2948
3761	MA	Lagoa do Mato	0,2945
3762	RJ	Rio de Janeiro	0,2944
3763	BA	Cícero Dantas	0,2944
3764	MA	Brejo	0,2944
3765	SP	Aparecida	0,2943
3766	MG	Santa Bárbara	0,2942
3767	PA	Ourilândia do Norte	0,2941
3768	MG	Vargem Alegre	0,2941
3769	BA	Brejolândia	0,2940
3770	BA	Gavião	0,2940
3771	SC	Passo de Torres	0,2940
3772	RS	Bom Princípio	0,2939
3773	ES	Anchieta	0,2939
3774	SP	Salto	0,2939
3775	SE	Santa Rosa de Lima	0,2938
3776	PI	Agricolândia	0,2938

3777	RJ	Macuco	0,2937
3778	PB	Mari	0,2936
3779	PE	São Joaquim do Monte	0,2935
3780	MA	Bela Vista do Maranhão	0,2935
3781	MA	Mirador	0,2934
3782	MG	Montes Claros	0,2934
3783	TO	Tocantinópolis	0,2932
3784	SP	Embu-Guaçu	0,2931
3785	MG	Pirapetinga	0,2931
3786	MG	Mário Campos	0,2930
3787	RN	Serra Negra do Norte	0,2929
3788	BA	Terra Nova	0,2928
3789	CE	São João do Jaguaribe	0,2928
3790	PE	Ibimirim	0,2928
3791	MG	Córrego do Bom Jesus	0,2926
3792	PR	Almirante Tamandaré	0,2925
3793	MG	Miravânia	0,2924
3794	SP	Santo Antônio do Pinhal	0,2924
3795	RS	Nova Santa Rita	0,2923
3796	RS	Guaporé	0,2923
3797	AL	Roteiro	0,2923
3798	PI	Cocal dos Alves	0,2922
3799	MA	Formosa da Serra Negra	0,2922
3800	BA	Manoel Vitorino	0,2921
3801	SC	Penha	0,2920
3802	RN	Campo Grande	0,2918
3803	PB	Logradouro	0,2917
3804	MG	Nova Serrana	0,2917
3805	MT	Cuiabá	0,2917
3806	MG	São José do Goiabal	0,2916
3807	MG	Montezuma	0,2916
3808	MA	Santa Quitéria do Maranhão	0,2915
3809	BA	Ipiaú	0,2914
3810	PE	Itacuruba	0,2914
3811	MG	Aricanduva	0,2914
3812	CE	Abaiara	0,2911
3813	PB	Araruna	0,2911
3814	AC	Mâncio Lima	0,2908
3815	PA	Viseu	0,2908
3816	PE	Tamandaré	0,2906
3817	AL	Major Isidoro	0,2905
3818	RJ	Pirai	0,2905

3819	SP	Alumínio	0,2904
3820	AC	Feijó	0,2903
3821	AL	Porto Real do Colégio	0,2903
3822	ES	Itapemirim	0,2903
3823	BA	Conceição da Feira	0,2901
3824	RN	Ouro Branco	0,2900
3825	TO	Palmas	0,2899
3826	MG	Itabira	0,2898
3827	MA	Bernardo do Mearim	0,2898
3828	MG	Desterro de Entre Rios	0,2898
3829	MA	Axixá	0,2897
3830	AM	Pauini	0,2897
3831	PA	Bagre	0,2897
3832	ES	Atilio Vivacqua	0,2896
3833	MA	Bom Lugar	0,2895
3834	MG	São Gonçalo do Rio Abaixo	0,2895
3835	MG	Entre Folhas	0,2895
3836	AM	Eirunepé	0,2894
3837	MG	São João da Ponte	0,2893
3838	BA	Iguaí	0,2893
3839	BA	Araçás	0,2892
3840	PR	Paranaguá	0,2892
3841	MG	Presidente Bernardes	0,2892
3842	CE	Farias Brito	0,2892
3843	MG	Virgolândia	0,2891
3844	SP	Águas de Lindóia	0,2886
3845	TO	Taguatinga	0,2885
3846	AM	Barreirinha	0,2884
3847	BA	Amélia Rodrigues	0,2882
3848	PE	Pedra	0,2882
3849	RS	Riozinho	0,2881
3850	PB	Lucena	0,2881
3851	GO	Alto Horizonte	0,2880
3852	AL	Dois Riachos	0,2879
3853	MG	Sete Lagoas	0,2879
3854	RN	Tenente Laurentino Cruz	0,2879
3855	PA	Cachoeira do Piriá	0,2876
3856	PA	Bonito	0,2876
3857	BA	Teodoro Sampaio	0,2875
3858	MA	Montes Altos	0,2875
3859	PA	Magalhães Barata	0,2873
3860	BA	Itaeté	0,2868

3861	PB	Cuité	0,2868
3862	BA	Pau Brasil	0,2867
3863	GO	Nova Veneza	0,2867
3864	RJ	Cordeiro	0,2866
3865	PI	Cristalândia do Piauí	0,2864
3866	GO	Ceres	0,2863
3867	AL	Maribondo	0,2863
3868	PI	Pajeú do Piauí	0,2862
3869	RN	Monte das Gameleiras	0,2861
3870	RJ	Conceição de Macabu	0,2861
3871	RJ	Areal	0,2860
3872	PI	Hugo Napoleão	0,2859
3873	MG	Jaboticatubas	0,2858
3874	BA	Utinga	0,2858
3875	SE	São Cristóvão	0,2858
3876	RS	Osório	0,2857
3877	PB	Caturité	0,2856
3878	SP	Mairinque	0,2855
3879	RJ	Itaguaí	0,2855
3880	BA	São Miguel das Matas	0,2855
3881	MG	Guidoval	0,2854
3882	PR	Campo Largo	0,2854
3883	MG	Itaobim	0,2853
3884	BA	Queimadas	0,2853
3885	PI	Angical do Piauí	0,2852
3886	MA	Estreito	0,2852
3887	AC	Tarauacá	0,2851
3888	PE	Inajá	0,2851
3889	MG	Catuji	0,2850
3890	MG	Santana de Cataguases	0,2849
3891	MA	Tufilândia	0,2847
3892	PE	Venturosa	0,2847
3893	MG	Sem-Peixe	0,2844
3894	TO	Novo Alegre	0,2842
3895	MG	Divisópolis	0,2837
3896	PB	Matinhas	0,2836
3897	MG	Chiador	0,2836
3898	CE	Porteiras	0,2835
3899	MG	São Gonçalo do Pará	0,2834
3900	BA	Lajedo do Tabocal	0,2834
3901	MG	Felício dos Santos	0,2833
3902	RS	Canela	0,2833

3903	RS	Portão	0,2831
3904	PA	Currálinho	0,2831
3905	SP	Itaóca	0,2830
3906	BA	Mundo Novo	0,2829
3907	CE	Ocara	0,2829
3908	BA	Angical	0,2829
3909	BA	Elísio Medrado	0,2828
3910	BA	Esplanada	0,2827
3911	PA	Parauapebas	0,2826
3912	PA	Garrafão do Norte	0,2826
3913	PI	Simões	0,2826
3914	SE	São Domingos	0,2826
3915	RN	Jaçanã	0,2823
3916	PB	Baía da Traição	0,2822
3917	PB	Lagoa Seca	0,2822
3918	MG	Guiricema	0,2821
3919	MG	Cachoeira da Prata	0,2821
3920	PE	Maraial	0,2819
3921	AM	Itapiranga	0,2818
3922	PE	Tabira	0,2816
3923	PE	Casinhas	0,2816
3924	PB	Areia	0,2816
3925	PI	São José do Piauí	0,2813
3926	MA	Carutapera	0,2810
3927	PE	Floresta	0,2810
3928	PI	Piracuruca	0,2808
3929	MG	Ewbank da Câmara	0,2807
3930	GO	Simolândia	0,2806
3931	RJ	Carapebus	0,2805
3932	PB	Pilões	0,2805
3933	MA	Lago da Pedra	0,2803
3934	SE	Estância	0,2800
3935	ES	Cariacica	0,2799
3936	GO	Novo Gama	0,2797
3937	BA	Conceição do Coité	0,2797
3938	MA	São Luís Gonzaga do Maranhão	0,2797
3939	BA	Contendas do Sincorá	0,2797
3940	BA	Caetanos	0,2796
3941	PA	Muaná	0,2795
3942	PE	Lagoa dos Gatos	0,2794
3943	MG	Mato Verde	0,2794
3944	MG	São Brás do Suaçuí	0,2793

3945	MG	Cristália	0,2793
3946	RJ	Volta Redonda	0,2792
3947	RN	Bodó	0,2792
3948	SE	Amparo de São Francisco	0,2790
3949	ES	Viana	0,2790
3950	MG	Itinga	0,2790
3951	AL	Cajueiro	0,2789
3952	MA	Altamira do Maranhão	0,2789
3953	BA	Jacaraci	0,2788
3954	SC	Siderópolis	0,2787
3955	RS	Igrejinha	0,2787
3956	CE	Fortaleza	0,2785
3957	RS	Ametista do Sul	0,2784
3958	CE	Penaforte	0,2784
3959	MG	Brás Pires	0,2783
3960	MG	Barroso	0,2782
3961	PA	Mãe do Rio	0,2781
3962	RS	Tramandaí	0,2780
3963	MA	Maracaçumé	0,2779
3964	GO	Campos Belos	0,2777
3965	PI	Boa Hora	0,2777
3966	RJ	Petrópolis	0,2776
3967	PI	Santa Rosa do Piauí	0,2775
3968	SC	Doutor Pedrinho	0,2774
3969	PE	Cabo de Santo Agostinho	0,2769
3970	BA	Apuarema	0,2768
3971	PE	Caetés	0,2766
3972	SC	Joaçaba	0,2766
3973	SP	Barra do Turvo	0,2766
3974	CE	Palmácia	0,2766
3975	CE	Uruburetama	0,2766
3976	RS	Parobé	0,2766
3977	RN	Upanema	0,2764
3978	BA	Crisópolis	0,2764
3979	RJ	Barra do Piraí	0,2764
3980	CE	Camocim	0,2764
3981	MA	Mata Roma	0,2763
3982	BA	Piatã	0,2762
3983	BA	Sento Sé	0,2761
3984	PA	Marapanim	0,2761
3985	MA	Maranhãozinho	0,2760
3986	PI	Pimenteiras	0,2759

3987	PB	Santa Teresinha	0,2758
3988	PI	Luís Correia	0,2756
3989	SC	São Francisco do Sul	0,2755
3990	RN	São Gonçalo do Amarante	0,2753
3991	PB	Pirpirituba	0,2753
3992	MG	Ipanema	0,2753
3993	MG	Mesquita	0,2753
3994	RJ	Santo Antônio de Pádua	0,2751
3995	MG	Icaraí de Minas	0,2750
3996	PI	Lagoa Alegre	0,2749
3997	PB	Alagoinha	0,2745
3998	PE	Quixabá	0,2745
3999	BA	Ilhéus	0,2745
4000	SE	Nossa Senhora de Lourdes	0,2744
4001	MG	Astolfo Dutra	0,2744
4002	MG	São Félix de Minas	0,2744
4003	MA	Nova Olinda do Maranhão	0,2742
4004	PE	Palmares	0,2740
4005	SE	Itabaiana	0,2740
4006	MG	Gouveia	0,2739
4007	RS	Porto Alegre	0,2738
4008	RN	Parazinho	0,2736
4009	MG	Rio Vermelho	0,2736
4010	RN	Santa Maria	0,2736
4011	CE	Ipaporanga	0,2735
4012	CE	Russas	0,2735
4013	PI	Jerumenha	0,2735
4014	MG	Guaraciaba	0,2734
4015	BA	Camaçari	0,2734
4016	TO	Paraíso do Tocantins	0,2733
4017	MG	Dores de Campos	0,2732
4018	CE	Itapipoca	0,2732
4019	PE	São Benedito do Sul	0,2730
4020	RN	Acari	0,2730
4021	RN	Cerro Corá	0,2729
4022	MG	São Pedro do Suaçuí	0,2728
4023	MG	São Francisco	0,2728
4024	MG	Bandeira do Sul	0,2727
4025	PE	Cabrobó	0,2725
4026	MG	Ponte Nova	0,2725
4027	MA	Itaipava do Grajaú	0,2725
4028	MG	Além Paraíba	0,2725

4029	SE	Nossa Senhora do Socorro	0,2724
4030	MG	Coluna	0,2724
4031	SP	São José dos Campos	0,2724
4032	BA	Mirante	0,2723
4033	AP	Calçoene	0,2722
4034	MG	Malacacheta	0,2722
4035	MG	Mantena	0,2722
4036	RN	Passagem	0,2720
4037	PB	São João do Cariri	0,2720
4038	BA	Aporá	0,2719
4039	MG	Ribeirão das Neves	0,2716
4040	RN	Santana do Matos	0,2716
4041	RS	Ivoti	0,2716
4042	PB	Duas Estradas	0,2714
4043	SC	Nova Trento	0,2713
4044	PA	Irituia	0,2713
4045	AL	Delmiro Gouveia	0,2711
4046	AM	Uarini	0,2710
4047	BA	Planaltino	0,2710
4048	PI	Parnaíba	0,2709
4049	MG	Lagoa Santa	0,2709
4050	PA	Juruti	0,2709
4051	PB	Cachoeira dos Índios	0,2709
4052	CE	Itarema	0,2708
4053	SC	Rio dos Cedros	0,2708
4054	AC	Rio Branco	0,2708
4055	CE	Baturité	0,2708
4056	MG	Ponto dos Volantes	0,2707
4057	PI	Itaueira	0,2707
4058	RJ	Paty do Alferes	0,2707
4059	MA	São João dos Patos	0,2706
4060	MG	Chapada do Norte	0,2705
4061	SC	Itapoá	0,2705
4062	MG	Monte Formoso	0,2703
4063	SC	Schroeder	0,2701
4064	MG	Patrocínio do Muriaé	0,2700
4065	MG	Frei Lagonegro	0,2700
4066	PA	Nova Timboteua	0,2699
4067	PA	Santarém Novo	0,2698
4068	RJ	Trajano de Moraes	0,2698
4069	MG	Ubai	0,2697
4070	PE	Jaboatão dos Guararapes	0,2697

4071	MG	Juvenília	0,2696
4072	SP	Taubaté	0,2696
4073	PI	Jacobina do Piauí	0,2696
4074	ES	Serra	0,2694
4075	MG	Joanésia	0,2692
4076	GO	Santo Antônio do Descoberto	0,2688
4077	PI	São João da Serra	0,2688
4078	PE	Ipubi	0,2688
4079	RN	São Bento do Trairí	0,2687
4080	BA	Cruz das Almas	0,2687
4081	RJ	Valença	0,2686
4082	RS	Esteio	0,2686
4083	MG	São Lourenço	0,2685
4084	PR	Piraquara	0,2685
4085	BA	Feira da Mata	0,2684
4086	BA	Ibicaraí	0,2683
4087	RN	Extremoz	0,2683
4088	MG	Mirabela	0,2681
4089	PA	Curuá	0,2681
4090	RN	Senador Elói de Souza	0,2681
4091	AL	Minador do Negrão	0,2681
4092	MA	Brejo de Areia	0,2680
4093	RR	São João da Baliza	0,2679
4094	MA	Olho d'Água das Cunhãs	0,2678
4095	MA	Caxias	0,2676
4096	CE	Guaramiranga	0,2675
4097	MG	Cataguases	0,2675
4098	PE	Canhotinho	0,2674
4099	PI	Passagem Franca do Piauí	0,2673
4100	MG	Dom Joaquim	0,2671
4101	BA	Ipecaetá	0,2671
4102	PA	Alenquer	0,2671
4103	RS	Campo Bom	0,2671
4104	PE	Carnaíba	0,2670
4105	PE	Araripina	0,2669
4106	CE	Jaguaribara	0,2668
4107	BA	Maracás	0,2668
4108	BA	Quijingue	0,2667
4109	MG	Santa Efigênia de Minas	0,2666
4110	MG	Brasília de Minas	0,2666
4111	RN	São Fernando	0,2665
4112	CE	Cariré	0,2665

4113	MG	Rubelita	0,2663
4114	SP	Caieiras	0,2663
4115	MG	Goiabeira	0,2662
4116	CE	Tururu	0,2661
4117	PI	Manoel Emídio	0,2661
4118	SP	São Sebastião	0,2660
4119	CE	Icó	0,2657
4120	RJ	Quatis	0,2656
4121	BA	Andaraí	0,2656
4122	RS	Lindolfo Collor	0,2655
4123	PA	Santa Bárbara do Pará	0,2655
4124	CE	Trairi	0,2654
4125	PR	Rio Branco do Sul	0,2652
4126	MA	Buriti Bravo	0,2649
4127	PI	Conceição do Canindé	0,2649
4128	BA	Piritiba	0,2648
4129	RS	Torres	0,2644
4130	PB	Mogeirol	0,2641
4131	PE	Terezinha	0,2640
4132	MA	São João do Soter	0,2640
4133	MG	Campo Azul	0,2640
4134	SC	Gravatal	0,2639
4135	PI	Ilha Grande	0,2637
4136	SP	Itanhaém	0,2636
4137	MG	Congonhal	0,2635
4138	AM	Nhamundá	0,2634
4139	RR	Boa Vista	0,2632
4140	MA	Imperatriz	0,2631
4141	BA	Rio de Contas	0,2631
4142	MG	Contagem	0,2627
4143	PI	São Miguel do Fidalgo	0,2627
4144	RN	Jundiá	0,2626
4145	PE	Águas Belas	0,2625
4146	BA	Sebastião Laranjeiras	0,2625
4147	RN	Monte Alegre	0,2624
4148	RJ	Araruama	0,2624
4149	SP	Peruíbe	0,2624
4150	RJ	Itaboraí	0,2623
4151	SC	Jaraguá do Sul	0,2622
4152	BA	Pedro Alexandre	0,2621
4153	BA	Coração de Maria	0,2621
4154	MG	Ipatinga	0,2620

4155	BA	Jacobina	0,2619
4156	SC	Governador Celso Ramos	0,2619
4157	BA	São Felipe	0,2616
4158	AM	Alvarães	0,2616
4159	MG	Gameleiras	0,2615
4160	MA	Presidente Médici	0,2615
4161	BA	Jiquiriçá	0,2614
4162	MG	Diamantina	0,2613
4163	PE	Bom Conselho	0,2612
4164	MG	Prudente de Moraes	0,2612
4165	MG	Porto Firme	0,2612
4166	PI	José de Freitas	0,2611
4167	AL	Tanque d'Arca	0,2611
4168	SP	Nazaré Paulista	0,2610
4169	SC	Balneário Piçarras	0,2610
4170	PI	Wall Ferraz	0,2609
4171	MG	Borda da Mata	0,2609
4172	PB	Poço de José de Moura	0,2608
4173	BA	Mansidão	0,2608
4174	PI	Capitão Gervásio Oliveira	0,2607
4175	AM	Parintins	0,2605
4176	MA	Pastos Bons	0,2605
4177	PI	Canto do Buriti	0,2604
4178	PB	Santa Inês	0,2603
4179	PE	São José da Coroa Grande	0,2603
4180	SC	Tubarão	0,2602
4181	CE	Chorozinho	0,2602
4182	MG	Pedra Azul	0,2601
4183	RJ	Barra Mansa	0,2600
4184	AC	Rodrigues Alves	0,2599
4185	RN	Nova Cruz	0,2599
4186	BA	Aracatu	0,2598
4187	BA	Acajutiba	0,2598
4188	PB	Arara	0,2597
4189	ES	Marataízes	0,2597
4190	RN	José da Penha	0,2597
4191	RJ	São Fidélis	0,2596
4192	SC	Sangão	0,2595
4193	BA	São Domingos	0,2594
4194	BA	Abaré	0,2594
4195	SC	Imbituba	0,2592
4196	RJ	Rio Bonito	0,2591

4197	MG	Santa Helena de Minas	0,2591
4198	RN	Antônio Martins	0,2590
4199	BA	Ituaçu	0,2590
4200	MA	Vargem Grande	0,2588
4201	PA	Santa Cruz do Arari	0,2588
4202	MG	Juatuba	0,2588
4203	PB	Santa Helena	0,2586
4204	BA	Conde	0,2586
4205	SE	Lagarto	0,2585
4206	PI	Jardim do Mulato	0,2584
4207	RS	Picada Café	0,2583
4208	GO	Anhanguera	0,2581
4209	BA	Novo Triunfo	0,2581
4210	MG	São Geraldo da Piedade	0,2581
4211	BA	Cafarnaum	0,2578
4212	BA	Serra Preta	0,2578
4213	MG	Pouso Alegre	0,2577
4214	BA	Antônio Gonçalves	0,2577
4215	BA	Muritiba	0,2575
4216	PA	Terra Santa	0,2575
4217	AP	Serra do Navio	0,2572
4218	BA	Santa Teresinha	0,2572
4219	SC	Joinville	0,2570
4220	MG	Timóteo	0,2569
4221	PB	Parari	0,2566
4222	AL	Estrela de Alagoas	0,2566
4223	MG	Coronel Murta	0,2566
4224	MG	Itabirito	0,2565
4225	SE	Monte Alegre de Sergipe	0,2565
4226	AL	Olho d'Água do Casado	0,2564
4227	PA	Afuá	0,2563
4228	MG	Carmésia	0,2563
4229	PE	Calumbi	0,2562
4230	CE	Crateús	0,2562
4231	MG	Jeceaba	0,2561
4232	BA	Itiúba	0,2561
4233	MA	Vitorino Freire	0,2560
4234	BA	Barrocas	0,2559
4235	MG	Conceição do Mato Dentro	0,2559
4236	MG	Passabém	0,2558
4237	SC	Rio do Sul	0,2557
4238	MA	Governador Archer	0,2557

4239	RN	Serrinha dos Pintos	0,2556
4240	MG	Betim	0,2555
4241	CE	Pacajus	0,2555
4242	PB	Cajazeirinhas	0,2554
4243	PA	Santa Maria do Pará	0,2554
4244	PB	Pitimbu	0,2553
4245	RS	Taquara	0,2553
4246	CE	Paramoti	0,2552
4247	CE	Várzea Alegre	0,2552
4248	MG	Conceição dos Ouros	0,2552
4249	MG	Virgem da Lapa	0,2550
4250	MA	Jenipapo dos Vieiras	0,2549
4251	AL	Craíbas	0,2548
4252	BA	Santana	0,2546
4253	RN	São José do Seridó	0,2544
4254	AM	Apuí	0,2543
4255	AM	Guajará	0,2543
4256	TO	Buriti do Tocantins	0,2542
4257	BA	Saúde	0,2541
4258	AL	Mata Grande	0,2541
4259	MG	Araçuaí	0,2540
4260	MG	Santo Antônio do Rio Abaixo	0,2539
4261	BA	Caém	0,2537
4262	RS	Xangri-lá	0,2537
4263	SE	Pedrinhas	0,2536
4264	BA	Santa Rita de Cássia	0,2536
4265	AM	Autazes	0,2536
4266	MA	Icatu	0,2535
4267	MA	Lago dos Rodrigues	0,2535
4268	PA	Gurupá	0,2534
4269	BA	Mata de São João	0,2533
4270	RJ	Campos dos Goytacazes	0,2533
4271	RN	São Paulo do Potengi	0,2533
4272	RJ	Itaperuna	0,2533
4273	ES	Piúma	0,2532
4274	SC	Ibirama	0,2532
4275	AL	Ouro Branco	0,2531
4276	MA	Igarapé do Meio	0,2531
4277	BA	Baixa Grande	0,2530
4278	PE	Santa Filomena	0,2530
4279	RN	Equador	0,2530
4280	CE	Milhã	0,2529

4281	PE	Dormentes	0,2528
4282	PI	Dom Expedito Lopes	0,2525
4283	AL	Belém	0,2525
4284	MG	Ubá	0,2524
4285	MG	Japonvar	0,2521
4286	BA	Araci	0,2520
4287	RS	São Leopoldo	0,2515
4288	AL	Traipu	0,2515
4289	MG	Serranópolis de Minas	0,2515
4290	PB	Lagoa de Dentro	0,2514
4291	MA	Magalhães de Almeida	0,2514
4292	SC	Bombinhas	0,2513
4293	BA	João Dourado	0,2513
4294	PB	São José de Espinharas	0,2513
4295	AP	Mazagão	0,2512
4296	PA	Quatipuru	0,2512
4297	AL	Olho d'Água Grande	0,2511
4298	BA	Seabra	0,2507
4299	SE	Ilha das Flores	0,2505
4300	CE	Jucás	0,2505
4301	CE	Solonópole	0,2504
4302	RN	Lagoa Nova	0,2500
4303	RS	Dois Irmãos	0,2499
4304	PA	Itaituba	0,2499
4305	PB	Belém	0,2499
4306	RN	Coronel Ezequiel	0,2498
4307	PB	Tacima	0,2497
4308	CE	Martinópole	0,2493
4309	SP	Arujá	0,2489
4310	RR	Normandia	0,2488
4311	PB	Aparecida	0,2487
4312	MA	Santa Filomena do Maranhão	0,2485
4313	PA	Tucuruí	0,2485
4314	RS	Sapiranga	0,2484
4315	PI	Oeiras	0,2484
4316	CE	Tabuleiro do Norte	0,2483
4317	CE	Carnaubal	0,2482
4318	MA	Barão de Grajaú	0,2479
4319	MG	Tiradentes	0,2478
4320	RN	Severiano Melo	0,2478
4321	MA	Luís Domingues	0,2477
4322	SP	Itupeva	0,2477

4323	BA	Irará	0,2476
4324	PE	Limoeiro	0,2475
4325	BA	Monte Santo	0,2474
4326	RN	Lagoa d'Anta	0,2473
4327	BA	Matina	0,2472
4328	SP	Bom Jesus dos Perdões	0,2472
4329	RN	Montanhas	0,2472
4330	MG	Caeté	0,2471
4331	SP	Cabreúva	0,2471
4332	PB	Mato Grosso	0,2469
4333	MG	Santa Maria do Salto	0,2469
4334	RN	Areia Branca	0,2469
4335	SC	São Bento do Sul	0,2468
4336	BA	Capela do Alto Alegre	0,2466
4337	RN	Assú	0,2462
4338	PB	Serra Grande	0,2461
4339	RJ	Miguel Pereira	0,2460
4340	MG	Pai Pedro	0,2459
4341	CE	Ererê	0,2459
4342	BA	Nazaré	0,2458
4343	MG	Pedro Teixeira	0,2458
4344	PE	Santa Terezinha	0,2458
4345	BA	Biritinga	0,2457
4346	BA	Nova Fátima	0,2457
4347	MG	Governador Valadares	0,2457
4348	MG	São Sebastião do Maranhão	0,2456
4349	MG	Pedra Dourada	0,2453
4350	PI	Nova Santa Rita	0,2450
4351	PE	Verdejante	0,2450
4352	CE	Jardim	0,2449
4353	AL	Palmeira dos Índios	0,2448
4354	PA	Rurópolis	0,2448
4355	RN	Jucurutu	0,2448
4356	CE	Barreira	0,2448
4357	BA	Conceição do Almeida	0,2447
4358	BA	Cansanção	0,2445
4359	PB	Vieirópolis	0,2445
4360	PB	Puxinanã	0,2444
4361	GO	Senador Canedo	0,2444
4362	MA	Capinzal do Norte	0,2444
4363	RN	Serra de São Bento	0,2444
4364	MA	Buriti	0,2443

4365	CE	Caririaçu	0,2443
4366	SC	Timbó	0,2442
4367	RS	Gravataí	0,2442
4368	PI	Barras	0,2441
4369	CE	Alto Santo	0,2439
4370	SP	Jacareí	0,2438
4371	MG	Itajubá	0,2436
4372	PI	São Félix do Piauí	0,2436
4373	MG	Nova Lima	0,2436
4374	PE	Tuparetama	0,2436
4375	RN	Ipueira	0,2435
4376	MG	Francisco Badaró	0,2433
4377	BA	Itaguaçu da Bahia	0,2432
4378	BA	Teofilândia	0,2431
4379	GO	Teresina de Goiás	0,2430
4380	MA	Pindaré-Mirim	0,2429
4381	CE	Bela Cruz	0,2429
4382	PB	Bom Jesus	0,2428
4383	BA	Licínio de Almeida	0,2428
4384	MG	Catas Altas	0,2426
4385	SC	Blumenau	0,2425
4386	PB	Dona Inês	0,2425
4387	PI	Pavussu	0,2425
4388	TO	São Sebastião do Tocantins	0,2425
4389	PB	São Domingos de Pombal	0,2424
4390	RN	São José do Campestre	0,2422
4391	CE	Frecheirinha	0,2422
4392	MG	São João do Pacuí	0,2422
4393	MG	Porteirinha	0,2420
4394	PE	Glória do Goitá	0,2420
4395	PI	Geminiano	0,2420
4396	CE	Deputado Irapuan Pinheiro	0,2419
4397	MG	São José do Jacuri	0,2419
4398	CE	Potiretama	0,2418
4399	MG	Belo Horizonte	0,2417
4400	PB	Gurinhém	0,2416
4401	MG	Itamonte	0,2415
4402	RN	Cruzeta	0,2414
4403	SE	Poço Redondo	0,2414
4404	PE	Riacho das Almas	0,2413
4405	PI	Juazeiro do Piauí	0,2413
4406	BA	Alagoinhas	0,2413

4407	PE	Gravatá	0,2412
4408	CE	Pacoti	0,2412
4409	CE	Massapê	0,2411
4410	TO	Augustinópolis	0,2411
4411	MA	Centro Novo do Maranhão	0,2410
4412	BA	Castro Alves	0,2410
4413	BA	Nova Itarana	0,2409
4414	CE	Juazeiro do Norte	0,2409
4415	PI	Caraúbas do Piauí	0,2407
4416	RN	Bento Fernandes	0,2404
4417	PB	Salgado de São Félix	0,2403
4418	RN	Taboleiro Grande	0,2402
4419	SE	Muribeca	0,2401
4420	ES	Barra de São Francisco	0,2400
4421	PI	Miguel Alves	0,2398
4422	SE	Santo Amaro das Brotas	0,2397
4423	BA	Sobradinho	0,2397
4424	BA	Pindaí	0,2397
4425	CE	Umirim	0,2397
4426	PE	Passira	0,2396
4427	BA	Macajuba	0,2396
4428	PE	Vitória de Santo Antão	0,2396
4429	MG	Fruta de Leite	0,2393
4430	RN	Pilões	0,2392
4431	CE	Uruoca	0,2391
4432	CE	Assaré	0,2391
4433	MG	Novorizonte	0,2390
4434	MG	Cambuí	0,2389
4435	AM	Tefé	0,2388
4436	PR	Quatro Barras	0,2386
4437	PE	Abreu e Lima	0,2385
4438	CE	Novo Oriente	0,2385
4439	BA	Euclides da Cunha	0,2385
4440	SP	Campos do Jordão	0,2385
4441	MG	Alvarenga	0,2385
4442	BA	Serrolândia	0,2383
4443	MA	Viana	0,2382
4444	RO	Guajará-Mirim	0,2381
4445	PE	Jurema	0,2380
4446	RN	Lagoa Salgada	0,2379
4447	SE	Rosário do Catete	0,2378
4448	SE	Campo do Brito	0,2377

4449	RJ	Pinheiral	0,2376
4450	PI	Água Branca	0,2376
4451	SP	Iporanga	0,2376
4452	BA	Cândido Sales	0,2376
4453	BA	Itabuna	0,2375
4454	MA	Urbano Santos	0,2374
4455	PB	Pedra Lavrada	0,2374
4456	BA	Muniz Ferreira	0,2374
4457	SP	Pedreira	0,2374
4458	CE	Caridade	0,2374
4459	MG	Glaucilândia	0,2373
4460	MG	Ouro Preto	0,2373
4461	MA	Davinópolis	0,2373
4462	BA	Boa Nova	0,2373
4463	MG	Januária	0,2370
4464	AC	Manoel Urbano	0,2368
4465	MG	Santo Antônio do Retiro	0,2367
4466	MA	Matinha	0,2366
4467	MA	São Luís	0,2366
4468	PE	Granito	0,2366
4469	PB	Nova Floresta	0,2365
4470	PI	Altos	0,2365
4471	MG	Padre Paraíso	0,2365
4472	PB	Gado Bravo	0,2365
4473	RJ	Resende	0,2364
4474	RN	Riachuelo	0,2363
4475	CE	Senador Pompeu	0,2363
4476	PE	Recife	0,2363
4477	RS	Nova Hartz	0,2362
4478	SE	Cedro de São João	0,2362
4479	RN	Encanto	0,2360
4480	RN	Santana do Seridó	0,2359
4481	PI	Redenção do Gurguéia	0,2359
4482	PE	Lagoa do Ouro	0,2358
4483	SP	Igaratá	0,2358
4484	SC	Canelinha	0,2356
4485	BA	Macaúbas	0,2356
4486	MA	São Domingos do Maranhão	0,2356
4487	PE	Bom Jardim	0,2356
4488	RN	Alexandria	0,2355
4489	PB	Riachão do Poço	0,2355
4490	PE	Triunfo	0,2354

4491	PE	Moreilândia	0,2354
4492	MG	São Sebastião do Rio Preto	0,2354
4493	RN	Caraúbas	0,2353
4494	MA	Lago do Junco	0,2353
4495	BA	Aramari	0,2351
4496	CE	Brejo Santo	0,2351
4497	PB	Olivedos	0,2350
4498	RN	Passa e Fica	0,2350
4499	PI	Várzea Branca	0,2349
4500	PI	Coivaras	0,2349
4501	PI	São Francisco do Piauí	0,2348
4502	BA	Cabaceiras do Paraguaçu	0,2348
4503	SP	São Lourenço da Serra	0,2346
4504	RJ	Seropédica	0,2346
4505	RN	Serrinha	0,2344
4506	PB	Santana dos Garrotes	0,2342
4507	BA	Santo Amaro	0,2342
4508	PB	Jacaraú	0,2342
4509	PI	Itainópolis	0,2342
4510	MA	Araguanã	0,2341
4511	CE	Aurora	0,2341
4512	PI	Eliseu Martins	0,2341
4513	AM	Tapauá	0,2340
4514	PI	Vila Nova do Piauí	0,2340
4515	BA	Pilão Arcado	0,2340
4516	RN	Japi	0,2340
4517	MG	Barão de Cocais	0,2339
4518	PB	São João do Rio do Peixe	0,2338
4519	MA	São José dos Basílios	0,2338
4520	MG	Pingo d'Água	0,2337
4521	PB	Juru	0,2336
4522	BA	Tapiramutá	0,2336
4523	PI	São Lourenço do Piauí	0,2335
4524	CE	Apuiarés	0,2335
4525	PE	Paranatama	0,2333
4526	PB	Condado	0,2333
4527	MA	São Francisco do Maranhão	0,2333
4528	CE	General Sampaio	0,2332
4529	PB	Ingá	0,2331
4530	RJ	Casimiro de Abreu	0,2331
4531	PE	Itaíba	0,2329
4532	AM	Iranduba	0,2329

4533	PE	Tupanatinga	0,2328
4534	AC	Marechal Thaumaturgo	0,2328
4535	BA	Serra Dourada	0,2326
4536	PB	Gurjão	0,2325
4537	PE	Iguaraci	0,2325
4538	BA	Dom Macedo Costa	0,2325
4539	RN	Venha-Ver	0,2324
4540	PB	Cuitegi	0,2324
4541	MG	Bela Vista de Minas	0,2323
4542	AL	Jacaré dos Homens	0,2323
4543	CE	Itaiçaba	0,2323
4544	MA	Colinas	0,2321
4545	PI	Bocaina	0,2321
4546	PE	Timbaúba	0,2320
4547	PA	Anajás	0,2320
4548	RS	Araricá	0,2320
4549	AL	Senador Rui Palmeira	0,2316
4550	PB	Juarez Távora	0,2313
4551	TO	Lajeado	0,2312
4552	PI	Nossa Senhora de Nazaré	0,2312
4553	PI	Milton Brandão	0,2308
4554	BA	Catu	0,2307
4555	BA	Santo Estêvão	0,2306
4556	PE	Ingazeira	0,2304
4557	PE	Camargibe	0,2304
4558	BA	Ubatã	0,2303
4559	BA	São José do Jacuípe	0,2302
4560	MA	São João do Carú	0,2302
4561	MA	Cajari	0,2301
4562	BA	Santa Bárbara	0,2299
4563	BA	Ribeira do Pombal	0,2297
4564	PB	Boqueirão	0,2296
4565	RJ	Japeri	0,2294
4566	BA	Antas	0,2293
4567	MA	Aldeias Altas	0,2292
4568	MA	Bacabeira	0,2287
4569	AL	Inhapi	0,2287
4570	PI	Palmeirais	0,2285
4571	MG	Padre Carvalho	0,2284
4572	BA	Canudos	0,2283
4573	MG	Juiz de Fora	0,2283
4574	SC	Cocal do Sul	0,2283

4575	BA	Itaparica	0,2283
4576	BA	Novo Horizonte	0,2282
4577	PB	Cacimba de Dentro	0,2281
4578	RN	Patu	0,2279
4579	PA	Melgaço	0,2279
4580	BA	Ouriçangas	0,2275
4581	CE	Arneiroz	0,2275
4582	PE	Carnaubeira da Penha	0,2275
4583	PE	Solidão	0,2273
4584	PB	Riachão do Bacamarte	0,2271
4585	PB	Curral Velho	0,2271
4586	PB	Jericó	0,2270
4587	MG	Novo Cruzeiro	0,2269
4588	SC	Tijucas	0,2268
4589	CE	Pacujá	0,2267
4590	PB	Poço Dantas	0,2265
4591	PB	Areia de Baraúnas	0,2262
4592	MA	Turilândia	0,2260
4593	SE	Poço Verde	0,2259
4594	BA	Cristópolis	0,2258
4595	AM	Santo Antônio do Içá	0,2257
4596	BA	Banzaê	0,2256
4597	BA	Itiruçu	0,2254
4598	PI	São Francisco de Assis do Piauí	0,2254
4599	AM	Manaus	0,2254
4600	CE	Amontada	0,2252
4601	PI	Jaicós	0,2252
4602	RN	Guamaré	0,2250
4603	MA	Santa Rita	0,2249
4604	PB	Pedra Branca	0,2248
4605	TO	Sampaio	0,2248
4606	AL	Água Branca	0,2246
4607	RN	Riacho de Santana	0,2246
4608	PA	Barcarena	0,2245
4609	PE	Arcoverde	0,2244
4610	PB	Serra da Raiz	0,2244
4611	PI	Francisco Santos	0,2244
4612	AL	Campo Grande	0,2244
4613	BA	Várzea Nova	0,2244
4614	PE	Belo Jardim	0,2243
4615	AM	Manaquiri	0,2242
4616	BA	Amargosa	0,2242

4617	AL	São José da Tapera	0,2242
4618	BA	Urandi	0,2241
4619	PE	Iati	0,2241
4620	PE	Exu	0,2241
4621	MA	Lago Verde	0,2240
4622	PB	Natuba	0,2240
4623	MG	Guaraciama	0,2239
4624	MG	José Gonçalves de Minas	0,2239
4625	PA	Belém	0,2238
4626	PB	Alagoa Grande	0,2237
4627	PI	Francisco Ayres	0,2237
4628	BA	Dias d'Ávila	0,2236
4629	MG	Santo Antônio do Jacinto	0,2234
4630	BA	Iraquara	0,2234
4631	PI	Bom Princípio do Piauí	0,2232
4632	AL	Belo Monte	0,2232
4633	SE	Porto da Folha	0,2231
4634	PE	Trindade	0,2231
4635	BA	Canápolis	0,2229
4636	CE	Jaguaretama	0,2229
4637	RN	Francisco Dantas	0,2228
4638	PI	Belém do Piauí	0,2228
4639	BA	Jequié	0,2226
4640	PI	Monsenhor Gil	0,2226
4641	BA	Lamarão	0,2226
4642	GO	Damianópolis	0,2225
4643	PB	Pocinhos	0,2224
4644	BA	Morpará	0,2223
4645	RJ	Itaocara	0,2222
4646	MG	Santa Maria do Suaçuí	0,2222
4647	AM	Caapiranga	0,2221
4648	PE	São Caetano	0,2221
4649	MG	Itaipé	0,2218
4650	MA	Peritoró	0,2217
4651	BA	Xique-Xique	0,2217
4652	SE	Barra dos Coqueiros	0,2217
4653	PA	Breves	0,2216
4654	PI	Marcolândia	0,2214
4655	RJ	Italva	0,2213
4656	MA	Pirapemas	0,2211
4657	PE	Catende	0,2210
4658	MG	Lontra	0,2210

4659	PB	Manaíra	0,2210
4660	PI	Sussuapara	0,2209
4661	PI	Dirceu Arcoverde	0,2209
4662	MA	Paço do Lumiar	0,2208
4663	BA	Santa Maria da Vitória	0,2208
4664	BA	Cravolândia	0,2208
4665	TO	Esperantina	0,2207
4666	PB	Santo André	0,2206
4667	RJ	Nova Friburgo	0,2205
4668	BA	Caturama	0,2204
4669	MG	Catuti	0,2203
4670	BA	São Félix	0,2203
4671	CE	Tamboril	0,2202
4672	PB	Triunfo	0,2202
4673	AL	Olivença	0,2200
4674	PE	Bodocó	0,2197
4675	CE	Graça	0,2195
4676	PI	São Pedro do Piauí	0,2193
4677	PB	São José do Sabugi	0,2193
4678	BA	Remanso	0,2191
4679	PB	Areial	0,2191
4680	PI	Francinópolis	0,2191
4681	BA	Barro Alto	0,2189
4682	BA	Jeremoabo	0,2189
4683	PB	Bonito de Santa Fé	0,2188
4684	PI	Aroeiras do Itaim	0,2188
4685	RN	Pedro Avelino	0,2188
4686	AL	Poço das Trincheiras	0,2187
4687	RN	Macaíba	0,2185
4688	PI	Murici dos Portelas	0,2183
4689	MG	Ibirité	0,2183
4690	AP	Santana	0,2180
4691	PE	São José do Belmonte	0,2180
4692	PE	Saloá	0,2180
4693	PI	Vera Mendes	0,2176
4694	PI	Porto Alegre do Piauí	0,2176
4695	RN	Santo Antônio	0,2174
4696	PB	Coxixola	0,2174
4697	PI	Jatobá do Piauí	0,2173
4698	MA	Fernando Falcão	0,2173
4699	MA	Cedral	0,2173
4700	SC	Rodeio	0,2172

4701	MA	Senador Alexandre Costa	0,2168
4702	RN	Itaú	0,2167
4703	PI	Alagoinha do Piauí	0,2166
4704	CE	Aracoiaba	0,2166
4705	BA	Brejões	0,2165
4706	PI	Bela Vista do Piauí	0,2164
4707	PA	Oriximiná	0,2163
4708	MG	Cachoeira de Pajeú	0,2161
4709	TO	São Félix do Tocantins	0,2159
4710	PI	Marcos Parente	0,2159
4711	PI	Várzea Grande	0,2157
4712	RN	Carnaúba dos Dantas	0,2157
4713	SE	Malhada dos Bois	0,2156
4714	AL	Igaci	0,2156
4715	PI	Caxingó	0,2156
4716	MG	Santana do Paraíso	0,2156
4717	CE	Jaguaribe	0,2155
4718	PB	Cacimba de Areia	0,2154
4719	PI	Esperantina	0,2154
4720	BA	Campo Alegre de Lourdes	0,2154
4721	MA	Satubinha	0,2152
4722	AC	Epitaciolândia	0,2151
4723	PB	Queimadas	0,2150
4724	PE	Panelas	0,2148
4725	PB	Itabaiana	0,2146
4726	RN	Espírito Santo	0,2146
4727	RJ	Saquarema	0,2144
4728	MG	Morro do Pilar	0,2144
4729	MA	Timbiras	0,2143
4730	AM	Barcelos	0,2143
4731	CE	Palhano	0,2142
4732	MA	Governador Eugênio Barros	0,2141
4733	AP	Oiapoque	0,2141
4734	PE	Sanharó	0,2139
4735	MA	São Roberto	0,2139
4736	SP	Hortolândia	0,2137
4737	MG	Ibiracatu	0,2137
4738	SC	Ascurra	0,2136
4739	PE	Altinho	0,2136
4740	CE	Boa Viagem	0,2135
4741	CE	Salitre	0,2134
4742	PI	Coronel José Dias	0,2133

4743	PE	Palmeirina	0,2131
4744	MA	Presidente Vargas	0,2130
4745	MA	Alto Alegre do Pindaré	0,2129
4746	BA	Catolândia	0,2127
4747	SC	Laguna	0,2126
4748	RN	Bom Jesus	0,2125
4749	PB	Campina Grande	0,2125
4750	PB	Lagoa	0,2124
4751	MG	João Monlevade	0,2124
4752	MG	Medina	0,2124
4753	MA	Cantanhede	0,2123
4754	MA	Peri Mirim	0,2123
4755	BA	Irajuba	0,2122
4756	BA	Cairu	0,2121
4757	BA	Itaberaba	0,2120
4758	GO	Minaçu	0,2119
4759	PB	Picuí	0,2118
4760	PI	São José do Divino	0,2117
4761	BA	Caetité	0,2117
4762	PB	Algodão de Jandaíra	0,2116
4763	BA	Tremedal	0,2115
4764	BA	Gentio do Ouro	0,2114
4765	RS	Sapucaia do Sul	0,2114
4766	PE	Flores	0,2113
4767	RJ	São Pedro da Aldeia	0,2113
4768	RN	Jardim de Piranhas	0,2110
4769	MA	Paulo Ramos	0,2110
4770	PA	Augusto Corrêa	0,2109
4771	AM	Anori	0,2109
4772	CE	Potengi	0,2108
4773	AM	Carauari	0,2106
4774	AC	Jordão	0,2106
4775	CE	Quixeramobim	0,2105
4776	CE	Orós	0,2104
4777	CE	Madalena	0,2103
4778	PB	Lastro	0,2103
4779	PE	São Lourenço da Mata	0,2101
4780	BA	Coronel João Sá	0,2101
4781	RJ	Rio das Ostras	0,2100
4782	PB	Barra de Santana	0,2100
4783	CE	Acarape	0,2098
4784	CE	Acopiara	0,2098

4785	PI	Lagoa do Sítio	0,2098
4786	CE	Independência	0,2097
4787	PI	Lagoa do Piauí	0,2095
4788	BA	Poções	0,2095
4789	BA	Rio do Antônio	0,2095
4790	PA	Ananindeua	0,2094
4791	BA	Barra do Mendes	0,2090
4792	GO	Águas Lindas de Goiás	0,2090
4793	CE	Morada Nova	0,2089
4794	CE	Pires Ferreira	0,2088
4795	PI	Teresina	0,2087
4796	SC	Gaspar	0,2086
4797	PB	Boa Ventura	0,2085
4798	PB	Livramento	0,2085
4799	BA	Cordeiros	0,2084
4800	MG	Itabirinha	0,2084
4801	BA	Maragogipe	0,2083
4802	PB	Fagundes	0,2081
4803	ES	Bom Jesus do Norte	0,2080
4804	BA	Lençóis	0,2079
4805	PE	Lajedo	0,2078
4806	PI	Ipiranga do Piauí	0,2077
4807	PB	Casserengue	0,2075
4808	BA	Lajedinho	0,2075
4809	MA	Água Doce do Maranhão	0,2073
4810	BA	Heliópolis	0,2072
4811	CE	Barroquinha	0,2069
4812	AM	Novo Aripuanã	0,2068
4813	RN	Parnamirim	0,2068
4814	PE	Tacaratu	0,2067
4815	PI	Santana do Piauí	0,2067
4816	BA	Pedrao	0,2067
4817	BA	Jaguaquara	0,2066
4818	MA	São Raimundo do Doca Bezerra	0,2065
4819	SP	Caraguatatuba	0,2065
4820	BA	Quixabeira	0,2064
4821	PA	Santarém	0,2064
4822	SC	Benedito Novo	0,2064
4823	PE	Mirandiba	0,2062
4824	PB	Monteiro	0,2061
4825	PI	Novo Oriente do Piauí	0,2061
4826	MG	Jenipapo de Minas	0,2061

4827	PR	Campina Grande do Sul	0,2056
4828	CE	Cruz	0,2053
4829	CE	Mucambo	0,2051
4830	RJ	Mangaratiba	0,2050
4831	MA	Timon	0,2050
4832	BA	Tanquinho	0,2048
4833	CE	Milagres	0,2048
4834	AL	Canapi	0,2047
4835	PE	Vertentes	0,2046
4836	MA	Santa Inês	0,2045
4837	BA	São Gonçalo dos Campos	0,2044
4838	BA	Pintadas	0,2044
4839	MA	Fortuna	0,2042
4840	SP	Santos	0,2040
4841	MA	Pinheiro	0,2039
4842	RN	Doutor Severiano	0,2037
4843	RN	Rafael Fernandes	0,2036
4844	BA	Nova Redenção	0,2035
4845	BA	Pé de Serra	0,2035
4846	RJ	Magé	0,2035
4847	RN	Várzea	0,2035
4848	MG	Gonzaga	0,2034
4849	PI	Morro Cabeça no Tempo	0,2034
4850	BA	Tucano	0,2033
4851	SC	Botuverá	0,2030
4852	RN	Lagoa de Pedras	0,2029
4853	CE	Altaneira	0,2027
4854	MG	Central de Minas	0,2026
4855	PI	São Raimundo Nonato	0,2026
4856	RS	Estância Velha	0,2025
4857	PI	Paes Landim	0,2025
4858	BA	Mortugaba	0,2024
4859	MG	Raposos	0,2023
4860	BA	Ourolândia	0,2022
4861	PI	Buriti dos Lopes	0,2022
4862	AL	Monteirópolis	0,2020
4863	PE	Garanhuns	0,2018
4864	PB	Santa Cruz	0,2018
4865	PA	Benevides	0,2016
4866	MG	Botumirim	0,2015
4867	RJ	Macaé	0,2013
4868	BA	Candeal	0,2012

4869	BA	Central	0,2011
4870	RJ	Paraty	0,2010
4871	PI	São Luis do Piauí	0,2009
4872	RN	Brejinho	0,2008
4873	MA	Coelho Neto	0,2006
4874	PI	Campinas do Piauí	0,2006
4875	CE	Eusébio	0,2006
4876	MG	São José da Safira	0,2006
4877	SE	Carmópolis	0,2004
4878	RN	Currais Novos	0,2002
4879	CE	Maracanaú	0,2001
4880	BA	Presidente Jânio Quadros	0,2001
4881	RN	Jardim do Seridó	0,2000
4882	PI	Miguel Leão	0,2000
4883	RJ	Comendador Levy Gasparian	0,1997
4884	BA	Presidente Dutra	0,1995
4885	MA	Matões	0,1995
4886	CE	Quixelô	0,1995
4887	CE	Reriutaba	0,1995
4888	PB	São José do Bonfim	0,1995
4889	AM	Japurá	0,1994
4890	PE	Salgueiro	0,1994
4891	MA	Centro do Guilherme	0,1993
4892	PI	Alegrete do Piauí	0,1992
4893	BA	Riacho de Santana	0,1992
4894	BA	Ibiassucê	0,1992
4895	AM	Jutaí	0,1992
4896	PB	Nova Olinda	0,1991
4897	CE	Ipaumirim	0,1990
4898	MA	Igarapé Grande	0,1989
4899	PB	Várzea	0,1988
4900	BA	São Sebastião do Passé	0,1987
4901	CE	Iracema	0,1986
4902	SC	Treviso	0,1986
4903	CE	Barro	0,1984
4904	PI	Simplício Mendes	0,1981
4905	MA	Pedro do Rosário	0,1980
4906	SC	Morro da Fumaça	0,1979
4907	PI	Morro do Chapéu do Piauí	0,1978
4908	PI	Paquetá	0,1978
4909	PI	São João da Canabrava	0,1977
4910	PE	Santa Cruz da Baixa Verde	0,1976

4911	AL	Batalha	0,1976
4912	ES	Vila Velha	0,1976
4913	PI	Barro Duro	0,1974
4914	SE	Pirambu	0,1971
4915	MG	Salinas	0,1971
4916	PB	São Sebastião de Lagoa de Roça	0,1969
4917	RJ	Armação dos Búzios	0,1966
4918	PB	Serra Redonda	0,1964
4919	AL	Piranhas	0,1964
4920	MG	São João das Missões	0,1962
4921	PI	Amarante	0,1961
4922	PB	Monte Horebe	0,1960
4923	AM	Envira	0,1959
4924	PE	Capoeiras	0,1959
4925	PB	Santana de Mangueira	0,1959
4926	BA	Pojuca	0,1958
4927	CE	Choró	0,1957
4928	PI	São João do Arraial	0,1956
4929	RN	Lajes	0,1955
4930	SC	Itapema	0,1955
4931	CE	Granjeiro	0,1954
4932	PI	Santo Inácio do Piauí	0,1954
4933	BA	Saubara	0,1954
4934	PI	Curimatá	0,1953
4935	BA	Filadélfia	0,1953
4936	SP	Cotia	0,1952
4937	PI	Santo Antônio de Lisboa	0,1952
4938	RN	Florânia	0,1952
4939	PB	Malta	0,1950
4940	PB	Pombal	0,1949
4941	PI	Caridade do Piauí	0,1945
4942	BA	Lagoa Real	0,1944
4943	SP	Embu das Artes	0,1941
4944	RN	Major Sales	0,1940
4945	PA	Tracuateua	0,1939
4946	PB	São Domingos do Cariri	0,1938
4947	PA	São João de Pirabas	0,1937
4948	BA	Sítio do Quinto	0,1937
4949	SC	São João Batista	0,1937
4950	BA	Campo Formoso	0,1928
4951	BA	Souto Soares	0,1928
4952	RJ	Angra dos Reis	0,1928

4953	RN	Caicó	0,1927
4954	MA	Monção	0,1925
4955	MA	Miranda do Norte	0,1924
4956	MG	Cônego Marinho	0,1924
4957	BA	Ruy Barbosa	0,1924
4958	PB	Sossego	0,1923
4959	CE	Ipueiras	0,1923
4960	MA	Barra do Corda	0,1922
4961	BA	Valente	0,1922
4962	BA	Ponto Novo	0,1921
4963	PI	Lagoinha do Piauí	0,1917
4964	CE	Santana do Acaraú	0,1917
4965	MA	São Bernardo	0,1916
4966	PI	Monsenhor Hipólito	0,1915
4967	BA	Caldeirão Grande	0,1915
4968	CE	Jati	0,1914
4969	RN	Paraná	0,1914
4970	SP	São Bernardo do Campo	0,1913
4971	PB	São José de Caiana	0,1913
4972	CE	Itapajé	0,1908
4973	MA	Amapá do Maranhão	0,1904
4974	BA	Senhor do Bonfim	0,1901
4975	BA	Botuporã	0,1901
4976	BA	Santa Inês	0,1899
4977	PI	São Julião	0,1899
4978	MA	Lima Campos	0,1898
4979	RN	Frutuoso Gomes	0,1897
4980	PI	Floresta do Piauí	0,1896
4981	PB	Umbuzeiro	0,1894
4982	PB	Cajazeiras	0,1891
4983	AP	Vitória do Jari	0,1891
4984	PI	Campo Alegre do Fidalgo	0,1889
4985	PI	Boqueirão do Piauí	0,1887
4986	BA	Belo Campo	0,1887
4987	CE	Aiuaba	0,1886
4988	PI	Padre Marcos	0,1884
4989	CE	Granja	0,1883
4990	BA	Boninal	0,1879
4991	AM	Itamarati	0,1879
4992	MG	Cipotânea	0,1877
4993	BA	Jussara	0,1875
4994	PE	Afrânio	0,1875

4995	MG	Espinosa	0,1874
4996	PA	Porto de Moz	0,1874
4997	MG	Sabará	0,1873
4998	PB	Baraúna	0,1872
4999	PI	Assunção do Piauí	0,1872
5000	RN	Rodolfo Fernandes	0,1871
5001	PI	Francisco Macedo	0,1870
5002	AM	Careiro da Várzea	0,1870
5003	PB	São José de Princesa	0,1869
5004	PI	Acauã	0,1869
5005	MA	Paraibano	0,1868
5006	MA	Graça Aranha	0,1867
5007	MG	Santana do Riacho	0,1867
5008	PB	Caldas Brandão	0,1866
5009	BA	Brumado	0,1864
5010	PE	Santa Cruz	0,1864
5011	MA	São Mateus do Maranhão	0,1864
5012	PB	Bayeux	0,1862
5013	PI	Curral Novo do Piauí	0,1862
5014	RN	Rafael Godeiro	0,1859
5015	PI	Fronteiras	0,1859
5016	SP	Juquitiba	0,1858
5017	CE	Marco	0,1857
5018	MA	Esperantinópolis	0,1855
5019	PA	Bragança	0,1855
5020	PI	Novo Santo Antônio	0,1855
5021	PB	Bernardino Batista	0,1854
5022	PE	Brejo da Madre de Deus	0,1853
5023	MT	Várzea Grande	0,1853
5024	PE	Quipapá	0,1853
5025	PI	Joaquim Pires	0,1852
5026	MA	Arari	0,1851
5027	PI	João Costa	0,1850
5028	CE	Lavras da Mangabeira	0,1848
5029	RN	Fernando Pedroza	0,1847
5030	PI	Cocal	0,1845
5031	BA	Malhada de Pedras	0,1844
5032	PA	Colares	0,1842
5033	CE	Mombaça	0,1842
5034	PI	Picos	0,1839
5035	PB	Bom Sucesso	0,1839
5036	MA	Paulino Neves	0,1839

5037	BA	Serrinha	0,1837
5038	RN	Boa Saúde	0,1837
5039	MG	Vespasiano	0,1835
5040	PE	Ouricuri	0,1835
5041	CE	Crato	0,1833
5042	PE	Poçoão	0,1833
5043	PI	Lagoa de São Francisco	0,1832
5044	SC	Camboriú	0,1832
5045	PE	Bezerros	0,1832
5046	MA	Araioses	0,1831
5047	PE	Vertente do Lério	0,1830
5048	CE	Ibicuitinga	0,1830
5049	AL	Carneiros	0,1829
5050	AM	Anamã	0,1827
5051	CE	Quixadá	0,1827
5052	SC	Brusque	0,1826
5053	SE	Tobias Barreto	0,1826
5054	CE	Banabuiú	0,1825
5055	PB	Paulista	0,1823
5056	CE	Catarina	0,1822
5057	MA	Turialva	0,1821
5058	RN	João Câmara	0,1820
5059	BA	Uibaí	0,1820
5060	RN	Jardim de Angicos	0,1819
5061	PE	Brejinho	0,1818
5062	CE	Santa Quitéria	0,1817
5063	AP	Pedra Branca do Amapari	0,1814
5064	BA	Miguel Calmon	0,1811
5065	RN	Lucrecia	0,1811
5066	BA	Milagres	0,1811
5067	CE	Campos Sales	0,1811
5068	RN	Lagoa de Velhos	0,1810
5069	PI	Nazária	0,1810
5070	PI	Campo Largo do Piauí	0,1809
5071	MA	Pedreiras	0,1806
5072	BA	Rafael Jambeiro	0,1805
5073	PI	Madeiro	0,1804
5074	PB	Desterro	0,1803
5075	CE	Pentecoste	0,1802
5076	MA	Presidente Sarney	0,1801
5077	PB	Ouro Velho	0,1801
5078	BA	Paratinga	0,1800

5079	RN	Marcelino Vieira	0,1799
5080	MA	Cândido Mendes	0,1798
5081	CE	Santana do Cariri	0,1798
5082	MA	Central do Maranhão	0,1795
5083	AM	Amaturá	0,1795
5084	SP	Santana de Parnaíba	0,1795
5085	MG	Extrema	0,1793
5086	PB	Imaculada	0,1793
5087	CE	Saboeiro	0,1792
5088	MA	Boa Vista do Gurupi	0,1790
5089	BA	Nova Soure	0,1786
5090	BA	Salvador	0,1785
5091	PI	Beneditinos	0,1785
5092	MA	Anajatuba	0,1783
5093	PB	Ibiara	0,1782
5094	RN	João Dias	0,1782
5095	BA	Conceição do Jacuípe	0,1778
5096	CE	Baixio	0,1775
5097	PI	Bonfim do Piauí	0,1774
5098	AM	Careiro	0,1774
5099	RN	Felipe Guerra	0,1773
5100	CE	Tejuçuoca	0,1772
5101	BA	Igaporã	0,1771
5102	PB	Catingueira	0,1768
5103	GO	Mambaí	0,1768
5104	BA	Lauro de Freitas	0,1768
5105	MG	Santa Cruz de Salinas	0,1768
5106	PI	Pedro Laurentino	0,1766
5107	MA	Bacabal	0,1765
5108	RN	Pedra Preta	0,1763
5109	BA	Ibipitanga	0,1763
5110	MG	Varzelândia	0,1759
5111	PI	Campo Grande do Piauí	0,1758
5112	PB	Boa Vista	0,1757
5113	MG	Monte Azul	0,1757
5114	PE	Ibirajuba	0,1757
5115	BA	Andorinha	0,1756
5116	PB	Riacho dos Cavalos	0,1754
5117	CE	Pedra Branca	0,1754
5118	MA	Trizidela do Vale	0,1754
5119	BA	Palmeiras	0,1750
5120	AC	Cruzeiro do Sul	0,1750

5121	MA	Coroatá	0,1747
5122	BA	Mulungu do Morro	0,1747
5123	PI	Patos do Piauí	0,1746
5124	MA	Santo Antônio dos Lopes	0,1746
5125	BA	Érico Cardoso	0,1745
5126	CE	Araripe	0,1742
5127	AM	Boa Vista do Ramos	0,1741
5128	PB	Caraúbas	0,1740
5129	BA	Cipó	0,1740
5130	MA	Bequimão	0,1738
5131	PI	Castelo do Piauí	0,1738
5132	PB	Itatuba	0,1735
5133	RJ	Maricá	0,1734
5134	SC	Florianópolis	0,1734
5135	PB	São Sebastião do Umbuzeiro	0,1733
5136	BA	Riachão do Jacuípe	0,1732
5137	MS	Ladário	0,1731
5138	PI	Socorro do Piauí	0,1731
5139	SP	Itapecerica da Serra	0,1728
5140	CE	Itatira	0,1728
5141	PE	Cachoeirinha	0,1725
5142	RN	Parelhas	0,1724
5143	CE	Piquet Carneiro	0,1723
5144	AC	Santa Rosa do Purus	0,1721
5145	CE	Nova Olinda	0,1720
5146	BA	Ipirá	0,1720
5147	PI	Dom Inocêncio	0,1719
5148	PB	Uiraúna	0,1717
5149	PB	Maturéia	0,1715
5150	PE	Betânia	0,1714
5151	CE	Itapiúna	0,1713
5152	PB	Massaranduba	0,1712
5153	CE	Hidrolândia	0,1712
5154	PI	Santa Cruz dos Milagres	0,1709
5155	PI	Pau d'Arco do Piauí	0,1707
5156	PB	Nazarezinho	0,1706
5157	SC	Santo Amaro da Imperatriz	0,1706
5158	SP	Ubatuba	0,1706
5159	CE	Morrinhos	0,1702
5160	RN	Viçosa	0,1702
5161	MG	Comercinho	0,1701
5162	BA	Capim Grosso	0,1699

5163	SE	Canindé de São Francisco	0,1698
5164	CE	Cedro	0,1698
5165	PB	Serra Branca	0,1697
5166	RN	Sítio Novo	0,1697
5167	AL	Pariconha	0,1697
5168	PB	Joca Claudino	0,1696
5169	AL	Pão de Açúcar	0,1695
5170	PB	Barra de Santa Rosa	0,1695
5171	RJ	Duque de Caxias	0,1695
5172	BA	Itatim	0,1694
5173	BA	Pindobaçu	0,1693
5174	SC	Balneário Rincão	0,1692
5175	PI	Floriano	0,1691
5176	AC	Porto Walter	0,1691
5177	PI	São José do Peixe	0,1690
5178	RN	Paraú	0,1688
5179	AM	Nova Olinda do Norte	0,1688
5180	PB	Tavares	0,1687
5181	MA	Presidente Juscelino	0,1687
5182	PI	São Miguel da Baixa Grande	0,1686
5183	PI	Batalha	0,1682
5184	PB	Frei Martinho	0,1682
5185	PB	Camalaú	0,1680
5186	PI	Joca Marques	0,1678
5187	MA	Vitória do Mearim	0,1678
5188	RN	Grossos	0,1677
5189	PE	Alagoinha	0,1676
5190	MA	Cururupu	0,1676
5191	RN	Triunfo Potiguar	0,1674
5192	PI	Santa Cruz do Piauí	0,1673
5193	PB	Damião	0,1672
5194	CE	Umari	0,1672
5195	MA	Joselândia	0,1670
5196	RN	Umarizal	0,1667
5197	PI	Ribeira do Piauí	0,1661
5198	PB	Igaracy	0,1661
5199	PB	Amparo	0,1661
5200	CE	Poranga	0,1660
5201	MA	Dom Pedro	0,1660
5202	RN	Serra Caiada	0,1657
5203	PI	Alto Longá	0,1655
5204	BA	Vera Cruz	0,1654

5205	PB	Conceição	0,1652
5206	GO	Buritinópolis	0,1651
5207	MA	Serrano do Maranhão	0,1649
5208	BA	Uauá	0,1649
5209	BA	Condeúba	0,1649
5210	PB	São José da Lagoa Tapada	0,1648
5211	MA	Raposa	0,1647
5212	RN	São Rafael	0,1644
5213	PE	Frei Miguelinho	0,1644
5214	PI	São João da Varjota	0,1643
5215	BA	Olindina	0,1640
5216	PB	Sousa	0,1639
5217	BA	Santo Antônio de Jesus	0,1639
5218	BA	Maetinga	0,1638
5219	PB	Congo	0,1636
5220	BA	Ipupiara	0,1635
5221	PB	São João do Tigre	0,1635
5222	PI	Brejo do Piauí	0,1634
5223	BA	Irecê	0,1633
5224	PB	Patos	0,1633
5225	SP	Cajamar	0,1633
5226	PI	Pedro II	0,1631
5227	CE	Nova Russas	0,1630
5228	RN	Tenente Ananias	0,1630
5229	MA	Gonçalves Dias	0,1627
5230	CE	Pacatuba	0,1624
5231	MA	Lagoa Grande do Maranhão	0,1619
5232	BA	Vitória da Conquista	0,1617
5233	PE	Parnamirim	0,1615
5234	PI	Arraial	0,1613
5235	BA	São Gabriel	0,1611
5236	RN	Almino Afonso	0,1609
5237	PB	Sumé	0,1609
5238	PB	Aroeiras	0,1608
5239	PI	Júlio Borges	0,1608
5240	MG	Rio Acima	0,1607
5241	PR	Pontal do Paraná	0,1607
5242	PB	Teixeira	0,1606
5243	MA	Santa Luzia do Paruá	0,1606
5244	PI	Colônia do Gurguéia	0,1606
5245	MA	Humberto de Campos	0,1605
5246	MA	São Benedito do Rio Preto	0,1603

5247	SC	Garopaba	0,1603
5248	PI	Cajazeiras do Piauí	0,1603
5249	PI	Domingos Mourão	0,1601
5250	BA	Abaíra	0,1601
5251	MA	Chapadinha	0,1600
5252	PB	Solânea	0,1599
5253	PB	Riacho de Santo Antônio	0,1599
5254	RN	São Vicente	0,1597
5255	PE	Serrita	0,1595
5256	MA	Guimarães	0,1594
5257	PE	Santa Maria do Cambucá	0,1593
5258	PI	Jurema	0,1591
5259	PB	São Bento	0,1591
5260	CE	Moraújo	0,1590
5261	CE	Pereiro	0,1588
5262	MA	Pio XII	0,1588
5263	RN	Messias Targino	0,1587
5264	PE	Terra Nova	0,1587
5265	RN	São Miguel	0,1583
5266	BA	Paulo Afonso	0,1577
5267	BA	Guajeru	0,1577
5268	PB	Água Branca	0,1576
5269	CE	Jijoca de Jericoacoara	0,1576
5270	MA	Porto Rico do Maranhão	0,1576
5271	SP	Araçariguama	0,1575
5272	RJ	Mendes	0,1574
5273	MA	Codó	0,1574
5274	PB	Riachão	0,1573
5275	MA	Itapecuru Mirim	0,1571
5276	PI	Canavieira	0,1569
5277	BA	Várzea do Poço	0,1569
5278	MA	Cajapió	0,1565
5279	AM	Coari	0,1563
5280	CE	Maranguape	0,1561
5281	PI	Brasileira	0,1560
5282	PI	São Miguel do Tapuio	0,1558
5283	PE	Manari	0,1553
5284	PB	Soledade	0,1553
5285	RN	Portalegre	0,1552
5286	MA	Primeira Cruz	0,1551
5287	BA	Ibotirama	0,1550
5288	BA	Ibitiara	0,1549

5289	RN	Caiçara do Rio do Vento	0,1549
5290	BA	Caculé	0,1549
5291	SE	Aracaju	0,1545
5292	BA	Cachoeira	0,1545
5293	BA	Barra	0,1544
5294	PI	Anísio de Abreu	0,1542
5295	CE	Monsenhor Tabosa	0,1541
5296	MA	Governador Nunes Freire	0,1541
5297	PI	Barra d'Alcântara	0,1541
5298	BA	Boquira	0,1538
5299	BA	Tanque Novo	0,1536
5300	RN	Campo Redondo	0,1531
5301	CE	Quiterianópolis	0,1531
5302	PI	Lagoa do Barro do Piauí	0,1530
5303	BA	Nordestina	0,1530
5304	PI	Colônia do Piauí	0,1527
5305	BA	Santa Brígida	0,1527
5306	PI	Avelino Lopes	0,1525
5307	PB	Tenório	0,1525
5308	PI	Rio Grande do Piauí	0,1523
5309	PI	Paulistana	0,1522
5310	SP	Itaquaquecetuba	0,1520
5311	PB	Coremas	0,1519
5312	CE	Itaitinga	0,1518
5313	AM	São Sebastião do Uatumã	0,1516
5314	PI	Cristino Castro	0,1514
5315	BA	Piripá	0,1513
5316	PA	Marituba	0,1513
5317	CE	Groaíras	0,1513
5318	MG	Mamonas	0,1508
5319	PB	Esperança	0,1507
5320	PI	Luzilândia	0,1505
5321	RN	Santa Cruz	0,1502
5322	PB	Aguiar	0,1500
5323	PB	São José do Brejo do Cruz	0,1500
5324	AL	Maravilha	0,1497
5325	RJ	Aperibé	0,1495
5326	PI	Sigefredo Pacheco	0,1489
5327	PI	Porto	0,1488
5328	MA	Palmeirândia	0,1486
5329	CE	Ararendá	0,1485
5330	PE	Ilha de Itamaracá	0,1484

5331	PI	Cabeceiras do Piauí	0,1484
5332	BA	Paramirim	0,1483
5333	RN	Angicos	0,1482
5334	CE	Alcântaras	0,1481
5335	RN	Olho d'Água do Borges	0,1480
5336	AM	Tonantins	0,1479
5337	MA	Presidente Dutra	0,1475
5338	PI	Betânia do Piauí	0,1474
5339	MA	Bacurituba	0,1474
5340	PB	Santa Cecília	0,1474
5341	PB	São Vicente do Seridó	0,1474
5342	CE	Forquilha	0,1472
5343	AL	Santana do Ipanema	0,1470
5344	RN	Coronel João Pessoa	0,1467
5345	PI	Massapê do Piauí	0,1466
5346	PI	Bertolândia	0,1460
5347	MA	Morros	0,1460
5348	MA	Bacuri	0,1458
5349	PE	Feira Nova	0,1458
5350	PI	Flores do Piauí	0,1455
5351	AP	Laranjal do Jari	0,1453
5352	PB	Cacimbas	0,1451
5353	CE	Canindé	0,1451
5354	CE	Tarrafas	0,1446
5355	BA	Guanambi	0,1444
5356	PB	São José dos Cordeiros	0,1444
5357	PB	Emas	0,1443
5358	CE	Irauçuba	0,1441
5359	MA	Penalva	0,1436
5360	MA	São Bento	0,1432
5361	PI	Campo Maior	0,1430
5362	PI	Queimada Nova	0,1426
5363	SP	Mairiporã	0,1425
5364	PI	Fartura do Piauí	0,1424
5365	PE	Pesqueira	0,1423
5366	RN	Lajes Pintadas	0,1421
5367	PE	Surubim	0,1420
5368	CE	Senador Sá	0,1419
5369	PE	Sertânia	0,1418
5370	PB	Diamante	0,1417
5371	RN	Água Nova	0,1416
5372	RN	São Francisco do Oeste	0,1413

5373	BA	Ichu	0,1413
5374	SP	São Vicente	0,1409
5375	PE	Afogados da Ingazeira	0,1408
5376	SP	Guarujá	0,1407
5377	PI	São Braz do Piauí	0,1404
5378	BA	Bom Jesus da Serra	0,1403
5379	CE	Parambu	0,1400
5380	MA	Duque Bacelar	0,1398
5381	PB	Itaporanga	0,1397
5382	SC	Guabiruba	0,1394
5383	RN	Janduís	0,1394
5384	PB	Quixabá	0,1392
5385	CE	Tauá	0,1391
5386	RN	São Tomé	0,1390
5387	PB	Cubati	0,1387
5388	PB	São Francisco	0,1384
5389	MA	São Vicente Ferrer	0,1383
5390	PB	Carrapateira	0,1379
5391	PI	Buriti dos Montes	0,1378
5392	PB	Brejo dos Santos	0,1377
5393	PB	Catolé do Rocha	0,1376
5394	SC	Pomerode	0,1373
5395	PB	São José de Piranhas	0,1372
5396	MA	Alcântara	0,1370
5397	PB	Belém do Brejo do Cruz	0,1369
5398	PI	Guaribas	0,1366
5399	PB	Olho d'Água	0,1358
5400	PB	Nova Palmeira	0,1357
5401	SC	Indaial	0,1353
5402	PE	Custódia	0,1352
5403	BA	Brotas de Macaúbas	0,1350
5404	BA	Jaguarari	0,1348
5405	SP	Vargem Grande Paulista	0,1342
5406	PB	Piancó	0,1341
5407	MA	Apicum-Açu	0,1339
5408	CE	Coreaú	0,1338
5409	PE	Cupira	0,1335
5410	PB	Remígio	0,1325
5411	RN	Tangará	0,1324
5412	CE	Meruoca	0,1323
5413	MA	Godofredo Viana	0,1321
5414	CE	Chaval	0,1319

5415	RN	Barcelona	0,1317
5416	AM	Maués	0,1313
5417	PE	Caruaru	0,1312
5418	MA	Olinda Nova do Maranhão	0,1312
5419	PB	Taperoá	0,1311
5420	SP	Ribeirão Pires	0,1310
5421	PB	Vista Serrana	0,1309
5422	MG	Confins	0,1308
5423	PE	Taquaritinga do Norte	0,1307
5424	MA	Santana do Maranhão	0,1306
5425	PB	Alcantil	0,1305
5426	PB	Marizópolis	0,1303
5427	RN	Ruy Barbosa	0,1300
5428	CE	Caucaia	0,1299
5429	RS	Imbé	0,1298
5430	CE	Miraíma	0,1298
5431	MA	Barreirinhas	0,1297
5432	MA	Belágua	0,1293
5433	PB	São Mamede	0,1285
5434	PE	Olinda	0,1284
5435	MA	Cachoeira Grande	0,1280
5436	BA	Oliveira dos Brejinhos	0,1275
5437	AM	Borba	0,1274
5438	PI	Demerval Lobão	0,1271
5439	MG	Divisa Alegre	0,1270
5440	PI	Nossa Senhora dos Remédios	0,1266
5441	PB	Cabedelo	0,1265
5442	SP	Guarulhos	0,1258
5443	PI	Nazaré do Piauí	0,1256
5444	AM	Juruá	0,1255
5445	PE	João Alfredo	0,1246
5446	RN	Riacho da Cruz	0,1244
5447	PB	São Bentinho	0,1241
5448	BA	Umburanas	0,1239
5449	PI	Curralinhos	0,1238
5450	PI	Matias Olímpio	0,1237
5451	PB	Zabelê	0,1232
5452	AP	Macapá	0,1230
5453	PE	Paulista	0,1230
5454	PI	Prata do Piauí	0,1229
5455	PI	Capitão de Campos	0,1226
5456	SP	Pirapora do Bom Jesus	0,1225

5457	PE	Salgadinho	0,1224
5458	RJ	São Gonçalo	0,1216
5459	SC	Balneário Arroio do Silva	0,1208
5460	AL	Olho d'Água das Flores	0,1208
5461	PB	Junco do Seridó	0,1206
5462	MA	São José de Ribamar	0,1206
5463	PB	Assunção	0,1202
5464	SP	Campo Limpo Paulista	0,1202
5465	PB	Passagem	0,1200
5466	PR	Pinhais	0,1195
5467	AM	Urucurituba	0,1192
5468	PI	São João do Piauí	0,1191
5469	MA	Mirinzal	0,1189
5470	MA	Rosário	0,1188
5471	PR	Matinhos	0,1187
5472	CE	São Gonçalo do Amarante	0,1184
5473	RJ	Paracambi	0,1184
5474	PI	São João da Fronteira	0,1179
5475	RN	Natal	0,1176
5476	AM	Fonte Boa	0,1172
5477	BA	Chorrochó	0,1166
5478	PE	Cumaru	0,1165
5479	MA	Alto Alegre do Maranhão	0,1163
5480	PB	Santa Luzia	0,1160
5481	PB	Brejo do Cruz	0,1160
5482	PB	Juazeirinho	0,1155
5483	PB	Salgadinho	0,1154
5484	AL	Palestina	0,1153
5485	MA	Nina Rodrigues	0,1152
5486	PE	Serra Talhada	0,1143
5487	BA	Rio do Pires	0,1143
5488	RN	Martins	0,1142
5489	PA	Primavera	0,1140
5490	MG	Coronel Fabriciano	0,1140
5491	MA	Santo Amaro do Maranhão	0,1137
5492	MA	Santa Helena	0,1133
5493	ES	Vitória	0,1132
5494	SE	General Maynard	0,1126
5495	RJ	São João de Meriti	0,1122
5496	MA	Tutóia	0,1121
5497	BA	Feira de Santana	0,1118
5498	AM	Atalaia do Norte	0,1118

5499	AM	Beruri	0,1113
5500	RJ	Niterói	0,1109
5501	BA	Macururé	0,1096
5502	CE	Sobral	0,1092
5503	PA	Salinópolis	0,1090
5504	PI	Caracol	0,1084
5505	PI	Santo Antônio dos Milagres	0,1083
5506	RN	Pau dos Ferros	0,1077
5507	RJ	Queimados	0,1070
5508	RN	Itajá	0,1070
5509	PB	Mãe d'Água	0,1070
5510	RR	Pacaraima	0,1069
5511	PE	Jataúba	0,1067
5512	AM	Santa Isabel do Rio Negro	0,1066
5513	PI	Piripiri	0,1061
5514	AM	Novo Airão	0,1060
5515	PI	Tamboril do Piauí	0,1057
5516	BA	Simões Filho	0,1054
5517	RN	Luís Gomes	0,1050
5518	BA	Buritirama	0,1048
5519	RJ	Itatiaia	0,1044
5520	BA	Anguera	0,1033
5521	SC	Balneário Camboriú	0,1033
5522	AM	Benjamin Constant	0,1029
5523	SP	Taboão da Serra	0,1029
5524	SP	Franco da Rocha	0,1016
5525	AM	São Paulo de Olivença	0,1010
5526	AM	Maraã	0,1001
5527	SC	Pescaria Brava	0,1001
5528	SP	Cubatão	0,0988
5529	SP	Praia Grande	0,0976
5530	GO	Valparaíso de Goiás	0,0975
5531	PA	Faro	0,0973
5532	AM	Tabatinga	0,0953
5533	RJ	Nova Iguaçu	0,0923
5534	PE	Toritama	0,0916
5535	RR	Uiramutã	0,0906
5536	RJ	Iguaba Grande	0,0903
5537	PE	Santa Cruz do Capibaribe	0,0893
5538	BA	São Francisco do Conde	0,0882
5539	RS	Alvorada	0,0881
5540	CE	Antonina do Norte	0,0854

5541	SP	Várzea Paulista	0,0846
5542	RS	Cachoeirinha	0,0845
5543	SP	Poá	0,0814
5544	SP	Bertioga	0,0808
5545	BA	Candeias	0,0802
5546	AM	São Gabriel da Cachoeira	0,0772
5547	SP	Francisco Morato	0,0724
5548	MA	São João Batista	0,0713
5549	SP	Itapevi	0,0711
5550	SP	Mongaguá	0,0703
5551	SP	Ilhabela	0,0687
5552	SP	Ilha Comprida	0,0655
5553	SP	Mauá	0,0631
5554	SP	Osasco	0,0604
5555	SP	Santo André	0,0594
5556	SP	Ferraz de Vasconcelos	0,0589
5557	SP	Rio Grande da Serra	0,0465
5558	RJ	Belford Roxo	0,0250
5559	SP	Carapicuíba	0,0218
5560	SP	Águas de São Pedro	0,0153
5561	RJ	Arraial do Cabo	0,0142
5562	BA	Madre de Deus	0,0121
5563	RJ	Mesquita	0,0118
5564	SP	Diadema	0,0098
5565	SP	Barueri	0,0092
5566	MG	Santa Cruz de Minas	0,0053
5567	SP	Jandira	0,0038
5568	RJ	Nilópolis	0,0033