

[Desenvolvimento Humano e IDH](#)

[O que é Desenvolvimento Humano](#)

[O que é o IDH](#)

[O que é o RDH](#)

[Índice de Desenvolvimento Humano](#)

[Atlas 2013](#)

[Atlas 2003](#)

[Atlas 1998](#)

[Atlas Regiões Metropolitanas e Municipais](#)

Rankings

[IDHM Municípios 2010](#)

[IDHM UF 2010](#)

[IDH Global \(2012\)](#)

[Relatórios de Desenvolvimento Humano](#)

[RDHs Globais](#)

[RDHs Brasil](#)

Ranking do IDH dos Municípios do Brasil 2003

 205
  48
  5
 [Versão em Excel](#)

Fonte: [Atlas de Desenvolvimento Humano no Brasil 2003](#) (Censo 2000)

	Município	IDHM, 1991	IDHM, 2000	IDHM-Renda, 1991	IDHM-Renda, 2000	IDHM-Longevidade, 1991	IDHM-Longevidade, 2000	IDHM-Educação, 1991	IDHM-Educação, 2000
1	São Caetano do Sul (SP)	0,842	0,919	0,832	0,896	0,782	0,886	0,913	0,975
2	Águas de São Pedro (SP)	0,848	0,908	0,834	0,918	0,811	0,874	0,898	0,933
3	Niterói (RJ)	0,817	0,886	0,827	0,891	0,717	0,808	0,908	0,96
4	Florianópolis (SC)	0,824	0,875	0,803	0,867	0,771	0,797	0,898	0,96
5	Santos (SP)	0,838	0,871	0,825	0,873	0,775	0,788	0,913	0,952
6	Bento Gonçalves (RS)	0,799	0,87	0,749	0,799	0,787	0,873	0,86	0,938
7	Balneário Camboriú (SC)	0,797	0,867	0,782	0,859	0,751	0,803	0,857	0,94
8	Joaçaba (SC)	0,816	0,866	0,752	0,793	0,814	0,856	0,881	0,949
9	Porto Alegre (RS)	0,824	0,865	0,818	0,869	0,748	0,775	0,907	0,951
10	Fernando de Noronha (Distrito Estadual) (PE)	0,759	0,862	0,676	0,829	0,761	0,835	0,84	0,923
11	Carlos Barbosa (RS)	0,768	0,858	0,721	0,791	0,743	0,841	0,839	0,942
12	Caxias do Sul (RS)	0,793	0,857	0,764	0,807	0,756	0,818	0,858	0,945
13	Joinville (SC)	0,779	0,857	0,729	0,776	0,761	0,859	0,846	0,936
14	Jundiaí (SP)	0,807	0,857	0,777	0,826	0,788	0,816	0,855	0,928
15	Vinhedo (SP)	0,789	0,857	0,763	0,848	0,78	0,831	0,825	0,893
16	Curitiba (PR)	0,799	0,856	0,793	0,846	0,728	0,776	0,875	0,946
17	Selbach (RS)	0,796	0,856	0,682	0,809	0,822	0,838	0,883	0,92
18	Vitória (ES)	0,797	0,856	0,793	0,858	0,715	0,762	0,882	0,948
19	Blumenau (SC)	0,813	0,855	0,762	0,797	0,81	0,824	0,867	0,945
20	Luzerna (SC)	0,764	0,855	0,639	0,742	0,814	0,879	0,84	0,943
21	Ribeirão Preto (SP)	0,822	0,855	0,798	0,823	0,8	0,823	0,869	0,918
22	Lacerdópolis (SC)	0,734	0,854	0,649	0,796	0,76	0,856	0,792	0,909
23	Santana de Parnaíba (SP)	0,79	0,853	0,836	0,88	0,746	0,772	0,788	0,906
24	Campinas (SP)	0,811	0,852	0,815	0,845	0,746	0,787	0,871	0,925
25	Ivoti (RS)	0,794	0,851	0,727	0,766	0,811	0,847	0,843	0,939
26	Quatro Pontes (PR)	0,742	0,851	0,636	0,73	0,726	0,878	0,864	0,944
27	Saltinho (SP)	0,781	0,851	0,742	0,776	0,767	0,872	0,835	0,906
28	Videira (SC)	0,774	0,851	0,696	0,742	0,793	0,867	0,834	0,945
29	Ilha Solteira (SP)	0,813	0,85	0,746	0,769	0,772	0,847	0,922	0,934
30	Jaraguá do Sul (SC)	0,79	0,85	0,75	0,779	0,761	0,819	0,86	0,952
31	Veranópolis (RS)	0,786	0,85	0,712	0,788	0,78	0,842	0,865	0,921
32	Concórdia (SC)	0,774	0,849	0,689	0,765	0,808	0,855	0,824	0,927
33	Iomerê (SC)	0,769	0,849	0,694	0,75	0,814	0,856	0,8	0,941
34	Pato Branco (PR)	0,752	0,849	0,704	0,759	0,715	0,851	0,836	0,937
35	Pomerode (SC)	0,765	0,849	0,688	0,768	0,762	0,827	0,846	0,952
36	São José (SC)	0,798	0,849	0,729	0,784	0,801	0,839	0,863	0,925
37	São José dos Campos (SP)	0,805	0,849	0,763	0,8	0,776	0,815	0,877	0,933
38	Araçatuba (SP)	0,787	0,848	0,749	0,811	0,758	0,825	0,854	0,909
39	Chapecó (SC)	0,761	0,848	0,676	0,747	0,799	0,855	0,807	0,943
40	Entre Rios do Oeste (PR)	0,755	0,847	0,68	0,745	0,726	0,872	0,859	0,923
41	Nova Petrópolis (RS)	0,791	0,847	0,713	0,777	0,822	0,847	0,837	0,916
42	Paulínia (SP)	0,79	0,847	0,752	0,811	0,765	0,805	0,854	0,924
43	Braço do Norte (SC)	0,739	0,846	0,632	0,786	0,8	0,833	0,786	0,919
44	Presidente Prudente (SP)	0,794	0,846	0,76	0,804	0,766	0,81	0,856	0,924

45	Maripá (PR)	0,747	0,845	0,672	0,729	0,74	0,875	0,828	0,931
46	Santa Maria (RS)	0,792	0,845	0,735	0,785	0,756	0,817	0,885	0,932
47	Urussanga (SC)	0,762	0,845	0,657	0,747	0,8	0,866	0,83	0,921
48	Brasília (DF)	0,799	0,844	0,801	0,842	0,731	0,756	0,864	0,935
49	Farroupilha (RS)	0,777	0,844	0,745	0,775	0,772	0,818	0,813	0,939
50	Nova Bassano (RS)	0,771	0,844	0,687	0,783	0,808	0,827	0,817	0,921
51	Garibaldi (RS)	0,773	0,843	0,727	0,795	0,743	0,818	0,848	0,916
52	Paraí (RS)	0,78	0,843	0,686	0,768	0,808	0,827	0,846	0,934
53	Santo Amaro da Imperatriz (SC)	0,74	0,843	0,632	0,718	0,798	0,834	0,791	0,978
54	São João da Boa Vista (SP)	0,777	0,843	0,732	0,776	0,774	0,865	0,826	0,889
55	São Marcos (RS)	0,788	0,843	0,737	0,766	0,81	0,839	0,817	0,923
56	São Sebastião do Caí (RS)	0,74	0,843	0,7	0,753	0,7	0,86	0,821	0,915
57	Timbó (SC)	0,772	0,843	0,712	0,771	0,762	0,806	0,843	0,953
58	Brusque (SC)	0,775	0,842	0,733	0,78	0,758	0,833	0,835	0,912
59	Esteio (RS)	0,763	0,842	0,708	0,757	0,701	0,828	0,879	0,942
60	Rio de Janeiro (RJ)	0,798	0,842	0,794	0,84	0,714	0,754	0,887	0,933
61	Tubarão (SC)	0,775	0,842	0,691	0,766	0,775	0,836	0,858	0,924
62	Valinhos (SP)	0,78	0,842	0,765	0,832	0,746	0,782	0,829	0,911
63	Antônio Prado (RS)	0,773	0,841	0,735	0,78	0,777	0,818	0,807	0,926
64	Gramado (RS)	0,785	0,841	0,718	0,774	0,817	0,841	0,819	0,908
65	Maringá (PR)	0,762	0,841	0,739	0,798	0,692	0,787	0,854	0,938
66	Poços de Caldas (MG)	0,778	0,841	0,722	0,787	0,775	0,85	0,836	0,886
67	São Carlos (SP)	0,803	0,841	0,773	0,795	0,777	0,801	0,859	0,928
68	São Paulo (SP)	0,805	0,841	0,822	0,843	0,726	0,761	0,868	0,919
69	Americana (SP)	0,798	0,84	0,773	0,801	0,768	0,791	0,852	0,928
70	Luiz Alves (SC)	0,742	0,84	0,675	0,813	0,753	0,824	0,797	0,884
71	Belo Horizonte (MG)	0,791	0,839	0,779	0,828	0,727	0,759	0,866	0,929
72	Feliz (RS)	0,791	0,839	0,711	0,738	0,804	0,86	0,859	0,918
73	Flores da Cunha (RS)	0,766	0,839	0,715	0,8	0,761	0,818	0,823	0,899
74	Nova Prata (RS)	0,782	0,839	0,71	0,769	0,78	0,814	0,855	0,935
75	Osório (RS)	0,774	0,839	0,71	0,737	0,794	0,864	0,819	0,917
76	Pirassununga (SP)	0,778	0,839	0,751	0,774	0,741	0,836	0,842	0,907
77	São Lourenço (MG)	0,743	0,839	0,664	0,774	0,738	0,865	0,828	0,879
78	Ibiaçá (RS)	0,715	0,838	0,619	0,761	0,758	0,864	0,769	0,89
79	Lagoa dos Três Cantos (RS)	0,774	0,838	0,67	0,751	0,794	0,84	0,859	0,924
80	Lajeado (RS)	0,759	0,838	0,725	0,771	0,694	0,819	0,858	0,923
81	São Bento do Sul (SC)	0,759	0,838	0,679	0,738	0,762	0,848	0,835	0,929
82	São Miguel d'Oeste (SC)	0,759	0,838	0,656	0,727	0,791	0,878	0,829	0,908
83	Schroeder (SC)	0,752	0,838	0,678	0,757	0,761	0,838	0,817	0,919
84	Arroio do Meio (RS)	0,781	0,837	0,685	0,759	0,801	0,843	0,857	0,908
85	Campo Bom (RS)	0,766	0,837	0,701	0,76	0,797	0,849	0,801	0,903
86	Pareci Novo (RS)	0,768	0,837	0,673	0,733	0,809	0,872	0,822	0,905
87	Taubaté (SP)	0,797	0,837	0,737	0,797	0,783	0,796	0,871	0,918
88	Bom Princípio (RS)	0,762	0,836	0,666	0,73	0,761	0,86	0,858	0,917
89	Piracicaba (SP)	0,789	0,836	0,76	0,795	0,75	0,799	0,857	0,913
90	Cordeirópolis (SP)	0,759	0,835	0,711	0,759	0,737	0,864	0,828	0,881
91	Itapema (SC)	0,725	0,835	0,681	0,806	0,696	0,794	0,797	0,906
92	Massaranduba (SC)	0,769	0,835	0,708	0,735	0,803	0,88	0,795	0,89
93	Santo André (SP)	0,808	0,835	0,786	0,814	0,756	0,76	0,882	0,932
94	Tijucas (SC)	0,747	0,835	0,7	0,769	0,77	0,845	0,77	0,892
95	Caçapava (SP)	0,761	0,834	0,72	0,757	0,727	0,831	0,835	0,915
96	Chapadão do Céu (GO)	0,713	0,834	0,651	0,765	0,761	0,83	0,728	0,908
97	Dois Lajeados (RS)	0,756	0,834	0,675	0,767	0,808	0,827	0,785	0,907
98	Frederico Westphalen (RS)	0,746	0,834	0,657	0,723	0,749	0,842	0,833	0,937
99	Morro Reuter (RS)	0,766	0,834	0,648	0,738	0,827	0,847	0,822	0,918
100	Nova Araçá (RS)	0,759	0,834	0,728	0,786	0,706	0,799	0,842	0,916
101	São Bernardo do Campo (SP)	0,806	0,834	0,805	0,812	0,732	0,749	0,882	0,94
102	São José do Rio Preto (SP)	0,792	0,834	0,781	0,814	0,748	0,772	0,848	0,916
103	Tremembé (SP)	0,765	0,834	0,728	0,766	0,724	0,825	0,844	0,912
104	Uberaba (MG)	0,763	0,834	0,713	0,773	0,733	0,815	0,842	0,913
105	Boa Vista do Buricá (RS)	0,753	0,833	0,602	0,707	0,781	0,853	0,877	0,94
106	Catanduva (SP)	0,787	0,833	0,744	0,767	0,802	0,84	0,816	0,891
107	Harmonia (RS)	0,744	0,833	0,688	0,734	0,709	0,85	0,836	0,916
108	Montenegro (RS)	0,757	0,833	0,702	0,757	0,742	0,833	0,828	0,909
109	Não-Me-Toque (RS)	0,786	0,833	0,695	0,751	0,822	0,84	0,841	0,907

110	Sertãozinho (SP)	0,776	0,833	0,746	0,772	0,775	0,823	0,807	0,904
111	Boa Vista do Sul (RS)	0,727	0,832	0,651	0,769	0,757	0,839	0,772	0,887
112	Fernandópolis (SP)	0,775	0,832	0,721	0,758	0,785	0,847	0,82	0,891
113	Gaspar (SC)	0,769	0,832	0,717	0,757	0,747	0,829	0,843	0,91
114	Goiânia (GO)	0,778	0,832	0,755	0,813	0,718	0,751	0,862	0,933
115	Itapiranga (SC)	0,748	0,832	0,607	0,711	0,787	0,846	0,85	0,938
116	Nova Pádua (RS)	0,764	0,832	0,673	0,753	0,782	0,841	0,836	0,902
117	Palotina (PR)	0,731	0,832	0,686	0,756	0,67	0,818	0,837	0,922
118	Presidente Castelo Branco (SC)	0,736	0,832	0,647	0,736	0,758	0,856	0,802	0,905
119	Santa Rita do Passa Quatro (SP)	0,764	0,832	0,701	0,8	0,791	0,823	0,801	0,873
120	Seara (SC)	0,736	0,832	0,68	0,729	0,758	0,855	0,77	0,912
121	Serafina Corrêa (RS)	0,776	0,832	0,698	0,765	0,808	0,827	0,821	0,905
122	Cunhataí (SC)	0,723	0,831	0,567	0,706	0,791	0,879	0,811	0,907
123	Divinópolis (MG)	0,755	0,831	0,67	0,74	0,764	0,842	0,831	0,912
124	Encantado (RS)	0,777	0,831	0,721	0,754	0,772	0,828	0,837	0,911
125	Portão (RS)	0,711	0,831	0,642	0,736	0,714	0,852	0,778	0,905
126	Santa Rosa (RS)	0,747	0,831	0,672	0,73	0,724	0,832	0,844	0,932
127	Saudades (SC)	0,724	0,831	0,585	0,685	0,791	0,878	0,795	0,93
128	Timóteo (MG)	0,768	0,831	0,674	0,724	0,775	0,845	0,856	0,923
129	Victor Graeff (RS)	0,758	0,831	0,626	0,734	0,794	0,838	0,853	0,92
130	Araraquara (SP)	0,789	0,83	0,758	0,79	0,752	0,786	0,857	0,915
131	Marau (RS)	0,762	0,83	0,688	0,751	0,782	0,827	0,815	0,911
132	Nova Roma do Sul (RS)	0,723	0,83	0,657	0,744	0,713	0,818	0,799	0,927
133	Salvador do Sul (RS)	0,76	0,83	0,639	0,727	0,807	0,855	0,835	0,909
134	Três de Maio (RS)	0,75	0,83	0,628	0,699	0,777	0,872	0,845	0,92
135	Uberlândia (MG)	0,778	0,83	0,728	0,768	0,758	0,802	0,848	0,92
136	Afenas (MG)	0,758	0,829	0,694	0,754	0,774	0,864	0,805	0,869
137	Assis (SP)	0,774	0,829	0,727	0,773	0,742	0,81	0,853	0,905
138	Birigui (SP)	0,753	0,829	0,723	0,761	0,737	0,833	0,799	0,893
139	Casca (RS)	0,75	0,829	0,648	0,761	0,785	0,827	0,818	0,899
140	Estrela (RS)	0,771	0,829	0,697	0,742	0,751	0,816	0,864	0,929
141	Guabiruba (SC)	0,758	0,829	0,673	0,741	0,81	0,85	0,792	0,897
142	Indaiatuba (SP)	0,765	0,829	0,734	0,791	0,747	0,798	0,815	0,898
143	Jaguariúna (SP)	0,764	0,829	0,753	0,772	0,742	0,839	0,797	0,877
144	Marechal Cândido Rondon (PR)	0,758	0,829	0,667	0,747	0,754	0,808	0,854	0,932
145	Araras (SP)	0,766	0,828	0,735	0,763	0,75	0,827	0,814	0,894
146	Imigrante (RS)	0,766	0,828	0,666	0,745	0,8	0,843	0,833	0,895
147	Iracemópolis (SP)	0,785	0,828	0,742	0,767	0,785	0,827	0,829	0,891
148	Itatiba (SP)	0,766	0,828	0,741	0,785	0,741	0,801	0,817	0,898
149	Juiz de Fora (MG)	0,769	0,828	0,731	0,781	0,717	0,784	0,858	0,92
150	Ouro (SC)	0,746	0,828	0,67	0,75	0,761	0,812	0,806	0,923
151	Quinze de Novembro (RS)	0,746	0,828	0,672	0,717	0,734	0,844	0,831	0,924
152	Sorocaba (SP)	0,777	0,828	0,754	0,792	0,72	0,777	0,858	0,915
153	Tucunduva (RS)	0,758	0,828	0,652	0,694	0,777	0,877	0,846	0,914
154	Antônio Carlos (SC)	0,731	0,827	0,628	0,72	0,793	0,882	0,773	0,879
155	Holambra (SP)	0,746	0,827	0,723	0,801	0,742	0,805	0,773	0,876
156	Ipiranga do Sul (RS)	0,753	0,827	0,657	0,731	0,817	0,836	0,786	0,913
157	Lins (SP)	0,785	0,827	0,737	0,782	0,787	0,809	0,832	0,891
158	Monte Belo do Sul (RS)	0,771	0,827	0,663	0,743	0,818	0,839	0,832	0,899
159	Rio do Sul (SC)	0,76	0,827	0,708	0,769	0,735	0,798	0,837	0,915
160	São Vendelino (RS)	0,755	0,827	0,609	0,719	0,808	0,85	0,847	0,913
161	Tapera (RS)	0,74	0,827	0,676	0,735	0,703	0,838	0,842	0,909
162	Toledo (PR)	0,751	0,827	0,684	0,73	0,748	0,823	0,821	0,927
163	Barueri (SP)	0,779	0,826	0,768	0,808	0,746	0,772	0,822	0,899
164	Chapadão do Sul (MS)	0,752	0,826	0,754	0,793	0,702	0,799	0,801	0,885
165	Cordilheira Alta (SC)	0,714	0,826	0,589	0,734	0,791	0,855	0,762	0,888
166	Cotia (SP)	0,787	0,826	0,772	0,786	0,754	0,778	0,834	0,913
167	Erechim (RS)	0,768	0,826	0,714	0,751	0,745	0,808	0,845	0,92
168	Grão Pará (SC)	0,739	0,826	0,675	0,754	0,768	0,833	0,773	0,89
169	Guabiju (RS)	0,749	0,826	0,637	0,747	0,78	0,814	0,829	0,917
170	Guaporé (RS)	0,743	0,826	0,685	0,757	0,724	0,814	0,819	0,908
171	Ibirama (SC)	0,748	0,826	0,651	0,727	0,779	0,85	0,813	0,9
172	Nova Odessa (SP)	0,769	0,826	0,716	0,746	0,744	0,831	0,847	0,901

173	Pinhaltinho (SC)	0,733	0,826	0,652	0,708	0,756	0,855	0,791	0,914
174	Pouso Alegre (MG)	0,764	0,826	0,712	0,769	0,766	0,803	0,813	0,907
175	Batatais (SP)	0,767	0,825	0,725	0,757	0,767	0,82	0,81	0,899
176	Bauru (SP)	0,791	0,825	0,763	0,81	0,753	0,758	0,858	0,908
177	Cerquillo (SP)	0,784	0,825	0,762	0,781	0,751	0,811	0,839	0,883
178	Cruz Alta (RS)	0,758	0,825	0,683	0,748	0,734	0,807	0,856	0,92
179	Horizontina (RS)	0,768	0,825	0,659	0,729	0,781	0,807	0,865	0,939
180	Indaial (SC)	0,757	0,825	0,697	0,747	0,747	0,806	0,826	0,921
181	Itajaí (SC)	0,755	0,825	0,712	0,767	0,707	0,803	0,845	0,906
182	Ituporanga (SC)	0,757	0,825	0,703	0,714	0,797	0,865	0,771	0,897
183	Laurentino (SC)	0,737	0,825	0,634	0,738	0,779	0,85	0,798	0,887
184	Moji-Mirim (SP)	0,771	0,825	0,735	0,781	0,755	0,794	0,822	0,9
185	Montauri (RS)	0,74	0,825	0,658	0,778	0,78	0,814	0,781	0,883
186	Rio Claro (SP)	0,786	0,825	0,749	0,799	0,753	0,772	0,857	0,903
187	Santa Tereza (RS)	0,737	0,825	0,627	0,718	0,79	0,843	0,794	0,915
188	São Ludgero (SC)	0,757	0,825	0,679	0,741	0,775	0,836	0,816	0,898
189	Águas de Santa Bárbara (SP)	0,733	0,824	0,684	0,726	0,714	0,841	0,8	0,906
190	Cunha Porã (SC)	0,737	0,824	0,616	0,713	0,791	0,862	0,804	0,897
191	Fortaleza dos Valos (RS)	0,709	0,824	0,668	0,77	0,657	0,807	0,802	0,895
192	Ibirubá (RS)	0,741	0,824	0,688	0,767	0,705	0,807	0,831	0,898
193	Londrina (PR)	0,766	0,824	0,741	0,789	0,725	0,773	0,831	0,91
194	Muçum (RS)	0,769	0,824	0,696	0,732	0,793	0,853	0,817	0,887
195	Orlândia (SP)	0,773	0,824	0,732	0,748	0,767	0,83	0,82	0,894
196	Sorriso (MT)	0,742	0,824	0,717	0,797	0,712	0,805	0,797	0,869
197	Varginha (MG)	0,772	0,824	0,722	0,765	0,752	0,817	0,841	0,889
198	Altinópolis (SP)	0,763	0,823	0,704	0,767	0,791	0,835	0,794	0,867
199	Cocal do Sul (SC)	0,772	0,823	0,67	0,718	0,801	0,839	0,846	0,911
200	Itaúna (MG)	0,737	0,823	0,663	0,733	0,731	0,837	0,817	0,899
201	São Pedro da Serra (RS)	0,763	0,823	0,647	0,708	0,798	0,86	0,843	0,9
202	Botucatu (SP)	0,783	0,822	0,76	0,783	0,732	0,774	0,858	0,909
203	Criciúma (SC)	0,765	0,822	0,712	0,776	0,738	0,769	0,844	0,921
204	Guairá (SP)	0,73	0,822	0,695	0,728	0,721	0,849	0,773	0,888
205	Guaramirim (SC)	0,76	0,822	0,681	0,722	0,8	0,838	0,8	0,906
206	Igrejinha (RS)	0,763	0,822	0,69	0,733	0,817	0,847	0,781	0,885
207	Mirassol (SP)	0,761	0,822	0,709	0,743	0,768	0,84	0,806	0,884
208	Nova Bréscia (RS)	0,746	0,822	0,639	0,74	0,8	0,843	0,798	0,883
209	Rio Fortuna (SC)	0,733	0,822	0,592	0,713	0,795	0,836	0,812	0,918
210	Três Passos (RS)	0,727	0,822	0,629	0,705	0,72	0,831	0,831	0,929
211	Tupandi (RS)	0,735	0,822	0,603	0,715	0,802	0,86	0,801	0,89
212	Anta Gorda (RS)	0,742	0,821	0,669	0,756	0,78	0,814	0,777	0,892
213	Caibi (SC)	0,73	0,821	0,649	0,715	0,765	0,855	0,776	0,893
214	Cuiabá (MT)	0,76	0,821	0,731	0,79	0,689	0,734	0,86	0,938
215	Marília (SP)	0,774	0,821	0,754	0,782	0,729	0,773	0,84	0,908
216	Nova Lima (MG)	0,744	0,821	0,691	0,775	0,692	0,76	0,849	0,928
217	Pato Bragado (PR)	0,733	0,821	0,637	0,72	0,726	0,833	0,836	0,91
218	Santo Ângelo (RS)	0,762	0,821	0,682	0,741	0,752	0,789	0,851	0,934
219	Torres (RS)	0,735	0,821	0,699	0,734	0,695	0,817	0,811	0,911
220	Tunápolis (SC)	0,738	0,821	0,577	0,662	0,787	0,874	0,851	0,926
221	Turvo (SC)	0,75	0,821	0,718	0,753	0,749	0,821	0,782	0,889
222	Barra Bonita (SP)	0,783	0,82	0,776	0,76	0,762	0,812	0,812	0,889
223	Bragança Paulista (SP)	0,763	0,82	0,739	0,772	0,741	0,801	0,808	0,887
224	Campos do Jordão (SP)	0,741	0,82	0,716	0,763	0,735	0,846	0,773	0,851
225	Cotiporã (RS)	0,76	0,82	0,67	0,735	0,811	0,839	0,799	0,886
226	Descalvado (SP)	0,78	0,82	0,73	0,755	0,803	0,824	0,807	0,88
227	Franca (SP)	0,783	0,82	0,743	0,755	0,779	0,8	0,827	0,906
228	Lindóia (SP)	0,737	0,82	0,706	0,757	0,744	0,849	0,761	0,853
229	Panambi (RS)	0,756	0,82	0,64	0,734	0,762	0,793	0,867	0,933
230	Presidente Lucena (RS)	0,733	0,82	0,614	0,711	0,788	0,847	0,796	0,901
231	São Francisco do Sul (SC)	0,752	0,82	0,658	0,743	0,762	0,811	0,836	0,907
232	São José do Inhacorá (RS)	0,723	0,82	0,555	0,661	0,777	0,879	0,836	0,919
233	São Roque (SP)	0,743	0,82	0,721	0,783	0,697	0,783	0,812	0,893
234	Atibaia (SP)	0,76	0,819	0,744	0,791	0,752	0,801	0,783	0,866
235	Bebedouro (SP)	0,774	0,819	0,709	0,746	0,795	0,825	0,819	0,887
236	Faxinal dos Guedes (SC)	0,716	0,819	0,621	0,734	0,79	0,828	0,738	0,895
237	Imbé (RS)	0,765	0,819	0,695	0,747	0,744	0,791	0,857	0,919
238	Itajaí (SC)	0,755	0,819	0,712	0,767	0,707	0,803	0,845	0,906

238	Jau (SP)	0,78	0,819	0,720	0,774	0,793	0,812	0,82	0,872
239	Lavras (MG)	0,743	0,819	0,679	0,749	0,709	0,79	0,84	0,917
240	Lindóia do Sul (SC)	0,715	0,819	0,645	0,767	0,737	0,794	0,762	0,896
241	Pedrinhas Paulista (SP)	0,804	0,819	0,804	0,754	0,781	0,81	0,828	0,892
242	Picada Café (RS)	0,74	0,819	0,671	0,731	0,727	0,801	0,822	0,925
243	Sales Oliveira (SP)	0,763	0,819	0,727	0,735	0,774	0,83	0,789	0,892
244	Santa Bárbara d'Oeste (SP)	0,755	0,819	0,704	0,738	0,742	0,813	0,818	0,906
245	São João Batista (SC)	0,739	0,819	0,654	0,725	0,785	0,845	0,779	0,887
246	Taquara (RS)	0,77	0,819	0,718	0,748	0,788	0,814	0,805	0,896
247	Biguaçu (SC)	0,755	0,818	0,657	0,725	0,816	0,839	0,793	0,89
248	Candiota (RS)	0,763	0,818	0,668	0,704	0,803	0,837	0,819	0,913
249	Canela (RS)	0,758	0,818	0,67	0,731	0,821	0,847	0,784	0,876
250	Catalão (GO)	0,724	0,818	0,663	0,727	0,7	0,819	0,81	0,908
251	Cianorte (PR)	0,727	0,818	0,662	0,732	0,76	0,849	0,76	0,873
252	Corupá (SC)	0,748	0,818	0,691	0,719	0,757	0,838	0,796	0,898
253	Guaratinguetá (SP)	0,791	0,818	0,769	0,773	0,734	0,761	0,87	0,92
254	Ituiutaba (MG)	0,747	0,818	0,686	0,728	0,755	0,848	0,8	0,877
255	Lucas do Rio Verde (MT)	0,762	0,818	0,723	0,766	0,748	0,805	0,814	0,882
256	Osasco (SP)	0,783	0,818	0,753	0,769	0,746	0,772	0,851	0,913
257	Pinheiro Preto (SC)	0,771	0,818	0,688	0,697	0,788	0,818	0,838	0,94
258	Presidente Venceslau (SP)	0,768	0,818	0,687	0,757	0,771	0,805	0,847	0,893
259	Protásio Alves (RS)	0,686	0,818	0,614	0,754	0,681	0,802	0,764	0,897
260	Saldanha Marinho (RS)	0,742	0,818	0,706	0,71	0,705	0,844	0,814	0,901
261	Trombudo Central (SC)	0,743	0,818	0,654	0,711	0,78	0,85	0,794	0,892
262	Vila Flores (RS)	0,758	0,818	0,675	0,692	0,783	0,842	0,815	0,919
263	Brotas (SP)	0,753	0,817	0,683	0,747	0,795	0,844	0,78	0,861
264	Colorado (RS)	0,766	0,817	0,752	0,7	0,727	0,838	0,82	0,912
265	Guapiaçu (SP)	0,712	0,817	0,672	0,741	0,717	0,849	0,748	0,86
266	José Bonifácio (SP)	0,745	0,817	0,695	0,746	0,782	0,84	0,759	0,866
267	Maravilha (SC)	0,722	0,817	0,659	0,722	0,715	0,796	0,792	0,933
268	Planalto Alegre (SC)	0,691	0,817	0,587	0,7	0,791	0,88	0,695	0,872
269	Promissão (SP)	0,756	0,817	0,687	0,704	0,787	0,85	0,793	0,897
270	Rio dos Cedros (SC)	0,738	0,817	0,637	0,709	0,764	0,845	0,814	0,896
271	Santa Cruz do Sul (RS)	0,754	0,817	0,716	0,767	0,699	0,745	0,847	0,939
272	Serra Negra (SP)	0,754	0,817	0,708	0,799	0,763	0,812	0,792	0,841
273	Siderópolis (SC)	0,746	0,817	0,632	0,736	0,763	0,812	0,843	0,902
274	Vila Velha (ES)	0,759	0,817	0,729	0,79	0,686	0,734	0,861	0,928
275	Votuporanga (SP)	0,766	0,817	0,704	0,779	0,769	0,782	0,824	0,89
276	Chapada (RS)	0,745	0,816	0,635	0,694	0,765	0,852	0,834	0,901
277	Mercedes (PR)	0,725	0,816	0,655	0,75	0,726	0,818	0,795	0,88
278	Palhoça (SC)	0,742	0,816	0,648	0,725	0,774	0,83	0,804	0,894
279	Pelotas (RS)	0,768	0,816	0,701	0,748	0,736	0,777	0,868	0,922
280	Poço das Antas (RS)	0,743	0,816	0,621	0,69	0,802	0,858	0,805	0,9
281	Pompéia (SP)	0,74	0,816	0,658	0,734	0,742	0,821	0,819	0,893
282	Santiago (RS)	0,754	0,816	0,648	0,727	0,766	0,81	0,849	0,912
283	São João del Rei (MG)	0,727	0,816	0,648	0,712	0,702	0,826	0,831	0,91
284	São Martinho (SC)	0,719	0,816	0,581	0,736	0,79	0,834	0,786	0,879
285	Teutônia (RS)	0,765	0,816	0,689	0,737	0,747	0,784	0,858	0,927
286	Vale Real (RS)	0,742	0,816	0,615	0,722	0,81	0,825	0,802	0,9
287	Vista Alegre do Alto (SP)	0,762	0,816	0,716	0,749	0,811	0,844	0,759	0,855
288	André da Rocha (RS)	0,735	0,815	0,626	0,724	0,78	0,814	0,799	0,906
289	Araguari (MG)	0,754	0,815	0,677	0,737	0,766	0,815	0,819	0,894
290	Canoas (RS)	0,759	0,815	0,706	0,752	0,712	0,773	0,859	0,92
291	Cravinhos (SP)	0,755	0,815	0,735	0,751	0,749	0,822	0,782	0,871
292	Guaíba (RS)	0,76	0,815	0,664	0,719	0,765	0,81	0,85	0,916
293	Itajubá (MG)	0,768	0,815	0,692	0,752	0,762	0,764	0,849	0,928
294	Itu (SP)	0,754	0,815	0,732	0,782	0,72	0,775	0,81	0,887
295	Jaboticabal (SP)	0,762	0,815	0,756	0,769	0,717	0,791	0,812	0,885
296	Nova Boa Vista (RS)	0,728	0,815	0,627	0,667	0,721	0,858	0,837	0,921
297	Nova Trento (SC)	0,744	0,815	0,663	0,716	0,793	0,851	0,775	0,877
298	Olímpia (SP)	0,76	0,815	0,695	0,752	0,791	0,809	0,793	0,885
299	Pindamonhangaba (SP)	0,758	0,815	0,704	0,742	0,708	0,787	0,863	0,916
300	Pinhais (PR)	0,727	0,815	0,672	0,721	0,697	0,822	0,811	0,902
301	Rosana (SP)	0,751	0,815	0,692	0,723	0,711	0,81	0,85	0,911
302	São José do Hortêncio (RS)	0,753	0,815	0,613	0,695	0,805	0,864	0,842	0,887
303	São José do Rio Pardo (SP)	0,761	0,815	0,716	0,745	0,757	0,818	0,809	0,882

304	São Valentim do Sul (RS)	0,704	0,815	0,603	0,755	0,717	0,784	0,792	0,907
305	Volta Redonda (RJ)	0,769	0,815	0,691	0,75	0,734	0,763	0,883	0,931
306	Xanxerê (SC)	0,724	0,815	0,658	0,717	0,727	0,811	0,786	0,918
307	Araranguá (SC)	0,725	0,814	0,644	0,719	0,734	0,829	0,798	0,894
308	Camargo (RS)	0,742	0,814	0,658	0,745	0,808	0,827	0,759	0,871
309	Campo Grande (MS)	0,77	0,814	0,737	0,771	0,717	0,757	0,857	0,915
310	Gaurama (RS)	0,739	0,814	0,61	0,704	0,8	0,839	0,807	0,9
311	Limeira (SP)	0,764	0,814	0,72	0,759	0,73	0,793	0,842	0,89
312	Linha Nova (RS)	0,731	0,814	0,629	0,681	0,735	0,86	0,83	0,9
313	Orleans (SC)	0,736	0,814	0,638	0,717	0,795	0,836	0,774	0,888
314	São Jorge (RS)	0,747	0,814	0,643	0,734	0,78	0,814	0,818	0,895
315	Votorantim (SP)	0,744	0,814	0,676	0,727	0,727	0,8	0,828	0,914
316	Arroio do Sal (RS)	0,758	0,813	0,684	0,726	0,791	0,818	0,8	0,896
317	Ascurra (SC)	0,73	0,813	0,661	0,72	0,735	0,824	0,793	0,894
318	Barra Funda (RS)	0,716	0,813	0,591	0,676	0,765	0,852	0,793	0,912
319	Cachoeirinha (RS)	0,745	0,813	0,686	0,734	0,705	0,793	0,844	0,913
320	Caieiras (SP)	0,762	0,813	0,718	0,736	0,717	0,785	0,851	0,917
321	Capinzal (SC)	0,725	0,813	0,633	0,703	0,764	0,812	0,777	0,925
322	Cláudia (MT)	0,726	0,813	0,691	0,789	0,78	0,802	0,708	0,848
323	Colina (SP)	0,741	0,813	0,678	0,708	0,751	0,862	0,793	0,868
324	Lages (SC)	0,731	0,813	0,671	0,744	0,699	0,782	0,822	0,914
325	Lajeado Grande (SC)	0,703	0,813	0,572	0,726	0,788	0,828	0,75	0,885
326	Lençóis Paulista (SP)	0,75	0,813	0,723	0,751	0,717	0,807	0,809	0,881
327	Maracajá (SC)	0,707	0,813	0,607	0,742	0,737	0,828	0,776	0,868
328	Maratá (RS)	0,745	0,813	0,624	0,702	0,806	0,86	0,805	0,876
329	Mogi Guaçu (SP)	0,762	0,813	0,717	0,752	0,74	0,8	0,83	0,886
330	Monte Alto (SP)	0,766	0,813	0,728	0,752	0,774	0,791	0,795	0,897
331	Nova Veneza (SC)	0,743	0,813	0,671	0,736	0,761	0,812	0,798	0,891
332	Ourinhos (SP)	0,762	0,813	0,706	0,745	0,761	0,808	0,82	0,886
333	Patos de Minas (MG)	0,731	0,813	0,677	0,728	0,711	0,816	0,805	0,896
334	Rondinha (RS)	0,743	0,813	0,646	0,706	0,779	0,842	0,803	0,891
335	Salvador das Missões (RS)	0,721	0,813	0,58	0,666	0,709	0,824	0,874	0,948
336	Santo Antônio do Planalto (RS)	0,728	0,813	0,632	0,69	0,765	0,852	0,788	0,896
337	Treze Tílias (SC)	0,73	0,813	0,654	0,727	0,723	0,813	0,812	0,899
338	União da Serra (RS)	0,721	0,813	0,604	0,737	0,78	0,806	0,78	0,895
339	Vila Maria (RS)	0,744	0,813	0,651	0,733	0,8	0,827	0,78	0,878
340	Adamantina (SP)	0,751	0,812	0,71	0,753	0,731	0,779	0,813	0,903
341	Andradas (MG)	0,735	0,812	0,694	0,755	0,775	0,851	0,736	0,83
342	Arabutã (SC)	0,728	0,812	0,631	0,732	0,741	0,805	0,812	0,899
343	Aurora (SC)	0,732	0,812	0,639	0,715	0,779	0,85	0,778	0,87
344	Bady Bassitt (SP)	0,749	0,812	0,702	0,732	0,765	0,809	0,78	0,895
345	Capivari de Baixo (SC)	0,735	0,812	0,616	0,68	0,766	0,845	0,822	0,911
346	Dois Irmãos (RS)	0,76	0,812	0,705	0,747	0,747	0,788	0,828	0,901
347	Fagundes Varela (RS)	0,747	0,812	0,658	0,712	0,79	0,843	0,794	0,881
348	Goiatuba (GO)	0,729	0,812	0,676	0,746	0,742	0,812	0,768	0,877
349	Monte Alegre do Sul (SP)	0,732	0,812	0,668	0,749	0,744	0,824	0,783	0,862
350	Roca Sales (RS)	0,742	0,812	0,652	0,719	0,752	0,829	0,821	0,888
351	São Domingos do Sul (RS)	0,764	0,812	0,677	0,725	0,803	0,825	0,811	0,887
352	São Sebastião do Paraíso (MG)	0,73	0,812	0,674	0,738	0,731	0,827	0,784	0,871
353	Socorro (SP)	0,73	0,812	0,68	0,736	0,763	0,849	0,747	0,852
354	Tangará (SC)	0,723	0,812	0,65	0,714	0,758	0,818	0,762	0,903
355	Unai (MG)	0,681	0,812	0,607	0,748	0,697	0,829	0,74	0,86
356	Agronômica (SC)	0,715	0,811	0,611	0,706	0,779	0,85	0,754	0,878
357	Bálsamo (SP)	0,714	0,811	0,666	0,765	0,717	0,805	0,76	0,862
358	Chuí (RS)	0,751	0,811	0,723	0,73	0,691	0,767	0,838	0,936
359	Colinas (RS)	0,75	0,811	0,648	0,7	0,783	0,843	0,819	0,891
360	Coronel Freitas (SC)	0,71	0,811	0,597	0,69	0,791	0,855	0,742	0,887
361	Embu-Guaçu (SP)	0,73	0,811	0,7	0,723	0,696	0,823	0,793	0,888
362	Gravatá (RS)	0,766	0,811	0,668	0,718	0,776	0,81	0,855	0,906
363	Monte Sião (MG)	0,697	0,811	0,646	0,77	0,744	0,85	0,7	0,814
364	Pará de Minas (MG)	0,728	0,811	0,659	0,72	0,74	0,829	0,785	0,883
365	Santa Cruz do Rio Pardo (SP)	0,752	0,811	0,698	0,749	0,762	0,808	0,797	0,876
366	São Carlos (SC)	0,718	0,811	0,619	0,769	0,731	0,765	0,805	0,9
367	São João do Oeste (SC)	0,726	0,811	0,577	0,661	0,742	0,823	0,86	0,949

368	Xangri-lá (RS)	0,769	0,811	0,696	0,715	0,795	0,817	0,815	0,901
369	Águas da Prata (SP)	0,763	0,81	0,704	0,745	0,775	0,802	0,809	0,884
370	Atalanta (SC)	0,715	0,81	0,604	0,699	0,762	0,839	0,78	0,891
371	Campos de Júlio (MT)	0,728	0,81	0,674	0,778	0,662	0,804	0,847	0,849
372	Casa Branca (SP)	0,749	0,81	0,712	0,748	0,719	0,806	0,815	0,875
373	Cascavel (PR)	0,73	0,81	0,705	0,749	0,668	0,743	0,817	0,937
374	Nova Erechim (SC)	0,728	0,81	0,628	0,735	0,756	0,796	0,801	0,898
375	Nova Friburgo (RJ)	0,735	0,81	0,706	0,758	0,698	0,788	0,801	0,885
376	Pedreira (SP)	0,765	0,81	0,74	0,757	0,757	0,805	0,799	0,869
377	Penápolis (SP)	0,743	0,81	0,708	0,756	0,709	0,777	0,813	0,897
378	Peritiba (SC)	0,765	0,81	0,709	0,696	0,748	0,8	0,837	0,935
379	Presidente Getúlio (SC)	0,742	0,81	0,636	0,727	0,78	0,803	0,81	0,899
380	Rodeio (SC)	0,752	0,81	0,672	0,727	0,772	0,801	0,813	0,903
381	São Joaquim da Barra (SP)	0,752	0,81	0,719	0,745	0,721	0,783	0,817	0,902
382	Serra Alta (SC)	0,704	0,81	0,558	0,679	0,791	0,855	0,764	0,895
383	Tietê (SP)	0,769	0,81	0,749	0,785	0,726	0,761	0,831	0,883
384	Torrinha (SP)	0,756	0,81	0,7	0,724	0,789	0,844	0,778	0,862
385	Água Doce (SC)	0,718	0,809	0,603	0,709	0,777	0,832	0,773	0,886
386	Bilac (SP)	0,754	0,809	0,667	0,729	0,796	0,833	0,798	0,866
387	Bombinhas (SC)	0,733	0,809	0,635	0,731	0,775	0,808	0,788	0,889
388	Campo Novo do Parecis (MT)	0,728	0,809	0,709	0,815	0,708	0,745	0,766	0,866
389	Cruzeiro (SP)	0,755	0,809	0,676	0,733	0,703	0,78	0,886	0,914
390	Ibiam (SC)	0,697	0,809	0,581	0,691	0,788	0,854	0,722	0,881
391	Jacareí (SP)	0,761	0,809	0,73	0,752	0,703	0,763	0,851	0,913
392	Mococa (SP)	0,738	0,809	0,688	0,728	0,716	0,815	0,81	0,885
393	Mondaí (SC)	0,718	0,809	0,566	0,675	0,787	0,823	0,801	0,928
394	Novo Hamburgo (RS)	0,758	0,809	0,732	0,769	0,732	0,752	0,811	0,906
395	Patrocínio Paulista (SP)	0,743	0,809	0,666	0,704	0,788	0,857	0,775	0,867
396	Resende (RJ)	0,753	0,809	0,693	0,758	0,721	0,75	0,844	0,918
397	Rodeio Bonito (RS)	0,701	0,809	0,583	0,694	0,75	0,842	0,771	0,891
398	Salto (SP)	0,749	0,809	0,704	0,747	0,72	0,768	0,822	0,911
399	Santa Fé do Sul (SP)	0,762	0,809	0,687	0,755	0,776	0,787	0,822	0,885
400	São Manuel (SP)	0,736	0,809	0,711	0,726	0,732	0,831	0,764	0,871
401	Sertão (RS)	0,726	0,809	0,586	0,706	0,785	0,827	0,806	0,894
402	Taboão da Serra (SP)	0,767	0,809	0,737	0,754	0,718	0,778	0,846	0,894
403	Taió (SC)	0,723	0,809	0,648	0,719	0,733	0,813	0,789	0,894
404	Tupãssi (PR)	0,699	0,809	0,606	0,704	0,706	0,848	0,786	0,876
405	Viçosa (MG)	0,723	0,809	0,677	0,741	0,655	0,756	0,836	0,929
406	Xaxim (SC)	0,698	0,809	0,6	0,731	0,744	0,814	0,751	0,883
407	Alto Feliz (RS)	0,74	0,808	0,616	0,693	0,799	0,842	0,805	0,89
408	Arcos (MG)	0,717	0,808	0,629	0,705	0,727	0,825	0,796	0,894
409	Cidreira (RS)	0,726	0,808	0,663	0,727	0,691	0,791	0,823	0,907
410	Espírito Santo do Pinhal (SP)	0,758	0,808	0,714	0,751	0,779	0,816	0,78	0,857
411	Estância Velha (RS)	0,749	0,808	0,711	0,74	0,707	0,775	0,828	0,909
412	Jardinópolis (SP)	0,747	0,808	0,712	0,738	0,748	0,808	0,782	0,879
413	Monte Aprazível (SP)	0,745	0,808	0,684	0,739	0,759	0,805	0,792	0,88
414	Nova Candelária (RS)	0,685	0,808	0,544	0,67	0,693	0,841	0,817	0,913
415	Novo Horizonte (SP)	0,744	0,808	0,679	0,725	0,785	0,842	0,767	0,858
416	Pindorama (SP)	0,745	0,808	0,683	0,703	0,796	0,844	0,755	0,877
417	São Gabriel do Oeste (MS)	0,721	0,808	0,711	0,783	0,655	0,775	0,797	0,867
418	São Pedro do Butiá (RS)	0,758	0,808	0,646	0,684	0,775	0,799	0,852	0,942
419	Severiano de Almeida (RS)	0,688	0,808	0,566	0,694	0,71	0,817	0,788	0,912
420	Tramandaí (RS)	0,719	0,808	0,657	0,739	0,678	0,792	0,822	0,894
421	Viamão (RS)	0,732	0,808	0,659	0,697	0,72	0,834	0,818	0,892
422	Águas de Lindóia (SP)	0,749	0,807	0,692	0,774	0,763	0,812	0,791	0,836
423	Balneário Barra do Sul (SC)	0,711	0,807	0,624	0,698	0,725	0,824	0,785	0,9
424	Barão (RS)	0,711	0,807	0,607	0,708	0,722	0,819	0,805	0,895
425	Bocaina (SP)	0,749	0,807	0,717	0,731	0,762	0,853	0,768	0,837
426	Capivari do Sul (RS)	0,743	0,807	0,686	0,737	0,792	0,811	0,752	0,873
427	Cerro Largo (RS)	0,744	0,807	0,611	0,691	0,767	0,799	0,854	0,931
428	Itaju (SP)	0,726	0,807	0,612	0,694	0,762	0,859	0,804	0,867
429	Itupeva (SP)	0,734	0,807	0,7	0,769	0,762	0,78	0,741	0,871
430	João Monlevade (MG)	0,737	0,807	0,642	0,688	0,722	0,827	0,846	0,906
431	Lorena (SP)	0,767	0,807	0,72	0,74	0,713	0,761	0,868	0,921
432	Pedro Leopoldo (MG)	0,748	0,807	0,655	0,707	0,767	0,817	0,821	0,898
433	Butiá (RS)	0,712	0,807	0,596	0,759	0,776	0,814	0,772	0,848

433	Putinga (RS)	0,712	0,807	0,588	0,759	0,778	0,814	0,773	0,848
434	Ribeirão Pires (SP)	0,776	0,807	0,741	0,757	0,722	0,749	0,864	0,915
435	Rio Verde (GO)	0,702	0,807	0,674	0,746	0,684	0,803	0,747	0,871
436	São Gotardo (MG)	0,697	0,807	0,655	0,806	0,681	0,792	0,754	0,822
437	São Vicente do Sul (RS)	0,725	0,807	0,645	0,694	0,752	0,859	0,779	0,869
438	Sinop (MT)	0,764	0,807	0,72	0,746	0,78	0,802	0,792	0,874
439	Travesseiro (RS)	0,733	0,807	0,601	0,688	0,8	0,843	0,799	0,891
440	Valparaíso (SP)	0,74	0,807	0,65	0,716	0,796	0,826	0,775	0,878
441	Vespasiano Correa (RS)	0,724	0,807	0,614	0,714	0,8	0,843	0,759	0,865
442	Vista Alegre do Prata (RS)	0,732	0,807	0,647	0,728	0,748	0,782	0,802	0,912
443	Witmarsum (SC)	0,71	0,807	0,581	0,674	0,78	0,865	0,77	0,881
444	Amparo (SP)	0,749	0,806	0,726	0,791	0,7	0,746	0,822	0,881
445	Avaré (SP)	0,765	0,806	0,712	0,761	0,764	0,785	0,82	0,872
446	Barra Mansa (RJ)	0,739	0,806	0,659	0,717	0,721	0,787	0,837	0,913
447	Belém (PA)	0,767	0,806	0,708	0,732	0,71	0,758	0,883	0,928
448	Capão da Canoa (RS)	0,746	0,806	0,683	0,726	0,744	0,791	0,811	0,9
449	Charqueadas (RS)	0,761	0,806	0,643	0,705	0,781	0,812	0,86	0,902
450	Ernestina (RS)	0,717	0,806	0,599	0,704	0,76	0,829	0,793	0,886
451	Estação (RS)	0,741	0,806	0,632	0,697	0,748	0,803	0,844	0,919
452	Ipatinga (MG)	0,735	0,806	0,669	0,729	0,706	0,787	0,831	0,901
453	Matão (SP)	0,764	0,806	0,71	0,734	0,783	0,813	0,8	0,871
454	Morrinhos (GO)	0,717	0,806	0,639	0,75	0,729	0,807	0,784	0,861
455	Nhandeara (SP)	0,753	0,806	0,708	0,732	0,766	0,805	0,784	0,88
456	Nova Aliança (SP)	0,751	0,806	0,673	0,701	0,791	0,851	0,788	0,866
457	Nova Santa Rosa (PR)	0,73	0,806	0,651	0,702	0,702	0,789	0,838	0,928
458	Piratuba (SC)	0,716	0,806	0,585	0,716	0,758	0,794	0,806	0,909
459	Poá (SP)	0,765	0,806	0,69	0,726	0,746	0,768	0,86	0,925
460	Porto União (SC)	0,742	0,806	0,645	0,723	0,757	0,78	0,824	0,916
461	Rio Quente (GO)	0,672	0,806	0,592	0,764	0,635	0,736	0,789	0,917
462	Santa Maria do Herval (RS)	0,726	0,806	0,618	0,693	0,75	0,847	0,811	0,877
463	Sapiranga (RS)	0,727	0,806	0,669	0,725	0,736	0,814	0,776	0,879
464	Sapucaia do Sul (RS)	0,759	0,806	0,657	0,708	0,79	0,81	0,829	0,9
465	Treviso (SC)	0,703	0,806	0,58	0,705	0,739	0,812	0,79	0,9
466	União do Oeste (SC)	0,717	0,806	0,601	0,703	0,791	0,855	0,758	0,861
467	Brodósqui (SP)	0,753	0,805	0,71	0,734	0,748	0,809	0,801	0,872
468	Campo Limpo Paulista (SP)	0,738	0,805	0,705	0,738	0,694	0,78	0,816	0,898
469	Imbituba (SC)	0,739	0,805	0,635	0,693	0,781	0,827	0,8	0,894
470	Itá (SC)	0,71	0,805	0,586	0,737	0,741	0,794	0,804	0,884
471	Lindolfo Collor (RS)	0,735	0,805	0,624	0,688	0,823	0,847	0,757	0,879
472	Pontalina (GO)	0,682	0,805	0,636	0,765	0,679	0,804	0,732	0,846
473	Potirendaba (SP)	0,744	0,805	0,669	0,725	0,791	0,84	0,773	0,851
474	Primavera do Leste (MT)	0,739	0,805	0,725	0,762	0,701	0,775	0,791	0,879
475	Salvador (BA)	0,751	0,805	0,719	0,746	0,679	0,744	0,856	0,924
476	São Leopoldo (RS)	0,757	0,805	0,719	0,76	0,715	0,733	0,838	0,922
477	Vacaria (RS)	0,75	0,805	0,665	0,734	0,777	0,798	0,807	0,883
478	Alto Taquari (MT)	0,691	0,804	0,639	0,777	0,667	0,791	0,768	0,845
479	Analândia (SP)	0,752	0,804	0,675	0,721	0,777	0,805	0,803	0,886
480	Aparecida (SP)	0,781	0,804	0,724	0,735	0,761	0,784	0,857	0,893
481	Ibicaré (SC)	0,718	0,804	0,613	0,696	0,764	0,818	0,778	0,899
482	Ipira (SC)	0,72	0,804	0,59	0,699	0,741	0,805	0,828	0,908
483	Jales (SP)	0,75	0,804	0,709	0,741	0,717	0,786	0,824	0,884
484	Júlio de Castilhos (RS)	0,75	0,804	0,67	0,695	0,766	0,828	0,813	0,889
485	Morro da Fumaça (SC)	0,735	0,804	0,696	0,716	0,756	0,832	0,753	0,865
486	Neves Paulista (SP)	0,734	0,804	0,674	0,732	0,769	0,805	0,76	0,875
487	Otacílio Costa (SC)	0,725	0,804	0,656	0,703	0,739	0,826	0,781	0,882
488	Passo Fundo (RS)	0,756	0,804	0,717	0,775	0,688	0,725	0,864	0,912
489	Petrópolis (RJ)	0,751	0,804	0,717	0,773	0,719	0,751	0,818	0,888
490	Ponta Grossa (PR)	0,723	0,804	0,686	0,735	0,646	0,765	0,838	0,911
491	Sananduva (RS)	0,734	0,804	0,627	0,74	0,765	0,784	0,81	0,888
492	Santa Rosa de Viterbo (SP)	0,762	0,804	0,706	0,724	0,759	0,789	0,82	0,899
493	São João do Polésine (RS)	0,738	0,804	0,611	0,731	0,76	0,784	0,843	0,897
494	São José do Cedro (SC)	0,731	0,804	0,61	0,691	0,787	0,849	0,796	0,873
495	Sombrio (SC)	0,721	0,804	0,62	0,707	0,767	0,829	0,776	0,876
496	Vargeão (SC)	0,714	0,804	0,625	0,72	0,774	0,828	0,743	0,864
497	Capanema (PR)	0,696	0,803	0,589	0,683	0,721	0,857	0,779	0,869
498	Capivari (SP)	0,767	0,803	0,745	0,736	0,772	0,812	0,783	0,86

499	Cedral (SP)	0,746	0,803	0,658	0,72	0,784	0,836	0,796	0,852
500	Eldorado do Sul (RS)	0,74	0,803	0,652	0,705	0,746	0,81	0,821	0,893
501	Frutal (MG)	0,731	0,803	0,683	0,725	0,754	0,83	0,757	0,854
502	Guarujá do Sul (SC)	0,724	0,803	0,605	0,711	0,763	0,829	0,803	0,87
503	Ijuí (RS)	0,748	0,803	0,676	0,742	0,72	0,742	0,847	0,926
504	Ilha Comprida (SP)	0,723	0,803	0,666	0,736	0,68	0,787	0,824	0,886
505	Mairiporã (SP)	0,761	0,803	0,771	0,784	0,717	0,747	0,796	0,877
506	Nova Palma (RS)	0,731	0,803	0,625	0,713	0,76	0,802	0,807	0,893
507	Nova Ponte (MG)	0,73	0,803	0,679	0,728	0,712	0,827	0,799	0,854
508	Porto Belo (SC)	0,716	0,803	0,658	0,734	0,725	0,816	0,766	0,859
509	Pranchita (PR)	0,691	0,803	0,593	0,697	0,726	0,858	0,755	0,855
510	Rafard (SP)	0,766	0,803	0,72	0,72	0,785	0,812	0,793	0,877
511	Rio das Antas (SC)	0,73	0,803	0,615	0,684	0,796	0,837	0,78	0,888
512	Santa Cruz da Conceição (SP)	0,764	0,803	0,737	0,743	0,748	0,792	0,808	0,873
513	Santana do Livramento (RS)	0,73	0,803	0,677	0,729	0,659	0,786	0,855	0,895
514	Santo Cristo (RS)	0,745	0,803	0,604	0,674	0,777	0,795	0,854	0,941
515	Sapezal (MT)	0,742	0,803	0,673	0,763	0,78	0,807	0,774	0,838
516	Água Santa (RS)	0,722	0,802	0,611	0,7	0,779	0,826	0,775	0,88
517	Anhanguera (GO)	0,71	0,802	0,593	0,649	0,718	0,804	0,82	0,952
518	Bagé (RS)	0,758	0,802	0,68	0,722	0,749	0,786	0,844	0,898
519	Bariri (SP)	0,75	0,802	0,69	0,744	0,76	0,812	0,8	0,851
520	Barretos (SP)	0,752	0,802	0,717	0,772	0,7	0,734	0,838	0,9
521	Benedito Novo (SC)	0,745	0,802	0,646	0,696	0,795	0,829	0,794	0,882
522	Bento de Abreu (SP)	0,741	0,802	0,657	0,683	0,787	0,86	0,778	0,862
523	Caldas Novas (GO)	0,734	0,802	0,688	0,751	0,718	0,749	0,797	0,905
524	Campo Alegre de Goiás (GO)	0,708	0,802	0,675	0,722	0,713	0,804	0,735	0,88
525	Caraguatatuba (SP)	0,736	0,802	0,705	0,739	0,687	0,783	0,815	0,883
526	Coroados (SP)	0,731	0,802	0,655	0,692	0,796	0,835	0,741	0,88
527	Cruzeiro do Sul (RS)	0,731	0,802	0,64	0,711	0,732	0,819	0,82	0,877
528	Doutor Pedrinho (SC)	0,734	0,802	0,645	0,72	0,75	0,806	0,808	0,879
529	Dumont (SP)	0,752	0,802	0,734	0,742	0,748	0,794	0,775	0,871
530	Guararapes (SP)	0,766	0,802	0,695	0,711	0,796	0,826	0,807	0,87
531	Humaitá (RS)	0,735	0,802	0,613	0,675	0,762	0,807	0,829	0,924
532	Iturama (MG)	0,714	0,802	0,672	0,744	0,73	0,799	0,74	0,864
533	Porto Ferreira (SP)	0,748	0,802	0,711	0,745	0,719	0,78	0,813	0,88
534	Porto Mauá (RS)	0,709	0,802	0,553	0,639	0,777	0,867	0,797	0,901
535	Quilombo (SC)	0,698	0,802	0,586	0,702	0,766	0,83	0,743	0,874
536	Três Coroas (RS)	0,732	0,802	0,67	0,729	0,727	0,801	0,8	0,877
537	Tuparendi (RS)	0,726	0,802	0,602	0,693	0,77	0,795	0,806	0,918
538	Vargem Grande do Sul (SP)	0,747	0,802	0,691	0,715	0,786	0,85	0,764	0,842
539	Vargem Grande Paulista (SP)	0,738	0,802	0,695	0,723	0,699	0,783	0,82	0,9
540	Araucária (PR)	0,715	0,801	0,646	0,689	0,702	0,813	0,796	0,901
541	Brochier (RS)	0,747	0,801	0,628	0,697	0,802	0,825	0,812	0,882
542	Ibiporã (PR)	0,723	0,801	0,645	0,711	0,76	0,824	0,764	0,868
543	Ibirá (SP)	0,727	0,801	0,662	0,711	0,764	0,85	0,754	0,842
544	Ibiraiaras (RS)	0,723	0,801	0,669	0,729	0,734	0,781	0,765	0,893
545	Itaara (RS)	0,688	0,801	0,593	0,703	0,696	0,845	0,774	0,856
546	Itaqui (RS)	0,734	0,801	0,637	0,668	0,754	0,856	0,812	0,88
547	Jandira (SP)	0,742	0,801	0,673	0,72	0,746	0,772	0,806	0,911
548	Luz (MG)	0,722	0,801	0,697	0,76	0,711	0,772	0,759	0,872
549	Mairinque (SP)	0,746	0,801	0,72	0,719	0,72	0,79	0,799	0,894
550	Mato Leitão (RS)	0,753	0,801	0,629	0,686	0,813	0,829	0,817	0,887
551	Moji das Cruzes (SP)	0,763	0,801	0,741	0,767	0,697	0,725	0,85	0,91
552	Muzambinho (MG)	0,731	0,801	0,654	0,742	0,758	0,802	0,782	0,859
553	Nova Mutum (MT)	0,713	0,801	0,676	0,771	0,712	0,767	0,751	0,866
554	Nova Serrana (MG)	0,713	0,801	0,643	0,76	0,764	0,839	0,733	0,803
555	Ouro Branco (MG)	0,744	0,801	0,694	0,718	0,694	0,771	0,844	0,913
556	Piquete (SP)	0,764	0,801	0,689	0,717	0,759	0,784	0,843	0,901
557	Rio Negro (PR)	0,71	0,801	0,659	0,706	0,654	0,804	0,816	0,892
558	São Simão (SP)	0,764	0,801	0,718	0,732	0,749	0,777	0,824	0,895
559	Campo Verde (MT)	0,732	0,8	0,722	0,747	0,729	0,786	0,744	0,868
560	Dracena (SP)	0,737	0,8	0,702	0,757	0,695	0,753	0,814	0,89
561	Floreal (SP)	0,744	0,8	0,669	0,718	0,75	0,82	0,814	0,861
562	Itatiaia (RJ)	0,749	0,8	0,688	0,723	0,755	0,783	0,805	0,895
563	Jacutinga (RS)	0,73	0,8	0,614	0,679	0,787	0,818	0,789	0,902
564	Leopoldina (SC)	0,704	0,8	0,59	0,684	0,742	0,788	0,788	0,887

564	Lauro muier (SC)	0,704	0,8	0,58	0,681	0,743	0,822	0,789	0,897
565	Louveira (SP)	0,75	0,8	0,715	0,746	0,769	0,78	0,766	0,874
566	Palmas (TO)	0,696	0,8	0,683	0,754	0,649	0,712	0,755	0,934
567	Piui (MG)	0,71	0,8	0,662	0,744	0,703	0,818	0,766	0,837
568	Porto Feliz (SP)	0,747	0,8	0,698	0,719	0,751	0,817	0,791	0,864
569	Salete (SC)	0,718	0,8	0,606	0,683	0,755	0,837	0,792	0,881
570	São Luiz Gonzaga (RS)	0,716	0,8	0,634	0,694	0,702	0,806	0,812	0,899
571	Sumaré (SP)	0,751	0,8	0,689	0,72	0,759	0,805	0,806	0,874
572	Tupã (SP)	0,746	0,8	0,716	0,752	0,702	0,765	0,819	0,884
573	Turiúba (SP)	0,737	0,8	0,667	0,689	0,796	0,849	0,747	0,862
574	Umuarama (PR)	0,723	0,8	0,683	0,732	0,691	0,769	0,795	0,898
575	Vanini (RS)	0,722	0,8	0,622	0,704	0,758	0,812	0,787	0,884
576	Águas Frias (SC)	0,688	0,799	0,563	0,708	0,756	0,785	0,746	0,903
577	Alfredo Marcondes (SP)	0,737	0,799	0,662	0,686	0,782	0,853	0,766	0,858
578	Apucarana (PR)	0,715	0,799	0,662	0,718	0,685	0,803	0,797	0,877
579	Araxá (MG)	0,736	0,799	0,676	0,745	0,707	0,751	0,825	0,901
580	Bicas (MG)	0,735	0,799	0,669	0,739	0,727	0,784	0,809	0,873
581	Bom Despacho (MG)	0,721	0,799	0,654	0,729	0,711	0,786	0,797	0,883
582	Braço do Trombudo (SC)	0,706	0,799	0,607	0,686	0,761	0,844	0,749	0,868
583	Carazinho (RS)	0,741	0,799	0,685	0,733	0,685	0,752	0,854	0,912
584	Catuípe (RS)	0,742	0,799	0,659	0,689	0,754	0,821	0,813	0,887
585	Cosmópolis (SP)	0,756	0,799	0,708	0,726	0,742	0,787	0,817	0,884
586	Laranjal Paulista (SP)	0,727	0,799	0,71	0,752	0,675	0,779	0,795	0,866
587	Major Gercino (SC)	0,705	0,799	0,571	0,696	0,793	0,851	0,75	0,85
588	Mariópolis (PR)	0,682	0,799	0,57	0,69	0,704	0,816	0,772	0,89
589	Palmitos (SC)	0,713	0,799	0,582	0,727	0,756	0,803	0,801	0,867
590	Patrocínio (MG)	0,719	0,799	0,643	0,716	0,728	0,823	0,787	0,859
591	Paulista (PE)	0,739	0,799	0,646	0,668	0,727	0,829	0,844	0,9
592	Pedras Grandes (SC)	0,721	0,799	0,595	0,689	0,79	0,834	0,777	0,873
593	Piçarras (SC)	0,709	0,799	0,65	0,737	0,677	0,774	0,8	0,887
594	Rio d'Oeste (SC)	0,728	0,799	0,636	0,713	0,761	0,805	0,787	0,88
595	Santa Helena (PR)	0,726	0,799	0,644	0,699	0,73	0,789	0,803	0,909
596	Santa Vitória do Palmar (RS)	0,721	0,799	0,685	0,776	0,668	0,727	0,811	0,894
597	Andradina (SP)	0,747	0,798	0,689	0,754	0,735	0,763	0,816	0,876
598	Arroio Trinta (SC)	0,715	0,798	0,622	0,691	0,764	0,813	0,758	0,891
599	Arvorezinha (RS)	0,742	0,798	0,652	0,713	0,808	0,827	0,765	0,854
600	Barbacena (MG)	0,716	0,798	0,652	0,716	0,685	0,791	0,811	0,888
601	Bastos (SP)	0,761	0,798	0,739	0,693	0,767	0,843	0,777	0,859
602	Boituva (SP)	0,743	0,798	0,71	0,741	0,718	0,774	0,8	0,879
603	Costa Rica (MS)	0,689	0,798	0,624	0,749	0,721	0,781	0,721	0,863
604	David Canabarro (RS)	0,712	0,798	0,613	0,7	0,752	0,827	0,771	0,867
605	Gravatal (SC)	0,722	0,798	0,611	0,684	0,781	0,834	0,773	0,877
606	Guararema (SP)	0,705	0,798	0,672	0,752	0,687	0,792	0,756	0,851
607	Guarulhos (SP)	0,762	0,798	0,737	0,748	0,717	0,738	0,832	0,907
608	Herval d'Oeste (SC)	0,718	0,798	0,644	0,697	0,712	0,788	0,799	0,909
609	Ipumirim (SC)	0,709	0,798	0,603	0,704	0,741	0,805	0,784	0,885
610	Irani (SC)	0,698	0,798	0,574	0,706	0,759	0,794	0,76	0,894
611	Itabira (MG)	0,727	0,798	0,662	0,704	0,712	0,797	0,806	0,894
612	Itajobi (SP)	0,739	0,798	0,667	0,695	0,785	0,855	0,766	0,843
613	Nova Alvorada (RS)	0,708	0,798	0,644	0,714	0,748	0,814	0,732	0,867
614	Nova Esperança do Sul (RS)	0,728	0,798	0,617	0,668	0,786	0,856	0,782	0,871
615	Oswaldo Cruz (SP)	0,749	0,798	0,689	0,736	0,742	0,779	0,817	0,88
616	Ouro Fino (MG)	0,696	0,798	0,631	0,73	0,744	0,826	0,714	0,837
617	Pradópolis (SP)	0,765	0,798	0,712	0,713	0,8	0,808	0,784	0,872
618	São Borja (RS)	0,745	0,798	0,668	0,692	0,754	0,789	0,814	0,912
619	São Sebastião (SP)	0,733	0,798	0,723	0,755	0,687	0,761	0,79	0,877
620	São Vicente (SP)	0,765	0,798	0,727	0,741	0,717	0,749	0,852	0,904
621	Soledade (RS)	0,728	0,798	0,649	0,706	0,768	0,833	0,766	0,855
622	Viradouro (SP)	0,751	0,798	0,704	0,705	0,763	0,8	0,786	0,888
623	Zortéa (SC)	0,698	0,798	0,622	0,667	0,736	0,823	0,735	0,905
624	Alto Alegre (RS)	0,713	0,797	0,608	0,696	0,734	0,807	0,797	0,887
625	Forquilha (SC)	0,729	0,797	0,654	0,727	0,745	0,782	0,789	0,882
626	Ibiá (MG)	0,727	0,797	0,697	0,767	0,721	0,791	0,764	0,833
627	Jacutinga (MG)	0,723	0,797	0,658	0,76	0,775	0,824	0,735	0,806
628	Mariano Moro (RS)	0,72	0,797	0,634	0,712	0,763	0,803	0,763	0,876
629	Mirandópolis (SP)	0,744	0,797	0,68	0,711	0,757	0,795	0,796	0,884

630	Passos (MG)	0,721	0,797	0,692	0,731	0,684	0,785	0,786	0,875
631	Piratinga (SP)	0,758	0,797	0,732	0,748	0,74	0,786	0,803	0,858
632	Recife (PE)	0,74	0,797	0,727	0,77	0,676	0,727	0,818	0,894
633	Regente Feijó (SP)	0,726	0,797	0,662	0,722	0,732	0,805	0,784	0,865
634	Rio do Campo (SC)	0,72	0,797	0,595	0,677	0,803	0,85	0,762	0,863
635	Sacramento (MG)	0,71	0,797	0,634	0,709	0,727	0,806	0,769	0,876
636	São Martinho (RS)	0,721	0,797	0,584	0,689	0,743	0,787	0,837	0,915
637	Artur Nogueira (SP)	0,76	0,796	0,725	0,734	0,764	0,801	0,791	0,853
638	Braúna (SP)	0,719	0,796	0,636	0,697	0,759	0,833	0,763	0,859
639	Cássia dos Coqueiros (SP)	0,715	0,796	0,619	0,689	0,77	0,831	0,755	0,869
640	Caxambu (MG)	0,734	0,796	0,644	0,705	0,738	0,813	0,821	0,871
641	Conchas (SP)	0,752	0,796	0,707	0,757	0,732	0,774	0,818	0,856
642	Constantina (RS)	0,721	0,796	0,594	0,679	0,779	0,842	0,789	0,868
643	Descanso (SC)	0,726	0,796	0,584	0,671	0,787	0,823	0,806	0,894
644	Guaxupé (MG)	0,739	0,796	0,683	0,725	0,758	0,811	0,775	0,852
645	Iguaba Grande (RJ)	0,708	0,796	0,627	0,742	0,7	0,766	0,797	0,88
646	Itaú de Minas (MG)	0,726	0,796	0,66	0,704	0,697	0,772	0,822	0,913
647	Leme (SP)	0,732	0,796	0,7	0,734	0,73	0,793	0,766	0,86
648	Nicolau Vergueiro (RS)	0,703	0,796	0,605	0,683	0,742	0,824	0,761	0,88
649	Nova Hartz (RS)	0,709	0,796	0,649	0,685	0,707	0,818	0,772	0,884
650	Pejuçara (RS)	0,745	0,796	0,691	0,722	0,72	0,759	0,824	0,906
651	Pinheiral (RJ)	0,727	0,796	0,633	0,688	0,73	0,789	0,817	0,91
652	Praia Grande (SP)	0,74	0,796	0,713	0,763	0,667	0,733	0,841	0,891
653	Salto Veloso (SC)	0,702	0,796	0,596	0,722	0,723	0,777	0,786	0,889
654	Santa Branca (SP)	0,736	0,796	0,711	0,705	0,703	0,799	0,794	0,884
655	Santa Cruz das Palmeiras (SP)	0,723	0,796	0,687	0,719	0,719	0,812	0,763	0,856
656	Santo Antônio do Pinhal (SP)	0,7	0,796	0,641	0,714	0,735	0,835	0,724	0,839
657	São José dos Pinhais (PR)	0,729	0,796	0,682	0,731	0,694	0,764	0,81	0,893
658	São Lourenço d'Oeste (SC)	0,703	0,796	0,595	0,71	0,756	0,795	0,759	0,882
659	Serranópolis do Iguaçu (PR)	0,734	0,796	0,643	0,694	0,736	0,792	0,822	0,902
660	Silveira Martins (RS)	0,726	0,796	0,625	0,697	0,76	0,802	0,793	0,889
661	Treze de Maio (SC)	0,698	0,796	0,601	0,714	0,742	0,818	0,75	0,855
662	Adolfo (SP)	0,724	0,795	0,647	0,686	0,791	0,863	0,733	0,837
663	Alto Bela Vista (SC)	0,711	0,795	0,581	0,684	0,741	0,794	0,81	0,908
664	Alto Garças (MT)	0,666	0,795	0,604	0,738	0,639	0,791	0,756	0,855
665	Armazém (SC)	0,714	0,795	0,62	0,7	0,768	0,833	0,755	0,852
666	Botuverá (SC)	0,728	0,795	0,64	0,695	0,795	0,824	0,75	0,866
667	Campina Verde (MG)	0,712	0,795	0,63	0,705	0,754	0,83	0,751	0,851
668	Canelinha (SC)	0,722	0,795	0,636	0,701	0,795	0,851	0,734	0,834
669	Cidade Ocidental (GO)	0,756	0,795	0,675	0,7	0,721	0,77	0,871	0,915
670	Comendador Gomes (MG)	0,722	0,795	0,694	0,732	0,725	0,812	0,748	0,84
671	Cruzeiro da Fortaleza (MG)	0,718	0,795	0,657	0,701	0,759	0,804	0,739	0,881
672	Formosa do Sul (SC)	0,68	0,795	0,518	0,686	0,791	0,83	0,732	0,87
673	Ilhota (SC)	0,736	0,795	0,639	0,696	0,785	0,816	0,784	0,873
674	Ipauçu (SP)	0,722	0,795	0,647	0,694	0,762	0,832	0,758	0,86
675	Itanhandu (MG)	0,721	0,795	0,673	0,728	0,694	0,797	0,797	0,86
676	Jaguari (RS)	0,736	0,795	0,635	0,692	0,752	0,807	0,82	0,887
677	Jumirim (SP)	0,753	0,795	0,661	0,715	0,785	0,812	0,814	0,859
678	Lobato (PR)	0,725	0,795	0,666	0,701	0,75	0,828	0,758	0,856
679	Luís Antônio (SP)	0,717	0,795	0,676	0,717	0,687	0,777	0,789	0,891
680	Marema (SC)	0,689	0,795	0,576	0,714	0,761	0,828	0,73	0,844
681	Marques de Souza (RS)	0,716	0,795	0,646	0,702	0,714	0,809	0,787	0,873
682	Riqueza (SC)	0,676	0,795	0,511	0,664	0,787	0,871	0,73	0,849
683	Santa Rosa de Lima (SC)	0,712	0,795	0,574	0,666	0,79	0,834	0,773	0,885
684	São Pedro de Alcântara (SC)	0,72	0,795	0,602	0,666	0,801	0,839	0,757	0,88
685	Ubatuba (SP)	0,752	0,795	0,703	0,733	0,749	0,783	0,803	0,869
686	Urupês (SP)	0,746	0,795	0,674	0,715	0,785	0,81	0,779	0,859
687	Valparaíso de Goiás (GO)	0,739	0,795	0,692	0,716	0,687	0,767	0,837	0,902
688	Várzea Paulista (SP)	0,752	0,795	0,693	0,701	0,762	0,785	0,802	0,898
689	Aracaju (SE)	0,734	0,794	0,703	0,752	0,666	0,729	0,832	0,901
690	Aramina (SP)	0,739	0,794	0,677	0,7	0,76	0,82	0,78	0,861
691	Balneário Arroio do Silva (SC)	0,701	0,794	0,604	0,706	0,734	0,767	0,764	0,908
692	Barra do Ribeiro (RS)	0,714	0,794	0,664	0,7	0,713	0,808	0,765	0,873
693	Borá (SP)	0,702	0,794	0,623	0,686	0,781	0,85	0,703	0,845
694	Cachoeira Paulista (SP)	0,756	0,794	0,671	0,711	0,756	0,784	0,84	0,886

695	Caiçara (RS)	0,715	0,794	0,599	0,668	0,761	0,837	0,784	0,878
696	Campos Novos (SC)	0,696	0,794	0,632	0,695	0,709	0,816	0,746	0,872
697	Cataguases (MG)	0,728	0,794	0,635	0,698	0,748	0,805	0,8	0,879
698	Dona Emma (SC)	0,692	0,794	0,574	0,691	0,72	0,805	0,781	0,887
699	Erval Velho (SC)	0,712	0,794	0,608	0,688	0,764	0,818	0,765	0,876
700	Estiva Gerbi (SP)	0,744	0,794	0,675	0,694	0,777	0,805	0,78	0,882
701	Florestal (MG)	0,703	0,794	0,65	0,678	0,732	0,829	0,727	0,876
702	Fronteira (MG)	0,732	0,794	0,677	0,703	0,75	0,816	0,769	0,863
703	Itapira (SP)	0,752	0,794	0,718	0,755	0,752	0,762	0,786	0,864
704	Jaborá (SC)	0,709	0,794	0,595	0,692	0,788	0,818	0,743	0,871
705	Modelo (SC)	0,72	0,794	0,606	0,681	0,756	0,79	0,797	0,912
706	Montividiu (GO)	0,655	0,794	0,68	0,766	0,618	0,776	0,666	0,839
707	Pedregulho (SP)	0,736	0,794	0,651	0,685	0,779	0,846	0,778	0,852
708	Perdigão (MG)	0,7	0,794	0,608	0,706	0,731	0,829	0,761	0,847
709	Pongaí (SP)	0,714	0,794	0,636	0,712	0,725	0,831	0,782	0,838
710	Sangão (SC)	0,702	0,794	0,608	0,721	0,769	0,836	0,729	0,826
711	Santa Cruz da Esperança (SP)	0,754	0,794	0,67	0,686	0,811	0,831	0,781	0,865
712	Taquari (RS)	0,707	0,794	0,635	0,705	0,676	0,792	0,81	0,886
713	Tatui (SP)	0,73	0,794	0,702	0,742	0,675	0,774	0,813	0,865
714	Três Arroios (RS)	0,744	0,794	0,673	0,687	0,763	0,797	0,796	0,897
715	Água Comprida (MG)	0,717	0,793	0,634	0,705	0,759	0,82	0,759	0,855
716	Alegrete (RS)	0,735	0,793	0,683	0,708	0,686	0,753	0,836	0,917
717	Ampére (PR)	0,648	0,793	0,556	0,684	0,655	0,809	0,734	0,887
718	Caçador (SC)	0,72	0,793	0,66	0,711	0,707	0,786	0,792	0,882
719	Cambé (PR)	0,702	0,793	0,641	0,704	0,69	0,798	0,775	0,878
720	Carapicuíba (SP)	0,764	0,793	0,713	0,711	0,746	0,772	0,833	0,897
721	Condor (RS)	0,726	0,793	0,617	0,688	0,762	0,795	0,8	0,896
722	Conselheiro Lafaiete (MG)	0,745	0,793	0,645	0,7	0,747	0,771	0,844	0,909
723	Faxinal do Soturno (RS)	0,729	0,793	0,637	0,705	0,735	0,775	0,816	0,9
724	Formiga (MG)	0,697	0,793	0,635	0,698	0,686	0,825	0,769	0,855
725	Gurupi (TO)	0,717	0,793	0,696	0,689	0,658	0,778	0,798	0,913
726	Itapoá (SC)	0,701	0,793	0,631	0,728	0,683	0,765	0,788	0,887
727	Jaguaruna (SC)	0,702	0,793	0,624	0,706	0,757	0,804	0,726	0,868
728	Jataí (GO)	0,716	0,793	0,685	0,728	0,687	0,776	0,775	0,874
729	Laguna (SC)	0,72	0,793	0,605	0,693	0,757	0,804	0,797	0,882
730	Matinhos (PR)	0,726	0,793	0,697	0,717	0,648	0,767	0,833	0,894
731	Meleiro (SC)	0,723	0,793	0,7	0,759	0,716	0,748	0,754	0,872
732	Paim Filho (RS)	0,703	0,793	0,569	0,711	0,765	0,794	0,776	0,873
733	Paraíso (SP)	0,748	0,793	0,704	0,691	0,796	0,853	0,744	0,834
734	Rio Grande (RS)	0,739	0,793	0,684	0,735	0,691	0,727	0,843	0,918
735	Santo Antônio do Palma (RS)	0,699	0,793	0,585	0,695	0,76	0,821	0,751	0,862
736	São Domingos (SC)	0,699	0,793	0,572	0,729	0,761	0,789	0,764	0,862
737	Sede Nova (RS)	0,698	0,793	0,563	0,653	0,754	0,848	0,776	0,879
738	União da Vitória (PR)	0,715	0,793	0,643	0,717	0,664	0,758	0,837	0,905
739	Venâncio Aires (RS)	0,736	0,793	0,637	0,701	0,774	0,795	0,796	0,884
740	Viadutos (RS)	0,714	0,793	0,628	0,693	0,748	0,803	0,766	0,882
741	Araíba (RS)	0,732	0,792	0,609	0,662	0,787	0,818	0,8	0,896
742	Balneário Pinhal (RS)	0,709	0,792	0,669	0,726	0,678	0,76	0,781	0,89
743	Barra Velha (SC)	0,705	0,792	0,635	0,709	0,697	0,791	0,783	0,876
744	Bertioga (SP)	0,739	0,792	0,721	0,744	0,717	0,749	0,78	0,882
745	Cabo Frio (RJ)	0,716	0,792	0,659	0,731	0,7	0,764	0,788	0,881
746	Carmo do Paranaíba (MG)	0,709	0,792	0,632	0,712	0,743	0,829	0,752	0,836
747	Clementina (SP)	0,72	0,792	0,654	0,67	0,743	0,84	0,764	0,866
748	Coronel Barros (RS)	0,725	0,792	0,603	0,674	0,762	0,795	0,811	0,906
749	Engenheiro Coelho (SP)	0,734	0,792	0,677	0,724	0,777	0,793	0,749	0,858
750	Estrela d'Oeste (SP)	0,721	0,792	0,64	0,705	0,735	0,824	0,787	0,848
751	Ilópolis (RS)	0,721	0,792	0,617	0,708	0,756	0,795	0,79	0,874
752	Itamonte (MG)	0,686	0,792	0,577	0,685	0,719	0,836	0,762	0,854
753	Marcelino Ramos (RS)	0,729	0,792	0,635	0,687	0,763	0,803	0,79	0,885
754	Medeiros (MG)	0,707	0,792	0,654	0,733	0,727	0,818	0,739	0,825
755	Nova Era (MG)	0,694	0,792	0,648	0,671	0,678	0,81	0,757	0,896
756	Olinda (PE)	0,732	0,792	0,672	0,699	0,696	0,789	0,827	0,889
757	Ouro Verde (SC)	0,683	0,792	0,556	0,68	0,761	0,828	0,732	0,867
758	Parapuã (SP)	0,701	0,792	0,614	0,747	0,723	0,79	0,765	0,839
759	Pirassolungra (SP)	0,716	0,792	0,700	0,700	0,704	0,804	0,710	0,854

759	Piracaia (SP)	0,719	0,792	0,708	0,722	0,734	0,801	0,716	0,854
760	Pontal (SP)	0,732	0,792	0,694	0,753	0,759	0,777	0,742	0,845
761	Quatá (SP)	0,731	0,792	0,651	0,706	0,778	0,803	0,765	0,868
762	Sabino (SP)	0,715	0,792	0,625	0,704	0,768	0,82	0,751	0,852
763	Santa Bárbara do Sul (RS)	0,715	0,792	0,667	0,704	0,657	0,778	0,822	0,893
764	Santo Anastácio (SP)	0,73	0,792	0,672	0,702	0,722	0,81	0,796	0,865
765	São Jorge do Ivaí (PR)	0,723	0,792	0,649	0,705	0,72	0,805	0,801	0,866
766	São José da Barra (MG)	0,716	0,792	0,632	0,712	0,706	0,817	0,811	0,848
767	Tambaú (SP)	0,734	0,792	0,663	0,699	0,738	0,8	0,801	0,877
768	Tanabi (SP)	0,735	0,792	0,66	0,724	0,758	0,809	0,786	0,843
769	Tapiratiba (SP)	0,725	0,792	0,63	0,708	0,783	0,802	0,762	0,865
770	Tupi Paulista (SP)	0,722	0,792	0,668	0,734	0,671	0,762	0,827	0,881
771	Armação de Búzios (RJ)	0,691	0,791	0,675	0,763	0,652	0,732	0,745	0,878
772	Barra do Garças (MT)	0,72	0,791	0,668	0,719	0,672	0,738	0,82	0,915
773	Bofete (SP)	0,71	0,791	0,631	0,707	0,761	0,831	0,739	0,836
774	Cândido Godói (RS)	0,721	0,791	0,569	0,654	0,768	0,794	0,825	0,924
775	Cornélio Procópio (PR)	0,724	0,791	0,672	0,734	0,708	0,743	0,791	0,897
776	Francisco Beltrão (PR)	0,714	0,791	0,65	0,729	0,683	0,727	0,809	0,918
777	Mandaguari (PR)	0,705	0,791	0,652	0,687	0,69	0,799	0,772	0,888
778	Miguelópolis (SP)	0,716	0,791	0,669	0,709	0,714	0,83	0,764	0,833
779	Nova Europa (SP)	0,759	0,791	0,714	0,709	0,775	0,813	0,788	0,852
780	Oriente (SP)	0,73	0,791	0,648	0,696	0,753	0,816	0,789	0,86
781	Penha (SC)	0,716	0,791	0,669	0,703	0,726	0,808	0,754	0,861
782	Piraju (SP)	0,71	0,791	0,682	0,739	0,667	0,763	0,782	0,871
783	Pitangui (MG)	0,709	0,791	0,618	0,681	0,74	0,837	0,769	0,856
784	Quatis (RJ)	0,7	0,791	0,649	0,686	0,701	0,818	0,75	0,868
785	Rio das Pedras (SP)	0,745	0,791	0,722	0,724	0,726	0,767	0,786	0,882
786	Rondonópolis (MT)	0,714	0,791	0,681	0,722	0,669	0,761	0,793	0,89
787	Sarandi (RS)	0,711	0,791	0,64	0,721	0,688	0,752	0,805	0,899
788	Sete Lagoas (MG)	0,739	0,791	0,654	0,714	0,749	0,759	0,815	0,9
789	Três Cachoeiras (RS)	0,748	0,791	0,722	0,702	0,744	0,818	0,777	0,854
790	Vargem Bonita (SC)	0,697	0,791	0,593	0,667	0,75	0,797	0,749	0,908
791	Vera Cruz (RS)	0,73	0,791	0,632	0,681	0,772	0,789	0,785	0,903
792	Arealva (SP)	0,714	0,79	0,645	0,71	0,733	0,804	0,765	0,855
793	Arraial do Cabo (RJ)	0,723	0,79	0,658	0,727	0,7	0,731	0,811	0,912
794	Bom Retiro do Sul (RS)	0,722	0,79	0,646	0,711	0,708	0,771	0,812	0,887
795	Buritama (SP)	0,734	0,79	0,669	0,719	0,771	0,801	0,763	0,851
796	Cândido Mota (SP)	0,726	0,79	0,684	0,701	0,72	0,803	0,775	0,867
797	Catanduvas (SC)	0,72	0,79	0,654	0,708	0,723	0,777	0,784	0,884
798	Diadema (SP)	0,746	0,79	0,715	0,721	0,719	0,749	0,805	0,901
799	Getúlio Vargas (RS)	0,731	0,79	0,648	0,704	0,71	0,772	0,836	0,894
800	Governador Celso Ramos (SC)	0,717	0,79	0,632	0,681	0,786	0,83	0,734	0,86
801	Hortolândia (SP)	0,743	0,79	0,678	0,7	0,742	0,787	0,808	0,883
802	Ibaté (SP)	0,724	0,79	0,665	0,687	0,754	0,813	0,753	0,87
803	Iconha (ES)	0,686	0,79	0,617	0,732	0,718	0,808	0,722	0,83
804	Igarapava (SP)	0,733	0,79	0,681	0,719	0,719	0,765	0,799	0,886
805	Ipiguá (SP)	0,733	0,79	0,666	0,697	0,791	0,829	0,743	0,844
806	Macaé (RJ)	0,73	0,79	0,722	0,77	0,663	0,71	0,806	0,889
807	Mangaratiba (RJ)	0,706	0,79	0,649	0,741	0,678	0,74	0,79	0,889
808	Mirim Doce (SC)	0,709	0,79	0,623	0,718	0,756	0,796	0,747	0,855
809	Missal (PR)	0,722	0,79	0,637	0,686	0,713	0,786	0,817	0,898
810	Morro Grande (SC)	0,738	0,79	0,674	0,665	0,792	0,856	0,749	0,849
811	Nova Granada (SP)	0,729	0,79	0,687	0,696	0,731	0,828	0,768	0,847
812	Presidente Bernardes (SP)	0,756	0,79	0,676	0,699	0,782	0,805	0,809	0,865
813	Santo Antônio de Posse (SP)	0,733	0,79	0,714	0,735	0,721	0,793	0,763	0,843
814	São Jerônimo (RS)	0,726	0,79	0,67	0,727	0,737	0,774	0,771	0,869
815	Teresópolis (RJ)	0,7	0,79	0,683	0,758	0,649	0,751	0,768	0,861
816	Várzea Grande (MT)	0,703	0,79	0,632	0,693	0,673	0,773	0,803	0,903
817	Barra do Jacaré (PR)	0,709	0,789	0,623	0,655	0,753	0,863	0,751	0,85
818	Caeté (MG)	0,696	0,789	0,608	0,7	0,654	0,778	0,825	0,888
819	Campinas do Sul (RS)	0,716	0,789	0,633	0,699	0,727	0,772	0,789	0,896
820	Contagem (MG)	0,73	0,789	0,665	0,714	0,688	0,751	0,836	0,901
821	Cordeiro (RJ)	0,712	0,789	0,662	0,711	0,658	0,787	0,817	0,869
822	Coronel Fabriciano (MG)	0,72	0,789	0,65	0,701	0,706	0,787	0,803	0,88
823	Guarapari (ES)	0,692	0,789	0,638	0,712	0,677	0,784	0,761	0,872

824	Ibitinga (SP)	0,746	0,789	0,709	0,74	0,75	0,776	0,78	0,851
825	Indiana (SP)	0,7	0,789	0,636	0,698	0,67	0,786	0,793	0,882
826	Ituverava (SP)	0,732	0,789	0,705	0,759	0,667	0,745	0,824	0,863
827	Machado (MG)	0,704	0,789	0,66	0,733	0,71	0,785	0,742	0,85
828	Nova Santa Rita (RS)	0,706	0,789	0,655	0,713	0,701	0,775	0,763	0,878
829	Passo de Torres (SC)	0,696	0,789	0,616	0,673	0,734	0,816	0,739	0,877
830	Paverama (RS)	0,711	0,789	0,586	0,669	0,797	0,827	0,75	0,87
831	Pedrinópolis (MG)	0,691	0,789	0,609	0,707	0,744	0,8	0,719	0,859
832	Pontal do Araguaia (MT)	0,65	0,789	0,597	0,674	0,654	0,802	0,699	0,89
833	Rancharia (SP)	0,741	0,789	0,654	0,702	0,771	0,805	0,799	0,859
834	Rio Negrinho (SC)	0,724	0,789	0,646	0,69	0,711	0,78	0,815	0,898
835	Santa Rita do Sapucaí (MG)	0,716	0,789	0,672	0,733	0,721	0,792	0,756	0,843
836	Santa Teresa (ES)	0,692	0,789	0,615	0,708	0,746	0,831	0,715	0,827
837	Taiúva (SP)	0,752	0,789	0,704	0,722	0,773	0,791	0,78	0,853
838	Américo Brasiliense (SP)	0,755	0,788	0,692	0,689	0,786	0,803	0,787	0,872
839	Anápolis (GO)	0,721	0,788	0,684	0,721	0,67	0,754	0,81	0,889
840	Arujá (SP)	0,745	0,788	0,72	0,745	0,705	0,727	0,811	0,893
841	Bambuí (MG)	0,68	0,788	0,625	0,692	0,663	0,811	0,752	0,86
842	Cachoeira do Sul (RS)	0,74	0,788	0,693	0,719	0,715	0,766	0,812	0,879
843	Cafelândia (SP)	0,712	0,788	0,629	0,732	0,746	0,781	0,76	0,851
844	Cambuquira (MG)	0,702	0,788	0,623	0,703	0,73	0,827	0,752	0,833
845	Capitão (RS)	0,698	0,788	0,597	0,718	0,692	0,771	0,805	0,876
846	Cascalho Rico (MG)	0,693	0,788	0,61	0,683	0,727	0,815	0,742	0,865
847	Congonhas (MG)	0,709	0,788	0,641	0,674	0,652	0,771	0,833	0,92
848	Diamantino (MT)	0,736	0,788	0,722	0,72	0,708	0,769	0,777	0,876
849	Divinolândia (SP)	0,715	0,788	0,666	0,686	0,728	0,815	0,75	0,862
850	Dourados (MS)	0,734	0,788	0,675	0,729	0,713	0,758	0,815	0,878
851	Formosa do Oeste (PR)	0,69	0,788	0,626	0,652	0,709	0,847	0,735	0,865
852	Foz do Iguaçu (PR)	0,722	0,788	0,719	0,739	0,647	0,721	0,801	0,905
853	Guarujá (SP)	0,72	0,788	0,689	0,73	0,667	0,749	0,805	0,885
854	Itapagipe (MG)	0,712	0,788	0,656	0,693	0,725	0,816	0,755	0,855
855	Jaciara (MT)	0,71	0,788	0,656	0,699	0,701	0,79	0,772	0,875
856	Mafra (SC)	0,733	0,788	0,624	0,693	0,757	0,78	0,819	0,892
857	Mineiros do Tietê (SP)	0,738	0,788	0,68	0,72	0,762	0,812	0,771	0,831
858	Morungaba (SP)	0,732	0,788	0,708	0,745	0,729	0,762	0,76	0,856
859	Natal (RN)	0,733	0,788	0,699	0,746	0,693	0,73	0,808	0,887
860	Nilópolis (RJ)	0,743	0,788	0,67	0,724	0,685	0,708	0,874	0,933
861	Paraguaçu (MG)	0,683	0,788	0,607	0,71	0,674	0,816	0,768	0,839
862	Pardinho (SP)	0,723	0,788	0,649	0,69	0,77	0,848	0,749	0,825
863	Pereira Barreto (SP)	0,747	0,788	0,685	0,699	0,768	0,795	0,787	0,871
864	Pinhalzinho (SP)	0,716	0,788	0,671	0,707	0,744	0,812	0,734	0,845
865	Pontal do Paraná (PR)	0,67	0,788	0,622	0,707	0,611	0,774	0,776	0,883
866	Rubinéia (SP)	0,703	0,788	0,623	0,695	0,717	0,795	0,77	0,875
867	Santa Clara do Sul (RS)	0,731	0,788	0,62	0,697	0,759	0,78	0,815	0,888
868	Três Ranchos (GO)	0,69	0,788	0,581	0,657	0,743	0,804	0,745	0,902
869	Triunfo (RS)	0,722	0,788	0,666	0,715	0,706	0,774	0,795	0,876
870	Uruguaiana (RS)	0,731	0,788	0,687	0,719	0,658	0,753	0,847	0,892
871	Alumínio (SP)	0,724	0,787	0,691	0,724	0,669	0,734	0,811	0,903
872	Assis Chateaubriand (PR)	0,681	0,787	0,638	0,749	0,639	0,726	0,767	0,887
873	Auriflama (SP)	0,755	0,787	0,696	0,734	0,759	0,785	0,811	0,842
874	Botelhos (MG)	0,694	0,787	0,637	0,745	0,737	0,824	0,708	0,792
875	Cachoeira da Prata (MG)	0,723	0,787	0,659	0,681	0,693	0,776	0,816	0,904
876	Cafelândia (PR)	0,744	0,787	0,721	0,703	0,725	0,742	0,787	0,917
877	Catiguá (SP)	0,706	0,787	0,656	0,688	0,725	0,84	0,738	0,833
878	Espumoso (RS)	0,719	0,787	0,669	0,704	0,705	0,807	0,783	0,851
879	Garuva (SC)	0,715	0,787	0,659	0,687	0,717	0,813	0,77	0,86
880	Itaperuna (RJ)	0,708	0,787	0,667	0,702	0,702	0,8	0,756	0,859
881	Joviânia (GO)	0,699	0,787	0,663	0,739	0,679	0,762	0,756	0,859
882	Mariana Pimentel (RS)	0,711	0,787	0,601	0,661	0,797	0,847	0,735	0,853
883	Miraselva (PR)	0,69	0,787	0,608	0,668	0,729	0,856	0,734	0,836
884	Ouro Preto (MG)	0,708	0,787	0,637	0,697	0,654	0,754	0,832	0,911
885	Ouroeste (SP)	0,7	0,787	0,649	0,695	0,681	0,784	0,769	0,883
886	Palmares do Sul (RS)	0,749	0,787	0,68	0,683	0,797	0,817	0,77	0,86
887	Palmelo (GO)	0,692	0,787	0,593	0,673	0,725	0,846	0,759	0,841
888	Paranavai (PR)	0,725	0,787	0,681	0,732	0,678	0,744	0,817	0,886
889	Poloni (SP)	0,746	0,787	0,697	0,72	0,759	0,788	0,783	0,853

890	Santa Carmem (MT)	0,744	0,787	0,694	0,747	0,78	0,802	0,758	0,811
891	Santa Helena (SC)	0,688	0,787	0,515	0,661	0,765	0,829	0,783	0,871
892	São João do Itaperiú (SC)	0,71	0,787	0,608	0,694	0,787	0,808	0,735	0,859
893	São José do Ouro (RS)	0,699	0,787	0,604	0,695	0,7	0,734	0,793	0,932
894	Senador Salgado Filho (RS)	0,685	0,787	0,539	0,626	0,754	0,844	0,762	0,89
895	Tupanciretã (RS)	0,724	0,787	0,653	0,684	0,702	0,803	0,817	0,874
896	Aguaí (SP)	0,726	0,786	0,664	0,729	0,719	0,776	0,794	0,853
897	Agudo (RS)	0,719	0,786	0,668	0,712	0,726	0,804	0,763	0,843
898	Agudos (SP)	0,724	0,786	0,665	0,705	0,718	0,763	0,79	0,889
899	Alto Araguaia (MT)	0,674	0,786	0,641	0,683	0,667	0,813	0,715	0,861
900	Augusto Pestana (RS)	0,732	0,786	0,66	0,686	0,715	0,76	0,822	0,911
901	Balneário Gaivota (SC)	0,713	0,786	0,609	0,676	0,767	0,806	0,763	0,877
902	Cajamar (SP)	0,735	0,786	0,714	0,724	0,712	0,737	0,78	0,897
903	Cambuí (MG)	0,706	0,786	0,653	0,699	0,7	0,801	0,766	0,858
904	Campos Altos (MG)	0,692	0,786	0,647	0,695	0,712	0,827	0,717	0,837
905	Coromandel (MG)	0,705	0,786	0,631	0,695	0,728	0,826	0,756	0,838
906	Crissiumal (RS)	0,726	0,786	0,603	0,643	0,754	0,8	0,822	0,916
907	Cruzália (SP)	0,739	0,786	0,678	0,697	0,742	0,795	0,796	0,865
908	Dois Córregos (SP)	0,739	0,786	0,721	0,745	0,719	0,773	0,777	0,84
909	Fama (MG)	0,699	0,786	0,622	0,702	0,71	0,816	0,764	0,84
910	Fortaleza (CE)	0,717	0,786	0,685	0,729	0,683	0,744	0,784	0,884
911	Iguatama (MG)	0,701	0,786	0,621	0,701	0,69	0,789	0,792	0,869
912	Inúbia Paulista (SP)	0,716	0,786	0,623	0,673	0,785	0,85	0,741	0,836
913	Ipeúna (SP)	0,725	0,786	0,685	0,736	0,719	0,77	0,77	0,852
914	Itabirito (MG)	0,727	0,786	0,649	0,696	0,722	0,756	0,809	0,907
915	Itapejara d'Oeste (PR)	0,695	0,786	0,594	0,67	0,704	0,808	0,786	0,881
916	Itapetininga (SP)	0,739	0,786	0,704	0,738	0,688	0,748	0,825	0,872
917	Maricá (RJ)	0,721	0,786	0,664	0,736	0,727	0,742	0,773	0,881
918	Nova Andradina (MS)	0,703	0,786	0,633	0,699	0,707	0,801	0,769	0,859
919	Parobé (RS)	0,718	0,786	0,665	0,689	0,71	0,775	0,78	0,895
920	Pirajuba (MG)	0,729	0,786	0,673	0,71	0,754	0,806	0,759	0,841
921	Pouso Redondo (SC)	0,701	0,786	0,604	0,683	0,72	0,824	0,78	0,851
922	Santa Juliana (MG)	0,741	0,786	0,668	0,71	0,775	0,8	0,781	0,849
923	Sertaneja (PR)	0,716	0,786	0,684	0,688	0,708	0,829	0,756	0,84
924	Três Marias (MG)	0,708	0,786	0,608	0,668	0,717	0,814	0,8	0,875
925	Abelardo Luz (SC)	0,697	0,785	0,59	0,686	0,792	0,847	0,709	0,822
926	Anchieta (ES)	0,684	0,785	0,605	0,679	0,703	0,784	0,743	0,891
927	Araçoiaba da Serra (SP)	0,725	0,785	0,683	0,729	0,722	0,768	0,771	0,859
928	Bom Jesus do Oeste (SC)	0,678	0,785	0,545	0,623	0,724	0,83	0,765	0,902
929	Capitólio (MG)	0,71	0,785	0,644	0,696	0,734	0,817	0,751	0,841
930	Carambei (PR)	0,709	0,785	0,656	0,711	0,713	0,746	0,759	0,899
931	Doutor Ricardo (RS)	0,716	0,785	0,595	0,677	0,805	0,822	0,747	0,857
932	Garopaba (SC)	0,682	0,785	0,572	0,683	0,784	0,834	0,689	0,839
933	Gentil (RS)	0,668	0,785	0,56	0,686	0,698	0,812	0,745	0,856
934	Glorinha (RS)	0,684	0,785	0,603	0,69	0,741	0,81	0,707	0,855
935	Guaraciaba (SC)	0,708	0,785	0,561	0,667	0,766	0,801	0,797	0,888
936	Independência (RS)	0,711	0,785	0,577	0,669	0,745	0,794	0,812	0,891
937	Itápolis (SP)	0,727	0,785	0,69	0,727	0,722	0,772	0,77	0,856
938	Nerópolis (GO)	0,697	0,785	0,605	0,682	0,739	0,836	0,747	0,837
939	Nova Aurora (GO)	0,697	0,785	0,588	0,685	0,71	0,804	0,793	0,865
940	Ouvidor (GO)	0,704	0,785	0,612	0,666	0,682	0,782	0,818	0,906
941	Pires do Rio (GO)	0,683	0,785	0,653	0,731	0,61	0,73	0,785	0,894
942	Porecatu (PR)	0,697	0,785	0,637	0,714	0,671	0,766	0,782	0,874
943	Santo Expedito (SP)	0,704	0,785	0,618	0,668	0,73	0,855	0,764	0,832
944	São Bonifácio (SC)	0,721	0,785	0,589	0,654	0,794	0,837	0,781	0,864
945	São Pedro (SP)	0,744	0,785	0,708	0,751	0,727	0,749	0,797	0,854
946	Urubici (SC)	0,708	0,785	0,624	0,673	0,742	0,827	0,758	0,856
947	Valentim Gentil (SP)	0,721	0,785	0,64	0,715	0,769	0,809	0,754	0,83
948	Vitorino (PR)	0,706	0,785	0,63	0,683	0,697	0,814	0,791	0,857
949	Araricá (RS)	0,709	0,784	0,609	0,674	0,753	0,81	0,765	0,868
950	Barão de Cotegipe (RS)	0,7	0,784	0,597	0,695	0,71	0,772	0,792	0,885
951	Barra do Rio Azul (RS)	0,72	0,784	0,593	0,674	0,787	0,81	0,779	0,869
952	Caibaté (RS)	0,708	0,784	0,592	0,654	0,728	0,799	0,804	0,899
953	Campanha (MG)	0,709	0,784	0,632	0,713	0,733	0,803	0,762	0,835
954	Conceição da Aparecida (MG)	0,677	0,784	0,595	0,724	0,71	0,816	0,726	0,811

955	General Câmara (RS)	0,68	0,784	0,609	0,684	0,69	0,795	0,74	0,872
956	Ipuiúna (MG)	0,706	0,784	0,727	0,735	0,701	0,814	0,691	0,803
957	Magda (SP)	0,733	0,784	0,659	0,704	0,759	0,821	0,781	0,826
958	Marialva (PR)	0,708	0,784	0,676	0,728	0,666	0,745	0,782	0,879
959	Natércia (MG)	0,696	0,784	0,586	0,703	0,743	0,826	0,758	0,824
960	Nuporanga (SP)	0,729	0,784	0,697	0,724	0,721	0,743	0,768	0,885
961	Palmeira das Missões (RS)	0,725	0,784	0,644	0,705	0,765	0,784	0,767	0,863
962	Perdões (MG)	0,691	0,784	0,608	0,687	0,719	0,828	0,747	0,836
963	Rolândia (PR)	0,703	0,784	0,678	0,74	0,657	0,723	0,775	0,888
964	Santa Albertina (SP)	0,716	0,784	0,646	0,714	0,767	0,787	0,735	0,851
965	Três Lagoas (MS)	0,708	0,784	0,664	0,719	0,67	0,763	0,789	0,869
966	Urupema (SC)	0,693	0,784	0,581	0,681	0,742	0,822	0,756	0,849
967	Vianópolis (GO)	0,694	0,784	0,62	0,753	0,723	0,762	0,739	0,836
968	Vista Gaúcha (RS)	0,703	0,784	0,562	0,662	0,754	0,791	0,793	0,899
969	Águas Mornas (SC)	0,695	0,783	0,571	0,671	0,794	0,834	0,721	0,843
970	Boa Esperança (MG)	0,708	0,783	0,652	0,713	0,733	0,805	0,738	0,832
971	Boracéia (SP)	0,684	0,783	0,636	0,696	0,687	0,812	0,728	0,841
972	Caçu (GO)	0,706	0,783	0,689	0,711	0,682	0,783	0,748	0,856
973	Cajuru (SP)	0,725	0,783	0,68	0,714	0,717	0,773	0,778	0,862
974	Carangola (MG)	0,697	0,783	0,613	0,736	0,729	0,784	0,748	0,829
975	Dom Pedrito (RS)	0,707	0,783	0,643	0,712	0,661	0,761	0,817	0,875
976	Garça (SP)	0,722	0,783	0,671	0,73	0,72	0,773	0,774	0,846
977	Itapecerica da Serra (SP)	0,747	0,783	0,748	0,712	0,696	0,761	0,798	0,877
978	Itirapina (SP)	0,735	0,783	0,695	0,737	0,719	0,746	0,79	0,865
979	Jandaia do Sul (PR)	0,727	0,783	0,664	0,715	0,736	0,753	0,782	0,881
980	João Pessoa (PB)	0,719	0,783	0,693	0,743	0,66	0,72	0,803	0,885
981	Lagoa Santa (MG)	0,728	0,783	0,663	0,72	0,71	0,735	0,811	0,894
982	Mongaguá (SP)	0,726	0,783	0,685	0,729	0,68	0,756	0,812	0,865
983	Monte Mor (SP)	0,736	0,783	0,685	0,7	0,757	0,787	0,767	0,862
984	Montes Claros (MG)	0,721	0,783	0,629	0,691	0,741	0,787	0,793	0,872
985	Pains (MG)	0,702	0,783	0,632	0,682	0,727	0,823	0,748	0,843
986	Palmital (SP)	0,71	0,783	0,668	0,77	0,685	0,719	0,778	0,861
987	Panorama (SP)	0,695	0,783	0,647	0,715	0,675	0,785	0,764	0,849
988	Peruíbe (SP)	0,733	0,783	0,724	0,731	0,675	0,744	0,799	0,873
989	Petrolândia (SC)	0,706	0,783	0,601	0,679	0,762	0,805	0,754	0,864
990	Pirapozinho (SP)	0,718	0,783	0,668	0,721	0,719	0,763	0,768	0,865
991	Realeza (PR)	0,704	0,783	0,627	0,689	0,703	0,774	0,781	0,886
992	Ribeirão Vermelho (MG)	0,714	0,783	0,639	0,713	0,661	0,761	0,842	0,874
993	Tapurah (MT)	0,67	0,783	0,645	0,733	0,658	0,771	0,707	0,846
994	Vila Lângaro (RS)	0,707	0,783	0,589	0,683	0,751	0,781	0,782	0,884
995	Ananindeua (PA)	0,733	0,782	0,645	0,647	0,683	0,787	0,871	0,913
996	Caconde (SP)	0,697	0,782	0,618	0,694	0,727	0,798	0,745	0,853
997	Caldas (MG)	0,707	0,782	0,642	0,703	0,744	0,826	0,734	0,817
998	Campestre da Serra (RS)	0,713	0,782	0,615	0,69	0,777	0,798	0,747	0,857
999	Carlos Gomes (RS)	0,719	0,782	0,635	0,625	0,745	0,836	0,776	0,885
1000	Ceres (GO)	0,707	0,782	0,661	0,711	0,681	0,76	0,778	0,874
1001	Charqueada (SP)	0,741	0,782	0,696	0,713	0,748	0,763	0,78	0,869
1002	Colorado (PR)	0,678	0,782	0,646	0,714	0,644	0,767	0,745	0,865
1003	Enéas Marques (PR)	0,69	0,782	0,599	0,699	0,719	0,794	0,751	0,854
1004	Itobi (SP)	0,703	0,782	0,646	0,676	0,698	0,815	0,766	0,854
1005	Itumbiara (GO)	0,704	0,782	0,68	0,719	0,652	0,749	0,779	0,877
1006	Jacarezinho (PR)	0,718	0,782	0,657	0,716	0,736	0,759	0,761	0,872
1007	Lucélia (SP)	0,727	0,782	0,657	0,701	0,746	0,767	0,778	0,878
1008	Matias Barbosa (MG)	0,698	0,782	0,635	0,681	0,704	0,805	0,756	0,86
1009	Paranaguá (PR)	0,718	0,782	0,679	0,728	0,648	0,72	0,826	0,897
1010	Ponte Preta (RS)	0,67	0,782	0,545	0,626	0,705	0,837	0,76	0,882
1011	Santa Cruz de Goiás (GO)	0,693	0,782	0,604	0,702	0,76	0,806	0,715	0,837
1012	Santa Gertrudes (SP)	0,747	0,782	0,706	0,717	0,753	0,793	0,781	0,835
1013	Santa Lúcia (SP)	0,734	0,782	0,694	0,668	0,777	0,857	0,73	0,82
1014	São Gonçalo (RJ)	0,725	0,782	0,656	0,707	0,686	0,742	0,834	0,896
1015	Tamboara (PR)	0,667	0,782	0,565	0,667	0,702	0,858	0,735	0,82
1016	Três Rios (RJ)	0,725	0,782	0,628	0,703	0,728	0,751	0,818	0,893
1017	Turmalina (SP)	0,72	0,782	0,625	0,676	0,77	0,838	0,765	0,831
1018	Ubiretama (RS)	0,705	0,782	0,557	0,621	0,754	0,829	0,805	0,897
1019	Vargem (SP)	0,719	0,782	0,684	0,693	0,789	0,828	0,685	0,824
1020	Águas de Chaparé (SC)	0,672	0,781	0,55	0,702	0,718	0,796	0,747	0,845

1020	Régua de São Paulo (SC)	0,712	0,781	0,62	0,692	0,719	0,742	0,807	0,909
1021	Ajuricaba (RS)	0,716	0,781	0,62	0,691	0,72	0,742	0,807	0,909
1022	Balsa Nova (PR)	0,708	0,781	0,603	0,662	0,748	0,813	0,773	0,869
1023	Barra do Pirai (RJ)	0,724	0,781	0,662	0,71	0,686	0,727	0,823	0,906
1024	Bossoroca (RS)	0,686	0,781	0,589	0,628	0,709	0,836	0,76	0,878
1025	Casimiro de Abreu (RJ)	0,693	0,781	0,634	0,717	0,702	0,768	0,744	0,859
1026	Erebango (RS)	0,707	0,781	0,603	0,658	0,737	0,803	0,78	0,883
1027	Extrema (MG)	0,701	0,781	0,673	0,712	0,7	0,744	0,729	0,888
1028	Floriano Peixoto (RS)	0,677	0,781	0,571	0,616	0,719	0,836	0,742	0,891
1029	Ilhabela (SP)	0,718	0,781	0,692	0,74	0,687	0,761	0,775	0,842
1030	Jaci (SP)	0,726	0,781	0,621	0,701	0,791	0,813	0,767	0,829
1031	Lambari (MG)	0,695	0,781	0,613	0,712	0,719	0,797	0,753	0,833
1032	Macaubal (SP)	0,73	0,781	0,67	0,706	0,759	0,784	0,761	0,852
1033	Maracaju (MS)	0,719	0,781	0,674	0,692	0,711	0,792	0,772	0,859
1034	Mauá (SP)	0,754	0,781	0,713	0,71	0,719	0,725	0,83	0,909
1035	Ribeirão Bonito (SP)	0,741	0,781	0,697	0,705	0,763	0,783	0,764	0,856
1036	Rubiácea (SP)	0,727	0,781	0,649	0,689	0,793	0,826	0,738	0,829
1037	Saudade do Iguaçu (PR)	0,638	0,781	0,513	0,697	0,671	0,816	0,73	0,831
1038	Sertãozinho (PR)	0,727	0,781	0,705	0,735	0,715	0,762	0,761	0,847
1039	Vassouras (RJ)	0,678	0,781	0,657	0,717	0,615	0,745	0,761	0,881
1040	Araporã (MG)	0,71	0,78	0,622	0,701	0,766	0,79	0,742	0,849
1041	Areão (MG)	0,69	0,78	0,62	0,713	0,71	0,785	0,739	0,841
1042	Bom Jesus dos Perdões (SP)	0,718	0,78	0,711	0,719	0,688	0,762	0,755	0,859
1043	Borda da Mata (MG)	0,718	0,78	0,652	0,711	0,744	0,776	0,758	0,852
1044	Canoinhas (SC)	0,696	0,78	0,608	0,697	0,673	0,747	0,807	0,896
1045	Céu Azul (PR)	0,671	0,78	0,631	0,699	0,607	0,752	0,775	0,89
1046	Corumbataí (SP)	0,729	0,78	0,668	0,711	0,75	0,77	0,769	0,86
1047	Coxim (MS)	0,682	0,78	0,613	0,725	0,711	0,77	0,721	0,844
1048	Dourado (SP)	0,743	0,78	0,708	0,704	0,751	0,783	0,77	0,854
1049	Echaporã (SP)	0,734	0,78	0,659	0,684	0,773	0,798	0,77	0,857
1050	Ibiraçu (ES)	0,668	0,78	0,614	0,715	0,63	0,76	0,76	0,865
1051	Içara (SC)	0,716	0,78	0,627	0,68	0,747	0,772	0,773	0,887
1052	Ipê (RS)	0,731	0,78	0,679	0,686	0,744	0,791	0,771	0,863
1053	Iporá (GO)	0,705	0,78	0,636	0,682	0,676	0,781	0,802	0,876
1054	Iporá do Oeste (SC)	0,713	0,78	0,621	0,655	0,71	0,762	0,808	0,922
1055	Ipuã (SP)	0,709	0,78	0,688	0,716	0,689	0,783	0,75	0,842
1056	Marapoama (SP)	0,718	0,78	0,62	0,673	0,785	0,849	0,748	0,817
1057	Mineiros (GO)	0,701	0,78	0,703	0,719	0,656	0,785	0,745	0,837
1058	Mostardas (RS)	0,722	0,78	0,654	0,662	0,797	0,855	0,715	0,824
1059	Murutinga do Sul (SP)	0,74	0,78	0,638	0,679	0,772	0,795	0,809	0,865
1060	Pedernheiras (SP)	0,73	0,78	0,716	0,703	0,703	0,773	0,772	0,863
1061	Ponta Porã (MS)	0,747	0,78	0,697	0,694	0,736	0,774	0,808	0,872
1062	Portelândia (GO)	0,653	0,78	0,594	0,686	0,687	0,823	0,678	0,832
1063	Quirinópolis (GO)	0,688	0,78	0,662	0,69	0,646	0,783	0,757	0,866
1064	Ronda Alta (RS)	0,698	0,78	0,584	0,691	0,73	0,781	0,779	0,867
1065	Santa Maria da Serra (SP)	0,713	0,78	0,658	0,682	0,726	0,812	0,755	0,845
1066	São Gabriel (RS)	0,729	0,78	0,662	0,697	0,754	0,786	0,77	0,856
1067	São Pedro da Aldeia (RJ)	0,695	0,78	0,614	0,701	0,7	0,764	0,772	0,876
1068	Tangará da Serra (MT)	0,679	0,78	0,665	0,738	0,631	0,736	0,741	0,866
1069	Tapejara (RS)	0,693	0,78	0,635	0,714	0,652	0,725	0,793	0,901
1070	Tapes (RS)	0,703	0,78	0,678	0,712	0,669	0,755	0,762	0,873
1071	Tapira (MG)	0,72	0,78	0,66	0,688	0,751	0,827	0,749	0,826
1072	Três Corações (MG)	0,717	0,78	0,665	0,714	0,706	0,767	0,781	0,86
1073	Tupaciguara (MG)	0,718	0,78	0,671	0,691	0,727	0,815	0,755	0,835
1074	Alpinópolis (MG)	0,695	0,779	0,624	0,688	0,734	0,81	0,727	0,839
1075	Alta Floresta (MT)	0,649	0,779	0,612	0,704	0,628	0,753	0,706	0,879
1076	Bernardino de Campos (SP)	0,714	0,779	0,668	0,711	0,689	0,766	0,784	0,86
1077	Boa Vista (RR)	0,731	0,779	0,72	0,725	0,645	0,702	0,828	0,91
1078	Caiabu (SP)	0,698	0,779	0,584	0,646	0,782	0,852	0,728	0,839
1079	Cantagalo (RJ)	0,677	0,779	0,631	0,697	0,658	0,787	0,742	0,854
1080	Conquista (MG)	0,7	0,779	0,596	0,707	0,719	0,771	0,784	0,86
1081	Esmeralda (RS)	0,682	0,779	0,554	0,646	0,764	0,837	0,729	0,853
1082	Fraiburgo (SC)	0,71	0,779	0,657	0,694	0,707	0,744	0,767	0,9
1083	Iacanga (SP)	0,738	0,779	0,682	0,706	0,749	0,786	0,784	0,845
1084	Iperó (SP)	0,745	0,779	0,668	0,682	0,751	0,79	0,815	0,865
1085	Itanhaém (SP)	0,73	0,779	0,7	0,716	0,675	0,744	0,816	0,876

1086	Jambeiro (SP)	0,688	0,779	0,625	0,717	0,685	0,775	0,753	0,844
1087	Marzagão (GO)	0,703	0,779	0,613	0,675	0,729	0,807	0,766	0,855
1088	Medianeira (PR)	0,73	0,779	0,672	0,712	0,708	0,721	0,811	0,904
1089	Nova Ubiratã (MT)	0,703	0,779	0,738	0,719	0,712	0,823	0,659	0,794
1090	Paraisópolis (MG)	0,7	0,779	0,621	0,695	0,744	0,797	0,734	0,845
1091	Pirajuí (SP)	0,713	0,779	0,657	0,709	0,676	0,763	0,805	0,866
1092	Pirangi (SP)	0,757	0,779	0,735	0,704	0,744	0,791	0,791	0,843
1093	Planura (MG)	0,734	0,779	0,701	0,693	0,736	0,797	0,764	0,847
1094	Santo Antônio do Monte (MG)	0,698	0,779	0,638	0,724	0,731	0,785	0,726	0,828
1095	São João da Paraúna (GO)	0,662	0,779	0,599	0,679	0,66	0,809	0,726	0,849
1096	São Miguel do Iguaçú (PR)	0,701	0,779	0,658	0,729	0,657	0,725	0,788	0,884
1097	Sud Mennucci (SP)	0,724	0,779	0,663	0,691	0,751	0,795	0,759	0,852
1098	Abaeté (MG)	0,68	0,778	0,595	0,697	0,717	0,792	0,727	0,845
1099	Alfredo Wagner (SC)	0,68	0,778	0,614	0,7	0,74	0,82	0,685	0,813
1100	Franco da Rocha (SP)	0,736	0,778	0,699	0,692	0,717	0,766	0,792	0,876
1101	Guaíçara (SP)	0,711	0,778	0,628	0,681	0,729	0,784	0,776	0,868
1102	Iraí (RS)	0,69	0,778	0,62	0,685	0,674	0,787	0,776	0,863
1103	Leopoldina (MG)	0,695	0,778	0,615	0,691	0,706	0,789	0,764	0,854
1104	Pedranópolis (SP)	0,729	0,778	0,63	0,661	0,77	0,824	0,786	0,848
1105	Pinhal (RS)	0,676	0,778	0,55	0,653	0,718	0,8	0,76	0,882
1106	Relvado (RS)	0,711	0,778	0,638	0,706	0,714	0,754	0,782	0,875
1107	Rolante (RS)	0,693	0,778	0,62	0,688	0,727	0,788	0,732	0,858
1108	Santa Terezinha de Itaipu (PR)	0,689	0,778	0,65	0,704	0,643	0,751	0,775	0,879
1109	São Luís (MA)	0,721	0,778	0,648	0,696	0,67	0,737	0,845	0,901
1110	São Sebastião da Gramma (SP)	0,71	0,778	0,675	0,69	0,709	0,808	0,746	0,835
1111	Taquaritinga (SP)	0,734	0,778	0,705	0,723	0,724	0,735	0,773	0,877
1112	Venda Nova do Imigrante (ES)	0,684	0,778	0,648	0,724	0,649	0,762	0,756	0,847
1113	Água Boa (MT)	0,651	0,777	0,628	0,748	0,632	0,735	0,693	0,847
1114	Além Paraíba (MG)	0,715	0,777	0,659	0,722	0,706	0,735	0,78	0,873
1115	Barra do Quaraí (RS)	0,692	0,777	0,661	0,674	0,658	0,784	0,758	0,872
1116	Buritizal (SP)	0,729	0,777	0,665	0,696	0,719	0,774	0,804	0,862
1117	Cássia (MG)	0,71	0,777	0,665	0,699	0,734	0,817	0,732	0,814
1118	Centenário (RS)	0,686	0,777	0,577	0,61	0,705	0,836	0,777	0,885
1119	Galvão (SC)	0,676	0,777	0,584	0,678	0,744	0,828	0,701	0,825
1120	Guaira (PR)	0,709	0,777	0,652	0,695	0,707	0,769	0,767	0,868
1121	Imbuia (SC)	0,702	0,777	0,651	0,697	0,735	0,787	0,721	0,846
1122	Iraceminha (SC)	0,71	0,777	0,598	0,662	0,756	0,793	0,776	0,877
1123	Ivorá (RS)	0,726	0,777	0,597	0,642	0,76	0,796	0,821	0,893
1124	Jaboatão dos Guararapes (PE)	0,701	0,777	0,644	0,685	0,691	0,797	0,769	0,848
1125	Lontras (SC)	0,721	0,777	0,636	0,686	0,761	0,798	0,765	0,848
1126	Macatuba (SP)	0,728	0,777	0,695	0,69	0,719	0,783	0,771	0,859
1127	Miguel Pereira (RJ)	0,703	0,777	0,669	0,764	0,65	0,692	0,79	0,876
1128	Onda Verde (SP)	0,719	0,777	0,657	0,684	0,731	0,809	0,77	0,838
1129	Paraíso do Tocantins (TO)	0,71	0,777	0,71	0,732	0,66	0,696	0,761	0,904
1130	Parati (RJ)	0,714	0,777	0,646	0,731	0,751	0,773	0,746	0,827
1131	Passa Quatro (MG)	0,683	0,777	0,601	0,688	0,675	0,797	0,772	0,845
1132	Perdizes (MG)	0,712	0,777	0,667	0,71	0,751	0,8	0,719	0,82
1133	Pereiras (SP)	0,723	0,777	0,673	0,713	0,718	0,774	0,779	0,843
1134	Registro (SP)	0,733	0,777	0,689	0,719	0,695	0,743	0,816	0,869
1135	Rialma (GO)	0,668	0,777	0,603	0,732	0,613	0,723	0,789	0,876
1136	Rincão (SP)	0,744	0,777	0,679	0,675	0,786	0,803	0,766	0,853
1137	Roseira (SP)	0,736	0,777	0,63	0,669	0,758	0,784	0,821	0,877
1138	São Lourenço do Sul (RS)	0,728	0,777	0,654	0,686	0,736	0,777	0,793	0,868
1139	São Paulo das Missões (RS)	0,704	0,777	0,534	0,609	0,761	0,824	0,817	0,898
1140	Sentinela do Sul (RS)	0,658	0,777	0,58	0,638	0,713	0,839	0,681	0,855
1141	Torre de Pedra (SP)	0,662	0,777	0,604	0,659	0,646	0,774	0,735	0,899
1142	União Paulista (SP)	0,685	0,777	0,615	0,656	0,716	0,84	0,725	0,835
1143	Zacarias (SP)	0,708	0,777	0,613	0,653	0,769	0,85	0,742	0,829
1144	Arapuá (MG)	0,701	0,776	0,616	0,701	0,743	0,81	0,743	0,816
1145	Bom Jesus da Penha (MG)	0,669	0,776	0,608	0,72	0,7	0,787	0,699	0,821
1146	Bom Sucesso do Sul (PR)	0,672	0,776	0,57	0,657	0,672	0,816	0,773	0,854
1147	Campo Belo (MG)	0,69	0,776	0,61	0,69	0,719	0,808	0,741	0,83
1148	Cândido Rodrigues (SP)	0,718	0,776	0,666	0,694	0,734	0,771	0,754	0,862
1149	Chavantes (SP)	0,695	0,776	0,641	0,709	0,732	0,771	0,712	0,848

1150	Chувisca (RS)	0,648	0,776	0,578	0,683	0,713	0,839	0,653	0,807
1151	Dilermano de Aguiar (RS)	0,68	0,776	0,585	0,67	0,786	0,857	0,669	0,801
1152	Douradoquara (MG)	0,691	0,776	0,617	0,69	0,728	0,804	0,729	0,834
1153	Fernando Prestes (SP)	0,705	0,776	0,676	0,7	0,692	0,746	0,748	0,881
1154	Guarani das Missões (RS)	0,714	0,776	0,592	0,639	0,742	0,768	0,808	0,922
1155	Guatapar (SP)	0,752	0,776	0,735	0,684	0,749	0,792	0,772	0,851
1156	Guimarnia (MG)	0,718	0,776	0,638	0,684	0,743	0,81	0,773	0,833
1157	João Ramalho (SP)	0,71	0,776	0,624	0,665	0,762	0,83	0,744	0,834
1158	Manhuaçu (MG)	0,669	0,776	0,622	0,71	0,662	0,806	0,723	0,811
1159	Monte Azul Paulista (SP)	0,711	0,776	0,698	0,741	0,694	0,737	0,742	0,851
1160	Mormao (RS)	0,674	0,776	0,549	0,653	0,77	0,833	0,702	0,842
1161	Orindiuva (SP)	0,726	0,776	0,691	0,715	0,685	0,752	0,801	0,862
1162	Pirai (RJ)	0,71	0,776	0,65	0,704	0,715	0,75	0,764	0,875
1163	Piuma (ES)	0,685	0,776	0,622	0,691	0,677	0,784	0,756	0,854
1164	Quarai (RS)	0,721	0,776	0,652	0,68	0,681	0,791	0,831	0,858
1165	Santa Adélia (SP)	0,73	0,776	0,686	0,716	0,735	0,765	0,77	0,847
1166	São Bento do Sapucaí (SP)	0,707	0,776	0,656	0,69	0,735	0,79	0,729	0,847
1167	Valença (RJ)	0,723	0,776	0,659	0,706	0,688	0,726	0,822	0,895
1168	Veríssimo (MG)	0,728	0,776	0,643	0,691	0,759	0,82	0,783	0,816
1169	Agrolândia (SC)	0,711	0,775	0,61	0,668	0,762	0,805	0,761	0,853
1170	Betim (MG)	0,695	0,775	0,622	0,66	0,674	0,779	0,79	0,885
1171	Cajobi (SP)	0,742	0,775	0,696	0,674	0,766	0,789	0,765	0,862
1172	Camanducaia (MG)	0,666	0,775	0,647	0,698	0,699	0,828	0,653	0,8
1173	Cananéia (SP)	0,705	0,775	0,607	0,68	0,727	0,814	0,78	0,83
1174	Cassilândia (MS)	0,716	0,775	0,709	0,689	0,686	0,781	0,754	0,856
1175	Coronel Vvida (PR)	0,701	0,775	0,605	0,653	0,73	0,816	0,768	0,855
1176	Duartina (SP)	0,715	0,775	0,672	0,699	0,717	0,763	0,756	0,864
1177	Flórida (PR)	0,698	0,775	0,65	0,679	0,697	0,799	0,748	0,848
1178	Giru (RS)	0,699	0,775	0,611	0,681	0,684	0,746	0,801	0,898
1179	Iacri (SP)	0,695	0,775	0,633	0,667	0,702	0,821	0,75	0,836
1180	Ibirarema (SP)	0,717	0,775	0,638	0,711	0,712	0,763	0,802	0,852
1181	Ibitura de Minas (MG)	0,704	0,775	0,638	0,697	0,775	0,824	0,699	0,803
1182	Itatiba do Sul (RS)	0,675	0,775	0,521	0,628	0,75	0,837	0,753	0,86
1183	Ladário (MS)	0,715	0,775	0,584	0,673	0,711	0,772	0,851	0,881
1184	Mendes (RJ)	0,694	0,775	0,63	0,728	0,653	0,692	0,799	0,905
1185	Monteiro Lobato (SP)	0,676	0,775	0,625	0,715	0,735	0,79	0,669	0,82
1186	Nipo (SP)	0,714	0,775	0,649	0,678	0,759	0,827	0,734	0,819
1187	Paranapuã (SP)	0,709	0,775	0,619	0,687	0,742	0,824	0,766	0,814
1188	Rio das Ostras (RJ)	0,681	0,775	0,631	0,742	0,702	0,714	0,709	0,869
1189	Romaria (MG)	0,692	0,775	0,635	0,704	0,686	0,76	0,755	0,86
1190	São Sep (RS)	0,7	0,775	0,65	0,676	0,671	0,775	0,78	0,875
1191	Serrana (SP)	0,75	0,775	0,699	0,686	0,749	0,777	0,801	0,863
1192	Suzano (SP)	0,734	0,775	0,702	0,719	0,67	0,713	0,831	0,892
1193	Tarumã (SP)	0,71	0,775	0,626	0,687	0,742	0,759	0,761	0,878
1194	Abdon Batista (SC)	0,67	0,774	0,55	0,627	0,716	0,823	0,745	0,871
1195	Alto Alegre (SP)	0,7	0,774	0,598	0,673	0,759	0,801	0,743	0,848
1196	Américo de Campos (SP)	0,712	0,774	0,634	0,696	0,749	0,78	0,752	0,846
1197	Arapongas (PR)	0,714	0,774	0,687	0,727	0,655	0,712	0,799	0,883
1198	Bandeira do Sul (MG)	0,685	0,774	0,63	0,694	0,709	0,816	0,715	0,812
1199	Cabreúva (SP)	0,715	0,774	0,72	0,709	0,669	0,769	0,755	0,845
1200	Campo Largo (PR)	0,711	0,774	0,649	0,706	0,704	0,737	0,78	0,88
1201	Campo Mourão (PR)	0,703	0,774	0,671	0,715	0,655	0,717	0,784	0,891
1202	Carmo do Cajuru (MG)	0,69	0,774	0,579	0,653	0,731	0,801	0,76	0,869
1203	Chapadão do Lageado (SC)	0,714	0,774	0,619	0,635	0,797	0,839	0,725	0,847
1204	Grupiara (MG)	0,696	0,774	0,625	0,656	0,728	0,799	0,734	0,866
1205	Itapui (SP)	0,719	0,774	0,692	0,703	0,695	0,773	0,771	0,845
1206	Joia (RS)	0,687	0,774	0,584	0,645	0,686	0,794	0,79	0,883
1207	Manaus (AM)	0,745	0,774	0,712	0,703	0,681	0,711	0,843	0,909
1208	Mato Castelhano (RS)	0,675	0,774	0,583	0,678	0,698	0,781	0,743	0,862
1209	Matozinhos (MG)	0,703	0,774	0,592	0,684	0,726	0,776	0,791	0,863
1210	Navegantes (SC)	0,718	0,774	0,655	0,685	0,699	0,774	0,8	0,862
1211	Paulistânia (SP)	0,662	0,774	0,585	0,667	0,725	0,856	0,676	0,8
1212	Pilar do Sul (SP)	0,705	0,774	0,724	0,735	0,677	0,747	0,713	0,841
1213	Poço Fundo (MG)	0,693	0,774	0,64	0,696	0,709	0,798	0,73	0,827
1214	Porto Amazonas (PR)	0,677	0,774	0,567	0,677	0,666	0,763	0,797	0,882
1215	Pratinha (MG)	0,676	0,774	0,631	0,692	0,712	0,827	0,685	0,802

1210	Paulista (MG)	0,678	0,774	0,607	0,662	0,712	0,627	0,709	0,662
1216	Presidente Nereu (SC)	0,692	0,774	0,588	0,645	0,78	0,837	0,709	0,84
1217	Quatro Barras (PR)	0,703	0,774	0,673	0,722	0,644	0,714	0,793	0,887
1218	Rifaina (SP)	0,673	0,774	0,614	0,693	0,624	0,756	0,78	0,873
1219	Santópolis do Aguapeí (SP)	0,708	0,774	0,634	0,652	0,735	0,835	0,756	0,834
1220	São Francisco de Assis (RS)	0,695	0,774	0,587	0,637	0,72	0,834	0,779	0,851
1221	São João (PR)	0,675	0,774	0,544	0,683	0,723	0,761	0,759	0,877
1222	São João da Urtiga (RS)	0,685	0,774	0,556	0,655	0,738	0,784	0,761	0,883
1223	São João de Meriti (RJ)	0,707	0,774	0,629	0,683	0,669	0,744	0,822	0,895
1224	Senador José Bento (MG)	0,695	0,774	0,627	0,694	0,744	0,823	0,713	0,804
1225	Silvânia (GO)	0,688	0,774	0,63	0,684	0,69	0,797	0,745	0,84
1226	Verê (PR)	0,652	0,774	0,529	0,672	0,667	0,802	0,759	0,849
1227	Anitápolis (SC)	0,701	0,773	0,603	0,673	0,799	0,826	0,701	0,82
1228	Arroio dos Ratos (RS)	0,697	0,773	0,599	0,676	0,705	0,773	0,786	0,87
1229	Brumadinho (MG)	0,696	0,773	0,626	0,71	0,687	0,73	0,774	0,879
1230	Carvalhópolis (MG)	0,676	0,773	0,595	0,657	0,71	0,809	0,722	0,854
1231	Chopininho (PR)	0,664	0,773	0,561	0,676	0,704	0,782	0,728	0,862
1232	Colatina (ES)	0,707	0,773	0,633	0,709	0,724	0,762	0,764	0,847
1233	Confins (MG)	0,676	0,773	0,574	0,65	0,675	0,796	0,78	0,873
1234	Dois Vizinhos (PR)	0,699	0,773	0,614	0,703	0,693	0,715	0,791	0,902
1235	Floresta (PR)	0,729	0,773	0,679	0,686	0,72	0,736	0,789	0,896
1236	Guarapuava (PR)	0,707	0,773	0,66	0,72	0,68	0,713	0,78	0,886
1237	Irati (SC)	0,666	0,773	0,515	0,628	0,791	0,855	0,692	0,836
1238	Jardim (MS)	0,708	0,773	0,652	0,72	0,671	0,732	0,801	0,866
1239	Maracá (SP)	0,746	0,773	0,671	0,684	0,757	0,776	0,81	0,858
1240	Moema (MG)	0,691	0,773	0,615	0,719	0,676	0,758	0,781	0,841
1241	Muriae (MG)	0,707	0,773	0,645	0,695	0,729	0,784	0,748	0,839
1242	Novo Machado (RS)	0,711	0,773	0,571	0,64	0,777	0,794	0,785	0,884
1243	Paraguaçu Paulista (SP)	0,728	0,773	0,68	0,707	0,706	0,737	0,798	0,876
1244	Paraíso (SC)	0,679	0,773	0,514	0,642	0,777	0,829	0,747	0,847
1245	Pinhal Grande (RS)	0,705	0,773	0,591	0,664	0,766	0,803	0,757	0,852
1246	Pratápolis (MG)	0,705	0,773	0,62	0,681	0,734	0,792	0,761	0,845
1247	Rancho Queimado (SC)	0,702	0,773	0,592	0,678	0,799	0,82	0,714	0,822
1248	Sabará (MG)	0,696	0,773	0,638	0,669	0,651	0,761	0,798	0,888
1249	Sandovalina (SP)	0,7	0,773	0,604	0,656	0,782	0,816	0,714	0,847
1250	Santa Fé (PR)	0,679	0,773	0,633	0,691	0,672	0,79	0,731	0,839
1251	São João da Mata (MG)	0,694	0,773	0,631	0,678	0,743	0,826	0,709	0,815
1252	Sulina (PR)	0,659	0,773	0,52	0,663	0,704	0,79	0,753	0,867
1253	Terra de Areia (RS)	0,715	0,773	0,635	0,685	0,763	0,795	0,748	0,84
1254	Terra Roxa (SP)	0,714	0,773	0,67	0,671	0,703	0,786	0,769	0,863
1255	Timbé do Sul (SC)	0,682	0,773	0,598	0,708	0,729	0,767	0,718	0,844
1256	Tiradentes (MG)	0,672	0,773	0,588	0,702	0,659	0,772	0,768	0,845
1257	Três Pontas (MG)	0,696	0,773	0,637	0,711	0,709	0,787	0,741	0,821
1258	Ubá (MG)	0,715	0,773	0,631	0,701	0,733	0,766	0,782	0,853
1259	Vicentinópolis (GO)	0,681	0,773	0,645	0,701	0,684	0,798	0,714	0,819
1260	Álvares Machado (SP)	0,729	0,772	0,644	0,699	0,752	0,763	0,791	0,855
1261	Angra dos Reis (RJ)	0,722	0,772	0,66	0,711	0,707	0,736	0,798	0,87
1262	Aracruz (ES)	0,703	0,772	0,667	0,695	0,656	0,736	0,786	0,885
1263	Bom Jesus de Goiás (GO)	0,68	0,772	0,637	0,688	0,661	0,791	0,742	0,836
1264	Campo Alegre (SC)	0,693	0,772	0,595	0,669	0,718	0,78	0,767	0,868
1265	Carmo do Rio Claro (MG)	0,669	0,772	0,584	0,669	0,692	0,816	0,732	0,831
1266	Correia Pinto (SC)	0,712	0,772	0,609	0,663	0,75	0,782	0,777	0,871
1267	Cubatão (SP)	0,723	0,772	0,683	0,706	0,667	0,722	0,819	0,888
1268	Embu (SP)	0,749	0,772	0,725	0,691	0,718	0,75	0,805	0,874
1269	Fartura (SP)	0,695	0,772	0,628	0,691	0,686	0,766	0,77	0,858
1270	Ferraz de Vasconcelos (SP)	0,713	0,772	0,663	0,674	0,67	0,755	0,806	0,887
1271	Governador Valadares (MG)	0,717	0,772	0,668	0,73	0,701	0,72	0,782	0,867
1272	Indiaporã (SP)	0,714	0,772	0,656	0,692	0,683	0,769	0,802	0,856
1273	Inocência (MS)	0,696	0,772	0,7	0,709	0,735	0,795	0,653	0,813
1274	Lavras do Sul (RS)	0,695	0,772	0,656	0,682	0,669	0,761	0,761	0,873
1275	Macapá (AP)	0,73	0,772	0,683	0,697	0,69	0,715	0,817	0,904
1276	Macieira (SC)	0,64	0,772	0,523	0,697	0,691	0,783	0,705	0,835
1277	Manduri (SP)	0,711	0,772	0,688	0,693	0,673	0,752	0,773	0,871
1278	Mariana (MG)	0,708	0,772	0,629	0,67	0,722	0,757	0,773	0,89
1279	Paranaíba (MS)	0,7	0,772	0,687	0,717	0,695	0,753	0,717	0,847
1280	Rio Bonito (RJ)	0,694	0,772	0,626	0,711	0,722	0,773	0,734	0,833

1281	Santa Salete (SP)	0,717	0,772	0,598	0,65	0,776	0,824	0,777	0,842
1282	Santiago do Sul (SC)	0,68	0,772	0,547	0,635	0,788	0,83	0,705	0,85
1283	São Pedro do Sul (RS)	0,702	0,772	0,609	0,687	0,711	0,746	0,787	0,883
1284	Vera (MT)	0,741	0,772	0,741	0,698	0,78	0,802	0,703	0,817
1285	Álvares Florence (SP)	0,703	0,771	0,591	0,695	0,749	0,782	0,77	0,837
1286	Astolfo Dutra (MG)	0,685	0,771	0,606	0,672	0,709	0,807	0,739	0,833
1287	Bela Vista do Paraíso (PR)	0,703	0,771	0,642	0,7	0,739	0,789	0,727	0,823
1288	Borborema (SP)	0,71	0,771	0,695	0,704	0,669	0,767	0,767	0,841
1289	Corumbá (MS)	0,723	0,771	0,647	0,678	0,711	0,773	0,812	0,862
1290	Cristais Paulista (SP)	0,697	0,771	0,628	0,696	0,713	0,756	0,75	0,861
1291	Cristianópolis (GO)	0,667	0,771	0,632	0,696	0,615	0,73	0,755	0,886
1292	Floraí (PR)	0,697	0,771	0,627	0,695	0,687	0,755	0,777	0,862
1293	Guaraçai (SP)	0,726	0,771	0,673	0,693	0,721	0,763	0,784	0,856
1294	Itaocara (RJ)	0,681	0,771	0,606	0,718	0,7	0,759	0,736	0,837
1295	José Boiteux (SC)	0,688	0,771	0,595	0,67	0,728	0,796	0,741	0,846
1296	Lauro de Freitas (BA)	0,677	0,771	0,675	0,737	0,608	0,694	0,747	0,881
1297	Loanda (PR)	0,701	0,771	0,65	0,677	0,698	0,773	0,756	0,863
1298	Marcelândia (MT)	0,667	0,771	0,656	0,741	0,712	0,762	0,632	0,81
1299	Mendonça (SP)	0,719	0,771	0,659	0,7	0,769	0,773	0,73	0,841
1300	Mira Estrela (SP)	0,713	0,771	0,648	0,669	0,739	0,795	0,753	0,848
1301	Monções (SP)	0,708	0,771	0,637	0,672	0,765	0,805	0,721	0,837
1302	Nova Aurora (PR)	0,688	0,771	0,598	0,699	0,725	0,743	0,741	0,871
1303	Paracambi (RJ)	0,681	0,771	0,628	0,707	0,65	0,708	0,765	0,897
1304	Paraíba do Sul (RJ)	0,72	0,771	0,623	0,704	0,75	0,773	0,787	0,835
1305	Paraibuna (SP)	0,684	0,771	0,643	0,692	0,685	0,775	0,723	0,846
1306	Pouso Novo (RS)	0,707	0,771	0,599	0,68	0,8	0,834	0,723	0,8
1307	Rio Pomba (MG)	0,694	0,771	0,618	0,686	0,733	0,807	0,731	0,821
1308	Salto de Pirapora (SP)	0,681	0,771	0,644	0,685	0,669	0,781	0,73	0,847
1309	São Francisco de Sales (MG)	0,705	0,771	0,636	0,685	0,744	0,815	0,736	0,814
1310	São Lourenço da Serra (SP)	0,722	0,771	0,681	0,687	0,762	0,778	0,724	0,849
1311	São Sebastião do Rio Verde (MG)	0,678	0,771	0,569	0,678	0,719	0,784	0,746	0,85
1312	Sul Brasil (SC)	0,672	0,771	0,519	0,627	0,788	0,83	0,71	0,856
1313	Tabapuã (SP)	0,727	0,771	0,699	0,693	0,735	0,775	0,747	0,846
1314	Vilhena (RO)	0,71	0,771	0,687	0,718	0,665	0,704	0,777	0,892
1315	Antonina (PR)	0,687	0,77	0,6	0,655	0,702	0,811	0,759	0,844
1316	Araçari (SP)	0,694	0,77	0,644	0,708	0,674	0,734	0,763	0,868
1317	Cachoeiro de Itapemirim (ES)	0,71	0,77	0,668	0,711	0,675	0,732	0,788	0,867
1318	Caetanópolis (MG)	0,704	0,77	0,625	0,68	0,688	0,748	0,799	0,881
1319	Capão do Leão (RS)	0,711	0,77	0,577	0,635	0,765	0,795	0,791	0,88
1320	Careaçu (MG)	0,688	0,77	0,61	0,68	0,743	0,826	0,711	0,805
1321	Conchal (SP)	0,707	0,77	0,677	0,694	0,712	0,792	0,732	0,825
1322	Getulina (SP)	0,713	0,77	0,628	0,695	0,762	0,781	0,749	0,835
1323	Igarçu do Tietê (SP)	0,714	0,77	0,686	0,695	0,726	0,773	0,729	0,843
1324	Inconfidentes (MG)	0,679	0,77	0,626	0,696	0,706	0,79	0,705	0,823
1325	Itacurubi (RS)	0,679	0,77	0,588	0,639	0,693	0,814	0,755	0,857
1326	Morro Redondo (RS)	0,703	0,77	0,601	0,683	0,736	0,777	0,771	0,851
1327	Nova Ramada (RS)	0,705	0,77	0,625	0,676	0,72	0,76	0,77	0,873
1328	Oliveira (MG)	0,701	0,77	0,607	0,686	0,732	0,783	0,765	0,841
1329	Ourizona (PR)	0,707	0,77	0,649	0,662	0,72	0,809	0,753	0,839
1330	Pariqueira-Açu (SP)	0,699	0,77	0,642	0,687	0,648	0,763	0,806	0,86
1331	Pequi (MG)	0,703	0,77	0,638	0,663	0,71	0,786	0,76	0,86
1332	Sales (SP)	0,707	0,77	0,601	0,677	0,785	0,81	0,735	0,824
1333	Santa Ernestina (SP)	0,728	0,77	0,68	0,685	0,739	0,771	0,764	0,854
1334	Santo Antônio da Alegria (SP)	0,715	0,77	0,625	0,703	0,717	0,743	0,802	0,865
1335	Santo Antônio da Patrulha (RS)	0,713	0,77	0,658	0,673	0,751	0,791	0,731	0,846
1336	São João Batista do Glória (MG)	0,684	0,77	0,637	0,688	0,72	0,805	0,696	0,818
1337	Torixoreu (MT)	0,675	0,77	0,635	0,664	0,654	0,756	0,736	0,89
1338	Vitor Meireles (SC)	0,694	0,77	0,591	0,676	0,768	0,796	0,722	0,839
1339	Anchieta (SC)	0,686	0,769	0,553	0,611	0,768	0,829	0,736	0,867
1340	Ariranha (SP)	0,74	0,769	0,702	0,678	0,766	0,786	0,752	0,843
1341	Bueno Brandão (MG)	0,665	0,769	0,61	0,685	0,708	0,814	0,676	0,808
1342	Cambará (PR)	0,73	0,769	0,691	0,692	0,737	0,755	0,762	0,861
1343	Ciríaco (RS)	0,686	0,769	0,594	0,682	0,7	0,781	0,764	0,844
1344	Coimbra (RS)	0,712	0,769	0,622	0,677	0,754	0,784	0,762	0,85

1344	Coxina (RS)	0,713	0,769	0,623	0,677	0,754	0,781	0,762	0,85
1345	Cromínia (GO)	0,674	0,769	0,606	0,679	0,659	0,772	0,756	0,856
1346	Curitibanos (SC)	0,7	0,769	0,625	0,696	0,695	0,749	0,78	0,863
1347	Dores do Rio Preto (ES)	0,636	0,769	0,585	0,689	0,636	0,759	0,686	0,858
1348	Ermo (SC)	0,689	0,769	0,637	0,687	0,704	0,767	0,725	0,854
1349	Guaranésia (MG)	0,685	0,769	0,625	0,706	0,733	0,782	0,698	0,818
1350	Itambé (PR)	0,704	0,769	0,61	0,686	0,72	0,748	0,781	0,874
1351	Laranjal (MG)	0,653	0,769	0,56	0,656	0,706	0,837	0,693	0,813
1352	Macuco (RJ)	0,671	0,769	0,611	0,681	0,607	0,759	0,795	0,868
1353	Passa Tempo (MG)	0,704	0,769	0,655	0,702	0,721	0,783	0,737	0,823
1354	Passo do Sobrado (RS)	0,727	0,769	0,673	0,655	0,739	0,786	0,77	0,867
1355	Pedro Osório (RS)	0,712	0,769	0,668	0,698	0,693	0,737	0,775	0,872
1356	Prata (MG)	0,686	0,769	0,649	0,71	0,675	0,757	0,734	0,839
1357	Rosário do Sul (RS)	0,7	0,769	0,622	0,674	0,68	0,758	0,799	0,874
1358	São Gonçalo do Sapucaí (MG)	0,701	0,769	0,623	0,686	0,74	0,785	0,74	0,835
1359	São Miguel Arcanjo (SP)	0,691	0,769	0,666	0,677	0,682	0,782	0,725	0,848
1360	São Vicente de Minas (MG)	0,682	0,769	0,609	0,665	0,688	0,804	0,748	0,838
1361	Sebastianópolis do Sul (SP)	0,687	0,769	0,648	0,678	0,686	0,784	0,727	0,845
1362	Soledade de Minas (MG)	0,685	0,769	0,584	0,642	0,719	0,836	0,753	0,828
1363	Sonora (MS)	0,681	0,769	0,654	0,704	0,711	0,798	0,679	0,804
1364	Taquaruçu do Sul (RS)	0,707	0,769	0,592	0,652	0,734	0,787	0,795	0,869
1365	Tenente Portela (RS)	0,692	0,769	0,573	0,64	0,73	0,791	0,774	0,875
1366	Xavantina (SC)	0,747	0,769	0,724	0,65	0,758	0,784	0,76	0,872
1367	Alvorada (RS)	0,716	0,768	0,631	0,669	0,701	0,75	0,815	0,885
1368	Anhembi (SP)	0,717	0,768	0,652	0,686	0,732	0,778	0,766	0,841
1369	Apiúna (SC)	0,691	0,768	0,621	0,69	0,712	0,782	0,74	0,831
1370	Avanhandava (SP)	0,715	0,768	0,656	0,672	0,732	0,765	0,758	0,866
1371	Barcarena (PA)	0,695	0,768	0,606	0,635	0,709	0,8	0,771	0,87
1372	Caçapava do Sul (RS)	0,703	0,768	0,63	0,678	0,686	0,762	0,793	0,863
1373	Cachoeira de Minas (MG)	0,68	0,768	0,554	0,658	0,721	0,803	0,765	0,842
1374	Camaquã (RS)	0,702	0,768	0,655	0,705	0,689	0,741	0,763	0,858
1375	Coronel Bicaco (RS)	0,692	0,768	0,575	0,649	0,762	0,82	0,74	0,834
1376	Edealina (GO)	0,67	0,768	0,601	0,663	0,702	0,816	0,707	0,824
1377	Elias Fausto (SP)	0,705	0,768	0,671	0,683	0,71	0,782	0,735	0,84
1378	Elói Mendes (MG)	0,697	0,768	0,656	0,709	0,717	0,796	0,719	0,8
1379	Gabriel Monteiro (SP)	0,713	0,768	0,66	0,695	0,721	0,746	0,758	0,863
1380	Gastão Vidigal (SP)	0,69	0,768	0,632	0,707	0,688	0,754	0,75	0,842
1381	Itaguaí (RJ)	0,687	0,768	0,631	0,692	0,652	0,724	0,779	0,889
1382	Ivatuba (PR)	0,73	0,768	0,715	0,7	0,678	0,722	0,797	0,882
1383	Jussara (PR)	0,691	0,768	0,626	0,667	0,696	0,783	0,751	0,855
1384	Lavrinhas (SP)	0,698	0,768	0,634	0,648	0,677	0,784	0,782	0,872
1385	Monte Carmelo (MG)	0,717	0,768	0,663	0,7	0,726	0,766	0,761	0,838
1386	Orizona (GO)	0,68	0,768	0,584	0,691	0,71	0,762	0,745	0,851
1387	Pimenta (MG)	0,688	0,768	0,616	0,687	0,727	0,8	0,72	0,817
1388	Ponte Serrada (SC)	0,683	0,768	0,573	0,668	0,737	0,771	0,739	0,864
1389	Porangaba (SP)	0,678	0,768	0,617	0,69	0,646	0,785	0,77	0,829
1390	Santa Rita de Caldas (MG)	0,682	0,768	0,608	0,687	0,709	0,79	0,729	0,828
1391	Sarandi (PR)	0,696	0,768	0,603	0,646	0,741	0,799	0,745	0,858
1392	Sinimbu (RS)	0,698	0,768	0,586	0,651	0,789	0,817	0,72	0,837
1393	Taciba (SP)	0,674	0,768	0,621	0,675	0,668	0,786	0,732	0,842
1394	Taguaí (SP)	0,703	0,768	0,616	0,678	0,742	0,801	0,75	0,825
1395	União do Sul (MT)	0,71	0,768	0,699	0,721	0,712	0,762	0,718	0,822
1396	Vargem (SC)	0,663	0,768	0,508	0,651	0,765	0,823	0,716	0,831
1397	Araquari (SC)	0,707	0,767	0,637	0,644	0,717	0,784	0,768	0,874
1398	Boa Vista das Missões (RS)	0,656	0,767	0,528	0,683	0,696	0,752	0,745	0,867
1399	Bonito (MS)	0,675	0,767	0,627	0,682	0,704	0,788	0,695	0,83
1400	Cambira (PR)	0,683	0,767	0,591	0,662	0,723	0,8	0,736	0,839
1401	Cesário Lange (SP)	0,715	0,767	0,66	0,688	0,718	0,785	0,768	0,829
1402	Conceição das Alagoas (MG)	0,713	0,767	0,677	0,715	0,719	0,771	0,742	0,815
1403	Coqueiros do Sul (RS)	0,642	0,767	0,569	0,656	0,597	0,764	0,759	0,882
1404	Corbélia (PR)	0,699	0,767	0,616	0,688	0,725	0,739	0,757	0,875
1405	Corumbaíba (GO)	0,677	0,767	0,621	0,671	0,676	0,76	0,735	0,87
1406	Dom Pedro de Alcântara (RS)	0,675	0,767	0,565	0,653	0,715	0,806	0,745	0,842
1407	Doutor Camargo (PR)	0,692	0,767	0,596	0,683	0,72	0,757	0,759	0,861
1408	Entre-Ijuís (RS)	0,708	0,767	0,587	0,631	0,745	0,784	0,791	0,885
1409	Estrela do Norte (SP)	0,711	0,767	0,59	0,657	0,782	0,816	0,76	0,827

1410	Flórida Paulista (SP)	0,704	0,767	0,625	0,673	0,761	0,79	0,727	0,837
1411	Irineópolis (SC)	0,657	0,767	0,559	0,662	0,687	0,779	0,725	0,861
1412	Itiquira (MT)	0,654	0,767	0,586	0,685	0,701	0,789	0,676	0,826
1413	Maquiné (RS)	0,677	0,767	0,598	0,67	0,689	0,791	0,744	0,839
1414	Morro Agudo (SP)	0,717	0,767	0,699	0,718	0,719	0,753	0,733	0,831
1415	Munhoz de Melo (PR)	0,661	0,767	0,583	0,668	0,689	0,796	0,712	0,836
1416	Novo Barreiro (RS)	0,647	0,767	0,477	0,613	0,729	0,835	0,736	0,854
1417	Palmitinho (RS)	0,658	0,767	0,521	0,666	0,705	0,763	0,749	0,873
1418	Paraopeba (MG)	0,679	0,767	0,594	0,67	0,688	0,757	0,754	0,873
1419	Pirapora do Bom Jesus (SP)	0,708	0,767	0,649	0,686	0,712	0,737	0,762	0,877
1420	Santa Izabel do Oeste (PR)	0,658	0,767	0,546	0,659	0,696	0,801	0,732	0,842
1421	São Miguel do Passa Quatro (GO)	0,667	0,767	0,596	0,681	0,658	0,762	0,746	0,858
1422	Telêmaco Borba (PR)	0,704	0,767	0,667	0,711	0,644	0,726	0,801	0,865
1423	Três Palmeiras (RS)	0,667	0,767	0,582	0,658	0,695	0,807	0,725	0,836
1424	Altair (SP)	0,723	0,766	0,65	0,677	0,791	0,809	0,728	0,811
1425	Angelina (SC)	0,689	0,766	0,583	0,644	0,777	0,838	0,707	0,815
1426	Barrinha (SP)	0,725	0,766	0,683	0,67	0,762	0,777	0,731	0,85
1427	Bom Jesus do Norte (ES)	0,683	0,766	0,595	0,665	0,675	0,772	0,779	0,86
1428	Capinópolis (MG)	0,702	0,766	0,655	0,687	0,727	0,787	0,724	0,824
1429	Fazenda Vilanova (RS)	0,697	0,766	0,622	0,667	0,716	0,78	0,753	0,851
1430	Irapuã (SP)	0,707	0,766	0,625	0,667	0,755	0,81	0,742	0,822
1431	Joanópolis (SP)	0,691	0,766	0,674	0,711	0,688	0,762	0,712	0,824
1432	João Neiva (ES)	0,704	0,766	0,641	0,684	0,686	0,734	0,784	0,879
1433	Junqueirópolis (SP)	0,685	0,766	0,642	0,691	0,642	0,759	0,772	0,849
1434	Matutina (MG)	0,685	0,766	0,63	0,7	0,71	0,799	0,714	0,8
1435	Ponte Nova (MG)	0,688	0,766	0,635	0,69	0,654	0,747	0,774	0,862
1436	Presidente Epitácio (SP)	0,699	0,766	0,682	0,72	0,615	0,719	0,8	0,86
1437	Queluz (SP)	0,681	0,766	0,611	0,675	0,648	0,761	0,784	0,862
1438	Rio Novo (MG)	0,691	0,766	0,615	0,69	0,727	0,784	0,732	0,823
1439	Santa Isabel (SP)	0,701	0,766	0,65	0,709	0,705	0,727	0,749	0,863
1440	Santo Antônio do Jardim (SP)	0,718	0,766	0,649	0,681	0,775	0,806	0,729	0,81
1441	Santo Augusto (RS)	0,679	0,766	0,648	0,672	0,615	0,742	0,774	0,884
1442	Santos Dumont (MG)	0,697	0,766	0,612	0,671	0,705	0,776	0,774	0,85
1443	São Joaquim (SC)	0,692	0,766	0,609	0,681	0,707	0,756	0,761	0,86
1444	São Martinho da Serra (RS)	0,67	0,766	0,561	0,648	0,752	0,826	0,698	0,824
1445	São Mateus do Sul (PR)	0,698	0,766	0,599	0,696	0,719	0,731	0,775	0,871
1446	São Roque de Minas (MG)	0,674	0,766	0,637	0,699	0,703	0,815	0,682	0,785
1447	São Valentim (RS)	0,714	0,766	0,627	0,65	0,75	0,774	0,765	0,874
1448	Teresina (PI)	0,713	0,766	0,637	0,695	0,708	0,734	0,793	0,87
1449	Vidal Ramos (SC)	0,683	0,766	0,595	0,668	0,735	0,776	0,718	0,854
1450	Areal (RJ)	0,698	0,765	0,611	0,692	0,715	0,751	0,768	0,853
1451	Atalaia (PR)	0,669	0,765	0,615	0,682	0,644	0,758	0,747	0,855
1452	Bandeirante (SC)	0,664	0,765	0,493	0,621	0,763	0,829	0,737	0,845
1453	Barra do Guarita (RS)	0,667	0,765	0,508	0,608	0,754	0,839	0,74	0,848
1454	Dona Francisca (RS)	0,727	0,765	0,7	0,697	0,7	0,733	0,781	0,864
1455	Doutor Maurício Cardoso (RS)	0,706	0,765	0,587	0,649	0,721	0,749	0,809	0,898
1456	Eugênio de Castro (RS)	0,672	0,765	0,588	0,659	0,622	0,746	0,805	0,891
1457	Fortaleza de Minas (MG)	0,676	0,765	0,606	0,65	0,734	0,817	0,689	0,827
1458	Goiandira (GO)	0,692	0,765	0,615	0,677	0,681	0,729	0,781	0,888
1459	Inhumas (GO)	0,677	0,765	0,65	0,699	0,637	0,754	0,745	0,842
1460	Lavinia (SP)	0,708	0,765	0,659	0,684	0,697	0,741	0,767	0,87
1461	Nazário (GO)	0,688	0,765	0,591	0,659	0,71	0,787	0,764	0,848
1462	Ocaçu (SP)	0,69	0,765	0,594	0,686	0,729	0,786	0,746	0,824
1463	Palmares Paulista (SP)	0,724	0,765	0,696	0,671	0,766	0,789	0,711	0,834
1464	Palmeira d'Oeste (SP)	0,708	0,765	0,66	0,689	0,693	0,761	0,77	0,845
1465	Restinga Seca (RS)	0,712	0,765	0,645	0,677	0,7	0,733	0,79	0,884
1466	Sete de Setembro (RS)	0,689	0,765	0,524	0,597	0,769	0,799	0,773	0,899
1467	Taquaral (SP)	0,714	0,765	0,715	0,681	0,717	0,771	0,709	0,842
1468	Urânia (SP)	0,732	0,765	0,652	0,689	0,739	0,761	0,804	0,844
1469	Aparecida de Goiânia (GO)	0,677	0,764	0,61	0,659	0,658	0,753	0,763	0,88
1470	Arroio do Tigre (RS)	0,677	0,764	0,583	0,664	0,692	0,789	0,757	0,84
1471	Barracão (PR)	0,685	0,764	0,641	0,684	0,654	0,755	0,761	0,854
1472	Camboriú (SC)	0,705	0,764	0,662	0,686	0,697	0,765	0,756	0,841
1473	Campina das Missões (RS)	0,688	0,764	0,557	0,63	0,653	0,74	0,853	0,921
1474	Capela de Santana (RS)	0,687	0,764	0,618	0,661	0,699	0,784	0,743	0,848

		0,671	0,764	0,633	0,68	0,684	0,805	0,696	0,808
1475	Capetinga (MG)	0,671	0,764	0,633	0,68	0,684	0,805	0,696	0,808
1476	Cerqueira César (SP)	0,713	0,764	0,693	0,706	0,675	0,723	0,77	0,863
1477	Colombo (PR)	0,691	0,764	0,641	0,685	0,651	0,738	0,781	0,87
1478	Elisiário (SP)	0,701	0,764	0,646	0,668	0,766	0,784	0,69	0,84
1479	Guaratuba (PR)	0,678	0,764	0,657	0,71	0,611	0,711	0,766	0,871
1480	Igaratá (SP)	0,704	0,764	0,648	0,682	0,756	0,774	0,709	0,837
1481	Indianópolis (MG)	0,684	0,764	0,618	0,682	0,714	0,79	0,721	0,821
1482	Ipiaçu (MG)	0,692	0,764	0,621	0,688	0,724	0,787	0,73	0,817
1483	Itamogi (MG)	0,69	0,764	0,617	0,684	0,731	0,791	0,722	0,817
1484	Ivaiporã (PR)	0,689	0,764	0,614	0,673	0,729	0,774	0,725	0,846
1485	Jaguarão (RS)	0,707	0,764	0,654	0,702	0,651	0,703	0,816	0,888
1486	Mirassolândia (SP)	0,696	0,764	0,628	0,655	0,733	0,809	0,727	0,827
1487	Monsenhor Paulo (MG)	0,674	0,764	0,638	0,69	0,673	0,788	0,712	0,814
1488	Ouro Verde do Oeste (PR)	0,657	0,764	0,59	0,64	0,637	0,79	0,745	0,861
1489	Palestina (SP)	0,734	0,764	0,684	0,688	0,748	0,776	0,771	0,827
1490	Paraíso do Sul (RS)	0,689	0,764	0,637	0,654	0,662	0,782	0,767	0,856
1491	Pitangueiras (SP)	0,709	0,764	0,687	0,69	0,717	0,746	0,722	0,855
1492	Rio Grande da Serra (SP)	0,727	0,764	0,662	0,654	0,719	0,749	0,801	0,89
1493	Santo Antônio das Missões (RS)	0,704	0,764	0,585	0,636	0,754	0,784	0,774	0,873
1494	São Cristovão do Sul (SC)	0,659	0,764	0,555	0,626	0,765	0,823	0,658	0,843
1495	Terra Roxa (PR)	0,683	0,764	0,567	0,661	0,726	0,789	0,757	0,841
1496	Ubirajara (SP)	0,706	0,764	0,601	0,651	0,783	0,804	0,733	0,836
1497	Vista Alegre (RS)	0,701	0,764	0,647	0,629	0,677	0,782	0,778	0,88
1498	Acreúna (GO)	0,664	0,763	0,627	0,694	0,658	0,751	0,708	0,845
1499	Aparecida do Taboado (MS)	0,698	0,763	0,644	0,676	0,749	0,795	0,702	0,818
1500	Carmo (RJ)	0,667	0,763	0,613	0,708	0,663	0,758	0,726	0,824
1501	Carneirinho (MG)	0,671	0,763	0,621	0,693	0,7	0,8	0,692	0,795
1502	Colômbia (SP)	0,688	0,763	0,631	0,699	0,7	0,749	0,732	0,842
1503	Fazenda Rio Grande (PR)	0,716	0,763	0,635	0,652	0,717	0,762	0,795	0,875
1504	Gavião Peixoto (SP)	0,726	0,763	0,677	0,667	0,75	0,772	0,752	0,851
1505	Itapecerica (MG)	0,675	0,763	0,597	0,676	0,702	0,794	0,727	0,819
1506	Jardinópolis (SC)	0,684	0,763	0,59	0,623	0,731	0,775	0,731	0,89
1507	Juara (MT)	0,65	0,763	0,613	0,723	0,627	0,755	0,711	0,811
1508	Lagoa da Prata (MG)	0,679	0,763	0,606	0,695	0,654	0,749	0,776	0,846
1509	Luminárias (MG)	0,667	0,763	0,563	0,686	0,711	0,763	0,728	0,84
1510	Narandiba (SP)	0,708	0,763	0,593	0,641	0,782	0,818	0,748	0,83
1511	Pacaembu (SP)	0,716	0,763	0,65	0,687	0,731	0,751	0,768	0,852
1512	Palmeira (PR)	0,7	0,763	0,64	0,71	0,671	0,715	0,789	0,865
1513	Paraíso do Norte (PR)	0,669	0,763	0,628	0,692	0,665	0,757	0,715	0,841
1514	Planalto (PR)	0,686	0,763	0,551	0,643	0,726	0,793	0,78	0,854
1515	Porto Velho (RO)	0,71	0,763	0,692	0,728	0,633	0,664	0,806	0,898
1516	Praia Grande (SC)	0,687	0,763	0,638	0,673	0,7	0,767	0,724	0,85
1517	Presidente Alves (SP)	0,701	0,763	0,61	0,681	0,739	0,763	0,753	0,846
1518	Reginópolis (SP)	0,689	0,763	0,648	0,704	0,667	0,739	0,751	0,845
1519	São João Nepomuceno (MG)	0,684	0,763	0,63	0,684	0,664	0,76	0,759	0,846
1520	São Miguel das Missões (RS)	0,659	0,763	0,581	0,681	0,673	0,755	0,723	0,852
1521	Tarabai (SP)	0,687	0,763	0,624	0,64	0,693	0,804	0,744	0,846
1522	Tuiuti (SP)	0,686	0,763	0,611	0,686	0,741	0,792	0,706	0,811
1523	Angatuba (SP)	0,701	0,762	0,663	0,695	0,69	0,741	0,751	0,85
1524	Castelo (ES)	0,677	0,762	0,598	0,702	0,686	0,757	0,746	0,828
1525	Celso Ramos (SC)	0,677	0,762	0,536	0,614	0,739	0,821	0,755	0,85
1526	Engenheiro Beltrão (PR)	0,691	0,762	0,605	0,7	0,709	0,731	0,758	0,856
1527	General Salgado (SP)	0,733	0,762	0,697	0,704	0,705	0,727	0,798	0,855
1528	Ibiraci (MG)	0,675	0,762	0,649	0,692	0,684	0,795	0,691	0,799
1529	Jesuítas (PR)	0,661	0,762	0,574	0,672	0,654	0,797	0,754	0,816
1530	Luiziânia (SP)	0,695	0,762	0,621	0,664	0,759	0,801	0,706	0,82
1531	Mandaguacu (PR)	0,682	0,762	0,646	0,686	0,672	0,743	0,729	0,858
1532	Meridiano (SP)	0,678	0,762	0,597	0,661	0,688	0,775	0,749	0,849
1533	Nova Iguaçu (RJ)	0,707	0,762	0,63	0,686	0,675	0,717	0,815	0,884
1534	Nova Londrina (PR)	0,704	0,762	0,659	0,702	0,673	0,726	0,78	0,859
1535	Porto Xavier (RS)	0,7	0,762	0,599	0,665	0,747	0,768	0,755	0,852
1536	Quatiguá (PR)	0,679	0,762	0,627	0,678	0,664	0,766	0,745	0,841
1537	Ribeirão do Sul (SP)	0,686	0,762	0,606	0,667	0,692	0,775	0,761	0,845
1538	Santa Bárbara (MG)	0,694	0,762	0,609	0,65	0,678	0,742	0,794	0,894
1539	Santa Rosa do Sul (SC)	0,688	0,762	0,622	0,684	0,704	0,767	0,745	0,822

1539	Santa Rosa do Sul (SC)	0,686	0,762	0,639	0,661	0,704	0,767	0,715	0,859
1540	São Pedro do Paraná (PR)	0,656	0,762	0,539	0,648	0,702	0,821	0,727	0,818
1541	Saquarema (RJ)	0,678	0,762	0,623	0,705	0,684	0,733	0,728	0,848
1542	Sertão Santana (RS)	0,684	0,762	0,628	0,687	0,664	0,741	0,76	0,858
1543	Tocantins (MG)	0,672	0,762	0,601	0,669	0,69	0,81	0,725	0,808
1544	Arapoti (PR)	0,673	0,761	0,671	0,741	0,623	0,686	0,725	0,856
1545	Balbinos (SP)	0,702	0,761	0,637	0,666	0,718	0,763	0,751	0,854
1546	Camapuã (MS)	0,681	0,761	0,667	0,673	0,653	0,752	0,724	0,857
1547	Campina Grande do Sul (PR)	0,696	0,761	0,636	0,667	0,709	0,762	0,742	0,855
1548	Campos Novos Paulista (SP)	0,716	0,761	0,609	0,662	0,781	0,803	0,757	0,817
1549	Canarana (MT)	0,71	0,761	0,681	0,73	0,667	0,739	0,782	0,814
1550	Contenda (PR)	0,68	0,761	0,612	0,663	0,671	0,768	0,758	0,852
1551	Cristalina (GO)	0,688	0,761	0,616	0,674	0,699	0,783	0,75	0,825
1552	Glicério (SP)	0,692	0,761	0,626	0,68	0,698	0,746	0,752	0,857
1553	Guiratinga (MT)	0,675	0,761	0,623	0,666	0,654	0,767	0,749	0,851
1554	Hulha Negra (RS)	0,663	0,761	0,563	0,665	0,694	0,761	0,733	0,856
1555	Icém (SP)	0,722	0,761	0,699	0,707	0,685	0,719	0,782	0,858
1556	Jaguapitã (PR)	0,672	0,761	0,635	0,671	0,644	0,775	0,736	0,838
1557	Mairipotaba (GO)	0,687	0,761	0,616	0,685	0,684	0,762	0,762	0,836
1558	Mallet (PR)	0,689	0,761	0,573	0,658	0,702	0,742	0,792	0,883
1559	Motuca (SP)	0,716	0,761	0,687	0,681	0,75	0,772	0,711	0,831
1560	Mundo Novo (MS)	0,703	0,761	0,63	0,675	0,716	0,754	0,762	0,855
1561	Nova Castilho (SP)	0,709	0,761	0,622	0,631	0,759	0,785	0,746	0,868
1562	Óleo (SP)	0,711	0,761	0,623	0,665	0,724	0,756	0,786	0,862
1563	Pontão (RS)	0,671	0,761	0,559	0,669	0,688	0,737	0,765	0,878
1564	Porangatu (GO)	0,668	0,761	0,61	0,723	0,628	0,681	0,765	0,878
1565	Salto Grande (SP)	0,707	0,761	0,637	0,687	0,728	0,763	0,756	0,832
1566	São João de Iracema (SP)	0,677	0,761	0,613	0,672	0,688	0,763	0,729	0,848
1567	Seberí (RS)	0,687	0,761	0,548	0,651	0,734	0,766	0,778	0,865
1568	Serra (ES)	0,693	0,761	0,633	0,683	0,629	0,705	0,817	0,896
1569	Tavares (RS)	0,668	0,761	0,629	0,668	0,691	0,817	0,684	0,797
1570	Três Fronteiras (SP)	0,693	0,761	0,615	0,686	0,685	0,763	0,778	0,835
1571	Abadia dos Dourados (MG)	0,67	0,76	0,592	0,654	0,728	0,799	0,691	0,826
1572	Cambará do Sul (RS)	0,676	0,76	0,617	0,682	0,65	0,733	0,762	0,865
1573	Campos Borges (RS)	0,682	0,76	0,569	0,669	0,714	0,755	0,764	0,855
1574	Carandaí (MG)	0,676	0,76	0,578	0,618	0,711	0,791	0,739	0,871
1575	Castilho (SP)	0,718	0,76	0,662	0,648	0,721	0,788	0,77	0,844
1576	Chiapeta (RS)	0,715	0,76	0,625	0,654	0,72	0,742	0,8	0,885
1577	Dolcinópolis (SP)	0,707	0,76	0,617	0,665	0,76	0,787	0,744	0,827
1578	Dores de Campos (MG)	0,656	0,76	0,577	0,647	0,659	0,799	0,733	0,834
1579	Encruzilhada do Sul (RS)	0,677	0,76	0,615	0,672	0,694	0,78	0,723	0,829
1580	Herveiras (RS)	0,666	0,76	0,562	0,633	0,76	0,829	0,675	0,818
1581	Irapuru (SP)	0,707	0,76	0,648	0,663	0,722	0,789	0,751	0,827
1582	Itaipulândia (PR)	0,691	0,76	0,608	0,68	0,713	0,721	0,752	0,878
1583	Itirapuã (SP)	0,699	0,76	0,63	0,673	0,728	0,756	0,74	0,852
1584	Itumirim (MG)	0,675	0,76	0,565	0,648	0,711	0,795	0,748	0,836
1585	Jaborandi (SP)	0,71	0,76	0,682	0,668	0,716	0,753	0,733	0,86
1586	Jacupiranga (SP)	0,714	0,76	0,65	0,706	0,695	0,743	0,797	0,83
1587	Mandirituba (PR)	0,68	0,76	0,58	0,68	0,717	0,765	0,743	0,836
1588	Matelândia (PR)	0,679	0,76	0,611	0,683	0,654	0,721	0,773	0,875
1589	Morada Nova de Minas (MG)	0,681	0,76	0,583	0,642	0,717	0,815	0,744	0,822
1590	Nova Xavantina (MT)	0,68	0,76	0,623	0,687	0,672	0,735	0,744	0,857
1591	Novo Progresso (PA)	0,692	0,76	0,739	0,68	0,727	0,805	0,609	0,795
1592	Palmeiras de Goiás (GO)	0,678	0,76	0,628	0,645	0,668	0,793	0,739	0,841
1593	Paracatu (MG)	0,68	0,76	0,622	0,675	0,666	0,761	0,752	0,844
1594	Parnamirim (RN)	0,64	0,76	0,607	0,703	0,593	0,721	0,719	0,856
1595	Rio Novo do Sul (ES)	0,68	0,76	0,591	0,658	0,71	0,808	0,738	0,814
1596	Salto do Lontra (PR)	0,664	0,76	0,523	0,638	0,722	0,81	0,747	0,831
1597	Santa Vitória (MG)	0,679	0,76	0,603	0,68	0,724	0,787	0,709	0,812
1598	São José da Varginha (MG)	0,704	0,76	0,62	0,625	0,74	0,815	0,753	0,841
1599	Simão Pereira (MG)	0,653	0,76	0,531	0,654	0,717	0,805	0,712	0,82
1600	Tabatinga (SP)	0,706	0,76	0,673	0,7	0,703	0,754	0,741	0,827
1601	Urutaí (GO)	0,666	0,76	0,62	0,672	0,628	0,73	0,749	0,878
1602	Vargem Bonita (MG)	0,672	0,76	0,589	0,666	0,69	0,789	0,738	0,826
1603	Vitória das Missões (RS)	0,679	0,76	0,554	0,593	0,754	0,836	0,728	0,852
1604	Amambai (MS)	0,693	0,759	0,637	0,68	0,744	0,786	0,699	0,81

1605	Aparecida d'Oeste (SP)	0,693	0,759	0,622	0,68	0,725	0,785	0,731	0,811
1606	Aragoiânia (GO)	0,676	0,759	0,588	0,656	0,728	0,792	0,713	0,828
1607	Belmonte (SC)	0,672	0,759	0,514	0,633	0,745	0,775	0,758	0,869
1608	Bom Jardim de Minas (MG)	0,688	0,759	0,602	0,631	0,715	0,804	0,748	0,842
1609	Cachoeira Dourada (GO)	0,653	0,759	0,628	0,676	0,639	0,784	0,692	0,818
1610	Campestre (MG)	0,672	0,759	0,613	0,681	0,68	0,79	0,722	0,806
1611	Derrubadas (RS)	0,658	0,759	0,487	0,63	0,748	0,787	0,738	0,861
1612	Edéia (GO)	0,682	0,759	0,65	0,705	0,658	0,741	0,738	0,83
1613	Florínia (SP)	0,721	0,759	0,643	0,652	0,774	0,795	0,746	0,83
1614	Gonçalves (MG)	0,652	0,759	0,6	0,657	0,686	0,814	0,669	0,807
1615	Guará (SP)	0,708	0,759	0,66	0,693	0,719	0,765	0,744	0,819
1616	Guarani (MG)	0,672	0,759	0,592	0,649	0,715	0,808	0,708	0,821
1617	Ingaí (MG)	0,676	0,759	0,584	0,677	0,711	0,761	0,734	0,839
1618	Itapevi (SP)	0,717	0,759	0,642	0,663	0,712	0,737	0,796	0,876
1619	Itatinga (SP)	0,701	0,759	0,683	0,672	0,706	0,765	0,713	0,84
1620	Japurá (PR)	0,681	0,759	0,585	0,679	0,696	0,748	0,761	0,85
1621	Jarinu (SP)	0,705	0,759	0,689	0,732	0,658	0,704	0,768	0,842
1622	Monte Alegre de Minas (MG)	0,71	0,759	0,66	0,676	0,714	0,757	0,755	0,845
1623	Nova Itaberaba (SC)	0,668	0,759	0,587	0,681	0,706	0,747	0,712	0,849
1624	Novais (SP)	0,701	0,759	0,631	0,642	0,766	0,789	0,705	0,845
1625	Paulo Lopes (SC)	0,683	0,759	0,578	0,644	0,774	0,83	0,696	0,803
1626	Pérola (PR)	0,694	0,759	0,611	0,679	0,721	0,754	0,75	0,845
1627	Pérola d'Oeste (PR)	0,708	0,759	0,611	0,633	0,726	0,774	0,788	0,87
1628	Pirapetinga (MG)	0,666	0,759	0,576	0,681	0,706	0,768	0,715	0,827
1629	Piraúba (MG)	0,66	0,759	0,547	0,648	0,715	0,812	0,717	0,817
1630	Rianópolis (GO)	0,664	0,759	0,589	0,682	0,661	0,777	0,741	0,817
1631	Salgado Filho (PR)	0,657	0,759	0,554	0,593	0,722	0,844	0,695	0,839
1632	Seropédica (RJ)	0,688	0,759	0,611	0,684	0,668	0,712	0,786	0,882
1633	Sidrolândia (MS)	0,699	0,759	0,64	0,678	0,717	0,754	0,741	0,845
1634	Silvianópolis (MG)	0,67	0,759	0,613	0,695	0,721	0,765	0,677	0,818
1635	Tesouro (MT)	0,634	0,759	0,579	0,65	0,654	0,774	0,67	0,854
1636	Trindade (GO)	0,695	0,759	0,61	0,644	0,718	0,792	0,757	0,842
1637	Turuçu (RS)	0,74	0,759	0,725	0,649	0,734	0,777	0,761	0,85
1638	Vale do Sol (RS)	0,675	0,759	0,582	0,649	0,719	0,789	0,724	0,84
1639	Água Clara (MS)	0,66	0,758	0,62	0,695	0,709	0,771	0,652	0,809
1640	Alto Caparaó (MG)	0,656	0,758	0,607	0,704	0,678	0,806	0,682	0,763
1641	Arroio Grande (RS)	0,696	0,758	0,627	0,676	0,681	0,742	0,781	0,856
1642	Bananal (SP)	0,676	0,758	0,617	0,703	0,63	0,702	0,781	0,87
1643	Bom Jardim da Serra (SC)	0,669	0,758	0,59	0,671	0,694	0,759	0,723	0,843
1644	Buriti Alegre (GO)	0,675	0,758	0,655	0,68	0,648	0,749	0,722	0,845
1645	Campo Florido (MG)	0,709	0,758	0,673	0,683	0,719	0,771	0,735	0,821
1646	Guaraci (SP)	0,699	0,758	0,645	0,688	0,7	0,737	0,752	0,85
1647	Gurinhata (MG)	0,681	0,758	0,595	0,676	0,729	0,787	0,719	0,811
1648	Ilícinea (MG)	0,687	0,758	0,591	0,68	0,752	0,788	0,717	0,807
1649	Ipameri (GO)	0,691	0,758	0,615	0,669	0,7	0,729	0,757	0,876
1650	Iraí de Minas (MG)	0,706	0,758	0,67	0,679	0,686	0,76	0,761	0,834
1651	Onça de Pitangui (MG)	0,66	0,758	0,559	0,653	0,74	0,823	0,68	0,798
1652	Paineiras (MG)	0,66	0,758	0,571	0,636	0,698	0,815	0,712	0,822
1653	Pirapora (MG)	0,711	0,758	0,628	0,655	0,695	0,741	0,809	0,879
1654	Potim (SP)	0,755	0,758	0,756	0,642	0,712	0,761	0,798	0,87
1655	Quevedos (RS)	0,653	0,758	0,535	0,618	0,723	0,803	0,701	0,852
1656	Raposos (MG)	0,711	0,758	0,616	0,648	0,726	0,751	0,791	0,875
1657	Riozinho (RS)	0,671	0,758	0,584	0,666	0,733	0,788	0,696	0,821
1658	Santa Isabel do Ivaí (PR)	0,679	0,758	0,588	0,661	0,691	0,769	0,757	0,843
1659	São Francisco (SP)	0,699	0,758	0,591	0,655	0,776	0,8	0,729	0,82
1660	São João do Sul (SC)	0,688	0,758	0,601	0,658	0,729	0,767	0,733	0,849
1661	Três Barras (SC)	0,667	0,758	0,57	0,662	0,653	0,73	0,778	0,882
1662	Turvolândia (MG)	0,675	0,758	0,594	0,667	0,743	0,808	0,689	0,8
1663	Uruana (GO)	0,703	0,758	0,643	0,659	0,749	0,777	0,716	0,838
1664	Vera Cruz (SP)	0,705	0,758	0,653	0,709	0,676	0,709	0,786	0,855
1665	Alvorada do Sul (PR)	0,695	0,757	0,616	0,669	0,739	0,757	0,729	0,846
1666	Aquidauana (MS)	0,696	0,757	0,63	0,69	0,697	0,72	0,761	0,861
1667	Barão de Cocais (MG)	0,689	0,757	0,602	0,634	0,678	0,742	0,788	0,894
1668	Brasilândia (MS)	0,643	0,757	0,611	0,705	0,67	0,737	0,647	0,83
1669	Brasnorte (MT)	0,674	0,757	0,656	0,701	0,711	0,778	0,655	0,792

1670	Cabedelo (PB)	0,646	0,757	0,588	0,726	0,654	0,706	0,696	0,838
1671	Conceição dos Ouros (MG)	0,68	0,757	0,584	0,666	0,736	0,785	0,72	0,821
1672	Embaúba (SP)	0,741	0,757	0,712	0,661	0,763	0,765	0,747	0,846
1673	Entre Rios do Sul (RS)	0,665	0,757	0,583	0,67	0,665	0,724	0,747	0,877
1674	Guaimbê (SP)	0,714	0,757	0,653	0,661	0,742	0,778	0,748	0,833
1675	Guarani d'Oeste (SP)	0,7	0,757	0,617	0,666	0,712	0,769	0,77	0,837
1676	Guarantã do Norte (MT)	0,664	0,757	0,639	0,706	0,646	0,723	0,707	0,842
1677	Iguape (SP)	0,701	0,757	0,626	0,688	0,711	0,72	0,767	0,864
1678	Jacinto Machado (SC)	0,688	0,757	0,6	0,649	0,729	0,767	0,736	0,854
1679	Jaguariaíva (PR)	0,679	0,757	0,657	0,671	0,623	0,741	0,757	0,858
1680	Linhares (ES)	0,674	0,757	0,62	0,7	0,656	0,719	0,747	0,852
1681	Macedônia (SP)	0,684	0,757	0,617	0,669	0,654	0,769	0,78	0,832
1682	Palma Sola (SC)	0,664	0,757	0,549	0,648	0,71	0,769	0,734	0,855
1683	Piacatu (SP)	0,676	0,757	0,604	0,681	0,721	0,765	0,703	0,824
1684	Piedade (SP)	0,685	0,757	0,649	0,712	0,677	0,747	0,73	0,811
1685	Piranguinho (MG)	0,667	0,757	0,563	0,653	0,69	0,764	0,748	0,855
1686	Restinga (SP)	0,688	0,757	0,63	0,648	0,688	0,768	0,745	0,855
1687	Rinópolis (SP)	0,67	0,757	0,601	0,68	0,676	0,76	0,734	0,832
1688	São Francisco de Paula (RS)	0,697	0,757	0,65	0,687	0,678	0,733	0,762	0,851
1689	Sapucaí-Mirim (MG)	0,644	0,757	0,581	0,665	0,699	0,814	0,651	0,793
1690	Teodoro Sampaio (SP)	0,705	0,757	0,657	0,696	0,695	0,739	0,763	0,836
1691	Vazante (MG)	0,686	0,757	0,617	0,699	0,662	0,702	0,779	0,871
1692	Aperibé (RJ)	0,676	0,756	0,573	0,688	0,7	0,741	0,756	0,84
1693	Araruama (RJ)	0,672	0,756	0,62	0,701	0,676	0,719	0,72	0,849
1694	Bandeirantes (PR)	0,678	0,756	0,629	0,681	0,66	0,726	0,744	0,861
1695	Caicó (RN)	0,659	0,756	0,6	0,663	0,661	0,805	0,717	0,801
1696	Candelária (RS)	0,677	0,756	0,601	0,658	0,7	0,778	0,731	0,833
1697	Cardoso (SP)	0,694	0,756	0,657	0,692	0,661	0,718	0,764	0,857
1698	Catas Altas (MG)	0,668	0,756	0,575	0,617	0,678	0,812	0,751	0,838
1699	Coimbra (MG)	0,642	0,756	0,55	0,638	0,665	0,81	0,712	0,821
1700	Cumari (GO)	0,681	0,756	0,593	0,656	0,676	0,729	0,773	0,882
1701	Guariba (SP)	0,709	0,756	0,669	0,692	0,717	0,746	0,74	0,829
1702	Luziânia (GO)	0,678	0,756	0,636	0,665	0,663	0,752	0,736	0,85
1703	Parisi (SP)	0,663	0,756	0,585	0,676	0,675	0,752	0,728	0,84
1704	Piratini (RS)	0,67	0,756	0,57	0,65	0,753	0,78	0,686	0,838
1705	Porto dos Gaúchos (MT)	0,645	0,756	0,622	0,692	0,585	0,745	0,729	0,83
1706	Prado Ferreira (PR)	0,638	0,756	0,552	0,656	0,67	0,78	0,693	0,832
1707	Santa Rita do Araguaia (GO)	0,682	0,756	0,662	0,664	0,644	0,759	0,741	0,845
1708	São José do Alegre (MG)	0,674	0,756	0,58	0,661	0,698	0,765	0,745	0,843
1709	São Pedro do Turvo (SP)	0,696	0,756	0,592	0,647	0,754	0,794	0,742	0,826
1710	Sarapuá (SP)	0,681	0,756	0,613	0,703	0,68	0,738	0,749	0,828
1711	Sério (RS)	0,675	0,756	0,576	0,632	0,759	0,834	0,691	0,802
1712	Três Forquilhas (RS)	0,666	0,756	0,561	0,623	0,763	0,85	0,674	0,795
1713	Araújos (MG)	0,681	0,755	0,599	0,668	0,711	0,788	0,733	0,81
1714	Bela Vista (MS)	0,709	0,755	0,655	0,676	0,704	0,746	0,769	0,843
1715	Boa Esperança do Sul (SP)	0,692	0,755	0,658	0,688	0,668	0,754	0,749	0,822
1716	Butiá (RS)	0,7	0,755	0,606	0,673	0,704	0,753	0,791	0,839
1717	Cacoal (RO)	0,673	0,755	0,629	0,681	0,667	0,745	0,722	0,84
1718	Canápolis (MG)	0,68	0,755	0,607	0,657	0,727	0,791	0,707	0,817
1719	Cosmorama (SP)	0,685	0,755	0,628	0,684	0,675	0,738	0,753	0,844
1720	Cristal (RS)	0,718	0,755	0,659	0,65	0,771	0,795	0,723	0,819
1721	Cruzeiro do Sul (PR)	0,667	0,755	0,586	0,65	0,704	0,784	0,711	0,83
1722	Curvelo (MG)	0,685	0,755	0,613	0,665	0,692	0,757	0,751	0,843
1723	Doresópolis (MG)	0,688	0,755	0,588	0,659	0,727	0,789	0,748	0,818
1724	Espírito Santo do Turvo (SP)	0,68	0,755	0,64	0,666	0,667	0,763	0,734	0,835
1725	Guia Lopes da Laguna (MS)	0,656	0,755	0,577	0,688	0,669	0,768	0,723	0,81
1726	Joaquim Távora (PR)	0,656	0,755	0,597	0,663	0,644	0,766	0,728	0,835
1727	Júlio Mesquita (SP)	0,653	0,755	0,589	0,66	0,657	0,776	0,713	0,828
1728	Juruáia (MG)	0,69	0,755	0,587	0,685	0,741	0,787	0,743	0,794
1729	Lagoa Vermelha (RS)	0,704	0,755	0,628	0,699	0,678	0,708	0,807	0,859
1730	Lutécia (SP)	0,688	0,755	0,618	0,668	0,701	0,749	0,744	0,849
1731	Morretes (PR)	0,667	0,755	0,612	0,675	0,611	0,711	0,778	0,878
1732	Palmeira (SC)	0,659	0,755	0,562	0,653	0,709	0,799	0,707	0,813
1733	Paranapanema (SP)	0,68	0,755	0,637	0,7	0,659	0,75	0,745	0,815
1734	Pedra do Indaiá (MG)	0,666	0,755	0,594	0,642	0,727	0,823	0,678	0,8
1735	Piracanjuba (GO)	0,714	0,755	0,668	0,695	0,683	0,726	0,792	0,843

1736	Populina (SP)	0,707	0,755	0,638	0,665	0,74	0,787	0,743	0,812
1737	Porto Vera Cruz (RS)	0,68	0,755	0,512	0,588	0,758	0,794	0,771	0,882
1738	Quadra (SP)	0,683	0,755	0,609	0,664	0,718	0,774	0,723	0,827
1739	Rio Paranaíba (MG)	0,691	0,755	0,612	0,676	0,736	0,775	0,726	0,815
1740	Santa Cruz de Minas (MG)	0,651	0,755	0,54	0,637	0,659	0,772	0,754	0,856
1741	Tiros (MG)	0,671	0,755	0,596	0,667	0,711	0,804	0,705	0,795
1742	Trabiju (SP)	0,658	0,755	0,63	0,683	0,659	0,754	0,684	0,828
1743	Tucuruí (PA)	0,679	0,755	0,588	0,641	0,664	0,758	0,784	0,867
1744	Alfredo Chaves (ES)	0,684	0,754	0,6	0,655	0,718	0,784	0,734	0,823
1745	Ametista do Sul (RS)	0,657	0,754	0,54	0,656	0,721	0,782	0,709	0,823
1746	Aparecida do Rio Doce (GO)	0,632	0,754	0,59	0,672	0,687	0,776	0,619	0,815
1747	Araputanga (MT)	0,68	0,754	0,641	0,694	0,651	0,719	0,748	0,85
1748	Bom Progresso (RS)	0,666	0,754	0,534	0,608	0,725	0,791	0,74	0,862
1749	Bom Sucesso (MG)	0,665	0,754	0,567	0,664	0,721	0,783	0,706	0,815
1750	Bonfinópolis de Minas (MG)	0,663	0,754	0,589	0,636	0,697	0,787	0,704	0,838
1751	Caratinga (MG)	0,659	0,754	0,597	0,689	0,664	0,751	0,717	0,822
1752	Cristais (MG)	0,676	0,754	0,598	0,685	0,749	0,797	0,681	0,781
1753	Herval (RS)	0,7	0,754	0,598	0,638	0,748	0,782	0,755	0,843
1754	Inhacorá (RS)	0,679	0,754	0,575	0,627	0,762	0,812	0,699	0,822
1755	Juquitiba (SP)	0,668	0,754	0,628	0,666	0,703	0,75	0,674	0,845
1756	Lapa (PR)	0,678	0,754	0,601	0,683	0,666	0,716	0,766	0,863
1757	Lucianópolis (SP)	0,683	0,754	0,582	0,651	0,725	0,791	0,742	0,821
1758	Mangueirinha (PR)	0,632	0,754	0,528	0,651	0,651	0,79	0,718	0,822
1759	Manoel Viana (RS)	0,689	0,754	0,584	0,634	0,714	0,753	0,768	0,875
1760	Marechal Floriano (ES)	0,657	0,754	0,596	0,692	0,667	0,762	0,709	0,809
1761	Nova Prata do Iguçu (PR)	0,668	0,754	0,579	0,656	0,703	0,763	0,723	0,842
1762	Paulicéia (SP)	0,672	0,754	0,613	0,67	0,671	0,753	0,732	0,838
1763	Paulo de Faria (SP)	0,708	0,754	0,675	0,701	0,685	0,713	0,765	0,848
1764	Pimenta Bueno (RO)	0,663	0,754	0,634	0,699	0,616	0,704	0,738	0,86
1765	Pitangueiras (PR)	0,652	0,754	0,553	0,649	0,69	0,788	0,713	0,825
1766	Ribeirão dos Índios (SP)	0,708	0,754	0,634	0,633	0,752	0,783	0,738	0,845
1767	Rio Branco (AC)	0,703	0,754	0,673	0,704	0,677	0,697	0,76	0,86
1768	Rio Pardo (RS)	0,704	0,754	0,636	0,687	0,696	0,727	0,78	0,849
1769	Sabáudia (PR)	0,689	0,754	0,602	0,665	0,723	0,753	0,742	0,843
1770	Santa Clara d'Oeste (SP)	0,706	0,754	0,6	0,659	0,769	0,787	0,748	0,816
1771	Santa Luzia (MG)	0,686	0,754	0,605	0,651	0,651	0,741	0,802	0,871
1772	Santo Antônio de Pádua (RJ)	0,694	0,754	0,624	0,689	0,733	0,759	0,725	0,814
1773	Santo Antônio do Aracanguá (SP)	0,688	0,754	0,609	0,665	0,697	0,741	0,757	0,856
1774	São João das Duas Pontes (SP)	0,689	0,754	0,601	0,674	0,713	0,781	0,753	0,808
1775	São João do Pau d'Alho (SP)	0,676	0,754	0,596	0,671	0,667	0,753	0,765	0,839
1776	São Jorge d'Oeste (PR)	0,654	0,754	0,541	0,668	0,646	0,713	0,774	0,882
1777	São José do Rio Claro (MT)	0,689	0,754	0,681	0,703	0,712	0,762	0,675	0,796
1778	São Luís do Paraitinga (SP)	0,689	0,754	0,602	0,68	0,763	0,778	0,703	0,803
1779	São Miguel da Boa Vista (SC)	0,664	0,754	0,524	0,621	0,71	0,785	0,759	0,855
1780	São Simão (GO)	0,624	0,754	0,586	0,683	0,575	0,703	0,712	0,876
1781	Tombos (MG)	0,678	0,754	0,596	0,648	0,718	0,781	0,72	0,833
1782	Boqueirão do Leão (RS)	0,677	0,753	0,626	0,651	0,686	0,782	0,719	0,825
1783	Cachoeira Dourada (MG)	0,669	0,753	0,589	0,667	0,724	0,787	0,695	0,804
1784	Canas (SP)	0,7	0,753	0,582	0,64	0,735	0,761	0,784	0,857
1785	Comendador Levy Gasparian (RJ)	0,692	0,753	0,597	0,661	0,715	0,73	0,765	0,867
1786	Duque de Caxias (RJ)	0,7	0,753	0,636	0,678	0,669	0,708	0,796	0,873
1787	Engenheiro Paulo de Frontin (RJ)	0,69	0,753	0,605	0,69	0,673	0,691	0,791	0,878
1788	Igarapé (MG)	0,693	0,753	0,603	0,656	0,721	0,741	0,755	0,862
1789	Japaraíba (MG)	0,659	0,753	0,559	0,665	0,653	0,75	0,764	0,845
1790	Ji-Paraná (RO)	0,68	0,753	0,625	0,707	0,659	0,699	0,756	0,853
1791	Kaloré (PR)	0,677	0,753	0,615	0,625	0,713	0,808	0,703	0,825
1792	Laranjeiras do Sul (PR)	0,676	0,753	0,656	0,673	0,609	0,737	0,763	0,848
1793	Marmeleiro (PR)	0,683	0,753	0,585	0,655	0,713	0,736	0,751	0,869
1794	Matupá (MT)	0,686	0,753	0,699	0,7	0,601	0,711	0,758	0,849
1795	Painel (SC)	0,666	0,753	0,572	0,659	0,709	0,782	0,718	0,819
1796	Palminópolis (GO)	0,647	0,753	0,594	0,673	0,633	0,741	0,713	0,844
1797	Piên (PR)	0,669	0,753	0,581	0,669	0,66	0,731	0,765	0,86
1798	Ponte de Pedras (MT)	0,674	0,753	0,645	0,688	0,675	0,768	0,684	0,815

1798	Pontes e Lacerda (MT)	0,671	0,753	0,603	0,662	0,675	0,762	0,694	0,815
1799	Pouso Alto (MG)	0,678	0,753	0,604	0,654	0,719	0,777	0,712	0,829
1800	Rolim de Moura (RO)	0,655	0,753	0,594	0,677	0,665	0,742	0,707	0,84
1801	Santana da Ponte Pensa (SP)	0,69	0,753	0,588	0,67	0,717	0,788	0,766	0,801
1802	São José da Bela Vista (SP)	0,714	0,753	0,671	0,657	0,741	0,768	0,731	0,833
1803	São José das Missões (RS)	0,65	0,753	0,517	0,623	0,729	0,8	0,704	0,837
1804	São Tomás de Aquino (MG)	0,684	0,753	0,615	0,67	0,731	0,787	0,707	0,802
1805	Siqueira Campos (PR)	0,674	0,753	0,606	0,664	0,716	0,766	0,699	0,829
1806	Sobradinho (RS)	0,684	0,753	0,645	0,694	0,647	0,713	0,761	0,851
1807	Visconde do Rio Branco (MG)	0,66	0,753	0,608	0,679	0,636	0,76	0,736	0,819
1808	Anhumas (SP)	0,701	0,752	0,608	0,643	0,74	0,783	0,755	0,829
1809	Aporé (GO)	0,652	0,752	0,601	0,709	0,676	0,734	0,678	0,813
1810	Ariquemes (RO)	0,66	0,752	0,629	0,706	0,614	0,71	0,738	0,841
1811	Cachoeiras de Macacu (RJ)	0,664	0,752	0,594	0,673	0,685	0,756	0,713	0,828
1812	Campos dos Goytacazes (RJ)	0,684	0,752	0,649	0,693	0,625	0,697	0,778	0,867
1813	Cariri do Tocantins (TO)	0,613	0,752	0,546	0,638	0,658	0,784	0,636	0,833
1814	Coqueiral (MG)	0,681	0,752	0,585	0,655	0,724	0,788	0,734	0,812
1815	Córrego Danta (MG)	0,666	0,752	0,594	0,672	0,69	0,789	0,713	0,796
1816	Delfinópolis (MG)	0,659	0,752	0,598	0,664	0,703	0,784	0,677	0,807
1817	Dores do Indaiá (MG)	0,7	0,752	0,673	0,687	0,711	0,749	0,716	0,819
1818	Fundão (ES)	0,679	0,752	0,631	0,68	0,656	0,734	0,749	0,842
1819	Guapé (MG)	0,67	0,752	0,572	0,649	0,717	0,788	0,722	0,82
1820	Ivaté (PR)	0,64	0,752	0,556	0,625	0,652	0,8	0,712	0,83
1821	Jupiaí (SC)	0,641	0,752	0,51	0,662	0,727	0,771	0,687	0,824
1822	Lagoinha (SP)	0,666	0,752	0,585	0,646	0,686	0,778	0,728	0,831
1823	Laguna Carapã (MS)	0,667	0,752	0,592	0,684	0,746	0,767	0,663	0,804
1824	Major Vieira (SC)	0,668	0,752	0,548	0,646	0,72	0,76	0,736	0,85
1825	Mata (RS)	0,708	0,752	0,607	0,641	0,752	0,77	0,765	0,845
1826	Minduri (MG)	0,672	0,752	0,562	0,643	0,688	0,778	0,765	0,835
1827	Novo Horizonte (SC)	0,656	0,752	0,565	0,675	0,675	0,718	0,729	0,863
1828	Oscar Bressane (SP)	0,72	0,752	0,652	0,694	0,729	0,748	0,779	0,815
1829	Paial (SC)	0,684	0,752	0,548	0,658	0,706	0,735	0,797	0,862
1830	Pinheiro Machado (RS)	0,691	0,752	0,625	0,669	0,686	0,717	0,763	0,869
1831	Ponte Alta do Norte (SC)	0,66	0,752	0,595	0,654	0,716	0,766	0,67	0,835
1832	Prudente de Moraes (MG)	0,687	0,752	0,563	0,631	0,718	0,766	0,78	0,86
1833	Rio Preto (MG)	0,682	0,752	0,599	0,659	0,727	0,776	0,72	0,821
1834	Rio Verde de Mato Grosso (MS)	0,657	0,752	0,605	0,666	0,655	0,772	0,711	0,818
1835	Santa Rita d'Oeste (SP)	0,717	0,752	0,62	0,646	0,763	0,787	0,769	0,824
1836	São Luís de Montes Belos (GO)	0,669	0,752	0,624	0,687	0,6	0,719	0,782	0,851
1837	Ubarana (SP)	0,694	0,752	0,613	0,649	0,77	0,776	0,7	0,83
1838	Arvoredo (SC)	0,699	0,751	0,618	0,639	0,766	0,794	0,713	0,821
1839	Cajati (SP)	0,7	0,751	0,605	0,631	0,773	0,814	0,723	0,807
1840	Campos Gerais (MG)	0,662	0,751	0,596	0,665	0,69	0,789	0,699	0,798
1841	Capim Branco (MG)	0,695	0,751	0,602	0,64	0,701	0,761	0,782	0,851
1842	Capitão Leônidas Marques (PR)	0,66	0,751	0,559	0,691	0,7	0,71	0,722	0,852
1843	Cerejeiras (RO)	0,662	0,751	0,616	0,697	0,638	0,713	0,732	0,842
1844	Conceição das Pedras (MG)	0,676	0,751	0,606	0,631	0,743	0,803	0,68	0,82
1845	Cruzeiro do Oeste (PR)	0,662	0,751	0,609	0,678	0,652	0,715	0,724	0,859
1846	Emilianópolis (SP)	0,679	0,751	0,609	0,698	0,693	0,739	0,735	0,816
1847	Fátima do Sul (MS)	0,694	0,751	0,648	0,671	0,665	0,719	0,769	0,863
1848	Itamarati de Minas (MG)	0,66	0,751	0,566	0,653	0,706	0,768	0,709	0,833
1849	Itutinga (MG)	0,677	0,751	0,586	0,652	0,676	0,761	0,77	0,84
1850	Jari (RS)	0,674	0,751	0,532	0,605	0,766	0,803	0,724	0,845
1851	Juatuba (MG)	0,655	0,751	0,568	0,646	0,651	0,748	0,745	0,858
1852	Juruena (MT)	0,732	0,751	0,73	0,691	0,711	0,744	0,755	0,819
1853	Limeira do Oeste (MG)	0,632	0,751	0,564	0,659	0,7	0,799	0,632	0,794
1854	Naviraí (MS)	0,696	0,751	0,651	0,676	0,716	0,754	0,721	0,824
1855	Paranaiguara (GO)	0,681	0,751	0,66	0,689	0,678	0,745	0,704	0,819
1856	Princesa (SC)	0,658	0,751	0,52	0,646	0,71	0,762	0,744	0,845
1857	Ribeirão Corrente (SP)	0,701	0,751	0,618	0,659	0,737	0,756	0,749	0,837
1858	Santa Mariana (PR)	0,658	0,751	0,629	0,659	0,66	0,784	0,684	0,809
1859	São Domingos do Prata (MG)	0,659	0,751	0,559	0,629	0,678	0,779	0,741	0,844
1860	São Roque do Canaã (ES)	0,657	0,751	0,564	0,658	0,708	0,772	0,7	0,822
1861	Taiapu (SP)	0,704	0,751	0,675	0,688	0,717	0,746	0,719	0,818

1862	Uraí (PR)	0,674	0,751	0,655	0,672	0,643	0,762	0,723	0,819
1863	Xambrê (PR)	0,634	0,751	0,54	0,638	0,652	0,794	0,711	0,821
1864	Alto Piquiri (PR)	0,619	0,75	0,562	0,674	0,63	0,747	0,665	0,829
1865	Anita Garibaldi (SC)	0,633	0,75	0,505	0,618	0,724	0,806	0,671	0,825
1866	Astorga (PR)	0,705	0,75	0,657	0,707	0,684	0,696	0,774	0,848
1867	Biritiba-Mirim (SP)	0,7	0,75	0,667	0,688	0,67	0,739	0,764	0,824
1868	Bom Jesus (RS)	0,676	0,75	0,608	0,665	0,663	0,733	0,758	0,853
1869	Bom Repouso (MG)	0,668	0,75	0,602	0,683	0,744	0,781	0,658	0,786
1870	Campinorte (GO)	0,667	0,75	0,567	0,628	0,705	0,806	0,729	0,817
1871	Cariacica (ES)	0,673	0,75	0,618	0,669	0,617	0,703	0,783	0,878
1872	Carrancas (MG)	0,662	0,75	0,57	0,642	0,661	0,761	0,754	0,846
1873	Caseiros (RS)	0,67	0,75	0,578	0,655	0,688	0,737	0,743	0,859
1874	Centralina (MG)	0,683	0,75	0,597	0,726	0,675	0,742	0,776	0,781
1875	Colíder (MT)	0,622	0,75	0,583	0,708	0,613	0,702	0,67	0,84
1876	Cordislândia (MG)	0,667	0,75	0,591	0,633	0,721	0,803	0,69	0,814
1877	Delta (MG)	0,699	0,75	0,626	0,666	0,719	0,771	0,753	0,814
1878	Dom Bosco (MG)	0,647	0,75	0,554	0,622	0,697	0,797	0,69	0,832
1879	Formosa (GO)	0,698	0,75	0,682	0,681	0,647	0,73	0,766	0,84
1880	Guarará (MG)	0,654	0,75	0,579	0,666	0,664	0,76	0,719	0,823
1881	Iepê (SP)	0,697	0,75	0,632	0,679	0,698	0,719	0,761	0,853
1882	Iporã (PR)	0,672	0,75	0,588	0,64	0,699	0,758	0,73	0,852
1883	Itariri (SP)	0,694	0,75	0,642	0,688	0,679	0,722	0,762	0,839
1884	Jacuí (MG)	0,656	0,75	0,585	0,658	0,676	0,788	0,707	0,803
1885	Lagoa Formosa (MG)	0,689	0,75	0,606	0,666	0,743	0,795	0,717	0,788
1886	Martinópolis (SP)	0,702	0,75	0,675	0,683	0,654	0,729	0,778	0,839
1887	Mombuca (SP)	0,712	0,75	0,693	0,684	0,726	0,763	0,716	0,804
1888	Montes Claros de Goiás (GO)	0,656	0,75	0,624	0,652	0,649	0,772	0,695	0,826
1889	Mossâmedes (GO)	0,655	0,75	0,562	0,652	0,71	0,757	0,693	0,842
1890	Porto Nacional (TO)	0,678	0,75	0,629	0,646	0,64	0,708	0,765	0,896
1891	Querência (MT)	0,631	0,75	0,655	0,706	0,673	0,735	0,564	0,808
1892	Rochedo de Minas (MG)	0,66	0,75	0,562	0,635	0,717	0,784	0,702	0,83
1893	Santo Antônio do Caiuá (PR)	0,654	0,75	0,587	0,619	0,702	0,821	0,674	0,81
1894	São Manuel do Paraná (PR)	0,645	0,75	0,531	0,647	0,696	0,75	0,709	0,854
1895	Severínia (SP)	0,725	0,75	0,726	0,672	0,725	0,753	0,724	0,826
1896	Uchoa (SP)	0,703	0,75	0,682	0,694	0,686	0,719	0,741	0,837
1897	Araguaína (TO)	0,685	0,749	0,647	0,667	0,647	0,708	0,762	0,873
1898	Brazabrantes (GO)	0,661	0,749	0,576	0,617	0,69	0,797	0,716	0,834
1899	Cabo Verde (MG)	0,653	0,749	0,61	0,74	0,654	0,725	0,695	0,781
1900	Campo do Meio (MG)	0,671	0,749	0,616	0,657	0,683	0,788	0,715	0,803
1901	Carmópolis de Minas (MG)	0,664	0,749	0,549	0,664	0,721	0,783	0,723	0,8
1902	Cidade Gaúcha (PR)	0,646	0,749	0,609	0,676	0,591	0,712	0,738	0,858
1903	Conceição do Pará (MG)	0,671	0,749	0,569	0,623	0,698	0,808	0,745	0,815
1904	Cristalândia (TO)	0,662	0,749	0,616	0,624	0,641	0,758	0,728	0,866
1905	Gramado Xavier (RS)	0,647	0,749	0,584	0,708	0,669	0,746	0,689	0,793
1906	Indianópolis (PR)	0,665	0,749	0,571	0,654	0,696	0,752	0,727	0,841
1907	Juína (MT)	0,666	0,749	0,665	0,716	0,614	0,732	0,718	0,799
1908	Maripá de Minas (MG)	0,667	0,749	0,6	0,664	0,664	0,76	0,736	0,823
1909	Minaçu (GO)	0,66	0,749	0,6	0,646	0,628	0,753	0,752	0,849
1910	Pontes Gestal (SP)	0,682	0,749	0,598	0,677	0,675	0,718	0,774	0,853
1911	Ribeirão das Neves (MG)	0,674	0,749	0,575	0,619	0,677	0,773	0,771	0,856
1912	Roque Gonzales (RS)	0,679	0,749	0,554	0,625	0,717	0,74	0,765	0,883
1913	Salto do Jacuí (RS)	0,677	0,749	0,627	0,678	0,657	0,717	0,747	0,851
1914	Santana da Vargem (MG)	0,664	0,749	0,621	0,694	0,646	0,758	0,726	0,795
1915	Santo Antônio de Goiás (GO)	0,651	0,749	0,535	0,67	0,71	0,753	0,707	0,824
1916	Timburi (SP)	0,644	0,749	0,573	0,652	0,653	0,763	0,707	0,831
1917	Vale Verde (RS)	0,692	0,749	0,594	0,646	0,776	0,795	0,705	0,805
1918	Alambari (SP)	0,691	0,748	0,634	0,666	0,688	0,728	0,75	0,849
1919	Araçai (MG)	0,679	0,748	0,59	0,633	0,679	0,737	0,769	0,875
1920	Aragarças (GO)	0,653	0,748	0,591	0,647	0,601	0,729	0,768	0,867
1921	Assaí (PR)	0,681	0,748	0,659	0,657	0,643	0,753	0,742	0,835
1922	Aváí (SP)	0,651	0,748	0,587	0,669	0,63	0,739	0,737	0,836
1923	Brejo Alegre (SP)	0,654	0,748	0,617	0,656	0,675	0,766	0,67	0,822
1924	Capela do Alto (SP)	0,705	0,748	0,645	0,654	0,715	0,738	0,754	0,853
1925	Cedro do Abaeté (MG)	0,65	0,748	0,541	0,633	0,717	0,814	0,693	0,796
1926	Descoberto (MG)	0,661	0,748	0,567	0,638	0,704	0,805	0,711	0,8

1927	Diamantina (MG)	0,674	0,748	0,594	0,668	0,686	0,728	0,742	0,848
1928	Esmeraldas (MG)	0,653	0,748	0,568	0,644	0,677	0,767	0,713	0,834
1929	Feliz Natal (MT)	0,661	0,748	0,715	0,738	0,712	0,721	0,556	0,784
1930	Fernão (SP)	0,64	0,748	0,54	0,67	0,652	0,748	0,728	0,825
1931	Itabuna (BA)	0,654	0,748	0,627	0,663	0,607	0,733	0,727	0,848
1932	Itaguaçu (ES)	0,668	0,748	0,577	0,662	0,708	0,772	0,718	0,811
1933	Jeriquara (SP)	0,685	0,748	0,624	0,665	0,722	0,756	0,709	0,824
1934	João Pinheiro (MG)	0,659	0,748	0,599	0,65	0,68	0,774	0,699	0,821
1935	Leoberto Leal (SC)	0,673	0,748	0,59	0,661	0,74	0,773	0,689	0,811
1936	Martinho Campos (MG)	0,676	0,748	0,589	0,676	0,702	0,749	0,736	0,819
1937	Miracatu (SP)	0,706	0,748	0,678	0,664	0,726	0,763	0,713	0,817
1938	Muitos Capões (RS)	0,67	0,748	0,584	0,648	0,689	0,755	0,738	0,842
1939	Nova Esperança (PR)	0,681	0,748	0,657	0,697	0,644	0,696	0,743	0,85
1940	Porto Rico (PR)	0,64	0,748	0,556	0,646	0,656	0,751	0,708	0,847
1941	Romelândia (SC)	0,672	0,748	0,536	0,612	0,71	0,762	0,769	0,87
1942	Rubiataba (GO)	0,649	0,748	0,594	0,659	0,605	0,723	0,749	0,861
1943	Salesópolis (SP)	0,695	0,748	0,649	0,698	0,69	0,725	0,745	0,822
1944	São Bernardino (SC)	0,634	0,748	0,482	0,645	0,698	0,749	0,721	0,849
1945	Sarzedo (MG)	0,687	0,748	0,593	0,643	0,726	0,751	0,742	0,849
1946	Terra Nova do Norte (MT)	0,641	0,748	0,607	0,623	0,611	0,725	0,705	0,895
1947	Albertina (MG)	0,675	0,747	0,635	0,669	0,744	0,79	0,646	0,781
1948	Cacequi (RS)	0,697	0,747	0,616	0,643	0,671	0,727	0,803	0,872
1949	Camaragibe (PE)	0,681	0,747	0,571	0,633	0,727	0,761	0,744	0,847
1950	Cana Verde (MG)	0,634	0,747	0,552	0,649	0,678	0,808	0,672	0,785
1951	Cezarina (GO)	0,651	0,747	0,603	0,642	0,616	0,724	0,734	0,874
1952	Conceição do Rio Verde (MG)	0,665	0,747	0,585	0,686	0,719	0,775	0,691	0,779
1953	Coronel Martins (SC)	0,63	0,747	0,506	0,678	0,694	0,732	0,69	0,831
1954	Dionísio Cerqueira (SC)	0,69	0,747	0,584	0,65	0,733	0,762	0,753	0,83
1955	Estiva (MG)	0,68	0,747	0,615	0,687	0,744	0,776	0,681	0,779
1956	Estrela do Sul (MG)	0,68	0,747	0,593	0,633	0,728	0,799	0,72	0,808
1957	Flora Rica (SP)	0,687	0,747	0,612	0,65	0,731	0,768	0,718	0,824
1958	Guapirama (PR)	0,671	0,747	0,579	0,645	0,725	0,766	0,709	0,831
1959	Itajá (GO)	0,66	0,747	0,64	0,671	0,663	0,745	0,677	0,825
1960	Itapeva (MG)	0,71	0,747	0,665	0,671	0,766	0,776	0,7	0,794
1961	Maximiliano de Almeida (RS)	0,673	0,747	0,601	0,651	0,658	0,707	0,76	0,883
1962	Nepomuceno (MG)	0,665	0,747	0,625	0,672	0,661	0,772	0,71	0,798
1963	Nova Fátima (PR)	0,662	0,747	0,631	0,675	0,66	0,765	0,694	0,8
1964	Olímpio Noronha (MG)	0,659	0,747	0,586	0,638	0,695	0,797	0,696	0,806
1965	Petrolina (PE)	0,668	0,747	0,609	0,658	0,659	0,756	0,735	0,828
1966	Pinheirinho do Vale (RS)	0,666	0,747	0,536	0,616	0,734	0,782	0,727	0,842
1967	Porto Lucena (RS)	0,663	0,747	0,541	0,621	0,672	0,741	0,777	0,879
1968	Primeiro de Maio (PR)	0,681	0,747	0,606	0,661	0,721	0,753	0,717	0,828
1969	Quedas do Iguaçu (PR)	0,681	0,747	0,57	0,664	0,724	0,737	0,748	0,839
1970	Ribeirão Claro (PR)	0,683	0,747	0,609	0,661	0,726	0,744	0,713	0,837
1971	Rio Brilhante (MS)	0,697	0,747	0,691	0,683	0,664	0,719	0,737	0,84
1972	Santa Helena de Goiás (GO)	0,686	0,747	0,658	0,674	0,678	0,726	0,721	0,84
1973	São José da Lapa (MG)	0,702	0,747	0,614	0,666	0,688	0,72	0,804	0,855
1974	Tucumã (PA)	0,606	0,747	0,604	0,695	0,609	0,742	0,604	0,804
1975	Vespasiano (MG)	0,677	0,747	0,591	0,654	0,669	0,728	0,77	0,859
1976	Vitória Brasil (SP)	0,704	0,747	0,604	0,65	0,753	0,787	0,756	0,805
1977	Arceburgo (MG)	0,667	0,746	0,621	0,681	0,666	0,725	0,715	0,832
1978	Barbosa (SP)	0,682	0,746	0,616	0,66	0,694	0,717	0,735	0,861
1979	Biquinhas (MG)	0,655	0,746	0,547	0,637	0,717	0,792	0,7	0,81
1980	Bom Jesus do Itabapoana (RJ)	0,662	0,746	0,6	0,689	0,632	0,699	0,754	0,851
1981	Borebi (SP)	0,698	0,746	0,627	0,664	0,717	0,763	0,749	0,812
1982	Castanhal (PA)	0,673	0,746	0,598	0,622	0,652	0,761	0,768	0,854
1983	Estrela do Norte (GO)	0,649	0,746	0,56	0,629	0,652	0,784	0,734	0,824
1984	Fazenda Nova (GO)	0,658	0,746	0,588	0,627	0,671	0,771	0,716	0,839
1985	Goioerê (PR)	0,678	0,746	0,655	0,679	0,638	0,688	0,74	0,872
1986	Guareí (SP)	0,672	0,746	0,663	0,668	0,634	0,755	0,72	0,816
1987	Ibiúna (SP)	0,673	0,746	0,673	0,682	0,639	0,746	0,708	0,811
1988	Itaguaru (GO)	0,656	0,746	0,59	0,675	0,669	0,718	0,709	0,845
1989	Jandaia (GO)	0,663	0,746	0,616	0,648	0,658	0,724	0,714	0,866
1990	Magé (RJ)	0,663	0,746	0,591	0,665	0,64	0,711	0,758	0,863
1991	Matos Costa (SC)	0,692	0,746	0,568	0,617	0,75	0,793	0,758	0,827

1992	Nazaré Paulista (SP)	0,676	0,746	0,656	0,666	0,714	0,762	0,657	0,81
1993	Paiçandu (PR)	0,66	0,746	0,591	0,642	0,666	0,745	0,722	0,852
1994	Pequeri (MG)	0,676	0,746	0,621	0,657	0,624	0,723	0,784	0,858
1995	Recreio (MG)	0,695	0,746	0,648	0,658	0,706	0,769	0,731	0,81
1996	Renascença (PR)	0,695	0,746	0,614	0,64	0,722	0,736	0,748	0,862
1997	Santa Cecília (SC)	0,674	0,746	0,62	0,644	0,685	0,766	0,718	0,829
1998	Santarém (PA)	0,661	0,746	0,551	0,598	0,643	0,755	0,788	0,884
1999	Santo Antônio da Barra (GO)	0,623	0,746	0,578	0,629	0,722	0,844	0,569	0,766
2000	São Sebastião do Oeste (MG)	0,657	0,746	0,542	0,635	0,698	0,801	0,731	0,802
2001	Tabaí (RS)	0,657	0,746	0,569	0,67	0,687	0,732	0,715	0,836
2002	Terra Rica (PR)	0,703	0,746	0,65	0,672	0,728	0,736	0,732	0,83
2003	Tiradentes do Sul (RS)	0,67	0,746	0,516	0,61	0,754	0,791	0,741	0,838
2004	Unistalda (RS)	0,672	0,746	0,532	0,597	0,766	0,803	0,717	0,837
2005	Alcinópolis (MS)	0,646	0,745	0,687	0,651	0,653	0,741	0,597	0,844
2006	Alegria (RS)	0,674	0,745	0,566	0,621	0,72	0,76	0,737	0,854
2007	Almeirim (PA)	0,662	0,745	0,61	0,695	0,693	0,733	0,682	0,807
2008	Areiópolis (SP)	0,688	0,745	0,639	0,66	0,717	0,746	0,707	0,83
2009	Barroso (MG)	0,694	0,745	0,576	0,646	0,711	0,737	0,796	0,852
2010	Brasilândia de Minas (MG)	0,622	0,745	0,557	0,644	0,647	0,761	0,661	0,831
2011	Califórnia (PR)	0,645	0,745	0,589	0,665	0,612	0,724	0,733	0,845
2012	Carmo da Cachoeira (MG)	0,641	0,745	0,592	0,657	0,652	0,788	0,68	0,789
2013	Cruzília (MG)	0,676	0,745	0,598	0,648	0,688	0,763	0,743	0,825
2014	Dobrada (SP)	0,719	0,745	0,682	0,672	0,75	0,772	0,725	0,79
2015	Firminópolis (GO)	0,664	0,745	0,621	0,648	0,6	0,727	0,771	0,859
2016	Gália (SP)	0,655	0,745	0,607	0,679	0,662	0,748	0,695	0,808
2017	Glória de Dourados (MS)	0,665	0,745	0,592	0,661	0,662	0,741	0,74	0,832
2018	Itapeva (SP)	0,688	0,745	0,656	0,692	0,639	0,692	0,77	0,852
2019	Mamborê (PR)	0,66	0,745	0,643	0,638	0,607	0,725	0,73	0,872
2020	Mariilândia (ES)	0,682	0,745	0,595	0,648	0,724	0,762	0,727	0,824
2021	Mateus Leme (MG)	0,672	0,745	0,608	0,672	0,654	0,72	0,754	0,843
2022	Monte Santo de Minas (MG)	0,672	0,745	0,623	0,692	0,654	0,754	0,738	0,79
2023	Nova Alvorada do Sul (MS)	0,667	0,745	0,644	0,685	0,664	0,723	0,694	0,826
2024	Pantano Grande (RS)	0,686	0,745	0,627	0,668	0,696	0,727	0,735	0,84
2025	Perobal (PR)	0,653	0,745	0,546	0,633	0,709	0,746	0,704	0,856
2026	Pompéu (MG)	0,669	0,745	0,613	0,685	0,711	0,743	0,684	0,808
2027	Pratânia (SP)	0,681	0,745	0,643	0,697	0,658	0,702	0,743	0,835
2028	Rodeiro (MG)	0,641	0,745	0,529	0,664	0,709	0,771	0,686	0,801
2029	Saltinho (SC)	0,634	0,745	0,505	0,639	0,706	0,785	0,691	0,81
2030	Santa Rosa da Serra (MG)	0,641	0,745	0,552	0,66	0,698	0,789	0,673	0,785
2031	Santa Terezinha do Progresso (SC)	0,625	0,745	0,474	0,633	0,706	0,775	0,696	0,826
2032	Santo Antônio da Platina (PR)	0,662	0,745	0,626	0,689	0,637	0,712	0,723	0,834
2033	São José do Calçado (ES)	0,657	0,745	0,575	0,662	0,686	0,757	0,71	0,817
2034	São Pedro da União (MG)	0,63	0,745	0,553	0,673	0,657	0,781	0,681	0,78
2035	São Pedro do Ivaí (PR)	0,696	0,745	0,611	0,669	0,735	0,744	0,742	0,823
2036	Serra do Salitre (MG)	0,694	0,745	0,643	0,679	0,723	0,76	0,715	0,797
2037	Serrania (MG)	0,666	0,745	0,621	0,658	0,674	0,773	0,702	0,805
2038	Bela Vista de Goiás (GO)	0,696	0,744	0,633	0,657	0,718	0,741	0,738	0,833
2039	Carmo de Minas (MG)	0,663	0,744	0,593	0,655	0,719	0,784	0,677	0,792
2040	Entre Rios de Minas (MG)	0,665	0,744	0,542	0,642	0,706	0,761	0,747	0,83
2041	Erval Grande (RS)	0,628	0,744	0,553	0,63	0,624	0,774	0,707	0,828
2042	Esperança Nova (PR)	0,628	0,744	0,492	0,636	0,648	0,752	0,743	0,843
2043	Faxinalzinho (RS)	0,62	0,744	0,533	0,645	0,587	0,724	0,739	0,862
2044	Guarda-Mor (MG)	0,668	0,744	0,644	0,677	0,662	0,735	0,699	0,819
2045	Heitorai (GO)	0,658	0,744	0,577	0,648	0,665	0,749	0,733	0,834
2046	Itaquaquecetuba (SP)	0,704	0,744	0,648	0,651	0,67	0,702	0,795	0,88
2047	Palma (MG)	0,663	0,744	0,571	0,65	0,702	0,766	0,717	0,816
2048	Piquerobi (SP)	0,692	0,744	0,619	0,664	0,72	0,739	0,736	0,829
2049	Piraquara (PR)	0,706	0,744	0,655	0,664	0,684	0,708	0,78	0,859
2050	Planalto (SP)	0,707	0,744	0,635	0,683	0,728	0,737	0,758	0,812
2051	Pracinha (SP)	0,662	0,744	0,567	0,62	0,744	0,818	0,676	0,795
2052	Redenção (PA)	0,663	0,744	0,603	0,658	0,693	0,738	0,692	0,836
2053	Santana do Deserto (MG)	0,66	0,744	0,559	0,631	0,717	0,774	0,704	0,828
2054	São Gonçalo do Pará (MG)	0,662	0,744	0,59	0,653	0,648	0,744	0,749	0,834
2055	Terra Boa (PR)	0,667	0,744	0,58	0,655	0,709	0,753	0,712	0,823
2056	Trindade do Sul (RS)	0,644	0,744	0,496	0,61	0,735	0,787	0,702	0,836

2057	Alecrim (RS)	0,686	0,743	0,544	0,61	0,718	0,741	0,795	0,879
2058	Aloândia (GO)	0,675	0,743	0,583	0,678	0,662	0,726	0,781	0,826
2059	Altânia (PR)	0,663	0,743	0,578	0,645	0,652	0,752	0,76	0,831
2060	Alto Horizonte (GO)	0,612	0,743	0,55	0,638	0,621	0,732	0,665	0,859
2061	Alto Paraná (PR)	0,684	0,743	0,596	0,656	0,728	0,752	0,727	0,821
2062	Arambaré (RS)	0,627	0,743	0,582	0,667	0,616	0,725	0,682	0,838
2063	Barão do Triunfo (RS)	0,684	0,743	0,562	0,632	0,776	0,795	0,713	0,801
2064	Barra Bonita (SC)	0,653	0,743	0,504	0,609	0,721	0,775	0,733	0,845
2065	Cabrália Paulista (SP)	0,688	0,743	0,627	0,655	0,672	0,741	0,766	0,834
2066	Canguçu (RS)	0,663	0,743	0,586	0,638	0,693	0,777	0,709	0,813
2067	Carmo da Mata (MG)	0,662	0,743	0,572	0,682	0,68	0,722	0,734	0,825
2068	Dona Euzébia (MG)	0,644	0,743	0,563	0,649	0,648	0,759	0,722	0,821
2069	Goianésia (GO)	0,671	0,743	0,618	0,659	0,67	0,722	0,724	0,848
2070	Guaçuí (ES)	0,653	0,743	0,626	0,693	0,607	0,727	0,726	0,808
2071	Guajará-Mirim (RO)	0,706	0,743	0,665	0,667	0,662	0,699	0,791	0,864
2072	Irati (PR)	0,677	0,743	0,601	0,668	0,638	0,685	0,792	0,876
2073	Itaguara (MG)	0,67	0,743	0,601	0,664	0,673	0,736	0,736	0,829
2074	Itamaracá (PE)	0,653	0,743	0,576	0,615	0,703	0,797	0,68	0,817
2075	Maçambará (RS)	0,66	0,743	0,574	0,659	0,686	0,716	0,721	0,855
2076	Miracema do Tocantins (TO)	0,697	0,743	0,705	0,641	0,666	0,758	0,719	0,83
2077	Monte Castelo (SP)	0,681	0,743	0,591	0,664	0,699	0,753	0,752	0,812
2078	Muliterno (RS)	0,671	0,743	0,577	0,646	0,688	0,737	0,748	0,846
2079	Munhoz (MG)	0,666	0,743	0,599	0,673	0,739	0,761	0,659	0,796
2080	Novo São Joaquim (MT)	0,626	0,743	0,584	0,69	0,615	0,735	0,68	0,803
2081	Pitanga (PR)	0,634	0,743	0,602	0,643	0,595	0,751	0,705	0,835
2082	Porto Real (RJ)	0,677	0,743	0,595	0,667	0,662	0,692	0,775	0,871
2083	Poxoréo (MT)	0,646	0,743	0,59	0,641	0,654	0,776	0,695	0,812
2084	São Brás do Suaçuí (MG)	0,665	0,743	0,548	0,629	0,671	0,734	0,776	0,867
2085	Serra do Navio (AP)	0,684	0,743	0,643	0,605	0,671	0,728	0,739	0,897
2086	Suzanápolis (SP)	0,687	0,743	0,627	0,648	0,721	0,763	0,712	0,817
2087	Trombas (GO)	0,623	0,743	0,514	0,598	0,652	0,784	0,704	0,847
2088	Wenceslau Braz (MG)	0,664	0,743	0,564	0,664	0,69	0,743	0,738	0,821
2089	Abadia de Goiás (GO)	0,658	0,742	0,591	0,662	0,658	0,71	0,726	0,854
2090	Andirá (PR)	0,658	0,742	0,612	0,686	0,629	0,715	0,733	0,824
2091	Ângulo (PR)	0,658	0,742	0,586	0,662	0,702	0,743	0,686	0,822
2092	Áurea (RS)	0,688	0,742	0,57	0,631	0,705	0,724	0,79	0,87
2093	Baependi (MG)	0,661	0,742	0,58	0,654	0,692	0,784	0,712	0,787
2094	Baldim (MG)	0,665	0,742	0,564	0,617	0,713	0,766	0,717	0,842
2095	Belford Roxo (RJ)	0,671	0,742	0,596	0,642	0,63	0,711	0,787	0,873
2096	Brunópolis (SC)	0,635	0,742	0,508	0,602	0,765	0,823	0,631	0,8
2097	Caldazinha (GO)	0,643	0,742	0,571	0,672	0,658	0,727	0,701	0,828
2098	Campina do Monte Alegre (SP)	0,689	0,742	0,636	0,66	0,687	0,728	0,743	0,839
2099	Carnaúba dos Dantas (RN)	0,635	0,742	0,544	0,612	0,658	0,804	0,704	0,809
2100	Espírito Santo do Dourado (MG)	0,669	0,742	0,604	0,66	0,718	0,776	0,686	0,79
2101	Iaras (SP)	0,687	0,742	0,618	0,661	0,672	0,716	0,77	0,849
2102	Imaruí (SC)	0,678	0,742	0,593	0,647	0,742	0,773	0,7	0,806
2103	Itauçu (GO)	0,654	0,742	0,583	0,624	0,64	0,762	0,738	0,839
2104	Jaguaraçu (MG)	0,655	0,742	0,536	0,608	0,706	0,795	0,724	0,822
2105	Juquiá (SP)	0,688	0,742	0,639	0,68	0,648	0,722	0,778	0,824
2106	Leópolis (PR)	0,679	0,742	0,588	0,653	0,717	0,744	0,731	0,828
2107	Mimoso do Sul (ES)	0,632	0,742	0,542	0,645	0,686	0,767	0,668	0,814
2108	Nova Aliança do Ivaí (PR)	0,66	0,742	0,558	0,644	0,702	0,74	0,719	0,843
2109	Nova Olímpia (MT)	0,64	0,742	0,64	0,656	0,631	0,736	0,648	0,834
2110	Novo Gama (GO)	0,662	0,742	0,621	0,646	0,602	0,726	0,763	0,855
2111	Paranacity (PR)	0,681	0,742	0,607	0,671	0,719	0,726	0,716	0,829
2112	Paraúna (GO)	0,677	0,742	0,637	0,692	0,702	0,724	0,693	0,811
2113	Patrocínio do Muriaé (MG)	0,662	0,742	0,581	0,636	0,697	0,784	0,707	0,806
2114	Presidente Castelo Branco (PR)	0,648	0,742	0,583	0,653	0,666	0,743	0,694	0,831
2115	Santana (AP)	0,651	0,742	0,601	0,622	0,633	0,728	0,72	0,875
2116	São Gabriel da Palha (ES)	0,645	0,742	0,574	0,689	0,629	0,73	0,731	0,806
2117	São José do Herval (RS)	0,67	0,742	0,566	0,627	0,77	0,833	0,675	0,766
2118	Sapucaia (RJ)	0,671	0,742	0,614	0,694	0,68	0,73	0,719	0,801
2119	Serra Azul (SP)	0,691	0,742	0,659	0,669	0,687	0,719	0,726	0,839

2120	Serra da Saudade (MG)	0,619	0,742	0,576	0,672	0,653	0,772	0,627	0,782
2121	Serranópolis (GO)	0,666	0,742	0,656	0,689	0,671	0,734	0,671	0,803
2122	Teófilo Otoni (MG)	0,651	0,742	0,612	0,666	0,64	0,746	0,702	0,814
2123	Aguanil (MG)	0,636	0,741	0,557	0,654	0,678	0,797	0,674	0,771
2124	Alvinlândia (SP)	0,689	0,741	0,607	0,649	0,74	0,749	0,719	0,824
2125	Boa Esperança do Iguaçu (PR)	0,663	0,741	0,532	0,646	0,722	0,736	0,734	0,84
2126	Cerrito (RS)	0,672	0,741	0,601	0,626	0,693	0,777	0,722	0,821
2127	Estrela Velha (RS)	0,662	0,741	0,543	0,648	0,705	0,775	0,739	0,799
2128	Formigueiro (RS)	0,693	0,741	0,607	0,64	0,725	0,746	0,748	0,836
2129	Goianá (MG)	0,63	0,741	0,556	0,656	0,624	0,723	0,711	0,844
2130	Icaraíma (PR)	0,649	0,741	0,554	0,656	0,652	0,752	0,74	0,815
2131	Itarana (ES)	0,681	0,741	0,605	0,662	0,724	0,753	0,714	0,808
2132	Mar de Espanha (MG)	0,674	0,741	0,589	0,677	0,687	0,723	0,747	0,822
2133	Parauapebas (PA)	0,657	0,741	0,661	0,674	0,598	0,704	0,712	0,844
2134	Planalto (RS)	0,673	0,741	0,566	0,648	0,699	0,724	0,755	0,852
2135	Presidente Figueiredo (AM)	0,692	0,741	0,655	0,647	0,645	0,718	0,776	0,858
2136	Quintana (SP)	0,695	0,741	0,651	0,67	0,668	0,716	0,765	0,836
2137	Santa Mercedes (SP)	0,666	0,741	0,603	0,652	0,642	0,753	0,754	0,817
2138	São Fidélis (RJ)	0,671	0,741	0,611	0,668	0,677	0,734	0,725	0,822
2139	Taquarituba (SP)	0,68	0,741	0,651	0,687	0,642	0,713	0,747	0,823
2140	Tigrinhos (SC)	0,638	0,741	0,495	0,6	0,706	0,775	0,712	0,849
2141	Campo Magro (PR)	0,682	0,74	0,623	0,676	0,67	0,708	0,752	0,837
2142	Carapebus (RJ)	0,649	0,74	0,58	0,66	0,663	0,71	0,705	0,851
2143	Claraval (MG)	0,679	0,74	0,633	0,65	0,684	0,772	0,721	0,797
2144	Douradina (PR)	0,656	0,74	0,593	0,68	0,652	0,715	0,722	0,825
2145	Erval Seco (RS)	0,696	0,74	0,538	0,601	0,779	0,799	0,77	0,821
2146	Feira de Santana (BA)	0,659	0,74	0,622	0,663	0,603	0,697	0,751	0,861
2147	Frei Rogério (SC)	0,662	0,74	0,582	0,633	0,665	0,72	0,74	0,867
2148	Goianira (GO)	0,676	0,74	0,58	0,639	0,71	0,736	0,738	0,844
2149	Ibarama (RS)	0,657	0,74	0,604	0,641	0,647	0,746	0,72	0,832
2150	Iguaçu (PR)	0,686	0,74	0,604	0,672	0,688	0,709	0,766	0,839
2151	Itaúba (MT)	0,635	0,74	0,639	0,702	0,611	0,722	0,656	0,796
2152	Jussara (GO)	0,664	0,74	0,637	0,667	0,603	0,718	0,752	0,836
2153	Madre de Deus (BA)	0,661	0,74	0,564	0,624	0,613	0,707	0,807	0,889
2154	Marinópolis (SP)	0,668	0,74	0,615	0,649	0,651	0,761	0,737	0,81
2155	Nova Guataporanga (SP)	0,678	0,74	0,592	0,644	0,703	0,776	0,738	0,8
2156	Nova Luzitânia (SP)	0,698	0,74	0,634	0,671	0,688	0,721	0,771	0,828
2157	Nova Maringá (MT)	0,682	0,74	0,663	0,697	0,712	0,762	0,672	0,761
2158	Nova Olímpia (PR)	0,684	0,74	0,609	0,648	0,738	0,754	0,706	0,819
2159	Passa Vinte (MG)	0,653	0,74	0,555	0,629	0,688	0,795	0,717	0,795
2160	Pedralva (MG)	0,675	0,74	0,598	0,639	0,698	0,765	0,729	0,817
2161	Salinópolis (PA)	0,639	0,74	0,512	0,619	0,673	0,774	0,733	0,826
2162	Santo Expedito do Sul (RS)	0,643	0,74	0,52	0,635	0,664	0,707	0,745	0,878
2163	São José do Seridó (RN)	0,612	0,74	0,517	0,609	0,658	0,804	0,66	0,808
2164	Água Limpa (GO)	0,672	0,739	0,617	0,681	0,679	0,696	0,721	0,841
2165	Alegre (ES)	0,645	0,739	0,6	0,671	0,64	0,727	0,694	0,818
2166	Arenópolis (GO)	0,649	0,739	0,597	0,63	0,649	0,772	0,702	0,816
2167	Colinas do Tocantins (TO)	0,655	0,739	0,612	0,666	0,647	0,708	0,706	0,842
2168	Colorado do Oeste (RO)	0,647	0,739	0,573	0,658	0,684	0,721	0,684	0,839
2169	Damolândia (GO)	0,665	0,739	0,584	0,632	0,681	0,755	0,731	0,829
2170	Deodápolis (MS)	0,654	0,739	0,58	0,638	0,66	0,767	0,722	0,813
2171	Eugenópolis (MG)	0,638	0,739	0,554	0,662	0,69	0,762	0,669	0,793
2172	Guapimirim (RJ)	0,639	0,739	0,602	0,684	0,593	0,69	0,722	0,843
2173	Guaraci (PR)	0,674	0,739	0,628	0,664	0,695	0,743	0,699	0,811
2174	Igaratinga (MG)	0,682	0,739	0,614	0,651	0,698	0,744	0,735	0,821
2175	Inhaúma (MG)	0,651	0,739	0,562	0,63	0,663	0,748	0,728	0,838
2176	Itaberaí (GO)	0,661	0,739	0,626	0,697	0,639	0,725	0,718	0,796
2177	Itapura (SP)	0,693	0,739	0,605	0,627	0,732	0,763	0,742	0,827
2178	Jesuânia (MG)	0,648	0,739	0,552	0,649	0,719	0,776	0,673	0,792
2179	Lima Duarte (MG)	0,672	0,739	0,591	0,646	0,717	0,758	0,709	0,813
2180	Maceió (AL)	0,687	0,739	0,682	0,715	0,636	0,667	0,743	0,834
2181	Mariópolis (SP)	0,693	0,739	0,635	0,644	0,7	0,741	0,744	0,833
2182	Mariilândia do Sul (PR)	0,661	0,739	0,556	0,65	0,728	0,76	0,699	0,806
2183	Mirassol d'Oeste (MT)	0,662	0,739	0,661	0,674	0,613	0,719	0,712	0,825
2184	Niquelândia (GO)	0,609	0,739	0,579	0,665	0,578	0,717	0,671	0,836

2185	Novo Tiradentes (RS)	0,646	0,739	0,52	0,581	0,705	0,807	0,713	0,83
2186	Palestina de Goiás (GO)	0,647	0,739	0,57	0,638	0,71	0,781	0,66	0,799
2187	Rio das Flores (RJ)	0,678	0,739	0,633	0,646	0,678	0,726	0,723	0,845
2188	Santana de Cataguases (MG)	0,643	0,739	0,548	0,627	0,679	0,769	0,702	0,82
2189	São Gonçalo do Abaeté (MG)	0,644	0,739	0,553	0,636	0,657	0,761	0,723	0,82
2190	Tapiraí (MG)	0,649	0,739	0,534	0,642	0,703	0,789	0,711	0,787
2191	Uru (SP)	0,668	0,739	0,585	0,68	0,652	0,702	0,768	0,834
2192	Xinguara (PA)	0,668	0,739	0,651	0,677	0,693	0,738	0,661	0,801
2193	Alto Paraíso de Goiás (GO)	0,625	0,738	0,562	0,66	0,621	0,716	0,691	0,838
2194	Aspásia (SP)	0,658	0,738	0,59	0,651	0,639	0,747	0,745	0,815
2195	Bataguassu (MS)	0,676	0,738	0,627	0,669	0,689	0,712	0,712	0,834
2196	Bela Vista da Caroba (PR)	0,628	0,738	0,512	0,594	0,655	0,774	0,718	0,845
2197	Bela Vista de Minas (MG)	0,639	0,738	0,547	0,623	0,585	0,707	0,784	0,885
2198	Canitar (SP)	0,643	0,738	0,559	0,637	0,702	0,763	0,668	0,815
2199	Caxambu do Sul (SC)	0,649	0,738	0,532	0,645	0,675	0,718	0,741	0,851
2200	Centenário do Sul (PR)	0,645	0,738	0,612	0,634	0,644	0,762	0,679	0,817
2201	Conceição de Macabu (RJ)	0,67	0,738	0,602	0,668	0,642	0,705	0,765	0,841
2202	Cristiano Ottoni (MG)	0,677	0,738	0,55	0,615	0,714	0,761	0,766	0,837
2203	Diamante do Norte (PR)	0,657	0,738	0,601	0,659	0,641	0,73	0,729	0,825
2204	Espigão d'Oeste (RO)	0,647	0,738	0,593	0,669	0,653	0,752	0,696	0,792
2205	Estrela do Indaiá (MG)	0,634	0,738	0,621	0,669	0,613	0,749	0,668	0,797
2206	Euclides da Cunha Paulista (SP)	0,683	0,738	0,578	0,603	0,741	0,783	0,73	0,827
2207	Francisco Morato (SP)	0,713	0,738	0,682	0,636	0,667	0,717	0,789	0,862
2208	Gouvelândia (GO)	0,648	0,738	0,613	0,65	0,682	0,745	0,648	0,818
2209	Herculândia (SP)	0,685	0,738	0,668	0,659	0,663	0,716	0,724	0,84
2210	Ijaci (MG)	0,66	0,738	0,536	0,637	0,709	0,761	0,734	0,817
2211	Itaiópolis (SC)	0,655	0,738	0,559	0,617	0,653	0,73	0,753	0,867
2212	Inhema (MS)	0,655	0,738	0,588	0,657	0,662	0,72	0,714	0,836
2213	Maravilhas (MG)	0,684	0,738	0,623	0,622	0,684	0,77	0,745	0,823
2214	Marilena (PR)	0,639	0,738	0,543	0,639	0,67	0,783	0,704	0,793
2215	Morrinhos do Sul (RS)	0,666	0,738	0,606	0,641	0,678	0,729	0,714	0,843
2216	Nova Venécia (ES)	0,661	0,738	0,584	0,673	0,684	0,704	0,716	0,837
2217	Oiapoque (AP)	0,668	0,738	0,632	0,7	0,662	0,696	0,711	0,817
2218	Pedro Afonso (TO)	0,669	0,738	0,6	0,624	0,64	0,711	0,768	0,88
2219	Planalto da Serra (MT)	0,595	0,738	0,514	0,635	0,683	0,766	0,588	0,812
2220	Ponte Branca (MT)	0,67	0,738	0,616	0,649	0,654	0,756	0,74	0,81
2221	Progresso (RS)	0,663	0,738	0,612	0,671	0,676	0,732	0,701	0,811
2222	Rancho Alegre (PR)	0,671	0,738	0,611	0,65	0,676	0,736	0,725	0,827
2223	Rio Azul (PR)	0,667	0,738	0,553	0,607	0,702	0,751	0,746	0,856
2224	Santa Terezinha (SC)	0,653	0,738	0,516	0,617	0,72	0,761	0,724	0,837
2225	Santo Inácio (PR)	0,665	0,738	0,629	0,675	0,644	0,685	0,722	0,854
2226	São Carlos do Ivaí (PR)	0,69	0,738	0,699	0,66	0,66	0,743	0,711	0,81
2227	São José dos Ausentes (RS)	0,658	0,738	0,57	0,647	0,652	0,733	0,753	0,835
2228	São Tomé (PR)	0,663	0,738	0,582	0,653	0,693	0,706	0,713	0,854
2229	Tapiraí (SP)	0,674	0,738	0,628	0,674	0,677	0,733	0,717	0,808
2230	Teixeira Soares (PR)	0,654	0,738	0,579	0,641	0,613	0,718	0,769	0,855
2231	Tocos do Moji (MG)	0,677	0,738	0,578	0,628	0,744	0,761	0,709	0,824
2232	Tupanci do Sul (RS)	0,622	0,738	0,52	0,633	0,6	0,707	0,745	0,873
2233	Uruaçu (GO)	0,663	0,738	0,621	0,651	0,633	0,712	0,736	0,85
2234	Altamira (PA)	0,625	0,737	0,619	0,661	0,622	0,752	0,633	0,797
2235	Araguaiana (MT)	0,623	0,737	0,606	0,645	0,577	0,738	0,685	0,829
2236	Avelinópolis (GO)	0,653	0,737	0,598	0,674	0,7	0,736	0,661	0,8
2237	Barracão (RS)	0,644	0,737	0,552	0,642	0,627	0,707	0,752	0,863
2238	Bom Jardim de Goiás (GO)	0,651	0,737	0,595	0,637	0,647	0,746	0,711	0,827
2239	Cáceres (MT)	0,652	0,737	0,595	0,672	0,61	0,689	0,75	0,851
2240	Cachoeira Alta (GO)	0,673	0,737	0,651	0,695	0,65	0,703	0,718	0,813
2241	Cerro Branco (RS)	0,674	0,737	0,576	0,646	0,739	0,766	0,706	0,798
2242	Cruzeiro do Iguaçu (PR)	0,656	0,737	0,53	0,626	0,722	0,736	0,717	0,848
2243	Dirce Reis (SP)	0,649	0,737	0,6	0,648	0,639	0,747	0,707	0,815
2244	Formoso (GO)	0,668	0,737	0,597	0,63	0,652	0,732	0,756	0,848
2245	Guatambú (SC)	0,649	0,737	0,551	0,604	0,675	0,757	0,72	0,851
2246	Hidrolina (GO)	0,643	0,737	0,567	0,674	0,628	0,69	0,734	0,847
2247	Itaboraí (RJ)	0,657	0,737	0,599	0,659	0,63	0,708	0,742	0,844
2248	Leandro Ferreira (MG)	0,63	0,737	0,579	0,655	0,613	0,746	0,697	0,811
2249	Lourdes (SP)	0,677	0,737	0,639	0,657	0,675	0,717	0,716	0,837

2250	Monte Castelo (SC)	0,641	0,737	0,54	0,631	0,681	0,763	0,703	0,818
2251	Nova Independência (SP)	0,659	0,737	0,593	0,635	0,631	0,763	0,753	0,813
2252	Palmas (PR)	0,677	0,737	0,638	0,689	0,651	0,716	0,743	0,806
2253	Papanduva (SC)	0,667	0,737	0,575	0,625	0,687	0,74	0,738	0,847
2254	Piranhas (GO)	0,642	0,737	0,618	0,649	0,601	0,707	0,708	0,855
2255	Planaltina do Paraná (PR)	0,672	0,737	0,614	0,642	0,672	0,753	0,729	0,817
2256	Rio Claro (RJ)	0,671	0,737	0,602	0,66	0,706	0,75	0,705	0,802
2257	Riolândia (SP)	0,686	0,737	0,637	0,685	0,675	0,718	0,747	0,807
2258	São Miguel do Araguaia (GO)	0,656	0,737	0,62	0,675	0,626	0,722	0,722	0,813
2259	Vera Cruz do Oeste (PR)	0,666	0,737	0,607	0,653	0,659	0,714	0,733	0,844
2260	Viana (ES)	0,658	0,737	0,573	0,635	0,631	0,701	0,771	0,874
2261	Aiuruoca (MG)	0,641	0,736	0,587	0,663	0,659	0,761	0,678	0,783
2262	Aterosa (MG)	0,653	0,736	0,56	0,655	0,71	0,754	0,688	0,799
2263	Arantina (MG)	0,647	0,736	0,558	0,617	0,688	0,758	0,696	0,834
2264	Bocaiúva (MG)	0,651	0,736	0,568	0,602	0,688	0,792	0,697	0,815
2265	Campo Novo (RS)	0,673	0,736	0,578	0,635	0,662	0,724	0,779	0,849
2266	Castro (PR)	0,675	0,736	0,661	0,681	0,646	0,686	0,718	0,842
2267	Coronel Pacheco (MG)	0,645	0,736	0,561	0,643	0,664	0,76	0,711	0,805
2268	Denise (MT)	0,592	0,736	0,567	0,664	0,592	0,69	0,617	0,854
2269	Domingos Martins (ES)	0,648	0,736	0,598	0,675	0,667	0,74	0,68	0,793
2270	Fênix (PR)	0,657	0,736	0,565	0,633	0,653	0,751	0,754	0,824
2271	Francisco Alves (PR)	0,669	0,736	0,566	0,622	0,713	0,758	0,727	0,827
2272	Goiás (GO)	0,652	0,736	0,615	0,655	0,626	0,705	0,714	0,847
2273	Guidoval (MG)	0,612	0,736	0,55	0,659	0,618	0,759	0,667	0,79
2274	Hidrolândia (GO)	0,635	0,736	0,564	0,666	0,62	0,724	0,721	0,817
2275	Liberdade (MG)	0,635	0,736	0,574	0,628	0,688	0,804	0,644	0,775
2276	Lupércio (SP)	0,68	0,736	0,628	0,648	0,652	0,748	0,76	0,813
2277	Maracanaú (CE)	0,633	0,736	0,526	0,585	0,649	0,76	0,724	0,863
2278	Natividade (RJ)	0,658	0,736	0,607	0,689	0,632	0,689	0,736	0,829
2279	Papagaios (MG)	0,677	0,736	0,637	0,679	0,717	0,724	0,676	0,805
2280	Peabiru (PR)	0,661	0,736	0,601	0,656	0,646	0,694	0,737	0,859
2281	Professor Jamil (GO)	0,638	0,736	0,576	0,66	0,635	0,708	0,702	0,839
2282	Redenção da Serra (SP)	0,668	0,736	0,599	0,629	0,686	0,778	0,718	0,802
2283	Resende Costa (MG)	0,661	0,736	0,573	0,619	0,644	0,736	0,766	0,854
2284	Rio Rufino (SC)	0,66	0,736	0,539	0,644	0,699	0,759	0,741	0,805
2285	Santa Rita de Jacutinga (MG)	0,673	0,736	0,576	0,642	0,717	0,764	0,725	0,803
2286	Selvíria (MS)	0,653	0,736	0,627	0,649	0,677	0,737	0,655	0,821
2287	Turvânia (GO)	0,646	0,736	0,606	0,659	0,619	0,719	0,713	0,83
2288	Varjão de Minas (MG)	0,659	0,736	0,568	0,647	0,68	0,735	0,729	0,825
2289	Vila Nova do Sul (RS)	0,639	0,736	0,548	0,644	0,631	0,727	0,738	0,838
2290	Alto Jequitibá (MG)	0,649	0,735	0,561	0,651	0,678	0,775	0,709	0,779
2291	Argirita (MG)	0,658	0,735	0,551	0,632	0,706	0,759	0,717	0,814
2292	Belmiro Braga (MG)	0,657	0,735	0,579	0,618	0,717	0,776	0,674	0,812
2293	Bom Sucesso (PR)	0,631	0,735	0,586	0,635	0,622	0,749	0,685	0,821
2294	Brasópolis (MG)	0,657	0,735	0,564	0,681	0,674	0,707	0,734	0,817
2295	Caiapônia (GO)	0,67	0,735	0,628	0,647	0,71	0,772	0,673	0,786
2296	Cláudio (MG)	0,66	0,735	0,586	0,661	0,648	0,709	0,746	0,835
2297	Córrego do Bom Jesus (MG)	0,642	0,735	0,578	0,639	0,645	0,745	0,704	0,821
2298	Divisa Nova (MG)	0,674	0,735	0,627	0,659	0,71	0,754	0,685	0,792
2299	Gouvêa (MG)	0,662	0,735	0,54	0,604	0,686	0,764	0,76	0,838
2300	Guiricema (MG)	0,64	0,735	0,524	0,602	0,714	0,808	0,681	0,794
2301	Itaberá (SP)	0,689	0,735	0,661	0,628	0,648	0,735	0,757	0,843
2302	Itapuranga (GO)	0,657	0,735	0,611	0,673	0,639	0,717	0,72	0,815
2303	Itarumã (GO)	0,63	0,735	0,665	0,705	0,598	0,703	0,626	0,797
2304	Lebon Régis (SC)	0,645	0,735	0,574	0,613	0,691	0,782	0,67	0,809
2305	Marumbi (PR)	0,652	0,735	0,604	0,645	0,627	0,718	0,726	0,841
2306	Mirante do Paranapanema (SP)	0,654	0,735	0,595	0,653	0,603	0,729	0,765	0,824
2307	Mossoró (RN)	0,635	0,735	0,589	0,639	0,601	0,739	0,716	0,827
2308	Paula Freitas (PR)	0,658	0,735	0,524	0,635	0,668	0,702	0,783	0,869
2309	Paulo Frontin (PR)	0,678	0,735	0,6	0,637	0,668	0,702	0,767	0,866
2310	Pedra Preta (MT)	0,664	0,735	0,639	0,654	0,701	0,745	0,653	0,806
2311	Platina (SP)	0,681	0,735	0,604	0,657	0,68	0,722	0,758	0,826
2312	Rio Acima (MG)	0,641	0,735	0,556	0,643	0,607	0,735	0,761	0,826
2313	Rio Piracicaba (MG)	0,659	0,735	0,595	0,641	0,617	0,707	0,765	0,856
2314	Santa Família (MG)	0,644	0,735	0,475	0,58	0,747	0,8	0,7	0,816

2314	Sagraça Família (RS)	0,641	0,735	0,475	0,59	0,747	0,8	0,7	0,816
2315	Santa Tereza do Oeste (PR)	0,655	0,735	0,597	0,634	0,653	0,722	0,715	0,849
2316	São José dos Quatro Marcos (MT)	0,653	0,735	0,601	0,628	0,659	0,745	0,698	0,832
2317	Seritinga (MG)	0,644	0,735	0,552	0,617	0,659	0,761	0,72	0,828
2318	Taquaraçu de Minas (MG)	0,655	0,735	0,564	0,598	0,694	0,794	0,708	0,812
2319	Bom Jesus (SC)	0,669	0,734	0,574	0,64	0,706	0,732	0,726	0,83
2320	Cacique Doble (RS)	0,641	0,734	0,547	0,641	0,626	0,693	0,749	0,868
2321	Camaçari (BA)	0,651	0,734	0,586	0,623	0,586	0,707	0,78	0,873
2322	Caraã (RS)	0,659	0,734	0,556	0,613	0,763	0,817	0,657	0,771
2323	Cerro Grande do Sul (RS)	0,669	0,734	0,618	0,624	0,701	0,761	0,687	0,816
2324	Conselheiro Pena (MG)	0,621	0,734	0,555	0,664	0,649	0,765	0,659	0,774
2325	Jaboticaba (RS)	0,671	0,734	0,535	0,616	0,741	0,764	0,737	0,823
2326	Jaquirana (RS)	0,652	0,734	0,563	0,632	0,65	0,733	0,743	0,838
2327	Jaraguari (MS)	0,647	0,734	0,604	0,635	0,689	0,737	0,649	0,83
2328	Lagoa Dourada (MG)	0,667	0,734	0,54	0,615	0,715	0,746	0,747	0,842
2329	Lidianópolis (PR)	0,636	0,734	0,533	0,615	0,708	0,768	0,668	0,818
2330	Machadinho (RS)	0,631	0,734	0,569	0,636	0,6	0,707	0,724	0,86
2331	Madre de Deus de Minas (MG)	0,658	0,734	0,551	0,624	0,659	0,736	0,763	0,843
2332	Panamá (GO)	0,684	0,734	0,626	0,642	0,683	0,739	0,744	0,82
2333	Piranguçu (MG)	0,646	0,734	0,573	0,629	0,69	0,764	0,674	0,808
2334	Ribas do Rio Pardo (MS)	0,654	0,734	0,647	0,661	0,691	0,761	0,623	0,78
2335	Rondon (PR)	0,649	0,734	0,585	0,672	0,644	0,704	0,718	0,826
2336	Salmourão (SP)	0,661	0,734	0,588	0,65	0,676	0,751	0,719	0,801
2337	Sanclerlândia (GO)	0,643	0,734	0,579	0,632	0,645	0,736	0,706	0,835
2338	Santa Maria Madalena (RJ)	0,664	0,734	0,559	0,66	0,719	0,749	0,715	0,794
2339	Tabaporã (MT)	0,644	0,734	0,59	0,708	0,627	0,728	0,714	0,765
2340	Ubiratã (PR)	0,692	0,734	0,653	0,647	0,68	0,696	0,742	0,859
2341	Uniflor (PR)	0,677	0,734	0,575	0,643	0,75	0,756	0,705	0,802
2342	Andrelândia (MG)	0,651	0,733	0,585	0,663	0,645	0,725	0,722	0,811
2343	Antônio Carlos (MG)	0,638	0,733	0,543	0,628	0,711	0,766	0,66	0,805
2344	Araçu (GO)	0,647	0,733	0,576	0,618	0,68	0,774	0,684	0,808
2345	Bandeirantes (MS)	0,692	0,733	0,647	0,649	0,689	0,737	0,741	0,814
2346	Belo Vale (MG)	0,637	0,733	0,53	0,617	0,673	0,757	0,709	0,825
2347	Bom Jardim (RJ)	0,651	0,733	0,63	0,69	0,644	0,722	0,68	0,788
2348	Buritis (MG)	0,624	0,733	0,53	0,687	0,665	0,723	0,676	0,789
2349	Cambuci (RJ)	0,654	0,733	0,597	0,656	0,675	0,759	0,691	0,784
2350	Campinaçu (GO)	0,622	0,733	0,557	0,592	0,658	0,804	0,65	0,804
2351	Cordisburgo (MG)	0,655	0,733	0,549	0,636	0,718	0,731	0,698	0,832
2352	Cunha (SP)	0,658	0,733	0,591	0,611	0,686	0,778	0,697	0,81
2353	Davinópolis (GO)	0,678	0,733	0,593	0,63	0,71	0,729	0,731	0,839
2354	Diorama (GO)	0,642	0,733	0,566	0,619	0,647	0,746	0,712	0,833
2355	Eldorado (SP)	0,683	0,733	0,645	0,633	0,662	0,743	0,742	0,823
2356	Heliódora (MG)	0,637	0,733	0,555	0,655	0,698	0,765	0,659	0,779
2357	Jataizinho (PR)	0,673	0,733	0,664	0,646	0,629	0,734	0,727	0,82
2358	Maria da Fé (MG)	0,658	0,733	0,598	0,65	0,651	0,707	0,726	0,842
2359	Miracema (RJ)	0,669	0,733	0,611	0,686	0,647	0,683	0,749	0,829
2360	Moeda (MG)	0,647	0,733	0,535	0,627	0,673	0,736	0,733	0,835
2361	Monte Carlo (SC)	0,669	0,733	0,584	0,618	0,716	0,766	0,708	0,815
2362	Natividade da Serra (SP)	0,624	0,733	0,577	0,636	0,686	0,786	0,61	0,778
2363	Pedra Bela (SP)	0,634	0,733	0,579	0,661	0,639	0,754	0,685	0,785
2364	Petrolina de Goiás (GO)	0,641	0,733	0,562	0,65	0,669	0,769	0,693	0,78
2365	Prudentópolis (PR)	0,657	0,733	0,531	0,598	0,683	0,776	0,757	0,824
2366	Santa Bárbara de Goiás (GO)	0,636	0,733	0,564	0,633	0,645	0,736	0,698	0,829
2367	Americano do Brasil (GO)	0,634	0,732	0,597	0,661	0,599	0,727	0,706	0,808
2368	Amorínópolis (GO)	0,649	0,732	0,607	0,638	0,614	0,73	0,726	0,828
2369	Araruna (PR)	0,639	0,732	0,561	0,647	0,635	0,717	0,721	0,833
2370	Aurilândia (GO)	0,665	0,732	0,629	0,635	0,616	0,727	0,749	0,834
2371	Bom Retiro (SC)	0,662	0,732	0,59	0,668	0,677	0,717	0,72	0,811
2372	Castelândia (GO)	0,637	0,732	0,595	0,665	0,71	0,759	0,606	0,772
2373	Dias d'Ávila (BA)	0,65	0,732	0,598	0,606	0,591	0,716	0,76	0,875
2374	Engenho Velho (RS)	0,627	0,732	0,538	0,62	0,616	0,734	0,727	0,843
2375	Faxinal (PR)	0,638	0,732	0,625	0,672	0,595	0,718	0,694	0,806
2376	Flor da Serra do Sul (PR)	0,596	0,732	0,47	0,615	0,608	0,763	0,711	0,818
2377	Fontoura Xavier (RS)	0,638	0,732	0,529	0,616	0,75	0,8	0,634	0,779
2378	Itararé (SP)	0,684	0,732	0,638	0,677	0,639	0,671	0,775	0,849

2379	Jeceaba (MG)	0,629	0,732	0,532	0,606	0,673	0,765	0,683	0,826
2380	Laranjal do Jari (AP)	0,635	0,732	0,624	0,617	0,651	0,728	0,63	0,852
2381	Manhumirim (MG)	0,664	0,732	0,618	0,665	0,678	0,745	0,696	0,785
2382	Mesópolis (SP)	0,643	0,732	0,558	0,64	0,639	0,747	0,731	0,81
2383	Nova Veneza (GO)	0,648	0,732	0,579	0,63	0,639	0,723	0,727	0,842
2384	Novo Mundo (MT)	0,605	0,732	0,675	0,661	0,627	0,706	0,513	0,829
2385	Passos Maia (SC)	0,642	0,732	0,538	0,619	0,705	0,76	0,683	0,817
2386	Piau (MG)	0,651	0,732	0,564	0,619	0,717	0,776	0,672	0,801
2387	Porto Vitória (PR)	0,65	0,732	0,598	0,647	0,609	0,684	0,744	0,865
2388	Queimados (RJ)	0,661	0,732	0,585	0,642	0,63	0,69	0,768	0,865
2389	Quissamã (RJ)	0,641	0,732	0,566	0,641	0,663	0,71	0,694	0,845
2390	São Geraldo (MG)	0,638	0,732	0,534	0,634	0,715	0,769	0,664	0,792
2391	São Pedro do Iguaçu (PR)	0,678	0,732	0,575	0,612	0,726	0,769	0,733	0,816
2392	Toropi (RS)	0,664	0,732	0,536	0,626	0,698	0,727	0,759	0,844
2393	Volta Grande (MG)	0,653	0,732	0,583	0,65	0,706	0,726	0,671	0,821
2394	Aimorés (MG)	0,638	0,731	0,577	0,639	0,649	0,788	0,689	0,767
2395	Alvorada (TO)	0,696	0,731	0,662	0,629	0,641	0,725	0,784	0,84
2396	Araguainha (MT)	0,64	0,731	0,616	0,597	0,609	0,756	0,696	0,841
2397	Arandu (SP)	0,624	0,731	0,583	0,652	0,588	0,708	0,702	0,833
2398	Buriti de Goiás (GO)	0,632	0,731	0,536	0,618	0,634	0,727	0,725	0,849
2399	Coronel Xavier Chaves (MG)	0,664	0,731	0,523	0,609	0,715	0,736	0,755	0,847
2400	Dois Irmãos das Missões (RS)	0,663	0,731	0,555	0,626	0,699	0,724	0,734	0,842
2401	Dom Cavati (MG)	0,668	0,731	0,593	0,647	0,687	0,751	0,725	0,795
2402	Estrela Dalva (MG)	0,611	0,731	0,581	0,659	0,626	0,735	0,627	0,799
2403	Glória d'Oeste (MT)	0,649	0,731	0,608	0,686	0,651	0,723	0,688	0,784
2404	Iguatemi (MS)	0,661	0,731	0,628	0,658	0,662	0,708	0,692	0,828
2405	Jaboticatubas (MG)	0,631	0,731	0,568	0,644	0,651	0,737	0,673	0,812
2406	Juranda (PR)	0,676	0,731	0,633	0,652	0,676	0,696	0,718	0,846
2407	Lagamar (MG)	0,661	0,731	0,569	0,654	0,68	0,703	0,735	0,836
2408	Martíeria (MG)	0,626	0,731	0,502	0,613	0,687	0,75	0,69	0,83
2409	Pontalinda (SP)	0,649	0,731	0,59	0,626	0,639	0,747	0,718	0,819
2410	Rochedo (MS)	0,63	0,731	0,576	0,638	0,689	0,71	0,624	0,844
2411	São José do Cerrito (SC)	0,633	0,731	0,532	0,615	0,695	0,777	0,671	0,802
2412	Senador Cortes (MG)	0,641	0,731	0,545	0,624	0,695	0,776	0,682	0,793
2413	Sete Barras (SP)	0,703	0,731	0,626	0,619	0,743	0,763	0,741	0,812
2414	Silva Jardim (RJ)	0,628	0,731	0,557	0,652	0,695	0,743	0,631	0,799
2415	Tapira (PR)	0,624	0,731	0,545	0,637	0,62	0,748	0,706	0,807
2416	Terenos (MS)	0,673	0,731	0,606	0,642	0,689	0,721	0,725	0,829
2417	Vígia (PA)	0,649	0,731	0,511	0,578	0,673	0,769	0,764	0,847
2418	Abreu e Lima (PE)	0,669	0,73	0,556	0,585	0,69	0,762	0,761	0,844
2419	Álvaro de Carvalho (SP)	0,654	0,73	0,557	0,637	0,69	0,748	0,714	0,806
2420	Cabeceira Grande (MG)	0,641	0,73	0,548	0,634	0,697	0,771	0,677	0,785
2421	Cafezal do Sul (PR)	0,633	0,73	0,527	0,642	0,709	0,741	0,664	0,808
2422	Castanheira (MT)	0,629	0,73	0,595	0,65	0,612	0,75	0,68	0,791
2423	Clevelândia (PR)	0,658	0,73	0,579	0,653	0,651	0,716	0,744	0,822
2424	Córrego Fundo (MG)	0,649	0,73	0,567	0,63	0,687	0,756	0,692	0,805
2425	Dom Feliciano (RS)	0,621	0,73	0,575	0,635	0,628	0,764	0,659	0,79
2426	Felixlândia (MG)	0,655	0,73	0,589	0,609	0,673	0,757	0,703	0,823
2427	Indiara (GO)	0,652	0,73	0,628	0,651	0,638	0,724	0,691	0,816
2428	Israelândia (GO)	0,658	0,73	0,578	0,628	0,668	0,73	0,728	0,833
2429	Moiporá (GO)	0,638	0,73	0,588	0,636	0,567	0,703	0,758	0,852
2430	Perolândia (GO)	0,611	0,73	0,588	0,666	0,617	0,704	0,629	0,819
2431	Pirai do Sul (PR)	0,655	0,73	0,6	0,665	0,613	0,686	0,753	0,84
2432	Porciúncula (RJ)	0,646	0,73	0,614	0,64	0,624	0,74	0,7	0,81
2433	Queiroz (SP)	0,676	0,73	0,61	0,631	0,702	0,765	0,715	0,795
2434	Queluzita (MG)	0,631	0,73	0,512	0,622	0,671	0,761	0,709	0,807
2435	Resplendor (MG)	0,647	0,73	0,57	0,656	0,709	0,75	0,663	0,785
2436	Ribeirãozinho (MT)	0,625	0,73	0,594	0,665	0,582	0,694	0,7	0,83
2437	São Mateus (ES)	0,642	0,73	0,635	0,68	0,563	0,666	0,727	0,843
2438	Sapucaia (PA)	0,626	0,73	0,581	0,647	0,693	0,738	0,605	0,806
2439	Senador Firmino (MG)	0,658	0,73	0,534	0,606	0,715	0,782	0,725	0,802
2440	Simões Filho (BA)	0,66	0,73	0,566	0,608	0,635	0,694	0,78	0,887
2441	Tapejara (PR)	0,654	0,73	0,598	0,658	0,66	0,707	0,703	0,825
2442	Alagoinhas (BA)	0,653	0,729	0,598	0,641	0,61	0,672	0,752	0,873
2443	Angélica (MS)	0,662	0,729	0,573	0,62	0,71	0,741	0,704	0,827

2444	Araguapaz (GO)	0,61	0,729	0,555	0,668	0,626	0,752	0,648	0,767
2445	Capanema (PA)	0,663	0,729	0,573	0,601	0,677	0,754	0,738	0,832
2446	Guapó (GO)	0,672	0,729	0,614	0,642	0,658	0,72	0,745	0,824
2447	Guzolândia (SP)	0,648	0,729	0,581	0,637	0,658	0,739	0,706	0,811
2448	Ibirité (MG)	0,668	0,729	0,566	0,609	0,675	0,724	0,764	0,855
2449	Itapuca (RS)	0,662	0,729	0,581	0,639	0,703	0,729	0,701	0,819
2450	Iúna (ES)	0,62	0,729	0,571	0,679	0,654	0,759	0,634	0,749
2451	Jaru (RO)	0,646	0,729	0,578	0,656	0,67	0,725	0,69	0,807
2452	Manoel Ribas (PR)	0,666	0,729	0,583	0,623	0,699	0,736	0,717	0,828
2453	Novo Cabrais (RS)	0,668	0,729	0,603	0,62	0,662	0,742	0,739	0,826
2454	Pedro de Toledo (SP)	0,67	0,729	0,63	0,672	0,644	0,692	0,735	0,824
2455	Prados (MG)	0,667	0,729	0,538	0,609	0,715	0,768	0,749	0,81
2456	Raul Soares (MG)	0,638	0,729	0,527	0,645	0,713	0,747	0,673	0,795
2457	Santa Tereza de Goiás (GO)	0,624	0,729	0,571	0,649	0,578	0,686	0,724	0,851
2458	Santo Antônio de Jesus (BA)	0,636	0,729	0,565	0,617	0,655	0,743	0,689	0,828
2459	São João da Baliza (RR)	0,721	0,729	0,723	0,609	0,655	0,724	0,786	0,853
2460	Senador Canedo (GO)	0,634	0,729	0,55	0,618	0,657	0,71	0,694	0,86
2461	Varjão (GO)	0,639	0,729	0,579	0,636	0,658	0,741	0,68	0,81
2462	Almirante Tamandaré (PR)	0,667	0,728	0,611	0,655	0,644	0,685	0,747	0,845
2463	Atilio Vivacqua (ES)	0,658	0,728	0,56	0,633	0,686	0,734	0,728	0,818
2464	Campo Erê (SC)	0,649	0,728	0,528	0,633	0,685	0,718	0,733	0,832
2465	Carmo do Rio Verde (GO)	0,649	0,728	0,556	0,634	0,671	0,733	0,72	0,817
2466	Caturai (GO)	0,637	0,728	0,562	0,628	0,66	0,751	0,689	0,806
2467	Cristina (MG)	0,655	0,728	0,601	0,632	0,668	0,746	0,696	0,807
2468	Dom Silvério (MG)	0,627	0,728	0,544	0,636	0,595	0,689	0,742	0,859
2469	Guaraniaçu (PR)	0,638	0,728	0,539	0,664	0,671	0,703	0,703	0,816
2470	Ipiranga (PR)	0,624	0,728	0,536	0,627	0,613	0,748	0,722	0,809
2471	Itaí (SP)	0,689	0,728	0,64	0,655	0,698	0,723	0,73	0,805
2472	Jaraguá (GO)	0,636	0,728	0,579	0,653	0,637	0,727	0,691	0,803
2473	Marabá Paulista (SP)	0,642	0,728	0,587	0,634	0,626	0,729	0,714	0,82
2474	Minas do Leão (RS)	0,675	0,728	0,597	0,648	0,69	0,717	0,739	0,82
2475	Monte Belo (MG)	0,641	0,728	0,584	0,667	0,654	0,725	0,684	0,791
2476	Mozarlândia (GO)	0,644	0,728	0,597	0,659	0,637	0,703	0,699	0,822
2477	Nonoai (RS)	0,652	0,728	0,621	0,655	0,616	0,707	0,719	0,823
2478	Palmeirópolis (TO)	0,669	0,728	0,619	0,626	0,641	0,73	0,747	0,827
2479	Santo Afonso (MT)	0,615	0,728	0,574	0,622	0,652	0,683	0,618	0,879
2480	São Patrício (GO)	0,631	0,728	0,577	0,621	0,658	0,74	0,658	0,822
2481	São Sebastião da Bela Vista (MG)	0,652	0,728	0,606	0,656	0,694	0,764	0,656	0,764
2482	Alvinópolis (MG)	0,673	0,727	0,579	0,621	0,694	0,742	0,746	0,819
2483	Amaral Ferrador (RS)	0,644	0,727	0,589	0,643	0,686	0,73	0,656	0,809
2484	Borrazópolis (PR)	0,644	0,727	0,607	0,626	0,61	0,718	0,715	0,836
2485	Carlópolis (PR)	0,654	0,727	0,573	0,661	0,664	0,706	0,725	0,815
2486	Cocalinho (MT)	0,605	0,727	0,593	0,672	0,608	0,748	0,613	0,762
2487	Guarantã (SP)	0,667	0,727	0,604	0,665	0,667	0,696	0,729	0,819
2488	Imbituva (PR)	0,684	0,727	0,627	0,647	0,678	0,708	0,748	0,827
2489	Itatiaiuçu (MG)	0,648	0,727	0,579	0,629	0,673	0,728	0,692	0,825
2490	Nova Resende (MG)	0,657	0,727	0,624	0,695	0,654	0,725	0,694	0,762
2491	Ouro Preto do Oeste (RO)	0,648	0,727	0,605	0,69	0,629	0,677	0,71	0,814
2492	Paço do Lumiar (MA)	0,679	0,727	0,562	0,604	0,649	0,712	0,826	0,865
2493	Ponte Alta (SC)	0,663	0,727	0,612	0,641	0,662	0,73	0,715	0,81
2494	São José do Barreiro (SP)	0,643	0,727	0,625	0,677	0,63	0,676	0,675	0,827
2495	São Tiago (MG)	0,659	0,727	0,549	0,624	0,682	0,732	0,746	0,825
2496	Vargem Alta (ES)	0,648	0,727	0,537	0,653	0,712	0,743	0,696	0,786
2497	Vicentina (MS)	0,641	0,727	0,555	0,652	0,672	0,719	0,696	0,81
2498	Wenceslau Braz (PR)	0,66	0,727	0,609	0,675	0,644	0,694	0,727	0,813
2499	Alagoa (MG)	0,642	0,726	0,573	0,618	0,675	0,776	0,679	0,784
2500	Congonhal (MG)	0,678	0,726	0,639	0,661	0,719	0,743	0,675	0,773
2501	Córrego do Ouro (GO)	0,649	0,726	0,579	0,623	0,623	0,713	0,744	0,843
2502	Florestópolis (PR)	0,643	0,726	0,608	0,629	0,651	0,738	0,669	0,81
2503	Maurilândia (GO)	0,661	0,726	0,64	0,644	0,671	0,734	0,671	0,8
2504	Miraguaí (RS)	0,647	0,726	0,528	0,59	0,663	0,724	0,749	0,864
2505	Mucajá (RR)	0,712	0,726	0,727	0,631	0,655	0,753	0,755	0,795
2506	Nazareno (MG)	0,648	0,726	0,545	0,618	0,659	0,712	0,739	0,849
2507	Nova Canaã Paulista (SP)	0,635	0,726	0,547	0,634	0,639	0,747	0,719	0,796
2508	Reserva do Iouacu (PR)	0,703	0,726	0,681	0,662	0,657	0,685	0,771	0,83

2509	Santa Inês (PR)	0,639	0,726	0,573	0,65	0,644	0,709	0,701	0,82
2510	Santo Antônio do Amparo (MG)	0,642	0,726	0,562	0,642	0,672	0,737	0,692	0,8
2511	São Félix do Araguaia (MT)	0,624	0,726	0,61	0,653	0,583	0,688	0,679	0,838
2512	São Francisco de Goiás (GO)	0,635	0,726	0,551	0,63	0,69	0,753	0,664	0,796
2513	Taquaral de Goiás (GO)	0,621	0,726	0,547	0,645	0,632	0,703	0,685	0,83
2514	Várzea da Palma (MG)	0,628	0,726	0,556	0,607	0,631	0,73	0,696	0,842
2515	Anahy (PR)	0,613	0,725	0,538	0,612	0,627	0,717	0,675	0,846
2516	Anastácio (MS)	0,639	0,725	0,561	0,626	0,651	0,718	0,705	0,83
2517	Capão Alto (SC)	0,607	0,725	0,516	0,638	0,642	0,7	0,662	0,838
2518	Caracol (MS)	0,659	0,725	0,555	0,607	0,704	0,761	0,717	0,806
2519	Cerro Grande (RS)	0,656	0,725	0,508	0,602	0,729	0,764	0,731	0,81
2520	Guaporema (PR)	0,657	0,725	0,57	0,641	0,696	0,706	0,706	0,827
2521	Pau dos Ferros (RN)	0,627	0,725	0,605	0,631	0,605	0,752	0,672	0,792
2522	Ressaquinha (MG)	0,624	0,725	0,528	0,596	0,634	0,758	0,71	0,82
2523	Rio Bananal (ES)	0,647	0,725	0,551	0,668	0,686	0,719	0,703	0,788
2524	Santa Lúcia (PR)	0,634	0,725	0,533	0,648	0,652	0,706	0,718	0,821
2525	São João do Sabugi (RN)	0,615	0,725	0,534	0,569	0,661	0,805	0,65	0,801
2526	Bocaina de Minas (MG)	0,647	0,724	0,565	0,639	0,685	0,774	0,691	0,758
2527	Carpina (PE)	0,619	0,724	0,558	0,632	0,635	0,76	0,665	0,78
2528	Chácara (MG)	0,666	0,724	0,607	0,64	0,695	0,729	0,695	0,804
2529	Comodoro (MT)	0,664	0,724	0,644	0,689	0,662	0,708	0,686	0,774
2530	Currais Novos (RN)	0,627	0,724	0,574	0,631	0,613	0,752	0,694	0,789
2531	Dezesseis de Novembro (RS)	0,629	0,724	0,517	0,586	0,636	0,746	0,734	0,841
2532	Divinésia (MG)	0,607	0,724	0,499	0,611	0,649	0,759	0,672	0,802
2533	Flor do Sertão (SC)	0,606	0,724	0,498	0,635	0,645	0,718	0,675	0,818
2534	Ibituruna (MG)	0,651	0,724	0,575	0,638	0,68	0,715	0,698	0,819
2535	Ipanema (MG)	0,615	0,724	0,562	0,633	0,618	0,75	0,665	0,79
2536	Italva (RJ)	0,659	0,724	0,6	0,667	0,659	0,683	0,719	0,823
2537	Itapaci (GO)	0,642	0,724	0,617	0,633	0,583	0,69	0,726	0,85
2538	Japeri (RJ)	0,643	0,724	0,579	0,616	0,626	0,694	0,724	0,863
2539	Jardim Olinda (PR)	0,67	0,724	0,577	0,639	0,728	0,75	0,704	0,783
2540	Mantena (MG)	0,633	0,724	0,586	0,687	0,67	0,726	0,644	0,758
2541	Marataizes (ES)	0,634	0,724	0,612	0,678	0,594	0,654	0,696	0,839
2542	Mirador (PR)	0,63	0,724	0,556	0,614	0,646	0,77	0,688	0,789
2543	Mirai (MG)	0,648	0,724	0,582	0,65	0,683	0,723	0,678	0,799
2544	Miranda (MS)	0,638	0,724	0,588	0,693	0,638	0,668	0,689	0,811
2545	Nobres (MT)	0,646	0,724	0,629	0,627	0,644	0,714	0,665	0,83
2546	Nova Glória (GO)	0,647	0,724	0,548	0,606	0,658	0,726	0,735	0,841
2547	Nova Guarita (MT)	0,631	0,724	0,628	0,643	0,624	0,706	0,641	0,824
2548	Paranatinga (MT)	0,615	0,724	0,598	0,687	0,637	0,677	0,609	0,808
2549	Porteirão (GO)	0,6	0,724	0,555	0,699	0,635	0,708	0,611	0,765
2550	Santa Maria de Jetibá (ES)	0,637	0,724	0,557	0,666	0,708	0,753	0,647	0,753
2551	Santana da Boa Vista (RS)	0,635	0,724	0,525	0,612	0,704	0,73	0,675	0,83
2552	São José das Palmeiras (PR)	0,65	0,724	0,574	0,61	0,67	0,767	0,705	0,794
2553	São Sebastião da Amoreira (PR)	0,648	0,724	0,598	0,633	0,662	0,753	0,684	0,787
2554	Tabuleiro (MG)	0,643	0,724	0,549	0,618	0,715	0,759	0,665	0,794
2555	Vicente Dutra (RS)	0,642	0,724	0,521	0,592	0,705	0,766	0,701	0,813
2556	Abadiânia (GO)	0,652	0,723	0,593	0,628	0,656	0,743	0,706	0,797
2557	Apiacá (ES)	0,651	0,723	0,57	0,639	0,689	0,734	0,693	0,797
2558	Aral Moreira (MS)	0,664	0,723	0,605	0,608	0,711	0,767	0,676	0,794
2559	Areias (SP)	0,626	0,723	0,566	0,652	0,584	0,676	0,728	0,84
2560	Barreiras (BA)	0,628	0,723	0,627	0,68	0,593	0,645	0,664	0,845
2561	Bonfinópolis (GO)	0,636	0,723	0,589	0,654	0,62	0,71	0,7	0,806
2562	Britânia (GO)	0,617	0,723	0,589	0,638	0,595	0,718	0,668	0,813
2563	Candeias (MG)	0,641	0,723	0,561	0,664	0,719	0,757	0,642	0,749
2564	Corguinho (MS)	0,64	0,723	0,587	0,63	0,689	0,71	0,645	0,829
2565	Cruz das Almas (BA)	0,638	0,723	0,555	0,619	0,633	0,705	0,727	0,844
2566	Itaguajé (PR)	0,644	0,723	0,584	0,661	0,63	0,712	0,717	0,796
2567	Lupionópolis (PR)	0,633	0,723	0,58	0,667	0,64	0,709	0,68	0,792
2568	Muniz Freire (ES)	0,624	0,723	0,546	0,685	0,676	0,727	0,649	0,758
2569	Muqui (ES)	0,646	0,723	0,581	0,667	0,651	0,682	0,707	0,819
2570	Nova Iguaçu de Goiás (GO)	0,591	0,723	0,576	0,642	0,578	0,711	0,619	0,816
2571	Ouro Verde (SP)	0,644	0,723	0,594	0,616	0,653	0,753	0,684	0,801
2572	Pedro Gomes (MS)	0,634	0,723	0,605	0,639	0,653	0,752	0,643	0,777

2573	Planaltina (GO)	0,644	0,723	0,579	0,619	0,657	0,729	0,697	0,82
2574	Rio Negro (MS)	0,645	0,723	0,566	0,63	0,689	0,727	0,681	0,811
2575	Sagres (SP)	0,668	0,723	0,584	0,627	0,694	0,741	0,725	0,801
2576	São Domingos das Dores (MG)	0,623	0,723	0,517	0,632	0,695	0,77	0,657	0,766
2577	São João da Barra (RJ)	0,684	0,723	0,599	0,637	0,726	0,737	0,728	0,794
2578	São Sebastião do Alto (RJ)	0,643	0,723	0,564	0,631	0,719	0,753	0,647	0,785
2579	Soure (PA)	0,676	0,723	0,556	0,564	0,677	0,747	0,796	0,858
2580	Toledo (MG)	0,65	0,723	0,612	0,662	0,725	0,761	0,613	0,745
2581	Trajano de Moraes (RJ)	0,648	0,723	0,548	0,665	0,719	0,749	0,678	0,755
2582	Vila Rica (MT)	0,66	0,723	0,669	0,647	0,585	0,723	0,727	0,8
2583	Boa Esperança (PR)	0,67	0,722	0,638	0,641	0,638	0,645	0,735	0,881
2584	Corinto (MG)	0,641	0,722	0,601	0,65	0,603	0,689	0,718	0,827
2585	Dom Aquino (MT)	0,658	0,722	0,593	0,633	0,653	0,711	0,729	0,822
2586	Imperatriz (MA)	0,626	0,722	0,598	0,651	0,568	0,656	0,713	0,86
2587	Inajá (PR)	0,655	0,722	0,582	0,631	0,728	0,751	0,654	0,783
2588	Jardim do Seridó (RN)	0,61	0,722	0,538	0,615	0,617	0,752	0,674	0,8
2589	Mutunópolis (GO)	0,639	0,722	0,545	0,626	0,661	0,748	0,712	0,792
2590	Nantes (SP)	0,639	0,722	0,581	0,655	0,68	0,719	0,655	0,793
2591	Natalândia (MG)	0,644	0,722	0,562	0,633	0,697	0,716	0,672	0,817
2592	Nova Esperança do Sudoeste (PR)	0,627	0,722	0,503	0,646	0,678	0,685	0,7	0,836
2593	Nova Monte Verde (MT)	0,625	0,722	0,575	0,643	0,599	0,707	0,702	0,817
2594	Santa Rita do Pardo (MS)	0,63	0,722	0,583	0,634	0,664	0,737	0,643	0,794
2595	Senador Amaral (MG)	0,654	0,722	0,613	0,649	0,704	0,751	0,644	0,766
2596	Tanguá (RJ)	0,625	0,722	0,558	0,64	0,629	0,69	0,687	0,837
2597	Anicuns (GO)	0,635	0,721	0,584	0,672	0,6	0,65	0,72	0,84
2598	Arenópolis (MT)	0,621	0,721	0,597	0,637	0,552	0,678	0,714	0,847
2599	Aruanã (GO)	0,629	0,721	0,611	0,652	0,626	0,718	0,65	0,792
2600	Campina Grande (PB)	0,647	0,721	0,614	0,678	0,585	0,641	0,741	0,844
2601	Caucaia (CE)	0,611	0,721	0,546	0,584	0,632	0,764	0,656	0,815
2602	Cotriguaçu (MT)	0,691	0,721	0,59	0,678	0,711	0,728	0,773	0,756
2603	Ibatiba (ES)	0,596	0,721	0,528	0,67	0,636	0,759	0,624	0,735
2604	Ibema (PR)	0,633	0,721	0,577	0,62	0,627	0,717	0,696	0,827
2605	Ivolândia (GO)	0,672	0,721	0,579	0,629	0,676	0,73	0,762	0,805
2606	Jesúpolis (GO)	0,626	0,721	0,563	0,632	0,69	0,71	0,624	0,822
2607	Jundiáí do Sul (PR)	0,619	0,721	0,575	0,66	0,642	0,712	0,64	0,79
2608	Lagoa Grande (MG)	0,638	0,721	0,542	0,652	0,647	0,694	0,724	0,817
2609	Marmelópolis (MG)	0,629	0,721	0,53	0,61	0,651	0,746	0,705	0,807
2610	Presidente Olegário (MG)	0,649	0,721	0,571	0,638	0,663	0,735	0,712	0,791
2611	Santa Isabel do Pará (PA)	0,657	0,721	0,569	0,576	0,652	0,732	0,75	0,855
2612	Santa Terezinha de Goiás (GO)	0,652	0,721	0,621	0,619	0,612	0,711	0,724	0,834
2613	Silveirânia (MG)	0,623	0,721	0,533	0,593	0,618	0,759	0,719	0,811
2614	Silveiras (SP)	0,631	0,721	0,585	0,668	0,584	0,676	0,725	0,82
2615	Alfredo Vasconcelos (MG)	0,639	0,72	0,528	0,603	0,689	0,758	0,701	0,8
2616	Amapá (AP)	0,646	0,72	0,555	0,592	0,698	0,728	0,684	0,84
2617	Anaurilândia (MS)	0,643	0,72	0,607	0,643	0,655	0,712	0,667	0,805
2618	Antônio Prado de Minas (MG)	0,619	0,72	0,529	0,658	0,614	0,687	0,715	0,814
2619	Chalé (MG)	0,614	0,72	0,521	0,614	0,678	0,775	0,644	0,771
2620	Delfim Moreira (MG)	0,649	0,72	0,582	0,624	0,69	0,714	0,675	0,822
2621	Ferreira Gomes (AP)	0,642	0,72	0,524	0,553	0,649	0,753	0,752	0,854
2622	Itaguari (GO)	0,641	0,72	0,584	0,657	0,632	0,703	0,708	0,799
2623	Liberato Salzano (RS)	0,64	0,72	0,491	0,609	0,705	0,724	0,723	0,827
2624	Pirapó (RS)	0,638	0,72	0,509	0,581	0,684	0,746	0,722	0,833
2625	Santa Isabel (GO)	0,665	0,72	0,588	0,617	0,665	0,718	0,743	0,826
2626	São Francisco do Guaporé (RO)	0,651	0,72	0,624	0,687	0,683	0,725	0,647	0,748
2627	São José do Vale do Rio Preto (RJ)	0,651	0,72	0,592	0,67	0,676	0,707	0,686	0,782
2628	Segredo (RS)	0,642	0,72	0,547	0,607	0,672	0,746	0,707	0,808
2629	Três Barras do Paraná (PR)	0,661	0,72	0,559	0,642	0,687	0,703	0,736	0,816
2630	Abre Campo (MG)	0,627	0,719	0,514	0,622	0,678	0,746	0,689	0,788
2631	Barrolândia (TO)	0,612	0,719	0,528	0,605	0,666	0,758	0,641	0,793
2632	Bocaiúva do Sul (PR)	0,639	0,719	0,573	0,645	0,681	0,708	0,663	0,803
2633	Candeias (BA)	0,631	0,719	0,582	0,608	0,558	0,684	0,754	0,866
2634	Chiadour (MG)	0,637	0,719	0,54	0,627	0,717	0,758	0,654	0,772

2635	Figueirópolis (TO)	0,65	0,719	0,559	0,603	0,658	0,73	0,732	0,825
2636	Guanhães (MG)	0,62	0,719	0,558	0,628	0,616	0,715	0,687	0,815
2637	Guaraí (TO)	0,647	0,719	0,618	0,631	0,586	0,652	0,738	0,875
2638	Igarassu (PE)	0,628	0,719	0,521	0,573	0,709	0,779	0,654	0,804
2639	Irupi (ES)	0,592	0,719	0,534	0,658	0,632	0,759	0,61	0,741
2640	Laranja da Terra (ES)	0,618	0,719	0,52	0,628	0,667	0,74	0,667	0,789
2641	Mauá da Serra (PR)	0,632	0,719	0,615	0,642	0,636	0,738	0,646	0,777
2642	Nossa Senhora das Graças (PR)	0,668	0,719	0,606	0,627	0,689	0,716	0,709	0,813
2643	Nova Lacerda (MT)	0,583	0,719	0,56	0,68	0,582	0,719	0,607	0,759
2644	Ouro Verde de Goiás (GO)	0,645	0,719	0,627	0,637	0,632	0,693	0,677	0,828
2645	Paulo Afonso (BA)	0,625	0,719	0,604	0,63	0,59	0,732	0,681	0,795
2646	Peixoto de Azevedo (MT)	0,678	0,719	0,75	0,639	0,667	0,706	0,616	0,811
2647	Porto Grande (AP)	0,632	0,719	0,586	0,605	0,671	0,728	0,638	0,823
2648	Sarutaiá (SP)	0,665	0,719	0,6	0,63	0,683	0,714	0,711	0,813
2649	Sete Quedas (MS)	0,664	0,719	0,603	0,676	0,647	0,708	0,741	0,772
2650	Sucupira (TO)	0,605	0,719	0,498	0,601	0,658	0,778	0,658	0,778
2651	Talismã (TO)	0,61	0,719	0,572	0,597	0,658	0,752	0,601	0,808
2652	Timbaúba dos Batistas (RN)	0,623	0,719	0,528	0,596	0,661	0,805	0,681	0,756
2653	Tunas (RS)	0,641	0,719	0,515	0,573	0,758	0,8	0,65	0,785
2654	Virmond (PR)	0,644	0,719	0,57	0,644	0,619	0,656	0,744	0,858
2655	Carvalhos (MG)	0,645	0,718	0,551	0,605	0,715	0,761	0,669	0,789
2656	Conceição do Araguaia (PA)	0,63	0,718	0,561	0,612	0,639	0,758	0,689	0,785
2657	Crixás do Tocantins (TO)	0,632	0,718	0,53	0,578	0,658	0,725	0,708	0,851
2658	Crucilândia (MG)	0,645	0,718	0,595	0,622	0,673	0,765	0,667	0,767
2659	Juscimeira (MT)	0,65	0,718	0,634	0,65	0,618	0,701	0,698	0,803
2660	Nortelândia (MT)	0,622	0,718	0,564	0,597	0,573	0,702	0,728	0,855
2661	Pacaraima (RR)	0,71	0,718	0,758	0,607	0,645	0,698	0,728	0,849
2662	Paranaíta (MT)	0,643	0,718	0,666	0,682	0,597	0,696	0,665	0,776
2663	Paty do Alferes (RJ)	0,637	0,718	0,609	0,665	0,65	0,692	0,652	0,798
2664	Rio Maria (PA)	0,603	0,718	0,567	0,653	0,632	0,724	0,609	0,778
2665	São João d'Aliança (GO)	0,629	0,718	0,554	0,651	0,653	0,716	0,681	0,788
2666	São José de Ubá (RJ)	0,637	0,718	0,607	0,657	0,686	0,73	0,618	0,766
2667	Sengés (PR)	0,637	0,718	0,588	0,705	0,63	0,643	0,693	0,807
2668	Afonso Cláudio (ES)	0,63	0,717	0,554	0,643	0,667	0,74	0,67	0,769
2669	Águas Lindas de Goiás (GO)	0,634	0,717	0,599	0,61	0,691	0,726	0,612	0,815
2670	Aliança do Tocantins (TO)	0,635	0,717	0,558	0,595	0,632	0,715	0,715	0,84
2671	Catanduvas (PR)	0,634	0,717	0,585	0,641	0,627	0,703	0,691	0,806
2672	Crixás (GO)	0,648	0,717	0,641	0,631	0,624	0,686	0,68	0,835
2673	Inaciolândia (GO)	0,648	0,717	0,601	0,662	0,683	0,716	0,661	0,773
2674	Mercês (MG)	0,594	0,717	0,536	0,615	0,618	0,759	0,628	0,778
2675	Montanha (ES)	0,637	0,717	0,581	0,663	0,657	0,692	0,674	0,796
2676	Morro Agudo de Goiás (GO)	0,615	0,717	0,559	0,62	0,62	0,69	0,667	0,841
2677	Oriximiná (PA)	0,637	0,717	0,561	0,591	0,586	0,733	0,763	0,828
2678	Pacatuba (CE)	0,622	0,717	0,504	0,542	0,645	0,765	0,717	0,843
2679	Santo Antônio do Leverger (MT)	0,6	0,717	0,524	0,625	0,698	0,748	0,578	0,777
2680	São Miguel do Anta (MG)	0,6	0,717	0,52	0,616	0,624	0,771	0,655	0,765
2681	São Pedro da Cipa (MT)	0,63	0,717	0,614	0,631	0,618	0,711	0,657	0,809
2682	São Thomé das Letras (MG)	0,601	0,717	0,532	0,65	0,664	0,724	0,608	0,778
2683	Virginópolis (MG)	0,608	0,717	0,523	0,606	0,582	0,715	0,719	0,831
2684	Apiaí (SP)	0,664	0,716	0,615	0,631	0,626	0,673	0,75	0,845
2685	Arapeí (SP)	0,623	0,716	0,542	0,628	0,584	0,676	0,743	0,845
2686	Bocaina do Sul (SC)	0,648	0,716	0,522	0,621	0,707	0,733	0,715	0,793
2687	Capão Bonito (SP)	0,663	0,716	0,64	0,644	0,602	0,673	0,748	0,83
2688	Caparaó (MG)	0,624	0,716	0,575	0,644	0,678	0,797	0,62	0,706
2689	Catu (BA)	0,622	0,716	0,546	0,598	0,603	0,679	0,717	0,87
2690	Charrua (RS)	0,652	0,716	0,563	0,61	0,652	0,74	0,741	0,799
2691	Corumbá de Goiás (GO)	0,654	0,716	0,578	0,635	0,699	0,73	0,685	0,782
2692	Crato (CE)	0,616	0,716	0,564	0,628	0,613	0,714	0,672	0,806
2693	Faria Lemos (MG)	0,626	0,716	0,568	0,646	0,683	0,723	0,628	0,778
2694	Fortuna de Minas (MG)	0,644	0,716	0,563	0,63	0,625	0,682	0,744	0,837
2695	Ipuaçu (SC)	0,68	0,716	0,684	0,605	0,694	0,732	0,663	0,812
2696	Janaúba (MG)	0,641	0,716	0,557	0,614	0,684	0,743	0,681	0,79
2697	Mampituba (RS)	0,653	0,716	0,583	0,619	0,678	0,735	0,697	0,794
2698	Monte Santo do Tocantins	0,666	0,716	0,577	0,671	0,667	0,756	0,666	0,817

2698	(TO)	0,589	0,716	0,527	0,574	0,635	0,758	0,606	0,817
2699	Nova América da Colina (PR)	0,618	0,716	0,544	0,632	0,62	0,706	0,689	0,809
2700	Porto Barreiro (PR)	0,587	0,716	0,478	0,621	0,606	0,709	0,678	0,819
2701	Tijucas do Sul (PR)	0,648	0,716	0,584	0,631	0,656	0,699	0,705	0,818
2702	Tomazina (PR)	0,638	0,716	0,559	0,64	0,664	0,706	0,691	0,802
2703	União de Minas (MG)	0,626	0,716	0,605	0,659	0,63	0,709	0,643	0,781
2704	Adelândia (GO)	0,618	0,715	0,591	0,625	0,565	0,727	0,699	0,794
2705	Alta Floresta d'Oeste (RO)	0,608	0,715	0,529	0,647	0,617	0,698	0,678	0,8
2706	Alto Paraíso (RO)	0,578	0,715	0,51	0,679	0,578	0,693	0,645	0,772
2707	Baliza (GO)	0,621	0,715	0,514	0,593	0,667	0,761	0,683	0,79
2708	Barra do Bugres (MT)	0,62	0,715	0,639	0,644	0,56	0,688	0,662	0,814
2709	Bituruna (PR)	0,621	0,715	0,554	0,622	0,583	0,684	0,725	0,838
2710	Bonfim (MG)	0,635	0,715	0,542	0,614	0,673	0,723	0,69	0,808
2711	Caarapó (MS)	0,662	0,715	0,634	0,629	0,664	0,719	0,688	0,798
2712	Campestre de Goiás (GO)	0,631	0,715	0,56	0,618	0,643	0,724	0,691	0,802
2713	Dom Viçoso (MG)	0,641	0,715	0,544	0,603	0,671	0,746	0,708	0,797
2714	Ewbank da Câmara (MG)	0,632	0,715	0,573	0,628	0,617	0,685	0,705	0,831
2715	Garruchos (RS)	0,597	0,715	0,511	0,6	0,577	0,716	0,703	0,829
2716	Itambaracá (PR)	0,659	0,715	0,588	0,625	0,686	0,706	0,703	0,814
2717	Jateí (MS)	0,608	0,715	0,54	0,62	0,662	0,708	0,623	0,816
2718	Lajeado (TO)	0,687	0,715	0,641	0,635	0,64	0,659	0,779	0,851
2719	Leopoldo de Bulhões (GO)	0,648	0,715	0,592	0,652	0,658	0,689	0,695	0,803
2720	Lindoeste (PR)	0,625	0,715	0,526	0,595	0,643	0,742	0,705	0,809
2721	Nioaque (MS)	0,637	0,715	0,568	0,601	0,704	0,746	0,64	0,799
2722	Nova América (GO)	0,643	0,715	0,564	0,606	0,577	0,717	0,789	0,823
2723	Novo Planalto (GO)	0,646	0,715	0,587	0,608	0,637	0,712	0,714	0,825
2724	Pimenteiras do Oeste (RO)	0,624	0,715	0,512	0,592	0,668	0,713	0,692	0,84
2725	Quitandinha (PR)	0,611	0,715	0,53	0,625	0,627	0,695	0,677	0,825
2726	Reduto (MG)	0,586	0,715	0,522	0,627	0,599	0,745	0,637	0,774
2727	Ribeirão do Pinhal (PR)	0,625	0,715	0,577	0,65	0,617	0,706	0,682	0,788
2728	Rosário Oeste (MT)	0,601	0,715	0,537	0,603	0,639	0,744	0,627	0,797
2729	Salvaterra (PA)	0,654	0,715	0,541	0,544	0,677	0,745	0,745	0,856
2730	Santa Rosa de Goiás (GO)	0,655	0,715	0,613	0,626	0,653	0,715	0,7	0,804
2731	Santo Antônio do Paraíso (PR)	0,643	0,715	0,586	0,63	0,646	0,706	0,697	0,809
2732	Santo Antônio do Sudoeste (PR)	0,638	0,715	0,548	0,628	0,637	0,685	0,729	0,833
2733	São Valério do Sul (RS)	0,654	0,715	0,506	0,583	0,715	0,742	0,741	0,819
2734	Vila Bela da Santíssima Trindade (MT)	0,649	0,715	0,618	0,654	0,652	0,716	0,677	0,774
2735	Alpestre (RS)	0,624	0,714	0,482	0,598	0,677	0,702	0,712	0,843
2736	Gramado dos Loureiros (RS)	0,599	0,714	0,482	0,608	0,616	0,707	0,699	0,827
2737	Indiavaí (MT)	0,667	0,714	0,637	0,624	0,651	0,703	0,713	0,814
2738	Marabá (PA)	0,639	0,714	0,588	0,647	0,613	0,668	0,717	0,826
2739	Passa Sete (RS)	0,629	0,714	0,544	0,575	0,681	0,778	0,663	0,788
2740	Quartel Geral (MG)	0,631	0,714	0,567	0,632	0,667	0,746	0,659	0,763
2741	Santa Fé de Goiás (GO)	0,624	0,714	0,606	0,617	0,626	0,718	0,639	0,806
2742	São Francisco de Paula (MG)	0,607	0,714	0,501	0,625	0,672	0,737	0,648	0,78
2743	São Francisco do Conde (BA)	0,622	0,714	0,544	0,589	0,593	0,689	0,728	0,863
2744	Triunfo (PE)	0,607	0,714	0,491	0,562	0,675	0,781	0,656	0,8
2745	Apiacás (MT)	0,662	0,713	0,662	0,659	0,667	0,698	0,657	0,783
2746	Bernardo Sayão (TO)	0,589	0,713	0,507	0,623	0,62	0,699	0,641	0,816
2747	Bias Fortes (MG)	0,641	0,713	0,522	0,558	0,717	0,815	0,685	0,766
2748	Cacaulândia (RO)	0,575	0,713	0,49	0,659	0,608	0,71	0,626	0,769
2749	Caruaru (PE)	0,651	0,713	0,622	0,665	0,672	0,706	0,658	0,767
2750	Coronel Sapucaia (MS)	0,644	0,713	0,57	0,613	0,741	0,759	0,621	0,768
2751	Cruzeta (RN)	0,598	0,713	0,534	0,619	0,615	0,752	0,644	0,768
2752	Douradina (MS)	0,663	0,713	0,625	0,647	0,664	0,675	0,701	0,818
2753	Iracema (RR)	0,524	0,713	0,556	0,619	0,574	0,698	0,441	0,821
2754	Jardim Alegre (PR)	0,654	0,713	0,548	0,607	0,708	0,721	0,707	0,812
2755	Mara Rosa (GO)	0,624	0,713	0,609	0,614	0,578	0,711	0,685	0,815
2756	Marituba (PA)	0,649	0,713	0,544	0,581	0,612	0,679	0,791	0,88
2757	Pinhão (PR)	0,602	0,713	0,523	0,615	0,618	0,712	0,664	0,812
2758	Pirenópolis (GO)	0,638	0,713	0,579	0,64	0,663	0,711	0,673	0,789
2759	Rio Bom (PR)	0,647	0,713	0,56	0,613	0,69	0,718	0,69	0,809
2760	Rosário da Limeira (MG)	0,606	0,713	0,504	0,604	0,697	0,762	0,616	0,773

2761	São Nicolau (RS)	0,665	0,713	0,571	0,588	0,72	0,746	0,703	0,806
2762	Uruará (PA)	0,587	0,713	0,538	0,664	0,636	0,733	0,586	0,742
2763	Agudos do Sul (PR)	0,632	0,712	0,561	0,614	0,645	0,704	0,69	0,819
2764	Candói (PR)	0,613	0,712	0,553	0,639	0,61	0,685	0,676	0,811
2765	Capela Nova (MG)	0,621	0,712	0,526	0,568	0,634	0,751	0,704	0,817
2766	Colares (PA)	0,626	0,712	0,471	0,533	0,642	0,758	0,764	0,845
2767	Couto de Magalhães de Minas (MG)	0,62	0,712	0,559	0,589	0,621	0,728	0,68	0,819
2768	Cruz Machado (PR)	0,63	0,712	0,529	0,6	0,632	0,698	0,73	0,838
2769	Duas Barras (RJ)	0,609	0,712	0,587	0,661	0,576	0,683	0,663	0,793
2770	Entre Folhas (MG)	0,604	0,712	0,476	0,586	0,695	0,77	0,642	0,779
2771	Ibertioga (MG)	0,636	0,712	0,561	0,591	0,708	0,766	0,64	0,778
2772	Ibirapuitã (RS)	0,65	0,712	0,569	0,615	0,667	0,698	0,714	0,824
2773	Itaparica (BA)	0,624	0,712	0,488	0,587	0,601	0,689	0,782	0,861
2774	Itaporã (MS)	0,669	0,712	0,615	0,648	0,664	0,678	0,728	0,809
2775	Mutum (MG)	0,585	0,712	0,505	0,668	0,64	0,75	0,611	0,719
2776	Novo Brasil (GO)	0,634	0,712	0,596	0,642	0,573	0,667	0,732	0,828
2777	Quinta do Sol (PR)	0,648	0,712	0,578	0,623	0,658	0,701	0,707	0,812
2778	Rio Casca (MG)	0,632	0,712	0,576	0,646	0,61	0,689	0,711	0,801
2779	Rio Crespo (RO)	0,567	0,712	0,537	0,695	0,528	0,66	0,636	0,781
2780	Sandolândia (TO)	0,594	0,712	0,496	0,644	0,606	0,696	0,681	0,795
2781	Santa Cecília do Pavão (PR)	0,621	0,712	0,584	0,602	0,613	0,753	0,665	0,78
2782	Santana do Paraíso (MG)	0,625	0,712	0,541	0,603	0,64	0,711	0,695	0,821
2783	São Bento Abade (MG)	0,623	0,712	0,564	0,625	0,646	0,724	0,658	0,787
2784	São João do Caiuá (PR)	0,64	0,712	0,595	0,63	0,638	0,726	0,686	0,781
2785	Sumidouro (RJ)	0,617	0,712	0,61	0,672	0,644	0,747	0,597	0,717
2786	Teixeiras (MG)	0,608	0,712	0,548	0,632	0,59	0,685	0,687	0,819
2787	Antônio Olinto (PR)	0,609	0,711	0,516	0,583	0,632	0,711	0,678	0,84
2788	Arinos (MG)	0,594	0,711	0,522	0,576	0,612	0,744	0,648	0,814
2789	Benevides (PA)	0,619	0,711	0,501	0,595	0,575	0,664	0,782	0,875
2790	Boa Ventura de São Roque (PR)	0,576	0,711	0,479	0,628	0,625	0,698	0,625	0,806
2791	Bom Jesus do Amparo (MG)	0,607	0,711	0,528	0,617	0,566	0,707	0,726	0,808
2792	Casa Grande (MG)	0,62	0,711	0,487	0,6	0,652	0,71	0,722	0,824
2793	Chapada dos Guimarães (MT)	0,606	0,711	0,592	0,648	0,57	0,697	0,655	0,787
2794	Coronel Macedo (SP)	0,661	0,711	0,595	0,637	0,668	0,692	0,719	0,805
2795	Dores do Turvo (MG)	0,61	0,711	0,497	0,594	0,69	0,769	0,644	0,769
2796	Fernandes Pinheiro (PR)	0,625	0,711	0,54	0,595	0,613	0,748	0,721	0,79
2797	Figueira (PR)	0,614	0,711	0,6	0,637	0,593	0,694	0,65	0,803
2798	Floriano (PI)	0,636	0,711	0,596	0,633	0,599	0,684	0,713	0,816
2799	General Carneiro (PR)	0,631	0,711	0,603	0,637	0,583	0,702	0,708	0,794
2800	Itacoatiara (AM)	0,657	0,711	0,557	0,568	0,667	0,741	0,747	0,825
2801	Lajeado do Bugre (RS)	0,557	0,711	0,411	0,588	0,601	0,764	0,659	0,782
2802	Limoeiro do Norte (CE)	0,609	0,711	0,52	0,588	0,665	0,783	0,643	0,763
2803	Mário Campos (MG)	0,635	0,711	0,564	0,63	0,61	0,666	0,73	0,837
2804	Posse (GO)	0,604	0,711	0,561	0,613	0,618	0,729	0,634	0,792
2805	Rebouças (PR)	0,631	0,711	0,525	0,595	0,602	0,685	0,766	0,854
2806	Santa Amélia (PR)	0,652	0,711	0,612	0,632	0,646	0,706	0,699	0,795
2807	Santa Leopoldina (ES)	0,636	0,711	0,528	0,609	0,723	0,753	0,658	0,772
2808	Terra Alta (PA)	0,588	0,711	0,423	0,534	0,611	0,741	0,731	0,857
2809	Abatiá (PR)	0,651	0,71	0,572	0,608	0,717	0,744	0,664	0,779
2810	Areia Branca (RN)	0,606	0,71	0,536	0,605	0,601	0,715	0,68	0,81
2811	Baixo Guandu (ES)	0,618	0,71	0,559	0,646	0,6	0,659	0,695	0,824
2812	Caiana (MG)	0,601	0,71	0,522	0,647	0,642	0,723	0,638	0,761
2813	Caiuá (SP)	0,624	0,71	0,591	0,628	0,548	0,673	0,732	0,829
2814	Campina da Lagoa (PR)	0,634	0,71	0,564	0,647	0,631	0,656	0,707	0,826
2815	Cuparaque (MG)	0,605	0,71	0,535	0,604	0,701	0,799	0,58	0,727
2816	Doverlândia (GO)	0,603	0,71	0,567	0,636	0,617	0,704	0,624	0,789
2817	Formoso do Araguaia (TO)	0,599	0,71	0,545	0,629	0,578	0,652	0,673	0,848
2818	Honório Serpa (PR)	0,623	0,71	0,481	0,579	0,688	0,738	0,699	0,813
2819	Itaquiraí (MS)	0,613	0,71	0,555	0,595	0,662	0,745	0,621	0,791
2820	Jaupaci (GO)	0,617	0,71	0,62	0,629	0,531	0,667	0,7	0,834
2821	Juti (MS)	0,628	0,71	0,55	0,611	0,713	0,767	0,62	0,751
2822	Laje do Muriaé (RJ)	0,625	0,71	0,546	0,627	0,632	0,699	0,697	0,804
2823	Manfrinópolis (PR)	0,606	0,71	0,453	0,567	0,679	0,767	0,685	0,795
2824	Matrinchã (GO)	0,627	0,71	0,583	0,621	0,621	0,705	0,677	0,803

2825	Medicilândia (PA)	0,606	0,71	0,608	0,658	0,636	0,754	0,574	0,717
2826	Nova Brasilândia (MT)	0,622	0,71	0,547	0,609	0,697	0,766	0,622	0,754
2827	Novo Horizonte do Sul (MS)	0,579	0,71	0,508	0,577	0,635	0,744	0,593	0,808
2828	Pedra Dourada (MG)	0,618	0,71	0,531	0,624	0,678	0,723	0,644	0,783
2829	Piracema (MG)	0,626	0,71	0,522	0,601	0,68	0,737	0,677	0,792
2830	São Domingos do Norte (ES)	0,622	0,71	0,549	0,626	0,6	0,7	0,718	0,805
2831	São Luiz do Norte (GO)	0,593	0,71	0,542	0,618	0,605	0,724	0,632	0,789
2832	Vieiras (MG)	0,6	0,71	0,482	0,64	0,652	0,711	0,666	0,778
2833	Amaporã (PR)	0,641	0,709	0,55	0,632	0,663	0,7	0,709	0,794
2834	Conceição do Castelo (ES)	0,637	0,709	0,551	0,641	0,648	0,701	0,712	0,785
2835	Curuçá (PA)	0,615	0,709	0,425	0,561	0,611	0,697	0,809	0,868
2836	Diamante d'Oeste (PR)	0,608	0,709	0,476	0,613	0,67	0,722	0,677	0,792
2837	Inhapim (MG)	0,637	0,709	0,534	0,61	0,712	0,773	0,666	0,745
2838	Itaporã do Tocantins (TO)	0,613	0,709	0,523	0,586	0,666	0,762	0,649	0,778
2839	Itaporanga (SP)	0,665	0,709	0,6	0,641	0,646	0,671	0,749	0,816
2840	Nova Campina (SP)	0,606	0,709	0,52	0,619	0,64	0,671	0,657	0,836
2841	Nova Rosalândia (TO)	0,636	0,709	0,538	0,598	0,628	0,685	0,741	0,845
2842	Pinheiros (ES)	0,643	0,709	0,607	0,621	0,65	0,705	0,672	0,801
2843	Porto Alegre do Norte (MT)	0,583	0,709	0,507	0,652	0,534	0,647	0,709	0,829
2844	Santo Antônio do Aventureiro (MG)	0,612	0,709	0,539	0,614	0,626	0,726	0,672	0,786
2845	Santo Antônio do Descoberto (GO)	0,661	0,709	0,59	0,6	0,669	0,716	0,724	0,81
2846	São Félix do Xingu (PA)	0,605	0,709	0,587	0,693	0,609	0,741	0,62	0,692
2847	Virgínia (MG)	0,636	0,709	0,522	0,599	0,7	0,762	0,686	0,767
2848	Alto Boa Vista (MT)	0,6	0,708	0,551	0,632	0,627	0,688	0,621	0,804
2849	Arco-Íris (SP)	0,667	0,708	0,618	0,616	0,668	0,716	0,715	0,793
2850	Arcoverde (PE)	0,639	0,708	0,586	0,631	0,648	0,721	0,684	0,772
2851	Barro Alto (GO)	0,624	0,708	0,534	0,602	0,658	0,726	0,681	0,796
2852	Bodoquena (MS)	0,634	0,708	0,569	0,628	0,669	0,673	0,664	0,822
2853	Campos Belos (GO)	0,638	0,708	0,592	0,607	0,621	0,716	0,701	0,8
2854	Eldorado (MS)	0,642	0,708	0,597	0,624	0,647	0,702	0,682	0,799
2855	Esperança do Sul (RS)	0,606	0,708	0,511	0,585	0,552	0,669	0,754	0,871
2856	Espigão Alto do Iguaçu (PR)	0,627	0,708	0,503	0,604	0,693	0,724	0,684	0,797
2857	Guairaçá (PR)	0,653	0,708	0,585	0,63	0,663	0,711	0,71	0,784
2858	Itaúna do Sul (PR)	0,646	0,708	0,552	0,602	0,702	0,732	0,684	0,791
2859	Monte Alegre dos Campos (RS)	0,614	0,708	0,537	0,579	0,638	0,733	0,667	0,811
2860	Nanuque (MG)	0,622	0,708	0,595	0,678	0,572	0,642	0,698	0,804
2861	Paiva (MG)	0,634	0,708	0,551	0,615	0,695	0,723	0,655	0,787
2862	Pinhal de São Bento (PR)	0,623	0,708	0,489	0,578	0,679	0,755	0,7	0,792
2863	Pojuca (BA)	0,65	0,708	0,575	0,595	0,629	0,679	0,745	0,85
2864	Rio Manso (MG)	0,608	0,708	0,523	0,604	0,673	0,731	0,628	0,789
2865	Salgueiro (PE)	0,613	0,708	0,556	0,6	0,63	0,745	0,652	0,779
2866	Santa Cruz de Monte Castelo (PR)	0,648	0,708	0,576	0,648	0,63	0,65	0,737	0,826
2867	São Jorge do Patrocínio (PR)	0,63	0,708	0,506	0,62	0,648	0,678	0,736	0,825
2868	Vitória da Conquista (BA)	0,601	0,708	0,598	0,661	0,555	0,663	0,65	0,801
2869	Brasilândia do Sul (PR)	0,587	0,707	0,549	0,62	0,566	0,708	0,646	0,792
2870	Cabo de Santo Agostinho (PE)	0,63	0,707	0,542	0,588	0,642	0,734	0,705	0,798
2871	Chupinguaia (RO)	0,597	0,707	0,558	0,625	0,616	0,694	0,618	0,801
2872	Conselheiro Mairinck (PR)	0,618	0,707	0,563	0,66	0,625	0,673	0,666	0,787
2873	Itapirapuã (GO)	0,61	0,707	0,594	0,61	0,586	0,705	0,65	0,805
2874	Maria Helena (PR)	0,636	0,707	0,542	0,603	0,674	0,697	0,692	0,821
2875	Martins Soares (MG)	0,645	0,707	0,552	0,642	0,72	0,745	0,664	0,734
2876	Novo Horizonte do Oeste (RO)	0,586	0,707	0,565	0,666	0,572	0,682	0,621	0,773
2877	Pinhalão (PR)	0,612	0,707	0,553	0,646	0,593	0,673	0,69	0,802
2878	Presidente Médici (RO)	0,623	0,707	0,542	0,637	0,67	0,677	0,657	0,808
2879	Ritópolis (MG)	0,627	0,707	0,538	0,6	0,612	0,712	0,73	0,808
2880	Santa Bárbara do Leste (MG)	0,597	0,707	0,516	0,598	0,63	0,751	0,644	0,772
2881	São Joaquim de Bicas (MG)	0,634	0,707	0,587	0,624	0,607	0,665	0,709	0,833
2882	São José da Boa Vista (PR)	0,637	0,707	0,608	0,607	0,635	0,722	0,668	0,791
2883	São Lourenço da Mata (PE)	0,614	0,707	0,531	0,578	0,647	0,761	0,663	0,782
2884	Terezópolis de Goiás (GO)	0,605	0,707	0,535	0,624	0,658	0,71	0,623	0,788
2885	Tuneiras do Oeste (PR)	0,632	0,707	0,54	0,619	0,692	0,706	0,663	0,797
2886	Abaetetuba (PA)	0,619	0,706	0,518	0,545	0,669	0,763	0,669	0,811

2887	Barão de Antonina (SP)	0,622	0,706	0,579	0,634	0,545	0,671	0,741	0,812
2888	Caranaíba (MG)	0,626	0,706	0,472	0,554	0,689	0,753	0,716	0,812
2889	Cardoso Moreira (RJ)	0,584	0,706	0,508	0,626	0,648	0,701	0,596	0,791
2890	Funilândia (MG)	0,644	0,706	0,593	0,621	0,625	0,677	0,713	0,82
2891	Guapiara (SP)	0,618	0,706	0,578	0,628	0,585	0,688	0,692	0,801
2892	Japira (PR)	0,606	0,706	0,522	0,64	0,625	0,673	0,67	0,804
2893	Jerônimo Monteiro (ES)	0,641	0,706	0,587	0,658	0,628	0,65	0,707	0,81
2894	Miranorte (TO)	0,656	0,706	0,628	0,641	0,583	0,652	0,758	0,825
2895	Novo Itacolomi (PR)	0,652	0,706	0,548	0,59	0,723	0,738	0,684	0,791
2896	Paranapoema (PR)	0,629	0,706	0,558	0,626	0,63	0,692	0,698	0,8
2897	Rio dos Índios (RS)	0,585	0,706	0,455	0,585	0,616	0,707	0,684	0,825
2898	São Sebastião do Rio Preto (MG)	0,528	0,706	0,414	0,596	0,559	0,713	0,61	0,81
2899	Araguaçu (TO)	0,619	0,705	0,578	0,649	0,571	0,666	0,708	0,801
2900	Brás Pires (MG)	0,62	0,705	0,47	0,551	0,698	0,751	0,692	0,814
2901	Cabixi (RO)	0,619	0,705	0,523	0,633	0,636	0,677	0,698	0,805
2902	Divinolândia de Minas (MG)	0,593	0,705	0,486	0,571	0,654	0,759	0,638	0,784
2903	Figueirópolis d'Oeste (MT)	0,598	0,705	0,582	0,655	0,552	0,656	0,66	0,804
2904	Jequitaiá (MG)	0,605	0,705	0,519	0,553	0,695	0,78	0,6	0,783
2905	Padre Bernardo (GO)	0,622	0,705	0,545	0,623	0,648	0,696	0,673	0,795
2906	Querência do Norte (PR)	0,636	0,705	0,592	0,622	0,663	0,704	0,652	0,789
2907	Ribeirão Grande (SP)	0,608	0,705	0,512	0,622	0,644	0,688	0,669	0,805
2908	São Pedro dos Ferros (MG)	0,6	0,705	0,533	0,618	0,609	0,689	0,659	0,807
2909	Satuba (AL)	0,586	0,705	0,531	0,585	0,62	0,732	0,606	0,798
2910	Taquarussu (MS)	0,644	0,705	0,587	0,614	0,655	0,712	0,69	0,788
2911	Turmalina (MG)	0,599	0,705	0,511	0,579	0,66	0,766	0,626	0,769
2912	Abel Figueiredo (PA)	0,593	0,704	0,563	0,653	0,637	0,709	0,579	0,749
2913	Alto Paraguai (MT)	0,605	0,704	0,552	0,579	0,605	0,683	0,657	0,849
2914	Aripuanã (MT)	0,64	0,704	0,646	0,655	0,659	0,715	0,614	0,741
2915	Bataiporã (MS)	0,642	0,704	0,588	0,605	0,655	0,712	0,682	0,796
2916	Braganey (PR)	0,65	0,704	0,553	0,592	0,705	0,707	0,692	0,814
2917	Cachoeira de Goiás (GO)	0,648	0,704	0,608	0,632	0,623	0,667	0,712	0,814
2918	Cocalzinho de Goiás (GO)	0,614	0,704	0,576	0,596	0,632	0,735	0,633	0,78
2919	Conceição de Ipanema (MG)	0,598	0,704	0,53	0,62	0,649	0,75	0,616	0,741
2920	Confresa (MT)	0,563	0,704	0,521	0,622	0,59	0,723	0,578	0,768
2921	Coronel Domingos Soares (PR)	0,594	0,704	0,487	0,554	0,688	0,767	0,607	0,792
2922	Cristal do Sul (RS)	0,587	0,704	0,44	0,56	0,616	0,707	0,705	0,844
2923	Desterro de Entre Rios (MG)	0,621	0,704	0,507	0,564	0,689	0,763	0,667	0,785
2924	Eunápolis (BA)	0,607	0,704	0,572	0,654	0,627	0,662	0,623	0,796
2925	Iaciara (GO)	0,608	0,704	0,548	0,571	0,618	0,756	0,657	0,785
2926	Itaituba (PA)	0,622	0,704	0,601	0,623	0,634	0,691	0,632	0,797
2927	Itueta (MG)	0,612	0,704	0,518	0,616	0,649	0,741	0,668	0,756
2928	Luiziana (PR)	0,635	0,704	0,567	0,607	0,667	0,694	0,672	0,81
2929	Parelhas (RN)	0,617	0,704	0,509	0,576	0,658	0,754	0,684	0,781
2930	São Luiz (RR)	0,667	0,704	0,609	0,609	0,645	0,662	0,747	0,842
2931	Tejupá (SP)	0,63	0,704	0,545	0,628	0,683	0,716	0,663	0,769
2932	Vale do Paraíso (RO)	0,592	0,704	0,481	0,635	0,647	0,706	0,649	0,772
2933	Vera Cruz (BA)	0,625	0,704	0,545	0,596	0,604	0,689	0,725	0,826
2934	Vila Alta (PR)	0,603	0,704	0,554	0,617	0,59	0,693	0,666	0,802
2935	Braga (RS)	0,616	0,703	0,517	0,587	0,623	0,696	0,707	0,827
2936	Consolação (MG)	0,636	0,703	0,556	0,604	0,668	0,743	0,684	0,763
2937	Divino das Laranjeiras (MG)	0,611	0,703	0,52	0,639	0,663	0,715	0,651	0,755
2938	Faina (GO)	0,603	0,703	0,561	0,62	0,595	0,705	0,654	0,783
2939	Frei Inocência (MG)	0,609	0,703	0,569	0,609	0,592	0,715	0,666	0,785
2940	Ilhéus (BA)	0,61	0,703	0,549	0,63	0,66	0,685	0,621	0,795
2941	Moreira Sales (PR)	0,636	0,703	0,572	0,635	0,653	0,656	0,684	0,819
2942	Naque (MG)	0,623	0,703	0,551	0,581	0,621	0,715	0,698	0,813
2943	Nazaré da Mata (PE)	0,613	0,703	0,547	0,57	0,635	0,752	0,658	0,787
2944	Picos (PI)	0,597	0,703	0,572	0,636	0,582	0,718	0,638	0,754
2945	São José do Norte (RS)	0,613	0,703	0,57	0,608	0,626	0,727	0,642	0,775
2946	Alpercata (MG)	0,633	0,702	0,524	0,607	0,715	0,746	0,66	0,753
2947	Antônio João (MS)	0,653	0,702	0,57	0,6	0,664	0,699	0,726	0,808
2948	Bela Vista do Toldo (SC)	0,632	0,702	0,524	0,577	0,653	0,682	0,719	0,848
2949	Caracaraí (RR)	0,657	0,702	0,663	0,619	0,655	0,698	0,654	0,789
2950	Castanheiras (RO)	0,536	0,702	0,468	0,609	0,572	0,703	0,568	0,794

2000	Castanheda (RO)	0,500	0,702	0,400	0,500	0,702	0,700	0,500	0,707
2951	Gaúcha do Norte (MT)	0,545	0,702	0,5	0,618	0,697	0,771	0,438	0,716
2952	Guamiranga (PR)	0,621	0,702	0,53	0,565	0,613	0,707	0,719	0,834
2953	Ipaba (MG)	0,599	0,702	0,484	0,58	0,67	0,707	0,644	0,819
2954	Jamari (RO)	0,609	0,702	0,589	0,642	0,568	0,672	0,671	0,791
2955	Mocajuba (PA)	0,631	0,702	0,484	0,515	0,664	0,763	0,746	0,828
2956	Nova Bandeirantes (MT)	0,648	0,702	0,666	0,606	0,595	0,704	0,684	0,796
2957	Nova Canaã do Norte (MT)	0,612	0,702	0,572	0,658	0,604	0,662	0,66	0,787
2958	Novo Horizonte do Norte (MT)	0,614	0,702	0,553	0,616	0,627	0,729	0,661	0,762
2959	Ouro Branco (RN)	0,591	0,702	0,495	0,571	0,616	0,763	0,661	0,772
2960	Rio Branco do Sul (PR)	0,627	0,702	0,584	0,639	0,644	0,683	0,654	0,785
2961	Rio Doce (MG)	0,615	0,702	0,541	0,613	0,599	0,689	0,704	0,805
2962	Salto do Céu (MT)	0,583	0,702	0,548	0,624	0,651	0,719	0,551	0,764
2963	São Gonçalo do Rio Abaixo (MG)	0,611	0,702	0,561	0,587	0,594	0,707	0,678	0,811
2964	Sooretama (ES)	0,603	0,702	0,503	0,621	0,656	0,719	0,649	0,765
2965	Taquarivaí (SP)	0,632	0,702	0,556	0,627	0,639	0,671	0,701	0,808
2966	Barra de São Francisco (ES)	0,61	0,701	0,555	0,645	0,584	0,663	0,69	0,794
2967	Buri (SP)	0,658	0,701	0,608	0,636	0,642	0,671	0,725	0,797
2968	Campina do Simão (PR)	0,602	0,701	0,498	0,585	0,62	0,709	0,687	0,809
2969	Conceição da Barra de Minas (MG)	0,625	0,701	0,495	0,589	0,656	0,69	0,724	0,824
2970	Dueré (TO)	0,598	0,701	0,524	0,606	0,641	0,696	0,63	0,8
2971	Farol (PR)	0,615	0,701	0,546	0,621	0,607	0,691	0,693	0,792
2972	Guanambi (BA)	0,617	0,701	0,551	0,612	0,666	0,698	0,634	0,793
2973	Iguatu (PR)	0,604	0,701	0,525	0,609	0,627	0,689	0,659	0,806
2974	Ivaí (PR)	0,622	0,701	0,538	0,601	0,599	0,689	0,73	0,814
2975	Luisburgo (MG)	0,576	0,701	0,538	0,643	0,621	0,715	0,57	0,744
2976	Ministro Andreazza (RO)	0,607	0,701	0,563	0,65	0,647	0,703	0,611	0,75
2977	Nova Marilândia (MT)	0,62	0,701	0,641	0,611	0,595	0,649	0,623	0,844
2978	Nova Santa Bárbara (PR)	0,614	0,701	0,6	0,632	0,588	0,68	0,653	0,79
2979	Roncador (PR)	0,614	0,701	0,555	0,601	0,607	0,685	0,68	0,818
2980	Senador Guiomard (AC)	0,608	0,701	0,568	0,612	0,643	0,724	0,613	0,766
2981	Bannach (PA)	0,657	0,7	0,669	0,624	0,727	0,742	0,574	0,733
2982	Barbosa Ferraz (PR)	0,633	0,7	0,548	0,618	0,677	0,694	0,673	0,788
2983	Calmon (SC)	0,634	0,7	0,555	0,565	0,683	0,744	0,663	0,79
2984	Canaã dos Carajás (PA)	0,552	0,7	0,511	0,628	0,544	0,679	0,601	0,792
2985	Carlinda (MT)	0,58	0,7	0,516	0,595	0,628	0,707	0,596	0,799
2986	Ervália (MG)	0,596	0,7	0,502	0,629	0,662	0,724	0,623	0,748
2987	Espera Feliz (MG)	0,62	0,7	0,571	0,639	0,642	0,723	0,646	0,738
2988	Iracema do Oeste (PR)	0,593	0,7	0,542	0,599	0,604	0,722	0,632	0,78
2989	Itanhomi (MG)	0,604	0,7	0,535	0,596	0,652	0,74	0,626	0,763
2990	Itapetinga (BA)	0,614	0,7	0,573	0,62	0,613	0,68	0,656	0,799
2991	Marapanim (PA)	0,618	0,7	0,486	0,505	0,611	0,741	0,756	0,855
2992	Nova União (MG)	0,613	0,7	0,501	0,613	0,646	0,689	0,693	0,797
2993	Pilar de Goiás (GO)	0,584	0,7	0,563	0,586	0,533	0,679	0,656	0,836
2994	Quarto Centenário (PR)	0,631	0,7	0,599	0,608	0,629	0,656	0,666	0,835
2995	Riachinho (MG)	0,603	0,7	0,503	0,546	0,695	0,78	0,61	0,773
2996	Santa Maria de Itabira (MG)	0,594	0,7	0,503	0,612	0,629	0,682	0,651	0,805
2997	Santa Mônica (PR)	0,587	0,7	0,493	0,589	0,602	0,733	0,665	0,777
2998	Santana do Jacaré (MG)	0,639	0,7	0,597	0,64	0,678	0,723	0,641	0,736
2999	São Caetano de Odivelas (PA)	0,638	0,7	0,499	0,533	0,673	0,741	0,741	0,826
3000	São Cristóvão (SE)	0,629	0,7	0,518	0,583	0,654	0,695	0,714	0,823
3001	São José de Ribamar (MA)	0,606	0,7	0,511	0,585	0,553	0,664	0,755	0,851
3002	Taparuba (MG)	0,568	0,7	0,503	0,593	0,606	0,75	0,595	0,756
3003	Cafeara (PR)	0,644	0,699	0,59	0,632	0,648	0,686	0,695	0,778
3004	Coroaci (MG)	0,571	0,699	0,468	0,596	0,59	0,715	0,656	0,785
3005	Iretama (PR)	0,605	0,699	0,52	0,62	0,643	0,706	0,652	0,772
3006	Jaboti (PR)	0,63	0,699	0,526	0,634	0,66	0,673	0,703	0,79
3007	Iagoas (MG)	0,61	0,699	0,534	0,568	0,63	0,749	0,665	0,781
3008	Ourilândia do Norte (PA)	0,631	0,699	0,668	0,614	0,623	0,726	0,601	0,756
3009	Paula Cândido (MG)	0,615	0,699	0,509	0,581	0,657	0,723	0,68	0,793
3010	Porto Seguro (BA)	0,59	0,699	0,563	0,651	0,627	0,662	0,581	0,783
3011	Presidente Bernardes (MG)	0,613	0,699	0,501	0,552	0,663	0,769	0,674	0,776
3012	Salinas (MG)	0,608	0,699	0,516	0,592	0,674	0,739	0,635	0,765
3013	Santa Cruz do Capibaribe (PE)	0,635	0,699	0,629	0,664	0,672	0,734	0,603	0,698

3014	São José do Povo (MT)	0,625	0,699	0,555	0,605	0,653	0,711	0,666	0,781
3015	Sobral (CE)	0,581	0,699	0,547	0,611	0,594	0,722	0,601	0,763
3016	Tabatinga (AM)	0,624	0,699	0,535	0,6	0,669	0,718	0,667	0,78
3017	Taiobeiras (MG)	0,612	0,699	0,538	0,585	0,674	0,782	0,625	0,731
3018	Vila Valério (ES)	0,601	0,699	0,569	0,649	0,578	0,676	0,656	0,771
3019	Acari (RN)	0,611	0,698	0,526	0,59	0,643	0,728	0,663	0,777
3020	Camacho (MG)	0,591	0,698	0,531	0,574	0,626	0,756	0,617	0,764
3021	Carmésia (MG)	0,63	0,698	0,539	0,577	0,684	0,744	0,667	0,773
3022	Fátima (TO)	0,646	0,698	0,552	0,605	0,591	0,628	0,796	0,861
3023	Floresta (PE)	0,619	0,698	0,525	0,564	0,697	0,758	0,636	0,773
3024	Miradouro (MG)	0,601	0,698	0,502	0,62	0,659	0,739	0,642	0,735
3025	Nova Cantu (PR)	0,625	0,698	0,582	0,614	0,636	0,656	0,656	0,824
3026	Porto Murtinho (MS)	0,62	0,698	0,547	0,626	0,639	0,679	0,673	0,789
3027	Rancho Alegre d'Oeste (PR)	0,653	0,698	0,634	0,613	0,638	0,656	0,688	0,825
3028	Rio Branco (MT)	0,636	0,698	0,607	0,622	0,626	0,676	0,674	0,797
3029	Russas (CE)	0,599	0,698	0,529	0,558	0,641	0,783	0,627	0,754
3030	Santo Antônio do Rio Abaixo (MG)	0,591	0,698	0,484	0,599	0,642	0,713	0,648	0,783
3031	São João do Manhuaçu (MG)	0,586	0,698	0,538	0,657	0,597	0,682	0,623	0,756
3032	Sapopema (PR)	0,618	0,698	0,517	0,58	0,699	0,772	0,638	0,743
3033	Tabuleiro do Norte (CE)	0,573	0,698	0,538	0,577	0,638	0,781	0,544	0,736
3034	Teixeira de Freitas (BA)	0,598	0,698	0,599	0,656	0,558	0,645	0,638	0,794
3035	Uaporanga (MG)	0,603	0,698	0,479	0,608	0,695	0,74	0,635	0,745
3036	Uruana de Minas (MG)	0,601	0,698	0,497	0,546	0,669	0,744	0,638	0,803
3037	Urucará (AM)	0,64	0,698	0,559	0,589	0,599	0,705	0,761	0,8
3038	Vargem Alegre (MG)	0,608	0,698	0,502	0,575	0,695	0,751	0,626	0,768
3039	Belo Oriente (MG)	0,604	0,697	0,527	0,594	0,589	0,687	0,696	0,81
3040	Boa Vista da Aparecida (PR)	0,603	0,697	0,485	0,637	0,643	0,656	0,682	0,797
3041	Campo Novo de Rondônia (RO)	0,593	0,697	0,54	0,667	0,596	0,683	0,644	0,742
3042	Glaucilândia (MG)	0,594	0,697	0,477	0,548	0,652	0,733	0,654	0,809
3043	Guaraíta (GO)	0,604	0,697	0,543	0,585	0,605	0,679	0,663	0,828
3044	Iapu (MG)	0,628	0,697	0,534	0,586	0,712	0,751	0,638	0,753
3045	Ibotirama (BA)	0,575	0,697	0,49	0,599	0,626	0,704	0,61	0,789
3046	Juazeiro do Norte (CE)	0,596	0,697	0,562	0,606	0,613	0,713	0,612	0,773
3047	Mãe do Rio (PA)	0,618	0,697	0,54	0,573	0,645	0,75	0,67	0,769
3048	Nova Laranjeiras (PR)	0,573	0,697	0,472	0,611	0,606	0,691	0,641	0,788
3049	Ramilândia (PR)	0,64	0,697	0,544	0,573	0,71	0,737	0,666	0,781
3050	Serranos (MG)	0,629	0,697	0,555	0,585	0,659	0,725	0,672	0,781
3051	Tailândia (PA)	0,61	0,697	0,61	0,615	0,664	0,763	0,557	0,713
3052	Várzea (PB)	0,592	0,697	0,447	0,55	0,586	0,705	0,742	0,835
3053	Alexânia (GO)	0,622	0,696	0,562	0,629	0,647	0,664	0,656	0,796
3054	Alto Rio Doce (MG)	0,593	0,696	0,47	0,577	0,657	0,752	0,652	0,758
3055	Balsas (MA)	0,588	0,696	0,49	0,64	0,616	0,651	0,659	0,796
3056	Bom Jesus do Sul (PR)	0,623	0,696	0,485	0,559	0,679	0,723	0,706	0,807
3057	Caculé (BA)	0,583	0,696	0,481	0,604	0,642	0,726	0,627	0,759
3058	Chapada de Areia (TO)	0,578	0,696	0,474	0,626	0,606	0,628	0,654	0,835
3059	Nossa Senhora do Socorro (SE)	0,629	0,696	0,51	0,563	0,655	0,695	0,721	0,831
3060	Parintins (AM)	0,658	0,696	0,546	0,527	0,636	0,705	0,791	0,855
3061	Ponto Belo (ES)	0,627	0,696	0,556	0,604	0,657	0,692	0,667	0,791
3062	Santa Margarida (MG)	0,603	0,696	0,583	0,671	0,596	0,672	0,63	0,745
3063	Santana do Itararé (PR)	0,623	0,696	0,561	0,626	0,635	0,694	0,674	0,767
3064	Acorizal (MT)	0,624	0,695	0,519	0,578	0,699	0,744	0,654	0,763
3065	Água Fria de Goiás (GO)	0,6	0,695	0,565	0,601	0,629	0,722	0,607	0,763
3066	Amélia Rodrigues (BA)	0,584	0,695	0,507	0,58	0,561	0,663	0,683	0,841
3067	Barros Cassal (RS)	0,599	0,695	0,559	0,617	0,601	0,698	0,638	0,77
3068	Cabeceiras (GO)	0,635	0,695	0,555	0,608	0,644	0,677	0,706	0,8
3069	Conceição do Jacuípe (BA)	0,628	0,695	0,544	0,598	0,642	0,67	0,698	0,817
3070	Cujubim (RO)	0,597	0,695	0,5	0,65	0,647	0,672	0,644	0,764
3071	Ecoporanga (ES)	0,602	0,695	0,57	0,612	0,602	0,681	0,633	0,793
3072	Formoso (MG)	0,591	0,695	0,543	0,61	0,659	0,716	0,571	0,758
3073	General Carneiro (MT)	0,613	0,695	0,542	0,604	0,585	0,694	0,713	0,788
3074	Grandes Rios (PR)	0,639	0,695	0,564	0,592	0,705	0,736	0,648	0,758
3075	Itapissuma (PE)	0,589	0,695	0,47	0,565	0,67	0,76	0,627	0,761
3076	Marianópolis do Tocantins (TO)	0,595	0,695	0,546	0,618	0,541	0,652	0,699	0,815

3077	Oliveira Fortes (MG)	0,618	0,695	0,529	0,598	0,689	0,728	0,636	0,758
3078	Peixe (TO)	0,583	0,695	0,51	0,573	0,632	0,715	0,608	0,798
3079	Porto Esperidião (MT)	0,602	0,695	0,572	0,636	0,606	0,67	0,629	0,78
3080	Salto do Itararé (PR)	0,615	0,695	0,522	0,608	0,635	0,694	0,688	0,783
3081	São Geraldo do Baixo (MG)	0,6	0,695	0,521	0,595	0,697	0,74	0,581	0,749
3082	São Gonçalo do Amarante (RN)	0,582	0,695	0,515	0,567	0,596	0,735	0,635	0,782
3083	Alvorada d'Oeste (RO)	0,595	0,694	0,5	0,622	0,598	0,669	0,686	0,791
3084	Barão de Monte Alto (MG)	0,613	0,694	0,513	0,59	0,65	0,723	0,676	0,77
3085	Boa Esperança (ES)	0,619	0,694	0,56	0,631	0,587	0,641	0,709	0,81
3086	Burititis (RO)	0,601	0,694	0,587	0,687	0,647	0,672	0,569	0,723
3087	Cajuri (MG)	0,56	0,694	0,479	0,599	0,545	0,685	0,657	0,799
3088	Campo Belo do Sul (SC)	0,617	0,694	0,52	0,614	0,675	0,7	0,656	0,769
3089	Campos Verdes (GO)	0,589	0,694	0,59	0,601	0,567	0,639	0,609	0,841
3090	Datas (MG)	0,629	0,694	0,53	0,547	0,668	0,687	0,689	0,847
3091	Entre Rios (SC)	0,596	0,694	0,468	0,554	0,705	0,76	0,615	0,767
3092	Extremoz (RN)	0,575	0,694	0,509	0,593	0,591	0,711	0,626	0,779
3093	Guarinos (GO)	0,568	0,694	0,504	0,604	0,533	0,679	0,668	0,798
3094	Irlanduba (AM)	0,619	0,694	0,564	0,563	0,64	0,754	0,653	0,766
3095	Itapiranga (AM)	0,656	0,694	0,539	0,5	0,645	0,714	0,784	0,867
3096	Jequié (BA)	0,603	0,694	0,548	0,598	0,622	0,68	0,638	0,803
3097	Lajinha (MG)	0,623	0,694	0,56	0,633	0,678	0,712	0,631	0,736
3098	Martins (RN)	0,57	0,694	0,467	0,531	0,584	0,698	0,659	0,854
3099	Novo Alegre (TO)	0,602	0,694	0,565	0,598	0,539	0,629	0,702	0,854
3100	Passabém (MG)	0,619	0,694	0,51	0,598	0,676	0,713	0,671	0,772
3101	Piedade dos Gerais (MG)	0,595	0,694	0,497	0,579	0,673	0,737	0,614	0,766
3102	Ribeirão Cascalheira (MT)	0,599	0,694	0,597	0,627	0,51	0,647	0,689	0,807
3103	Riversul (SP)	0,615	0,694	0,552	0,607	0,57	0,671	0,724	0,805
3104	Santo Antônio do Tauá (PA)	0,593	0,694	0,496	0,518	0,6	0,732	0,684	0,831
3105	São Felipe d'Oeste (RO)	0,582	0,694	0,474	0,596	0,629	0,694	0,643	0,791
3106	São João do Jaguaribe (CE)	0,581	0,694	0,494	0,559	0,638	0,783	0,612	0,74
3107	Bom Sucesso de Itararé (SP)	0,594	0,693	0,54	0,603	0,55	0,67	0,692	0,805
3108	Brumado (BA)	0,599	0,693	0,609	0,592	0,555	0,702	0,632	0,785
3109	CanaBrava do Norte (MT)	0,577	0,693	0,61	0,579	0,577	0,707	0,545	0,793
3110	Caputira (MG)	0,579	0,693	0,48	0,636	0,609	0,665	0,647	0,777
3111	Costa Marques (RO)	0,654	0,693	0,592	0,621	0,629	0,65	0,742	0,807
3112	Dianópolis (TO)	0,614	0,693	0,585	0,599	0,554	0,647	0,702	0,833
3113	Garanhuns (PE)	0,617	0,693	0,598	0,628	0,588	0,681	0,664	0,769
3114	Iporanga (SP)	0,632	0,693	0,56	0,592	0,644	0,688	0,691	0,798
3115	Moreno (PE)	0,618	0,693	0,523	0,542	0,672	0,761	0,658	0,775
3116	Santa Bárbara do Monte Verde (MG)	0,584	0,693	0,522	0,616	0,617	0,685	0,613	0,779
3117	Santo Antônio do Gramma (MG)	0,625	0,693	0,525	0,602	0,66	0,689	0,689	0,788
3118	São Sebastião do Passé (BA)	0,618	0,693	0,558	0,579	0,631	0,668	0,666	0,832
3119	Tarumirim (MG)	0,604	0,693	0,481	0,585	0,695	0,724	0,635	0,771
3120	Urucânia (MG)	0,594	0,693	0,531	0,6	0,595	0,689	0,657	0,791
3121	Brasília de Minas (MG)	0,6	0,692	0,498	0,564	0,652	0,73	0,651	0,781
3122	Central de Minas (MG)	0,602	0,692	0,532	0,612	0,669	0,728	0,604	0,736
3123	Congonhinhas (PR)	0,614	0,692	0,53	0,605	0,686	0,706	0,626	0,765
3124	Divino (MG)	0,609	0,692	0,562	0,616	0,628	0,723	0,637	0,737
3125	Goiana (PE)	0,593	0,692	0,519	0,569	0,632	0,73	0,628	0,777
3126	Iguatu (CE)	0,592	0,692	0,564	0,61	0,63	0,727	0,581	0,739
3127	Janiópolis (PR)	0,652	0,692	0,618	0,598	0,638	0,669	0,701	0,808
3128	Jaú do Tocantins (TO)	0,601	0,692	0,521	0,574	0,658	0,715	0,623	0,786
3129	Jequitibá (MG)	0,58	0,692	0,498	0,602	0,578	0,677	0,665	0,798
3130	Lambari d'Oeste (MT)	0,579	0,692	0,533	0,616	0,6	0,676	0,605	0,784
3131	Lunardelli (PR)	0,62	0,692	0,535	0,614	0,655	0,677	0,669	0,784
3132	Mundo Novo (GO)	0,595	0,692	0,585	0,613	0,561	0,686	0,638	0,778
3133	Presidente Kennedy (TO)	0,626	0,692	0,556	0,585	0,64	0,699	0,682	0,793
3134	Santana dos Montes (MG)	0,62	0,692	0,486	0,544	0,652	0,71	0,723	0,821
3135	São Francisco do Glória (MG)	0,602	0,692	0,549	0,614	0,642	0,723	0,615	0,74
3136	Turvo (PR)	0,621	0,692	0,566	0,582	0,626	0,694	0,672	0,801
3137	Inimutaba (MG)	0,628	0,691	0,558	0,578	0,618	0,684	0,707	0,812
3138	Ipueira (RN)	0,611	0,691	0,525	0,567	0,616	0,752	0,693	0,753
3139	Jacundá (PA)	0,627	0,691	0,6	0,635	0,664	0,714	0,617	0,723
3140	Jaguaré (ES)	0,629	0,691	0,632	0,644	0,555	0,635	0,7	0,793

UF	Município (UF)	0,620	0,691	0,488	0,573	0,643	0,707	0,676	0,793
3141	Lamim (MG)	0,602	0,691	0,488	0,573	0,643	0,707	0,676	0,793
3142	Luciara (MT)	0,61	0,691	0,583	0,589	0,51	0,631	0,738	0,853
3143	Machadinho d'Oeste (RO)	0,628	0,691	0,597	0,62	0,591	0,68	0,695	0,772
3144	Maranguape (CE)	0,578	0,691	0,497	0,55	0,604	0,736	0,634	0,787
3145	Marquinho (PR)	0,598	0,691	0,45	0,577	0,693	0,724	0,651	0,772
3146	Mirante da Serra (RO)	0,602	0,691	0,506	0,636	0,647	0,677	0,654	0,759
3147	Primavera de Rondônia (RO)	0,593	0,691	0,501	0,582	0,629	0,686	0,648	0,806
3148	Santa Rita do Itueto (MG)	0,569	0,691	0,486	0,603	0,649	0,75	0,573	0,719
3149	São Geraldo do Araguaia (PA)	0,546	0,691	0,48	0,593	0,632	0,748	0,525	0,732
3150	Augusto de Lima (MG)	0,601	0,69	0,507	0,592	0,637	0,689	0,658	0,79
3151	Ibitirama (ES)	0,587	0,69	0,537	0,636	0,632	0,727	0,591	0,707
3152	Inácio Martins (PR)	0,603	0,69	0,483	0,61	0,646	0,669	0,681	0,792
3153	Macau (RN)	0,61	0,69	0,551	0,593	0,596	0,711	0,684	0,767
3154	Monte Alegre (PA)	0,603	0,69	0,489	0,52	0,664	0,765	0,655	0,784
3155	Mucuri (BA)	0,525	0,69	0,551	0,636	0,548	0,642	0,476	0,792
3156	Olaria (MG)	0,593	0,69	0,541	0,6	0,617	0,685	0,622	0,785
3157	Oliveira de Fátima (TO)	0,561	0,69	0,461	0,609	0,498	0,604	0,725	0,858
3158	Paragominas (PA)	0,574	0,69	0,587	0,626	0,569	0,679	0,566	0,766
3159	Pium (TO)	0,597	0,69	0,546	0,604	0,571	0,696	0,673	0,771
3160	Placas (PA)	0,61	0,69	0,519	0,597	0,664	0,746	0,648	0,727
3161	Pocrane (MG)	0,603	0,69	0,479	0,597	0,698	0,741	0,631	0,733
3162	Santa Rita de Ibitipoca (MG)	0,594	0,69	0,471	0,591	0,695	0,728	0,616	0,752
3163	Santana do Araguaia (PA)	0,597	0,69	0,542	0,573	0,639	0,747	0,61	0,751
3164	São Francisco do Pará (PA)	0,632	0,69	0,579	0,577	0,61	0,697	0,706	0,797
3165	Senhor do Bonfim (BA)	0,561	0,69	0,53	0,629	0,547	0,621	0,606	0,821
3166	Bayeux (PB)	0,6	0,689	0,506	0,564	0,651	0,706	0,643	0,798
3167	Desterro do Melo (MG)	0,613	0,689	0,505	0,565	0,689	0,766	0,646	0,736
3168	Foz do Jordão (PR)	0,631	0,689	0,544	0,614	0,657	0,669	0,692	0,783
3169	Goianópolis (GO)	0,632	0,689	0,592	0,607	0,658	0,675	0,647	0,785
3170	Guaraciama (MG)	0,605	0,689	0,448	0,543	0,688	0,741	0,679	0,783
3171	Itaobim (MG)	0,598	0,689	0,491	0,575	0,679	0,743	0,623	0,75
3172	Maués (AM)	0,649	0,689	0,589	0,535	0,66	0,721	0,698	0,812
3173	Nova Brasilândia d'Oeste (RO)	0,585	0,689	0,489	0,618	0,607	0,66	0,659	0,789
3174	Nova Tebas (PR)	0,58	0,689	0,477	0,574	0,643	0,728	0,62	0,766
3175	Sabinópolis (MG)	0,632	0,689	0,547	0,582	0,697	0,744	0,652	0,742
3176	São João do Ivaí (PR)	0,615	0,689	0,616	0,628	0,559	0,651	0,671	0,789
3177	São Sebastião da Vargem Alegre (MG)	0,565	0,689	0,5	0,61	0,574	0,657	0,621	0,799
3178	Vermelho Novo (MG)	0,59	0,689	0,494	0,604	0,633	0,684	0,644	0,779
3179	Alto do Rodrigues (RN)	0,554	0,688	0,486	0,602	0,552	0,711	0,624	0,751
3180	Alvorada do Norte (GO)	0,617	0,688	0,556	0,61	0,618	0,663	0,677	0,792
3181	Angicos (RN)	0,577	0,688	0,487	0,565	0,648	0,772	0,596	0,728
3182	Ariranha do Ivaí (PR)	0,567	0,688	0,488	0,598	0,587	0,702	0,627	0,764
3183	Boa Vista (PB)	0,604	0,688	0,503	0,567	0,664	0,718	0,646	0,78
3184	Calçoene (AP)	0,636	0,688	0,603	0,593	0,57	0,634	0,736	0,836
3185	Conceição da Barra (ES)	0,584	0,688	0,56	0,617	0,539	0,638	0,654	0,81
3186	Divino de São Lourenço (ES)	0,596	0,688	0,511	0,582	0,64	0,727	0,636	0,756
3187	Fortaleza do Tabocão (TO)	0,568	0,688	0,485	0,605	0,666	0,682	0,554	0,776
3188	Galiúcia (MG)	0,593	0,688	0,558	0,612	0,592	0,715	0,629	0,738
3189	Limoeiro (PE)	0,586	0,688	0,529	0,569	0,601	0,749	0,629	0,746
3190	Petrolândia (PE)	0,615	0,688	0,542	0,566	0,63	0,741	0,672	0,757
3191	Piedade do Rio Grande (MG)	0,623	0,688	0,535	0,581	0,656	0,707	0,678	0,775
3192	Santa Cruz Cabralia (BA)	0,56	0,688	0,533	0,625	0,625	0,692	0,523	0,748
3193	São Francisco de Itabapoana (RJ)	0,584	0,688	0,497	0,616	0,682	0,734	0,572	0,715
3194	Taquaritinga do Norte (PE)	0,587	0,688	0,55	0,599	0,635	0,754	0,576	0,711
3195	Terra Santa (PA)	0,614	0,688	0,471	0,5	0,586	0,733	0,786	0,831
3196	Ulianópolis (PA)	0,561	0,688	0,613	0,679	0,569	0,676	0,5	0,709
3197	Vale do Anari (RO)	0,56	0,688	0,495	0,679	0,582	0,66	0,602	0,726
3198	Vila Pavão (ES)	0,612	0,688	0,561	0,602	0,642	0,676	0,632	0,787
3199	Araçuaí (MG)	0,597	0,687	0,516	0,587	0,652	0,711	0,623	0,762
3200	Arapuã (PR)	0,598	0,687	0,481	0,573	0,662	0,691	0,65	0,798
3201	Barbalha (CE)	0,591	0,687	0,506	0,567	0,663	0,714	0,603	0,781
3202	Campo Bonito (PR)	0,614	0,687	0,532	0,588	0,658	0,707	0,652	0,767
3203	Campo do Tenente (PR)	0,593	0,687	0,542	0,608	0,546	0,644	0,691	0,809

3204	Caseara (TO)	0,611	0,687	0,536	0,568	0,628	0,684	0,67	0,809
3205	Coração de Jesus (MG)	0,598	0,687	0,483	0,566	0,652	0,733	0,66	0,763
3206	Ibaiti (PR)	0,609	0,687	0,606	0,639	0,543	0,633	0,678	0,79
3207	Ibiaí (MG)	0,609	0,687	0,489	0,523	0,695	0,78	0,643	0,757
3208	Itapemirim (ES)	0,601	0,687	0,54	0,614	0,586	0,654	0,677	0,792
3209	Paulistas (MG)	0,596	0,687	0,489	0,538	0,693	0,773	0,607	0,749
3210	Penaforte (CE)	0,543	0,687	0,43	0,528	0,618	0,75	0,58	0,782
3211	Seringueiras (RO)	0,598	0,687	0,5	0,614	0,622	0,673	0,673	0,773
3212	Tocantinópolis (TO)	0,613	0,687	0,528	0,577	0,625	0,658	0,685	0,825
3213	Água Branca (ES)	0,582	0,686	0,492	0,63	0,586	0,641	0,668	0,787
3214	Cantagalo (PR)	0,619	0,686	0,548	0,61	0,615	0,633	0,695	0,814
3215	Cerro Negro (SC)	0,598	0,686	0,479	0,56	0,69	0,759	0,625	0,74
3216	Dois Irmãos do Buriti (MS)	0,609	0,686	0,551	0,588	0,638	0,668	0,639	0,803
3217	Engenheiro Navarro (MG)	0,614	0,686	0,519	0,538	0,688	0,776	0,634	0,743
3218	Fervedouro (MG)	0,567	0,686	0,476	0,593	0,683	0,762	0,543	0,704
3219	Jatobá (PE)	0,605	0,686	0,549	0,554	0,63	0,726	0,637	0,778
3220	Nova Crixás (GO)	0,593	0,686	0,604	0,648	0,58	0,659	0,594	0,75
3221	Porto Firme (MG)	0,604	0,686	0,488	0,563	0,698	0,75	0,626	0,745
3222	Santa Bárbara do Pará (PA)	0,619	0,686	0,491	0,546	0,604	0,664	0,761	0,847
3223	Tibagi (PR)	0,597	0,686	0,535	0,615	0,604	0,668	0,653	0,774
3224	Tunas do Paraná (PR)	0,582	0,686	0,524	0,594	0,707	0,768	0,515	0,695
3225	Arraias (TO)	0,563	0,685	0,552	0,594	0,593	0,713	0,543	0,747
3226	Cajazeiras (PB)	0,614	0,685	0,55	0,607	0,672	0,692	0,619	0,755
3227	Claro dos Poções (MG)	0,591	0,685	0,477	0,554	0,652	0,701	0,644	0,801
3228	Monte Negro (RO)	0,605	0,685	0,571	0,631	0,608	0,68	0,637	0,745
3229	Nova Porteirinha (MG)	0,598	0,685	0,475	0,564	0,671	0,715	0,648	0,775
3230	Pedra Bonita (MG)	0,567	0,685	0,425	0,6	0,678	0,734	0,599	0,722
3231	Pingo d'Água (MG)	0,614	0,685	0,486	0,574	0,695	0,724	0,662	0,758
3232	Rondon do Pará (PA)	0,614	0,685	0,596	0,617	0,637	0,696	0,608	0,743
3233	Santana do Riacho (MG)	0,591	0,685	0,504	0,606	0,641	0,677	0,627	0,773
3234	São José do Goiabal (MG)	0,593	0,685	0,537	0,579	0,539	0,656	0,704	0,82
3235	Senhora dos Remédios (MG)	0,607	0,685	0,467	0,538	0,689	0,766	0,665	0,751
3236	Sobralia (MG)	0,593	0,685	0,497	0,569	0,638	0,728	0,645	0,757
3237	Teixeirópolis (RO)	0,593	0,685	0,493	0,606	0,647	0,677	0,64	0,773
3238	Turvelândia (GO)	0,626	0,685	0,587	0,641	0,616	0,651	0,674	0,764
3239	Aracitaba (MG)	0,611	0,684	0,55	0,597	0,617	0,685	0,667	0,771
3240	Bom Jesus (PI)	0,597	0,684	0,538	0,588	0,63	0,709	0,624	0,755
3241	Cedro de São João (SE)	0,614	0,684	0,527	0,551	0,661	0,722	0,654	0,779
3242	Cerro Azul (PR)	0,568	0,684	0,52	0,577	0,661	0,753	0,522	0,721
3243	Colméia (TO)	0,613	0,684	0,583	0,608	0,586	0,661	0,671	0,782
3244	Epitaciolândia (AC)	0,6	0,684	0,562	0,591	0,586	0,701	0,653	0,761
3245	Eusébio (CE)	0,579	0,684	0,549	0,553	0,577	0,708	0,61	0,791
3246	Itacuruba (PE)	0,62	0,684	0,57	0,567	0,688	0,726	0,601	0,759
3247	Itaverava (MG)	0,627	0,684	0,506	0,52	0,714	0,755	0,662	0,777
3248	Pedro Teixeira (MG)	0,609	0,684	0,512	0,596	0,627	0,685	0,689	0,771
3249	Santa Rita do Novo Destino (GO)	0,59	0,684	0,527	0,597	0,605	0,68	0,637	0,775
3250	Santana do Seridó (RN)	0,582	0,684	0,458	0,548	0,616	0,736	0,673	0,767
3251	Santo Amaro (BA)	0,606	0,684	0,538	0,576	0,551	0,648	0,73	0,827
3252	Sardoá (MG)	0,6	0,684	0,5	0,559	0,693	0,744	0,606	0,75
3253	Sobradinho (BA)	0,617	0,684	0,576	0,592	0,575	0,638	0,699	0,821
3254	Adrianópolis (PR)	0,613	0,683	0,549	0,566	0,661	0,748	0,63	0,735
3255	Afogados da Ingazeira (PE)	0,596	0,683	0,506	0,598	0,655	0,728	0,628	0,723
3256	Bonópolis (GO)	0,582	0,683	0,535	0,607	0,578	0,641	0,632	0,802
3257	Brasilândia do Tocantins (TO)	0,602	0,683	0,55	0,569	0,62	0,661	0,637	0,82
3258	Chapada Gaúcha (MG)	0,56	0,683	0,463	0,558	0,682	0,734	0,535	0,757
3259	Governador Jorge Teixeira (RO)	0,567	0,683	0,549	0,62	0,558	0,677	0,595	0,751
3260	Grossos (RN)	0,55	0,683	0,493	0,549	0,601	0,757	0,557	0,743
3261	Juazeiro (BA)	0,589	0,683	0,558	0,635	0,521	0,612	0,688	0,802
3262	Leme do Prado (MG)	0,568	0,683	0,48	0,57	0,666	0,693	0,558	0,787
3263	Mantenópolis (ES)	0,595	0,683	0,561	0,627	0,602	0,663	0,622	0,76
3264	Mathias Lobato (MG)	0,606	0,683	0,516	0,573	0,679	0,74	0,622	0,737
3265	Matipó (MG)	0,576	0,683	0,542	0,633	0,576	0,657	0,611	0,76
3266	Plácido de Castro (AC)	0,572	0,683	0,506	0,564	0,649	0,72	0,561	0,764
3267	São Félix do Coribe (BA)	0,541	0,683	0,48	0,545	0,616	0,692	0,526	0,813

3268	São João Evangelista (MG)	0,592	0,683	0,553	0,569	0,574	0,696	0,65	0,785
3269	São José do Mantimento (MG)	0,58	0,683	0,474	0,604	0,678	0,724	0,589	0,72
3270	Tamarana (PR)	0,659	0,683	0,645	0,62	0,689	0,693	0,642	0,737
3271	Tumiritinga (MG)	0,613	0,683	0,559	0,586	0,676	0,715	0,603	0,747
3272	Cabaceiras (PB)	0,58	0,682	0,487	0,542	0,572	0,684	0,68	0,821
3273	Curionópolis (PA)	0,594	0,682	0,604	0,555	0,598	0,721	0,579	0,77
3274	Joanésia (MG)	0,584	0,682	0,466	0,566	0,675	0,711	0,612	0,768
3275	Medeiros Neto (BA)	0,591	0,682	0,553	0,599	0,64	0,72	0,58	0,728
3276	Morro do Pilar (MG)	0,543	0,682	0,523	0,614	0,559	0,713	0,547	0,719
3277	Santana do Garambéu (MG)	0,589	0,682	0,493	0,584	0,659	0,69	0,616	0,771
3278	Serra Talhada (PE)	0,591	0,682	0,533	0,581	0,655	0,735	0,585	0,73
3279	Abaira (BA)	0,591	0,681	0,482	0,545	0,636	0,729	0,655	0,768
3280	Cachoeira (BA)	0,598	0,681	0,511	0,571	0,585	0,675	0,698	0,796
3281	Carlos Chagas (MG)	0,579	0,681	0,567	0,624	0,604	0,696	0,567	0,724
3282	Dionísio (MG)	0,614	0,681	0,532	0,577	0,584	0,656	0,725	0,809
3283	Estreito (MA)	0,597	0,681	0,527	0,582	0,636	0,669	0,627	0,793
3284	Guadalupe (PI)	0,62	0,681	0,538	0,567	0,626	0,701	0,695	0,775
3285	Itabirinha de Mantena (MG)	0,586	0,681	0,543	0,614	0,647	0,715	0,568	0,713
3286	Lassance (MG)	0,63	0,681	0,526	0,553	0,695	0,725	0,67	0,766
3287	Óbidos (PA)	0,616	0,681	0,509	0,509	0,625	0,733	0,713	0,8
3288	Santa Rita de Minas (MG)	0,577	0,681	0,521	0,615	0,613	0,672	0,598	0,755
3289	São José do Xingu (MT)	0,608	0,681	0,652	0,629	0,577	0,639	0,595	0,776
3290	São Raimundo Nonato (PI)	0,611	0,681	0,518	0,569	0,671	0,706	0,645	0,769
3291	Acrelândia (AC)	0,58	0,68	0,545	0,593	0,652	0,706	0,544	0,74
3292	Berilo (MG)	0,617	0,68	0,53	0,528	0,698	0,762	0,624	0,75
3293	Brejetuba (ES)	0,555	0,68	0,469	0,646	0,667	0,701	0,528	0,692
3294	Brejo Grande do Araguaia (PA)	0,54	0,68	0,441	0,563	0,613	0,716	0,566	0,761
3295	Cachoeira do Arari (PA)	0,601	0,68	0,489	0,563	0,657	0,71	0,656	0,766
3296	Curimatá (PI)	0,588	0,68	0,46	0,569	0,643	0,706	0,66	0,765
3297	Goioxim (PR)	0,565	0,68	0,47	0,572	0,606	0,669	0,62	0,798
3298	Itaitinga (CE)	0,557	0,68	0,491	0,536	0,596	0,708	0,583	0,795
3299	Jangada (MT)	0,548	0,68	0,545	0,576	0,577	0,711	0,522	0,752
3300	Jauru (MT)	0,576	0,68	0,518	0,596	0,597	0,657	0,613	0,787
3301	Juramento (MG)	0,582	0,68	0,479	0,546	0,613	0,701	0,653	0,794
3302	Morro da Garça (MG)	0,579	0,68	0,503	0,584	0,559	0,67	0,674	0,787
3303	Nova União (RO)	0,571	0,68	0,483	0,578	0,647	0,681	0,583	0,782
3304	Piraquê (TO)	0,593	0,68	0,518	0,554	0,647	0,709	0,613	0,776
3305	Reserva do Cabaçal (MT)	0,582	0,68	0,553	0,591	0,543	0,657	0,651	0,793
3306	São Francisco (MG)	0,589	0,68	0,467	0,517	0,673	0,737	0,627	0,786
3307	Timbó Grande (SC)	0,61	0,68	0,535	0,572	0,653	0,682	0,642	0,787
3308	Alto Rio Novo (ES)	0,584	0,679	0,55	0,634	0,55	0,638	0,653	0,765
3309	Buenópolis (MG)	0,578	0,679	0,523	0,608	0,559	0,67	0,653	0,758
3310	Carbonita (MG)	0,593	0,679	0,533	0,561	0,666	0,709	0,581	0,768
3311	Corrente (PI)	0,598	0,679	0,506	0,57	0,643	0,706	0,645	0,762
3312	Ferros (MG)	0,602	0,679	0,532	0,559	0,689	0,742	0,586	0,736
3313	Horizonte (CE)	0,545	0,679	0,493	0,58	0,597	0,707	0,546	0,751
3314	Mucurici (ES)	0,613	0,679	0,562	0,57	0,612	0,692	0,666	0,776
3315	Nova Roma (GO)	0,57	0,679	0,51	0,548	0,577	0,696	0,622	0,792
3316	Palmeiras (BA)	0,566	0,679	0,5	0,562	0,589	0,693	0,61	0,782
3317	Pescador (MG)	0,593	0,679	0,504	0,58	0,636	0,728	0,638	0,728
3318	Pocóné (MT)	0,629	0,679	0,644	0,588	0,592	0,649	0,652	0,8
3319	Santa Luzia d'Oeste (RO)	0,562	0,679	0,48	0,572	0,572	0,661	0,634	0,804
3320	Santana de Pirapama (MG)	0,586	0,679	0,511	0,572	0,625	0,697	0,623	0,767
3321	São João do Oriente (MG)	0,593	0,679	0,537	0,589	0,613	0,672	0,629	0,776
3322	São João do Triunfo (PR)	0,611	0,679	0,515	0,587	0,602	0,618	0,717	0,831
3323	Simonésia (MG)	0,577	0,679	0,463	0,607	0,655	0,709	0,614	0,721
3324	Varre-Sai (RJ)	0,6	0,679	0,565	0,636	0,596	0,62	0,638	0,782
3325	Acaiaca (MG)	0,59	0,678	0,535	0,593	0,566	0,639	0,67	0,803
3326	Canaã (MG)	0,578	0,678	0,45	0,578	0,666	0,685	0,619	0,771
3327	Corumbataí do Sul (PR)	0,58	0,678	0,47	0,566	0,611	0,694	0,658	0,775
3328	Cruzaltina (PR)	0,596	0,678	0,511	0,585	0,608	0,667	0,67	0,781
3329	Humaitá (AM)	0,556	0,678	0,528	0,591	0,669	0,699	0,47	0,745
3330	Inhangapi (PA)	0,605	0,678	0,49	0,546	0,696	0,732	0,629	0,757
3331	Itabaiana (SE)	0,598	0,678	0,573	0,591	0,655	0,715	0,566	0,728
3332	Pacajus (CE)	0,567	0,678	0,53	0,551	0,597	0,707	0,573	0,775

3333	Patos (PB)	0,597	0,678	0,563	0,623	0,56	0,642	0,667	0,768
3334	Porto Franco (MA)	0,596	0,678	0,52	0,604	0,636	0,651	0,631	0,78
3335	Ribeira (SP)	0,623	0,678	0,545	0,581	0,613	0,673	0,712	0,78
3336	Tibau (RN)	0,528	0,678	0,468	0,571	0,569	0,715	0,547	0,749
3337	Açu (RN)	0,563	0,677	0,542	0,599	0,542	0,678	0,604	0,754
3338	Altamira do Paraná (PR)	0,589	0,677	0,509	0,576	0,631	0,709	0,627	0,747
3339	Araguanã (TO)	0,543	0,677	0,477	0,575	0,631	0,667	0,52	0,789
3340	Baião (PA)	0,589	0,677	0,452	0,507	0,638	0,705	0,677	0,82
3341	Cabrobó (PE)	0,572	0,677	0,515	0,561	0,652	0,748	0,548	0,721
3342	Córrego Novo (MG)	0,608	0,677	0,503	0,569	0,695	0,74	0,625	0,723
3343	Juarina (TO)	0,541	0,677	0,455	0,582	0,566	0,652	0,601	0,798
3344	Mesquita (MG)	0,585	0,677	0,498	0,598	0,622	0,687	0,634	0,747
3345	Novo Acordo (TO)	0,581	0,677	0,464	0,542	0,618	0,671	0,661	0,819
3346	Rio Preto da Eva (AM)	0,644	0,677	0,59	0,554	0,645	0,718	0,697	0,758
3347	Sapeaçu (BA)	0,577	0,677	0,479	0,537	0,638	0,709	0,613	0,784
3348	Sem-Peixe (MG)	0,576	0,677	0,47	0,562	0,584	0,689	0,674	0,781
3349	Apuí (AM)	0,616	0,676	0,594	0,585	0,622	0,666	0,633	0,778
3350	Barra dos Coqueiros (SE)	0,581	0,676	0,546	0,578	0,504	0,631	0,692	0,818
3351	Capitão Andrade (MG)	0,583	0,676	0,524	0,575	0,603	0,719	0,621	0,733
3352	Carmópolis (SE)	0,601	0,676	0,528	0,561	0,593	0,666	0,683	0,8
3353	Crateús (CE)	0,561	0,676	0,503	0,574	0,617	0,732	0,563	0,721
3354	Governador Mangabeira (BA)	0,55	0,676	0,438	0,533	0,585	0,715	0,628	0,781
3355	Monjolos (MG)	0,577	0,676	0,49	0,604	0,618	0,67	0,623	0,754
3356	Muritiba (BA)	0,57	0,676	0,497	0,567	0,551	0,675	0,663	0,785
3357	Nazaré (BA)	0,555	0,676	0,513	0,554	0,561	0,688	0,592	0,785
3358	Paranhos (MS)	0,629	0,676	0,601	0,563	0,635	0,735	0,651	0,73
3359	Patu (RN)	0,549	0,676	0,49	0,596	0,553	0,698	0,603	0,735
3360	Rorainópolis (RR)	0,576	0,676	0,529	0,593	0,574	0,669	0,624	0,766
3361	Santa Luzia (PB)	0,586	0,676	0,521	0,568	0,586	0,705	0,652	0,755
3362	Tomé-Açu (PA)	0,594	0,676	0,541	0,6	0,591	0,684	0,65	0,743
3363	Amparo do Serra (MG)	0,588	0,675	0,498	0,569	0,63	0,707	0,637	0,748
3364	Aparecida do Rio Negro (TO)	0,617	0,675	0,532	0,559	0,612	0,659	0,708	0,806
3365	Campo Maior (PI)	0,597	0,675	0,536	0,57	0,615	0,706	0,641	0,75
3366	Curiúva (PR)	0,581	0,675	0,521	0,59	0,573	0,673	0,648	0,763
3367	Cutias (AP)	0,583	0,675	0,5	0,499	0,649	0,696	0,599	0,829
3368	Diamante do Sul (PR)	0,563	0,675	0,482	0,579	0,637	0,707	0,569	0,74
3369	Divinópolis de Goiás (GO)	0,596	0,675	0,529	0,547	0,618	0,733	0,641	0,745
3370	Durandé (MG)	0,548	0,675	0,484	0,628	0,545	0,667	0,616	0,73
3371	Ichu (BA)	0,568	0,675	0,453	0,537	0,589	0,657	0,663	0,832
3372	Itacajá (TO)	0,573	0,675	0,477	0,548	0,648	0,751	0,594	0,727
3373	Itaperçu (PR)	0,606	0,675	0,543	0,59	0,644	0,683	0,631	0,753
3374	Itaú (RN)	0,588	0,675	0,527	0,542	0,605	0,706	0,631	0,778
3375	Jardim de Piranhas (RN)	0,587	0,675	0,539	0,563	0,661	0,752	0,56	0,709
3376	Licínio de Almeida (BA)	0,581	0,675	0,492	0,564	0,631	0,726	0,62	0,734
3377	Mariluz (PR)	0,621	0,675	0,582	0,609	0,617	0,639	0,663	0,776
3378	Ponte Alta do Tocantins (TO)	0,584	0,675	0,487	0,567	0,618	0,668	0,647	0,79
3379	São Domingos do Cariri (PB)	0,545	0,675	0,456	0,53	0,603	0,759	0,575	0,737
3380	Silves (AM)	0,684	0,675	0,563	0,489	0,667	0,681	0,821	0,856
3381	Uruçuia (MG)	0,568	0,675	0,428	0,514	0,682	0,738	0,595	0,773
3382	Alto Alegre do Parecis (RO)	0,569	0,674	0,502	0,56	0,572	0,697	0,633	0,766
3383	Bandeirantes do Tocantins (TO)	0,552	0,674	0,533	0,601	0,647	0,664	0,476	0,756
3384	Brasil Novo (PA)	0,591	0,674	0,544	0,608	0,616	0,707	0,612	0,706
3385	Cantagalo (MG)	0,579	0,674	0,496	0,55	0,675	0,698	0,567	0,775
3386	Gandu (BA)	0,567	0,674	0,587	0,609	0,551	0,674	0,564	0,738
3387	Irituia (PA)	0,579	0,674	0,471	0,565	0,645	0,689	0,622	0,768
3388	Itambé do Mato Dentro (MG)	0,573	0,674	0,496	0,556	0,676	0,712	0,546	0,755
3389	Lagoão (RS)	0,551	0,674	0,497	0,561	0,553	0,698	0,604	0,763
3390	Parnaíba (PI)	0,589	0,674	0,544	0,625	0,54	0,612	0,683	0,786
3391	Piedade de Ponte Nova (MG)	0,571	0,674	0,554	0,606	0,543	0,636	0,616	0,781
3392	Presidente Kennedy (ES)	0,586	0,674	0,547	0,606	0,593	0,654	0,618	0,761
3393	São Jerônimo da Serra (PR)	0,583	0,674	0,528	0,598	0,623	0,68	0,598	0,745
3394	São João do Cariri (PB)	0,559	0,674	0,469	0,545	0,572	0,684	0,637	0,793
3395	São Valério da Natividade (TO)	0,578	0,674	0,521	0,573	0,604	0,66	0,608	0,788
3396	Vila Boa (GO)	0,585	0,674	0,536	0,582	0,663	0,703	0,555	0,738

3397	Vila Propício (GO)	0,539	0,674	0,493	0,556	0,691	0,749	0,434	0,718
3398	Alenquer (PA)	0,594	0,673	0,505	0,52	0,589	0,707	0,688	0,791
3399	Araguacema (TO)	0,595	0,673	0,52	0,571	0,628	0,684	0,636	0,764
3400	Brejinho de Nazaré (TO)	0,56	0,673	0,489	0,562	0,54	0,657	0,651	0,799
3401	Brejo Santo (CE)	0,55	0,673	0,523	0,564	0,618	0,735	0,508	0,719
3402	Caetité (BA)	0,558	0,673	0,485	0,555	0,631	0,726	0,559	0,738
3403	Campinápolis (MT)	0,571	0,673	0,578	0,604	0,559	0,639	0,575	0,775
3404	Capelinha (MG)	0,564	0,673	0,536	0,603	0,572	0,693	0,584	0,724
3405	Cascavel (CE)	0,544	0,673	0,466	0,566	0,609	0,735	0,556	0,718
3406	Catas Altas da Noruega (MG)	0,604	0,673	0,481	0,527	0,652	0,71	0,68	0,782
3407	Combinado (TO)	0,569	0,673	0,51	0,587	0,538	0,66	0,659	0,771
3408	Coronel Murta (MG)	0,578	0,673	0,469	0,533	0,619	0,711	0,646	0,775
3409	Floresta do Araguaia (PA)	0,549	0,673	0,476	0,53	0,639	0,738	0,531	0,75
3410	Ibirapuã (BA)	0,57	0,673	0,495	0,572	0,665	0,72	0,551	0,728
3411	Imbé de Minas (MG)	0,551	0,673	0,466	0,576	0,616	0,724	0,57	0,718
3412	Itanhém (BA)	0,574	0,673	0,533	0,571	0,61	0,72	0,578	0,729
3413	Joaquim Felício (MG)	0,57	0,673	0,504	0,586	0,603	0,67	0,604	0,764
3414	Pedro Canário (ES)	0,591	0,673	0,591	0,598	0,539	0,635	0,643	0,787
3415	Quixadá (CE)	0,572	0,673	0,512	0,543	0,611	0,743	0,592	0,733
3416	Rio Espera (MG)	0,598	0,673	0,478	0,555	0,671	0,685	0,646	0,78
3417	São Gabriel da Cachoeira (AM)	0,608	0,673	0,567	0,552	0,612	0,727	0,644	0,74
3418	São João da Lagoa (MG)	0,567	0,673	0,44	0,546	0,652	0,733	0,608	0,74
3419	Aracati (CE)	0,561	0,672	0,504	0,554	0,578	0,697	0,602	0,765
3420	Barão de Melgaço (MT)	0,545	0,672	0,49	0,567	0,61	0,677	0,536	0,772
3421	Cedro (PE)	0,541	0,672	0,416	0,525	0,629	0,739	0,579	0,753
3422	Conceição do Mato Dentro (MG)	0,596	0,672	0,511	0,559	0,676	0,712	0,601	0,744
3423	Estância (SE)	0,571	0,672	0,537	0,577	0,534	0,644	0,642	0,795
3424	Fernandes Tourinho (MG)	0,588	0,672	0,513	0,574	0,636	0,695	0,616	0,746
3425	Godoy Moreira (PR)	0,572	0,672	0,49	0,575	0,588	0,702	0,637	0,739
3426	Grão Mogol (MG)	0,596	0,672	0,525	0,539	0,716	0,747	0,546	0,731
3427	Jaguaribe (CE)	0,571	0,672	0,497	0,572	0,648	0,722	0,569	0,721
3428	Rosário do Catete (SE)	0,56	0,672	0,515	0,559	0,526	0,627	0,64	0,829
3429	São João da Ponta (PA)	0,632	0,672	0,482	0,518	0,643	0,697	0,77	0,8
3430	Saubara (BA)	0,566	0,672	0,485	0,558	0,551	0,646	0,663	0,812
3431	Teresina de Goiás (GO)	0,634	0,672	0,622	0,572	0,621	0,716	0,658	0,727
3432	Terra Nova (BA)	0,588	0,672	0,45	0,512	0,631	0,668	0,682	0,836
3433	Valença (BA)	0,561	0,672	0,534	0,588	0,574	0,669	0,575	0,758
3434	Cametá (PA)	0,621	0,671	0,46	0,484	0,669	0,705	0,733	0,823
3435	Candeias do Jamari (RO)	0,597	0,671	0,596	0,59	0,547	0,635	0,648	0,789
3436	Colinas do Sul (GO)	0,585	0,671	0,54	0,58	0,525	0,639	0,69	0,794
3437	General Maynard (SE)	0,602	0,671	0,495	0,53	0,631	0,695	0,681	0,789
3438	Magalhães Barata (PA)	0,609	0,671	0,432	0,479	0,625	0,697	0,771	0,836
3439	Mata de São João (BA)	0,584	0,671	0,526	0,583	0,561	0,619	0,665	0,812
3440	Presidente Kubitschek (MG)	0,612	0,671	0,488	0,528	0,666	0,687	0,683	0,798
3441	Pugmil (TO)	0,55	0,671	0,516	0,571	0,498	0,628	0,635	0,815
3442	Riachuelo (SE)	0,57	0,671	0,501	0,521	0,627	0,695	0,582	0,798
3443	Rio Largo (AL)	0,567	0,671	0,525	0,561	0,552	0,713	0,625	0,738
3444	Santa Inês (MA)	0,593	0,671	0,525	0,579	0,61	0,651	0,643	0,784
3445	Santo Hipólito (MG)	0,596	0,671	0,506	0,56	0,65	0,689	0,632	0,763
3446	São Domingos do Araguaia (PA)	0,546	0,671	0,485	0,563	0,634	0,732	0,52	0,718
3447	São José de Mipibu (RN)	0,543	0,671	0,504	0,549	0,568	0,726	0,557	0,737
3448	São Miguel dos Campos (AL)	0,541	0,671	0,536	0,574	0,576	0,718	0,51	0,72
3449	Urupá (RO)	0,612	0,671	0,531	0,583	0,668	0,677	0,637	0,754
3450	Aquiraz (CE)	0,537	0,67	0,497	0,576	0,59	0,708	0,524	0,726
3451	Assis Brasil (AC)	0,575	0,67	0,527	0,565	0,586	0,711	0,613	0,735
3452	Goiabeira (MG)	0,553	0,67	0,496	0,591	0,592	0,688	0,571	0,731
3453	Igarapé-Açu (PA)	0,583	0,67	0,522	0,525	0,575	0,697	0,651	0,787
3454	Ipu (CE)	0,53	0,67	0,452	0,535	0,63	0,769	0,508	0,706
3455	Ipupiara (BA)	0,589	0,67	0,459	0,521	0,614	0,686	0,693	0,804
3456	Lagoa da Confusão (TO)	0,499	0,67	0,507	0,619	0,513	0,61	0,478	0,781
3457	Morada Nova (CE)	0,565	0,67	0,491	0,556	0,664	0,749	0,539	0,705
3458	Palmital (PR)	0,568	0,67	0,504	0,604	0,566	0,619	0,635	0,787
3459	Paudalho (PE)	0,565	0,67	0,492	0,551	0,631	0,731	0,571	0,727

3460	Rio Branco do Ivaí (PR)	0,557	0,67	0,472	0,557	0,628	0,702	0,572	0,752
3461	Santa Cruz do Escalvado (MG)	0,573	0,67	0,464	0,551	0,63	0,689	0,624	0,771
3462	São José do Divino (MG)	0,564	0,67	0,496	0,578	0,635	0,695	0,56	0,737
3463	São Miguel do Guamá (PA)	0,59	0,67	0,533	0,576	0,583	0,669	0,655	0,766
3464	Simplicio Mendes (PI)	0,574	0,67	0,514	0,569	0,626	0,695	0,581	0,745
3465	Toritama (PE)	0,643	0,67	0,632	0,653	0,709	0,728	0,588	0,628
3466	Urandi (BA)	0,571	0,67	0,532	0,545	0,638	0,723	0,543	0,743
3467	Belém de São Francisco (PE)	0,577	0,669	0,5	0,564	0,665	0,737	0,566	0,706
3468	Brasiléia (AC)	0,551	0,669	0,534	0,588	0,549	0,693	0,57	0,727
3469	Igarapé-Miri (PA)	0,588	0,669	0,491	0,51	0,669	0,763	0,603	0,734
3470	Mato Verde (MG)	0,575	0,669	0,507	0,557	0,649	0,717	0,569	0,734
3471	Natividade (TO)	0,566	0,669	0,526	0,591	0,523	0,647	0,649	0,77
3472	Olhos-d'Água (MG)	0,555	0,669	0,459	0,5	0,66	0,776	0,546	0,732
3473	Ourém (PA)	0,567	0,669	0,478	0,524	0,613	0,738	0,61	0,744
3474	Redentora (RS)	0,581	0,669	0,507	0,536	0,578	0,669	0,659	0,803
3475	Rio Bonito do Iguaçu (PR)	0,607	0,669	0,494	0,573	0,654	0,675	0,674	0,759
3476	Santa Maria da Boa Vista (PE)	0,587	0,669	0,53	0,548	0,672	0,708	0,559	0,751
3477	Santa Maria da Vitória (BA)	0,536	0,669	0,5	0,535	0,599	0,7	0,509	0,771
3478	Santana do Manhuaçu (MG)	0,58	0,669	0,528	0,612	0,596	0,667	0,615	0,729
3479	São Felipe (BA)	0,554	0,669	0,462	0,544	0,638	0,725	0,562	0,737
3480	São José do Jacuri (MG)	0,546	0,669	0,481	0,56	0,619	0,698	0,539	0,75
3481	São Miguel do Guaporé (RO)	0,546	0,669	0,445	0,603	0,559	0,66	0,635	0,744
3482	Veredinha (MG)	0,546	0,669	0,446	0,533	0,666	0,74	0,527	0,734
3483	Xapuri (AC)	0,564	0,669	0,538	0,576	0,586	0,711	0,567	0,721
3484	Almenara (MG)	0,597	0,668	0,587	0,623	0,629	0,661	0,576	0,72
3485	Angico (TO)	0,518	0,668	0,428	0,523	0,562	0,658	0,563	0,823
3486	Barra Longa (MG)	0,588	0,668	0,529	0,57	0,566	0,639	0,668	0,795
3487	Barreiras do Piauí (PI)	0,589	0,668	0,453	0,502	0,65	0,702	0,664	0,8
3488	Campanário (MG)	0,601	0,668	0,54	0,59	0,615	0,636	0,648	0,778
3489	Catolé do Rocha (PB)	0,561	0,668	0,474	0,56	0,616	0,717	0,593	0,728
3490	Conceição da Feira (BA)	0,586	0,668	0,521	0,536	0,568	0,649	0,668	0,818
3491	Corumbiara (RO)	0,542	0,668	0,427	0,576	0,572	0,649	0,626	0,779
3492	Cruzeiro do Sul (AC)	0,605	0,668	0,545	0,598	0,647	0,685	0,622	0,721
3493	Curuá (PA)	0,557	0,668	0,457	0,467	0,604	0,74	0,611	0,796
3494	Filadélfia (TO)	0,588	0,668	0,507	0,555	0,637	0,664	0,619	0,786
3495	Itacambira (MG)	0,601	0,668	0,418	0,484	0,674	0,747	0,712	0,773
3496	Jequitinhonha (MG)	0,583	0,668	0,508	0,57	0,682	0,738	0,558	0,697
3497	Pacoti (CE)	0,544	0,668	0,462	0,501	0,643	0,775	0,528	0,728
3498	Santa Tereza do Tocantins (TO)	0,613	0,668	0,469	0,495	0,613	0,668	0,758	0,842
3499	Varjota (CE)	0,551	0,668	0,472	0,525	0,63	0,769	0,551	0,711
3500	Abreulândia (TO)	0,545	0,667	0,464	0,55	0,588	0,664	0,583	0,786
3501	Alvorada de Minas (MG)	0,575	0,667	0,456	0,541	0,676	0,743	0,592	0,716
3502	Ananás (TO)	0,58	0,667	0,512	0,569	0,585	0,658	0,643	0,773
3503	Cândido de Abreu (PR)	0,588	0,667	0,481	0,556	0,662	0,702	0,62	0,742
3504	Capitão Enéas (MG)	0,594	0,667	0,516	0,544	0,652	0,706	0,614	0,752
3505	Caravelas (BA)	0,488	0,667	0,487	0,644	0,555	0,627	0,421	0,731
3506	Orocó (PE)	0,572	0,667	0,497	0,54	0,691	0,757	0,527	0,703
3507	Pancas (ES)	0,577	0,667	0,532	0,613	0,55	0,635	0,648	0,752
3508	Pavão (MG)	0,564	0,667	0,5	0,547	0,682	0,746	0,509	0,709
3509	Santa Efigênia de Minas (MG)	0,559	0,667	0,467	0,541	0,638	0,737	0,573	0,722
3510	São Gonçalo dos Campos (BA)	0,556	0,667	0,488	0,561	0,561	0,641	0,62	0,798
3511	Silvanópolis (TO)	0,583	0,667	0,503	0,552	0,55	0,627	0,697	0,821
3512	Taguatinga (TO)	0,544	0,667	0,487	0,586	0,559	0,664	0,585	0,751
3513	Tartarugalzinho (AP)	0,59	0,667	0,528	0,524	0,655	0,67	0,587	0,808
3514	Virgolândia (MG)	0,594	0,667	0,531	0,546	0,636	0,695	0,615	0,761
3515	Açailândia (MA)	0,564	0,666	0,576	0,608	0,545	0,622	0,571	0,769
3516	Benjamin Constant do Sul (RS)	0,598	0,666	0,502	0,555	0,624	0,651	0,668	0,792
3517	Cumaru do Norte (PA)	0,585	0,666	0,612	0,567	0,623	0,726	0,52	0,706
3518	Dores de Guanhães (MG)	0,577	0,666	0,489	0,557	0,66	0,696	0,582	0,745
3519	Guaraciaba (MG)	0,564	0,666	0,466	0,566	0,617	0,689	0,609	0,742
3520	Irecê (BA)	0,596	0,666	0,575	0,617	0,544	0,581	0,668	0,8
3521	Itambacuri (MG)	0,583	0,666	0,544	0,612	0,602	0,649	0,602	0,738
3522	Nísia Floresta (RN)	0,564	0,666	0,546	0,575	0,562	0,674	0,584	0,75
3523	Palmeiras dos Índios (AL)	0,566	0,666	0,520	0,568	0,584	0,717	0,586	0,744

3523	Paimeira dos Índios (AL)	0,566	0,666	0,529	0,568	0,584	0,717	0,586	0,714
3524	Paraipaba (CE)	0,564	0,666	0,491	0,513	0,596	0,725	0,604	0,76
3525	Parecis (RO)	0,575	0,666	0,535	0,569	0,629	0,686	0,561	0,743
3526	Santa Bárbara do Tugúrio (MG)	0,565	0,666	0,489	0,569	0,604	0,672	0,603	0,758
3527	São João do Manteninha (MG)	0,542	0,666	0,499	0,61	0,575	0,658	0,553	0,729
3528	São Sebastião da Boa Vista (PA)	0,597	0,666	0,484	0,484	0,644	0,734	0,662	0,779
3529	Terra Nova (PE)	0,596	0,666	0,509	0,539	0,672	0,73	0,607	0,729
3530	Água Azul do Norte (PA)	0,513	0,665	0,532	0,593	0,554	0,679	0,454	0,722
3531	Botumirim (MG)	0,603	0,665	0,507	0,489	0,651	0,732	0,651	0,774
3532	Braúnas (MG)	0,597	0,665	0,514	0,542	0,629	0,715	0,649	0,739
3533	Breu Branco (PA)	0,561	0,665	0,539	0,588	0,604	0,684	0,54	0,724
3534	Dom Eliseu (PA)	0,547	0,665	0,578	0,604	0,569	0,664	0,493	0,726
3535	Equador (RN)	0,556	0,665	0,47	0,54	0,616	0,736	0,583	0,718
3536	Goianésia do Pará (PA)	0,518	0,665	0,543	0,602	0,548	0,696	0,464	0,696
3537	Macaíba (RN)	0,544	0,665	0,5	0,566	0,568	0,694	0,564	0,736
3538	Parnamirim (PE)	0,556	0,665	0,432	0,516	0,7	0,767	0,536	0,712
3539	Penedo (AL)	0,57	0,665	0,543	0,58	0,559	0,673	0,608	0,742
3540	Prado (BA)	0,512	0,665	0,476	0,616	0,555	0,641	0,505	0,738
3541	Santa Terezinha (MT)	0,56	0,665	0,518	0,565	0,504	0,647	0,658	0,783
3542	São Pedro do Suaçuí (MG)	0,564	0,665	0,462	0,55	0,625	0,698	0,606	0,748
3543	Tauá (CE)	0,533	0,665	0,476	0,551	0,636	0,759	0,486	0,684
3544	Várzea do Poço (BA)	0,567	0,665	0,436	0,526	0,632	0,717	0,634	0,752
3545	Ventania (PR)	0,581	0,665	0,532	0,625	0,623	0,63	0,588	0,741
3546	Itinga do Maranhão (MA)	0,557	0,664	0,558	0,638	0,6	0,622	0,514	0,731
3547	Mimoso de Goiás (GO)	0,6	0,664	0,514	0,568	0,68	0,709	0,605	0,716
3548	Nova Ipixuna (PA)	0,52	0,664	0,495	0,582	0,587	0,718	0,477	0,692
3549	Pau d'Arco (PA)	0,563	0,664	0,505	0,543	0,632	0,714	0,551	0,735
3550	Pedra do Anta (MG)	0,554	0,664	0,498	0,576	0,505	0,659	0,66	0,756
3551	Rosário do Ivaí (PR)	0,566	0,664	0,532	0,584	0,563	0,652	0,604	0,756
3552	São Fernando (RN)	0,552	0,664	0,496	0,548	0,586	0,736	0,575	0,707
3553	Virgem da Lapa (MG)	0,558	0,664	0,479	0,553	0,638	0,711	0,556	0,728
3554	Vitória do Xingu (PA)	0,546	0,664	0,503	0,58	0,618	0,71	0,518	0,703
3555	Barra do Turvo (SP)	0,595	0,663	0,533	0,563	0,644	0,67	0,609	0,755
3556	Eldorado dos Carajás (PA)	0,542	0,663	0,556	0,551	0,598	0,712	0,472	0,725
3557	Itamarandiba (MG)	0,563	0,663	0,51	0,556	0,614	0,696	0,566	0,736
3558	Manacapuru (AM)	0,596	0,663	0,546	0,544	0,581	0,684	0,661	0,761
3559	Manaquiri (AM)	0,585	0,663	0,571	0,558	0,64	0,67	0,545	0,761
3560	Oratórios (MG)	0,569	0,663	0,523	0,566	0,551	0,639	0,633	0,784
3561	Porto Acre (AC)	0,564	0,663	0,515	0,558	0,649	0,72	0,527	0,712
3562	Santa Rita do Tocantins (TO)	0,561	0,663	0,515	0,566	0,537	0,636	0,631	0,788
3563	Serra Negra do Norte (RN)	0,543	0,663	0,501	0,552	0,616	0,752	0,512	0,685
3564	Tefé (AM)	0,62	0,663	0,55	0,569	0,66	0,669	0,651	0,75
3565	Urucurituba (AM)	0,569	0,663	0,421	0,469	0,599	0,693	0,686	0,828
3566	Vitória de Santo Antão (PE)	0,577	0,663	0,544	0,584	0,585	0,692	0,603	0,714
3567	Alto Alegre (RR)	0,614	0,662	0,654	0,503	0,574	0,651	0,614	0,831
3568	Amargosa (BA)	0,561	0,662	0,498	0,577	0,598	0,664	0,588	0,745
3569	Bragança (PA)	0,557	0,662	0,49	0,55	0,532	0,662	0,649	0,774
3570	Francisco Sá (MG)	0,581	0,662	0,503	0,545	0,652	0,733	0,588	0,709
3571	Ipiaú (BA)	0,572	0,662	0,564	0,592	0,529	0,626	0,622	0,767
3572	Jequeri (MG)	0,59	0,662	0,497	0,553	0,654	0,689	0,619	0,745
3573	Maruim (SE)	0,572	0,662	0,486	0,532	0,561	0,659	0,67	0,794
3574	Moita Bonita (SE)	0,565	0,662	0,489	0,525	0,629	0,755	0,578	0,707
3575	Piçarra (PA)	0,502	0,662	0,448	0,571	0,632	0,724	0,426	0,691
3576	Santa Maria do Oeste (PR)	0,546	0,662	0,437	0,54	0,565	0,67	0,637	0,775
3577	Sericita (MG)	0,554	0,662	0,498	0,636	0,561	0,639	0,603	0,71
3578	Serra Branca (PB)	0,571	0,662	0,501	0,56	0,568	0,658	0,645	0,767
3579	Tacuru (MS)	0,602	0,662	0,564	0,57	0,635	0,67	0,608	0,745
3580	Tuparetama (PE)	0,562	0,662	0,497	0,556	0,58	0,714	0,608	0,717
3581	Uirapuru (GO)	0,554	0,662	0,535	0,579	0,521	0,621	0,605	0,787
3582	Antônio Dias (MG)	0,577	0,661	0,515	0,569	0,589	0,648	0,626	0,765
3583	Autazes (AM)	0,61	0,661	0,548	0,519	0,64	0,693	0,643	0,77
3584	Campo do Brito (SE)	0,552	0,661	0,518	0,556	0,639	0,746	0,5	0,682
3585	Caroebe (RR)	0,574	0,661	0,548	0,596	0,526	0,582	0,647	0,805
3586	Dois Irmãos do Tocantins (TO)	0,571	0,661	0,479	0,553	0,566	0,636	0,668	0,794

3587	Engenheiro Caldas (MG)	0,622	0,661	0,554	0,594	0,651	0,676	0,662	0,714
3588	Mendes Pimentel (MG)	0,586	0,661	0,517	0,587	0,676	0,715	0,566	0,681
3589	Pacajá (PA)	0,5	0,661	0,443	0,576	0,597	0,712	0,459	0,694
3590	Piedade de Caratinga (MG)	0,577	0,661	0,496	0,589	0,652	0,689	0,582	0,706
3591	Piranga (MG)	0,595	0,661	0,469	0,538	0,698	0,707	0,617	0,738
3592	Pombal (PB)	0,559	0,661	0,531	0,567	0,581	0,687	0,564	0,73
3593	Seabra (BA)	0,552	0,661	0,482	0,559	0,589	0,638	0,584	0,785
3594	Tanquinho (BA)	0,565	0,661	0,469	0,556	0,589	0,641	0,636	0,787
3595	Teodoro Sampaio (BA)	0,591	0,661	0,507	0,516	0,642	0,709	0,623	0,759
3596	Theobroma (RO)	0,604	0,661	0,551	0,561	0,658	0,664	0,604	0,759
3597	Baixa Grande (BA)	0,508	0,66	0,392	0,49	0,619	0,736	0,512	0,755
3598	Concórdia do Pará (PA)	0,578	0,66	0,56	0,503	0,631	0,744	0,542	0,732
3599	Diogo de Vasconcelos (MG)	0,584	0,66	0,497	0,518	0,654	0,715	0,601	0,746
3600	Divinópolis do Tocantins (TO)	0,578	0,66	0,54	0,571	0,543	0,585	0,65	0,823
3601	Iracema (CE)	0,513	0,66	0,434	0,555	0,589	0,689	0,516	0,735
3602	Jussiape (BA)	0,592	0,66	0,499	0,539	0,636	0,656	0,64	0,784
3603	Lucrécia (RN)	0,545	0,66	0,462	0,533	0,573	0,687	0,6	0,759
3604	Pedra Azul (MG)	0,585	0,66	0,521	0,556	0,625	0,68	0,61	0,745
3605	Ponto Chique (MG)	0,569	0,66	0,472	0,523	0,636	0,701	0,6	0,755
3606	Pracuúba (AP)	0,533	0,66	0,438	0,527	0,57	0,634	0,592	0,82
3607	Rubelita (MG)	0,545	0,66	0,43	0,518	0,638	0,735	0,567	0,728
3608	Açucena (MG)	0,579	0,659	0,472	0,525	0,665	0,715	0,599	0,738
3609	Água Doce do Norte (ES)	0,563	0,659	0,472	0,583	0,546	0,626	0,67	0,767
3610	Bugre (MG)	0,583	0,659	0,458	0,541	0,695	0,724	0,597	0,711
3611	Bujaru (PA)	0,599	0,659	0,508	0,483	0,673	0,732	0,615	0,761
3612	Buritizero (MG)	0,586	0,659	0,507	0,548	0,593	0,652	0,658	0,777
3613	Cantá (RR)	0,551	0,659	0,566	0,566	0,574	0,651	0,513	0,761
3614	Guarabira (PB)	0,583	0,659	0,519	0,584	0,652	0,66	0,578	0,734
3615	Guaraqueçaba (PR)	0,584	0,659	0,513	0,553	0,611	0,663	0,627	0,76
3616	Ibiassucê (BA)	0,572	0,659	0,492	0,549	0,642	0,718	0,583	0,711
3617	Ipueiras (TO)	0,539	0,659	0,447	0,531	0,607	0,659	0,563	0,786
3618	Itapipoca (CE)	0,539	0,659	0,425	0,511	0,662	0,722	0,53	0,743
3619	Itarantim (BA)	0,528	0,659	0,433	0,539	0,604	0,685	0,547	0,754
3620	Mazagão (AP)	0,572	0,659	0,503	0,519	0,701	0,728	0,511	0,73
3621	Nova Mamoré (RO)	0,577	0,659	0,548	0,588	0,547	0,635	0,636	0,755
3622	Nova Módica (MG)	0,573	0,659	0,523	0,574	0,636	0,695	0,561	0,707
3623	Pequizeiro (TO)	0,599	0,659	0,544	0,552	0,618	0,684	0,634	0,742
3624	Salinas da Margarida (BA)	0,581	0,659	0,467	0,509	0,551	0,607	0,725	0,86
3625	Santa Rita (PB)	0,567	0,659	0,504	0,55	0,599	0,706	0,597	0,722
3626	São Miguel das Matas (BA)	0,556	0,659	0,482	0,54	0,632	0,709	0,555	0,728
3627	São Sebastião do Uatumã (AM)	0,661	0,659	0,577	0,489	0,614	0,661	0,791	0,828
3628	Vitória do Jari (AP)	0,551	0,659	0,529	0,566	0,57	0,603	0,555	0,808
3629	Aurora do Tocantins (TO)	0,566	0,658	0,508	0,55	0,527	0,678	0,663	0,745
3630	Barro (CE)	0,532	0,658	0,422	0,517	0,63	0,727	0,543	0,729
3631	Careiro da Várzea (AM)	0,579	0,658	0,534	0,513	0,64	0,715	0,564	0,746
3632	Carolina (MA)	0,58	0,658	0,487	0,565	0,617	0,651	0,636	0,759
3633	Ipojuca (PE)	0,53	0,658	0,466	0,545	0,597	0,728	0,527	0,7
3634	Mirabela (MG)	0,595	0,658	0,524	0,543	0,652	0,701	0,609	0,731
3635	Nova Viçosa (BA)	0,548	0,658	0,551	0,58	0,548	0,646	0,544	0,748
3636	Novo Horizonte (BA)	0,59	0,658	0,485	0,539	0,667	0,714	0,618	0,72
3637	Pindorama do Tocantins (TO)	0,591	0,658	0,512	0,505	0,593	0,655	0,668	0,815
3638	Ribeirão (PE)	0,562	0,658	0,503	0,56	0,652	0,719	0,53	0,694
3639	Serrinha (BA)	0,566	0,658	0,496	0,547	0,589	0,663	0,612	0,763
3640	Serro (MG)	0,602	0,658	0,534	0,569	0,657	0,672	0,615	0,734
3641	Sousa (PB)	0,564	0,658	0,528	0,603	0,581	0,628	0,582	0,742
3642	Sumé (PB)	0,573	0,658	0,481	0,544	0,647	0,692	0,592	0,739
3643	Alvarenga (MG)	0,589	0,657	0,489	0,565	0,649	0,688	0,63	0,719
3644	Araponga (MG)	0,549	0,657	0,462	0,536	0,659	0,75	0,525	0,684
3645	Bocaina (PI)	0,531	0,657	0,435	0,551	0,595	0,696	0,563	0,724
3646	Bom Jesus do Galho (MG)	0,579	0,657	0,484	0,558	0,608	0,67	0,646	0,744
3647	Cristino Castro (PI)	0,556	0,657	0,454	0,566	0,63	0,702	0,585	0,704
3648	Espinosa (MG)	0,572	0,657	0,494	0,554	0,649	0,698	0,572	0,719
3649	Felício dos Santos (MG)	0,567	0,657	0,437	0,504	0,679	0,695	0,584	0,771
3650	Florânia (RN)	0,535	0,657	0,452	0,543	0,592	0,67	0,56	0,757
3651	Independência (CE)	0,521	0,657	0,44	0,538	0,617	0,732	0,507	0,701

3651	Independência (CE)	0,521	0,657	0,44	0,558	0,517	0,752	0,507	0,701
3652	Lagoa dos Patos (MG)	0,558	0,657	0,501	0,52	0,61	0,705	0,563	0,747
3653	Monte Azul (MG)	0,569	0,657	0,48	0,522	0,6	0,715	0,626	0,734
3654	Mutuípe (BA)	0,502	0,657	0,455	0,631	0,521	0,627	0,53	0,712
3655	Pindoretama (CE)	0,539	0,657	0,468	0,548	0,588	0,687	0,561	0,735
3656	Santa Fé do Araguaia (TO)	0,523	0,657	0,495	0,561	0,564	0,663	0,51	0,746
3657	São Félix (BA)	0,556	0,657	0,497	0,559	0,55	0,637	0,62	0,774
3658	São José do Egito (PE)	0,598	0,657	0,527	0,537	0,655	0,708	0,612	0,726
3659	Simolândia (GO)	0,564	0,657	0,475	0,561	0,618	0,678	0,598	0,733
3660	Ubajara (CE)	0,52	0,657	0,465	0,555	0,574	0,701	0,521	0,715
3661	Valente (BA)	0,54	0,657	0,486	0,555	0,528	0,656	0,605	0,759
3662	Arapiraca (AL)	0,556	0,656	0,563	0,584	0,525	0,65	0,579	0,734
3663	Boninal (BA)	0,55	0,656	0,448	0,497	0,645	0,721	0,556	0,75
3664	Coluna (MG)	0,549	0,656	0,482	0,555	0,599	0,696	0,565	0,716
3665	Divisa Alegre (MG)	0,53	0,656	0,488	0,556	0,578	0,682	0,524	0,729
3666	Francisco Dumont (MG)	0,572	0,656	0,511	0,549	0,588	0,661	0,617	0,758
3667	Ibitiara (BA)	0,534	0,656	0,423	0,507	0,636	0,714	0,544	0,747
3668	Maracanã (PA)	0,618	0,656	0,461	0,471	0,643	0,697	0,75	0,799
3669	Nhamundá (AM)	0,607	0,656	0,5	0,48	0,599	0,681	0,722	0,806
3670	Novo Airão (AM)	0,6	0,656	0,524	0,53	0,614	0,666	0,662	0,771
3671	Padre Paraíso (MG)	0,56	0,656	0,48	0,532	0,644	0,711	0,557	0,724
3672	Riachuelo (RN)	0,526	0,656	0,411	0,518	0,61	0,76	0,557	0,69
3673	Ribeirópolis (SE)	0,568	0,656	0,509	0,564	0,642	0,669	0,554	0,734
3674	São José do Sabugi (PB)	0,54	0,656	0,435	0,522	0,586	0,705	0,598	0,74
3675	Campos Sales (CE)	0,53	0,655	0,467	0,577	0,617	0,696	0,506	0,692
3676	Coaraci (BA)	0,559	0,655	0,476	0,54	0,634	0,689	0,566	0,735
3677	Congonhas do Norte (MG)	0,572	0,655	0,468	0,545	0,664	0,712	0,585	0,707
3678	Divina Pastora (SE)	0,563	0,655	0,478	0,508	0,61	0,662	0,6	0,795
3679	Eliseu Martins (PI)	0,559	0,655	0,417	0,504	0,642	0,737	0,619	0,725
3680	Elísio Medrado (BA)	0,564	0,655	0,469	0,545	0,655	0,686	0,569	0,734
3681	Igaporã (BA)	0,54	0,655	0,45	0,541	0,631	0,704	0,538	0,721
3682	Lajes Pintadas (RN)	0,544	0,655	0,418	0,511	0,614	0,702	0,601	0,752
3683	Nossa Senhora do Livramento (MT)	0,566	0,655	0,515	0,573	0,683	0,736	0,5	0,656
3684	Primavera (PA)	0,542	0,655	0,432	0,507	0,592	0,697	0,601	0,761
3685	Rodelas (BA)	0,614	0,655	0,603	0,577	0,59	0,615	0,65	0,774
3686	Santa Cruz (RN)	0,562	0,655	0,496	0,554	0,596	0,702	0,594	0,709
3687	Santa Cruz da Baixa Verde (PE)	0,531	0,655	0,425	0,505	0,586	0,727	0,583	0,733
3688	Santo Amaro das Brotas (SE)	0,564	0,655	0,448	0,521	0,627	0,669	0,616	0,775
3689	Santo Antônio (RN)	0,54	0,655	0,499	0,546	0,61	0,756	0,51	0,664
3690	Serra dos Aimorés (MG)	0,596	0,655	0,563	0,586	0,565	0,616	0,66	0,762
3691	Serranópolis de Minas (MG)	0,536	0,655	0,429	0,519	0,628	0,717	0,552	0,728
3692	Tibau do Sul (RN)	0,504	0,655	0,455	0,577	0,531	0,678	0,525	0,711
3693	Timon (MA)	0,581	0,655	0,503	0,548	0,593	0,656	0,646	0,761
3694	Alto Santo (CE)	0,533	0,654	0,463	0,529	0,661	0,764	0,476	0,669
3695	Amajari (RR)	0,664	0,654	0,681	0,53	0,716	0,724	0,595	0,707
3696	Apodi (RN)	0,544	0,654	0,483	0,52	0,579	0,717	0,57	0,724
3697	Arapoema (TO)	0,576	0,654	0,549	0,618	0,564	0,585	0,614	0,76
3698	Bom Jesus da Lapa (BA)	0,554	0,654	0,51	0,579	0,568	0,611	0,584	0,773
3699	Bonfim (RR)	0,589	0,654	0,575	0,527	0,591	0,651	0,601	0,785
3700	Gravatá (PE)	0,561	0,654	0,548	0,595	0,587	0,674	0,547	0,694
3701	Guaramiranga (CE)	0,546	0,654	0,442	0,501	0,643	0,73	0,554	0,732
3702	Itiruçu (BA)	0,54	0,654	0,463	0,559	0,615	0,68	0,542	0,722
3703	Jacaraci (BA)	0,54	0,654	0,443	0,521	0,642	0,726	0,536	0,715
3704	Jaguaruana (CE)	0,543	0,654	0,474	0,517	0,638	0,743	0,517	0,702
3705	Lagoa do Carro (PE)	0,524	0,654	0,493	0,565	0,541	0,676	0,538	0,721
3706	Laje (BA)	0,524	0,654	0,495	0,539	0,632	0,721	0,446	0,701
3707	Livramento do Brumado (BA)	0,571	0,654	0,505	0,564	0,638	0,67	0,571	0,728
3708	Montividiu do Norte (GO)	0,574	0,654	0,506	0,534	0,578	0,606	0,639	0,821
3709	Mortugaba (BA)	0,56	0,654	0,443	0,519	0,65	0,725	0,587	0,718
3710	Porto Alegre do Tocantins (TO)	0,563	0,654	0,466	0,509	0,593	0,697	0,631	0,755
3711	Porto Estrela (MT)	0,531	0,654	0,478	0,562	0,598	0,688	0,517	0,711
3712	Presidente Juscelino (MG)	0,578	0,654	0,486	0,537	0,618	0,67	0,629	0,755
3713	São João do Paraíso (MA)	0,511	0,654	0,405	0,509	0,616	0,651	0,511	0,801
3714	São Sebastião do Anta (MG)	0,552	0,654	0,503	0,573	0,613	0,672	0,54	0,717

3715	Senhora de Oliveira (MG)	0,575	0,654	0,478	0,551	0,588	0,665	0,658	0,746
3716	Água Branca (PI)	0,561	0,653	0,488	0,545	0,571	0,679	0,625	0,734
3717	Ataléia (MG)	0,552	0,653	0,464	0,56	0,65	0,672	0,542	0,727
3718	Custódia (PE)	0,548	0,653	0,471	0,546	0,648	0,735	0,524	0,679
3719	Groaíras (CE)	0,528	0,653	0,458	0,514	0,594	0,729	0,533	0,715
3720	Itapé (BA)	0,516	0,653	0,398	0,502	0,621	0,736	0,528	0,72
3721	Jaguaribara (CE)	0,553	0,653	0,485	0,522	0,648	0,722	0,525	0,714
3722	Jati (CE)	0,515	0,653	0,438	0,526	0,608	0,707	0,499	0,725
3723	Jerumenha (PI)	0,583	0,653	0,487	0,49	0,652	0,722	0,611	0,747
3724	Malacacheta (MG)	0,548	0,653	0,468	0,571	0,63	0,69	0,547	0,697
3725	Muaná (PA)	0,584	0,653	0,468	0,514	0,657	0,71	0,627	0,734
3726	Muniz Ferreira (BA)	0,531	0,653	0,45	0,521	0,585	0,698	0,559	0,739
3727	Palmares (PE)	0,558	0,653	0,534	0,591	0,573	0,631	0,566	0,738
3728	Propriá (SE)	0,584	0,653	0,544	0,594	0,513	0,606	0,695	0,758
3729	Reriutaba (CE)	0,521	0,653	0,452	0,499	0,63	0,769	0,481	0,692
3730	Rio de Contas (BA)	0,551	0,653	0,468	0,538	0,609	0,692	0,575	0,729
3731	Rodolfo Fernandes (RN)	0,533	0,653	0,464	0,534	0,592	0,729	0,543	0,697
3732	Santa Maria das Barreiras (PA)	0,604	0,653	0,598	0,562	0,639	0,728	0,574	0,668
3733	Senhora do Porto (MG)	0,564	0,653	0,495	0,539	0,596	0,696	0,601	0,724
3734	Serra Azul de Minas (MG)	0,551	0,653	0,446	0,565	0,653	0,718	0,553	0,677
3735	Tanhaçu (BA)	0,476	0,653	0,471	0,57	0,535	0,661	0,422	0,729
3736	Viçosa (RN)	0,526	0,653	0,426	0,49	0,555	0,648	0,597	0,822
3737	Xambioá (TO)	0,601	0,653	0,573	0,6	0,564	0,585	0,665	0,774
3738	Dom Joaquim (MG)	0,573	0,652	0,496	0,567	0,601	0,651	0,622	0,737
3739	Guaiúba (CE)	0,554	0,652	0,458	0,485	0,652	0,748	0,552	0,722
3740	Jacareacanga (PA)	0,534	0,652	0,632	0,599	0,678	0,743	0,292	0,615
3741	Jacobina (BA)	0,541	0,652	0,551	0,606	0,457	0,569	0,616	0,782
3742	Jaíba (MG)	0,527	0,652	0,474	0,559	0,53	0,674	0,578	0,724
3743	Novo Jardim (TO)	0,526	0,652	0,435	0,536	0,596	0,655	0,547	0,764
3744	Oeiras do Pará (PA)	0,572	0,652	0,502	0,486	0,643	0,705	0,572	0,765
3745	Palestina do Pará (PA)	0,537	0,652	0,448	0,552	0,613	0,716	0,55	0,687
3746	Pirambu (SE)	0,558	0,652	0,484	0,554	0,585	0,646	0,604	0,755
3747	Ponta de Pedras (PA)	0,609	0,652	0,49	0,51	0,656	0,71	0,68	0,736
3748	Quixeré (CE)	0,536	0,652	0,473	0,51	0,638	0,756	0,496	0,691
3749	Rafael Fernandes (RN)	0,583	0,652	0,503	0,506	0,592	0,695	0,655	0,754
3750	Santa Rosa do Tocantins (TO)	0,582	0,652	0,504	0,517	0,623	0,656	0,619	0,784
3751	São Francisco do Oeste (RN)	0,532	0,652	0,479	0,528	0,567	0,706	0,551	0,723
3752	São João de Pirabas (PA)	0,563	0,652	0,473	0,494	0,611	0,724	0,606	0,739
3753	Sena Madureira (AC)	0,545	0,652	0,519	0,554	0,645	0,723	0,47	0,678
3754	Uruçuca (BA)	0,525	0,652	0,431	0,513	0,634	0,736	0,51	0,707
3755	Beberibe (CE)	0,526	0,651	0,457	0,507	0,611	0,735	0,509	0,71
3756	Carnaubais (RN)	0,531	0,651	0,52	0,57	0,536	0,692	0,538	0,692
3757	Gilbués (PI)	0,552	0,651	0,458	0,518	0,574	0,702	0,625	0,734
3758	Goianinha (RN)	0,504	0,651	0,488	0,551	0,529	0,678	0,494	0,724
3759	Japaratuba (SE)	0,566	0,651	0,502	0,537	0,545	0,646	0,65	0,771
3760	Laranjal (PR)	0,544	0,651	0,484	0,551	0,63	0,67	0,517	0,732
3761	Redenção (CE)	0,54	0,651	0,454	0,5	0,597	0,702	0,57	0,75
3762	Rurópolis (PA)	0,523	0,651	0,448	0,568	0,547	0,664	0,575	0,721
3763	Santa Inês (BA)	0,519	0,651	0,443	0,543	0,629	0,68	0,486	0,73
3764	Santa Maria do Pará (PA)	0,6	0,651	0,577	0,576	0,61	0,664	0,613	0,714
3765	Santa Rita de Cássia (BA)	0,545	0,651	0,418	0,493	0,601	0,697	0,616	0,763
3766	Trairão (PA)	0,553	0,651	0,517	0,547	0,634	0,691	0,507	0,716
3767	Ubaí (MG)	0,563	0,651	0,504	0,5	0,621	0,697	0,564	0,755
3768	Araripina (PE)	0,531	0,65	0,473	0,565	0,581	0,712	0,539	0,674
3769	Campo Azul (MG)	0,59	0,65	0,501	0,5	0,652	0,701	0,618	0,749
3770	Conceição do Tocantins (TO)	0,568	0,65	0,511	0,527	0,593	0,67	0,601	0,753
3771	Icaraí de Minas (MG)	0,565	0,65	0,462	0,475	0,682	0,734	0,552	0,742
3772	Itamaraju (BA)	0,556	0,65	0,565	0,601	0,548	0,607	0,554	0,742
3773	Itaóca (SP)	0,577	0,65	0,511	0,554	0,585	0,6	0,634	0,797
3774	Mirinzal (MA)	0,56	0,65	0,459	0,506	0,572	0,664	0,648	0,781
3775	Mulungu (CE)	0,548	0,65	0,464	0,517	0,652	0,725	0,527	0,708
3776	Palmeira (CE)	0,563	0,65	0,483	0,489	0,652	0,731	0,555	0,729
3777	Pau d'Arco (TO)	0,587	0,65	0,528	0,552	0,647	0,664	0,587	0,734
3778	Porto de Moz (PA)	0,521	0,65	0,495	0,56	0,651	0,699	0,418	0,691
3779	São João do Piauí (PI)	0,564	0,65	0,487	0,555	0,587	0,623	0,617	0,773

3780	São Luís do Curu (CE)	0,543	0,65	0,497	0,542	0,548	0,649	0,585	0,759
3781	Verdejante (PE)	0,53	0,65	0,424	0,488	0,648	0,746	0,519	0,716
3782	Vista Serrana (PB)	0,549	0,65	0,477	0,534	0,621	0,718	0,549	0,698
3783	Chapada da Natividade (TO)	0,536	0,649	0,433	0,574	0,596	0,669	0,579	0,703
3784	Macambira (SE)	0,546	0,649	0,468	0,519	0,647	0,705	0,522	0,723
3785	Marechal Deodoro (AL)	0,539	0,649	0,489	0,559	0,62	0,7	0,509	0,688
3786	Palhano (CE)	0,521	0,649	0,393	0,478	0,638	0,731	0,533	0,737
3787	Ribeirão Branco (SP)	0,565	0,649	0,503	0,573	0,555	0,6	0,638	0,775
3788	Santo Estêvão (BA)	0,55	0,649	0,505	0,524	0,578	0,687	0,568	0,737
3789	São Romão (MG)	0,556	0,649	0,51	0,546	0,557	0,638	0,6	0,764
3790	Timbaúba (PE)	0,547	0,649	0,52	0,57	0,543	0,676	0,579	0,7
3791	Amaralina (GO)	0,558	0,648	0,541	0,523	0,578	0,639	0,554	0,783
3792	Angical do Piauí (PI)	0,565	0,648	0,474	0,491	0,594	0,708	0,627	0,745
3793	Itajuípe (BA)	0,545	0,648	0,491	0,538	0,584	0,657	0,559	0,749
3794	Marilac (MG)	0,566	0,648	0,497	0,551	0,588	0,695	0,614	0,697
3795	Nazaré (TO)	0,568	0,648	0,451	0,501	0,585	0,658	0,668	0,784
3796	Nova Belém (MG)	0,495	0,648	0,422	0,594	0,575	0,658	0,488	0,691
3797	Novorizonte (MG)	0,501	0,648	0,45	0,532	0,523	0,682	0,53	0,729
3798	Orizânia (MG)	0,581	0,648	0,506	0,585	0,628	0,657	0,609	0,702
3799	Passagem (RN)	0,549	0,648	0,443	0,498	0,638	0,732	0,566	0,714
3800	Santa Maria do Suaçuá (MG)	0,555	0,648	0,581	0,582	0,549	0,628	0,534	0,734
3801	Sertânia (PE)	0,575	0,648	0,484	0,543	0,648	0,707	0,593	0,693
3802	Alvarães (AM)	0,582	0,647	0,548	0,528	0,66	0,673	0,539	0,739
3803	Antônio Cardoso (BA)	0,499	0,647	0,397	0,49	0,617	0,726	0,484	0,725
3804	Belterra (PA)	0,586	0,647	0,475	0,473	0,604	0,673	0,68	0,795
3805	Cristália (MG)	0,544	0,647	0,459	0,48	0,674	0,747	0,5	0,715
3806	Dom Macedo Costa (BA)	0,542	0,647	0,428	0,524	0,631	0,668	0,567	0,75
3807	Irará (BA)	0,518	0,647	0,456	0,532	0,532	0,641	0,565	0,769
3808	Jaguaquara (BA)	0,545	0,647	0,496	0,564	0,627	0,679	0,513	0,698
3809	Jussari (BA)	0,522	0,647	0,432	0,523	0,595	0,657	0,539	0,762
3810	Mambai (GO)	0,554	0,647	0,47	0,535	0,618	0,678	0,575	0,728
3811	Materlândia (MG)	0,545	0,647	0,485	0,514	0,588	0,696	0,561	0,73
3812	Oliveira dos Brejinhos (BA)	0,534	0,647	0,401	0,477	0,614	0,69	0,588	0,775
3813	Periquito (MG)	0,576	0,647	0,506	0,541	0,589	0,687	0,632	0,713
3814	Ribeiro Gonçalves (PI)	0,543	0,647	0,439	0,553	0,618	0,663	0,573	0,725
3815	São Geraldo da Piedade (MG)	0,559	0,647	0,462	0,542	0,636	0,695	0,58	0,704
3816	Senador Georgino Avelino (RN)	0,522	0,647	0,452	0,532	0,531	0,678	0,582	0,73
3817	Valença do Piauí (PI)	0,558	0,647	0,518	0,595	0,545	0,603	0,612	0,744
3818	Barra do Chapéu (SP)	0,59	0,646	0,522	0,555	0,585	0,6	0,662	0,784
3819	Ceará-Mirim (RN)	0,547	0,646	0,489	0,544	0,568	0,672	0,585	0,723
3820	Formosa do Rio Preto (BA)	0,558	0,646	0,553	0,568	0,593	0,655	0,528	0,715
3821	Francisco Badaró (MG)	0,541	0,646	0,42	0,519	0,666	0,729	0,538	0,691
3822	Frei Paulo (SE)	0,554	0,646	0,501	0,572	0,627	0,681	0,534	0,686
3823	Gonzaga (MG)	0,554	0,646	0,473	0,508	0,576	0,696	0,613	0,734
3824	Guamaré (RN)	0,52	0,646	0,495	0,528	0,542	0,675	0,523	0,734
3825	Ibiapina (CE)	0,489	0,646	0,398	0,503	0,59	0,695	0,48	0,74
3826	Imbaú (PR)	0,571	0,646	0,544	0,604	0,559	0,63	0,61	0,704
3827	Ipaumirim (CE)	0,52	0,646	0,428	0,511	0,578	0,662	0,555	0,766
3828	Jaguarari (BA)	0,548	0,646	0,484	0,555	0,627	0,628	0,532	0,756
3829	Joáima (MG)	0,526	0,646	0,534	0,567	0,57	0,68	0,475	0,691
3830	Jordânia (MG)	0,58	0,646	0,54	0,549	0,637	0,661	0,563	0,729
3831	José Gonçalves de Minas (MG)	0,552	0,646	0,471	0,533	0,605	0,693	0,58	0,711
3832	Lajeado Novo (MA)	0,518	0,646	0,443	0,506	0,616	0,685	0,496	0,748
3833	Mauriti (CE)	0,486	0,646	0,406	0,513	0,629	0,727	0,424	0,698
3834	Nova Timboteua (PA)	0,581	0,646	0,512	0,539	0,576	0,664	0,655	0,736
3835	Reserva (PR)	0,551	0,646	0,519	0,603	0,522	0,632	0,612	0,702
3836	Riachão do Jacuípe (BA)	0,557	0,646	0,496	0,548	0,563	0,626	0,612	0,764
3837	Santaluz (BA)	0,521	0,646	0,488	0,566	0,539	0,641	0,536	0,732
3838	São Mamede (PB)	0,55	0,646	0,448	0,555	0,586	0,657	0,615	0,727
3839	Uiraúna (PB)	0,562	0,646	0,48	0,571	0,635	0,662	0,571	0,706
3840	Anapu (PA)	0,531	0,645	0,551	0,562	0,607	0,71	0,434	0,663
3841	Barreirinha (AM)	0,615	0,645	0,498	0,461	0,619	0,693	0,728	0,782
3842	Candiba (BA)	0,532	0,645	0,433	0,495	0,631	0,733	0,533	0,706
3843	Delmiro Gouveia (AL)	0,52	0,645	0,49	0,558	0,495	0,657	0,576	0,719

3844	Escada (PE)	0,541	0,645	0,471	0,534	0,573	0,687	0,579	0,713
3845	Itapirapuã Paulista (SP)	0,574	0,645	0,526	0,576	0,555	0,6	0,642	0,76
3846	Jaguaretama (CE)	0,527	0,645	0,447	0,518	0,648	0,722	0,486	0,694
3847	Medina (MG)	0,565	0,645	0,507	0,527	0,625	0,678	0,564	0,729
3848	Montalvânia (MG)	0,595	0,645	0,57	0,528	0,611	0,673	0,605	0,733
3849	Monte Alegre (RN)	0,512	0,645	0,458	0,504	0,61	0,76	0,467	0,672
3850	Santana (BA)	0,557	0,645	0,507	0,538	0,616	0,67	0,549	0,727
3851	Sebastião Laranjeiras (BA)	0,546	0,645	0,519	0,518	0,612	0,699	0,506	0,718
3852	Serrita (PE)	0,496	0,645	0,424	0,494	0,614	0,739	0,451	0,703
3853	Siriri (SE)	0,524	0,645	0,463	0,52	0,53	0,662	0,579	0,754
3854	Areia Branca (SE)	0,534	0,644	0,49	0,522	0,62	0,719	0,492	0,691
3855	Catende (PE)	0,532	0,644	0,479	0,548	0,573	0,687	0,545	0,696
3856	Luís Gomes (RN)	0,521	0,644	0,432	0,479	0,604	0,729	0,526	0,723
3857	Miravânia (MG)	0,533	0,644	0,43	0,476	0,682	0,749	0,488	0,708
3858	Porteiras (CE)	0,497	0,644	0,439	0,516	0,583	0,712	0,469	0,704
3859	Ruy Barbosa (BA)	0,562	0,644	0,524	0,516	0,619	0,68	0,543	0,737
3860	São João do Paraíso (MG)	0,491	0,644	0,469	0,507	0,614	0,757	0,391	0,667
3861	Vicência (PE)	0,53	0,644	0,462	0,504	0,601	0,691	0,528	0,737
3862	Antônio Almeida (PI)	0,505	0,643	0,377	0,506	0,564	0,663	0,574	0,761
3863	Baía Formosa (RN)	0,557	0,643	0,492	0,521	0,596	0,696	0,584	0,712
3864	Brejões (BA)	0,533	0,643	0,454	0,542	0,632	0,68	0,514	0,706
3865	Cipotânea (MG)	0,574	0,643	0,437	0,522	0,63	0,659	0,656	0,748
3866	Cruz (CE)	0,501	0,643	0,461	0,489	0,578	0,709	0,464	0,732
3867	Forquilha (CE)	0,518	0,643	0,463	0,528	0,594	0,701	0,497	0,699
3868	Lontra (MG)	0,533	0,643	0,445	0,509	0,652	0,701	0,502	0,719
3869	Moju (PA)	0,553	0,643	0,499	0,525	0,607	0,714	0,553	0,69
3870	Nova Olinda (TO)	0,566	0,643	0,543	0,595	0,519	0,585	0,636	0,748
3871	Paramirim (BA)	0,551	0,643	0,43	0,523	0,638	0,67	0,585	0,735
3872	Pilões (RN)	0,525	0,643	0,46	0,505	0,567	0,706	0,547	0,718
3873	Rio Grande do Piauí (PI)	0,531	0,643	0,461	0,516	0,617	0,729	0,516	0,684
3874	São Bento do Norte (RN)	0,505	0,643	0,441	0,508	0,542	0,676	0,531	0,745
3875	São Gonçalo do Piauí (PI)	0,572	0,643	0,494	0,503	0,626	0,693	0,595	0,733
3876	Sítio d'Abadia (GO)	0,53	0,643	0,481	0,536	0,54	0,663	0,57	0,729
3877	Umarizal (RN)	0,572	0,643	0,508	0,54	0,584	0,648	0,625	0,74
3878	Água Boa (MG)	0,512	0,642	0,459	0,572	0,675	0,702	0,403	0,653
3879	Baturité (CE)	0,538	0,642	0,484	0,551	0,537	0,632	0,594	0,742
3880	Boa Vista do Ramos (AM)	0,595	0,642	0,499	0,458	0,599	0,618	0,687	0,85
3881	Cachoeirinha (PE)	0,545	0,642	0,548	0,578	0,581	0,706	0,505	0,641
3882	Castro Alves (BA)	0,551	0,642	0,468	0,504	0,638	0,698	0,547	0,723
3883	Conceição do Almeida (BA)	0,551	0,642	0,487	0,533	0,585	0,661	0,58	0,733
3884	Correntina (BA)	0,516	0,642	0,481	0,525	0,599	0,67	0,467	0,732
3885	Felisburgo (MG)	0,56	0,642	0,497	0,542	0,65	0,705	0,533	0,68
3886	Flores de Goiás (GO)	0,52	0,642	0,5	0,56	0,54	0,602	0,52	0,764
3887	Ibicuitinga (CE)	0,508	0,642	0,438	0,477	0,598	0,731	0,487	0,718
3888	Ibirataia (BA)	0,537	0,642	0,489	0,53	0,634	0,664	0,489	0,732
3889	Itapagé (CE)	0,53	0,642	0,485	0,527	0,567	0,686	0,537	0,712
3890	Itaubal (AP)	0,534	0,642	0,495	0,51	0,584	0,597	0,522	0,82
3891	Jardim (CE)	0,521	0,642	0,422	0,473	0,635	0,704	0,506	0,749
3892	Laranjeiras (SE)	0,554	0,642	0,493	0,519	0,526	0,628	0,642	0,778
3893	Limoeiro do Ajuru (PA)	0,605	0,642	0,474	0,468	0,669	0,705	0,671	0,754
3894	Mâncio Lima (AC)	0,545	0,642	0,453	0,533	0,642	0,685	0,54	0,708
3895	Monte do Carmo (TO)	0,574	0,642	0,52	0,533	0,55	0,627	0,651	0,765
3896	Mundo Novo (BA)	0,527	0,642	0,451	0,518	0,617	0,68	0,512	0,727
3897	Poté (MG)	0,51	0,642	0,455	0,54	0,553	0,663	0,522	0,723
3898	Salto da Divisa (MG)	0,57	0,642	0,568	0,583	0,62	0,661	0,521	0,681
3899	Santa Cruz (PB)	0,531	0,642	0,422	0,512	0,631	0,681	0,541	0,733
3900	Santa Quitéria (CE)	0,48	0,642	0,404	0,508	0,567	0,712	0,468	0,707
3901	Santarém Novo (PA)	0,573	0,642	0,456	0,513	0,563	0,664	0,699	0,748
3902	São Paulo do Potengi (RN)	0,52	0,642	0,47	0,551	0,519	0,668	0,572	0,706
3903	Chapada do Norte (MG)	0,554	0,641	0,492	0,522	0,698	0,729	0,471	0,672
3904	Colônia do Gurguéia (PI)	0,562	0,641	0,404	0,487	0,638	0,689	0,643	0,748
3905	Firmino Alves (BA)	0,548	0,641	0,495	0,536	0,618	0,688	0,53	0,7
3906	Floresta Azul (BA)	0,55	0,641	0,456	0,521	0,629	0,685	0,566	0,718
3907	Glória (BA)	0,511	0,641	0,459	0,501	0,59	0,732	0,483	0,689
3908	Itaíçaba (CE)	0,535	0,641	0,444	0,502	0,548	0,65	0,614	0,77

3909	Luzinópolis (TO)	0,495	0,641	0,373	0,522	0,444	0,59	0,668	0,811
3910	Milagres (CE)	0,522	0,641	0,453	0,502	0,615	0,703	0,498	0,717
3911	Palmas de Monte Alto (BA)	0,52	0,641	0,468	0,552	0,651	0,69	0,442	0,682
3912	Paracuru (CE)	0,538	0,641	0,488	0,508	0,556	0,662	0,571	0,753
3913	Pindaí (BA)	0,535	0,641	0,441	0,504	0,631	0,72	0,533	0,7
3914	Piripiri (PI)	0,565	0,641	0,491	0,552	0,627	0,669	0,576	0,703
3915	Pombos (PE)	0,516	0,641	0,5	0,553	0,592	0,705	0,456	0,665
3916	Santa Luz (PI)	0,537	0,641	0,419	0,486	0,574	0,71	0,617	0,726
3917	Surubim (PE)	0,557	0,641	0,537	0,587	0,552	0,643	0,582	0,693
3918	Taboleiro Grande (RN)	0,541	0,641	0,465	0,524	0,547	0,695	0,611	0,704
3919	Trindade (PE)	0,533	0,641	0,491	0,638	0,581	0,606	0,528	0,679
3920	Ubaitaba (BA)	0,534	0,641	0,516	0,54	0,524	0,632	0,561	0,75
3921	Almino Afonso (RN)	0,555	0,64	0,474	0,513	0,575	0,687	0,615	0,721
3922	Araguatins (TO)	0,526	0,64	0,481	0,545	0,481	0,614	0,615	0,761
3923	Benjamin Constant (AM)	0,589	0,64	0,564	0,496	0,64	0,679	0,564	0,746
3924	Centenário (TO)	0,513	0,64	0,439	0,492	0,565	0,674	0,536	0,755
3925	Coração de Maria (BA)	0,517	0,64	0,47	0,529	0,556	0,641	0,524	0,749
3926	Gavião (BA)	0,522	0,64	0,509	0,501	0,597	0,663	0,46	0,755
3927	Goianorte (TO)	0,551	0,64	0,542	0,566	0,457	0,585	0,653	0,768
3928	Guimarães (MA)	0,583	0,64	0,428	0,476	0,572	0,623	0,75	0,821
3929	Lajes (RN)	0,521	0,64	0,481	0,544	0,502	0,63	0,58	0,747
3930	Matinha (MA)	0,53	0,64	0,382	0,453	0,574	0,678	0,635	0,789
3931	Mato Rico (PR)	0,543	0,64	0,461	0,548	0,565	0,594	0,602	0,778
3932	Morpará (BA)	0,518	0,64	0,434	0,504	0,613	0,704	0,508	0,713
3933	Nova Russas (CE)	0,517	0,64	0,466	0,547	0,591	0,674	0,495	0,698
3934	Peixe-Boi (PA)	0,564	0,64	0,47	0,524	0,563	0,664	0,658	0,731
3935	Quixeramobim (CE)	0,558	0,64	0,494	0,516	0,627	0,7	0,552	0,704
3936	São João dos Patos (MA)	0,539	0,64	0,482	0,541	0,528	0,637	0,606	0,741
3937	Solonópole (CE)	0,527	0,64	0,43	0,51	0,586	0,684	0,565	0,727
3938	Tianguá (CE)	0,523	0,64	0,51	0,529	0,588	0,695	0,472	0,696
3939	Ubatã (BA)	0,526	0,64	0,522	0,554	0,524	0,635	0,533	0,73
3940	Águas Formosas (MG)	0,549	0,639	0,53	0,564	0,571	0,632	0,547	0,721
3941	Barra da Estiva (BA)	0,532	0,639	0,454	0,535	0,602	0,692	0,541	0,689
3942	Barra de São Miguel (AL)	0,499	0,639	0,499	0,556	0,552	0,683	0,445	0,677
3943	Bujari (AC)	0,574	0,639	0,547	0,57	0,684	0,706	0,49	0,64
3944	Cachoeirinha (TO)	0,501	0,639	0,399	0,464	0,515	0,66	0,589	0,793
3945	Cairu (BA)	0,516	0,639	0,479	0,515	0,634	0,694	0,434	0,708
3946	Canaveiras (BA)	0,523	0,639	0,474	0,573	0,548	0,626	0,547	0,718
3947	Cônego Marinho (MG)	0,569	0,639	0,427	0,451	0,664	0,734	0,617	0,731
3948	Coxixola (PB)	0,537	0,639	0,435	0,52	0,568	0,644	0,609	0,752
3949	Dom Basílio (BA)	0,528	0,639	0,472	0,525	0,638	0,67	0,473	0,722
3950	Frutuoso Gomes (RN)	0,574	0,639	0,498	0,503	0,581	0,687	0,643	0,728
3951	Grajaú (MA)	0,532	0,639	0,488	0,53	0,587	0,67	0,52	0,718
3952	Gurjão (PB)	0,553	0,639	0,464	0,535	0,603	0,624	0,592	0,759
3953	João Câmara (RN)	0,529	0,639	0,475	0,546	0,592	0,688	0,521	0,683
3954	Lajedão (BA)	0,561	0,639	0,584	0,607	0,548	0,625	0,552	0,686
3955	Pacujá (CE)	0,554	0,639	0,524	0,496	0,594	0,701	0,543	0,721
3956	Pedreiras (MA)	0,568	0,639	0,521	0,559	0,535	0,592	0,649	0,765
3957	Pinheiro (MA)	0,548	0,639	0,453	0,513	0,537	0,627	0,653	0,777
3958	Piritiba (BA)	0,524	0,639	0,444	0,523	0,6	0,666	0,528	0,729
3959	São Gonçalo do Amarante (CE)	0,523	0,639	0,463	0,506	0,556	0,673	0,55	0,737
3960	São Vicente (RN)	0,522	0,639	0,462	0,525	0,509	0,648	0,596	0,745
3961	Soledade (PB)	0,547	0,639	0,478	0,545	0,586	0,636	0,577	0,735
3962	Tupiratins (TO)	0,577	0,639	0,51	0,517	0,609	0,636	0,612	0,763
3963	Vila Flor (RN)	0,497	0,639	0,454	0,552	0,526	0,66	0,512	0,706
3964	Almas (TO)	0,516	0,638	0,473	0,561	0,492	0,594	0,584	0,76
3965	Boquira (BA)	0,559	0,638	0,449	0,506	0,636	0,692	0,591	0,717
3966	Cumbe (SE)	0,526	0,638	0,467	0,496	0,603	0,662	0,509	0,755
3967	Hidrolândia (CE)	0,489	0,638	0,394	0,488	0,567	0,712	0,506	0,714
3968	Ingazeira (PE)	0,514	0,638	0,437	0,536	0,561	0,659	0,544	0,719
3969	Itaberaba (BA)	0,527	0,638	0,507	0,575	0,453	0,559	0,622	0,78
3970	Itaporanga d'Ajuda (SE)	0,471	0,638	0,427	0,515	0,533	0,683	0,453	0,715
3971	Lagoa do Itaenga (PE)	0,507	0,638	0,455	0,51	0,577	0,713	0,489	0,69
3972	Landri Sales (PI)	0,579	0,638	0,471	0,509	0,642	0,672	0,623	0,733
3973	Mansidão (BA)	0,531	0,638	0,387	0,415	0,625	0,697	0,581	0,801

3974	Meruoca (CE)	0,511	0,638	0,402	0,503	0,569	0,668	0,561	0,742
3975	São Bento (PB)	0,531	0,638	0,514	0,561	0,631	0,709	0,448	0,644
3976	São Rafael (RN)	0,525	0,638	0,458	0,548	0,584	0,682	0,534	0,683
3977	São Raimundo das Mangabeiras (MA)	0,554	0,638	0,454	0,546	0,557	0,617	0,652	0,751
3978	Senador José Porfírio (PA)	0,544	0,638	0,525	0,537	0,636	0,696	0,471	0,681
3979	Alcobaça (BA)	0,506	0,637	0,508	0,567	0,563	0,603	0,448	0,741
3980	Alexandria (RN)	0,54	0,637	0,497	0,503	0,605	0,706	0,519	0,702
3981	Anamá (AM)	0,586	0,637	0,511	0,536	0,59	0,634	0,656	0,741
3982	Araçoiaba (PE)	0,514	0,637	0,42	0,494	0,689	0,739	0,434	0,679
3983	Fortaleza dos Nogueiras (MA)	0,545	0,637	0,405	0,484	0,557	0,639	0,673	0,788
3984	Governador Dix-Sept Rosado (RN)	0,538	0,637	0,484	0,506	0,515	0,66	0,616	0,746
3985	Itabela (BA)	0,524	0,637	0,493	0,543	0,555	0,651	0,524	0,717
3986	Itaueira (PI)	0,532	0,637	0,403	0,557	0,62	0,673	0,574	0,682
3987	Jucurutu (RN)	0,51	0,637	0,478	0,551	0,536	0,675	0,516	0,684
3988	Macarani (BA)	0,51	0,637	0,473	0,531	0,609	0,682	0,447	0,698
3989	Machacalis (MG)	0,557	0,637	0,521	0,552	0,569	0,642	0,581	0,718
3990	Nossa Senhora das Dores (SE)	0,542	0,637	0,512	0,533	0,6	0,659	0,513	0,719
3991	Nova Olinda (CE)	0,519	0,637	0,433	0,527	0,583	0,659	0,54	0,725
3992	Pintópolis (MG)	0,552	0,637	0,453	0,479	0,611	0,668	0,593	0,763
3993	Rafael Godeiro (RN)	0,527	0,637	0,45	0,514	0,524	0,648	0,608	0,749
3994	Serra Dourada (BA)	0,508	0,637	0,403	0,495	0,616	0,67	0,504	0,746
3995	Serrinha dos Pintos (RN)	0,52	0,637	0,404	0,518	0,573	0,645	0,583	0,747
3996	Taipas do Tocantins (TO)	0,566	0,637	0,474	0,528	0,627	0,669	0,597	0,715
3997	Alto Parnaíba (MA)	0,554	0,636	0,48	0,53	0,574	0,595	0,607	0,784
3998	Antônio Martins (RN)	0,553	0,636	0,464	0,478	0,584	0,714	0,611	0,716
3999	Aricanduva (MG)	0,533	0,636	0,427	0,504	0,666	0,697	0,505	0,708
4000	Barra do Mendes (BA)	0,555	0,636	0,481	0,523	0,512	0,581	0,672	0,804
4001	Cândido Sales (BA)	0,511	0,636	0,479	0,559	0,567	0,64	0,487	0,71
4002	Carai (MG)	0,526	0,636	0,449	0,513	0,652	0,698	0,477	0,698
4003	Cravolândia (BA)	0,493	0,636	0,411	0,499	0,605	0,68	0,464	0,73
4004	Glória do Goitá (PE)	0,522	0,636	0,472	0,513	0,597	0,742	0,496	0,652
4005	Itapebi (BA)	0,505	0,636	0,455	0,52	0,621	0,715	0,44	0,674
4006	Japorã (MS)	0,568	0,636	0,495	0,522	0,613	0,682	0,596	0,703
4007	Lavras da Mangabeira (CE)	0,523	0,636	0,443	0,483	0,605	0,715	0,521	0,711
4008	Maribondo (AL)	0,519	0,636	0,514	0,542	0,575	0,677	0,468	0,688
4009	Maurilândia do Tocantins (TO)	0,513	0,636	0,456	0,467	0,637	0,66	0,445	0,781
4010	Mirandiba (PE)	0,548	0,636	0,437	0,473	0,648	0,714	0,56	0,721
4011	Pesqueira (PE)	0,542	0,636	0,531	0,562	0,52	0,628	0,574	0,717
4012	Piatã (BA)	0,517	0,636	0,412	0,49	0,609	0,687	0,531	0,731
4013	Tracunhaém (PE)	0,543	0,636	0,454	0,512	0,64	0,705	0,536	0,692
4014	Angelândia (MG)	0,54	0,635	0,457	0,581	0,628	0,654	0,535	0,669
4015	Anísio de Abreu (PI)	0,513	0,635	0,409	0,52	0,616	0,706	0,514	0,679
4016	Aveiro (PA)	0,588	0,635	0,45	0,445	0,673	0,743	0,641	0,716
4017	Barreiros (PE)	0,583	0,635	0,544	0,53	0,609	0,65	0,595	0,724
4018	Bom Sucesso (PB)	0,515	0,635	0,428	0,504	0,616	0,722	0,501	0,68
4019	Brejo do Cruz (PB)	0,522	0,635	0,454	0,546	0,615	0,717	0,497	0,643
4020	Dom Expedito Lopes (PI)	0,567	0,635	0,49	0,557	0,624	0,63	0,588	0,719
4021	Itajá (RN)	0,501	0,635	0,435	0,523	0,536	0,647	0,532	0,734
4022	Itamari (BA)	0,495	0,635	0,497	0,54	0,565	0,675	0,423	0,691
4023	Itatim (BA)	0,515	0,635	0,451	0,526	0,608	0,673	0,485	0,706
4024	Nova Fátima (BA)	0,555	0,635	0,571	0,559	0,538	0,597	0,557	0,75
4025	Peçanha (MG)	0,548	0,635	0,49	0,567	0,589	0,621	0,564	0,718
4026	Pentecoste (CE)	0,499	0,635	0,443	0,515	0,522	0,659	0,531	0,732
4027	Piripá (BA)	0,523	0,635	0,467	0,492	0,622	0,703	0,479	0,709
4028	Rio do Pires (BA)	0,55	0,635	0,468	0,543	0,638	0,67	0,543	0,691
4029	Rio Vermelho (MG)	0,534	0,635	0,477	0,553	0,621	0,651	0,504	0,701
4030	Santo Antônio do Itambé (MG)	0,522	0,635	0,43	0,502	0,637	0,712	0,498	0,692
4031	São Félix de Minas (MG)	0,523	0,635	0,46	0,572	0,575	0,658	0,533	0,675
4032	São Gonçalo do Rio Preto (MG)	0,548	0,635	0,492	0,571	0,521	0,573	0,631	0,761
4033	São José do Belmonte (PE)	0,521	0,635	0,428	0,509	0,628	0,714	0,508	0,683
4034	Afrânio (PE)	0,515	0,634	0,428	0,485	0,658	0,722	0,46	0,696
4035	Anori (AM)	0,568	0,634	0,513	0,526	0,595	0,675	0,596	0,7
4036	Boquim (SE)	0,555	0,634	0,564	0,533	0,551	0,621	0,551	0,747

4036	Boquim (CE)	0,533	0,634	0,435	0,533	0,531	0,621	0,531	0,747
4037	Brejolândia (BA)	0,531	0,634	0,435	0,461	0,641	0,697	0,518	0,745
4038	Canindé (CE)	0,52	0,634	0,472	0,498	0,587	0,705	0,501	0,699
4039	Capela do Alto Alegre (BA)	0,548	0,634	0,494	0,549	0,575	0,673	0,575	0,681
4040	Cedro (CE)	0,546	0,634	0,518	0,534	0,579	0,663	0,54	0,704
4041	Damianópolis (GO)	0,546	0,634	0,49	0,518	0,522	0,636	0,626	0,748
4042	Dom Pedro (MA)	0,564	0,634	0,524	0,581	0,556	0,608	0,612	0,712
4043	Feira da Mata (BA)	0,537	0,634	0,51	0,497	0,568	0,65	0,533	0,754
4044	Ibicaraí (BA)	0,548	0,634	0,486	0,552	0,571	0,626	0,586	0,724
4045	Lizarda (TO)	0,568	0,634	0,49	0,478	0,565	0,671	0,65	0,753
4046	Luislândia (MG)	0,537	0,634	0,4	0,485	0,652	0,701	0,559	0,715
4047	Madalena (CE)	0,494	0,634	0,402	0,49	0,587	0,7	0,493	0,712
4048	Maragogipe (BA)	0,544	0,634	0,471	0,51	0,638	0,698	0,524	0,695
4049	Pedras de Maria da Cruz (MG)	0,555	0,634	0,44	0,492	0,645	0,673	0,579	0,738
4050	Piancó (PB)	0,503	0,634	0,43	0,546	0,556	0,673	0,523	0,682
4051	Rio da Conceição (TO)	0,493	0,634	0,412	0,508	0,512	0,594	0,554	0,801
4052	São Pedro do Piauí (PI)	0,545	0,634	0,43	0,494	0,627	0,721	0,578	0,686
4053	Aratuba (CE)	0,534	0,633	0,456	0,46	0,643	0,725	0,504	0,713
4054	Campestre do Maranhão (MA)	0,528	0,633	0,443	0,522	0,628	0,651	0,512	0,725
4055	Campo Redondo (RN)	0,501	0,633	0,447	0,511	0,519	0,679	0,536	0,708
4056	Chorozinho (CE)	0,502	0,633	0,468	0,509	0,565	0,665	0,472	0,725
4057	Felipe Guerra (RN)	0,536	0,633	0,48	0,518	0,515	0,623	0,613	0,758
4058	Fortim (CE)	0,491	0,633	0,481	0,544	0,548	0,65	0,444	0,706
4059	Guajeru (BA)	0,525	0,633	0,464	0,513	0,622	0,728	0,488	0,658
4060	Itagimirim (BA)	0,509	0,633	0,514	0,594	0,515	0,573	0,499	0,732
4061	Itaipé (MG)	0,526	0,633	0,444	0,542	0,651	0,711	0,482	0,645
4062	Itapiúna (CE)	0,507	0,633	0,409	0,48	0,597	0,722	0,515	0,698
4063	Jiquiriça (BA)	0,515	0,633	0,455	0,527	0,593	0,68	0,496	0,691
4064	Minas Novas (MG)	0,525	0,633	0,435	0,508	0,666	0,702	0,474	0,69
4065	Ouro Velho (PB)	0,51	0,633	0,435	0,538	0,519	0,619	0,575	0,743
4066	Portalegre (RN)	0,512	0,633	0,427	0,509	0,532	0,648	0,577	0,742
4067	Porteirinha (MG)	0,549	0,633	0,486	0,544	0,593	0,614	0,569	0,74
4068	Rio Pardo de Minas (MG)	0,507	0,633	0,47	0,516	0,604	0,696	0,448	0,686
4069	Santa Maria do Salto (MG)	0,526	0,633	0,468	0,554	0,606	0,642	0,504	0,703
4070	Sirinhaém (PE)	0,5	0,633	0,431	0,517	0,579	0,707	0,49	0,674
4071	Várzea Alegre (CE)	0,506	0,633	0,412	0,506	0,579	0,69	0,528	0,702
4072	Venturosa (PE)	0,545	0,633	0,477	0,542	0,6	0,658	0,558	0,699
4073	Wanderlândia (TO)	0,571	0,633	0,517	0,545	0,564	0,585	0,633	0,769
4074	Antas (BA)	0,511	0,632	0,471	0,541	0,582	0,618	0,479	0,736
4075	Camutanga (PE)	0,56	0,632	0,482	0,506	0,629	0,706	0,568	0,684
4076	Esperança (PB)	0,549	0,632	0,488	0,55	0,638	0,66	0,52	0,685
4077	Guarani de Goiás (GO)	0,546	0,632	0,455	0,523	0,615	0,656	0,567	0,716
4078	Ibicoara (BA)	0,508	0,632	0,416	0,572	0,567	0,619	0,541	0,704
4079	Jacinto (MG)	0,531	0,632	0,47	0,53	0,584	0,665	0,538	0,701
4080	Luís Domingues (MA)	0,553	0,632	0,466	0,494	0,565	0,636	0,628	0,766
4081	Milhã (CE)	0,491	0,632	0,376	0,507	0,586	0,674	0,511	0,716
4082	Nova Palmeira (PB)	0,509	0,632	0,435	0,514	0,537	0,639	0,555	0,743
4083	Primavera (PE)	0,495	0,632	0,447	0,514	0,537	0,679	0,5	0,704
4084	Raposa (MA)	0,555	0,632	0,477	0,495	0,553	0,645	0,636	0,756
4085	Riacho de Santana (BA)	0,511	0,632	0,43	0,483	0,603	0,69	0,5	0,723
4086	Santa Luzia do Norte (AL)	0,554	0,632	0,501	0,516	0,516	0,653	0,645	0,726
4087	São Francisco (PB)	0,48	0,632	0,407	0,5	0,556	0,702	0,478	0,693
4088	Trairi (CE)	0,51	0,632	0,418	0,461	0,619	0,722	0,492	0,714
4089	Uruburetama (CE)	0,526	0,632	0,465	0,496	0,597	0,685	0,517	0,714
4090	Amaturá (AM)	0,536	0,631	0,482	0,477	0,599	0,701	0,527	0,714
4091	Barão de Grajaú (MA)	0,494	0,631	0,425	0,498	0,61	0,704	0,447	0,691
4092	Belo Campo (BA)	0,523	0,631	0,461	0,539	0,638	0,665	0,471	0,69
4093	Buerarema (BA)	0,536	0,631	0,47	0,518	0,557	0,631	0,58	0,743
4094	Caiçara do Norte (RN)	0,52	0,631	0,442	0,496	0,542	0,675	0,575	0,723
4095	Camacan (BA)	0,54	0,631	0,527	0,553	0,546	0,611	0,548	0,73
4096	Capistrano (CE)	0,508	0,631	0,438	0,446	0,609	0,722	0,476	0,724
4097	Carmolândia (TO)	0,512	0,631	0,477	0,565	0,519	0,595	0,539	0,734
4098	Condeúba (BA)	0,559	0,631	0,526	0,553	0,622	0,68	0,529	0,66
4099	Congo (PB)	0,532	0,631	0,433	0,509	0,645	0,692	0,519	0,693
4100	Coqueiro Seco (AL)	0,54	0,631	0,515	0,532	0,552	0,698	0,554	0,664
4101	Demerval Lobão (PI)	0,562	0,631	0,482	0,512	0,608	0,673	0,595	0,707

4102	Gurupá (PA)	0,506	0,631	0,459	0,493	0,598	0,721	0,462	0,679
4103	Icapuí (CE)	0,547	0,631	0,515	0,525	0,578	0,65	0,548	0,718
4104	Itapiratins (TO)	0,538	0,631	0,458	0,487	0,594	0,657	0,561	0,748
4105	Jaçanã (RN)	0,504	0,631	0,449	0,529	0,519	0,67	0,545	0,694
4106	Lagoinha do Piauí (PI)	0,525	0,631	0,405	0,481	0,601	0,693	0,568	0,719
4107	Missão Velha (CE)	0,504	0,631	0,453	0,535	0,587	0,662	0,472	0,696
4108	Nossa Senhora da Glória (SE)	0,524	0,631	0,49	0,557	0,568	0,62	0,515	0,715
4109	Olho-d'Água do Borges (RN)	0,545	0,631	0,475	0,513	0,584	0,696	0,575	0,683
4110	Pendências (RN)	0,518	0,631	0,502	0,549	0,453	0,609	0,599	0,736
4111	Princesa Isabel (PB)	0,527	0,631	0,459	0,539	0,574	0,626	0,548	0,727
4112	São Domingos (GO)	0,549	0,631	0,51	0,551	0,54	0,636	0,598	0,705
4113	São José do Campestre (RN)	0,497	0,631	0,47	0,512	0,519	0,679	0,502	0,702
4114	São José dos Cordeiros (PB)	0,53	0,631	0,401	0,496	0,621	0,678	0,568	0,719
4115	Severiano Melo (RN)	0,508	0,631	0,432	0,492	0,599	0,695	0,492	0,707
4116	Sítio Novo (MA)	0,537	0,631	0,432	0,495	0,625	0,648	0,554	0,749
4117	Tangará (RN)	0,521	0,631	0,473	0,494	0,548	0,659	0,542	0,74
4118	Varzelândia (MG)	0,521	0,631	0,424	0,488	0,652	0,697	0,486	0,707
4119	Alagoinha (PE)	0,538	0,63	0,492	0,528	0,54	0,68	0,582	0,681
4120	Amarante (PI)	0,56	0,63	0,454	0,501	0,628	0,7	0,597	0,689
4121	Breves (PA)	0,534	0,63	0,494	0,514	0,623	0,706	0,485	0,671
4122	Careiro (AM)	0,56	0,63	0,588	0,488	0,669	0,693	0,422	0,709
4123	Cariús (CE)	0,508	0,63	0,453	0,471	0,623	0,746	0,449	0,674
4124	Iramaia (BA)	0,495	0,63	0,412	0,477	0,605	0,68	0,467	0,734
4125	João Lisboa (MA)	0,507	0,63	0,459	0,532	0,553	0,622	0,51	0,737
4126	Jurutí (PA)	0,588	0,63	0,474	0,442	0,586	0,637	0,703	0,811
4127	Lagoa de Velhos (RN)	0,54	0,63	0,453	0,499	0,519	0,648	0,648	0,744
4128	Major Sales (RN)	0,505	0,63	0,396	0,482	0,585	0,727	0,534	0,68
4129	Malhada dos Bois (SE)	0,513	0,63	0,453	0,506	0,564	0,658	0,521	0,725
4130	Pajeú do Piauí (PI)	0,461	0,63	0,35	0,522	0,584	0,687	0,45	0,682
4131	Paraná (TO)	0,53	0,63	0,486	0,519	0,627	0,662	0,476	0,708
4132	Pé de Serra (BA)	0,513	0,63	0,402	0,476	0,578	0,653	0,56	0,762
4133	Pedro Laurentino (PI)	0,454	0,63	0,362	0,455	0,558	0,632	0,441	0,804
4134	Rosário (MA)	0,544	0,63	0,461	0,481	0,552	0,652	0,62	0,756
4135	Santa Cruz do Arari (PA)	0,595	0,63	0,511	0,492	0,583	0,664	0,692	0,733
4136	São Pedro (RN)	0,496	0,63	0,439	0,489	0,56	0,704	0,489	0,698
4137	Serrolândia (BA)	0,522	0,63	0,444	0,514	0,594	0,666	0,528	0,71
4138	Tabira (PE)	0,543	0,63	0,496	0,51	0,545	0,665	0,589	0,714
4139	Varzedo (BA)	0,515	0,63	0,464	0,5	0,597	0,675	0,485	0,715
4140	Acará (PA)	0,564	0,629	0,57	0,508	0,631	0,714	0,49	0,664
4141	Afonso Bezerra (RN)	0,507	0,629	0,437	0,528	0,562	0,675	0,522	0,683
4142	Aguiarnópolis (TO)	0,495	0,629	0,477	0,523	0,517	0,59	0,491	0,774
4143	Banabuiú (CE)	0,486	0,629	0,408	0,511	0,587	0,7	0,464	0,675
4144	Bom Jesus do Tocantins (TO)	0,515	0,629	0,449	0,526	0,486	0,602	0,611	0,758
4145	Camocim (CE)	0,483	0,629	0,462	0,541	0,511	0,63	0,475	0,715
4146	Chã de Alegria (PE)	0,509	0,629	0,446	0,481	0,58	0,72	0,501	0,685
4147	Ferreiros (PE)	0,524	0,629	0,479	0,515	0,554	0,687	0,538	0,684
4148	Guaraciaba do Norte (CE)	0,501	0,629	0,447	0,501	0,574	0,693	0,481	0,694
4149	José da Penha (RN)	0,496	0,629	0,437	0,508	0,548	0,706	0,503	0,673
4150	Macaúbas (BA)	0,491	0,629	0,426	0,496	0,614	0,69	0,434	0,7
4151	Mucambo (CE)	0,501	0,629	0,418	0,5	0,572	0,7	0,512	0,688
4152	Nova Olinda do Norte (AM)	0,604	0,629	0,518	0,484	0,599	0,681	0,694	0,723
4153	Novo Cruzeiro (MG)	0,525	0,629	0,522	0,579	0,616	0,653	0,436	0,655
4154	Parari (PB)	0,505	0,629	0,39	0,501	0,519	0,619	0,605	0,767
4155	São Francisco (SE)	0,551	0,629	0,499	0,534	0,545	0,646	0,61	0,708
4156	São Francisco do Brejão (MA)	0,527	0,629	0,514	0,527	0,6	0,622	0,467	0,738
4157	Tupirama (TO)	0,462	0,629	0,506	0,555	0,519	0,585	0,362	0,746
4158	Águas Vermelhas (MG)	0,53	0,628	0,534	0,529	0,589	0,682	0,467	0,673
4159	Aparecida (PB)	0,508	0,628	0,427	0,538	0,633	0,682	0,463	0,665
4160	Brotas de Macaúbas (BA)	0,542	0,628	0,429	0,467	0,576	0,649	0,622	0,769
4161	Catunda (CE)	0,467	0,628	0,38	0,449	0,567	0,712	0,453	0,723
4162	Couto de Magalhães (TO)	0,542	0,628	0,517	0,546	0,519	0,585	0,589	0,754
4163	Entre Rios (BA)	0,525	0,628	0,48	0,557	0,512	0,586	0,583	0,742
4164	Ibipeba (BA)	0,515	0,628	0,473	0,515	0,525	0,583	0,546	0,787
4165	Jardim de Angicos (RN)	0,514	0,628	0,441	0,497	0,562	0,654	0,54	0,732
4166	Miguel Leão (PI)	0,526	0,628	0,433	0,483	0,608	0,733	0,537	0,667

4167	Monsenhor Tabosa (CE)	0,507	0,628	0,386	0,461	0,579	0,715	0,556	0,708
4168	Passagem (PB)	0,52	0,628	0,426	0,529	0,596	0,642	0,537	0,713
4169	Puxinanã (PB)	0,519	0,628	0,461	0,49	0,578	0,655	0,519	0,738
4170	Santa Rosa de Lima (SE)	0,532	0,628	0,444	0,493	0,61	0,662	0,542	0,73
4171	Santa Teresinha (BA)	0,529	0,628	0,451	0,489	0,637	0,709	0,499	0,686
4172	Santo Inácio do Piauí (PI)	0,493	0,628	0,426	0,518	0,575	0,695	0,478	0,672
4173	São José da Coroa Grande (PE)	0,498	0,628	0,467	0,537	0,527	0,652	0,5	0,696
4174	São Salvador do Tocantins (TO)	0,586	0,628	0,549	0,497	0,632	0,636	0,578	0,752
4175	Tenente Laurentino Cruz (RN)	0,453	0,628	0,372	0,513	0,481	0,596	0,507	0,775
4176	Abaiara (CE)	0,48	0,627	0,405	0,486	0,6	0,703	0,434	0,693
4177	Aiquara (BA)	0,507	0,627	0,461	0,517	0,561	0,627	0,498	0,737
4178	Coari (AM)	0,542	0,627	0,494	0,507	0,59	0,703	0,543	0,672
4179	Condado (PE)	0,541	0,627	0,511	0,504	0,554	0,687	0,559	0,69
4180	Doutor Ulysses (PR)	0,546	0,627	0,48	0,516	0,605	0,644	0,552	0,721
4181	Lagoa Grande (PE)	0,503	0,627	0,485	0,546	0,52	0,645	0,504	0,689
4182	Olivedos (PB)	0,498	0,627	0,444	0,516	0,492	0,636	0,557	0,729
4183	Orós (CE)	0,535	0,627	0,458	0,501	0,579	0,663	0,569	0,717
4184	Pedrao (BA)	0,556	0,627	0,448	0,462	0,617	0,666	0,604	0,752
4185	Santa Maria (RN)	0,474	0,627	0,43	0,515	0,509	0,668	0,484	0,699
4186	Santanópolis (BA)	0,534	0,627	0,417	0,475	0,617	0,666	0,567	0,74
4187	Aragominas (TO)	0,553	0,626	0,501	0,513	0,604	0,667	0,553	0,697
4188	Ararendá (CE)	0,455	0,626	0,354	0,473	0,579	0,715	0,433	0,689
4189	Bertolínia (PI)	0,563	0,626	0,43	0,483	0,609	0,69	0,65	0,704
4190	Boca da Mata (AL)	0,506	0,626	0,472	0,514	0,576	0,664	0,47	0,7
4191	Camocim de São Félix (PE)	0,526	0,626	0,561	0,564	0,547	0,661	0,469	0,652
4192	Catolândia (BA)	0,516	0,626	0,448	0,482	0,593	0,68	0,506	0,717
4193	Curaçá (BA)	0,521	0,626	0,482	0,533	0,552	0,612	0,53	0,732
4194	Marcos Parente (PI)	0,542	0,626	0,422	0,523	0,609	0,643	0,594	0,712
4195	Novo Repartimento (PA)	0,512	0,626	0,469	0,527	0,571	0,669	0,497	0,682
4196	Pedro Velho (RN)	0,532	0,626	0,473	0,523	0,638	0,66	0,486	0,694
4197	Pereiro (CE)	0,508	0,626	0,401	0,481	0,61	0,689	0,512	0,709
4198	Rio do Prado (MG)	0,516	0,626	0,459	0,537	0,606	0,658	0,484	0,683
4199	Rio Sono (TO)	0,576	0,626	0,496	0,472	0,618	0,657	0,613	0,75
4200	Santo André (PB)	0,517	0,626	0,445	0,533	0,536	0,602	0,571	0,743
4201	São Bento de Pombal (PB)	0,48	0,626	0,398	0,497	0,561	0,681	0,482	0,701
4202	São João da Ponte (MG)	0,508	0,626	0,42	0,516	0,652	0,701	0,453	0,66
4203	São José da Vitória (BA)	0,5	0,626	0,409	0,493	0,621	0,657	0,471	0,728
4204	São Pedro dos Crentes (MA)	0,537	0,626	0,414	0,46	0,636	0,651	0,562	0,768
4205	Senador Modestino Gonçalves (MG)	0,539	0,626	0,462	0,523	0,615	0,628	0,539	0,727
4206	Angical (BA)	0,53	0,625	0,455	0,485	0,641	0,687	0,495	0,704
4207	Belo Jardim (PE)	0,52	0,625	0,518	0,568	0,52	0,624	0,523	0,682
4208	Bom Jesus (RN)	0,536	0,625	0,467	0,516	0,638	0,702	0,504	0,657
4209	Brejinho (RN)	0,493	0,625	0,459	0,529	0,58	0,68	0,44	0,667
4210	Canápolis (BA)	0,484	0,625	0,393	0,499	0,599	0,67	0,459	0,705
4211	Encanto (RN)	0,539	0,625	0,466	0,481	0,555	0,664	0,597	0,729
4212	Fernando Pedroza (RN)	0,466	0,625	0,428	0,535	0,47	0,629	0,501	0,71
4213	Governador Edison Lobão (MA)	0,501	0,625	0,468	0,503	0,536	0,609	0,499	0,762
4214	Ibiciuí (BA)	0,536	0,625	0,52	0,564	0,577	0,638	0,512	0,673
4215	Ibipitanga (BA)	0,522	0,625	0,462	0,524	0,636	0,715	0,469	0,635
4216	Itororó (BA)	0,528	0,625	0,484	0,556	0,56	0,595	0,541	0,723
4217	José Raydan (MG)	0,493	0,625	0,455	0,544	0,522	0,628	0,503	0,702
4218	Juvenília (MG)	0,493	0,625	0,385	0,475	0,534	0,655	0,559	0,746
4219	Lajedo (PE)	0,545	0,625	0,534	0,574	0,566	0,606	0,536	0,696
4220	Miranda do Norte (MA)	0,539	0,625	0,473	0,536	0,563	0,619	0,581	0,719
4221	Monte Alegre de Goiás (GO)	0,537	0,625	0,508	0,526	0,577	0,621	0,526	0,729
4222	Oeiras (PI)	0,546	0,625	0,484	0,556	0,595	0,607	0,559	0,713
4223	Passira (PE)	0,501	0,625	0,456	0,506	0,583	0,705	0,465	0,665
4224	Pedra Branca do Amapari (AP)	0,497	0,625	0,504	0,521	0,585	0,597	0,403	0,758
4225	Pintadas (BA)	0,502	0,625	0,461	0,511	0,552	0,641	0,493	0,724
4226	Quiterianópolis (CE)	0,455	0,625	0,327	0,487	0,579	0,732	0,459	0,657
4227	Retirolândia (BA)	0,518	0,625	0,434	0,549	0,528	0,555	0,592	0,77
4228	Rio dos Bois (TO)	0,518	0,625	0,509	0,56	0,473	0,585	0,571	0,731

4229	Rubim (MG)	0,541	0,625	0,521	0,543	0,531	0,606	0,572	0,726
4230	São Domingos do Capim (PA)	0,6	0,625	0,526	0,483	0,645	0,707	0,63	0,684
4231	Arês (RN)	0,516	0,624	0,47	0,53	0,531	0,642	0,547	0,701
4232	Barro Duro (PI)	0,542	0,624	0,494	0,527	0,595	0,679	0,536	0,665
4233	Caapiranga (AM)	0,541	0,624	0,509	0,5	0,647	0,654	0,466	0,717
4234	Camamu (BA)	0,513	0,624	0,449	0,502	0,634	0,694	0,455	0,675
4235	Itaporanga (PB)	0,537	0,624	0,458	0,551	0,57	0,595	0,584	0,725
4236	Itinga (MG)	0,54	0,624	0,445	0,476	0,616	0,698	0,559	0,697
4237	Lajedo do Tabocal (BA)	0,491	0,624	0,433	0,521	0,581	0,635	0,46	0,715
4238	Milagres (BA)	0,539	0,624	0,483	0,542	0,553	0,577	0,582	0,753
4239	Novo Aripuanã (AM)	0,559	0,624	0,548	0,482	0,622	0,688	0,506	0,703
4240	Presidente Dutra (MA)	0,563	0,624	0,501	0,568	0,57	0,577	0,619	0,727
4241	Riacho da Cruz (RN)	0,553	0,624	0,511	0,517	0,55	0,648	0,598	0,706
4242	Ribamar Fiquene (MA)	0,47	0,624	0,489	0,516	0,54	0,608	0,381	0,748
4243	Santa Helena (PB)	0,536	0,624	0,465	0,53	0,613	0,642	0,529	0,699
4244	São Domingos (BA)	0,531	0,624	0,463	0,523	0,528	0,598	0,602	0,752
4245	São Félix do Piauí (PI)	0,537	0,624	0,421	0,513	0,651	0,679	0,54	0,679
4246	Teixeira (PB)	0,505	0,624	0,454	0,518	0,511	0,626	0,551	0,727
4247	Ubaíra (BA)	0,509	0,624	0,426	0,519	0,585	0,662	0,516	0,692
4248	Acarape (CE)	0,522	0,623	0,456	0,503	0,537	0,632	0,573	0,733
4249	Almadina (BA)	0,49	0,623	0,403	0,514	0,621	0,657	0,445	0,699
4250	Anguera (BA)	0,538	0,623	0,434	0,485	0,579	0,616	0,602	0,769
4251	Bacabal (MA)	0,545	0,623	0,501	0,544	0,511	0,585	0,622	0,74
4252	Caraúbas (PB)	0,501	0,623	0,459	0,511	0,536	0,626	0,509	0,731
4253	Cururupu (MA)	0,535	0,623	0,442	0,517	0,501	0,566	0,661	0,785
4254	Faro (PA)	0,547	0,623	0,442	0,469	0,524	0,598	0,675	0,801
4255	Itabi (SE)	0,536	0,623	0,483	0,513	0,568	0,684	0,557	0,672
4256	Jijoca de Jericoacoara (CE)	0,448	0,623	0,436	0,526	0,535	0,653	0,373	0,689
4257	Maiquinique (BA)	0,505	0,623	0,446	0,538	0,566	0,635	0,504	0,696
4258	São Bento do Una (PE)	0,504	0,623	0,536	0,615	0,523	0,618	0,452	0,637
4259	Uruçuí (PI)	0,517	0,623	0,469	0,526	0,531	0,623	0,551	0,72
4260	Agricolândia (PI)	0,54	0,622	0,404	0,474	0,604	0,672	0,612	0,719
4261	Apuiarés (CE)	0,481	0,622	0,402	0,462	0,522	0,662	0,518	0,743
4262	Cachoeira de Pajeú (MG)	0,544	0,622	0,477	0,497	0,625	0,678	0,53	0,692
4263	Cariré (CE)	0,494	0,622	0,436	0,476	0,572	0,7	0,475	0,69
4264	Francisco Dantas (RN)	0,507	0,622	0,457	0,527	0,525	0,648	0,538	0,69
4265	Ipixuna do Pará (PA)	0,542	0,622	0,503	0,49	0,642	0,743	0,481	0,633
4266	Itacarambi (MG)	0,537	0,622	0,479	0,53	0,526	0,573	0,607	0,763
4267	Monsenhor Gil (PI)	0,547	0,622	0,438	0,495	0,608	0,661	0,595	0,709
4268	Pedro Avelino (RN)	0,466	0,622	0,441	0,557	0,499	0,629	0,459	0,68
4269	Piquet Carneiro (CE)	0,505	0,622	0,431	0,488	0,593	0,684	0,492	0,694
4270	Quatipuru (PA)	0,552	0,622	0,46	0,486	0,563	0,664	0,632	0,717
4271	Santa Fé de Minas (MG)	0,546	0,622	0,495	0,513	0,576	0,638	0,568	0,714
4272	São Sebastião de Lagoa de Roça (PB)	0,493	0,622	0,458	0,549	0,542	0,631	0,478	0,687
4273	Tocantínia (TO)	0,59	0,622	0,554	0,506	0,55	0,602	0,666	0,757
4274	Araúá (SE)	0,486	0,621	0,475	0,538	0,511	0,591	0,471	0,734
4275	Barro Alto (BA)	0,534	0,621	0,456	0,496	0,544	0,583	0,601	0,785
4276	Boa Vista do Gurupi (MA)	0,531	0,621	0,456	0,464	0,565	0,636	0,571	0,764
4277	Buenos Aires (PE)	0,504	0,621	0,434	0,493	0,554	0,687	0,525	0,683
4278	Catuji (MG)	0,498	0,621	0,425	0,51	0,598	0,678	0,472	0,676
4279	Darcinópolis (TO)	0,489	0,621	0,443	0,498	0,49	0,59	0,533	0,774
4280	Frei Gaspar (MG)	0,514	0,621	0,415	0,512	0,624	0,663	0,503	0,687
4281	Inhuma (PI)	0,528	0,621	0,464	0,546	0,591	0,637	0,528	0,68
4282	Lapão (BA)	0,52	0,621	0,473	0,545	0,508	0,583	0,579	0,734
4283	Mamonas (MG)	0,527	0,621	0,443	0,529	0,628	0,666	0,509	0,667
4284	Manicoré (AM)	0,551	0,621	0,508	0,483	0,622	0,693	0,522	0,687
4285	Mucugê (BA)	0,51	0,621	0,48	0,504	0,609	0,693	0,442	0,665
4286	Neópolis (SE)	0,547	0,621	0,501	0,534	0,523	0,613	0,616	0,717
4287	Prainha (PA)	0,555	0,621	0,467	0,464	0,604	0,673	0,594	0,725
4288	Riacho de Santana (RN)	0,514	0,621	0,454	0,45	0,535	0,664	0,554	0,75
4289	Rio Formoso (PE)	0,516	0,621	0,446	0,508	0,579	0,66	0,524	0,695
4290	Santa Bárbara (BA)	0,501	0,621	0,462	0,496	0,522	0,641	0,52	0,725
4291	São Lourenço do Piauí (PI)	0,538	0,621	0,435	0,474	0,624	0,63	0,555	0,758
4292	São Miguel dos Milagres (AL)	0,537	0,621	0,446	0,504	0,638	0,714	0,526	0,644
4293	Várzea (RN)	0,492	0,621	0,442	0,495	0,554	0,695	0,474	0,672

4293	Varzea (RN)	0,492	0,621	0,448	0,495	0,554	0,695	0,474	0,672
4294	Antônio Gonçalves (BA)	0,476	0,62	0,418	0,498	0,513	0,59	0,496	0,773
4295	Bela Vista do Piauí (PI)	0,467	0,62	0,349	0,465	0,521	0,588	0,53	0,807
4296	Botuporã (BA)	0,479	0,62	0,366	0,444	0,614	0,692	0,458	0,724
4297	Dirceu Arcoverde (PI)	0,524	0,62	0,435	0,502	0,624	0,654	0,514	0,704
4298	Feira Nova (SE)	0,476	0,62	0,446	0,48	0,556	0,681	0,426	0,698
4299	Itapetim (PE)	0,521	0,62	0,454	0,521	0,545	0,62	0,564	0,719
4300	Ituberá (BA)	0,499	0,62	0,458	0,533	0,546	0,626	0,493	0,7
4301	Lagoa Nova (RN)	0,471	0,62	0,406	0,485	0,509	0,655	0,499	0,721
4302	Ortigueira (PR)	0,528	0,62	0,531	0,566	0,521	0,608	0,532	0,687
4303	Pedra Mole (SE)	0,512	0,62	0,469	0,537	0,508	0,629	0,558	0,695
4304	Pindaré Mirim (MA)	0,538	0,62	0,473	0,515	0,511	0,572	0,631	0,772
4305	Santa Cruz do Piauí (PI)	0,502	0,62	0,422	0,539	0,549	0,632	0,536	0,689
4306	Tamboril (CE)	0,489	0,62	0,421	0,45	0,579	0,715	0,467	0,696
4307	Aixá (MA)	0,535	0,619	0,434	0,454	0,474	0,591	0,698	0,811
4308	Bandeira (MG)	0,515	0,619	0,45	0,518	0,627	0,673	0,467	0,665
4309	Barreira (CE)	0,523	0,619	0,471	0,494	0,565	0,637	0,532	0,726
4310	Bezerros (PE)	0,516	0,619	0,511	0,567	0,52	0,631	0,516	0,66
4311	Caicara do Rio do Vento (RN)	0,507	0,619	0,438	0,514	0,485	0,629	0,597	0,713
4312	Cedral (MA)	0,561	0,619	0,461	0,454	0,504	0,6	0,717	0,803
4313	Contendas do Sincorá (BA)	0,476	0,619	0,491	0,537	0,508	0,603	0,429	0,716
4314	Cristópolis (BA)	0,527	0,619	0,483	0,495	0,577	0,657	0,52	0,704
4315	Ererê (CE)	0,505	0,619	0,428	0,499	0,599	0,689	0,487	0,669
4316	Ituaçu (BA)	0,492	0,619	0,485	0,565	0,567	0,661	0,425	0,631
4317	Itupiranga (PA)	0,526	0,619	0,467	0,516	0,604	0,669	0,506	0,671
4318	Jitaúna (BA)	0,492	0,619	0,44	0,483	0,605	0,688	0,431	0,686
4319	Malhada de Pedras (BA)	0,492	0,619	0,481	0,494	0,555	0,67	0,439	0,693
4320	Maragogi (AL)	0,496	0,619	0,451	0,488	0,578	0,714	0,46	0,656
4321	Miguel Calmon (BA)	0,506	0,619	0,473	0,521	0,499	0,572	0,545	0,764
4322	Paulista (PB)	0,525	0,619	0,445	0,529	0,663	0,699	0,467	0,63
4323	Santana do Acaraú (CE)	0,487	0,619	0,441	0,502	0,54	0,682	0,48	0,673
4324	Santana dos Garrotes (PB)	0,476	0,619	0,367	0,474	0,58	0,686	0,482	0,697
4325	Santo Antônio de Lisboa (PI)	0,545	0,619	0,539	0,572	0,535	0,606	0,56	0,68
4326	São Gabriel (BA)	0,47	0,619	0,393	0,551	0,467	0,57	0,551	0,735
4327	Serra do Mel (RN)	0,51	0,619	0,442	0,523	0,512	0,63	0,577	0,704
4328	Viana (MA)	0,541	0,619	0,411	0,493	0,587	0,588	0,624	0,777
4329	Wanderley (BA)	0,506	0,619	0,462	0,526	0,6	0,664	0,456	0,666
4330	Altos (PI)	0,539	0,618	0,455	0,5	0,611	0,672	0,551	0,682
4331	Augusto Corrêa (PA)	0,509	0,618	0,426	0,48	0,575	0,705	0,525	0,67
4332	Aurora do Pará (PA)	0,539	0,618	0,488	0,516	0,645	0,707	0,485	0,631
4333	Barra do Corda (MA)	0,489	0,618	0,426	0,537	0,553	0,648	0,489	0,669
4334	Belmonte (BA)	0,493	0,618	0,482	0,564	0,524	0,586	0,472	0,705
4335	Bom Jardim (PE)	0,531	0,618	0,458	0,49	0,641	0,705	0,493	0,658
4336	Bom Jesus do Tocantins (PA)	0,551	0,618	0,539	0,554	0,569	0,664	0,546	0,637
4337	Caridade (CE)	0,487	0,618	0,431	0,476	0,572	0,703	0,459	0,675
4338	Iguai (BA)	0,501	0,618	0,474	0,521	0,62	0,695	0,409	0,638
4339	Irauçuba (CE)	0,494	0,618	0,418	0,463	0,572	0,7	0,491	0,692
4340	Itaju do Colônia (BA)	0,483	0,618	0,421	0,529	0,541	0,63	0,488	0,696
4341	Japonvar (MG)	0,512	0,618	0,408	0,459	0,645	0,697	0,484	0,698
4342	Jenipapo de Minas (MG)	0,515	0,618	0,437	0,514	0,585	0,654	0,523	0,685
4343	Malhador (SE)	0,546	0,618	0,507	0,532	0,554	0,6	0,577	0,723
4344	Ouriçangas (BA)	0,494	0,618	0,457	0,486	0,541	0,641	0,484	0,728
4345	Padre Carvalho (MG)	0,539	0,618	0,488	0,446	0,674	0,732	0,456	0,676
4346	Sanharó (PE)	0,514	0,618	0,521	0,586	0,495	0,599	0,526	0,67
4347	Santa Filomena (PI)	0,532	0,618	0,433	0,486	0,618	0,69	0,545	0,678
4348	São Benedito (CE)	0,481	0,618	0,431	0,525	0,547	0,629	0,466	0,7
4349	Senador Pompeu (CE)	0,538	0,618	0,515	0,549	0,531	0,618	0,568	0,687
4350	Umburatiba (MG)	0,525	0,618	0,486	0,567	0,53	0,587	0,559	0,699
4351	Acaraú (CE)	0,489	0,617	0,465	0,506	0,534	0,671	0,467	0,673
4352	Amaraji (PE)	0,495	0,617	0,454	0,502	0,587	0,688	0,445	0,662
4353	Apuarema (BA)	0,48	0,617	0,417	0,487	0,605	0,649	0,419	0,715
4354	Arari (MA)	0,525	0,617	0,453	0,534	0,518	0,588	0,605	0,73
4355	Augustinópolis (TO)	0,532	0,617	0,502	0,548	0,517	0,59	0,577	0,714
4356	Caaporã (PB)	0,477	0,617	0,444	0,508	0,504	0,625	0,482	0,717
4357	Caturité (PB)	0,505	0,617	0,455	0,512	0,507	0,602	0,553	0,736
4358	Ipueiras (CE)	0,467	0,617	0,419	0,475	0,546	0,675	0,437	0,7

4359	Itaguatins (TO)	0,504	0,617	0,447	0,488	0,515	0,624	0,551	0,738
4360	Jaborandi (BA)	0,509	0,617	0,439	0,463	0,616	0,67	0,473	0,717
4361	Jatobá (MA)	0,442	0,617	0,377	0,526	0,533	0,658	0,416	0,667
4362	Nova Cruz (RN)	0,501	0,617	0,484	0,513	0,522	0,668	0,496	0,669
4363	Paratinga (BA)	0,483	0,617	0,386	0,423	0,556	0,657	0,506	0,77
4364	Paripueira (AL)	0,488	0,617	0,433	0,515	0,577	0,642	0,453	0,695
4365	Potiretama (CE)	0,509	0,617	0,422	0,485	0,61	0,689	0,495	0,678
4366	Amontada (CE)	0,505	0,616	0,384	0,464	0,619	0,664	0,511	0,72
4367	Barra do Ouro (TO)	0,498	0,616	0,462	0,458	0,565	0,657	0,466	0,732
4368	Canto do Buriti (PI)	0,518	0,616	0,476	0,543	0,558	0,654	0,52	0,65
4369	Marco (CE)	0,476	0,616	0,438	0,502	0,531	0,654	0,459	0,692
4370	Moreilândia (PE)	0,504	0,616	0,376	0,47	0,61	0,657	0,525	0,722
4371	Nova Ibiá (BA)	0,466	0,616	0,454	0,504	0,554	0,631	0,389	0,712
4372	Palmeira do Piauí (PI)	0,515	0,616	0,396	0,499	0,605	0,648	0,544	0,702
4373	Palmeirante (TO)	0,521	0,616	0,467	0,483	0,603	0,683	0,493	0,682
4374	Poções (BA)	0,511	0,616	0,485	0,548	0,552	0,613	0,495	0,686
4375	Ponte Alta do Bom Jesus (TO)	0,506	0,616	0,457	0,538	0,539	0,594	0,523	0,716
4376	Santa Luzia do Paruá (MA)	0,515	0,616	0,428	0,457	0,579	0,699	0,538	0,692
4377	Santa Maria do Tocantins (TO)	0,513	0,616	0,454	0,511	0,468	0,57	0,616	0,768
4378	Santana do Ipanema (AL)	0,527	0,616	0,462	0,532	0,555	0,638	0,564	0,679
4379	São Bento do Trairi (RN)	0,516	0,616	0,411	0,47	0,603	0,695	0,534	0,683
4380	Saúde (BA)	0,514	0,616	0,429	0,504	0,599	0,627	0,513	0,718
4381	Uauá (BA)	0,509	0,616	0,429	0,512	0,54	0,587	0,557	0,748
4382	Vertentes (PE)	0,525	0,616	0,482	0,539	0,573	0,692	0,521	0,616
4383	Arraial (PI)	0,498	0,615	0,42	0,456	0,59	0,714	0,483	0,674
4384	Capela (SE)	0,549	0,615	0,499	0,501	0,564	0,629	0,583	0,716
4385	Capitão Poço (PA)	0,514	0,615	0,48	0,529	0,577	0,655	0,484	0,662
4386	Cocos (BA)	0,505	0,615	0,473	0,51	0,616	0,67	0,427	0,664
4387	Cordeiros (BA)	0,522	0,615	0,431	0,513	0,618	0,67	0,516	0,662
4388	Coruripe (AL)	0,515	0,615	0,502	0,528	0,576	0,638	0,466	0,68
4389	Ibiracatu (MG)	0,523	0,615	0,464	0,462	0,621	0,697	0,483	0,686
4390	Itagibá (BA)	0,5	0,615	0,438	0,494	0,597	0,664	0,465	0,687
4391	José de Freitas (PI)	0,522	0,615	0,428	0,505	0,564	0,621	0,574	0,718
4392	Junqueiro (AL)	0,491	0,615	0,489	0,507	0,514	0,674	0,471	0,665
4393	Ouro Verde de Minas (MG)	0,486	0,615	0,446	0,539	0,509	0,594	0,503	0,711
4394	Palmópolis (MG)	0,51	0,615	0,438	0,485	0,606	0,674	0,486	0,686
4395	Pedra Branca (PB)	0,488	0,615	0,395	0,467	0,57	0,651	0,498	0,727
4396	Remanso (BA)	0,51	0,615	0,461	0,536	0,575	0,612	0,494	0,698
4397	São João do Pacuí (MG)	0,563	0,615	0,434	0,484	0,639	0,697	0,617	0,663
4398	São Miguel (RN)	0,501	0,615	0,459	0,492	0,532	0,664	0,512	0,688
4399	Solânea (PB)	0,504	0,615	0,502	0,542	0,568	0,662	0,441	0,64
4400	Tapiramutá (BA)	0,471	0,615	0,429	0,509	0,557	0,642	0,427	0,695
4401	Uibaí (BA)	0,522	0,615	0,443	0,534	0,484	0,54	0,64	0,772
4402	Vitória do Mearim (MA)	0,523	0,615	0,421	0,509	0,607	0,627	0,54	0,71
4403	Buriti do Tocantins (TO)	0,477	0,614	0,445	0,494	0,444	0,592	0,543	0,757
4404	Caraúbas (RN)	0,513	0,614	0,459	0,518	0,515	0,6	0,566	0,723
4405	Caxias (MA)	0,529	0,614	0,487	0,548	0,561	0,581	0,538	0,712
4406	Central (BA)	0,537	0,614	0,473	0,51	0,52	0,583	0,619	0,748
4407	Lagarto (SE)	0,542	0,614	0,533	0,557	0,55	0,584	0,543	0,702
4408	Lençóis (BA)	0,51	0,614	0,502	0,572	0,468	0,52	0,561	0,75
4409	Messias Targino (RN)	0,506	0,614	0,469	0,528	0,497	0,609	0,553	0,705
4410	Ouricuri (PE)	0,501	0,614	0,469	0,549	0,546	0,624	0,488	0,669
4411	Pão de Açúcar (AL)	0,518	0,614	0,488	0,515	0,555	0,664	0,511	0,662
4412	Porto Rico do Maranhão (MA)	0,536	0,614	0,455	0,47	0,504	0,566	0,65	0,807
4413	Presidente Dutra (BA)	0,507	0,614	0,468	0,527	0,427	0,55	0,627	0,765
4414	São José da Safira (MG)	0,547	0,614	0,521	0,534	0,523	0,574	0,598	0,734
4415	Tracuateua (PA)	0,513	0,614	0,458	0,454	0,563	0,664	0,518	0,723
4416	Antonina do Norte (CE)	0,503	0,613	0,432	0,491	0,561	0,69	0,515	0,657
4417	Aurora (CE)	0,5	0,613	0,455	0,482	0,556	0,67	0,49	0,686
4418	Barcelona (RN)	0,488	0,613	0,439	0,496	0,519	0,679	0,507	0,663
4419	Barra de São Miguel (PB)	0,498	0,613	0,488	0,523	0,481	0,591	0,524	0,724
4420	Brejo dos Santos (PB)	0,477	0,613	0,418	0,525	0,5	0,637	0,514	0,677
4421	Campo Formoso (BA)	0,472	0,613	0,445	0,526	0,474	0,598	0,498	0,715
4422	Cidelândia (MA)	0,495	0,613	0,458	0,511	0,543	0,608	0,485	0,719
4423	Conde (PB)	0,507	0,613	0,445	0,539	0,599	0,642	0,478	0,657
4424	Flora (PE)	0,500	0,613	0,440	0,484	0,500	0,600	0,5	0,674

4424	Flores (PE)	0,502	0,613	0,419	0,481	0,586	0,686	0,5	0,671
4425	Fronteiras (PI)	0,505	0,613	0,488	0,56	0,561	0,632	0,466	0,647
4426	Ipanguaçu (RN)	0,495	0,613	0,443	0,515	0,512	0,643	0,529	0,68
4427	Japaratinga (AL)	0,528	0,613	0,461	0,507	0,627	0,7	0,496	0,633
4428	Joaquim Nabuco (PE)	0,494	0,613	0,456	0,505	0,541	0,679	0,486	0,656
4429	Malta (PB)	0,506	0,613	0,455	0,542	0,549	0,613	0,513	0,685
4430	Maracaçumé (MA)	0,516	0,613	0,45	0,54	0,534	0,601	0,563	0,698
4431	Marcelino Vieira (RN)	0,482	0,613	0,404	0,495	0,526	0,648	0,516	0,696
4432	Parambu (CE)	0,5	0,613	0,456	0,478	0,625	0,731	0,419	0,629
4433	Pastos Bons (MA)	0,535	0,613	0,411	0,477	0,61	0,657	0,583	0,706
4434	Piaçabuçu (AL)	0,515	0,613	0,505	0,51	0,559	0,658	0,481	0,67
4435	Queimadas (BA)	0,47	0,613	0,432	0,506	0,484	0,587	0,495	0,746
4436	São Tomé (RN)	0,489	0,613	0,437	0,504	0,51	0,637	0,521	0,699
4437	Tanque Novo (BA)	0,52	0,613	0,455	0,486	0,654	0,69	0,45	0,663
4438	Afuá (PA)	0,511	0,612	0,484	0,494	0,633	0,745	0,416	0,598
4439	Agrestina (PE)	0,505	0,612	0,502	0,554	0,547	0,657	0,466	0,626
4440	Alagoa Nova (PB)	0,483	0,612	0,441	0,51	0,517	0,66	0,491	0,666
4441	Bonito (PA)	0,491	0,612	0,467	0,509	0,532	0,664	0,474	0,662
4442	Chã Grande (PE)	0,486	0,612	0,513	0,533	0,505	0,652	0,439	0,652
4443	Frei Lagonegro (MG)	0,499	0,612	0,428	0,497	0,587	0,628	0,481	0,711
4444	Galinhos (RN)	0,504	0,612	0,482	0,499	0,542	0,688	0,488	0,65
4445	Itabaiana (PB)	0,514	0,612	0,482	0,548	0,52	0,6	0,539	0,689
4446	Lagoa Seca (PB)	0,541	0,612	0,544	0,558	0,522	0,57	0,557	0,707
4447	Orobó (PE)	0,52	0,612	0,449	0,5	0,604	0,657	0,506	0,678
4448	Paraú (RN)	0,507	0,612	0,464	0,538	0,497	0,609	0,561	0,689
4449	Pirpirituba (PB)	0,489	0,612	0,438	0,529	0,537	0,631	0,493	0,676
4450	Remígio (PB)	0,529	0,612	0,508	0,528	0,549	0,636	0,53	0,673
4451	São Bento do Tocantins (TO)	0,489	0,612	0,412	0,48	0,515	0,59	0,54	0,767
4452	São José de Piranhas (PB)	0,512	0,612	0,436	0,51	0,598	0,642	0,501	0,685
4453	Aratuípe (BA)	0,469	0,611	0,459	0,501	0,524	0,631	0,423	0,7
4454	Areia (PB)	0,525	0,611	0,473	0,525	0,622	0,643	0,479	0,665
4455	Assunção (PB)	0,5	0,611	0,424	0,509	0,528	0,608	0,547	0,717
4456	Augusto Severo (RN)	0,485	0,611	0,43	0,529	0,497	0,609	0,528	0,694
4457	Boa Viagem (CE)	0,494	0,611	0,416	0,51	0,573	0,659	0,492	0,664
4458	Boca do Acre (AM)	0,53	0,611	0,506	0,529	0,634	0,668	0,449	0,637
4459	Bodocó (PE)	0,499	0,611	0,446	0,496	0,546	0,686	0,504	0,652
4460	Casa Nova (BA)	0,511	0,611	0,5	0,522	0,552	0,612	0,48	0,699
4461	Conceição do Coité (BA)	0,52	0,611	0,476	0,533	0,528	0,553	0,555	0,747
4462	Coribe (BA)	0,519	0,611	0,497	0,444	0,616	0,67	0,444	0,72
4463	Iuiú (BA)	0,497	0,611	0,47	0,491	0,569	0,658	0,452	0,685
4464	Manoel Emídio (PI)	0,507	0,611	0,379	0,469	0,564	0,663	0,578	0,7
4465	Mar Vermelho (AL)	0,502	0,611	0,454	0,486	0,584	0,677	0,469	0,671
4466	Monte Horebe (PB)	0,519	0,611	0,449	0,497	0,613	0,661	0,496	0,675
4467	Montes Altos (MA)	0,5	0,611	0,43	0,495	0,54	0,608	0,529	0,73
4468	Nacip Raydan (MG)	0,547	0,611	0,497	0,546	0,511	0,573	0,632	0,714
4469	Passa e Fica (RN)	0,457	0,611	0,439	0,505	0,509	0,668	0,422	0,661
4470	Prata do Piauí (PI)	0,521	0,611	0,416	0,475	0,6	0,705	0,546	0,654
4471	Regeneração (PI)	0,508	0,611	0,436	0,498	0,581	0,693	0,507	0,642
4472	Salgado (SE)	0,483	0,611	0,476	0,518	0,52	0,596	0,453	0,72
4473	Santo Antônio do Jacinto (MG)	0,486	0,611	0,443	0,496	0,553	0,68	0,461	0,658
4474	São Félix do Tocantins (TO)	0,365	0,611	0,409	0,491	0,458	0,549	0,227	0,794
4475	Sertãozinho (PB)	0,512	0,611	0,421	0,511	0,601	0,632	0,515	0,69
4476	Tejuçuoca (CE)	0,459	0,611	0,38	0,448	0,568	0,665	0,429	0,72
4477	Babaçulândia (TO)	0,524	0,61	0,457	0,489	0,523	0,595	0,593	0,745
4478	Candeal (BA)	0,53	0,61	0,433	0,487	0,565	0,63	0,591	0,714
4479	Cipó (BA)	0,522	0,61	0,497	0,544	0,504	0,591	0,564	0,695
4480	Frei Martinho (PB)	0,527	0,61	0,473	0,524	0,537	0,594	0,572	0,713
4481	Frei Miguelinho (PE)	0,507	0,61	0,471	0,511	0,555	0,697	0,494	0,621
4482	Jericó (PB)	0,519	0,61	0,451	0,52	0,616	0,637	0,49	0,673
4483	João Alfredo (PE)	0,519	0,61	0,502	0,516	0,641	0,691	0,414	0,622
4484	Josenópolis (MG)	0,533	0,61	0,462	0,473	0,651	0,725	0,487	0,632
4485	Muricilândia (TO)	0,531	0,61	0,529	0,546	0,487	0,585	0,576	0,7
4486	São Desidério (BA)	0,489	0,61	0,472	0,509	0,593	0,655	0,401	0,665
4487	São Sebastião do Tocantins (TO)	0,511	0,61	0,503	0,477	0,557	0,59	0,473	0,762
4488	Várzea Grande (PI)	0,503	0,61	0,43	0,506	0,564	0,648	0,516	0,677

4489	Wagner (BA)	0,514	0,61	0,458	0,54	0,508	0,552	0,575	0,737
4490	Alagoa Grande (PB)	0,508	0,609	0,461	0,53	0,625	0,684	0,438	0,613
4491	Anadia (AL)	0,459	0,609	0,455	0,515	0,509	0,661	0,413	0,651
4492	Batalha (AL)	0,468	0,609	0,494	0,572	0,481	0,622	0,43	0,634
4493	Bonfim do Piauí (PI)	0,493	0,609	0,394	0,491	0,616	0,665	0,47	0,672
4494	Carnaubal (CE)	0,461	0,609	0,408	0,496	0,545	0,629	0,429	0,703
4495	Cavalcante (GO)	0,514	0,609	0,483	0,527	0,577	0,696	0,482	0,603
4496	Esplanada (BA)	0,533	0,609	0,508	0,511	0,538	0,583	0,552	0,732
4497	Farias Brito (CE)	0,48	0,609	0,429	0,488	0,503	0,619	0,507	0,72
4498	Feliz Deserto (AL)	0,514	0,609	0,485	0,492	0,559	0,686	0,498	0,649
4499	Ipaporanga (CE)	0,477	0,609	0,406	0,442	0,579	0,715	0,447	0,669
4500	Ipirá (BA)	0,523	0,609	0,475	0,524	0,581	0,612	0,514	0,691
4501	Itapecuru Mirim (MA)	0,523	0,609	0,444	0,494	0,563	0,619	0,562	0,713
4502	Jupi (PE)	0,5	0,609	0,456	0,527	0,53	0,644	0,514	0,656
4503	Ladainha (MG)	0,483	0,609	0,417	0,487	0,598	0,678	0,433	0,661
4504	Maracás (BA)	0,498	0,609	0,462	0,49	0,541	0,577	0,49	0,759
4505	Maxaranguape (RN)	0,505	0,609	0,495	0,48	0,484	0,64	0,536	0,706
4506	Paraná (RN)	0,494	0,609	0,476	0,465	0,543	0,648	0,462	0,715
4507	Piracuruca (PI)	0,528	0,609	0,484	0,493	0,591	0,691	0,51	0,644
4508	Riacho das Almas (PE)	0,487	0,609	0,487	0,604	0,531	0,615	0,444	0,609
4509	Sambaíba (MA)	0,531	0,609	0,443	0,465	0,609	0,639	0,542	0,722
4510	Santa Cruz da Vitória (BA)	0,524	0,609	0,446	0,505	0,602	0,651	0,524	0,67
4511	Santana do Cariri (CE)	0,481	0,609	0,431	0,454	0,583	0,693	0,429	0,681
4512	São Domingos do Azeitão (MA)	0,516	0,609	0,414	0,474	0,557	0,617	0,577	0,735
4513	São José do Peixe (PI)	0,515	0,609	0,429	0,492	0,62	0,645	0,497	0,691
4514	Boqueirão (PB)	0,531	0,608	0,505	0,526	0,536	0,591	0,551	0,708
4515	Conceição (PB)	0,491	0,608	0,407	0,5	0,57	0,667	0,496	0,657
4516	Igaracy (PB)	0,493	0,608	0,377	0,485	0,566	0,656	0,535	0,683
4517	Itambé (BA)	0,516	0,608	0,488	0,499	0,567	0,635	0,493	0,69
4518	Itapitanga (BA)	0,528	0,608	0,485	0,511	0,581	0,651	0,517	0,663
4519	Lamarão (BA)	0,478	0,608	0,403	0,5	0,587	0,657	0,444	0,668
4520	Morrinhos (CE)	0,478	0,608	0,407	0,472	0,512	0,654	0,516	0,697
4521	Portel (PA)	0,509	0,608	0,481	0,528	0,636	0,721	0,41	0,574
4522	Porto Alegre do Piauí (PI)	0,481	0,608	0,35	0,449	0,564	0,663	0,529	0,712
4523	Prata (PB)	0,503	0,608	0,425	0,534	0,479	0,598	0,604	0,691
4524	Riacho Frio (PI)	0,482	0,608	0,357	0,489	0,548	0,616	0,541	0,718
4525	São Miguel do Aleixo (SE)	0,475	0,608	0,439	0,483	0,634	0,659	0,352	0,683
4526	São Sebastião do Maranhão (MG)	0,497	0,608	0,449	0,505	0,522	0,628	0,521	0,691
4527	Tremedal (BA)	0,472	0,608	0,44	0,502	0,594	0,674	0,383	0,649
4528	Trizidela do Vale (MA)	0,521	0,608	0,477	0,51	0,535	0,592	0,55	0,721
4529	Una (BA)	0,498	0,608	0,462	0,513	0,551	0,631	0,481	0,679
4530	Acajutiba (BA)	0,508	0,607	0,48	0,505	0,487	0,572	0,558	0,743
4531	Alcântaras (CE)	0,466	0,607	0,407	0,478	0,49	0,63	0,502	0,712
4532	Capim Grosso (BA)	0,51	0,607	0,472	0,551	0,502	0,544	0,557	0,725
4533	Capixaba (AC)	0,536	0,607	0,568	0,555	0,596	0,637	0,445	0,628
4534	Carinhanha (BA)	0,487	0,607	0,421	0,469	0,556	0,65	0,484	0,701
4535	Cotegipe (BA)	0,481	0,607	0,432	0,497	0,58	0,648	0,432	0,677
4536	Fartura do Piauí (PI)	0,485	0,607	0,399	0,482	0,558	0,636	0,499	0,704
4537	Francisco Santos (PI)	0,535	0,607	0,482	0,537	0,606	0,62	0,516	0,663
4538	Icó (CE)	0,505	0,607	0,454	0,518	0,579	0,633	0,483	0,67
4539	Lafaiete Coutinho (BA)	0,493	0,607	0,393	0,506	0,605	0,635	0,482	0,68
4540	Lago da Pedra (MA)	0,475	0,607	0,443	0,537	0,546	0,609	0,436	0,674
4541	Piranhas (AL)	0,547	0,607	0,57	0,523	0,495	0,637	0,575	0,661
4542	Sebastião Leal (PI)	0,484	0,607	0,337	0,446	0,564	0,69	0,552	0,684
4543	Teofilândia (BA)	0,498	0,607	0,469	0,516	0,589	0,63	0,437	0,676
4544	Vera Cruz (RN)	0,475	0,607	0,473	0,553	0,502	0,625	0,451	0,642
4545	Viçosa (AL)	0,479	0,607	0,477	0,526	0,506	0,641	0,454	0,653
4546	Alcantil (PB)	0,507	0,606	0,463	0,479	0,603	0,624	0,455	0,715
4547	Barro Preto (BA)	0,466	0,606	0,377	0,513	0,499	0,57	0,522	0,735
4548	Caatiba (BA)	0,489	0,606	0,476	0,478	0,598	0,648	0,394	0,693
4549	Cupira (PE)	0,51	0,606	0,507	0,544	0,547	0,653	0,475	0,62
4550	Feira Nova (PE)	0,509	0,606	0,463	0,538	0,55	0,639	0,515	0,642
4551	General Sampaio (CE)	0,454	0,606	0,417	0,452	0,573	0,664	0,371	0,701
4552	Nova Floresta (PB)	0,49	0,606	0,46	0,514	0,502	0,569	0,508	0,735

4553	Olho d'Água das Flores (AL)	0,503	0,606	0,495	0,528	0,481	0,633	0,534	0,656
4554	Picuí (PB)	0,509	0,606	0,484	0,526	0,537	0,594	0,507	0,698
4555	Pires Ferreira (CE)	0,47	0,606	0,394	0,468	0,548	0,675	0,467	0,674
4556	Poço Branco (RN)	0,494	0,606	0,435	0,477	0,592	0,663	0,454	0,677
4557	Quixabeira (BA)	0,474	0,606	0,433	0,475	0,542	0,627	0,447	0,715
4558	São Brás (AL)	0,463	0,606	0,416	0,469	0,572	0,701	0,401	0,648
4559	Taperoá (BA)	0,463	0,606	0,422	0,499	0,566	0,626	0,4	0,694
4560	Alhandra (PB)	0,469	0,605	0,482	0,507	0,504	0,64	0,421	0,669
4561	Aquidabã (SE)	0,517	0,605	0,488	0,523	0,544	0,609	0,52	0,684
4562	Boa Vista do Tupim (BA)	0,508	0,605	0,514	0,454	0,577	0,642	0,433	0,72
4563	Caturama (BA)	0,52	0,605	0,482	0,467	0,614	0,649	0,463	0,7
4564	Catuti (MG)	0,498	0,605	0,404	0,474	0,628	0,671	0,463	0,67
4565	Divisópolis (MG)	0,486	0,605	0,485	0,537	0,559	0,595	0,414	0,682
4566	Franciscópolis (MG)	0,488	0,605	0,459	0,485	0,563	0,663	0,443	0,666
4567	Frecheirinha (CE)	0,505	0,605	0,46	0,483	0,58	0,675	0,475	0,656
4568	Indiaroba (SE)	0,451	0,605	0,426	0,476	0,502	0,644	0,424	0,696
4569	Iraquara (BA)	0,515	0,605	0,426	0,486	0,544	0,57	0,576	0,759
4570	Lagoa Real (BA)	0,5	0,605	0,406	0,458	0,631	0,69	0,464	0,666
4571	Mairi (BA)	0,526	0,605	0,46	0,495	0,546	0,603	0,571	0,718
4572	Morro do Chapéu (BA)	0,503	0,605	0,48	0,552	0,474	0,544	0,556	0,719
4573	Nova Olinda (PB)	0,458	0,605	0,391	0,46	0,523	0,66	0,461	0,695
4574	Patis (MG)	0,492	0,605	0,438	0,478	0,573	0,647	0,466	0,69
4575	Paulistana (PI)	0,481	0,605	0,437	0,521	0,553	0,629	0,454	0,664
4576	Pedra Branca (CE)	0,453	0,605	0,415	0,508	0,531	0,674	0,413	0,632
4577	Pedro II (PI)	0,515	0,605	0,433	0,469	0,625	0,684	0,486	0,662
4578	Pirai do Norte (BA)	0,452	0,605	0,45	0,459	0,593	0,694	0,312	0,661
4579	Potiraguá (BA)	0,512	0,605	0,458	0,474	0,57	0,657	0,509	0,683
4580	Presidente Juscelino (RN)	0,48	0,605	0,442	0,548	0,555	0,646	0,442	0,622
4581	Presidente Tancredo Neves (BA)	0,442	0,605	0,407	0,509	0,555	0,626	0,363	0,681
4582	Sítio Novo (RN)	0,498	0,605	0,402	0,46	0,587	0,704	0,504	0,651
4583	Sucupira do Riachão (MA)	0,474	0,605	0,399	0,477	0,567	0,657	0,456	0,681
4584	Viseu (PA)	0,517	0,605	0,428	0,448	0,556	0,685	0,566	0,683
4585	Aporá (BA)	0,507	0,604	0,447	0,486	0,61	0,657	0,465	0,668
4586	Benedictinos (PI)	0,492	0,604	0,392	0,499	0,608	0,672	0,476	0,641
4587	Iguaraci (PE)	0,51	0,604	0,459	0,511	0,526	0,613	0,545	0,689
4588	Jaguaripe (BA)	0,511	0,604	0,472	0,489	0,625	0,669	0,437	0,653
4589	Janduis (RN)	0,517	0,604	0,452	0,514	0,528	0,609	0,571	0,688
4590	Japoatã (SE)	0,494	0,604	0,437	0,49	0,55	0,646	0,496	0,677
4591	Lucena (PB)	0,493	0,604	0,436	0,504	0,599	0,642	0,444	0,667
4592	Mata Verde (MG)	0,468	0,604	0,465	0,563	0,526	0,595	0,414	0,654
4593	Mombaça (CE)	0,478	0,604	0,435	0,494	0,555	0,677	0,445	0,641
4594	Ninheira (MG)	0,48	0,604	0,444	0,495	0,648	0,743	0,348	0,573
4595	Pilar (AL)	0,497	0,604	0,508	0,522	0,499	0,634	0,485	0,657
4596	Riacho dos Machados (MG)	0,534	0,604	0,455	0,483	0,593	0,614	0,554	0,714
4597	Serra Preta (BA)	0,486	0,604	0,423	0,487	0,522	0,617	0,513	0,709
4598	Souto Soares (BA)	0,503	0,604	0,394	0,496	0,544	0,571	0,57	0,746
4599	Tarauacá (AC)	0,493	0,604	0,48	0,528	0,611	0,682	0,388	0,601
4600	Amparo (PB)	0,489	0,603	0,388	0,495	0,568	0,619	0,511	0,696
4601	Barra do Choça (BA)	0,481	0,603	0,477	0,486	0,6	0,642	0,366	0,681
4602	Capitão de Campos (PI)	0,529	0,603	0,433	0,462	0,63	0,656	0,523	0,692
4603	Comercinho (MG)	0,529	0,603	0,418	0,46	0,587	0,628	0,581	0,721
4604	Condado (PB)	0,534	0,603	0,447	0,505	0,592	0,609	0,564	0,695
4605	Itanagra (BA)	0,471	0,603	0,425	0,488	0,538	0,619	0,45	0,701
4606	Loreto (MA)	0,521	0,603	0,386	0,453	0,557	0,617	0,62	0,74
4607	Manga (MG)	0,545	0,603	0,581	0,514	0,492	0,573	0,563	0,722
4608	Monteiro (PB)	0,512	0,603	0,476	0,563	0,538	0,568	0,523	0,678
4609	Muquém de São Francisco (BA)	0,466	0,603	0,389	0,491	0,561	0,617	0,447	0,701
4610	Novo Oriente do Piauí (PI)	0,501	0,603	0,416	0,502	0,57	0,647	0,516	0,66
4611	Paes Landim (PI)	0,513	0,603	0,391	0,478	0,587	0,619	0,561	0,712
4612	Ribeira do Pombal (BA)	0,481	0,603	0,517	0,555	0,439	0,522	0,487	0,731
4613	Rio Tinto (PB)	0,506	0,603	0,484	0,537	0,529	0,555	0,506	0,717
4614	Sento Sé (BA)	0,485	0,603	0,495	0,486	0,521	0,61	0,44	0,714
4615	Amparo de São Francisco (SE)	0,501	0,602	0,434	0,51	0,504	0,568	0,566	0,727
4616	Angelim (PE)	0,513	0,602	0,46	0,514	0,568	0,627	0,512	0,666

4616	Alagoinha (PE)	0,513	0,602	0,416	0,514	0,506	0,527	0,512	0,506
4617	Bacabeira (MA)	0,506	0,602	0,416	0,458	0,552	0,591	0,55	0,758
4618	Cardeal da Silva (BA)	0,48	0,602	0,43	0,482	0,535	0,597	0,475	0,727
4619	Carrapateira (PB)	0,546	0,602	0,51	0,498	0,613	0,661	0,516	0,646
4620	Encruzilhada (BA)	0,465	0,602	0,451	0,505	0,613	0,685	0,331	0,615
4621	Ibititá (BA)	0,491	0,602	0,467	0,513	0,431	0,54	0,574	0,754
4622	Igarapé Grande (MA)	0,517	0,602	0,442	0,482	0,514	0,597	0,596	0,726
4623	Matias Cardoso (MG)	0,494	0,602	0,436	0,463	0,534	0,655	0,512	0,689
4624	Monsenhor Hipólito (PI)	0,499	0,602	0,439	0,562	0,592	0,62	0,467	0,625
4625	Novo Oriente (CE)	0,495	0,602	0,432	0,501	0,597	0,674	0,455	0,63
4626	Paulo Jacinto (AL)	0,466	0,602	0,418	0,474	0,537	0,672	0,442	0,659
4627	Salgadinho (PE)	0,48	0,602	0,436	0,502	0,538	0,665	0,467	0,64
4628	Santa Terezinha (PE)	0,498	0,602	0,433	0,495	0,508	0,614	0,554	0,697
4629	São José do Brejo do Cruz (PB)	0,469	0,602	0,423	0,485	0,6	0,671	0,385	0,649
4630	Verdelândia (MG)	0,502	0,602	0,438	0,458	0,621	0,697	0,448	0,652
4631	Canarana (BA)	0,528	0,601	0,515	0,52	0,447	0,522	0,623	0,761
4632	Canaveira (PI)	0,541	0,601	0,425	0,465	0,62	0,645	0,577	0,693
4633	Cristalândia do Piauí (PI)	0,514	0,601	0,403	0,484	0,548	0,616	0,59	0,702
4634	Elesbão Veloso (PI)	0,514	0,601	0,443	0,488	0,57	0,637	0,53	0,678
4635	Ibirapitanga (BA)	0,458	0,601	0,424	0,483	0,569	0,651	0,382	0,668
4636	Igrapiúna (BA)	0,468	0,601	0,444	0,467	0,607	0,694	0,352	0,642
4637	Ipiranga do Piauí (PI)	0,528	0,601	0,449	0,514	0,547	0,568	0,588	0,72
4638	Itarema (CE)	0,495	0,601	0,448	0,465	0,578	0,666	0,458	0,671
4639	Lagoa d'Anta (RN)	0,463	0,601	0,413	0,499	0,497	0,646	0,479	0,658
4640	Machados (PE)	0,49	0,601	0,45	0,522	0,524	0,639	0,495	0,641
4641	Manoel Urbano (AC)	0,51	0,601	0,47	0,527	0,622	0,682	0,439	0,593
4642	Pedra (PE)	0,497	0,601	0,478	0,519	0,536	0,651	0,478	0,633
4643	Pedrinhas (SE)	0,531	0,601	0,498	0,517	0,562	0,563	0,533	0,723
4644	Santo Antônio do Retiro (MG)	0,419	0,601	0,385	0,46	0,523	0,682	0,35	0,662
4645	Telha (SE)	0,517	0,601	0,469	0,512	0,504	0,582	0,579	0,709
4646	Umbaúba (SE)	0,521	0,601	0,531	0,523	0,533	0,591	0,499	0,689
4647	União (PI)	0,529	0,601	0,44	0,469	0,594	0,666	0,554	0,669
4648	Alcântara (MA)	0,528	0,6	0,45	0,458	0,59	0,601	0,545	0,741
4649	Baraúna (RN)	0,48	0,6	0,484	0,522	0,523	0,63	0,434	0,648
4650	Belém (AL)	0,494	0,6	0,461	0,482	0,567	0,655	0,455	0,663
4651	Boa Ventura (PB)	0,5	0,6	0,396	0,472	0,57	0,667	0,534	0,661
4652	Borborema (PB)	0,487	0,6	0,468	0,516	0,512	0,643	0,48	0,64
4653	Buritinópolis (GO)	0,521	0,6	0,452	0,479	0,573	0,602	0,539	0,719
4654	Canguaretama (RN)	0,491	0,6	0,461	0,486	0,506	0,633	0,505	0,68
4655	Coronel Ezequiel (RN)	0,493	0,6	0,402	0,468	0,609	0,704	0,467	0,629
4656	Deputado Irapuan Pinheiro (CE)	0,477	0,6	0,445	0,51	0,531	0,618	0,455	0,671
4657	Dormentes (PE)	0,486	0,6	0,4	0,471	0,52	0,645	0,539	0,685
4658	Ipubi (PE)	0,475	0,6	0,455	0,515	0,581	0,657	0,389	0,628
4659	Marcionílio Souza (BA)	0,453	0,6	0,413	0,508	0,498	0,577	0,448	0,714
4660	Massapê (CE)	0,486	0,6	0,436	0,48	0,572	0,682	0,451	0,637
4661	Normandia (RR)	0,591	0,6	0,579	0,472	0,526	0,582	0,667	0,747
4662	Pau Brasil (BA)	0,484	0,6	0,471	0,53	0,532	0,587	0,449	0,683
4663	Pinhão (SE)	0,505	0,6	0,474	0,521	0,56	0,622	0,481	0,656
4664	Ponto Novo (BA)	0,429	0,6	0,376	0,456	0,517	0,627	0,393	0,717
4665	Rio Real (BA)	0,514	0,6	0,521	0,535	0,516	0,55	0,505	0,716
4666	Santa Helena (MA)	0,502	0,6	0,436	0,515	0,536	0,558	0,535	0,726
4667	Senador Sá (CE)	0,491	0,6	0,4	0,445	0,598	0,697	0,476	0,659
4668	Serra de São Bento (RN)	0,471	0,6	0,371	0,446	0,576	0,704	0,465	0,649
4669	Sítio do Mato (BA)	0,491	0,6	0,417	0,432	0,556	0,64	0,501	0,729
4670	Tururu (CE)	0,488	0,6	0,4	0,446	0,597	0,686	0,468	0,668
4671	União dos Palmares (AL)	0,506	0,6	0,49	0,526	0,558	0,655	0,471	0,619
4672	Areial (PB)	0,521	0,599	0,496	0,518	0,513	0,556	0,553	0,724
4673	Bananeiras (PB)	0,504	0,599	0,469	0,489	0,647	0,675	0,396	0,633
4674	Berizal (MG)	0,5	0,599	0,457	0,492	0,523	0,588	0,519	0,716
4675	Borba (AM)	0,566	0,599	0,513	0,458	0,576	0,604	0,61	0,734
4676	Canudos (BA)	0,473	0,599	0,435	0,494	0,493	0,589	0,491	0,715
4677	Fronteira dos Vales (MG)	0,52	0,599	0,444	0,484	0,613	0,695	0,504	0,619
4678	Lagoa do Piauí (PI)	0,486	0,599	0,375	0,456	0,608	0,644	0,475	0,698
4679	Macururé (BA)	0,467	0,599	0,388	0,475	0,505	0,573	0,509	0,749
4680	Ouro Branco (AL)	0,466	0,599	0,409	0,473	0,468	0,626	0,522	0,699

	0,478	0,509	0,498	0,478	0,594	0,677	0,455	0,641
4681 Porto Calvo (AL)	0,516	0,599	0,498	0,478	0,594	0,677	0,455	0,641
4682 Quixaba (PB)	0,421	0,599	0,391	0,489	0,457	0,604	0,416	0,704
4683 Santa Cruz de Salinas (MG)	0,492	0,599	0,447	0,471	0,523	0,588	0,507	0,738
4684 Tabocas do Brejo Velho (BA)	0,49	0,599	0,39	0,475	0,625	0,671	0,455	0,651
4685 Tasso Fragoso (MA)	0,5	0,599	0,371	0,481	0,509	0,545	0,619	0,771
4686 Jarini (AM)	0,611	0,599	0,564	0,489	0,66	0,664	0,608	0,644
4687 Cafarnaum (BA)	0,476	0,598	0,453	0,516	0,427	0,54	0,547	0,738
4688 Doutor Severiano (RN)	0,491	0,598	0,401	0,446	0,511	0,652	0,562	0,697
4689 Jampruca (MG)	0,507	0,598	0,502	0,541	0,467	0,573	0,552	0,68
4690 Lábrea (AM)	0,489	0,598	0,5	0,473	0,599	0,688	0,367	0,633
4691 Lagoa Salgada (RN)	0,485	0,598	0,449	0,482	0,535	0,689	0,472	0,622
4692 Marcolândia (PI)	0,479	0,598	0,463	0,526	0,561	0,632	0,412	0,636
4693 Messias (AL)	0,498	0,598	0,5	0,492	0,5	0,646	0,495	0,656
4694 Nova Esperança do Piriá (PA)	0,518	0,598	0,48	0,516	0,556	0,684	0,518	0,595
4695 Planalto (BA)	0,453	0,598	0,445	0,527	0,498	0,611	0,415	0,656
4696 Porto do Mangue (RN)	0,497	0,598	0,47	0,494	0,536	0,647	0,485	0,652
4697 Rio do Fogo (RN)	0,487	0,598	0,471	0,482	0,484	0,64	0,505	0,671
4698 Sairé (PE)	0,496	0,598	0,466	0,514	0,547	0,661	0,475	0,62
4699 São Vicente Ferrer (PE)	0,493	0,598	0,479	0,501	0,532	0,657	0,469	0,637
4700 Serra do Ramalho (BA)	0,471	0,598	0,378	0,458	0,506	0,598	0,528	0,738
4701 Serrinha (RN)	0,448	0,598	0,378	0,481	0,535	0,678	0,431	0,634
4702 Tacaimbó (PE)	0,45	0,598	0,456	0,503	0,54	0,667	0,354	0,623
4703 Vargem Grande do Rio Pardo (MG)	0,467	0,598	0,453	0,503	0,494	0,588	0,454	0,702
4704 Zabelê (PB)	0,468	0,598	0,433	0,523	0,478	0,596	0,492	0,674
4705 Acopiara (CE)	0,47	0,597	0,436	0,524	0,514	0,618	0,46	0,65
4706 Água Branca (AL)	0,486	0,597	0,409	0,482	0,576	0,675	0,473	0,633
4707 Água Preta (PE)	0,482	0,597	0,458	0,471	0,557	0,677	0,432	0,642
4708 Aracoiaba (CE)	0,488	0,597	0,446	0,487	0,537	0,632	0,482	0,672
4709 Canhoba (SE)	0,501	0,597	0,446	0,475	0,558	0,62	0,498	0,695
4710 Cocal de Telha (PI)	0,481	0,597	0,431	0,475	0,577	0,684	0,434	0,632
4711 Curral de Dentro (MG)	0,494	0,597	0,469	0,515	0,494	0,571	0,518	0,704
4712 Granito (PE)	0,516	0,597	0,406	0,475	0,608	0,657	0,534	0,66
4713 Ibareta (CE)	0,462	0,597	0,405	0,463	0,531	0,659	0,45	0,669
4714 Jucás (CE)	0,47	0,597	0,412	0,471	0,561	0,616	0,437	0,705
4715 Lavandeira (TO)	0,528	0,597	0,456	0,445	0,536	0,594	0,591	0,752
4716 Macaparana (PE)	0,501	0,597	0,474	0,5	0,514	0,639	0,515	0,651
4717 Muribeca (SE)	0,504	0,597	0,452	0,503	0,511	0,535	0,549	0,753
4718 Paramoti (CE)	0,469	0,597	0,406	0,449	0,555	0,666	0,446	0,675
4719 Poço Verde (SE)	0,483	0,597	0,452	0,511	0,504	0,573	0,493	0,707
4720 Poranga (CE)	0,43	0,597	0,395	0,466	0,548	0,675	0,348	0,65
4721 Riachinho (TO)	0,444	0,597	0,404	0,453	0,515	0,58	0,414	0,757
4722 Tenente Ananias (RN)	0,489	0,597	0,424	0,465	0,545	0,648	0,498	0,677
4723 Vereda (BA)	0,522	0,597	0,502	0,52	0,571	0,607	0,494	0,663
4724 Aracatu (BA)	0,508	0,596	0,373	0,477	0,622	0,661	0,529	0,65
4725 Biritinga (BA)	0,506	0,596	0,444	0,502	0,538	0,603	0,535	0,682
4726 Castelo do Piauí (PI)	0,515	0,596	0,473	0,487	0,59	0,66	0,482	0,641
4727 Currálinho (PA)	0,517	0,596	0,513	0,468	0,56	0,655	0,479	0,666
4728 Dom Inocêncio (PI)	0,523	0,596	0,393	0,469	0,584	0,636	0,593	0,684
4729 Euclides da Cunha (BA)	0,453	0,596	0,429	0,502	0,505	0,589	0,424	0,698
4730 Godofredo Viana (MA)	0,549	0,596	0,499	0,47	0,559	0,577	0,59	0,741
4731 Januário Cicco (RN)	0,486	0,596	0,44	0,473	0,525	0,672	0,492	0,644
4732 João Costa (PI)	0,444	0,596	0,382	0,461	0,563	0,632	0,386	0,694
4733 João Dourado (BA)	0,472	0,596	0,471	0,539	0,427	0,522	0,519	0,728
4734 Mascote (BA)	0,481	0,596	0,429	0,489	0,576	0,61	0,439	0,688
4735 Nova Canaã (BA)	0,497	0,596	0,47	0,508	0,557	0,613	0,463	0,668
4736 Nova Soure (BA)	0,484	0,596	0,464	0,489	0,567	0,629	0,421	0,67
4737 Olinda Nova do Maranhão (MA)	0,476	0,596	0,35	0,442	0,582	0,603	0,495	0,743
4738 Palmeirina (PE)	0,499	0,596	0,445	0,534	0,53	0,627	0,522	0,626
4739 Paripiranga (BA)	0,509	0,596	0,531	0,531	0,524	0,591	0,473	0,667
4740 Pindobaçu (BA)	0,469	0,596	0,419	0,501	0,52	0,573	0,467	0,713
4741 Potengi (CE)	0,497	0,596	0,426	0,501	0,605	0,691	0,46	0,597
4742 Tamandaré (PE)	0,496	0,596	0,442	0,513	0,559	0,627	0,488	0,649
4743 Tobias Barreto (SE)	0,509	0,596	0,499	0,543	0,504	0,573	0,524	0,673
4744 Utinga (BA)	0,484	0,596	0,485	0,504	0,48	0,56	0,488	0,723

4745	Abaré (BA)	0,51	0,595	0,49	0,504	0,536	0,573	0,504	0,707
4746	Anajás (PA)	0,474	0,595	0,492	0,524	0,644	0,733	0,287	0,529
4747	Bela Cruz (CE)	0,469	0,595	0,448	0,461	0,493	0,621	0,466	0,703
4748	Belém (PB)	0,502	0,595	0,444	0,514	0,61	0,632	0,452	0,639
4749	Benedito Leite (MA)	0,484	0,595	0,427	0,482	0,557	0,617	0,469	0,686
4750	Bodó (RN)	0,411	0,595	0,378	0,485	0,45	0,596	0,404	0,704
4751	Buriticupu (MA)	0,489	0,595	0,477	0,55	0,566	0,606	0,425	0,628
4752	Campo Alegre (AL)	0,51	0,595	0,495	0,473	0,576	0,664	0,46	0,649
4753	Caracol (PI)	0,486	0,595	0,433	0,488	0,602	0,651	0,422	0,645
4754	Coremas (PB)	0,483	0,595	0,455	0,513	0,531	0,628	0,463	0,644
4755	Curral Velho (PB)	0,485	0,595	0,401	0,461	0,57	0,649	0,485	0,675
4756	Ponto dos Volantes (MG)	0,495	0,595	0,417	0,465	0,616	0,653	0,451	0,666
4757	Queimadas (PB)	0,508	0,595	0,436	0,517	0,558	0,57	0,529	0,698
4758	São Domingos do Maranhão (MA)	0,48	0,595	0,437	0,525	0,487	0,577	0,517	0,683
4759	São Félix de Balsas (MA)	0,515	0,595	0,365	0,473	0,557	0,617	0,624	0,695
4760	São João das Missões (MG)	0,503	0,595	0,377	0,444	0,682	0,734	0,45	0,606
4761	São João do Rio do Peixe (PB)	0,483	0,595	0,399	0,526	0,527	0,561	0,524	0,699
4762	Sussuapara (PI)	0,5	0,595	0,436	0,505	0,582	0,61	0,482	0,671
4763	Touros (RN)	0,486	0,595	0,468	0,511	0,484	0,6	0,505	0,673
4764	Atalaia (AL)	0,476	0,594	0,448	0,496	0,632	0,701	0,348	0,585
4765	Bacuri (MA)	0,482	0,594	0,407	0,486	0,504	0,566	0,535	0,729
4766	Baía da Traição (PB)	0,47	0,594	0,42	0,488	0,542	0,607	0,448	0,688
4767	Barra de Santo Antônio (AL)	0,462	0,594	0,432	0,478	0,516	0,667	0,439	0,636
4768	Conde (BA)	0,475	0,594	0,437	0,502	0,535	0,628	0,453	0,653
4769	Gracho Cardoso (SE)	0,472	0,594	0,438	0,505	0,468	0,568	0,509	0,709
4770	Junco do Seridó (PB)	0,486	0,594	0,414	0,5	0,482	0,565	0,563	0,718
4771	Lagoa de Pedras (RN)	0,451	0,594	0,412	0,457	0,576	0,695	0,365	0,63
4772	Maraú (BA)	0,489	0,594	0,454	0,534	0,604	0,669	0,41	0,58
4773	Moraújo (CE)	0,495	0,594	0,435	0,441	0,58	0,664	0,469	0,678
4774	Nossa Senhora de Nazaré (PI)	0,487	0,594	0,404	0,458	0,56	0,616	0,498	0,708
4775	Nova Colinas (MA)	0,45	0,594	0,31	0,438	0,557	0,617	0,482	0,727
4776	Ocara (CE)	0,485	0,594	0,386	0,447	0,565	0,648	0,504	0,687
4777	Pitimbu (PB)	0,482	0,594	0,462	0,509	0,531	0,606	0,454	0,666
4778	Santa Helena de Minas (MG)	0,495	0,594	0,421	0,511	0,613	0,627	0,45	0,644
4779	Santa Luzia do Pará (PA)	0,504	0,594	0,445	0,469	0,582	0,637	0,484	0,675
4780	Santana do Matos (RN)	0,446	0,594	0,389	0,484	0,481	0,596	0,469	0,701
4781	São Domingos (SE)	0,486	0,594	0,492	0,507	0,518	0,6	0,449	0,675
4782	Sucupira do Norte (MA)	0,487	0,594	0,381	0,449	0,529	0,598	0,55	0,734
4783	Tanque do Piauí (PI)	0,482	0,594	0,408	0,488	0,582	0,583	0,457	0,712
4784	Vila Nova dos Martírios (MA)	0,465	0,594	0,433	0,497	0,549	0,608	0,413	0,676
4785	Vitorino Freire (MA)	0,501	0,594	0,488	0,511	0,511	0,606	0,504	0,665
4786	Barcelos (AM)	0,562	0,593	0,551	0,479	0,614	0,763	0,522	0,537
4787	Betânia (PE)	0,477	0,593	0,397	0,455	0,543	0,663	0,491	0,662
4788	Bonito (PE)	0,477	0,593	0,478	0,546	0,528	0,61	0,425	0,623
4789	Capoeiras (PE)	0,481	0,593	0,461	0,489	0,523	0,639	0,458	0,651
4790	Codajás (AM)	0,564	0,593	0,591	0,484	0,563	0,615	0,538	0,679
4791	Davinópolis (MA)	0,47	0,593	0,445	0,492	0,493	0,549	0,473	0,737
4792	Esperantinópolis (MA)	0,479	0,593	0,427	0,482	0,528	0,618	0,482	0,68
4793	Graça (CE)	0,424	0,593	0,347	0,434	0,572	0,7	0,352	0,644
4794	Guaratinga (BA)	0,485	0,593	0,52	0,506	0,542	0,625	0,394	0,648
4795	Irajuba (BA)	0,496	0,593	0,424	0,49	0,571	0,627	0,494	0,662
4796	Júlio Borges (PI)	0,504	0,593	0,316	0,43	0,548	0,561	0,649	0,788
4797	Monte das Gameleiras (RN)	0,503	0,593	0,417	0,468	0,614	0,704	0,478	0,608
4798	Olindina (BA)	0,441	0,593	0,437	0,517	0,504	0,573	0,381	0,69
4799	Peri Mirim (MA)	0,52	0,593	0,432	0,451	0,536	0,603	0,592	0,725
4800	São Braz do Piauí (PI)	0,492	0,593	0,399	0,475	0,558	0,63	0,519	0,673
4801	São João (PE)	0,483	0,593	0,461	0,497	0,496	0,61	0,492	0,672
4802	São José de Espinharas (PB)	0,448	0,593	0,391	0,487	0,508	0,591	0,444	0,702
4803	Viçosa do Ceará (CE)	0,451	0,593	0,412	0,45	0,578	0,693	0,362	0,636
4804	Anapurus (MA)	0,47	0,592	0,416	0,538	0,552	0,573	0,442	0,665
4805	Baianópolis (BA)	0,478	0,592	0,415	0,498	0,566	0,622	0,453	0,655
4806	Banzaê (BA)	0,458	0,592	0,438	0,483	0,495	0,564	0,442	0,728
4807	Baraúna (PB)	0,447	0,592	0,396	0,498	0,558	0,594	0,387	0,685

4808	Cabaceiras do Paraguaçu (BA)	0,466	0,592	0,384	0,469	0,544	0,631	0,47	0,676
4809	Cerro Corá (RN)	0,479	0,592	0,421	0,482	0,475	0,596	0,542	0,697
4810	Coronel João Pessoa (RN)	0,467	0,592	0,396	0,442	0,511	0,652	0,493	0,682
4811	Érico Cardoso (BA)	0,512	0,592	0,44	0,492	0,638	0,67	0,458	0,613
4812	Exu (PE)	0,498	0,592	0,444	0,482	0,563	0,624	0,488	0,67
4813	Governador Nunes Freire (MA)	0,497	0,592	0,476	0,521	0,574	0,601	0,442	0,655
4814	laçu (BA)	0,456	0,592	0,446	0,519	0,453	0,523	0,469	0,733
4815	Ipecaetá (BA)	0,493	0,592	0,441	0,477	0,533	0,593	0,504	0,706
4816	Matina (BA)	0,476	0,592	0,384	0,419	0,631	0,69	0,413	0,668
4817	Nilo Peçanha (BA)	0,451	0,592	0,454	0,488	0,512	0,571	0,388	0,717
4818	Paraibano (MA)	0,499	0,592	0,468	0,526	0,533	0,583	0,497	0,666
4819	Parnaguá (PI)	0,514	0,592	0,407	0,474	0,548	0,616	0,587	0,685
4820	Pocinhos (PB)	0,494	0,592	0,453	0,49	0,556	0,6	0,474	0,687
4821	Quixelã (CE)	0,504	0,592	0,471	0,474	0,579	0,7	0,462	0,602
4822	Santa Rita (MA)	0,479	0,592	0,4	0,475	0,513	0,592	0,523	0,708
4823	São Bento (MA)	0,532	0,592	0,461	0,474	0,554	0,561	0,581	0,741
4824	São João Batista (MA)	0,495	0,592	0,392	0,489	0,536	0,561	0,557	0,725
4825	Sítio Novo do Tocantins (TO)	0,491	0,592	0,428	0,483	0,463	0,545	0,583	0,749
4826	Bonito (BA)	0,5	0,591	0,464	0,496	0,508	0,552	0,527	0,726
4827	Caririaçu (CE)	0,448	0,591	0,39	0,463	0,503	0,619	0,452	0,691
4828	Central do Maranhão (MA)	0,468	0,591	0,396	0,449	0,574	0,64	0,435	0,683
4829	Coreaú (CE)	0,491	0,591	0,45	0,468	0,62	0,68	0,403	0,624
4830	Cubati (PB)	0,472	0,591	0,42	0,519	0,457	0,564	0,539	0,689
4831	Esperantina (PI)	0,518	0,591	0,458	0,516	0,535	0,574	0,561	0,684
4832	Lastro (PB)	0,463	0,591	0,359	0,464	0,552	0,646	0,478	0,664
4833	Riachão (MA)	0,488	0,591	0,385	0,492	0,509	0,545	0,571	0,736
4834	Simão Dias (SE)	0,51	0,591	0,493	0,517	0,504	0,573	0,533	0,683
4835	Teolândia (BA)	0,481	0,591	0,475	0,458	0,634	0,664	0,333	0,652
4836	Várzea da Roça (BA)	0,461	0,591	0,41	0,475	0,486	0,607	0,487	0,691
4837	Atinho (PE)	0,48	0,59	0,48	0,512	0,528	0,627	0,433	0,63
4838	Belém de Maria (PE)	0,493	0,59	0,463	0,484	0,541	0,627	0,474	0,658
4839	Flores do Piauí (PI)	0,517	0,59	0,426	0,483	0,63	0,673	0,496	0,613
4840	Gameleira (PE)	0,482	0,59	0,455	0,496	0,53	0,627	0,462	0,648
4841	Ielmo Marinho (RN)	0,458	0,59	0,436	0,474	0,525	0,672	0,412	0,623
4842	Itabaianinha (SE)	0,465	0,59	0,444	0,518	0,537	0,591	0,414	0,661
4843	Macajuba (BA)	0,482	0,59	0,417	0,466	0,556	0,607	0,473	0,696
4844	Marizópolis (PB)	0,503	0,59	0,445	0,521	0,54	0,586	0,524	0,664
4845	Rio do Antônio (BA)	0,501	0,59	0,439	0,481	0,573	0,614	0,492	0,674
4846	Serra Grande (PB)	0,472	0,59	0,375	0,491	0,57	0,637	0,471	0,642
4847	Zé Doca (MA)	0,533	0,59	0,457	0,498	0,566	0,584	0,575	0,689
4848	Baixio (CE)	0,466	0,589	0,39	0,476	0,466	0,562	0,542	0,729
4849	Cajari (MA)	0,473	0,589	0,385	0,413	0,501	0,561	0,532	0,794
4850	Chorrochó (BA)	0,49	0,589	0,446	0,478	0,505	0,556	0,52	0,732
4851	Ibiara (PB)	0,454	0,589	0,353	0,481	0,57	0,649	0,438	0,638
4852	Mirangaba (BA)	0,46	0,589	0,408	0,463	0,51	0,568	0,461	0,736
4853	Montezuma (MG)	0,465	0,589	0,425	0,511	0,494	0,571	0,476	0,684
4854	Riacho de Santo Antônio (PB)	0,454	0,589	0,469	0,508	0,481	0,591	0,412	0,668
4855	Upanema (RN)	0,508	0,589	0,454	0,476	0,497	0,609	0,572	0,681
4856	Aramari (BA)	0,521	0,588	0,462	0,533	0,509	0,543	0,593	0,688
4857	Barra d'Alcântara (PI)	0,461	0,588	0,36	0,469	0,57	0,65	0,453	0,646
4858	Caldeirão Grande (BA)	0,472	0,588	0,441	0,459	0,472	0,568	0,503	0,737
4859	Campinas do Piauí (PI)	0,492	0,588	0,421	0,468	0,519	0,626	0,537	0,669
4860	Canhotinho (PE)	0,457	0,588	0,466	0,513	0,492	0,626	0,412	0,626
4861	Casinhas (PE)	0,49	0,588	0,445	0,506	0,555	0,62	0,47	0,638
4862	Chapadinha (MA)	0,517	0,588	0,473	0,492	0,552	0,573	0,526	0,698
4863	Coelho Neto (MA)	0,497	0,588	0,498	0,515	0,441	0,545	0,552	0,705
4864	Cuité (PB)	0,454	0,588	0,428	0,517	0,47	0,569	0,463	0,679
4865	Itacaré (BA)	0,472	0,588	0,503	0,514	0,497	0,57	0,417	0,681
4866	Jaqueira (PE)	0,476	0,588	0,468	0,47	0,53	0,619	0,43	0,674
4867	Manoel Vitorino (BA)	0,473	0,588	0,401	0,475	0,58	0,648	0,439	0,64
4868	Santa Cruz dos Milagres (PI)	0,438	0,588	0,345	0,473	0,57	0,619	0,4	0,673
4869	São José da Laje (AL)	0,478	0,588	0,461	0,515	0,527	0,641	0,447	0,609
4870	São Pedro da Água Branca (MA)	0,462	0,588	0,499	0,522	0,472	0,541	0,416	0,701
4871	Senador Elói de Souza (RN)	0,455	0,588	0,413	0,491	0,497	0,615	0,455	0,658

4872	Senador La Rocque (MA)	0,464	0,588	0,421	0,471	0,54	0,608	0,43	0,685
4873	Água Nova (RN)	0,486	0,587	0,457	0,446	0,511	0,652	0,489	0,664
4874	Arneiroz (CE)	0,475	0,587	0,392	0,453	0,574	0,615	0,46	0,693
4875	Coivaras (PI)	0,483	0,587	0,412	0,452	0,608	0,658	0,428	0,652
4876	Correntes (PE)	0,486	0,587	0,477	0,516	0,492	0,592	0,49	0,652
4877	Goiatins (TO)	0,51	0,587	0,459	0,473	0,553	0,591	0,519	0,698
4878	Itaquitinga (PE)	0,499	0,587	0,457	0,508	0,514	0,578	0,527	0,676
4879	Jatobá do Piauí (PI)	0,459	0,587	0,391	0,48	0,54	0,616	0,446	0,664
4880	João Dias (RN)	0,485	0,587	0,431	0,427	0,573	0,683	0,452	0,65
4881	Maetinga (BA)	0,493	0,587	0,417	0,459	0,622	0,674	0,44	0,629
4882	Nova Redenção (BA)	0,493	0,587	0,425	0,493	0,546	0,603	0,509	0,664
4883	Palmeirais (PI)	0,492	0,587	0,39	0,46	0,594	0,658	0,493	0,643
4884	Pedra Grande (RN)	0,456	0,587	0,435	0,481	0,459	0,606	0,474	0,674
4885	Presidente Jânio Quadros (BA)	0,462	0,587	0,43	0,48	0,557	0,67	0,4	0,61
4886	Tavares (PB)	0,481	0,587	0,413	0,46	0,569	0,626	0,46	0,676
4887	Tonantins (AM)	0,57	0,587	0,452	0,451	0,599	0,648	0,66	0,663
4888	Uruoca (CE)	0,455	0,587	0,406	0,449	0,58	0,681	0,378	0,631
4889	Anagé (BA)	0,494	0,586	0,411	0,462	0,586	0,648	0,486	0,647
4890	Barra (BA)	0,485	0,586	0,406	0,446	0,6	0,65	0,45	0,663
4891	Brejinho (PE)	0,48	0,586	0,45	0,462	0,52	0,613	0,469	0,684
4892	Crisólita (MG)	0,48	0,586	0,472	0,525	0,523	0,623	0,445	0,611
4893	Filadélfia (BA)	0,459	0,586	0,414	0,44	0,483	0,566	0,479	0,753
4894	Francisco Ayres (PI)	0,538	0,586	0,455	0,463	0,6	0,642	0,559	0,652
4895	Fruta de Leite (MG)	0,467	0,586	0,391	0,444	0,633	0,701	0,378	0,613
4896	Gongogi (BA)	0,5	0,586	0,408	0,459	0,6	0,651	0,493	0,649
4897	Itagi (BA)	0,472	0,586	0,428	0,518	0,468	0,547	0,519	0,693
4898	Itaguaçu da Bahia (BA)	0,442	0,586	0,361	0,472	0,561	0,617	0,405	0,668
4899	Itaquara (BA)	0,458	0,586	0,433	0,51	0,507	0,577	0,433	0,671
4900	Livramento (PB)	0,473	0,586	0,373	0,459	0,469	0,581	0,576	0,718
4901	Montanhas (RN)	0,47	0,586	0,473	0,491	0,467	0,615	0,471	0,651
4902	Santa Teresinha (PB)	0,438	0,586	0,384	0,485	0,508	0,591	0,422	0,682
4903	Tanque d'Arca (AL)	0,464	0,586	0,433	0,473	0,537	0,668	0,423	0,618
4904	Várzea Nova (BA)	0,447	0,586	0,419	0,501	0,457	0,544	0,464	0,714
4905	Bertópolis (MG)	0,503	0,585	0,486	0,523	0,523	0,587	0,499	0,644
4906	Igreja Nova (AL)	0,427	0,585	0,415	0,449	0,559	0,698	0,306	0,609
4907	Itainópolis (PI)	0,434	0,585	0,418	0,538	0,482	0,592	0,403	0,624
4908	Monte Alegre do Piauí (PI)	0,544	0,585	0,449	0,47	0,574	0,588	0,609	0,696
4909	Santa Terezinha do Tocantins (TO)	0,445	0,585	0,38	0,455	0,433	0,516	0,521	0,783
4910	Tacaratu (PE)	0,533	0,585	0,484	0,482	0,553	0,598	0,563	0,676
4911	Araripe (CE)	0,441	0,584	0,384	0,467	0,537	0,647	0,402	0,638
4912	Bom Jesus da Serra (BA)	0,444	0,584	0,414	0,434	0,562	0,648	0,355	0,669
4913	Cândido Mendes (MA)	0,495	0,584	0,39	0,46	0,534	0,567	0,56	0,725
4914	Ilha das Flores (SE)	0,498	0,584	0,419	0,479	0,504	0,551	0,572	0,723
4915	Mateiros (TO)	0,439	0,584	0,372	0,448	0,579	0,674	0,367	0,63
4916	Pacatuba (SE)	0,49	0,584	0,428	0,438	0,55	0,646	0,493	0,667
4917	Penalva (MA)	0,479	0,584	0,405	0,456	0,501	0,603	0,532	0,694
4918	Santa Rosa do Piauí (PI)	0,455	0,584	0,39	0,491	0,522	0,555	0,453	0,706
4919	São Mateus do Maranhão (MA)	0,485	0,584	0,439	0,498	0,511	0,585	0,505	0,67
4920	Taipu (RN)	0,433	0,584	0,417	0,472	0,459	0,6	0,422	0,679
4921	Umari (CE)	0,458	0,584	0,369	0,468	0,466	0,562	0,538	0,722
4922	Buriti Bravo (MA)	0,512	0,583	0,453	0,466	0,577	0,631	0,506	0,653
4923	Carnaíba (PE)	0,493	0,583	0,451	0,472	0,531	0,613	0,498	0,664
4924	Isaías Coelho (PI)	0,424	0,583	0,358	0,444	0,519	0,617	0,395	0,688
4925	Jataúba (PE)	0,484	0,583	0,486	0,488	0,523	0,639	0,443	0,621
4926	Jucuruçu (BA)	0,448	0,583	0,413	0,508	0,564	0,618	0,368	0,624
4927	Lajedinho (BA)	0,466	0,583	0,393	0,455	0,507	0,576	0,498	0,719
4928	Martinópolis (CE)	0,469	0,583	0,427	0,462	0,493	0,621	0,486	0,667
4929	Miraíma (CE)	0,47	0,583	0,38	0,426	0,572	0,682	0,458	0,642
4930	Nossa Senhora de Lourdes (SE)	0,514	0,583	0,511	0,495	0,504	0,551	0,527	0,702
4931	Redenção do Gurguéia (PI)	0,51	0,583	0,408	0,474	0,51	0,545	0,612	0,729
4932	Riacho dos Cavalos (PB)	0,451	0,583	0,408	0,486	0,5	0,637	0,446	0,626
4933	Santa Luzia (BA)	0,466	0,583	0,463	0,482	0,477	0,587	0,458	0,68
4934	Taquarana (AL)	0,447	0,583	0,428	0,466	0,525	0,669	0,389	0,613

4935	Amarante do Maranhão (MA)	0,479	0,582	0,469	0,45	0,521	0,609	0,448	0,688
4936	Aroazes (PI)	0,507	0,582	0,435	0,488	0,564	0,582	0,523	0,676
4937	Buritirama (BA)	0,461	0,582	0,382	0,391	0,587	0,65	0,414	0,704
4938	Calçado (PE)	0,487	0,582	0,437	0,491	0,53	0,606	0,495	0,649
4939	Campestre (AL)	0,482	0,582	0,45	0,489	0,517	0,601	0,478	0,657
4940	Caridade do Piauí (PI)	0,383	0,582	0,356	0,451	0,546	0,632	0,246	0,664
4941	Cortês (PE)	0,466	0,582	0,452	0,492	0,479	0,572	0,468	0,682
4942	Itaeté (BA)	0,452	0,582	0,407	0,457	0,546	0,617	0,402	0,673
4943	Jaicós (PI)	0,467	0,582	0,448	0,511	0,571	0,639	0,383	0,595
4944	Lagoa Alegre (PI)	0,468	0,582	0,352	0,442	0,608	0,666	0,444	0,639
4945	Mosquito (TO)	0,465	0,582	0,461	0,489	0,486	0,545	0,449	0,711
4946	Novo Oriente de Minas (MG)	0,511	0,582	0,488	0,504	0,56	0,627	0,486	0,615
4947	Olho d'Água do Piauí (PI)	0,487	0,582	0,384	0,463	0,594	0,635	0,482	0,649
4948	Poção de Pedras (MA)	0,486	0,582	0,415	0,444	0,545	0,617	0,497	0,686
4949	Santa Filomena (PE)	0,443	0,582	0,323	0,427	0,607	0,677	0,399	0,642
4950	São João do Araguaia (PA)	0,5	0,582	0,495	0,476	0,547	0,598	0,458	0,671
4951	São Luís do Quitunde (AL)	0,477	0,582	0,464	0,482	0,622	0,701	0,345	0,562
4952	Sigefredo Pacheco (PI)	0,488	0,582	0,415	0,433	0,592	0,656	0,456	0,657
4953	Tucano (BA)	0,472	0,582	0,465	0,492	0,54	0,589	0,41	0,666
4954	Barras (PI)	0,49	0,581	0,409	0,494	0,591	0,604	0,469	0,646
4955	Cacimba de Areia (PB)	0,468	0,581	0,409	0,485	0,508	0,608	0,486	0,651
4956	Camalaú (PB)	0,511	0,581	0,43	0,49	0,568	0,619	0,536	0,635
4957	Carira (SE)	0,49	0,581	0,532	0,524	0,508	0,584	0,429	0,634
4958	Chaves (PA)	0,526	0,581	0,461	0,464	0,657	0,71	0,461	0,568
4959	Espírito Santo (RN)	0,435	0,581	0,422	0,484	0,457	0,615	0,427	0,644
4960	Gameleiras (MG)	0,488	0,581	0,421	0,473	0,53	0,575	0,513	0,694
4961	Juazeirinho (PB)	0,475	0,581	0,423	0,496	0,462	0,562	0,541	0,685
4962	Lima Campos (MA)	0,522	0,581	0,482	0,502	0,566	0,585	0,518	0,655
4963	Mamanguape (PB)	0,485	0,581	0,494	0,54	0,486	0,555	0,475	0,648
4964	Novo Triunfo (BA)	0,434	0,581	0,384	0,461	0,499	0,564	0,42	0,719
4965	Pedra Lavrada (PB)	0,461	0,581	0,421	0,492	0,462	0,562	0,501	0,69
4966	Quixabá (PE)	0,487	0,581	0,409	0,445	0,557	0,613	0,494	0,686
4967	Solidão (PE)	0,482	0,581	0,359	0,442	0,557	0,613	0,531	0,689
4968	Alto Longá (PI)	0,497	0,58	0,42	0,468	0,624	0,656	0,447	0,615
4969	Bom Jesus (PB)	0,488	0,58	0,433	0,497	0,52	0,564	0,511	0,679
4970	Bom Jesus das Selvas (MA)	0,437	0,58	0,449	0,496	0,559	0,587	0,303	0,658
4971	Bonito de Minas (MG)	0,504	0,58	0,401	0,423	0,588	0,655	0,523	0,662
4972	Brasileira (PI)	0,464	0,58	0,403	0,473	0,591	0,654	0,397	0,614
4973	Caém (BA)	0,488	0,58	0,399	0,472	0,534	0,568	0,532	0,7
4974	Caetanos (BA)	0,464	0,58	0,418	0,461	0,595	0,648	0,378	0,63
4975	Calumbi (PE)	0,476	0,58	0,4	0,475	0,557	0,613	0,471	0,652
4976	Campo Alegre de Lourdes (BA)	0,495	0,58	0,448	0,464	0,54	0,626	0,496	0,651
4977	Campos Lindos (TO)	0,461	0,58	0,465	0,43	0,553	0,591	0,365	0,72
4978	Canindé de São Francisco (SE)	0,452	0,58	0,472	0,527	0,468	0,584	0,416	0,628
4979	Capitão Gervásio Oliveira (PI)	0,445	0,58	0,354	0,437	0,563	0,619	0,418	0,684
4980	Catarina (CE)	0,493	0,58	0,471	0,444	0,574	0,615	0,435	0,68
4981	Coronel José Dias (PI)	0,476	0,58	0,411	0,481	0,583	0,595	0,435	0,663
4982	Heliópolis (BA)	0,43	0,58	0,418	0,498	0,524	0,589	0,347	0,652
4983	Ibateguara (AL)	0,455	0,58	0,431	0,486	0,527	0,684	0,406	0,57
4984	Jaramataia (AL)	0,41	0,58	0,413	0,478	0,481	0,629	0,336	0,634
4985	Jardim do Mulato (PI)	0,485	0,58	0,369	0,457	0,594	0,643	0,491	0,639
4986	Lagoa da Canoa (AL)	0,436	0,58	0,439	0,461	0,487	0,634	0,383	0,644
4987	Mãe d'Água (PB)	0,439	0,58	0,4	0,462	0,457	0,599	0,46	0,678
4988	Montadas (PB)	0,48	0,58	0,402	0,497	0,504	0,556	0,533	0,686
4989	Murici (AL)	0,461	0,58	0,452	0,498	0,529	0,615	0,403	0,628
4990	São Caitano (PE)	0,474	0,58	0,491	0,531	0,507	0,58	0,423	0,63
4991	São Miguel do Tocantins (TO)	0,459	0,58	0,445	0,454	0,444	0,565	0,489	0,722
4992	Triunfo (PB)	0,488	0,58	0,418	0,507	0,537	0,561	0,509	0,673
4993	Vila Nova do Piauí (PI)	0,438	0,58	0,416	0,491	0,47	0,592	0,429	0,656
4994	Xique-Xique (BA)	0,494	0,58	0,462	0,49	0,477	0,507	0,543	0,744
4995	Barra do Rocha (BA)	0,419	0,579	0,419	0,499	0,497	0,57	0,34	0,669
4996	Bernardo do Mearim (MA)	0,458	0,579	0,386	0,478	0,509	0,585	0,48	0,674
4997	Brejo da Madre de Deus (PE)	0,495	0,579	0,512	0,547	0,547	0,624	0,427	0,567
4998	Chaval (CE)	0,461	0,579	0,424	0,48	0,493	0,57	0,465	0,686

4999	Nazarezinho (PB)	0,479	0,579	0,39	0,468	0,53	0,623	0,518	0,647
5000	Patos do Piauí (PI)	0,443	0,579	0,424	0,483	0,605	0,632	0,299	0,623
5001	Praia Norte (TO)	0,463	0,579	0,449	0,426	0,459	0,58	0,482	0,732
5002	Quipapá (PE)	0,458	0,579	0,451	0,488	0,53	0,664	0,393	0,585
5003	Ruy Barbosa (RN)	0,456	0,579	0,383	0,474	0,527	0,602	0,459	0,661
5004	Santa Cruz (PE)	0,445	0,579	0,35	0,46	0,601	0,668	0,383	0,609
5005	Santana do São Francisco (SE)	0,5	0,579	0,433	0,482	0,504	0,551	0,562	0,703
5006	Santarém (PB)	0,444	0,579	0,368	0,495	0,527	0,561	0,437	0,682
5007	São Gonçalo do Gurguéia (PI)	0,512	0,579	0,403	0,479	0,51	0,545	0,622	0,713
5008	Aliança (PE)	0,492	0,578	0,446	0,493	0,529	0,578	0,501	0,663
5009	Arataca (BA)	0,45	0,578	0,404	0,489	0,504	0,57	0,442	0,675
5010	Bento Fernandes (RN)	0,48	0,578	0,39	0,458	0,548	0,594	0,503	0,683
5011	Caraíbas (BA)	0,459	0,578	0,442	0,492	0,535	0,59	0,399	0,652
5012	Colônia Leopoldina (AL)	0,453	0,578	0,424	0,496	0,517	0,598	0,419	0,64
5013	Garrafão do Norte (PA)	0,461	0,578	0,449	0,485	0,556	0,637	0,378	0,613
5014	Mulungu do Morro (BA)	0,479	0,578	0,43	0,432	0,522	0,566	0,484	0,735
5015	São Julião (PI)	0,479	0,578	0,467	0,53	0,54	0,565	0,431	0,64
5016	Umirim (CE)	0,457	0,578	0,418	0,451	0,493	0,616	0,459	0,668
5017	Assaré (CE)	0,471	0,577	0,425	0,47	0,54	0,647	0,447	0,613
5018	Bequimão (MA)	0,495	0,577	0,374	0,43	0,504	0,553	0,606	0,748
5019	Cachoeira dos Índios (PB)	0,476	0,577	0,4	0,496	0,527	0,561	0,502	0,674
5020	Cristinápolis (SE)	0,471	0,577	0,462	0,517	0,562	0,585	0,39	0,63
5021	Japurá (AM)	0,474	0,577	0,507	0,441	0,663	0,681	0,253	0,609
5022	Planaltino (BA)	0,488	0,577	0,43	0,491	0,617	0,635	0,416	0,606
5023	Pureza (RN)	0,47	0,577	0,446	0,477	0,459	0,544	0,506	0,711
5024	Santana do Piauí (PI)	0,491	0,577	0,431	0,482	0,595	0,632	0,447	0,617
5025	São José do Jacuípe (BA)	0,477	0,577	0,454	0,485	0,531	0,568	0,446	0,679
5026	Triunfo Potiguar (RN)	0,424	0,577	0,382	0,486	0,448	0,573	0,442	0,673
5027	Alagoinha do Piauí (PI)	0,448	0,576	0,444	0,535	0,56	0,62	0,34	0,573
5028	Altaneira (CE)	0,46	0,576	0,415	0,484	0,493	0,596	0,471	0,647
5029	Baixa Grande do Ribeiro (PI)	0,452	0,576	0,398	0,472	0,531	0,615	0,428	0,64
5030	Caiçara (PB)	0,451	0,576	0,425	0,488	0,492	0,574	0,435	0,665
5031	Granjeiro (CE)	0,449	0,576	0,384	0,435	0,503	0,619	0,461	0,673
5032	Matinhas (PB)	0,46	0,576	0,42	0,477	0,496	0,606	0,463	0,645
5033	Panelas (PE)	0,466	0,576	0,452	0,487	0,547	0,617	0,4	0,625
5034	Sampaio (TO)	0,43	0,576	0,376	0,446	0,433	0,532	0,482	0,749
5035	Santo Antônio dos Lopes (MA)	0,482	0,576	0,467	0,483	0,518	0,606	0,462	0,638
5036	São João da Varjota (PI)	0,457	0,576	0,386	0,464	0,612	0,631	0,372	0,633
5037	Serra Redonda (PB)	0,478	0,576	0,428	0,518	0,561	0,57	0,444	0,639
5038	Barra de Santa Rosa (PB)	0,451	0,575	0,413	0,478	0,485	0,587	0,454	0,661
5039	Barra de Santana (PB)	0,492	0,575	0,472	0,461	0,536	0,619	0,467	0,646
5040	Beruri (AM)	0,494	0,575	0,452	0,477	0,59	0,642	0,44	0,605
5041	Buíque (PE)	0,474	0,575	0,44	0,456	0,6	0,692	0,383	0,578
5042	Caruaru (AM)	0,496	0,575	0,504	0,507	0,583	0,604	0,401	0,615
5043	Cumarú (PE)	0,497	0,575	0,485	0,446	0,562	0,657	0,443	0,622
5044	Desterro (PB)	0,463	0,575	0,437	0,48	0,448	0,56	0,505	0,686
5045	Gentio do Ouro (BA)	0,521	0,575	0,526	0,452	0,544	0,57	0,492	0,704
5046	Hugo Napoleão (PI)	0,501	0,575	0,41	0,485	0,57	0,592	0,522	0,647
5047	Jandaira (BA)	0,459	0,575	0,429	0,453	0,535	0,624	0,414	0,647
5048	Lagoa (PB)	0,449	0,575	0,367	0,484	0,5	0,618	0,481	0,622
5049	Lagoa dos Rodrigues (MA)	0,486	0,575	0,429	0,465	0,528	0,581	0,501	0,679
5050	Malhada (BA)	0,438	0,575	0,39	0,457	0,473	0,579	0,452	0,688
5051	Nazaré do Piauí (PI)	0,498	0,575	0,397	0,453	0,587	0,618	0,509	0,653
5052	Pai Pedro (MG)	0,461	0,575	0,406	0,486	0,522	0,603	0,455	0,635
5053	Pedra Preta (RN)	0,49	0,575	0,417	0,469	0,499	0,594	0,554	0,663
5054	Presidente Médici (MA)	0,483	0,575	0,397	0,467	0,511	0,555	0,54	0,703
5055	Seridó (PB)	0,445	0,575	0,381	0,448	0,474	0,594	0,479	0,682
5056	Taperoá (PB)	0,482	0,575	0,421	0,486	0,469	0,538	0,555	0,701
5057	Wenceslau Guimarães (BA)	0,462	0,575	0,445	0,476	0,621	0,664	0,321	0,586
5058	Alvorada do Gurguéia (PI)	0,487	0,574	0,416	0,49	0,51	0,545	0,534	0,687
5059	Aurelino Leal (BA)	0,468	0,574	0,436	0,465	0,497	0,57	0,472	0,687
5060	Avelino Lopes (PI)	0,523	0,574	0,447	0,465	0,548	0,561	0,573	0,696
5061	Bonito de Santa Fé (PB)	0,469	0,574	0,426	0,518	0,527	0,54	0,453	0,663
5062	Cícero Dantas (BA)	0,464	0,574	0,481	0,546	0,442	0,522	0,468	0,654
5063	Diamantina (PB)	0,447	0,574	0,354	0,464	0,57	0,585	0,41	0,674

5063	Diamante (PB)	0,447	0,574	0,351	0,404	0,57	0,585	0,42	0,674
5064	Itiúba (BA)	0,466	0,574	0,46	0,479	0,437	0,519	0,502	0,725
5065	Lagoa do Sítio (PI)	0,483	0,574	0,406	0,469	0,6	0,619	0,443	0,633
5066	Lagoa do Tocantins (TO)	0,48	0,574	0,393	0,425	0,458	0,545	0,59	0,752
5067	Nova Iorque (MA)	0,481	0,574	0,384	0,491	0,522	0,562	0,536	0,67
5068	Pimenteiras (PI)	0,494	0,574	0,435	0,451	0,6	0,665	0,447	0,605
5069	Poço de José de Moura (PB)	0,47	0,574	0,395	0,499	0,527	0,54	0,488	0,683
5070	Quebrangulo (AL)	0,482	0,574	0,47	0,493	0,553	0,643	0,423	0,585
5071	São Miguel da Baixa Grande (PI)	0,463	0,574	0,391	0,462	0,591	0,637	0,407	0,622
5072	São Sebastião do Umbuzeiro (PB)	0,478	0,574	0,443	0,519	0,477	0,543	0,514	0,659
5073	Alagoinha (PB)	0,441	0,573	0,42	0,511	0,498	0,559	0,405	0,648
5074	Itambé (PE)	0,475	0,573	0,466	0,5	0,501	0,578	0,457	0,642
5075	Itapororoca (PB)	0,443	0,573	0,448	0,511	0,529	0,607	0,353	0,601
5076	Luís Correia (PI)	0,438	0,573	0,398	0,49	0,481	0,591	0,434	0,637
5077	Mataraca (PB)	0,483	0,573	0,481	0,495	0,486	0,555	0,481	0,67
5078	Monteirópolis (AL)	0,409	0,573	0,393	0,506	0,467	0,618	0,366	0,594
5079	Água Fria (BA)	0,464	0,572	0,386	0,451	0,522	0,593	0,484	0,672
5080	Amapá do Maranhão (MA)	0,463	0,572	0,455	0,469	0,565	0,577	0,37	0,671
5081	Bom Conselho (PE)	0,487	0,572	0,493	0,505	0,485	0,588	0,482	0,623
5082	Esperantina (TO)	0,419	0,572	0,392	0,437	0,444	0,58	0,42	0,7
5083	Gararu (SE)	0,454	0,572	0,435	0,476	0,477	0,588	0,45	0,653
5084	Ibiquera (BA)	0,464	0,572	0,432	0,484	0,448	0,529	0,513	0,704
5085	Icatu (MA)	0,447	0,572	0,358	0,423	0,513	0,607	0,47	0,687
5086	Pio IX (PI)	0,47	0,572	0,408	0,503	0,596	0,606	0,407	0,607
5087	Pirapemas (MA)	0,451	0,572	0,381	0,431	0,559	0,617	0,412	0,667
5088	Areia de Baraúnas (PB)	0,399	0,571	0,361	0,451	0,457	0,591	0,38	0,672
5089	Axixá do Tocantins (TO)	0,441	0,571	0,422	0,492	0,444	0,504	0,458	0,718
5090	Bagre (PA)	0,496	0,571	0,459	0,453	0,576	0,637	0,454	0,624
5091	Cajazeiras do Piauí (PI)	0,445	0,571	0,358	0,482	0,522	0,569	0,454	0,663
5092	Carutapera (MA)	0,509	0,571	0,443	0,453	0,465	0,526	0,62	0,733
5093	Centro Novo do Maranhão (MA)	0,452	0,571	0,408	0,459	0,583	0,632	0,364	0,622
5094	Colônia do Piauí (PI)	0,47	0,571	0,381	0,46	0,585	0,626	0,443	0,627
5095	Currupinos (PI)	0,495	0,571	0,383	0,434	0,608	0,637	0,494	0,641
5096	Graça Aranha (MA)	0,488	0,571	0,428	0,489	0,487	0,526	0,55	0,698
5097	Indaiabira (MG)	0,464	0,571	0,468	0,491	0,499	0,588	0,424	0,634
5098	Jacaré dos Homens (AL)	0,457	0,571	0,462	0,537	0,467	0,565	0,441	0,611
5099	Jandaíra (RN)	0,447	0,571	0,426	0,503	0,452	0,6	0,463	0,61
5100	Olho d'Água das Cunhãs (MA)	0,48	0,571	0,449	0,508	0,511	0,585	0,48	0,621
5101	Palestina (AL)	0,455	0,571	0,418	0,463	0,433	0,569	0,515	0,681
5102	Poçoão (PE)	0,483	0,571	0,481	0,505	0,496	0,58	0,471	0,627
5103	São Joaquim do Monte (PE)	0,481	0,571	0,488	0,497	0,528	0,627	0,427	0,589
5104	São Vicente Ferrer (MA)	0,474	0,571	0,401	0,446	0,501	0,565	0,521	0,701
5105	Andorinha (BA)	0,459	0,57	0,439	0,496	0,474	0,566	0,463	0,649
5106	Belém do Brejo do Cruz (PB)	0,45	0,57	0,438	0,49	0,5	0,618	0,411	0,601
5107	Campo Grande do Piauí (PI)	0,447	0,57	0,448	0,464	0,561	0,632	0,332	0,615
5108	Carneiros (AL)	0,484	0,57	0,43	0,46	0,457	0,575	0,564	0,675
5109	Choró (CE)	0,43	0,57	0,412	0,436	0,487	0,596	0,392	0,677
5110	Jacobina do Piauí (PI)	0,428	0,57	0,399	0,456	0,587	0,619	0,299	0,636
5111	Japi (RN)	0,49	0,57	0,432	0,432	0,547	0,688	0,49	0,59
5112	Monte Formoso (MG)	0,464	0,57	0,404	0,464	0,553	0,595	0,434	0,65
5113	Tarrafas (CE)	0,425	0,57	0,328	0,413	0,561	0,616	0,385	0,681
5114	Tenório (PB)	0,468	0,57	0,389	0,476	0,537	0,562	0,478	0,671
5115	Andaraí (BA)	0,47	0,569	0,465	0,509	0,484	0,513	0,46	0,685
5116	Araçás (BA)	0,458	0,569	0,437	0,463	0,489	0,517	0,447	0,727
5117	Bacurituba (MA)	0,424	0,569	0,356	0,441	0,504	0,561	0,413	0,706
5118	Bela Vista do Maranhão (MA)	0,422	0,569	0,385	0,454	0,478	0,561	0,402	0,691
5119	Brejão (PE)	0,461	0,569	0,428	0,477	0,483	0,601	0,473	0,629
5120	Capela (AL)	0,454	0,569	0,439	0,487	0,552	0,625	0,372	0,594
5121	Coité do Nória (AL)	0,458	0,569	0,486	0,464	0,487	0,637	0,4	0,607
5122	Duas Estradas (PB)	0,451	0,569	0,423	0,502	0,477	0,559	0,452	0,646
5123	Feira Nova do Maranhão (MA)	0,466	0,569	0,33	0,457	0,509	0,545	0,56	0,706
5124	Formosa da Serra Negra (MA)	0,479	0,569	0,441	0,43	0,553	0,561	0,442	0,716
5125	Humberto de Campos (MA)	0,453	0,569	0,405	0,404	0,489	0,616	0,465	0,686
5126	Itatira (CE)	0,447	0,569	0,393	0,437	0,512	0,647	0,436	0,623

5127	Lagoa do Ouro (PE)	0,467	0,569	0,44	0,463	0,496	0,627	0,464	0,618
5128	Limoeiro de Anadia (AL)	0,432	0,569	0,424	0,465	0,49	0,637	0,383	0,606
5129	Minador do Negrão (AL)	0,463	0,569	0,44	0,466	0,52	0,672	0,43	0,568
5130	Palmeirândia (MA)	0,464	0,569	0,361	0,437	0,536	0,561	0,494	0,709
5131	Pilar (PB)	0,46	0,569	0,431	0,51	0,5	0,555	0,448	0,642
5132	Rafael Jambeiro (BA)	0,479	0,569	0,445	0,45	0,549	0,593	0,442	0,664
5133	Riachão das Neves (BA)	0,499	0,569	0,438	0,446	0,561	0,584	0,497	0,678
5134	Socorro do Piauí (PI)	0,496	0,569	0,43	0,449	0,539	0,574	0,52	0,685
5135	Fortuna (MA)	0,475	0,568	0,408	0,504	0,472	0,538	0,546	0,663
5136	Gonçalves Dias (MA)	0,525	0,568	0,534	0,492	0,556	0,568	0,485	0,644
5137	Jussara (BA)	0,469	0,568	0,449	0,494	0,427	0,513	0,531	0,696
5138	Matriz de Camaragibe (AL)	0,504	0,568	0,435	0,471	0,593	0,61	0,483	0,622
5139	Monte Alegre de Sergipe (SE)	0,436	0,568	0,43	0,49	0,468	0,55	0,409	0,663
5140	Nova Itarana (BA)	0,425	0,568	0,415	0,489	0,468	0,547	0,391	0,668
5141	Nova Olinda do Maranhão (MA)	0,49	0,568	0,409	0,484	0,568	0,587	0,494	0,634
5142	Pedras de Fogo (PB)	0,486	0,568	0,496	0,509	0,558	0,581	0,405	0,614
5143	Riachão (PB)	0,397	0,568	0,368	0,468	0,485	0,602	0,339	0,634
5144	Ribeirão do Largo (BA)	0,426	0,568	0,453	0,495	0,52	0,595	0,306	0,614
5145	Setubinha (MG)	0,453	0,568	0,455	0,49	0,523	0,607	0,381	0,608
5146	Altamira do Maranhão (MA)	0,49	0,567	0,448	0,435	0,566	0,587	0,457	0,679
5147	Anajatuba (MA)	0,458	0,567	0,405	0,428	0,536	0,603	0,432	0,669
5148	Governador Archer (MA)	0,505	0,567	0,473	0,482	0,559	0,563	0,484	0,656
5149	Inhambupe (BA)	0,481	0,567	0,448	0,502	0,489	0,506	0,506	0,692
5150	Itaíba (PE)	0,422	0,567	0,443	0,488	0,503	0,633	0,321	0,581
5151	Mata Roma (MA)	0,468	0,567	0,367	0,441	0,552	0,563	0,484	0,697
5152	Matões (MA)	0,45	0,567	0,402	0,455	0,582	0,636	0,367	0,611
5153	Mulungu (PB)	0,457	0,567	0,423	0,495	0,55	0,593	0,397	0,613
5154	Nossa Senhora Aparecida (SE)	0,462	0,567	0,461	0,49	0,56	0,591	0,364	0,619
5155	Recursolândia (TO)	0,403	0,567	0,386	0,451	0,458	0,549	0,366	0,701
5156	São João da Canabrava (PI)	0,484	0,567	0,414	0,486	0,549	0,581	0,489	0,633
5157	Teotônio Vilela (AL)	0,477	0,567	0,465	0,51	0,496	0,541	0,47	0,651
5158	Turiçu (MA)	0,481	0,567	0,43	0,437	0,534	0,583	0,48	0,68
5159	Aiuaba (CE)	0,451	0,566	0,385	0,432	0,574	0,615	0,394	0,652
5160	Alegrete do Piauí (PI)	0,423	0,566	0,433	0,538	0,518	0,565	0,317	0,594
5161	Boqueirão do Piauí (PI)	0,496	0,566	0,405	0,426	0,625	0,656	0,457	0,617
5162	Ibimirim (PE)	0,483	0,566	0,463	0,478	0,543	0,609	0,444	0,611
5163	Inajá (PE)	0,468	0,566	0,442	0,477	0,543	0,597	0,418	0,624
5164	Lago do Junco (MA)	0,497	0,566	0,477	0,446	0,557	0,592	0,457	0,661
5165	Porto Real do Colégio (AL)	0,455	0,566	0,439	0,459	0,479	0,618	0,446	0,621
5166	Santa Maria do Cambucá (PE)	0,46	0,566	0,43	0,485	0,493	0,616	0,456	0,598
5167	São Miguel do Fidalgo (PI)	0,444	0,566	0,378	0,398	0,519	0,645	0,435	0,655
5168	Sebastião Barros (PI)	0,471	0,566	0,338	0,435	0,548	0,561	0,526	0,702
5169	Apicum-Açu (MA)	0,489	0,565	0,389	0,41	0,533	0,553	0,546	0,733
5170	Belo Monte (AL)	0,429	0,565	0,407	0,455	0,467	0,629	0,412	0,612
5171	Conceição do Canindé (PI)	0,459	0,565	0,401	0,493	0,496	0,534	0,48	0,667
5172	Ingá (PB)	0,453	0,565	0,45	0,515	0,455	0,558	0,454	0,622
5173	Lagoa de Dentro (PB)	0,464	0,565	0,459	0,481	0,498	0,559	0,435	0,656
5174	Santo Antônio dos Milagres (PI)	0,472	0,565	0,382	0,445	0,528	0,537	0,505	0,714
5175	São Sebastião (AL)	0,419	0,565	0,421	0,484	0,487	0,63	0,348	0,581
5176	Serra da Raiz (PB)	0,459	0,565	0,417	0,491	0,477	0,546	0,483	0,658
5177	Simões (PI)	0,454	0,565	0,469	0,473	0,563	0,588	0,329	0,633
5178	Terezinha (PE)	0,468	0,565	0,42	0,435	0,567	0,635	0,418	0,624
5179	América Dourada (BA)	0,496	0,564	0,467	0,47	0,485	0,522	0,537	0,701
5180	Boa Nova (BA)	0,452	0,564	0,421	0,44	0,598	0,648	0,338	0,605
5181	Buriti dos Lopes (PI)	0,455	0,564	0,42	0,486	0,475	0,564	0,471	0,641
5182	Luzilândia (PI)	0,463	0,564	0,421	0,493	0,445	0,562	0,524	0,636
5183	Maraial (PE)	0,474	0,564	0,459	0,458	0,597	0,607	0,367	0,628
5184	Mirador (MA)	0,466	0,564	0,397	0,472	0,529	0,565	0,471	0,655
5185	Monção (MA)	0,466	0,564	0,428	0,475	0,501	0,576	0,47	0,641
5186	Parazinho (RN)	0,447	0,564	0,406	0,487	0,491	0,575	0,444	0,629
5187	Passagem Franca do Piauí (PI)	0,442	0,564	0,353	0,442	0,54	0,643	0,434	0,606
5188	Salgadinho (PB)	0,421	0,564	0,376	0,457	0,482	0,594	0,405	0,642
5189	Água Preta (PE)	0,444	0,563	0,368	0,488	0,448	0,584	0,507	0,688

5189	Água branca (PB)	0,441	0,563	0,369	0,483	0,448	0,524	0,507	0,683
5190	Assunção do Piauí (PI)	0,421	0,563	0,373	0,492	0,547	0,603	0,343	0,593
5191	Cajueiro da Praia (PI)	0,418	0,563	0,382	0,466	0,528	0,561	0,344	0,663
5192	Colinas (MA)	0,496	0,563	0,511	0,493	0,465	0,547	0,513	0,649
5193	Maravilha (AL)	0,465	0,563	0,416	0,42	0,555	0,664	0,424	0,605
5194	Mata Grande (AL)	0,436	0,563	0,403	0,459	0,547	0,654	0,358	0,575
5195	Milagres do Maranhão (MA)	0,429	0,563	0,385	0,429	0,579	0,611	0,322	0,648
5196	Mirante (BA)	0,493	0,563	0,473	0,447	0,587	0,648	0,419	0,593
5197	Passo de Camaragibe (AL)	0,465	0,563	0,466	0,477	0,517	0,618	0,411	0,594
5198	Serraria (PB)	0,443	0,563	0,418	0,474	0,517	0,573	0,394	0,641
5199	Tomar do Geru (SE)	0,465	0,563	0,448	0,453	0,537	0,575	0,41	0,66
5200	Vertente do Lério (PE)	0,467	0,563	0,446	0,458	0,515	0,616	0,44	0,614
5201	Cajapió (MA)	0,436	0,562	0,376	0,405	0,504	0,601	0,429	0,679
5202	Carrasco Bonito (TO)	0,355	0,562	0,347	0,456	0,444	0,545	0,275	0,684
5203	Cuitegi (PB)	0,436	0,562	0,413	0,487	0,477	0,571	0,418	0,628
5204	Eirunepé (AM)	0,488	0,562	0,436	0,482	0,599	0,621	0,428	0,582
5205	Riachão do Bacamarte (PB)	0,466	0,562	0,431	0,505	0,53	0,558	0,436	0,624
5206	São José do Bonfim (PB)	0,462	0,562	0,402	0,486	0,457	0,541	0,528	0,658
5207	Ilha Grande (PI)	0,443	0,561	0,406	0,49	0,436	0,515	0,488	0,678
5208	Juru (PB)	0,432	0,561	0,339	0,464	0,511	0,56	0,446	0,659
5209	Massaranduba (PB)	0,488	0,561	0,457	0,499	0,562	0,57	0,444	0,613
5210	Morros (MA)	0,462	0,561	0,437	0,407	0,491	0,611	0,458	0,666
5211	Paranatama (PE)	0,462	0,561	0,463	0,475	0,479	0,581	0,443	0,627
5212	Pindoba (AL)	0,463	0,561	0,444	0,474	0,506	0,648	0,439	0,562
5213	Saloá (PE)	0,495	0,561	0,52	0,495	0,479	0,572	0,486	0,617
5214	Santa Quitéria do Maranhão (MA)	0,457	0,561	0,426	0,467	0,533	0,576	0,411	0,641
5215	São Domingos de Pombal (PB)	0,418	0,561	0,403	0,485	0,473	0,552	0,377	0,645
5216	São José de Caiana (PB)	0,437	0,561	0,333	0,445	0,57	0,599	0,408	0,638
5217	Serrano do Maranhão (MA)	0,457	0,561	0,387	0,415	0,55	0,553	0,433	0,716
5218	Sítio do Quinto (BA)	0,448	0,561	0,517	0,542	0,495	0,533	0,331	0,607
5219	Xexéu (PE)	0,435	0,561	0,42	0,47	0,487	0,584	0,398	0,628
5220	Aguiar (PB)	0,455	0,56	0,405	0,457	0,508	0,608	0,452	0,615
5221	Araçagi (PB)	0,432	0,56	0,411	0,47	0,498	0,575	0,388	0,636
5222	Buriti dos Montes (PI)	0,431	0,56	0,367	0,455	0,551	0,616	0,375	0,609
5223	Emas (PB)	0,455	0,56	0,362	0,458	0,508	0,579	0,496	0,644
5224	Feira Grande (AL)	0,432	0,56	0,418	0,478	0,487	0,626	0,39	0,575
5225	Junco do Maranhão (MA)	0,446	0,56	0,405	0,46	0,463	0,55	0,471	0,671
5226	Jundiá (AL)	0,469	0,56	0,472	0,461	0,5	0,631	0,434	0,587
5227	Maraã (AM)	0,474	0,56	0,467	0,447	0,599	0,648	0,356	0,586
5228	Mari (PB)	0,434	0,56	0,441	0,522	0,448	0,555	0,413	0,602
5229	Pilões (PB)	0,462	0,56	0,428	0,463	0,582	0,606	0,377	0,61
5230	Saboeiro (CE)	0,419	0,56	0,379	0,444	0,493	0,615	0,386	0,622
5231	Aroeiras (PB)	0,435	0,559	0,438	0,493	0,452	0,555	0,416	0,628
5232	Atalaia do Norte (AM)	0,507	0,559	0,538	0,493	0,64	0,665	0,344	0,518
5233	Chã Preta (AL)	0,465	0,559	0,417	0,462	0,558	0,608	0,421	0,607
5234	Currais (PI)	0,44	0,559	0,354	0,44	0,51	0,545	0,456	0,691
5235	Fagundes (PB)	0,458	0,559	0,415	0,47	0,522	0,557	0,438	0,649
5236	Olho d'Água (PB)	0,482	0,559	0,405	0,438	0,551	0,579	0,49	0,659
5237	São Francisco do Piauí (PI)	0,434	0,559	0,352	0,451	0,468	0,564	0,482	0,662
5238	São José do Piauí (PI)	0,501	0,559	0,453	0,464	0,582	0,632	0,467	0,581
5239	Afonso Cunha (MA)	0,425	0,558	0,369	0,423	0,506	0,595	0,4	0,655
5240	Cacimbinhas (AL)	0,468	0,558	0,484	0,481	0,527	0,621	0,394	0,571
5241	Codó (MA)	0,48	0,558	0,462	0,497	0,505	0,526	0,474	0,651
5242	Governador Luiz Rocha (MA)	0,412	0,558	0,4	0,448	0,451	0,548	0,384	0,678
5243	Ibirajuba (PE)	0,475	0,558	0,446	0,479	0,522	0,572	0,456	0,624
5244	Morro Cabeça no Tempo (PI)	0,47	0,558	0,352	0,42	0,493	0,561	0,564	0,692
5245	Parnarama (MA)	0,437	0,558	0,395	0,425	0,53	0,615	0,385	0,633
5246	Salitre (CE)	0,414	0,558	0,357	0,442	0,559	0,648	0,326	0,583
5247	Santana do Mundaú (AL)	0,444	0,558	0,441	0,471	0,531	0,646	0,361	0,557
5248	São Miguel de Touros (RN)	0,419	0,558	0,424	0,451	0,459	0,577	0,375	0,646
5249	Araci (BA)	0,424	0,557	0,392	0,454	0,528	0,603	0,352	0,614
5250	Caldeirão Grande do Piauí (PI)	0,411	0,557	0,409	0,478	0,496	0,588	0,328	0,604
5251	Croatá (CE)	0,44	0,557	0,363	0,441	0,527	0,558	0,43	0,673
5252	Jeremoabo (BA)	0,455	0,557	0,48	0,504	0,495	0,533	0,389	0,633

5253	Primeira Cruz (MA)	0,501	0,557	0,443	0,449	0,518	0,546	0,542	0,675
5254	Santana de Mangueira (PB)	0,424	0,557	0,389	0,437	0,57	0,636	0,313	0,598
5255	Coroatá (MA)	0,458	0,556	0,432	0,472	0,516	0,551	0,426	0,646
5256	Governador Eugênio Barros (MA)	0,426	0,556	0,403	0,46	0,454	0,541	0,422	0,666
5257	Porto da Folha (SE)	0,461	0,556	0,434	0,455	0,481	0,53	0,467	0,682
5258	Riachão do Dantas (SE)	0,465	0,556	0,458	0,468	0,517	0,562	0,421	0,637
5259	Santa Luzia (MA)	0,476	0,556	0,433	0,472	0,582	0,587	0,414	0,61
5260	São José dos Basílios (MA)	0,419	0,556	0,355	0,46	0,451	0,526	0,45	0,683
5261	Sapé (PB)	0,452	0,556	0,467	0,504	0,448	0,538	0,441	0,627
5262	Tuntum (MA)	0,457	0,556	0,436	0,468	0,488	0,523	0,448	0,678
5263	Urbano Santos (MA)	0,475	0,556	0,418	0,417	0,528	0,573	0,479	0,678
5264	Catingueira (PB)	0,437	0,555	0,372	0,486	0,53	0,548	0,408	0,63
5265	Jacaraú (PB)	0,426	0,555	0,436	0,479	0,445	0,547	0,398	0,64
5266	Pavussu (PI)	0,491	0,555	0,436	0,458	0,594	0,618	0,443	0,59
5267	Presidente Sarney (MA)	0,455	0,555	0,396	0,435	0,536	0,586	0,433	0,644
5268	São Francisco do Maranhão (MA)	0,463	0,555	0,429	0,428	0,555	0,625	0,404	0,613
5269	Sobrado (PB)	0,432	0,555	0,425	0,476	0,5	0,56	0,371	0,63
5270	Barra de Guabiraba (PE)	0,484	0,554	0,478	0,497	0,508	0,572	0,465	0,593
5271	Fátima (BA)	0,408	0,554	0,411	0,514	0,439	0,52	0,374	0,629
5272	Flexeiras (AL)	0,44	0,554	0,432	0,468	0,49	0,608	0,398	0,587
5273	Granja (CE)	0,436	0,554	0,425	0,442	0,531	0,66	0,351	0,559
5274	São João da Fronteira (PI)	0,413	0,554	0,415	0,475	0,571	0,592	0,254	0,595
5275	Batalha (PI)	0,452	0,553	0,389	0,465	0,535	0,574	0,433	0,62
5276	Craibas (AL)	0,402	0,553	0,436	0,45	0,487	0,637	0,282	0,571
5277	Crisópolis (BA)	0,452	0,553	0,481	0,505	0,479	0,543	0,396	0,61
5278	Jucati (PE)	0,47	0,553	0,436	0,471	0,479	0,547	0,494	0,64
5279	Mato Grosso (PB)	0,41	0,553	0,377	0,469	0,5	0,637	0,354	0,553
5280	Maturéia (PB)	0,416	0,553	0,413	0,46	0,448	0,524	0,388	0,675
5281	Riachão do Poço (PB)	0,444	0,553	0,427	0,48	0,5	0,56	0,404	0,618
5282	Santa Inês (PB)	0,442	0,553	0,386	0,424	0,57	0,596	0,371	0,638
5283	Umburanas (BA)	0,402	0,553	0,361	0,478	0,474	0,546	0,372	0,635
5284	Algodão de Jandaíra (PB)	0,432	0,552	0,387	0,445	0,523	0,612	0,385	0,6
5285	Barreirinhas (MA)	0,464	0,552	0,38	0,458	0,531	0,59	0,48	0,608
5286	Bernardino Batista (PB)	0,441	0,552	0,353	0,451	0,552	0,561	0,419	0,643
5287	Bom Princípio do Piauí (PI)	0,418	0,552	0,397	0,473	0,463	0,587	0,394	0,595
5288	Brejo (MA)	0,474	0,552	0,425	0,428	0,552	0,563	0,444	0,665
5289	Buriti (MA)	0,454	0,552	0,432	0,44	0,525	0,542	0,405	0,673
5290	Juarez Távora (PB)	0,461	0,552	0,448	0,507	0,524	0,558	0,411	0,591
5291	Salgado de São Félix (PB)	0,47	0,552	0,436	0,485	0,53	0,559	0,445	0,612
5292	São José de Princesa (PB)	0,452	0,552	0,399	0,456	0,448	0,524	0,508	0,676
5293	Ajustina (BA)	0,4	0,551	0,446	0,516	0,439	0,522	0,315	0,615
5294	Arara (PB)	0,464	0,551	0,489	0,496	0,464	0,553	0,438	0,604
5295	Barroquinha (CE)	0,403	0,551	0,382	0,457	0,493	0,57	0,333	0,626
5296	Cachoeira do Piriá (PA)	0,519	0,551	0,498	0,433	0,634	0,661	0,426	0,558
5297	Dona Inês (PB)	0,469	0,551	0,447	0,46	0,568	0,586	0,393	0,606
5298	Pariconha (AL)	0,453	0,551	0,394	0,435	0,519	0,603	0,447	0,614
5299	São José da Lagoa Tapada (PB)	0,439	0,551	0,403	0,455	0,551	0,623	0,363	0,575
5300	Sossêgo (PB)	0,439	0,551	0,402	0,463	0,474	0,56	0,44	0,63
5301	Brejo Grande (SE)	0,483	0,55	0,445	0,456	0,504	0,526	0,499	0,667
5302	Jurema (PE)	0,428	0,55	0,414	0,493	0,443	0,553	0,428	0,605
5303	Lagoa do Mato (MA)	0,449	0,55	0,398	0,421	0,543	0,598	0,406	0,631
5304	Nina Rodrigues (MA)	0,422	0,55	0,354	0,417	0,503	0,55	0,409	0,683
5305	Nordestina (BA)	0,419	0,55	0,388	0,453	0,441	0,523	0,428	0,675
5306	Rodrigues Alves (AC)	0,486	0,55	0,404	0,47	0,642	0,644	0,413	0,536
5307	Tamboril do Piauí (PI)	0,403	0,55	0,357	0,464	0,493	0,595	0,36	0,59
5308	Aldeias Altas (MA)	0,451	0,549	0,424	0,448	0,549	0,583	0,381	0,617
5309	Dário Meira (BA)	0,426	0,549	0,397	0,442	0,498	0,59	0,384	0,616
5310	Francinópolis (PI)	0,495	0,549	0,408	0,452	0,564	0,568	0,513	0,628
5311	Manaíra (PB)	0,466	0,549	0,395	0,459	0,526	0,562	0,477	0,626
5312	Ribeira do Amparo (BA)	0,395	0,549	0,402	0,469	0,502	0,564	0,281	0,615
5313	São Benedito do Sul (PE)	0,404	0,549	0,435	0,452	0,461	0,598	0,317	0,597
5314	São João da Serra (PI)	0,452	0,549	0,365	0,447	0,54	0,577	0,451	0,622
5315	São Raimundo do Doca	0,455	0,549	0,455	0,419	0,537	0,574	0,373	0,653

	Bezerra (MA)								
5316	Sátiro Dias (BA)	0,454	0,549	0,419	0,427	0,489	0,583	0,455	0,638
5317	Várzea Branca (PI)	0,445	0,549	0,393	0,424	0,493	0,566	0,448	0,658
5318	Vieirópolis (PB)	0,433	0,549	0,387	0,463	0,491	0,552	0,42	0,633
5319	Araguanã (MA)	0,447	0,548	0,413	0,433	0,494	0,548	0,435	0,662
5320	Belém do Piauí (PI)	0,404	0,548	0,359	0,47	0,536	0,588	0,316	0,585
5321	Cacimba de Dentro (PB)	0,449	0,548	0,429	0,46	0,54	0,582	0,378	0,602
5322	Caldas Brandão (PB)	0,435	0,548	0,439	0,49	0,455	0,558	0,41	0,596
5323	Jacuípe (AL)	0,446	0,548	0,452	0,45	0,582	0,634	0,305	0,559
5324	Logradouro (PB)	0,427	0,548	0,405	0,488	0,477	0,504	0,399	0,652
5325	Santa Isabel do Rio Negro (AM)	0,503	0,548	0,439	0,445	0,539	0,57	0,532	0,628
5326	Tacima (PB)	0,452	0,548	0,458	0,466	0,518	0,576	0,38	0,602
5327	Brejo do Piauí (PI)	0,395	0,547	0,318	0,456	0,486	0,566	0,382	0,618
5328	Buritirama (MA)	0,435	0,547	0,41	0,436	0,472	0,524	0,424	0,682
5329	Cajueiro (AL)	0,441	0,547	0,45	0,465	0,49	0,591	0,383	0,585
5330	Campo Grande (AL)	0,42	0,547	0,413	0,452	0,487	0,637	0,36	0,552
5331	Cruz do Espírito Santo (PB)	0,432	0,547	0,444	0,494	0,448	0,538	0,405	0,608
5332	Dois Riachos (AL)	0,424	0,547	0,432	0,489	0,445	0,582	0,394	0,571
5333	Lagoa do Barro do Piauí (PI)	0,452	0,547	0,389	0,449	0,519	0,528	0,447	0,665
5334	Magalhães de Almeida (MA)	0,458	0,547	0,383	0,421	0,499	0,576	0,491	0,644
5335	Araruna (PB)	0,453	0,546	0,459	0,478	0,497	0,56	0,404	0,601
5336	Canutama (AM)	0,481	0,546	0,465	0,467	0,576	0,604	0,403	0,568
5337	Domingos Mourão (PI)	0,455	0,546	0,386	0,409	0,495	0,577	0,483	0,653
5338	Juruá (AM)	0,457	0,546	0,444	0,492	0,539	0,564	0,387	0,581
5339	Pilão Arcado (BA)	0,41	0,546	0,342	0,413	0,53	0,61	0,357	0,615
5340	Estrela de Alagoas (AL)	0,45	0,545	0,427	0,428	0,549	0,61	0,373	0,598
5341	Francisco Macedo (PI)	0,407	0,545	0,364	0,459	0,464	0,519	0,392	0,657
5342	Gurinhém (PB)	0,411	0,545	0,401	0,486	0,455	0,558	0,376	0,591
5343	Mogero (PB)	0,429	0,545	0,412	0,47	0,455	0,53	0,419	0,635
5344	Passagem Franca (MA)	0,478	0,545	0,441	0,46	0,529	0,562	0,465	0,614
5345	Santa Luzia do Itanhy (SE)	0,427	0,545	0,418	0,448	0,477	0,561	0,387	0,626
5346	Cuité de Mamanguape (PB)	0,409	0,544	0,419	0,479	0,47	0,555	0,338	0,597
5347	Matias Olímpio (PI)	0,445	0,544	0,393	0,458	0,445	0,565	0,498	0,608
5348	Olho d'Água Grande (AL)	0,395	0,544	0,38	0,42	0,512	0,657	0,294	0,554
5349	São José do Divino (PI)	0,412	0,544	0,372	0,46	0,528	0,561	0,337	0,61
5350	São Luis do Piauí (PI)	0,46	0,544	0,387	0,468	0,522	0,555	0,471	0,609
5351	Vargem Grande (MA)	0,445	0,544	0,387	0,431	0,541	0,604	0,408	0,598
5352	Venha-Ver (RN)	0,435	0,544	0,392	0,395	0,511	0,573	0,403	0,664
5353	Cajazeirinhas (PB)	0,423	0,543	0,407	0,468	0,491	0,543	0,371	0,619
5354	Capinzal do Norte (MA)	0,45	0,543	0,414	0,448	0,505	0,526	0,432	0,656
5355	Jurema (PI)	0,427	0,543	0,373	0,461	0,493	0,542	0,415	0,625
5356	Presidente Vargas (MA)	0,437	0,543	0,363	0,409	0,524	0,55	0,423	0,669
5357	São Benedito do Rio Preto (MA)	0,479	0,543	0,342	0,388	0,571	0,58	0,525	0,661
5358	Alto Alegre do Pindaré (MA)	0,393	0,542	0,379	0,459	0,48	0,553	0,32	0,614
5359	Geminiano (PI)	0,425	0,542	0,393	0,471	0,493	0,555	0,389	0,601
5360	Imaculada (PB)	0,433	0,542	0,392	0,432	0,448	0,524	0,458	0,669
5361	Olho d'Água do Casado (AL)	0,438	0,542	0,471	0,427	0,432	0,588	0,412	0,612
5362	Ourolándia (BA)	0,413	0,542	0,436	0,476	0,457	0,544	0,345	0,607
5363	Pio XII (MA)	0,441	0,542	0,417	0,443	0,499	0,592	0,407	0,591
5364	São Luís Gonzaga do Maranhão (MA)	0,465	0,542	0,466	0,425	0,535	0,592	0,393	0,61
5365	Uiramutã (RR)	0,569	0,542	0,551	0,423	0,574	0,582	0,583	0,621
5366	Bom Lugar (MA)	0,462	0,541	0,392	0,425	0,547	0,574	0,447	0,624
5367	Feijó (AC)	0,496	0,541	0,5	0,468	0,584	0,682	0,405	0,472
5368	Cocal (PI)	0,454	0,54	0,404	0,46	0,56	0,587	0,397	0,574
5369	Duque Bacelar (MA)	0,474	0,54	0,41	0,445	0,531	0,545	0,482	0,631
5370	Igaci (AL)	0,432	0,54	0,418	0,419	0,512	0,599	0,366	0,601
5371	Igarapé do Meio (MA)	0,407	0,54	0,395	0,437	0,502	0,539	0,325	0,643
5372	Joaquim Gomes (AL)	0,432	0,54	0,426	0,459	0,548	0,604	0,321	0,557
5373	Miguel Alves (PI)	0,467	0,54	0,425	0,449	0,589	0,592	0,386	0,579
5374	Nova Santa Rita (PI)	0,43	0,54	0,365	0,42	0,474	0,519	0,45	0,681
5375	Porto Walter (AC)	0,43	0,54	0,381	0,481	0,642	0,644	0,267	0,495
5376	São Miguel do Tapuio (PI)	0,432	0,54	0,368	0,448	0,54	0,577	0,387	0,594
5377	Tupanatinga (PE)	0,417	0,54	0,399	0,432	0,528	0,609	0,323	0,579
5378	Juazeiro do Piauí (PI)	0,414	0,539	0,34	0,429	0,54	0,577	0,362	0,611

5379	Padre Marcos (PI)	0,414	0,539	0,428	0,468	0,44	0,534	0,374	0,616
5380	Umbuzeiro (PB)	0,458	0,539	0,434	0,49	0,512	0,525	0,427	0,603
5381	Alto Alegre do Maranhão (MA)	0,397	0,538	0,415	0,467	0,465	0,526	0,311	0,62
5382	Cansanção (BA)	0,469	0,538	0,485	0,446	0,441	0,523	0,481	0,646
5383	Curral Novo do Piauí (PI)	0,323	0,538	0,352	0,448	0,474	0,528	0,142	0,637
5384	São Bernardo (MA)	0,449	0,538	0,423	0,418	0,499	0,525	0,424	0,67
5385	Tutóia (MA)	0,445	0,538	0,417	0,454	0,466	0,52	0,453	0,641
5386	Carnaubeira da Penha (PE)	0,466	0,537	0,39	0,394	0,553	0,598	0,454	0,619
5387	Lagoa de São Francisco (PI)	0,451	0,537	0,379	0,416	0,54	0,577	0,435	0,618
5388	Paulo Ramos (MA)	0,46	0,537	0,489	0,448	0,462	0,552	0,428	0,611
5389	Peritoró (MA)	0,43	0,537	0,416	0,461	0,487	0,551	0,386	0,6
5390	Boa Hora (PI)	0,409	0,536	0,414	0,446	0,487	0,577	0,327	0,585
5391	Lagoa dos Gatos (PE)	0,433	0,536	0,434	0,492	0,508	0,549	0,357	0,566
5392	Pedro do Rosário (MA)	0,447	0,536	0,388	0,406	0,537	0,587	0,415	0,616
5393	Poço Redondo (SE)	0,405	0,536	0,421	0,415	0,468	0,566	0,327	0,626
5394	São Paulo de Olivença (AM)	0,518	0,536	0,416	0,428	0,576	0,604	0,562	0,576
5395	Wall Ferraz (PI)	0,421	0,536	0,337	0,465	0,493	0,555	0,432	0,587
5396	Arame (MA)	0,428	0,535	0,426	0,47	0,488	0,538	0,369	0,596
5397	Girau do Ponciano (AL)	0,425	0,535	0,437	0,441	0,487	0,582	0,35	0,583
5398	Pedro Alexandre (BA)	0,384	0,535	0,415	0,433	0,547	0,611	0,191	0,561
5399	Joselândia (MA)	0,443	0,534	0,413	0,438	0,505	0,552	0,412	0,612
5400	Monte Santo (BA)	0,41	0,534	0,419	0,417	0,493	0,587	0,318	0,598
5401	Novo Lino (AL)	0,467	0,534	0,509	0,47	0,495	0,556	0,398	0,577
5402	Olivença (AL)	0,425	0,534	0,383	0,41	0,467	0,569	0,426	0,624
5403	Senador Alexandre Costa (MA)	0,432	0,534	0,409	0,47	0,487	0,526	0,4	0,605
5404	Juripiranga (PB)	0,432	0,533	0,438	0,497	0,448	0,506	0,411	0,597
5405	Jutai (AM)	0,488	0,533	0,492	0,458	0,576	0,604	0,397	0,537
5406	Lago Verde (MA)	0,447	0,533	0,396	0,416	0,46	0,529	0,486	0,653
5407	Marechal Thaumaturgo (AC)	0,402	0,533	0,396	0,431	0,642	0,685	0,167	0,483
5408	Santa Filomena do Maranhão (MA)	0,395	0,533	0,387	0,454	0,421	0,523	0,378	0,623
5409	Acauã (PI)	0,441	0,532	0,385	0,387	0,474	0,519	0,464	0,689
5410	Águas Belas (PE)	0,444	0,532	0,448	0,471	0,503	0,542	0,38	0,582
5411	Fonte Boa (AM)	0,517	0,532	0,51	0,405	0,576	0,604	0,466	0,588
5412	Pauini (AM)	0,433	0,532	0,542	0,49	0,599	0,604	0,157	0,502
5413	Pedro Régis (PB)	0,392	0,532	0,398	0,464	0,438	0,555	0,341	0,577
5414	Queimada Nova (PI)	0,381	0,532	0,403	0,417	0,474	0,53	0,266	0,648
5415	Itaipava do Grajaú (MA)	0,395	0,531	0,404	0,496	0,499	0,548	0,281	0,55
5416	Pilõezinhos (PB)	0,423	0,531	0,387	0,471	0,477	0,546	0,404	0,575
5417	Ribeira do Piauí (PI)	0,411	0,53	0,373	0,426	0,474	0,545	0,385	0,618
5418	Santa Brígida (BA)	0,417	0,53	0,431	0,433	0,495	0,52	0,325	0,637
5419	Água Doce do Maranhão (MA)	0,414	0,529	0,411	0,422	0,533	0,576	0,299	0,59
5420	Campo Alegre do Fidalgo (PI)	0,419	0,529	0,366	0,43	0,509	0,53	0,382	0,626
5421	Conceição do Lago-Açu (MA)	0,404	0,529	0,414	0,418	0,478	0,561	0,32	0,608
5422	Maranhãozinho (MA)	0,43	0,529	0,396	0,408	0,465	0,528	0,428	0,652
5423	Paquetá (PI)	0,423	0,529	0,391	0,436	0,512	0,612	0,366	0,538
5424	São José da Tapera (AL)	0,366	0,529	0,358	0,403	0,433	0,573	0,307	0,61
5425	Porto (PI)	0,444	0,528	0,393	0,446	0,496	0,535	0,444	0,604
5426	São João do Arraial (PI)	0,423	0,528	0,348	0,454	0,505	0,514	0,417	0,616
5427	Damião (PB)	0,363	0,527	0,342	0,421	0,485	0,553	0,261	0,608
5428	Gado Bravo (PB)	0,409	0,527	0,385	0,438	0,452	0,503	0,391	0,64
5429	São João do Tigre (PB)	0,428	0,527	0,374	0,475	0,469	0,517	0,441	0,59
5430	Turilândia (MA)	0,439	0,527	0,434	0,427	0,534	0,55	0,35	0,603
5431	Coronel João Sá (BA)	0,391	0,526	0,444	0,447	0,542	0,611	0,188	0,521
5432	Iati (PE)	0,435	0,526	0,418	0,439	0,517	0,559	0,37	0,579
5433	Itatuba (PB)	0,447	0,526	0,433	0,46	0,455	0,53	0,452	0,587
5434	Joaquim Pires (PI)	0,439	0,526	0,394	0,463	0,522	0,552	0,4	0,563
5435	Madeiro (PI)	0,38	0,526	0,341	0,427	0,471	0,536	0,328	0,615
5436	Marcação (PB)	0,373	0,526	0,407	0,435	0,438	0,547	0,273	0,597
5437	Quijingue (BA)	0,377	0,526	0,383	0,442	0,441	0,523	0,306	0,614
5438	Cabeceiras do Piauí (PI)	0,421	0,525	0,359	0,419	0,496	0,536	0,409	0,621
5439	Melgaço (PA)	0,417	0,525	0,462	0,431	0,506	0,598	0,282	0,546
5440	Santa Rosa do Purus (AC)	0,452	0,525	0,508	0,409	0,622	0,637	0,227	0,528
5441	Santo Antônio do Içá (AM)	0,498	0,525	0,483	0,414	0,576	0,604	0,434	0,557
5442	São José dos Ramos (PB)	0,423	0,525	0,417	0,475	0,5	0,538	0,351	0,562

5443	Satubinha (MA)	0,42	0,525	0,411	0,416	0,519	0,574	0,33	0,584
5444	Joca Marques (PI)	0,393	0,524	0,355	0,433	0,496	0,536	0,328	0,602
5445	Major Isidoro (AL)	0,437	0,524	0,46	0,464	0,467	0,526	0,385	0,582
5446	São Miguel de Taipu (PB)	0,41	0,524	0,412	0,479	0,448	0,506	0,37	0,587
5447	Timbiras (MA)	0,426	0,524	0,401	0,431	0,542	0,551	0,335	0,59
5448	Nossa Senhora dos Remédios (PI)	0,419	0,523	0,378	0,456	0,496	0,535	0,384	0,578
5449	São João do Soter (MA)	0,402	0,523	0,382	0,427	0,484	0,556	0,339	0,587
5450	Cantanhede (MA)	0,448	0,522	0,415	0,386	0,492	0,515	0,437	0,665
5451	Roteiro (AL)	0,435	0,522	0,459	0,469	0,496	0,541	0,35	0,555
5452	Caetés (PE)	0,452	0,521	0,451	0,444	0,479	0,553	0,425	0,566
5453	Itapicuru (BA)	0,419	0,521	0,453	0,464	0,46	0,537	0,344	0,563
5454	Tufilândia (MA)	0,43	0,521	0,417	0,412	0,494	0,523	0,379	0,629
5455	Cachoeira Grande (MA)	0,418	0,52	0,374	0,379	0,459	0,548	0,422	0,634
5456	Santa Cecília de Umbuzeiro (PB)	0,428	0,52	0,412	0,417	0,512	0,555	0,359	0,588
5457	São Francisco de Assis do Piauí (PI)	0,373	0,52	0,34	0,412	0,44	0,519	0,338	0,628
5458	Capim (PB)	0,38	0,519	0,405	0,47	0,461	0,547	0,274	0,541
5459	Marajá do Sena (MA)	0,389	0,519	0,424	0,462	0,451	0,534	0,293	0,562
5460	Morro do Chapéu do Piauí (PI)	0,417	0,519	0,364	0,413	0,496	0,536	0,39	0,607
5461	Poço Dantas (PB)	0,403	0,517	0,361	0,442	0,527	0,561	0,32	0,548
5462	Jenipapo dos Vieiras (MA)	0,419	0,516	0,367	0,44	0,488	0,588	0,403	0,52
5463	Bom Jardim (MA)	0,434	0,515	0,448	0,438	0,48	0,507	0,374	0,6
5464	Inhapi (AL)	0,379	0,515	0,398	0,427	0,456	0,569	0,283	0,55
5465	Vera Mendes (PI)	0,401	0,515	0,356	0,467	0,477	0,53	0,369	0,549
5466	Branquinha (AL)	0,392	0,513	0,394	0,452	0,517	0,574	0,266	0,513
5467	Casserengue (PB)	0,375	0,513	0,385	0,42	0,496	0,56	0,245	0,559
5468	Envira (AM)	0,42	0,513	0,43	0,403	0,599	0,648	0,231	0,489
5469	Natuba (PB)	0,42	0,513	0,425	0,474	0,452	0,503	0,382	0,561
5470	Floresta do Piauí (PI)	0,387	0,512	0,368	0,457	0,44	0,53	0,352	0,549
5471	Santo Amaro do Maranhão (MA)	0,477	0,512	0,417	0,367	0,489	0,516	0,525	0,652
5472	São João do Carú (MA)	0,408	0,511	0,425	0,433	0,553	0,587	0,245	0,513
5473	Campo Largo do Piauí (PI)	0,389	0,51	0,335	0,408	0,471	0,513	0,36	0,609
5474	Cocal dos Alves (PI)	0,358	0,509	0,363	0,445	0,436	0,539	0,274	0,542
5475	Novo Santo Antônio (PI)	0,411	0,509	0,382	0,4	0,493	0,513	0,358	0,613
5476	Curral de Cima (PB)	0,387	0,508	0,428	0,431	0,438	0,547	0,294	0,547
5477	Paulino Neves (MA)	0,401	0,508	0,394	0,381	0,489	0,516	0,319	0,626
5478	Canapi (AL)	0,405	0,507	0,431	0,402	0,456	0,551	0,328	0,568
5479	Senador Rui Palmeira (AL)	0,425	0,507	0,389	0,394	0,433	0,515	0,454	0,611
5480	Presidente Juscelino (MA)	0,431	0,506	0,412	0,384	0,459	0,512	0,421	0,621
5481	Itamarati (AM)	0,433	0,505	0,501	0,42	0,611	0,648	0,188	0,448
5482	Guajará (AM)	0,477	0,504	0,477	0,375	0,539	0,618	0,416	0,52
5483	Massapê do Piauí (PI)	0,37	0,504	0,369	0,445	0,496	0,519	0,245	0,548
5484	São Roberto (MA)	0,417	0,502	0,395	0,39	0,433	0,529	0,423	0,586
5485	Brejo de Areia (MA)	0,393	0,501	0,402	0,406	0,48	0,509	0,297	0,588
5486	Caxingó (PI)	0,387	0,5	0,356	0,433	0,528	0,561	0,278	0,505
5487	Poço das Trincheiras (AL)	0,422	0,499	0,38	0,378	0,456	0,515	0,43	0,603
5488	Porto de Pedras (AL)	0,413	0,499	0,415	0,433	0,456	0,515	0,369	0,548
5489	Fernando Falcão (MA)	0,439	0,498	0,406	0,431	0,553	0,561	0,359	0,501
5490	Tapauá (AM)	0,407	0,498	0,402	0,418	0,539	0,564	0,28	0,512
5491	Betânia do Piauí (PI)	0,383	0,497	0,38	0,369	0,474	0,519	0,294	0,603
5492	Belágua (MA)	0,414	0,495	0,364	0,351	0,525	0,542	0,354	0,593
5493	Matões do Norte (MA)	0,377	0,495	0,339	0,401	0,492	0,515	0,3	0,568
5494	Cacimbas (PB)	0,384	0,494	0,353	0,397	0,448	0,524	0,351	0,562
5495	Governador Newton Bello (MA)	0,402	0,494	0,423	0,406	0,48	0,51	0,303	0,567
5496	Milton Brandão (PI)	0,375	0,494	0,347	0,375	0,471	0,513	0,306	0,593
5497	Murici dos Portelas (PI)	0,364	0,494	0,339	0,437	0,463	0,539	0,289	0,507
5498	Lagoa Grande do Maranhão (MA)	0,366	0,492	0,374	0,407	0,44	0,498	0,283	0,571
5499	Santana do Maranhão (MA)	0,375	0,488	0,371	0,382	0,462	0,541	0,292	0,542
5500	Caraúbas do Piauí (PI)	0,397	0,487	0,355	0,425	0,528	0,561	0,308	0,474
5501	Ipixuna (AM)	0,415	0,487	0,379	0,387	0,539	0,564	0,326	0,509
5502	Araioses (MA)	0,406	0,486	0,409	0,409	0,483	0,503	0,326	0,547
5503	Centro do Guilherme (MA)	0,393	0,484	0,395	0,331	0,465	0,489	0,318	0,631

5504	Guaribas (PI)	0,355	0,479	0,347	0,404	0,493	0,519	0,226	0,513
5505	Traipu (AL)	0,379	0,479	0,362	0,397	0,456	0,515	0,319	0,526
5506	Jordão (AC)	0,362	0,475	0,355	0,364	0,611	0,637	0,119	0,425
5507	Manari (PE)	0,359	0,467	0,408	0,343	0,441	0,512	0,228	0,546

[Sobre o PNUD](#) [Oportunidades](#) [Licitações e Contratos](#) [Receba o nosso boletim](#) [Termo de Uso](#) [Fale Conosco](#)

© 2012 Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento