

Posição °	Nome	IDHM	IDHM Renda	IDHM Longevidade	IDHM Educação
1 °	São Caetano do Sul (SP)	0.862	0.891	0.887	0.811
2 °	Águas de São Pedro (SP)	0.854	0.849	0.890	0.825
3 °	Florianópolis (SC)	0.847	0.870	0.873	0.800
4 °	Balneário Camboriú (SC)	0.845	0.854	0.894	0.789
4 °	Vitória (ES)	0.845	0.876	0.855	0.805
6 °	Santos (SP)	0.840	0.861	0.852	0.807
7 °	Niterói (RJ)	0.837	0.887	0.854	0.773
8 °	Joaçaba (SC)	0.827	0.823	0.891	0.771
9 °	Brasília (DF)	0.824	0.863	0.873	0.742
10 °	Curitiba (PR)	0.823	0.850	0.855	0.768
11 °	Jundiaí (SP)	0.822	0.834	0.866	0.768
12 °	Valinhos (SP)	0.819	0.848	0.850	0.763
13 °	Vinhedo (SP)	0.817	0.840	0.878	0.739
14 °	Santo André (SP)	0.815	0.819	0.861	0.769
14 °	Araraquara (SP)	0.815	0.788	0.877	0.782
16 °	Santana de Parnaíba (SP)	0.814	0.876	0.849	0.725
17 °	Nova Lima (MG)	0.813	0.864	0.885	0.704
18 °	Ilha Solteira (SP)	0.812	0.786	0.871	0.782
19 °	Americana (SP)	0.811	0.800	0.876	0.760
20 °	Belo Horizonte (MG)	0.810	0.841	0.856	0.737
21 °	São José (SC)	0.809	0.799	0.880	0.752
21 °	Joinville (SC)	0.809	0.795	0.889	0.749
23 °	Maringá (PR)	0.808	0.806	0.852	0.768
24 °	São José dos Campos (SP)	0.807	0.804	0.855	0.764
25 °	Blumenau (SC)	0.806	0.812	0.894	0.722
25 °	Presidente Prudente (SP)	0.806	0.788	0.858	0.774
25 °	Rio Fortuna (SC)	0.806	0.848	0.850	0.727
28 °	São Paulo (SP)	0.805	0.843	0.855	0.725
28 °	Assis (SP)	0.805	0.771	0.865	0.781
28 °	Campinas (SP)	0.805	0.829	0.860	0.731
28 °	São Bernardo do Campo (SP)	0.805	0.807	0.861	0.752
28 °	Porto Alegre (RS)	0.805	0.867	0.857	0.702

28 º	São Carlos (SP)	0.805	0.788	0.863	0.766
34 º	Rio Claro (SP)	0.803	0.784	0.862	0.766
34 º	Jaraguá do Sul (SC)	0.803	0.793	0.865	0.755
36 º	Rio do Sul (SC)	0.802	0.793	0.894	0.727
37 º	Bauru (SP)	0.801	0.800	0.854	0.752
37 º	São Miguel do Oeste (SC)	0.801	0.787	0.884	0.739
37 º	Pirassununga (SP)	0.801	0.789	0.884	0.736
40 º	Concórdia (SC)	0.800	0.777	0.872	0.756
40 º	Vila Velha (ES)	0.800	0.807	0.864	0.734
40 º	Taubaté (SP)	0.800	0.778	0.883	0.746
40 º	Ribeirão Preto (SP)	0.800	0.820	0.844	0.739
40 º	Botucatu (SP)	0.800	0.790	0.869	0.746
45 º	Goiânia (GO)	0.799	0.824	0.838	0.739
45 º	Rio de Janeiro (RJ)	0.799	0.840	0.845	0.719
47 º	Marília (SP)	0.798	0.768	0.854	0.776
47 º	Sorocaba (SP)	0.798	0.792	0.843	0.762
47 º	Guaratinguetá (SP)	0.798	0.764	0.886	0.751
50 º	São João da Boa Vista (SP)	0.797	0.776	0.871	0.749
50 º	São José do Rio Preto (SP)	0.797	0.801	0.846	0.748
50 º	Fernandópolis (SP)	0.797	0.767	0.872	0.758
53 º	Itapema (SC)	0.796	0.788	0.881	0.727
53 º	Tubarão (SC)	0.796	0.788	0.866	0.740
53 º	Carlos Barbosa (RS)	0.796	0.835	0.835	0.724
56 º	Brusque (SC)	0.795	0.794	0.894	0.707
56 º	Iomerê (SC)	0.795	0.754	0.891	0.749
56 º	Paulínia (SP)	0.795	0.800	0.864	0.727
56 º	Treze Tílias (SC)	0.795	0.838	0.874	0.685
56 º	Itajaí (SC)	0.795	0.778	0.884	0.730
61 º	Holambra (SP)	0.793	0.815	0.878	0.698
62 º	Quatro Pontes (PR)	0.791	0.790	0.838	0.748
62 º	Três Arroios (RS)	0.791	0.843	0.851	0.689
62 º	Nova Odessa (SP)	0.791	0.755	0.861	0.762
62 º	Ipiranga do Sul (RS)	0.791	0.818	0.866	0.698

62 º	Saltinho (SP)	0.791	0.771	0.857	0.750
67 º	Votuporanga (SP)	0.790	0.772	0.857	0.744
67 º	Santa Cruz da Conceição (SP)	0.790	0.830	0.876	0.679
67 º	Adamantina (SP)	0.790	0.772	0.852	0.750
67 º	Chapecó (SC)	0.790	0.779	0.871	0.727
71 º	Cândido Rodrigues (SP)	0.789	0.747	0.863	0.762
71 º	Uberlândia (MG)	0.789	0.776	0.885	0.716
71 º	Barretos (SP)	0.789	0.762	0.875	0.738
71 º	Luzerna (SC)	0.789	0.781	0.877	0.718
71 º	Lagoa dos Três Cantos (RS)	0.789	0.765	0.852	0.754
76 º	Araçatuba (SP)	0.788	0.782	0.841	0.744
76 º	Cruzeiro (SP)	0.788	0.742	0.871	0.758
76 º	Mairiporã (SP)	0.788	0.767	0.881	0.723
76 º	Barra Bonita (SP)	0.788	0.762	0.869	0.739
76 º	Criciúma (SC)	0.788	0.786	0.846	0.737
76 º	Indaiatuba (SP)	0.788	0.791	0.837	0.738
76 º	Caçapava (SP)	0.788	0.754	0.858	0.755
76 º	Fernando de Noronha (PE)	0.788	0.781	0.839	0.748
76 º	Palmas (TO)	0.788	0.789	0.827	0.749
85 º	Itajubá (MG)	0.787	0.767	0.884	0.718
85 º	Espírito Santo do Pinhal (SP)	0.787	0.784	0.872	0.712
87 º	Garibaldi (RS)	0.786	0.825	0.856	0.688
87 º	Pompéia (SP)	0.786	0.750	0.864	0.748
87 º	Porto União (SC)	0.786	0.752	0.891	0.724
87 º	Lins (SP)	0.786	0.762	0.869	0.733
87 º	Barueri (SP)	0.786	0.791	0.866	0.708
92 º	Piracicaba (SP)	0.785	0.797	0.848	0.717
92 º	Amparo (SP)	0.785	0.780	0.871	0.711
92 º	Nova Araçá (RS)	0.785	0.796	0.843	0.722
92 º	Cuiabá (MT)	0.785	0.800	0.834	0.726
92 º	Catanduva (SP)	0.785	0.767	0.853	0.740
92 º	Casca (RS)	0.785	0.778	0.847	0.733
92 º	Tremembé (SP)	0.785	0.769	0.873	0.720

92 º	Monte Aprazível (SP)	0.785	0.781	0.861	0.720
100 º	Santa Fé do Sul (SP)	0.784	0.763	0.840	0.751
100 º	Ribeirão Pires (SP)	0.784	0.749	0.847	0.760
100 º	Ivoti (RS)	0.784	0.780	0.848	0.729
100 º	Jaguariúna (SP)	0.784	0.782	0.862	0.715
100 º	Santa Maria (RS)	0.784	0.795	0.848	0.715
100 º	Salto Veloso (SC)	0.784	0.778	0.880	0.705
100 º	Arujá (SP)	0.784	0.761	0.866	0.730
100 º	Timbó (SC)	0.784	0.807	0.856	0.697
100 º	Campo Grande (MS)	0.784	0.790	0.844	0.724
100 º	Moji Mirim (SP)	0.784	0.767	0.879	0.715
110 º	Horizontina (RS)	0.783	0.782	0.858	0.716
110 º	Pinhalzinho (SC)	0.783	0.758	0.886	0.716
110 º	Mogi das Cruzes (SP)	0.783	0.762	0.851	0.740
113 º	Cascavel (PR)	0.782	0.776	0.846	0.728
113 º	Caxias do Sul (RS)	0.782	0.812	0.860	0.686
113 º	Pato Branco (PR)	0.782	0.778	0.845	0.728
113 º	Cerquilha (SP)	0.782	0.758	0.854	0.739
113 º	Lavras (MG)	0.782	0.757	0.880	0.719
113 º	São Bento do Sul (SC)	0.782	0.763	0.871	0.719
119 º	Caieiras (SP)	0.781	0.740	0.861	0.749
119 º	Ijuí (RS)	0.781	0.786	0.858	0.707
119 º	Santo Amaro da Imperatriz (SC)	0.781	0.753	0.890	0.710
119 º	Bombinhas (SC)	0.781	0.753	0.864	0.732
119 º	Maravilha (SC)	0.781	0.758	0.886	0.708
119 º	Águas da Prata (SP)	0.781	0.750	0.886	0.716
119 º	Lacerdópolis (SC)	0.781	0.763	0.883	0.708
119 º	Santa Bárbara D'Oeste (SP)	0.781	0.752	0.867	0.731
119 º	Araras (SP)	0.781	0.763	0.859	0.728
128 º	Bebedouro (SP)	0.780	0.756	0.853	0.735
128 º	Cocal do Sul (SC)	0.780	0.747	0.859	0.740
128 º	Pomerode (SC)	0.780	0.780	0.886	0.687
128 º	Franca (SP)	0.780	0.749	0.842	0.753

128 º	Vista Alegre do Prata (RS)	0.780	0.809	0.847	0.692
128 º	Nova Petrópolis (RS)	0.780	0.775	0.890	0.688
128 º	Boituva (SP)	0.780	0.757	0.861	0.728
128 º	Braço do Trombudo (SC)	0.780	0.766	0.883	0.702
128 º	Orlândia (SP)	0.780	0.765	0.882	0.703
128 º	Corupá (SC)	0.780	0.768	0.873	0.707
128 º	Cotia (SP)	0.780	0.789	0.851	0.707
128 º	Birigui (SP)	0.780	0.743	0.869	0.734
128 º	Salto (SP)	0.780	0.755	0.837	0.751
141 º	Poços de Caldas (MG)	0.779	0.768	0.872	0.706
141 º	Andradina (SP)	0.779	0.762	0.885	0.702
141 º	Piratininga (SP)	0.779	0.762	0.859	0.723
141 º	Seara (SC)	0.779	0.804	0.872	0.674
145 º	Bento Gonçalves (RS)	0.778	0.805	0.842	0.695
145 º	Varginha (MG)	0.778	0.760	0.875	0.707
145 º	Juiz de Fora (MG)	0.778	0.784	0.844	0.711
145 º	Ourinhos (SP)	0.778	0.753	0.859	0.727
145 º	Jaú (SP)	0.778	0.768	0.886	0.693
145 º	Londrina (PR)	0.778	0.789	0.837	0.712
145 º	Tietê (SP)	0.778	0.764	0.884	0.698
145 º	Jaboticabal (SP)	0.778	0.778	0.851	0.710
145 º	Itatiba (SP)	0.778	0.788	0.844	0.708
145 º	Lajeado (RS)	0.778	0.796	0.840	0.704
145 º	Braço do Norte (SC)	0.778	0.746	0.881	0.716
145 º	Nova Bréscia (RS)	0.778	0.836	0.847	0.666
157 º	Victor Graeff (RS)	0.777	0.774	0.840	0.722
157 º	José Bonifácio (SP)	0.777	0.752	0.869	0.717
157 º	Selbach (RS)	0.777	0.785	0.841	0.710
157 º	Indaial (SC)	0.777	0.767	0.873	0.701
157 º	Louveira (SP)	0.777	0.783	0.861	0.697
157 º	Mafra (SC)	0.777	0.738	0.880	0.723
157 º	Jacareí (SP)	0.777	0.749	0.837	0.749
157 º	Sarandi (RS)	0.777	0.776	0.858	0.705

157 º	Lagoa Santa (MG)	0.777	0.790	0.857	0.693
157 º	Pinheiro Preto (SC)	0.777	0.762	0.866	0.712
157 º	Farroupilha (RS)	0.777	0.783	0.861	0.696
168 º	Iracemópolis (SP)	0.776	0.742	0.863	0.729
168 º	Itaú de Minas (MG)	0.776	0.761	0.862	0.711
168 º	Bragança Paulista (SP)	0.776	0.772	0.861	0.704
168 º	Erechim (RS)	0.776	0.782	0.833	0.716
168 º	Passo Fundo (RS)	0.776	0.787	0.849	0.699
168 º	Jales (SP)	0.776	0.750	0.855	0.730
168 º	Osasco (SP)	0.776	0.776	0.840	0.718
168 º	Araçoiaba da Serra (SP)	0.776	0.751	0.860	0.723
168 º	Pirapozinho (SP)	0.776	0.740	0.863	0.733
168 º	Dracena (SP)	0.776	0.752	0.842	0.737
178 º	Xanxerê (SC)	0.775	0.760	0.861	0.711
178 º	Limeira (SP)	0.775	0.761	0.852	0.719
178 º	Ceres (GO)	0.775	0.753	0.842	0.733
178 º	Itapiranga (SC)	0.775	0.766	0.842	0.723
178 º	Viçosa (MG)	0.775	0.758	0.883	0.696
178 º	Santa Rita do Passa Quatro (SP)	0.775	0.764	0.887	0.686
178 º	Trombudo Central (SC)	0.775	0.760	0.880	0.696
185 º	Ouro (SC)	0.774	0.774	0.884	0.677
185 º	Treviso (SC)	0.774	0.737	0.882	0.714
185 º	Massaranduba (SC)	0.774	0.749	0.867	0.714
185 º	Mogi Guaçu (SP)	0.774	0.740	0.852	0.736
185 º	Siderópolis (SC)	0.774	0.751	0.880	0.701
185 º	Marau (RS)	0.774	0.773	0.857	0.699
185 º	Francisco Beltrão (PR)	0.774	0.758	0.844	0.726
185 º	Cruzália (SP)	0.774	0.698	0.853	0.778
185 º	Marechal Cândido Rondon (PR)	0.774	0.782	0.842	0.704
185 º	Pouso Alegre (MG)	0.774	0.755	0.872	0.704
185 º	São José do Rio Pardo (SP)	0.774	0.744	0.868	0.717
185 º	Pedrinhas Paulista (SP)	0.774	0.749	0.837	0.739
197 º	Paráí (RS)	0.773	0.787	0.866	0.679

197 º	Itu (SP)	0.773	0.782	0.854	0.692
197 º	Auriflama (SP)	0.773	0.746	0.840	0.738
197 º	Araguari (MG)	0.773	0.740	0.871	0.716
197 º	Serra Alta (SC)	0.773	0.758	0.879	0.694
197 º	Santana da Ponte Pensa (SP)	0.773	0.751	0.840	0.733
197 º	Rio das Ostras (RJ)	0.773	0.784	0.854	0.689
197 º	Pindamonhangaba (SP)	0.773	0.745	0.843	0.736
197 º	Olímpia (SP)	0.773	0.737	0.867	0.724
197 º	Veranópolis (RS)	0.773	0.797	0.838	0.692
197 º	Santa Cruz do Sul (RS)	0.773	0.782	0.852	0.693
197 º	Matão (SP)	0.773	0.766	0.847	0.713
197 º	Sebastianópolis do Sul (SP)	0.773	0.748	0.835	0.740
210 º	São Sebastião (SP)	0.772	0.747	0.875	0.703
210 º	Aratiba (RS)	0.772	0.801	0.856	0.670
210 º	Uberaba (MG)	0.772	0.772	0.845	0.705
210 º	Araxá (MG)	0.772	0.756	0.858	0.709
210 º	Santo Ângelo (RS)	0.772	0.765	0.863	0.696
210 º	Recife (PE)	0.772	0.798	0.825	0.698
210 º	Sales Oliveira (SP)	0.772	0.738	0.845	0.739
210 º	Monções (SP)	0.772	0.731	0.814	0.773
210 º	Urussanga (SC)	0.772	0.756	0.876	0.695
210 º	Santa Salete (SP)	0.772	0.712	0.864	0.748
220 º	Lajeado Grande (SC)	0.771	0.750	0.858	0.712
220 º	Maracá (SP)	0.771	0.711	0.850	0.758
220 º	Volta Redonda (RJ)	0.771	0.763	0.833	0.720
220 º	Itá (SC)	0.771	0.747	0.879	0.698
220 º	Poá (SP)	0.771	0.710	0.856	0.754
220 º	Ipatinga (MG)	0.771	0.752	0.864	0.705
220 º	Tupã (SP)	0.771	0.764	0.852	0.704
227 º	Ouroeste (SP)	0.770	0.717	0.866	0.736
227 º	Lages (SC)	0.770	0.755	0.867	0.697
227 º	Montes Claros (MG)	0.770	0.707	0.868	0.744
227 º	Aracaju (SE)	0.770	0.784	0.823	0.708

227 º	Santa Rosa de Viterbo (SP)	0.770	0.746	0.868	0.704
227 º	Macatuba (SP)	0.770	0.763	0.859	0.697
227 º	Armazém (SC)	0.770	0.743	0.882	0.698
227 º	Oriente (SP)	0.770	0.717	0.837	0.761
227 º	Timóteo (MG)	0.770	0.737	0.836	0.742
227 º	Presidente Castello Branco (SC)	0.770	0.813	0.883	0.637
227 º	Vargem Grande Paulista (SP)	0.770	0.755	0.884	0.683
238 º	Tupi Paulista (SP)	0.769	0.762	0.835	0.715
238 º	Santa Rosa (RS)	0.769	0.752	0.871	0.693
238 º	Taboão da Serra (SP)	0.769	0.742	0.863	0.710
238 º	Cosmópolis (SP)	0.769	0.746	0.876	0.697
238 º	São Carlos (SC)	0.769	0.763	0.867	0.688
238 º	Campo Limpo Paulista (SP)	0.769	0.733	0.840	0.739
238 º	Schroeder (SC)	0.769	0.750	0.855	0.710
238 º	Garça (SP)	0.769	0.737	0.849	0.728
238 º	Arroio do Meio (RS)	0.769	0.750	0.860	0.706
238 º	Pedreira (SP)	0.769	0.750	0.864	0.701
238 º	Barbacena (MG)	0.769	0.751	0.881	0.687
249 º	Lucas do Rio Verde (MT)	0.768	0.766	0.833	0.710
249 º	Toledo (PR)	0.768	0.755	0.855	0.702
249 º	Nova Veneza (SC)	0.768	0.741	0.869	0.703
249 º	Nova Boa Vista (RS)	0.768	0.764	0.836	0.708
249 º	São Luís (MA)	0.768	0.741	0.813	0.752
249 º	Resende (RJ)	0.768	0.762	0.839	0.709
249 º	São Vicente (SP)	0.768	0.738	0.857	0.716
249 º	Palotina (PR)	0.768	0.760	0.864	0.689
249 º	Três Passos (RS)	0.768	0.745	0.858	0.710
249 º	São Roque (SP)	0.768	0.765	0.863	0.687
249 º	Igarapava (SP)	0.768	0.809	0.835	0.671
249 º	Bilac (SP)	0.768	0.743	0.845	0.722
249 º	Maracajá (SC)	0.768	0.752	0.861	0.699
249 º	Monte Alto (SP)	0.768	0.746	0.859	0.707
249 º	São Marcos (RS)	0.768	0.775	0.855	0.683

249 º	Regente Feijó (SP)	0.768	0.735	0.818	0.752
265 º	Serra Negra (SP)	0.767	0.764	0.873	0.676
265 º	Votorantim (SP)	0.767	0.720	0.838	0.747
265 º	Capivari de Baixo (SC)	0.767	0.724	0.870	0.716
265 º	Orindiúva (SP)	0.767	0.719	0.824	0.762
265 º	Estrela (RS)	0.767	0.776	0.850	0.684
265 º	Avaré (SP)	0.767	0.751	0.866	0.695
265 º	Dois Vizinhos (PR)	0.767	0.747	0.850	0.711
265 º	Encantado (RS)	0.767	0.764	0.858	0.687
265 º	Novo Xingu (RS)	0.767	0.749	0.850	0.708
274 º	Cedral (SP)	0.766	0.749	0.872	0.689
274 º	Poloni (SP)	0.766	0.736	0.853	0.717
274 º	Mauá (SP)	0.766	0.721	0.852	0.733
274 º	Nova Prata (RS)	0.766	0.782	0.839	0.686
274 º	Parnamirim (RN)	0.766	0.750	0.825	0.726
274 º	Santiago (RS)	0.766	0.746	0.882	0.682
274 º	Ivatuba (PR)	0.766	0.718	0.837	0.748
274 º	Peritiba (SC)	0.766	0.762	0.882	0.669
274 º	Pereira Barreto (SP)	0.766	0.728	0.845	0.732
274 º	Capivari do Sul (RS)	0.766	0.805	0.836	0.668
274 º	Alumínio (SP)	0.766	0.729	0.841	0.732
274 º	Carazinho (RS)	0.766	0.756	0.840	0.707
274 º	São Simão (SP)	0.766	0.732	0.852	0.722
274 º	Lorena (SP)	0.766	0.736	0.856	0.713
274 º	Catalão (GO)	0.766	0.769	0.819	0.715
289 º	Ituverava (SP)	0.765	0.768	0.841	0.694
289 º	Guaporé (RS)	0.765	0.781	0.837	0.685
289 º	Atibaia (SP)	0.765	0.786	0.851	0.670
289 º	Ibirubá (RS)	0.765	0.786	0.848	0.671
289 º	Imbituba (SC)	0.765	0.734	0.868	0.703
289 º	Suzano (SP)	0.765	0.708	0.873	0.723
289 º	Gaspar (SC)	0.765	0.770	0.889	0.655
289 º	São Domingos (SC)	0.765	0.769	0.861	0.675

289 º	Espumoso (RS)	0.765	0.747	0.884	0.677
289 º	Não-Me-Toque (RS)	0.765	0.784	0.847	0.673
289 º	Colinas (RS)	0.765	0.786	0.840	0.678
289 º	Patos de Minas (MG)	0.765	0.749	0.855	0.698
289 º	Nova Erechim (SC)	0.765	0.767	0.851	0.686
289 º	Maricá (RJ)	0.765	0.761	0.850	0.692
289 º	Nova Europa (SP)	0.765	0.718	0.869	0.718
304 º	Santo Antônio do Palma (RS)	0.764	0.787	0.853	0.665
304 º	Arroio Trinta (SC)	0.764	0.781	0.873	0.653
304 º	Gramado (RS)	0.764	0.783	0.861	0.662
304 º	Rondinha (RS)	0.764	0.780	0.842	0.678
304 º	Lençóis Paulista (SP)	0.764	0.743	0.837	0.717
304 º	Ouro Branco (MG)	0.764	0.753	0.872	0.680
304 º	Cerro Largo (RS)	0.764	0.752	0.849	0.698
304 º	São Valentim do Sul (RS)	0.764	0.776	0.848	0.677
304 º	Videira (SC)	0.764	0.772	0.857	0.675
304 º	Cachoeira Paulista (SP)	0.764	0.733	0.837	0.728
304 º	Imbé (RS)	0.764	0.825	0.847	0.638
304 º	Montauri (RS)	0.764	0.790	0.852	0.662
304 º	Rosana (SP)	0.764	0.749	0.818	0.728
304 º	Macaé (RJ)	0.764	0.792	0.828	0.681
304 º	Divinópolis (MG)	0.764	0.753	0.844	0.702
304 º	Paraíso do Tocantins (TO)	0.764	0.759	0.831	0.706
320 º	São Domingos do Sul (RS)	0.763	0.780	0.839	0.680
320 º	Medianeira (PR)	0.763	0.762	0.849	0.686
320 º	Presidente Venceslau (SP)	0.763	0.749	0.837	0.708
320 º	São Pedro do Butiá (RS)	0.763	0.760	0.843	0.694
320 º	Guararapes (SP)	0.763	0.727	0.840	0.726
320 º	Natal (RN)	0.763	0.768	0.835	0.694
320 º	João Pessoa (PB)	0.763	0.770	0.832	0.693
320 º	Paranavaí (PR)	0.763	0.750	0.844	0.703
320 º	Itapetininga (SP)	0.763	0.728	0.864	0.705
320 º	Gabriel Monteiro (SP)	0.763	0.721	0.809	0.762

320 º	Ponta Grossa (PR)	0.763	0.755	0.837	0.703
320 º	Barra Funda (RS)	0.763	0.731	0.856	0.710
320 º	Fagundes Varela (RS)	0.763	0.773	0.852	0.674
320 º	Buritama (SP)	0.763	0.736	0.839	0.720
320 º	Guarulhos (SP)	0.763	0.746	0.831	0.717
335 º	Paraguaçu Paulista (SP)	0.762	0.717	0.836	0.739
335 º	Sumaré (SP)	0.762	0.744	0.845	0.705
335 º	David Canabarro (RS)	0.762	0.740	0.870	0.688
335 º	Saldanha Marinho (RS)	0.762	0.745	0.841	0.706
335 º	Itupeva (SP)	0.762	0.750	0.844	0.699
335 º	Serranópolis do Iguaçu (PR)	0.762	0.778	0.859	0.662
335 º	Boa Vista do Buricá (RS)	0.762	0.761	0.834	0.697
335 º	Mirassol (SP)	0.762	0.748	0.846	0.698
335 º	Oswaldo Cruz (SP)	0.762	0.740	0.837	0.713
335 º	Itapira (SP)	0.762	0.750	0.852	0.692
335 º	Torres (RS)	0.762	0.750	0.862	0.685
335 º	São Joaquim da Barra (SP)	0.762	0.740	0.847	0.706
335 º	Mococa (SP)	0.762	0.756	0.827	0.709
335 º	Santa Cruz do Rio Pardo (SP)	0.762	0.744	0.867	0.686
335 º	São Francisco do Sul (SC)	0.762	0.740	0.856	0.699
350 º	Nova Pádua (RS)	0.761	0.762	0.852	0.678
350 º	Indiana (SP)	0.761	0.714	0.843	0.733
350 º	Alfenas (MG)	0.761	0.737	0.841	0.712
350 º	Panambi (RS)	0.761	0.752	0.848	0.691
350 º	Itapoá (SC)	0.761	0.739	0.874	0.682
350 º	Entre Rios do Oeste (PR)	0.761	0.778	0.826	0.686
350 º	Umuarama (PR)	0.761	0.755	0.836	0.698
350 º	Vila Maria (RS)	0.761	0.791	0.839	0.664
350 º	Santa Rita D'Oeste (SP)	0.761	0.711	0.839	0.740
350 º	São João do Oeste (SC)	0.761	0.756	0.873	0.668
350 º	Taió (SC)	0.761	0.749	0.879	0.670
350 º	Batatais (SP)	0.761	0.766	0.840	0.685
350 º	Conselheiro Lafaiete (MG)	0.761	0.736	0.860	0.697

350 º	Iguaba Grande (RJ)	0.761	0.744	0.841	0.704
350 º	Zortéa (SC)	0.761	0.752	0.885	0.661
350 º	Sertãozinho (SP)	0.761	0.768	0.855	0.672
366 º	Itaara (RS)	0.760	0.761	0.841	0.687
366 º	Sete Lagoas (MG)	0.760	0.742	0.840	0.705
366 º	Goiandira (GO)	0.760	0.711	0.849	0.727
366 º	Campinas do Sul (RS)	0.760	0.753	0.842	0.691
366 º	Araranguá (SC)	0.760	0.745	0.853	0.691
366 º	Santa Adélia (SP)	0.760	0.750	0.835	0.702
366 º	Tapejara (RS)	0.760	0.763	0.837	0.688
366 º	Serafina Corrêa (RS)	0.760	0.755	0.843	0.690
366 º	Tijucas (SC)	0.760	0.747	0.873	0.672
366 º	Jandira (SP)	0.760	0.738	0.841	0.706
366 º	Rio Negro (PR)	0.760	0.721	0.863	0.705
366 º	Taiúva (SP)	0.760	0.732	0.835	0.718
366 º	Modelo (SC)	0.760	0.751	0.886	0.659
366 º	Descalvado (SP)	0.760	0.740	0.865	0.687
366 º	Frederico Westphalen (RS)	0.760	0.754	0.846	0.688
366 º	Porto Belo (SC)	0.760	0.750	0.886	0.660
366 º	Estrela D'Oeste (SP)	0.760	0.712	0.873	0.705
383 º	Várzea Paulista (SP)	0.759	0.720	0.863	0.705
383 º	Penápolis (SP)	0.759	0.748	0.859	0.680
383 º	Iporã do Oeste (SC)	0.759	0.743	0.847	0.695
383 º	Monte Alegre do Sul (SP)	0.759	0.752	0.858	0.678
383 º	Santo Antônio do Planalto (RS)	0.759	0.701	0.885	0.705
383 º	Nova Candelária (RS)	0.759	0.794	0.856	0.643
383 º	Salvador (BA)	0.759	0.772	0.835	0.679
383 º	Cornélio Procópio (PR)	0.759	0.746	0.848	0.692
383 º	São Lourenço (MG)	0.759	0.746	0.871	0.673
383 º	Presidente Getúlio (SC)	0.759	0.764	0.874	0.654
383 º	Taquaral (SP)	0.759	0.742	0.823	0.716
383 º	Caraguatatuba (SP)	0.759	0.735	0.845	0.705
383 º	Rio das Pedras (SP)	0.759	0.741	0.842	0.700

383 º	Três de Maio (RS)	0.759	0.756	0.834	0.694
383 º	Inúbia Paulista (SP)	0.759	0.688	0.849	0.750
383 º	Gurupi (TO)	0.759	0.736	0.843	0.706
383 º	Rubinéia (SP)	0.759	0.713	0.844	0.726
400 º	Herval D'Oeste (SC)	0.758	0.740	0.859	0.684
400 º	Picada Café (RS)	0.758	0.738	0.842	0.701
400 º	São José dos Pinhais (PR)	0.758	0.749	0.859	0.678
400 º	Guabiju (RS)	0.758	0.831	0.857	0.612
400 º	Álvares Machado (SP)	0.758	0.712	0.834	0.732
400 º	Cordeirópolis (SP)	0.758	0.754	0.858	0.674
400 º	Fernando Prestes (SP)	0.758	0.746	0.859	0.680
400 º	Iguaraçu (PR)	0.758	0.714	0.833	0.732
400 º	Nova Mutum (MT)	0.758	0.773	0.837	0.673
400 º	João Monlevade (MG)	0.758	0.724	0.849	0.708
400 º	Nova Londrina (PR)	0.758	0.735	0.856	0.691
400 º	São João Del Rei (MG)	0.758	0.733	0.860	0.690
400 º	Piraju (SP)	0.758	0.740	0.843	0.699
400 º	Itaúna (MG)	0.758	0.749	0.850	0.685
400 º	Maripá (PR)	0.758	0.736	0.866	0.684
400 º	Porto Feliz (SP)	0.758	0.737	0.836	0.706
400 º	Colorado (RS)	0.758	0.775	0.835	0.674
400 º	Antônio Prado (RS)	0.758	0.777	0.835	0.671
400 º	Faxinal dos Guedes (SC)	0.758	0.746	0.863	0.676
400 º	Piratuba (SC)	0.758	0.736	0.829	0.714
420 º	Gravatal (SC)	0.757	0.726	0.877	0.681
420 º	Santa Rosa de Lima (SC)	0.757	0.726	0.843	0.710
420 º	Presidente Bernardes (SP)	0.757	0.718	0.839	0.719
420 º	Santo Antônio do Aracanguá (SP)	0.757	0.710	0.840	0.728
420 º	Canoinhas (SC)	0.757	0.717	0.874	0.692
420 º	Diadema (SP)	0.757	0.717	0.844	0.716
420 º	Vanini (RS)	0.757	0.736	0.836	0.704
420 º	Águas de Santa Bárbara (SP)	0.757	0.744	0.840	0.695
420 º	Dois Lajeados (RS)	0.757	0.775	0.837	0.670

420 º	Vista Gaúcha (RS)	0.757	0.774	0.839	0.669
420 º	Campo Mourão (PR)	0.757	0.749	0.841	0.689
420 º	Jataí (GO)	0.757	0.774	0.856	0.656
420 º	Piquete (SP)	0.757	0.711	0.823	0.740
420 º	Presidente Lucena (RS)	0.757	0.727	0.885	0.674
420 º	Colina (SP)	0.757	0.720	0.845	0.712
420 º	Cachoeirinha (RS)	0.757	0.749	0.857	0.675
420 º	Estância Velha (RS)	0.757	0.749	0.887	0.652
420 º	Chapada (RS)	0.757	0.752	0.849	0.679
420 º	Palhoça (SC)	0.757	0.752	0.859	0.672
420 º	Pedro Leopoldo (MG)	0.757	0.723	0.856	0.700
440 º	Ilhabela (SP)	0.756	0.739	0.843	0.693
440 º	Balneário Piçarras (SC)	0.756	0.745	0.869	0.668
440 º	Nova Castilho (SP)	0.756	0.694	0.823	0.755
440 º	Jambeiro (SP)	0.756	0.727	0.860	0.690
440 º	Quinze de Novembro (RS)	0.756	0.783	0.841	0.655
440 º	Itabira (MG)	0.756	0.729	0.873	0.678
440 º	Cravinhos (SP)	0.756	0.737	0.857	0.683
440 º	Hortolândia (SP)	0.756	0.716	0.859	0.703
440 º	Bálsamo (SP)	0.756	0.746	0.835	0.695
440 º	Pirangi (SP)	0.756	0.735	0.837	0.701
440 º	Contagem (MG)	0.756	0.745	0.832	0.697
440 º	Fortaleza dos Valos (RS)	0.756	0.779	0.837	0.663
440 º	Passos (MG)	0.756	0.741	0.886	0.658
453 º	Coronel Fabriciano (MG)	0.755	0.715	0.865	0.696
453 º	São Pedro (SP)	0.755	0.741	0.863	0.674
453 º	São Ludgero (SC)	0.755	0.756	0.834	0.683
453 º	Saudades (SC)	0.755	0.723	0.850	0.700
453 º	Brodowski (SP)	0.755	0.738	0.864	0.675
453 º	Aparecida (SP)	0.755	0.735	0.828	0.706
453 º	Alto Bela Vista (SC)	0.755	0.734	0.882	0.664
453 º	Rondonópolis (MT)	0.755	0.749	0.823	0.698
453 º	Formiga (MG)	0.755	0.729	0.874	0.676

453 º	Cianorte (PR)	0.755	0.747	0.841	0.685
453 º	Montenegro (RS)	0.755	0.761	0.866	0.654
453 º	Pongáí (SP)	0.755	0.727	0.844	0.701
453 º	Orleans (SC)	0.755	0.749	0.873	0.657
453 º	São José do Ouro (RS)	0.755	0.759	0.846	0.669
467 º	Fortaleza (CE)	0.754	0.749	0.824	0.695
467 º	Sinop (MT)	0.754	0.755	0.832	0.682
467 º	Guabiruba (SC)	0.754	0.750	0.876	0.653
467 º	Boracéia (SP)	0.754	0.723	0.866	0.685
467 º	São Vendelino (RS)	0.754	0.743	0.852	0.677
467 º	Rio do Oeste (SC)	0.754	0.769	0.892	0.625
467 º	Esteio (RS)	0.754	0.769	0.843	0.662
467 º	Mongaguá (SP)	0.754	0.719	0.854	0.699
467 º	Analândia (SP)	0.754	0.745	0.861	0.668
467 º	Neves Paulista (SP)	0.754	0.737	0.823	0.707
467 º	Vera Cruz (SP)	0.754	0.722	0.830	0.715
467 º	Praia Grande (SP)	0.754	0.744	0.834	0.692
467 º	Cunhataí (SC)	0.754	0.777	0.886	0.623
467 º	Rodeio (SC)	0.754	0.769	0.889	0.626
467 º	Corumbataí (SP)	0.754	0.728	0.841	0.700
467 º	Lauro de Freitas (BA)	0.754	0.781	0.827	0.663
467 º	Chapadão do Sul (MS)	0.754	0.758	0.850	0.665
467 º	Constantina (RS)	0.754	0.726	0.885	0.668
467 º	Rio Verde (GO)	0.754	0.765	0.853	0.656
467 º	Registro (SP)	0.754	0.718	0.851	0.702
467 º	Flores da Cunha (RS)	0.754	0.786	0.849	0.642
488 º	Rancho Queimado (SC)	0.753	0.743	0.893	0.644
488 º	Ipeúna (SP)	0.753	0.737	0.845	0.685
488 º	Palmeira D'Oeste (SP)	0.753	0.720	0.829	0.714
488 º	Salvador das Missões (RS)	0.753	0.710	0.851	0.706
488 º	Monte Azul Paulista (SP)	0.753	0.733	0.843	0.690
488 º	Congonhas (MG)	0.753	0.732	0.877	0.665
488 º	Tarumã (SP)	0.753	0.738	0.852	0.680

488 º	Santo Anastácio (SP)	0.753	0.725	0.854	0.689
488 º	Magda (SP)	0.753	0.724	0.823	0.717
488 º	Três Fronteiras (SP)	0.753	0.710	0.829	0.726
488 º	Nilópolis (RJ)	0.753	0.731	0.817	0.716
488 º	Mangaratiba (RJ)	0.753	0.746	0.845	0.676
488 º	Novo Horizonte (SP)	0.753	0.741	0.865	0.665
488 º	Estação (RS)	0.753	0.752	0.843	0.674
488 º	Guaíra (SP)	0.753	0.759	0.824	0.683
488 º	Ajuricaba (RS)	0.753	0.763	0.850	0.658
488 º	Garopaba (SC)	0.753	0.737	0.868	0.668
488 º	Forquilha (SC)	0.753	0.754	0.861	0.657
488 º	João Neiva (ES)	0.753	0.751	0.857	0.663
488 º	Nicolau Vergueiro (RS)	0.753	0.772	0.839	0.660
508 º	Aracruz (ES)	0.752	0.717	0.838	0.707
508 º	Enéas Marques (PR)	0.752	0.767	0.835	0.664
508 º	Laguna (SC)	0.752	0.715	0.871	0.682
508 º	Marapoama (SP)	0.752	0.736	0.852	0.679
508 º	Araguaína (TO)	0.752	0.727	0.821	0.712
508 º	Monte Belo do Sul (RS)	0.752	0.752	0.852	0.663
508 º	Tatuí (SP)	0.752	0.734	0.842	0.688
508 º	Três Marias (MG)	0.752	0.706	0.866	0.695
508 º	Tunápolis (SC)	0.752	0.728	0.830	0.704
508 º	Severiano de Almeida (RS)	0.752	0.738	0.861	0.670
508 º	Itumbiara (GO)	0.752	0.744	0.838	0.682
508 º	Primavera do Leste (MT)	0.752	0.774	0.843	0.653
508 º	Westfalia (RS)	0.752	0.796	0.849	0.630
508 º	Pranchita (PR)	0.752	0.743	0.821	0.696
508 º	Xaxim (SC)	0.752	0.737	0.871	0.662
508 º	Boa Vista (RR)	0.752	0.737	0.816	0.708
508 º	Lucélia (SP)	0.752	0.728	0.841	0.695
508 º	Capinzal (SC)	0.752	0.742	0.869	0.659
526 º	Mandaguari (PR)	0.751	0.732	0.840	0.689
526 º	Guaxupé (MG)	0.751	0.729	0.880	0.659

526 º	Nhandeara (SP)	0.751	0.755	0.835	0.672
526 º	Cataguases (MG)	0.751	0.718	0.861	0.685
526 º	Pinhais (PR)	0.751	0.761	0.836	0.666
526 º	Foz do Iguaçu (PR)	0.751	0.748	0.858	0.661
526 º	CambuÍ (MG)	0.751	0.722	0.872	0.674
526 º	Teresina (PI)	0.751	0.731	0.820	0.707
526 º	Indiaporã (SP)	0.751	0.714	0.835	0.710
526 º	Guarujá (SP)	0.751	0.729	0.854	0.679
526 º	Porto Ferreira (SP)	0.751	0.736	0.827	0.696
526 º	Rancharia (SP)	0.751	0.720	0.861	0.683
526 º	Guaraciaba (SC)	0.751	0.754	0.871	0.646
526 º	Guaramirim (SC)	0.751	0.748	0.885	0.641
526 º	Sales (SP)	0.751	0.708	0.859	0.697
526 º	Osório (RS)	0.751	0.769	0.853	0.646
526 º	Ubatuba (SP)	0.751	0.741	0.841	0.679
526 º	Turiúba (SP)	0.751	0.713	0.824	0.721
526 º	Américo Brasiliense (SP)	0.751	0.709	0.852	0.701
526 º	Sertão (RS)	0.751	0.746	0.837	0.678
526 º	Bastos (SP)	0.751	0.696	0.848	0.718
526 º	Planalto Alegre (SC)	0.751	0.731	0.881	0.659
526 º	Tapiratiba (SP)	0.751	0.703	0.870	0.692
526 º	Catiguá (SP)	0.751	0.734	0.852	0.676
526 º	Mirandópolis (SP)	0.751	0.732	0.869	0.665
551 º	Paranaguá (PR)	0.750	0.733	0.852	0.676
551 º	Canoas (RS)	0.750	0.768	0.864	0.636
551 º	Cruz Alta (RS)	0.750	0.754	0.858	0.653
551 º	Presidente Epitácio (SP)	0.750	0.714	0.845	0.700
551 º	Bariri (SP)	0.750	0.736	0.867	0.662
551 º	Bom Despacho (MG)	0.750	0.742	0.861	0.661
551 º	Campo Verde (MT)	0.750	0.755	0.834	0.670
551 º	Água Santa (RS)	0.750	0.840	0.850	0.590
551 º	Capivari (SP)	0.750	0.744	0.848	0.669
551 º	São João do Pau D'Alho (SP)	0.750	0.714	0.854	0.692

551 º	Feliz (RS)	0.750	0.758	0.847	0.658
562 º	União Paulista (SP)	0.749	0.697	0.863	0.699
562 º	Campos do Jordão (SP)	0.749	0.761	0.852	0.648
562 º	Embu-Guaçu (SP)	0.749	0.713	0.834	0.708
562 º	Oscar Bressane (SP)	0.749	0.713	0.823	0.715
562 º	Betim (MG)	0.749	0.709	0.864	0.687
562 º	Laurentino (SC)	0.749	0.742	0.855	0.662
562 º	Linha Nova (RS)	0.749	0.751	0.846	0.662
562 º	Arcos (MG)	0.749	0.717	0.874	0.671
562 º	São Lourenço do Oeste (SC)	0.749	0.748	0.807	0.695
562 º	Terra Roxa (SP)	0.749	0.732	0.838	0.684
562 º	Antônio Carlos (SC)	0.749	0.768	0.890	0.615
562 º	Ipuã (SP)	0.749	0.759	0.848	0.654
562 º	Pareci Novo (RS)	0.749	0.738	0.852	0.668
562 º	Peruíbe (SP)	0.749	0.730	0.854	0.675
562 º	Rio Grande da Serra (SP)	0.749	0.684	0.823	0.745
562 º	Paraíso (SP)	0.749	0.751	0.837	0.668
562 º	Carapicuíba (SP)	0.749	0.721	0.842	0.693
562 º	Harmonia (RS)	0.749	0.748	0.841	0.668
562 º	Pirajuí (SP)	0.749	0.734	0.853	0.672
562 º	Xavantina (SC)	0.749	0.772	0.861	0.632
562 º	Artur Nogueira (SP)	0.749	0.745	0.827	0.681
583 º	São João de Iracema (SP)	0.748	0.682	0.833	0.738
583 º	Duartina (SP)	0.748	0.716	0.837	0.698
583 º	Tanabi (SP)	0.748	0.735	0.829	0.687
583 º	Ituporanga (SC)	0.748	0.749	0.876	0.638
583 º	Barra do Garças (MT)	0.748	0.738	0.817	0.693
583 º	Mondaí (SC)	0.748	0.728	0.875	0.657
583 º	Canela (RS)	0.748	0.738	0.849	0.667
583 º	Nova Trento (SC)	0.748	0.749	0.891	0.628
583 º	São João do Polêsine (RS)	0.748	0.748	0.847	0.661
583 º	Miraselva (PR)	0.748	0.694	0.854	0.707
583 º	Apucarana (PR)	0.748	0.741	0.845	0.668

583 º	Cafelândia (PR)	0.748	0.723	0.835	0.692
583 º	Cabedelo (PB)	0.748	0.782	0.822	0.651
583 º	Arapongas (PR)	0.748	0.751	0.834	0.669
583 º	Barão (RS)	0.748	0.767	0.836	0.652
583 º	Taquaritinga (SP)	0.748	0.727	0.827	0.696
599 º	Sananduva (RS)	0.747	0.764	0.843	0.647
599 º	Novo Hamburgo (RS)	0.747	0.778	0.852	0.629
599 º	Tucunduva (RS)	0.747	0.748	0.816	0.682
599 º	Pato Bragado (PR)	0.747	0.745	0.807	0.694
599 º	Condor (RS)	0.747	0.735	0.852	0.666
599 º	Astorga (PR)	0.747	0.754	0.818	0.675
599 º	Floreal (SP)	0.747	0.710	0.808	0.726
599 º	Dourados (MS)	0.747	0.753	0.843	0.657
599 º	Ibitinga (SP)	0.747	0.738	0.846	0.667
599 º	General Salgado (SP)	0.747	0.734	0.808	0.702
599 º	Cândido Mota (SP)	0.747	0.701	0.845	0.704
599 º	São José do Inhacorá (RS)	0.747	0.723	0.822	0.702
599 º	Sud Mennucci (SP)	0.747	0.743	0.809	0.694
599 º	Jandaia do Sul (PR)	0.747	0.741	0.801	0.703
599 º	Confins (MG)	0.747	0.706	0.830	0.711
599 º	Potirendaba (SP)	0.747	0.737	0.857	0.661
599 º	Iturama (MG)	0.747	0.730	0.848	0.674
599 º	Cordilheira Alta (SC)	0.747	0.735	0.855	0.662
599 º	Ouvidor (GO)	0.747	0.721	0.830	0.697
599 º	Nova Aurora (GO)	0.747	0.703	0.849	0.697
599 º	Brumadinho (MG)	0.747	0.761	0.857	0.639
599 º	Nova Bassano (RS)	0.747	0.778	0.849	0.632
599 º	Governador Celso Ramos (SC)	0.747	0.737	0.870	0.651
599 º	Ribeirão do Sul (SP)	0.747	0.753	0.818	0.676
599 º	Tapera (RS)	0.747	0.743	0.835	0.672
599 º	Charqueadas (RS)	0.747	0.726	0.870	0.659
599 º	Alto Alegre (RS)	0.747	0.756	0.859	0.642
599 º	Teutônia (RS)	0.747	0.751	0.855	0.650

599 º	Elisiário (SP)	0.747	0.711	0.825	0.712
628 º	Balneário Arroio do Silva (SC)	0.746	0.753	0.858	0.642
628 º	Paraíso do Norte (PR)	0.746	0.752	0.825	0.668
628 º	Santa Tereza (RS)	0.746	0.765	0.853	0.637
628 º	Nuporanga (SP)	0.746	0.730	0.866	0.656
628 º	Valparaíso de Goiás (GO)	0.746	0.733	0.815	0.695
628 º	Mato Leitão (RS)	0.746	0.721	0.853	0.676
628 º	Doutor Camargo (PR)	0.746	0.704	0.839	0.702
628 º	Getúlio Vargas (RS)	0.746	0.747	0.843	0.658
628 º	Urânia (SP)	0.746	0.727	0.804	0.709
628 º	Coqueiros do Sul (RS)	0.746	0.806	0.840	0.614
628 º	Muçum (RS)	0.746	0.757	0.840	0.654
628 º	Itambé (PR)	0.746	0.691	0.854	0.703
628 º	Borá (SP)	0.746	0.712	0.863	0.675
628 º	Cachoeiro de Itapemirim (ES)	0.746	0.733	0.837	0.677
628 º	Belém (PA)	0.746	0.751	0.822	0.673
628 º	Colatina (ES)	0.746	0.738	0.841	0.668
628 º	Bady Bassitt (SP)	0.746	0.737	0.805	0.701
628 º	Palmital (SP)	0.746	0.727	0.814	0.702
628 º	Bom Princípio (RS)	0.746	0.751	0.836	0.661
628 º	Capitão (RS)	0.746	0.747	0.842	0.661
648 º	Miguel Pereira (RJ)	0.745	0.740	0.828	0.675
648 º	Campo Largo (PR)	0.745	0.730	0.854	0.664
648 º	Águas Frias (SC)	0.745	0.728	0.860	0.661
648 º	Itanhaém (SP)	0.745	0.716	0.823	0.701
648 º	Campo Bom (RS)	0.745	0.755	0.852	0.643
648 º	Bozano (RS)	0.745	0.773	0.853	0.628
648 º	Iacanga (SP)	0.745	0.721	0.851	0.675
648 º	Rafard (SP)	0.745	0.722	0.823	0.696
648 º	Floraí (PR)	0.745	0.739	0.853	0.656
648 º	Echaporã (SP)	0.745	0.719	0.834	0.690
648 º	Urupês (SP)	0.745	0.741	0.817	0.683
648 º	Nova Friburgo (RJ)	0.745	0.758	0.846	0.645

648 º	Petrópolis (RJ)	0.745	0.763	0.847	0.639
648 º	Águas de Lindóia (SP)	0.745	0.725	0.846	0.675
648 º	Agudos (SP)	0.745	0.705	0.845	0.694
648 º	Américo de Campos (SP)	0.745	0.715	0.817	0.708
648 º	Mairipotaba (GO)	0.745	0.748	0.854	0.648
648 º	Três Ranchos (GO)	0.745	0.724	0.849	0.672
648 º	Junqueirópolis (SP)	0.745	0.727	0.860	0.662
667 º	Nova Palma (RS)	0.744	0.762	0.841	0.643
667 º	Torrinha (SP)	0.744	0.734	0.852	0.658
667 º	Uruguaiana (RS)	0.744	0.722	0.863	0.661
667 º	Três Corações (MG)	0.744	0.730	0.855	0.660
667 º	Campos de Júlio (MT)	0.744	0.800	0.825	0.625
667 º	Dumont (SP)	0.744	0.720	0.849	0.674
667 º	Sorriso (MT)	0.744	0.774	0.839	0.635
667 º	Itápolis (SP)	0.744	0.738	0.836	0.667
667 º	Pires do Rio (GO)	0.744	0.719	0.880	0.650
667 º	Coronel Freitas (SC)	0.744	0.732	0.860	0.653
667 º	Bento de Abreu (SP)	0.744	0.706	0.820	0.712
667 º	Leme (SP)	0.744	0.729	0.851	0.665
667 º	Formosa (GO)	0.744	0.726	0.852	0.666
667 º	Perdões (MG)	0.744	0.710	0.878	0.661
667 º	Barra do Jacaré (PR)	0.744	0.678	0.813	0.747
667 º	Paracatu (MG)	0.744	0.704	0.854	0.685
667 º	Santa Helena (PR)	0.744	0.738	0.823	0.678
667 º	Coronel Barros (RS)	0.744	0.793	0.852	0.610
667 º	Salete (SC)	0.744	0.737	0.803	0.695
667 º	Poço das Antas (RS)	0.744	0.742	0.877	0.634
667 º	Bicas (MG)	0.744	0.726	0.850	0.667
667 º	São Manuel (SP)	0.744	0.735	0.805	0.695
667 º	Mendonça (SP)	0.744	0.720	0.863	0.663
667 º	Vista Alegre do Alto (SP)	0.744	0.726	0.840	0.676
667 º	Três Lagoas (MS)	0.744	0.752	0.849	0.645
667 º	Lobato (PR)	0.744	0.708	0.841	0.692

667 º	Arealva (SP)	0.744	0.718	0.840	0.683
667 º	Rio Grande (RS)	0.744	0.752	0.861	0.637
695 º	Santa Cruz da Esperança (SP)	0.743	0.719	0.832	0.686
695 º	Nova Luzitânia (SP)	0.743	0.705	0.808	0.719
695 º	Imigrante (RS)	0.743	0.764	0.844	0.635
695 º	Jussara (GO)	0.743	0.768	0.842	0.635
695 º	Dois Irmãos (RS)	0.743	0.763	0.848	0.633
695 º	Sobradinho (RS)	0.743	0.735	0.861	0.647
695 º	Augusto Pestana (RS)	0.743	0.779	0.847	0.621
695 º	Macaubal (SP)	0.743	0.720	0.844	0.676
695 º	Capão da Canoa (RS)	0.743	0.756	0.852	0.637
695 º	Penha (SC)	0.743	0.739	0.867	0.640
695 º	Descanso (SC)	0.743	0.741	0.854	0.647
695 º	Promissão (SP)	0.743	0.724	0.850	0.666
695 º	Mairinque (SP)	0.743	0.721	0.831	0.684
695 º	Jacarezinho (PR)	0.743	0.734	0.844	0.663
695 º	Caxambu (MG)	0.743	0.770	0.848	0.629
695 º	Morro Reuter (RS)	0.743	0.733	0.858	0.653
695 º	Guataporá (SP)	0.743	0.724	0.822	0.688
695 º	Jaguariaíva (PR)	0.743	0.698	0.859	0.684
695 º	Lindóia do Sul (SC)	0.743	0.747	0.865	0.636
695 º	Mira Estrela (SP)	0.743	0.697	0.806	0.731
695 º	Marema (SC)	0.743	0.748	0.862	0.636
695 º	Matinhos (PR)	0.743	0.743	0.834	0.662
695 º	São Jorge do Ivaí (PR)	0.743	0.727	0.810	0.696
695 º	Iporá (GO)	0.743	0.731	0.840	0.667
719 º	Pedranópolis (SP)	0.742	0.698	0.854	0.684
719 º	Barro Alto (GO)	0.742	0.701	0.854	0.682
719 º	Itapeçerica da Serra (SP)	0.742	0.699	0.852	0.687
719 º	Vila Flores (RS)	0.742	0.725	0.867	0.650
719 º	Silveira Martins (RS)	0.742	0.744	0.852	0.644
719 º	Cachoeira do Sul (RS)	0.742	0.739	0.854	0.648
719 º	Vazante (MG)	0.742	0.707	0.866	0.666

719 º	Lourdes (SP)	0.742	0.697	0.816	0.717
719 º	Irani (SC)	0.742	0.715	0.847	0.675
719 º	Bocaina (SP)	0.742	0.741	0.840	0.656
719 º	Tio Hugo (RS)	0.742	0.709	0.845	0.682
719 º	Lindóia (SP)	0.742	0.722	0.864	0.654
719 º	Nova Ramada (RS)	0.742	0.752	0.847	0.642
719 º	São Martinho (SC)	0.742	0.754	0.830	0.654
719 º	Cafelândia (SP)	0.742	0.714	0.867	0.661
719 º	Ascurra (SC)	0.742	0.739	0.868	0.636
719 º	Chapadão do Céu (GO)	0.742	0.748	0.837	0.652
719 º	Bom Sucesso do Sul (PR)	0.742	0.704	0.836	0.695
719 º	Cunha Porã (SC)	0.742	0.744	0.804	0.682
719 º	Mariana (MG)	0.742	0.705	0.874	0.664
719 º	Dolcinópolis (SP)	0.742	0.699	0.825	0.709
719 º	Quatro Barras (PR)	0.742	0.740	0.831	0.665
719 º	Campos Novos (SC)	0.742	0.721	0.861	0.658
719 º	Dona Emma (SC)	0.742	0.762	0.862	0.622
743 º	Jumirim (SP)	0.741	0.721	0.863	0.655
743 º	Nova Roma do Sul (RS)	0.741	0.794	0.851	0.602
743 º	Anhumas (SP)	0.741	0.683	0.845	0.706
743 º	BambuÍ (MG)	0.741	0.735	0.870	0.636
743 º	Santos Dumont (MG)	0.741	0.688	0.847	0.697
743 º	Motuca (SP)	0.741	0.685	0.859	0.691
743 º	Carneirinho (MG)	0.741	0.749	0.873	0.622
743 º	Ouro Preto (MG)	0.741	0.721	0.834	0.677
743 º	Içara (SC)	0.741	0.732	0.861	0.645
743 º	Dirce Reis (SP)	0.741	0.686	0.842	0.704
743 º	Cachoeira da Prata (MG)	0.741	0.689	0.834	0.707
743 º	Agrônômica (SC)	0.741	0.774	0.884	0.595
743 º	João Ramalho (SP)	0.741	0.701	0.818	0.710
743 º	Cotiporã (RS)	0.741	0.767	0.835	0.636
743 º	Monte Castelo (SP)	0.741	0.706	0.814	0.709
743 º	Guaraí (TO)	0.741	0.724	0.839	0.670

743 º	Pejuçara (RS)	0.741	0.724	0.867	0.648
743 º	Miguelópolis (SP)	0.741	0.712	0.863	0.661
743 º	Alfredo Marcondes (SP)	0.741	0.682	0.840	0.710
743 º	Teodoro Sampaio (SP)	0.741	0.699	0.856	0.679
743 º	São Luiz Gonzaga (RS)	0.741	0.718	0.855	0.664
764 º	Otacílio Costa (SC)	0.740	0.713	0.835	0.681
764 º	Quirinópolis (GO)	0.740	0.732	0.863	0.642
764 º	Brotas (SP)	0.740	0.724	0.815	0.688
764 º	Aramina (SP)	0.740	0.723	0.856	0.656
764 º	Lagoa Santa (GO)	0.740	0.733	0.868	0.638
764 º	Tiradentes (MG)	0.740	0.741	0.885	0.619
764 º	Ibirá (SP)	0.740	0.741	0.841	0.650
764 º	Muzambinho (MG)	0.740	0.723	0.859	0.652
764 º	Macedônia (SP)	0.740	0.705	0.852	0.675
764 º	Porto Nacional (TO)	0.740	0.699	0.826	0.701
764 º	Delfinópolis (MG)	0.740	0.702	0.872	0.661
764 º	Rifaina (SP)	0.740	0.713	0.824	0.690
764 º	Santópolis do Aguapeí (SP)	0.740	0.680	0.830	0.719
764 º	Santa Clara do Sul (RS)	0.740	0.747	0.843	0.644
764 º	Salvador do Sul (RS)	0.740	0.750	0.843	0.641
764 º	Nova Alvorada (RS)	0.740	0.763	0.838	0.634
764 º	Estiva Gerbi (SP)	0.740	0.716	0.815	0.695
764 º	Araucária (PR)	0.740	0.743	0.852	0.639
764 º	Chopinzinho (PR)	0.740	0.740	0.817	0.671
764 º	Mercedes (PR)	0.740	0.708	0.843	0.680
764 º	Sabáudia (PR)	0.740	0.710	0.843	0.676
764 º	União da Vitória (PR)	0.740	0.713	0.837	0.680
764 º	Benedito Novo (SC)	0.740	0.723	0.868	0.645
764 º	Bagé (RS)	0.740	0.739	0.848	0.647
764 º	Arroio do Sal (RS)	0.740	0.740	0.844	0.649
764 º	Anta Gorda (RS)	0.740	0.742	0.868	0.630
764 º	Almirante Tamandaré do Sul (RS)	0.740	0.732	0.828	0.669
764 º	Alegrete (RS)	0.740	0.720	0.849	0.664

764 º	Turvo (SC)	0.740	0.742	0.867	0.631
764 º	São João Batista (SC)	0.740	0.739	0.865	0.634
764 º	Estrela do Norte (SP)	0.740	0.693	0.818	0.714
795 º	São Gonçalo (RJ)	0.739	0.711	0.833	0.681
795 º	São Pedro da Serra (RS)	0.739	0.748	0.851	0.634
795 º	Catuípe (RS)	0.739	0.763	0.842	0.627
795 º	São Sebastião do Caí (RS)	0.739	0.734	0.852	0.646
795 º	Carlos Gomes (RS)	0.739	0.732	0.886	0.622
795 º	Taquaruçu do Sul (RS)	0.739	0.768	0.830	0.633
795 º	Santo Augusto (RS)	0.739	0.753	0.840	0.637
795 º	Ubiratã (PR)	0.739	0.706	0.854	0.669
795 º	Biguaçu (SC)	0.739	0.733	0.836	0.659
795 º	Guaiçara (SP)	0.739	0.697	0.853	0.679
795 º	Edéia (GO)	0.739	0.755	0.826	0.648
795 º	Serra (ES)	0.739	0.720	0.844	0.664
795 º	São José da Barra (MG)	0.739	0.722	0.876	0.637
795 º	Bom Retiro do Sul (RS)	0.739	0.725	0.857	0.649
795 º	Santa Mercedes (SP)	0.739	0.683	0.847	0.699
795 º	Pelotas (RS)	0.739	0.758	0.844	0.632
795 º	Viradouro (SP)	0.739	0.717	0.823	0.683
795 º	Pederneiras (SP)	0.739	0.738	0.812	0.673
795 º	Itanhandu (MG)	0.739	0.720	0.871	0.643
795 º	Ituiutaba (MG)	0.739	0.745	0.840	0.644
795 º	Manduri (SP)	0.739	0.730	0.818	0.675
795 º	Piracaia (SP)	0.739	0.758	0.851	0.625
795 º	Ibiaçá (RS)	0.739	0.766	0.888	0.593
795 º	Rolândia (PR)	0.739	0.744	0.821	0.661
795 º	Santo Inácio (PR)	0.739	0.746	0.843	0.641
795 º	Vista Alegre (RS)	0.739	0.760	0.842	0.631
795 º	São Leopoldo (RS)	0.739	0.766	0.861	0.612
795 º	Nova Granada (SP)	0.739	0.727	0.818	0.680
823 º	Santa Ernestina (SP)	0.738	0.716	0.802	0.699
823 º	Lagoa Vermelha (RS)	0.738	0.734	0.885	0.620

823 º	Morro da Fumaça (SC)	0.738	0.732	0.825	0.665
823 º	Santo Cristo (RS)	0.738	0.746	0.820	0.656
823 º	Dourado (SP)	0.738	0.718	0.811	0.689
823 º	Rio Negrinho (SC)	0.738	0.710	0.848	0.668
823 º	Meleiro (SC)	0.738	0.734	0.808	0.679
823 º	Santa Isabel (SP)	0.738	0.700	0.834	0.689
823 º	São João do Itaperiú (SC)	0.738	0.714	0.873	0.645
823 º	Cabreúva (SP)	0.738	0.717	0.828	0.678
823 º	Valença (RJ)	0.738	0.713	0.848	0.666
823 º	Ipumirim (SC)	0.738	0.747	0.853	0.631
823 º	Ferraz de Vasconcelos (SP)	0.738	0.691	0.828	0.703
823 º	Ilhota (SC)	0.738	0.750	0.883	0.607
823 º	Barra Velha (SC)	0.738	0.735	0.857	0.639
823 º	Campina das Missões (RS)	0.738	0.698	0.849	0.677
823 º	Santa Terezinha de Itaipu (PR)	0.738	0.716	0.814	0.689
823 º	Porecatu (PR)	0.738	0.728	0.834	0.661
823 º	Pontal do Paraná (PR)	0.738	0.737	0.831	0.655
823 º	Quatá (SP)	0.738	0.706	0.814	0.700
823 º	Mirassolândia (SP)	0.738	0.704	0.829	0.690
823 º	Nova Aliança (SP)	0.738	0.710	0.826	0.684
823 º	Itaipulândia (PR)	0.738	0.779	0.848	0.608
823 º	Gaurama (RS)	0.738	0.733	0.852	0.643
823 º	Onda Verde (SP)	0.738	0.693	0.863	0.671
823 º	Humaitá (RS)	0.738	0.732	0.837	0.657
823 º	Corbélia (PR)	0.738	0.728	0.807	0.683
850 º	Mesquita (RJ)	0.737	0.704	0.839	0.678
850 º	Tangará (SC)	0.737	0.748	0.867	0.617
850 º	Manaus (AM)	0.737	0.738	0.826	0.658
850 º	Luiz Alves (SC)	0.737	0.766	0.870	0.600
850 º	Braúna (SP)	0.737	0.725	0.830	0.664
850 º	Pindorama (SP)	0.737	0.726	0.842	0.654
850 º	Cubatão (SP)	0.737	0.716	0.821	0.681
850 º	Vargem Grande do Sul (SP)	0.737	0.721	0.863	0.643

850 º	Presidente Nereu (SC)	0.737	0.765	0.861	0.609
850 º	Parapuã (SP)	0.737	0.693	0.830	0.696
850 º	Palmitos (SC)	0.737	0.757	0.836	0.632
850 º	Santa Gertrudes (SP)	0.737	0.723	0.847	0.654
850 º	Uruaçu (GO)	0.737	0.740	0.860	0.628
850 º	Roseira (SP)	0.737	0.691	0.823	0.704
850 º	Guaraci (SP)	0.737	0.698	0.840	0.682
850 º	Cumari (GO)	0.737	0.744	0.819	0.657
850 º	Ibirama (SC)	0.737	0.749	0.848	0.630
850 º	Guarani das Missões (RS)	0.737	0.698	0.863	0.665
850 º	Santa Lúcia (SP)	0.737	0.696	0.818	0.703
850 º	Anápolis (GO)	0.737	0.737	0.822	0.660
850 º	Ribeirão Vermelho (MG)	0.737	0.699	0.850	0.675
850 º	Piumhi (MG)	0.737	0.729	0.878	0.625
850 º	Itatiaia (RJ)	0.737	0.735	0.836	0.652
850 º	Vale Real (RS)	0.737	0.739	0.850	0.636
850 º	Vera Cruz (RS)	0.737	0.738	0.842	0.643
850 º	Palmeira das Missões (RS)	0.737	0.722	0.831	0.667
876 º	Grão Pará (SC)	0.736	0.749	0.846	0.630
876 º	São Borja (RS)	0.736	0.720	0.860	0.643
876 º	Turmalina (SP)	0.736	0.724	0.817	0.675
876 º	Pereiras (SP)	0.736	0.717	0.873	0.637
876 º	Navegantes (SC)	0.736	0.731	0.873	0.624
876 º	Atalaia (PR)	0.736	0.707	0.854	0.660
876 º	Maracaju (MS)	0.736	0.744	0.873	0.613
876 º	Pariquera-Açu (SP)	0.736	0.682	0.862	0.678
876 º	Floresta (PR)	0.736	0.707	0.816	0.691
876 º	Gravataí (RS)	0.736	0.727	0.862	0.636
876 º	Camargo (RS)	0.736	0.762	0.854	0.612
876 º	Nova Itaberaba (SC)	0.736	0.753	0.876	0.605
876 º	São Gotardo (MG)	0.736	0.739	0.855	0.632
876 º	Iepê (SP)	0.736	0.700	0.814	0.700
876 º	Porto Velho (RO)	0.736	0.764	0.819	0.638

876 º	Unaí (MG)	0.736	0.723	0.847	0.651
876 º	Mendes (RJ)	0.736	0.707	0.806	0.700
876 º	Ipira (SC)	0.736	0.724	0.838	0.657
876 º	Sanclerlândia (GO)	0.736	0.725	0.832	0.662
876 º	Charqueada (SP)	0.736	0.720	0.820	0.675
876 º	Conchas (SP)	0.736	0.725	0.837	0.658
897 º	Valentim Gentil (SP)	0.735	0.708	0.810	0.692
897 º	Cabo Frio (RJ)	0.735	0.743	0.836	0.640
897 º	Buritizal (SP)	0.735	0.743	0.830	0.643
897 º	Itapevi (SP)	0.735	0.687	0.855	0.677
897 º	Bom Jesus da Penha (MG)	0.735	0.696	0.862	0.662
897 º	São Mateus (ES)	0.735	0.719	0.843	0.655
897 º	Marialva (PR)	0.735	0.733	0.814	0.666
897 º	Porto Rico (PR)	0.735	0.691	0.846	0.680
897 º	Lauro Muller (SC)	0.735	0.714	0.822	0.677
897 º	Caçador (SC)	0.735	0.728	0.878	0.620
897 º	Presidente Alves (SP)	0.735	0.711	0.811	0.689
897 º	Santa Branca (SP)	0.735	0.706	0.828	0.678
897 º	Xangri-Lá (RS)	0.735	0.740	0.852	0.630
897 º	Aspásia (SP)	0.735	0.699	0.864	0.657
897 º	Nova Independência (SP)	0.735	0.675	0.827	0.711
897 º	Santa Rita do Trivelato (MT)	0.735	0.738	0.852	0.632
897 º	Jardinópolis (SP)	0.735	0.728	0.853	0.640
897 º	Jaciara (MT)	0.735	0.728	0.833	0.655
897 º	Embu (SP)	0.735	0.700	0.839	0.676
897 º	Olinda (PE)	0.735	0.704	0.836	0.675
897 º	Nova Esperança do Sul (RS)	0.735	0.723	0.848	0.647
897 º	Glicério (SP)	0.735	0.735	0.858	0.630
897 º	Tabapuã (SP)	0.735	0.726	0.820	0.666
920 º	Morrinhos (GO)	0.734	0.739	0.862	0.621
920 º	Pontal do Araguaia (MT)	0.734	0.691	0.816	0.702
920 º	São Pedro de Alcântara (SC)	0.734	0.757	0.846	0.618
920 º	Bernardino de Campos (SP)	0.734	0.713	0.838	0.662

920 º	Divinolândia (SP)	0.734	0.720	0.850	0.645
920 º	Cristais Paulista (SP)	0.734	0.723	0.802	0.682
920 º	Andradas (MG)	0.734	0.731	0.878	0.617
920 º	Alto Feliz (RS)	0.734	0.740	0.886	0.603
920 º	Bom Jesus do Norte (ES)	0.734	0.689	0.854	0.673
920 º	Barra do Guarita (RS)	0.734	0.696	0.845	0.672
920 º	Sarzedo (MG)	0.734	0.706	0.871	0.643
920 º	Cássia dos Coqueiros (SP)	0.734	0.680	0.864	0.673
920 º	Rincão (SP)	0.734	0.701	0.826	0.682
920 º	Barroso (MG)	0.734	0.675	0.864	0.678
920 º	Campo Novo do Parecis (MT)	0.734	0.745	0.819	0.649
920 º	Cajobi (SP)	0.734	0.714	0.822	0.674
920 º	Cambé (PR)	0.734	0.724	0.840	0.651
920 º	Telêmaco Borba (PR)	0.734	0.726	0.828	0.657
920 º	Várzea Grande (MT)	0.734	0.711	0.842	0.661
920 º	Muriaé (MG)	0.734	0.731	0.853	0.634
940 º	Arraial do Cabo (RJ)	0.733	0.722	0.805	0.677
940 º	União da Serra (RS)	0.733	0.786	0.852	0.587
940 º	Macapá (AP)	0.733	0.723	0.820	0.663
940 º	Arabutã (SC)	0.733	0.744	0.863	0.614
940 º	Renascença (PR)	0.733	0.746	0.838	0.630
940 º	Barra do Piraí (RJ)	0.733	0.723	0.819	0.665
940 º	Taquari (RS)	0.733	0.737	0.849	0.629
940 º	Gentil (RS)	0.733	0.710	0.863	0.643
940 º	Santa Clara D'Oeste (SP)	0.733	0.712	0.804	0.687
940 º	Ariranha (SP)	0.733	0.730	0.813	0.663
940 º	Monte Mor (SP)	0.733	0.713	0.863	0.639
940 º	Montividiu (GO)	0.733	0.738	0.827	0.644
940 º	Colombo (PR)	0.733	0.715	0.870	0.632
940 º	Nova Aurora (PR)	0.733	0.726	0.844	0.642
940 º	Jarinu (SP)	0.733	0.723	0.826	0.659
940 º	Iacri (SP)	0.733	0.701	0.857	0.655
940 º	Lucianópolis (SP)	0.733	0.736	0.809	0.662

940 º	Triunfo (RS)	0.733	0.717	0.873	0.629
940 º	Protásio Alves (RS)	0.733	0.771	0.839	0.609
940 º	Pradópolis (SP)	0.733	0.738	0.822	0.650
940 º	Bananal (SP)	0.733	0.693	0.872	0.653
940 º	Caldas Novas (GO)	0.733	0.739	0.832	0.640
940 º	Carmo do Rio Claro (MG)	0.733	0.715	0.850	0.649
940 º	Aurora (SC)	0.733	0.748	0.870	0.606
940 º	Atalanta (SC)	0.733	0.736	0.802	0.668
965 º	Pontes Gestal (SP)	0.732	0.705	0.805	0.690
965 º	Paranapuã (SP)	0.732	0.712	0.842	0.655
965 º	Céu Azul (PR)	0.732	0.732	0.812	0.659
965 º	Palestina (SP)	0.732	0.717	0.848	0.645
965 º	Piacatu (SP)	0.732	0.681	0.843	0.684
965 º	Rodeio Bonito (RS)	0.732	0.733	0.842	0.636
965 º	Flórida (PR)	0.732	0.707	0.816	0.679
965 º	Extrema (MG)	0.732	0.729	0.849	0.633
965 º	Lagoa da Prata (MG)	0.732	0.720	0.832	0.655
965 º	Pedro Afonso (TO)	0.732	0.699	0.846	0.664
965 º	Sapezal (MT)	0.732	0.758	0.836	0.620
965 º	Quintana (SP)	0.732	0.689	0.811	0.703
965 º	Paulista (PE)	0.732	0.673	0.830	0.703
965 º	Chiapetta (RS)	0.732	0.702	0.850	0.657
965 º	Engenheiro Coelho (SP)	0.732	0.720	0.815	0.668
965 º	Itapeva (SP)	0.732	0.702	0.803	0.697
965 º	Sacramento (MG)	0.732	0.726	0.871	0.619
965 º	Aragarças (GO)	0.732	0.694	0.830	0.680
965 º	Guarani D'Oeste (SP)	0.732	0.682	0.806	0.714
965 º	Fartura (SP)	0.732	0.699	0.867	0.648
965 º	Santo Expedito do Sul (RS)	0.732	0.679	0.853	0.677
965 º	Firminópolis (GO)	0.732	0.681	0.838	0.688
965 º	Bom Jesus do Itabapoana (RJ)	0.732	0.723	0.819	0.662
965 º	Salesópolis (SP)	0.732	0.687	0.829	0.690
965 º	Jaborá (SC)	0.732	0.746	0.801	0.657

965 º	Santo Expedito (SP)	0.732	0.664	0.828	0.714
965 º	São Jorge (RS)	0.732	0.750	0.846	0.617
965 º	Urutaí (GO)	0.732	0.700	0.841	0.666
993 º	Itapejara D'Oeste (PR)	0.731	0.713	0.828	0.661
993 º	Franco da Rocha (SP)	0.731	0.702	0.852	0.654
993 º	Guarapari (ES)	0.731	0.746	0.837	0.626
993 º	Fraiburgo (SC)	0.731	0.712	0.860	0.637
993 º	Boa Vista do Incra (RS)	0.731	0.703	0.867	0.641
993 º	Pirapora (MG)	0.731	0.693	0.828	0.680
993 º	Nova Santa Rosa (PR)	0.731	0.732	0.809	0.660
993 º	Guarapuava (PR)	0.731	0.730	0.853	0.628
993 º	Meridiano (SP)	0.731	0.717	0.817	0.667
993 º	Matozinhos (MG)	0.731	0.690	0.864	0.654
993 º	São Bonifácio (SC)	0.731	0.729	0.860	0.622
993 º	Soledade (RS)	0.731	0.727	0.861	0.625
993 º	Imperatriz (MA)	0.731	0.697	0.803	0.698
993 º	Tambaú (SP)	0.731	0.729	0.858	0.624
993 º	Goioerê (PR)	0.731	0.720	0.850	0.639
993 º	São Luís de Montes Belos (GO)	0.731	0.721	0.809	0.670
993 º	Vilhena (RO)	0.731	0.734	0.808	0.659
993 º	Castilho (SP)	0.731	0.688	0.827	0.686
993 º	São José do Cedro (SC)	0.731	0.753	0.830	0.625
993 º	Grupiara (MG)	0.731	0.679	0.844	0.682
993 º	Tamboara (PR)	0.731	0.679	0.852	0.674
993 º	Marinópolis (SP)	0.731	0.681	0.825	0.694
993 º	Sabará (MG)	0.731	0.699	0.833	0.670
993 º	Guararema (SP)	0.731	0.729	0.817	0.656
993 º	Relvado (RS)	0.731	0.765	0.868	0.588
993 º	Rio Quente (GO)	0.731	0.707	0.878	0.629
993 º	Luís Antônio (SP)	0.731	0.709	0.822	0.671
993 º	Três Pontas (MG)	0.731	0.714	0.850	0.643
1021 º	Caçu (GO)	0.730	0.774	0.840	0.599
1021 º	Frutal (MG)	0.730	0.730	0.865	0.615

1021 º	Palmelo (GO)	0.730	0.734	0.804	0.659
1021 º	Bertioga (SP)	0.730	0.727	0.817	0.654
1021 º	Borda da Mata (MG)	0.730	0.703	0.865	0.640
1021 º	Itaperuna (RJ)	0.730	0.716	0.837	0.649
1021 º	Raposos (MG)	0.730	0.706	0.832	0.661
1021 º	Itajobi (SP)	0.730	0.727	0.832	0.644
1021 º	Guaíba (RS)	0.730	0.732	0.833	0.639
1021 º	Mariano Moro (RS)	0.730	0.763	0.843	0.604
1021 º	Ilópolis (RS)	0.730	0.756	0.866	0.595
1021 º	Sagres (SP)	0.730	0.692	0.830	0.677
1021 º	Guarujá do Sul (SC)	0.730	0.732	0.833	0.639
1021 º	Patrocínio Paulista (SP)	0.730	0.696	0.826	0.678
1021 º	Ivaiporã (PR)	0.730	0.711	0.827	0.661
1021 º	Mineiros do Tietê (SP)	0.730	0.719	0.823	0.658
1021 º	Quilombo (SC)	0.730	0.712	0.832	0.656
1021 º	Natividade (RJ)	0.730	0.707	0.806	0.683
1021 º	Teresópolis (RJ)	0.730	0.752	0.855	0.605
1021 º	Anchieta (ES)	0.730	0.696	0.856	0.654
1021 º	Itabirito (MG)	0.730	0.737	0.828	0.638
1021 º	Casa Branca (SP)	0.730	0.727	0.835	0.640
1021 º	Óleo (SP)	0.730	0.713	0.858	0.637
1021 º	Adolfo (SP)	0.730	0.710	0.844	0.648
1021 º	Embaúba (SP)	0.730	0.723	0.840	0.641
1021 º	Altinópolis (SP)	0.730	0.726	0.843	0.635
1021 º	Colorado (PR)	0.730	0.747	0.804	0.649
1021 º	Tupãssi (PR)	0.730	0.721	0.830	0.649
1021 º	Engenheiro Beltrão (PR)	0.730	0.701	0.820	0.677
1021 º	Borborema (SP)	0.730	0.710	0.831	0.658
1021 º	Ipiguá (SP)	0.730	0.696	0.839	0.666
1052 º	Pedrinópolis (MG)	0.729	0.719	0.855	0.631
1052 º	Treze de Maio (SC)	0.729	0.729	0.881	0.602
1052 º	Roca Sales (RS)	0.729	0.753	0.853	0.602
1052 º	Cidreira (RS)	0.729	0.730	0.848	0.625

1052 º	Rio dos Cedros (SC)	0.729	0.739	0.827	0.634
1052 º	Cordeiro (RJ)	0.729	0.724	0.826	0.649
1052 º	Rio do Campo (SC)	0.729	0.741	0.803	0.650
1052 º	São Gabriel do Oeste (MS)	0.729	0.751	0.850	0.608
1052 º	Iconha (ES)	0.729	0.709	0.830	0.658
1052 º	Paraisópolis (MG)	0.729	0.692	0.852	0.657
1052 º	Patrocínio (MG)	0.729	0.723	0.852	0.628
1052 º	Barra Mansa (RJ)	0.729	0.720	0.819	0.657
1052 º	Assis Chateaubriand (PR)	0.729	0.713	0.857	0.633
1052 º	Socorro (SP)	0.729	0.737	0.828	0.634
1052 º	Conquista (MG)	0.729	0.714	0.877	0.618
1052 º	Caiabu (SP)	0.729	0.682	0.823	0.691
1052 º	Água Boa (MT)	0.729	0.723	0.829	0.646
1052 º	Tangará da Serra (MT)	0.729	0.749	0.825	0.626
1052 º	Rio Bom (PR)	0.729	0.672	0.848	0.681
1052 º	Serrana (SP)	0.729	0.713	0.835	0.650
1052 º	Zacarias (SP)	0.729	0.695	0.826	0.674
1052 º	Laranjal Paulista (SP)	0.729	0.732	0.829	0.639
1052 º	Salto de Pirapora (SP)	0.729	0.699	0.834	0.665
1052 º	São José da Lapa (MG)	0.729	0.677	0.844	0.679
1052 º	Pratápolis (MG)	0.729	0.703	0.862	0.639
1052 º	Cerqueira César (SP)	0.729	0.710	0.821	0.666
1052 º	Chavantes (SP)	0.729	0.713	0.828	0.655
1052 º	Diorama (GO)	0.729	0.663	0.841	0.696
1052 º	Lavrinhas (SP)	0.729	0.665	0.823	0.707
1081 º	Reginópolis (SP)	0.728	0.715	0.817	0.660
1081 º	Pedras Grandes (SC)	0.728	0.715	0.870	0.621
1081 º	Guaimbê (SP)	0.728	0.675	0.830	0.689
1081 º	Sabino (SP)	0.728	0.708	0.813	0.671
1081 º	Venda Nova do Imigrante (ES)	0.728	0.731	0.845	0.624
1081 º	Armação dos Búzios (RJ)	0.728	0.750	0.824	0.624
1081 º	Assaí (PR)	0.728	0.724	0.833	0.641
1081 º	Monte Carmelo (MG)	0.728	0.716	0.868	0.620

1081 º	Santiago do Sul (SC)	0.728	0.731	0.811	0.652
1081 º	Cajamar (SP)	0.728	0.713	0.810	0.668
1081 º	Pains (MG)	0.728	0.717	0.874	0.616
1081 º	Caeté (MG)	0.728	0.690	0.844	0.663
1081 º	Terra Boa (PR)	0.728	0.708	0.803	0.680
1081 º	Santa Cruz das Palmeiras (SP)	0.728	0.746	0.815	0.635
1081 º	Sombrio (SC)	0.728	0.729	0.858	0.617
1081 º	Carambeí (PR)	0.728	0.721	0.836	0.640
1081 º	Cândido Godói (RS)	0.728	0.720	0.853	0.627
1081 º	Álvares Florence (SP)	0.728	0.701	0.806	0.683
1081 º	Balneário Gaivota (SC)	0.728	0.734	0.844	0.622
1081 º	Tuparendi (RS)	0.728	0.734	0.832	0.632
1081 º	Tuiuti (SP)	0.728	0.702	0.871	0.630
1081 º	Caibi (SC)	0.728	0.737	0.830	0.631
1081 º	Santa Albertina (SP)	0.728	0.716	0.809	0.665
1081 º	São Lourenço da Serra (SP)	0.728	0.704	0.823	0.666
1081 º	Boa Vista do Sul (RS)	0.728	0.770	0.852	0.587
1081 º	Ipê (RS)	0.728	0.751	0.831	0.618
1107 º	Sant'Ana do Livramento (RS)	0.727	0.715	0.846	0.636
1107 º	Itutinga (MG)	0.727	0.703	0.878	0.622
1107 º	Rialma (GO)	0.727	0.698	0.827	0.667
1107 º	Flora Rica (SP)	0.727	0.668	0.796	0.723
1107 º	Ipiranga do Norte (MT)	0.727	0.742	0.807	0.642
1107 º	Piúma (ES)	0.727	0.702	0.852	0.643
1107 º	São João (PR)	0.727	0.695	0.838	0.660
1107 º	Pirapora do Bom Jesus (SP)	0.727	0.679	0.810	0.698
1107 º	Igaraçu do Tietê (SP)	0.727	0.691	0.838	0.664
1107 º	Rio Branco (AC)	0.727	0.729	0.798	0.661
1107 º	Coronel Pilar (RS)	0.727	0.766	0.835	0.600
1107 º	Ubirajara (SP)	0.727	0.689	0.829	0.674
1107 º	Goianésia (GO)	0.727	0.719	0.840	0.636
1107 º	Taquara (RS)	0.727	0.754	0.880	0.579
1107 º	Santa Helena (SC)	0.727	0.705	0.833	0.653

1107 º	Herculândia (SP)	0.727	0.680	0.809	0.698
1107 º	Pardinho (SP)	0.727	0.718	0.821	0.652
1107 º	Cachoeira de Goiás (GO)	0.727	0.680	0.838	0.674
1107 º	Bandeirantes (PR)	0.727	0.714	0.819	0.658
1107 º	Porangatu (GO)	0.727	0.709	0.845	0.642
1107 º	Mato Castelhano (RS)	0.727	0.752	0.839	0.608
1107 º	Areado (MG)	0.727	0.700	0.847	0.649
1107 º	Emilianópolis (SP)	0.727	0.690	0.805	0.691
1107 º	Cassilândia (MS)	0.727	0.756	0.811	0.627
1107 º	Ipaussu (SP)	0.727	0.713	0.828	0.650
1107 º	Governador Valadares (MG)	0.727	0.714	0.834	0.644
1133 º	Irati (PR)	0.726	0.715	0.835	0.640
1133 º	Jacutinga (RS)	0.726	0.703	0.855	0.636
1133 º	Nova Guataporanga (SP)	0.726	0.707	0.842	0.644
1133 º	Tarabai (SP)	0.726	0.666	0.823	0.697
1133 º	Cachoeira Dourada (MG)	0.726	0.695	0.850	0.648
1133 º	Munhoz de Melo (PR)	0.726	0.704	0.856	0.634
1133 º	Itapuranga (GO)	0.726	0.700	0.837	0.653
1133 º	Ermo (SC)	0.726	0.708	0.808	0.670
1133 º	Sapucaia do Sul (RS)	0.726	0.726	0.844	0.624
1133 º	Iguape (SP)	0.726	0.691	0.847	0.653
1133 º	Casimiro de Abreu (RJ)	0.726	0.734	0.811	0.642
1133 º	Itumirim (MG)	0.726	0.675	0.840	0.675
1133 º	Castelo (ES)	0.726	0.703	0.852	0.639
1133 º	São Martinho (RS)	0.726	0.734	0.830	0.628
1133 º	Além Paraíba (MG)	0.726	0.713	0.857	0.626
1133 º	Ibiporã (PR)	0.726	0.720	0.821	0.647
1133 º	Pérola D'Oeste (PR)	0.726	0.697	0.809	0.679
1133 º	Camboriú (SC)	0.726	0.736	0.866	0.600
1133 º	Leopoldina (MG)	0.726	0.696	0.867	0.635
1133 º	Ibiraçu (ES)	0.726	0.733	0.835	0.625
1133 º	Murutinga do Sul (SP)	0.726	0.703	0.847	0.643
1154 º	Pacaembu (SP)	0.725	0.717	0.843	0.631

1154 º	Matelândia (PR)	0.725	0.715	0.831	0.642
1154 º	Carrancas (MG)	0.725	0.687	0.877	0.632
1154 º	Pinhalzinho (SP)	0.725	0.707	0.808	0.666
1154 º	Valparaíso (SP)	0.725	0.719	0.825	0.643
1154 º	Pará de Minas (MG)	0.725	0.715	0.848	0.628
1154 º	São Manoel do Paraná (PR)	0.725	0.721	0.825	0.640
1154 º	São Tomé (PR)	0.725	0.707	0.816	0.660
1154 º	Sertaneja (PR)	0.725	0.724	0.809	0.651
1154 º	Pitangui (MG)	0.725	0.711	0.870	0.617
1154 º	Miraguaí (RS)	0.725	0.744	0.837	0.613
1154 º	Andirá (PR)	0.725	0.690	0.838	0.660
1154 º	Itapuí (SP)	0.725	0.716	0.841	0.633
1154 º	Agrolândia (SC)	0.725	0.727	0.827	0.633
1154 º	Anhanguera (GO)	0.725	0.724	0.802	0.657
1154 º	Vitória Brasil (SP)	0.725	0.686	0.811	0.685
1154 º	Araputanga (MT)	0.725	0.704	0.826	0.655
1154 º	Ilha Comprida (SP)	0.725	0.696	0.823	0.666
1154 º	Paulo de Faria (SP)	0.725	0.721	0.800	0.662
1154 º	Santa Bárbara do Sul (RS)	0.725	0.716	0.841	0.634
1154 º	Santa Cecília do Sul (RS)	0.725	0.781	0.839	0.581
1154 º	Pontão (RS)	0.725	0.708	0.864	0.623
1154 º	Garuva (SC)	0.725	0.717	0.830	0.640
1154 º	Guapiaçu (SP)	0.725	0.728	0.866	0.605
1154 º	Ibiam (SC)	0.725	0.737	0.820	0.631
1154 º	Goiatuba (GO)	0.725	0.737	0.825	0.627
1154 º	Três Rios (RJ)	0.725	0.725	0.801	0.656
1154 º	Itapaci (GO)	0.725	0.720	0.844	0.626
1154 º	Alpinópolis (MG)	0.725	0.703	0.862	0.629
1154 º	Barrinha (SP)	0.725	0.711	0.829	0.646
1154 º	Cambira (PR)	0.725	0.702	0.835	0.651
1154 º	Ponte Preta (RS)	0.725	0.727	0.874	0.600
1154 º	Clementina (SP)	0.725	0.704	0.821	0.660
1154 º	São José do Sul (RS)	0.725	0.774	0.836	0.590

1154 º	Dois Córregos (SP)	0.725	0.725	0.853	0.616
1154 º	Pontal (SP)	0.725	0.718	0.838	0.633
1154 º	Loanda (PR)	0.725	0.724	0.815	0.645
1191 º	Arapuá (MG)	0.724	0.718	0.871	0.608
1191 º	Doutor Ricardo (RS)	0.724	0.749	0.855	0.593
1191 º	Santa Helena de Goiás (GO)	0.724	0.734	0.823	0.627
1191 º	Monte Sião (MG)	0.724	0.732	0.878	0.590
1191 º	Lupércio (SP)	0.724	0.679	0.830	0.674
1191 º	Botuverá (SC)	0.724	0.741	0.848	0.604
1191 º	Florestal (MG)	0.724	0.728	0.845	0.617
1191 º	São João Batista do Glória (MG)	0.724	0.713	0.845	0.631
1191 º	Ivorá (RS)	0.724	0.712	0.886	0.602
1191 º	Indianópolis (PR)	0.724	0.707	0.835	0.642
1191 º	Mesópolis (SP)	0.724	0.674	0.847	0.666
1191 º	Luz (MG)	0.724	0.723	0.833	0.630
1191 º	Douradina (PR)	0.724	0.721	0.818	0.644
1191 º	Ronda Alta (RS)	0.724	0.729	0.867	0.600
1191 º	Santo Antônio do Monte (MG)	0.724	0.736	0.840	0.615
1191 º	Guaíra (PR)	0.724	0.739	0.836	0.615
1191 º	Ibiraíaras (RS)	0.724	0.739	0.835	0.615
1191 º	Paço do Lumiar (MA)	0.724	0.646	0.796	0.739
1191 º	Angra dos Reis (RJ)	0.724	0.740	0.846	0.605
1191 º	São João da Paraúna (GO)	0.724	0.699	0.818	0.664
1191 º	Itirapina (SP)	0.724	0.734	0.813	0.636
1191 º	Linhares (ES)	0.724	0.721	0.834	0.630
1191 º	Mirante do Paranapanema (SP)	0.724	0.670	0.841	0.674
1191 º	Ubá (MG)	0.724	0.727	0.841	0.620
1191 º	Marcelino Ramos (RS)	0.724	0.735	0.834	0.618
1191 º	Carvalhópolis (MG)	0.724	0.688	0.850	0.648
1217 º	Diamante do Norte (PR)	0.723	0.699	0.824	0.657
1217 º	Sertanópolis (PR)	0.723	0.719	0.804	0.655
1217 º	Jaci (SP)	0.723	0.700	0.818	0.659
1217 º	Itapagipe (MG)	0.723	0.728	0.861	0.603

1217 º	Porto Xavier (RS)	0.723	0.687	0.876	0.628
1217 º	Seberi (RS)	0.723	0.706	0.865	0.620
1217 º	Formosa do Oeste (PR)	0.723	0.692	0.836	0.652
1217 º	Capinópolis (MG)	0.723	0.747	0.841	0.601
1217 º	Rinópolis (SP)	0.723	0.696	0.843	0.644
1217 º	Santo Antônio de Goiás (GO)	0.723	0.687	0.832	0.662
1217 º	Barra do Rio Azul (RS)	0.723	0.703	0.842	0.638
1217 º	Arapoti (PR)	0.723	0.715	0.823	0.643
1217 º	Coronel Vivida (PR)	0.723	0.714	0.810	0.653
1217 º	Pitangueiras (SP)	0.723	0.699	0.830	0.651
1217 º	Águas Mornas (SC)	0.723	0.731	0.853	0.606
1217 º	Juruáia (MG)	0.723	0.794	0.860	0.553
1217 º	Peabiru (PR)	0.723	0.727	0.826	0.629
1217 º	Gastão Vidigal (SP)	0.723	0.727	0.817	0.635
1217 º	São Francisco (SP)	0.723	0.705	0.814	0.658
1217 º	Eral Velho (SC)	0.723	0.736	0.868	0.592
1217 º	Cruzeiro do Sul (RS)	0.723	0.746	0.833	0.607
1217 º	Taciba (SP)	0.723	0.682	0.809	0.684
1217 º	Bom Progresso (RS)	0.723	0.700	0.840	0.643
1217 º	Pirajuba (MG)	0.723	0.748	0.858	0.588
1217 º	Vespasiano Correa (RS)	0.723	0.758	0.855	0.584
1217 º	Santa Cecília do Pavão (PR)	0.723	0.681	0.838	0.661
1217 º	Perdizes (MG)	0.723	0.752	0.880	0.571
1244 º	Engenheiro Paulo de Frontin (RJ)	0.722	0.674	0.805	0.694
1244 º	São Sebastião do Paraíso (MG)	0.722	0.735	0.836	0.613
1244 º	Iraceminha (SC)	0.722	0.710	0.845	0.628
1244 º	Alvinlândia (SP)	0.722	0.721	0.791	0.659
1244 º	Arco-Íris (SP)	0.722	0.671	0.809	0.694
1244 º	Panorama (SP)	0.722	0.724	0.814	0.639
1244 º	Virmond (PR)	0.722	0.708	0.848	0.628
1244 º	Palminópolis (GO)	0.722	0.718	0.833	0.630
1244 º	Trabiju (SP)	0.722	0.666	0.811	0.697
1244 º	Água Limpa (GO)	0.722	0.691	0.821	0.663

1244 º	São Jorge D'Oeste (PR)	0.722	0.705	0.813	0.656
1244 º	Califórnia (PR)	0.722	0.718	0.821	0.638
1244 º	Cardoso (SP)	0.722	0.695	0.853	0.636
1244 º	Canápolis (MG)	0.722	0.721	0.872	0.598
1244 º	Ouro Fino (MG)	0.722	0.703	0.861	0.622
1244 º	Realeza (PR)	0.722	0.720	0.830	0.630
1244 º	Cosmorama (SP)	0.722	0.705	0.849	0.630
1244 º	Marmeleiro (PR)	0.722	0.730	0.842	0.613
1244 º	Queluz (SP)	0.722	0.665	0.823	0.687
1244 º	Nova Esperança (PR)	0.722	0.723	0.829	0.628
1244 º	Palmares Paulista (SP)	0.722	0.698	0.837	0.645
1244 º	Barão de Cocais (MG)	0.722	0.679	0.858	0.647
1266 º	Uraí (PR)	0.721	0.698	0.821	0.655
1266 º	Igrejinha (RS)	0.721	0.749	0.876	0.571
1266 º	Nova Andradina (MS)	0.721	0.716	0.850	0.616
1266 º	Marumbi (PR)	0.721	0.705	0.826	0.643
1266 º	Moema (MG)	0.721	0.703	0.848	0.629
1266 º	Curitibanos (SC)	0.721	0.716	0.846	0.620
1266 º	Lavinia (SP)	0.721	0.698	0.820	0.655
1266 º	Pratinha (MG)	0.721	0.710	0.871	0.607
1266 º	Parisi (SP)	0.721	0.720	0.842	0.619
1266 º	Altônia (PR)	0.721	0.690	0.848	0.641
1266 º	Martinópolis (SP)	0.721	0.703	0.832	0.641
1266 º	Alegre (ES)	0.721	0.708	0.839	0.630
1266 º	Paranaíba (MS)	0.721	0.727	0.823	0.627
1266 º	Nerópolis (GO)	0.721	0.681	0.820	0.671
1266 º	Ribeirão dos Índios (SP)	0.721	0.661	0.809	0.701
1266 º	Jaguaruna (SC)	0.721	0.719	0.830	0.628
1266 º	Ângulo (PR)	0.721	0.705	0.827	0.644
1266 º	Maceió (AL)	0.721	0.739	0.799	0.635
1266 º	Vacaria (RS)	0.721	0.740	0.838	0.605
1266 º	Santa Rita do Sapucaí (MG)	0.721	0.727	0.830	0.620
1266 º	Japaraíba (MG)	0.721	0.677	0.844	0.656

1266 º	Rubiácea (SP)	0.721	0.684	0.820	0.668
1266 º	Aparecida D'Oeste (SP)	0.721	0.697	0.804	0.670
1266 º	Anhembi (SP)	0.721	0.681	0.863	0.637
1266 º	Uchoa (SP)	0.721	0.708	0.823	0.644
1266 º	Kaloré (PR)	0.721	0.673	0.848	0.657
1266 º	Barreiras (BA)	0.721	0.695	0.807	0.668
1266 º	Cascalho Rico (MG)	0.721	0.734	0.845	0.604
1266 º	Capão Bonito (SP)	0.721	0.675	0.826	0.671
1266 º	Cambará (PR)	0.721	0.711	0.818	0.645
1266 º	Glória de Dourados (MS)	0.721	0.705	0.822	0.648
1266 º	Piranhas (GO)	0.721	0.699	0.848	0.631
1266 º	Giruá (RS)	0.721	0.707	0.842	0.629
1266 º	Piracanjuba (GO)	0.721	0.720	0.870	0.599
1266 º	Monsenhor Paulo (MG)	0.721	0.682	0.839	0.654
1301 º	Pouso Redondo (SC)	0.720	0.728	0.857	0.598
1301 º	São Simão (GO)	0.720	0.756	0.825	0.599
1301 º	Inhumas (GO)	0.720	0.718	0.842	0.618
1301 º	Ivinhema (MS)	0.720	0.715	0.850	0.615
1301 º	São Valentim (RS)	0.720	0.745	0.820	0.612
1301 º	Pinhal (RS)	0.720	0.701	0.852	0.624
1301 º	Palmitinho (RS)	0.720	0.707	0.836	0.632
1301 º	Faxinal do Soturno (RS)	0.720	0.732	0.854	0.597
1301 º	Mossoró (RN)	0.720	0.694	0.811	0.663
1301 º	André da Rocha (RS)	0.720	0.738	0.837	0.605
1301 º	Timbé do Sul (SC)	0.720	0.721	0.856	0.606
1301 º	Campina Grande (PB)	0.720	0.702	0.812	0.654
1301 º	Passo de Torres (SC)	0.720	0.695	0.869	0.618
1301 º	Verê (PR)	0.720	0.709	0.840	0.626
1301 º	Uniflor (PR)	0.720	0.690	0.826	0.655
1301 º	Santa Isabel do Ivaí (PR)	0.720	0.697	0.817	0.656
1301 º	Ourizona (PR)	0.720	0.721	0.803	0.644
1301 º	Fazenda Rio Grande (PR)	0.720	0.713	0.847	0.617
1301 º	Boa Esperança (PR)	0.720	0.687	0.808	0.673

1301 º	São João das Duas Pontes (SP)	0.720	0.675	0.806	0.686
1301 º	São Bento do Sapucaí (SP)	0.720	0.719	0.812	0.638
1301 º	Itapeva (MG)	0.720	0.699	0.878	0.607
1301 º	Lutécia (SP)	0.720	0.670	0.846	0.659
1301 º	Matias Barbosa (MG)	0.720	0.703	0.862	0.616
1301 º	Paiva (MG)	0.720	0.657	0.845	0.672
1301 º	Itapura (SP)	0.720	0.682	0.813	0.673
1301 º	Icém (SP)	0.720	0.716	0.806	0.646
1301 º	Paracambi (RJ)	0.720	0.689	0.812	0.666
1301 º	Caconde (SP)	0.720	0.701	0.858	0.620
1301 º	Cananéia (SP)	0.720	0.677	0.851	0.649
1331 º	Ouro Verde de Goiás (GO)	0.719	0.672	0.821	0.674
1331 º	Itaporanga (SP)	0.719	0.681	0.835	0.653
1331 º	São José dos Quatro Marcos (MT)	0.719	0.707	0.816	0.643
1331 º	Cruzaltense (RS)	0.719	0.724	0.849	0.605
1331 º	Jupiaí (SC)	0.719	0.708	0.862	0.610
1331 º	Mamborê (PR)	0.719	0.698	0.821	0.649
1331 º	Iperó (SP)	0.719	0.680	0.814	0.672
1331 º	Rubiataba (GO)	0.719	0.686	0.814	0.666
1331 º	Caibaté (RS)	0.719	0.709	0.857	0.611
1331 º	Gavião Peixoto (SP)	0.719	0.687	0.802	0.676
1331 º	São João de Meriti (RJ)	0.719	0.693	0.831	0.646
1331 º	Ciríaco (RS)	0.719	0.724	0.855	0.600
1331 º	Barão de Cotegipe (RS)	0.719	0.745	0.842	0.593
1331 º	Guaraçai (SP)	0.719	0.699	0.803	0.663
1331 º	Platina (SP)	0.719	0.691	0.824	0.652
1331 º	Planalto (SP)	0.719	0.683	0.853	0.639
1331 º	São Mateus do Sul (PR)	0.719	0.711	0.838	0.623
1331 º	Alto Horizonte (GO)	0.719	0.709	0.841	0.624
1331 º	Guaporema (PR)	0.719	0.686	0.808	0.671
1331 º	Itaberá (GO)	0.719	0.735	0.828	0.610
1331 º	Angatuba (SP)	0.719	0.693	0.827	0.648
1331 º	Celso Ramos (SC)	0.719	0.651	0.826	0.692

1331 º	Tramandaí (RS)	0.719	0.727	0.842	0.606
1331 º	Coroados (SP)	0.719	0.704	0.816	0.648
1331 º	Novais (SP)	0.719	0.712	0.822	0.634
1331 º	Dores do Indaiá (MG)	0.719	0.710	0.840	0.623
1331 º	Tupaciguara (MG)	0.719	0.711	0.863	0.605
1331 º	Salmourão (SP)	0.719	0.678	0.846	0.649
1331 º	Guariba (SP)	0.719	0.712	0.811	0.645
1331 º	Mombuca (SP)	0.719	0.746	0.820	0.607
1331 º	Paraibuna (SP)	0.719	0.709	0.815	0.642
1362 º	Praia Grande (SC)	0.718	0.692	0.840	0.636
1362 º	Itauçu (GO)	0.718	0.697	0.833	0.638
1362 º	Conquista D'Oeste (MT)	0.718	0.707	0.807	0.650
1362 º	Diamantino (MT)	0.718	0.714	0.831	0.625
1362 º	Ananindeua (PA)	0.718	0.684	0.821	0.658
1362 º	Aparecida de Goiânia (GO)	0.718	0.716	0.834	0.620
1362 º	Salto do Lontra (PR)	0.718	0.707	0.839	0.625
1362 º	Três Cachoeiras (RS)	0.718	0.722	0.847	0.606
1362 º	Tombos (MG)	0.718	0.699	0.871	0.607
1362 º	Nova Santa Rita (RS)	0.718	0.716	0.853	0.606
1362 º	Tupandi (RS)	0.718	0.742	0.836	0.597
1362 º	Santo Antônio da Platina (PR)	0.718	0.733	0.817	0.617
1362 º	Palmeira (PR)	0.718	0.725	0.826	0.618
1362 º	Dobrada (SP)	0.718	0.691	0.818	0.655
1362 º	Cariacica (ES)	0.718	0.699	0.844	0.628
1362 º	Cacoal (RO)	0.718	0.727	0.821	0.620
1362 º	Fundão (ES)	0.718	0.708	0.839	0.623
1362 º	Guará (SP)	0.718	0.710	0.826	0.630
1362 º	Araruama (RJ)	0.718	0.714	0.839	0.617
1362 º	Vargem Bonita (SC)	0.718	0.705	0.801	0.656
1362 º	Mandaguaçu (PR)	0.718	0.717	0.825	0.625
1362 º	Paulistânia (SP)	0.718	0.683	0.817	0.663
1362 º	Lagamar (MG)	0.718	0.692	0.839	0.637
1362 º	Jussara (PR)	0.718	0.716	0.835	0.619

1362 º	Paial (SC)	0.718	0.705	0.847	0.620
1362 º	Mariópolis (SP)	0.718	0.684	0.830	0.651
1362 º	Jaboti (PR)	0.718	0.699	0.827	0.640
1362 º	Ibiá (MG)	0.718	0.736	0.877	0.573
1362 º	Nova Veneza (GO)	0.718	0.671	0.837	0.660
1362 º	Campina Grande do Sul (PR)	0.718	0.712	0.860	0.605
1362 º	Bom Jesus (SC)	0.718	0.740	0.827	0.606
1362 º	Santo Antônio de Pádua (RJ)	0.718	0.709	0.806	0.648
1362 º	Narandiba (SP)	0.718	0.659	0.839	0.670
1362 º	Itaguaru (GO)	0.718	0.689	0.828	0.648
1362 º	Cidade Gaúcha (PR)	0.718	0.712	0.805	0.645
1362 º	Mineiros (GO)	0.718	0.753	0.840	0.584
1398 º	Cidade Ocidental (GO)	0.717	0.706	0.814	0.641
1398 º	Viamão (RS)	0.717	0.720	0.866	0.591
1398 º	Borrazópolis (PR)	0.717	0.695	0.838	0.633
1398 º	Santo Antônio da Patrulha (RS)	0.717	0.718	0.866	0.594
1398 º	Ocaucu (SP)	0.717	0.679	0.830	0.653
1398 º	Guatambú (SC)	0.717	0.716	0.823	0.626
1398 º	Mato Queimado (RS)	0.717	0.702	0.870	0.603
1398 º	Ponte Nova (MG)	0.717	0.714	0.848	0.608
1398 º	Parapanema (SP)	0.717	0.697	0.839	0.631
1398 º	Itobi (SP)	0.717	0.697	0.820	0.646
1398 º	Engenho Velho (RS)	0.717	0.735	0.821	0.611
1398 º	Campina do Monte Alegre (SP)	0.717	0.687	0.846	0.634
1398 º	Nova Aliança do Ivaí (PR)	0.717	0.673	0.794	0.691
1398 º	Eldorado do Sul (RS)	0.717	0.717	0.844	0.609
1398 º	São José do Alegre (MG)	0.717	0.676	0.837	0.652
1398 º	Cruzeiro do Oeste (PR)	0.717	0.698	0.825	0.640
1398 º	Tigrinhos (SC)	0.717	0.688	0.846	0.633
1398 º	Paula Freitas (PR)	0.717	0.699	0.847	0.622
1398 º	Fama (MG)	0.717	0.700	0.863	0.610
1398 º	Jaboatão dos Guararapes (PE)	0.717	0.692	0.830	0.642
1398 º	São Pedro do Ivaí (PR)	0.717	0.702	0.836	0.627

1398 º	Guaratuba (PR)	0.717	0.737	0.828	0.604
1398 º	Jacupiranga (SP)	0.717	0.687	0.832	0.644
1398 º	São José do Herval (RS)	0.717	0.701	0.847	0.622
1398 º	Piranguinho (MG)	0.717	0.672	0.841	0.651
1398 º	Juatuba (MG)	0.717	0.670	0.849	0.649
1398 º	Paranacity (PR)	0.717	0.689	0.839	0.638
1398 º	Getulina (SP)	0.717	0.696	0.813	0.652
1398 º	Santa Inês (PR)	0.717	0.675	0.827	0.659
1427 º	Torixoréu (MT)	0.716	0.684	0.806	0.666
1427 º	Bela Vista de Goiás (GO)	0.716	0.721	0.837	0.607
1427 º	Ribeirão Claro (PR)	0.716	0.704	0.832	0.627
1427 º	Taquaral de Goiás (GO)	0.716	0.700	0.846	0.619
1427 º	Luís Eduardo Magalhães (BA)	0.716	0.754	0.826	0.590
1427 º	Paulo Lopes (SC)	0.716	0.707	0.865	0.600
1427 º	Jacinto Machado (SC)	0.716	0.708	0.818	0.633
1427 º	Piedade (SP)	0.716	0.694	0.848	0.624
1427 º	Bela Vista do Paraíso (PR)	0.716	0.721	0.844	0.604
1427 º	Júlio de Castilhos (RS)	0.716	0.733	0.833	0.602
1427 º	Capitão Leônidas Marques (PR)	0.716	0.712	0.829	0.623
1427 º	Doutor Pedrinho (SC)	0.716	0.714	0.843	0.609
1427 º	Fênix (PR)	0.716	0.669	0.825	0.665
1427 º	Juína (MT)	0.716	0.733	0.845	0.593
1427 º	Matupá (MT)	0.716	0.706	0.824	0.631
1427 º	Diamantina (MG)	0.716	0.693	0.839	0.632
1427 º	Balneário Barra do Sul (SC)	0.716	0.713	0.844	0.611
1427 º	Goianá (MG)	0.716	0.682	0.835	0.644
1427 º	Petrolândia (SC)	0.716	0.740	0.802	0.618
1427 º	Campos dos Goytacazes (RJ)	0.716	0.715	0.830	0.619
1427 º	Manoel Ribas (PR)	0.716	0.725	0.806	0.628
1427 º	Davinópolis (GO)	0.716	0.702	0.862	0.606
1427 º	Júlio Mesquita (SP)	0.716	0.659	0.813	0.686
1427 º	Ernestina (RS)	0.716	0.703	0.854	0.612
1427 º	Nova Prata do Iguçu (PR)	0.716	0.711	0.798	0.646

1427 º	Paíçandu (PR)	0.716	0.697	0.833	0.632
1427 º	Santo Antônio do Paraíso (PR)	0.716	0.683	0.813	0.662
1454 º	Nova Serrana (MG)	0.715	0.709	0.864	0.597
1454 º	Formoso (GO)	0.715	0.686	0.834	0.639
1454 º	Pedregulho (SP)	0.715	0.716	0.820	0.623
1454 º	São Vicente de Minas (MG)	0.715	0.673	0.845	0.644
1454 º	Quinta do Sol (PR)	0.715	0.689	0.842	0.631
1454 º	Morungaba (SP)	0.715	0.726	0.802	0.627
1454 º	Aguai (SP)	0.715	0.703	0.858	0.606
1454 º	Nova Canaã Paulista (SP)	0.715	0.673	0.806	0.675
1454 º	Farol (PR)	0.715	0.671	0.818	0.665
1454 º	Niquelândia (GO)	0.715	0.709	0.806	0.640
1454 º	Pinheiral (RJ)	0.715	0.709	0.801	0.643
1454 º	Palmares do Sul (RS)	0.715	0.725	0.852	0.592
1454 º	Rio Brilhante (MS)	0.715	0.720	0.861	0.590
1454 º	São Gonçalo do Sapucaí (MG)	0.715	0.706	0.850	0.609
1454 º	Orizona (GO)	0.715	0.722	0.827	0.612
1454 º	Arvoredo (SC)	0.715	0.713	0.842	0.610
1454 º	Formosa do Sul (SC)	0.715	0.728	0.845	0.593
1454 º	São Sebastião da Amoreira (PR)	0.715	0.689	0.814	0.651
1454 º	Jaguapitã (PR)	0.715	0.714	0.834	0.615
1454 º	Jacutinga (MG)	0.715	0.722	0.864	0.586
1454 º	Pouso Novo (RS)	0.715	0.765	0.845	0.566
1454 º	Itaguaí (RJ)	0.715	0.703	0.814	0.638
1454 º	Santa Carmem (MT)	0.715	0.703	0.827	0.628
1454 º	Queiroz (SP)	0.715	0.662	0.811	0.681
1454 º	Severínia (SP)	0.715	0.709	0.807	0.638
1454 º	Parauapebas (PA)	0.715	0.701	0.809	0.644
1454 º	Passa Quatro (MG)	0.715	0.683	0.860	0.623
1454 º	Santa Luzia (MG)	0.715	0.682	0.859	0.625
1454 º	Paraguaçu (MG)	0.715	0.690	0.850	0.623
1454 º	Flórida Paulista (SP)	0.715	0.702	0.807	0.646
1454 º	Machado (MG)	0.715	0.719	0.848	0.600

1454 °	Putinga (RS)	0.715	0.745	0.873	0.563
1486 °	Sobral (CE)	0.714	0.647	0.832	0.675
1486 °	Mormaço (RS)	0.714	0.735	0.860	0.576
1486 °	Laranjal (MG)	0.714	0.694	0.857	0.613
1486 °	Glorinha (RS)	0.714	0.716	0.859	0.593
1486 °	Santa Rita do Araguaia (GO)	0.714	0.703	0.842	0.616
1486 °	Terra Roxa (PR)	0.714	0.697	0.818	0.639
1486 °	Quatiguá (PR)	0.714	0.691	0.803	0.655
1486 °	Anicuns (GO)	0.714	0.695	0.834	0.627
1486 °	Populina (SP)	0.714	0.699	0.804	0.647
1486 °	Fátima do Sul (MS)	0.714	0.719	0.815	0.621
1486 °	Nova Esperança do Sudoeste (PR)	0.714	0.714	0.805	0.633
1486 °	Tapurah (MT)	0.714	0.738	0.831	0.594
1486 °	Alta Floresta (MT)	0.714	0.709	0.817	0.629
1486 °	Catandivas (SC)	0.714	0.723	0.806	0.625
1486 °	Santa Teresa (ES)	0.714	0.722	0.834	0.604
1486 °	Riqueza (SC)	0.714	0.702	0.830	0.624
1486 °	Rio Pomba (MG)	0.714	0.694	0.863	0.609
1486 °	Ijaci (MG)	0.714	0.663	0.840	0.654
1486 °	Campo Alegre (SC)	0.714	0.677	0.845	0.636
1486 °	Nantes (SP)	0.714	0.655	0.790	0.702
1486 °	Santo Antônio do Jardim (SP)	0.714	0.703	0.835	0.620
1486 °	Avai (SP)	0.714	0.674	0.830	0.650
1486 °	Juscimeira (MT)	0.714	0.678	0.842	0.637
1486 °	Torre de Pedra (SP)	0.714	0.679	0.829	0.647
1486 °	Itaquaquetuba (SP)	0.714	0.665	0.844	0.648
1486 °	Vassouras (RJ)	0.714	0.719	0.813	0.624
1486 °	Nova Santa Helena (MT)	0.714	0.745	0.809	0.603
1486 °	Ji-Paraná (RO)	0.714	0.728	0.810	0.617
1514 °	Colíder (MT)	0.713	0.732	0.819	0.604
1514 °	Seropédica (RJ)	0.713	0.695	0.805	0.648
1514 °	Alto Paraíso de Goiás (GO)	0.713	0.723	0.819	0.611
1514 °	Itaqui (RS)	0.713	0.687	0.843	0.626

1514 °	Carlópolis (PR)	0.713	0.696	0.832	0.625
1514 °	Curvelo (MG)	0.713	0.689	0.851	0.617
1514 °	Porto Real (RJ)	0.713	0.688	0.817	0.645
1514 °	Florínia (SP)	0.713	0.678	0.820	0.652
1514 °	Nova Iguaçu (RJ)	0.713	0.691	0.818	0.641
1514 °	Palestina de Goiás (GO)	0.713	0.656	0.837	0.660
1514 °	Miracema (RJ)	0.713	0.696	0.805	0.646
1514 °	Itapecerica (MG)	0.713	0.692	0.846	0.618
1514 °	Bom Jesus dos Perdões (SP)	0.713	0.716	0.802	0.631
1514 °	Itaocara (RJ)	0.713	0.696	0.820	0.635
1514 °	Imbuia (SC)	0.713	0.716	0.840	0.602
1514 °	Portão (RS)	0.713	0.725	0.856	0.584
1514 °	Águas de Chapecó (SC)	0.713	0.712	0.811	0.629
1514 °	Canudos do Vale (RS)	0.713	0.751	0.840	0.574
1514 °	Carapebus (RJ)	0.713	0.699	0.805	0.644
1514 °	Cajuru (SP)	0.713	0.693	0.825	0.633
1514 °	Santa Fé de Goiás (GO)	0.713	0.703	0.847	0.608
1514 °	Irapuã (SP)	0.713	0.688	0.844	0.624
1514 °	Itaí (SP)	0.713	0.692	0.830	0.630
1514 °	Guarantã (SP)	0.713	0.698	0.832	0.623
1514 °	Carmo do Rio Verde (GO)	0.713	0.677	0.824	0.649
1514 °	Perobal (PR)	0.713	0.684	0.830	0.638
1514 °	Rondon (PR)	0.713	0.724	0.820	0.610
1514 °	São José das Palmeiras (PR)	0.713	0.686	0.844	0.627
1514 °	Crato (CE)	0.713	0.655	0.822	0.673
1514 °	Presidente Castelo Branco (PR)	0.713	0.695	0.857	0.608
1514 °	Cruzeiro do Sul (PR)	0.713	0.682	0.828	0.641
1514 °	Nipoã (SP)	0.713	0.701	0.814	0.636
1546 °	Tapira (MG)	0.712	0.759	0.847	0.561
1546 °	Planura (MG)	0.712	0.711	0.852	0.597
1546 °	Sede Nova (RS)	0.712	0.751	0.886	0.543
1546 °	Bom Jesus do Oeste (SC)	0.712	0.725	0.830	0.601
1546 °	Jaguari (RS)	0.712	0.734	0.866	0.567

1546 º	Congonhal (MG)	0.712	0.681	0.847	0.626
1546 º	São Pedro da Aldeia (RJ)	0.712	0.721	0.801	0.626
1546 º	Conceição das Alagoas (MG)	0.712	0.734	0.862	0.570
1546 º	Nova Venécia (ES)	0.712	0.692	0.841	0.621
1546 º	Conceição de Macabu (RJ)	0.712	0.698	0.806	0.642
1546 º	Ribeirão Bonito (SP)	0.712	0.712	0.811	0.625
1546 º	Erebango (RS)	0.712	0.689	0.837	0.626
1546 º	Irapuru (SP)	0.712	0.691	0.839	0.622
1546 º	Morro Agudo (SP)	0.712	0.716	0.836	0.604
1546 º	Eugênio de Castro (RS)	0.712	0.697	0.885	0.584
1546 º	Lindolfo Collor (RS)	0.712	0.712	0.842	0.601
1546 º	Itabuna (BA)	0.712	0.695	0.807	0.643
1546 º	Santa Vitória do Palmar (RS)	0.712	0.709	0.861	0.591
1546 º	Petrolina de Goiás (GO)	0.712	0.674	0.834	0.643
1546 º	Crissiumal (RS)	0.712	0.702	0.835	0.616
1546 º	Jardim (MS)	0.712	0.718	0.845	0.595
1546 º	Feira de Santana (BA)	0.712	0.710	0.820	0.619
1546 º	Biritiba-Mirim (SP)	0.712	0.710	0.795	0.640
1546 º	Alambari (SP)	0.712	0.682	0.805	0.658
1546 º	Venâncio Aires (RS)	0.712	0.736	0.818	0.600
1546 º	Uru (SP)	0.712	0.678	0.832	0.639
1546 º	Vianópolis (GO)	0.712	0.710	0.818	0.622
1546 º	Japurá (PR)	0.712	0.698	0.829	0.623
1574 º	Barão de Antonina (SP)	0.711	0.676	0.820	0.649
1574 º	Lambari (MG)	0.711	0.693	0.871	0.596
1574 º	Israelândia (GO)	0.711	0.664	0.831	0.652
1574 º	Campo Belo (MG)	0.711	0.706	0.868	0.586
1574 º	Alcinópolis (MS)	0.711	0.733	0.858	0.572
1574 º	Duque de Caxias (RJ)	0.711	0.692	0.833	0.624
1574 º	Paranaiguara (GO)	0.711	0.702	0.836	0.613
1574 º	Jaborandi (SP)	0.711	0.679	0.845	0.627
1574 º	Cezarina (GO)	0.711	0.684	0.807	0.652
1574 º	Paulicéia (SP)	0.711	0.692	0.811	0.640

1574 º	Varjão de Minas (MG)	0.711	0.673	0.847	0.631
1574 º	Ribeirão Corrente (SP)	0.711	0.688	0.814	0.642
1574 º	Morrinhos do Sul (RS)	0.711	0.720	0.842	0.593
1574 º	Igaratá (SP)	0.711	0.683	0.855	0.616
1574 º	Chiador (MG)	0.711	0.742	0.868	0.559
1574 º	Sapiranga (RS)	0.711	0.722	0.832	0.598
1574 º	Rio Novo do Sul (ES)	0.711	0.692	0.837	0.620
1574 º	Missal (PR)	0.711	0.714	0.828	0.608
1574 º	Piquerobi (SP)	0.711	0.669	0.836	0.644
1574 º	Vicentina (MS)	0.711	0.689	0.835	0.626
1574 º	Medeiros (MG)	0.711	0.722	0.851	0.584
1595 º	Bataguassu (MS)	0.710	0.698	0.847	0.606
1595 º	São Miguel Arcanjo (SP)	0.710	0.708	0.799	0.633
1595 º	Colômbia (SP)	0.710	0.689	0.802	0.647
1595 º	São Miguel da Boa Vista (SC)	0.710	0.733	0.795	0.615
1595 º	Witmarsum (SC)	0.710	0.739	0.870	0.557
1595 º	Brejo Alegre (SP)	0.710	0.702	0.826	0.618
1595 º	Nazário (GO)	0.710	0.702	0.808	0.631
1595 º	Apiáí (SP)	0.710	0.662	0.835	0.647
1595 º	Barracão (RS)	0.710	0.711	0.885	0.568
1595 º	Rio Bonito (RJ)	0.710	0.705	0.819	0.620
1595 º	Caicó (RN)	0.710	0.703	0.824	0.619
1595 º	Marechal Floriano (ES)	0.710	0.715	0.849	0.589
1595 º	Terra Rica (PR)	0.710	0.698	0.837	0.613
1595 º	Alfredo Chaves (ES)	0.710	0.703	0.832	0.611
1595 º	Cachoeira Alta (GO)	0.710	0.750	0.840	0.569
1595 º	Buriti Alegre (GO)	0.710	0.700	0.831	0.614
1595 º	Pimenta Bueno (RO)	0.710	0.726	0.803	0.613
1595 º	Ibiúna (SP)	0.710	0.700	0.832	0.614
1595 º	Santa Cruz de Monte Castelo (PR)	0.710	0.681	0.831	0.633
1595 º	Santa Vitória (MG)	0.710	0.718	0.865	0.576
1595 º	Quarto Centenário (PR)	0.710	0.724	0.819	0.603
1595 º	Prado Ferreira (PR)	0.710	0.707	0.852	0.593

1595 º	Pouso Alto (MG)	0.710	0.736	0.847	0.573
1595 º	Pitangueiras (PR)	0.710	0.670	0.842	0.634
1595 º	Novo Itacolomi (PR)	0.710	0.681	0.831	0.633
1595 º	Nova Olímpia (PR)	0.710	0.699	0.813	0.631
1595 º	Monte Santo de Minas (MG)	0.710	0.689	0.874	0.595
1595 º	Lupionópolis (PR)	0.710	0.703	0.856	0.595
1595 º	Limeira do Oeste (MG)	0.710	0.693	0.834	0.620
1595 º	Lima Duarte (MG)	0.710	0.705	0.861	0.590
1595 º	Leandro Ferreira (MG)	0.710	0.707	0.875	0.579
1595 º	Estrela Dalva (MG)	0.710	0.719	0.867	0.574
1595 º	Ibaiti (PR)	0.710	0.738	0.813	0.596
1595 º	Monteiro Lobato (SP)	0.710	0.692	0.826	0.627
1595 º	Itanhangá (MT)	0.710	0.699	0.856	0.597
1595 º	Glória D'Oeste (MT)	0.710	0.684	0.823	0.636
1595 º	Carmo do Cajuru (MG)	0.710	0.695	0.853	0.605
1595 º	Capitólio (MG)	0.710	0.709	0.825	0.612
1595 º	Três Coroas (RS)	0.710	0.740	0.829	0.584
1595 º	Paulo Bento (RS)	0.710	0.730	0.858	0.571
1595 º	Timburi (SP)	0.710	0.688	0.826	0.629
1595 º	Pinheirinho do Vale (RS)	0.710	0.713	0.828	0.607
1595 º	Taiacu (SP)	0.710	0.701	0.814	0.628
1638 º	Ampére (PR)	0.709	0.699	0.824	0.620
1638 º	Serra do Navio (AP)	0.709	0.659	0.783	0.692
1638 º	Cláudio (MG)	0.709	0.701	0.846	0.602
1638 º	Taguaí (SP)	0.709	0.690	0.818	0.631
1638 º	Magé (RJ)	0.709	0.685	0.832	0.626
1638 º	Goiás (GO)	0.709	0.713	0.805	0.621
1638 º	Pirapetinga (MG)	0.709	0.680	0.841	0.624
1638 º	Rio Negro (MS)	0.709	0.702	0.869	0.585
1638 º	Sandovalina (SP)	0.709	0.665	0.812	0.659
1638 º	Ouro Verde do Oeste (PR)	0.709	0.688	0.817	0.634
1638 º	Juquitiba (SP)	0.709	0.680	0.791	0.662
1638 º	Tupanciretã (RS)	0.709	0.721	0.828	0.596

1638 º	Cruzeiro do Iguaçu (PR)	0.709	0.703	0.792	0.641
1638 º	Visconde do Rio Branco (MG)	0.709	0.709	0.850	0.591
1638 º	Silvânia (GO)	0.709	0.721	0.814	0.606
1638 º	Dom Silvério (MG)	0.709	0.661	0.847	0.636
1638 º	Nova Era (MG)	0.709	0.675	0.825	0.639
1638 º	Campanha (MG)	0.709	0.715	0.849	0.587
1638 º	São Pedro do Sul (RS)	0.709	0.698	0.824	0.619
1638 º	Paranapoema (PR)	0.709	0.680	0.834	0.629
1638 º	Gália (SP)	0.709	0.684	0.823	0.634
1638 º	São Gabriel da Palha (ES)	0.709	0.739	0.835	0.578
1638 º	Rio Paranaíba (MG)	0.709	0.725	0.855	0.575
1638 º	Saquarema (RJ)	0.709	0.714	0.804	0.621
1638 º	Jardinópolis (SC)	0.709	0.708	0.823	0.611
1638 º	Nossa Senhora das Graças (PR)	0.709	0.679	0.832	0.631
1638 º	Cantagalo (RJ)	0.709	0.705	0.822	0.614
1665 º	Ibirarema (SP)	0.708	0.692	0.817	0.628
1665 º	São João Nepomuceno (MG)	0.708	0.696	0.850	0.600
1665 º	Mirim Doce (SC)	0.708	0.683	0.821	0.633
1665 º	Tenente Portela (RS)	0.708	0.709	0.830	0.603
1665 º	São Sepé (RS)	0.708	0.708	0.871	0.576
1665 º	Conchal (SP)	0.708	0.699	0.827	0.614
1665 º	São José de Ribamar (MA)	0.708	0.642	0.790	0.700
1665 º	Alvorada do Sul (PR)	0.708	0.695	0.826	0.617
1665 º	Romaria (MG)	0.708	0.722	0.813	0.604
1665 º	Itaiópolis (SC)	0.708	0.700	0.836	0.606
1665 º	Jateí (MS)	0.708	0.716	0.857	0.579
1665 º	Piraí do Sul (PR)	0.708	0.702	0.816	0.619
1665 º	Ibicaré (SC)	0.708	0.734	0.826	0.586
1665 º	Araporã (MG)	0.708	0.676	0.813	0.646
1665 º	Alvorada (TO)	0.708	0.677	0.843	0.623
1665 º	Galvão (SC)	0.708	0.704	0.815	0.618
1665 º	Paulo Frontin (PR)	0.708	0.688	0.806	0.639
1665 º	Cáceres (MT)	0.708	0.691	0.813	0.633

1665 °	Flor do Sertão (SC)	0.708	0.736	0.792	0.608
1665 °	Pedra do Indaiá (MG)	0.708	0.688	0.843	0.611
1665 °	Dom Pedrito (RS)	0.708	0.715	0.848	0.585
1665 °	Atilio Vivacqua (ES)	0.708	0.663	0.841	0.637
1665 °	Madre de Deus (BA)	0.708	0.670	0.794	0.667
1665 °	Coromandel (MG)	0.708	0.730	0.860	0.565
1665 °	Abadia de Goiás (GO)	0.708	0.687	0.830	0.622
1665 °	Piraí (RJ)	0.708	0.714	0.803	0.620
1665 °	Campos Borges (RS)	0.708	0.704	0.819	0.616
1665 °	Apiúna (SC)	0.708	0.735	0.827	0.584
1665 °	Juranda (PR)	0.708	0.678	0.818	0.639
1665 °	Crixás (GO)	0.708	0.706	0.805	0.625
1665 °	Mallet (PR)	0.708	0.681	0.809	0.645
1696 °	Jandaia (GO)	0.707	0.690	0.821	0.625
1696 °	Rio Novo (MG)	0.707	0.671	0.835	0.631
1696 °	Sul Brasil (SC)	0.707	0.713	0.832	0.595
1696 °	Santa Bárbara (MG)	0.707	0.676	0.816	0.642
1696 °	Várzea (PB)	0.707	0.619	0.800	0.714
1696 °	Matutina (MG)	0.707	0.744	0.859	0.552
1696 °	Sarapuí (SP)	0.707	0.699	0.814	0.621
1696 °	São José do Hortêncio (RS)	0.707	0.717	0.824	0.597
1696 °	Derrubadas (RS)	0.707	0.664	0.846	0.628
1696 °	Iracema do Oeste (PR)	0.707	0.672	0.836	0.630
1696 °	Itaguajé (PR)	0.707	0.672	0.791	0.664
1696 °	Iguatama (MG)	0.707	0.695	0.825	0.616
1696 °	Estrela do Norte (GO)	0.707	0.703	0.848	0.593
1696 °	Áurea (RS)	0.707	0.715	0.841	0.588
1696 °	Itirapuã (SP)	0.707	0.673	0.826	0.636
1696 °	Montes Claros de Goiás (GO)	0.707	0.704	0.806	0.622
1696 °	Rancho Alegre (PR)	0.707	0.691	0.808	0.633
1696 °	Conselheiro Mairinck (PR)	0.707	0.675	0.806	0.650
1696 °	Minaçu (GO)	0.707	0.691	0.803	0.637
1696 °	Arroio do Tigre (RS)	0.707	0.708	0.848	0.589

1696 º	Leópolis (PR)	0.707	0.657	0.812	0.663
1696 º	Jaguarão (RS)	0.707	0.698	0.832	0.608
1696 º	Rio Branco (MT)	0.707	0.701	0.817	0.617
1696 º	Irati (SC)	0.707	0.694	0.836	0.609
1720 º	Costa Rica (MS)	0.706	0.717	0.811	0.606
1720 º	Chuí (RS)	0.706	0.676	0.792	0.658
1720 º	Planalto (PR)	0.706	0.704	0.786	0.636
1720 º	Itatinga (SP)	0.706	0.685	0.841	0.610
1720 º	Doutor Maurício Cardoso (RS)	0.706	0.707	0.840	0.593
1720 º	Cromínia (GO)	0.706	0.692	0.803	0.634
1720 º	Santo Antônio do Pinhal (SP)	0.706	0.685	0.812	0.632
1720 º	Xambê (PR)	0.706	0.703	0.825	0.606
1720 º	Laranjeiras do Sul (PR)	0.706	0.709	0.835	0.594
1720 º	Lapa (PR)	0.706	0.696	0.848	0.595
1720 º	Hidrolândia (GO)	0.706	0.707	0.827	0.603
1720 º	Ivaté (PR)	0.706	0.684	0.803	0.641
1720 º	Campestre da Serra (RS)	0.706	0.713	0.886	0.557
1720 º	Ibiraci (MG)	0.706	0.696	0.855	0.591
1720 º	Iporã (PR)	0.706	0.696	0.829	0.611
1720 º	Douradoquara (MG)	0.706	0.704	0.847	0.591
1720 º	Princesa (SC)	0.706	0.701	0.820	0.611
1720 º	Joviânia (GO)	0.706	0.714	0.827	0.595
1720 º	Caratinga (MG)	0.706	0.697	0.836	0.603
1720 º	Novo Horizonte (SC)	0.706	0.700	0.846	0.594
1720 º	Campo Florido (MG)	0.706	0.735	0.858	0.558
1720 º	Dionísio Cerqueira (SC)	0.706	0.703	0.820	0.610
1720 º	Caetanópolis (MG)	0.706	0.674	0.845	0.617
1720 º	Cachoeira de Minas (MG)	0.706	0.673	0.821	0.637
1720 º	Mossâmedes (GO)	0.706	0.696	0.811	0.623
1720 º	Capanema (PR)	0.706	0.719	0.801	0.611
1720 º	Barracão (PR)	0.706	0.716	0.833	0.590
1720 º	Santa Bárbara de Goiás (GO)	0.706	0.667	0.832	0.635
1720 º	Campos Novos Paulista (SP)	0.706	0.670	0.824	0.638

1720 º	Três Barras (SC)	0.706	0.677	0.814	0.639
1720 º	Cesário Lange (SP)	0.706	0.715	0.804	0.611
1720 º	Novo Barreiro (RS)	0.706	0.734	0.808	0.594
1720 º	Paim Filho (RS)	0.706	0.725	0.870	0.558
1720 º	Coxilha (RS)	0.706	0.693	0.866	0.586
1720 º	Santa Juliana (MG)	0.706	0.726	0.868	0.558
1720 º	Santa Cruz de Minas (MG)	0.706	0.660	0.839	0.636
1756 º	União do Oeste (SC)	0.705	0.703	0.823	0.606
1756 º	Jesuítas (PR)	0.705	0.680	0.839	0.615
1756 º	Itamonte (MG)	0.705	0.695	0.853	0.591
1756 º	Avanhandava (SP)	0.705	0.688	0.817	0.623
1756 º	Vila Lângaro (RS)	0.705	0.759	0.839	0.551
1756 º	Santa Rosa do Sul (SC)	0.705	0.702	0.806	0.618
1756 º	Itaju (SP)	0.705	0.696	0.823	0.613
1756 º	Ribeirão Grande (SP)	0.705	0.643	0.807	0.676
1756 º	Inajá (PR)	0.705	0.676	0.807	0.641
1756 º	Santa Fé (PR)	0.705	0.721	0.808	0.601
1756 º	Planaltina do Paraná (PR)	0.705	0.682	0.795	0.646
1756 º	Borebi (SP)	0.705	0.674	0.846	0.615
1756 º	Restinga (SP)	0.705	0.664	0.826	0.639
1756 º	Carmo do Paranaíba (MG)	0.705	0.713	0.861	0.571
1756 º	Belmonte (SC)	0.705	0.699	0.820	0.611
1756 º	Alto Taquari (MT)	0.705	0.736	0.833	0.571
1756 º	Santa Rosa da Serra (MG)	0.705	0.695	0.866	0.583
1756 º	Santa Tereza do Oeste (PR)	0.705	0.686	0.808	0.632
1756 º	Bofete (SP)	0.705	0.700	0.821	0.609
1756 º	Guiratinga (MT)	0.705	0.677	0.813	0.637
1776 º	Siqueira Campos (PR)	0.704	0.708	0.839	0.588
1776 º	Ibirité (MG)	0.704	0.673	0.840	0.616
1776 º	Campina Verde (MG)	0.704	0.714	0.868	0.562
1776 º	São José da Varginha (MG)	0.704	0.682	0.857	0.597
1776 º	Salto Grande (SP)	0.704	0.664	0.825	0.637
1776 º	Euclides da Cunha Paulista (SP)	0.704	0.663	0.802	0.655

1776 º	Parobé (RS)	0.704	0.700	0.886	0.562
1776 º	Nova Xavantina (MT)	0.704	0.713	0.800	0.613
1776 º	Araçariguama (SP)	0.704	0.717	0.814	0.597
1776 º	Quaraí (RS)	0.704	0.673	0.852	0.609
1776 º	Rancho Alegre D'Oeste (PR)	0.704	0.673	0.831	0.625
1776 º	Ladário (MS)	0.704	0.687	0.822	0.618
1776 º	Buritinópolis (GO)	0.704	0.727	0.813	0.591
1776 º	Cássia (MG)	0.704	0.723	0.837	0.576
1776 º	Mateus Leme (MG)	0.704	0.688	0.839	0.604
1776 º	Salto do Itararé (PR)	0.704	0.661	0.836	0.631
1776 º	Chapadão do Lageado (SC)	0.704	0.680	0.833	0.616
1776 º	Quissamã (RJ)	0.704	0.698	0.821	0.610
1776 º	Papanduva (SC)	0.704	0.691	0.836	0.603
1776 º	Lontras (SC)	0.704	0.735	0.820	0.579
1776 º	Caçapava do Sul (RS)	0.704	0.699	0.855	0.585
1776 º	Mirassol D'Oeste (MT)	0.704	0.723	0.816	0.592
1776 º	Ivolândia (GO)	0.704	0.680	0.825	0.622
1776 º	Nova Marilândia (MT)	0.704	0.680	0.823	0.623
1776 º	Tabatinga (SP)	0.704	0.700	0.818	0.609
1776 º	Palma Sola (SC)	0.704	0.700	0.800	0.622
1776 º	Santa Mônica (PR)	0.704	0.698	0.792	0.630
1776 º	Alto Araguaia (MT)	0.704	0.712	0.802	0.612
1776 º	Campina da Lagoa (PR)	0.704	0.677	0.829	0.623
1776 º	Boa Esperança (MG)	0.704	0.694	0.855	0.587
1776 º	Arenápolis (MT)	0.704	0.677	0.793	0.649
1776 º	Araruna (PR)	0.704	0.685	0.785	0.648
1776 º	São Pedro do Paraná (PR)	0.704	0.678	0.836	0.616
1776 º	São Miguel do Iguçu (PR)	0.704	0.726	0.818	0.588
1776 º	Canas (SP)	0.704	0.646	0.797	0.677
1811 º	Tapejara (PR)	0.703	0.694	0.819	0.612
1811 º	Camapuã (MS)	0.703	0.715	0.817	0.596
1811 º	Araquari (SC)	0.703	0.696	0.830	0.602
1811 º	Fernão (SP)	0.703	0.668	0.843	0.617

1811 º	Coxim (MS)	0.703	0.719	0.836	0.579
1811 º	Campo Novo (RS)	0.703	0.677	0.866	0.593
1811 º	Pontes E Lacerda (MT)	0.703	0.711	0.807	0.605
1811 º	Maria Helena (PR)	0.703	0.680	0.842	0.607
1811 º	Iguatu (PR)	0.703	0.672	0.812	0.637
1811 º	Jeriquara (SP)	0.703	0.680	0.814	0.628
1811 º	Palma (MG)	0.703	0.663	0.841	0.623
1811 º	Ibaté (SP)	0.703	0.681	0.814	0.627
1811 º	Três Palmeiras (RS)	0.703	0.747	0.832	0.560
1811 º	Riolândia (SP)	0.703	0.677	0.817	0.629
1811 º	Caseiros (RS)	0.703	0.696	0.833	0.600
1811 º	Lagoa Formosa (MG)	0.703	0.717	0.832	0.582
1811 º	Conceição dos Ouros (MG)	0.703	0.668	0.842	0.618
1811 º	Entre Rios do Sul (RS)	0.703	0.709	0.857	0.572
1811 º	Boa Vista do Cadeado (RS)	0.703	0.692	0.851	0.590
1811 º	São Pedro do Turvo (SP)	0.703	0.661	0.826	0.636
1811 º	Guarantã do Norte (MT)	0.703	0.692	0.826	0.609
1811 º	Uruana (GO)	0.703	0.665	0.824	0.634
1811 º	Perdigão (MG)	0.703	0.711	0.843	0.579
1811 º	Itararé (SP)	0.703	0.668	0.803	0.649
1811 º	Castro (PR)	0.703	0.704	0.823	0.600
1811 º	Iporanga (SP)	0.703	0.637	0.816	0.668
1811 º	Guaçuí (ES)	0.703	0.691	0.846	0.595
1811 º	Goianápolis (GO)	0.703	0.678	0.825	0.620
1811 º	Porangaba (SP)	0.703	0.696	0.864	0.578
1811 º	Macuco (RJ)	0.703	0.687	0.801	0.631
1811 º	Francisco Morato (SP)	0.703	0.659	0.815	0.647
1842 º	Pitanga (PR)	0.702	0.696	0.802	0.621
1842 º	Botelhos (MG)	0.702	0.702	0.868	0.568
1842 º	Inhaúma (MG)	0.702	0.657	0.845	0.624
1842 º	Edealina (GO)	0.702	0.722	0.808	0.594
1842 º	Guapirama (PR)	0.702	0.666	0.805	0.645
1842 º	Ariquemes (RO)	0.702	0.716	0.806	0.600

1842 º	Baixo Guandu (ES)	0.702	0.670	0.811	0.637
1842 º	Itaguaçu (ES)	0.702	0.672	0.802	0.641
1842 º	Nonoai (RS)	0.702	0.703	0.833	0.591
1842 º	Muitos Capões (RS)	0.702	0.711	0.873	0.558
1842 º	Paraíba do Sul (RJ)	0.702	0.697	0.812	0.610
1842 º	Campos Altos (MG)	0.702	0.690	0.860	0.582
1842 º	Luiziânia (SP)	0.702	0.682	0.815	0.623
1842 º	Pontalinda (SP)	0.702	0.677	0.847	0.604
1842 º	Viadutos (RS)	0.702	0.715	0.864	0.561
1842 º	Santo Antônio da Alegria (SP)	0.702	0.690	0.830	0.604
1842 º	Adelândia (GO)	0.702	0.664	0.836	0.622
1842 º	Vitorino (PR)	0.702	0.728	0.818	0.582
1842 º	Nortelândia (MT)	0.702	0.653	0.793	0.668
1842 º	Morro Redondo (RS)	0.702	0.719	0.864	0.557
1842 º	Maria da Fé (MG)	0.702	0.646	0.842	0.637
1842 º	Dionísio (MG)	0.702	0.651	0.821	0.647
1842 º	Correia Pinto (SC)	0.702	0.701	0.804	0.614
1842 º	Santo Antônio de Posse (SP)	0.702	0.718	0.838	0.576
1866 º	Mariana Pimentel (RS)	0.701	0.701	0.866	0.568
1866 º	Ribeirão do Pinhal (PR)	0.701	0.684	0.824	0.611
1866 º	Presidente Olegário (MG)	0.701	0.679	0.831	0.611
1866 º	Patos (PB)	0.701	0.667	0.821	0.628
1866 º	Indiara (GO)	0.701	0.694	0.837	0.593
1866 º	Araguinha (MT)	0.701	0.650	0.844	0.627
1866 º	Marcelândia (MT)	0.701	0.700	0.813	0.604
1866 º	Centenário (RS)	0.701	0.707	0.856	0.569
1866 º	Florestópolis (PR)	0.701	0.682	0.807	0.625
1866 º	Primeiro de Maio (PR)	0.701	0.695	0.826	0.599
1866 º	Alto Garças (MT)	0.701	0.707	0.835	0.583
1866 º	Eusébio (CE)	0.701	0.700	0.794	0.621
1866 º	Senador Canedo (GO)	0.701	0.676	0.827	0.617
1866 º	Campo Magro (PR)	0.701	0.685	0.828	0.607
1866 º	Braganey (PR)	0.701	0.689	0.797	0.627

1866 º	Bom Jesus de Goiás (GO)	0.701	0.699	0.860	0.573
1866 º	Luziânia (GO)	0.701	0.689	0.831	0.602
1866 º	Travesseiro (RS)	0.701	0.735	0.839	0.559
1866 º	Brasilândia (MS)	0.701	0.721	0.837	0.570
1866 º	Dona Eusébia (MG)	0.701	0.684	0.841	0.598
1866 º	Taquarituba (SP)	0.701	0.700	0.811	0.606
1866 º	Tabaí (RS)	0.701	0.694	0.834	0.595
1866 º	São Sebastião da Gramma (SP)	0.701	0.689	0.820	0.609
1866 º	Brazabranes (GO)	0.701	0.677	0.826	0.615
1866 º	Colinas do Tocantins (TO)	0.701	0.690	0.814	0.614
1866 º	Barra Bonita (SC)	0.701	0.692	0.830	0.599
1866 º	Santa Terezinha de Goiás (GO)	0.701	0.647	0.826	0.644
1866 º	Ipameri (GO)	0.701	0.711	0.823	0.588
1866 º	Morro Grande (SC)	0.701	0.742	0.847	0.548
1866 º	Guaranésia (MG)	0.701	0.693	0.845	0.589
1866 º	Nanuque (MG)	0.701	0.666	0.850	0.609
1866 º	Santa Rosa de Goiás (GO)	0.701	0.643	0.844	0.635
1866 º	Nova Ponte (MG)	0.701	0.734	0.835	0.562
1866 º	Ponta Porã (MS)	0.701	0.708	0.812	0.598
1866 º	Dianópolis (TO)	0.701	0.673	0.822	0.624
1866 º	Teófilo Otoni (MG)	0.701	0.698	0.824	0.598
1866 º	Pratânia (SP)	0.701	0.681	0.798	0.633
1866 º	Castelândia (GO)	0.701	0.724	0.823	0.578
1904 º	Sangão (SC)	0.700	0.725	0.853	0.554
1904 º	Joaquim Távora (PR)	0.700	0.699	0.801	0.613
1904 º	Paraíso (SC)	0.700	0.728	0.833	0.565
1904 º	Salgado Filho (PR)	0.700	0.682	0.831	0.604
1904 º	Rolim de Moura (RO)	0.700	0.709	0.808	0.598
1904 º	Americano do Brasil (GO)	0.700	0.669	0.813	0.631
1904 º	Cacequi (RS)	0.700	0.680	0.807	0.626
1904 º	Boqueirão do Leão (RS)	0.700	0.725	0.843	0.562
1904 º	Conceição do Pará (MG)	0.700	0.687	0.850	0.588
1904 º	Alto Alegre (SP)	0.700	0.683	0.817	0.616

1904 º	Floriano (PI)	0.700	0.676	0.802	0.633
1904 º	Carmópolis de Minas (MG)	0.700	0.694	0.850	0.582
1904 º	Aurilândia (GO)	0.700	0.661	0.836	0.620
1904 º	São Tomás de Aquino (MG)	0.700	0.692	0.874	0.568
1904 º	Santa Mariana (PR)	0.700	0.684	0.804	0.624
1904 º	Bocaiúva (MG)	0.700	0.648	0.822	0.644
1904 º	Pérola (PR)	0.700	0.704	0.804	0.607
1904 º	Andrelândia (MG)	0.700	0.675	0.818	0.621
1904 º	Naviraí (MS)	0.700	0.715	0.803	0.597
1904 º	Boa Esperança do Iguaçu (PR)	0.700	0.673	0.848	0.602
1904 º	Piraquara (PR)	0.700	0.689	0.869	0.574
1904 º	Vidal Ramos (SC)	0.700	0.728	0.802	0.588
1904 º	Corumbá (MS)	0.700	0.701	0.834	0.586
1904 º	Santo Antônio de Jesus (BA)	0.700	0.677	0.815	0.622
1904 º	Porto Amazonas (PR)	0.700	0.708	0.815	0.595
1904 º	Ubiretama (RS)	0.700	0.691	0.809	0.613
1904 º	Ubarana (SP)	0.700	0.672	0.844	0.604
1904 º	Juquiá (SP)	0.700	0.654	0.823	0.637
1904 º	São Roque do Canaã (ES)	0.700	0.686	0.803	0.623
1904 º	Cachoeiras de Macacu (RJ)	0.700	0.695	0.817	0.603
1934 º	Nobres (MT)	0.699	0.675	0.827	0.611
1934 º	Novo Brasil (GO)	0.699	0.691	0.828	0.598
1934 º	Jaraguá (GO)	0.699	0.692	0.841	0.588
1934 º	Trindade (GO)	0.699	0.682	0.822	0.608
1934 º	Bom Retiro (SC)	0.699	0.704	0.869	0.559
1934 º	Silvianópolis (MG)	0.699	0.706	0.865	0.559
1934 º	Vargem (SP)	0.699	0.690	0.839	0.591
1934 º	Oliveira (MG)	0.699	0.691	0.842	0.587
1934 º	Brochier (RS)	0.699	0.723	0.851	0.554
1934 º	Cruz das Almas (BA)	0.699	0.659	0.796	0.650
1934 º	Irineópolis (SC)	0.699	0.720	0.836	0.567
1934 º	Barbosa (SP)	0.699	0.676	0.843	0.599
1934 º	Douradina (MS)	0.699	0.706	0.809	0.597

1934 º	Suzanápolis (SP)	0.699	0.665	0.813	0.631
1934 º	Saudade do Iguazu (PR)	0.699	0.695	0.803	0.611
1934 º	Madre de Deus de Minas (MG)	0.699	0.667	0.856	0.598
1934 º	Mário Campos (MG)	0.699	0.680	0.833	0.604
1934 º	Cláudia (MT)	0.699	0.719	0.809	0.586
1934 º	Alvorada (RS)	0.699	0.694	0.874	0.564
1934 º	Almirante Tamandaré (PR)	0.699	0.706	0.840	0.575
1934 º	Tomazina (PR)	0.699	0.661	0.829	0.622
1934 º	Vera Cruz do Oeste (PR)	0.699	0.702	0.811	0.601
1934 º	Cristalina (GO)	0.699	0.716	0.814	0.587
1934 º	Cambuquira (MG)	0.699	0.691	0.856	0.577
1934 º	Novo Alegre (TO)	0.699	0.642	0.812	0.654
1934 º	São Gabriel (RS)	0.699	0.711	0.822	0.585
1934 º	Capela do Alto (SP)	0.699	0.673	0.823	0.617
1934 º	Rosário do Sul (RS)	0.699	0.705	0.841	0.576
1934 º	Marzagão (GO)	0.699	0.692	0.822	0.601
1934 º	Anchieta (SC)	0.699	0.703	0.800	0.608
1934 º	Maximiliano de Almeida (RS)	0.699	0.699	0.825	0.591
1934 º	Caçara (RS)	0.699	0.721	0.817	0.580
1934 º	Urupema (SC)	0.699	0.667	0.823	0.622
1934 º	Joanópolis (SP)	0.699	0.707	0.824	0.585
1934 º	Lavras do Sul (RS)	0.699	0.683	0.868	0.577
1969 º	Palmeiras de Goiás (GO)	0.698	0.698	0.815	0.598
1969 º	Bela Vista (MS)	0.698	0.699	0.830	0.585
1969 º	Araújos (MG)	0.698	0.694	0.855	0.574
1969 º	Arroio dos Ratos (RS)	0.698	0.700	0.833	0.583
1969 º	Santana da Vargem (MG)	0.698	0.681	0.850	0.587
1969 º	Campestre (MG)	0.698	0.712	0.843	0.566
1969 º	Ribeira (SP)	0.698	0.635	0.797	0.673
1969 º	Claraval (MG)	0.698	0.687	0.848	0.584
1969 º	Cachoeira Dourada (GO)	0.698	0.703	0.804	0.602
1969 º	Guaraci (PR)	0.698	0.693	0.821	0.598
1969 º	Major Gercino (SC)	0.698	0.738	0.818	0.563

1969 º	Picos (PI)	0.698	0.684	0.800	0.621
1969 º	Santa Cecília (SC)	0.698	0.697	0.819	0.597
1969 º	Corumbaíba (GO)	0.698	0.703	0.831	0.582
1969 º	Passo do Sobrado (RS)	0.698	0.726	0.851	0.551
1969 º	Candiota (RS)	0.698	0.704	0.860	0.562
1969 º	Mariópolis (PR)	0.698	0.717	0.804	0.591
1969 º	Porto Mauá (RS)	0.698	0.672	0.831	0.608
1969 º	Terra Nova do Norte (MT)	0.698	0.692	0.815	0.602
1969 º	Água Doce (SC)	0.698	0.724	0.820	0.574
1969 º	Igarapé (MG)	0.698	0.686	0.844	0.588
1969 º	Jerônimo Monteiro (ES)	0.698	0.685	0.844	0.589
1969 º	Fazenda Vilanova (RS)	0.698	0.726	0.841	0.557
1969 º	Nova América da Colina (PR)	0.698	0.655	0.809	0.643
1969 º	Guapimirim (RJ)	0.698	0.692	0.812	0.604
1969 º	Abaeté (MG)	0.698	0.720	0.848	0.556
1995 º	Camaquã (RS)	0.697	0.715	0.819	0.578
1995 º	Aparecida do Taboado (MS)	0.697	0.717	0.804	0.588
1995 º	Miracatu (SP)	0.697	0.645	0.803	0.655
1995 º	Areias (SP)	0.697	0.627	0.803	0.672
1995 º	Pinhalão (PR)	0.697	0.679	0.828	0.601
1995 º	Soledade de Minas (MG)	0.697	0.673	0.831	0.606
1995 º	Damolândia (GO)	0.697	0.688	0.819	0.600
1995 º	João Pinheiro (MG)	0.697	0.683	0.788	0.630
1995 º	Potim (SP)	0.697	0.651	0.806	0.646
1995 º	Aloândia (GO)	0.697	0.694	0.834	0.585
1995 º	Cambará do Sul (RS)	0.697	0.705	0.838	0.574
1995 º	Maratá (RS)	0.697	0.729	0.862	0.540
1995 º	Ingaí (MG)	0.697	0.694	0.858	0.569
1995 º	Angélica (MS)	0.697	0.692	0.839	0.582
1995 º	Caiuá (SP)	0.697	0.665	0.802	0.635
1995 º	Fátima (TO)	0.697	0.653	0.813	0.638
1995 º	Combinado (TO)	0.697	0.649	0.815	0.639
1995 º	Canelinha (SC)	0.697	0.723	0.865	0.542

1995 º	Dona Francisca (RS)	0.697	0.718	0.831	0.568
1995 º	Comendador Gomes (MG)	0.697	0.703	0.850	0.566
1995 º	Porciúncula (RJ)	0.697	0.698	0.802	0.606
1995 º	Guzolândia (SP)	0.697	0.676	0.808	0.621
1995 º	Petrolina (PE)	0.697	0.695	0.799	0.611
1995 º	São Luís do Paraitinga (SP)	0.697	0.691	0.826	0.593
1995 º	Arantina (MG)	0.697	0.633	0.834	0.641
1995 º	São Miguel do Passa Quatro (GO)	0.697	0.681	0.802	0.619
1995 º	Carandaí (MG)	0.697	0.663	0.821	0.622
1995 º	Turvânia (GO)	0.697	0.679	0.820	0.609
1995 º	Tapira (PR)	0.697	0.689	0.794	0.619
1995 º	Manhumirim (MG)	0.697	0.679	0.846	0.589
1995 º	Bom Jesus do Sul (PR)	0.697	0.640	0.805	0.656
1995 º	Guapó (GO)	0.697	0.708	0.826	0.580
1995 º	Rio das Antas (SC)	0.697	0.727	0.820	0.569
2028 º	Santo Antônio do Caiuá (PR)	0.696	0.650	0.820	0.632
2028 º	Balneário Pinhal (RS)	0.696	0.710	0.836	0.567
2028 º	Coronel Martins (SC)	0.696	0.678	0.816	0.609
2028 º	Bom Jardim da Serra (SC)	0.696	0.710	0.835	0.568
2028 º	Abelardo Luz (SC)	0.696	0.684	0.852	0.578
2028 º	Santa Izabel do Oeste (PR)	0.696	0.677	0.826	0.603
2028 º	Japira (PR)	0.696	0.675	0.827	0.603
2028 º	Janiópolis (PR)	0.696	0.688	0.826	0.593
2028 º	Barbosa Ferraz (PR)	0.696	0.667	0.808	0.625
2028 º	Balsa Nova (PR)	0.696	0.707	0.823	0.579
2028 º	Alto Paraná (PR)	0.696	0.679	0.846	0.587
2028 º	São Jerônimo (RS)	0.696	0.734	0.822	0.560
2028 º	Pracinha (SP)	0.696	0.658	0.814	0.629
2028 º	Pedro de Toledo (SP)	0.696	0.654	0.812	0.634
2028 º	Brasnorte (MT)	0.696	0.695	0.850	0.571
2028 º	Cruzeiro da Fortaleza (MG)	0.696	0.720	0.832	0.562
2028 º	Estrela do Sul (MG)	0.696	0.694	0.840	0.579
2028 º	Fortuna de Minas (MG)	0.696	0.651	0.845	0.613

2028 º	Ipiaçu (MG)	0.696	0.680	0.814	0.610
2028 º	Espírito Santo do Turvo (SP)	0.696	0.675	0.819	0.609
2028 º	Janaúba (MG)	0.696	0.654	0.796	0.649
2028 º	Morada Nova de Minas (MG)	0.696	0.688	0.830	0.590
2028 º	Serra do Salitre (MG)	0.696	0.722	0.852	0.549
2028 º	Tocos do Moji (MG)	0.696	0.661	0.808	0.631
2028 º	Turvolândia (MG)	0.696	0.707	0.829	0.576
2028 º	Vargem Bonita (MG)	0.696	0.667	0.847	0.597
2028 º	Marataízes (ES)	0.696	0.676	0.847	0.588
2028 º	Marilândia (ES)	0.696	0.668	0.823	0.612
2028 º	Carmo (RJ)	0.696	0.683	0.813	0.608
2028 º	Ipiranga de Goiás (GO)	0.696	0.643	0.816	0.642
2028 º	Moiporá (GO)	0.696	0.652	0.818	0.632
2059 º	Tuneiras do Oeste (PR)	0.695	0.662	0.805	0.629
2059 º	Araçaí (MG)	0.695	0.659	0.805	0.632
2059 º	Capim Branco (MG)	0.695	0.664	0.837	0.604
2059 º	Morro Agudo de Goiás (GO)	0.695	0.644	0.826	0.630
2059 º	Areiópolis (SP)	0.695	0.686	0.823	0.594
2059 º	Iraí de Minas (MG)	0.695	0.705	0.847	0.563
2059 º	Prata (MG)	0.695	0.736	0.852	0.536
2059 º	Anahy (PR)	0.695	0.671	0.844	0.593
2059 º	Sarandi (PR)	0.695	0.681	0.850	0.579
2059 º	Cruzília (MG)	0.695	0.671	0.853	0.587
2059 º	Elias Fausto (SP)	0.695	0.701	0.822	0.583
2059 º	Carangola (MG)	0.695	0.699	0.837	0.573
2059 º	Ouro Verde (SC)	0.695	0.696	0.790	0.611
2059 º	São João do Sul (SC)	0.695	0.682	0.840	0.587
2059 º	Cristiano Ottoni (MG)	0.695	0.651	0.823	0.626
2059 º	Alegria (RS)	0.695	0.717	0.818	0.572
2059 º	Tabaporã (MT)	0.695	0.679	0.826	0.598
2059 º	Pinhal de São Bento (PR)	0.695	0.669	0.801	0.626
2059 º	Tapes (RS)	0.695	0.699	0.862	0.556
2078 º	José Boiteux (SC)	0.694	0.689	0.841	0.578

2078 º	Campo Alegre de Goiás (GO)	0.694	0.702	0.811	0.586
2078 º	Camaçari (BA)	0.694	0.681	0.798	0.616
2078 º	Astolfo Dutra (MG)	0.694	0.686	0.858	0.567
2078 º	Piên (PR)	0.694	0.677	0.802	0.616
2078 º	São João da Urtiga (RS)	0.694	0.702	0.828	0.575
2078 º	Heitorai (GO)	0.694	0.661	0.814	0.620
2078 º	Paraopeba (MG)	0.694	0.674	0.793	0.625
2078 º	Juazeiro do Norte (CE)	0.694	0.644	0.810	0.642
2078 º	Arvorezinha (RS)	0.694	0.713	0.817	0.575
2078 º	Deodópolis (MS)	0.694	0.693	0.810	0.595
2078 º	Santana de Cataguases (MG)	0.694	0.643	0.793	0.655
2078 º	Clevelândia (PR)	0.694	0.718	0.813	0.573
2078 º	Goianira (GO)	0.694	0.674	0.831	0.596
2078 º	Abdon Batista (SC)	0.694	0.660	0.812	0.625
2078 º	Nova Alvorada do Sul (MS)	0.694	0.746	0.809	0.554
2078 º	Itambaracá (PR)	0.694	0.664	0.789	0.639
2078 º	Urubici (SC)	0.694	0.722	0.823	0.562
2078 º	Tupanci do Sul (RS)	0.694	0.688	0.818	0.595
2078 º	Muqui (ES)	0.694	0.673	0.802	0.619
2078 º	Coqueiral (MG)	0.694	0.663	0.838	0.601
2078 º	São José do Seridó (RN)	0.694	0.634	0.815	0.647
2078 º	Governador Lindenberg (ES)	0.694	0.669	0.823	0.608
2078 º	Cajati (SP)	0.694	0.658	0.832	0.611
2078 º	Cabrália Paulista (SP)	0.694	0.667	0.811	0.619
2078 º	Agudo (RS)	0.694	0.752	0.847	0.524
2078 º	Pequeri (MG)	0.694	0.692	0.868	0.557
2105 º	Itaboraí (RJ)	0.693	0.690	0.813	0.593
2105 º	Guimarânia (MG)	0.693	0.681	0.825	0.592
2105 º	Aparecida do Rio Doce (GO)	0.693	0.700	0.814	0.583
2105 º	Senador Salgado Filho (RS)	0.693	0.701	0.817	0.581
2105 º	Aporé (GO)	0.693	0.692	0.823	0.584
2105 º	Itarumã (GO)	0.693	0.769	0.861	0.503
2105 º	Paraty (RJ)	0.693	0.726	0.842	0.544

2105 º	São Patrício (GO)	0.693	0.668	0.833	0.597
2105 º	Independência (RS)	0.693	0.711	0.813	0.576
2105 º	Araçu (GO)	0.693	0.686	0.838	0.578
2105 º	Lagoinha (SP)	0.693	0.686	0.797	0.609
2105 º	Sulina (PR)	0.693	0.684	0.854	0.570
2105 º	Guairaçá (PR)	0.693	0.698	0.829	0.574
2105 º	Rianópolis (GO)	0.693	0.674	0.840	0.587
2105 º	Natércia (MG)	0.693	0.677	0.805	0.612
2105 º	Ipanema (MG)	0.693	0.670	0.848	0.586
2105 º	Porto Lucena (RS)	0.693	0.700	0.827	0.575
2105 º	Itiquira (MT)	0.693	0.694	0.812	0.591
2105 º	Pirenópolis (GO)	0.693	0.678	0.813	0.604
2105 º	Ponte Serrada (SC)	0.693	0.690	0.790	0.610
2105 º	São João do Iváí (PR)	0.693	0.677	0.803	0.611
2105 º	Barra do Bugres (MT)	0.693	0.684	0.818	0.595
2105 º	Rio Pardo (RS)	0.693	0.702	0.846	0.560
2105 º	Cafeara (PR)	0.693	0.683	0.811	0.602
2105 º	Caiapônia (GO)	0.693	0.701	0.808	0.588
2105 º	Canarana (MT)	0.693	0.735	0.825	0.549
2105 º	Itaguari (GO)	0.693	0.683	0.817	0.596
2105 º	Itaberá (SP)	0.693	0.652	0.803	0.636
2105 º	São José da Bela Vista (SP)	0.693	0.679	0.844	0.580
2134 º	Cristais (MG)	0.692	0.736	0.859	0.525
2134 º	Caarapó (MS)	0.692	0.676	0.828	0.592
2134 º	Ribeirãozinho (MT)	0.692	0.694	0.802	0.595
2134 º	Inconfidentes (MG)	0.692	0.688	0.843	0.572
2134 º	São Sebastião da Bela Vista (MG)	0.692	0.687	0.848	0.569
2134 º	Recreio (MG)	0.692	0.668	0.841	0.589
2134 º	Machadinho (RS)	0.692	0.711	0.807	0.577
2134 º	Cerejeiras (RO)	0.692	0.688	0.799	0.602
2134 º	Campos Belos (GO)	0.692	0.661	0.815	0.616
2134 º	Querência (MT)	0.692	0.701	0.837	0.565
2134 º	Santana (AP)	0.692	0.654	0.794	0.638

2134 º	Bandeira do Sul (MG)	0.692	0.681	0.802	0.608
2134 º	Cafezal do Sul (PR)	0.692	0.686	0.792	0.611
2134 º	São Paulo das Missões (RS)	0.692	0.688	0.825	0.584
2134 º	Feliz Natal (MT)	0.692	0.737	0.819	0.548
2134 º	Bom Sucesso (MG)	0.692	0.680	0.808	0.602
2134 º	Inaciolândia (GO)	0.692	0.683	0.822	0.591
2134 º	Aperibé (RJ)	0.692	0.670	0.785	0.631
2134 º	Camargibe (PE)	0.692	0.656	0.805	0.628
2134 º	Ouro Verde (SP)	0.692	0.666	0.814	0.612
2134 º	Doresópolis (MG)	0.692	0.652	0.869	0.585
2134 º	Romelândia (SC)	0.692	0.738	0.800	0.561
2134 º	Brasópolis (MG)	0.692	0.697	0.841	0.566
2134 º	Córrego Danta (MG)	0.692	0.683	0.844	0.575
2134 º	Bossoroca (RS)	0.692	0.665	0.821	0.608
2134 º	Córrego do Bom Jesus (MG)	0.692	0.665	0.840	0.592
2134 º	Coqueiro Baixo (RS)	0.692	0.703	0.886	0.532
2161 º	Santo Antônio da Barra (GO)	0.691	0.665	0.835	0.593
2161 º	Itajá (GO)	0.691	0.692	0.835	0.570
2161 º	Candeias (BA)	0.691	0.652	0.823	0.616
2161 º	Poço Fundo (MG)	0.691	0.705	0.866	0.541
2161 º	Marilândia do Sul (PR)	0.691	0.664	0.831	0.599
2161 º	Turvelândia (GO)	0.691	0.671	0.813	0.605
2161 º	Irecê (BA)	0.691	0.661	0.776	0.643
2161 º	Itaguara (MG)	0.691	0.697	0.836	0.567
2161 º	Caxambu do Sul (SC)	0.691	0.725	0.870	0.523
2161 º	Santarém (PA)	0.691	0.632	0.807	0.648
2161 º	Estiva (MG)	0.691	0.679	0.848	0.573
2161 º	Nova Monte Verde (MT)	0.691	0.690	0.823	0.582
2161 º	Conceição da Aparecida (MG)	0.691	0.688	0.847	0.566
2161 º	Dom Pedro de Alcântara (RS)	0.691	0.697	0.820	0.577
2161 º	Arambaré (RS)	0.691	0.694	0.833	0.570
2161 º	Cambuci (RJ)	0.691	0.672	0.809	0.608
2161 º	Iraí (RS)	0.691	0.684	0.819	0.590

2161 º	Eldorado (SP)	0.691	0.633	0.847	0.615
2161 º	Mara Rosa (GO)	0.691	0.680	0.838	0.579
2161 º	Currais Novos (RN)	0.691	0.673	0.794	0.617
2161 º	São Fidélis (RJ)	0.691	0.685	0.787	0.611
2182 º	Porto Vera Cruz (RS)	0.690	0.661	0.827	0.600
2182 º	Ilhéus (BA)	0.690	0.688	0.808	0.590
2182 º	Quatis (RJ)	0.690	0.676	0.806	0.603
2182 º	Major Vieira (SC)	0.690	0.653	0.817	0.617
2182 º	Dom Aquino (MT)	0.690	0.687	0.806	0.593
2182 º	Pilar do Sul (SP)	0.690	0.674	0.820	0.594
2182 º	Itaúba (MT)	0.690	0.714	0.809	0.569
2182 º	São Domingos do Prata (MG)	0.690	0.674	0.823	0.593
2182 º	Santa Rita de Caldas (MG)	0.690	0.693	0.823	0.576
2182 º	Curvelândia (MT)	0.690	0.658	0.811	0.615
2182 º	Coronel Macedo (SP)	0.690	0.653	0.811	0.619
2182 º	Campo Erê (SC)	0.690	0.702	0.787	0.595
2182 º	Prudente de Morais (MG)	0.690	0.658	0.795	0.629
2182 º	Lunardelli (PR)	0.690	0.655	0.826	0.607
2182 º	Guarda-Mor (MG)	0.690	0.709	0.829	0.558
2182 º	Nazareno (MG)	0.690	0.662	0.830	0.597
2182 º	Camacho (MG)	0.690	0.639	0.840	0.612
2199 º	Pompéu (MG)	0.689	0.694	0.834	0.564
2199 º	Muliterno (RS)	0.689	0.740	0.808	0.547
2199 º	Nova Hartz (RS)	0.689	0.694	0.836	0.563
2199 º	Abadiânia (GO)	0.689	0.671	0.841	0.579
2199 º	Figueirópolis (TO)	0.689	0.664	0.822	0.600
2199 º	Tiradentes do Sul (RS)	0.689	0.705	0.815	0.569
2199 º	Esperança Nova (PR)	0.689	0.690	0.799	0.594
2199 º	Carmo da Mata (MG)	0.689	0.680	0.840	0.572
2199 º	Abadia dos Dourados (MG)	0.689	0.693	0.839	0.563
2199 º	Terra de Areia (RS)	0.689	0.699	0.829	0.565
2199 º	São Gonçalo do Pará (MG)	0.689	0.682	0.842	0.570
2199 º	Sertão Santana (RS)	0.689	0.737	0.832	0.534

2199 º	Jaupaci (GO)	0.689	0.658	0.824	0.602
2199 º	Jardim Alegre (PR)	0.689	0.696	0.827	0.569
2199 º	Santo Afonso (MT)	0.689	0.655	0.834	0.599
2199 º	Comodoro (MT)	0.689	0.687	0.840	0.567
2199 º	Camanducaia (MG)	0.689	0.707	0.837	0.553
2199 º	Jequitibá (MG)	0.689	0.777	0.854	0.492
2199 º	Manhuaçu (MG)	0.689	0.692	0.839	0.563
2199 º	Ponte Alta do Norte (SC)	0.689	0.661	0.819	0.605
2199 º	Prados (MG)	0.689	0.660	0.865	0.574
2199 º	Butiá (RS)	0.689	0.691	0.848	0.558
2199 º	Quatro Irmãos (RS)	0.689	0.695	0.833	0.565
2199 º	Rolador (RS)	0.689	0.676	0.834	0.579
2199 º	Jaru (RO)	0.689	0.687	0.825	0.577
2224 º	Itamarati de Minas (MG)	0.688	0.677	0.841	0.572
2224 º	São José do Calçado (ES)	0.688	0.669	0.814	0.599
2224 º	Nova Fátima (PR)	0.688	0.681	0.819	0.584
2224 º	Aquidauana (MS)	0.688	0.690	0.840	0.562
2224 º	Roque Gonzales (RS)	0.688	0.687	0.843	0.563
2224 º	Italva (RJ)	0.688	0.692	0.792	0.595
2224 º	Cristianópolis (GO)	0.688	0.703	0.838	0.554
2224 º	Campinorte (GO)	0.688	0.685	0.841	0.565
2224 º	Mangueirinha (PR)	0.688	0.695	0.811	0.579
2224 º	Porto Barreiro (PR)	0.688	0.676	0.821	0.588
2224 º	Santa Cruz de Goiás (GO)	0.688	0.700	0.827	0.563
2224 º	Sarutaiá (SP)	0.688	0.679	0.794	0.603
2224 º	Nova Guarita (MT)	0.688	0.671	0.812	0.597
2224 º	Biquinhas (MG)	0.688	0.684	0.857	0.555
2224 º	Novo Cabrais (RS)	0.688	0.697	0.852	0.548
2224 º	Tocantins (MG)	0.688	0.682	0.800	0.597
2224 º	Rolante (RS)	0.688	0.708	0.830	0.553
2224 º	Álvaro de Carvalho (SP)	0.688	0.669	0.805	0.605
2224 º	Vespasiano (MG)	0.688	0.677	0.811	0.592
2224 º	Anita Garibaldi (SC)	0.688	0.667	0.826	0.592

2224 º	Chapada dos Guimarães (MT)	0.688	0.677	0.833	0.578
2224 º	Dom Cavati (MG)	0.688	0.660	0.784	0.630
2224 º	Monte Belo (MG)	0.688	0.677	0.847	0.567
2224 º	Jundiá do Sul (PR)	0.688	0.660	0.817	0.605
2224 º	Querência do Norte (PR)	0.688	0.667	0.808	0.604
2224 º	São Francisco de Sales (MG)	0.688	0.711	0.867	0.528
2224 º	Vila Rica (MT)	0.688	0.709	0.829	0.553
2251 º	Guareí (SP)	0.687	0.692	0.805	0.583
2251 º	São Lourenço do Sul (RS)	0.687	0.722	0.849	0.528
2251 º	Parnaíba (PI)	0.687	0.658	0.816	0.604
2251 º	São Joaquim (SC)	0.687	0.705	0.817	0.562
2251 º	Trindade do Sul (RS)	0.687	0.675	0.787	0.610
2251 º	Pontalina (GO)	0.687	0.710	0.835	0.547
2251 º	Marques de Souza (RS)	0.687	0.743	0.849	0.515
2251 º	Abatiá (PR)	0.687	0.676	0.804	0.596
2251 º	Aceguá (RS)	0.687	0.703	0.852	0.541
2251 º	Antonina (PR)	0.687	0.686	0.838	0.564
2251 º	Altair (SP)	0.687	0.698	0.800	0.581
2251 º	Araguaiana (MT)	0.687	0.671	0.817	0.591
2251 º	Guaraíta (GO)	0.687	0.637	0.816	0.625
2251 º	Angelina (SC)	0.687	0.699	0.797	0.581
2251 º	Caldas (MG)	0.687	0.701	0.873	0.529
2251 º	Wenceslau Braz (PR)	0.687	0.692	0.790	0.594
2251 º	Varjão (GO)	0.687	0.698	0.813	0.572
2251 º	Faxinal (PR)	0.687	0.697	0.796	0.584
2251 º	Salto do Jacuí (RS)	0.687	0.693	0.837	0.558
2251 º	Balsas (MA)	0.687	0.674	0.807	0.597
2251 º	Dom Viçoso (MG)	0.687	0.617	0.819	0.641
2251 º	Faria Lemos (MG)	0.687	0.678	0.800	0.598
2251 º	Buriti de Goiás (GO)	0.687	0.707	0.806	0.570
2251 º	Santana do Itararé (PR)	0.687	0.654	0.848	0.585
2251 º	Planalto (RS)	0.687	0.674	0.807	0.597
2251 º	Santa Lúcia (PR)	0.687	0.688	0.795	0.592

2251 º	Arenópolis (GO)	0.687	0.674	0.826	0.582
2251 º	Rio Azul (PR)	0.687	0.728	0.819	0.544
2251 º	Jataizinho (PR)	0.687	0.669	0.845	0.574
2251 º	Herval (RS)	0.687	0.730	0.843	0.527
2251 º	Passa Tempo (MG)	0.687	0.676	0.808	0.594
2282 º	Acreúna (GO)	0.686	0.710	0.822	0.553
2282 º	Belo Oriente (MG)	0.686	0.655	0.813	0.606
2282 º	Santo Antônio das Missões (RS)	0.686	0.672	0.835	0.576
2282 º	Dores de Campos (MG)	0.686	0.671	0.823	0.585
2282 º	Sidrolândia (MS)	0.686	0.694	0.829	0.561
2282 º	Bom Sucesso (PR)	0.686	0.692	0.820	0.570
2282 º	Pimenta (MG)	0.686	0.697	0.832	0.556
2282 º	Jóia (RS)	0.686	0.671	0.841	0.572
2282 º	Ponte Branca (MT)	0.686	0.684	0.806	0.585
2282 º	Nova Canaã do Norte (MT)	0.686	0.692	0.815	0.572
2282 º	Santa Maria da Serra (SP)	0.686	0.688	0.820	0.571
2282 º	Serra Azul (SP)	0.686	0.697	0.810	0.572
2282 º	Cabo de Santo Agostinho (PE)	0.686	0.654	0.812	0.609
2282 º	Guanhães (MG)	0.686	0.683	0.820	0.576
2282 º	Maracanaú (CE)	0.686	0.617	0.788	0.665
2282 º	Panamá (GO)	0.686	0.688	0.818	0.574
2282 º	Mundo Novo (MS)	0.686	0.707	0.808	0.565
2282 º	Águas Lindas de Goiás (GO)	0.686	0.647	0.848	0.588
2282 º	Leoberto Leal (SC)	0.686	0.740	0.818	0.533
2282 º	Morretes (PR)	0.686	0.710	0.837	0.544
2282 º	Vargeão (SC)	0.686	0.708	0.827	0.551
2282 º	Viana (ES)	0.686	0.672	0.816	0.589
2282 º	Campo do Tenente (PR)	0.686	0.661	0.806	0.606
2282 º	Córrego do Ouro (GO)	0.686	0.696	0.803	0.578
2282 º	Brejinho de Nazaré (TO)	0.686	0.635	0.820	0.619
2282 º	General Câmara (RS)	0.686	0.704	0.832	0.552
2282 º	Ipuiúna (MG)	0.686	0.723	0.866	0.516
2309 º	Santana do Paraíso (MG)	0.685	0.663	0.878	0.552

2309 º	São João D'Aliança (GO)	0.685	0.650	0.812	0.609
2309 º	Arandu (SP)	0.685	0.675	0.806	0.592
2309 º	Rio Piracicaba (MG)	0.685	0.670	0.794	0.605
2309 º	Porto dos Gaúchos (MT)	0.685	0.703	0.815	0.561
2309 º	Terezópolis de Goiás (GO)	0.685	0.655	0.799	0.615
2309 º	Liberato Salzano (RS)	0.685	0.680	0.810	0.583
2309 º	Resende Costa (MG)	0.685	0.689	0.823	0.568
2309 º	Teixeira de Freitas (BA)	0.685	0.683	0.800	0.588
2309 º	Caldazinha (GO)	0.685	0.669	0.814	0.591
2309 º	Espírito Santo do Dourado (MG)	0.685	0.660	0.847	0.576
2309 º	Ibema (PR)	0.685	0.664	0.786	0.615
2309 º	Fazenda Nova (GO)	0.685	0.671	0.831	0.576
2309 º	São Vicente do Sul (RS)	0.685	0.698	0.831	0.553
2309 º	Erval Seco (RS)	0.685	0.666	0.821	0.589
2309 º	Piranguçu (MG)	0.685	0.666	0.806	0.599
2309 º	São Francisco de Paula (RS)	0.685	0.701	0.860	0.534
2309 º	Colorado do Oeste (RO)	0.685	0.676	0.814	0.584
2309 º	Comendador Levy Gasparian (RJ)	0.685	0.676	0.785	0.605
2309 º	Conceição da Barra de Minas (MG)	0.685	0.668	0.815	0.590
2309 º	Porto Vitória (PR)	0.685	0.674	0.796	0.600
2309 º	Elói Mendes (MG)	0.685	0.688	0.838	0.558
2309 º	Gramado dos Loureiros (RS)	0.685	0.662	0.832	0.584
2332 º	Rochedo de Minas (MG)	0.684	0.663	0.849	0.569
2332 º	Areal (RJ)	0.684	0.686	0.823	0.566
2332 º	Catas Altas (MG)	0.684	0.665	0.828	0.582
2332 º	Batayporã (MS)	0.684	0.702	0.814	0.559
2332 º	Porteirão (GO)	0.684	0.716	0.827	0.541
2332 º	Fronteira (MG)	0.684	0.693	0.871	0.530
2332 º	São José do Barreiro (SP)	0.684	0.666	0.813	0.591
2332 º	Brasilândia do Tocantins (TO)	0.684	0.640	0.831	0.601
2332 º	Aimorés (MG)	0.684	0.685	0.810	0.576
2332 º	Piraúba (MG)	0.684	0.673	0.843	0.564
2332 º	Miracema do Tocantins (TO)	0.684	0.675	0.820	0.579

2332 °	Senador José Bento (MG)	0.684	0.663	0.824	0.585
2332 °	Antônio Prado de Minas (MG)	0.684	0.674	0.830	0.572
2332 °	Professor Jamil (GO)	0.684	0.673	0.821	0.579
2332 °	Novo Gama (GO)	0.684	0.664	0.851	0.567
2332 °	Itarana (ES)	0.684	0.696	0.809	0.568
2332 °	Eldorado (MS)	0.684	0.674	0.824	0.577
2332 °	Mar de Espanha (MG)	0.684	0.694	0.825	0.558
2332 °	Ribeirão das Neves (MG)	0.684	0.658	0.822	0.591
2332 °	Santa Cruz do Xingu (MT)	0.684	0.704	0.828	0.550
2332 °	Maçambará (RS)	0.684	0.664	0.832	0.580
2332 °	Cunha (SP)	0.684	0.672	0.826	0.576
2332 °	Pilar de Goiás (GO)	0.684	0.654	0.816	0.600
2332 °	Vicentinópolis (GO)	0.684	0.707	0.804	0.562
2332 °	Porto Franco (MA)	0.684	0.664	0.796	0.606
2332 °	Aragoiânia (GO)	0.684	0.683	0.837	0.560
2332 °	Belford Roxo (RJ)	0.684	0.662	0.808	0.598
2359 °	Honório Serpa (PR)	0.683	0.645	0.807	0.612
2359 °	Mozarlândia (GO)	0.683	0.684	0.825	0.565
2359 °	Quartel Geral (MG)	0.683	0.677	0.846	0.557
2359 °	Paverama (RS)	0.683	0.701	0.840	0.541
2359 °	Progresso (RS)	0.683	0.705	0.861	0.525
2359 °	Bonfinópolis (GO)	0.683	0.671	0.817	0.580
2359 °	Restinga Seca (RS)	0.683	0.709	0.828	0.542
2359 °	Campo do Meio (MG)	0.683	0.655	0.827	0.588
2359 °	Guidoval (MG)	0.683	0.669	0.837	0.569
2359 °	Careaçu (MG)	0.683	0.666	0.824	0.581
2359 °	Divinópolis do Tocantins (TO)	0.683	0.667	0.816	0.585
2359 °	Bom Jesus do Amparo (MG)	0.683	0.655	0.834	0.582
2359 °	Toropi (RS)	0.683	0.680	0.822	0.569
2359 °	Gonçalves (MG)	0.683	0.671	0.833	0.570
2359 °	Rio Claro (RJ)	0.683	0.700	0.801	0.567
2359 °	Arceburgo (MG)	0.683	0.687	0.810	0.573
2359 °	Denise (MT)	0.683	0.672	0.802	0.590

2359 º	Barra de São Francisco (ES)	0.683	0.673	0.815	0.580
2359 º	Tiros (MG)	0.683	0.703	0.852	0.532
2359 º	Forquetinha (RS)	0.683	0.743	0.886	0.484
2359 º	Antônio Carlos (MG)	0.683	0.650	0.838	0.584
2359 º	Santa Isabel (GO)	0.683	0.658	0.818	0.593
2359 º	Barbalha (CE)	0.683	0.613	0.817	0.637
2359 º	São Pedro do Iguaçu (PR)	0.683	0.687	0.798	0.581
2359 º	Sete de Setembro (RS)	0.683	0.682	0.810	0.577
2359 º	Ressaquinha (MG)	0.683	0.638	0.834	0.599
2359 º	Alagoinhas (BA)	0.683	0.681	0.790	0.592
2386 º	Areia Branca (RN)	0.682	0.647	0.790	0.621
2386 º	Nova Olímpia (MT)	0.682	0.704	0.804	0.561
2386 º	Turmalina (MG)	0.682	0.646	0.816	0.602
2386 º	Alexânia (GO)	0.682	0.664	0.841	0.568
2386 º	Limoeiro do Norte (CE)	0.682	0.633	0.804	0.623
2386 º	Queluzito (MG)	0.682	0.669	0.823	0.575
2386 º	Ouro Preto do Oeste (RO)	0.682	0.687	0.812	0.569
2386 º	Pedreiras (MA)	0.682	0.644	0.792	0.621
2386 º	Frei Rogério (SC)	0.682	0.664	0.812	0.588
2386 º	Campos Gerais (MG)	0.682	0.666	0.821	0.580
2386 º	Santa Luzia (PB)	0.682	0.620	0.804	0.635
2386 º	Jardim Olinda (PR)	0.682	0.669	0.791	0.600
2386 º	São José do Rio Claro (MT)	0.682	0.689	0.841	0.548
2386 º	Carmo de Minas (MG)	0.682	0.668	0.845	0.562
2386 º	Patrocínio do Muriaé (MG)	0.682	0.691	0.796	0.576
2386 º	Santa Terezinha do Progresso (SC)	0.682	0.686	0.791	0.585
2386 º	Caucaia (CE)	0.682	0.620	0.808	0.632
2386 º	Santa Rita de Jacutinga (MG)	0.682	0.676	0.826	0.567
2386 º	São Domingos do Norte (ES)	0.682	0.679	0.811	0.575
2386 º	Maquiné (RS)	0.682	0.695	0.880	0.519
2386 º	Selvíria (MS)	0.682	0.668	0.825	0.576
2386 º	Ametista do Sul (RS)	0.682	0.697	0.809	0.562
2386 º	Formigueiro (RS)	0.682	0.690	0.838	0.549

2386 °	Juara (MT)	0.682	0.699	0.836	0.543
2386 °	Flor da Serra do Sul (PR)	0.682	0.680	0.833	0.560
2386 °	São Carlos do Ivaí (PR)	0.682	0.703	0.825	0.547
2412 °	Minas do Leão (RS)	0.681	0.743	0.826	0.514
2412 °	Tapiraí (SP)	0.681	0.647	0.846	0.578
2412 °	Tabuleiro (MG)	0.681	0.666	0.821	0.578
2412 °	Tocantinópolis (TO)	0.681	0.634	0.801	0.623
2412 °	Brasilândia do Sul (PR)	0.681	0.680	0.813	0.572
2412 °	Quedas do Iguaçu (PR)	0.681	0.690	0.794	0.576
2412 °	Rio Bananal (ES)	0.681	0.680	0.802	0.579
2412 °	Erval Grande (RS)	0.681	0.713	0.885	0.501
2412 °	Roncador (PR)	0.681	0.665	0.797	0.595
2412 °	Campo Bonito (PR)	0.681	0.690	0.813	0.562
2412 °	Contenda (PR)	0.681	0.697	0.816	0.555
2412 °	Serranópolis (GO)	0.681	0.713	0.804	0.551
2412 °	Itatiba do Sul (RS)	0.681	0.696	0.801	0.567
2412 °	Três Barras do Paraná (PR)	0.681	0.683	0.831	0.557
2412 °	Nova Glória (GO)	0.681	0.657	0.816	0.589
2412 °	Inocência (MS)	0.681	0.702	0.846	0.531
2412 °	Boa Esperança do Sul (SP)	0.681	0.692	0.811	0.562
2412 °	Bela Vista da Caroba (PR)	0.681	0.667	0.828	0.572
2412 °	Marilena (PR)	0.681	0.651	0.828	0.585
2412 °	Gouveia (MG)	0.681	0.622	0.833	0.609
2412 °	Bandeirantes (MS)	0.681	0.694	0.848	0.537
2412 °	Amorinópolis (GO)	0.681	0.672	0.813	0.579
2412 °	Jaboticatubas (MG)	0.681	0.694	0.837	0.543
2412 °	Vila Pavão (ES)	0.681	0.647	0.830	0.588
2412 °	Baependi (MG)	0.681	0.664	0.833	0.570
2412 °	Sonora (MS)	0.681	0.706	0.803	0.557
2412 °	Conceição da Barra (ES)	0.681	0.648	0.810	0.603
2439 °	Corumbá de Goiás (GO)	0.680	0.665	0.829	0.571
2439 °	Rio das Flores (RJ)	0.680	0.664	0.822	0.575
2439 °	Esmeralda (RS)	0.680	0.669	0.827	0.569

2439 °	Nova Santa Bárbara (PR)	0.680	0.668	0.799	0.588
2439 °	Itaóca (SP)	0.680	0.627	0.787	0.637
2439 °	Quitandinha (PR)	0.680	0.648	0.806	0.603
2439 °	Carpina (PE)	0.680	0.630	0.806	0.619
2439 °	Mirador (PR)	0.680	0.656	0.800	0.599
2439 °	Canitar (SP)	0.680	0.658	0.791	0.605
2439 °	Ilicínea (MG)	0.680	0.665	0.827	0.571
2439 °	Mutunópolis (GO)	0.680	0.668	0.806	0.584
2439 °	Lidianópolis (PR)	0.680	0.657	0.802	0.598
2439 °	Entre-Ijuís (RS)	0.680	0.692	0.829	0.548
2439 °	Descoberto (MG)	0.680	0.657	0.798	0.599
2439 °	Maripá de Minas (MG)	0.680	0.668	0.847	0.555
2439 °	Sapucaí-Mirim (MG)	0.680	0.664	0.842	0.563
2439 °	Gurinhata (MG)	0.680	0.691	0.865	0.525
2439 °	Arapeí (SP)	0.680	0.634	0.812	0.612
2439 °	Arapoema (TO)	0.680	0.645	0.810	0.601
2439 °	Corinto (MG)	0.680	0.664	0.842	0.562
2439 °	Miraí (MG)	0.680	0.663	0.837	0.567
2439 °	Queimados (RJ)	0.680	0.659	0.810	0.589
2439 °	Vera (MT)	0.680	0.663	0.834	0.568
2462 °	Acari (RN)	0.679	0.633	0.779	0.634
2462 °	Taquarivaí (SP)	0.679	0.617	0.811	0.626
2462 °	Glaucilândia (MG)	0.679	0.579	0.812	0.667
2462 °	Cajazeiras (PB)	0.679	0.668	0.815	0.574
2462 °	Ipueira (RN)	0.679	0.627	0.788	0.633
2462 °	Pedra Preta (MT)	0.679	0.672	0.812	0.573
2462 °	Araricá (RS)	0.679	0.696	0.824	0.547
2462 °	Dueré (TO)	0.679	0.654	0.846	0.566
2462 °	Figueirópolis D'Oeste (MT)	0.679	0.665	0.786	0.599
2462 °	Estrela Velha (RS)	0.679	0.707	0.792	0.560
2462 °	Rio Preto (MG)	0.679	0.665	0.847	0.557
2462 °	Lagoa Grande (MG)	0.679	0.678	0.812	0.568
2462 °	Salinas (MG)	0.679	0.697	0.815	0.551

2462 º	Boa Esperança (ES)	0.679	0.651	0.816	0.590
2462 º	Rio Branco do Sul (PR)	0.679	0.679	0.847	0.545
2462 º	Abreu E Lima (PE)	0.679	0.625	0.791	0.632
2462 º	Matrinchã (GO)	0.679	0.651	0.840	0.572
2462 º	Jaguaraçu (MG)	0.679	0.667	0.856	0.548
2462 º	Guapé (MG)	0.679	0.661	0.831	0.570
2481 º	Pinhal Grande (RS)	0.678	0.672	0.804	0.577
2481 º	Vitória da Conquista (BA)	0.678	0.681	0.788	0.581
2481 º	Bonfinópolis de Minas (MG)	0.678	0.655	0.796	0.598
2481 º	Catanduvas (PR)	0.678	0.677	0.805	0.573
2481 º	Candeias (MG)	0.678	0.699	0.830	0.537
2481 º	Nova América (GO)	0.678	0.647	0.796	0.604
2481 º	Alto Paraíso (PR)	0.678	0.677	0.829	0.556
2481 º	Cedro do Abaeté (MG)	0.678	0.641	0.801	0.608
2481 º	Centralina (MG)	0.678	0.654	0.853	0.558
2481 º	Pau dos Ferros (RN)	0.678	0.666	0.803	0.584
2481 º	Jaguaré (ES)	0.678	0.678	0.810	0.568
2481 º	Córrego Fundo (MG)	0.678	0.657	0.795	0.597
2481 º	Nazaré Paulista (SP)	0.678	0.681	0.818	0.559
2481 º	Águia Branca (ES)	0.678	0.660	0.792	0.595
2481 º	Wenceslau Braz (MG)	0.678	0.644	0.842	0.576
2481 º	Quadra (SP)	0.678	0.700	0.822	0.541
2481 º	Sagrada Família (RS)	0.678	0.669	0.782	0.596
2481 º	Poxoréo (MT)	0.678	0.653	0.832	0.573
2481 º	Pedro Osório (RS)	0.678	0.683	0.829	0.551
2481 º	Luminárias (MG)	0.678	0.656	0.821	0.578
2481 º	Silveiras (SP)	0.678	0.657	0.812	0.584
2481 º	Piedade do Rio Grande (MG)	0.678	0.640	0.820	0.593
2503 º	Itapirapuã (GO)	0.677	0.670	0.816	0.568
2503 º	Marabá Paulista (SP)	0.677	0.650	0.809	0.591
2503 º	São Bernardino (SC)	0.677	0.653	0.822	0.577
2503 º	Serra da Saudade (MG)	0.677	0.663	0.863	0.542
2503 º	Guaraciama (MG)	0.677	0.586	0.807	0.655

2503 º	Juazeiro (BA)	0.677	0.657	0.796	0.594
2503 º	Aurora do Tocantins (TO)	0.677	0.676	0.804	0.570
2503 º	Coronel Xavier Chaves (MG)	0.677	0.670	0.823	0.563
2503 º	Iguatu (CE)	0.677	0.642	0.808	0.599
2503 º	Maurilândia (GO)	0.677	0.682	0.823	0.554
2503 º	Itatiaiuçu (MG)	0.677	0.661	0.833	0.563
2503 º	Hidrolina (GO)	0.677	0.652	0.824	0.577
2503 º	Pedra Bela (SP)	0.677	0.671	0.796	0.581
2503 º	Serrania (MG)	0.677	0.655	0.833	0.569
2503 º	Guaraniaçu (PR)	0.677	0.698	0.841	0.528
2503 º	Caruaru (PE)	0.677	0.681	0.799	0.569
2503 º	Itariri (SP)	0.677	0.642	0.837	0.577
2503 º	Figueira (PR)	0.677	0.680	0.801	0.569
2503 º	Catu (BA)	0.677	0.660	0.814	0.578
2503 º	Guarani (MG)	0.677	0.685	0.849	0.533
2503 º	Eunápolis (BA)	0.677	0.687	0.791	0.572
2524 º	São Sebastião do Rio Verde (MG)	0.676	0.645	0.845	0.568
2524 º	São Jorge do Patrocínio (PR)	0.676	0.702	0.810	0.543
2524 º	Luciara (MT)	0.676	0.617	0.788	0.634
2524 º	Marituba (PA)	0.676	0.621	0.793	0.628
2524 º	Perolândia (GO)	0.676	0.691	0.832	0.538
2524 º	Alto Piquiri (PR)	0.676	0.669	0.798	0.578
2524 º	Santa Maria do Herval (RS)	0.676	0.716	0.846	0.510
2524 º	Estrela do Indaiá (MG)	0.676	0.679	0.875	0.521
2524 º	Ewbank da Câmara (MG)	0.676	0.625	0.823	0.601
2524 º	Alvinópolis (MG)	0.676	0.651	0.822	0.577
2524 º	Paraíso do Sul (RS)	0.676	0.692	0.831	0.537
2524 º	Prudentópolis (PR)	0.676	0.664	0.807	0.577
2524 º	Arapuã (PR)	0.676	0.638	0.828	0.584
2524 º	Dias D'Ávila (BA)	0.676	0.651	0.811	0.584
2524 º	Novo Tiradentes (RS)	0.676	0.679	0.805	0.566
2524 º	Boa Vista das Missões (RS)	0.676	0.666	0.825	0.561
2524 º	Porto Seguro (BA)	0.676	0.673	0.801	0.572

2524 º	Reserva do Cabaçal (MT)	0.676	0.642	0.799	0.603
2524 º	Conceição de Ipanema (MG)	0.676	0.664	0.825	0.565
2524 º	Lagoa Dourada (MG)	0.676	0.672	0.828	0.554
2524 º	Parelhas (RN)	0.676	0.625	0.802	0.617
2545 º	Monte Castelo (SC)	0.675	0.641	0.826	0.581
2545 º	Vila Valério (ES)	0.675	0.686	0.816	0.549
2545 º	Capetinga (MG)	0.675	0.680	0.848	0.533
2545 º	Moreira Sales (PR)	0.675	0.673	0.802	0.570
2545 º	Simões Filho (BA)	0.675	0.641	0.813	0.591
2545 º	Eugenópolis (MG)	0.675	0.660	0.846	0.551
2545 º	Alfredo Vasconcelos (MG)	0.675	0.629	0.834	0.587
2545 º	Naque (MG)	0.675	0.632	0.822	0.592
2545 º	Pedralva (MG)	0.675	0.677	0.807	0.563
2545 º	Teixeiras (MG)	0.675	0.685	0.804	0.558
2545 º	Pacatuba (CE)	0.675	0.605	0.779	0.652
2545 º	Bela Vista do Toldo (SC)	0.675	0.624	0.826	0.598
2545 º	São Francisco de Assis (RS)	0.675	0.681	0.818	0.552
2545 º	Godoy Moreira (PR)	0.675	0.642	0.828	0.578
2545 º	Apiacás (MT)	0.675	0.666	0.809	0.570
2545 º	Lajeado (TO)	0.675	0.673	0.798	0.573
2545 º	Ibituruna (MG)	0.675	0.639	0.823	0.584
2545 º	Aripuanã (MT)	0.675	0.682	0.816	0.553
2545 º	Guia Lopes da Laguna (MS)	0.675	0.677	0.826	0.549
2545 º	Silvanópolis (TO)	0.675	0.638	0.814	0.592
2545 º	Araguaçu (TO)	0.675	0.642	0.796	0.602
2545 º	Aruanã (GO)	0.675	0.708	0.826	0.526
2545 º	Mantena (MG)	0.675	0.666	0.803	0.575
2545 º	Guapiara (SP)	0.675	0.634	0.806	0.602
2545 º	Água Comprida (MG)	0.675	0.719	0.860	0.498
2545 º	Oliveira de Fátima (TO)	0.675	0.627	0.798	0.614
2545 º	Sapucaia (RJ)	0.675	0.682	0.804	0.561
2545 º	Virginópolis (MG)	0.675	0.638	0.831	0.580
2573 º	Cabo Verde (MG)	0.674	0.686	0.847	0.527

2573 º	Brasilândia de Minas (MG)	0.674	0.646	0.848	0.559
2573 º	Guiricema (MG)	0.674	0.654	0.812	0.576
2573 º	Paulo Afonso (BA)	0.674	0.678	0.789	0.572
2573 º	Olímpio Noronha (MG)	0.674	0.656	0.809	0.577
2573 º	Anitápolis (SC)	0.674	0.699	0.836	0.524
2573 º	Gouvelândia (GO)	0.674	0.680	0.806	0.559
2573 º	Pequi (MG)	0.674	0.672	0.808	0.564
2573 º	Bela Vista de Minas (MG)	0.674	0.644	0.795	0.597
2573 º	Monte Alegre de Minas (MG)	0.674	0.699	0.848	0.516
2573 º	Russas (CE)	0.674	0.617	0.791	0.626
2573 º	Peixe (TO)	0.674	0.679	0.812	0.555
2573 º	Itamogi (MG)	0.674	0.665	0.810	0.568
2573 º	São Francisco do Conde (BA)	0.674	0.641	0.812	0.587
2573 º	Araguapaz (GO)	0.674	0.696	0.814	0.540
2573 º	Santa Inês (MA)	0.674	0.633	0.788	0.615
2573 º	Cerro Grande (RS)	0.674	0.676	0.803	0.563
2573 º	Braga (RS)	0.674	0.656	0.830	0.563
2573 º	Senador Cortes (MG)	0.674	0.689	0.834	0.534
2573 º	Novo Mundo (MT)	0.674	0.652	0.815	0.577
2573 º	Indianópolis (MG)	0.674	0.664	0.834	0.554
2573 º	Iaras (SP)	0.674	0.664	0.848	0.543
2573 º	São Pedro da União (MG)	0.674	0.680	0.836	0.539
2573 º	Candelária (RS)	0.674	0.699	0.842	0.521
2573 º	Ibitiúra de Minas (MG)	0.674	0.658	0.802	0.579
2598 º	Pinheiros (ES)	0.673	0.668	0.816	0.558
2598 º	Consolação (MG)	0.673	0.627	0.806	0.602
2598 º	Guarabira (PB)	0.673	0.641	0.812	0.586
2598 º	Novo Progresso (PA)	0.673	0.709	0.828	0.519
2598 º	Ponte Alta (SC)	0.673	0.666	0.804	0.568
2598 º	Rio Acima (MG)	0.673	0.689	0.870	0.508
2598 º	Vitor Meireles (SC)	0.673	0.694	0.841	0.522
2598 º	Bom Jardim de Minas (MG)	0.673	0.653	0.822	0.569
2598 º	Amambai (MS)	0.673	0.683	0.818	0.546

2598 º	Apiacá (ES)	0.673	0.659	0.841	0.549
2598 º	Castanhal (PA)	0.673	0.654	0.800	0.582
2598 º	Natividade (TO)	0.673	0.646	0.847	0.556
2598 º	Cristalândia (TO)	0.673	0.663	0.805	0.570
2598 º	Porto Alegre do Norte (MT)	0.673	0.647	0.803	0.587
2598 º	Rio Verde de Mato Grosso (MS)	0.673	0.686	0.852	0.521
2598 º	Palmeirópolis (TO)	0.673	0.652	0.817	0.571
2598 º	Sete Barras (SP)	0.673	0.651	0.832	0.562
2598 º	Dom Bosco (MG)	0.673	0.627	0.815	0.597
2598 º	Jauru (MT)	0.673	0.668	0.812	0.563
2598 º	Albertina (MG)	0.673	0.684	0.813	0.549
2598 º	Canaã dos Carajás (PA)	0.673	0.670	0.801	0.569
2598 º	Inhacorá (RS)	0.673	0.647	0.807	0.585
2598 º	Guanambi (BA)	0.673	0.663	0.789	0.584
2621 º	Paraúna (GO)	0.672	0.687	0.807	0.547
2621 º	Laguna Carapã (MS)	0.672	0.676	0.822	0.545
2621 º	Espigão D'Oeste (RO)	0.672	0.691	0.819	0.536
2621 º	Bandeirante (SC)	0.672	0.675	0.795	0.565
2621 º	Turvo (PR)	0.672	0.668	0.828	0.549
2621 º	Alto do Rodrigues (RN)	0.672	0.647	0.800	0.585
2621 º	São Bento Abade (MG)	0.672	0.651	0.801	0.581
2621 º	Alecrim (RS)	0.672	0.683	0.852	0.522
2621 º	São Roque de Minas (MG)	0.672	0.699	0.838	0.517
2621 º	União de Minas (MG)	0.672	0.684	0.829	0.534
2621 º	Capão do Cipó (RS)	0.672	0.639	0.860	0.552
2621 º	Entre Rios de Minas (MG)	0.672	0.673	0.802	0.563
2621 º	Açailândia (MA)	0.672	0.643	0.785	0.602
2621 º	Redenção (PA)	0.672	0.674	0.804	0.561
2621 º	Britânia (GO)	0.672	0.692	0.802	0.546
2621 º	Maravilhas (MG)	0.672	0.645	0.845	0.558
2621 º	Buritis (MG)	0.672	0.666	0.815	0.558
2621 º	Santo Antônio do Amparo (MG)	0.672	0.641	0.823	0.576
2621 º	Liberdade (MG)	0.672	0.679	0.834	0.537

2621 º	Rebouças (PR)	0.672	0.647	0.814	0.576
2621 º	Paranaíta (MT)	0.672	0.677	0.809	0.555
2642 º	Paty do Alferes (RJ)	0.671	0.683	0.806	0.549
2642 º	Esmeraldas (MG)	0.671	0.649	0.822	0.567
2642 º	Garruchos (RS)	0.671	0.657	0.833	0.553
2642 º	Teixeira Soares (PR)	0.671	0.676	0.822	0.544
2642 º	São José da Boa Vista (PR)	0.671	0.651	0.781	0.594
2642 º	Nova Resende (MG)	0.671	0.687	0.839	0.525
2642 º	Xambioá (TO)	0.671	0.648	0.818	0.570
2642 º	Alpestre (RS)	0.671	0.700	0.795	0.543
2642 º	Santo Antônio do Sudoeste (PR)	0.671	0.690	0.807	0.543
2642 º	Palmeira (SC)	0.671	0.655	0.827	0.557
2642 º	Sentinela do Sul (RS)	0.671	0.671	0.826	0.545
2642 º	Santo Antônio do Aventureiro (MG)	0.671	0.660	0.841	0.545
2642 º	Santa Maria de Jetibá (ES)	0.671	0.695	0.834	0.521
2642 º	Colméia (TO)	0.671	0.645	0.816	0.574
2642 º	Ananás (TO)	0.671	0.621	0.804	0.605
2642 º	Corguinho (MS)	0.671	0.684	0.830	0.531
2642 º	Natalândia (MG)	0.671	0.641	0.846	0.557
2642 º	Água Fria de Goiás (GO)	0.671	0.672	0.817	0.550
2642 º	Baldim (MG)	0.671	0.650	0.787	0.590
2642 º	Pedro Gomes (MS)	0.671	0.672	0.801	0.562
2642 º	São João da Barra (RJ)	0.671	0.686	0.800	0.551
2663 º	Triunfo (PE)	0.670	0.624	0.817	0.591
2663 º	Ariranha do Ivaí (PR)	0.670	0.637	0.794	0.594
2663 º	Uirapuru (GO)	0.670	0.632	0.822	0.579
2663 º	Barra do Ribeiro (RS)	0.670	0.691	0.822	0.529
2663 º	Resplendor (MG)	0.670	0.666	0.833	0.543
2663 º	São Gonçalo do Abaeté (MG)	0.670	0.665	0.796	0.568
2663 º	Boa Vista da Aparecida (PR)	0.670	0.668	0.801	0.563
2663 º	Itaparica (BA)	0.670	0.657	0.826	0.553
2663 º	Bom Jardim de Goiás (GO)	0.670	0.680	0.811	0.545
2663 º	Ipiaú (BA)	0.670	0.687	0.796	0.551

2663 º	Bonito (MS)	0.670	0.714	0.831	0.508
2663 º	Claro dos Poções (MG)	0.670	0.601	0.799	0.625
2663 º	Lagoa Bonita do Sul (RS)	0.670	0.696	0.801	0.539
2663 º	Divisa Nova (MG)	0.670	0.660	0.801	0.570
2663 º	Água Clara (MS)	0.670	0.705	0.823	0.518
2663 º	Leme do Prado (MG)	0.670	0.602	0.779	0.640
2663 º	Fortaleza de Minas (MG)	0.670	0.683	0.805	0.546
2663 º	Taiobeiras (MG)	0.670	0.639	0.815	0.578
2663 º	Conceição do Castelo (ES)	0.670	0.685	0.810	0.541
2663 º	Anaurilândia (MS)	0.670	0.676	0.826	0.538
2663 º	Mimoso do Sul (ES)	0.670	0.672	0.827	0.541
2663 º	Ribeirão Cascalheira (MT)	0.670	0.668	0.831	0.542
2663 º	Formoso do Araguaia (TO)	0.670	0.640	0.801	0.587
2663 º	Augustinópolis (TO)	0.670	0.614	0.793	0.619
2663 º	General Carneiro (MT)	0.670	0.645	0.820	0.569
2663 º	Dois Irmãos das Missões (RS)	0.670	0.646	0.797	0.585
2663 º	Santa Luzia D'Oeste (RO)	0.670	0.657	0.812	0.564
2663 º	Tupirama (TO)	0.670	0.629	0.808	0.593
2691 º	Coronel Pacheco (MG)	0.669	0.673	0.789	0.565
2691 º	Arroio do Padre (RS)	0.669	0.756	0.860	0.461
2691 º	Francisco Alves (PR)	0.669	0.669	0.786	0.570
2691 º	Pirapó (RS)	0.669	0.656	0.824	0.553
2691 º	Balbinos (SP)	0.669	0.690	0.809	0.537
2691 º	Juramento (MG)	0.669	0.601	0.808	0.617
2691 º	Santa Terezinha (SC)	0.669	0.637	0.817	0.575
2691 º	Ponto Belo (ES)	0.669	0.631	0.783	0.605
2691 º	Amaporã (PR)	0.669	0.644	0.785	0.591
2691 º	Santo Antônio do Rio Abaixo (MG)	0.669	0.616	0.823	0.591
2691 º	Volta Grande (MG)	0.669	0.669	0.841	0.531
2691 º	Planaltina (GO)	0.669	0.653	0.810	0.566
2691 º	Guamiranga (PR)	0.669	0.657	0.804	0.568
2691 º	Nova Ubiratã (MT)	0.669	0.694	0.816	0.529
2691 º	Paineiras (MG)	0.669	0.691	0.824	0.526

2691 º	Delfim Moreira (MG)	0.669	0.649	0.837	0.552
2691 º	São Luíz do Norte (GO)	0.669	0.643	0.801	0.581
2691 º	Buenópolis (MG)	0.669	0.650	0.796	0.579
2691 º	Salgueiro (PE)	0.669	0.645	0.799	0.580
2691 º	Coimbra (MG)	0.669	0.649	0.825	0.558
2691 º	Martinho Campos (MG)	0.669	0.688	0.844	0.515
2691 º	Domingos Martins (ES)	0.669	0.680	0.833	0.528
2691 º	Itati (RS)	0.669	0.692	0.827	0.524
2691 º	Presidente Kennedy (TO)	0.669	0.628	0.820	0.582
2691 º	Pugmil (TO)	0.669	0.621	0.809	0.595
2716 º	Luiziana (PR)	0.668	0.659	0.781	0.580
2716 º	Rodeiro (MG)	0.668	0.703	0.797	0.532
2716 º	Bom Jesus (PI)	0.668	0.665	0.799	0.562
2716 º	Doverlândia (GO)	0.668	0.684	0.840	0.518
2716 º	Congonhinhas (PR)	0.668	0.655	0.809	0.562
2716 º	Confresa (MT)	0.668	0.660	0.812	0.556
2716 º	Vieiras (MG)	0.668	0.623	0.808	0.592
2716 º	Alfredo Wagner (SC)	0.668	0.702	0.882	0.481
2716 º	Jacuí (MG)	0.668	0.682	0.810	0.540
2716 º	Centenário do Sul (PR)	0.668	0.686	0.791	0.549
2716 º	Conceição das Pedras (MG)	0.668	0.642	0.821	0.566
2716 º	São Félix do Araguaia (MT)	0.668	0.652	0.848	0.538
2716 º	Laje do Muriaé (RJ)	0.668	0.649	0.800	0.575
2716 º	Mata de São João (BA)	0.668	0.648	0.818	0.562
2716 º	Cabeceiras (GO)	0.668	0.637	0.819	0.571
2716 º	Cristina (MG)	0.668	0.645	0.842	0.550
2716 º	Alterosa (MG)	0.668	0.657	0.847	0.536
2716 º	Santa Maria Madalena (RJ)	0.668	0.672	0.797	0.556
2716 º	Sousa (PB)	0.668	0.645	0.814	0.567
2716 º	Aiuruoca (MG)	0.668	0.677	0.871	0.505
2716 º	Marabá (PA)	0.668	0.673	0.785	0.564
2716 º	Tejupá (SP)	0.668	0.668	0.794	0.563
2738 º	Altamira do Paraná (PR)	0.667	0.667	0.780	0.571

2738 º	Arcoverde (PE)	0.667	0.654	0.799	0.567
2738 º	Bituruna (PR)	0.667	0.645	0.829	0.556
2738 º	Veríssimo (MG)	0.667	0.683	0.869	0.501
2738 º	São Miguel das Missões (RS)	0.667	0.674	0.821	0.537
2738 º	São Gonçalo do Rio Abaixo (MG)	0.667	0.658	0.792	0.569
2738 º	Afonso Cláudio (ES)	0.667	0.661	0.825	0.544
2738 º	Pancas (ES)	0.667	0.648	0.815	0.562
2738 º	Adrianópolis (PR)	0.667	0.644	0.817	0.563
2738 º	Santana do Garambéu (MG)	0.667	0.648	0.822	0.558
2738 º	Trajano de Moraes (RJ)	0.667	0.668	0.813	0.547
2738 º	Buri (SP)	0.667	0.642	0.799	0.578
2738 º	Nepomuceno (MG)	0.667	0.658	0.822	0.549
2738 º	Itapetinga (BA)	0.667	0.667	0.790	0.562
2738 º	São Thomé das Letras (MG)	0.667	0.640	0.801	0.578
2738 º	Imaruí (SC)	0.667	0.670	0.834	0.530
2738 º	Montanha (ES)	0.667	0.679	0.816	0.535
2738 º	Sucupira (TO)	0.667	0.623	0.794	0.599
2738 º	Paranatinga (MT)	0.667	0.679	0.820	0.532
2738 º	Canabrava do Norte (MT)	0.667	0.616	0.817	0.589
2738 º	Tapiraí (MG)	0.667	0.670	0.847	0.522
2759 º	Mucurici (ES)	0.666	0.617	0.828	0.577
2759 º	Faxinalzinho (RS)	0.666	0.646	0.801	0.571
2759 º	São José do Goiabal (MG)	0.666	0.657	0.814	0.553
2759 º	Cruzmaltina (PR)	0.666	0.650	0.768	0.593
2759 º	Pojuca (BA)	0.666	0.645	0.819	0.559
2759 º	Icaraíma (PR)	0.666	0.673	0.792	0.554
2759 º	Senhor do Bonfim (BA)	0.666	0.638	0.773	0.599
2759 º	Lúna (ES)	0.666	0.665	0.829	0.537
2759 º	Lindoeste (PR)	0.666	0.652	0.769	0.588
2759 º	Amélia Rodrigues (BA)	0.666	0.609	0.810	0.600
2759 º	Tucuruí (PA)	0.666	0.675	0.800	0.548
2759 º	Várzea da Palma (MG)	0.666	0.634	0.814	0.573
2759 º	Papagaios (MG)	0.666	0.650	0.833	0.545

2759 º	Bodoquena (MS)	0.666	0.665	0.776	0.573
2759 º	Salto do Céu (MT)	0.666	0.661	0.797	0.560
2759 º	Porto Murtinho (MS)	0.666	0.677	0.830	0.526
2759 º	Bom Jesus (RS)	0.666	0.697	0.832	0.510
2776 º	Benevides (PA)	0.665	0.623	0.798	0.592
2776 º	Mucuri (BA)	0.665	0.679	0.801	0.541
2776 º	Carlinda (MT)	0.665	0.656	0.809	0.553
2776 º	Castanheira (MT)	0.665	0.671	0.800	0.547
2776 º	Central de Minas (MG)	0.665	0.663	0.823	0.540
2776 º	Conceição do Rio Verde (MG)	0.665	0.675	0.834	0.522
2776 º	Iretama (PR)	0.665	0.696	0.811	0.521
2776 º	Ipaba (MG)	0.665	0.630	0.829	0.562
2776 º	Mirabela (MG)	0.665	0.596	0.794	0.622
2776 º	União do Sul (MT)	0.665	0.665	0.797	0.556
2776 º	Abreulândia (TO)	0.665	0.700	0.835	0.502
2776 º	Santana do Riacho (MG)	0.665	0.641	0.834	0.551
2776 º	Laranjal do Jari (AP)	0.665	0.641	0.801	0.573
2776 º	Coronel Bicaco (RS)	0.665	0.667	0.803	0.550
2776 º	São Gonçalo do Amarante (CE)	0.665	0.587	0.775	0.646
2776 º	Igarassu (PE)	0.665	0.622	0.781	0.606
2776 º	Altamira (PA)	0.665	0.662	0.811	0.548
2776 º	Mimoso de Goiás (GO)	0.665	0.656	0.825	0.543
2776 º	Macau (RN)	0.665	0.650	0.792	0.572
2776 º	Mucajá (RR)	0.665	0.661	0.813	0.547
2776 º	Santa Tereza de Goiás (GO)	0.665	0.635	0.825	0.561
2776 º	Santo Antônio do Descoberto (GO)	0.665	0.647	0.818	0.556
2776 º	São Cristovão do Sul (SC)	0.665	0.667	0.812	0.543
2776 º	Pimenteiras do Oeste (RO)	0.665	0.662	0.816	0.545
2776 º	Jequié (BA)	0.665	0.656	0.790	0.568
2776 º	Quevedos (RS)	0.665	0.667	0.824	0.534
2802 º	Presidente Médici (RO)	0.664	0.671	0.792	0.550
2802 º	Chácara (MG)	0.664	0.650	0.878	0.512
2802 º	Itapuca (RS)	0.664	0.709	0.834	0.495

2802 º	Caturai (GO)	0.664	0.665	0.815	0.540
2802 º	São Brás do Suaçuí (MG)	0.664	0.675	0.801	0.541
2802 º	Ribas do Rio Pardo (MS)	0.664	0.681	0.830	0.519
2802 º	Riversul (SP)	0.664	0.634	0.799	0.577
2802 º	Mostardas (RS)	0.664	0.701	0.849	0.493
2802 º	Uruana de Minas (MG)	0.664	0.612	0.793	0.602
2802 º	Alto Rio Novo (ES)	0.664	0.634	0.815	0.567
2802 º	Tibagi (PR)	0.664	0.678	0.832	0.519
2802 º	São Pedro das Missões (RS)	0.664	0.644	0.804	0.566
2802 º	Serra Nova Dourada (MT)	0.664	0.638	0.819	0.560
2802 º	Garanhuns (PE)	0.664	0.662	0.795	0.556
2802 º	Inimutaba (MG)	0.664	0.625	0.810	0.579
2802 º	Painel (SC)	0.664	0.668	0.808	0.543
2802 º	Rio Doce (MG)	0.664	0.644	0.801	0.567
2802 º	Novo Horizonte do Norte (MT)	0.664	0.652	0.820	0.548
2802 º	Cruzeiro do Sul (AC)	0.664	0.648	0.776	0.582
2802 º	Nossa Senhora do Socorro (SE)	0.664	0.620	0.811	0.581
2802 º	São Miguel do Araguaia (GO)	0.664	0.667	0.818	0.536
2802 º	Mercês (MG)	0.664	0.683	0.831	0.515
2802 º	Grossos (RN)	0.664	0.633	0.790	0.585
2802 º	Jaraguari (MS)	0.664	0.668	0.827	0.530
2802 º	São João do Caiuá (PR)	0.664	0.678	0.785	0.551
2802 º	Cruz Machado (PR)	0.664	0.635	0.845	0.545
2828 º	Anastácio (MS)	0.663	0.663	0.789	0.557
2828 º	Floriano Peixoto (RS)	0.663	0.701	0.854	0.486
2828 º	Vargem Alta (ES)	0.663	0.658	0.814	0.544
2828 º	Conceição do Jacuípe (BA)	0.663	0.630	0.799	0.579
2828 º	Onça de Pitangui (MG)	0.663	0.646	0.806	0.559
2828 º	Nova Maringá (MT)	0.663	0.702	0.815	0.509
2828 º	Santa Margarida do Sul (RS)	0.663	0.691	0.870	0.484
2828 º	Aliança do Tocantins (TO)	0.663	0.610	0.801	0.596
2828 º	Sengés (PR)	0.663	0.658	0.811	0.546
2828 º	São Francisco do Glória (MG)	0.663	0.647	0.833	0.541

2828 º	Araçuaí (MG)	0.663	0.633	0.821	0.560
2828 º	Novo Machado (RS)	0.663	0.674	0.796	0.543
2828 º	Limoeiro (PE)	0.663	0.628	0.797	0.583
2828 º	Jardim do Seridó (RN)	0.663	0.647	0.772	0.584
2828 º	Miradouro (MG)	0.663	0.645	0.827	0.546
2828 º	Espera Feliz (MG)	0.663	0.663	0.846	0.520
2828 º	São José dos Ausentes (RS)	0.663	0.674	0.801	0.541
2828 º	Aguanil (MG)	0.663	0.672	0.845	0.513
2846 º	Nova União (MG)	0.662	0.624	0.818	0.568
2846 º	Barcarena (PA)	0.662	0.643	0.801	0.564
2846 º	Cariri do Tocantins (TO)	0.662	0.639	0.826	0.549
2846 º	São Joaquim de Bicas (MG)	0.662	0.664	0.844	0.518
2846 º	Macieira (SC)	0.662	0.675	0.806	0.533
2846 º	Santa Tereza do Tocantins (TO)	0.662	0.618	0.817	0.575
2846 º	Jaú do Tocantins (TO)	0.662	0.672	0.815	0.529
2846 º	Três Forquilhas (RS)	0.662	0.661	0.813	0.539
2846 º	São Cristóvão (SE)	0.662	0.624	0.800	0.581
2846 º	São Tiago (MG)	0.662	0.660	0.825	0.533
2846 º	Rosário do Ivaí (PR)	0.662	0.638	0.788	0.577
2846 º	Nazaré da Mata (PE)	0.662	0.608	0.789	0.604
2846 º	Ecoporanga (ES)	0.662	0.631	0.819	0.562
2846 º	Vila Nova do Sul (RS)	0.662	0.645	0.827	0.544
2846 º	Conselheiro Pena (MG)	0.662	0.646	0.837	0.537
2846 º	Juruena (MT)	0.662	0.647	0.797	0.563
2846 º	Sooretama (ES)	0.662	0.650	0.802	0.556
2846 º	Mato Verde (MG)	0.662	0.604	0.789	0.610
2846 º	Miranorte (TO)	0.662	0.633	0.804	0.571
2846 º	Iguatemi (MS)	0.662	0.671	0.817	0.530
2846 º	Rosário da Limeira (MG)	0.662	0.653	0.812	0.548
2846 º	Jacuizinho (RS)	0.662	0.730	0.817	0.487
2846 º	Barra do Quaraí (RS)	0.662	0.659	0.802	0.548
2846 º	Cacique Doble (RS)	0.662	0.677	0.810	0.528
2870 º	Fontoura Xavier (RS)	0.661	0.668	0.812	0.532

2870 º	Riozinho (RS)	0.661	0.690	0.885	0.472
2870 º	Teresina de Goiás (GO)	0.661	0.626	0.817	0.564
2870 º	Esperança do Sul (RS)	0.661	0.665	0.788	0.550
2870 º	Pantano Grande (RS)	0.661	0.676	0.816	0.524
2870 º	São Gonçalo do Amarante (RN)	0.661	0.619	0.829	0.564
2870 º	São Raimundo Nonato (PI)	0.661	0.631	0.779	0.587
2870 º	Nova Rosalândia (TO)	0.661	0.582	0.791	0.628
2870 º	Alto Caparaó (MG)	0.661	0.666	0.842	0.514
2870 º	Itapirapuã Paulista (SP)	0.661	0.595	0.816	0.594
2870 º	Aracitaba (MG)	0.661	0.608	0.823	0.577
2870 º	Brunópolis (SC)	0.661	0.646	0.819	0.545
2870 º	Lajinha (MG)	0.661	0.659	0.810	0.541
2870 º	Pau D'Arco (TO)	0.661	0.621	0.792	0.587
2870 º	Bom Jesus do Araguaia (MT)	0.661	0.665	0.784	0.555
2870 º	Capela de Santana (RS)	0.661	0.675	0.816	0.525
2870 º	São José do Povo (MT)	0.661	0.630	0.793	0.577
2870 º	Indiavaí (MT)	0.661	0.645	0.841	0.533
2870 º	Jeceaba (MG)	0.661	0.629	0.844	0.544
2870 º	Açu (RN)	0.661	0.641	0.795	0.568
2870 º	Serra Talhada (PE)	0.661	0.632	0.800	0.571
2870 º	Divino das Laranjeiras (MG)	0.661	0.624	0.811	0.571
2870 º	Cerro Branco (RS)	0.661	0.671	0.816	0.527
2870 º	Propriá (SE)	0.661	0.629	0.776	0.593
2870 º	Campo Limpo de Goiás (GO)	0.661	0.654	0.829	0.533
2870 º	Toledo (MG)	0.661	0.660	0.802	0.546
2870 º	Pinheiro Machado (RS)	0.661	0.685	0.846	0.499
2870 º	Senador Amaral (MG)	0.661	0.623	0.821	0.564
2898 º	Alvorada do Norte (GO)	0.660	0.640	0.819	0.548
2898 º	Imbituva (PR)	0.660	0.681	0.828	0.509
2898 º	Agudos do Sul (PR)	0.660	0.671	0.790	0.543
2898 º	Satuba (AL)	0.660	0.619	0.794	0.585
2898 º	Figueirão (MS)	0.660	0.677	0.830	0.511
2898 º	Cerro Grande do Sul (RS)	0.660	0.673	0.855	0.499

2898 º	Extremoz (RN)	0.660	0.640	0.808	0.555
2898 º	Bom Sucesso de Itararé (SP)	0.660	0.605	0.775	0.613
2898 º	Muritiba (BA)	0.660	0.629	0.796	0.573
2898 º	Palmas (PR)	0.660	0.687	0.827	0.505
2898 º	Cordislândia (MG)	0.660	0.654	0.807	0.544
2898 º	Seritinga (MG)	0.660	0.657	0.853	0.512
2898 º	Cristal do Sul (RS)	0.660	0.641	0.826	0.542
2898 º	São Sebastião da Vargem Alegre (MG)	0.660	0.631	0.827	0.552
2898 º	Barra do Chapéu (SP)	0.660	0.617	0.779	0.599
2898 º	Bom Jardim (RJ)	0.660	0.707	0.809	0.503
2898 º	Alto Jequitibá (MG)	0.660	0.660	0.787	0.554
2898 º	Ipuacu (SC)	0.660	0.674	0.790	0.540
2898 º	São Francisco de Paula (MG)	0.660	0.660	0.812	0.537
2898 º	Avelinópolis (GO)	0.660	0.682	0.828	0.508
2898 º	Cocalinho (MT)	0.660	0.674	0.807	0.528
2898 º	Lavandeira (TO)	0.660	0.598	0.775	0.620
2898 º	São José do Vale do Rio Preto (RJ)	0.660	0.670	0.806	0.533
2898 º	São Pedro da Cipa (MT)	0.660	0.654	0.790	0.556
2898 º	Belmiro Braga (MG)	0.660	0.653	0.830	0.531
2898 º	Bom Jesus do Tocantins (TO)	0.660	0.621	0.833	0.555
2924 º	São Pedro dos Ferros (MG)	0.659	0.631	0.789	0.576
2924 º	Segredo (RS)	0.659	0.673	0.811	0.525
2924 º	Duas Barras (RJ)	0.659	0.677	0.790	0.534
2924 º	Timbó Grande (SC)	0.659	0.634	0.798	0.565
2924 º	Maranguape (CE)	0.659	0.587	0.788	0.618
2924 º	Monte Azul (MG)	0.659	0.611	0.811	0.578
2924 º	Jaguarari (BA)	0.659	0.644	0.806	0.551
2924 º	Fortaleza do Tabocão (TO)	0.659	0.616	0.808	0.575
2924 º	Gameleira de Goiás (GO)	0.659	0.692	0.828	0.499
2924 º	Tucumã (PA)	0.659	0.670	0.813	0.525
2924 º	Leopoldo de Bulhões (GO)	0.659	0.665	0.812	0.529
2924 º	Japeri (RJ)	0.659	0.637	0.809	0.555
2924 º	Estreito (MA)	0.659	0.666	0.800	0.536

2924 º	Passos Maia (SC)	0.659	0.648	0.808	0.547
2924 º	Quixadá (CE)	0.659	0.592	0.775	0.624
2924 º	Carnaúba dos Dantas (RN)	0.659	0.624	0.796	0.577
2924 º	Varre-Sai (RJ)	0.659	0.636	0.810	0.555
2924 º	Santa Isabel do Pará (PA)	0.659	0.622	0.798	0.576
2924 º	Couto de Magalhães de Minas (MG)	0.659	0.600	0.807	0.592
2924 º	Posse (GO)	0.659	0.659	0.819	0.530
2924 º	Sandolândia (TO)	0.659	0.626	0.791	0.578
2924 º	Pacajus (CE)	0.659	0.609	0.788	0.596
2946 º	Piratini (RS)	0.658	0.672	0.821	0.517
2946 º	Bueno Brandão (MG)	0.658	0.662	0.848	0.507
2946 º	Parintins (AM)	0.658	0.589	0.800	0.605
2946 º	Novo Planalto (GO)	0.658	0.623	0.831	0.550
2946 º	Inhapim (MG)	0.658	0.642	0.829	0.535
2946 º	Jesuânia (MG)	0.658	0.675	0.831	0.507
2946 º	Oiapoque (AP)	0.658	0.693	0.779	0.527
2946 º	Nova Cantu (PR)	0.658	0.646	0.792	0.558
2946 º	Januária (MG)	0.658	0.611	0.820	0.568
2946 º	Minduri (MG)	0.658	0.631	0.805	0.560
2946 º	Grandes Rios (PR)	0.658	0.649	0.799	0.550
2946 º	Colinas do Sul (GO)	0.658	0.633	0.820	0.549
2946 º	Caseara (TO)	0.658	0.647	0.825	0.534
2946 º	São José do Divino (MG)	0.658	0.627	0.778	0.583
2946 º	Horizonte (CE)	0.658	0.594	0.788	0.610
2946 º	Terenos (MS)	0.658	0.651	0.839	0.521
2946 º	Castanheiras (RO)	0.658	0.650	0.803	0.547
2946 º	Jaboticaba (RS)	0.658	0.636	0.820	0.547
2964 º	Santo Hipólito (MG)	0.657	0.641	0.824	0.536
2964 º	Tunas (RS)	0.657	0.659	0.794	0.541
2964 º	Matos Costa (SC)	0.657	0.630	0.831	0.541
2964 º	Encruzilhada do Sul (RS)	0.657	0.677	0.875	0.478
2964 º	Redenção da Serra (SP)	0.657	0.633	0.799	0.560
2964 º	Tianguá (CE)	0.657	0.628	0.768	0.587

2964 º	Mantenópolis (ES)	0.657	0.636	0.810	0.551
2964 º	Presidente Kennedy (ES)	0.657	0.636	0.808	0.553
2964 º	São Sebastião do Passé (BA)	0.657	0.633	0.812	0.551
2964 º	São José do Xingu (MT)	0.657	0.703	0.828	0.487
2964 º	Afogados da Ingazeira (PE)	0.657	0.623	0.807	0.565
2964 º	Marliéria (MG)	0.657	0.629	0.838	0.537
2964 º	Ibertioga (MG)	0.657	0.606	0.834	0.560
2964 º	Itacurubi (RS)	0.657	0.692	0.804	0.509
2964 º	Entre Rios (SC)	0.657	0.638	0.808	0.550
2964 º	Heliódora (MG)	0.657	0.656	0.822	0.527
2964 º	Arroio Grande (RS)	0.657	0.673	0.807	0.522
2964 º	Aguiarnópolis (TO)	0.657	0.618	0.804	0.571
2964 º	Guajará-Mirim (RO)	0.657	0.663	0.823	0.519
2964 º	São José do Mantimento (MG)	0.657	0.612	0.823	0.562
2964 º	Cocalzinho de Goiás (GO)	0.657	0.648	0.826	0.531
2964 º	Divinésia (MG)	0.657	0.645	0.785	0.559
2986 º	Cordisburgo (MG)	0.656	0.644	0.786	0.558
2986 º	Vale de São Domingos (MT)	0.656	0.658	0.765	0.560
2986 º	Pescador (MG)	0.656	0.615	0.831	0.552
2986 º	Mesquita (MG)	0.656	0.638	0.796	0.555
2986 º	Santo Antônio do Leverger (MT)	0.656	0.651	0.806	0.539
2986 º	Rio dos Índios (RS)	0.656	0.645	0.804	0.545
2986 º	Ferreira Gomes (AP)	0.656	0.635	0.820	0.542
2986 º	Itaíçaba (CE)	0.656	0.581	0.758	0.642
2986 º	Itaúna do Sul (PR)	0.656	0.651	0.798	0.543
2986 º	Planalto da Serra (MT)	0.656	0.615	0.813	0.565
2986 º	Serro (MG)	0.656	0.650	0.834	0.520
2986 º	Brejetuba (ES)	0.656	0.630	0.828	0.540
2986 º	Laranja da Terra (ES)	0.656	0.633	0.810	0.550
2986 º	Curiúva (PR)	0.656	0.649	0.795	0.546
2986 º	Brasília de Minas (MG)	0.656	0.612	0.813	0.568
2986 º	Brumado (BA)	0.656	0.630	0.807	0.554
2986 º	Augusto de Lima (MG)	0.656	0.622	0.815	0.557

2986 º	Arinos (MG)	0.656	0.607	0.815	0.570
2986 º	Antônio Olinto (PR)	0.656	0.626	0.825	0.547
2986 º	Mata (RS)	0.656	0.660	0.807	0.529
2986 º	Tavares (RS)	0.656	0.692	0.828	0.492
2986 º	Campo Maior (PI)	0.656	0.629	0.793	0.566
3008 º	Pedra Dourada (MG)	0.655	0.631	0.827	0.539
3008 º	Chalé (MG)	0.655	0.636	0.787	0.561
3008 º	Manoel Viana (RS)	0.655	0.686	0.766	0.534
3008 º	Nova Iguaçu de Goiás (GO)	0.655	0.642	0.812	0.540
3008 º	Vitória das Missões (RS)	0.655	0.659	0.809	0.526
3008 º	São João do Sabugi (RN)	0.655	0.620	0.779	0.581
3008 º	Natividade da Serra (SP)	0.655	0.664	0.814	0.520
3008 º	Lamim (MG)	0.655	0.623	0.828	0.546
3008 º	Aracati (CE)	0.655	0.607	0.742	0.624
3008 º	Sapopema (PR)	0.655	0.695	0.795	0.509
3008 º	Capanema (PA)	0.655	0.610	0.794	0.580
3008 º	Raul Soares (MG)	0.655	0.658	0.823	0.520
3008 º	Engenheiro Navarro (MG)	0.655	0.599	0.791	0.594
3008 º	Tesouro (MT)	0.655	0.635	0.791	0.560
3008 º	Baliza (GO)	0.655	0.614	0.819	0.558
3008 º	Boa Ventura de São Roque (PR)	0.655	0.635	0.802	0.553
3008 º	Carmo da Cachoeira (MG)	0.655	0.672	0.801	0.523
3008 º	Belo Vale (MG)	0.655	0.672	0.814	0.514
3008 º	Funilândia (MG)	0.655	0.612	0.844	0.545
3008 º	Mandirituba (PR)	0.655	0.677	0.807	0.515
3008 º	São João da Baliza (RR)	0.655	0.614	0.780	0.587
3008 º	Santo Antônio do Leste (MT)	0.655	0.658	0.853	0.501
3030 º	Itapemirim (ES)	0.654	0.640	0.808	0.540
3030 º	Dores do Rio Preto (ES)	0.654	0.635	0.813	0.542
3030 º	Sem-Peixe (MG)	0.654	0.623	0.826	0.543
3030 º	Saltinho (SC)	0.654	0.639	0.795	0.551
3030 º	Galiléia (MG)	0.654	0.645	0.795	0.546
3030 º	Nova Viçosa (BA)	0.654	0.657	0.780	0.546

3030 º	Portelândia (GO)	0.654	0.680	0.803	0.513
3030 º	Francisco Sá (MG)	0.654	0.605	0.808	0.572
3030 º	Pinhão (PR)	0.654	0.649	0.806	0.534
3030 º	Itapiranga (AM)	0.654	0.594	0.792	0.594
3030 º	Santa Cruz Cabrália (BA)	0.654	0.624	0.784	0.571
3030 º	Rafael Godeiro (RN)	0.654	0.583	0.789	0.607
3030 º	Talismã (TO)	0.654	0.654	0.801	0.535
3030 º	São João do Jaguaribe (CE)	0.654	0.620	0.784	0.576
3030 º	Dezesseis de Novembro (RS)	0.654	0.625	0.809	0.553
3030 º	Itaporã (MS)	0.654	0.660	0.809	0.523
3030 º	Abre Campo (MG)	0.654	0.646	0.823	0.525
3030 º	Campos Verdes (GO)	0.654	0.608	0.796	0.577
3030 º	Capão Alto (SC)	0.654	0.680	0.796	0.516
3030 º	Tanguá (RJ)	0.654	0.644	0.793	0.548
3030 º	Silva Jardim (RJ)	0.654	0.657	0.793	0.536
3030 º	Cruzeta (RN)	0.654	0.602	0.748	0.621
3030 º	Iapu (MG)	0.654	0.639	0.819	0.535
3030 º	Pedro Canário (ES)	0.654	0.643	0.812	0.536
3030 º	Damianópolis (GO)	0.654	0.614	0.815	0.558
3055 º	Epitaciolândia (AC)	0.653	0.654	0.771	0.553
3055 º	Presidente Dutra (MA)	0.653	0.628	0.788	0.563
3055 º	Campestre de Goiás (GO)	0.653	0.628	0.799	0.556
3055 º	Trombas (GO)	0.653	0.628	0.812	0.547
3055 º	Rio Rufino (SC)	0.653	0.652	0.806	0.530
3055 º	Santa Amélia (PR)	0.653	0.655	0.809	0.526
3055 º	Itabirinha (MG)	0.653	0.625	0.838	0.531
3055 º	Ilha de Itamaracá (PE)	0.653	0.627	0.809	0.548
3055 º	São Lourenço da Mata (PE)	0.653	0.614	0.793	0.571
3055 º	Ritópolis (MG)	0.653	0.649	0.815	0.526
3055 º	Novo Santo Antônio (MT)	0.653	0.640	0.829	0.526
3055 º	Bom Repouso (MG)	0.653	0.647	0.821	0.523
3055 º	Capelinha (MG)	0.653	0.641	0.824	0.527
3055 º	Divinópolis de Goiás (GO)	0.653	0.624	0.813	0.550

3055 º	São João da Mata (MG)	0.653	0.676	0.822	0.501
3070 º	São José de Ubá (RJ)	0.652	0.633	0.798	0.548
3070 º	São Martinho da Serra (RS)	0.652	0.659	0.848	0.496
3070 º	Poconé (MT)	0.652	0.643	0.806	0.534
3070 º	Jijoca de Jericoacoara (CE)	0.652	0.614	0.723	0.625
3070 º	Caraá (RS)	0.652	0.661	0.830	0.505
3070 º	Guarará (MG)	0.652	0.650	0.802	0.532
3070 º	Ipiranga (PR)	0.652	0.684	0.828	0.489
3070 º	Iracema (CE)	0.652	0.597	0.733	0.632
3070 º	Moreno (PE)	0.652	0.610	0.805	0.564
3070 º	Casa Grande (MG)	0.652	0.608	0.823	0.555
3070 º	Mauá da Serra (PR)	0.652	0.661	0.793	0.529
3070 º	Guarinos (GO)	0.652	0.604	0.815	0.563
3070 º	Porto Esperidião (MT)	0.652	0.666	0.795	0.523
3070 º	Campestre do Maranhão (MA)	0.652	0.611	0.774	0.586
3070 º	Sério (RS)	0.652	0.695	0.847	0.471
3070 º	Ibarama (RS)	0.652	0.686	0.792	0.511
3070 º	Silveirânia (MG)	0.652	0.645	0.841	0.511
3070 º	Água Doce do Norte (ES)	0.652	0.619	0.819	0.546
3070 º	Chupinguaia (RO)	0.652	0.659	0.820	0.514
3070 º	General Carneiro (PR)	0.652	0.638	0.816	0.532
3090 º	Alto Boa Vista (MT)	0.651	0.613	0.803	0.561
3090 º	Virgínia (MG)	0.651	0.635	0.829	0.523
3090 º	Porteirinha (MG)	0.651	0.593	0.796	0.585
3090 º	Arraias (TO)	0.651	0.636	0.829	0.523
3090 º	Serra dos Aimorés (MG)	0.651	0.653	0.784	0.539
3090 º	Crucilândia (MG)	0.651	0.653	0.816	0.518
3090 º	Periquito (MG)	0.651	0.593	0.839	0.555
3090 º	Goiana (PE)	0.651	0.614	0.779	0.576
3090 º	São Francisco de Goiás (GO)	0.651	0.658	0.825	0.509
3090 º	Nova Campina (SP)	0.651	0.598	0.799	0.577
3090 º	Nova Brasilândia (MT)	0.651	0.673	0.845	0.485
3090 º	Padre Bernardo (GO)	0.651	0.670	0.801	0.515

3090 º	Ivaí (PR)	0.651	0.654	0.791	0.534
3090 º	Santana do Deserto (MG)	0.651	0.660	0.849	0.493
3090 º	Rochedo (MS)	0.651	0.676	0.830	0.491
3090 º	Taquaraçu de Minas (MG)	0.651	0.643	0.818	0.525
3090 º	Bacabal (MA)	0.651	0.619	0.753	0.591
3090 º	São Geraldo (MG)	0.651	0.656	0.831	0.507
3090 º	Aparecida do Rio Negro (TO)	0.651	0.593	0.791	0.588
3090 º	Nova Tebas (PR)	0.651	0.632	0.788	0.553
3090 º	Taquarussu (MS)	0.651	0.657	0.769	0.545
3090 º	Jati (CE)	0.651	0.562	0.776	0.634
3090 º	São José das Missões (RS)	0.651	0.652	0.782	0.542
3090 º	Igaratinga (MG)	0.651	0.682	0.842	0.481
3090 º	Santa Rita do Tocantins (TO)	0.651	0.630	0.830	0.527
3115 º	Carmésia (MG)	0.650	0.631	0.805	0.540
3115 º	Gameleiras (MG)	0.650	0.559	0.796	0.618
3115 º	Cabixi (RO)	0.650	0.650	0.757	0.559
3115 º	São João do Manhuaçu (MG)	0.650	0.659	0.836	0.498
3115 º	Itanhomi (MG)	0.650	0.656	0.831	0.503
3115 º	Nova Bandeirantes (MT)	0.650	0.696	0.842	0.469
3115 º	Pinhal da Serra (RS)	0.650	0.641	0.835	0.513
3115 º	Ventania (PR)	0.650	0.633	0.798	0.543
3115 º	Faina (GO)	0.650	0.644	0.799	0.534
3115 º	Cana Verde (MG)	0.650	0.652	0.821	0.512
3115 º	Canguçu (RS)	0.650	0.683	0.819	0.491
3115 º	Pium (TO)	0.650	0.633	0.822	0.527
3115 º	Rosário Oeste (MT)	0.650	0.653	0.807	0.520
3115 º	Rio Casca (MG)	0.650	0.651	0.813	0.519
3115 º	Guadalupe (PI)	0.650	0.639	0.794	0.542
3115 º	Barros Cassal (RS)	0.650	0.690	0.795	0.500
3115 º	Marmelópolis (MG)	0.650	0.615	0.806	0.553
3115 º	Pacaraima (RR)	0.650	0.624	0.788	0.558
3115 º	Monte Alegre dos Campos (RS)	0.650	0.667	0.822	0.501
3115 º	Monjolos (MG)	0.650	0.612	0.819	0.548

3115 º	Itaporã do Tocantins (TO)	0.650	0.613	0.842	0.531
3136 º	São Luiz (RR)	0.649	0.605	0.788	0.574
3136 º	Canaã (MG)	0.649	0.644	0.798	0.532
3136 º	Jesúpolis (GO)	0.649	0.642	0.814	0.522
3136 º	Boa Vista (PB)	0.649	0.590	0.796	0.582
3136 º	Barão de Monte Alto (MG)	0.649	0.619	0.827	0.533
3136 º	Candeias do Jamari (RO)	0.649	0.652	0.819	0.512
3136 º	Cerrito (RS)	0.649	0.657	0.824	0.504
3136 º	Arapiraca (AL)	0.649	0.638	0.780	0.549
3136 º	Bayeux (PB)	0.649	0.619	0.779	0.566
3136 º	Alagoa (MG)	0.649	0.634	0.832	0.518
3136 º	Barra dos Coqueiros (SE)	0.649	0.647	0.776	0.545
3136 º	Jacobina (BA)	0.649	0.636	0.772	0.558
3136 º	São Felipe D'Oeste (RO)	0.649	0.615	0.780	0.571
3136 º	Mampituba (RS)	0.649	0.650	0.813	0.517
3136 º	Novo Horizonte do Sul (MS)	0.649	0.656	0.798	0.523
3136 º	Lebon Régis (SC)	0.649	0.632	0.806	0.537
3136 º	Novo São Joaquim (MT)	0.649	0.658	0.819	0.507
3136 º	Peixoto de Azevedo (MT)	0.649	0.691	0.761	0.521
3136 º	Timon (MA)	0.649	0.614	0.768	0.579
3136 º	Unistalda (RS)	0.649	0.626	0.804	0.542
3156 º	Santa Cruz do Capibaribe (PE)	0.648	0.667	0.806	0.506
3156 º	Carlos Chagas (MG)	0.648	0.641	0.826	0.513
3156 º	Morro da Garça (MG)	0.648	0.619	0.816	0.538
3156 º	Angico (TO)	0.648	0.576	0.773	0.612
3156 º	Dilermando de Aguiar (RS)	0.648	0.681	0.864	0.463
3156 º	Rio Manso (MG)	0.648	0.676	0.802	0.501
3156 º	Frei Inocência (MG)	0.648	0.624	0.779	0.559
3156 º	Felixlândia (MG)	0.648	0.651	0.815	0.514
3156 º	Cabeceira Grande (MG)	0.648	0.638	0.788	0.542
3156 º	Ubajara (CE)	0.648	0.595	0.769	0.594
3156 º	Capela Nova (MG)	0.648	0.602	0.797	0.568
3156 º	Cardoso Moreira (RJ)	0.648	0.653	0.782	0.534

3156 º	São João do Oriente (MG)	0.648	0.631	0.805	0.536
3156 º	Santa Maria de Itabira (MG)	0.648	0.622	0.821	0.533
3156 º	Reserva do Iguaçu (PR)	0.648	0.636	0.820	0.521
3156 º	Passa-Vinte (MG)	0.648	0.662	0.809	0.507
3172 º	Brejo Santo (CE)	0.647	0.596	0.768	0.592
3172 º	Presidente Figueiredo (AM)	0.647	0.627	0.802	0.538
3172 º	Santana do Jacaré (MG)	0.647	0.655	0.790	0.523
3172 º	Cachoeira (BA)	0.647	0.615	0.762	0.577
3172 º	Caracol (MS)	0.647	0.628	0.826	0.522
3172 º	Valença do Piauí (PI)	0.647	0.620	0.773	0.566
3172 º	Vila Boa (GO)	0.647	0.619	0.818	0.534
3172 º	Salinópolis (PA)	0.647	0.628	0.798	0.541
3172 º	Ibatiba (ES)	0.647	0.651	0.830	0.501
3172 º	Estância (SE)	0.647	0.627	0.782	0.552
3172 º	Santana dos Montes (MG)	0.647	0.608	0.801	0.557
3172 º	Munhoz (MG)	0.647	0.634	0.821	0.520
3172 º	Bocaina do Sul (SC)	0.647	0.642	0.768	0.549
3172 º	Goiabeira (MG)	0.647	0.628	0.799	0.539
3186 º	São Sebastião do Alto (RJ)	0.646	0.638	0.789	0.536
3186 º	Alpercata (MG)	0.646	0.629	0.824	0.521
3186 º	Lontra (MG)	0.646	0.589	0.794	0.577
3186 º	Carvalhos (MG)	0.646	0.667	0.820	0.492
3186 º	Cascavel (CE)	0.646	0.587	0.793	0.578
3186 º	Cacaulândia (RO)	0.646	0.664	0.801	0.506
3186 º	Piracema (MG)	0.646	0.646	0.809	0.515
3186 º	Vale Verde (RS)	0.646	0.666	0.816	0.497
3186 º	Santo Amaro (BA)	0.646	0.626	0.772	0.559
3186 º	Itamarandiba (MG)	0.646	0.618	0.798	0.547
3186 º	Fernandes Tourinho (MG)	0.646	0.608	0.807	0.550
3186 º	Penaforte (CE)	0.646	0.566	0.761	0.626
3186 º	Lucrécia (RN)	0.646	0.624	0.785	0.551
3186 º	Xinguara (PA)	0.646	0.671	0.800	0.503
3186 º	São Miguel do Guaporé (RO)	0.646	0.644	0.781	0.537

3201 º	Muniz Freire (ES)	0.645	0.637	0.821	0.512
3201 º	Taparuba (MG)	0.645	0.604	0.799	0.557
3201 º	Tibau do Sul (RN)	0.645	0.672	0.794	0.504
3201 º	Vila Bela da Santíssima Trindade (MT)	0.645	0.644	0.843	0.495
3201 º	Simolândia (GO)	0.645	0.595	0.826	0.546
3201 º	General Maynard (SE)	0.645	0.609	0.776	0.567
3201 º	Porto Alegre do Tocantins (TO)	0.645	0.586	0.785	0.584
3201 º	Bocaina de Minas (MG)	0.645	0.665	0.848	0.476
3201 º	Ouro Branco (RN)	0.645	0.610	0.789	0.558
3201 º	Tabuleiro do Norte (CE)	0.645	0.620	0.791	0.547
3201 º	Jatobá (PE)	0.645	0.604	0.775	0.573
3201 º	São Nicolau (RS)	0.645	0.658	0.778	0.523
3201 º	Foz do Jordão (PR)	0.645	0.654	0.828	0.496
3201 º	Paragominas (PA)	0.645	0.667	0.781	0.514
3201 º	Águas Formosas (MG)	0.645	0.624	0.811	0.531
3201 º	Manfrinópolis (PR)	0.645	0.642	0.805	0.520
3201 º	Vera Cruz (BA)	0.645	0.632	0.817	0.520
3201 º	Fernandes Pinheiro (PR)	0.645	0.647	0.791	0.525
3201 º	Durandé (MG)	0.645	0.626	0.842	0.508
3201 º	Antônio Dias (MG)	0.645	0.624	0.849	0.507
3201 º	São João do Piauí (PI)	0.645	0.615	0.769	0.567
3222 º	Mutum (MG)	0.644	0.635	0.822	0.511
3222 º	Crixás do Tocantins (TO)	0.644	0.603	0.798	0.555
3222 º	Itacoatiara (AM)	0.644	0.618	0.811	0.534
3222 º	Crateús (CE)	0.644	0.618	0.787	0.550
3222 º	Messias Targino (RN)	0.644	0.608	0.779	0.565
3222 º	Diamante D'Oeste (PR)	0.644	0.647	0.776	0.532
3222 º	Forquilha (CE)	0.644	0.583	0.760	0.602
3222 º	Cristal (RS)	0.644	0.687	0.826	0.471
3222 º	Iaciara (GO)	0.644	0.615	0.826	0.527
3222 º	Senador Firmino (MG)	0.644	0.639	0.829	0.505
3222 º	São Miguel do Anta (MG)	0.644	0.616	0.828	0.523
3222 º	Engenheiro Caldas (MG)	0.644	0.632	0.815	0.518

3234 º	Antônio João (MS)	0.643	0.633	0.799	0.526
3234 º	Rio Crespo (RO)	0.643	0.637	0.813	0.513
3234 º	Monte Carlo (SC)	0.643	0.648	0.804	0.511
3234 º	Nova Crixás (GO)	0.643	0.674	0.813	0.485
3234 º	Serranos (MG)	0.643	0.638	0.834	0.499
3234 º	São Valério (TO)	0.643	0.605	0.814	0.539
3234 º	Rio Largo (AL)	0.643	0.616	0.788	0.547
3234 º	Teixeirópolis (RO)	0.643	0.653	0.818	0.498
3234 º	Alvorada D'Oeste (RO)	0.643	0.654	0.763	0.534
3234 º	Calçoene (AP)	0.643	0.636	0.759	0.550
3234 º	Mirante da Serra (RO)	0.643	0.673	0.800	0.494
3234 º	Lagoão (RS)	0.643	0.641	0.822	0.505
3234 º	Hulha Negra (RS)	0.643	0.653	0.796	0.512
3234 º	Nova Brasilândia D'Oeste (RO)	0.643	0.664	0.763	0.524
3234 º	Nazaré (TO)	0.643	0.584	0.792	0.576
3234 º	Jequitaiá (MG)	0.643	0.605	0.797	0.552
3234 º	Governador Mangabeira (BA)	0.643	0.594	0.754	0.594
3234 º	Carmópolis (SE)	0.643	0.623	0.783	0.546
3234 º	Palmeiras (BA)	0.643	0.608	0.782	0.560
3234 º	Argirita (MG)	0.643	0.645	0.817	0.505
3254 º	Quixeramobim (CE)	0.642	0.592	0.789	0.567
3254 º	Amapá (AP)	0.642	0.631	0.790	0.532
3254 º	Marechal Deodoro (AL)	0.642	0.641	0.793	0.520
3254 º	Belém do São Francisco (PE)	0.642	0.611	0.784	0.553
3254 º	Florânia (RN)	0.642	0.611	0.775	0.560
3254 º	Santa Rita do Pardo (MS)	0.642	0.655	0.800	0.505
3254 º	Laranjeiras (SE)	0.642	0.589	0.772	0.582
3254 º	Itabaiana (SE)	0.642	0.645	0.801	0.513
3254 º	Almenara (MG)	0.642	0.636	0.803	0.518
3254 º	Manga (MG)	0.642	0.624	0.799	0.530
3254 º	Almeirim (PA)	0.642	0.659	0.809	0.497
3254 º	Corrente (PI)	0.642	0.620	0.789	0.540
3254 º	Passabém (MG)	0.642	0.631	0.787	0.533

3254 º	Santana do Seridó (RN)	0.642	0.595	0.767	0.580
3254 º	Babaçulândia (TO)	0.642	0.589	0.792	0.568
3254 º	Barrolândia (TO)	0.642	0.600	0.817	0.541
3254 º	São Vicente (RN)	0.642	0.606	0.787	0.556
3254 º	Nova Laranjeiras (PR)	0.642	0.614	0.833	0.517
3254 º	São Valério do Sul (RS)	0.642	0.674	0.816	0.480
3254 º	Malta (PB)	0.642	0.620	0.800	0.533
3254 º	Coração de Jesus (MG)	0.642	0.575	0.808	0.570
3275 º	Nazaré (BA)	0.641	0.637	0.777	0.532
3275 º	Barra do Turvo (SP)	0.641	0.625	0.792	0.532
3275 º	Itacarambi (MG)	0.641	0.593	0.787	0.564
3275 º	Nova Porteirinha (MG)	0.641	0.584	0.811	0.556
3275 º	Taquaritinga do Norte (PE)	0.641	0.636	0.796	0.520
3275 º	João Lisboa (MA)	0.641	0.585	0.785	0.573
3275 º	São Mamede (PB)	0.641	0.617	0.765	0.558
3275 º	Aquiraz (CE)	0.641	0.608	0.788	0.550
3275 º	Alta Floresta D'Oeste (RO)	0.641	0.657	0.763	0.526
3275 º	Amparo do Serra (MG)	0.641	0.616	0.811	0.528
3275 º	Campo Belo do Sul (SC)	0.641	0.648	0.768	0.528
3275 º	Primavera de Rondônia (RO)	0.641	0.645	0.799	0.512
3275 º	Frei Martinho (PB)	0.641	0.631	0.770	0.542
3275 º	Axixá (MA)	0.641	0.535	0.776	0.634
3275 º	Coxixola (PB)	0.641	0.586	0.794	0.567
3275 º	Goioxim (PR)	0.641	0.593	0.813	0.547
3291 º	Vitória de Santo Antão (PE)	0.640	0.629	0.768	0.543
3291 º	Bocaiúva do Sul (PR)	0.640	0.679	0.816	0.473
3291 º	Pedras Altas (RS)	0.640	0.647	0.820	0.493
3291 º	Timbaúba dos Batistas (RN)	0.640	0.614	0.723	0.591
3291 º	São Domingos (BA)	0.640	0.601	0.757	0.575
3291 º	Macaíba (RN)	0.640	0.613	0.784	0.545
3291 º	Itaituba (PA)	0.640	0.644	0.800	0.510
3291 º	Itapipoca (CE)	0.640	0.562	0.761	0.613
3291 º	Carmolândia (TO)	0.640	0.621	0.810	0.521

3291 º	Conceição do Araguaia (PA)	0.640	0.631	0.770	0.540
3291 º	Santa Maria do Suaçuí (MG)	0.640	0.629	0.817	0.511
3291 º	Formoso (MG)	0.640	0.616	0.834	0.510
3291 º	São Gonçalo do Rio Preto (MG)	0.640	0.593	0.815	0.542
3291 º	Porto Grande (AP)	0.640	0.610	0.777	0.554
3291 º	São Romão (MG)	0.640	0.586	0.787	0.568
3291 º	Senador Guimard (AC)	0.640	0.649	0.786	0.513
3291 º	São João do Manteninha (MG)	0.640	0.623	0.805	0.522
3291 º	Machacalis (MG)	0.640	0.607	0.783	0.552
3291 º	Catolé do Rocha (PB)	0.640	0.617	0.787	0.539
3291 º	Rio Branco do Ivaí (PR)	0.640	0.624	0.783	0.537
3291 º	Rondolândia (MT)	0.640	0.619	0.800	0.530
3312 º	Ribeirão Branco (SP)	0.639	0.592	0.797	0.553
3312 º	Piedade de Ponte Nova (MG)	0.639	0.616	0.802	0.528
3312 º	Paudalho (PE)	0.639	0.612	0.782	0.545
3312 º	Araguacema (TO)	0.639	0.587	0.805	0.553
3312 º	Nioaque (MS)	0.639	0.658	0.822	0.483
3312 º	Novo Acordo (TO)	0.639	0.618	0.797	0.530
3312 º	Caroebe (RR)	0.639	0.600	0.791	0.549
3312 º	Dois Irmãos do Buriti (MS)	0.639	0.640	0.773	0.528
3312 º	Tefé (AM)	0.639	0.637	0.801	0.511
3312 º	Apodi (RN)	0.639	0.611	0.747	0.571
3312 º	Delta (MG)	0.639	0.672	0.808	0.481
3312 º	Palmital (PR)	0.639	0.647	0.791	0.511
3312 º	São Félix do Coribe (BA)	0.639	0.601	0.784	0.555
3312 º	São Félix (BA)	0.639	0.582	0.769	0.583
3312 º	Luzinópolis (TO)	0.639	0.593	0.726	0.605
3312 º	Uruburetama (CE)	0.639	0.564	0.760	0.608
3312 º	Mariluz (PR)	0.639	0.653	0.794	0.504
3312 º	Água Branca (PI)	0.639	0.600	0.763	0.569
3312 º	São Francisco de Itabapoana (RJ)	0.639	0.618	0.791	0.533
3312 º	Desterro de Entre Rios (MG)	0.639	0.607	0.802	0.536
3312 º	Capitão Enéas (MG)	0.639	0.573	0.806	0.565

3333 º	Bandeirantes do Tocantins (TO)	0.638	0.570	0.797	0.571
3333 º	Simão Pereira (MG)	0.638	0.645	0.843	0.478
3333 º	São João Evangelista (MG)	0.638	0.620	0.806	0.520
3333 º	Goianinha (RN)	0.638	0.619	0.783	0.537
3333 º	Rio Maria (PA)	0.638	0.651	0.804	0.495
3333 º	Palhano (CE)	0.638	0.572	0.723	0.628
3333 º	Corumbataí do Sul (PR)	0.638	0.632	0.790	0.520
3333 º	Carbonita (MG)	0.638	0.617	0.796	0.529
3333 º	São Francisco (MG)	0.638	0.595	0.804	0.542
3333 º	Palmeira dos Índios (AL)	0.638	0.625	0.794	0.523
3333 º	Sabinópolis (MG)	0.638	0.637	0.812	0.502
3333 º	Ibirapuitã (RS)	0.638	0.678	0.828	0.463
3333 º	Vicente Dutra (RS)	0.638	0.656	0.809	0.489
3333 º	Bernardo Sayão (TO)	0.638	0.606	0.748	0.573
3333 º	Moeda (MG)	0.638	0.657	0.800	0.494
3333 º	São Domingos das Dores (MG)	0.638	0.602	0.800	0.539
3333 º	Beberibe (CE)	0.638	0.585	0.778	0.571
3333 º	Umburatiba (MG)	0.638	0.599	0.815	0.531
3333 º	Ministro Andreazza (RO)	0.638	0.647	0.776	0.518
3333 º	Wanderlândia (TO)	0.638	0.619	0.748	0.561
3333 º	Caraúbas (RN)	0.638	0.594	0.786	0.556
3333 º	Jaíba (MG)	0.638	0.619	0.789	0.531
3333 º	Alto Paraguai (MT)	0.638	0.612	0.784	0.541
3333 º	Nossa Senhora do Livramento (MT)	0.638	0.600	0.820	0.529
3357 º	Santo Amaro das Brotas (SE)	0.637	0.613	0.778	0.543
3357 º	Pinheiro (MA)	0.637	0.579	0.771	0.579
3357 º	Pedro Teixeira (MG)	0.637	0.587	0.794	0.555
3357 º	Caculé (BA)	0.637	0.621	0.769	0.541
3357 º	Guaramiranga (CE)	0.637	0.576	0.736	0.610
3357 º	São Jerônimo da Serra (PR)	0.637	0.626	0.822	0.503
3357 º	Capão Bonito do Sul (RS)	0.637	0.654	0.779	0.507
3357 º	Santa Terezinha do Tocantins (TO)	0.637	0.583	0.758	0.584
3357 º	Bonfim (MG)	0.637	0.669	0.834	0.464

3357 º	Paula Cândido (MG)	0.637	0.632	0.823	0.497
3357 º	Paracuru (CE)	0.637	0.597	0.746	0.581
3357 º	Apuí (AM)	0.637	0.621	0.772	0.540
3357 º	Irupi (ES)	0.637	0.658	0.798	0.493
3357 º	Itanhém (BA)	0.637	0.624	0.790	0.525
3357 º	Valente (BA)	0.637	0.623	0.729	0.568
3357 º	Santa Bárbara do Tugúrio (MG)	0.637	0.616	0.810	0.517
3357 º	Guarani de Goiás (GO)	0.637	0.569	0.814	0.557
3357 º	Oratórios (MG)	0.637	0.627	0.824	0.500
3357 º	Itaperuçu (PR)	0.637	0.654	0.779	0.507
3357 º	Joaquim Felício (MG)	0.637	0.642	0.824	0.489
3357 º	Capão do Leão (RS)	0.637	0.662	0.814	0.480
3378 º	Uiraúna (PB)	0.636	0.612	0.797	0.528
3378 º	Nova Lacerda (MT)	0.636	0.643	0.825	0.485
3378 º	Sardoá (MG)	0.636	0.594	0.812	0.533
3378 º	Felipe Guerra (RN)	0.636	0.582	0.768	0.575
3378 º	Curionópolis (PA)	0.636	0.592	0.809	0.536
3378 º	Tijucas do Sul (PR)	0.636	0.679	0.792	0.479
3378 º	Almas (TO)	0.636	0.616	0.796	0.524
3378 º	Olaria (MG)	0.636	0.638	0.823	0.490
3378 º	Retirolândia (BA)	0.636	0.579	0.773	0.574
3378 º	São José do Cerrito (SC)	0.636	0.618	0.827	0.503
3378 º	Ibotirama (BA)	0.636	0.601	0.780	0.548
3378 º	Orós (CE)	0.636	0.582	0.793	0.557
3378 º	Pindoretama (CE)	0.636	0.581	0.754	0.588
3378 º	Espigão Alto do Iguaçu (PR)	0.636	0.632	0.781	0.521
3378 º	Dores de Guanhões (MG)	0.636	0.612	0.821	0.512
3393 º	Candói (PR)	0.635	0.655	0.778	0.503
3393 º	Oliveira Fortes (MG)	0.635	0.616	0.794	0.523
3393 º	Cantagalo (PR)	0.635	0.638	0.768	0.522
3393 º	Piripiri (PI)	0.635	0.621	0.775	0.533
3393 º	Surubim (PE)	0.635	0.617	0.756	0.548
3393 º	Terra Santa (PA)	0.635	0.602	0.763	0.558

3393 º	Martins Soares (MG)	0.635	0.619	0.809	0.512
3393 º	Santa Cruz (RN)	0.635	0.597	0.761	0.564
3393 º	São José do Egito (PE)	0.635	0.602	0.769	0.554
3393 º	Seabra (BA)	0.635	0.588	0.761	0.572
3393 º	Chapada Gaúcha (MG)	0.635	0.573	0.820	0.546
3393 º	Pacoti (CE)	0.635	0.571	0.773	0.580
3393 º	Itueta (MG)	0.635	0.640	0.825	0.485
3393 º	Tibau (RN)	0.635	0.627	0.769	0.530
3407 º	Santa Rita do Novo Destino (GO)	0.634	0.639	0.820	0.487
3407 º	Taguatinga (TO)	0.634	0.628	0.818	0.497
3407 º	Caranaíba (MG)	0.634	0.593	0.807	0.533
3407 º	Pombal (PB)	0.634	0.629	0.787	0.515
3407 º	Paraipaba (CE)	0.634	0.574	0.738	0.602
3407 º	Oeiras (PI)	0.634	0.619	0.753	0.547
3407 º	Gramado Xavier (RS)	0.634	0.681	0.792	0.473
3407 º	Novo Horizonte do Oeste (RO)	0.634	0.606	0.799	0.527
3407 º	Vila Propício (GO)	0.634	0.629	0.802	0.505
3407 º	Carolina (MA)	0.634	0.600	0.802	0.529
3407 º	Itambé do Mato Dentro (MG)	0.634	0.605	0.823	0.513
3407 º	Nova Roma (GO)	0.634	0.594	0.812	0.529
3407 º	Porto Firme (MG)	0.634	0.615	0.804	0.516
3407 º	Lagoa dos Patos (MG)	0.634	0.593	0.773	0.556
3407 º	Serrinha (BA)	0.634	0.615	0.778	0.532
3407 º	Gravatá (PE)	0.634	0.630	0.794	0.510
3407 º	Santa Maria do Tocantins (TO)	0.634	0.600	0.784	0.543
3407 º	Mundo Novo (GO)	0.634	0.642	0.812	0.488
3407 º	Itagimirim (BA)	0.634	0.602	0.821	0.516
3407 º	São João da Lagoa (MG)	0.634	0.575	0.813	0.546
3407 º	Entre Folhas (MG)	0.634	0.617	0.792	0.521
3407 º	Conceição da Feira (BA)	0.634	0.606	0.766	0.548
3407 º	Itambacuri (MG)	0.634	0.616	0.784	0.527
3407 º	Tuparetama (PE)	0.634	0.612	0.749	0.557
3407 º	Conceição do Mato Dentro (MG)	0.634	0.622	0.794	0.517

3407 º	Vargem Grande do Rio Pardo (MG)	0.634	0.563	0.811	0.559
3433 º	Tarumirim (MG)	0.633	0.614	0.829	0.499
3433 º	Tauá (CE)	0.633	0.585	0.773	0.560
3433 º	Aral Moreira (MS)	0.633	0.628	0.798	0.507
3433 º	Caiana (MG)	0.633	0.631	0.833	0.483
3433 º	Groaíras (CE)	0.633	0.585	0.724	0.598
3433 º	Bom Jesus da Lapa (BA)	0.633	0.615	0.775	0.533
3433 º	Serranópolis de Minas (MG)	0.633	0.608	0.773	0.539
3433 º	Urucânia (MG)	0.633	0.628	0.811	0.498
3433 º	Alto Parnaíba (MA)	0.633	0.683	0.785	0.474
3433 º	Pindaré-Mirim (MA)	0.633	0.568	0.755	0.592
3433 º	Santana da Boa Vista (RS)	0.633	0.630	0.802	0.503
3433 º	Itapissuma (PE)	0.633	0.589	0.764	0.564
3433 º	Santo Antônio do Gramma (MG)	0.633	0.626	0.823	0.493
3433 º	Farias Brito (CE)	0.633	0.541	0.774	0.605
3433 º	Minas Novas (MG)	0.633	0.600	0.802	0.528
3448 º	Bocaina (PI)	0.632	0.614	0.773	0.532
3448 º	Silves (AM)	0.632	0.546	0.791	0.584
3448 º	Santo Antônio do Tauá (PA)	0.632	0.598	0.753	0.561
3448 º	Rosário (MA)	0.632	0.566	0.752	0.592
3448 º	Cruz (CE)	0.632	0.573	0.752	0.586
3448 º	Independência (CE)	0.632	0.561	0.759	0.592
3448 º	Escada (PE)	0.632	0.594	0.781	0.543
3448 º	Dom Macedo Costa (BA)	0.632	0.598	0.795	0.531
3448 º	Gandu (BA)	0.632	0.645	0.771	0.508
3448 º	Lajedão (BA)	0.632	0.652	0.778	0.497
3448 º	Rodelas (BA)	0.632	0.566	0.790	0.564
3448 º	Córrego Novo (MG)	0.632	0.596	0.805	0.525
3448 º	José Gonçalves de Minas (MG)	0.632	0.597	0.764	0.553
3448 º	Presidente Bernardes (MG)	0.632	0.603	0.804	0.521
3448 º	Riachinho (MG)	0.632	0.577	0.795	0.551
3448 º	São Sebastião do Rio Preto (MG)	0.632	0.662	0.809	0.472
3448 º	Simonésia (MG)	0.632	0.622	0.823	0.493

3448 °	Veredinha (MG)	0.632	0.579	0.785	0.555
3448 °	Divino de São Lourenço (ES)	0.632	0.622	0.819	0.496
3448 °	Mato Rico (PR)	0.632	0.580	0.812	0.536
3448 °	Miranda (MS)	0.632	0.638	0.782	0.507
3469 °	Sinimbu (RS)	0.631	0.697	0.792	0.456
3469 °	Pendências (RN)	0.631	0.633	0.753	0.526
3469 °	Matipó (MG)	0.631	0.630	0.780	0.511
3469 °	Ichu (BA)	0.631	0.580	0.771	0.562
3469 °	Nova Olinda (TO)	0.631	0.614	0.765	0.535
3469 °	Rosário do Catete (SE)	0.631	0.603	0.731	0.571
3469 °	Campinaçu (GO)	0.631	0.644	0.819	0.476
3469 °	Marianópolis do Tocantins (TO)	0.631	0.630	0.792	0.504
3469 °	Sobradinho (BA)	0.631	0.605	0.748	0.555
3469 °	Araguatins (TO)	0.631	0.604	0.793	0.525
3469 °	Cantagalo (MG)	0.631	0.598	0.816	0.515
3469 °	Desterro do Melo (MG)	0.631	0.618	0.809	0.503
3469 °	Sobralia (MG)	0.631	0.611	0.805	0.510
3469 °	Uruçuí (PI)	0.631	0.614	0.794	0.516
3469 °	Redentora (RS)	0.631	0.606	0.792	0.523
3469 °	Vargem Alegre (MG)	0.631	0.631	0.819	0.486
3469 °	Jari (RS)	0.631	0.636	0.836	0.473
3469 °	Senhora de Oliveira (MG)	0.631	0.603	0.801	0.521
3487 °	Angical do Piauí (PI)	0.630	0.610	0.737	0.555
3487 °	Ipiranga do Piauí (PI)	0.630	0.560	0.765	0.583
3487 °	Campos Sales (CE)	0.630	0.584	0.769	0.556
3487 °	Campina do Simão (PR)	0.630	0.598	0.792	0.527
3487 °	Jangada (MT)	0.630	0.567	0.805	0.549
3487 °	Penedo (AL)	0.630	0.602	0.774	0.536
3487 °	Acaiaca (MG)	0.630	0.610	0.823	0.499
3487 °	Ramilândia (PR)	0.630	0.639	0.802	0.489
3487 °	Bonópolis (GO)	0.630	0.630	0.813	0.488
3487 °	São Geraldo do Baixo (MG)	0.630	0.631	0.824	0.482
3487 °	Nova Módica (MG)	0.630	0.610	0.779	0.527

3487 °	Barra do Mendes (BA)	0.630	0.578	0.784	0.553
3487 °	Santa Rita de Ibitipoca (MG)	0.630	0.625	0.793	0.505
3487 °	Itinga do Maranhão (MA)	0.630	0.601	0.764	0.545
3501 °	Bacabeira (MA)	0.629	0.558	0.768	0.580
3501 °	Itaobim (MG)	0.629	0.613	0.787	0.516
3501 °	Pentecoste (CE)	0.629	0.562	0.734	0.604
3501 °	Belo Jardim (PE)	0.629	0.617	0.783	0.514
3501 °	Dores do Turvo (MG)	0.629	0.613	0.829	0.490
3501 °	Nova Cruz (RN)	0.629	0.589	0.788	0.537
3501 °	Encanto (RN)	0.629	0.589	0.787	0.536
3501 °	Várzea Alegre (CE)	0.629	0.569	0.759	0.576
3501 °	Cândido de Abreu (PR)	0.629	0.643	0.783	0.494
3501 °	Lassance (MG)	0.629	0.614	0.795	0.511
3501 °	Reduto (MG)	0.629	0.647	0.801	0.480
3501 °	Governador Edison Lobão (MA)	0.629	0.589	0.764	0.552
3501 °	São João do Triunfo (PR)	0.629	0.655	0.801	0.475
3501 °	Bodó (RN)	0.629	0.570	0.772	0.565
3501 °	Piau (MG)	0.629	0.647	0.824	0.467
3501 °	Rio Bonito do Iguaçu (PR)	0.629	0.631	0.792	0.498
3501 °	Vargem (SC)	0.629	0.636	0.790	0.495
3501 °	Turuçu (RS)	0.629	0.685	0.814	0.446
3519 °	Cutias (AP)	0.628	0.576	0.760	0.566
3519 °	Itacambira (MG)	0.628	0.570	0.791	0.550
3519 °	Riachão do Jacuípe (BA)	0.628	0.588	0.755	0.559
3519 °	Abaiara (CE)	0.628	0.540	0.748	0.612
3519 °	Acorizal (MT)	0.628	0.594	0.816	0.510
3519 °	Santana de Pirapama (MG)	0.628	0.617	0.816	0.493
3519 °	Serra Branca (PB)	0.628	0.598	0.770	0.537
3519 °	Berilo (MG)	0.628	0.580	0.816	0.524
3519 °	Monteiro (PB)	0.628	0.625	0.709	0.558
3519 °	Colônia do Gurguéia (PI)	0.628	0.578	0.778	0.550
3519 °	São Francisco do Oeste (RN)	0.628	0.581	0.779	0.547
3519 °	Abaetetuba (PA)	0.628	0.579	0.798	0.537

3519 º	Palmeiras do Tocantins (TO)	0.628	0.586	0.810	0.522
3519 º	Milagres (CE)	0.628	0.561	0.777	0.569
3519 º	Jordânia (MG)	0.628	0.613	0.797	0.506
3534 º	Lagoa Seca (PB)	0.627	0.621	0.769	0.516
3534 º	Itamaraju (BA)	0.627	0.641	0.767	0.502
3534 º	Cairu (BA)	0.627	0.600	0.807	0.510
3534 º	Pedra Azul (MG)	0.627	0.596	0.797	0.518
3534 º	Peçanha (MG)	0.627	0.630	0.787	0.497
3534 º	Pavão (MG)	0.627	0.599	0.813	0.507
3534 º	Pequizeiro (TO)	0.627	0.589	0.806	0.518
3534 º	Santa Rita (PB)	0.627	0.597	0.774	0.534
3534 º	Santa Teresinha (PB)	0.627	0.586	0.820	0.513
3534 º	Sumé (PB)	0.627	0.602	0.765	0.534
3534 º	Espinosa (MG)	0.627	0.582	0.804	0.526
3534 º	Bugre (MG)	0.627	0.602	0.800	0.511
3534 º	Santa Bárbara do Pará (PA)	0.627	0.575	0.784	0.546
3534 º	Vale do Paraíso (RO)	0.627	0.641	0.792	0.485
3534 º	Lambari D'Oeste (MT)	0.627	0.670	0.787	0.467
3534 º	Simplício Mendes (PI)	0.627	0.613	0.767	0.525
3534 º	Axixá do Tocantins (TO)	0.627	0.595	0.733	0.566
3534 º	Baixio (CE)	0.627	0.563	0.763	0.575
3534 º	São Gonçalo dos Campos (BA)	0.627	0.636	0.752	0.516
3534 º	Cachoeirinha (TO)	0.627	0.548	0.762	0.590
3534 º	Itaverava (MG)	0.627	0.613	0.811	0.496
3534 º	Lagoa da Confusão (TO)	0.627	0.630	0.787	0.496
3534 º	Riacho dos Machados (MG)	0.627	0.557	0.808	0.547
3534 º	Coronel Murta (MG)	0.627	0.578	0.784	0.543
3534 º	Buriti do Tocantins (TO)	0.627	0.575	0.713	0.601
3534 º	Cuparaque (MG)	0.627	0.621	0.798	0.497
3534 º	Cedro (CE)	0.627	0.592	0.753	0.553
3561 º	Itaitinga (CE)	0.626	0.583	0.768	0.548
3561 º	Coroaci (MG)	0.626	0.613	0.811	0.493
3561 º	Piedade dos Gerais (MG)	0.626	0.645	0.840	0.453

3561 º	Várzea (RN)	0.626	0.577	0.771	0.552
3561 º	Senhora dos Remédios (MG)	0.626	0.578	0.776	0.548
3561 º	Campo Redondo (RN)	0.626	0.554	0.758	0.584
3561 º	Raposa (MA)	0.626	0.568	0.735	0.587
3561 º	Tumiritinga (MG)	0.626	0.615	0.827	0.482
3561 º	Floresta (PE)	0.626	0.588	0.775	0.538
3561 º	Pocrane (MG)	0.626	0.614	0.799	0.500
3561 º	Coruripe (AL)	0.626	0.591	0.769	0.541
3561 º	Bonfim (RR)	0.626	0.597	0.809	0.509
3561 º	Joanésia (MG)	0.626	0.616	0.803	0.495
3561 º	Mambaí (GO)	0.626	0.610	0.816	0.494
3561 º	Mendes Pimentel (MG)	0.626	0.617	0.768	0.518
3561 º	Redenção (CE)	0.626	0.567	0.750	0.577
3561 º	Muribeca (SE)	0.626	0.575	0.771	0.554
3561 º	Guamaré (RN)	0.626	0.632	0.769	0.505
3561 º	Serra da Raiz (PB)	0.626	0.570	0.792	0.544
3561 º	Olhos-D'Água (MG)	0.626	0.607	0.812	0.498
3561 º	São Sebastião do Oeste (MG)	0.626	0.678	0.832	0.434
3561 º	Arari (MA)	0.626	0.587	0.764	0.546
3561 º	Santo Estêvão (BA)	0.626	0.611	0.808	0.498
3561 º	Pedra Branca do Amapari (AP)	0.626	0.628	0.779	0.502
3561 º	Santa Leopoldina (ES)	0.626	0.646	0.797	0.477
3561 º	Milhã (CE)	0.626	0.560	0.784	0.558
3587 º	Santa Cruz do Escalvado (MG)	0.625	0.618	0.815	0.485
3587 º	Guimarães (MA)	0.625	0.535	0.772	0.592
3587 º	Caetité (BA)	0.625	0.631	0.801	0.484
3587 º	Alto Paraíso (RO)	0.625	0.664	0.804	0.457
3587 º	São João do Pacuí (MG)	0.625	0.606	0.798	0.504
3587 º	Mâncio Lima (AC)	0.625	0.580	0.770	0.546
3587 º	Ibicaraí (BA)	0.625	0.609	0.764	0.524
3587 º	Brás Pires (MG)	0.625	0.582	0.801	0.523
3587 º	Gurjão (PB)	0.625	0.576	0.729	0.581
3587 º	Amargosa (BA)	0.625	0.616	0.807	0.492

3587 º	Lajes Pintadas (RN)	0.625	0.559	0.769	0.568
3587 º	Angical (BA)	0.625	0.564	0.778	0.556
3587 º	Paulistas (MG)	0.625	0.593	0.791	0.521
3587 º	Medeiros Neto (BA)	0.625	0.626	0.777	0.501
3587 º	Solonópole (CE)	0.625	0.565	0.754	0.574
3587 º	Nova Olinda (CE)	0.625	0.567	0.779	0.554
3587 º	Potiraguá (BA)	0.625	0.595	0.754	0.545
3587 º	Francisco Dumont (MG)	0.625	0.596	0.797	0.513
3587 º	Ervália (MG)	0.625	0.640	0.828	0.460
3587 º	Lagarto (SE)	0.625	0.613	0.775	0.515
3607 º	Icaraí de Minas (MG)	0.624	0.570	0.799	0.533
3607 º	Jenipapo de Minas (MG)	0.624	0.588	0.793	0.520
3607 º	Buritizeiro (MG)	0.624	0.603	0.768	0.524
3607 º	Jaguaruana (CE)	0.624	0.568	0.779	0.548
3607 º	Almino Afonso (RN)	0.624	0.578	0.739	0.568
3607 º	Medina (MG)	0.624	0.624	0.821	0.475
3607 º	Angicos (RN)	0.624	0.606	0.756	0.530
3607 º	Ourilândia do Norte (PA)	0.624	0.653	0.795	0.467
3607 º	Caxias (MA)	0.624	0.595	0.753	0.543
3607 º	Braúnas (MG)	0.624	0.635	0.802	0.478
3607 º	Itajá (RN)	0.624	0.586	0.769	0.539
3607 º	Lajes (RN)	0.624	0.578	0.756	0.557
3607 º	Pedra do Anta (MG)	0.624	0.636	0.821	0.466
3607 º	Amaral Ferrador (RS)	0.624	0.664	0.802	0.457
3607 º	Inhuma (PI)	0.624	0.562	0.772	0.560
3607 º	Caracaraí (RR)	0.624	0.601	0.780	0.518
3607 º	Ponte Alta do Tocantins (TO)	0.624	0.587	0.779	0.531
3607 º	Poté (MG)	0.624	0.584	0.809	0.515
3607 º	Rio Pardo de Minas (MG)	0.624	0.586	0.798	0.520
3607 º	Vale do Sol (RS)	0.624	0.681	0.813	0.439
3607 º	Capitão Andrade (MG)	0.624	0.630	0.805	0.478
3607 º	Caparaó (MG)	0.624	0.614	0.836	0.473
3607 º	Barra Longa (MG)	0.624	0.613	0.823	0.482

3607 º	Fortim (CE)	0.624	0.562	0.734	0.588
3631 º	Itapagé (CE)	0.623	0.561	0.760	0.568
3631 º	Tenente Laurentino Cruz (RN)	0.623	0.559	0.737	0.586
3631 º	Bela Cruz (CE)	0.623	0.533	0.760	0.598
3631 º	São José do Norte (RS)	0.623	0.663	0.792	0.461
3631 º	Caturité (PB)	0.623	0.617	0.782	0.502
3631 º	Esperança (PB)	0.623	0.598	0.767	0.526
3631 º	Miguel Leão (PI)	0.623	0.579	0.782	0.533
3631 º	São Miguel do Tocantins (TO)	0.623	0.582	0.762	0.544
3631 º	Zabelê (PB)	0.623	0.567	0.725	0.587
3631 º	Oriximiná (PA)	0.623	0.599	0.778	0.520
3631 º	Cabrobó (PE)	0.623	0.581	0.773	0.539
3631 º	Equador (RN)	0.623	0.578	0.765	0.546
3631 º	Elísio Medrado (BA)	0.623	0.590	0.777	0.527
3631 º	Divinolândia de Minas (MG)	0.623	0.603	0.812	0.495
3631 º	Lençóis (BA)	0.623	0.613	0.775	0.510
3631 º	Petrolândia (PE)	0.623	0.604	0.755	0.531
3631 º	São Miguel dos Campos (AL)	0.623	0.612	0.770	0.514
3631 º	Juti (MS)	0.623	0.646	0.770	0.485
3631 º	Valença (BA)	0.623	0.619	0.778	0.502
3631 º	Bom Jesus do Galho (MG)	0.623	0.615	0.800	0.491
3631 º	Guaraciaba (MG)	0.623	0.618	0.794	0.493
3631 º	Cedro de São João (SE)	0.623	0.608	0.731	0.543
3653 º	São Paulo do Potengi (RN)	0.622	0.584	0.744	0.555
3653 º	Ibitirama (ES)	0.622	0.609	0.821	0.481
3653 º	São Pedro do Suaçuí (MG)	0.622	0.611	0.785	0.501
3653 º	Plácido de Castro (AC)	0.622	0.593	0.786	0.517
3653 º	Abel Figueiredo (PA)	0.622	0.625	0.800	0.481
3653 º	Jacundá (PA)	0.622	0.628	0.752	0.509
3653 º	Francisco Badaró (MG)	0.622	0.575	0.793	0.527
3653 º	Monte do Carmo (TO)	0.622	0.608	0.808	0.489
3653 º	Dom Joaquim (MG)	0.622	0.610	0.819	0.482
3653 º	Dom Pedro (MA)	0.622	0.582	0.759	0.545

3653 º	Mirinzal (MA)	0.622	0.546	0.756	0.582
3653 º	Passa Sete (RS)	0.622	0.639	0.782	0.482
3653 º	Aratuba (CE)	0.622	0.530	0.775	0.587
3653 º	Missão Velha (CE)	0.622	0.579	0.754	0.552
3653 º	Palmácia (CE)	0.622	0.590	0.742	0.551
3653 º	Porteiras (CE)	0.622	0.531	0.765	0.592
3653 º	Quixeré (CE)	0.622	0.560	0.774	0.556
3653 º	Milagres (BA)	0.622	0.590	0.789	0.518
3653 º	Martins (RN)	0.622	0.580	0.772	0.538
3653 º	Nísia Floresta (RN)	0.622	0.601	0.773	0.518
3653 º	Quixabá (PB)	0.622	0.564	0.737	0.579
3653 º	Santarém (PB)	0.622	0.553	0.765	0.568
3653 º	São João do Cariri (PB)	0.622	0.618	0.797	0.488
3653 º	Calmon (SC)	0.622	0.618	0.779	0.500
3653 º	Ferreiros (PE)	0.622	0.589	0.787	0.519
3653 º	Palmares (PE)	0.622	0.588	0.744	0.550
3653 º	Imbaú (PR)	0.622	0.636	0.785	0.481
3680 º	Capim Grosso (BA)	0.621	0.620	0.752	0.514
3680 º	Piarcó (PB)	0.621	0.593	0.736	0.550
3680 º	Campo Azul (MG)	0.621	0.550	0.799	0.546
3680 º	Jaguaribe (CE)	0.621	0.580	0.760	0.543
3680 º	Piraquê (TO)	0.621	0.593	0.792	0.511
3680 º	Campo do Brito (SE)	0.621	0.625	0.793	0.484
3680 º	Licínio de Almeida (BA)	0.621	0.582	0.775	0.531
3680 º	Augusto Severo (RN)	0.621	0.624	0.774	0.495
3680 º	Maragogipe (BA)	0.621	0.582	0.793	0.518
3680 º	Filadélfia (TO)	0.621	0.578	0.792	0.522
3680 º	Pacujá (CE)	0.621	0.562	0.745	0.571
3680 º	Japaratinga (SE)	0.621	0.581	0.757	0.544
3680 º	Goianorte (TO)	0.621	0.598	0.805	0.497
3680 º	Sertãozinho (PB)	0.621	0.554	0.769	0.561
3680 º	Cerro Negro (SC)	0.621	0.634	0.829	0.455
3680 º	Santana do Manhuaçu (MG)	0.621	0.622	0.809	0.475

3680 º	Doutor Severiano (RN)	0.621	0.567	0.747	0.566
3680 º	Catuti (MG)	0.621	0.563	0.773	0.549
3680 º	Cônego Marinho (MG)	0.621	0.550	0.799	0.544
3680 º	Prado (BA)	0.621	0.616	0.784	0.497
3680 º	Tamarana (PR)	0.621	0.628	0.829	0.460
3680 º	Portalegre (RN)	0.621	0.581	0.754	0.547
3702 º	Senador Modestino Gonçalves (MG)	0.620	0.566	0.782	0.539
3702 º	Itaquiraí (MS)	0.620	0.645	0.772	0.479
3702 º	São Félix de Minas (MG)	0.620	0.589	0.795	0.510
3702 º	Antônio Almeida (PI)	0.620	0.579	0.781	0.527
3702 º	Alto Rio Doce (MG)	0.620	0.595	0.828	0.483
3702 º	Itaberaba (BA)	0.620	0.638	0.769	0.485
3702 º	Bias Fortes (MG)	0.620	0.605	0.796	0.495
3702 º	Irará (BA)	0.620	0.587	0.809	0.501
3702 º	Passagem (PB)	0.620	0.566	0.790	0.534
3702 º	Urucará (AM)	0.620	0.551	0.754	0.575
3702 º	Monte Santo do Tocantins (TO)	0.620	0.572	0.760	0.547
3702 º	Santo Antônio (RN)	0.620	0.595	0.782	0.512
3702 º	Ipueiras (TO)	0.620	0.576	0.797	0.518
3702 º	Virgolândia (MG)	0.620	0.602	0.795	0.497
3702 º	Chapada da Natividade (TO)	0.620	0.590	0.814	0.497
3702 º	Camocim (CE)	0.620	0.565	0.729	0.578
3702 º	Jacinto (MG)	0.620	0.595	0.807	0.496
3702 º	Charrua (RS)	0.620	0.699	0.885	0.385
3702 º	São Luís do Curu (CE)	0.620	0.558	0.719	0.593
3721 º	Benjamin Constant do Sul (RS)	0.619	0.601	0.801	0.492
3721 º	Santo Antônio dos Milagres (PI)	0.619	0.524	0.776	0.582
3721 º	Matinha (MA)	0.619	0.579	0.731	0.560
3721 º	Cantá (RR)	0.619	0.581	0.803	0.509
3721 º	Brejo dos Santos (PB)	0.619	0.564	0.776	0.541
3721 º	Chapada de Areia (TO)	0.619	0.619	0.726	0.529
3721 º	Ipojuca (PE)	0.619	0.613	0.774	0.499
3721 º	Baturité (CE)	0.619	0.574	0.753	0.548

3721 º	Urucuia (MG)	0.619	0.559	0.781	0.543
3721 º	Fronteiras (PI)	0.619	0.621	0.748	0.511
3721 º	Senador Pompeu (CE)	0.619	0.574	0.770	0.537
3721 º	Rorainópolis (RR)	0.619	0.574	0.798	0.519
3721 º	Vitória do Jari (AP)	0.619	0.587	0.781	0.517
3721 º	Pingo-D'Água (MG)	0.619	0.603	0.744	0.529
3735 º	Maruim (SE)	0.618	0.590	0.781	0.511
3735 º	Demerval Lobão (PI)	0.618	0.588	0.781	0.515
3735 º	Formosa do Rio Preto (BA)	0.618	0.576	0.763	0.536
3735 º	Apuiarés (CE)	0.618	0.536	0.741	0.593
3735 º	Meruoca (CE)	0.618	0.559	0.761	0.554
3735 º	Arneiroz (CE)	0.618	0.565	0.740	0.564
3735 º	Santa Cruz (PB)	0.618	0.578	0.779	0.523
3735 º	Ipu (CE)	0.618	0.583	0.762	0.532
3735 º	Conde (PB)	0.618	0.591	0.797	0.500
3735 º	Toritama (PE)	0.618	0.655	0.797	0.452
3735 º	Catarina (CE)	0.618	0.551	0.764	0.560
3735 º	Umarizal (RN)	0.618	0.590	0.792	0.506
3735 º	Timbaúba (PE)	0.618	0.592	0.769	0.519
3735 º	Jaguaribara (CE)	0.618	0.575	0.735	0.559
3735 º	Reserva (PR)	0.618	0.650	0.786	0.461
3735 º	Malacacheta (MG)	0.618	0.609	0.768	0.505
3735 º	Mortugaba (BA)	0.618	0.598	0.771	0.513
3735 º	Viana (MA)	0.618	0.567	0.758	0.548
3735 º	José de Freitas (PI)	0.618	0.591	0.781	0.512
3735 º	Patu (RN)	0.618	0.599	0.768	0.513
3735 º	Mamonas (MG)	0.618	0.565	0.779	0.537
3756 º	Junco do Seridó (PB)	0.617	0.571	0.715	0.576
3756 º	Major Sales (RN)	0.617	0.573	0.774	0.529
3756 º	Muniz Ferreira (BA)	0.617	0.581	0.761	0.531
3756 º	José Raydan (MG)	0.617	0.596	0.799	0.493
3756 º	Salinas da Margarida (BA)	0.617	0.575	0.729	0.561
3756 º	Guaiúba (CE)	0.617	0.546	0.768	0.560

3756 º	Saubara (BA)	0.617	0.563	0.738	0.565
3756 º	São José do Sabugi (PB)	0.617	0.584	0.781	0.514
3756 º	Sítio D'Abadia (GO)	0.617	0.590	0.802	0.497
3756 º	Uibaí (BA)	0.617	0.575	0.758	0.540
3756 º	Riachuelo (SE)	0.617	0.591	0.766	0.520
3756 º	Parecis (RO)	0.617	0.604	0.800	0.485
3756 º	Vigia (PA)	0.617	0.594	0.768	0.516
3756 º	Puxinanã (PB)	0.617	0.574	0.754	0.542
3756 º	Cajuri (MG)	0.617	0.599	0.804	0.487
3771 º	Água Nova (RN)	0.616	0.527	0.776	0.572
3771 º	São Mateus do Maranhão (MA)	0.616	0.627	0.723	0.515
3771 º	Santa Fé do Araguaia (TO)	0.616	0.604	0.804	0.482
3771 º	Rio dos Bois (TO)	0.616	0.588	0.795	0.501
3771 º	Datas (MG)	0.616	0.590	0.756	0.524
3771 º	Fortaleza dos Nogueiras (MA)	0.616	0.566	0.773	0.534
3771 º	Burititis (RO)	0.616	0.650	0.751	0.479
3771 º	São Gonçalo do Piauí (PI)	0.616	0.538	0.739	0.588
3771 º	Itaguatins (TO)	0.616	0.572	0.799	0.511
3771 º	São Felipe (BA)	0.616	0.565	0.787	0.525
3771 º	Barreira (CE)	0.616	0.551	0.771	0.551
3771 º	Caravelas (BA)	0.616	0.626	0.791	0.473
3771 º	Herveiras (RS)	0.616	0.670	0.792	0.441
3771 º	Icapuí (CE)	0.616	0.572	0.757	0.541
3771 º	Soledade (PB)	0.616	0.598	0.772	0.506
3771 º	Massapê (CE)	0.616	0.541	0.778	0.554
3771 º	Santa Quitéria (CE)	0.616	0.546	0.775	0.553
3771 º	Chувиска (RS)	0.616	0.655	0.818	0.437
3771 º	Ibipeba (BA)	0.616	0.577	0.744	0.545
3771 º	Matias Cardoso (MG)	0.616	0.584	0.799	0.501
3771 º	Ceará-Mirim (RN)	0.616	0.599	0.774	0.505
3771 º	Novorizonte (MG)	0.616	0.582	0.804	0.500
3771 º	Campanário (MG)	0.616	0.607	0.831	0.464
3771 º	Tabatinga (AM)	0.616	0.602	0.769	0.505

3771 °	Uruçuca (BA)	0.616	0.607	0.758	0.507
3796 °	Santa Fé de Minas (MG)	0.615	0.589	0.804	0.492
3796 °	Cedro (PE)	0.615	0.565	0.717	0.573
3796 °	Jequitinhonha (MG)	0.615	0.619	0.817	0.461
3796 °	São João do Paraíso (MG)	0.615	0.583	0.808	0.493
3796 °	Porto Rico do Maranhão (MA)	0.615	0.538	0.772	0.561
3796 °	São João dos Patos (MA)	0.615	0.613	0.726	0.522
3796 °	Marilac (MG)	0.615	0.609	0.781	0.488
3796 °	Riacho de Santana (BA)	0.615	0.572	0.764	0.532
3796 °	São José do Campestre (RN)	0.615	0.564	0.789	0.522
3796 °	Barra de São Miguel (AL)	0.615	0.638	0.767	0.475
3796 °	Caputira (MG)	0.615	0.609	0.809	0.471
3796 °	Aracoiaba (CE)	0.615	0.550	0.759	0.556
3796 °	Soure (PA)	0.615	0.583	0.760	0.525
3796 °	Ribamar Fiquene (MA)	0.615	0.592	0.744	0.527
3796 °	Dom Eliseu (PA)	0.615	0.606	0.763	0.502
3796 °	Janduís (RN)	0.615	0.567	0.776	0.529
3796 °	Sebastião Laranjeiras (BA)	0.615	0.569	0.777	0.527
3796 °	Monsenhor Gil (PI)	0.615	0.568	0.781	0.524
3796 °	Monte Alegre de Goiás (GO)	0.615	0.592	0.816	0.481
3796 °	Itaporanga (PB)	0.615	0.607	0.742	0.517
3796 °	Capela (SE)	0.615	0.596	0.766	0.510
3796 °	Paramirim (BA)	0.615	0.604	0.776	0.496
3796 °	Entre Rios (BA)	0.615	0.602	0.785	0.492
3796 °	Gaúcha do Norte (MT)	0.615	0.658	0.847	0.418
3820 °	Igaporã (BA)	0.614	0.586	0.766	0.516
3820 °	Itapuã do Oeste (RO)	0.614	0.633	0.751	0.488
3820 °	Altos (PI)	0.614	0.590	0.767	0.512
3820 °	Itaú (RN)	0.614	0.588	0.727	0.542
3820 °	Nova Russas (CE)	0.614	0.585	0.754	0.524
3820 °	Sapeaçu (BA)	0.614	0.602	0.735	0.522
3820 °	Cristópolis (BA)	0.614	0.546	0.766	0.553
3820 °	Pilões (RN)	0.614	0.566	0.777	0.527

3820 º	Presidente Dutra (BA)	0.614	0.572	0.730	0.553
3820 º	Ouro Velho (PB)	0.614	0.585	0.764	0.518
3820 º	Marquinho (PR)	0.614	0.615	0.814	0.463
3820 º	Pracuúba (AP)	0.614	0.539	0.790	0.544
3820 º	Brasiléia (AC)	0.614	0.619	0.770	0.485
3820 º	Luislândia (MG)	0.614	0.568	0.799	0.509
3820 º	Patis (MG)	0.614	0.550	0.787	0.534
3820 º	Ibiaí (MG)	0.614	0.565	0.795	0.516
3820 º	Pedras de Maria da Cruz (MG)	0.614	0.564	0.787	0.521
3820 º	Jardim (CE)	0.614	0.547	0.779	0.542
3820 º	Ubaporanga (MG)	0.614	0.604	0.805	0.475
3820 º	Manacapuru (AM)	0.614	0.604	0.795	0.481
3820 º	Igarapé Grande (MA)	0.614	0.578	0.747	0.536
3820 º	Ibirapuã (BA)	0.614	0.641	0.774	0.467
3820 º	Santa Maria da Vitória (BA)	0.614	0.592	0.758	0.516
3820 º	Jaquirana (RS)	0.614	0.626	0.779	0.475
3820 º	Serra do Mel (RN)	0.614	0.574	0.773	0.521
3820 º	Sete Quedas (MS)	0.614	0.660	0.778	0.450
3820 º	Presidente Juscelino (MG)	0.614	0.603	0.796	0.483
3847 º	Castro Alves (BA)	0.613	0.591	0.774	0.504
3847 º	Santo Inácio do Piauí (PI)	0.613	0.543	0.776	0.546
3847 º	Lajeado do Bugre (RS)	0.613	0.604	0.822	0.465
3847 º	Lavras da Mangabeira (CE)	0.613	0.576	0.778	0.515
3847 º	Montalvânia (MG)	0.613	0.586	0.799	0.492
3847 º	Brasil Novo (PA)	0.613	0.632	0.809	0.451
3847 º	Buerarema (BA)	0.613	0.604	0.772	0.495
3847 º	Jaborandi (BA)	0.613	0.572	0.791	0.508
3847 º	Montividiu do Norte (GO)	0.613	0.578	0.816	0.488
3847 º	Santa Bárbara do Leste (MG)	0.613	0.608	0.800	0.473
3847 º	Itabaiana (PB)	0.613	0.592	0.727	0.536
3847 º	Ribeirópolis (SE)	0.613	0.610	0.769	0.490
3847 º	Santa Maria do Salto (MG)	0.613	0.593	0.765	0.507
3847 º	Santa Rita de Minas (MG)	0.613	0.627	0.791	0.464

3847 °	Irاندوبا (AM)	0.613	0.607	0.799	0.476
3847 °	Coaraci (BA)	0.613	0.615	0.762	0.491
3847 °	Rio Formoso (PE)	0.613	0.562	0.809	0.506
3847 °	Sertânia (PE)	0.613	0.601	0.752	0.510
3847 °	Corumbiara (RO)	0.613	0.630	0.774	0.473
3866 °	Boninal (BA)	0.612	0.564	0.789	0.514
3866 °	Jaguaretama (CE)	0.612	0.552	0.776	0.535
3866 °	Cujubim (RO)	0.612	0.663	0.789	0.439
3866 °	Cururupu (MA)	0.612	0.568	0.768	0.525
3866 °	Canindé (CE)	0.612	0.571	0.765	0.526
3866 °	Pintadas (BA)	0.612	0.572	0.765	0.525
3866 °	Delmiro Gouveia (AL)	0.612	0.599	0.774	0.494
3866 °	Marco (CE)	0.612	0.564	0.734	0.553
3866 °	Itacajá (TO)	0.612	0.585	0.798	0.491
3866 °	Vermelho Novo (MG)	0.612	0.610	0.790	0.475
3866 °	Bertolândia (PI)	0.612	0.596	0.758	0.507
3866 °	Santana do Cariri (CE)	0.612	0.527	0.779	0.557
3866 °	Taboleiro Grande (RN)	0.612	0.570	0.792	0.507
3866 °	Mathias Lobato (MG)	0.612	0.596	0.795	0.483
3866 °	Santa Cruz da Baixa Verde (PE)	0.612	0.557	0.786	0.523
3866 °	Piedade de Caratinga (MG)	0.612	0.621	0.773	0.477
3866 °	Barro Duro (PI)	0.612	0.611	0.729	0.514
3866 °	Poço de José de Moura (PB)	0.612	0.578	0.797	0.497
3884 °	Capistrano (CE)	0.611	0.527	0.730	0.593
3884 °	Lajedo (PE)	0.611	0.599	0.758	0.503
3884 °	Conceição do Coité (BA)	0.611	0.587	0.752	0.517
3884 °	Colniza (MT)	0.611	0.633	0.815	0.443
3884 °	São Francisco do Guaporé (RO)	0.611	0.657	0.751	0.462
3884 °	São Rafael (RN)	0.611	0.588	0.787	0.493
3884 °	Amparo de São Francisco (SE)	0.611	0.569	0.728	0.550
3884 °	Varjota (CE)	0.611	0.575	0.728	0.545
3884 °	São Benedito (CE)	0.611	0.562	0.764	0.531
3884 °	Ibiassucê (BA)	0.611	0.608	0.789	0.476

3884 º	Sumidouro (RJ)	0.611	0.658	0.796	0.436
3884 º	Ubaitaba (BA)	0.611	0.607	0.767	0.490
3884 º	Livramento de Nossa Senhora (BA)	0.611	0.587	0.793	0.491
3884 º	Cabaceiras (PB)	0.611	0.574	0.759	0.523
3884 º	São José de Mipibu (RN)	0.611	0.599	0.748	0.508
3884 º	Rio Preto da Eva (AM)	0.611	0.590	0.785	0.493
3884 º	Tunas do Paraná (PR)	0.611	0.641	0.801	0.444
3884 º	Costa Marques (RO)	0.611	0.616	0.751	0.493
3902 º	Santa Margarida (MG)	0.610	0.635	0.785	0.455
3902 º	Divina Pastora (SE)	0.610	0.571	0.753	0.527
3902 º	Orocó (PE)	0.610	0.536	0.766	0.553
3902 º	Açucena (MG)	0.610	0.595	0.844	0.451
3902 º	São Félix do Piauí (PI)	0.610	0.587	0.742	0.520
3902 º	Morada Nova (CE)	0.610	0.569	0.758	0.525
3902 º	Monsenhor Tabosa (CE)	0.610	0.545	0.773	0.538
3902 º	Pesqueira (PE)	0.610	0.597	0.751	0.506
3902 º	Ererê (CE)	0.610	0.551	0.754	0.547
3902 º	São Raimundo das Mangabeiras (MA)	0.610	0.583	0.749	0.521
3902 º	Orobó (PE)	0.610	0.545	0.787	0.528
3902 º	Barão do Triunfo (RS)	0.610	0.645	0.821	0.428
3902 º	Virgem da Lapa (MG)	0.610	0.585	0.797	0.488
3902 º	Indaiabira (MG)	0.610	0.575	0.804	0.490
3902 º	Ruy Barbosa (BA)	0.610	0.583	0.770	0.505
3902 º	Coreaú (CE)	0.610	0.526	0.758	0.568
3902 º	Itarantim (BA)	0.610	0.608	0.766	0.487
3902 º	São José do Belmonte (PE)	0.610	0.569	0.769	0.520
3902 º	Barrocas (BA)	0.610	0.574	0.786	0.503
3902 º	Madalena (CE)	0.610	0.536	0.778	0.545
3902 º	Santa Cruz da Vitória (BA)	0.610	0.573	0.786	0.504
3902 º	Pastos Bons (MA)	0.610	0.540	0.753	0.559
3902 º	Igaracy (PB)	0.610	0.575	0.794	0.496
3902 º	Pilar (AL)	0.610	0.578	0.771	0.509
3902 º	Miranda do Norte (MA)	0.610	0.550	0.751	0.550

3927 °	Ubaí (MG)	0.609	0.552	0.787	0.519
3927 °	Monte Alegre (RN)	0.609	0.578	0.770	0.507
3927 °	Rubim (MG)	0.609	0.589	0.817	0.469
3927 °	Marcelino Vieira (RN)	0.609	0.571	0.776	0.510
3927 °	São Gabriel da Cachoeira (AM)	0.609	0.610	0.777	0.476
3927 °	Macaúbas (BA)	0.609	0.557	0.791	0.513
3927 °	Marapanim (PA)	0.609	0.570	0.760	0.521
3927 °	Nova Timboteua (PA)	0.609	0.564	0.791	0.507
3927 °	Baía Formosa (RN)	0.609	0.590	0.718	0.534
3927 °	Santa Helena (PB)	0.609	0.570	0.786	0.504
3927 °	Salgado (SE)	0.609	0.588	0.789	0.486
3927 °	Triunfo (PB)	0.609	0.578	0.780	0.501
3927 °	São João do Paraíso (MA)	0.609	0.554	0.753	0.542
3927 °	Amaralina (GO)	0.609	0.569	0.813	0.489
3927 °	Catende (PE)	0.609	0.578	0.760	0.515
3927 °	Siriri (SE)	0.609	0.565	0.740	0.541
3927 °	Guaraciaba do Norte (CE)	0.609	0.552	0.776	0.528
3927 °	Jampruca (MG)	0.609	0.605	0.781	0.479
3927 °	Lagoa do Carro (PE)	0.609	0.566	0.789	0.505
3927 °	Macaparana (PE)	0.609	0.571	0.778	0.508
3927 °	Urupá (RO)	0.609	0.621	0.772	0.471
3927 °	Assunção (PB)	0.609	0.601	0.738	0.510
3927 °	Santa Maria do Oeste (PR)	0.609	0.600	0.790	0.477
3927 °	Santa Rita (MA)	0.609	0.553	0.743	0.551
3927 °	Deputado Irapuan Pinheiro (CE)	0.609	0.542	0.742	0.562
3927 °	Catunda (CE)	0.609	0.537	0.717	0.587
3927 °	Ortigueira (PR)	0.609	0.632	0.811	0.441
3927 °	Santa Terezinha (MT)	0.609	0.596	0.761	0.498
3927 °	Divisópolis (MG)	0.609	0.577	0.802	0.489
3927 °	Grajaú (MA)	0.609	0.603	0.754	0.497
3957 °	Japonvar (MG)	0.608	0.556	0.786	0.514
3957 °	Ingazeira (PE)	0.608	0.575	0.766	0.510
3957 °	Ibiapina (CE)	0.608	0.559	0.767	0.525

3957 º	Luisburgo (MG)	0.608	0.610	0.809	0.455
3957 º	Diamante do Sul (PR)	0.608	0.605	0.777	0.479
3957 º	Queimadas (PB)	0.608	0.578	0.796	0.489
3957 º	Serra Dourada (BA)	0.608	0.539	0.775	0.537
3957 º	Maxaranguape (RN)	0.608	0.582	0.764	0.506
3957 º	São Francisco do Pará (PA)	0.608	0.571	0.785	0.502
3957 º	São João do Rio do Peixe (PB)	0.608	0.586	0.782	0.490
3957 º	Divisa Alegre (MG)	0.608	0.603	0.723	0.515
3957 º	Areial (PB)	0.608	0.573	0.779	0.503
3957 º	Salvaterra (PA)	0.608	0.580	0.793	0.488
3957 º	Francisco Santos (PI)	0.608	0.598	0.754	0.498
3957 º	Rio da Conceição (TO)	0.608	0.557	0.718	0.561
3957 º	Prata (PB)	0.608	0.566	0.772	0.514
3957 º	Picuí (PB)	0.608	0.596	0.745	0.506
3957 º	José da Penha (RN)	0.608	0.583	0.788	0.489
3957 º	Marizópolis (PB)	0.608	0.582	0.753	0.512
3957 º	Luís Gomes (RN)	0.608	0.545	0.776	0.531
3957 º	Salto da Divisa (MG)	0.608	0.586	0.846	0.453
3957 º	Tangará (RN)	0.608	0.566	0.770	0.516
3957 º	São Fernando (RN)	0.608	0.591	0.750	0.508
3957 º	São José da Coroa Grande (PE)	0.608	0.585	0.736	0.522
3957 º	Santana (BA)	0.608	0.585	0.776	0.496
3957 º	Alcobaça (BA)	0.608	0.611	0.771	0.476
3957 º	Rafael Fernandes (RN)	0.608	0.588	0.737	0.518
3984 º	Barro Alto (BA)	0.607	0.551	0.739	0.550
3984 º	São Sebastião do Anta (MG)	0.607	0.597	0.766	0.490
3984 º	Santa Rita do Itueto (MG)	0.607	0.609	0.779	0.472
3984 º	Santa Efigênia de Minas (MG)	0.607	0.579	0.793	0.487
3984 º	Ouriçangas (BA)	0.607	0.572	0.779	0.503
3984 º	Maracás (BA)	0.607	0.577	0.747	0.519
3984 º	Remígio (PB)	0.607	0.592	0.797	0.474
3984 º	Boqueirão (PB)	0.607	0.592	0.763	0.496
3984 º	Cerro Corá (RN)	0.607	0.573	0.754	0.518

3984 °	Mulungu (CE)	0.607	0.551	0.759	0.534
3984 °	Mucambo (CE)	0.607	0.565	0.732	0.541
3984 °	Curimatá (PI)	0.607	0.574	0.741	0.527
3984 °	Davinópolis (MA)	0.607	0.561	0.747	0.535
3984 °	Mateiros (TO)	0.607	0.586	0.823	0.463
3984 °	Monte Negro (RO)	0.607	0.645	0.762	0.454
3999 °	Arês (RN)	0.606	0.587	0.725	0.523
3999 °	Princesa Isabel (PB)	0.606	0.600	0.720	0.514
3999 °	Banabuiú (CE)	0.606	0.540	0.779	0.530
3999 °	Itarema (CE)	0.606	0.529	0.753	0.558
3999 °	Mucugê (BA)	0.606	0.589	0.787	0.480
3999 °	Passa E Fica (RN)	0.606	0.565	0.763	0.516
3999 °	Barra do Corda (MA)	0.606	0.585	0.763	0.498
3999 °	Felício dos Santos (MG)	0.606	0.568	0.794	0.494
3999 °	Camutanga (PE)	0.606	0.570	0.760	0.514
3999 °	Amparo (PB)	0.606	0.537	0.752	0.551
3999 °	Acarape (CE)	0.606	0.559	0.709	0.562
3999 °	Sampaio (TO)	0.606	0.546	0.691	0.590
3999 °	Trizidela do Vale (MA)	0.606	0.565	0.738	0.534
3999 °	Ituberá (BA)	0.606	0.601	0.769	0.482
3999 °	Francisco Dantas (RN)	0.606	0.582	0.732	0.523
3999 °	Trairi (CE)	0.606	0.522	0.739	0.577
3999 °	São Bentinho (PB)	0.606	0.575	0.787	0.491
3999 °	São Miguel (RN)	0.606	0.574	0.747	0.518
3999 °	Santa Bárbara do Monte Verde (MG)	0.606	0.617	0.823	0.438
3999 °	Amontada (CE)	0.606	0.503	0.761	0.582
3999 °	Tururu (CE)	0.606	0.508	0.760	0.576
3999 °	Alexandria (RN)	0.606	0.581	0.779	0.491
3999 °	Gonzaga (MG)	0.606	0.558	0.774	0.516
3999 °	Bezerros (PE)	0.606	0.608	0.752	0.487
3999 °	Conceição do Almeida (BA)	0.606	0.578	0.805	0.479
3999 °	Ibicuitinga (CE)	0.606	0.514	0.758	0.571
3999 °	Curral Velho (PB)	0.606	0.613	0.739	0.491

3999 º	Icó (CE)	0.606	0.568	0.731	0.536
3999 º	Ponto Chique (MG)	0.606	0.565	0.797	0.493
3999 º	Ipaumirim (CE)	0.606	0.621	0.729	0.491
4029 º	Vicência (PE)	0.605	0.551	0.754	0.534
4029 º	Divino (MG)	0.605	0.639	0.823	0.421
4029 º	Rio de Contas (BA)	0.605	0.580	0.767	0.498
4029 º	Esperantina (PI)	0.605	0.579	0.769	0.497
4029 º	Cedral (MA)	0.605	0.520	0.748	0.570
4029 º	Rio do Prado (MG)	0.605	0.573	0.807	0.479
4029 º	Tabira (PE)	0.605	0.570	0.770	0.504
4029 º	Irauçuba (CE)	0.605	0.526	0.755	0.557
4029 º	Pindorama do Tocantins (TO)	0.605	0.579	0.733	0.521
4029 º	São Pedro da Água Branca (MA)	0.605	0.577	0.735	0.523
4029 º	Tracunhaém (PE)	0.605	0.567	0.776	0.504
4029 º	Mauriti (CE)	0.605	0.544	0.772	0.526
4029 º	São Salvador do Tocantins (TO)	0.605	0.592	0.794	0.471
4029 º	Novo Oriente (CE)	0.605	0.552	0.763	0.526
4029 º	Macarani (BA)	0.605	0.607	0.782	0.466
4029 º	Aurora (CE)	0.605	0.557	0.764	0.521
4029 º	Verdejante (PE)	0.605	0.560	0.760	0.520
4029 º	Couto Magalhães (TO)	0.605	0.574	0.760	0.508
4029 º	Teixeira (PB)	0.605	0.566	0.741	0.527
4029 º	Uauá (BA)	0.605	0.554	0.747	0.535
4029 º	São Bento do Tocantins (TO)	0.605	0.595	0.736	0.506
4029 º	Ruy Barbosa (RN)	0.605	0.548	0.780	0.517
4029 º	Humaitá (AM)	0.605	0.621	0.791	0.451
4029 º	Santa Rita de Cássia (BA)	0.605	0.564	0.766	0.513
4029 º	Paripueira (AL)	0.605	0.595	0.767	0.486
4029 º	Terra Alta (PA)	0.605	0.555	0.743	0.536
4055 º	Frecheirinha (CE)	0.604	0.551	0.746	0.536
4055 º	Poçoas (BA)	0.604	0.583	0.798	0.474
4055 º	Godofredo Viana (MA)	0.604	0.537	0.750	0.546
4055 º	Chapadinha (MA)	0.604	0.554	0.770	0.517

4055 º	Jaçanã (RN)	0.604	0.559	0.773	0.509
4055 º	Rodolfo Fernandes (RN)	0.604	0.561	0.758	0.519
4055 º	Severiano Melo (RN)	0.604	0.579	0.728	0.522
4055 º	Cumbe (SE)	0.604	0.576	0.748	0.512
4055 º	Glória do Goitá (PE)	0.604	0.570	0.765	0.506
4055 º	Grão Mogol (MG)	0.604	0.579	0.791	0.482
4055 º	Bernardo do Mearim (MA)	0.604	0.544	0.742	0.547
4055 º	Boca da Mata (AL)	0.604	0.560	0.758	0.518
4055 º	Simão Dias (SE)	0.604	0.579	0.775	0.492
4055 º	Telha (SE)	0.604	0.564	0.722	0.542
4055 º	Boquim (SE)	0.604	0.581	0.771	0.492
4055 º	Itapiúna (CE)	0.604	0.525	0.775	0.542
4055 º	Sítio Novo do Tocantins (TO)	0.604	0.550	0.762	0.526
4055 º	Berizal (MG)	0.604	0.560	0.757	0.520
4055 º	Potiretama (CE)	0.604	0.544	0.754	0.538
4055 º	Chã de Alegria (PE)	0.604	0.546	0.762	0.529
4055 º	Macururé (BA)	0.604	0.547	0.748	0.539
4055 º	Chorozinho (CE)	0.604	0.570	0.742	0.522
4055 º	Aliança (PE)	0.604	0.565	0.799	0.488
4055 º	Ulianópolis (PA)	0.604	0.682	0.759	0.425
4055 º	Acrelândia (AC)	0.604	0.584	0.808	0.466
4055 º	Araguanã (TO)	0.604	0.617	0.756	0.473
4081 º	Pedra Branca (CE)	0.603	0.541	0.779	0.521
4081 º	Jardim de Piranhas (RN)	0.603	0.590	0.792	0.469
4081 º	Ponte Alta do Bom Jesus (TO)	0.603	0.589	0.820	0.455
4081 º	Correntina (BA)	0.603	0.575	0.792	0.481
4081 º	Barra do Ouro (TO)	0.603	0.557	0.760	0.517
4081 º	Abaíra (BA)	0.603	0.577	0.746	0.510
4081 º	Sanharó (PE)	0.603	0.564	0.758	0.514
4081 º	Boquira (BA)	0.603	0.564	0.782	0.497
4081 º	Pindaí (BA)	0.603	0.566	0.777	0.498
4081 º	Duas Estradas (PB)	0.603	0.565	0.795	0.488
4081 º	Sena Madureira (AC)	0.603	0.593	0.810	0.456

4081 º	Franciscópolis (MG)	0.603	0.581	0.802	0.471
4081 º	Pirambu (SE)	0.603	0.558	0.764	0.515
4081 º	Olivedos (PB)	0.603	0.531	0.766	0.540
4081 º	Ferros (MG)	0.603	0.625	0.821	0.428
4081 º	Jericó (PB)	0.603	0.577	0.798	0.476
4081 º	Senador Sá (CE)	0.603	0.528	0.735	0.565
4081 º	Carrapateira (PB)	0.603	0.529	0.765	0.543
4081 º	Paraú (RN)	0.603	0.582	0.721	0.522
4081 º	Ipanguaçu (RN)	0.603	0.568	0.744	0.518
4101 º	Jussiape (BA)	0.602	0.600	0.736	0.493
4101 º	Araripina (PE)	0.602	0.595	0.785	0.467
4101 º	Altaneira (CE)	0.602	0.547	0.774	0.515
4101 º	Botumirim (MG)	0.602	0.540	0.782	0.517
4101 º	Condado (PE)	0.602	0.581	0.713	0.527
4101 º	Bom Jardim (PE)	0.602	0.552	0.767	0.515
4101 º	Itabi (SE)	0.602	0.569	0.748	0.512
4101 º	Gameleira (PE)	0.602	0.541	0.759	0.532
4101 º	Nazária (PI)	0.602	0.546	0.780	0.512
4101 º	Rio Espera (MG)	0.602	0.575	0.801	0.474
4101 º	Lago dos Rodrigues (MA)	0.602	0.555	0.737	0.534
4101 º	Ibititá (BA)	0.602	0.554	0.747	0.527
4101 º	Lagoa de Itaenga (PE)	0.602	0.555	0.774	0.509
4101 º	Colares (PA)	0.602	0.541	0.763	0.528
4101 º	São Bento (MA)	0.602	0.525	0.762	0.545
4101 º	Triunfo Potiguar (RN)	0.602	0.579	0.730	0.516
4101 º	Rondon do Pará (PA)	0.602	0.606	0.788	0.457
4101 º	Santana do Araguaia (PA)	0.602	0.591	0.774	0.478
4101 º	Ribeirão (PE)	0.602	0.595	0.711	0.516
4101 º	Barro Preto (BA)	0.602	0.576	0.744	0.508
4101 º	Senador La Rocque (MA)	0.602	0.570	0.743	0.515
4101 º	Caaporã (PB)	0.602	0.565	0.757	0.509
4123 º	Itapiratins (TO)	0.601	0.611	0.796	0.446
4123 º	Diogo de Vasconcelos (MG)	0.601	0.578	0.811	0.464

4123 º	Acaraú (CE)	0.601	0.554	0.758	0.517
4123 º	Jequeri (MG)	0.601	0.607	0.794	0.451
4123 º	Ribeiro Gonçalves (PI)	0.601	0.568	0.787	0.485
4123 º	Cipó (BA)	0.601	0.589	0.744	0.496
4123 º	Dom Expedito Lopes (PI)	0.601	0.583	0.762	0.488
4123 º	Taipas do Tocantins (TO)	0.601	0.578	0.798	0.470
4123 º	Santa Cruz do Piauí (PI)	0.601	0.570	0.720	0.530
4123 º	Bequimão (MA)	0.601	0.510	0.757	0.561
4123 º	Pereiro (CE)	0.601	0.525	0.776	0.534
4123 º	Águas Vermelhas (MG)	0.601	0.586	0.808	0.458
4123 º	Nova Floresta (PB)	0.601	0.576	0.758	0.498
4123 º	Mutuípe (BA)	0.601	0.618	0.751	0.467
4123 º	Lagoa D'Anta (RN)	0.601	0.580	0.739	0.507
4123 º	Reriutaba (CE)	0.601	0.560	0.761	0.509
4123 º	Jucurutu (RN)	0.601	0.583	0.755	0.492
4123 º	Alto Santo (CE)	0.601	0.563	0.774	0.499
4123 º	Ribeira do Pombal (BA)	0.601	0.599	0.704	0.515
4123 º	Cotriguaçu (MT)	0.601	0.623	0.825	0.423
4123 º	Cândido Sales (BA)	0.601	0.565	0.798	0.482
4144 º	Alcântaras (CE)	0.600	0.549	0.751	0.524
4144 º	Rio Sono (TO)	0.600	0.574	0.779	0.482
4144 º	Paulistana (PI)	0.600	0.596	0.767	0.472
4144 º	Coribe (BA)	0.600	0.545	0.807	0.491
4144 º	Coronel Domingos Soares (PR)	0.600	0.609	0.792	0.447
4144 º	Wanderley (BA)	0.600	0.569	0.764	0.498
4144 º	Feira Nova (PE)	0.600	0.581	0.807	0.460
4144 º	Barão de Melgaço (MT)	0.600	0.598	0.820	0.440
4144 º	Santo André (PB)	0.600	0.568	0.797	0.476
4144 º	Piquet Carneiro (CE)	0.600	0.530	0.779	0.523
4144 º	Itiruçu (BA)	0.600	0.588	0.762	0.482
4144 º	Nossa Senhora das Dores (SE)	0.600	0.579	0.749	0.497
4144 º	Inácio Martins (PR)	0.600	0.623	0.765	0.454
4144 º	Moreilândia (PE)	0.600	0.522	0.768	0.540

4144 º	São Pedro dos Crentes (MA)	0.600	0.558	0.738	0.524
4144 º	São Geraldo da Piedade (MG)	0.600	0.625	0.774	0.447
4144 º	Chorrochó (BA)	0.600	0.552	0.779	0.503
4144 º	Cidelândia (MA)	0.600	0.562	0.728	0.529
4144 º	Catas Altas da Noruega (MG)	0.600	0.588	0.799	0.460
4144 º	Itinga (MG)	0.600	0.559	0.797	0.484
4144 º	Assaré (CE)	0.600	0.573	0.783	0.482
4144 º	Piranga (MG)	0.600	0.585	0.799	0.461
4144 º	Bragança (PA)	0.600	0.589	0.755	0.486
4167 º	Martinópolis (CE)	0.599	0.541	0.760	0.522
4167 º	Tasso Fragoso (MA)	0.599	0.562	0.777	0.491
4167 º	Capela do Alto Alegre (BA)	0.599	0.582	0.770	0.480
4167 º	Gavião (BA)	0.599	0.566	0.747	0.508
4167 º	Iraquara (BA)	0.599	0.548	0.749	0.523
4167 º	Santa Luzia do Paruá (MA)	0.599	0.583	0.723	0.510
4167 º	Peri Mirim (MA)	0.599	0.506	0.744	0.572
4167 º	Malhada dos Bois (SE)	0.599	0.560	0.722	0.531
4167 º	Pedra Branca (PB)	0.599	0.532	0.761	0.532
4167 º	Mansidão (BA)	0.599	0.503	0.752	0.568
4167 º	Tanque Novo (BA)	0.599	0.583	0.778	0.474
4167 º	Lafaiete Coutinho (BA)	0.599	0.576	0.771	0.483
4167 º	Mãe do Rio (PA)	0.599	0.615	0.763	0.458
4167 º	Cravolândia (BA)	0.599	0.559	0.765	0.503
4167 º	Hugo Napoleão (PI)	0.599	0.528	0.776	0.524
4167 º	Boa Ventura (PB)	0.599	0.566	0.790	0.480
4167 º	Padre Carvalho (MG)	0.599	0.575	0.795	0.471
4167 º	Alagoinha (PE)	0.599	0.569	0.801	0.472
4167 º	Agricolândia (PI)	0.599	0.550	0.742	0.526
4167 º	Itabela (BA)	0.599	0.614	0.751	0.465
4167 º	Itapecuru Mirim (MA)	0.599	0.534	0.747	0.539
4167 º	Barro (CE)	0.599	0.556	0.758	0.510
4167 º	Itajuípe (BA)	0.599	0.609	0.759	0.466
4167 º	Porto Estrela (MT)	0.599	0.571	0.804	0.467

4167 º	Antonina do Norte (CE)	0.599	0.550	0.772	0.506
4167 º	Bandeira (MG)	0.599	0.583	0.811	0.454
4167 º	Chã Grande (PE)	0.599	0.603	0.803	0.443
4167 º	Itapé (BA)	0.599	0.574	0.761	0.491
4167 º	Terra Nova (PE)	0.599	0.545	0.741	0.533
4167 º	Xapuri (AC)	0.599	0.621	0.773	0.448
4167 º	Parnamirim (PE)	0.599	0.556	0.776	0.499
4198 º	São João Batista (MA)	0.598	0.493	0.752	0.577
4198 º	Chapada do Norte (MG)	0.598	0.571	0.798	0.469
4198 º	Altinho (PE)	0.598	0.559	0.792	0.482
4198 º	Seringueiras (RO)	0.598	0.644	0.779	0.427
4198 º	Jucás (CE)	0.598	0.541	0.772	0.511
4198 º	Nossa Senhora de Lourdes (SE)	0.598	0.560	0.719	0.532
4198 º	Monte das Gameleiras (RN)	0.598	0.560	0.752	0.509
4198 º	Serrinha dos Pintos (RN)	0.598	0.555	0.782	0.492
4198 º	Antônio Gonçalves (BA)	0.598	0.580	0.741	0.498
4198 º	Belmonte (BA)	0.598	0.577	0.771	0.480
4198 º	Santa Maria do Pará (PA)	0.598	0.595	0.764	0.471
4198 º	Amarante (PI)	0.598	0.574	0.750	0.497
4198 º	Boa Viagem (CE)	0.598	0.553	0.768	0.504
4198 º	Santaluz (BA)	0.598	0.559	0.764	0.500
4198 º	Urandi (BA)	0.598	0.595	0.766	0.469
4198 º	Pombos (PE)	0.598	0.584	0.790	0.463
4198 º	Iguaraci (PE)	0.598	0.580	0.770	0.480
4215 º	Serra Negra do Norte (RN)	0.597	0.578	0.787	0.468
4215 º	Tanquinho (BA)	0.597	0.567	0.768	0.488
4215 º	São Domingos (GO)	0.597	0.576	0.830	0.445
4215 º	Lagoa Grande (PE)	0.597	0.581	0.705	0.520
4215 º	Frutuoso Gomes (RN)	0.597	0.565	0.737	0.512
4215 º	Cariús (CE)	0.597	0.546	0.751	0.519
4215 º	Hidrolândia (CE)	0.597	0.549	0.775	0.499
4215 º	Sirinhaém (PE)	0.597	0.568	0.763	0.492
4215 º	Angelândia (MG)	0.597	0.594	0.756	0.473

4215 º	Santa Luzia do Norte (AL)	0.597	0.580	0.770	0.477
4215 º	Morro do Pilar (MG)	0.597	0.622	0.809	0.422
4215 º	Lagoinha do Piauí (PI)	0.597	0.561	0.776	0.488
4215 º	Fernando Pedroza (RN)	0.597	0.565	0.727	0.519
4215 º	Nova Fátima (BA)	0.597	0.575	0.738	0.501
4215 º	Aguiar (PB)	0.597	0.632	0.753	0.447
4215 º	Bom Jesus (PB)	0.597	0.584	0.762	0.477
4215 º	Novo Horizonte (BA)	0.597	0.558	0.757	0.503
4215 º	Materlândia (MG)	0.597	0.557	0.769	0.497
4215 º	Maribondo (AL)	0.597	0.581	0.751	0.487
4215 º	Brejões (BA)	0.597	0.560	0.775	0.490
4215 º	Brejo do Cruz (PB)	0.597	0.575	0.798	0.463
4215 º	Flores de Goiás (GO)	0.597	0.583	0.799	0.457
4215 º	Magalhães Barata (PA)	0.597	0.524	0.801	0.507
4238 º	Central (BA)	0.596	0.540	0.728	0.538
4238 º	Cariré (CE)	0.596	0.537	0.749	0.526
4238 º	Vitória do Mearim (MA)	0.596	0.540	0.733	0.534
4238 º	Manaquiri (AM)	0.596	0.556	0.748	0.510
4238 º	Upanema (RN)	0.596	0.542	0.758	0.516
4238 º	São Braz do Piauí (PI)	0.596	0.533	0.771	0.514
4238 º	Lapão (BA)	0.596	0.550	0.755	0.510
4238 º	Machadinho D'Oeste (RO)	0.596	0.629	0.755	0.446
4238 º	Colinas (MA)	0.596	0.571	0.709	0.524
4238 º	Muricilândia (TO)	0.596	0.543	0.745	0.524
4238 º	Padre Paraíso (MG)	0.596	0.556	0.797	0.478
4238 º	Cocos (BA)	0.596	0.558	0.805	0.471
4238 º	Cacimba de Areia (PB)	0.596	0.553	0.771	0.497
4238 º	Governador Jorge Teixeira (RO)	0.596	0.627	0.762	0.444
4238 º	Vitória do Xingu (PA)	0.596	0.594	0.792	0.451
4238 º	Piracuruca (PI)	0.596	0.575	0.770	0.478
4238 º	Novo Jardim (TO)	0.596	0.559	0.730	0.520
4255 º	João Câmara (RN)	0.595	0.600	0.724	0.484
4255 º	Ponto dos Volantes (MG)	0.595	0.564	0.781	0.478

4255 º	Presidente Kubitschek (MG)	0.595	0.573	0.787	0.468
4255 º	Itacuruba (PE)	0.595	0.567	0.712	0.523
4255 º	Araúá (SE)	0.595	0.550	0.783	0.490
4255 º	Solânea (PB)	0.595	0.592	0.762	0.468
4255 º	Serra do Ramalho (BA)	0.595	0.530	0.775	0.512
4255 º	Granito (PE)	0.595	0.543	0.773	0.502
4255 º	Santa Rosa do Tocantins (TO)	0.595	0.574	0.780	0.471
4255 º	Barras (PI)	0.595	0.558	0.779	0.485
4255 º	São Geraldo do Araguaia (PA)	0.595	0.594	0.793	0.447
4255 º	Trindade (PE)	0.595	0.602	0.768	0.455
4255 º	Serrita (PE)	0.595	0.542	0.760	0.512
4255 º	Alagoinha (PB)	0.595	0.574	0.795	0.462
4255 º	Emas (PB)	0.595	0.554	0.773	0.492
4255 º	Nova Nazaré (MT)	0.595	0.621	0.793	0.427
4255 º	São Bento do Trairí (RN)	0.595	0.526	0.763	0.525
4255 º	Zé Doca (MA)	0.595	0.559	0.745	0.505
4255 º	Ouro Verde de Minas (MG)	0.595	0.582	0.789	0.459
4255 º	Igarapé-Açu (PA)	0.595	0.579	0.743	0.490
4255 º	Nova Palmeira (PB)	0.595	0.567	0.762	0.488
4255 º	Eliseu Martins (PI)	0.595	0.616	0.742	0.462
4255 º	Paraná (TO)	0.595	0.588	0.777	0.461
4255 º	São Lourenço do Piauí (PI)	0.595	0.560	0.753	0.499
4255 º	Acopiara (CE)	0.595	0.563	0.724	0.517
4255 º	Jundiá (RN)	0.595	0.552	0.775	0.492
4255 º	Codó (MA)	0.595	0.568	0.754	0.492
4255 º	Pirpirituba (PB)	0.595	0.566	0.745	0.499
4255 º	São Pedro do Piauí (PI)	0.595	0.553	0.776	0.492
4284 º	Bertópolis (MG)	0.594	0.576	0.799	0.455
4284 º	Carrasco Bonito (TO)	0.594	0.543	0.728	0.531
4284 º	Batalha (AL)	0.594	0.563	0.752	0.496
4284 º	Condado (PB)	0.594	0.573	0.769	0.476
4284 º	Anísio de Abreu (PI)	0.594	0.534	0.768	0.512
4284 º	Areia (PB)	0.594	0.593	0.756	0.467

4284 º	Teodoro Sampaio (BA)	0.594	0.567	0.774	0.477
4284 º	São Félix do Xingu (PA)	0.594	0.638	0.798	0.411
4284 º	São Domingos do Araguaia (PA)	0.594	0.629	0.738	0.451
4284 º	Varzelândia (MG)	0.594	0.546	0.806	0.477
4284 º	Óbidos (PA)	0.594	0.556	0.756	0.499
4284 º	Itororó (BA)	0.594	0.598	0.739	0.474
4284 º	Tapiramutá (BA)	0.594	0.589	0.752	0.473
4284 º	Bannach (PA)	0.594	0.635	0.784	0.420
4284 º	Pintópolis (MG)	0.594	0.560	0.799	0.469
4284 º	Normandia (RR)	0.594	0.520	0.801	0.502
4284 º	Riacho de Santo Antônio (PB)	0.594	0.569	0.735	0.502
4284 º	Santana dos Garrotes (PB)	0.594	0.568	0.772	0.479
4284 º	Quiterianópolis (CE)	0.594	0.524	0.774	0.518
4284 º	Custódia (PE)	0.594	0.607	0.706	0.489
4284 º	São Julião (PI)	0.594	0.593	0.775	0.455
4284 º	Ocara (CE)	0.594	0.524	0.771	0.519
4284 º	Anamá (AM)	0.594	0.537	0.741	0.526
4284 º	São Sebastião de Lagoa de Roça (PB)	0.594	0.561	0.795	0.471
4284 º	Rio do Pires (BA)	0.594	0.568	0.767	0.481
4309 º	Miravânia (MG)	0.593	0.544	0.781	0.492
4309 º	Pedra Mole (SE)	0.593	0.599	0.698	0.499
4309 º	Jardim do Mulato (PI)	0.593	0.532	0.711	0.550
4309 º	João Dourado (BA)	0.593	0.573	0.709	0.513
4309 º	Belém (AL)	0.593	0.587	0.764	0.464
4309 º	Aragominas (TO)	0.593	0.611	0.739	0.461
4309 º	Pão de Açúcar (AL)	0.593	0.536	0.793	0.491
4309 º	Jacaraci (BA)	0.593	0.573	0.741	0.490
4309 º	Buenos Aires (PE)	0.593	0.556	0.778	0.481
4309 º	Glória (BA)	0.593	0.563	0.775	0.479
4309 º	Diamante (PB)	0.593	0.562	0.748	0.496
4309 º	Ubatã (BA)	0.593	0.586	0.788	0.452
4309 º	Santa Terezinha (PE)	0.593	0.540	0.737	0.524
4309 º	São Bento do Una (PE)	0.593	0.593	0.789	0.446

4309 º	Carnaubal (CE)	0.593	0.536	0.760	0.513
4309 º	Maraú (BA)	0.593	0.643	0.801	0.404
4309 º	Comercinho (MG)	0.593	0.566	0.797	0.462
4309 º	União dos Palmares (AL)	0.593	0.590	0.764	0.462
4309 º	Campo Novo de Rondônia (RO)	0.593	0.667	0.772	0.404
4309 º	Tacuru (MS)	0.593	0.615	0.782	0.434
4309 º	São Miguel das Matas (BA)	0.593	0.568	0.783	0.468
4309 º	Tamandaré (PE)	0.593	0.583	0.745	0.479
4331 º	Santanópolis (BA)	0.592	0.561	0.746	0.496
4331 º	Caridade (CE)	0.592	0.528	0.779	0.505
4331 º	Santa Rosa de Lima (SE)	0.592	0.527	0.766	0.514
4331 º	Brejolândia (BA)	0.592	0.533	0.746	0.523
4331 º	Pedrinhas (SE)	0.592	0.568	0.750	0.486
4331 º	Juruti (PA)	0.592	0.547	0.756	0.501
4331 º	Nova Belém (MG)	0.592	0.563	0.768	0.481
4331 º	Mazagão (AP)	0.592	0.609	0.758	0.449
4331 º	Tartarugalzinho (AP)	0.592	0.553	0.794	0.473
4331 º	Juvenília (MG)	0.592	0.535	0.776	0.501
4331 º	Venturosa (PE)	0.592	0.570	0.751	0.484
4331 º	Conceição do Tocantins (TO)	0.592	0.588	0.739	0.478
4331 º	Fronteira dos Vales (MG)	0.592	0.556	0.813	0.460
4331 º	Passira (PE)	0.592	0.559	0.763	0.487
4331 º	Coração de Maria (BA)	0.592	0.558	0.762	0.489
4331 º	Itapetim (PE)	0.592	0.598	0.704	0.494
4331 º	Cupira (PE)	0.592	0.601	0.763	0.453
4331 º	Barão de Grajaú (MA)	0.592	0.578	0.743	0.484
4331 º	Araçoiaba (PE)	0.592	0.544	0.765	0.498
4331 º	Agrestina (PE)	0.592	0.581	0.760	0.470
4331 º	Alvarenga (MG)	0.592	0.589	0.798	0.441
4331 º	Ingá (PB)	0.592	0.573	0.768	0.471
4331 º	São Vicente Ferrer (MA)	0.592	0.504	0.762	0.541
4331 º	Coremas (PB)	0.592	0.578	0.794	0.452
4331 º	Conceição (PB)	0.592	0.577	0.754	0.476

4331 º	Caiçara (PB)	0.592	0.580	0.733	0.488
4331 º	Itaju do Colônia (BA)	0.592	0.570	0.724	0.502
4331 º	Bom Sucesso (PB)	0.592	0.558	0.752	0.494
4331 º	Belém (PB)	0.592	0.557	0.759	0.492
4331 º	Viçosa (RN)	0.592	0.552	0.747	0.502
4331 º	Tenente Ananias (RN)	0.592	0.570	0.779	0.468
4331 º	Serrinha (RN)	0.592	0.547	0.757	0.502
4331 º	Riachuelo (RN)	0.592	0.561	0.767	0.481
4331 º	Souto Soares (BA)	0.592	0.533	0.734	0.530
4331 º	Governador Dix-Sept Rosado (RN)	0.592	0.564	0.759	0.485
4331 º	Brejinho (RN)	0.592	0.585	0.722	0.492
4331 º	Antas (BA)	0.592	0.573	0.739	0.491
4331 º	Alto Alegre dos Parecis (RO)	0.592	0.603	0.777	0.443
4331 º	Miraíma (CE)	0.592	0.510	0.778	0.523
4331 º	São Gabriel (BA)	0.592	0.550	0.704	0.537
4331 º	Queimadas (BA)	0.592	0.550	0.764	0.493
4372 º	Quixelô (CE)	0.591	0.548	0.725	0.520
4372 º	Riacho de Santana (RN)	0.591	0.545	0.776	0.489
4372 º	Ibiracatu (MG)	0.591	0.537	0.786	0.489
4372 º	Mirandiba (PE)	0.591	0.512	0.769	0.525
4372 º	Santana do Matos (RN)	0.591	0.559	0.767	0.482
4372 º	Dom Basílio (BA)	0.591	0.547	0.783	0.482
4372 º	São Miguel do Gostoso (RN)	0.591	0.558	0.790	0.468
4372 º	Cuité (PB)	0.591	0.574	0.766	0.470
4372 º	São Caitano (PE)	0.591	0.583	0.756	0.469
4372 º	Presidente Médici (MA)	0.591	0.518	0.762	0.522
4372 º	Ibicoara (BA)	0.591	0.583	0.731	0.484
4372 º	Brejo Grande do Araguaia (PA)	0.591	0.588	0.743	0.473
4372 º	São Miguel do Guamá (PA)	0.591	0.582	0.752	0.471
4372 º	Regeneração (PI)	0.591	0.582	0.714	0.498
4372 º	Jerumenha (PI)	0.591	0.569	0.787	0.461
4372 º	Santana do Ipanema (AL)	0.591	0.579	0.770	0.463
4372 º	Umari (CE)	0.591	0.535	0.778	0.497

4372 °	São Miguel dos Milagres (AL)	0.591	0.545	0.752	0.504
4372 °	Pocinhos (PB)	0.591	0.556	0.779	0.477
4372 °	Iuiú (BA)	0.591	0.553	0.740	0.504
4372 °	Candiba (BA)	0.591	0.578	0.743	0.481
4372 °	Pires Ferreira (CE)	0.591	0.510	0.769	0.526
4372 °	São José de Piranhas (PB)	0.591	0.594	0.755	0.461
4395 °	Frei Gaspar (MG)	0.590	0.569	0.799	0.452
4395 °	Utinga (BA)	0.590	0.597	0.706	0.487
4395 °	Croatá (CE)	0.590	0.497	0.760	0.544
4395 °	São Domingos do Azeitão (MA)	0.590	0.576	0.732	0.486
4395 °	Santana do São Francisco (SE)	0.590	0.544	0.716	0.526
4395 °	Paratinga (BA)	0.590	0.519	0.774	0.510
4395 °	Pai Pedro (MG)	0.590	0.520	0.760	0.520
4395 °	Cotegipe (BA)	0.590	0.545	0.746	0.504
4395 °	Sapucaia (PA)	0.590	0.639	0.792	0.405
4395 °	Pedras de Fogo (PB)	0.590	0.568	0.771	0.468
4395 °	Ararendá (CE)	0.590	0.522	0.763	0.516
4395 °	Porto do Mangue (RN)	0.590	0.558	0.732	0.504
4395 °	Buriti Bravo (MA)	0.590	0.539	0.752	0.506
4395 °	Montadas (PB)	0.590	0.545	0.748	0.505
4395 °	Marcos Parente (PI)	0.590	0.580	0.717	0.494
4395 °	Santa Maria (RN)	0.590	0.554	0.779	0.477
4395 °	Canaveiras (BA)	0.590	0.596	0.796	0.434
4395 °	Ipupiara (BA)	0.590	0.558	0.736	0.499
4395 °	Mundo Novo (BA)	0.590	0.606	0.791	0.429
4395 °	Serrolândia (BA)	0.590	0.560	0.721	0.508
4395 °	Santa Maria da Boa Vista (PE)	0.590	0.564	0.773	0.472
4416 °	Esplanada (BA)	0.589	0.589	0.740	0.469
4416 °	Coronel Sapucaia (MS)	0.589	0.607	0.806	0.417
4416 °	Lago da Pedra (MA)	0.589	0.561	0.724	0.502
4416 °	Redenção do Gurguéia (PI)	0.589	0.557	0.766	0.478
4416 °	Lagoa de Velhos (RN)	0.589	0.566	0.789	0.458
4416 °	Lajeado Novo (MA)	0.589	0.561	0.738	0.494

4416 º	Passagem (RN)	0.589	0.547	0.747	0.501
4416 º	Baianópolis (BA)	0.589	0.543	0.763	0.492
4416 º	Anguera (BA)	0.589	0.565	0.766	0.471
4416 º	São Domingos do Cariri (PB)	0.589	0.603	0.773	0.438
4416 º	Bujari (AC)	0.589	0.603	0.772	0.439
4416 º	Conceição do Canindé (PI)	0.589	0.559	0.759	0.482
4416 º	Dormentes (PE)	0.589	0.558	0.741	0.495
4416 º	Theobroma (RO)	0.589	0.622	0.757	0.434
4416 º	Neópolis (SE)	0.589	0.575	0.702	0.505
4416 º	Paulo Jacinto (AL)	0.589	0.551	0.732	0.507
4416 º	Monte Alegre (PA)	0.589	0.541	0.764	0.495
4416 º	Frei Paulo (SE)	0.589	0.623	0.768	0.428
4416 º	Uruará (PA)	0.589	0.609	0.798	0.420
4416 º	Paraná (RN)	0.589	0.532	0.776	0.496
4416 º	Tocantínia (TO)	0.589	0.570	0.782	0.459
4416 º	Palestina do Pará (PA)	0.589	0.574	0.761	0.467
4416 º	Piranhas (AL)	0.589	0.563	0.786	0.462
4416 º	Olho D'Água das Cunhãs (MA)	0.589	0.551	0.754	0.491
4416 º	Carnaubais (RN)	0.589	0.583	0.738	0.476
4416 º	São Pedro (RN)	0.589	0.574	0.794	0.449
4416 º	Itagibá (BA)	0.589	0.566	0.770	0.469
4416 º	Bom Jesus do Tocantins (PA)	0.589	0.601	0.777	0.437
4444 º	Luís Domingues (MA)	0.588	0.541	0.734	0.512
4444 º	Afrânio (PE)	0.588	0.542	0.761	0.493
4444 º	Carira (SE)	0.588	0.581	0.791	0.442
4444 º	Caldeirão Grande do Piauí (PI)	0.588	0.561	0.744	0.486
4444 º	Assis Brasil (AC)	0.588	0.578	0.770	0.456
4444 º	São Domingos (SE)	0.588	0.572	0.756	0.471
4444 º	Pedra (BA)	0.588	0.534	0.775	0.490
4444 º	Ataléia (MG)	0.588	0.592	0.813	0.423
4444 º	Belterra (PA)	0.588	0.548	0.775	0.478
4444 º	Morrinhos (CE)	0.588	0.524	0.760	0.511
4444 º	Colônia do Piauí (PI)	0.588	0.570	0.772	0.462

4444 º	Tailândia (PA)	0.588	0.583	0.776	0.450
4444 º	Morro do Chapéu (BA)	0.588	0.554	0.766	0.478
4444 º	Paranhos (MS)	0.588	0.566	0.811	0.444
4444 º	Andorinha (BA)	0.588	0.586	0.731	0.474
4444 º	Boca do Acre (AM)	0.588	0.576	0.777	0.455
4444 º	Aramari (BA)	0.588	0.568	0.761	0.470
4444 º	Urbano Santos (MA)	0.588	0.506	0.770	0.522
4444 º	Feira da Mata (BA)	0.588	0.527	0.763	0.505
4444 º	Camocim de São Félix (PE)	0.588	0.585	0.738	0.472
4444 º	Urucurituba (AM)	0.588	0.538	0.776	0.487
4444 º	Santa Luz (PI)	0.588	0.539	0.768	0.490
4444 º	Maués (AM)	0.588	0.549	0.800	0.464
4467 º	Santana do Acaraú (CE)	0.587	0.536	0.755	0.500
4467 º	Castelo do Piauí (PI)	0.587	0.566	0.754	0.473
4467 º	São Francisco (SE)	0.587	0.564	0.732	0.490
4467 º	Pé de Serra (BA)	0.587	0.558	0.779	0.465
4467 º	Guaraqueçaba (PR)	0.587	0.587	0.792	0.434
4467 º	Dom Feliciano (RS)	0.587	0.633	0.818	0.390
4467 º	Nossa Senhora da Glória (SE)	0.587	0.591	0.750	0.456
4467 º	Paulista (PB)	0.587	0.587	0.747	0.461
4467 º	Moita Bonita (SE)	0.587	0.596	0.792	0.429
4467 º	Malhador (SE)	0.587	0.587	0.781	0.442
4467 º	Wagner (BA)	0.587	0.573	0.737	0.479
4467 º	Monte Horebe (PB)	0.587	0.579	0.755	0.463
4467 º	Umirim (CE)	0.587	0.514	0.751	0.524
4467 º	Presidente Vargas (MA)	0.587	0.470	0.768	0.560
4467 º	Caiçara do Rio do Vento (RN)	0.587	0.553	0.734	0.499
4467 º	Coronel Ezequiel (RN)	0.587	0.545	0.778	0.476
4467 º	Joáima (MG)	0.587	0.572	0.789	0.448
4467 º	Tupiratins (TO)	0.587	0.601	0.791	0.425
4467 º	Cachoeira dos Índios (PB)	0.587	0.583	0.766	0.453
4467 º	Montezuma (MG)	0.587	0.587	0.809	0.425
4467 º	Santarém Novo (PA)	0.587	0.520	0.774	0.502

4467 °	Canarana (BA)	0.587	0.555	0.734	0.496
4467 °	Nova União (RO)	0.587	0.608	0.753	0.442
4467 °	Vera Cruz (RN)	0.587	0.558	0.735	0.494
4467 °	Candeal (BA)	0.587	0.554	0.787	0.465
4467 °	Poço Branco (RN)	0.587	0.562	0.766	0.471
4467 °	Santa Teresinha (BA)	0.587	0.549	0.804	0.459
4467 °	Nova Mamoré (RO)	0.587	0.619	0.769	0.424
4495 °	Viçosa (AL)	0.586	0.554	0.758	0.478
4495 °	Laje (BA)	0.586	0.548	0.764	0.480
4495 °	Coari (AM)	0.586	0.606	0.780	0.425
4495 °	Nhamundá (AM)	0.586	0.513	0.779	0.503
4495 °	Nossa Senhora de Nazaré (PI)	0.586	0.557	0.780	0.462
4495 °	Miguel Calmon (BA)	0.586	0.571	0.745	0.472
4495 °	Ibiara (PB)	0.586	0.548	0.768	0.479
4495 °	Porto Calvo (AL)	0.586	0.558	0.723	0.498
4495 °	Tavares (PB)	0.586	0.560	0.777	0.462
4495 °	Serra Grande (PB)	0.586	0.549	0.745	0.491
4495 °	Tomé-Açu (PA)	0.586	0.596	0.798	0.424
4495 °	Esperantinópolis (MA)	0.586	0.561	0.713	0.503
4495 °	Campo Formoso (BA)	0.586	0.566	0.749	0.475
4495 °	Itaquitinga (PE)	0.586	0.554	0.715	0.509
4495 °	Varzedo (BA)	0.586	0.581	0.753	0.461
4495 °	Chaval (CE)	0.586	0.524	0.716	0.536
4495 °	Barreiros (PE)	0.586	0.561	0.730	0.491
4495 °	Coqueiro Seco (AL)	0.586	0.582	0.757	0.457
4495 °	Sussuapara (PI)	0.586	0.563	0.749	0.476
4495 °	Palmas de Monte Alto (BA)	0.586	0.561	0.777	0.462
4515 °	São Tomé (RN)	0.585	0.565	0.770	0.461
4515 °	Alto Longá (PI)	0.585	0.567	0.751	0.470
4515 °	Ibitiara (BA)	0.585	0.550	0.744	0.490
4515 °	Baixa Grande (BA)	0.585	0.549	0.775	0.471
4515 °	Nacip Raydan (MG)	0.585	0.640	0.831	0.377
4515 °	Lagoa Nova (RN)	0.585	0.542	0.764	0.483

4515 °	Olho-D'Água do Borges (RN)	0.585	0.577	0.719	0.482
4515 °	Central do Maranhão (MA)	0.585	0.503	0.713	0.557
4515 °	São Caetano de Odivelas (PA)	0.585	0.552	0.767	0.473
4515 °	Rio Tinto (PB)	0.585	0.562	0.742	0.480
4515 °	Crisólita (MG)	0.585	0.579	0.799	0.432
4515 °	Cícero Dantas (BA)	0.585	0.590	0.712	0.477
4515 °	Nina Rodrigues (MA)	0.585	0.474	0.774	0.547
4515 °	Granjeiro (CE)	0.585	0.533	0.715	0.526
4515 °	Sairé (PE)	0.585	0.581	0.784	0.440
4515 °	Laranjal (PR)	0.585	0.581	0.790	0.436
4515 °	Solidão (PE)	0.585	0.547	0.755	0.485
4515 °	Caraúbas (PB)	0.585	0.580	0.710	0.485
4515 °	Xique-Xique (BA)	0.585	0.563	0.741	0.479
4515 °	Choró (CE)	0.585	0.493	0.778	0.523
4515 °	Curral de Dentro (MG)	0.585	0.571	0.759	0.462
4515 °	Sento Sé (BA)	0.585	0.535	0.778	0.480
4515 °	Mamanguape (PB)	0.585	0.585	0.756	0.453
4515 °	Alegrete do Piauí (PI)	0.585	0.564	0.749	0.475
4515 °	Afonso Bezerra (RN)	0.585	0.560	0.713	0.502
4540 °	Verdelândia (MG)	0.584	0.542	0.797	0.462
4540 °	Tejuçuoca (CE)	0.584	0.517	0.742	0.520
4540 °	Nova Iorque (MA)	0.584	0.558	0.729	0.489
4540 °	Santo Antônio de Lisboa (PI)	0.584	0.597	0.704	0.473
4540 °	Juarina (TO)	0.584	0.563	0.742	0.478
4540 °	Parari (PB)	0.584	0.583	0.733	0.467
4540 °	Matriz de Camaragibe (AL)	0.584	0.541	0.777	0.473
4540 °	Riacho da Cruz (RN)	0.584	0.545	0.751	0.487
4540 °	Landri Sales (PI)	0.584	0.563	0.738	0.480
4540 °	Lajedo do Tabocal (BA)	0.584	0.545	0.764	0.479
4540 °	Tabocas do Brejo Velho (BA)	0.584	0.530	0.764	0.492
4540 °	Itanagra (BA)	0.584	0.577	0.796	0.433
4540 °	Umbuzeiro (PB)	0.584	0.545	0.712	0.514
4540 °	Ibipitanga (BA)	0.584	0.553	0.757	0.475

4540 º	Ibicuí (BA)	0.584	0.586	0.780	0.435
4540 º	Érico Cardoso (BA)	0.584	0.558	0.758	0.471
4540 º	Cavalcante (GO)	0.584	0.595	0.808	0.415
4540 º	Vale do Anari (RO)	0.584	0.626	0.756	0.421
4540 º	Cafarnaum (BA)	0.584	0.554	0.734	0.490
4540 º	São Francisco do Brejão (MA)	0.584	0.556	0.748	0.479
4540 º	Feira Nova (SE)	0.584	0.546	0.773	0.473
4540 º	Bom Jesus (RN)	0.584	0.583	0.743	0.460
4562 º	Canaveira (PI)	0.583	0.525	0.778	0.485
4562 º	Carnaíba (PE)	0.583	0.540	0.727	0.505
4562 º	Capitão de Campos (PI)	0.583	0.552	0.773	0.465
4562 º	Senador Elói de Souza (RN)	0.583	0.523	0.752	0.504
4562 º	Cristália (MG)	0.583	0.518	0.795	0.482
4562 º	Jacaré dos Homens (AL)	0.583	0.543	0.759	0.481
4562 º	Buritirana (MA)	0.583	0.540	0.725	0.505
4562 º	Felisburgo (MG)	0.583	0.577	0.744	0.462
4562 º	Coluna (MG)	0.583	0.590	0.782	0.430
4562 º	Pinhão (SE)	0.583	0.580	0.711	0.480
4562 º	Lagoa do Piauí (PI)	0.583	0.548	0.778	0.464
4562 º	Aiquara (BA)	0.583	0.573	0.733	0.471
4562 º	Cabeceiras do Piauí (PI)	0.583	0.540	0.769	0.476
4562 º	Logradouro (PB)	0.583	0.544	0.776	0.470
4562 º	Paramoti (CE)	0.583	0.515	0.741	0.518
4562 º	Lucena (PB)	0.583	0.577	0.734	0.469
4562 º	Aroazes (PI)	0.583	0.563	0.752	0.468
4562 º	São João da Ponta (PA)	0.583	0.522	0.767	0.495
4562 º	Pedro Avelino (RN)	0.583	0.577	0.788	0.435
4562 º	Itaueira (PI)	0.583	0.594	0.727	0.460
4562 º	Macambira (SE)	0.583	0.573	0.728	0.474
4562 º	Dois Irmãos do Tocantins (TO)	0.583	0.551	0.813	0.442
4562 º	Pau Brasil (BA)	0.583	0.580	0.727	0.470
4562 º	Praia Norte (TO)	0.583	0.526	0.730	0.517
4562 º	Floresta do Araguaia (PA)	0.583	0.573	0.792	0.437

4562 º	São José da Safira (MG)	0.583	0.600	0.765	0.432
4562 º	Itacaré (BA)	0.583	0.594	0.807	0.413
4562 º	Santa Bárbara (BA)	0.583	0.554	0.775	0.462
4590 º	Condeúba (BA)	0.582	0.559	0.789	0.447
4590 º	Aricanduva (MG)	0.582	0.553	0.787	0.454
4590 º	Loreto (MA)	0.582	0.516	0.771	0.495
4590 º	Maracaçumé (MA)	0.582	0.546	0.719	0.501
4590 º	São Domingos do Maranhão (MA)	0.582	0.549	0.713	0.504
4590 º	Ubaíra (BA)	0.582	0.581	0.759	0.447
4590 º	Catolândia (BA)	0.582	0.554	0.786	0.452
4590 º	Vertentes (PE)	0.582	0.602	0.728	0.450
4590 º	Alhandra (PB)	0.582	0.544	0.778	0.465
4590 º	Alagoa Grande (PB)	0.582	0.576	0.797	0.430
4590 º	Itatim (BA)	0.582	0.550	0.782	0.459
4590 º	Serra de São Bento (RN)	0.582	0.551	0.741	0.482
4590 º	Medicilândia (PA)	0.582	0.605	0.800	0.408
4590 º	Curuçá (PA)	0.582	0.542	0.758	0.480
4590 º	Isaías Coelho (PI)	0.582	0.628	0.767	0.410
4590 º	Lagoa Salgada (RN)	0.582	0.551	0.771	0.464
4590 º	Júlio Borges (PI)	0.582	0.500	0.777	0.508
4590 º	Iracema (RR)	0.582	0.560	0.810	0.434
4590 º	Rubelita (MG)	0.582	0.552	0.808	0.443
4590 º	Bento Fernandes (RN)	0.582	0.542	0.737	0.494
4590 º	Manicoré (AM)	0.582	0.580	0.747	0.456
4590 º	São João da Serra (PI)	0.582	0.545	0.757	0.478
4590 º	Mombaça (CE)	0.582	0.549	0.735	0.489
4590 º	Acajutiba (BA)	0.582	0.560	0.723	0.487
4614 º	Baía da Traição (PB)	0.581	0.541	0.731	0.495
4614 º	Darcinópolis (TO)	0.581	0.597	0.764	0.429
4614 º	Vila Nova dos Martírios (MA)	0.581	0.555	0.718	0.491
4614 º	Curaçá (BA)	0.581	0.544	0.778	0.463
4614 º	São Sebastião do Maranhão (MG)	0.581	0.564	0.816	0.427
4614 º	Mata Verde (MG)	0.581	0.581	0.749	0.450

4614 º	Anapurus (MA)	0.581	0.511	0.764	0.502
4614 º	Mascote (BA)	0.581	0.567	0.744	0.464
4614 º	Cabaceiras do Paraguaçu (BA)	0.581	0.525	0.763	0.490
4614 º	Poranga (CE)	0.581	0.527	0.746	0.500
4614 º	Anajatuba (MA)	0.581	0.523	0.762	0.492
4614 º	Tenório (PB)	0.581	0.565	0.707	0.490
4614 º	Aracatu (BA)	0.581	0.591	0.754	0.439
4614 º	São Sebastião do Umbuzeiro (PB)	0.581	0.561	0.763	0.459
4614 º	Nova Ipixuna (PA)	0.581	0.590	0.766	0.435
4614 º	Lima Campos (MA)	0.581	0.578	0.705	0.481
4614 º	Sigefredo Pacheco (PI)	0.581	0.518	0.764	0.496
4614 º	Lago do Junco (MA)	0.581	0.537	0.741	0.492
4614 º	Camacan (BA)	0.581	0.608	0.768	0.419
4614 º	São José do Brejo do Cruz (PB)	0.581	0.535	0.776	0.473
4614 º	Nova Olinda do Maranhão (MA)	0.581	0.536	0.755	0.484
4614 º	Peixe-Boi (PA)	0.581	0.543	0.754	0.478
4614 º	Moraújo (CE)	0.581	0.495	0.768	0.516
4614 º	Congo (PB)	0.581	0.562	0.731	0.477
4638 º	Limoeiro de Anadia (AL)	0.580	0.575	0.742	0.457
4638 º	Fervedouro (MG)	0.580	0.583	0.796	0.420
4638 º	Paraibano (MA)	0.580	0.572	0.723	0.473
4638 º	Indiaroba (SE)	0.580	0.533	0.772	0.475
4638 º	Tamboril (CE)	0.580	0.526	0.779	0.476
4638 º	Jaguaquara (BA)	0.580	0.586	0.747	0.446
4638 º	Maurilândia do Tocantins (TO)	0.580	0.542	0.724	0.498
4638 º	Amaraji (PE)	0.580	0.575	0.748	0.454
4638 º	Fortuna (MA)	0.580	0.558	0.706	0.494
4638 º	São Francisco (PB)	0.580	0.560	0.726	0.481
4638 º	São Bento (PB)	0.580	0.597	0.769	0.424
4638 º	Ibirajuba (PE)	0.580	0.545	0.753	0.476
4638 º	Ponto Novo (BA)	0.580	0.539	0.762	0.475
4638 º	Desterro (PB)	0.580	0.551	0.724	0.490
4638 º	Elesbão Veloso (PI)	0.580	0.573	0.758	0.450

4638 º	Primavera (PE)	0.580	0.572	0.767	0.444
4654 º	Tanque do Piauí (PI)	0.579	0.553	0.704	0.499
4654 º	Cordeiros (BA)	0.579	0.561	0.763	0.454
4654 º	Umbaúba (SE)	0.579	0.567	0.719	0.476
4654 º	Juarez Távora (PB)	0.579	0.544	0.768	0.465
4654 º	São Desidério (BA)	0.579	0.584	0.742	0.449
4654 º	Cachoeirinha (PE)	0.579	0.587	0.753	0.439
4654 º	Pilar (PB)	0.579	0.544	0.775	0.461
4654 º	Sucupira do Norte (MA)	0.579	0.526	0.731	0.505
4654 º	Areia Branca (SE)	0.579	0.579	0.773	0.434
4654 º	Remanso (BA)	0.579	0.569	0.757	0.451
4654 º	Banzaê (BA)	0.579	0.539	0.769	0.468
4654 º	Lagoa do Tocantins (TO)	0.579	0.543	0.758	0.471
4654 º	Ipaporanga (CE)	0.579	0.502	0.766	0.506
4654 º	Cipotânea (MG)	0.579	0.592	0.750	0.437
4654 º	Tucano (BA)	0.579	0.596	0.712	0.458
4654 º	Canguaretama (RN)	0.579	0.557	0.718	0.486
4670 º	Aparecida (PB)	0.578	0.567	0.747	0.456
4670 º	Belém de Maria (PE)	0.578	0.537	0.749	0.479
4670 º	Machados (PE)	0.578	0.541	0.767	0.466
4670 º	Alcantil (PB)	0.578	0.550	0.765	0.458
4670 º	Taperoá (PB)	0.578	0.564	0.749	0.456
4670 º	Caririaçu (CE)	0.578	0.549	0.730	0.483
4670 º	Baião (PA)	0.578	0.538	0.770	0.467
4670 º	Curuá (PA)	0.578	0.501	0.780	0.495
4670 º	Piritiba (BA)	0.578	0.566	0.760	0.449
4670 º	Belém do Brejo do Cruz (PB)	0.578	0.550	0.779	0.451
4670 º	Riachão das Neves (BA)	0.578	0.527	0.779	0.471
4670 º	Alvorada do Gurguéia (PI)	0.578	0.520	0.749	0.496
4670 º	Aquidabã (SE)	0.578	0.573	0.747	0.452
4670 º	São José do Bonfim (PB)	0.578	0.549	0.713	0.493
4670 º	Cachoeira de Pajeú (MG)	0.578	0.563	0.771	0.444
4670 º	Monte Alegre do Piauí (PI)	0.578	0.531	0.768	0.474

4670 º	Terra Nova (BA)	0.578	0.581	0.700	0.474
4670 º	Firmino Alves (BA)	0.578	0.596	0.699	0.464
4670 º	Malhada de Pedras (BA)	0.578	0.549	0.747	0.471
4670 º	Itamari (BA)	0.578	0.595	0.713	0.454
4670 º	Coronel João Pessoa (RN)	0.578	0.549	0.748	0.471
4670 º	Itambé (BA)	0.578	0.589	0.750	0.436
4670 º	Bacuri (MA)	0.578	0.540	0.737	0.484
4670 º	Antônio Martins (RN)	0.578	0.554	0.760	0.458
4670 º	Quixabeira (BA)	0.578	0.547	0.753	0.469
4695 º	Cametá (PA)	0.577	0.538	0.754	0.474
4695 º	Primavera (PA)	0.577	0.571	0.772	0.435
4695 º	Brasileira (PI)	0.577	0.572	0.752	0.446
4695 º	Francisco Ayres (PI)	0.577	0.565	0.756	0.450
4695 º	Tanhaçu (BA)	0.577	0.565	0.772	0.440
4695 º	Barra D'Alcântara (PI)	0.577	0.526	0.777	0.471
4695 º	São Sebastião do Uatumã (AM)	0.577	0.561	0.739	0.464
4695 º	Quixaba (PE)	0.577	0.530	0.752	0.482
4695 º	Santa Cruz de Salinas (MG)	0.577	0.548	0.757	0.463
4695 º	Gracho Cardoso (SE)	0.577	0.562	0.729	0.468
4695 º	Contendas do Sincorá (BA)	0.577	0.579	0.695	0.477
4695 º	Vereda (BA)	0.577	0.568	0.777	0.436
4695 º	Santa Cruz dos Milagres (PI)	0.577	0.524	0.719	0.509
4695 º	Barra do Rocha (BA)	0.577	0.585	0.705	0.465
4695 º	Nossa Senhora Aparecida (SE)	0.577	0.577	0.774	0.430
4695 º	Autazes (AM)	0.577	0.539	0.799	0.446
4695 º	Ibaretama (CE)	0.577	0.517	0.759	0.489
4695 º	Paripiranga (BA)	0.577	0.567	0.717	0.472
4695 º	União (PI)	0.577	0.542	0.781	0.453
4695 º	Pindobaçu (BA)	0.577	0.527	0.757	0.482
4695 º	São José de Espinharas (PB)	0.577	0.543	0.790	0.448
4695 º	Barra de Guabiraba (PE)	0.577	0.558	0.726	0.474
4695 º	Mar Vermelho (AL)	0.577	0.540	0.766	0.465
4718 º	João Alfredo (PE)	0.576	0.569	0.720	0.466

4718 º	Itaubal (AP)	0.576	0.528	0.758	0.477
4718 º	Ibirataia (BA)	0.576	0.571	0.789	0.424
4718 º	Goiatins (TO)	0.576	0.541	0.765	0.462
4718 º	Olho D'Água do Piauí (PI)	0.576	0.537	0.746	0.477
4718 º	Irajuba (BA)	0.576	0.544	0.776	0.453
4718 º	Canto do Buriti (PI)	0.576	0.571	0.724	0.462
4718 º	Carinhanha (BA)	0.576	0.525	0.763	0.477
4718 º	Nazaré do Piauí (PI)	0.576	0.531	0.707	0.510
4718 º	Exu (PE)	0.576	0.543	0.775	0.454
4718 º	Maiquinique (BA)	0.576	0.586	0.690	0.472
4718 º	Rio do Antônio (BA)	0.576	0.555	0.740	0.465
4718 º	Frei Miguelinho (PE)	0.576	0.575	0.758	0.438
4718 º	Riachão (MA)	0.576	0.572	0.757	0.442
4718 º	Tarrafas (CE)	0.576	0.529	0.751	0.482
4718 º	Pirapemas (MA)	0.576	0.501	0.741	0.514
4718 º	Alagoa Nova (PB)	0.576	0.567	0.749	0.451
4718 º	Coroatá (MA)	0.576	0.545	0.737	0.475
4718 º	Bela Vista do Piauí (PI)	0.576	0.520	0.709	0.519
4718 º	Gongogi (BA)	0.576	0.543	0.773	0.456
4718 º	Água Boa (MG)	0.576	0.594	0.799	0.403
4718 º	Poço de Pedras (MA)	0.576	0.543	0.732	0.481
4718 º	Porto Acre (AC)	0.576	0.593	0.771	0.418
4718 º	Vila Flor (RN)	0.576	0.561	0.722	0.471
4742 º	Piripá (BA)	0.575	0.547	0.768	0.453
4742 º	Saboeiro (CE)	0.575	0.533	0.715	0.499
4742 º	Montes Altos (MA)	0.575	0.534	0.732	0.486
4742 º	Belo Campo (BA)	0.575	0.562	0.760	0.444
4742 º	Jupi (PE)	0.575	0.560	0.698	0.487
4742 º	Parnaguá (PI)	0.575	0.526	0.777	0.464
4742 º	Junqueiro (AL)	0.575	0.586	0.714	0.454
4742 º	Mocajuba (PA)	0.575	0.539	0.754	0.467
4742 º	Jaqueira (PE)	0.575	0.557	0.751	0.454
4742 º	Paes Landim (PI)	0.575	0.537	0.721	0.492

4742 º	Itambé (PE)	0.575	0.566	0.727	0.463
4742 º	Botuporã (BA)	0.575	0.543	0.754	0.464
4742 º	Simões (PI)	0.575	0.560	0.771	0.440
4742 º	Capixaba (AC)	0.575	0.601	0.794	0.398
4742 º	Abaré (BA)	0.575	0.533	0.776	0.460
4742 º	Barra da Estiva (BA)	0.575	0.566	0.717	0.469
4742 º	Aratuípe (BA)	0.575	0.570	0.753	0.443
4742 º	Jitaúna (BA)	0.575	0.563	0.704	0.479
4742 º	Chã Preta (AL)	0.575	0.537	0.737	0.481
4742 º	Boa Hora (PI)	0.575	0.534	0.772	0.460
4742 º	Olinda Nova do Maranhão (MA)	0.575	0.495	0.724	0.531
4742 º	Várzea do Poço (BA)	0.575	0.581	0.707	0.462
4764 º	Riachão (PB)	0.574	0.515	0.763	0.481
4764 º	Baraúna (RN)	0.574	0.562	0.756	0.446
4764 º	Santa Inês (BA)	0.574	0.571	0.704	0.470
4764 º	Igrapiúna (BA)	0.574	0.565	0.789	0.424
4764 º	Brejinho (PE)	0.574	0.563	0.681	0.493
4764 º	Pedra Lavrada (PB)	0.574	0.564	0.733	0.458
4764 º	São Félix do Tocantins (TO)	0.574	0.550	0.771	0.446
4764 º	Santo Antônio do Jacinto (MG)	0.574	0.575	0.772	0.427
4764 º	Carutapera (MA)	0.574	0.533	0.747	0.476
4764 º	Buriti dos Montes (PI)	0.574	0.527	0.780	0.460
4764 º	Maragogi (AL)	0.574	0.556	0.766	0.443
4764 º	Iaçu (BA)	0.574	0.588	0.697	0.461
4764 º	Pau D'Arco (PA)	0.574	0.571	0.748	0.443
4764 º	Catingueira (PB)	0.574	0.553	0.753	0.455
4764 º	Januário Cicco (RN)	0.574	0.511	0.771	0.481
4764 º	Pindoba (AL)	0.574	0.579	0.703	0.465
4764 º	Benjamin Constant (AM)	0.574	0.526	0.763	0.471
4764 º	Santana do Piauí (PI)	0.574	0.539	0.736	0.476
4764 º	Mogeyro (PB)	0.574	0.538	0.732	0.481
4764 º	Caiçara do Norte (RN)	0.574	0.572	0.727	0.454
4764 º	Bonito de Santa Fé (PB)	0.574	0.564	0.786	0.427

4764 °	Barreirinha (AM)	0.574	0.469	0.774	0.522
4786 °	Manoel Emídio (PI)	0.573	0.534	0.758	0.466
4786 °	Ipueiras (CE)	0.573	0.534	0.735	0.479
4786 °	Pedra Bonita (MG)	0.573	0.557	0.740	0.457
4786 °	São José da Laje (AL)	0.573	0.574	0.755	0.434
4786 °	São Sebastião do Tocantins (TO)	0.573	0.516	0.748	0.487
4786 °	Capela (AL)	0.573	0.554	0.743	0.456
4786 °	Nova Olinda (PB)	0.573	0.557	0.744	0.453
4786 °	Carnaubeira da Penha (PE)	0.573	0.491	0.755	0.508
4786 °	Cerro Azul (PR)	0.573	0.604	0.797	0.391
4786 °	Caldeirão Grande (BA)	0.573	0.526	0.758	0.473
4786 °	São José do Peixe (PI)	0.573	0.548	0.766	0.449
4786 °	Sossêgo (PB)	0.573	0.531	0.769	0.460
4786 °	Alcântara (MA)	0.573	0.525	0.753	0.475
4786 °	Tacaratu (PE)	0.573	0.521	0.711	0.507
4786 °	Cristalândia do Piauí (PI)	0.573	0.521	0.770	0.469
4786 °	Sobrado (PB)	0.573	0.525	0.753	0.477
4802 °	Alvorada de Minas (MG)	0.572	0.570	0.794	0.414
4802 °	São Brás (AL)	0.572	0.533	0.732	0.480
4802 °	Piaçabuçu (AL)	0.572	0.538	0.727	0.479
4802 °	Ouricuri (PE)	0.572	0.578	0.773	0.419
4802 °	Cumarú (PE)	0.572	0.553	0.720	0.470
4802 °	Angelim (PE)	0.572	0.555	0.751	0.448
4802 °	Santa Inês (PB)	0.572	0.540	0.706	0.492
4802 °	Olho D'Água (PB)	0.572	0.533	0.776	0.452
4802 °	Maturéia (PB)	0.572	0.540	0.730	0.474
4802 °	Itaeté (BA)	0.572	0.536	0.719	0.485
4802 °	Barra de São Miguel (PB)	0.572	0.584	0.728	0.440
4802 °	Água Branca (PB)	0.572	0.542	0.712	0.484
4802 °	Itapebi (BA)	0.572	0.568	0.718	0.458
4802 °	Touros (RN)	0.572	0.562	0.716	0.466
4802 °	Sítio Novo (RN)	0.572	0.528	0.722	0.491
4802 °	Mairi (BA)	0.572	0.575	0.744	0.438

4802 º	Matina (BA)	0.572	0.538	0.740	0.469
4802 º	Planaltino (BA)	0.572	0.573	0.708	0.462
4802 º	Rio Real (BA)	0.572	0.568	0.729	0.452
4802 º	Rio Grande do Piauí (PI)	0.572	0.552	0.767	0.442
4802 º	Tuntum (MA)	0.572	0.534	0.726	0.483
4802 º	São Bernardo (MA)	0.572	0.514	0.762	0.479
4802 º	Governador Eugênio Barros (MA)	0.572	0.550	0.736	0.462
4802 º	Riachinho (TO)	0.572	0.503	0.760	0.490
4802 º	Inhangapi (PA)	0.572	0.550	0.748	0.456
4827 º	Vieirópolis (PB)	0.571	0.537	0.762	0.455
4827 º	Calumbi (PE)	0.571	0.567	0.715	0.460
4827 º	Várzea Grande (PI)	0.571	0.554	0.708	0.474
4827 º	Santa Helena (MA)	0.571	0.531	0.746	0.471
4827 º	Novo Cruzeiro (MG)	0.571	0.562	0.797	0.415
4827 º	Itapitanga (BA)	0.571	0.536	0.764	0.454
4827 º	Pedro li (PI)	0.571	0.566	0.767	0.428
4827 º	Barroquinha (CE)	0.571	0.512	0.720	0.505
4827 º	Jussara (BA)	0.571	0.544	0.720	0.476
4827 º	Viçosa do Ceará (CE)	0.571	0.521	0.753	0.475
4827 º	Caturama (BA)	0.571	0.543	0.770	0.446
4827 º	Piatã (BA)	0.571	0.543	0.769	0.447
4827 º	Iramaia (BA)	0.571	0.543	0.740	0.463
4827 º	Palmeirante (TO)	0.571	0.564	0.756	0.436
4841 º	Lizarda (TO)	0.570	0.584	0.765	0.415
4841 º	Maracanã (PA)	0.570	0.534	0.764	0.454
4841 º	Juazeiro do Piauí (PI)	0.570	0.522	0.753	0.470
4841 º	Cuitegi (PB)	0.570	0.563	0.732	0.450
4841 º	Graça (CE)	0.570	0.514	0.755	0.477
4841 º	Graça Aranha (MA)	0.570	0.538	0.748	0.459
4841 º	Pitimbu (PB)	0.570	0.538	0.753	0.456
4841 º	Parambu (CE)	0.570	0.526	0.764	0.460
4841 º	Barreirinhas (MA)	0.570	0.515	0.752	0.479
4841 º	Santo Antônio do Retiro (MG)	0.570	0.504	0.784	0.469

4841 º	Nova Ibiá (BA)	0.570	0.620	0.714	0.419
4841 º	Riacho das Almas (PE)	0.570	0.586	0.757	0.418
4841 º	São Francisco do Piauí (PI)	0.570	0.557	0.744	0.448
4841 º	Brotas de Macaúbas (BA)	0.570	0.552	0.754	0.445
4841 º	Vitorino Freire (MA)	0.570	0.563	0.688	0.477
4841 º	Esperantina (TO)	0.570	0.495	0.715	0.524
4841 º	São João (PE)	0.570	0.565	0.768	0.426
4841 º	Lagoa de Dentro (PB)	0.570	0.539	0.772	0.444
4841 º	Casa Nova (BA)	0.570	0.577	0.736	0.435
4841 º	Araças (BA)	0.570	0.540	0.744	0.462
4841 º	Serra Redonda (PB)	0.570	0.565	0.772	0.424
4841 º	Campo Alegre (AL)	0.570	0.531	0.742	0.470
4841 º	Senador Georgino Avelino (RN)	0.570	0.543	0.748	0.455
4841 º	Ituaçu (BA)	0.570	0.565	0.770	0.425
4841 º	Japaratinga (AL)	0.570	0.560	0.735	0.451
4841 º	Novo Airão (AM)	0.570	0.551	0.776	0.434
4841 º	Mata Roma (MA)	0.570	0.483	0.776	0.494
4841 º	Juru (PB)	0.570	0.552	0.758	0.443
4869 º	Rio do Fogo (RN)	0.569	0.546	0.738	0.457
4869 º	Taipu (RN)	0.569	0.544	0.778	0.435
4869 º	Aiuaba (CE)	0.569	0.518	0.749	0.474
4869 º	Japi (RN)	0.569	0.528	0.726	0.480
4869 º	Caapiranga (AM)	0.569	0.544	0.775	0.436
4869 º	Centenário (TO)	0.569	0.571	0.700	0.461
4869 º	Maravilha (AL)	0.569	0.539	0.742	0.460
4869 º	Sapé (PB)	0.569	0.563	0.711	0.461
4869 º	Guajeru (BA)	0.569	0.548	0.770	0.437
4869 º	Jandaíra (RN)	0.569	0.561	0.709	0.462
4869 º	Igarapé do Meio (MA)	0.569	0.530	0.687	0.506
4869 º	Canhoba (SE)	0.569	0.553	0.722	0.462
4869 º	Panelas (PE)	0.569	0.546	0.778	0.433
4869 º	Governador Nunes Freire (MA)	0.569	0.540	0.722	0.472
4869 º	São João da Ponte (MG)	0.569	0.559	0.786	0.419

4884 °	Messias (AL)	0.568	0.557	0.714	0.460
4884 °	Igreja Nova (AL)	0.568	0.556	0.771	0.428
4884 °	Gonçalves Dias (MA)	0.568	0.542	0.758	0.445
4884 °	Anadia (AL)	0.568	0.546	0.756	0.444
4884 °	Careiro da Várzea (AM)	0.568	0.523	0.779	0.450
4884 °	Congonhas do Norte (MG)	0.568	0.566	0.746	0.433
4884 °	Cortês (PE)	0.568	0.541	0.707	0.478
4884 °	Salgado de São Félix (PB)	0.568	0.531	0.770	0.448
4884 °	General Sampaio (CE)	0.568	0.548	0.744	0.449
4884 °	Ourém (PA)	0.568	0.575	0.727	0.438
4884 °	Aurelino Leal (BA)	0.568	0.555	0.759	0.434
4884 °	Riacho dos Cavalos (PB)	0.568	0.546	0.752	0.447
4884 °	Breu Branco (PA)	0.568	0.555	0.781	0.422
4884 °	Porto da Folha (SE)	0.568	0.537	0.739	0.462
4884 °	Pedro Velho (RN)	0.568	0.562	0.738	0.442
4884 °	Bananeiras (PB)	0.568	0.555	0.766	0.430
4884 °	Caldas Brandão (PB)	0.568	0.562	0.723	0.451
4884 °	Apicum-Açu (MA)	0.568	0.529	0.718	0.483
4884 °	Sucupira do Riachão (MA)	0.568	0.538	0.761	0.447
4903 °	Pureza (RN)	0.567	0.516	0.774	0.456
4903 °	Jussari (BA)	0.567	0.577	0.699	0.451
4903 °	Rodrigues Alves (AC)	0.567	0.518	0.736	0.477
4903 °	Camalaú (PB)	0.567	0.549	0.770	0.431
4903 °	Santa Rosa do Piauí (PI)	0.567	0.539	0.699	0.483
4903 °	Boa Nova (BA)	0.567	0.535	0.753	0.453
4903 °	Juazeirinho (PB)	0.567	0.557	0.753	0.435
4903 °	Barra de Santana (PB)	0.567	0.526	0.747	0.465
4903 °	Magalhães de Almeida (MA)	0.567	0.502	0.729	0.499
4903 °	Araruna (PB)	0.567	0.549	0.758	0.439
4903 °	Canindé de São Francisco (SE)	0.567	0.566	0.741	0.435
4903 °	Massaranduba (PB)	0.567	0.552	0.747	0.441
4903 °	Santa Helena de Minas (MG)	0.567	0.531	0.723	0.474
4903 °	Euclides da Cunha (BA)	0.567	0.565	0.749	0.430

4903 º	Casinhas (PE)	0.567	0.518	0.721	0.489
4903 º	Nova Redenção (BA)	0.567	0.534	0.723	0.471
4903 º	Pedra (PE)	0.567	0.550	0.743	0.445
4903 º	São Miguel do Aleixo (SE)	0.567	0.571	0.753	0.424
4921 º	Nova Colinas (MA)	0.566	0.502	0.749	0.481
4921 º	Barcelona (RN)	0.566	0.564	0.726	0.442
4921 º	Major Isidoro (AL)	0.566	0.566	0.755	0.424
4921 º	Santo Antônio dos Lopes (MA)	0.566	0.547	0.714	0.465
4921 º	Concórdia do Pará (PA)	0.566	0.560	0.741	0.438
4921 º	Cubati (PB)	0.566	0.545	0.742	0.448
4921 º	Pimenteiras (PI)	0.566	0.553	0.774	0.423
4921 º	Teofilândia (BA)	0.566	0.571	0.737	0.431
4921 º	Jatobá do Piauí (PI)	0.566	0.525	0.780	0.442
4921 º	Uruoca (CE)	0.566	0.503	0.745	0.485
4921 º	Livramento (PB)	0.566	0.523	0.732	0.473
4921 º	Manoel Vitorino (BA)	0.566	0.538	0.741	0.456
4921 º	Vista Serrana (PB)	0.566	0.554	0.773	0.424
4921 º	Cristino Castro (PI)	0.566	0.586	0.713	0.434
4921 º	Mulungu do Morro (BA)	0.566	0.517	0.753	0.466
4921 º	Lagoa do Mato (MA)	0.566	0.525	0.726	0.475
4921 º	São José do Jacuri (MG)	0.566	0.582	0.749	0.417
4921 º	Calçado (PE)	0.566	0.529	0.731	0.468
4921 º	Serra Preta (BA)	0.566	0.541	0.732	0.459
4921 º	Taperoá (BA)	0.566	0.566	0.754	0.426
4941 º	Prata do Piauí (PI)	0.565	0.527	0.764	0.448
4941 º	Sambaíba (MA)	0.565	0.542	0.728	0.456
4941 º	Senhora do Porto (MG)	0.565	0.595	0.802	0.378
4941 º	São José do Divino (PI)	0.565	0.529	0.775	0.440
4941 º	Buritirama (BA)	0.565	0.504	0.761	0.471
4941 º	Boa Vista do Ramos (AM)	0.565	0.496	0.750	0.484
4941 º	Governador Archer (MA)	0.565	0.545	0.687	0.481
4941 º	Inhambupe (BA)	0.565	0.556	0.757	0.429
4941 º	Camamu (BA)	0.565	0.562	0.710	0.452

4941 º	Jardim de Angicos (RN)	0.565	0.557	0.740	0.437
4941 º	Palmópolis (MG)	0.565	0.559	0.738	0.437
4941 º	Canápolis (BA)	0.565	0.531	0.732	0.463
4941 º	Olho D'Água das Flores (AL)	0.565	0.568	0.752	0.422
4941 º	São José de Caiana (PB)	0.565	0.545	0.762	0.434
4941 º	São José de Princesa (PB)	0.565	0.533	0.765	0.443
4941 º	Mulungu (PB)	0.565	0.548	0.778	0.423
4941 º	Coivaras (PI)	0.565	0.543	0.732	0.453
4941 º	Mato Grosso (PB)	0.565	0.566	0.760	0.419
4941 º	Feliz Deserto (AL)	0.565	0.550	0.708	0.462
4941 º	Buriti dos Lopes (PI)	0.565	0.544	0.735	0.452
4941 º	Cantanhede (MA)	0.565	0.497	0.774	0.468
4941 º	Filadélfia (BA)	0.565	0.553	0.726	0.450
4941 º	Bodocó (PE)	0.565	0.543	0.745	0.445
4941 º	Vila Nova do Piauí (PI)	0.565	0.559	0.685	0.471
4965 º	Peritoró (MA)	0.564	0.499	0.774	0.464
4965 º	Gararu (SE)	0.564	0.544	0.783	0.422
4965 º	Sítio Novo (MA)	0.564	0.509	0.774	0.456
4965 º	Pio IX (PI)	0.564	0.538	0.758	0.440
4965 º	Galinhas (RN)	0.564	0.578	0.723	0.429
4965 º	Pilõesinhos (PB)	0.564	0.532	0.802	0.421
4965 º	Alenquer (PA)	0.564	0.529	0.779	0.436
4965 º	Josenópolis (MG)	0.564	0.541	0.782	0.424
4965 º	Araripe (CE)	0.564	0.515	0.759	0.459
4965 º	Itapororoca (PB)	0.564	0.543	0.757	0.437
4965 º	Cacimba de Dentro (PB)	0.564	0.551	0.777	0.419
4965 º	Sítio do Mato (BA)	0.564	0.455	0.774	0.509
4965 º	Francinópolis (PI)	0.564	0.523	0.722	0.475
4965 º	Coelho Neto (MA)	0.564	0.544	0.728	0.454
4965 º	Água Azul do Norte (PA)	0.564	0.563	0.797	0.399
4965 º	Igaci (AL)	0.564	0.547	0.774	0.424
4965 º	Baixa Grande do Ribeiro (PI)	0.564	0.537	0.751	0.446
4965 º	Rafael Jambeiro (BA)	0.564	0.538	0.768	0.435

4965 °	Teotônio Vilela (AL)	0.564	0.549	0.700	0.466
4984 °	Porto Alegre do Piauí (PI)	0.563	0.539	0.732	0.452
4984 °	Salgadinho (PB)	0.563	0.531	0.739	0.454
4984 °	Ilha Grande (PI)	0.563	0.534	0.708	0.472
4984 °	Vertente do Lério (PE)	0.563	0.532	0.726	0.461
4984 °	Presidente Juscelino (MA)	0.563	0.452	0.743	0.532
4984 °	Codajás (AM)	0.563	0.546	0.775	0.421
4984 °	Eirunepé (AM)	0.563	0.548	0.756	0.431
4984 °	Patos do Piauí (PI)	0.563	0.529	0.755	0.448
4984 °	Faro (PA)	0.563	0.501	0.756	0.470
4984 °	Heliópolis (BA)	0.563	0.547	0.748	0.437
4984 °	Minador do Negrão (AL)	0.563	0.541	0.767	0.430
4984 °	Almadina (BA)	0.563	0.563	0.751	0.421
4984 °	São Miguel da Baixa Grande (PI)	0.563	0.557	0.774	0.413
4984 °	Presidente Juscelino (RN)	0.563	0.552	0.713	0.453
4984 °	Piçarra (PA)	0.563	0.561	0.792	0.402
4984 °	Bom Conselho (PE)	0.563	0.585	0.704	0.433
4984 °	Madeiro (PI)	0.563	0.472	0.772	0.489
4984 °	Lagoa (PB)	0.563	0.533	0.747	0.448
5002 °	Cajazeiras do Piauí (PI)	0.562	0.525	0.752	0.449
5002 °	Brejo da Madre de Deus (PE)	0.562	0.581	0.734	0.417
5002 °	Marcolândia (PI)	0.562	0.578	0.700	0.438
5002 °	Matias Olímpio (PI)	0.562	0.521	0.779	0.438
5002 °	Orizânia (MG)	0.562	0.551	0.778	0.414
5002 °	Jundiá (AL)	0.562	0.573	0.715	0.434
5002 °	Nazarezinho (PB)	0.562	0.528	0.747	0.449
5002 °	Ilha das Flores (SE)	0.562	0.514	0.735	0.469
5002 °	Ponta de Pedras (PA)	0.562	0.558	0.773	0.412
5002 °	Malhada (BA)	0.562	0.532	0.734	0.454
5002 °	Novo Oriente do Piauí (PI)	0.562	0.547	0.775	0.418
5002 °	Palmeirais (PI)	0.562	0.515	0.776	0.443
5002 °	Trairão (PA)	0.562	0.594	0.763	0.392
5002 °	Cajueiro (AL)	0.562	0.542	0.691	0.473

5002 º	Canudos (BA)	0.562	0.554	0.707	0.453
5002 º	Itatira (CE)	0.562	0.514	0.747	0.463
5002 º	Pedro Laurentino (PI)	0.562	0.479	0.746	0.496
5002 º	Areia de Baraúnas (PB)	0.562	0.566	0.680	0.462
5002 º	Itatuba (PB)	0.562	0.549	0.742	0.436
5002 º	Barra de Santa Rosa (PB)	0.562	0.542	0.753	0.434
5002 º	Itaguaçu da Bahia (BA)	0.562	0.550	0.740	0.435
5002 º	Potengi (CE)	0.562	0.529	0.759	0.441
5002 º	Sebastião Leal (PI)	0.562	0.516	0.736	0.467
5002 º	Bom Lugar (MA)	0.562	0.486	0.741	0.493
5002 º	Brejo (MA)	0.562	0.517	0.758	0.454
5027 º	Marcionílio Souza (BA)	0.561	0.518	0.737	0.463
5027 º	Atalaia (AL)	0.561	0.545	0.752	0.431
5027 º	Bonito (PE)	0.561	0.559	0.754	0.420
5027 º	Anori (AM)	0.561	0.540	0.757	0.433
5027 º	Geminiano (PI)	0.561	0.524	0.755	0.446
5027 º	Itaporanga D'Ajuda (SE)	0.561	0.548	0.779	0.414
5027 º	Turiaçu (MA)	0.561	0.493	0.776	0.461
5027 º	Poço Verde (SE)	0.561	0.563	0.751	0.417
5027 º	Tutóia (MA)	0.561	0.543	0.722	0.451
5027 º	América Dourada (BA)	0.561	0.506	0.751	0.464
5027 º	João Costa (PI)	0.561	0.510	0.752	0.460
5027 º	Cândido Mendes (MA)	0.561	0.520	0.745	0.456
5027 º	Antônio Cardoso (BA)	0.561	0.544	0.768	0.422
5027 º	Dirceu Arcoverde (PI)	0.561	0.563	0.718	0.436
5027 º	Paulino Neves (MA)	0.561	0.481	0.720	0.511
5027 º	Passagem Franca do Piauí (PI)	0.561	0.594	0.758	0.393
5027 º	Socorro do Piauí (PI)	0.561	0.513	0.739	0.465
5027 º	Joselândia (MA)	0.561	0.533	0.743	0.445
5027 º	Caatiba (BA)	0.561	0.579	0.752	0.406
5027 º	Jatobá (MA)	0.561	0.522	0.702	0.481
5027 º	Bonito (BA)	0.561	0.552	0.685	0.467
5027 º	Monsenhor Hipólito (PI)	0.561	0.591	0.739	0.404

5049 º	Campo Grande do Piauí (PI)	0.560	0.545	0.721	0.446
5049 º	Sericita (MG)	0.560	0.602	0.776	0.375
5049 º	Eldorado dos Carajás (PA)	0.560	0.572	0.757	0.405
5049 º	Arraial (PI)	0.560	0.514	0.761	0.449
5049 º	Borba (AM)	0.560	0.532	0.776	0.425
5049 º	Goianésia do Pará (PA)	0.560	0.585	0.743	0.404
5049 º	Pilões (PB)	0.560	0.559	0.767	0.409
5049 º	Nordestina (BA)	0.560	0.507	0.743	0.467
5049 º	Amaturá (AM)	0.560	0.499	0.773	0.455
5049 º	São Gonçalo do Gurguéia (PI)	0.560	0.572	0.701	0.438
5049 º	Conde (BA)	0.560	0.551	0.705	0.451
5049 º	Fagundes (PB)	0.560	0.543	0.749	0.432
5049 º	Ourolândia (BA)	0.560	0.547	0.701	0.459
5049 º	Una (BA)	0.560	0.584	0.710	0.424
5049 º	Japoatã (SE)	0.560	0.551	0.700	0.455
5049 º	Planalto (BA)	0.560	0.557	0.738	0.428
5049 º	Boqueirão do Piauí (PI)	0.560	0.555	0.729	0.434
5066 º	Presidente Tancredo Neves (BA)	0.559	0.566	0.727	0.424
5066 º	Arataca (BA)	0.559	0.557	0.758	0.413
5066 º	Pedra Grande (RN)	0.559	0.526	0.773	0.430
5066 º	Olindina (BA)	0.559	0.534	0.810	0.403
5066 º	Betânia (PE)	0.559	0.533	0.742	0.441
5066 º	Irituia (PA)	0.559	0.536	0.763	0.427
5066 º	Fátima (BA)	0.559	0.554	0.686	0.459
5066 º	Quebrangulo (AL)	0.559	0.536	0.775	0.421
5066 º	Pajeú do Piauí (PI)	0.559	0.560	0.732	0.427
5066 º	Granja (CE)	0.559	0.495	0.778	0.453
5066 º	Campestre (AL)	0.559	0.550	0.729	0.435
5066 º	São João da Canabrava (PI)	0.559	0.539	0.726	0.446
5066 º	São João da Varjota (PI)	0.559	0.536	0.708	0.460
5066 º	Saloá (PE)	0.559	0.559	0.744	0.421
5066 º	Gentio do Ouro (BA)	0.559	0.523	0.743	0.450
5081 º	Alto Alegre do Pindaré (MA)	0.558	0.465	0.774	0.483

5081 º	Bom Jesus das Selvas (MA)	0.558	0.537	0.751	0.431
5081 º	Guaratinga (BA)	0.558	0.559	0.766	0.406
5081 º	Borborema (PB)	0.558	0.544	0.750	0.426
5081 º	Ibirapitanga (BA)	0.558	0.561	0.748	0.415
5081 º	Bernardino Batista (PB)	0.558	0.526	0.716	0.462
5081 º	Pedra Preta (RN)	0.558	0.530	0.752	0.435
5081 º	Rio Vermelho (MG)	0.558	0.566	0.787	0.389
5081 º	Nova Olinda do Norte (AM)	0.558	0.541	0.780	0.412
5081 º	Morpará (BA)	0.558	0.536	0.732	0.444
5081 º	Espírito Santo (RN)	0.558	0.549	0.748	0.423
5081 º	Jacaraú (PB)	0.558	0.554	0.720	0.435
5081 º	Baraúna (PB)	0.558	0.526	0.718	0.459
5081 º	São Sebastião da Boa Vista (PA)	0.558	0.520	0.760	0.439
5081 º	Santo Antônio do Itambé (MG)	0.558	0.537	0.794	0.408
5081 º	Carai (MG)	0.558	0.549	0.781	0.405
5081 º	Palestina (AL)	0.558	0.505	0.735	0.467
5098 º	Palmeira do Piauí (PI)	0.557	0.570	0.704	0.431
5098 º	Barra (BA)	0.557	0.503	0.750	0.457
5098 º	Serra Azul de Minas (MG)	0.557	0.537	0.809	0.398
5098 º	Tobias Barreto (SE)	0.557	0.609	0.702	0.404
5098 º	Careiro (AM)	0.557	0.515	0.779	0.431
5098 º	Campo Alegre de Lourdes (BA)	0.557	0.516	0.778	0.430
5098 º	Montanhas (RN)	0.557	0.553	0.700	0.447
5098 º	Santa Cruz do Arari (PA)	0.557	0.483	0.775	0.461
5098 º	Cansanção (BA)	0.557	0.530	0.745	0.438
5098 º	Barra de Santo Antônio (AL)	0.557	0.552	0.732	0.428
5098 º	Beneditinos (PI)	0.557	0.561	0.780	0.394
5098 º	Barreiras do Piauí (PI)	0.557	0.560	0.730	0.423
5098 º	São José dos Basílios (MA)	0.557	0.501	0.719	0.480
5098 º	São Félix de Balsas (MA)	0.557	0.517	0.778	0.430
5098 º	Imaculada (PB)	0.557	0.524	0.715	0.461
5098 º	Presidente Sarney (MA)	0.557	0.486	0.752	0.472
5098 º	Floresta Azul (BA)	0.557	0.548	0.731	0.431

5098 °	Lago Verde (MA)	0.557	0.508	0.731	0.466
5116 °	Flores (PE)	0.556	0.544	0.745	0.423
5116 °	Santa Luzia (BA)	0.556	0.564	0.768	0.396
5116 °	Buritcupu (MA)	0.556	0.533	0.708	0.455
5116 °	São Miguel do Tapuio (PI)	0.556	0.508	0.780	0.434
5116 °	Ninheira (MG)	0.556	0.525	0.784	0.418
5116 °	Formosa da Serra Negra (MA)	0.556	0.485	0.774	0.459
5116 °	Itabaianinha (SE)	0.556	0.555	0.761	0.407
5116 °	Jaguaripe (BA)	0.556	0.552	0.763	0.407
5116 °	São José dos Cordeiros (PB)	0.556	0.542	0.778	0.407
5116 °	Jequiá da Praia (AL)	0.556	0.517	0.772	0.430
5116 °	Palmeirândia (MA)	0.556	0.488	0.715	0.492
5116 °	Gurinhém (PB)	0.556	0.544	0.728	0.435
5128 °	Venha-Ver (RN)	0.555	0.501	0.722	0.473
5128 °	Seridó (PB)	0.555	0.528	0.714	0.453
5128 °	Cocal de Telha (PI)	0.555	0.550	0.780	0.399
5128 °	São Bento do Norte (RN)	0.555	0.541	0.760	0.415
5128 °	Currálinhos (PI)	0.555	0.512	0.762	0.438
5128 °	Nova Soure (BA)	0.555	0.548	0.712	0.439
5128 °	Novo Oriente de Minas (MG)	0.555	0.568	0.754	0.400
5128 °	Pacatuba (SE)	0.555	0.514	0.731	0.454
5128 °	Santa Quitéria do Maranhão (MA)	0.555	0.490	0.760	0.458
5128 °	Jurema (PI)	0.555	0.511	0.767	0.435
5128 °	Tanque D'Arca (AL)	0.555	0.531	0.748	0.430
5128 °	Tufilândia (MA)	0.555	0.502	0.709	0.481
5128 °	Riachão do Poço (PB)	0.555	0.537	0.748	0.426
5128 °	Várzea Nova (BA)	0.555	0.543	0.685	0.460
5128 °	Teolândia (BA)	0.555	0.541	0.756	0.418
5128 °	Amarante do Maranhão (MA)	0.555	0.541	0.716	0.441
5128 °	Andaraí (BA)	0.555	0.540	0.764	0.415
5128 °	Caraíbas (BA)	0.555	0.570	0.739	0.405
5146 °	Nova Santa Rita (PI)	0.554	0.520	0.770	0.425
5146 °	Bela Vista do Maranhão (MA)	0.554	0.515	0.735	0.450

5146 º	Alto Alegre do Maranhão (MA)	0.554	0.516	0.744	0.444
5146 º	Joaquim Nabuco (PE)	0.554	0.561	0.676	0.449
5146 º	Penalva (MA)	0.554	0.519	0.693	0.472
5146 º	Tacaimbó (PE)	0.554	0.536	0.748	0.423
5146 º	Avelino Lopes (PI)	0.554	0.532	0.722	0.442
5146 º	Novo Aripuanã (AM)	0.554	0.532	0.759	0.421
5146 º	São Luis do Piauí (PI)	0.554	0.520	0.757	0.433
5146 º	Novo Triunfo (BA)	0.554	0.513	0.769	0.430
5146 º	Oliveira dos Brejinhos (BA)	0.554	0.533	0.747	0.427
5157 º	Monte Alegre de Sergipe (SE)	0.553	0.539	0.726	0.431
5157 º	Francisco Macedo (PI)	0.553	0.567	0.701	0.425
5157 º	Jiquiriçá (BA)	0.553	0.558	0.763	0.397
5157 º	Imbé de Minas (MG)	0.553	0.572	0.744	0.397
5157 º	Capitão Gervásio Oliveira (PI)	0.553	0.503	0.725	0.464
5157 º	Cajapió (MA)	0.553	0.466	0.720	0.505
5157 º	Itaquara (BA)	0.553	0.539	0.763	0.411
5157 º	Água Preta (PE)	0.553	0.514	0.761	0.432
5157 º	Várzea Branca (PI)	0.553	0.518	0.743	0.440
5157 º	Cristinápolis (SE)	0.553	0.540	0.755	0.414
5157 º	Riachão do Bacamarte (PB)	0.553	0.561	0.721	0.417
5157 º	Lagoa de Pedras (RN)	0.553	0.529	0.734	0.436
5169 º	São João do Tigre (PB)	0.552	0.523	0.758	0.424
5169 º	São José do Jacuípe (BA)	0.552	0.555	0.726	0.417
5169 º	São José do Piauí (PI)	0.552	0.569	0.700	0.423
5169 º	Caracol (PI)	0.552	0.533	0.771	0.409
5169 º	Cruz do Espírito Santo (PB)	0.552	0.531	0.778	0.408
5169 º	Iguaí (BA)	0.552	0.559	0.786	0.382
5169 º	Junco do Maranhão (MA)	0.552	0.550	0.690	0.443
5169 º	Ibimirim (PE)	0.552	0.533	0.706	0.446
5169 º	Quipapá (PE)	0.552	0.530	0.743	0.427
5169 º	Itaipé (MG)	0.552	0.570	0.759	0.388
5169 º	Cardeal da Silva (BA)	0.552	0.523	0.735	0.437
5169 º	Xexéu (PE)	0.552	0.549	0.703	0.436

5169 º	Placas (PA)	0.552	0.541	0.770	0.404
5169 º	Jaramataia (AL)	0.552	0.532	0.701	0.451
5169 º	Lagoa da Canoa (AL)	0.552	0.541	0.703	0.443
5169 º	Bujaru (PA)	0.552	0.495	0.779	0.437
5169 º	Apuarema (BA)	0.552	0.555	0.735	0.413
5186 º	Tacima (PB)	0.551	0.513	0.726	0.450
5186 º	Manoel Urbano (AC)	0.551	0.586	0.767	0.373
5186 º	Lagoa dos Gatos (PE)	0.551	0.555	0.725	0.416
5186 º	Porto Real do Colégio (AL)	0.551	0.513	0.758	0.431
5186 º	Boa Vista do Tupim (BA)	0.551	0.514	0.729	0.447
5186 º	Belém do Piauí (PI)	0.551	0.537	0.696	0.448
5186 º	Barra do Choça (BA)	0.551	0.563	0.770	0.386
5186 º	Tomar do Geru (SE)	0.551	0.520	0.746	0.432
5194 º	Cajazeirinhas (PB)	0.550	0.521	0.773	0.413
5194 º	Água Fria (BA)	0.550	0.529	0.747	0.422
5194 º	Santa Luzia (MA)	0.550	0.525	0.700	0.452
5194 º	Domingos Mourão (PI)	0.550	0.547	0.755	0.403
5194 º	Ipecaetá (BA)	0.550	0.506	0.776	0.424
5194 º	Matões (MA)	0.550	0.519	0.739	0.434
5194 º	Cumarú do Norte (PA)	0.550	0.635	0.795	0.330
5194 º	Maranhãozinho (MA)	0.550	0.497	0.719	0.465
5194 º	Lagoa Alegre (PI)	0.550	0.538	0.728	0.425
5194 º	Jandaíra (BA)	0.550	0.511	0.749	0.435
5194 º	Jucati (PE)	0.550	0.541	0.681	0.451
5194 º	Ipubi (PE)	0.550	0.541	0.712	0.433
5194 º	São João do Araguaia (PA)	0.550	0.530	0.741	0.424
5194 º	Ielmo Marinho (RN)	0.550	0.521	0.766	0.418
5194 º	Morro do Chapéu do Piauí (PI)	0.550	0.536	0.742	0.418
5209 º	Ipirá (BA)	0.549	0.568	0.748	0.390
5209 º	Parazinho (RN)	0.549	0.543	0.719	0.424
5209 º	Paulo Ramos (MA)	0.549	0.546	0.677	0.447
5209 º	Dom Inocêncio (PI)	0.549	0.498	0.756	0.439
5209 º	São Sebastião (AL)	0.549	0.537	0.714	0.432

5209 º	Saúde (BA)	0.549	0.546	0.685	0.442
5209 º	Altamira do Maranhão (MA)	0.549	0.486	0.719	0.473
5209 º	Água Branca (AL)	0.549	0.527	0.728	0.432
5209 º	Capoeiras (PE)	0.549	0.529	0.746	0.419
5209 º	São Vicente Ferrer (PE)	0.549	0.558	0.715	0.414
5209 º	Porto (PI)	0.549	0.537	0.758	0.406
5209 º	Santa Cruz (PE)	0.549	0.522	0.722	0.438
5209 º	Muquém de São Francisco (BA)	0.549	0.488	0.761	0.445
5209 º	Araçagi (PB)	0.549	0.540	0.745	0.412
5209 º	Palmeirina (PE)	0.549	0.554	0.681	0.438
5209 º	Carauari (AM)	0.549	0.534	0.745	0.416
5225 º	Tonantins (AM)	0.548	0.508	0.779	0.416
5225 º	Rurópolis (PA)	0.548	0.548	0.764	0.392
5225 º	Jacuípe (AL)	0.548	0.532	0.755	0.410
5225 º	São Domingos (PB)	0.548	0.555	0.754	0.394
5225 º	São Miguel de Taipu (PB)	0.548	0.516	0.721	0.443
5225 º	Morros (MA)	0.548	0.485	0.706	0.480
5225 º	Mari (PB)	0.548	0.553	0.692	0.429
5225 º	Buriti (MA)	0.548	0.479	0.714	0.480
5225 º	Juripiranga (PB)	0.548	0.544	0.677	0.448
5225 º	Aporá (BA)	0.548	0.516	0.751	0.425
5225 º	Anapu (PA)	0.548	0.563	0.788	0.371
5225 º	Santa Maria do Cambucá (PE)	0.548	0.571	0.735	0.393
5225 º	Capitão Poço (PA)	0.548	0.573	0.747	0.385
5225 º	Aroeiras (PB)	0.548	0.537	0.745	0.411
5225 º	Pariconha (AL)	0.548	0.526	0.754	0.416
5225 º	Arara (PB)	0.548	0.569	0.712	0.407
5225 º	Algodão de Jandaíra (PB)	0.548	0.532	0.749	0.413
5225 º	Gilbués (PI)	0.548	0.574	0.753	0.380
5225 º	Fartura do Piauí (PI)	0.548	0.506	0.738	0.441
5244 º	Jeremoabo (BA)	0.547	0.561	0.689	0.424
5244 º	Ouro Branco (AL)	0.547	0.538	0.700	0.434
5244 º	Muaná (PA)	0.547	0.540	0.775	0.391

5244 º	Moju (PA)	0.547	0.578	0.757	0.375
5244 º	Flores do Piauí (PI)	0.547	0.525	0.704	0.443
5244 º	Serraria (PB)	0.547	0.536	0.779	0.392
5244 º	Igarapé-Miri (PA)	0.547	0.514	0.770	0.413
5244 º	Nilo Peçanha (BA)	0.547	0.531	0.762	0.404
5244 º	Brejão (PE)	0.547	0.540	0.725	0.417
5253 º	Cajueiro da Praia (PI)	0.546	0.551	0.739	0.400
5253 º	Lajedinho (BA)	0.546	0.522	0.753	0.413
5253 º	Santa Brígida (BA)	0.546	0.533	0.710	0.431
5253 º	Caém (BA)	0.546	0.535	0.701	0.434
5253 º	Cachoeira do Arari (PA)	0.546	0.525	0.778	0.398
5253 º	Bonito (PA)	0.546	0.531	0.770	0.398
5253 º	Monção (MA)	0.546	0.499	0.704	0.464
5253 º	Benedito Leite (MA)	0.546	0.531	0.719	0.426
5253 º	Adustina (BA)	0.546	0.526	0.718	0.432
5253 º	Doutor Ulysses (PR)	0.546	0.570	0.791	0.362
5253 º	Santa Luzia do Pará (PA)	0.546	0.530	0.724	0.424
5253 º	Coronel José Dias (PI)	0.546	0.518	0.725	0.433
5253 º	Icatu (MA)	0.546	0.475	0.727	0.472
5253 º	Bom Jesus da Serra (BA)	0.546	0.535	0.749	0.407
5253 º	São José da Vitória (BA)	0.546	0.553	0.686	0.429
5268 º	Nova Canaã (BA)	0.545	0.554	0.789	0.370
5268 º	Boa Vista do Gurupi (MA)	0.545	0.515	0.681	0.461
5268 º	Lagoa Real (BA)	0.545	0.535	0.764	0.395
5268 º	Mirador (MA)	0.545	0.485	0.740	0.451
5268 º	Luzilândia (PI)	0.545	0.550	0.700	0.420
5268 º	Terezinha (PE)	0.545	0.536	0.711	0.425
5268 º	Dona Inês (PB)	0.545	0.524	0.690	0.447
5268 º	Batalha (PI)	0.545	0.540	0.755	0.398
5268 º	Santa Luzia do Itanhy (SE)	0.545	0.513	0.764	0.414
5277 º	Wall Ferraz (PI)	0.544	0.513	0.708	0.443
5277 º	Fruta de Leite (MG)	0.544	0.548	0.792	0.370
5277 º	Wenceslau Guimarães (BA)	0.544	0.558	0.752	0.383

5277 °	Encruzilhada (BA)	0.544	0.533	0.754	0.400
5277 °	Santa Maria das Barreiras (PA)	0.544	0.555	0.783	0.370
5277 °	Campinas do Piauí (PI)	0.544	0.524	0.776	0.397
5277 °	Campos Lindos (TO)	0.544	0.578	0.738	0.377
5277 °	Santa Filomena (PI)	0.544	0.530	0.789	0.385
5277 °	Governador Luiz Rocha (MA)	0.544	0.508	0.692	0.459
5277 °	Itiúba (BA)	0.544	0.521	0.775	0.398
5277 °	Quijingue (BA)	0.544	0.539	0.689	0.434
5288 °	Manaíra (PB)	0.543	0.537	0.698	0.426
5288 °	Crisópolis (BA)	0.543	0.542	0.765	0.387
5288 °	Quatipuru (PA)	0.543	0.550	0.732	0.397
5288 °	Itagi (BA)	0.543	0.543	0.694	0.426
5288 °	Frei Lagonegro (MG)	0.543	0.519	0.749	0.412
5293 °	Currais (PI)	0.542	0.490	0.743	0.438
5293 °	Pedro Régis (PB)	0.542	0.529	0.754	0.399
5293 °	Morro Cabeça no Tempo (PI)	0.542	0.472	0.774	0.435
5293 °	Setubinha (MG)	0.542	0.536	0.743	0.400
5293 °	Caetanos (BA)	0.542	0.536	0.725	0.409
5293 °	Mãe D'Água (PB)	0.542	0.520	0.712	0.429
5293 °	Centro do Guilherme (MA)	0.542	0.510	0.707	0.442
5293 °	Mirangaba (BA)	0.542	0.512	0.685	0.454
5293 °	Vargem Grande (MA)	0.542	0.487	0.768	0.425
5293 °	Alto Alegre (RR)	0.542	0.518	0.813	0.379
5293 °	Parnarama (MA)	0.542	0.504	0.758	0.416
5293 °	Presidente Jânio Quadros (BA)	0.542	0.533	0.772	0.386
5293 °	Bonfim do Piauí (PI)	0.542	0.542	0.707	0.415
5306 °	Itainópolis (PI)	0.541	0.545	0.725	0.401
5306 °	Pio Xii (MA)	0.541	0.535	0.727	0.408
5306 °	Caridade do Piauí (PI)	0.541	0.520	0.715	0.426
5306 °	Taquarana (AL)	0.541	0.529	0.710	0.421
5306 °	Lagoa do Sítio (PI)	0.541	0.504	0.745	0.421
5306 °	Monte Formoso (MG)	0.541	0.523	0.765	0.396
5306 °	Luís Correia (PI)	0.541	0.544	0.730	0.398

5306 º	Jucuruçu (BA)	0.541	0.508	0.751	0.415
5306 º	Limoeiro do Ajuru (PA)	0.541	0.493	0.754	0.425
5306 º	Aveiro (PA)	0.541	0.470	0.748	0.450
5306 º	Canhotinho (PE)	0.541	0.543	0.725	0.403
5306 º	Natuba (PB)	0.541	0.516	0.710	0.432
5306 º	Ladainha (MG)	0.541	0.537	0.754	0.391
5306 º	São José dos Ramos (PB)	0.541	0.527	0.738	0.406
5306 º	Padre Marcos (PI)	0.541	0.531	0.699	0.427
5306 º	Porto de Pedras (AL)	0.541	0.542	0.769	0.379
5306 º	Riacho Frio (PI)	0.541	0.483	0.761	0.431
5306 º	São Benedito do Rio Preto (MA)	0.541	0.468	0.749	0.452
5306 º	Matinhas (PB)	0.541	0.531	0.747	0.400
5325 º	Catuji (MG)	0.540	0.534	0.771	0.382
5325 º	Ribeirão do Largo (BA)	0.540	0.566	0.759	0.366
5325 º	Dário Meira (BA)	0.540	0.522	0.771	0.392
5325 º	Salitre (CE)	0.540	0.497	0.732	0.434
5325 º	São Luís Gonzaga do Maranhão (MA)	0.540	0.503	0.716	0.438
5325 º	Anagé (BA)	0.540	0.549	0.771	0.371
5325 º	Brejo Grande (SE)	0.540	0.515	0.701	0.435
5332 º	Riachão do Dantas (SE)	0.539	0.527	0.781	0.381
5332 º	Tarauacá (AC)	0.539	0.554	0.720	0.392
5332 º	Miguel Alves (PI)	0.539	0.533	0.742	0.396
5332 º	Monteirópolis (AL)	0.539	0.497	0.710	0.443
5332 º	São João de Pirabas (PA)	0.539	0.529	0.753	0.393
5332 º	Feijó (AC)	0.539	0.559	0.723	0.388
5332 º	Várzea da Roça (BA)	0.539	0.539	0.775	0.374
5339 º	Campinápolis (MT)	0.538	0.597	0.803	0.324
5339 º	Floresta do Piauí (PI)	0.538	0.530	0.753	0.391
5339 º	Biringa (BA)	0.538	0.525	0.738	0.402
5339 º	Bom Jardim (MA)	0.538	0.519	0.750	0.400
5339 º	Maetinga (BA)	0.538	0.565	0.751	0.368
5339 º	Senador Alexandre Costa (MA)	0.538	0.520	0.689	0.435
5345 º	Novo Repartimento (PA)	0.537	0.557	0.741	0.376

5345 °	Paranatama (PE)	0.537	0.528	0.703	0.418
5345 °	Bonito de Minas (MG)	0.537	0.514	0.776	0.388
5345 °	Timbiras (MA)	0.537	0.498	0.730	0.427
5345 °	Bacurituba (MA)	0.537	0.474	0.681	0.479
5345 °	Campo Alegre do Fidalgo (PI)	0.537	0.528	0.762	0.385
5345 °	Cachoeira Grande (MA)	0.537	0.422	0.773	0.476
5345 °	Capinzal do Norte (MA)	0.537	0.517	0.698	0.430
5345 °	São Joaquim do Monte (PE)	0.537	0.549	0.741	0.381
5354 °	Girau do Ponciano (AL)	0.536	0.498	0.762	0.405
5354 °	Mataraca (PB)	0.536	0.533	0.675	0.427
5354 °	São Luís do Quitunde (AL)	0.536	0.550	0.701	0.400
5354 °	Araponga (MG)	0.536	0.597	0.760	0.339
5354 °	Turilândia (MA)	0.536	0.495	0.774	0.402
5354 °	Sebastião Barros (PI)	0.536	0.508	0.770	0.394
5354 °	Correntes (PE)	0.536	0.551	0.726	0.385
5361 °	Coronel João Sá (BA)	0.535	0.545	0.716	0.392
5361 °	São Miguel do Fidalgo (PI)	0.535	0.505	0.747	0.407
5361 °	Santana de Mangueira (PB)	0.535	0.488	0.756	0.414
5361 °	Jacobina do Piauí (PI)	0.535	0.509	0.724	0.416
5361 °	Humberto de Campos (MA)	0.535	0.443	0.759	0.455
5366 °	Maraial (PE)	0.534	0.541	0.698	0.403
5366 °	Estrela de Alagoas (AL)	0.534	0.515	0.720	0.410
5366 °	Araci (BA)	0.534	0.534	0.747	0.381
5366 °	Salgadinho (PE)	0.534	0.516	0.730	0.405
5370 °	Lastro (PB)	0.533	0.532	0.747	0.380
5370 °	Matões do Norte (MA)	0.533	0.452	0.768	0.436
5370 °	Duque Bacelar (MA)	0.533	0.485	0.693	0.451
5370 °	Araguanã (MA)	0.533	0.483	0.706	0.444
5370 °	Capim (PB)	0.533	0.520	0.728	0.400
5370 °	Santa Filomena (PE)	0.533	0.496	0.752	0.406
5370 °	Coité do Nória (AL)	0.533	0.520	0.730	0.398
5370 °	Feira Grande (AL)	0.533	0.512	0.736	0.402
5370 °	Piraí do Norte (BA)	0.533	0.546	0.762	0.363

5370 °	Passo de Camaragibe (AL)	0.533	0.513	0.703	0.421
5370 °	Sítio do Quinto (BA)	0.533	0.552	0.695	0.395
5370 °	Nossa Senhora dos Remédios (PI)	0.533	0.503	0.732	0.411
5382 °	Dois Riachos (AL)	0.532	0.513	0.762	0.385
5382 °	Porto Walter (AC)	0.532	0.521	0.726	0.397
5382 °	Bom Princípio do Piauí (PI)	0.532	0.526	0.770	0.372
5382 °	Passagem Franca (MA)	0.532	0.525	0.717	0.401
5382 °	Guajará (AM)	0.532	0.510	0.762	0.387
5382 °	Feira Nova do Maranhão (MA)	0.532	0.511	0.729	0.405
5382 °	São Domingos do Capim (PA)	0.532	0.509	0.773	0.382
5382 °	Traipu (AL)	0.532	0.499	0.765	0.395
5390 °	Cacimbinhas (AL)	0.531	0.559	0.697	0.384
5390 °	Lábrea (AM)	0.531	0.538	0.744	0.374
5390 °	Joaquim Gomes (AL)	0.531	0.509	0.764	0.386
5390 °	Tracuateua (PA)	0.531	0.514	0.776	0.376
5390 °	Alagoinha do Piauí (PI)	0.531	0.535	0.716	0.391
5395 °	São Benedito do Sul (PE)	0.530	0.499	0.736	0.406
5395 °	São José da Lagoa Tapada (PB)	0.530	0.530	0.722	0.389
5395 °	Fonte Boa (AM)	0.530	0.518	0.719	0.400
5395 °	Canutama (AM)	0.530	0.522	0.752	0.379
5395 °	Murici dos Portelas (PI)	0.530	0.489	0.777	0.391
5395 °	Jataúba (PE)	0.530	0.549	0.712	0.381
5395 °	João Dias (RN)	0.530	0.495	0.771	0.390
5402 °	São João das Missões (MG)	0.529	0.502	0.776	0.381
5402 °	Poço Redondo (SE)	0.529	0.519	0.760	0.376
5402 °	Marcação (PB)	0.529	0.525	0.691	0.408
5402 °	Lagoa de São Francisco (PI)	0.529	0.499	0.743	0.400
5402 °	Afonso Cunha (MA)	0.529	0.471	0.725	0.434
5402 °	Curral de Cima (PB)	0.529	0.528	0.715	0.392
5408 °	Acauã (PI)	0.528	0.517	0.692	0.411
5408 °	Itupiranga (PA)	0.528	0.543	0.746	0.364
5408 °	Tremedal (BA)	0.528	0.545	0.749	0.360
5408 °	Novo Santo Antônio (PI)	0.528	0.536	0.702	0.392

5408 º	Campo Largo do Piauí (PI)	0.528	0.479	0.766	0.401
5408 º	Poção (PE)	0.528	0.542	0.677	0.402
5408 º	São Francisco do Maranhão (MA)	0.528	0.503	0.733	0.400
5408 º	Iati (PE)	0.528	0.518	0.768	0.369
5416 º	Mirante (BA)	0.527	0.524	0.722	0.386
5416 º	Alvarães (AM)	0.527	0.499	0.778	0.377
5416 º	Curral Novo do Piauí (PI)	0.527	0.506	0.685	0.422
5416 º	Flexeiras (AL)	0.527	0.528	0.693	0.400
5416 º	Milagres do Maranhão (MA)	0.527	0.465	0.764	0.413
5416 º	Murici (AL)	0.527	0.542	0.685	0.395
5416 º	São José da Tapera (AL)	0.527	0.508	0.703	0.409
5416 º	Uarini (AM)	0.527	0.535	0.724	0.378
5416 º	Sátiro Dias (BA)	0.527	0.524	0.736	0.379
5416 º	Buíque (PE)	0.527	0.497	0.746	0.395
5426 º	Garrafão do Norte (PA)	0.526	0.540	0.763	0.353
5426 º	Pavussu (PI)	0.526	0.512	0.748	0.379
5426 º	Carneiros (AL)	0.526	0.517	0.709	0.398
5426 º	Águas Belas (PE)	0.526	0.546	0.691	0.385
5426 º	Poço das Trincheiras (AL)	0.526	0.484	0.719	0.419
5426 º	Japorã (MS)	0.526	0.547	0.791	0.337
5432 º	Santa Filomena do Maranhão (MA)	0.525	0.461	0.722	0.435
5432 º	Massapê do Piauí (PI)	0.525	0.514	0.730	0.386
5432 º	Olho D'Água do Casado (AL)	0.525	0.527	0.785	0.350
5432 º	Santa Cecília (PB)	0.525	0.515	0.699	0.402
5432 º	Craíbas (AL)	0.525	0.517	0.687	0.408
5432 º	Poço Dantas (PB)	0.525	0.506	0.702	0.408
5432 º	Lagoa do Ouro (PE)	0.525	0.536	0.733	0.369
5439 º	Macajuba (BA)	0.524	0.515	0.780	0.358
5439 º	Cuité de Mamanguape (PB)	0.524	0.529	0.683	0.398
5439 º	Campo Grande (AL)	0.524	0.502	0.739	0.387
5439 º	Nova Itarana (BA)	0.524	0.508	0.729	0.389
5439 º	Jaicós (PI)	0.524	0.556	0.709	0.366
5444 º	Prairinha (PA)	0.523	0.512	0.779	0.359

5444 °	Cacimbas (PB)	0.523	0.501	0.672	0.425
5444 °	Cajari (MA)	0.523	0.456	0.747	0.421
5444 °	São João do Arraial (PI)	0.523	0.496	0.720	0.401
5444 °	Inajá (PE)	0.523	0.503	0.711	0.400
5449 °	Juruá (AM)	0.522	0.538	0.704	0.376
5449 °	Caetés (PE)	0.522	0.497	0.732	0.392
5449 °	Japurá (AM)	0.522	0.552	0.748	0.345
5449 °	Joaquim Pires (PI)	0.522	0.485	0.765	0.384
5453 °	Damião (PB)	0.521	0.503	0.720	0.391
5453 °	Araioses (MA)	0.521	0.497	0.709	0.402
5453 °	Governador Newton Bello (MA)	0.521	0.509	0.718	0.387
5453 °	Novo Lino (AL)	0.521	0.546	0.690	0.375
5453 °	São Paulo de Olivença (AM)	0.521	0.471	0.780	0.386
5458 °	Amapá do Maranhão (MA)	0.520	0.503	0.688	0.406
5458 °	Augusto Corrêa (PA)	0.520	0.480	0.772	0.380
5458 °	Ribeira do Piauí (PI)	0.520	0.505	0.758	0.368
5461 °	Serrano do Maranhão (MA)	0.519	0.440	0.735	0.433
5461 °	Aroeiras do Itaim (PI)	0.519	0.502	0.738	0.378
5461 °	Tupanatinga (PE)	0.519	0.494	0.747	0.379
5461 °	Santana do Mundaú (AL)	0.519	0.513	0.752	0.362
5461 °	Aurora do Pará (PA)	0.519	0.504	0.773	0.358
5461 °	Brejo de Areia (MA)	0.519	0.507	0.677	0.408
5467 °	Santo Amaro do Maranhão (MA)	0.518	0.454	0.738	0.416
5467 °	Itaipava do Grajaú (MA)	0.518	0.456	0.726	0.419
5467 °	Ibateguara (AL)	0.518	0.517	0.684	0.393
5467 °	Centro Novo do Maranhão (MA)	0.518	0.508	0.717	0.382
5467 °	Senador Rui Palmeira (AL)	0.518	0.481	0.728	0.398
5467 °	Lamarão (BA)	0.518	0.501	0.747	0.372
5473 °	Santa Rosa do Purus (AC)	0.517	0.519	0.781	0.340
5473 °	Belo Monte (AL)	0.517	0.507	0.725	0.376
5473 °	São João do Soter (MA)	0.517	0.486	0.711	0.401
5473 °	Colônia Leopoldina (AL)	0.517	0.548	0.693	0.363
5477 °	São Raimundo do Doca Bezerra (MA)	0.516	0.478	0.700	0.410

5477 º	Pedro do Rosário (MA)	0.516	0.475	0.696	0.415
5477 º	São Roberto (MA)	0.516	0.475	0.738	0.391
5477 º	Jutaí (AM)	0.516	0.528	0.766	0.340
5481 º	Viseu (PA)	0.515	0.482	0.776	0.366
5481 º	São João da Fronteira (PI)	0.515	0.516	0.753	0.351
5481 º	Pacajá (PA)	0.515	0.541	0.746	0.338
5481 º	Umburanas (BA)	0.515	0.469	0.705	0.413
5481 º	Queimada Nova (PI)	0.515	0.490	0.758	0.368
5481 º	Brejo do Piauí (PI)	0.515	0.531	0.725	0.354
5487 º	Senador José Porfírio (PA)	0.514	0.533	0.754	0.338
5487 º	Pau D'Arco do Piauí (PI)	0.514	0.488	0.742	0.376
5487 º	Casserengue (PB)	0.514	0.492	0.730	0.379
5490 º	Pedro Alexandre (BA)	0.513	0.489	0.778	0.354
5490 º	Branquinha (AL)	0.513	0.534	0.699	0.362
5490 º	Aldeias Altas (MA)	0.513	0.500	0.720	0.374
5490 º	Gado Bravo (PB)	0.513	0.491	0.737	0.373
5494 º	Ribeira do Amparo (BA)	0.512	0.503	0.694	0.384
5494 º	Conceição do Lago-Açu (MA)	0.512	0.492	0.738	0.370
5494 º	Primeira Cruz (MA)	0.512	0.448	0.722	0.414
5494 º	Belágua (MA)	0.512	0.417	0.707	0.455
5494 º	Arame (MA)	0.512	0.525	0.701	0.365
5499 º	Ibiquera (BA)	0.511	0.517	0.771	0.335
5500 º	Santana do Maranhão (MA)	0.510	0.445	0.758	0.394
5500 º	Itaíba (PE)	0.510	0.531	0.688	0.364
5502 º	Paquetá (PI)	0.509	0.519	0.731	0.348
5502 º	Gurupá (PA)	0.509	0.510	0.777	0.333
5502 º	Jurema (PE)	0.509	0.522	0.681	0.372
5502 º	São João do Carú (MA)	0.509	0.487	0.684	0.397
5502 º	Envira (AM)	0.509	0.521	0.727	0.349
5507 º	Milton Brandão (PI)	0.508	0.476	0.772	0.357
5507 º	Guaribas (PI)	0.508	0.483	0.711	0.381
5509 º	Oeiras do Pará (PA)	0.507	0.502	0.754	0.344
5510 º	Pilão Arcado (BA)	0.506	0.514	0.737	0.343

5510 º	Canapi (AL)	0.506	0.504	0.719	0.357
5510 º	Monte Santo (BA)	0.506	0.515	0.699	0.359
5510 º	Acará (PA)	0.506	0.517	0.757	0.332
5510 º	Beruri (AM)	0.506	0.512	0.731	0.346
5515 º	Jacareacanga (PA)	0.505	0.577	0.800	0.279
5515 º	Caraúbas do Piauí (PI)	0.505	0.480	0.775	0.347
5515 º	Roteiro (AL)	0.505	0.524	0.672	0.365
5518 º	Mata Grande (AL)	0.504	0.506	0.685	0.369
5518 º	Joca Marques (PI)	0.504	0.501	0.726	0.353
5520 º	Porto de Moz (PA)	0.503	0.512	0.770	0.322
5520 º	Vera Mendes (PI)	0.503	0.494	0.685	0.375
5520 º	Olho D'Água Grande (AL)	0.503	0.473	0.673	0.399
5520 º	Breves (PA)	0.503	0.524	0.778	0.312
5524 º	Currálinho (PA)	0.502	0.508	0.769	0.323
5524 º	Nova Esperança do Piriá (PA)	0.502	0.482	0.757	0.346
5524 º	Lagoa do Barro do Piauí (PI)	0.502	0.474	0.744	0.358
5524 º	Tapauá (AM)	0.502	0.512	0.694	0.355
5524 º	Lagoa Grande do Maranhão (MA)	0.502	0.480	0.731	0.360
5529 º	Marechal Thaumaturgo (AC)	0.501	0.479	0.726	0.361
5529 º	Tamboril do Piauí (PI)	0.501	0.509	0.685	0.360
5531 º	Barcelos (AM)	0.500	0.545	0.728	0.315
5531 º	Água Doce do Maranhão (MA)	0.500	0.494	0.697	0.363
5531 º	Recursolândia (TO)	0.500	0.490	0.738	0.345
5534 º	Assunção do Piauí (PI)	0.499	0.462	0.706	0.382
5535 º	Maraã (AM)	0.498	0.466	0.763	0.348
5535 º	Cocal dos Alves (PI)	0.498	0.504	0.779	0.315
5537 º	Cocal (PI)	0.497	0.516	0.712	0.334
5538 º	Pauini (AM)	0.496	0.531	0.724	0.317
5539 º	Olivença (AL)	0.493	0.513	0.677	0.345
5539 º	Satubinha (MA)	0.493	0.450	0.720	0.369
5541 º	Jenipapo dos Vieiras (MA)	0.490	0.445	0.766	0.346
5541 º	Santo Antônio do Içá (AM)	0.490	0.438	0.759	0.353
5543 º	Betânia do Piauí (PI)	0.489	0.486	0.702	0.342

5543 º	Afuá (PA)	0.489	0.485	0.774	0.311
5543 º	Ipixuna do Pará (PA)	0.489	0.508	0.757	0.304
5546 º	Caxingó (PI)	0.488	0.498	0.708	0.329
5547 º	Manari (PE)	0.487	0.477	0.682	0.354
5548 º	Itapicuru (BA)	0.486	0.505	0.711	0.319
5549 º	São Francisco de Assis do Piauí (PI)	0.485	0.462	0.734	0.336
5550 º	Anajás (PA)	0.484	0.506	0.774	0.290
5550 º	Amajari (RR)	0.484	0.437	0.815	0.319
5550 º	Inhapi (AL)	0.484	0.501	0.718	0.316
5553 º	Portel (PA)	0.483	0.513	0.767	0.286
5554 º	Ipixuna (AM)	0.481	0.476	0.772	0.302
5555 º	Santa Isabel do Rio Negro (AM)	0.479	0.461	0.737	0.323
5556 º	Itamarati (AM)	0.477	0.529	0.772	0.266
5557 º	Cachoeira do Piriá (PA)	0.473	0.449	0.779	0.303
5558 º	Bagre (PA)	0.471	0.481	0.777	0.280
5559 º	Jordão (AC)	0.469	0.499	0.731	0.283
5560 º	Chaves (PA)	0.453	0.516	0.769	0.234
5560 º	Uiramutã (RR)	0.453	0.439	0.766	0.276
5562 º	Marajá do Sena (MA)	0.452	0.400	0.774	0.299
5563 º	Atalaia do Norte (AM)	0.450	0.481	0.733	0.259
5564 º	Fernando Falcão (MA)	0.443	0.417	0.728	0.286
5565 º	Melgaço (PA)	0.418	0.454	0.776	0.207