

Qte	Posição	Nome	IDHM (2010)	IDHM Renda (2010)	IDHM Longevidade (2010)	IDHM Educação (2010)
1	1º	São Caetano do Sul (SP)	0,862	0,891	0,887	0,811
1	2º	Águas de São Pedro (SP)	0,854	0,849	0,890	0,825
1	3º	Florianópolis (SC)	0,847	0,870	0,873	0,800
1	4º	Vitória (ES)	0,845	0,876	0,855	0,805
1	4º	Balneário Camboriú (SC)	0,845	0,854	0,894	0,789
1	6º	Santos (SP)	0,840	0,861	0,852	0,807
1	7º	Niterói (RJ)	0,837	0,887	0,854	0,773
1	8º	Joaçaba (SC)	0,827	0,823	0,891	0,771
1	9º	Brasília (DF)	0,824	0,863	0,873	0,742
1	10º	Curitiba (PR)	0,823	0,850	0,855	0,768
1	11º	Jundiá (SP)	0,822	0,834	0,866	0,768
1	12º	Valinhos (SP)	0,819	0,848	0,850	0,763
1	13º	Vinhedo (SP)	0,817	0,840	0,878	0,739
1	14º	Araraquara (SP)	0,815	0,788	0,877	0,782
1	14º	Santo André (SP)	0,815	0,819	0,861	0,769
1	16º	Santana de Parnaíba (SP)	0,814	0,876	0,849	0,725
1	17º	Nova Lima (MG)	0,813	0,864	0,885	0,704
1	18º	Ilha Solteira (SP)	0,812	0,786	0,871	0,782
1	19º	Americana (SP)	0,811	0,800	0,876	0,760
1	20º	Belo Horizonte (MG)	0,810	0,841	0,856	0,737
1	21º	São José (SC)	0,809	0,799	0,880	0,752
1	21º	Joinville (SC)	0,809	0,795	0,889	0,749
1	23º	Maringá (PR)	0,808	0,806	0,852	0,768
1	24º	São José dos Campos (SP)	0,807	0,804	0,855	0,764
1	25º	Presidente Prudente (SP)	0,806	0,788	0,858	0,774
1	25º	Blumenau (SC)	0,806	0,812	0,894	0,722
1	25º	Rio Fortuna (SC)	0,806	0,848	0,850	0,727
1	28º	Assis (SP)	0,805	0,771	0,865	0,781
1	28º	Porto Alegre (RS)	0,805	0,867	0,857	0,702
1	28º	São Bernardo do Campo (SP)	0,805	0,807	0,861	0,752
1	28º	São Paulo (SP)	0,805	0,843	0,855	0,725
1	28º	São Carlos (SP)	0,805	0,788	0,863	0,766
1	28º	Campinas (SP)	0,805	0,829	0,860	0,731
1	34º	Rio Claro (SP)	0,803	0,784	0,862	0,766
1	34º	Jaraguá do Sul (SC)	0,803	0,793	0,865	0,755
1	36º	Rio do Sul (SC)	0,802	0,793	0,894	0,727
1	37º	São Miguel do Oeste (SC)	0,801	0,787	0,884	0,739
1	37º	Bauru (SP)	0,801	0,800	0,854	0,752
1	37º	Pirassununga (SP)	0,801	0,789	0,884	0,736
1	40º	Botucatu (SP)	0,800	0,790	0,869	0,746
1	40º	Concórdia (SC)	0,800	0,777	0,872	0,756
1	40º	Ribeirão Preto (SP)	0,800	0,820	0,844	0,739
1	40º	Vila Velha (ES)	0,800	0,807	0,864	0,734
1	40º	Taubaté (SP)	0,800	0,778	0,883	0,746
1	45º	Goiânia (GO)	0,799	0,824	0,838	0,739
1	45º	Rio de Janeiro (RJ)	0,799	0,840	0,845	0,719
1	47º	Marília (SP)	0,798	0,768	0,854	0,776
1	47º	Guaratinguetá (SP)	0,798	0,764	0,886	0,751
1	47º	Sorocaba (SP)	0,798	0,792	0,843	0,762
1	50º	São José do Rio Preto (SP)	0,797	0,801	0,846	0,748
1	50º	Fernandópolis (SP)	0,797	0,767	0,872	0,758

1 50 °	São João da Boa Vista (SP)	0,797	0,776	0,871	0,749
1 53 °	Tubarão (SC)	0,796	0,788	0,866	0,740
1 53 °	Itapema (SC)	0,796	0,788	0,881	0,727
1 53 °	Carlos Barbosa (RS)	0,796	0,835	0,835	0,724
1 56 °	Brusque (SC)	0,795	0,794	0,894	0,707
1 56 °	Paulínia (SP)	0,795	0,800	0,864	0,727
1 56 °	Treze Tílias (SC)	0,795	0,838	0,874	0,685
1 56 °	Itajaí (SC)	0,795	0,778	0,884	0,730
1 56 °	Iomerê (SC)	0,795	0,754	0,891	0,749
1 61 °	Holambra (SP)	0,793	0,815	0,878	0,698
1 62 °	Quatro Pontes (PR)	0,791	0,790	0,838	0,748
1 62 °	Saltinho (SP)	0,791	0,771	0,857	0,750
1 62 °	Três Arroios (RS)	0,791	0,843	0,851	0,689
1 62 °	Ipiranga do Sul (RS)	0,791	0,818	0,866	0,698
1 62 °	Nova Odessa (SP)	0,791	0,755	0,861	0,762
1 67 °	Santa Cruz da Conceição (SP)	0,790	0,830	0,876	0,679
1 67 °	Adamantina (SP)	0,790	0,772	0,852	0,750
1 67 °	Votuporanga (SP)	0,790	0,772	0,857	0,744
1 67 °	Chapecó (SC)	0,790	0,779	0,871	0,727
1 71 °	Cândido Rodrigues (SP)	0,789	0,747	0,863	0,762
1 71 °	Uberlândia (MG)	0,789	0,776	0,885	0,716
1 71 °	Luzerna (SC)	0,789	0,781	0,877	0,718
1 71 °	Lagoa dos Três Cantos (RS)	0,789	0,765	0,852	0,754
1 71 °	Barretos (SP)	0,789	0,762	0,875	0,738
1 76 °	Araçatuba (SP)	0,788	0,782	0,841	0,744
1 76 °	Indaiatuba (SP)	0,788	0,791	0,837	0,738
1 76 °	Criciúma (SC)	0,788	0,786	0,846	0,737
1 76 °	Fernando de Noronha (PE)	0,788	0,781	0,839	0,748
1 76 °	Barra Bonita (SP)	0,788	0,762	0,869	0,739
1 76 °	Cruzeiro (SP)	0,788	0,742	0,871	0,758
1 76 °	Caçapava (SP)	0,788	0,754	0,858	0,755
1 76 °	Mairiporã (SP)	0,788	0,767	0,881	0,723
1 76 °	Palmas (TO)	0,788	0,789	0,827	0,749
1 85 °	Espírito Santo do Pinhal (SP)	0,787	0,784	0,872	0,712
1 85 °	Itajubá (MG)	0,787	0,767	0,884	0,718
1 87 °	Garibaldi (RS)	0,786	0,825	0,856	0,688
1 87 °	Barueri (SP)	0,786	0,791	0,866	0,708
1 87 °	Porto União (SC)	0,786	0,752	0,891	0,724
1 87 °	Lins (SP)	0,786	0,762	0,869	0,733
1 87 °	Pompéia (SP)	0,786	0,750	0,864	0,748
1 92 °	Nova Araçá (RS)	0,785	0,796	0,843	0,722
1 92 °	Tremembé (SP)	0,785	0,769	0,873	0,720
1 92 °	Amparo (SP)	0,785	0,780	0,871	0,711
1 92 °	Catanduva (SP)	0,785	0,767	0,853	0,740
1 92 °	Cuiabá (MT)	0,785	0,800	0,834	0,726
1 92 °	Casca (RS)	0,785	0,778	0,847	0,733
1 92 °	Monte Aprazível (SP)	0,785	0,781	0,861	0,720
1 92 °	Piracicaba (SP)	0,785	0,797	0,848	0,717
1 100 °	Jaguariúna (SP)	0,784	0,782	0,862	0,715
1 100 °	Arujá (SP)	0,784	0,761	0,866	0,730
1 100 °	Salto Veloso (SC)	0,784	0,778	0,880	0,705
1 100 °	Timbó (SC)	0,784	0,807	0,856	0,697
1 100 °	Ivoti (RS)	0,784	0,780	0,848	0,729
1 100 °	Santa Maria (RS)	0,784	0,795	0,848	0,715

1	100 ^e	Moji Mirim (SP)	0,784	0,767	0,879	0,715
1	100 ^e	Santa Fé do Sul (SP)	0,784	0,763	0,840	0,751
1	100 ^e	Ribeirão Pires (SP)	0,784	0,749	0,847	0,760
1	100 ^e	Campo Grande (MS)	0,784	0,790	0,844	0,724
1	110 ^e	Horizontina (RS)	0,783	0,782	0,858	0,716
1	110 ^e	Mogi das Cruzes (SP)	0,783	0,762	0,851	0,740
1	110 ^e	Pinhalzinho (SC)	0,783	0,758	0,886	0,716
1	113 ^e	Pato Branco (PR)	0,782	0,778	0,845	0,728
1	113 ^e	Cerquillo (SP)	0,782	0,758	0,854	0,739
1	113 ^e	São Bento do Sul (SC)	0,782	0,763	0,871	0,719
1	113 ^e	Caxias do Sul (RS)	0,782	0,812	0,860	0,686
1	113 ^e	Lavras (MG)	0,782	0,757	0,880	0,719
1	113 ^e	Cascavel (PR)	0,782	0,776	0,846	0,728
1	119 ^e	Maravilha (SC)	0,781	0,758	0,886	0,708
1	119 ^e	Santo Amaro da Imperatriz (SC)	0,781	0,753	0,890	0,710
1	119 ^e	Santa Bárbara D'Oeste (SP)	0,781	0,752	0,867	0,731
1	119 ^e	Araras (SP)	0,781	0,763	0,859	0,728
1	119 ^e	Águas da Prata (SP)	0,781	0,750	0,886	0,716
1	119 ^e	Caieiras (SP)	0,781	0,740	0,861	0,749
1	119 ^e	Bombinhas (SC)	0,781	0,753	0,864	0,732
1	119 ^e	Lacerdópolis (SC)	0,781	0,763	0,883	0,708
1	119 ^e	Ijuí (RS)	0,781	0,786	0,858	0,707
1	128 ^e	Braço do Trombudo (SC)	0,780	0,766	0,883	0,702
1	128 ^e	Salto (SP)	0,780	0,755	0,837	0,751
1	128 ^e	Boituva (SP)	0,780	0,757	0,861	0,728
1	128 ^e	Corupá (SC)	0,780	0,768	0,873	0,707
1	128 ^e	Cocal do Sul (SC)	0,780	0,747	0,859	0,740
1	128 ^e	Vista Alegre do Prata (RS)	0,780	0,809	0,847	0,692
1	128 ^e	Orlândia (SP)	0,780	0,765	0,882	0,703
1	128 ^e	Birigui (SP)	0,780	0,743	0,869	0,734
1	128 ^e	Franca (SP)	0,780	0,749	0,842	0,753
1	128 ^e	Pomerode (SC)	0,780	0,780	0,886	0,687
1	128 ^e	Bebedouro (SP)	0,780	0,756	0,853	0,735
1	128 ^e	Cotia (SP)	0,780	0,789	0,851	0,707
1	128 ^e	Nova Petrópolis (RS)	0,780	0,775	0,890	0,688
1	141 ^e	Poços de Caldas (MG)	0,779	0,768	0,872	0,706
1	141 ^e	Seara (SC)	0,779	0,804	0,872	0,674
1	141 ^e	Andradina (SP)	0,779	0,762	0,885	0,702
1	141 ^e	Piratininga (SP)	0,779	0,762	0,859	0,723
1	145 ^e	Juiz de Fora (MG)	0,778	0,784	0,844	0,711
1	145 ^e	Londrina (PR)	0,778	0,789	0,837	0,712
1	145 ^e	Jaú (SP)	0,778	0,768	0,886	0,693
1	145 ^e	Bento Gonçalves (RS)	0,778	0,805	0,842	0,695
1	145 ^e	Jaboticabal (SP)	0,778	0,778	0,851	0,710
1	145 ^e	Tietê (SP)	0,778	0,764	0,884	0,698
1	145 ^e	Itatiba (SP)	0,778	0,788	0,844	0,708
1	145 ^e	Lajeado (RS)	0,778	0,796	0,840	0,704
1	145 ^e	Nova Bréscia (RS)	0,778	0,836	0,847	0,666
1	145 ^e	Braço do Norte (SC)	0,778	0,746	0,881	0,716
1	145 ^e	Ourinhos (SP)	0,778	0,753	0,859	0,727
1	145 ^e	Varginha (MG)	0,778	0,760	0,875	0,707
1	157 ^e	Jacareí (SP)	0,777	0,749	0,837	0,749
1	157 ^e	Farroupilha (RS)	0,777	0,783	0,861	0,696
1	157 ^e	Selbach (RS)	0,777	0,785	0,841	0,710

1 157 ^e	Lagoa Santa (MG)	0,777	0,790	0,857	0,693
1 157 ^e	Indaial (SC)	0,777	0,767	0,873	0,701
1 157 ^e	Sarandi (RS)	0,777	0,776	0,858	0,705
1 157 ^e	Louveira (SP)	0,777	0,783	0,861	0,697
1 157 ^e	José Bonifácio (SP)	0,777	0,752	0,869	0,717
1 157 ^e	Mafra (SC)	0,777	0,738	0,880	0,723
1 157 ^e	Victor Graeff (RS)	0,777	0,774	0,840	0,722
1 157 ^e	Pinheiro Preto (SC)	0,777	0,762	0,866	0,712
1 168 ^e	Pirapozinho (SP)	0,776	0,740	0,863	0,733
1 168 ^e	Jales (SP)	0,776	0,750	0,855	0,730
1 168 ^e	Bragança Paulista (SP)	0,776	0,772	0,861	0,704
1 168 ^e	Osasco (SP)	0,776	0,776	0,840	0,718
1 168 ^e	Itaú de Minas (MG)	0,776	0,761	0,862	0,711
1 168 ^e	Dracena (SP)	0,776	0,752	0,842	0,737
1 168 ^e	Passo Fundo (RS)	0,776	0,787	0,849	0,699
1 168 ^e	Araçoiaba da Serra (SP)	0,776	0,751	0,860	0,723
1 168 ^e	Erechim (RS)	0,776	0,782	0,833	0,716
1 168 ^e	Iracemópolis (SP)	0,776	0,742	0,863	0,729
1 178 ^e	Trombudo Central (SC)	0,775	0,760	0,880	0,696
1 178 ^e	Santa Rita do Passa Quatro (SP)	0,775	0,764	0,887	0,686
1 178 ^e	Ceres (GO)	0,775	0,753	0,842	0,733
1 178 ^e	Xanxerê (SC)	0,775	0,760	0,861	0,711
1 178 ^e	Itapiranga (SC)	0,775	0,766	0,842	0,723
1 178 ^e	Viçosa (MG)	0,775	0,758	0,883	0,696
1 178 ^e	Limeira (SP)	0,775	0,761	0,852	0,719
1 185 ^e	Cruzália (SP)	0,774	0,698	0,853	0,778
1 185 ^e	Pouso Alegre (MG)	0,774	0,755	0,872	0,704
1 185 ^e	Siderópolis (SC)	0,774	0,751	0,880	0,701
1 185 ^e	Treviso (SC)	0,774	0,737	0,882	0,714
1 185 ^e	Pedrinhas Paulista (SP)	0,774	0,749	0,837	0,739
1 185 ^e	Mogi Guaçu (SP)	0,774	0,740	0,852	0,736
1 185 ^e	Ouro (SC)	0,774	0,774	0,884	0,677
1 185 ^e	São José do Rio Pardo (SP)	0,774	0,744	0,868	0,717
1 185 ^e	Massaranduba (SC)	0,774	0,749	0,867	0,714
1 185 ^e	Marau (RS)	0,774	0,773	0,857	0,699
1 185 ^e	Marechal Cândido Rondon (PR)	0,774	0,782	0,842	0,704
1 185 ^e	Francisco Beltrão (PR)	0,774	0,758	0,844	0,726
1 197 ^e	Pindamonhangaba (SP)	0,773	0,745	0,843	0,736
1 197 ^e	Sebastianópolis do Sul (SP)	0,773	0,748	0,835	0,740
1 197 ^e	Paráí (RS)	0,773	0,787	0,866	0,679
1 197 ^e	Veranópolis (RS)	0,773	0,797	0,838	0,692
1 197 ^e	Santana da Ponte Pensa (SP)	0,773	0,751	0,840	0,733
1 197 ^e	Auriflama (SP)	0,773	0,746	0,840	0,738
1 197 ^e	Itu (SP)	0,773	0,782	0,854	0,692
1 197 ^e	Serra Alta (SC)	0,773	0,758	0,879	0,694
1 197 ^e	Araguari (MG)	0,773	0,740	0,871	0,716
1 197 ^e	Olímpia (SP)	0,773	0,737	0,867	0,724
1 197 ^e	Rio das Ostras (RJ)	0,773	0,784	0,854	0,689
1 197 ^e	Matão (SP)	0,773	0,766	0,847	0,713
1 197 ^e	Santa Cruz do Sul (RS)	0,773	0,782	0,852	0,693
1 210 ^e	Santa Salete (SP)	0,772	0,712	0,864	0,748
1 210 ^e	Sales Oliveira (SP)	0,772	0,738	0,845	0,739
1 210 ^e	São Sebastião (SP)	0,772	0,747	0,875	0,703
1 210 ^e	Recife (PE)	0,772	0,798	0,825	0,698

1 210 e	Monções (SP)	0,772	0,731	0,814	0,773
1 210 e	Uberaba (MG)	0,772	0,772	0,845	0,705
1 210 e	Urussanga (SC)	0,772	0,756	0,876	0,695
1 210 e	Aratiba (RS)	0,772	0,801	0,856	0,670
1 210 e	Araxá (MG)	0,772	0,756	0,858	0,709
1 210 e	Santo Ângelo (RS)	0,772	0,765	0,863	0,696
1 220 e	Maracáí (SP)	0,771	0,711	0,850	0,758
1 220 e	Ipatinga (MG)	0,771	0,752	0,864	0,705
1 220 e	Itá (SC)	0,771	0,747	0,879	0,698
1 220 e	Volta Redonda (RJ)	0,771	0,763	0,833	0,720
1 220 e	Poá (SP)	0,771	0,710	0,856	0,754
1 220 e	Lajeado Grande (SC)	0,771	0,750	0,858	0,712
1 220 e	Tupã (SP)	0,771	0,764	0,852	0,704
1 227 e	Macatuba (SP)	0,770	0,763	0,859	0,697
1 227 e	Aracaju (SE)	0,770	0,784	0,823	0,708
1 227 e	Timóteo (MG)	0,770	0,737	0,836	0,742
1 227 e	Presidente Castello Branco (SC)	0,770	0,813	0,883	0,637
1 227 e	Lages (SC)	0,770	0,755	0,867	0,697
1 227 e	Montes Claros (MG)	0,770	0,707	0,868	0,744
1 227 e	Ouroeste (SP)	0,770	0,717	0,866	0,736
1 227 e	Armazém (SC)	0,770	0,743	0,882	0,698
1 227 e	Oriente (SP)	0,770	0,717	0,837	0,761
1 227 e	Santa Rosa de Viterbo (SP)	0,770	0,746	0,868	0,704
1 227 e	Vargem Grande Paulista (SP)	0,770	0,755	0,884	0,683
1 238 e	Pedreira (SP)	0,769	0,750	0,864	0,701
1 238 e	Campo Limpo Paulista (SP)	0,769	0,733	0,840	0,739
1 238 e	Arroio do Meio (RS)	0,769	0,750	0,860	0,706
1 238 e	Santa Rosa (RS)	0,769	0,752	0,871	0,693
1 238 e	Cosmópolis (SP)	0,769	0,746	0,876	0,697
1 238 e	Garça (SP)	0,769	0,737	0,849	0,728
1 238 e	São Carlos (SC)	0,769	0,763	0,867	0,688
1 238 e	Taboão da Serra (SP)	0,769	0,742	0,863	0,710
1 238 e	Schroeder (SC)	0,769	0,750	0,855	0,710
1 238 e	Barbacena (MG)	0,769	0,751	0,881	0,687
1 238 e	Tupi Paulista (SP)	0,769	0,762	0,835	0,715
1 249 e	São Luís (MA)	0,768	0,741	0,813	0,752
1 249 e	São Vicente (SP)	0,768	0,738	0,857	0,716
1 249 e	São Marcos (RS)	0,768	0,775	0,855	0,683
1 249 e	Igarapava (SP)	0,768	0,809	0,835	0,671
1 249 e	Maracajá (SC)	0,768	0,752	0,861	0,699
1 249 e	Palotina (PR)	0,768	0,760	0,864	0,689
1 249 e	Lucas do Rio Verde (MT)	0,768	0,766	0,833	0,710
1 249 e	Nova Boa Vista (RS)	0,768	0,764	0,836	0,708
1 249 e	Nova Veneza (SC)	0,768	0,741	0,869	0,703
1 249 e	Resende (RJ)	0,768	0,762	0,839	0,709
1 249 e	Regente Feijó (SP)	0,768	0,735	0,818	0,752
1 249 e	Bilac (SP)	0,768	0,743	0,845	0,722
1 249 e	Três Passos (RS)	0,768	0,745	0,858	0,710
1 249 e	Toledo (PR)	0,768	0,755	0,855	0,702
1 249 e	São Roque (SP)	0,768	0,765	0,863	0,687
1 249 e	Monte Alto (SP)	0,768	0,746	0,859	0,707
1 265 e	Serra Negra (SP)	0,767	0,764	0,873	0,676
1 265 e	Avaré (SP)	0,767	0,751	0,866	0,695
1 265 e	Encantado (RS)	0,767	0,764	0,858	0,687

1 265 º	Orindiúva (SP)	0,767	0,719	0,824	0,762
1 265 º	Estrela (RS)	0,767	0,776	0,850	0,684
1 265 º	Novo Xingu (RS)	0,767	0,749	0,850	0,708
1 265 º	Dois Vizinhos (PR)	0,767	0,747	0,850	0,711
1 265 º	Votorantim (SP)	0,767	0,720	0,838	0,747
1 265 º	Capivari de Baixo (SC)	0,767	0,724	0,870	0,716
1 274 º	Parnamirim (RN)	0,766	0,750	0,825	0,726
1 274 º	Poloni (SP)	0,766	0,736	0,853	0,717
1 274 º	Alumínio (SP)	0,766	0,729	0,841	0,732
1 274 º	Catalão (GO)	0,766	0,769	0,819	0,715
1 274 º	Pereira Barreto (SP)	0,766	0,728	0,845	0,732
1 274 º	Nova Prata (RS)	0,766	0,782	0,839	0,686
1 274 º	Santiago (RS)	0,766	0,746	0,882	0,682
1 274 º	Cedral (SP)	0,766	0,749	0,872	0,689
1 274 º	Peritiba (SC)	0,766	0,762	0,882	0,669
1 274 º	São Simão (SP)	0,766	0,732	0,852	0,722
1 274 º	Lorena (SP)	0,766	0,736	0,856	0,713
1 274 º	Capivari do Sul (RS)	0,766	0,805	0,836	0,668
1 274 º	Carazinho (RS)	0,766	0,756	0,840	0,707
1 274 º	Ivatuba (PR)	0,766	0,718	0,837	0,748
1 274 º	Mauá (SP)	0,766	0,721	0,852	0,733
1 289 º	Espumoso (RS)	0,765	0,747	0,884	0,677
1 289 º	Maricá (RJ)	0,765	0,761	0,850	0,692
1 289 º	Atibaia (SP)	0,765	0,786	0,851	0,670
1 289 º	Imbituba (SC)	0,765	0,734	0,868	0,703
1 289 º	Ibirubá (RS)	0,765	0,786	0,848	0,671
1 289 º	Suzano (SP)	0,765	0,708	0,873	0,723
1 289 º	Nova Erechim (SC)	0,765	0,767	0,851	0,686
1 289 º	Guaporé (RS)	0,765	0,781	0,837	0,685
1 289 º	Ituverava (SP)	0,765	0,768	0,841	0,694
1 289 º	Patos de Minas (MG)	0,765	0,749	0,855	0,698
1 289 º	Nova Europa (SP)	0,765	0,718	0,869	0,718
1 289 º	Gaspar (SC)	0,765	0,770	0,889	0,655
1 289 º	São Domingos (SC)	0,765	0,769	0,861	0,675
1 289 º	Não-Me-Toque (RS)	0,765	0,784	0,847	0,673
1 289 º	Colinas (RS)	0,765	0,786	0,840	0,678
1 304 º	Cachoeira Paulista (SP)	0,764	0,733	0,837	0,728
1 304 º	Videira (SC)	0,764	0,772	0,857	0,675
1 304 º	Lençóis Paulista (SP)	0,764	0,743	0,837	0,717
1 304 º	Macaé (RJ)	0,764	0,792	0,828	0,681
1 304 º	Imbé (RS)	0,764	0,825	0,847	0,638
1 304 º	Rondinha (RS)	0,764	0,780	0,842	0,678
1 304 º	Rosana (SP)	0,764	0,749	0,818	0,728
1 304 º	Divinópolis (MG)	0,764	0,753	0,844	0,702
1 304 º	Cerro Largo (RS)	0,764	0,752	0,849	0,698
1 304 º	Arroio Trinta (SC)	0,764	0,781	0,873	0,653
1 304 º	São Valentim do Sul (RS)	0,764	0,776	0,848	0,677
1 304 º	Gramado (RS)	0,764	0,783	0,861	0,662
1 304 º	Paraíso do Tocantins (TO)	0,764	0,759	0,831	0,706
1 304 º	Montauri (RS)	0,764	0,790	0,852	0,662
1 304 º	Santo Antônio do Palma (RS)	0,764	0,787	0,853	0,665
1 304 º	Ouro Branco (MG)	0,764	0,753	0,872	0,680
1 320 º	Medianeira (PR)	0,763	0,762	0,849	0,686
1 320 º	Natal (RN)	0,763	0,768	0,835	0,694

1 320 º	Gabriel Monteiro (SP)	0,763	0,721	0,809	0,762
1 320 º	Guararapes (SP)	0,763	0,727	0,840	0,726
1 320 º	João Pessoa (PB)	0,763	0,770	0,832	0,693
1 320 º	Guarulhos (SP)	0,763	0,746	0,831	0,717
1 320 º	Itapetininga (SP)	0,763	0,728	0,864	0,705
1 320 º	Ponta Grossa (PR)	0,763	0,755	0,837	0,703
1 320 º	Paranavaí (PR)	0,763	0,750	0,844	0,703
1 320 º	Barra Funda (RS)	0,763	0,731	0,856	0,710
1 320 º	Buritama (SP)	0,763	0,736	0,839	0,720
1 320 º	Fagundes Varela (RS)	0,763	0,773	0,852	0,674
1 320 º	Presidente Venceslau (SP)	0,763	0,749	0,837	0,708
1 320 º	São Pedro do Butiá (RS)	0,763	0,760	0,843	0,694
1 320 º	São Domingos do Sul (RS)	0,763	0,780	0,839	0,680
1 335 º	Itapira (SP)	0,762	0,750	0,852	0,692
1 335 º	São Joaquim da Barra (SP)	0,762	0,740	0,847	0,706
1 335 º	Boa Vista do Buricá (RS)	0,762	0,761	0,834	0,697
1 335 º	Itupeva (SP)	0,762	0,750	0,844	0,699
1 335 º	Torres (RS)	0,762	0,750	0,862	0,685
1 335 º	Mococa (SP)	0,762	0,756	0,827	0,709
1 335 º	Mirassol (SP)	0,762	0,748	0,846	0,698
1 335 º	Sumaré (SP)	0,762	0,744	0,845	0,705
1 335 º	Osvaldo Cruz (SP)	0,762	0,740	0,837	0,713
1 335 º	Paraguaçu Paulista (SP)	0,762	0,717	0,836	0,739
1 335 º	David Canabarro (RS)	0,762	0,740	0,870	0,688
1 335 º	Saldanha Marinho (RS)	0,762	0,745	0,841	0,706
1 335 º	São Francisco do Sul (SC)	0,762	0,740	0,856	0,699
1 335 º	Serranópolis do Iguaçu (PR)	0,762	0,778	0,859	0,662
1 335 º	Santa Cruz do Rio Pardo (SP)	0,762	0,744	0,867	0,686
1 350 º	Vila Maria (RS)	0,761	0,791	0,839	0,664
1 350 º	Batatais (SP)	0,761	0,766	0,840	0,685
1 350 º	Sertãozinho (SP)	0,761	0,768	0,855	0,672
1 350 º	Iguaba Grande (RJ)	0,761	0,744	0,841	0,704
1 350 º	Entre Rios do Oeste (PR)	0,761	0,778	0,826	0,686
1 350 º	Zortéa (SC)	0,761	0,752	0,885	0,661
1 350 º	Santa Rita D'Oeste (SP)	0,761	0,711	0,839	0,740
1 350 º	Indiana (SP)	0,761	0,714	0,843	0,733
1 350 º	Nova Pádua (RS)	0,761	0,762	0,852	0,678
1 350 º	Taió (SC)	0,761	0,749	0,879	0,670
1 350 º	Panambi (RS)	0,761	0,752	0,848	0,691
1 350 º	São João do Oeste (SC)	0,761	0,756	0,873	0,668
1 350 º	Umuarama (PR)	0,761	0,755	0,836	0,698
1 350 º	Itapoá (SC)	0,761	0,739	0,874	0,682
1 350 º	Alfenas (MG)	0,761	0,737	0,841	0,712
1 350 º	Conselheiro Lafaiete (MG)	0,761	0,736	0,860	0,697
1 366 º	Tapejara (RS)	0,760	0,763	0,837	0,688
1 366 º	Frederico Westphalen (RS)	0,760	0,754	0,846	0,688
1 366 º	Tijucas (SC)	0,760	0,747	0,873	0,672
1 366 º	Descalvado (SP)	0,760	0,740	0,865	0,687
1 366 º	Rio Negro (PR)	0,760	0,721	0,863	0,705
1 366 º	Serafina Corrêa (RS)	0,760	0,755	0,843	0,690
1 366 º	Taiúva (SP)	0,760	0,732	0,835	0,718
1 366 º	Itaara (RS)	0,760	0,761	0,841	0,687
1 366 º	Modelo (SC)	0,760	0,751	0,886	0,659
1 366 º	Araranguá (SC)	0,760	0,745	0,853	0,691

1 366 º	Porto Belo (SC)	0,760	0,750	0,886	0,660
1 366 º	Sete Lagoas (MG)	0,760	0,742	0,840	0,705
1 366 º	Estrela D'Oeste (SP)	0,760	0,712	0,873	0,705
1 366 º	Goiandira (GO)	0,760	0,711	0,849	0,727
1 366 º	Jandira (SP)	0,760	0,738	0,841	0,706
1 366 º	Campinas do Sul (RS)	0,760	0,753	0,842	0,691
1 366 º	Santa Adélia (SP)	0,760	0,750	0,835	0,702
1 383 º	Nova Candelária (RS)	0,759	0,794	0,856	0,643
1 383 º	Várzea Paulista (SP)	0,759	0,720	0,863	0,705
1 383 º	Presidente Getúlio (SC)	0,759	0,764	0,874	0,654
1 383 º	Três de Maio (RS)	0,759	0,756	0,834	0,694
1 383 º	Inúbia Paulista (SP)	0,759	0,688	0,849	0,750
1 383 º	Penápolis (SP)	0,759	0,748	0,859	0,680
1 383 º	Rubinéia (SP)	0,759	0,713	0,844	0,726
1 383 º	Salvador (BA)	0,759	0,772	0,835	0,679
1 383 º	Monte Alegre do Sul (SP)	0,759	0,752	0,858	0,678
1 383 º	Caraguatatuba (SP)	0,759	0,735	0,845	0,705
1 383 º	Santo Antônio do Planalto (RS)	0,759	0,701	0,885	0,705
1 383 º	Rio das Pedras (SP)	0,759	0,741	0,842	0,700
1 383 º	Cornélio Procópio (PR)	0,759	0,746	0,848	0,692
1 383 º	Taquaral (SP)	0,759	0,742	0,823	0,716
1 383 º	Gurupi (TO)	0,759	0,736	0,843	0,706
1 383 º	Iporã do Oeste (SC)	0,759	0,743	0,847	0,695
1 383 º	São Lourenço (MG)	0,759	0,746	0,871	0,673
1 400 º	Maripá (PR)	0,758	0,736	0,866	0,684
1 400 º	Itaúna (MG)	0,758	0,749	0,850	0,685
1 400 º	São João Del Rei (MG)	0,758	0,733	0,860	0,690
1 400 º	Nova Mutum (MT)	0,758	0,773	0,837	0,673
1 400 º	Álvares Machado (SP)	0,758	0,712	0,834	0,732
1 400 º	Picada Café (RS)	0,758	0,738	0,842	0,701
1 400 º	Guabiju (RS)	0,758	0,831	0,857	0,612
1 400 º	Colorado (RS)	0,758	0,775	0,835	0,674
1 400 º	Antônio Prado (RS)	0,758	0,777	0,835	0,671
1 400 º	Cordeirópolis (SP)	0,758	0,754	0,858	0,674
1 400 º	Piratuba (SC)	0,758	0,736	0,829	0,714
1 400 º	Herval D'Oeste (SC)	0,758	0,740	0,859	0,684
1 400 º	Faxinal dos Guedes (SC)	0,758	0,746	0,863	0,676
1 400 º	Fernando Prestes (SP)	0,758	0,746	0,859	0,680
1 400 º	São José dos Pinhais (PR)	0,758	0,749	0,859	0,678
1 400 º	Nova Londrina (PR)	0,758	0,735	0,856	0,691
1 400 º	Iguaraçu (PR)	0,758	0,714	0,833	0,732
1 400 º	João Monlevade (MG)	0,758	0,724	0,849	0,708
1 400 º	Porto Feliz (SP)	0,758	0,737	0,836	0,706
1 400 º	Piraju (SP)	0,758	0,740	0,843	0,699
1 420 º	Presidente Bernardes (SP)	0,757	0,718	0,839	0,719
1 420 º	Vanini (RS)	0,757	0,736	0,836	0,704
1 420 º	Águas de Santa Bárbara (SP)	0,757	0,744	0,840	0,695
1 420 º	Chapada (RS)	0,757	0,752	0,849	0,679
1 420 º	Dois Lajeados (RS)	0,757	0,775	0,837	0,670
1 420 º	Santa Rosa de Lima (SC)	0,757	0,726	0,843	0,710
1 420 º	Colina (SP)	0,757	0,720	0,845	0,712
1 420 º	Jataí (GO)	0,757	0,774	0,856	0,656
1 420 º	Cachoeirinha (RS)	0,757	0,749	0,857	0,675
1 420 º	Diadema (SP)	0,757	0,717	0,844	0,716

1 420 º	Estância Velha (RS)	0,757	0,749	0,887	0,652
1 420 º	Palhoça (SC)	0,757	0,752	0,859	0,672
1 420 º	Pedro Leopoldo (MG)	0,757	0,723	0,856	0,700
1 420 º	Piquete (SP)	0,757	0,711	0,823	0,740
1 420 º	Canoinhas (SC)	0,757	0,717	0,874	0,692
1 420 º	Presidente Lucena (RS)	0,757	0,727	0,885	0,674
1 420 º	Gravatal (SC)	0,757	0,726	0,877	0,681
1 420 º	Campo Mourão (PR)	0,757	0,749	0,841	0,689
1 420 º	Vista Gaúcha (RS)	0,757	0,774	0,839	0,669
1 420 º	Santo Antônio do Aracanguá (SP)	0,757	0,710	0,840	0,728
1 440 º	Jambeiro (SP)	0,756	0,727	0,860	0,690
1 440 º	Passos (MG)	0,756	0,741	0,886	0,658
1 440 º	Balneário Piçarras (SC)	0,756	0,745	0,869	0,668
1 440 º	Cravinhos (SP)	0,756	0,737	0,857	0,683
1 440 º	Pirangi (SP)	0,756	0,735	0,837	0,701
1 440 º	Quinze de Novembro (RS)	0,756	0,783	0,841	0,655
1 440 º	Bálsamo (SP)	0,756	0,746	0,835	0,695
1 440 º	Contagem (MG)	0,756	0,745	0,832	0,697
1 440 º	Itabira (MG)	0,756	0,729	0,873	0,678
1 440 º	Nova Castilho (SP)	0,756	0,694	0,823	0,755
1 440 º	Ilhabela (SP)	0,756	0,739	0,843	0,693
1 440 º	Hortolândia (SP)	0,756	0,716	0,859	0,703
1 440 º	Fortaleza dos Valos (RS)	0,756	0,779	0,837	0,663
1 453 º	Aparecida (SP)	0,755	0,735	0,828	0,706
1 453 º	São Ludgero (SC)	0,755	0,756	0,834	0,683
1 453 º	Coronel Fabriciano (MG)	0,755	0,715	0,865	0,696
1 453 º	Alto Bela Vista (SC)	0,755	0,734	0,882	0,664
1 453 º	Formiga (MG)	0,755	0,729	0,874	0,676
1 453 º	São Pedro (SP)	0,755	0,741	0,863	0,674
1 453 º	Orleans (SC)	0,755	0,749	0,873	0,657
1 453 º	Pongá (SP)	0,755	0,727	0,844	0,701
1 453 º	São José do Ouro (RS)	0,755	0,759	0,846	0,669
1 453 º	Montenegro (RS)	0,755	0,761	0,866	0,654
1 453 º	Cianorte (PR)	0,755	0,747	0,841	0,685
1 453 º	Rondonópolis (MT)	0,755	0,749	0,823	0,698
1 453 º	Brodowski (SP)	0,755	0,738	0,864	0,675
1 453 º	Saudades (SC)	0,755	0,723	0,850	0,700
1 467 º	Corumbataí (SP)	0,754	0,728	0,841	0,700
1 467 º	Sinop (MT)	0,754	0,755	0,832	0,682
1 467 º	Praia Grande (SP)	0,754	0,744	0,834	0,692
1 467 º	Rio do Oeste (SC)	0,754	0,769	0,892	0,625
1 467 º	Rodeio (SC)	0,754	0,769	0,889	0,626
1 467 º	Registro (SP)	0,754	0,718	0,851	0,702
1 467 º	São Vendelino (RS)	0,754	0,743	0,852	0,677
1 467 º	Guabiruba (SC)	0,754	0,750	0,876	0,653
1 467 º	Cunhataí (SC)	0,754	0,777	0,886	0,623
1 467 º	Analândia (SP)	0,754	0,745	0,861	0,668
1 467 º	Lauro de Freitas (BA)	0,754	0,781	0,827	0,663
1 467 º	Rio Verde (GO)	0,754	0,765	0,853	0,656
1 467 º	Neves Paulista (SP)	0,754	0,737	0,823	0,707
1 467 º	Vera Cruz (SP)	0,754	0,722	0,830	0,715
1 467 º	Boracéia (SP)	0,754	0,723	0,866	0,685
1 467 º	Constantina (RS)	0,754	0,726	0,885	0,668
1 467 º	Mongaguá (SP)	0,754	0,719	0,854	0,699

1 467 º	Flores da Cunha (RS)	0,754	0,786	0,849	0,642
1 467 º	Fortaleza (CE)	0,754	0,749	0,824	0,695
1 467 º	Chapadão do Sul (MS)	0,754	0,758	0,850	0,665
1 467 º	Esteio (RS)	0,754	0,769	0,843	0,662
1 488 º	Magda (SP)	0,753	0,724	0,823	0,717
1 488 º	Salvador das Missões (RS)	0,753	0,710	0,851	0,706
1 488 º	Nilópolis (RJ)	0,753	0,731	0,817	0,716
1 488 º	Congonhas (MG)	0,753	0,732	0,877	0,665
1 488 º	Guaíra (SP)	0,753	0,759	0,824	0,683
1 488 º	Três Fronteiras (SP)	0,753	0,710	0,829	0,726
1 488 º	Novo Horizonte (SP)	0,753	0,741	0,865	0,665
1 488 º	João Neiva (ES)	0,753	0,751	0,857	0,663
1 488 º	Garopaba (SC)	0,753	0,737	0,868	0,668
1 488 º	Nicolau Vergueiro (RS)	0,753	0,772	0,839	0,660
1 488 º	Santo Anastácio (SP)	0,753	0,725	0,854	0,689
1 488 º	Palmeira D'Oeste (SP)	0,753	0,720	0,829	0,714
1 488 º	Ajuricaba (RS)	0,753	0,763	0,850	0,658
1 488 º	Mangaratiba (RJ)	0,753	0,746	0,845	0,676
1 488 º	Estação (RS)	0,753	0,752	0,843	0,674
1 488 º	Monte Azul Paulista (SP)	0,753	0,733	0,843	0,690
1 488 º	Rancho Queimado (SC)	0,753	0,743	0,893	0,644
1 488 º	Ipeúna (SP)	0,753	0,737	0,845	0,685
1 488 º	Forquilha (SC)	0,753	0,754	0,861	0,657
1 488 º	Tarumã (SP)	0,753	0,738	0,852	0,680
1 508 º	Tatuí (SP)	0,752	0,734	0,842	0,688
1 508 º	Marapoama (SP)	0,752	0,736	0,852	0,679
1 508 º	Itumbiara (GO)	0,752	0,744	0,838	0,682
1 508 º	Lucélia (SP)	0,752	0,728	0,841	0,695
1 508 º	Capinzal (SC)	0,752	0,742	0,869	0,659
1 508 º	Araguaína (TO)	0,752	0,727	0,821	0,712
1 508 º	Aracruz (ES)	0,752	0,717	0,838	0,707
1 508 º	Monte Belo do Sul (RS)	0,752	0,752	0,852	0,663
1 508 º	Westfalia (RS)	0,752	0,796	0,849	0,630
1 508 º	Laguna (SC)	0,752	0,715	0,871	0,682
1 508 º	Enéas Marques (PR)	0,752	0,767	0,835	0,664
1 508 º	Tunápolis (SC)	0,752	0,728	0,830	0,704
1 508 º	Três Marias (MG)	0,752	0,706	0,866	0,695
1 508 º	Boa Vista (RR)	0,752	0,737	0,816	0,708
1 508 º	Severiano de Almeida (RS)	0,752	0,738	0,861	0,670
1 508 º	Xaxim (SC)	0,752	0,737	0,871	0,662
1 508 º	Primavera do Leste (MT)	0,752	0,774	0,843	0,653
1 508 º	Pranchita (PR)	0,752	0,743	0,821	0,696
1 526 º	Américo Brasiliense (SP)	0,751	0,709	0,852	0,701
1 526 º	Catiguá (SP)	0,751	0,734	0,852	0,676
1 526 º	Cambuí (MG)	0,751	0,722	0,872	0,674
1 526 º	Guarujá (SP)	0,751	0,729	0,854	0,679
1 526 º	Guaraciaba (SC)	0,751	0,754	0,871	0,646
1 526 º	Sales (SP)	0,751	0,708	0,859	0,697
1 526 º	Tapiratiba (SP)	0,751	0,703	0,870	0,692
1 526 º	Pinhais (PR)	0,751	0,761	0,836	0,666
1 526 º	Nhandeara (SP)	0,751	0,755	0,835	0,672
1 526 º	Guaramirim (SC)	0,751	0,748	0,885	0,641
1 526 º	Teresina (PI)	0,751	0,731	0,820	0,707
1 526 º	Turiúba (SP)	0,751	0,713	0,824	0,721

1 526 e	Mandaguari (PR)	0,751	0,732	0,840	0,689
1 526 e	Ubatuba (SP)	0,751	0,741	0,841	0,679
1 526 e	Rancharia (SP)	0,751	0,720	0,861	0,683
1 526 e	Cataguases (MG)	0,751	0,718	0,861	0,685
1 526 e	Mirandópolis (SP)	0,751	0,732	0,869	0,665
1 526 e	Porto Ferreira (SP)	0,751	0,736	0,827	0,696
1 526 e	Indiaporã (SP)	0,751	0,714	0,835	0,710
1 526 e	Guaxupé (MG)	0,751	0,729	0,880	0,659
1 526 e	Bastos (SP)	0,751	0,696	0,848	0,718
1 526 e	Foz do Iguaçu (PR)	0,751	0,748	0,858	0,661
1 526 e	Osório (RS)	0,751	0,769	0,853	0,646
1 526 e	Sertão (RS)	0,751	0,746	0,837	0,678
1 526 e	Planalto Alegre (SC)	0,751	0,731	0,881	0,659
1 551 e	Campo Verde (MT)	0,750	0,755	0,834	0,670
1 551 e	Presidente Epitácio (SP)	0,750	0,714	0,845	0,700
1 551 e	Capivari (SP)	0,750	0,744	0,848	0,669
1 551 e	Bom Despacho (MG)	0,750	0,742	0,861	0,661
1 551 e	Cruz Alta (RS)	0,750	0,754	0,858	0,653
1 551 e	Bariri (SP)	0,750	0,736	0,867	0,662
1 551 e	São João do Pau D'Alho (SP)	0,750	0,714	0,854	0,692
1 551 e	Feliz (RS)	0,750	0,758	0,847	0,658
1 551 e	Água Santa (RS)	0,750	0,840	0,850	0,590
1 551 e	Canoas (RS)	0,750	0,768	0,864	0,636
1 551 e	Paranaguá (PR)	0,750	0,733	0,852	0,676
1 562 e	Laurentino (SC)	0,749	0,742	0,855	0,662
1 562 e	Arcos (MG)	0,749	0,717	0,874	0,671
1 562 e	Xavantina (SC)	0,749	0,772	0,861	0,632
1 562 e	Pareci Novo (RS)	0,749	0,738	0,852	0,668
1 562 e	Terra Roxa (SP)	0,749	0,732	0,838	0,684
1 562 e	São Lourenço do Oeste (SC)	0,749	0,748	0,807	0,695
1 562 e	Paraíso (SP)	0,749	0,751	0,837	0,668
1 562 e	Embu-Guaçu (SP)	0,749	0,713	0,834	0,708
1 562 e	Peruíbe (SP)	0,749	0,730	0,854	0,675
1 562 e	União Paulista (SP)	0,749	0,697	0,863	0,699
1 562 e	Carapicuíba (SP)	0,749	0,721	0,842	0,693
1 562 e	Artur Nogueira (SP)	0,749	0,745	0,827	0,681
1 562 e	Linha Nova (RS)	0,749	0,751	0,846	0,662
1 562 e	Rio Grande da Serra (SP)	0,749	0,684	0,823	0,745
1 562 e	Betim (MG)	0,749	0,709	0,864	0,687
1 562 e	Harmonia (RS)	0,749	0,748	0,841	0,668
1 562 e	Ipuã (SP)	0,749	0,759	0,848	0,654
1 562 e	Campos do Jordão (SP)	0,749	0,761	0,852	0,648
1 562 e	Pirajuí (SP)	0,749	0,734	0,853	0,672
1 562 e	Oscar Bressane (SP)	0,749	0,713	0,823	0,715
1 562 e	Antônio Carlos (SC)	0,749	0,768	0,890	0,615
1 583 e	Arapongas (PR)	0,748	0,751	0,834	0,669
1 583 e	Mondaí (SC)	0,748	0,728	0,875	0,657
1 583 e	Nova Trento (SC)	0,748	0,749	0,891	0,628
1 583 e	São João de Iracema (SP)	0,748	0,682	0,833	0,738
1 583 e	Tanabi (SP)	0,748	0,735	0,829	0,687
1 583 e	Taquaritinga (SP)	0,748	0,727	0,827	0,696
1 583 e	Apucarana (PR)	0,748	0,741	0,845	0,668
1 583 e	Cafelândia (PR)	0,748	0,723	0,835	0,692
1 583 e	São João do Polêsine (RS)	0,748	0,748	0,847	0,661

1 583 e	Canela (RS)	0,748	0,738	0,849	0,667
1 583 e	Miraselva (PR)	0,748	0,694	0,854	0,707
1 583 e	Barão (RS)	0,748	0,767	0,836	0,652
1 583 e	Barra do Garças (MT)	0,748	0,738	0,817	0,693
1 583 e	Cabedelo (PB)	0,748	0,782	0,822	0,651
1 583 e	Ituporanga (SC)	0,748	0,749	0,876	0,638
1 583 e	Duartina (SP)	0,748	0,716	0,837	0,698
1 599 e	Dourados (MS)	0,747	0,753	0,843	0,657
1 599 e	Tucunduva (RS)	0,747	0,748	0,816	0,682
1 599 e	Brumadinho (MG)	0,747	0,761	0,857	0,639
1 599 e	Iturama (MG)	0,747	0,730	0,848	0,674
1 599 e	Sananduva (RS)	0,747	0,764	0,843	0,647
1 599 e	Cordilheira Alta (SC)	0,747	0,735	0,855	0,662
1 599 e	Alto Alegre (RS)	0,747	0,756	0,859	0,642
1 599 e	General Salgado (SP)	0,747	0,734	0,808	0,702
1 599 e	Jandaia do Sul (PR)	0,747	0,741	0,801	0,703
1 599 e	Nova Bassano (RS)	0,747	0,778	0,849	0,632
1 599 e	Confins (MG)	0,747	0,706	0,830	0,711
1 599 e	Elisiário (SP)	0,747	0,711	0,825	0,712
1 599 e	Governador Celso Ramos (SC)	0,747	0,737	0,870	0,651
1 599 e	Teutônia (RS)	0,747	0,751	0,855	0,650
1 599 e	Novo Hamburgo (RS)	0,747	0,778	0,852	0,629
1 599 e	Astorga (PR)	0,747	0,754	0,818	0,675
1 599 e	Condor (RS)	0,747	0,735	0,852	0,666
1 599 e	Potirendaba (SP)	0,747	0,737	0,857	0,661
1 599 e	Pato Bragado (PR)	0,747	0,745	0,807	0,694
1 599 e	São José do Inhacorá (RS)	0,747	0,723	0,822	0,702
1 599 e	Ibitinga (SP)	0,747	0,738	0,846	0,667
1 599 e	Cândido Mota (SP)	0,747	0,701	0,845	0,704
1 599 e	Floreal (SP)	0,747	0,710	0,808	0,726
1 599 e	Nova Aurora (GO)	0,747	0,703	0,849	0,697
1 599 e	Sud Mennucci (SP)	0,747	0,743	0,809	0,694
1 599 e	Charqueadas (RS)	0,747	0,726	0,870	0,659
1 599 e	Tapera (RS)	0,747	0,743	0,835	0,672
1 599 e	Ribeirão do Sul (SP)	0,747	0,753	0,818	0,676
1 599 e	Ouvidor (GO)	0,747	0,721	0,830	0,697
1 628 e	Belém (PA)	0,746	0,751	0,822	0,673
1 628 e	Borá (SP)	0,746	0,712	0,863	0,675
1 628 e	Muçum (RS)	0,746	0,757	0,840	0,654
1 628 e	Getúlio Vargas (RS)	0,746	0,747	0,843	0,658
1 628 e	Paraíso do Norte (PR)	0,746	0,752	0,825	0,668
1 628 e	Nuporanga (SP)	0,746	0,730	0,866	0,656
1 628 e	Palmital (SP)	0,746	0,727	0,814	0,702
1 628 e	Colatina (ES)	0,746	0,738	0,841	0,668
1 628 e	Cachoeiro de Itapemirim (ES)	0,746	0,733	0,837	0,677
1 628 e	Santa Tereza (RS)	0,746	0,765	0,853	0,637
1 628 e	Mato Leitão (RS)	0,746	0,721	0,853	0,676
1 628 e	Urânia (SP)	0,746	0,727	0,804	0,709
1 628 e	Itambé (PR)	0,746	0,691	0,854	0,703
1 628 e	Balneário Arroio do Silva (SC)	0,746	0,753	0,858	0,642
1 628 e	Capitão (RS)	0,746	0,747	0,842	0,661
1 628 e	Doutor Camargo (PR)	0,746	0,704	0,839	0,702
1 628 e	Valparaíso de Goiás (GO)	0,746	0,733	0,815	0,695
1 628 e	Bom Princípio (RS)	0,746	0,751	0,836	0,661

1 628 º	Bady Bassitt (SP)	0,746	0,737	0,805	0,701
1 628 º	Coqueiros do Sul (RS)	0,746	0,806	0,840	0,614
1 648 º	Iacanga (SP)	0,745	0,721	0,851	0,675
1 648 º	Águas Frias (SC)	0,745	0,728	0,860	0,661
1 648 º	Campo Largo (PR)	0,745	0,730	0,854	0,664
1 648 º	Urupês (SP)	0,745	0,741	0,817	0,683
1 648 º	Floraí (PR)	0,745	0,739	0,853	0,656
1 648 º	Águas de Lindóia (SP)	0,745	0,725	0,846	0,675
1 648 º	Junqueirópolis (SP)	0,745	0,727	0,860	0,662
1 648 º	Campo Bom (RS)	0,745	0,755	0,852	0,643
1 648 º	Rafard (SP)	0,745	0,722	0,823	0,696
1 648 º	Echaporã (SP)	0,745	0,719	0,834	0,690
1 648 º	Agudos (SP)	0,745	0,705	0,845	0,694
1 648 º	Miguel Pereira (RJ)	0,745	0,740	0,828	0,675
1 648 º	Bozano (RS)	0,745	0,773	0,853	0,628
1 648 º	Nova Friburgo (RJ)	0,745	0,758	0,846	0,645
1 648 º	Itanhaém (SP)	0,745	0,716	0,823	0,701
1 648 º	Américo de Campos (SP)	0,745	0,715	0,817	0,708
1 648 º	Mairipotaba (GO)	0,745	0,748	0,854	0,648
1 648 º	Três Ranchos (GO)	0,745	0,724	0,849	0,672
1 648 º	Petrópolis (RJ)	0,745	0,763	0,847	0,639
1 667 º	Leme (SP)	0,744	0,729	0,851	0,665
1 667 º	Formosa (GO)	0,744	0,726	0,852	0,666
1 667 º	Sorriso (MT)	0,744	0,774	0,839	0,635
1 667 º	Itápolis (SP)	0,744	0,738	0,836	0,667
1 667 º	Barra do Jacaré (PR)	0,744	0,678	0,813	0,747
1 667 º	São Manuel (SP)	0,744	0,735	0,805	0,695
1 667 º	Arealva (SP)	0,744	0,718	0,840	0,683
1 667 º	Paracatu (MG)	0,744	0,704	0,854	0,685
1 667 º	Mendonça (SP)	0,744	0,720	0,863	0,663
1 667 º	Pires do Rio (GO)	0,744	0,719	0,880	0,650
1 667 º	Nova Palma (RS)	0,744	0,762	0,841	0,643
1 667 º	Coronel Freitas (SC)	0,744	0,732	0,860	0,653
1 667 º	Bicas (MG)	0,744	0,726	0,850	0,667
1 667 º	Uruguaiana (RS)	0,744	0,722	0,863	0,661
1 667 º	Bento de Abreu (SP)	0,744	0,706	0,820	0,712
1 667 º	Três Corações (MG)	0,744	0,730	0,855	0,660
1 667 º	Vista Alegre do Alto (SP)	0,744	0,726	0,840	0,676
1 667 º	Dumont (SP)	0,744	0,720	0,849	0,674
1 667 º	Coronel Barros (RS)	0,744	0,793	0,852	0,610
1 667 º	Campos de Júlio (MT)	0,744	0,800	0,825	0,625
1 667 º	Três Lagoas (MS)	0,744	0,752	0,849	0,645
1 667 º	Torrinha (SP)	0,744	0,734	0,852	0,658
1 667 º	Poço das Antas (RS)	0,744	0,742	0,877	0,634
1 667 º	Santa Helena (PR)	0,744	0,738	0,823	0,678
1 667 º	Salette (SC)	0,744	0,737	0,803	0,695
1 667 º	Perdões (MG)	0,744	0,710	0,878	0,661
1 667 º	Lobato (PR)	0,744	0,708	0,841	0,692
1 667 º	Rio Grande (RS)	0,744	0,752	0,861	0,637
1 695 º	Penha (SC)	0,743	0,739	0,867	0,640
1 695 º	Dois Irmãos (RS)	0,743	0,763	0,848	0,633
1 695 º	Mira Estrela (SP)	0,743	0,697	0,806	0,731
1 695 º	Mairinque (SP)	0,743	0,721	0,831	0,684
1 695 º	Macaubal (SP)	0,743	0,720	0,844	0,676

1 695 e	Jacarezinho (PR)	0,743	0,734	0,844	0,663
1 695 e	Jaguariaíva (PR)	0,743	0,698	0,859	0,684
1 695 e	Capão da Canoa (RS)	0,743	0,756	0,852	0,637
1 695 e	Imigrante (RS)	0,743	0,764	0,844	0,635
1 695 e	Lindóia do Sul (SC)	0,743	0,747	0,865	0,636
1 695 e	Iporá (GO)	0,743	0,731	0,840	0,667
1 695 e	Matinhos (PR)	0,743	0,743	0,834	0,662
1 695 e	Augusto Pestana (RS)	0,743	0,779	0,847	0,621
1 695 e	Nova Luzitânia (SP)	0,743	0,705	0,808	0,719
1 695 e	Morro Reuter (RS)	0,743	0,733	0,858	0,653
1 695 e	São Jorge do Ivaí (PR)	0,743	0,727	0,810	0,696
1 695 e	Guataparé (SP)	0,743	0,724	0,822	0,688
1 695 e	Sobradinho (RS)	0,743	0,735	0,861	0,647
1 695 e	Santa Cruz da Esperança (SP)	0,743	0,719	0,832	0,686
1 695 e	Descanso (SC)	0,743	0,741	0,854	0,647
1 695 e	Promissão (SP)	0,743	0,724	0,850	0,666
1 695 e	Marema (SC)	0,743	0,748	0,862	0,636
1 695 e	Caxambu (MG)	0,743	0,770	0,848	0,629
1 695 e	Jussara (GO)	0,743	0,768	0,842	0,635
1 719 e	Dona Emma (SC)	0,742	0,762	0,862	0,622
1 719 e	Vila Flores (RS)	0,742	0,725	0,867	0,650
1 719 e	Dolcinópolis (SP)	0,742	0,699	0,825	0,709
1 719 e	Bocaina (SP)	0,742	0,741	0,840	0,656
1 719 e	Cunha Porã (SC)	0,742	0,744	0,804	0,682
1 719 e	Bom Sucesso do Sul (PR)	0,742	0,704	0,836	0,695
1 719 e	Lourdes (SP)	0,742	0,697	0,816	0,717
1 719 e	Lindóia (SP)	0,742	0,722	0,864	0,654
1 719 e	Chapadão do Céu (GO)	0,742	0,748	0,837	0,652
1 719 e	Vazante (MG)	0,742	0,707	0,866	0,666
1 719 e	Tio Hugo (RS)	0,742	0,709	0,845	0,682
1 719 e	Irani (SC)	0,742	0,715	0,847	0,675
1 719 e	Barro Alto (GO)	0,742	0,701	0,854	0,682
1 719 e	Campos Novos (SC)	0,742	0,721	0,861	0,658
1 719 e	Silveira Martins (RS)	0,742	0,744	0,852	0,644
1 719 e	Nova Ramada (RS)	0,742	0,752	0,847	0,642
1 719 e	Mariana (MG)	0,742	0,705	0,874	0,664
1 719 e	Cachoeira do Sul (RS)	0,742	0,739	0,854	0,648
1 719 e	Cafelândia (SP)	0,742	0,714	0,867	0,661
1 719 e	Pedranópolis (SP)	0,742	0,698	0,854	0,684
1 719 e	Itapeçerica da Serra (SP)	0,742	0,699	0,852	0,687
1 719 e	Quatro Barras (PR)	0,742	0,740	0,831	0,665
1 719 e	São Martinho (SC)	0,742	0,754	0,830	0,654
1 719 e	Ascurra (SC)	0,742	0,739	0,868	0,636
1 743 e	Ouro Preto (MG)	0,741	0,721	0,834	0,677
1 743 e	Cotiporã (RS)	0,741	0,767	0,835	0,636
1 743 e	Nova Roma do Sul (RS)	0,741	0,794	0,851	0,602
1 743 e	Cachoeira da Prata (MG)	0,741	0,689	0,834	0,707
1 743 e	Santos Dumont (MG)	0,741	0,688	0,847	0,697
1 743 e	Carneirinho (MG)	0,741	0,749	0,873	0,622
1 743 e	Pejuçara (RS)	0,741	0,724	0,867	0,648
1 743 e	São Luiz Gonzaga (RS)	0,741	0,718	0,855	0,664
1 743 e	Teodoro Sampaio (SP)	0,741	0,699	0,856	0,679
1 743 e	Içara (SC)	0,741	0,732	0,861	0,645
1 743 e	Dirce Reis (SP)	0,741	0,686	0,842	0,704

1 743 e	Alfredo Marcondes (SP)	0,741	0,682	0,840	0,710
1 743 e	Guaraí (TO)	0,741	0,724	0,839	0,670
1 743 e	João Ramalho (SP)	0,741	0,701	0,818	0,710
1 743 e	Bambuí (MG)	0,741	0,735	0,870	0,636
1 743 e	Jumirim (SP)	0,741	0,721	0,863	0,655
1 743 e	Miguelópolis (SP)	0,741	0,712	0,863	0,661
1 743 e	Motuca (SP)	0,741	0,685	0,859	0,691
1 743 e	Monte Castelo (SP)	0,741	0,706	0,814	0,709
1 743 e	Agronômica (SC)	0,741	0,774	0,884	0,595
1 743 e	Anhumas (SP)	0,741	0,683	0,845	0,706
1 764 e	Rifaina (SP)	0,740	0,713	0,824	0,690
1 764 e	Aramina (SP)	0,740	0,723	0,856	0,656
1 764 e	Santa Clara do Sul (RS)	0,740	0,747	0,843	0,644
1 764 e	Nova Alvorada (RS)	0,740	0,763	0,838	0,634
1 764 e	Ibirá (SP)	0,740	0,741	0,841	0,650
1 764 e	Mercedes (PR)	0,740	0,708	0,843	0,680
1 764 e	Araucária (PR)	0,740	0,743	0,852	0,639
1 764 e	Almirante Tamandaré do Sul (RS)	0,740	0,732	0,828	0,669
1 764 e	Otacílio Costa (SC)	0,740	0,713	0,835	0,681
1 764 e	Turvo (SC)	0,740	0,742	0,867	0,631
1 764 e	Tiradentes (MG)	0,740	0,741	0,885	0,619
1 764 e	União da Vitória (PR)	0,740	0,713	0,837	0,680
1 764 e	Chopinzinho (PR)	0,740	0,740	0,817	0,671
1 764 e	Brotas (SP)	0,740	0,724	0,815	0,688
1 764 e	Delfinópolis (MG)	0,740	0,702	0,872	0,661
1 764 e	Porto Nacional (TO)	0,740	0,699	0,826	0,701
1 764 e	São João Batista (SC)	0,740	0,739	0,865	0,634
1 764 e	Estrela do Norte (SP)	0,740	0,693	0,818	0,714
1 764 e	Sabáudia (PR)	0,740	0,710	0,843	0,676
1 764 e	Lagoa Santa (GO)	0,740	0,733	0,868	0,638
1 764 e	Benedito Novo (SC)	0,740	0,723	0,868	0,645
1 764 e	Bagé (RS)	0,740	0,739	0,848	0,647
1 764 e	Arroio do Sal (RS)	0,740	0,740	0,844	0,649
1 764 e	Muzambinho (MG)	0,740	0,723	0,859	0,652
1 764 e	Macedônia (SP)	0,740	0,705	0,852	0,675
1 764 e	Quirinópolis (GO)	0,740	0,732	0,863	0,642
1 764 e	Alegrete (RS)	0,740	0,720	0,849	0,664
1 764 e	Anta Gorda (RS)	0,740	0,742	0,868	0,630
1 764 e	Salvador do Sul (RS)	0,740	0,750	0,843	0,641
1 764 e	Estiva Gerbi (SP)	0,740	0,716	0,815	0,695
1 764 e	Santópolis do Aguapeí (SP)	0,740	0,680	0,830	0,719
1 795 e	Ibiaçá (RS)	0,739	0,766	0,888	0,593
1 795 e	São Leopoldo (RS)	0,739	0,766	0,861	0,612
1 795 e	São Pedro da Serra (RS)	0,739	0,748	0,851	0,634
1 795 e	São Sebastião do Caí (RS)	0,739	0,734	0,852	0,646
1 795 e	Pederneiras (SP)	0,739	0,738	0,812	0,673
1 795 e	Pelotas (RS)	0,739	0,758	0,844	0,632
1 795 e	Taquaruçu do Sul (RS)	0,739	0,768	0,830	0,633
1 795 e	Vista Alegre (RS)	0,739	0,760	0,842	0,631
1 795 e	Catuípe (RS)	0,739	0,763	0,842	0,627
1 795 e	Carlos Gomes (RS)	0,739	0,732	0,886	0,622
1 795 e	Bom Retiro do Sul (RS)	0,739	0,725	0,857	0,649
1 795 e	Serra (ES)	0,739	0,720	0,844	0,664
1 795 e	Piracaia (SP)	0,739	0,758	0,851	0,625

1 795 e	Biguaçu (SC)	0,739	0,733	0,836	0,659
1 795 e	Guaiçara (SP)	0,739	0,697	0,853	0,679
1 795 e	Ubiratã (PR)	0,739	0,706	0,854	0,669
1 795 e	São José da Barra (MG)	0,739	0,722	0,876	0,637
1 795 e	Santo Inácio (PR)	0,739	0,746	0,843	0,641
1 795 e	Rolândia (PR)	0,739	0,744	0,821	0,661
1 795 e	Edéia (GO)	0,739	0,755	0,826	0,648
1 795 e	Manduri (SP)	0,739	0,730	0,818	0,675
1 795 e	Viradouro (SP)	0,739	0,717	0,823	0,683
1 795 e	Nova Granada (SP)	0,739	0,727	0,818	0,680
1 795 e	Itanhandu (MG)	0,739	0,720	0,871	0,643
1 795 e	Ituiutaba (MG)	0,739	0,745	0,840	0,644
1 795 e	Santa Mercedes (SP)	0,739	0,683	0,847	0,699
1 795 e	Santo Augusto (RS)	0,739	0,753	0,840	0,637
1 795 e	São Gonçalo (RJ)	0,739	0,711	0,833	0,681
1 823 e	Dourado (SP)	0,738	0,718	0,811	0,689
1 823 e	Corbélia (PR)	0,738	0,728	0,807	0,683
1 823 e	São João do Itaperiú (SC)	0,738	0,714	0,873	0,645
1 823 e	Meleiro (SC)	0,738	0,734	0,808	0,679
1 823 e	Santa Ernestina (SP)	0,738	0,716	0,802	0,699
1 823 e	Barra Velha (SC)	0,738	0,735	0,857	0,639
1 823 e	Gaurama (RS)	0,738	0,733	0,852	0,643
1 823 e	Cabreúva (SP)	0,738	0,717	0,828	0,678
1 823 e	Humaitá (RS)	0,738	0,732	0,837	0,657
1 823 e	Mirassolândia (SP)	0,738	0,704	0,829	0,690
1 823 e	Valença (RJ)	0,738	0,713	0,848	0,666
1 823 e	Ferraz de Vasconcelos (SP)	0,738	0,691	0,828	0,703
1 823 e	Rio Negrinho (SC)	0,738	0,710	0,848	0,668
1 823 e	Nova Aliança (SP)	0,738	0,710	0,826	0,684
1 823 e	Ipumirim (SC)	0,738	0,747	0,853	0,631
1 823 e	Santa Terezinha de Itaipu (PR)	0,738	0,716	0,814	0,689
1 823 e	Pontal do Paraná (PR)	0,738	0,737	0,831	0,655
1 823 e	Itaipulândia (PR)	0,738	0,779	0,848	0,608
1 823 e	Quatá (SP)	0,738	0,706	0,814	0,700
1 823 e	Lagoa Vermelha (RS)	0,738	0,734	0,885	0,620
1 823 e	Porecatu (PR)	0,738	0,728	0,834	0,661
1 823 e	Morro da Fumaça (SC)	0,738	0,732	0,825	0,665
1 823 e	Ilhota (SC)	0,738	0,750	0,883	0,607
1 823 e	Onda Verde (SP)	0,738	0,693	0,863	0,671
1 823 e	Campina das Missões (RS)	0,738	0,698	0,849	0,677
1 823 e	Santa Isabel (SP)	0,738	0,700	0,834	0,689
1 823 e	Santo Cristo (RS)	0,738	0,746	0,820	0,656
1 850 e	Luiz Alves (SC)	0,737	0,766	0,870	0,600
1 850 e	Parapuã (SP)	0,737	0,693	0,830	0,696
1 850 e	Vargem Grande do Sul (SP)	0,737	0,721	0,863	0,643
1 850 e	Guarani das Missões (RS)	0,737	0,698	0,863	0,665
1 850 e	Braúna (SP)	0,737	0,725	0,830	0,664
1 850 e	Roseira (SP)	0,737	0,691	0,823	0,704
1 850 e	Anápolis (GO)	0,737	0,737	0,822	0,660
1 850 e	Palmitos (SC)	0,737	0,757	0,836	0,632
1 850 e	Itatiaia (RJ)	0,737	0,735	0,836	0,652
1 850 e	Palmeira das Missões (RS)	0,737	0,722	0,831	0,667
1 850 e	Piumhi (MG)	0,737	0,729	0,878	0,625
1 850 e	Santa Lúcia (SP)	0,737	0,696	0,818	0,703

1 850 º	Guaraci (SP)	0,737	0,698	0,840	0,682
1 850 º	Vale Real (RS)	0,737	0,739	0,850	0,636
1 850 º	Tangará (SC)	0,737	0,748	0,867	0,617
1 850 º	Santa Gertrudes (SP)	0,737	0,723	0,847	0,654
1 850 º	Uruaçu (GO)	0,737	0,740	0,860	0,628
1 850 º	Cumari (GO)	0,737	0,744	0,819	0,657
1 850 º	Manaus (AM)	0,737	0,738	0,826	0,658
1 850 º	Presidente Nereu (SC)	0,737	0,765	0,861	0,609
1 850 º	Vera Cruz (RS)	0,737	0,738	0,842	0,643
1 850 º	Pindorama (SP)	0,737	0,726	0,842	0,654
1 850 º	Cubatão (SP)	0,737	0,716	0,821	0,681
1 850 º	Ribeirão Vermelho (MG)	0,737	0,699	0,850	0,675
1 850 º	Ibirama (SC)	0,737	0,749	0,848	0,630
1 850 º	Mesquita (RJ)	0,737	0,704	0,839	0,678
1 876 º	Sanclerlândia (GO)	0,736	0,725	0,832	0,662
1 876 º	Navegantes (SC)	0,736	0,731	0,873	0,624
1 876 º	Mendes (RJ)	0,736	0,707	0,806	0,700
1 876 º	Iepê (SP)	0,736	0,700	0,814	0,700
1 876 º	Porto Velho (RO)	0,736	0,764	0,819	0,638
1 876 º	Maracaju (MS)	0,736	0,744	0,873	0,613
1 876 º	Pereiras (SP)	0,736	0,717	0,873	0,637
1 876 º	Pariquera-Açu (SP)	0,736	0,682	0,862	0,678
1 876 º	Ipira (SC)	0,736	0,724	0,838	0,657
1 876 º	Unai (MG)	0,736	0,723	0,847	0,651
1 876 º	Camargo (RS)	0,736	0,762	0,854	0,612
1 876 º	Grão Pará (SC)	0,736	0,749	0,846	0,630
1 876 º	São Gotardo (MG)	0,736	0,739	0,855	0,632
1 876 º	Turmalina (SP)	0,736	0,724	0,817	0,675
1 876 º	Conchas (SP)	0,736	0,725	0,837	0,658
1 876 º	Nova Itaberaba (SC)	0,736	0,753	0,876	0,605
1 876 º	Atalaia (PR)	0,736	0,707	0,854	0,660
1 876 º	Charqueada (SP)	0,736	0,720	0,820	0,675
1 876 º	Gravataí (RS)	0,736	0,727	0,862	0,636
1 876 º	Floresta (PR)	0,736	0,707	0,816	0,691
1 876 º	São Borja (RS)	0,736	0,720	0,860	0,643
1 897 º	São Mateus (ES)	0,735	0,719	0,843	0,655
1 897 º	Bom Jesus da Penha (MG)	0,735	0,696	0,862	0,662
1 897 º	Marialva (PR)	0,735	0,733	0,814	0,666
1 897 º	Porto Rico (PR)	0,735	0,691	0,846	0,680
1 897 º	Cabo Frio (RJ)	0,735	0,743	0,836	0,640
1 897 º	Jardinópolis (SP)	0,735	0,728	0,853	0,640
1 897 º	Buritizal (SP)	0,735	0,743	0,830	0,643
1 897 º	Caçador (SC)	0,735	0,728	0,878	0,620
1 897 º	Presidente Alves (SP)	0,735	0,711	0,811	0,689
1 897 º	Nova Independência (SP)	0,735	0,675	0,827	0,711
1 897 º	Valentim Gentil (SP)	0,735	0,708	0,810	0,692
1 897 º	Aspásia (SP)	0,735	0,699	0,864	0,657
1 897 º	Glicério (SP)	0,735	0,735	0,858	0,630
1 897 º	Jaciara (MT)	0,735	0,728	0,833	0,655
1 897 º	Lauro Muller (SC)	0,735	0,714	0,822	0,677
1 897 º	Santa Rita do Trivelato (MT)	0,735	0,738	0,852	0,632
1 897 º	Embu (SP)	0,735	0,700	0,839	0,676
1 897 º	Xangri-Lá (RS)	0,735	0,740	0,852	0,630
1 897 º	Santa Branca (SP)	0,735	0,706	0,828	0,678

1 897 e	Itapevi (SP)	0,735	0,687	0,855	0,677
1 897 e	Nova Esperança do Sul (RS)	0,735	0,723	0,848	0,647
1 897 e	Olinda (PE)	0,735	0,704	0,836	0,675
1 897 e	Tabapuã (SP)	0,735	0,726	0,820	0,666
1 920 e	Barra do Guarita (RS)	0,734	0,696	0,845	0,672
1 920 e	Alto Feliz (RS)	0,734	0,740	0,886	0,603
1 920 e	Pontal do Araguaia (MT)	0,734	0,691	0,816	0,702
1 920 e	Muriaé (MG)	0,734	0,731	0,853	0,634
1 920 e	Morrinhos (GO)	0,734	0,739	0,862	0,621
1 920 e	São Pedro de Alcântara (SC)	0,734	0,757	0,846	0,618
1 920 e	Divinolândia (SP)	0,734	0,720	0,850	0,645
1 920 e	Várzea Grande (MT)	0,734	0,711	0,842	0,661
1 920 e	Bom Jesus do Norte (ES)	0,734	0,689	0,854	0,673
1 920 e	Bernardino de Campos (SP)	0,734	0,713	0,838	0,662
1 920 e	Cristais Paulista (SP)	0,734	0,723	0,802	0,682
1 920 e	Cássia dos Coqueiros (SP)	0,734	0,680	0,864	0,673
1 920 e	Sarzedo (MG)	0,734	0,706	0,871	0,643
1 920 e	Campo Novo do Parecis (MT)	0,734	0,745	0,819	0,649
1 920 e	Cambé (PR)	0,734	0,724	0,840	0,651
1 920 e	Barroso (MG)	0,734	0,675	0,864	0,678
1 920 e	Cajobi (SP)	0,734	0,714	0,822	0,674
1 920 e	Telêmaco Borba (PR)	0,734	0,726	0,828	0,657
1 920 e	Andradas (MG)	0,734	0,731	0,878	0,617
1 920 e	Rincão (SP)	0,734	0,701	0,826	0,682
1 940 e	Taquari (RS)	0,733	0,737	0,849	0,629
1 940 e	Barra do Piraí (RJ)	0,733	0,723	0,819	0,665
1 940 e	Protásio Alves (RS)	0,733	0,771	0,839	0,609
1 940 e	Colombo (PR)	0,733	0,715	0,870	0,632
1 940 e	Arabutã (SC)	0,733	0,744	0,863	0,614
1 940 e	Triunfo (RS)	0,733	0,717	0,873	0,629
1 940 e	Santa Clara D'Oeste (SP)	0,733	0,712	0,804	0,687
1 940 e	Nova Aurora (PR)	0,733	0,726	0,844	0,642
1 940 e	Aurora (SC)	0,733	0,748	0,870	0,606
1 940 e	Atalanta (SC)	0,733	0,736	0,802	0,668
1 940 e	Bananal (SP)	0,733	0,693	0,872	0,653
1 940 e	Carmo do Rio Claro (MG)	0,733	0,715	0,850	0,649
1 940 e	Macapá (AP)	0,733	0,723	0,820	0,663
1 940 e	Jarinu (SP)	0,733	0,723	0,826	0,659
1 940 e	Lucianópolis (SP)	0,733	0,736	0,809	0,662
1 940 e	Pradópolis (SP)	0,733	0,738	0,822	0,650
1 940 e	Montividiu (GO)	0,733	0,738	0,827	0,644
1 940 e	Iacri (SP)	0,733	0,701	0,857	0,655
1 940 e	Arraial do Cabo (RJ)	0,733	0,722	0,805	0,677
1 940 e	Ariranha (SP)	0,733	0,730	0,813	0,663
1 940 e	Caldas Novas (GO)	0,733	0,739	0,832	0,640
1 940 e	União da Serra (RS)	0,733	0,786	0,852	0,587
1 940 e	Monte Mor (SP)	0,733	0,713	0,863	0,639
1 940 e	Renascença (PR)	0,733	0,746	0,838	0,630
1 940 e	Gentil (RS)	0,733	0,710	0,863	0,643
1 965 e	Quintana (SP)	0,732	0,689	0,811	0,703
1 965 e	Pontes Gestal (SP)	0,732	0,705	0,805	0,690
1 965 e	Palestina (SP)	0,732	0,717	0,848	0,645
1 965 e	Rodeio Bonito (RS)	0,732	0,733	0,842	0,636
1 965 e	Jaborá (SC)	0,732	0,746	0,801	0,657

1 965 º	Chiapetta (RS)	0,732	0,702	0,850	0,657
1 965 º	Pedro Afonso (TO)	0,732	0,699	0,846	0,664
1 965 º	Extrema (MG)	0,732	0,729	0,849	0,633
1 965 º	Paranapuã (SP)	0,732	0,712	0,842	0,655
1 965 º	Piacatu (SP)	0,732	0,681	0,843	0,684
1 965 º	Engenheiro Coelho (SP)	0,732	0,720	0,815	0,668
1 965 º	Salesópolis (SP)	0,732	0,687	0,829	0,690
1 965 º	Flórida (PR)	0,732	0,707	0,816	0,679
1 965 º	Fartura (SP)	0,732	0,699	0,867	0,648
1 965 º	Aragarças (GO)	0,732	0,694	0,830	0,680
1 965 º	Urutaí (GO)	0,732	0,700	0,841	0,666
1 965 º	Santo Expedito (SP)	0,732	0,664	0,828	0,714
1 965 º	Lagoa da Prata (MG)	0,732	0,720	0,832	0,655
1 965 º	Céu Azul (PR)	0,732	0,732	0,812	0,659
1 965 º	Sacramento (MG)	0,732	0,726	0,871	0,619
1 965 º	Firminópolis (GO)	0,732	0,681	0,838	0,688
1 965 º	Sapezal (MT)	0,732	0,758	0,836	0,620
1 965 º	Guarani D'Oeste (SP)	0,732	0,682	0,806	0,714
1 965 º	Itapeva (SP)	0,732	0,702	0,803	0,697
1 965 º	Paulista (PE)	0,732	0,673	0,830	0,703
1 965 º	Santo Expedito do Sul (RS)	0,732	0,679	0,853	0,677
1 965 º	Bom Jesus do Itabapoana (RJ)	0,732	0,723	0,819	0,662
1 965 º	São Jorge (RS)	0,732	0,750	0,846	0,617
1 993 º	Tamboara (PR)	0,731	0,679	0,852	0,674
1 993 º	Rio Quente (GO)	0,731	0,707	0,878	0,629
1 993 º	Meridiano (SP)	0,731	0,717	0,817	0,667
1 993 º	Sabará (MG)	0,731	0,699	0,833	0,670
1 993 º	Soledade (RS)	0,731	0,727	0,861	0,625
1 993 º	Matozinhos (MG)	0,731	0,690	0,864	0,654
1 993 º	São Luís de Montes Belos (GO)	0,731	0,721	0,809	0,670
1 993 º	Franco da Rocha (SP)	0,731	0,702	0,852	0,654
1 993 º	Nova Santa Rosa (PR)	0,731	0,732	0,809	0,660
1 993 º	Marinópolis (SP)	0,731	0,681	0,825	0,694
1 993 º	Guarapuava (PR)	0,731	0,730	0,853	0,628
1 993 º	Grupiara (MG)	0,731	0,679	0,844	0,682
1 993 º	Três Pontas (MG)	0,731	0,714	0,850	0,643
1 993 º	São José do Cedro (SC)	0,731	0,753	0,830	0,625
1 993 º	Pirapora (MG)	0,731	0,693	0,828	0,680
1 993 º	São Bonifácio (SC)	0,731	0,729	0,860	0,622
1 993 º	Luís Antônio (SP)	0,731	0,709	0,822	0,671
1 993 º	Goioerê (PR)	0,731	0,720	0,850	0,639
1 993 º	Fraiburgo (SC)	0,731	0,712	0,860	0,637
1 993 º	Vilhena (RO)	0,731	0,734	0,808	0,659
1 993 º	Imperatriz (MA)	0,731	0,697	0,803	0,698
1 993 º	Relvado (RS)	0,731	0,765	0,868	0,588
1 993 º	Tambaú (SP)	0,731	0,729	0,858	0,624
1 993 º	Itapejara D'Oeste (PR)	0,731	0,713	0,828	0,661
1 993 º	Boa Vista do Incra (RS)	0,731	0,703	0,867	0,641
1 993 º	Guarapari (ES)	0,731	0,746	0,837	0,626
1 993 º	Castilho (SP)	0,731	0,688	0,827	0,686
1 993 º	Guararema (SP)	0,731	0,729	0,817	0,656
1 1021 º	Bertioga (SP)	0,730	0,727	0,817	0,654
1 1021 º	Borda da Mata (MG)	0,730	0,703	0,865	0,640
1 1021 º	Anchieta (ES)	0,730	0,696	0,856	0,654

1	1021 º	Patrocínio Paulista (SP)	0,730	0,696	0,826	0,678
1	1021 º	Adolfo (SP)	0,730	0,710	0,844	0,648
1	1021 º	Quilombo (SC)	0,730	0,712	0,832	0,656
1	1021 º	Embaúba (SP)	0,730	0,723	0,840	0,641
1	1021 º	Guarujá do Sul (SC)	0,730	0,732	0,833	0,639
1	1021 º	Altinópolis (SP)	0,730	0,726	0,843	0,635
1	1021 º	Sagres (SP)	0,730	0,692	0,830	0,677
1	1021 º	Óleo (SP)	0,730	0,713	0,858	0,637
1	1021 º	Caçu (GO)	0,730	0,774	0,840	0,599
1	1021 º	Mariano Moro (RS)	0,730	0,763	0,843	0,604
1	1021 º	Teresópolis (RJ)	0,730	0,752	0,855	0,605
1	1021 º	Tupãssi (PR)	0,730	0,721	0,830	0,649
1	1021 º	Itabirito (MG)	0,730	0,737	0,828	0,638
1	1021 º	Casa Branca (SP)	0,730	0,727	0,835	0,640
1	1021 º	Natividade (RJ)	0,730	0,707	0,806	0,683
1	1021 º	Palmelo (GO)	0,730	0,734	0,804	0,659
1	1021 º	Ilópolis (RS)	0,730	0,756	0,866	0,595
1	1021 º	Guaíba (RS)	0,730	0,732	0,833	0,639
1	1021 º	Ipiguá (SP)	0,730	0,696	0,839	0,666
1	1021 º	Itajobi (SP)	0,730	0,727	0,832	0,644
1	1021 º	Mineiros do Tietê (SP)	0,730	0,719	0,823	0,658
1	1021 º	Colorado (PR)	0,730	0,747	0,804	0,649
1	1021 º	Itaperuna (RJ)	0,730	0,716	0,837	0,649
1	1021 º	Engenheiro Beltrão (PR)	0,730	0,701	0,820	0,677
1	1021 º	Raposos (MG)	0,730	0,706	0,832	0,661
1	1021 º	Frutal (MG)	0,730	0,730	0,865	0,615
1	1021 º	Borborema (SP)	0,730	0,710	0,831	0,658
1	1021 º	Ivaiporã (PR)	0,730	0,711	0,827	0,661
1	1052 º	Roca Sales (RS)	0,729	0,753	0,853	0,602
1	1052 º	Zacarias (SP)	0,729	0,695	0,826	0,674
1	1052 º	Socorro (SP)	0,729	0,737	0,828	0,634
1	1052 º	Cidreira (RS)	0,729	0,730	0,848	0,625
1	1052 º	Paraisópolis (MG)	0,729	0,692	0,852	0,657
1	1052 º	Pratápolis (MG)	0,729	0,703	0,862	0,639
1	1052 º	Serrana (SP)	0,729	0,713	0,835	0,650
1	1052 º	Cordeiro (RJ)	0,729	0,724	0,826	0,649
1	1052 º	Conquista (MG)	0,729	0,714	0,877	0,618
1	1052 º	Rio dos Cedros (SC)	0,729	0,739	0,827	0,634
1	1052 º	Rio do Campo (SC)	0,729	0,741	0,803	0,650
1	1052 º	Assis Chateaubriand (PR)	0,729	0,713	0,857	0,633
1	1052 º	Rio Bom (PR)	0,729	0,672	0,848	0,681
1	1052 º	São Gabriel do Oeste (MS)	0,729	0,751	0,850	0,608
1	1052 º	Iconha (ES)	0,729	0,709	0,830	0,658
1	1052 º	Barra Mansa (RJ)	0,729	0,720	0,819	0,657
1	1052 º	Diorama (GO)	0,729	0,663	0,841	0,696
1	1052 º	Chavantes (SP)	0,729	0,713	0,828	0,655
1	1052 º	Patrocínio (MG)	0,729	0,723	0,852	0,628
1	1052 º	Treze de Maio (SC)	0,729	0,729	0,881	0,602
1	1052 º	Cerqueira César (SP)	0,729	0,710	0,821	0,666
1	1052 º	Lavrinhas (SP)	0,729	0,665	0,823	0,707
1	1052 º	Pedrinópolis (MG)	0,729	0,719	0,855	0,631
1	1052 º	São José da Lapa (MG)	0,729	0,677	0,844	0,679
1	1052 º	Tangará da Serra (MT)	0,729	0,749	0,825	0,626
1	1052 º	Salto de Pirapora (SP)	0,729	0,699	0,834	0,665

1	1052 º	Laranjal Paulista (SP)	0,729	0,732	0,829	0,639
1	1052 º	Caiabu (SP)	0,729	0,682	0,823	0,691
1	1052 º	Água Boa (MT)	0,729	0,723	0,829	0,646
1	1081 º	Monte Carmelo (MG)	0,728	0,716	0,868	0,620
1	1081 º	Álvares Florence (SP)	0,728	0,701	0,806	0,683
1	1081 º	Ipê (RS)	0,728	0,751	0,831	0,618
1	1081 º	Santiago do Sul (SC)	0,728	0,731	0,811	0,652
1	1081 º	Pains (MG)	0,728	0,717	0,874	0,616
1	1081 º	Santa Albertina (SP)	0,728	0,716	0,809	0,665
1	1081 º	Reginópolis (SP)	0,728	0,715	0,817	0,660
1	1081 º	Tuparendi (RS)	0,728	0,734	0,832	0,632
1	1081 º	São Lourenço da Serra (SP)	0,728	0,704	0,823	0,666
1	1081 º	Sombrio (SC)	0,728	0,729	0,858	0,617
1	1081 º	Balneário Gaivota (SC)	0,728	0,734	0,844	0,622
1	1081 º	Cajamar (SP)	0,728	0,713	0,810	0,668
1	1081 º	Caeté (MG)	0,728	0,690	0,844	0,663
1	1081 º	Pedras Grandes (SC)	0,728	0,715	0,870	0,621
1	1081 º	Assaí (PR)	0,728	0,724	0,833	0,641
1	1081 º	Sabino (SP)	0,728	0,708	0,813	0,671
1	1081 º	Tuiuti (SP)	0,728	0,702	0,871	0,630
1	1081 º	Cândido Godói (RS)	0,728	0,720	0,853	0,627
1	1081 º	Guaimbê (SP)	0,728	0,675	0,830	0,689
1	1081 º	Terra Boa (PR)	0,728	0,708	0,803	0,680
1	1081 º	Boa Vista do Sul (RS)	0,728	0,770	0,852	0,587
1	1081 º	Venda Nova do Imigrante (ES)	0,728	0,731	0,845	0,624
1	1081 º	Caibi (SC)	0,728	0,737	0,830	0,631
1	1081 º	Santa Cruz das Palmeiras (SP)	0,728	0,746	0,815	0,635
1	1081 º	Armação dos Búzios (RJ)	0,728	0,750	0,824	0,624
1	1081 º	Carambeí (PR)	0,728	0,721	0,836	0,640
1	1107 º	Piúma (ES)	0,727	0,702	0,852	0,643
1	1107 º	Governador Valadares (MG)	0,727	0,714	0,834	0,644
1	1107 º	São João (PR)	0,727	0,695	0,838	0,660
1	1107 º	Ubirajara (SP)	0,727	0,689	0,829	0,674
1	1107 º	Herculândia (SP)	0,727	0,680	0,809	0,698
1	1107 º	Areado (MG)	0,727	0,700	0,847	0,649
1	1107 º	Mato Castelhano (RS)	0,727	0,752	0,839	0,608
1	1107 º	Porangatu (GO)	0,727	0,709	0,845	0,642
1	1107 º	Rialma (GO)	0,727	0,698	0,827	0,667
1	1107 º	Rio Branco (AC)	0,727	0,729	0,798	0,661
1	1107 º	Taquara (RS)	0,727	0,754	0,880	0,579
1	1107 º	Goianésia (GO)	0,727	0,719	0,840	0,636
1	1107 º	Cachoeira de Goiás (GO)	0,727	0,680	0,838	0,674
1	1107 º	Sant'Ana do Livramento (RS)	0,727	0,715	0,846	0,636
1	1107 º	Itutinga (MG)	0,727	0,703	0,878	0,622
1	1107 º	Flora Rica (SP)	0,727	0,668	0,796	0,723
1	1107 º	Cassilândia (MS)	0,727	0,756	0,811	0,627
1	1107 º	Igaraçu do Tietê (SP)	0,727	0,691	0,838	0,664
1	1107 º	Coronel Pilar (RS)	0,727	0,766	0,835	0,600
1	1107 º	Ipiranga do Norte (MT)	0,727	0,742	0,807	0,642
1	1107 º	Santa Helena (SC)	0,727	0,705	0,833	0,653
1	1107 º	Emilianópolis (SP)	0,727	0,690	0,805	0,691
1	1107 º	Pardinho (SP)	0,727	0,718	0,821	0,652
1	1107 º	Ipaussu (SP)	0,727	0,713	0,828	0,650
1	1107 º	Pirapora do Bom Jesus (SP)	0,727	0,679	0,810	0,698

1	1107 º	Bandeirantes (PR)	0,727	0,714	0,819	0,658
---	--------	-------------------	-------	-------	-------	-------