

Listagem dos resultados por município – ISLU 2019

Acre

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Brasiléia	AC	0,642	0,872	0,000	0,372	0,491
Cruzeiro do Sul	AC	0,746	0,953	0,000	0,422	0,555
Mâncio Lima	AC	0,586	0,838	0,000	0,771	0,553
Marechal Thaumaturgo	AC	0,436	0,920	0,012	0,852	0,542
Rio Branco	AC	0,796	0,709	0,003	1	0,645
Rodrigues Alves	AC	0,489	0,878	0,000	0,663	0,506
Santa Rosa do Purus	AC	0,484	0,799	0,000	0,465	0,443

Alagoas

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Água Branca	AL	0,531	0,968	0,000	1,000	0,615
Belo Monte	AL	0,495	0,828	0,000	1,000	0,571
Cacimbinhas	AL	0,537	0,830	0,000	0,916	0,567
Canapi	AL	0,509	0,876	0,000	0,949	0,575
Coruripe	AL	0,718	0,865	0,000	0,718	0,591
Delmiro Gouveia	AL	0,725	0,902	0,111	1,000	0,689
Dois Riachos	AL	0,513	0,724	0,000	1,000	0,554
Ibateguara	AL	0,571	0,895	0,000	0,300	0,457
Inhapi	AL	0,531	0,851	0,000	0,870	0,560
Jacaré dos Homens	AL	0,576	0,728	0,000	1,000	0,576
Jequiá da Praia	AL	0,572	0,911	0,000	0,903	0,594
Maceió	AL	0,797	0,650	0,002	1,000	0,632
Major Isidoro	AL	0,545	0,734	0,000	1,000	0,567
Maravilha	AL	0,549	0,726	0,000	1,000	0,566
Mata Grande	AL	0,454	0,900	0,000	1,000	0,574
Novo Lino	AL	0,546	0,869	0,000	0,842	0,562
Olho d'Água das Flores	AL	0,601	0,735	0,000	1,000	0,586

Bahia

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Acajutiba	ВА	0,616	0,623	0,000	0,898	0,543
Alagoinhas	ВА	0,776	0,718	0,000	1,000	0,640
Amélia Rodrigues	ВА	0,748	0,731	0,000	1,000	0,634
Anagé	ВА	0,543	0,863	0,000	0,270	0,434
Andaraí	ВА	0,641	0,558	0,000	1,000	0,559
Aporá	ВА	0,579	0,975	0,000	0,884	0,607
Araçás	ВА	0,589	0,766	0,000	1,000	0,589
Araci	ВА	0,549	0,853	0,000	1,000	0,595
Aramari	BA	0,700	0,970	0,000	0,375	0,533
Banzaê	ВА	0,510	0,753	0,000	0,321	0,409
Barra	BA	0,584	0,840	0,000	0,602	0,516
Barra da Estiva	ВА	0,550	0,797	0,000	0,588	0,492
Barra do Choça	ВА	0,561	0,762	0,141	0,821	0,570
Barra do Mendes	ВА	0,604	0,826	0,000	0,880	0,581
Barro Alto	ВА	0,568	0,844	0,000	0,882	0,573
Barrocas	ВА	0,636	0,798	0,000	0,863	0,581
Biritinga	BA	0,504	0,947	0,000	0,681	0,530
Boa Vista do Tupim	ВА	0,497	0,684	0,000	0,000	0,319
Bom Jesus da Lapa	BA	0,662	0,885	0,000	0,774	0,590
Bom Jesus da Serra	ВА	0,536	0,807	0,000	0,792	0,534
Brejões	ВА	0,615	0,854	0,000	0,144	0,428
Brotas de Macaúbas	BA	0,580	0,907	0,000	0,617	0,533
Brumado	ВА	0,674	0,817	0,043	0,307	0,485
Buritirama	BA	0,511	0,867	0,000	0,460	0,466
Caém	BA	0,584	0,883	0,000	0,783	0,565
Caetité	ВА	0,676	0,473	0,174	0,894	0,567
Cairu	ВА	0,684	0,562	0,000	0,925	0,558
Camacan	ВА	0,654	0,694	0,002	0,748	0,539
Camaçari	ВА	0,770	0,516	0,000	1,000	0,593
Camamu	ВА	0,584	0,598	0,000	0,626	0,467
Candeias	BA	0,685	0,593	0,000	1,000	0,582
Candiba	BA	0,485	0,755	0,018	0,375	0,418
Cândido Sales	BA	0,623	0,915	0,000	0,880	0,607
Cansanção	BA	0,523	0,881	0,000	0,786	0,545
Canudos	BA	0,559	0,965	0,000	0,000	0,402
Capela do Alto Alegre	ВА	0,616	0,474	0,000	0,800	0,488
Capim Grosso	ВА	0,705	0,702	0,000	0,000	0,392
Cardeal da Silva	BA	0,486	0,771	0,000	0,461	0,436
Casa Nova	ВА	0,662	0,948	0,000	0,342	0,508
Castro Alves	ВА	0,614	0,966	0,000	0,999	0,642

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Itaeté	ВА	0,511	0,702	0,000	0,106	0,351
Itaguaçu da Bahia	ВА	0,533	0,974	0,000	0,869	0,588
Itajuípe	ВА	0,657	0,689	0,000	0,000	0,373
Itambé	ВА	0,658	0,745	0,000	0,542	0,506
Itanhém	ВА	0,657	0,946	0,000	0,946	0,640
Itapetinga	ВА	0,756	0,780	0,000	0,786	0,600
Itapitanga	ВА	0,621	0,764	0,000	0,755	0,545
Itarantim	ВА	0,673	0,662	0,000	0,542	0,492
Itatim	ВА	0,661	0,947	0,075	0,285	0,512
Itiruçu	ВА	0,644	0,886	0,000	0,275	0,474
Itororó	ВА	0,686	0,590	0,000	0,571	0,487
luiú	ВА	0,598	0,846	0,000	0,850	0,576
Jaborandi	ВА	0,533	0,910	0,000	0,490	0,490
Jacaraci	ВА	0,525	0,812	0,000	0,268	0,416
Jacobina	ВА	0,711	0,660	0,039	0,696	0,547
Jaguaquara	ВА	0,671	0,803	0,009	0,911	0,607
Jandaíra	ВА	0,568	0,626	0,000	0,410	0,420
Jeremoabo	BA	0,593	0,737	0,000	0,705	0,518
Jiquiriçá	ВА	0,536	0,720	0,000	0,606	0,474
João Dourado	BA	0,693	0,938	0,022	0,747	0,611
Juazeiro	ВА	0,752	0,928	0,031	0,648	0,608
Jussara	BA	0,660	0,885	0,000	0,840	0,604
Lagoa Real	BA	0,555	0,785	0,000	0,964	0,574
Lajedão	BA	0,694	0,676	0,000	0,770	0,553
Lajedinho	BA	0,479	0,706	0,000	0,620	0,455
Lamarão	BA	0,480	0,917	0,000	0,591	0,496
Lapão	BA	0,567	0,727	0,000	0,000	0,352
Lauro de Freitas	BA	0,811	0,639	0,023	1,000	0,639
Lençóis	ВА	0,647	0,702	0,000	0,250	0,428
Licínio de Almeida	BA	0,570	0,897	0,015	0,065	0,409
Luís Eduardo Magalhães	BA	0,776	0,740	0,006	0,517	0,540
Macaúbas	BA	0,552	0,852	0,000	0,711	0,532
Macururé	BA	0,532	0,944	0,000	0,318	0,459
Maetinga	BA	0,498	0,985	0,000	0,687	0,538
Maiquinique	BA	0,664	0,905	0,000	0,963	0,637
Malhada de Pedras	ВА	0,521	0,865	0,000	0,894	0,565
Manoel Vitorino	BA	0,677	0,907	0,000	0,752	0,595
Maraú	BA	0,571	0,915	0,095	0,523	0,532
Mascote	ВА	0,655	0,668	0,003	0,729	0,529
Mata de São João	ВА	0,697	0,878	0,000	1,000	0,650

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Santa Inês	ВА	0,687	0,724	0,000	0,649	0,534
Santa Maria da Vitória	ВА	0,636	0,587	0,000	0,338	0,418
Santana	BA	0,643	0,808	0,000	0,732	0,557
Santo Amaro	BA	0,552	0,401	0,000	0,000	0,274
Santo Antônio de Jesus	BA	0,750	0,507	0,000	1,000	0,584
Santo Estêvão	BA	0,660	0,570	0,000	0,659	0,493
São Desidério	BA	0,497	0,760	0,000	0,000	0,336
São Félix do Coribe	BA	0,633	0,746	0,000	0,000	0,378
São Gonçalo dos Campos	BA	0,536	0,972	0,000	1,000	0,617
São Miguel das Matas	BA	0,589	0,862	0,000	0,872	0,582
Sebastião Laranjeiras	BA	0,626	0,906	0,000	0,865	0,602
Senhor do Bonfim	BA	0,734	0,847	0,000	0,721	0,593
Serra do Ramalho	BA	0,479	0,931	0,000	0,999	0,589
Serrinha	ВА	0,723	0,693	0,000	0,570	0,522
Serrolândia	ВА	0,587	0,928	0,000	0,272	0,464
Sobradinho	ВА	0,712	0,906	0,000	0,913	0,642
Tanhaçu	BA	0,545	0,797	0,000	0,553	0,482
Tanquinho	BA	0,644	0,546	0,400	0,000	0,426
Tapiramutá	BA	0,650	0,727	0,000	0,307	0,447
Teixeira de Freitas	BA	0,758	0,810	0,000	0,592	0,565
Teofilândia	BA	0,592	0,726	0,000	1,000	0,581
Uauá	BA	0,558	0,564	0,000	0,187	0,353
Ubaíra	BA	0,613	0,880	0,000	0,726	0,562
Uibaí	BA	0,679	0,537	0,000	0,627	0,485
Urandi	BA	0,551	0,777	0,199	0,677	0,551
Utinga	BA	0,651	0,737	0,000	0,554	0,504
Várzea do Poço	BA	0,593	0,894	0,000	0,243	0,451
Vitória da Conquista	BA	0,673	0,695	0,009	1,000	0,603
Wagner	BA	0,616	0,921	0,000	0,648	0,555

Ceará

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Aiuaba	CE	0,573	0,841	0,000	0,961	0,591
Alto Santo	CE	0,564	0,717	0,000	0,528	0,465
Aquiraz	CE	0,746	0,403	0,000	0,768	0,508
Ararendá	CE	0,531	0,741	0,000	0,000	0,343
Araripe	CE	0,625	0,909	0,000	0,738	0,575
Aurora	CE	0,569	0,786	0,000	0,388	0,451
Barreira	CE	0,641	0,784	0,003	0,999	0,610
Barroquinha	CE	0,596	0,788	0,000	0,303	0,442
Baturité	CE	0,701	0,829	0,000	0,811	0,598
Beberibe	CE	0,627	0,776	0,000	0,542	0,502
Brejo Santo	CE	0,715	0,801	0,067	1,000	0,653
Camocim	CE	0,656	0,846	0,000	0,842	0,594

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Maranguape	CE	0,730	0,616	0,000	0,874	0,574
Marco	CE	0,703	0,784	0,000	0,935	0,616
Massapê	CE	0,635	0,805	0,000	0,698	0,546
Milagres	CE	0,634	0,708	0,000	0,623	0,507
Mombaça	CE	0,579	0,821	0,000	0,128	0,405
Morrinhos	CE	0,630	0,832	0,000	0,000	0,396
Mucambo	CE	0,613	0,755	0,000	0,716	0,531
Mulungu	CE	0,624	0,825	0,000	0,849	0,580
Nova Olinda	CE	0,713	0,828	0,016	0,906	0,627
Novo Oriente	CE	0,580	0,862	0,017	0,452	0,490
Ocara	CE	0,586	0,838	0,000	0,553	0,505
Pacajus	CE	0,732	0,780	0,000	0,531	0,536
Paraipaba	CE	0,646	0,920	0,000	0,000	0,421
Parambu	CE	0,535	0,733	0,000	0,586	0,472
Paramoti	CE	0,615	0,764	0,006	0,435	0,473
Pedra Branca	CE	0,598	0,840	0,012	0,588	0,520
Pereiro	CE	0,606	0,878	0,000	0,639	0,540
Pindoretama	CE	0,627	0,748	0,000	0,117	0,402
Porteiras	CE	0,575	0,589	0,000	0,428	0,418
Potengi	CE	0,671	0,796	0,000	0,760	0,570
Potiretama	CE	0,602	0,895	0,000	0,735	0,563
Quiterianópolis	CE	0,524	0,797	0,000	0,312	0,422
Quixadá	CE	0,687	0,862	0,000	0,268	0,481
Quixelô	CE	0,514	0,794	0,000	0,669	0,497
Quixeramobim	CE	0,687	0,831	0,013	1,000	0,639
Quixeré	CE	0,681	0,897	0,000	0,876	0,621
Redenção	CE	0,677	0,941	0,000	0,953	0,647
Russas	CE	0,748	0,886	0,001	0,482	0,554
Saboeiro	CE	0,554	0,857	0,000	0,755	0,543
Santana do Cariri	CE	0,583	0,578	0,001	0,598	0,456
São Benedito	CE	0,652	0,778	0,000	0,451	0,491
São Gonçalo do Amarante	CE	0,761	0,770	0,000	0,511	0,539
São João do Jaguaribe	CE	0,578	0,790	0,000	0,785	0,543
Sobral	CE	0,795	0,633	0,002	1,000	0,628
Solonópole	CE	0,593	0,778	0,000	0,000	0,372
Tabuleiro do Norte	CE	0,715	0,819	0,000	0,750	0,587
Tarrafas	CE	0,540	0,782	0,000	0,720	0,514
Tauá	CE	0,629	0,767	0,000	0,171	0,419
Tianguá	CE	0,749	0,784	0,000	0,584	0,554
Trairi	CE	0,614	0,785	0,000	0,661	0,526
Uruburetama	CE	0,669	0,870	0,000	0,731	0,579
Varjota	CE	0,709	0,735	0,000	0,858	0,590
Várzea Alegre	CE	0,627	0,856	0,036	0,871	0,601

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Marilândia	ES	0,701	0,780	0,214	1,000	0,677
Mimoso do Sul	ES	0,713	0,791	0,000	1,000	0,635
Montanha	ES	0,693	0,866	0,159	1,000	0,681
Mucurici	ES	0,746	0,615	0,068	0,757	0,568
Muniz Freire	ES	0,615	0,944	0,088	1,000	0,657
Muqui	ES	0,700	0,845	0,025	0,818	0,609
Nova Venécia	ES	0,738	0,824	0,118	0,392	0,543
Pedro Canário	ES	0,734	0,767	0,000	0,727	0,577
Pinheiros	ES	0,746	0,751	0,053	0,821	0,610
Piúma	ES	0,807	0,608	0,000	1,000	0,626
Ponto Belo	ES	0,707	0,884	0,113	1,000	0,679
Presidente Kennedy	ES	0,639	0,974	0,037	1,000	0,660
Rio Bananal	ES	0,662	0,863	0,000	1,000	0,635
Rio Novo do Sul	ES	0,737	0,843	0,044	1,000	0,665
Santa Leopoldina	ES	0,602	0,875	0,000	1,000	0,617
Santa Maria de Jetibá	ES	0,668	0,907	0,015	1,000	0,650
Santa Teresa	ES	0,724	0,891	0,003	1,000	0,662
São José do Calçado	ES	0,729	0,663	0,080	1,000	0,630
São Mateus	ES	0,773	0,877	0,044	1,000	0,684
São Roque do Canaã	ES	0,710	0,780	0,003	1,000	0,633
Serra	ES	0,813	0,470	0,002	1,000	0,597
Vargem Alta	ES	0,605	0,839	0,000	1,000	0,610
Venda Nova do Imigrante	ES	0,774	0,975	0,058	1,000	0,710
Vila Pavão	ES	0,609	0,687	0,085	0,754	0,542
Vila Velha	ES	0,853	0,512	0,000	1,000	0,620
Vitória	ES	0,890	0,791	0,009	1,000	0,696

Goiás

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Abadia de Goiás	GO	0,783	0,640	0,000	0,703	0,559
Acreúna	GO	0,741	0,917	0,000	0,391	0,539
Água Limpa	GO	0,718	0,758	0,000	0,213	0,456
Águas Lindas de Goiás	GO	0,777	0,994	0,000	1,000	0,702
Alexânia	GO	0,724	0,504	0,000	0,262	0,412
Alto Horizonte	GO	0,759	0,740	0,088	0,360	0,518
Alto Paraíso de Goiás	GO	0,752	0,658	0,065	0,391	0,499
Alvorada do Norte	GO	0,716	0,918	0,000	0,266	0,503
Amaralina	GO	0,587	0,842	0,000	0,440	0,481
Americano do Brasil	GO	0,776	0,917	0,000	0,861	0,654
Anápolis	GO	0,808	0,815	0,008	1,000	0,674
Anicuns	GO	0,789	0,879	0,000	0,319	0,530
Aparecida de Goiânia	GO	0,800	0,699	0,005	1,000	0,645
Aporé	GO	0,683	0,952	0,000	0,632	0,580
Aragoiânia	GO	0,772	0,907	0,000	0,575	0,587

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Goianira	GO	0,777	0,958	0,000	0,595	0,605
Goiás	GO	0,722	0,778	0,000	0,513	0,528
Goiatuba	GO	0,782	0,741	0,000	0,380	0,510
Guapó	GO	0,785	0,944	0,000	0,718	0,631
Guarani de Goiás	GO	0,573	0,939	0,000	0,767	0,571
Hidrolândia	GO	0,758	0,890	0,056	1,000	0,685
Hidrolina	GO	0,674	0,685	0,000	0,826	0,560
laciara	GO	0,705	0,861	0,000	0,228	0,478
Inaciolândia	GO	0,737	0,979	0,000	0,879	0,659
Indiara	GO	0,750	0,928	0,110	0,460	0,584
Ipameri	GO	0,748	0,886	0,000	0,710	0,604
Iporá	GO	0,818	0,954	0,000	0,873	0,679
Israelândia	GO	0,624	0,822	0,000	0,683	0,543
Itaberaí	GO	0,797	0,859	0,000	1,000	0,679
Itaguaru	GO	0,751	0,794	0,000	0,598	0,560
Itajá	GO	0,781	0,911	0,013	1,000	0,688
Itapuranga	GO	0,767	0,748	0,000	0,702	0,578
Itarumã	GO	0,780	0,750	0,000	0,721	0,587
Itauçu	GO	0,728	0,904	0,000	0,587	0,575
Itumbiara	GO	0,817	0,720	0,000	0,668	0,581
Ivolândia	GO	0,667	0,735	0,000	0,000	0,387
Jandaia	GO	0,697	0,974	0,000	0,618	0,587
Jaraguá	GO	0,737	0,842	0,000	0,689	0,586
Jataí	GO	0,822	0,692	0,023	0,578	0,561
Jesúpolis	GO	0,692	0,748	0,000	0,547	0,519
Joviânia	GO	0,765	0,707	0,000	0,477	0,518
Jussara	GO	0,758	0,951	0,000	0,592	0,596
Lagoa Santa	GO	0,805	0,986	0,000	0,568	0,614
Leopoldo de Bulhões	GO	0,646	0,869	0,000	0,643	0,552
Luziânia	GO	0,769	0,750	0,002	0,546	0,545
Mambaí	GO	0,708	0,816	0,002	0,911	0,620
Mara Rosa	GO	0,718	0,756	0,000	0,783	0,520
Mineiros	GO	0,774	0,819	0,000	1,000	0,662
Monte Alegre de Goiás	GO	0,611	0,975	0,000	0,000	0,422
Montes Claros de Goiás	GO	0,692	0,980	0,000	0,379	0,534
Morro Agudo de Goiás	GO	0,691	0,821	0,000	0,790	0,589
Mossâmedes	GO	0,686	0,924	0,000	0,790	0,589
Mozarlândia	GO	0,776	0,924	0,000	0,032	0,321
Mundo Novo	GO					0,625
Mutunópolis	GO	0,620 0,696	0,984 0,787	0,000	0,899	0,625
Nazário	GO			0,000	0,346	0,485
		0,732	0,798		0,357	
Nerópolis Nigualândia	GO	0,791	0,661	0,009	0,699	0,568
Niquelândia	GO	0,738	0,655	0,000	0,717	0,551
Nova América	GO	0,700	0,691	0,000	0,549	0,509
Nova Aurora	GO	0,794	0,718	0,000	0,693	0,578

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Terezópolis de Goiás	GO	0,772	0,892	0,000	0,554	0,579
Três Ranchos	GO	0,799	0,740	0,000	0,000	0,432
Turvelândia	GO	0,698	0,824	0,000	0,285	0,480
Uirapuru	GO	0,620	0,882	0,000	0,395	0,491
Uruana	GO	0,735	0,855	0,000	0,686	0,588
Varjão	GO	0,777	0,929	0,000	0,811	0,646
Vianópolis	GO	0,757	0,822	0,000	0,594	0,567
Vicentinópolis	GO	0,735	0,665	0,000	0,390	0,480

Maranhão

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Alto Alegre do Maranhão	MA	0,660	0,795	0,000	0,869	0,590
Alto Alegre do Pindaré	MA	0,487	0,968	0,024	0,944	0,593
Amapá do Maranhão	MA	0,571	0,972	0,000	0,702	0,563
Amarante do Maranhão	MA	0,508	0,978	0,000	0,883	0,583
Anapurus	MA	0,690	0,888	0,000	0,914	0,631
Arari	MA	0,734	0,941	0,000	0,164	0,491
Balsas	MA	0,737	0,883	0,000	0,804	0,621
Bela Vista do Maranhão	MA	0,589	0,979	0,000	0,893	0,613
Benedito Leite	MA	0,587	0,537	0,000	0,706	0,472
Boa Vista do Gurupi	MA	0,668	0,773	0,000	0,916	0,598
Bom Jardim	MA	0,503	0,872	0,000	0,891	0,560
Buriti Bravo	MA	0,629	0,785	0,000	0,901	0,584
Buriticupu	MA	0,660	0,802	0,000	0,853	0,588
Buritirana	MA	0,494	0,955	0,000	0,888	0,575
Cachoeira Grande	MA	0,504	0,941	0,000	0,765	0,548
Campestre do Maranhão	MA	0,731	0,951	0,000	0,342	0,532
Cantanhede	MA	0,585	0,822	0,000	0,652	0,523
Caxias	MA	0,648	0,804	0,000	0,344	0,472
Cidelândia	MA	0,553	0,974	0,000	0,888	0,599
Codó	MA	0,699	0,966	0,000	0,685	0,600
Duque Bacelar	MA	0,500	0,976	0,000	1,000	0,606
Esperantinópolis	MA	0,667	0,717	0,000	0,504	0,494
Estreito	MA	0,677	0,862	0,000	0,067	0,433
Fortuna	MA	0,541	0,974	0,000	0,745	0,563
Godofredo Viana	MA	0,600	0,724	0,000	0,367	0,443
Governador Edison Lobão	MA	0,649	0,686	0,000	0,262	0,428
Governador Newton Bello	MA	0,472	0,968	0,000	0,591	0,505
Humberto de Campos	MA	0,496	0,903	0,000	0,584	0,496
Jatobá	MA	0,523	0,903	0,000	0,263	0,435
João Lisboa	MA	0,674	0,895	0,000	0,572	0,551
Lago da Pedra	MA	0,651	0,943	0,000	0,947	0,637
Lago do Junco	MA	0,518	0,987	0,000	0,604	0,527

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Araguaiana	MT	0,686	0,883	0,000	0,662	0,572
Araguainha	MT	0,748	0,829	0,000	0,799	0,611
Araputanga	MT	0,805	0,970	0,071	0,677	0,651
Arenápolis	MT	0,786	0,685	0,000	0,099	0,437
Aripuanã	MT	0,732	0,946	0,000	0,588	0,586
Barão de Melgaço	MT	0,556	0,839	0,000	0,055	0,385
Barra do Bugres	MT	0,754	0,959	0,000	0,684	0,617
Barra do Garças	MT	0,793	0,844	0,000	1,000	0,674
Cáceres	MT	0,756	0,986	0,006	1,000	0,695
Campinápolis	MT	0,479	0,866	0,000	0,627	0,492
Campos de Júlio	MT	0,754	0,871	0,273	1,000	0,728
Canarana	MT	0,779	0,900	0,000	0,767	0,630
Carlinda	MT	0,592	0,981	0,000	0,226	0,467
Cláudia	MT	0,718	0,951	0,000	0,950	0,662
Colíder	MT	0,742	0,775	0,081	1,000	0,660
Comodoro	MT	0,690	0,951	0,032	0,461	0,552
Conquista D'Oeste	MT	0,685	0,933	0,000	1,000	0,658
Cuiabá	MT	0,840	0,849	0,011	0,683	0,623
Diamantino	MT	0,711	0,917	0,000	0,669	0,590
Gaúcha do Norte	MT	0,537	0,898	0,000	0,578	0,508
Indiavaí	MT	0,683	0,934	0,000	0,662	0,583
Itaúba	MT	0,732	0,900	0,000	0,718	0,604
Jaciara	MT	0,807	0,929	0,106	0,465	0,603
Jangada	MT	0,557	0,883	0,000	0,436	0,480
Jauru	MT	0,686	0,950	0,000	0,686	0,593
Juara	MT	0,746	0,859	0,000	0,802	0,618
Juína	MT	0,762	0,961	0,004	1,000	0,691
Marcelândia	MT	0,677	0,923	0,000	0,445	0,531
Matupá	MT	0,732	0,900	0,000	1,000	0,666
Mirassol D'Oeste	MT	0,743	0,914	0,000	0,756	0,619
Nobres	MT	0,769	0,974	0,000	0,784	0,647
Nortelândia	MT	0,789	0,925	0,000	0,000	0,470
Nova Lacerda	MT	0,610	0,923	0,000	1,000	0,631
Nova Marilândia	MT	0,693	0,795	0,000	0,751	0,575
Nova Olímpia	MT	0,747	0,961	0,000	0,365	0,545
Nova Santa Helena	MT	0,692	0,930	0,000	0,693	0,592
Nova Xavantina	MT	0,733	0,816	0,000	0,424	0,521
Novo Horizonte do Norte	MT	0,608	0,982	0,000	0,948	0,632
Novo São Joaquim	MT	0,655	0,841	0,000	0,680	0,557
Paranaíta	MT	0,768	0,949	0,000	0,141	0,500
Paranatinga	MT	0,697	0,946	0,000	0,607	0,578
Pedra Preta	MT	0,692	0,559	0,000	0,327	0,428
Peixoto de Azevedo	MT	0,647	0,983	0,000	0,679	0,586
Porto Esperidião	MT	0,568	0,978	0,000	0,152	0,442

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Itaporã	MS	0,711	0,666	0,000	1,000	0,607
Itaquiraí	MS	0,558	0,795	0,000	1,000	0,585
Ivinhema	MS	0,777	0,996	0,106	0,563	0,630
Japorã	MS	0,425	0,878	0,000	1,000	0,559
Jardim	MS	0,777	0,891	0,007	0,731	0,621
Jateí	MS	0,703	0,898	0,000	1,000	0,656
Juti	MS	0,635	0,938	0,000	1,000	0,642
Ladário	MS	0,775	0,663	0,000	0,843	0,593
Laguna Carapã	MS	0,599	0,939	0,070	1,000	0,646
Maracaju	MS	0,773	1,000	0,008	1,000	0,704
Naviraí	MS	0,780	0,852	0,082	1,000	0,690
Nioaque	MS	0,593	0,850	0,000	0,556	0,511
Nova Alvorada do Sul	MS	0,735	0,882	0,000	0,845	0,629
Nova Andradina	MS	0,791	0,935	0,013	0,732	0,637
Novo Horizonte do Sul	MS	0,617	0,878	0,099	0,408	0,514
Paraíso das Águas	MS	0,000	0,782	0,075	1,000	0,413
Paranaíba	MS	0,770	0,938	0,006	0,415	0,560
Ponta Porã	MS	0,739	0,887	0,001	0,559	0,568
Ribas do Rio Pardo	MS	0,651	0,870	0,000	0,743	0,576
Rio Brilhante	MS	0,740	0,868	0,022	0,669	0,594
Rio Negro	MS	0,714	0,900	0,003	0,574	0,567
Rio Verde de Mato Grosso	MS	0,730	0,915	0,033	0,489	0,563
Santa Rita do Pardo	MS	0,596	0,949	0,000	0,785	0,584
São Gabriel do Oeste	MS	0,770	0,879	0,033	0,266	0,519
Selvíria	MS	0,704	0,921	0,000	0,000	0,441
Sidrolândia	MS	0,678	0,982	0,008	0,749	0,613
Sonora	MS	0,767	0,836	0,000	0,558	0,566
Taquarussu	MS	0,669	0,879	0,067	1,000	0,655
Terenos	MS	0,543	1,000	0,000	1,000	0,626
Três Lagoas	MS	0,805	0,672	0,019	1,000	0,644
Vicentina	MS	0,713	0,981	0,000	1,000	0,678

Minas Gerais

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Abre Campo	MG	0,697	0,798	0,583	0,929	0,746
Acaiaca	MG	0,731	0,910	0,046	0,861	0,648
Água Boa	MG	0,574	0,612	0,000	1,000	0,549
Água Comprida	MG	0,697	0,920	0,000	0,627	0,577
Aguanil	MG	0,753	0,800	0,003	0,776	0,602
Águas Vermelhas	MG	0,631	0,735	0,000	0,999	0,595
Aimorés	MG	0,715	0,969	0,445	1,000	0,775
Aiuruoca	MG	0,621	0,928	0,185	0,840	0,641
Albertina	MG	0,745	0,994	0,000	1,000	0,692
Alfenas	MG	0,813	0,980	0,000	0,704	0,646

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Bonfim	MG	0,594	0,902	0,003	1,000	0,621
Bonfinópolis de Minas	MG	0,686	0,928	0,000	0,184	0,477
Bonito de Minas	MG	0,447	0,939	0,000	0,725	0,519
Borda da Mata	MG	0,794	0,933	0,000	1,000	0,694
Botelhos	MG	0,781	0,814	0,048	0,769	0,623
Botumirim	MG	0,582	0,980	0,000	0,961	0,626
Brás Pires	MG	0,608	0,887	0,000	0,870	0,593
Brasilândia de Minas	MG	0,731	0,922	0,000	0,000	0,450
Brazópolis	MG	0,782	0,816	0,000	1,000	0,664
Brumadinho	MG	0,814	0,914	0,041	1,000	0,706
Bueno Brandão	MG	0,758	0,864	0,000	0,865	0,637
Buenópolis	MG	0,694	0,684	0,000	0,000	0,384
Bugre	MG	0,550	0,935	0,000	0,732	0,554
Buritis	MG	0,731	0,939	0,026	0,723	0,619
Cabeceira Grande	MG	0,693	0,952	0,000	0,906	0,644
Cabo Verde	MG	0,769	1,000	0,000	0,881	0,675
Cachoeira de Minas	MG	0,792	0,888	0,140	1,000	0,715
Cachoeira de Pajeú	MG	0,625	0,895	0,000	0,866	0,600
Cachoeira Dourada	MG	0,773	0,988	0,000	0,964	0,692
Caetanópolis	MG	0,740	0,838	0,000	0,957	0,645
Caeté	MG	0,791	0,778	0,001	1,000	0,659
Cajuri	MG	0,659	0,865	0,000	1,000	0,634
Caldas	MG	0,687	0,955	0,000	1,000	0,664
Camanducaia	MG	0,780	0,885	0,000	1,000	0,679
Cambuí	MG	0,812	0,899	0,049	1,000	0,704
Cambuquira	MG	0,778	0,932	0,000	0,763	0,636
Campanha	MG	0,783	0,872	0,000	0,782	0,629
Campestre	MG	0,649	0,844	0,069	0,245	0,475
Campina Verde	MG	0,717	0,762	0,000	0,575	0,536
Campo Belo	MG	0,795	0,846	0,031	0,734	0,623
Campo Florido	MG	0,721	0,872	0,000	1,000	0,656
Campos Altos	MG	0,767	0,904	0,030	1,000	0,685
Campos Gerais	MG	0,686	0,722	0,000	0,806	0,568
Canaã	MG	0,577	0,964	0,000	0,823	0,590
Candeias	MG	0,711	0,881	0,046	0,899	0,643
Caparaó	MG	0,601	0,959	0,000	0,628	0,554
Capela Nova	MG	0,641	0,902	0,011	0,806	0,596
Capelinha	MG	0,723	0,964	0,000	0,647	0,600
Capetinga	MG	0,743	0,936	0,000	0,926	0,662
Capim Branco	MG	0,756	0,947	0,000	1,000	0,685
Capitão Andrade	MG	0,661	0,792	0,200	0,842	0,628
Capitão Enéas	MG	0,663	0,967	0,375	0,671	0,669
Caputira	MG	0,636	0,842	0,000	0,905	0,600
Caraí	MG	0,579	0,919	0,000	0,837	0,584

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Congonhas do Norte	MG	0,609	0,871	0,000	0,838	0,583
Conquista	MG	0,808	0,758	0,043	0,846	0,635
Conselheiro Lafaiete	MG	0,831	1,000	0,014	1,000	0,725
Conselheiro Pena	MG	0,700	1,000	0,000	0,751	0,623
Consolação	MG	0,768	0,873	0,000	0,774	0,622
Contagem	MG	0,826	0,802	0,008	1,000	0,677
Coqueiral	MG	0,698	0,899	0,025	0,757	0,607
Coração de Jesus	MG	0,570	0,602	0,000	0,523	0,440
Cordisburgo	MG	0,665	0,916	0,000	0,870	0,619
Cordislândia	MG	0,706	0,894	0,000	0,912	0,637
Coromandel	MG	0,783	0,906	0,000	0,919	0,667
Coronel Fabriciano	MG	0,827	0,767	0,000	1,000	0,668
Coronel Murta	MG	0,658	0,471	0,100	0,813	0,526
Coronel Pacheco	MG	0,684	0,892	0,000	1,000	0,648
Coronel Xavier Chaves	MG	0,765	0,726	0,114	1,000	0,664
Córrego Danta	MG	0,755	0,947	0,000	0,764	0,632
Córrego do Bom Jesus	MG	0,728	0,950	0,000	1,000	0,676
Córrego Fundo	MG	0,743	0,874	0,341	1,000	0,740
Couto de Magalhães de Minas	MG	0,733	0,966	0,000	0,801	0,637
Crisólita	MG	0,583	0,975	0,000	0,918	0,615
Cristina	MG	0,738	0,957	0,038	0,788	0,643
Crucilândia	MG	0,709	0,916	0,308	0,922	0,713
Cuparaque	MG	0,631	0,947	0,417	0,916	0,717
Curral de Dentro	MG	0,661	0,959	0,190	0,877	0,671
Curvelo	MG	0,791	0,952	0,010	1,000	0,700
Datas	MG	0,655	0,838	0,000	0,000	0,406
Delfim Moreira	MG	0,673	0,875	0,000	1,000	0,641
Delfinópolis	MG	0,816	0,898	0,161	0,989	0,727
Delta	MG	0,738	0,876	0,000	1,000	0,663
Descoberto	MG	0,773	0,683	0,260	0,974	0,683
Desterro de Entre Rios	MG	0,644	0,966	0,063	0,908	0,645
Desterro do Melo	MG	0,581	0,889	0,000	1,000	0,614
Diamantina	MG	0,787	0,671	0,003	0,652	0,557
Dionísio	MG	0,736	0,745	0,156	0,977	0,662
Divinésia	MG	0,658	0,850	0,000	1,000	0,630
Divino	MG	0,593	0,818	0,000	0,680	0,531
Divino das Laranjeiras	MG	0,711	0,913	0,000	0,905	0,641
Divinolândia de Minas	MG	0,681	0,784	0,200	0,721	0,606
Divisa Alegre	MG	0,713	0,837	0,000	0,000	0,425
Divisa Nova	MG	0,735	0,852	0,166	0,709	0,629
Divisópolis	MG	0,640	0,807	0,020	0,765	0,567
Dom Cavati	MG	0,745	0,747	0,000	1,000	0,636
Dom Viçoso	MG	0,681	0,927	0,000	0,829	0,618
Dona Eusébia	MG	0,765	0,822	0,000	1,000	0,660

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Guaraciaba	MG	0,633	0,876	0,063	0,921	0,624
Guaranésia	MG	0,770	0,769	0,178	0,787	0,642
Guarani	MG	0,771	0,974	0,351	1,000	0,774
Guarará	MG	0,721	0,708	0,000	1,000	0,620
Guarda-Mor	MG	0,727	0,854	0,014	0,753	0,603
Guaxupé	MG	0,824	0,895	0,003	0,758	0,643
Guidoval	MG	0,694	0,816	0,000	1,000	0,635
Guimarânia	MG	0,737	0,805	0,000	0,824	0,608
Guiricema	MG	0,619	0,180	0,583	0,987	0,594
Gurinhatã	MG	0,609	0,945	0,422	0,808	0,687
Heliodora	MG	0,756	0,909	0,000	0,836	0,640
lapu	MG	0,729	0,864	0,033	0,934	0,650
Ibertioga	MG	0,757	0,795	0,301	1,000	0,718
Ibiá	MG	0,755	0,835	0,000	0,921	0,642
Ibiraci	MG	0,792	0,881	0,000	0,881	0,656
Ibirité	MG	0,766	0,736	0,006	1,000	0,642
Ibituruna	MG	0,731	0,928	0,046	0,796	0,637
Igarapé	MG	0,768	0,738	0,041	1,000	0,651
Iguatama	MG	0,788	0,786	0,127	0,755	0,633
Ijaci	MG	0,785	0,864	0,037	0,812	0,643
Ilicínea	MG	0,713	0,759	0,087	0,737	0,590
Imbé de Minas	MG	0,540	0,725	0,000	0,703	0,498
Inconfidentes	MG	0,772	0,920	0,000	0,591	0,594
Indaiabira	MG	0,575	0,881	0,000	0,631	0,528
Indianópolis	MG	0,748	0,852	0,193	0,852	0,671
Inimutaba	MG	0,676	0,922	0,000	0,831	0,615
Ipaba	MG	0,738	0,806	0,000	1,000	0,647
Ipanema	MG	0,721	0,855	0,197	0,806	0,653
Ipatinga	MG	0,838	0,776	0,019	1,000	0,678
Iraí de Minas	MG	0,725	0,675	0,000	0,195	0,436
Itabira	MG	0,827	0,625	0,057	1,000	0,649
Itabirito	MG	0,797	0,851	0,090	1,000	0,697
Itacambira	MG	0,522	0,872	0,000	1,000	0,590
Itacarambi	MG	0,730	0,829	0,000	0,365	0,509
Itaguara	MG	0,774	0,832	0,000	1,000	0,665
Itaipé	MG	0,574	0,897	0,000	0,651	0,536
Itajubá	MG	0,849	0,921	0,025	1,000	0,715
Itamarandiba	MG	0,693	0,923	0,000	0,760	0,605
Itamarati de Minas	MG	0,779	0,778	0,000	1,000	0,655
Itambacuri	MG	0,704	0,960	0,014	1,000	0,673
Itambé do Mato Dentro	MG	0,581	0,880	0,000	0,776	0,562
Itamogi	MG	0,769	0,867	0,136	0,851	0,668
Itamonte	MG	0,791	0,852	0,066	1,000	0,690
Itanhandu	MG	0,815	0,853	0,170	0,539	0,619

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Lavras	MG	0,842	0,769	0,100	0,750	0,640
Leandro Ferreira	MG	0,699	0,904	0,000	0,851	0,623
Leme do Prado	MG	0,674	0,884	0,000	0,764	0,591
Leopoldina	MG	0,806	0,823	0,000	1,000	0,674
Liberdade	MG	0,707	0,813	0,000	1,000	0,638
Lima Duarte	MG	0,726	0,844	0,016	1,000	0,655
Limeira do Oeste	MG	0,714	0,814	0,160	0,881	0,650
Lontra	MG	0,683	0,911	0,000	0,417	0,524
Luisburgo	MG	0,608	0,844	0,180	0,914	0,633
Luminárias	MG	0,704	0,884	0,000	0,197	0,476
Luz	MG	0,775	0,621	0,021	0,287	0,465
Machacalis	MG	0,694	0,963	0,000	0,798	0,623
Machado	MG	0,798	0,800	0,000	0,808	0,623
Madre de Deus de Minas	MG	0,768	0,856	0,232	0,973	0,714
Manga	MG	0,659	0,690	0,000	0,341	0,449
Manhuaçu	MG	0,726	0,709	0,066	1,000	0,636
Mantena	MG	0,738	0,836	0,000	0,421	0,526
Mar de Espanha	MG	0,765	0,867	0,000	1,000	0,670
Maravilhas	MG	0,675	0,833	0,000	0,831	0,595
Maria da Fé	MG	0,739	0,824	0,134	1,000	0,681
Mariana	MG	0,816	0,722	0,055	1,000	0,666
Marilac	MG	0,710	0,844	0,000	1,000	0,646
Mário Campos	MG	0,771	0,776	0,009	1,000	0,653
Maripá de Minas	MG	0,741	0,850	0,000	1,000	0,658
Marliéria	MG	0,757	0,833	0,000	1,000	0,660
Marmelópolis	MG	0,737	0,859	0,000	1,000	0,659
Martinho Campos	MG	0,729	0,960	0,003	0,387	0,544
Mata Verde	MG	0,648	0,738	0,003	0,380	0,466
Materlândia	MG	0,568	0,841	0,000	0,724	0,537
Mateus Leme	MG	0,689	0,965	0,065	1,000	0,681
Matias Barbosa	MG	0,791	0,707	0,000	1,000	0,643
Matias Cardoso	MG	0,586	0,890	0,000	0,569	0,520
Matipó	MG	0,675	0,963	0,000	0,679	0,591
Mato Verde	MG	0,684	0,739	0,000	0,586	0,523
Matozinhos	MG	0,810	0,673	0,019	1,000	0,646
Medeiros	MG	0,658	-0,907	0,000	1,000	0,236
Medina	MG	0,651	0,966	0,000	0,721	0,592
Mercês	MG	0,674	0,874	0,000	1,000	0,641
Minduri	MG	0,724	0,814	0,000	1,000	0,644
Mirabela	MG	0,754	0,864	0,250	0,933	0,706
Moema	MG	0,739	0,866	0,000	0,649	0,583
Monsenhor Paulo	MG	0,730	0,913	0,000	0,728	0,608
Montalvânia	MG	0,686	0,756	0,000	0,920	0,601
Monte Alegre de Minas	MG	0,740	0,941	0,013	0,439	0,557

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Patrocínio	MG	0,808	0,916	0,000	0,642	0,616
Patrocínio do Muriaé	MG	0,721	0,702	0,000	1,000	0,618
Paulistas	MG	0,579	0,898	0,000	0,808	0,572
Peçanha	MG	0,598	0,918	0,000	0,840	0,590
Pedra Azul	MG	0,680	0,656	0,000	0,788	0,547
Pedra Bonita	MG	0,502	0,893	0,000	1,000	0,588
Pedra Dourada	MG	0,635	0,892	0,000	0,575	0,538
Pedralva	MG	0,694	0,872	0,141	0,943	0,666
Pedras de Maria da Cruz	MG	0,635	0,851	0,000	0,896	0,600
Pedrinópolis	MG	0,808	0,675	0,000	0,898	0,619
Pedro Leopoldo	MG	0,810	0,835	0,029	1,000	0,684
Pequi	MG	0,689	0,822	0,000	0,017	0,417
Perdigão	MG	0,780	0,706	0,000	0,744	0,582
Perdizes	MG	0,759	0,908	0,198	1,000	0,721
Perdões	MG	0,811	0,905	0,000	0,936	0,680
Periquito	MG	0,750	0,669	0,200	0,885	0,639
Pescador	MG	0,694	0,762	0,000	0,809	0,580
Piedade do Rio Grande	MG	0,696	0,865	0,002	1,000	0,647
Piedade dos Gerais	MG	0,578	0,863	0,302	0,829	0,636
Pimenta	MG	0,743	0,864	0,089	0,768	0,630
Pingo-d'Água	MG	0,705	0,431	0,200	0,950	0,585
Pintópolis	MG	0,523	0,956	0,000	0,592	0,519
Piracema	MG	0,596	0,924	0,183	1,000	0,667
Pirajuba	MG	0,771	0,744	0,062	0,837	0,622
Piranga	MG	0,614	0,779	0,164	0,927	0,620
Piranguçu	MG	0,607	0,941	0,195	1,000	0,677
Piranguinho	MG	0,800	0,843	0,111	1,000	0,701
Pirapora	MG	0,804	0,906	0,043	1,000	0,701
Piraúba	MG	0,747	0,776	0,000	1,000	0,643
Pitangui	MG	0,789	0,808	0,001	0,607	0,578
Piumhi	MG	0,809	0,944	0,000	0,842	0,667
Planura	MG	0,788	0,969	0,000	0,768	0,649
Poço Fundo	MG	0,717	0,883	0,025	0,664	0,589
Poços de Caldas	MG	0,843	0,970	0,012	0,717	0,659
Pocrane	MG	0,692	0,922	0,129	0,573	0,592
Pompéu	MG	0,746	0,777	0,000	0,582	0,551
Ponte Nova	MG	0,793	0,845	0,000	0,659	0,599
Ponto dos Volantes	MG	0,578	0,784	0,000	0,794	0,543
Porteirinha	MG	0,672	0,755	0,010	0,660	0,541
Poté	MG	0,616	0,890	0,000	0,910	0,606
Pouso Alegre	MG	0,829	0,977	0,005	1,000	0,717
Prados	MG	0,780	0,786	0,108	1,000	0,681
Pratápolis	MG	0,775	0,732	0,091	0,700	0,597
Pratinha	MG	0,803	0,985	0,000	1,000	0,709

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Santana do Manhuaçu	MG	0,605	0,927	0,034	0,922	0,620
Santana do Paraíso	MG	0,770	0,618	0,000	1,000	0,616
Santana dos Montes	MG	0,721	0,872	0,000	0,904	0,635
Santo Antônio do Amparo	MG	0,759	0,706	0,000	0,678	0,561
Santo Antônio do Itambé	MG	0,482	0,876	0,000	0,330	0,430
Santo Antônio do Monte	MG	0,803	0,926	0,032	0,780	0,654
Santo Antônio do Retiro	MG	0,494	0,856	0,199	0,728	0,561
Santo Antônio do Rio Abaixo	MG	0,620	0,901	0,000	0,621	0,545
Santos Dumont	MG	0,817	0,929	0,000	1,000	0,701
São Domingos do Prata	MG	0,727	0,736	0,000	1,000	0,628
São Félix de Minas	MG	0,730	0,823	0,000	0,689	0,580
São Francisco	MG	0,643	0,781	0,000	0,586	0,519
São Francisco de Paula	MG	0,677	0,919	0,000	0,748	0,597
São Francisco de Sales	MG	0,706	0,894	0,000	0,919	0,638
São Francisco do Glória	MG	0,648	0,868	0,000	1,000	0,631
São Geraldo da Piedade	MG	0,563	0,831	0,000	0,879	0,568
São Geraldo do Baixio	MG	0,650	0,802	0,000	0,560	0,520
São Gonçalo do Abaeté	MG	0,697	0,859	0,000	0,721	0,584
São Gonçalo do Pará	MG	0,773	0,968	0,056	0,999	0,707
São Gonçalo do Rio Abaixo	MG	0,686	0,890	0,042	1,000	0,658
São Gonçalo do Rio Preto	MG	0,640	0,910	0,000	0,607	0,551
São Gonçalo do Sapucaí	MG	0,798	0,975	0,000	0,842	0,670
São Gotardo	MG	0,797	0,981	0,000	0,805	0,663
São João Batista do Glória	MG	0,750	0,869	0,194	0,742	0,651
São João da Mata	MG	0,648	0,892	0,040	0,734	0,587
São João del Rei	MG	0,822	0,885	0,010	0,643	0,616
São João do Manteninha	MG	0,651	0,612	0,189	0,846	0,583
São João do Oriente	MG	0,693	0,978	0,000	0,838	0,635
São João do Pacuí	MG	0,581	0,842	0,000	1,000	0,603
São João do Paraíso	MG	0,565	0,672	0,000	0,574	0,465
São João Nepomuceno	MG	0,790	0,930	0,000	1,000	0,692
São Joaquim de Bicas	MG	0,740	0,748	0,036	1,000	0,643
São José da Safira	MG	0,624	0,785	0,000	0,856	0,573
São José da Varginha	MG	0,788	0,914	0,000	1,000	0,688
São José do Divino	MG	0,695	0,670	0,010	0,994	0,603
São José do Goiabal	MG	0,764	0,977	0,375	0,980	0,773
São José do Jacuri	MG	0,543	0,961	0,000	0,821	0,577
São José do Mantimento	MG	0,748	0,837	0,000	0,404	0,526
São Lourenço	MG	0,826	0,913	0,005	0,637	0,621
São Miguel do Anta	MG	0,705	0,462	0,175	0,935	0,584
São Pedro da União	MG	0,720	0,992	0,181	0,774	0,673
São Romão	MG	0,637	0,861	0,000	0,968	0,619
São Roque de Minas	MG	0,656	0,948	0,186	0,572	0,599
São Sebastião da Bela Vista	MG	0,758	0,785	0,000	1,000	0,649

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Umburatiba	MG	0,613	0,982	0,000	0,776	0,596
Unaí	MG	0,756	0,910	0,007	0,960	0,669
União de Minas	MG	0,673	0,925	0,000	0,866	0,623
Urucânia	MG	0,674	0,959	0,194	0,683	0,633
Vargem Grande do Rio Pardo	MG	0,652	0,774	0,000	0,428	0,485
Várzea da Palma	MG	0,727	0,728	0,000	0,836	0,590
Varzelândia	MG	0,539	0,811	0,085	0,720	0,539
Vazante	MG	0,761	0,797	0,346	1,000	0,730
Verdelândia	MG	0,580	0,803	0,134	1,000	0,624
Veredinha	MG	0,699	0,880	0,000	0,112	0,455
Veríssimo	MG	0,644	0,612	0,000	1,000	0,572
Viçosa	MG	0,826	1,000	0,032	1,000	0,727
Virginópolis	MG	0,698	0,863	0,000	0,663	0,572
Visconde do Rio Branco	MG	0,793	0,734	0,000	1,000	0,649

Pará

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Abaetetuba	PA	0,731	0,931	0,000	0,911	0,653
Abel Figueiredo	PA	0,700	0,964	0,000	0,392	0,536
Afuá	PA	0,425	0,871	0,000	0,967	0,550
Altamira	PA	0,719	0,852	0,000	1,000	0,651
Augusto Corrêa	PA	0,570	0,937	0,000	0,995	0,619
Aurora do Pará	PA	0,482	0,830	0,030	0,907	0,553
Baião	PA	0,556	0,842	0,000	0,403	0,463
Barcarena	PA	0,640	0,632	0,000	0,021	0,359
Belém	PA	0,808	0,921	0,002	1,000	0,697
Bonito	PA	0,545	0,932	0,000	0,738	0,553
Bragança	PA	0,566	0,962	0,015	0,818	0,588
Brasil Novo	PA	0,562	0,952	0,000	0,996	0,620
Brejo Grande do Araguaia	PA	0,703	0,918	0,000	0,898	0,638
Breu Branco	PA	0,565	0,713	0,000	0,000	0,348
Breves	PA	0,500	0,926	0,000	0,677	0,524
Cachoeira do Piriá	PA	0,423	0,985	0,000	0,841	0,547
Cametá	PA	0,580	0,803	0,002	0,893	0,571
Canaã dos Carajás	PA	0,769	0,929	0,000	0,553	0,586
Capanema	PA	0,697	0,925	0,000	0,436	0,536
Concórdia do Pará	PA	0,649	0,926	0,000	0,861	0,614
Dom Eliseu	PA	0,696	0,781	0,000	0,893	0,604
Igarapé-Açu	PA	0,689	0,925	0,000	0,747	0,602
Igarapé-Miri	PA	0,531	0,758	0,000	0,000	0,347
Itupiranga	PA	0,546	0,918	0,000	0,723	0,547
Jacareacanga	PA	0,448	0,898	0,000	0,329	0,423
Juruti	PA	0,533	0,987	0,000	0,477	0,504
Marabá	PA	0,704	0,695	0,000	0,740	0,554

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Baraúna	PB	0,616	0,901	0,000	0,218	0,455
Barra de Santa Rosa	PB	0,690	0,954	0,000	0,771	0,614
Barra de Santana	PB	0,492	0,915	0,000	1,000	0,590
Barra de São Miguel	PB	0,576	0,851	0,000	0,790	0,557
Belém	PB	0,660	0,916	0,000	0,736	0,588
Belém do Brejo do Cruz	PB	0,701	0,928	0,000	0,863	0,632
Boa Ventura	РВ	0,603	0,880	0,000	0,744	0,562
Boa Vista	РВ	0,752	0,914	0,000	0,858	0,645
Bom Jesus	РВ	0,543	0,890	0,000	0,048	0,391
Bom Sucesso	РВ	0,560	0,809	0,000	0,830	0,551
Bonito de Santa Fé	РВ	0,695	0,965	0,111	1,000	0,693
Boqueirão	РВ	0,720	0,916	0,000	0,698	0,599
Borborema	РВ	0,608	0,932	0,000	0,718	0,570
Brejo dos Santos	РВ	0,619	0,954	0,000	0,720	0,579
Cabedelo	РВ	0,822	0,631	0,000	1,000	0,636
Cacimba de Areia	РВ	0,539	0,817	0,000	0,592	0,493
Cacimba de Dentro	РВ	0,691	0,940	0,000	0,941	0,649
Cacimbas	РВ	0,551	0,879	0,000	0,633	0,520
Camalaú	РВ	0,547	0,860	0,000	0,421	0,468
Campina Grande	РВ	0,796	0,852	0,006	1,000	0,678
Casserengue	PB	0,506	0,915	0,000	0,917	0,576
Catingueira	РВ	0,640	0,849	0,000	0,997	0,624
Catolé do Rocha	PB	0,744	0,920	0,000	0,958	0,665
Caturité	РВ	0,562	0,975	0,000	0,329	0,478
Conceição	РВ	0,601	0,950	0,000	1,000	0,634
Conde	РВ	0,721	0,503	0,000	1,000	0,574
Congo	PB	0,595	0,909	0,000	0,755	0,569
Coxixola	PB	0,583	0,792	0,000	0,342	0,447
Cuité	РВ	0,634	0,763	0,000	0,528	0,499
Damião	РВ	0,505	0,892	0,000	0,595	0,499
Emas	РВ	0,596	0,822	0,000	0,692	0,535
Esperança	PB	0,644	0,890	0,000	0,752	0,580
Fagundes	PB	0,536	0,924	0,000	0,814	0,565
Frei Martinho	PB	0,746	0,904	0,000	0,749	0,616
Guarabira	PB	0,735	0,836	0,000	0,682	0,583
Ibiara	PB	0,642	0,819	0,000	1,000	0,618
Imaculada	PB	0,525	0,612	0,000	0,797	0,488
Itaporanga	PB	0,657	0,911	0,000	1,000	0,644
Itapororoca	PB	0,586	0,901	0,000	0,448	0,496
Itatuba	PB	0,600	0,891	0,000	1,000	0,620
Jericó	PB	0,610	0,876	0,000	0,793	0,575
João Pessoa	PB	0,832	0,651	0,014	1,000	0,647
Junco do Seridó	PB	0,629	0,887	0,020	0,786	0,586
Juripiranga	PB	0,661	0,866	0,000	0,656	0,559
Juru	PB	0,533	0,709	0,000	0,489	0,444
Lagoa de Dentro	PB	0,613	0,924	0,000	0,606	0,545

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
São José dos Cordeiros	PB	0,514	0,837	0,000	0,175	0,397
São José dos Ramos	PB	0,579	0,905	0,000	0,720	0,555
São Mamede	PB	0,677	0,911	0,000	1,000	0,650
São Miguel de Taipu	PB	0,518	0,986	0,000	0,685	0,545
São Sebastião de Lagoa de Roça	PB	0,544	0,971	0,000	0,742	0,563
São Sebastião do Umbuzeiro	PB	0,601	0,883	0,000	0,556	0,521
Sapé	PB	0,616	0,766	0,000	0,363	0,457
Serra da Raiz	PB	0,643	0,974	0,005	0,424	0,527
Serra Grande	PB	0,589	0,792	0,000	1,000	0,594
Serraria	PB	0,550	0,760	0,000	0,649	0,497
Sertãozinho	PB	0,691	0,853	0,000	0,629	0,560
Sobrado	РВ	0,441	0,996	0,000	0,066	0,385
Solânea	PB	0,633	0,775	0,005	0,595	0,517
Sumé	РВ	0,666	0,886	0,000	0,801	0,597
Teixeira	РВ	0,718	0,780	0,000	0,852	0,602
Tenório	РВ	0,583	0,864	0,000	1,000	0,609
Uiraúna	РВ	0,672	0,859	0,027	1,000	0,643
Várzea	PB	0,715	0,876	0,000	1,000	0,655
Vieirópolis	PB	0,462	0,794	0,000	0,916	0,534

Paraná

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Abatiá	PR	0,702	0,791	0,030	0,932	0,623
Agudos do Sul	PR	0,659	0,917	0,000	1,000	0,646
Alto Paraíso	PR	0,641	0,973	0,550	1,000	0,774
Alto Paraná	PR	0,737	0,952	0,096	1,000	0,701
Alto Piquiri	PR	0,719	0,938	0,057	1,000	0,683
Altônia	PR	0,726	0,961	0,014	1,000	0,681
Alvorada do Sul	PR	0,710	0,838	0,054	0,711	0,593
Amaporã	PR	0,763	0,910	0,000	1,000	0,679
Ampére	PR	0,734	0,980	0,025	1,000	0,690
Anahy	PR	0,706	0,997	0,067	1,000	0,694
Andirá	PR	0,787	0,906	0,062	0,736	0,641
Antonina	PR	0,712	0,838	0,000	1,000	0,646
Apucarana	PR	0,805	0,941	0,062	1,000	0,713
Arapongas	PR	0,822	0,907	0,004	1,000	0,699
Arapoti	PR	0,758	0,972	0,300	1,000	0,758
Arapuã	PR	0,588	0,984	0,366	1,000	0,718
Araruna	PR	0,726	0,982	0,175	1,000	0,721
Ariranha do Ivaí	PR	0,652	0,905	0,130	1,000	0,670
Assaí	PR	0,758	0,986	0,122	1,000	0,721
Assis Chateaubriand	PR	0,773	0,922	0,059	0,809	0,656
Astorga	PR	0,796	0,865	0,087	0,662	0,624
Atalaia	PR	0,813	0,936	0,020	0,332	0,558

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Cruzeiro do Oeste	PR	0,760	0,866	0,037	1,000	0,676
Curiúva	PR	0,665	0,865	0,085	1,000	0,655
Diamante do Norte	PR	0,753	0,846	0,042	1,000	0,670
Diamante D'Oeste	PR	0,605	0,933	0,315	1,000	0,701
Dois Vizinhos	PR	0,835	0,837	0,152	1,000	0,720
Douradina	PR	0,732	0,916	0,054	0,982	0,678
Doutor Camargo	PR	0,803	0,901	0,149	0,414	0,594
Enéas Marques	PR	0,634	0,851	0,132	1,000	0,652
Engenheiro Beltrão	PR	0,775	0,823	0,018	1,000	0,667
Entre Rios do Oeste	PR	0,735	1,000	0,049	0,202	0,524
Esperança Nova	PR	0,599	0,829	0,200	1,000	0,650
Espigão Alto do Iguaçu	PR	0,553	0,895	0,090	1,000	0,626
Farol	PR	0,720	0,938	0,045	1,000	0,681
Faxinal	PR	0,714	0,793	0,000	0,782	0,588
Fênix	PR	0,686	0,928	0,000	0,833	0,620
Figueira	PR	0,769	1,000	0,105	1,000	0,724
Flor da Serra do Sul	PR	0,634	0,946	0,000	1,000	0,644
Floraí	PR	0,786	0,698	0,031	1,000	0,646
Floresta	PR	0,797	0,863	0,020	1,000	0,684
Florestópolis	PR	0,771	0,808	0,038	0,597	0,578
Formosa do Oeste	PR	0,696	0,888	0,000	0,317	0,501
Foz do Iguaçu	PR	0,821	0,847	0,017	1,000	0,688
Foz do Jordão	PR	0,671	0,749	0,000	1,000	0,612
Francisco Alves	PR	0,648	0,935	0,000	0,627	0,564
Francisco Beltrão	PR	0,832	1,000	0,184	1,000	0,763
General Carneiro	PR	0,659	0,930	0,300	1,000	0,715
Godoy Moreira	PR	0,613	0,973	0,549	1,000	0,765
Goioerê	PR	0,772	0,997	0,139	1,000	0,732
Grandes Rios	PR	0,696	0,930	0,000	0,708	0,596
Guaíra	PR	0,805	0,759	0,031	1,000	0,666
Guairaçá	PR	0,724	0,919	0,000	1,000	0,668
Guamiranga	PR	0,556	0,923	0,000	1,000	0,613
Guapirama	PR	0,715	0,876	0,027	1,000	0,661
Guaporema	PR	0,788	0,949	0,286	1,000	0,759
Guaraci	PR	0,737	0,930	0,000	0,559	0,577
Guarapuava	PR	0,795	0,905	0,079	1,000	0,706
Guaratuba	PR	0,788	0,716	0,021	1,000	0,648
Ibema	PR	0,723	0,811	0,067	1,000	0,658
Ibiporã	PR	0,792	0,880	0,043	1,000	0,691
Icaraíma	PR	0,711	0,964	0,205	1,000	0,719
Iguaraçu	PR	0,798	0,885	0,094	1,000	0,706
Imbituva	PR	0,716	0,970	0,192	1,000	0,719
Inajá	PR	0,769	0,902	0,000	1,000	0,679
Indianópolis	PR	0,726	0,942	0,100	1,000	0,696

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Mariópolis	PR	0,702	0,905	0,130	1,000	0,686
Maripá	PR	0,704	0,980	0,186	1,000	0,716
Marmeleiro	PR	0,697	0,937	0,214	1,000	0,710
Marquinho	PR	0,561	0,969	0,175	0,869	0,635
Mato Rico	PR	0,521	0,949	0,000	1,000	0,607
Mauá da Serra	PR	0,751	0,871	0,576	1,000	0,794
Medianeira	PR	0,801	0,844	0,044	1,000	0,686
Mercedes	PR	0,708	0,900	0,055	1,000	0,670
Mirador	PR	0,679	0,835	0,076	1,000	0,651
Miraselva	PR	0,754	0,948	0,000	0,255	0,520
Missal	PR	0,654	0,951	0,035	1,000	0,659
Moreira Sales	PR	0,708	0,964	0,000	1,000	0,673
Munhoz de Melo	PR	0,751	0,824	0,129	1,000	0,684
Nova América da Colina	PR	0,706	0,870	0,000	1,000	0,651
Nova Aurora	PR	0,741	0,727	0,073	0,738	0,589
Nova Cantu	PR	0,675	0,875	0,000	1,000	0,642
Nova Esperança	PR	0,778	0,904	0,100	1,000	0,705
Nova Esperança do Sudoeste	PR	0,605	0,839	0,330	1,000	0,684
Nova Laranjeiras	PR	0,533	0,892	0,000	1,000	0,598
Nova Londrina	PR	0,814	0,984	0,059	1,000	0,725
Nova Olímpia	PR	0,751	0,984	0,087	1,000	0,711
Nova Prata do Iguaçu	PR	0,738	0,969	0,000	1,000	0,684
Nova Santa Bárbara	PR	0,773	0,773	0,074	1,000	0,668
Nova Santa Rosa	PR	0,721	0,827	0,146	0,515	0,572
Nova Tebas	PR	0,643	0,900	0,192	1,000	0,679
Novo Itacolomi	PR	0,667	0,874	0,000	1,000	0,639
Ortigueira	PR	0,560	0,867	0,156	0,649	0,559
Ourizona	PR	0,773	0,820	0,041	1,000	0,671
Ouro Verde do Oeste	PR	0,709	0,877	0,000	1,000	0,653
Paiçandu	PR	0,789	0,960	0,024	1,000	0,704
Palmas	PR	0,748	0,872	0,043	1,000	0,675
Palmeira	PR	0,731	0,890	0,051	1,000	0,675
Palotina	PR	0,789	0,898	0,000	1,000	0,685
Paraíso do Norte	PR	0,803	0,820	0,215	1,000	0,720
Paranacity	PR	0,780	0,668	0,000	1,000	0,630
Paranaguá	PR	0,812	0,583	0,032	1,000	0,629
Paranavaí	PR	0,818	0,985	0,059	1,000	0,727
Pato Bragado	PR	0,710	0,918	0,020	0,817	0,627
Pato Branco	PR	0,828	0,863	0,121	1,000	0,717
Paulo Frontin	PR	0,600	0,939	0,225	1,000	0,681
Peabiru	PR	0,748	0,965	0,000	1,000	0,686
Perobal	PR	0,672	0,880	0,137	1,000	0,672
Pérola	PR	0,726	0,774	0,156	1,000	0,671
Pérola d'Oeste	PR	0,718	0,942	0,096	1,000	0,692
Pinhal de São Bento	PR	0,622	0,951	0,007	1,000	0,643
					1	•

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Santa Terezinha de Itaipu	PR	0,815	1,000	0,291	1,000	0,781
Santana do Itararé	PR	0,718	0,936	0,298	1,000	0,736
Santo Antônio da Platina	PR	0,795	0,730	0,096	1,000	0,670
Santo Antônio do Sudoeste	PR	0,687	0,937	0,000	1,000	0,660
Santo Inácio	PR	0,804	0,982	0,027	0,999	0,714
São Carlos do Ivaí	PR	0,744	0,917	0,139	1,000	0,705
São Jerônimo da Serra	PR	0,627	0,858	0,160	0,787	0,610
São João	PR	0,775	0,961	0,206	1,000	0,740
São João do Ivaí	PR	0,715	0,844	0,171	1,000	0,686
São João do Triunfo	PR	0,570	0,916	0,000	1,000	0,616
São Jorge do Ivaí	PR	0,818	0,787	0,000	1,000	0,670
São Jorge do Patrocínio	PR	0,741	0,894	0,247	1,000	0,723
São Jorge d'Oeste	PR	0,763	0,864	0,000	1,000	0,668
São José da Boa Vista	PR	0,653	0,896	0,146	1,000	0,671
São José das Palmeiras	PR	0,689	0,895	0,000	0,790	0,604
São Manoel do Paraná	PR	0,675	0,858	0,135	1,000	0,668
São Mateus do Sul	PR	0,691	0,943	0,033	1,000	0,670
São Pedro do Iguaçu	PR	0,669	0,937	0,041	0,785	0,615
São Pedro do Ivaí	PR	0,739	0,971	0,373	0,836	0,731
São Pedro do Paraná	PR	0,714	0,863	0,179	1,000	0,692
São Sebastião da Amoreira	PR	0,769	0,951	0,000	1,000	0,690
Sapopema	PR	0,641	0,951	0,073	1,000	0,664
Sarandi	PR	0,782	0,829	0,005	1,000	0,668
Saudade do Iguaçu	PR	0,640	0,944	0,284	1,000	0,709
Sengés	PR	0,650	0,916	0,000	0,279	0,483
Serranópolis do Iguaçu	PR	0,688	0,965	0,349	1,000	0,744
Sertaneja	PR	0,805	0,848	0,000	1,000	0,679
Sertanópolis	PR	0,804	0,934	0,005	1,000	0,699
Tamarana	PR	0,611	0,880	0,140	1,000	0,653
Tamboara	PR	0,768	0,823	0,189	1,000	0,703
Tapejara	PR	0,761	0,716	0,000	1,000	0,635
Tapira	PR	0,665	0,900	0,151	1,000	0,677
Telêmaco Borba	PR	0,812	0,859	0,036	1,000	0,692
Terra Boa	PR	0,757	0,956	0,110	1,000	0,712
Terra Rica	PR	0,795	0,944	0,125	0,779	0,676
Terra Roxa	PR	0,750	0,923	0,069	0,699	0,626
Tibagi	PR	0,739	0,870	0,302	1,000	0,729
Toledo	PR	0,816	0,948	0,015	1,000	0,708
Três Barras do Paraná	PR	0,773	0,898	0,066	1,000	0,694
Tuneiras do Oeste	PR	0,783	0,873	0,000	1,000	0,677
Tupãssi	PR	0,746	0,934	0,007	1,000	0,680
Turvo	PR	0,647	0,854	0,045	0,788	0,591
Ubiratã	PR	0,780	0,750	0,078	1,000	0,666
União da Vitória	PR	0,802	1,000	0,071	1,000	0,728

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Lajedo	PE	0,645	0,940	0,000	1,000	0,646
Macaparana	PE	0,548	0,920	0,000	0,000	0,389
Machados	PE	0,538	0,971	0,000	0,824	0,579
Moreilândia	PE	0,604	0,918	0,000	0,160	0,442
Moreno	PE	0,725	0,733	0,000	1,000	0,626
Olinda	PE	0,810	0,718	0,001	1,000	0,652
Orobó	PE	0,624	0,825	0,000	0,128	0,421
Orocó	PE	0,610	0,930	0,000	0,925	0,616
Panelas	PE	0,557	0,955	0,000	0,712	0,557
Paranatama	PE	0,440	0,915	0,000	0,305	0,419
Paudalho	PE	0,687	0,812	0,000	0,553	0,533
Paulista	PE	0,810	0,588	0,000	1,000	0,622
Pesqueira	PE	0,641	0,931	0,000	1,000	0,643
Quixaba	PE	0,517	0,912	0,000	0,796	0,552
Recife	PE	0,839	0,902	0,003	1,000	0,703
Riacho das Almas	PE	0,607	0,811	0,000	0,677	0,533
Rio Formoso	PE	0,668	0,728	0,000	1,000	0,606
Sairé	PE	0,578	0,720	0,600	1,000	0,708
Salgueiro	PE	0,715	0,695	0,000	1,000	0,615
Santa Cruz	PE	0,468	0,916	0,000	0,378	0,445
Santa Cruz da Baixa Verde	PE	0,564	0,944	0,000	0,920	0,603
Santa Cruz do Capibaribe	PE	0,748	0,748	0,000	1,000	0,637
Santa Filomena	PE	0,426	0,947	0,000	0,850	0,542
Santa Maria do Cambucá	PE	0,557	0,873	0,000	0,859	0,571
Santa Terezinha	PE	0,631	0,833	0,000	0,000	0,397
São Caitano	PE	0,695	0,915	0,000	0,510	0,549
São Joaquim do Monte	PE	0,672	0,930	0,000	0,920	0,635
Serra Talhada	PE	0,692	0,937	0,002	0,755	0,608
Serrita	PE	0,571	0,872	0,000	1,000	0,606
Sertânia	PE	0,655	1,000	0,000	0,761	0,610
Solidão	PE	0,581	0,896	0,000	0,327	0,466
Tamandaré	PE	0,634	0,779	0,048	1,000	0,617
Taquaritinga do Norte	PE	0,722	0,956	0,000	0,717	0,613
Terra Nova	PE	0,672	0,730	0,013	0,635	0,530
Timbaúba	PE	0,714	0,894	0,000	0,331	0,511
Toritama	PE	0,728	0,830	0,000	0,283	0,491
Tracunhaém	PE	0,690	0,868	0,000	0,685	0,576
Triunfo	PE	0,714	0,748	0,000	0,694	0,559
Venturosa	PE	0,616	0,885	0,000	0,765	0,572
Vertente do Lério	PE	0,567	0,924	0,000	0,924	0,600
Vertentes	PE	0,619	0,780	0,000	0,446	0,479

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Morro do Chapéu do Piauí	PI	0,518	0,946	0,000	0,701	0,539
Nossa Senhora de Nazaré	PI	0,502	0,981	0,000	0,844	0,573
Oeiras	PI	0,675	0,816	0,213	0,665	0,602
Piracuruca	PI	0,656	0,838	0,044	0,460	0,518
Porto	PI	0,573	0,849	0,000	0,883	0,576
Santa Cruz do Piauí	PI	0,679	0,884	0,000	0,796	0,600
Santo Antônio de Lisboa	PI	0,647	0,928	0,000	0,734	0,585
Santo Antônio dos Milagres	PI	0,576	0,787	0,000	0,665	0,515
São Francisco de Assis do Piauí	PI	0,418	0,909	0,000	0,667	0,490
São Gonçalo do Piauí	PI	0,639	0,867	0,000	0,902	0,606
São João da Canabrava	PI	0,558	0,880	0,000	0,724	0,543
São João da Varjota	PI	0,555	0,920	0,000	0,796	0,567
São João do Piauí	PI	0,691	0,843	0,000	0,343	0,495
São Luis do Piauí	PI	0,518	0,861	0,000	0,589	0,496
Sebastião Leal	PI	0,544	0,807	0,000	0,392	0,449
Teresina	PI	0,812	0,795	0,001	0,422	0,542
União	PI	0,609	0,772	0,000	0,441	0,473
Uruçuí	PI	0,739	0,596	0,000	0,360	0,459
Valença do Piauí	PI	0,692	0,868	0,000	0,805	0,603
Várzea Branca	PI	0,511	0,976	0,000	0,782	0,562
Vera Mendes	PI	0,451	0,961	0,000	0,886	0,561
Vila Nova do Piauí	PI	0,472	0,787	0,000	0,492	0,442
Wall Ferraz	PI	0,551	0,954	0,000	1,000	0,618

Rio de Janeiro

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Angra dos Reis	RJ	0,802	0,802	0,091	0,651	0,611
Barra do Piraí	RJ	0,808	0,641	0,000	0,999	0,633
Barra Mansa	RJ	0,808	0,836	0,019	1,000	0,681
Bom Jardim	RJ	0,759	0,838	0,107	1,000	0,685
Cabo Frio	RJ	0,750	0,717	0,000	1,000	0,631
Cambuci	RJ	0,781	0,938	0,000	0,898	0,669
Campos dos Goytacazes	RJ	0,799	0,822	0,040	1,000	0,680
Cantagalo	RJ	0,736	0,781	0,417	1,000	0,734
Carapebus	RJ	0,773	0,752	0,000	1,000	0,647
Casimiro de Abreu	RJ	0,778	0,625	0,000	1,000	0,620
Conceição de Macabu	RJ	0,796	0,720	0,000	1,000	0,647
Cordeiro	RJ	0,808	0,829	0,000	1,000	0,676
Duque de Caxias	RJ	0,795	0,771	0,001	1,000	0,658
Iguaba Grande	RJ	0,820	0,697	0,000	1,000	0,650
Itaboraí	RJ	0,779	0,921	0,000	1,000	0,687
Italva	RJ	0,700	0,534	0,000	0,000	0,353
Itaocara	RJ	0,726	0,699	0,021	0,599	0,535
Itaperuna	RJ	0,787	0,761	0,005	0,422	0,527

Rio Grande do Norte

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Acari	RN	0,716	0,686	0,084	0,864	0,602
Açu	RN	0,682	0,616	0,000	0,529	0,482
Afonso Bezerra	RN	0,636	0,861	0,000	0,999	0,625
Água Nova	RN	0,678	0,804	0,000	0,592	0,537
Alexandria	RN	0,628	0,851	0,000	0,777	0,571
Almino Afonso	RN	0,650	0,814	0,000	0,613	0,534
Antônio Martins	RN	0,569	0,921	0,000	0,797	0,572
Areia Branca	RN	0,755	0,843	0,000	0,895	0,638
Barcelona	RN	0,547	0,828	0,000	0,670	0,516
Bodó	RN	0,666	0,936	0,000	0,769	0,601
Caiçara do Norte	RN	0,693	0,823	0,000	0,000	0,415
Caicó	RN	0,780	0,914	0,041	0,990	0,692
Campo Redondo	RN	0,616	0,876	0,000	0,463	0,504
Canguaretama	RN	0,644	0,661	0,000	0,777	0,534
Carnaubais	RN	0,567	0,674	0,000	0,000	0,340
Cruzeta	RN	0,702	0,962	0,000	0,956	0,660
Encanto	RN	0,592	0,974	0,000	0,857	0,605
Felipe Guerra	RN	0,627	0,743	0,000	0,193	0,418
Guamaré	RN	0,638	0,944	0,000	0,506	0,536
Ipanguaçu	RN	0,620	0,752	0,000	0,614	0,511
Ipueira	RN	0,746	0,848	0,000	0,530	0,555
Jaçanã	RN	0,624	0,865	0,000	0,852	0,590
Jardim de Angicos	RN	0,521	0,954	0,000	0,949	0,597
Jardim de Piranhas	RN	0,656	0,793	0,000	1,000	0,617
Jardim do Seridó	RN	0,748	0,912	0,000	0,159	0,489
João Câmara	RN	0,617	0,944	0,000	0,931	0,623
João Dias	RN	0,506	0,927	0,000	0,796	0,552
José da Penha	RN	0,655	0,881	0,021	0,839	0,605
Jucurutu	RN	0,615	0,910	0,000	0,996	0,629
Jundiá	RN	0,578	0,776	0,000	0,595	0,498
Lagoa de Pedras	RN	0,571	0,880	0,000	0,851	0,575
Lajes	RN	0,669	0,823	0,000	0,891	0,604
Lucrécia	RN	0,641	0,721	0,000	1,000	0,596
Luís Gomes	RN	0,640	0,952	0,000	0,883	0,621
Macau	RN	0,734	0,685	0,133	0,729	0,588
Major Sales	RN	0,671	0,930	0,000	0,756	0,599
Marcelino Vieira	RN	0,598	0,747	0,000	0,800	0,543
Martins	RN	0,644	0,941	0,000	0,286	0,488
Montanhas	RN	0,619	0,884	0,000	0,180	0,444
Mossoró	RN	0,793	1,000	0,010	1,000	0,711
Natal	RN	0,829	0,630	0,008	1,000	0,640
Nísia Floresta	RN	0,604	0,617	0,000	0,564	0,464
Nova Cruz	RN	0,646	0,794	0,000	0,775	0,564

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Araricá	RS	0,773	0,878	0,502	1,000	0,786
Arroio do Tigre	RS	0,664	0,987	0,004	1,000	0,664
Arroio dos Ratos	RS	0,772	0,879	0,000	1,000	0,675
Áurea	RS	0,630	0,949	0,500	1,000	0,754
Barão de Cotegipe	RS	0,686	0,840	0,127	1,000	0,666
Barra do Quaraí	RS	0,675	0,935	0,163	0,731	0,632
Barra Funda	RS	0,830	0,948	0,000	1,000	0,710
Barração	RS	0,791	0,874	0,148	1,000	0,713
Bento Gonçalves	RS	0,840	1,000	0,265	1,000	0,783
Boa Vista das Missões	RS	0,636	0,971	0,000	1,000	0,650
Boa Vista do Buricá	RS	0,736	0,891	0,284	1,000	0,729
Boa Vista do Cadeado	RS	0,555	0,938	0,000	1,000	0,616
Boa Vista do Incra	RS	0,605	0,939	0,000	1,000	0,633
Bom Jesus	RS	0,734	0,745	0,000	1,000	0,632
Bom Princípio	RS	0,716	0,950	0,286	1,000	0,736
Bossoroca	RS	0,670	0,929	0,069	1,000	0,667
Bozano	RS	0,699	0,945	0,000	1,000	0,665
Cachoeira do Sul	RS	0,803	0,861	0,014	1,000	0,684
Cachoeirinha	RS	0,828	0,735	0,011	1,000	0,664
Cacique Doble	RS	0,640	0,950	0,029	0,978	0,648
Caiçara	RS	0,581	0,891	0,092	1,000	0,634
Camaquã	RS	0,786	0,915	0,001	1,000	0,688
Camargo	RS	0,644	0,871	0,330	1,000	0,704
Campestre da Serra	RS	0,611	0,920	0,000	1,000	0,630
Campinas do Sul	RS	0,762	0,895	0,167	1,000	0,712
Campo Bom	RS	0,819	0,793	0,058	1,000	0,684
Candelária	RS	0,710	0,893	0,000	1,000	0,657
Cândido Godói	RS	0,642	0,979	0,185	1,000	0,695
Canela	RS	0,796	0,987	0,062	1,000	0,721
Canguçu	RS	0,568	0,944	0,022	1,000	0,626
Canoas	RS	0,823	0,937	0,022	1,000	0,710
Capão Bonito do Sul	RS	0,584	0,903	0,000	1,000	0,618
Capão da Canoa	RS	0,818	0,932	0,122	1,000	0,729
Capela de Santana	RS	0,729	0,871	0,200	1,000	0,703
Capitão	RS	0,655	0,944	0,235	1,000	0,703
Capivari do Sul	RS	0,834	0,917	0,000	1,000	0,704
Carazinho	RS	0,829	0,975	0,100	1,000	0,738
Carlos Barbosa	RS	0,856	0,785	0,090	1,000	0,702
Carlos Gomes	RS	0,592	0,988	0,000	1,000	0,639
Casca	RS	0,833	0,838	0,059	1,000	0,699
Caseiros	RS	0,663	0,906	0,093	1,000	0,665
Catuípe	RS	0,711	0,878	0,000	1,000	0,654
Caxias do Sul	RS	0,846	0,902	0,089	1,000	0,724
Cerro Grande do Sul	RS	0,597	0,915	0,026	1,000	0,630

Fazzanda Vilanova	Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Flores da Cunha	Fazenda Vilanova	RS	0,653	0,857	0,250	1,000	0,686
Floriano Peixoto	Feliz	RS	0,823	0,941	0,255	1,000	0,762
Fortaleza dos Valos	Flores da Cunha	RS	0,826	0,841	0,123	1,000	0,712
Frederico Westphalen	Floriano Peixoto	RS	0,512	0,898	0,365	1,000	0,674
Garibaldi RS 0,849 0,768 0,050 1,000 0,687 Garruchos RS 0,570 0,959 0,000 0,523 0,520 Gaurama RS 0,776 0,928 0,000 1,000 0,682 Gentil RS 0,688 1,000 0,000 1,000 0,674 Gentili RS 0,724 0,991 0,000 1,000 0,684 Getilio Vargas RS 0,779 0,873 0,020 1,000 0,684 Giruá RS 0,803 0,918 0,000 1,000 0,688 Giruá RS 0,654 0,888 0,000 1,000 0,693 Gramado RS 0,612 0,895 0,058 0,811 0,596 Gramado Sucireiros RS 0,612 0,895 0,058 0,811 0,596 Gramado Vavier RS 0,614 0,886 0,000 1,000 0,624 Gravataí RS </td <td>Fortaleza dos Valos</td> <td>RS</td> <td>0,726</td> <td>0,901</td> <td>0,000</td> <td>1,000</td> <td>0,664</td>	Fortaleza dos Valos	RS	0,726	0,901	0,000	1,000	0,664
Garruchos RS 0,570 0,959 0,000 0,523 0,520 Gaurama RS 0,776 0,928 0,000 1,000 0,687 General Câmara RS 0,688 1,000 0,000 1,000 0,674 Gentili RS 0,724 0,991 0,000 1,000 0,684 Getúlio Vargas RS 0,779 0,873 0,020 1,000 0,680 Giruá RS 0,863 0,918 0,000 1,000 0,694 Glorinha RS 0,854 0,888 0,000 1,000 0,693 Gramado RS 0,812 0,895 0,058 0,811 0,596 Gramado Xavier RS 0,614 0,886 0,000 1,000 0,653 Grawataí RS 0,810 0,775 0,19 1,000 0,673 Grawataí RS 0,810 0,705 0,019 1,000 0,730 Guaporé RS <td>Frederico Westphalen</td> <td>RS</td> <td>0,830</td> <td>0,852</td> <td>0,067</td> <td>1,000</td> <td>0,703</td>	Frederico Westphalen	RS	0,830	0,852	0,067	1,000	0,703
Gaurama RS 0,776 0,928 0,000 1,000 0,687 General Câmara RS 0,688 1,000 0,000 1,000 0,674 Gertill RS 0,779 0,873 0,020 1,000 0,680 Gettulio Vargas RS 0,779 0,873 0,020 1,000 0,680 Giruá RS 0,803 0,918 0,000 1,000 0,680 Glorinha RS 0,854 0,888 0,000 1,000 0,694 Glorinha RS 0,654 0,888 0,000 1,000 0,638 Gramado Salucerios RS 0,612 0,895 0,058 0,811 0,596 Gramado Xavier RS 0,614 0,886 0,000 1,000 0,624 Gravatai RS 0,614 0,886 0,000 0,1019 1,000 0,653 Guaporé RS 0,671 0,994 0,363 1,000 0,730	Garibaldi	RS	0,849	0,768	0,050	1,000	0,687
General Câmara RS 0,688 1,000 0,000 1,000 0,674 Gentili RS 0,724 0,991 0,000 1,000 0,684 Getúlio Vargas RS 0,779 0,873 0,020 1,000 0,684 Glorinha RS 0,654 0,888 0,000 1,000 0,693 Gramado RS 0,654 0,888 0,000 1,000 0,693 Gramado Sos Loureiros RS 0,612 0,895 0,558 0,811 0,596 Gramado Xavier RS 0,612 0,895 0,558 0,811 0,596 Gravataí RS 0,610 0,705 0,019 1,000 0,653 Guabiju RS 0,671 0,954 0,363 1,000 0,730 Guaporé RS 0,810 0,705 0,019 1,000 0,653 Guaporé RS 0,822 0,909 0,507 1,000 0,730 Guaporé	Garruchos	RS	0,570	0,959	0,000	0,523	0,520
Gentill RS 0,724 0,991 0,000 1,000 0,684 Getülio Vargas RS 0,779 0,873 0,020 1,000 0,680 Giruá RS 0,803 0,918 0,000 1,000 0,688 Giramado RS 0,833 0,817 0,052 1,000 0,693 Gramado Sauceriors RS 0,612 0,895 0,058 0,811 0,596 Gramado Xavier RS 0,614 0,886 0,000 1,000 0,653 Gravatai RS 0,611 0,886 0,000 1,000 0,653 Guaporé RS 0,671 0,954 0,363 1,000 0,739 Guaporé RS 0,834 0,809 0,228 1,000 0,739 Guaporé RS 0,834 0,809 0,228 1,000 0,739 Guaporé RS 0,822 0,999 0,507 1,000 0,653 Harmonia RS<	Gaurama	RS	0,776	0,928	0,000	1,000	0,687
Getúlio Vargas RS 0,779 0,873 0,020 1,000 0,688 Giruá RS 0,803 0,918 0,000 1,000 0,694 Glorinha RS 0,654 0,888 0,000 1,000 0,693 Gramado RS 0,812 0,885 0,058 0,611 0,596 Gramado Savier RS 0,614 0,886 0,000 1,000 0,624 Gravataí RS 0,614 0,886 0,000 1,000 0,624 Gravataí RS 0,671 0,954 0,363 1,000 0,653 Guaporé RS 0,810 0,705 0,019 1,000 0,653 Guarari das Missões RS 0,723 0,924 0,000 1,000 0,669 Harmonia RS 0,723 0,924 0,000 1,000 0,725 Ibarama RS 0,617 0,933 0,000 1,000 0,633 Ibiraçà R	General Câmara	RS	0,688	1,000	0,000	1,000	0,674
Giruá RS 0,803 0,918 0,000 1,000 0,694 Glorinha RS 0,654 0,888 0,000 1,000 0,638 Gramado RS 0,633 0,817 0,052 1,000 0,693 Gramado dos Loureiros RS 0,612 0,895 0,058 0,811 0,596 Gramado Xavier RS 0,614 0,886 0,000 1,000 0,624 Gravataí RS 0,611 0,954 0,363 1,000 0,653 Guabiju RS 0,671 0,954 0,363 1,000 0,739 Guaporé RS 0,834 0,809 0,228 1,000 0,730 Guarani das Missões RS 0,723 0,924 0,000 1,000 0,669 Harmonia RS 0,822 0,909 0,507 1,000 0,611 Horizantina RS 0,786 0,891 0,191 1,000 0,628 Ibiraira	Gentil	RS	0,724	0,991	0,000	1,000	0,684
Glorinha RS 0,654 0,888 0,000 1,000 0,638 Gramado RS 0,833 0,817 0,052 1,000 0,693 Gramado dos Loureiros RS 0,612 0,895 0,058 0,811 0,596 Gramado Xavier RS 0,614 0,886 0,000 1,000 0,624 Gravataí RS 0,810 0,705 0,019 1,000 0,653 Guabiju RS 0,671 0,954 0,363 1,000 0,739 Guaporé RS 0,834 0,809 0,228 1,000 0,730 Guarani das Missões RS 0,834 0,809 0,228 1,000 0,730 Guarani das Missões RS 0,723 0,924 0,000 1,000 0,669 Harmonia RS 0,822 0,999 0,507 1,000 0,689 Horizontina RS 0,681 0,891 0,191 1,000 0,725 Ib	Getúlio Vargas	RS	0,779	0,873	0,020	1,000	0,680
Gramado RS 0,833 0,817 0,052 1,000 0,693 Gramado dos Loureiros RS 0,612 0,895 0,058 0,811 0,596 Gramado Xavier RS 0,614 0,866 0,000 1,000 0,624 Gravatai RS 0,810 0,705 0,019 1,000 0,653 Guabiju RS 0,671 0,954 0,363 1,000 0,739 Guaporé RS 0,834 0,809 0,228 1,000 0,739 Guarani das Missões RS 0,834 0,809 0,228 1,000 0,739 Guarani das Missões RS 0,832 0,909 0,507 1,000 0,639 Harmonia RS 0,723 0,924 0,000 1,000 0,639 Harmonia RS 0,822 0,909 0,507 1,000 0,638 Ibarania RS 0,617 0,933 0,000 1,000 0,673 Ibira	Giruá	RS	0,803	0,918	0,000	1,000	0,694
Gramado dos Loureiros RS 0,612 0,895 0,058 0,811 0,596 Gramado Xavier RS 0,614 0,886 0,000 1,000 0,624 Gravataí RS 0,810 0,705 0,019 1,000 0,653 Guabíju RS 0,671 0,954 0,363 1,000 0,739 Guaporé RS 0,834 0,899 0,228 1,000 0,739 Guarani das Missões RS 0,723 0,924 0,000 1,000 0,669 Harmonia RS 0,822 0,909 0,507 1,000 0,611 Horizontina RS 0,786 0,891 0,191 1,000 0,635 Ibiaçá RS 0,617 0,933 0,000 1,000 0,635 Ibirajuitã RS 0,617 0,888 0,058 1,000 0,673 Ibirajuitã RS 0,624 0,936 0,000 1,000 0,673 Ibirajuitã	Glorinha	RS	0,654	0,888	0,000	1,000	0,638
Gramado Xavier RS 0,614 0,886 0,000 1,000 0,624 Gravataí RS 0,810 0,705 0,019 1,000 0,653 Guabiju RS 0,671 0,954 0,363 1,000 0,739 Guaporé RS 0,834 0,809 0,228 1,000 0,730 Guarani das Missões RS 0,723 0,924 0,000 1,000 0,669 Harmonia RS 0,822 0,909 0,507 1,000 0,681 Horizontina RS 0,786 0,891 0,191 1,000 0,725 Ibarama RS 0,617 0,933 0,000 1,000 0,635 Ibiaçá RS 0,617 0,933 0,000 1,000 0,635 Ibirajaras RS 0,669 0,872 0,152 1,000 0,673 Ibirajaras RS 0,624 0,936 0,000 1,000 0,673 Igrejinha <	Gramado	RS	0,833	0,817	0,052	1,000	0,693
Gravataí RS 0,810 0,705 0,019 1,000 0,653 Guabíju RS 0,671 0,954 0,363 1,000 0,739 Guaporé RS 0,834 0,809 0,228 1,000 0,730 Guarani das Missões RS 0,723 0,924 0,000 1,000 0,669 Harmonia RS 0,723 0,924 0,000 1,000 0,669 Harmonia RS 0,786 0,891 0,191 1,000 0,725 Ibarama RS 0,617 0,933 0,000 1,000 0,635 Ibiraçá RS 0,771 0,888 0,058 1,000 0,638 Ibirajaras RS 0,669 0,872 0,152 1,000 0,673 Ibirajuitã RS 0,624 0,936 0,000 1,000 0,638 Ibirajuitã RS 0,624 0,936 0,000 1,000 0,697 Igrejinha RS<	Gramado dos Loureiros	RS	0,612	0,895	0,058	0,811	0,596
Guabiju RS 0,671 0,954 0,363 1,000 0,739 Guaporé RS 0,834 0,809 0,228 1,000 0,730 Guarani das Missões RS 0,723 0,924 0,000 1,000 0,669 Harmonia RS 0,822 0,909 0,507 1,000 0,811 Horizontina RS 0,786 0,891 0,191 1,000 0,725 Ibarama RS 0,617 0,933 0,000 1,000 0,635 Ibirapidá RS 0,671 0,888 0,58 1,000 0,638 Ibirapidá RS 0,669 0,872 0,152 1,000 0,673 Ibiraputá RS 0,624 0,936 0,000 1,000 0,689 Ibiraputá RS 0,624 0,936 0,000 1,000 0,697 Igrejinha RS 0,803 0,867 0,103 1,000 0,705 Ijuí RS <td>Gramado Xavier</td> <td>RS</td> <td>0,614</td> <td>0,886</td> <td>0,000</td> <td>1,000</td> <td>0,624</td>	Gramado Xavier	RS	0,614	0,886	0,000	1,000	0,624
Guaporé RS 0,834 0,809 0,228 1,000 0,730 Guarani das Missões RS 0,723 0,924 0,000 1,000 0,669 Harmonia RS 0,822 0,909 0,507 1,000 0,811 Horizontina RS 0,786 0,891 0,191 1,000 0,725 Ibarama RS 0,617 0,933 0,000 1,000 0,635 Ibiaçá RS 0,617 0,933 0,000 1,000 0,635 Ibirapuitã RS 0,669 0,872 0,152 1,000 0,673 Ibirapuitã RS 0,669 0,872 0,152 1,000 0,638 Ibirubá RS 0,669 0,872 0,152 1,000 0,673 Igrejinha RS 0,624 0,936 0,000 1,000 0,675 Igrejinha RS 0,845 0,990 0,018 1,000 0,728 Ilópolis RS	Gravataí	RS	0,810	0,705	0,019	1,000	0,653
Guarani das Missões RS 0,723 0,924 0,000 1,000 0,669 Harmonia RS 0,822 0,909 0,507 1,000 0,811 Horizontina RS 0,786 0,891 0,191 1,000 0,725 Ibarama RS 0,617 0,933 0,000 1,000 0,635 Ibiraçá RS 0,671 0,888 0,058 1,000 0,635 Ibiraçá RS 0,669 0,872 0,152 1,000 0,673 Ibirapuită RS 0,664 0,936 0,000 1,000 0,638 Ibirubá RS 0,624 0,936 0,000 1,000 0,638 Ibirubá RS 0,774 0,881 0,093 1,000 0,697 Igrejinha RS 0,803 0,867 0,103 1,000 0,728 Ilópolis RS 0,645 0,990 0,018 1,000 0,722 Imigorante RS<	Guabiju	RS	0,671	0,954	0,363	1,000	0,739
Harmonia RS 0,822 0,909 0,507 1,000 0,811 Horizontina RS 0,786 0,891 0,191 1,000 0,725 Ibarama RS 0,617 0,933 0,000 1,000 0,635 Ibiaçá RS 0,671 0,888 0,058 1,000 0,689 Ibirapuită RS 0,669 0,872 0,152 1,000 0,673 Ibirapuită RS 0,669 0,872 0,152 1,000 0,638 Ibirubá RS 0,624 0,936 0,000 1,000 0,638 Ibirubá RS 0,774 0,881 0,093 1,000 0,697 Igrejinha RS 0,803 0,867 0,103 1,000 0,705 Ijuí RS 0,845 0,990 0,018 1,000 0,728 Ilópolis RS 0,674 0,903 0,000 1,000 0,727 Imigrante RS <	Guaporé	RS	0,834	0,809	0,228	1,000	0,730
Horizontina RS 0,786 0,891 0,191 1,000 0,725 Ibarama RS 0,617 0,933 0,000 1,000 0,635 Ibiaçá RS 0,771 0,888 0,058 1,000 0,689 Ibiraiaras RS 0,669 0,872 0,152 1,000 0,673 Ibirapuită RS 0,624 0,936 0,000 1,000 0,638 Ibirubá RS 0,774 0,881 0,093 1,000 0,697 Igrejinha RS 0,803 0,867 0,103 1,000 0,705 Ijuí RS 0,845 0,990 0,018 1,000 0,728 Ilópolis RS 0,674 0,903 0,000 1,000 0,648 Imbé RS 0,833 0,945 0,078 1,000 0,727 Imigrante RS 0,671 0,882 0,600 1,000 0,775 Independência RS 0,783 0,981 0,342 1,000 0,777 Ipiranga do Sul RS 0,708 0,874 0,272 1,000 0,713 Iraí RS 0,661 0,889 0,085 1,000 0,744 Itaqui RS 0,721 0,819 0,000 1,000 0,644 Ivoti RS 0,847 0,759 0,184 1,000 0,714 Jaboticaba RS 0,559 0,944 0,000 1,000 0,669 Lagoa Bonita do Sul RS 0,577 0,941 0,000 1,000 0,661 Lagoa dos Três Cantos RS 0,706 0,917 0,000 1,000 0,661	Guarani das Missões	RS	0,723	0,924	0,000	1,000	0,669
Ibarama	Harmonia	RS	0,822	0,909	0,507	1,000	0,811
Ibiaçá	Horizontina	RS	0,786	0,891	0,191	1,000	0,725
Ibiraiaras	Ibarama	RS	0,617	0,933	0,000	1,000	0,635
Ibirapuită	Ibiaçá	RS	0,771	0,888	0,058	1,000	0,689
Ibirubá	Ibiraiaras	RS	0,669	0,872	0,152	1,000	0,673
Igrejinha RS 0,803 0,867 0,103 1,000 0,705 Ijuí RS 0,845 0,990 0,018 1,000 0,728 Ilópolis RS 0,674 0,903 0,000 1,000 0,648 Imbé RS 0,833 0,945 0,078 1,000 0,727 Imigrante RS 0,671 0,882 0,600 1,000 0,775 Independência RS 0,783 0,981 0,342 1,000 0,777 Ipiranga do Sul RS 0,708 0,874 0,272 1,000 0,713 Iraí RS 0,661 0,889 0,085 1,000 0,659 Itapuca RS 0,597 0,957 0,495 1,000 0,744 Itaqui RS 0,721 0,819 0,000 1,000 0,644 Ivoti RS 0,847 0,759 0,184 1,000 0,714 Jaboticaba RS <th< td=""><td>Ibirapuitã</td><td>RS</td><td>0,624</td><td>0,936</td><td>0,000</td><td>1,000</td><td>0,638</td></th<>	Ibirapuitã	RS	0,624	0,936	0,000	1,000	0,638
Ijuí RS 0,845 0,990 0,018 1,000 0,728 Ilópolis RS 0,674 0,903 0,000 1,000 0,648 Imbé RS 0,833 0,945 0,078 1,000 0,727 Imigrante RS 0,671 0,882 0,600 1,000 0,775 Independência RS 0,783 0,981 0,342 1,000 0,777 Ipiranga do Sul RS 0,708 0,874 0,272 1,000 0,713 Iraí RS 0,661 0,889 0,085 1,000 0,659 Itapuca RS 0,597 0,957 0,495 1,000 0,744 Itaqui RS 0,721 0,819 0,000 1,000 0,644 Ivoti RS 0,847 0,759 0,184 1,000 0,714 Jaboticaba RS 0,645 0,913 0,086 1,000 0,659 Jóia RS 0,55	Ibirubá	RS	0,774	0,881	0,093	1,000	0,697
Ilópolis	Igrejinha	RS	0,803	0,867	0,103	1,000	0,705
Imbé RS 0,833 0,945 0,078 1,000 0,727 Imigrante RS 0,671 0,882 0,600 1,000 0,775 Independência RS 0,783 0,981 0,342 1,000 0,777 Ipiranga do Sul RS 0,708 0,874 0,272 1,000 0,713 Iraí RS 0,661 0,889 0,085 1,000 0,659 Itapuca RS 0,597 0,957 0,495 1,000 0,744 Itaqui RS 0,721 0,819 0,000 1,000 0,644 Ivoti RS 0,847 0,759 0,184 1,000 0,714 Jaboticaba RS 0,645 0,913 0,086 1,000 0,659 Jóia RS 0,559 0,944 0,000 1,000 0,619 Lagoa Bonita do Sul RS 0,577 0,941 0,000 1,000 0,624 Lagoa dos Três Cantos	ljuí	RS	0,845	0,990	0,018	1,000	0,728
Imigrante RS 0,671 0,882 0,600 1,000 0,775 Independência RS 0,783 0,981 0,342 1,000 0,777 Ipiranga do Sul RS 0,708 0,874 0,272 1,000 0,713 Iraí RS 0,661 0,889 0,085 1,000 0,659 Itapuca RS 0,597 0,957 0,495 1,000 0,744 Itaqui RS 0,721 0,819 0,000 1,000 0,644 Ivoti RS 0,847 0,759 0,184 1,000 0,714 Jaboticaba RS 0,645 0,913 0,086 1,000 0,659 Jóia RS 0,559 0,944 0,000 1,000 0,619 Lagoa Bonita do Sul RS 0,577 0,941 0,000 1,000 0,624 Lagoa dos Três Cantos RS 0,706 0,917 0,000 1,000 0,661	llópolis	RS	0,674	0,903	0,000	1,000	0,648
Independência RS 0,783 0,981 0,342 1,000 0,777 Ipiranga do Sul RS 0,708 0,874 0,272 1,000 0,713 Iraí RS 0,661 0,889 0,085 1,000 0,659 Itapuca RS 0,597 0,957 0,495 1,000 0,744 Itaqui RS 0,721 0,819 0,000 1,000 0,644 Ivoti RS 0,847 0,759 0,184 1,000 0,714 Jaboticaba RS 0,645 0,913 0,086 1,000 0,659 Jóia RS 0,559 0,944 0,000 1,000 0,619 Lagoa Bonita do Sul RS 0,577 0,941 0,000 1,000 0,624 Lagoa dos Três Cantos RS 0,706 0,917 0,000 1,000 0,661	Imbé	RS	0,833	0,945	0,078	1,000	0,727
Ipiranga do Sul RS 0,708 0,874 0,272 1,000 0,713 Iraí RS 0,661 0,889 0,085 1,000 0,659 Itapuca RS 0,597 0,957 0,495 1,000 0,744 Itaqui RS 0,721 0,819 0,000 1,000 0,644 Ivoti RS 0,847 0,759 0,184 1,000 0,714 Jaboticaba RS 0,645 0,913 0,086 1,000 0,659 Jóia RS 0,559 0,944 0,000 1,000 0,619 Lagoa Bonita do Sul RS 0,577 0,941 0,000 1,000 0,624 Lagoa dos Três Cantos RS 0,706 0,917 0,000 1,000 0,661	Imigrante	RS	0,671	0,882	0,600	1,000	0,775
Iraí RS 0,661 0,889 0,085 1,000 0,659 Itapuca RS 0,597 0,957 0,495 1,000 0,744 Itaqui RS 0,721 0,819 0,000 1,000 0,644 Ivoti RS 0,847 0,759 0,184 1,000 0,714 Jaboticaba RS 0,645 0,913 0,086 1,000 0,659 Jóia RS 0,559 0,944 0,000 1,000 0,619 Lagoa Bonita do Sul RS 0,577 0,941 0,000 1,000 0,624 Lagoa dos Três Cantos RS 0,706 0,917 0,000 1,000 0,661	Independência	RS	0,783	0,981	0,342	1,000	0,777
Itapuca RS 0,597 0,957 0,495 1,000 0,744 Itaqui RS 0,721 0,819 0,000 1,000 0,644 Ivoti RS 0,847 0,759 0,184 1,000 0,714 Jaboticaba RS 0,645 0,913 0,086 1,000 0,659 Jóia RS 0,559 0,944 0,000 1,000 0,619 Lagoa Bonita do Sul RS 0,577 0,941 0,000 1,000 0,624 Lagoa dos Três Cantos RS 0,706 0,917 0,000 1,000 0,661	Ipiranga do Sul	RS	0,708	0,874	0,272	1,000	0,713
Itaqui RS 0,721 0,819 0,000 1,000 0,644 Ivoti RS 0,847 0,759 0,184 1,000 0,714 Jaboticaba RS 0,645 0,913 0,086 1,000 0,659 Jóia RS 0,559 0,944 0,000 1,000 0,619 Lagoa Bonita do Sul RS 0,577 0,941 0,000 1,000 0,624 Lagoa dos Três Cantos RS 0,706 0,917 0,000 1,000 0,661	Iraí	RS	0,661	0,889	0,085	1,000	0,659
Ivoti RS 0,847 0,759 0,184 1,000 0,714 Jaboticaba RS 0,645 0,913 0,086 1,000 0,659 Jóia RS 0,559 0,944 0,000 1,000 0,619 Lagoa Bonita do Sul RS 0,577 0,941 0,000 1,000 0,624 Lagoa dos Três Cantos RS 0,706 0,917 0,000 1,000 0,661	Itapuca	RS	0,597	0,957	0,495	1,000	0,744
Jaboticaba RS 0,645 0,913 0,086 1,000 0,659 Jóia RS 0,559 0,944 0,000 1,000 0,619 Lagoa Bonita do Sul RS 0,577 0,941 0,000 1,000 0,624 Lagoa dos Três Cantos RS 0,706 0,917 0,000 1,000 0,661	Itaqui	RS	0,721	0,819	0,000	1,000	0,644
Jóia RS 0,559 0,944 0,000 1,000 0,619 Lagoa Bonita do Sul RS 0,577 0,941 0,000 1,000 0,624 Lagoa dos Três Cantos RS 0,706 0,917 0,000 1,000 0,661	Ivoti	RS	0,847	0,759	0,184	1,000	0,714
Lagoa Bonita do Sul RS 0,577 0,941 0,000 1,000 0,624 Lagoa dos Três Cantos RS 0,706 0,917 0,000 1,000 0,661	Jaboticaba	RS	0,645	0,913	0,086	1,000	0,659
Lagoa dos Três Cantos RS 0,706 0,917 0,000 1,000 0,661	Jóia	RS	0,559	0,944	0,000	1,000	0,619
	Lagoa Bonita do Sul	RS	0,577	0,941	0,000	1,000	0,624
Lagoa Vermelha RS 0,814 0,890 0,079 1,000 0,709	Lagoa dos Três Cantos	RS	0,706	0,917	0,000	1,000	0,661
	Lagoa Vermelha	RS	0,814	0,890	0,079	1,000	0,709

Palmithinho RS 0,643 0,846 0,085 1,000 0,748 Panambi RS 0,831 0,914 0,059 1,000 0,715 Partario RS 0,711 0,952 0,000 1,000 0,683 Pareol Novo RS 0,701 0,880 0,000 1,000 0,683 Parsol Novo RS 0,791 0,809 0,000 1,000 0,683 Passo do Sobrado RS 0,561 0,944 0,071 1,000 0,683 Passo Fundo RS 0,582 0,937 0,016 1,000 0,713 Paulo Bento RS 0,582 0,997 0,889 0,013 1,000 0,665 Pejugara RS 0,721 0,861 0,013 1,000 0,665 Picada Carle RS 0,797 0,889 0,034 1,000 0,683 Pinhal da Serra RS 0,752 0,979 0,091 1,000 0,683	Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Pantano Grande RS 0,711 0,952 0,000 1,000 0,672 Paraí RS 0,711 0,916 0,089 1,000 0,681 Paroci Novo RS 0,701 0,809 0,000 1,000 0,665 Parobé RS 0,790 0,809 0,000 1,000 0,665 Passo Fundo RS 0,661 0,944 0,071 1,000 0,635 Passo Fundo RS 0,835 0,937 0,018 1,000 0,660 Paulo Bento RS 0,838 0,937 0,013 1,000 0,660 Pejugara RS 0,797 0,889 0,034 1,000 0,687 Picada Carlé RS 0,797 0,889 0,034 1,000 0,689 Pinhal da Serra RS 0,526 0,978 0,086 1,000 0,689 Pinhal da Serra RS 0,526 0,978 0,091 1,000 0,658 Pinhal da Se	Palmitinho	RS	0,643	0,846	0,085	1,000	0,643
Parael RS 0,711 0,916 0,089 1,000 0,683 Pareolo (Novo RS 0,701 0,880 0,000 1,000 0,681 Parsobé RS 0,790 0,880 0,000 1,000 0,685 Passo do Sobrado RS 0,561 0,944 0,071 1,000 0,635 Passo Fundo RS 0,836 0,937 0,016 1,000 0,713 Paulo Bento RS 0,838 0,937 0,016 1,000 0,667 Pelugara RS 0,721 0,861 0,013 1,000 0,667 Picada Caté RS 0,755 0,947 0,000 0,887 0,659 Pinhal dascra RS 0,554 0,979 0,091 1,000 0,634 Pinhal dascra RS 0,554 0,979 0,091 1,000 0,658 Pinhal dascra RS 0,544 0,979 0,091 1,000 0,658 Pinhal da	Panambi	RS	0,831	0,914	0,059	1,000	0,715
Pareci Novo RS 0,701 0,880 0,000 1,000 0,685 Parobé RS 0,790 0,809 0,000 1,000 0,665 Passo Gustado RS 0,561 0,944 0,071 1,000 0,665 Passo Fundo RS 0,836 0,937 0,016 1,000 0,660 Pejuçara RS 0,721 0,861 0,013 1,000 0,660 Pejuçara RS 0,721 0,861 0,013 1,000 0,660 Pejuçara RS 0,755 0,947 0,000 0,887 0,659 Pinhal RS 0,755 0,947 0,000 0,887 0,659 Pinhal da Serra RS 0,526 0,978 0,086 1,000 0,658 Pinhal da Serra RS 0,524 0,979 0,091 1,000 0,658 Pinta da Serra RS 0,594 0,979 0,091 1,000 0,652 Piratoli	Pantano Grande	RS	0,713	0,952	0,000	1,000	0,672
Parbeé RS 0,790 0,809 0,000 1,000 0,666 Passo Fundo RS 0,561 0,944 0,071 1,000 0,635 Passo Fundo RS 0,836 0,937 0,016 1,000 0,665 Paulo Bento RS 0,582 0,904 0,193 1,000 0,666 Pejugara RS 0,721 0,861 0,013 1,000 0,657 Picada Café RS 0,797 0,889 0,334 1,000 0,693 Pinhal Aserra RS 0,755 0,947 0,006 0,887 0,693 Pinhal Aserra RS 0,594 0,979 0,091 1,000 0,653 Pinhal Aserra RS 0,594 0,979 0,091 1,000 0,658 Pinhal Gardia RS 0,594 0,979 0,091 1,000 0,658 Pinto Bandeira RS 0,662 0,961 0,000 1,000 0,658 Pinto B	Paraí	RS	0,711	0,916	0,089	1,000	0,683
Passo do Sobrado RS 0,561 0,944 0,071 1,000 0,635 Passo Fundo RS 0,836 0,937 0,016 1,000 0,713 Paulo Bento RS 0,582 0,904 0,133 1,000 0,657 Peiugara RS 0,721 0,861 0,013 1,000 0,657 Picada Café RS 0,721 0,861 0,013 1,000 0,658 Pinhal Carra RS 0,755 0,947 0,000 0,887 0,659 Pinhal da Serra RS 0,524 0,979 0,091 1,000 0,668 Pinhal da Serra RS 0,594 0,979 0,091 1,000 0,668 Pinhal da Serra RS 0,594 0,979 0,091 1,000 0,668 Pinhal da Serra RS 0,613 0,882 0,017 1,000 0,686 Pinto Bandeira RS 0,613 0,882 0,017 1,000 0,657	Pareci Novo	RS	0,701	0,880	0,000	1,000	0,651
Passo Fundo RS 0,836 0,937 0,016 1,000 0,713 Paulo Bento RS 0,582 0,904 0,193 1,000 0,660 Pejuçara RS 0,797 0,889 0,034 1,000 0,667 Pinhal RS 0,755 0,947 0,000 0,887 0,659 Pinhal da Serra RS 0,526 0,978 0,086 1,000 0,634 Pinhal da Serra RS 0,526 0,978 0,086 1,000 0,634 Pinhal da Serra RS 0,526 0,979 0,091 1,000 0,639 Pinhal da Serra RS 0,594 0,979 0,091 1,000 0,639 Pinhal da Serra RS 0,594 0,979 0,091 1,000 0,634 Pinhal da Serra RS 0,613 0,882 0,017 1,000 0,656 Pinto Bandeira RS 0,662 0,961 0,000 1,000 0,676	Parobé	RS	0,790	0,809	0,000	1,000	0,665
Paulo Bento RS 0,582 0,904 0,193 1,000 0,666 Pejugara RS 0,721 0,861 0,013 1,000 0,857 Picada Carié RS 0,755 0,947 0,000 0,887 0,559 Pinhal da Serra RS 0,526 0,978 0,086 1,000 0,634 Pinhal da Serra RS 0,526 0,978 0,086 1,000 0,634 Pinhal da Serra RS 0,594 0,979 0,091 1,000 0,634 Pintheirinho do Vale RS 0,594 0,979 0,091 1,000 0,658 Pinto Bandeira RS 0,600 0,737 0,091 1,000 0,658 Piratoria RS 0,662 0,961 0,000 1,000 0,657 Pogo das Antas RS 0,662 0,941 0,000 1,000 0,676 Portada RS 0,662 0,942 0,232 1,000 0,703	Passo do Sobrado	RS	0,561	0,944	0,071	1,000	0,635
Pejuçara RS 0,721 0,861 0,013 1,000 0,657 Picada Café RS 0,797 0,889 0,034 1,000 0,693 Pinhal RS 0,755 0,947 0,006 0,887 0,659 Pinhal da Serra RS 0,526 0,978 0,086 1,000 0,634 Pinhal da Serra RS 0,594 0,979 0,091 1,000 0,658 Pinta Bandeira RS 0,601 0,973 0,091 1,000 0,658 Piratini RS 0,613 0,882 0,017 1,000 0,626 Piratini RS 0,661 0,982 0,001 1,000 0,657 Poco das Antas RS 0,734 0,938 0,003 1,000 0,676 Pontado RS 0,660 0,942 0,232 1,000 0,676 Ponta Alegre RS 0,660 0,942 0,232 1,000 0,670 Porta Alegre<	Passo Fundo	RS	0,836	0,937	0,016	1,000	0,713
Picada Café RS 0,797 0,889 0,034 1,000 0,683 Pinhal RS 0,755 0,947 0,000 0,887 0,659 Pinhal da Serra RS 0,526 0,978 0,086 1,000 0,634 Pinheirinho do Vale RS 0,594 0,979 0,091 1,000 0,658 Pinto Bandeira RS 0,000 0,737 0,091 1,000 0,406 Pirapó RS 0,613 0,882 0,017 1,000 0,658 Piratini RS 0,662 0,961 0,000 1,000 0,656 Portado RS 0,662 0,961 0,000 1,000 0,676 Portado RS 0,660 0,942 0,232 1,000 0,670 Portado RS 0,599 0,934 0,180 1,000 0,670 Portada RS 0,599 0,934 0,104 0,887 0,625 Portado <td< td=""><td>Paulo Bento</td><td>RS</td><td>0,582</td><td>0,904</td><td>0,193</td><td>1,000</td><td>0,660</td></td<>	Paulo Bento	RS	0,582	0,904	0,193	1,000	0,660
Pinhal RS 0,755 0,947 0,000 0,887 0,659 Pinhal da Serra RS 0,526 0,978 0,086 1,000 0,634 Pinheirinho do Vale RS 0,594 0,979 0,091 1,000 0,658 Pinto Bandeira RS 0,000 0,737 0,091 1,000 0,406 Pirrapó RS 0,613 0,882 0,017 1,000 0,626 Piratini RS 0,662 0,961 0,000 1,000 0,657 Poco das Antas RS 0,734 0,938 0,003 1,000 0,676 Ponta Alexanta RS 0,660 0,942 0,232 1,000 0,670 Ponta Alexanta RS 0,599 0,934 0,180 1,000 0,670 Porta Alegre RS 0,667 0,923 0,025 1,000 0,672 Porto Alegre RS 0,657 0,924 0,014 0,887 0,625	Pejuçara	RS	0,721	0,861	0,013	1,000	0,657
Pinhal da Serra RS 0,526 0,978 0,086 1,000 0,634 Pinheirinho do Vale RS 0,594 0,979 0,091 1,000 0,658 Pinto Bandeira RS 0,000 0,737 0,091 1,000 0,466 Pirapó RS 0,613 0,882 0,017 1,000 0,626 Piratini RS 0,662 0,961 0,000 1,000 0,676 Pogo das Antas RS 0,734 0,938 0,003 1,000 0,676 Pontão RS 0,660 0,942 0,232 1,000 0,703 Ponta Preta RS 0,599 0,934 0,180 1,000 0,670 Porta Alegre RS 0,599 0,934 0,180 1,000 0,706 Porto Alegre RS 0,662 0,923 0,025 1,000 0,720 Porto Alegre RS 0,667 0,924 0,014 0,887 0,622 Po	Picada Café	RS	0,797	0,889	0,034	1,000	0,693
Pinheirinho do Vale RS 0,594 0,979 0,091 1,000 0,658 Pinto Bandeira RS 0,000 0,737 0,091 1,000 0,406 Piratini RS 0,613 0,882 0,017 1,000 0,626 Poço das Antas RS 0,662 0,961 0,000 1,000 0,676 Pontão RS 0,660 0,942 0,232 1,000 0,670 Pontao RS 0,660 0,942 0,232 1,000 0,670 Pontao RS 0,599 0,934 0,180 1,000 0,670 Portao RS 0,599 0,934 0,180 1,000 0,670 Portado RS 0,662 0,923 0,025 1,000 0,706 Porta Alegre RS 0,662 0,923 0,025 1,000 0,672 Porto Mauá RS 0,662 0,923 0,025 1,000 0,659 Porto Vacirer	Pinhal	RS	0,755	0,947	0,000	0,887	0,659
Pinto Bandeira RS 0,000 0,737 0,091 1,000 0,406 Pirapó RS 0,613 0,882 0,017 1,000 0,626 Piratini RS 0,662 0,961 0,000 1,000 0,657 Poço das Antas RS 0,734 0,938 0,003 1,000 0,676 Pontão RS 0,660 0,942 0,232 1,000 0,676 Portao RS 0,599 0,934 0,180 1,000 0,670 Portao RS 0,599 0,934 0,180 1,000 0,670 Porta Alegre RS 0,662 0,923 0,025 1,000 0,706 Porto Alegre RS 0,657 0,924 0,014 0,887 0,625 Porto Alegre RS 0,657 0,924 0,014 0,887 0,625 Porto Alegre RS 0,657 0,924 0,014 0,887 0,625 Porto Alegre	Pinhal da Serra	RS	0,526	0,978	0,086	1,000	0,634
Pirapó RS 0,613 0,882 0,017 1,000 0,626 Piratini RS 0,662 0,961 0,000 1,000 0,657 Poço das Antas RS 0,734 0,938 0,003 1,000 0,676 Ponta RS 0,660 0,942 0,232 1,000 0,703 Ponte Preta RS 0,599 0,934 0,180 1,000 0,670 Porta Alegre RS 0,599 0,934 0,180 1,000 0,700 Porto Alegre RS 0,862 0,923 0,025 1,000 0,720 Porto Lucena RS 0,657 0,924 0,014 0,887 0,625 Porto Mauá RS 0,657 0,924 0,014 0,887 0,625 Porto Vara Cruz RS 0,694 0,900 0,172 1,000 0,659 Porto Vavier RS 0,594 0,900 0,172 1,000 0,676 Presidente Luc	Pinheirinho do Vale	RS	0,594	0,979	0,091	1,000	0,658
Piratini RS 0,662 0,961 0,000 1,000 0,657 Poço das Antas RS 0,734 0,938 0,003 1,000 0,676 Pontão RS 0,660 0,942 0,232 1,000 0,703 Ponta Preta RS 0,599 0,934 0,180 1,000 0,670 Portão RS 0,797 0,887 0,093 1,000 0,706 Porto Alegre RS 0,862 0,923 0,025 1,000 0,720 Porto Alegre RS 0,657 0,924 0,014 0,887 0,625 Porto Alegre RS 0,657 0,924 0,014 0,887 0,625 Porto Lucena RS 0,644 0,954 0,080 1,000 0,667 Porto Vera Cruz RS 0,594 0,900 0,172 1,000 0,676 Porto Vavier RS 0,594 0,900 0,172 1,000 0,676 Presidente	Pinto Bandeira	RS	0,000	0,737	0,091	1,000	0,406
Poço das Antas RS 0,734 0,938 0,003 1,000 0,676 Pontão RS 0,660 0,942 0,232 1,000 0,703 Ponte Preta RS 0,599 0,934 0,180 1,000 0,670 Portão RS 0,797 0,887 0,093 1,000 0,706 Porta Alegre RS 0,862 0,923 0,025 1,000 0,720 Porto Lucena RS 0,657 0,924 0,014 0,887 0,625 Porto Mauá RS 0,6644 0,954 0,080 1,000 0,667 Porto Vara Cruz RS 0,594 0,900 0,172 1,000 0,659 Porto Xavier RS 0,730 0,943 0,002 1,000 0,676 Presidente Lucena RS 0,828 0,899 0,147 1,000 0,731 Putinga RS 0,682 0,976 0,179 1,000 0,673 Quiaraí<	Pirapó	RS	0,613	0,882	0,017	1,000	0,626
Pontão RS 0,660 0,942 0,232 1,000 0,703 Ponte Preta RS 0,599 0,934 0,180 1,000 0,670 Portão RS 0,797 0,887 0,093 1,000 0,706 Porto Alegre RS 0,862 0,923 0,025 1,000 0,720 Porto Lucena RS 0,657 0,924 0,014 0,887 0,625 Porto Mauá RS 0,644 0,954 0,080 1,000 0,667 Porto Vera Cruz RS 0,694 0,900 0,172 1,000 0,669 Porto Vavier RS 0,730 0,943 0,002 1,000 0,676 Porto Vavier RS 0,730 0,943 0,002 1,000 0,676 Porto Vavier RS 0,730 0,943 0,002 1,000 0,676 Porto Vavier RS 0,682 0,976 0,179 1,000 0,706 Unidado <td>Piratini</td> <td>RS</td> <td>0,662</td> <td>0,961</td> <td>0,000</td> <td>1,000</td> <td>0,657</td>	Piratini	RS	0,662	0,961	0,000	1,000	0,657
Ponte Preta RS 0,599 0,934 0,180 1,000 0,670 Portão RS 0,797 0,887 0,093 1,000 0,706 Porto Alegre RS 0,862 0,923 0,025 1,000 0,720 Porto Lucena RS 0,657 0,924 0,014 0,887 0,625 Porto Mauá RS 0,644 0,954 0,080 1,000 0,667 Porto Vera Cruz RS 0,594 0,900 0,172 1,000 0,659 Porto Xavier RS 0,730 0,943 0,002 1,000 0,676 Presidente Lucena RS 0,828 0,899 0,147 1,000 0,731 Putinga RS 0,682 0,976 0,179 1,000 0,766 Quaraí RS 0,769 0,876 0,000 1,000 0,673 Quinze de Novembro RS 0,827 0,840 0,114 1,000 0,675 Reiva	Poço das Antas	RS	0,734	0,938	0,003	1,000	0,676
Portão RS 0,797 0,887 0,093 1,000 0,766 Porto Alegre RS 0,862 0,923 0,025 1,000 0,720 Porto Lucena RS 0,657 0,924 0,014 0,887 0,625 Porto Mauá RS 0,644 0,954 0,080 1,000 0,667 Porto Vera Cruz RS 0,594 0,900 0,172 1,000 0,659 Porto Vavier RS 0,594 0,900 0,172 1,000 0,659 Porto Xavier RS 0,730 0,943 0,002 1,000 0,676 Presidente Lucena RS 0,828 0,899 0,147 1,000 0,676 Presidente Lucena RS 0,682 0,976 0,179 1,000 0,706 Quaraí RS 0,682 0,976 0,179 1,000 0,673 Quinze de Novembro RS 0,827 0,840 0,114 1,000 0,671	Pontão	RS	0,660	0,942	0,232	1,000	0,703
Porto Alegre RS 0,862 0,923 0,025 1,000 0,720 Porto Lucena RS 0,657 0,924 0,014 0,887 0,625 Porto Mauá RS 0,644 0,954 0,080 1,000 0,667 Porto Vera Cruz RS 0,594 0,900 0,172 1,000 0,659 Porto Xavier RS 0,730 0,943 0,002 1,000 0,676 Presidente Lucena RS 0,828 0,899 0,147 1,000 0,731 Putinga RS 0,682 0,976 0,179 1,000 0,676 Quaraí RS 0,682 0,976 0,179 1,000 0,673 Quinze de Novembro RS 0,827 0,840 0,114 1,000 0,710 Redentora RS 0,532 0,967 0,000 1,000 0,615 Relvado RS 0,617 0,965 0,148 1,000 0,675 Rio do	Ponte Preta	RS	0,599	0,934	0,180	1,000	0,670
Porto Lucena RS 0,657 0,924 0,014 0,887 0,625 Porto Mauá RS 0,644 0,954 0,080 1,000 0,667 Porto Vera Cruz RS 0,594 0,900 0,172 1,000 0,659 Porto Xavier RS 0,594 0,900 0,172 1,000 0,659 Porto Xavier RS 0,594 0,900 0,172 1,000 0,659 Porto Xavier RS 0,594 0,900 0,172 1,000 0,676 Presidente Lucena RS 0,828 0,899 0,147 1,000 0,676 Putinga RS 0,682 0,976 0,179 1,000 0,706 Quaraí RS 0,769 0,876 0,000 1,000 0,673 Quinze de Novembro RS 0,827 0,840 0,114 1,000 0,673 Redentora RS 0,532 0,967 0,000 1,000 0,675 R	Portão	RS	0,797	0,887	0,093	1,000	0,706
Porto Mauá RS 0,644 0,954 0,080 1,000 0,667 Porto Vera Cruz RS 0,594 0,900 0,172 1,000 0,659 Porto Xavier RS 0,730 0,943 0,002 1,000 0,676 Presidente Lucena RS 0,828 0,899 0,147 1,000 0,731 Putinga RS 0,682 0,976 0,179 1,000 0,706 Quaraí RS 0,682 0,976 0,179 1,000 0,673 Quinze de Novembro RS 0,827 0,840 0,114 1,000 0,673 Quinze de Novembro RS 0,827 0,840 0,114 1,000 0,673 Quinze de Novembro RS 0,827 0,840 0,114 1,000 0,673 Redentora RS 0,532 0,967 0,000 1,000 0,615 Relvado RS 0,617 0,965 0,148 1,000 0,675	Porto Alegre	RS	0,862	0,923	0,025	1,000	0,720
Porto Vera Cruz RS 0,594 0,900 0,172 1,000 0,659 Porto Xavier RS 0,730 0,943 0,002 1,000 0,676 Presidente Lucena RS 0,828 0,899 0,147 1,000 0,731 Putinga RS 0,682 0,976 0,179 1,000 0,706 Quaraí RS 0,682 0,976 0,179 1,000 0,673 Quinze de Novembro RS 0,827 0,840 0,114 1,000 0,710 Redentora RS 0,532 0,967 0,000 1,000 0,615 Relvado RS 0,617 0,965 0,148 1,000 0,675 Rio dos Índios RS 0,570 0,987 0,289 0,872 0,668 Rio Grande RS 0,816 0,651 0,019 1,000 0,643 Rio Pardo RS 0,775 0,932 0,074 1,000 0,704 Roca Sa	Porto Lucena	RS	0,657	0,924	0,014	0,887	0,625
Porto Xavier RS 0,730 0,943 0,002 1,000 0,676 Presidente Lucena RS 0,828 0,899 0,147 1,000 0,731 Putinga RS 0,682 0,976 0,179 1,000 0,706 Quaraí RS 0,769 0,876 0,000 1,000 0,673 Quinze de Novembro RS 0,827 0,840 0,114 1,000 0,710 Redentora RS 0,532 0,967 0,000 1,000 0,615 Relvado RS 0,617 0,965 0,148 1,000 0,675 Rio dos Índios RS 0,570 0,987 0,289 0,872 0,668 Rio Grande RS 0,816 0,651 0,019 1,000 0,643 Rio Pardo RS 0,775 0,932 0,074 1,000 0,704 Riozinho RS 0,760 0,998 0,000 1,000 0,698 Rodaio Bonito<	Porto Mauá	RS	0,644	0,954	0,080	1,000	0,667
Presidente Lucena RS 0,828 0,899 0,147 1,000 0,731 Putinga RS 0,682 0,976 0,179 1,000 0,706 Quaraí RS 0,769 0,876 0,000 1,000 0,673 Quinze de Novembro RS 0,827 0,840 0,114 1,000 0,710 Redentora RS 0,532 0,967 0,000 1,000 0,615 Relvado RS 0,617 0,965 0,148 1,000 0,675 Rio dos Índios RS 0,570 0,987 0,289 0,872 0,668 Rio Grande RS 0,816 0,651 0,019 1,000 0,643 Rio Pardo RS 0,775 0,932 0,074 1,000 0,704 Riozinho RS 0,760 0,998 0,000 1,000 0,698 Roca Sales RS 0,781 0,987 0,041 0,851 0,678 Rolante	Porto Vera Cruz	RS	0,594	0,900	0,172	1,000	0,659
Putinga RS 0,682 0,976 0,179 1,000 0,706 Quaraí RS 0,769 0,876 0,000 1,000 0,673 Quinze de Novembro RS 0,827 0,840 0,114 1,000 0,710 Redentora RS 0,532 0,967 0,000 1,000 0,615 Relvado RS 0,617 0,965 0,148 1,000 0,675 Rio dos Índios RS 0,570 0,987 0,289 0,872 0,668 Rio Grande RS 0,816 0,651 0,019 1,000 0,643 Rio Pardo RS 0,775 0,932 0,074 1,000 0,704 Riozinho RS 0,760 0,998 0,000 1,000 0,698 Roca Sales RS 0,779 0,910 0,090 1,000 0,704 Rodeio Bonito RS 0,781 0,987 0,041 0,851 0,678 Rolante	Porto Xavier	RS	0,730	0,943	0,002	1,000	0,676
Quaraí RS 0,769 0,876 0,000 1,000 0,673 Quinze de Novembro RS 0,827 0,840 0,114 1,000 0,710 Redentora RS 0,532 0,967 0,000 1,000 0,615 Relvado RS 0,617 0,965 0,148 1,000 0,675 Rio dos Índios RS 0,570 0,987 0,289 0,872 0,668 Rio Grande RS 0,816 0,651 0,019 1,000 0,643 Rio Pardo RS 0,775 0,932 0,074 1,000 0,704 Riozinho RS 0,760 0,998 0,000 1,000 0,698 Roca Sales RS 0,779 0,910 0,090 1,000 0,704 Rodeio Bonito RS 0,781 0,987 0,041 0,851 0,678 Rolante RS 0,738 0,903 0,152 1,000 0,703 Ronda Alta	Presidente Lucena	RS	0,828	0,899	0,147	1,000	0,731
Quinze de Novembro RS 0,827 0,840 0,114 1,000 0,710 Redentora RS 0,532 0,967 0,000 1,000 0,615 Relvado RS 0,617 0,965 0,148 1,000 0,675 Rio dos Índios RS 0,570 0,987 0,289 0,872 0,668 Rio Grande RS 0,816 0,651 0,019 1,000 0,643 Rio Pardo RS 0,775 0,932 0,074 1,000 0,704 Riozinho RS 0,760 0,998 0,000 1,000 0,698 Roca Sales RS 0,779 0,910 0,090 1,000 0,704 Rodeio Bonito RS 0,781 0,987 0,041 0,851 0,678 Rolante RS 0,738 0,903 0,152 1,000 0,703 Ronda Alta RS 0,663 0,884 0,000 1,000 0,640 Roque Gonzales </td <td>Putinga</td> <td>RS</td> <td>0,682</td> <td>0,976</td> <td>0,179</td> <td>1,000</td> <td>0,706</td>	Putinga	RS	0,682	0,976	0,179	1,000	0,706
Redentora RS 0,532 0,967 0,000 1,000 0,615 Relvado RS 0,617 0,965 0,148 1,000 0,675 Rio dos Índios RS 0,570 0,987 0,289 0,872 0,668 Rio Grande RS 0,816 0,651 0,019 1,000 0,643 Rio Pardo RS 0,775 0,932 0,074 1,000 0,704 Riozinho RS 0,760 0,998 0,000 1,000 0,698 Roca Sales RS 0,779 0,910 0,090 1,000 0,704 Rodeio Bonito RS 0,781 0,987 0,041 0,851 0,678 Rolante RS 0,738 0,903 0,152 1,000 0,703 Ronda Alta RS 0,709 0,946 0,000 0,804 0,626 Rondinha RS 0,663 0,884 0,000 1,000 0,640 Roque Gonzales	Quaraí	RS	0,769	0,876	0,000	1,000	0,673
Relvado RS 0,617 0,965 0,148 1,000 0,675 Rio dos Índios RS 0,570 0,987 0,289 0,872 0,668 Rio Grande RS 0,816 0,651 0,019 1,000 0,643 Rio Pardo RS 0,775 0,932 0,074 1,000 0,704 Riozinho RS 0,760 0,998 0,000 1,000 0,698 Roca Sales RS 0,779 0,910 0,090 1,000 0,704 Rodeio Bonito RS 0,781 0,987 0,041 0,851 0,678 Rolante RS 0,738 0,903 0,152 1,000 0,703 Ronda Alta RS 0,709 0,946 0,000 0,804 0,626 Rondinha RS 0,663 0,884 0,000 1,000 0,640 Roque Gonzales RS 0,693 0,931 0,102 1,000 0,683	Quinze de Novembro	RS	0,827	0,840	0,114	1,000	0,710
Rio dos Índios RS 0,570 0,987 0,289 0,872 0,668 Rio Grande RS 0,816 0,651 0,019 1,000 0,643 Rio Pardo RS 0,775 0,932 0,074 1,000 0,704 Riozinho RS 0,760 0,998 0,000 1,000 0,698 Roca Sales RS 0,779 0,910 0,090 1,000 0,704 Rodeio Bonito RS 0,781 0,987 0,041 0,851 0,678 Rolante RS 0,738 0,903 0,152 1,000 0,703 Ronda Alta RS 0,709 0,946 0,000 0,804 0,626 Rondinha RS 0,663 0,884 0,000 1,000 0,640 Roque Gonzales RS 0,693 0,931 0,102 1,000 0,683	Redentora	RS	0,532	0,967	0,000	1,000	0,615
Rio Grande RS 0,816 0,651 0,019 1,000 0,643 Rio Pardo RS 0,775 0,932 0,074 1,000 0,704 Riozinho RS 0,760 0,998 0,000 1,000 0,698 Roca Sales RS 0,779 0,910 0,090 1,000 0,704 Rodeio Bonito RS 0,781 0,987 0,041 0,851 0,678 Rolante RS 0,738 0,903 0,152 1,000 0,703 Ronda Alta RS 0,709 0,946 0,000 0,804 0,626 Rondinha RS 0,663 0,884 0,000 1,000 0,640 Roque Gonzales RS 0,693 0,931 0,102 1,000 0,683	Relvado	RS	0,617	0,965	0,148	1,000	0,675
Rio Pardo RS 0,775 0,932 0,074 1,000 0,704 Riozinho RS 0,760 0,998 0,000 1,000 0,698 Roca Sales RS 0,779 0,910 0,090 1,000 0,704 Rodeio Bonito RS 0,781 0,987 0,041 0,851 0,678 Rolante RS 0,738 0,903 0,152 1,000 0,703 Ronda Alta RS 0,709 0,946 0,000 0,804 0,626 Rondinha RS 0,663 0,884 0,000 1,000 0,640 Roque Gonzales RS 0,693 0,931 0,102 1,000 0,683	Rio dos Índios	RS	0,570	0,987	0,289	0,872	0,668
Riozinho RS 0,760 0,998 0,000 1,000 0,698 Roca Sales RS 0,779 0,910 0,090 1,000 0,704 Rodeio Bonito RS 0,781 0,987 0,041 0,851 0,678 Rolante RS 0,738 0,903 0,152 1,000 0,703 Ronda Alta RS 0,709 0,946 0,000 0,804 0,626 Rondinha RS 0,663 0,884 0,000 1,000 0,640 Roque Gonzales RS 0,693 0,931 0,102 1,000 0,683		RS	0,816	0,651	0,019	1,000	0,643
Roca Sales RS 0,779 0,910 0,090 1,000 0,704 Rodeio Bonito RS 0,781 0,987 0,041 0,851 0,678 Rolante RS 0,738 0,903 0,152 1,000 0,703 Ronda Alta RS 0,709 0,946 0,000 0,804 0,626 Rondinha RS 0,663 0,884 0,000 1,000 0,640 Roque Gonzales RS 0,693 0,931 0,102 1,000 0,683	Rio Pardo	RS	0,775	0,932	0,074	1,000	0,704
Rodeio Bonito RS 0,781 0,987 0,041 0,851 0,678 Rolante RS 0,738 0,903 0,152 1,000 0,703 Ronda Alta RS 0,709 0,946 0,000 0,804 0,626 Rondinha RS 0,663 0,884 0,000 1,000 0,640 Roque Gonzales RS 0,693 0,931 0,102 1,000 0,683	Riozinho	RS	0,760	0,998	0,000	1,000	0,698
Rolante RS 0,738 0,903 0,152 1,000 0,703 Ronda Alta RS 0,709 0,946 0,000 0,804 0,626 Rondinha RS 0,663 0,884 0,000 1,000 0,640 Roque Gonzales RS 0,693 0,931 0,102 1,000 0,683	Roca Sales	RS	0,779	0,910	0,090	1,000	0,704
Ronda Alta RS 0,709 0,946 0,000 0,804 0,626 Rondinha RS 0,663 0,884 0,000 1,000 0,640 Roque Gonzales RS 0,693 0,931 0,102 1,000 0,683	Rodeio Bonito	RS	0,781	0,987	0,041	0,851	0,678
Rondinha RS 0,663 0,884 0,000 1,000 0,640 Roque Gonzales RS 0,693 0,931 0,102 1,000 0,683	Rolante	RS	0,738	0,903	0,152	1,000	0,703
Roque Gonzales RS 0,693 0,931 0,102 1,000 0,683	Ronda Alta	RS	0,709	0,946	0,000	0,804	0,626
	Rondinha	RS	0,663	0,884	0,000	1,000	0,640
	Roque Gonzales	RS	0,693	0,931	0,102	1,000	0,683
Sagrada Familia RS 0,645 0,994 0,000 1,000 0,658	Sagrada Família	RS	0,645	0,994	0,000	1,000	0,658
Salto do Jacuí RS 0,737 0,823 0,032 1,000 0,658	Salto do Jacuí	RS	0,737	0,823	0,032	1,000	0,658

Sertão RS 0,772 0,800 0,249 1,000 0,714 Sortão Santana RS 0,607 0,871 0,000 1,000 0,618 Sete de Stetembro RS 0,551 0,996 0,000 1,000 0,628 Severiano de Almeida RS 0,731 0,858 0,248 1,000 0,712 Sobradinho RS 0,798 0,870 0,000 1,000 0,663 Soledade RS 0,979 0,974 0,000 1,000 0,663 Tapejara RS 0,830 0,788 0,000 1,000 0,663 Tapejara RS 0,776 0,768 0,000 1,000 0,689 Tapejara RS 0,778 0,768 0,000 1,000 0,684 Tapejara RS 0,778 0,956 0,779 1,000 0,684 Tapeara RS 0,748 0,957 0,048 1,000 0,762 Tapeara	Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Sete de Setembro RS 0.561 0.996 0.000 1,000 0.628 Severáino de Almeida RS 0.731 0.858 0.248 1,000 0.712 Sobradinho RS 0.731 0.858 0.248 1,000 0.704 Soledade RS 0.797 0.974 0.000 1,000 0.663 Tabaí RS 0.833 0.912 0.000 1,000 0.653 Tapejara RS 0.830 0.978 0.000 1,000 0.689 Tapejara RS 0.775 0.768 0.077 1,000 0.689 Tapejara RS 0.746 0.967 0.048 1,000 0.684 Tapejara RS 0.746 0.967 0.048 1,000 0.684 Tapejara RS 0.748 0.969 0.079 1,000 0.684 Tapejara RS 0.748 0.960 0.079 1,000 0.684 Tapejara <t< td=""><td>Sertão</td><td>RS</td><td>0,772</td><td>0,809</td><td>0,249</td><td>1,000</td><td>0,714</td></t<>	Sertão	RS	0,772	0,809	0,249	1,000	0,714
Severiano de Almeida RS 0,731 0,858 0,248 1,000 0,712 Sobradinho RS 0,758 0,870 0,000 1,000 0,668 Soledade RS 0,768 0,974 0,000 1,000 0,663 Tabaí RS 0,683 0,912 0,000 1,000 0,663 Tapera RS 0,830 0,788 0,000 1,000 0,663 Tapera RS 0,775 0,768 0,170 1,000 0,694 Taquara RS 0,798 0,956 0,079 1,000 0,694 Taquara RS 0,781 0,814 0,000 1,000 0,694 Taquara RS 0,781 0,814 0,000 1,000 0,684 Taquara RS 0,781 0,814 0,000 1,000 0,684 Tenente Portela RS 0,781 0,792 0,000 1,000 0,762 Tenente Portela	Sertão Santana	RS	0,607	0,871	0,000	1,000	0,618
Sobradinho RS 0,758 0,879 0,974 0,000 1,000 0,688 Soledade RS 0,797 0,974 0,000 1,000 0,704 Tabaí RS 0,683 0,912 0,000 1,000 0,653 Tapejara RS 0,830 0,788 0,000 1,000 0,689 Tapera RS 0,774 0,957 0,048 1,000 0,689 Tapera RS 0,748 0,955 0,079 1,000 0,718 Taquara RS 0,781 0,945 0,000 1,000 0,645 Taquaruqu do Sul RS 0,631 0,944 0,000 1,000 0,645 Tanche Portela RS 0,781 0,814 0,194 1,000 0,634 Terra de Areia RS 0,774 0,985 0,029 1,000 0,634 Torres RS 0,774 0,949 0,029 1,000 0,652 Tries Ar	Sete de Setembro	RS	0,551	0,996	0,000	1,000	0,628
Soledade RS 0,797 0,974 0,000 1,000 0,704 Tabaí RS 0,683 0,912 0,000 1,000 0,653 Tapejara RS 0,830 0,768 0,000 1,000 0,663 Tapeara RS 0,775 0,768 0,170 1,000 0,689 Tapeara RS 0,798 0,956 0,079 1,000 0,689 Taquara RS 0,798 0,956 0,079 1,000 0,768 Taquara obsul RS 0,638 0,944 0,000 1,000 0,654 Tenente Portela RS 0,781 0,814 0,194 1,000 0,706 Terra de Areia RS 0,704 0,998 0,000 1,000 0,654 Teutônia RS 0,773 0,885 0,254 1,000 0,654 Torres RS 0,774 0,947 0,000 1,000 0,725 Très Carois RS </td <td>Severiano de Almeida</td> <td>RS</td> <td>0,731</td> <td>0,858</td> <td>0,248</td> <td>1,000</td> <td>0,712</td>	Severiano de Almeida	RS	0,731	0,858	0,248	1,000	0,712
Tabaí RS 0,683 0,912 0,000 1,000 0,683 Tapajara RS 0,830 0,788 0,000 1,000 0,674 Tapera RS 0,745 0,957 0,048 1,000 0,694 Tapes RS 0,746 0,957 0,048 1,000 0,694 Taquara RS 0,748 0,956 0,079 1,000 0,718 Taquara RS 0,638 0,944 0,000 1,000 0,645 Tenente Portela RS 0,764 0,798 0,000 1,000 0,634 Terna de Areia RS 0,704 0,798 0,000 1,000 0,634 Terna de Areia RS 0,779 0,885 0,254 1,000 0,735 Totago RS 0,779 0,885 0,254 1,000 0,735 Totago RS 0,747 0,947 0,949 0,190 0,664 Torres RS	Sobradinho	RS	0,758	0,870	0,000	1,000	0,668
Tapejara RS 0,830 0,788 0,000 1,000 0,674 Tapera RS 0,776 0,768 0,170 1,000 0,689 Tapes RS 0,746 0,957 0,048 1,000 0,698 Taquara RS 0,798 0,956 0,079 1,000 0,718 Taquaruqu do Sul RS 0,638 0,944 0,000 1,000 0,645 Tenente Portela RS 0,781 0,814 0,194 1,000 0,706 Terra de Areia RS 0,779 0,885 0,254 1,000 0,735 Teutónia RS 0,779 0,885 0,254 1,000 0,735 Tiores RS 0,774 0,949 0,194 1,000 0,664 Torres RS 0,774 0,949 0,194 1,000 0,722 Três Carchoeiras RS 0,741 0,949 0,194 1,000 0,725 Três Carchoeiras	Soledade	RS	0,797	0,974	0,000	1,000	0,704
Tapera RS 0,775 0,768 0,170 1,000 0,888 Tapes RS 0,746 0,957 0,048 1,000 0,694 Taquara RS 0,798 0,956 0,079 1,000 0,618 Taquaru do Sul RS 0,638 0,944 0,000 1,000 0,708 Tenente Portela RS 0,638 0,944 0,000 1,000 0,708 Terra de Areia RS 0,704 0,798 0,000 1,000 0,634 Teutónia RS 0,779 0,885 0,254 1,000 0,766 Torres RS 0,774 0,947 0,000 1,000 0,664 Torres RS 0,774 0,949 0,194 1,000 0,722 Três Carboeiras RS 0,741 0,999 0,136 1,000 0,722 Três Carboeiras RS 0,771 0,961 0,029 1,000 0,653 Três Carboeiras	Tabaí	RS	0,683	0,912	0,000	1,000	0,653
Tapes RS 0,746 0,957 0,048 1,000 0,694 Taquara RS 0,798 0,956 0,079 1,000 0,718 Taquarugu do Sul RS 0,638 0,944 0,000 1,000 0,636 Ternethe Portela RS 0,781 0,814 0,194 1,000 0,634 Ternet de Areia RS 0,779 0,885 0,254 1,000 0,634 Teutònia RS 0,779 0,885 0,254 1,000 0,664 Torres RS 0,733 0,869 0,229 1,000 0,664 Torres RS 0,747 0,949 0,194 1,000 0,725 Três Cachoeiras RS 0,741 0,999 0,136 1,000 0,722 Três Cachoeiras RS 0,741 0,999 0,136 1,000 0,722 Três Cachoeiras RS 0,741 0,999 0,136 1,000 0,653 Très Ca	Tapejara	RS	0,830	0,788	0,000	1,000	0,674
Taquara RS 0,798 0,956 0,079 1,000 0,718 Taquaruqu do Sul RS 0,638 0,944 0,000 1,000 0,645 Tenente Portela RS 0,704 0,798 0,000 1,000 0,634 Tenta de Areia RS 0,704 0,798 0,000 1,000 0,634 Teutónia RS 0,779 0,885 0,254 1,000 0,664 Torrea de Areia RS 0,733 0,859 0,029 1,000 0,664 Torrea Carchoeiras RS 0,741 0,947 0,900 1,000 0,722 Três Carchoeiras RS 0,741 0,999 0,136 1,000 0,722 Três Carchoeiras RS 0,741 0,999 0,136 1,000 0,722 Três Carchoeiras RS 0,741 0,999 0,136 1,000 0,722 Três Carchoeiras RS 0,741 0,991 0,910 0,00 0,699 </td <td>Tapera</td> <td>RS</td> <td>0,775</td> <td>0,768</td> <td>0,170</td> <td>1,000</td> <td>0,689</td>	Tapera	RS	0,775	0,768	0,170	1,000	0,689
Taquaruçu do Sul RS 0,638 0,944 0,000 1,000 0,648 Tenente Portela RS 0,781 0,814 0,194 1,000 0,706 Terra de Areia RS 0,704 0,788 0,000 1,000 0,634 Terta de Areia RS 0,779 0,885 0,254 1,000 0,664 Torica RS 0,733 0,859 0,029 1,000 0,664 Torres RS 0,747 0,947 0,000 1,000 0,661 Très Carboeiras RS 0,747 0,949 0,194 1,000 0,722 Très Coronas RS 0,741 0,999 0,136 1,000 0,722 Très de Maio RS 0,771 0,961 0,029 1,000 0,693 Très de Maio RS 0,771 0,941 0,029 1,000 0,693 Très de Maio RS 0,771 0,941 0,029 1,000 0,760 <	Tapes	RS	0,746	0,957	0,048	1,000	0,694
Tenente Portela RS 0,781 0,814 0,194 1,000 0,706 Terra de Areia RS 0,704 0,798 0,000 1,000 0,634 Teutónia RS 0,779 0,885 0,254 1,000 0,664 Tion Hugo RS 0,733 0,859 0,029 1,000 0,691 Torres RS 0,774 0,947 0,000 1,000 0,691 Três Cachoeiras RS 0,741 0,949 0,136 1,000 0,722 Três Cachoeiras RS 0,741 0,999 0,136 1,000 0,652 Três Cachoeiras RS 0,794 0,652 0,997 1,000 0,653 Três Cachoeiras RS 0,794 0,652 0,997 1,000 0,653 Três Cachoeiras RS 0,794 0,652 0,997 1,000 0,653 Três Cachoeiras RS 0,697 0,942 0,197 0,806 0,665	Taquara	RS	0,798	0,956	0,079	1,000	0,718
Terra de Areia RS 0,704 0,798 0,000 1,000 0,634 Teutônia RS 0,779 0,885 0,254 1,000 0,735 Tio Hugo RS 0,733 0,859 0,029 1,000 0,664 Torres RS 0,774 0,947 0,000 1,000 0,725 Três Arcios RS 0,747 0,949 0,136 1,000 0,725 Três Cachoeiras RS 0,741 0,999 0,136 1,000 0,725 Três Cachoeiras RS 0,741 0,999 0,136 1,000 0,725 Três Cachoeiras RS 0,794 0,652 0,097 1,000 0,653 Três de Maio RS 0,771 0,961 0,029 1,000 0,699 Tirês de Maio RS 0,697 0,942 0,197 0,806 0,665 Tirea de Maio RS 0,691 0,972 0,190 0,000 0,750 T	Taquaruçu do Sul	RS	0,638	0,944	0,000	1,000	0,645
Teutônia RS 0,779 0,885 0,254 1,000 0,735 Tio Hugo RS 0,733 0,859 0,029 1,000 0,664 Torres RS 0,774 0,947 0,000 1,000 0,691 Três Arroios RS 0,741 0,999 0,136 1,000 0,725 Três Cachoeiras RS 0,741 0,999 0,136 1,000 0,722 Três Cachoeiras RS 0,794 0,652 0,097 1,000 0,653 Três Coroas RS 0,791 0,961 0,029 1,000 0,653 Três de Maio RS 0,771 0,961 0,029 1,000 0,653 Três de Maio RS 0,697 0,942 0,197 0,806 0,665 Tupardi RS 0,697 0,942 0,197 0,806 0,665 Tupardi RS 0,781 0,949 0,049 1,000 0,704 Ubiretama	Tenente Portela	RS	0,781	0,814	0,194	1,000	0,706
Tio Hugo RS 0,733 0,859 0,029 1,000 0,664 Torres RS 0,774 0,947 0,000 1,000 0,691 Très Arroios RS 0,747 0,949 0,194 1,000 0,725 Très Cachoeiras RS 0,741 0,999 0,136 1,000 0,722 Très Cachoeiras RS 0,794 0,652 0,097 1,000 0,653 Très Caroas RS 0,771 0,961 0,029 1,000 0,699 Très de Maio RS 0,697 0,942 0,197 0,806 0,665 Tupandi RS 0,697 0,942 0,197 0,806 0,665 Tupandi RS 0,711 0,975 0,335 1,000 0,750 Tuparendi RS 0,781 0,949 0,049 1,000 0,704 Ubiretama RS 0,568 0,997 0,000 1,000 0,630 Vale do Sol	Terra de Areia	RS	0,704	0,798	0,000	1,000	0,634
Torres RS 0,774 0,947 0,000 1,000 0,681 Três Arroios RS 0,747 0,949 0,194 1,000 0,725 Três Cachoeiras RS 0,741 0,999 0,136 1,000 0,722 Três Coroas RS 0,794 0,652 0,097 1,000 0,653 Três de Maio RS 0,771 0,961 0,029 1,000 0,693 Trindade do Sul RS 0,697 0,942 0,197 0,806 0,665 Tupandi RS 0,697 0,942 0,197 0,806 0,665 Tuparendi RS 0,781 0,949 0,049 1,000 0,704 Ubiretama RS 0,781 0,949 0,049 1,000 0,704 Ubiretama RS 0,559 0,997 0,000 1,000 0,630 Vale do Sol RS 0,568 0,908 0,000 1,000 0,736 Vale Real	Teutônia	RS	0,779	0,885	0,254	1,000	0,735
Três Arroios RS 0,747 0,949 0,194 1,000 0,725 Três Cachoeiras RS 0,741 0,999 0,136 1,000 0,722 Três Coroas RS 0,794 0,652 0,097 1,000 0,653 Três de Maio RS 0,771 0,961 0,029 1,000 0,695 Tridade do Sul RS 0,697 0,942 0,197 0,806 0,665 Tupandi RS 0,697 0,942 0,197 0,806 0,665 Tupandi RS 0,697 0,942 0,197 0,806 0,665 Tupandi RS 0,711 0,975 0,335 1,000 0,750 Ubiretama RS 0,559 0,997 0,000 1,000 0,763 Ubiretama RS 0,558 0,998 0,000 1,000 0,630 Vale do Sol RS 0,568 0,998 0,000 1,000 0,736 Vale Real	Tio Hugo	RS	0,733	0,859	0,029	1,000	0,664
Três Cachoeiras RS 0,741 0,999 0,136 1,000 0,722 Três Coroas RS 0,794 0,652 0,097 1,000 0,653 Três de Maio RS 0,771 0,961 0,029 1,000 0,699 Trindade do Sul RS 0,697 0,942 0,197 0,806 0,665 Tupandi RS 0,781 0,949 0,049 1,000 0,750 Tuparendi RS 0,781 0,949 0,049 1,000 0,704 Ubiretama RS 0,559 0,997 0,000 1,000 0,630 Vale do Sol RS 0,568 0,908 0,000 1,000 0,613 Vale Real RS 0,812 0,893 0,200 1,000 0,736 Vale Real RS 0,812 0,893 0,200 1,000 0,737 Venâncio Aires RS 0,612 0,805 0,200 1,000 0,733 Vera Cruz<	Torres	RS	0,774	0,947	0,000	1,000	0,691
Três Coroas RS 0,794 0,652 0,097 1,000 0,653 Três de Maio RS 0,771 0,961 0,029 1,000 0,699 Trindade do Sul RS 0,697 0,942 0,197 0,806 0,665 Tupandi RS 0,711 0,975 0,335 1,000 0,750 Tuparendi RS 0,781 0,949 0,049 1,000 0,704 Ubiretama RS 0,559 0,997 0,000 1,000 0,630 Vale do Sol RS 0,568 0,908 0,000 1,000 0,613 Vale Real RS 0,812 0,893 0,200 1,000 0,736 Vale Real RS 0,812 0,893 0,200 1,000 0,736 Vale Real RS 0,812 0,893 0,200 1,000 0,737 Varini RS 0,612 0,805 0,906 0,173 1,000 0,737 V	Três Arroios	RS	0,747	0,949	0,194	1,000	0,725
Très de Maio RS 0,771 0,961 0,029 1,000 0,699 Trindade do Sul RS 0,697 0,942 0,197 0,806 0,665 Tupandi RS 0,711 0,975 0,335 1,000 0,750 Tuparendi RS 0,781 0,949 0,049 1,000 0,704 Ubiretama RS 0,559 0,997 0,000 1,000 0,630 Vale do Sol RS 0,568 0,908 0,000 1,000 0,613 Vale Real RS 0,812 0,893 0,200 1,000 0,736 Vanini RS 0,826 0,906 0,173 1,000 0,737 Venâncio Aires RS 0,826 0,906 0,173 1,000 0,732 Vera Cruz RS 0,612 0,805 0,200 1,000 0,649 Verancipolis RS 0,612 0,805 0,200 1,000 0,634 Verancipolis	Três Cachoeiras	RS	0,741	0,999	0,136	1,000	0,722
Trindade do Sul RS 0,697 0,942 0,197 0,806 0,665 Tupandi RS 0,711 0,975 0,335 1,000 0,750 Tuparendi RS 0,781 0,949 0,049 1,000 0,704 Ubiretama RS 0,559 0,997 0,000 1,000 0,630 Vale do Sol RS 0,568 0,908 0,000 1,000 0,630 Vale Real RS 0,812 0,893 0,200 1,000 0,736 Vanini RS 0,826 0,906 0,173 1,000 0,737 Venâncio Aires RS 0,612 0,805 0,200 1,000 0,733 Vera Cruz RS 0,612 0,805 0,200 1,000 0,649 Veranópolis RS 0,612 0,805 0,200 1,000 0,649 Veranópolis RS 0,572 0,967 0,000 1,000 0,628 Viadutos	Três Coroas	RS	0,794	0,652	0,097	1,000	0,653
Tupandi RS 0,711 0,975 0,335 1,000 0,750 Tuparendi RS 0,781 0,949 0,049 1,000 0,704 Ubiretama RS 0,559 0,997 0,000 1,000 0,630 Vale do Sol RS 0,568 0,908 0,000 1,000 0,613 Vale Real RS 0,812 0,893 0,200 1,000 0,736 Vanini RS 0,826 0,906 0,173 1,000 0,737 Venâncio Aires RS 0,612 0,805 0,200 1,000 0,733 Vera Cruz RS 0,612 0,805 0,200 1,000 0,649 Veranópolis RS 0,612 0,805 0,200 1,000 0,649 Veranópolis RS 0,612 0,805 0,200 1,000 0,649 Veranópolis RS 0,612 0,807 0,000 1,000 0,628 Viadutos <t< td=""><td>Três de Maio</td><td>RS</td><td>0,771</td><td>0,961</td><td>0,029</td><td>1,000</td><td>0,699</td></t<>	Três de Maio	RS	0,771	0,961	0,029	1,000	0,699
Tuparendi RS 0,781 0,949 0,049 1,000 0,704 Ubiretama RS 0,559 0,997 0,000 1,000 0,630 Vale do Sol RS 0,568 0,908 0,000 1,000 0,613 Vale Real RS 0,812 0,893 0,200 1,000 0,737 Vanini RS 0,826 0,906 0,173 1,000 0,737 Venâncio Aires RS 0,770 0,947 0,059 1,000 0,733 Veranópolis RS 0,612 0,805 0,200 1,000 0,649 Veranópolis RS 0,838 0,919 0,129 1,000 0,734 Vespasiano Corrêa RS 0,572 0,967 0,000 1,000 0,628 Viadutos RS 0,642 0,872 0,462 1,000 0,733 Viamão RS 0,795 0,724 0,030 1,000 0,654 Vicente Dutra	Trindade do Sul	RS	0,697	0,942	0,197	0,806	0,665
Ubiretama RS 0,559 0,997 0,000 1,000 0,630 Vale do Sol RS 0,568 0,908 0,000 1,000 0,613 Vale Real RS 0,812 0,893 0,200 1,000 0,736 Vanini RS 0,826 0,906 0,173 1,000 0,737 Venâncio Aires RS 0,826 0,906 0,173 1,000 0,737 Venâncio Aires RS 0,826 0,906 0,173 1,000 0,733 Verancio Aires RS 0,612 0,805 0,200 1,000 0,733 Verancipolis RS 0,612 0,805 0,200 1,000 0,649 Verancipolis RS 0,612 0,805 0,200 1,000 0,649 Verancipolis RS 0,638 0,919 0,129 1,000 0,649 Verancipolis RS 0,632 0,967 0,000 1,000 0,628 Viadut	Tupandi	RS	0,711	0,975	0,335	1,000	0,750
Vale do Sol RS 0,568 0,908 0,000 1,000 0,613 Vale Real RS 0,812 0,893 0,200 1,000 0,736 Vanini RS 0,826 0,906 0,173 1,000 0,737 Venâncio Aires RS 0,770 0,947 0,059 1,000 0,733 Vera Cruz RS 0,612 0,805 0,200 1,000 0,649 Veranópolis RS 0,612 0,805 0,200 1,000 0,649 Veranópolis RS 0,838 0,919 0,129 1,000 0,734 Vespasiano Corrêa RS 0,572 0,967 0,000 1,000 0,628 Viadutos RS 0,642 0,872 0,462 1,000 0,733 Viamão RS 0,795 0,724 0,030 1,000 0,654 Vicente Dutra RS 0,582 0,971 0,009 1,000 0,667 Via Alegre	Tuparendi	RS	0,781	0,949	0,049	1,000	0,704
Vale Real RS 0,812 0,893 0,200 1,000 0,736 Vanini RS 0,826 0,906 0,173 1,000 0,737 Venâncio Aires RS 0,770 0,947 0,059 1,000 0,737 Vera Cruz RS 0,612 0,805 0,200 1,000 0,649 Veranópolis RS 0,638 0,919 0,129 1,000 0,734 Vespasiano Corrêa RS 0,572 0,967 0,000 1,000 0,628 Viadutos RS 0,642 0,872 0,462 1,000 0,733 Viamão RS 0,642 0,872 0,462 1,000 0,654 Vicente Dutra RS 0,582 0,971 0,009 1,000 0,634 Victor Graeff RS 0,674 0,991 0,000 1,000 0,667 Vila Flores RS 0,698 0,943 0,014 1,000 0,637 Vila Maria <td>Ubiretama</td> <td>RS</td> <td>0,559</td> <td>0,997</td> <td>0,000</td> <td>1,000</td> <td>0,630</td>	Ubiretama	RS	0,559	0,997	0,000	1,000	0,630
Vanini RS 0,826 0,906 0,173 1,000 0,737 Venâncio Aires RS 0,770 0,947 0,059 1,000 0,703 Vera Cruz RS 0,612 0,805 0,200 1,000 0,649 Veranópolis RS 0,838 0,919 0,129 1,000 0,734 Vespasiano Corrêa RS 0,572 0,967 0,000 1,000 0,628 Viadutos RS 0,642 0,872 0,462 1,000 0,733 Viamão RS 0,795 0,724 0,030 1,000 0,654 Vicente Dutra RS 0,582 0,971 0,009 1,000 0,634 Victor Graeff RS 0,674 0,991 0,000 1,000 0,667 Vila Flores RS 0,698 0,943 0,014 1,000 0,638 Vila Maria RS 0,549 0,939 0,104 1,000 0,637 Vista Alegre<	Vale do Sol	RS	0,568	0,908	0,000	1,000	0,613
Venâncio Aires RS 0,770 0,947 0,059 1,000 0,703 Vera Cruz RS 0,612 0,805 0,200 1,000 0,649 Veranópolis RS 0,838 0,919 0,129 1,000 0,734 Vespasiano Corrêa RS 0,572 0,967 0,000 1,000 0,628 Viadutos RS 0,642 0,872 0,462 1,000 0,733 Viamão RS 0,642 0,872 0,462 1,000 0,733 Viamão RS 0,795 0,724 0,030 1,000 0,654 Vicente Dutra RS 0,582 0,971 0,009 1,000 0,634 Victor Graeff RS 0,674 0,991 0,000 1,000 0,667 Vila Flores RS 0,698 0,943 0,014 1,000 0,668 Vila Maria RS 0,549 0,939 0,104 1,000 0,637 Vista Alegre<	Vale Real	RS	0,812	0,893	0,200	1,000	0,736
Vera Cruz RS 0,612 0,805 0,200 1,000 0,649 Veranópolis RS 0,838 0,919 0,129 1,000 0,734 Vespasiano Corrêa RS 0,572 0,967 0,000 1,000 0,628 Viadutos RS 0,642 0,872 0,462 1,000 0,733 Viamão RS 0,795 0,724 0,030 1,000 0,654 Vicente Dutra RS 0,582 0,971 0,009 1,000 0,634 Victor Graeff RS 0,674 0,991 0,000 1,000 0,667 Vila Flores RS 0,698 0,943 0,014 1,000 0,668 Vila Lângaro RS 0,549 0,939 0,104 1,000 0,637 Vila Maria RS 0,831 0,968 0,003 1,000 0,715 Vista Alegre RS 0,645 0,973 0,095 1,000 0,639 Vista Gaú	Vanini	RS	0,826	0,906	0,173	1,000	0,737
Veranópolis RS 0,838 0,919 0,129 1,000 0,734 Vespasiano Corrêa RS 0,572 0,967 0,000 1,000 0,628 Viadutos RS 0,642 0,872 0,462 1,000 0,733 Viamão RS 0,795 0,724 0,030 1,000 0,654 Vicente Dutra RS 0,582 0,971 0,009 1,000 0,634 Victor Graeff RS 0,674 0,991 0,000 1,000 0,667 Vila Flores RS 0,698 0,943 0,014 1,000 0,668 Vila Lângaro RS 0,549 0,939 0,104 1,000 0,637 Vila Maria RS 0,831 0,968 0,003 1,000 0,675 Vista Alegre RS 0,645 0,973 0,095 1,000 0,639 Vista Gaúcha RS 0,638 0,918 0,000 1,000 0,648 Vitóri	Venâncio Aires	RS	0,770	0,947	0,059	1,000	0,703
Vespasiano Corrêa RS 0,572 0,967 0,000 1,000 0,628 Viadutos RS 0,642 0,872 0,462 1,000 0,733 Viamão RS 0,795 0,724 0,030 1,000 0,654 Vicente Dutra RS 0,582 0,971 0,009 1,000 0,634 Victor Graeff RS 0,674 0,991 0,000 1,000 0,667 Vila Flores RS 0,698 0,943 0,014 1,000 0,668 Vila Lângaro RS 0,549 0,939 0,104 1,000 0,637 Vila Maria RS 0,831 0,968 0,003 1,000 0,715 Vista Alegre RS 0,645 0,973 0,095 1,000 0,639 Vista Gaúcha RS 0,638 0,918 0,000 1,000 0,648 Vitória das Missões RS 0,532 0,923 0,000 1,000 0,605	Vera Cruz	RS	0,612	0,805	0,200	1,000	0,649
Viadutos RS 0,642 0,872 0,462 1,000 0,733 Viamão RS 0,795 0,724 0,030 1,000 0,654 Vicente Dutra RS 0,582 0,971 0,009 1,000 0,634 Victor Graeff RS 0,674 0,991 0,000 1,000 0,667 Vila Flores RS 0,698 0,943 0,014 1,000 0,668 Vila Lângaro RS 0,549 0,939 0,104 1,000 0,637 Vila Maria RS 0,831 0,968 0,003 1,000 0,715 Vista Alegre RS 0,645 0,973 0,095 1,000 0,639 Vista Gaúcha RS 0,638 0,918 0,000 1,000 0,648 Vitória das Missões RS 0,532 0,923 0,000 1,000 0,605	Veranópolis	RS	0,838	0,919	0,129	1,000	0,734
Viamão RS 0,795 0,724 0,030 1,000 0,654 Vicente Dutra RS 0,582 0,971 0,009 1,000 0,634 Victor Graeff RS 0,674 0,991 0,000 1,000 0,667 Vila Flores RS 0,698 0,943 0,014 1,000 0,668 Vila Lângaro RS 0,549 0,939 0,104 1,000 0,637 Vila Maria RS 0,831 0,968 0,003 1,000 0,715 Vista Alegre RS 0,645 0,973 0,095 1,000 0,639 Vista Gaúcha RS 0,638 0,918 0,000 1,000 0,648 Vitória das Missões RS 0,532 0,923 0,000 1,000 0,605	Vespasiano Corrêa	RS	0,572	0,967	0,000	1,000	0,628
Vicente Dutra RS 0,582 0,971 0,009 1,000 0,634 Victor Graeff RS 0,674 0,991 0,000 1,000 0,667 Vila Flores RS 0,698 0,943 0,014 1,000 0,668 Vila Lângaro RS 0,549 0,939 0,104 1,000 0,637 Vila Maria RS 0,831 0,968 0,003 1,000 0,715 Vista Alegre RS 0,645 0,973 0,095 1,000 0,675 Vista Alegre do Prata RS 0,638 0,918 0,000 1,000 0,639 Vista Gaúcha RS 0,638 0,960 0,000 1,000 0,648 Vitória das Missões RS 0,532 0,923 0,000 1,000 0,605	Viadutos	RS	0,642	0,872	0,462	1,000	0,733
Victor Graeff RS 0,674 0,991 0,000 1,000 0,667 Vila Flores RS 0,698 0,943 0,014 1,000 0,668 Vila Lângaro RS 0,549 0,939 0,104 1,000 0,637 Vila Maria RS 0,831 0,968 0,003 1,000 0,715 Vista Alegre RS 0,645 0,973 0,095 1,000 0,675 Vista Alegre do Prata RS 0,638 0,918 0,000 1,000 0,639 Vista Gaúcha RS 0,638 0,960 0,000 1,000 0,648 Vitória das Missões RS 0,532 0,923 0,000 1,000 0,605	Viamão	RS	0,795	0,724	0,030	1,000	0,654
Vila Flores RS 0,698 0,943 0,014 1,000 0,668 Vila Lângaro RS 0,549 0,939 0,104 1,000 0,637 Vila Maria RS 0,831 0,968 0,003 1,000 0,715 Vista Alegre RS 0,645 0,973 0,095 1,000 0,675 Vista Alegre do Prata RS 0,638 0,918 0,000 1,000 0,639 Vista Gaúcha RS 0,638 0,960 0,000 1,000 0,648 Vitória das Missões RS 0,532 0,923 0,000 1,000 0,605	Vicente Dutra	RS	0,582	0,971	0,009	1,000	0,634
Vila Lângaro RS 0,549 0,939 0,104 1,000 0,637 Vila Maria RS 0,831 0,968 0,003 1,000 0,715 Vista Alegre RS 0,645 0,973 0,095 1,000 0,675 Vista Alegre do Prata RS 0,638 0,918 0,000 1,000 0,639 Vista Gaúcha RS 0,638 0,960 0,000 1,000 0,648 Vitória das Missões RS 0,532 0,923 0,000 1,000 0,605	Victor Graeff	RS	0,674	0,991	0,000	1,000	0,667
Vila Maria RS 0,831 0,968 0,003 1,000 0,715 Vista Alegre RS 0,645 0,973 0,095 1,000 0,675 Vista Alegre do Prata RS 0,638 0,918 0,000 1,000 0,639 Vista Gaúcha RS 0,638 0,960 0,000 1,000 0,648 Vitória das Missões RS 0,532 0,923 0,000 1,000 0,605	Vila Flores	RS	0,698	0,943	0,014	1,000	0,668
Vista Alegre RS 0,645 0,973 0,095 1,000 0,675 Vista Alegre do Prata RS 0,638 0,918 0,000 1,000 0,639 Vista Gaúcha RS 0,638 0,960 0,000 1,000 0,648 Vitória das Missões RS 0,532 0,923 0,000 1,000 0,605	Vila Lângaro	RS	0,549	0,939	0,104	1,000	0,637
Vista Alegre do Prata RS 0,638 0,918 0,000 1,000 0,639 Vista Gaúcha RS 0,638 0,960 0,000 1,000 0,648 Vitória das Missões RS 0,532 0,923 0,000 1,000 0,605	Vila Maria	RS	0,831	0,968	0,003	1,000	0,715
Vista Gaúcha RS 0,638 0,960 0,000 1,000 0,648 Vitória das Missões RS 0,532 0,923 0,000 1,000 0,605	Vista Alegre	RS	0,645	0,973	0,095	1,000	0,675
Vitória das Missões RS 0,532 0,923 0,000 1,000 0,605	Vista Alegre do Prata	RS	0,638	0,918	0,000	1,000	0,639
	Vista Gaúcha	RS	0,638	0,960	0,000	1,000	0,648
Westfália RS 0,733 0,921 0,222 1,000 0,721	Vitória das Missões	RS	0,532	0,923	0,000	1,000	0,605
	Westfália	RS	0,733	0,921	0,222	1,000	0,721

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Apiúna	SC	0,706	0,940	0,000	1,000	0,667
Arabutã	SC	0,642	0,923	0,302	1,000	0,709
Arvoredo	SC	0,571	0,961	0,000	1,000	0,626
Ascurra	SC	0,811	1,000	0,000	1,000	0,715
Atalanta	SC	0,640	0,959	0,321	1,000	0,720
Balneário Arroio do Silva	SC	0,806	0,873	0,000	1,000	0,685
Balneário Barra do Sul	SC	0,715	1,000	0,000	1,000	0,683
Balneário Camboriú	SC	0,890	0,923	0,000	1,000	0,724
Balneário Gaivota	SC	0,807	0,851	0,000	1,000	0,680
Balneário Piçarras	SC	0,802	0,901	0,000	1,000	0,690
Bandeirante	SC	0,569	0,921	0,000	1,000	0,617
Barra Bonita	SC	0,656	0,959	0,000	1,000	0,654
Barra Velha	SC	0,815	0,869	0,000	1,000	0,687
Bela Vista do Toldo	SC	0,519	0,951	0,000	1,000	0,607
Belmonte	SC	0,636	0,906	0,000	1,000	0,636
Benedito Novo	SC	0,813	0,883	0,000	1,000	0,689
Biguaçu	SC	0,815	0,896	0,004	1,000	0,694
Blumenau	SC	0,860	0,997	0,028	1,000	0,737
Bocaina do Sul	SC	0,633	0,920	0,000	1,000	0,638
Bom Jardim da Serra	SC	0,785	0,881	0,000	1,000	0,680
Bom Jesus do Oeste	SC	0,593	0,968	0,000	1,000	0,635
Bom Retiro	SC	0,736	0,930	0,000	1,000	0,674
Bombinhas	SC	0,845	0,654	0,000	1,000	0,649
Botuverá	SC	0,696	0,949	0,000	1,000	0,665
Braço do Trombudo	SC	0,844	0,887	0,390	1,000	0,787
Brunópolis	SC	0,540	0,983	0,164	1,000	0,657
Brusque	SC	0,848	0,955	0,017	1,000	0,721
Caçador	SC	0,786	0,957	0,086	1,000	0,716
Calmon	SC	0,615	0,918	0,000	1,000	0,631
Camboriú	SC	0,791	0,985	0,004	1,000	0,706
Campo Alegre	SC	0,774	0,927	0,020	1,000	0,691
Campo Belo do Sul	SC	0,629	0,866	0,000	1,000	0,624
Campo Erê	SC	0,683	0,978	0,000	1,000	0,667
Campos Novos	SC	0,766	0,935	0,000	1,000	0,685
Canelinha	SC	0,704	0,875	0,327	1,000	0,724
Canoinhas	SC	0,827	0,882	0,073	1,000	0,710
Capão Alto	SC	0,565	0,869	0,000	1,000	0,604
Catanduvas	SC	0,755	0,818	0,000	1,000	0,655
Cerro Negro	SC	0,502	0,983	0,000	1,000	0,608
Chapadão do Lageado	SC	0,553	0,995	0,210	1,000	0,675
Chapecó	SC	0,827	0,987	0,082	1,000	0,736
Cocal do Sul	SC	0,842	0,862	0,027	1,000	0,700
Concórdia	SC	0,795	0,936	0,071	1,000	0,711
Cordilheira Alta	SC	0,705	0,861	0,000	1,000	0,648

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Ituporanga	SC	0,822	0,854	0,000	1,000	0,686
Jaborá	SC	0,709	0,958	0,000	1,000	0,672
Jacinto Machado	SC	0,701	0,977	0,000	1,000	0,673
Jaraguá do Sul	SC	0,861	0,962	0,074	1,000	0,740
Jardinópolis	SC	0,634	0,923	0,018	1,000	0,643
Joaçaba	SC	0,855	0,988	0,001	1,000	0,727
Joinville	SC	0,865	0,726	0,056	1,000	0,684
José Boiteux	SC	0,591	0,971	0,016	1,000	0,639
Lacerdópolis	SC	0,707	0,926	0,000	1,000	0,664
Lages	SC	0,835	0,996	0,010	1,000	0,724
Lajeado Grande	SC	0,734	0,897	0,000	1,000	0,666
Laurentino	SC	0,743	0,821	0,000	1,000	0,652
Lauro Muller	SC	0,746	1,000	0,027	1,000	0,699
Lebon Régis	SC	0,655	0,906	0,000	1,000	0,642
Leoberto Leal	SC	0,557	0,940	0,000	1,000	0,617
Lindóia do Sul	SC	0,646	0,932	0,104	1,000	0,668
Luiz Alves	SC	0,711	0,911	0,131	1,000	0,691
Luzerna	SC	0,850	0,808	0,000	1,000	0,685
Macieira	SC	0,574	0,863	0,000	1,000	0,605
Mafra	SC	0,793	0,968	0,044	1,000	0,712
Major Gercino	SC	0,690	0,884	0,336	1,000	0,723
Major Vieira	SC	0,604	0,882	0,109	1,000	0,644
Maracajá	SC	0,830	0,949	0,167	1,000	0,747
Marema	SC	0,664	0,919	0,000	1,000	0,648
Massaranduba	SC	0,821	1,000	0,000	1,000	0,718
Matos Costa	SC	0,616	0,909	0,000	1,000	0,630
Meleiro	SC	0,745	0,922	0,573	1,000	0,803
Mirim Doce	SC	0,688	0,931	0,084	1,000	0,677
Monte Carlo	SC	0,709	0,925	0,000	1,000	0,664
Monte Castelo	SC	0,685	0,954	0,000	1,000	0,663
Morro da Fumaça	SC	0,815	0,984	0,023	1,000	0,718
Morro Grande	SC	0,647	0,999	0,000	1,000	0,660
Navegantes	SC	0,813	0,775	0,000	1,000	0,665
Nova Trento	SC	0,748	0,961	0,084	1,000	0,704
Nova Veneza	SC	0,829	0,928	0,000	1,000	0,705
Novo Horizonte	SC	0,694	0,936	0,000	1,000	0,662
Orleans	SC	0,817	0,909	0,000	1,000	0,697
Otacílio Costa	SC	0,790	0,875	0,000	1,000	0,680
Paial	SC	0,565	0,955	0,000	1,000	0,623
Painel	SC	0,587	0,904	0,000	1,000	0,619
Palhoça	SC	0,824	1,000	0,006	1,000	0,721
Palma Sola	SC	0,666	0,844	0,000	1,000	0,632
Papanduva	SC	0,648	0,967	0,413	1,000	0,745
Passo de Torres	SC	0,754	0,869	0,094	1,000	0,687

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
São João do Itaperiú	SC	0,807	0,896	0,036	1,000	0,698
São João do Oeste	SC	0,694	1,000	0,245	1,000	0,730
São João do Sul	SC	0,671	0,852	0,000	1,000	0,635
São Joaquim	SC	0,706	0,854	0,000	1,000	0,647
São José	SC	0,861	0,915	0,017	1,000	0,716
São José do Cedro	SC	0,698	0,980	0,000	1,000	0,673
São José do Cerrito	SC	0,579	0,906	0,000	1,000	0,617
São Lourenço do Oeste	SC	0,756	1,000	0,034	1,000	0,704
São Miguel do Oeste	SC	0,837	0,991	0,030	1,000	0,728
Schroeder	SC	0,835	1,000	0,108	1,000	0,747
Seara	SC	0,844	0,800	0,144	1,000	0,713
Sombrio	SC	0,731	0,945	0,021	1,000	0,681
Tangará	SC	0,747	0,928	0,000	1,000	0,677
Tijucas	SC	0,783	0,758	0,004	1,000	0,652
Timbé do Sul	SC	0,699	0,892	0,000	1,000	0,653
Timbó	SC	0,847	0,985	0,186	1,000	0,765
Treviso	SC	0,840	0,893	0,039	1,000	0,709
Treze Tílias	SC	0,780	0,973	0,000	1,000	0,699
Trombudo Central	SC	0,841	0,809	0,053	1,000	0,694
União do Oeste	SC	0,610	0,928	0,074	1,000	0,648
Urubici	SC	0,724	0,953	0,000	1,000	0,675
Urupema	SC	0,706	0,934	0,244	1,000	0,719
Urussanga	SC	0,820	0,995	0,051	1,000	0,728
Vargeão	SC	0,778	0,914	0,216	1,000	0,733
Vargem	SC	0,538	0,984	0,092	1,000	0,641
Vargem Bonita	SC	0,699	0,889	0,000	1,000	0,653
Vidal Ramos	SC	0,579	0,888	0,026	1,000	0,618
Videira	SC	0,821	0,827	0,079	1,000	0,697
Vitor Meireles	SC	0,650	0,918	0,160	1,000	0,679
Witmarsum	SC	0,652	0,894	0,100	1,000	0,660
Xanxerê	SC	0,808	0,906	0,008	1,000	0,695
Xavantina	SC	0,609	0,850	0,036	1,000	0,622
Xaxim	SC	0,771	0,905	0,122	1,000	0,707
Zortéa	SC	0,804	0,862	0,471	1,000	0,786

São Paulo

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Adamantina	SP	0,851	0,905	0,017	1,000	0,711
Aguaí	SP	0,770	0,980	0,000	0,571	0,602
Águas da Prata	SP	0,814	0,990	0,025	0,653	0,643
Águas de São Pedro	SP	0,897	0,837	0,026	1,000	0,713
Agudos	SP	0,686	0,758	0,011	1,000	0,622
Alambari	SP	0,758	0,981	0,000	1,000	0,693
Alfredo Marcondes	SP	0,769	0,875	0,000	0,539	0,571

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Bauru	SP	0,854	0,843	0,015	1,000	0,697
Bebedouro	SP	0,831	0,859	0,000	1,000	0,690
Bento de Abreu	SP	0,794	0,789	0,000	1,000	0,662
Bertioga	SP	0,804	0,513	0,021	1,000	0,608
Bilac	SP	0,836	1,000	0,022	1,000	0,728
Birigui	SP	0,843	0,972	0,004	1,000	0,720
Bocaina	SP	0,817	0,984	0,000	1,000	0,713
Bofete	SP	0,791	0,929	0,070	1,000	0,708
Boituva	SP	0,835	0,979	0,054	1,000	0,730
Bom Jesus dos Perdões	SP	0,797	0,790	0,000	1,000	0,663
Bom Sucesso de Itararé	SP	0,666	0,924	0,007	1,000	0,651
Borá	SP	0,819	0,973	0,000	0,666	0,638
Boracéia	SP	0,826	0,876	0,007	1,000	0,694
Borborema	SP	0,780	0,964	0,262	1,000	0,755
Botucatu	SP	0,858	0,947	0,020	1,000	0,723
Braúna	SP	0,777	0,979	0,008	1,000	0,701
Brejo Alegre	SP	0,792	0,913	0,000	0,783	0,641
Brodowski	SP	0,790	0,910	0,000	1,000	0,688
Brotas	SP	0,776	0,962	0,087	1,000	0,714
Buri	SP	0,708	0,952	0,000	1,000	0,670
Buritama	SP	0,815	0,950	0,049	1,000	0,716
Cabreúva	SP	0,770	0,746	0,023	1,000	0,649
Caçapava	SP	0,847	0,729	0,007	1,000	0,668
Cachoeira Paulista	SP	0,790	0,757	0,000	1,000	0,653
Caconde	SP	0,709	0,923	0,179	0,961	0,695
Cafelândia	SP	0,774	0,977	0,000	1,000	0,697
Caieiras	SP	0,845	0,960	0,000	1,000	0,717
Caiuá	SP	0,606	0,982	0,058	1,000	0,656
Cajamar	SP	0,792	0,949	0,000	1,000	0,697
Cajati	SP	0,780	0,888	0,019	0,798	0,639
Cajobi	SP	0,793	0,999	0,000	1,000	0,709
Campina do Monte Alegre	SP	0,752	0,713	0,048	1,000	0,642
Campinas	SP	0,857	0,928	0,011	1,000	0,717
Campos Novos Paulista	SP	0,786	0,977	0,000	0,777	0,652
Canas	SP	0,770	0,884	0,000	1,000	0,675
Cândido Mota	SP	0,818	0,925	0,066	0,774	0,665
Cândido Rodrigues	SP	0,795	1,000	0,190	1,000	0,752
Capão Bonito	SP	0,750	0,908	0,035	1,000	0,682
Capela do Alto	SP	0,786	0,851	0,044	1,000	0,683
Capivari	SP	0,823	0,953	0,000	1,000	0,708
Caraguatatuba	SP	0,825	0,937	0,026	1,000	0,711
Cardoso	SP	0,795	0,955	0,010	0,790	0,655
Casa Branca	SP	0,809	0,960	0,016	0,764	0,657
Cássia dos Coqueiros	SP	0,812	0,872	0,000	0,612	0,601

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Espírito Santo do Turvo	SP	0,759	0,883	0,197	1,000	0,715
Estiva Gerbi	SP	0,757	0,816	0,000	0,578	0,563
Estrela do Norte	SP	0,755	0,682	0,029	0,548	0,532
Estrela d'Oeste	SP	0,788	0,913	0,000	1,000	0,688
Euclides da Cunha Paulista	SP	0,685	0,710	0,000	0,750	0,553
Fernando Prestes	SP	0,789	0,948	0,000	0,917	0,678
Fernandópolis	SP	0,847	0,926	0,020	1,000	0,715
Fernão	SP	0,763	0,916	0,044	1,000	0,690
Ferraz de Vasconcelos	SP	0,781	0,510	0,000	1,000	0,595
Flora Rica	SP	0,792	0,987	0,000	1,000	0,706
Floreal	SP	0,766	0,947	0,080	0,762	0,653
Franca	SP	0,839	0,809	0,019	1,000	0,686
Francisco Morato	SP	0,736	0,847	0,000	1,000	0,656
Franco da Rocha	SP	0,795	0,644	0,000	1,000	0,630
Gabriel Monteiro	SP	0,784	0,998	0,273	0,841	0,731
Gália	SP	0,720	0,813	0,063	1,000	0,657
Garça	SP	0,810	0,862	0,026	0,774	0,640
Gastão Vidigal	SP	0,773	0,933	0,229	1,000	0,738
Gavião Peixoto	SP	0,745	0,968	0,045	1,000	0,696
General Salgado	SP	0,778	0,942	0,000	1,000	0,691
Getulina	SP	0,734	0,934	0,003	1,000	0,675
Glicério	SP	0,642	0,948	0,000	0,970	0,640
Guaiçara	SP	0,815	0,753	0,541	1,000	0,781
Guaimbê	SP	0,771	0,972	0,009	1,000	0,697
Guaíra	SP	0,813	0,824	0,003	1,000	0,677
Guapiaçu	SP	0,784	0,626	0,020	1,000	0,627
Guapiara	SP	0,682	0,946	0,030	1,000	0,667
Guaraçaí	SP	0,751	0,821	0,043	1,000	0,664
Guaraci	SP	0,783	0,719	0,000	1,000	0,643
Guarani d'Oeste	SP	0,775	0,931	0,069	1,000	0,703
Guarantã	SP	0,795	0,367	0,000	1,000	0,568
Guararapes	SP	0,810	0,898	0,000	1,000	0,692
Guararema	SP	0,810	0,875	0,001	1,000	0,687
Guaratinguetá	SP	0,857	0,932	0,022	1,000	0,720
Guareí	SP	0,763	0,896	0,159	1,000	0,711
Guariba	SP	0,795	0,751	0,025	1,000	0,659
Guarujá	SP	0,824	0,883	0,018	1,000	0,697
Guarulhos	SP	0,832	0,876	0,017	1,000	0,698
Guatapará	SP	0,731	0,969	0,000	1,000	0,681
Guzolândia	SP	0,775	0,941	0,037	1,000	0,698
Herculândia	SP	0,781	0,800	0,000	0,725	0,599
Holambra	SP	0,853	0,839	0,087	1,000	0,712
Hortolândia	SP	0,827	0,799	0,017	1,000	0,679
lacanga	SP	0,812	0,792	0,032	1,000	0,676

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Itu	SP	0,839	0,445	0,060	1,000	0,613
Itupeva	SP	0,793	0,688	0,033	1,000	0,646
Ituverava	SP	0,817	0,832	0,087	1,000	0,699
Jaborandi	SP	0,777	0,825	0,000	0,689	0,596
Jaboticabal	SP	0,834	0,918	0,031	1,000	0,711
Jacareí	SP	0,841	0,747	0,077	1,000	0,685
Jaci	SP	0,751	1,000	0,000	1,000	0,695
Jaguariúna	SP	0,839	0,898	0,047	1,000	0,712
Jales	SP	0,824	0,851	0,006	1,000	0,687
Jambeiro	SP	0,720	0,860	0,002	1,000	0,654
Jandira	SP	0,829	0,732	0,000	0,710	0,597
Jardinópolis	SP	0,812	0,849	0,000	1,000	0,681
João Ramalho	SP	0,799	0,794	0,000	0,815	0,624
Jundiaí	SP	0,874	0,817	0,008	1,000	0,697
Junqueirópolis	SP	0,768	0,887	0,121	1,000	0,702
Juquiá	SP	0,769	0,844	0,000	1,000	0,666
Lagoinha	SP	0,680	1,000	0,160	1,000	0,707
Lavínia	SP	0,653	0,910	0,000	1,000	0,642
Leme	SP	0,819	0,764	0,024	1,000	0,670
Lençóis Paulista	SP	0,826	0,914	0,162	0,765	0,685
Limeira	SP	0,832	0,817	0,041	1,000	0,690
Lindóia	SP	0,790	0,925	0,179	1,000	0,731
Lins	SP	0,845	0,636	0,016	1,000	0,648
Lorena	SP	0,829	0,882	0,008	1,000	0,696
Lourdes	SP	0,817	0,985	0,000	1,000	0,714
Louveira	SP	0,842	0,901	0,087	1,000	0,722
Lucélia	SP	0,821	0,849	0,097	0,778	0,657
Lucianópolis	SP	0,810	0,908	0,043	1,000	0,704
Luiziânia	SP	0,765	0,864	0,000	1,000	0,669
Lupércio	SP	0,805	0,871	0,106	1,000	0,708
Lutécia	SP	0,747	0,764	0,048	0,709	0,587
Macatuba	SP	0,824	0,942	0,151	1,000	0,740
Macaubal	SP	0,784	0,227	0,000	1,000	0,533
Macedônia	SP	0,745	0,791	0,000	1,000	0,646
Magda	SP	0,775	0,943	0,302	1,000	0,757
Mairinque	SP	0,818	0,857	0,000	0,702	0,619
Manduri	SP	0,781	0,749	0,067	1,000	0,664
Maracaí	SP	0,811	0,971	0,126	0,736	0,678
Marapoama	SP	0,824	0,868	0,005	1,000	0,691
Marília	SP	0,844	0,921	0,000	1,000	0,708
Marinópolis	SP	0,748	0,922	0,000	1,000	0,676
Martinópolis	SP	0,756	0,881	0,133	0,801	0,656
Matão	SP	0,832	0,598	0,011	1,000	0,634
Mauá	SP	0,834	0,805	0,002	1,000	0,679

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Onda Verde	SP	0,802	0,902	0,051	1,000	0,701
Orindiúva	SP	0,814	0,904	0,034	1,000	0,702
Orlândia	SP	0,837	0,960	0,112	1,000	0,740
Osasco	SP	0,841	0,842	0,002	1,000	0,690
Osvaldo Cruz	SP	0,802	0,825	0,040	1,000	0,682
Ourinhos	SP	0,835	0,991	0,073	0,675	0,665
Ouroeste	SP	0,837	0,922	0,084	1,000	0,725
Pacaembu	SP	0,728	0,928	0,092	0,616	0,607
Palestina	SP	0,795	0,887	0,000	1,000	0,684
Palmeira d'Oeste	SP	0,755	0,922	0,000	1,000	0,679
Palmital	SP	0,820	0,981	0,199	1,000	0,758
Panorama	SP	0,792	0,918	0,083	1,000	0,709
Paraguaçu Paulista	SP	0,832	0,929	0,010	0,740	0,651
Paraibuna	SP	0,597	0,926	0,000	1,000	0,627
Paraíso	SP	0,813	0,871	0,056	1,000	0,699
Paranapuã	SP	0,778	0,931	0,000	1,000	0,688
Parapuã	SP	0,812	0,863	0,106	0,829	0,670
Pardinho	SP	0,744	0,954	0,135	1,000	0,712
Pariquera-Açu	SP	0,759	0,916	0,003	0,999	0,679
Parisi	SP	0,803	0,882	0,000	1,000	0,686
Patrocínio Paulista	SP	0,753	0,762	0,137	1,000	0,673
Paulicéia	SP	0,779	0,929	0,000	0,800	0,644
Paulínia	SP	0,855	0,745	0,015	1,000	0,676
Paulistânia	SP	0,800	0,917	0,054	1,000	0,705
Paulo de Faria	SP	0,777	0,844	0,000	1,000	0,669
Pederneiras	SP	0,795	0,855	0,000	0,424	0,550
Pedra Bela	SP	0,552	0,928	0,103	1,000	0,635
Pedranópolis	SP	0,766	0,863	0,016	1,000	0,673
Pedreira	SP	0,835	0,808	0,060	1,000	0,693
Pedrinhas Paulista	SP	0,794	0,898	0,091	1,000	0,707
Penápolis	SP	0,816	1,000	0,090	1,000	0,737
Pereira Barreto	SP	0,814	0,898	0,083	1,000	0,712
Piacatu	SP	0,783	0,902	0,008	1,000	0,685
Piedade	SP	0,693	0,960	0,457	0,595	0,679
Pilar do Sul	SP	0,751	0,931	0,011	1,000	0,682
Pindamonhangaba	SP	0,836	0,692	0,008	1,000	0,656
Pindorama	SP	0,798	0,856	0,000	1,000	0,678
Pinhalzinho	SP	0,657	0,896	0,000	1,000	0,640
Piquete	SP	0,809	0,679	0,000	0,786	0,595
Piracaia	SP	0,815	0,756	0,000	1,000	0,662
Piracicaba	SP	0,848	0,748	0,016	1,000	0,674
Piraju	SP	0,826	0,832	0,077	1,000	0,699
Pirajuí	SP	0,822	0,858	0,153	1,000	0,721
Pirangi	SP	0,827	0,919	0,385	0,753	0,733

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Rinópolis	SP	0,766	0,934	0,060	1,000	0,698
Rio Claro	SP	0,861	0,885	0,044	1,000	0,716
Rio das Pedras	SP	0,829	0,735	0,000	1,000	0,662
Rio Grande da Serra	SP	0,822	0,903	0,000	1,000	0,697
Riolândia	SP	0,729	0,726	0,000	1,000	0,626
Riversul	SP	0,757	0,954	0,176	1,000	0,726
Rosana	SP	0,776	0,984	0,000	0,905	0,679
Roseira	SP	0,799	0,946	0,000	1,000	0,699
Rubinéia	SP	0,778	0,935	0,000	1,000	0,689
Sabino	SP	0,772	0,895	0,050	1,000	0,690
Sagres	SP	0,739	0,810	0,046	0,792	0,613
Sales	SP	0,795	0,848	0,000	1,000	0,676
Sales Oliveira	SP	0,811	0,807	0,000	1,000	0,672
Salesópolis	SP	0,810	0,927	0,217	1,000	0,746
Saltinho	SP	0,817	0,988	0,000	1,000	0,714
Salto	SP	0,844	0,529	0,020	1,000	0,625
Salto de Pirapora	SP	0,808	0,875	0,014	1,000	0,689
Salto Grande	SP	0,762	0,861	0,000	0,733	0,609
Santa Adélia	SP	0,830	0,906	0,036	1,000	0,708
Santa Bárbara d'Oeste	SP	0,844	0,834	0,004	1,000	0,690
Santa Branca	SP	0,778	0,953	0,000	1,000	0,693
Santa Clara d'Oeste	SP	0,811	0,993	0,000	1,000	0,713
Santa Cruz da Conceição	SP	0,824	0,933	0,016	1,000	0,708
Santa Cruz da Esperança	SP	0,724	0,989	0,011	1,000	0,686
Santa Cruz das Palmeiras	SP	0,798	0,937	0,006	0,680	0,627
Santa Cruz do Rio Pardo	SP	0,806	0,792	0,015	1,000	0,670
Santa Ernestina	SP	0,814	0,771	0,000	1,000	0,665
Santa Fé do Sul	SP	0,836	0,855	0,077	1,000	0,708
Santa Gertrudes	SP	0,811	0,651	0,016	1,000	0,640
Santa Isabel	SP	0,809	0,765	0,006	1,000	0,663
Santa Lúcia	SP	0,796	0,899	0,007	1,000	0,689
Santa Maria da Serra	SP	0,733	0,969	0,028	1,000	0,688
Santa Mercedes	SP	0,777	0,711	0,320	0,046	0,499
Santa Rita do Passa Quatro	SP	0,810	0,997	0,000	1,000	0,714
Santa Rita d'Oeste	SP	0,742	0,817	0,040	1,000	0,660
Santa Rosa de Viterbo	SP	0,824	0,886	0,000	1,000	0,694
Santana da Ponte Pensa	SP	0,743	0,919	0,045	1,000	0,684
Santana de Parnaíba	SP	0,845	0,954	0,066	1,000	0,731
Santo Anastácio	SP	0,805	0,915	0,000	0,678	0,623
Santo André	SP	0,869	0,942	0,013	1,000	0,724
Santo Antônio da Alegria	SP	0,784	0,903	0,059	0,932	0,682
Santo Antônio de Posse	SP	0,785	0,846	0,074	1,000	0,688
Santo Expedito	SP	0,805	0,795	0,071	0,814	0,642
Santópolis do Aguapeí	SP	0,811	0,962	0,009	1,000	0,708

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Tapiraí	SP	0,745	0,958	0,000	1,000	0,684
Tapiratiba	SP	0,773	1,000	0,005	0,979	0,699
Taquaral	SP	0,817	0,906	0,000	1,000	0,696
Tarabai	SP	0,784	0,932	0,002	0,404	0,560
Tarumã	SP	0,808	0,799	0,097	0,628	0,608
Tatuí	SP	0,822	0,987	0,053	1,000	0,727
Taubaté	SP	0,858	0,533	0,013	1,000	0,629
Teodoro Sampaio	SP	0,762	0,860	0,000	1,000	0,667
Terra Roxa	SP	0,809	0,928	0,000	1,000	0,698
Tietê	SP	0,816	0,824	0,088	1,000	0,697
Timburi	SP	0,774	0,839	0,068	1,000	0,682
Torre de Pedra	SP	0,762	0,879	0,000	0,765	0,620
Torrinha	SP	0,760	0,821	0,000	0,797	0,613
Tremembé	SP	0,848	0,932	0,000	1,000	0,712
Três Fronteiras	SP	0,781	0,825	0,000	1,000	0,666
Tupã	SP	0,824	0,933	0,052	1,000	0,716
Tupi Paulista	SP	0,774	0,850	0,175	0,762	0,655
Turiúba	SP	0,811	0,895	0,000	1,000	0,691
Turmalina	SP	0,729	0,864	0,000	1,000	0,657
Ubarana	SP	0,788	0,812	0,000	0,000	0,444
Ubatuba	SP	0,824	0,774	0,000	1,000	0,669
Ubirajara	SP	0,728	0,847	0,000	1,000	0,653
Uchoa	SP	0,782	0,971	0,000	1,000	0,699
Urânia	SP	0,774	0,914	0,000	1,000	0,683
Uru	SP	0,756	0,788	0,018	1,000	0,653
Valentim Gentil	SP	0,812	0,929	0,000	0,731	0,640
Valinhos	SP	0,872	1,000	0,004	1,000	0,736
Vargem	SP	0,787	0,863	0,000	1,000	0,676
Vargem Grande do Sul	SP	0,798	0,958	0,000	1,000	0,701
Vargem Grande Paulista	SP	0,837	0,735	0,000	0,680	0,594
Várzea Paulista	SP	0,829	0,768	0,004	1,000	0,670
Viradouro	SP	0,807	0,991	0,000	0,703	0,646
Vista Alegre do Alto	SP	0,819	0,963	0,000	0,000	0,489
Vitória Brasil	SP	0,754	0,907	0,000	0,646	0,597
Votorantim	SP	0,827	0,986	0,026	1,000	0,723
Votuporanga	SP	0,843	0,816	0,041	1,000	0,693
Zacarias	SP	0,808	0,895	0,000	1,000	0,690

Augustinópolis TO 0,704 0,919 0,000 0,590 0,574 Aurora do Tocantíns TO 0,722 0,725 0,000 0,000 0,000 Bandeirantes do Tocantíns TO 0,619 0,843 0,000 0,597 0,527 Barrolándia TO 0,610 0,938 0,000 0,757 0,527 Barrolándia TO 0,610 0,938 0,000 0,762 0,582 Bresilándia do Tocantíns TO 0,722 0,789 0,000 0,000 0,638 Campos Lindos TO 0,555 0,846 0,000 0,000 0,638 Carrido Tocantíns TO 0,551 0,879 0,000 0,799 0,560 Casacara TO 0,561 0,879 0,000 0,799 0,560 Casacara TO 0,564 0,921 0,000 0,960 0,549 Cantanário TO 0,574 0,810 0,900 0,760 0,960	Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2019
Babaqulándia	Augustinópolis	ТО	0,704	0,919	0,000	0,590	0,571
Bandeirantes do Tocantins TO 0,619 0,843 0,000 0,597 0,527 Barolándial TO 0,610 0,938 0,000 0,776 0,585 Brasilándia do Tocantins TO 0,743 0,855 0,000 0,662 0,629 Breiginho de Nazaré TO 0,722 0,789 0,000 0,000 0,633 Campos Lindos TO 0,651 0,883 0,000 0,799 0,660 Carrido Tocantins TO 0,661 0,879 0,000 0,799 0,560 Carasco Bonto TO 0,640 0,921 0,000 0,799 0,560 Caseara TO 0,640 0,921 0,000 0,799 0,560 Centeráño TO 0,574 0,810 0,000 0,580 0,561 Chapada da Natividade TO 0,777 0,682 0,000 0,716 0,574 Colinás do Tocantins TO 0,648 0,896 0,000 0,720	Aurora do Tocantins	ТО	0,722	0,725	0,000	0,000	0,403
Barrolândia TO 0,610 0,938 0,000 0,776 0,585 Brasilândia do Tocantins TO 0,743 0,855 0,000 0,862 0,629 Ergijnho de Nazaré TO 0,722 0,789 0,000 1,000 0,638 0,638 Campos Lindos TO 0,555 0,846 0,000 0,000 0,374 Cariri do Tocantins TO 0,631 0,893 0,000 0,818 0,591 Cariasco Bonito TO 0,561 0,879 0,000 0,799 0,566 0,838 0,000 0,840 0,597 Centenário TO 0,574 0,810 0,000 0,580 0,501 Chapada da Natividade TO 0,725 0,868 0,000 0,960 0,648 Chapada da Natividade TO 0,775 0,862 0,000 0,716 0,574 0,610 0,000 0,549 0,522 Colinias do Tocantins TO 0,777 0,832 0,000 0,740 0,547 0,610 0,000 0,549 0,522 0,000 0,549 0,522 0,000 0,549 0,522 0,000 0,549 0,522 0,000 0,549 0,522 0,000 0,549 0,522 0,000 0,549 0,522 0,000 0,549 0,522 0,000 0,549 0,522 0,000 0,549 0,522 0,000 0,549 0,522 0,000 0,549 0,522 0,000 0,549 0,522 0,000 0,549 0,522 0,000 0,549 0,522 0,000 0,549 0,522 0,000 0,549 0,522 0,000 0,549 0,522 0,000 0,000 0,680 0,685 0,000 0,000 0,680 0,466 0,000 0,000 0,680 0,466 0,000 0,000 0,680 0,466 0,000 0,000 0,680 0,466 0,000 0,000 0,680 0,466 0,000 0,000 0,462 0,551 0,000 0,540	Babaçulândia	ТО	0,658	0,746	0,000	0,866	0,577
Brasilândia do Tocantins TO 0,743 0,855 0,000 0,862 0,629 Brejinho de Nazaré TO 0,722 0,789 0,000 1,000 0,638 Campos Lindos TO 0,555 0,846 0,000 0,000 0,974 Carir do Tocantins TO 0,631 0,893 0,000 0,799 0,560 Caseara TO 0,641 0,879 0,000 0,894 0,597 Centenário TO 0,674 0,810 0,000 0,580 0,501 Chapada da Natividade TO 0,725 0,868 0,000 0,716 0,574 Colinas do Tocantins TO 0,777 0,632 0,000 0,716 0,574 Colinas do Tocantins TO 0,777 0,632 0,000 0,720 0,544 Colinás TO 0,777 0,632 0,000 0,720 0,544 Colináis TO 0,7744 0,833 0,000 0,000 0,522<	Bandeirantes do Tocantins	ТО	0,619	0,843	0,000	0,597	0,527
Brejinho de Nazaré	Barrolândia	ТО	0,610	0,938	0,000	0,776	0,585
Campos Lindos TO 0,555 0,846 0,000 0,000 0,374 Carri do Tocantins TO 0,631 0,893 0,000 0,818 0,591 Carrasco Bonito TO 0,561 0,879 0,000 0,799 0,560 Caseara TO 0,640 0,921 0,000 0,804 0,597 Centenário TO 0,574 0,810 0,000 0,960 0,648 Chapada da Natividade TO 0,725 0,868 0,000 0,960 0,648 Chapada da Natividade TO 0,646 0,896 0,000 0,514 0,522 Colinas do Tocantins TO 0,777 0,632 0,000 0,549 0,522 Combinado TO 0,774 0,833 0,000 1,000 0,655 Combinado TO 0,744 0,833 0,000 1,000 0,655 Combinado TO 0,744 0,833 0,000 1,000 0,618	Brasilândia do Tocantins	ТО	0,743	0,855	0,000	0,862	0,629
Carria do Tocantins TO 0,631 0,893 0,000 0,818 0,591 Carrasco Bonito TO 0,561 0,879 0,000 0,799 0,560 Caseara TO 0,640 0,921 0,000 0,880 0,560 Caseara TO 0,574 0,810 0,000 0,580 0,561 Chapada da Natividade TO 0,574 0,810 0,000 0,766 0,648 Chapada de Areia TO 0,646 0,896 0,000 0,716 0,574 Colinas do Tocantins TO 0,777 0,632 0,000 0,740 0,522 Colméia TO 0,744 0,833 0,000 0,720 0,547 Combinado TO 0,744 0,833 0,000 0,720 0,542 Combinado TO 0,744 0,833 0,000 1,000 0,655 Couto Magalhães TO 0,744 0,833 0,000 1,000 0,681 <tr< td=""><td>Brejinho de Nazaré</td><td>ТО</td><td>0,722</td><td>0,789</td><td>0,000</td><td>1,000</td><td>0,638</td></tr<>	Brejinho de Nazaré	ТО	0,722	0,789	0,000	1,000	0,638
Carasco Bonito TO 0,561 0,879 0,000 0,799 0,560 Caseara TO 0,640 0,921 0,000 0,804 0,597 Centenário TO 0,574 0,810 0,000 0,580 0,501 Chapada da Natividade TO 0,646 0,886 0,000 0,716 0,574 Colinas do Tocantins TO 0,646 0,886 0,000 0,716 0,574 Colinas do Tocantins TO 0,691 0,706 0,000 0,720 0,547 Combinado TO 0,691 0,706 0,000 0,720 0,547 Conto Magalhães TO 0,584 0,905 0,000 1,000 0,618 Cristalândia TO 0,748 0,893 0,000 0,462 0,551 Divinópolis do Tocantins TO 0,748 0,893 0,000 0,462 0,551 Divinópolis do Tocantins TO 0,573 0,949 0,000 0,462 <	Campos Lindos	ТО	0,555	0,846	0,000	0,000	0,374
Caseara TO 0,640 0,921 0,000 0,804 0,597 Centenário TO 0,574 0,810 0,000 0,580 0,501 Chapada da Natividade TO 0,646 0,896 0,000 0,716 0,574 Colinas do Tocantins TO 0,646 0,896 0,000 0,746 0,574 Colinas do Tocantins TO 0,691 0,706 0,000 0,720 0,547 Combinado TO 0,691 0,706 0,000 1,000 0,655 Couto Magalhães TO 0,584 0,905 0,000 1,000 0,655 Couto Magalhães TO 0,748 0,905 0,000 1,000 0,618 Cistalándia TO 0,716 0,348 0,000 0,680 0,466 Divinópolis or Tocantins TO 0,748 0,993 0,000 0,462 0,551 Divinópolis do Tocantins TO 0,673 0,849 0,000 0,404 <	Cariri do Tocantins	ТО	0,631	0,893	0,000	0,818	0,591
Centenário TO 0,574 0,810 0,000 0,580 0,501 Chapada da Natividade TO 0,725 0,868 0,000 0,960 0,648 Chapada de Areia TO 0,646 0,896 0,000 0,716 0,574 Colinias do Tocantinis TO 0,691 0,706 0,000 0,720 0,547 Colméia TO 0,691 0,706 0,000 0,720 0,547 Combinado TO 0,744 0,833 0,000 1,000 0,655 Couto Magalhães TO 0,584 0,905 0,000 1,000 0,651 Cistalândia TO 0,718 0,348 0,000 0,680 0,466 Dianópolis TO 0,748 0,893 0,000 0,462 0,551 Divinópolis do Tocantins TO 0,688 0,894 0,000 0,940 0,611 Dure TO 0,675 0,734 0,000 0,941 0,611	Carrasco Bonito	ТО	0,561	0,879	0,000	0,799	0,560
Chapada da Natividade TO 0,725 0,868 0,000 0,960 0,648 Chapada de Areia TO 0,646 0,896 0,000 0,776 0,574 Colinas do Tocantins TO 0,777 0,632 0,000 0,720 0,547 Combinado TO 0,744 0,833 0,000 1,000 0,655 Couto Magalhães TO 0,584 0,905 0,000 1,000 0,618 Cristalândia TO 0,748 0,995 0,000 1,000 0,680 0,466 Dianópolis TO 0,748 0,893 0,000 0,462 0,551 Diois Irmãos do Tocantins TO 0,688 0,894 0,000 0,462 0,551 Dueré TO 0,675 0,734 0,000 0,940 0,611 Dueré TO 0,675 0,734 0,000 0,933 0,573 Ejguerópolis TO 0,675 0,734 0,000 0,967	Caseara	ТО	0,640	0,921	0,000	0,804	0,597
Chapada de Areia TO 0,646 0,896 0,000 0,716 0,574 Colinas do Tocantins TO 0,777 0,632 0,000 0,549 0,522 Colméia TO 0,691 0,706 0,000 0,720 0,547 Combinado TO 0,744 0,833 0,000 1,000 0,651 Couto Magalhães TO 0,584 0,905 0,000 1,000 0,618 Cristalândia TO 0,748 0,905 0,000 0,680 0,466 Dianópolis TO 0,748 0,893 0,000 0,462 0,551 Divinópolis do Tocantins TO 0,688 0,894 0,000 0,400 0,611 Dueré TO 0,675 0,734 0,000 0,940 0,611 Dueré TO 0,675 0,734 0,000 0,933 0,573 Ejqueirópolis TO 0,679 0,846 0,000 0,917 0,622	Centenário	ТО	0,574	0,810	0,000	0,580	0,501
Colinas do Tocantins TO 0,777 0,632 0,000 0,549 0,522 Colméia TO 0,691 0,706 0,000 0,720 0,547 Combinado TO 0,744 0,833 0,000 1,000 0,655 Couto Magalhães TO 0,584 0,905 0,000 1,000 0,618 Cristalândia TO 0,716 0,348 0,000 0,680 0,462 Divinópolis TO 0,748 0,893 0,000 0,462 0,551 Divinópolis do Tocantins TO 0,688 0,894 0,000 0,400 0,611 Dueré TO 0,673 0,949 0,000 0,940 0,611 Dueré TO 0,675 0,734 0,000 0,833 0,573 Figueriópolis TO 0,704 0,875 0,000 0,817 0,628 Fortaleza do Tabocão TO 0,704 0,875 0,000 0,867 0,622	Chapada da Natividade	ТО	0,725	0,868	0,000	0,960	0,648
Colméia TO 0,691 0,706 0,000 0,720 0,547 Combinado TO 0,744 0,833 0,000 1,000 0,655 Couto Magalhães TO 0,584 0,905 0,000 1,000 0,618 Cristalándia TO 0,716 0,348 0,000 0,680 0,466 Dianópolis TO 0,748 0,893 0,000 0,680 0,466 Divinópolis do Tocantins TO 0,688 0,894 0,000 0,000 0,429 Dois Irmãos do Tocantins TO 0,675 0,734 0,000 0,940 0,611 Dueré TO 0,675 0,734 0,000 0,940 0,611 Dueré TO 0,675 0,734 0,000 0,833 0,573 Figueirópolis TO 0,675 0,734 0,000 0,917 0,628 Fortaleza do Tabocão TO 0,704 0,875 0,000 0,867 0,622	Chapada de Areia	ТО	0,646	0,896	0,000	0,716	0,574
Combinado TO 0,744 0,833 0,000 1,000 0,655 Couto Magalhães TO 0,584 0,905 0,000 1,000 0,618 Cristalândia TO 0,716 0,348 0,000 0,680 0,466 Dianópolis TO 0,748 0,893 0,000 0,462 0,551 Divinópolis do Tocantins TO 0,688 0,894 0,000 0,000 0,429 Dois Irmãos do Tocantins TO 0,573 0,949 0,000 0,940 0,611 Dueré TO 0,675 0,734 0,000 0,940 0,611 Figueirópolis TO 0,675 0,734 0,000 0,917 0,628 Fortaleza do Tabocão TO 0,704 0,875 0,000 0,867 0,622 Goiatins TO 0,794 0,875 0,000 0,867 0,622 Goiatins TO 0,791 0,386 0,024 0,562 0,479	Colinas do Tocantins	ТО	0,777	0,632	0,000	0,549	0,522
Couto Magalhães TO 0,584 0,905 0,000 1,000 0,618 Cristalândia TO 0,716 0,348 0,000 0,680 0,466 Dianópolis TO 0,748 0,893 0,000 0,462 0,551 Divinópolis do Tocantins TO 0,688 0,894 0,000 0,000 0,429 Dois Irmãos do Tocantins TO 0,673 0,949 0,000 0,940 0,611 Dueré TO 0,675 0,734 0,000 0,933 0,573 Figueirópolis TO 0,675 0,734 0,000 0,917 0,628 Fortaleza do Tabocão TO 0,704 0,875 0,000 0,917 0,622 Goiatins TO 0,704 0,875 0,000 0,967 0,622 Goiatins TO 0,791 0,386 0,024 0,562 0,479 Guraí TO 0,791 0,386 0,024 0,562 0,479	Colméia	ТО	0,691	0,706	0,000	0,720	0,547
Cristalândia TO 0,716 0,348 0,000 0,680 0,466 Dianópolis TO 0,748 0,893 0,000 0,462 0,551 Divinópolis do Tocantins TO 0,688 0,894 0,000 0,000 0,429 Dois Irmãos do Tocantins TO 0,573 0,949 0,000 0,940 0,611 Dueré TO 0,675 0,734 0,000 0,933 0,573 Figueirópolis TO 0,709 0,846 0,000 0,917 0,628 Fortaleza do Tabocão TO 0,704 0,875 0,000 0,867 0,622 Goiatins TO 0,528 0,817 0,100 0,580 0,509 Guaraí TO 0,791 0,386 0,024 0,562 0,479 Gurupi TO 0,823 0,284 0,107 1,000 0,582 Itapiratins TO 0,592 0,885 0,000 0,818 0,576	Combinado	ТО	0,744	0,833	0,000	1,000	0,655
Dianópolis TO 0,748 0,893 0,000 0,462 0,551 Divinópolis do Tocantins TO 0,688 0,894 0,000 0,000 0,429 Dois Irmãos do Tocantins TO 0,573 0,949 0,000 0,940 0,611 Dueré TO 0,675 0,734 0,000 0,833 0,573 Figueirópolis TO 0,709 0,846 0,000 0,917 0,628 Fortaleza do Tabocão TO 0,704 0,875 0,000 0,867 0,622 Goiatins TO 0,528 0,817 0,100 0,580 0,509 Guaraí TO 0,791 0,386 0,024 0,562 0,479 Gurupi TO 0,823 0,284 0,107 1,000 0,582 Itapiratins TO 0,522 0,885 0,000 0,818 0,576 Itaporã do Tocantins TO 0,647 0,804 0,000 0,000 0,398 <	Couto Magalhães	ТО	0,584	0,905	0,000	1,000	0,618
Divinópolis do Tocantins TO 0,688 0,894 0,000 0,000 0,429 Dois Irmãos do Tocantins TO 0,573 0,949 0,000 0,940 0,611 Dueré TO 0,675 0,734 0,000 0,833 0,573 Figueirópolis TO 0,709 0,846 0,000 0,917 0,628 Fortaleza do Tabocão TO 0,704 0,875 0,000 0,867 0,622 Goiatins TO 0,528 0,817 0,100 0,580 0,509 Guraí TO 0,791 0,386 0,024 0,562 0,479 Gurupi TO 0,823 0,284 0,107 1,000 0,582 Itapiratins TO 0,522 0,885 0,000 0,818 0,576 Itapiratins TO 0,647 0,804 0,000 0,000 0,396 Jaú do Tocantins TO 0,647 0,804 0,000 0,000 0,323 0,449 </td <td>Cristalândia</td> <td>ТО</td> <td>0,716</td> <td>0,348</td> <td>0,000</td> <td>0,680</td> <td>0,466</td>	Cristalândia	ТО	0,716	0,348	0,000	0,680	0,466
Dois Irmãos do Tocantins TO 0,573 0,949 0,000 0,940 0,611 Dueré TO 0,675 0,734 0,000 0,833 0,573 Figueirópolis TO 0,709 0,846 0,000 0,917 0,628 Fortaleza do Tabocão TO 0,704 0,875 0,000 0,867 0,622 Goiatins TO 0,528 0,817 0,100 0,580 0,509 Guaraí TO 0,791 0,386 0,024 0,562 0,479 Gurupi TO 0,823 0,284 0,107 1,000 0,582 Itapiratins TO 0,592 0,885 0,000 0,818 0,576 Itaporá do Tocantins TO 0,647 0,804 0,000 0,000 0,386 Jaú do Tocantins TO 0,647 0,804 0,000 0,000 0,323 0,449 Lagoa da Confusão TO 0,695 0,963 0,000 0,288 0,51	Dianópolis	ТО	0,748	0,893	0,000	0,462	0,551
Dueré TO 0,675 0,734 0,000 0,833 0,573 Figueirópolis TO 0,709 0,846 0,000 0,917 0,628 Fortaleza do Tabocão TO 0,704 0,875 0,000 0,867 0,622 Goiatins TO 0,528 0,817 0,100 0,580 0,509 Guaraí TO 0,791 0,386 0,024 0,562 0,479 Gurupi TO 0,823 0,284 0,107 1,000 0,582 Itapiratins TO 0,592 0,885 0,000 0,818 0,576 Itaporã do Tocantins TO 0,647 0,804 0,000 0,000 0,386 Jaú do Tocantins TO 0,647 0,804 0,000 0,000 0,396 Jaú do Tocantins TO 0,695 0,983 0,000 0,288 0,511 Lajeado TO 0,695 0,939 0,000 0,820 0,623 Lav	Divinópolis do Tocantins	ТО	0,688	0,894	0,000	0,000	0,429
Figueirópolis TO 0,709 0,846 0,000 0,917 0,628 Fortaleza do Tabocão TO 0,704 0,875 0,000 0,867 0,622 Goiatins TO 0,528 0,817 0,100 0,580 0,509 Guaraí TO 0,528 0,817 0,100 0,580 0,509 Gurupi TO 0,791 0,386 0,024 0,562 0,479 Gurupi TO 0,823 0,284 0,107 1,000 0,582 Itapiratins TO 0,592 0,885 0,000 0,818 0,576 Itapora do Tocantins TO 0,647 0,804 0,000 0,000 0,398 Jaú do Tocantins TO 0,647 0,804 0,000 0,000 0,323 0,449 Lagoa da Confusão TO 0,695 0,963 0,000 0,288 0,511 Lajeado TO 0,695 0,939 0,000 0,820 0,623	Dois Irmãos do Tocantins	ТО	0,573	0,949	0,000	0,940	0,611
Fortaleza do Tabocão TO 0,704 0,875 0,000 0,867 0,622 Goiatins TO 0,528 0,817 0,100 0,580 0,509 Guaraí TO 0,791 0,386 0,024 0,562 0,479 Gurupi TO 0,823 0,284 0,107 1,000 0,582 Itapiratins TO 0,592 0,885 0,000 0,818 0,576 Itaporă do Tocantins TO 0,647 0,804 0,000 0,000 0,396 Jaú do Tocantins TO 0,578 0,827 0,000 0,323 0,449 Lagoa da Confusão TO 0,695 0,963 0,000 0,288 0,511 Lajeado TO 0,695 0,939 0,000 0,820 0,623 Lavandeira TO 0,653 0,801 0,002 0,000 0,397 Lizarda TO 0,663 0,801 0,002 0,000 0,488 0,508	Dueré	ТО	0,675	0,734	0,000	0,833	0,573
Goiatins TO 0,528 0,817 0,100 0,580 0,509 Guaraí TO 0,791 0,386 0,024 0,562 0,479 Gurupi TO 0,823 0,284 0,107 1,000 0,582 Itapiratins TO 0,592 0,885 0,000 0,818 0,576 Itaporã do Tocantins TO 0,647 0,804 0,000 0,000 0,396 Jaú do Tocantins TO 0,578 0,827 0,000 0,323 0,449 Lagoa da Confusão TO 0,695 0,963 0,000 0,288 0,511 Lajeado TO 0,695 0,939 0,000 0,820 0,623 Lavandeira TO 0,653 0,801 0,002 0,000 0,397 Lizarda TO 0,663 0,801 0,002 0,000 0,399 Luzinópolis TO 0,704 0,742 0,000 0,488 0,508 Marianópolis	Figueirópolis	ТО	0,709	0,846	0,000	0,917	0,628
Guaraí TO 0,791 0,386 0,024 0,562 0,479 Gurupi TO 0,823 0,284 0,107 1,000 0,582 Itapiratins TO 0,592 0,885 0,000 0,818 0,576 Itaporã do Tocantins TO 0,647 0,804 0,000 0,000 0,396 Jaú do Tocantins TO 0,578 0,827 0,000 0,323 0,449 Lagoa da Confusão TO 0,695 0,963 0,000 0,288 0,511 Lajeado TO 0,695 0,963 0,000 0,820 0,623 Lavandeira TO 0,653 0,801 0,002 0,000 0,397 Lizarda TO 0,666 0,786 0,000 0,999 0,599 Luzinópolis TO 0,704 0,742 0,000 0,488 0,508 Marianópolis do Tocantins TO 0,616 0,871 0,000 0,817 0,581	Fortaleza do Tabocão	ТО	0,704	0,875	0,000	0,867	0,622
Gurupi TO 0,823 0,284 0,107 1,000 0,582 Itapiratins TO 0,592 0,885 0,000 0,818 0,576 Itaporã do Tocantins TO 0,647 0,804 0,000 0,000 0,396 Jaú do Tocantins TO 0,578 0,827 0,000 0,323 0,449 Lagoa da Confusão TO 0,695 0,963 0,000 0,288 0,511 Lajeado TO 0,695 0,939 0,000 0,820 0,623 Lavandeira TO 0,663 0,801 0,002 0,000 0,397 Lizarda TO 0,663 0,786 0,000 0,999 0,599 Luzinópolis TO 0,704 0,742 0,000 0,488 0,508 Marianópolis do Tocantins TO 0,616 0,871 0,000 0,779 0,609 Mateiros TO 0,616 0,871 0,000 0,817 0,581	Goiatins	ТО	0,528	0,817	0,100	0,580	0,509
Itapiratins TO 0,592 0,885 0,000 0,818 0,576 Itaporă do Tocantins TO 0,647 0,804 0,000 0,000 0,396 Jaú do Tocantins TO 0,578 0,827 0,000 0,323 0,449 Lagoa da Confusão TO 0,695 0,963 0,000 0,288 0,511 Lajeado TO 0,695 0,939 0,000 0,820 0,623 Lavandeira TO 0,653 0,801 0,002 0,000 0,397 Lizarda TO 0,606 0,786 0,000 0,999 0,599 Luzinópolis TO 0,704 0,742 0,000 0,488 0,508 Marianópolis do Tocantins TO 0,739 0,854 0,000 0,779 0,609 Mateiros TO 0,616 0,871 0,000 0,817 0,581 Maurilândia do Tocantins TO 0,597 0,876 0,000 0,896 0,593 </td <td>Guaraí</td> <td>TO</td> <td>0,791</td> <td>0,386</td> <td>0,024</td> <td>0,562</td> <td>0,479</td>	Guaraí	TO	0,791	0,386	0,024	0,562	0,479
Itaporã do Tocantins TO 0,647 0,804 0,000 0,000 0,396 Jaú do Tocantins TO 0,578 0,827 0,000 0,323 0,449 Lagoa da Confusão TO 0,695 0,963 0,000 0,288 0,511 Lajeado TO 0,695 0,939 0,000 0,820 0,623 Lavandeira TO 0,653 0,801 0,002 0,000 0,397 Lizarda TO 0,666 0,786 0,000 0,999 0,599 Luzinópolis TO 0,704 0,742 0,000 0,488 0,508 Marianópolis do Tocantins TO 0,739 0,854 0,000 0,779 0,609 Mateiros TO 0,616 0,871 0,000 0,817 0,581 Maurilândia do Tocantins TO 0,597 0,876 0,000 0,896 0,593 Miracema do Tocantins TO 0,738 0,644 0,000 0,401 0,485 </td <td>Gurupi</td> <td>TO</td> <td>0,823</td> <td>0,284</td> <td>0,107</td> <td>1,000</td> <td>0,582</td>	Gurupi	TO	0,823	0,284	0,107	1,000	0,582
Jaú do Tocantins TO 0,578 0,827 0,000 0,323 0,449 Lagoa da Confusão TO 0,695 0,963 0,000 0,288 0,511 Lajeado TO 0,695 0,939 0,000 0,820 0,623 Lavandeira TO 0,653 0,801 0,002 0,000 0,397 Lizarda TO 0,606 0,786 0,000 0,999 0,599 Luzinópolis TO 0,704 0,742 0,000 0,488 0,508 Marianópolis do Tocantins TO 0,739 0,854 0,000 0,779 0,609 Mateiros TO 0,616 0,871 0,000 0,817 0,581 Maurilândia do Tocantins TO 0,597 0,876 0,000 0,896 0,593 Miracema do Tocantins TO 0,738 0,644 0,000 0,401 0,485 Nova Olinda TO 0,651 0,848 0,000 0,818 0,587 <	Itapiratins	TO	0,592	0,885	0,000	0,818	0,576
Lagoa da Confusão TO 0,695 0,963 0,000 0,288 0,511 Lajeado TO 0,695 0,939 0,000 0,820 0,623 Lavandeira TO 0,653 0,801 0,002 0,000 0,397 Lizarda TO 0,606 0,786 0,000 0,999 0,599 Luzinópolis TO 0,704 0,742 0,000 0,488 0,508 Marianópolis do Tocantins TO 0,739 0,854 0,000 0,779 0,609 Mateiros TO 0,616 0,871 0,000 0,817 0,581 Maurilândia do Tocantins TO 0,597 0,876 0,000 0,896 0,593 Miracema do Tocantins TO 0,738 0,644 0,000 0,363 0,470 Monte do Carmo TO 0,654 0,930 0,000 0,401 0,485 Nova Olinda TO 0,651 0,848 0,000 0,858 0,586 <td>Itaporã do Tocantins</td> <td>TO</td> <td>0,647</td> <td>0,804</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> <td>0,396</td>	Itaporã do Tocantins	TO	0,647	0,804	0,000	0,000	0,396
Lajeado TO 0,695 0,939 0,000 0,820 0,623 Lavandeira TO 0,653 0,801 0,002 0,000 0,397 Lizarda TO 0,606 0,786 0,000 0,999 0,599 Luzinópolis TO 0,704 0,742 0,000 0,488 0,508 Marianópolis do Tocantins TO 0,739 0,854 0,000 0,779 0,609 Mateiros TO 0,616 0,871 0,000 0,817 0,581 Maurilândia do Tocantins TO 0,597 0,876 0,000 0,896 0,593 Miracema do Tocantins TO 0,738 0,644 0,000 0,363 0,470 Monte do Carmo TO 0,564 0,930 0,000 0,401 0,485 Nova Olinda TO 0,651 0,848 0,000 0,818 0,587 Nova Rosalândia TO 0,659 0,790 0,000 0,858 0,586	Jaú do Tocantins	TO	0,578	0,827	0,000	0,323	0,449
Lavandeira TO 0,653 0,801 0,002 0,000 0,397 Lizarda TO 0,606 0,786 0,000 0,999 0,599 Luzinópolis TO 0,704 0,742 0,000 0,488 0,508 Marianópolis do Tocantins TO 0,739 0,854 0,000 0,779 0,609 Mateiros TO 0,616 0,871 0,000 0,817 0,581 Maurilândia do Tocantins TO 0,597 0,876 0,000 0,896 0,593 Miracema do Tocantins TO 0,738 0,644 0,000 0,363 0,470 Monte do Carmo TO 0,564 0,930 0,000 0,401 0,485 Nova Olinda TO 0,651 0,848 0,000 0,818 0,587 Nova Rosalândia TO 0,659 0,790 0,000 0,858 0,586	Lagoa da Confusão	TO	0,695	0,963	0,000	0,288	0,511
Lizarda TO 0,606 0,786 0,000 0,999 0,599 Luzinópolis TO 0,704 0,742 0,000 0,488 0,508 Marianópolis do Tocantins TO 0,739 0,854 0,000 0,779 0,609 Mateiros TO 0,616 0,871 0,000 0,817 0,581 Maurilândia do Tocantins TO 0,597 0,876 0,000 0,896 0,593 Miracema do Tocantins TO 0,738 0,644 0,000 0,363 0,470 Monte do Carmo TO 0,564 0,930 0,000 0,401 0,485 Nova Olinda TO 0,651 0,848 0,000 0,818 0,587 Nova Rosalândia TO 0,659 0,790 0,000 0,858 0,586	Lajeado	ТО	0,695	0,939	0,000	0,820	0,623
Luzinópolis TO 0,704 0,742 0,000 0,488 0,508 Marianópolis do Tocantins TO 0,739 0,854 0,000 0,779 0,609 Mateiros TO 0,616 0,871 0,000 0,817 0,581 Maurilândia do Tocantins TO 0,597 0,876 0,000 0,896 0,593 Miracema do Tocantins TO 0,738 0,644 0,000 0,363 0,470 Monte do Carmo TO 0,564 0,930 0,000 0,401 0,485 Nova Olinda TO 0,651 0,848 0,000 0,818 0,587 Nova Rosalândia TO 0,659 0,790 0,000 0,858 0,586	Lavandeira	TO	0,653	0,801	0,002	0,000	0,397
Marianópolis do Tocantins TO 0,739 0,854 0,000 0,779 0,609 Mateiros TO 0,616 0,871 0,000 0,817 0,581 Maurilândia do Tocantins TO 0,597 0,876 0,000 0,896 0,593 Miracema do Tocantins TO 0,738 0,644 0,000 0,363 0,470 Monte do Carmo TO 0,564 0,930 0,000 0,401 0,485 Nova Olinda TO 0,651 0,848 0,000 0,818 0,587 Nova Rosalândia TO 0,659 0,790 0,000 0,858 0,586	Lizarda	TO	0,606	0,786	0,000	0,999	0,599
Mateiros TO 0,616 0,871 0,000 0,817 0,581 Maurilândia do Tocantins TO 0,597 0,876 0,000 0,896 0,593 Miracema do Tocantins TO 0,738 0,644 0,000 0,363 0,470 Monte do Carmo TO 0,564 0,930 0,000 0,401 0,485 Nova Olinda TO 0,651 0,848 0,000 0,818 0,587 Nova Rosalândia TO 0,659 0,790 0,000 0,858 0,586	Luzinópolis	TO	0,704	0,742	0,000	0,488	0,508
Maurilândia do Tocantins TO 0,597 0,876 0,000 0,896 0,593 Miracema do Tocantins TO 0,738 0,644 0,000 0,363 0,470 Monte do Carmo TO 0,564 0,930 0,000 0,401 0,485 Nova Olinda TO 0,651 0,848 0,000 0,818 0,587 Nova Rosalândia TO 0,659 0,790 0,000 0,858 0,586	Marianópolis do Tocantins	TO	0,739	0,854	0,000	0,779	0,609
Miracema do Tocantins TO 0,738 0,644 0,000 0,363 0,470 Monte do Carmo TO 0,564 0,930 0,000 0,401 0,485 Nova Olinda TO 0,651 0,848 0,000 0,818 0,587 Nova Rosalândia TO 0,659 0,790 0,000 0,858 0,586	Mateiros	TO	0,616	0,871	0,000	0,817	0,581
Monte do Carmo TO 0,564 0,930 0,000 0,401 0,485 Nova Olinda TO 0,651 0,848 0,000 0,818 0,587 Nova Rosalândia TO 0,659 0,790 0,000 0,858 0,586	Maurilândia do Tocantins	TO	0,597	0,876	0,000	0,896	0,593
Nova Olinda TO 0,651 0,848 0,000 0,818 0,587 Nova Rosalândia TO 0,659 0,790 0,000 0,858 0,586	Miracema do Tocantins	ТО	0,738	0,644	0,000	0,363	0,470
Nova Rosalândia TO 0,659 0,790 0,000 0,858 0,586	Monte do Carmo	ТО	0,564	0,930	0,000	0,401	0,485
	Nova Olinda	ТО	0,651	0,848	0,000	0,818	0,587
Novo Alegre TO 0,712 0,910 0,000 0,000 0,441	Nova Rosalândia	TO	0,659	0,790	0,000	0,858	0,586
	Novo Alegre	ТО	0,712	0,910	0,000	0,000	0,441