# Alagoas

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Água Branca	AL	0,529	0,000	0,000	1,000	0,392
Belo Monte	AL	0,511	0,000	0,000	1,000	0,387
Cacimbinhas	AL	0,541	0,000	0,000	1,000	0,396
Canapi	AL	0,443	0,000	0,000	1,000	0,366
Delmiro Gouveia	AL	0,682	0,000	0,161	1,000	0,476
Dois Riachos	AL	0,508	0,000	0,000	1,000	0,386
Jacaré dos Homens	AL	0,575	0,000	0,000	1,000	0,407
Jaramataia	AL	0,612	0,004	0,000	1,000	0,419
Maceió	AL	0,824	0,140	0,004	1,000	0,518
Major Isidoro	AL	0,539	0,000	0,000	1,000	0,396
Maravilha	AL	0,543	0,000	0,000	1,000	0,397
Mata Grande	AL	0,445	0,000	0,000	1,000	0,366
Olho d'Água das Flores	AL	0,610	0,000	0,000	1,000	0,418
Ouro Branco	AL	0,603	0,000	0,000	1,000	0,415
Poço das Trincheiras	AL	0,386	0,000	0,000	1,000	0,348
Porto Calvo	AL	0,660	0,000	0,000	0,708	0,366
Senador Rui Palmeira	AL	0,438	0,000	0,000	1,000	0,364

#### Amazonas

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Itapiranga	AM	0,703	0,000	0,000	0,957	0,437
Lábrea	AM	0,558	0,000	0,000	0,718	0,337
Manaus	AM	0,827	0,000	0,011	1,000	0,487
Manicoré	AM	0,527	0,000	0,030	0,434	0,269
Nhamundá	AM	0,511	0,000	0,000	0,307	0,228
Nova Olinda do Norte	AM	0,516	0,000	0,027	0,358	0,248
Novo Airão	AM	0,669	0,000	0,000	0,827	0,396
Parintins	AM	0,774	0,000	0,000	0,182	0,281
Presidente Figueiredo	AM	0,564	0,026	0,000	0,945	0,397
Santo Antônio do Içá	AM	0,416	0,000	0,000	0,027	0,135
São Paulo de Olivença	AM	0,491	0,000	0,000	0,642	0,299
Silves	AM	0,637	0,000	0,000	0,817	0,384
Tonantins	AM	0,540	0,000	0,000	0,670	0,320
Urucará	AM	0,605	0,000	0,000	0,849	0,382
Urucurituba	AM	0,587	0,000	0,000	0,525	0,302

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Acajutiba	ВА	0,737	0,000	0,000	0,603	0,366
Alagoinhas	ВА	0,725	0,000	0,000	1,000	0,453
Alcobaça	ВА	0,746	0,000	0,000	1,000	0,460
Amélia Rodrigues	ВА	0,757	0,000	0,000	1,000	0,463
América Dourada	ВА	0,698	0,000	0,000	0,809	0,401

Dania					ĺ	
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Candeal	ВА	0,574	0,000	0,000	0,928	0,390
Candiba	ВА	0,460	0,000	0,018	0,379	0,233
Cândido Sales	BA	0,634	0,000	0,000	0,877	0,397
Canudos	ВА	0,559	0,000	0,000	0,362	0,256
Capela do Alto Alegre	ВА	0,631	0,000	0,000	0,734	0,363
Capim Grosso	ВА	0,732	0,000	0,000	0,000	0,227
Cardeal da Silva	ВА	0,468	0,000	0,000	0,447	0,247
Castro Alves	BA	0,615	0,000	0,000	0,555	0,317
Catu	ВА	0,796	0,000	0,000	1,000	0,475
Caturama	ВА	0,526	0,000	0,000	0,924	0,374
Chorrochó	BA	0,468	0,000	0,000	0,000	0,145
Cícero Dantas	ВА	0,590	0,000	0,018	0,873	0,386
Cipó	BA	0,721	0,000	0,000	0,483	0,334
Conde	ВА	0,658	0,000	0,000	0,604	0,342
Contendas do Sincorá	BA	0,546	0,000	0,000	0,000	0,169
Cordeiros	ВА	0,480	0,000	0,000	0,000	0,149
Coribe	ВА	0,617	0,000	0,000	0,657	0,341
Correntina	ВА	0,572	0,000	0,000	0,519	0,296
Cotegipe	BA	0,627	0,000	0,000	0,856	0,390
Cravolândia	ВА	0,578	0,000	0,000	0,444	0,281
Crisópolis	BA	0,501	0,000	0,000	0,443	0,256
Curaçá	ВА	0,614	0,000	0,000	0,989	0,416
Dias d'Ávila	ВА	0,796	0,000	0,000	1,000	0,475
Érico Cardoso	ВА	0,565	0,000	0,000	0,766	0,350
Eunápolis	ВА	0,797	0,000	0,000	0,272	0,309

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Itatim	BA	0,624	0,000	0,166	0,564	0,359
ltiruçu	ВА	0,656	0,000	0,000	0,242	0,259
Itororó	ВА	0,711	0,000	0,000	0,557	0,348
luiú	ВА	0,642	0,000	0,000	0,583	0,332
Jacaraci	ВА	0,507	0,000	0,000	0,261	0,217
Jacobina	ВА	0,725	0,000	0,048	0,646	0,383
Jaguaquara	ВА	0,707	0,000	0,010	0,909	0,429
Jiquiriçá	ВА	0,539	0,000	0,000	0,725	0,333
João Dourado	ВА	0,706	0,000	0,000	0,703	0,379
Juazeiro	ВА	0,789	0,429	0,006	0,614	0,489
Lagoa Real	ВА	0,450	0,000	0,000	0,750	0,311
Lajedão	ВА	0,710	0,000	0,000	0,726	0,386
Lajedinho	ВА	0,565	0,000	0,000	0,789	0,355
Lapão	ВА	0,621	0,000	0,000	0,364	0,276
Lauro de Freitas	ВА	0,842	0,091	0,024	1,000	0,517
Lençóis	ВА	0,687	0,000	0,000	0,815	0,399
Licínio de Almeida	ВА	0,564	0,000	0,127	0,902	0,409
Luís Eduardo Magalhães	ВА	0,797	0,057	0,008	0,200	0,308
Macajuba	ВА	0,555	0,000	0,000	0,710	0,334
Macururé	ВА	0,568	0,000	0,000	0,499	0,290
Maetinga	ВА	0,487	0,000	0,000	0,938	0,365
Maiquinique	ВА	0,710	0,000	0,000	0,929	0,432
Malhada de Pedras	ВА	0,505	0,000	0,000	0,448	0,259
Manoel Vitorino	ВА	0,684	0,000	0,000	0,719	0,376
Maraú	ВА	0,572	0,000	0,000	0,949	0,394

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Pedro Alexandre	ВА	0,483	0,000	0,000	0,926	0,361
Pindaí	ВА	0,482	0,000	0,000	0,010	0,152
Pintadas	ВА	0,667	0,000	0,000	0,442	0,308
Piripá	ВА	0,542	0,000	0,000	0,853	0,363
Planaltino	ВА	0,513	0,000	0,000	0,681	0,315
Planalto	ВА	0,693	0,000	0,000	1,000	0,443
Pojuca	ВА	0,786	0,000	0,037	1,000	0,480
Porto Seguro	ВА	0,729	0,189	0,000	0,335	0,348
Presidente Dutra	ВА	0,739	0,000	0,000	0,706	0,390
Presidente Jânio Quadros	ВА	0,455	0,000	0,000	0,914	0,350
Presidente Tancredo Neves	ВА	0,501	0,000	0,000	0,330	0,231
Quixabeira	ВА	0,550	0,000	0,000	0,926	0,382
Rafael Jambeiro	ВА	0,540	0,000	0,000	0,657	0,317
Remanso	ВА	0,588	0,000	0,000	0,804	0,366
Riachão das Neves	ВА	0,629	0,000	0,000	0,583	0,328
Riachão do Jacuípe	ВА	0,673	0,000	0,086	0,839	0,419
Ribeira do Pombal	ВА	0,733	0,000	0,000	0,825	0,416
Rio do Pires	ВА	0,565	0,000	0,000	0,996	0,403
Rio Real	ВА	0,664	0,000	0,000	0,687	0,363
Rodelas	ВА	0,768	0,000	0,000	0,397	0,329
Salvador	ВА	0,836	0,371	0,009	1,000	0,579
Santa Bárbara	ВА	0,596	0,000	0,000	0,709	0,347
Santa Brígida	ВА	0,567	0,000	0,000	0,898	0,381
Santa Cruz Cabrália	ВА	0,680	0,000	0,000	0,762	0,385
Santa Cruz da Vitória	ВА	0,666	0,000	0,000	0,252	0,264

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Urandi	ВА	0,543	0,000	0,139	0,999	0,427
Utinga	ВА	0,633	0,000	0,000	0,733	0,364
Vitória da Conquista	ВА	0,780	0,000	0,008	1,000	0,472
Wagner	ВА	0,556	0,000	0,000	0,000	0,172
Wanderley	ВА	0,619	0,000	0,008	0,165	0,231

# Ceará

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Aiuaba	CE	0,497	0,000	0,000	0,631	0,298
Ararendá	CE	0,545	0,000	0,000	0,616	0,310
Araripe	CE	0,640	0,000	0,000	0,736	0,367
Aurora	CE	0,558	0,000	0,000	0,393	0,263
Beberibe	CE	0,562	0,000	0,000	0,373	0,259
Bela Cruz	CE	0,620	0,000	0,000	0,167	0,230
Brejo Santo	CE	0,698	0,000	0,073	1,000	0,461
Camocim	CE	0,665	0,000	0,000	0,672	0,360
Caridade	CE	0,586	0,000	0,000	0,475	0,290
Cariré	CE	0,623	0,000	0,022	0,797	0,380
Carnaubal	CE	0,604	0,000	0,000	0,708	0,349
Cascavel	CE	0,747	0,000	0,000	0,007	0,233
Catarina	CE	0,562	0,000	0,000	0,600	0,311
Catunda	CE	0,733	0,000	0,000	0,974	0,450
Caucaia	CE	0,759	0,000	0,001	1,000	0,464
Chaval	CE	0,638	0,000	0,000	0,738	0,366
Choró	CE	0,595	0,000	0,014	0,874	0,387

## Ceará

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Itapipoca	CE	0,764	0,000	0,041	0,826	0,435
Itarema	CE	0,519	0,000	0,000	0,491	0,273
Itatira	CE	0,540	0,000	0,000	0,504	0,282
Jaguaribara	CE	0,659	0,000	0,000	0,716	0,368
Jaguaribe	CE	0,641	0,000	0,000	0,464	0,305
Jaguaruana	CE	0,689	0,000	0,000	0,697	0,373
Jati	CE	0,627	0,000	0,000	0,767	0,370
Juazeiro do Norte	CE	0,769	0,000	0,001	0,587	0,373
Jucás	CE	0,636	0,000	0,019	1,000	0,430
Madalena	CE	0,643	0,000	0,000	0,441	0,300
Maracanaú	CE	0,802	0,000	0,003	0,611	0,389
Maranguape	CE	0,750	0,000	0,000	0,885	0,435
Marco	CE	0,730	0,000	0,000	0,910	0,434
Massapê	CE	0,754	0,000	0,001	0,881	0,435
Milagres	CE	0,637	0,000	0,000	0,629	0,341
Mombaça	CE	0,619	0,000	0,000	1,000	0,420
Morrinhos	CE	0,604	0,000	0,000	0,000	0,187
Nova Olinda	CE	0,737	0,000	0,010	0,841	0,423
Novo Oriente	CE	0,673	0,000	0,017	0,431	0,311
Ocara	CE	0,582	0,000	0,000	0,547	0,305
Pacajus	CE	0,741	0,000	0,000	0,521	0,349
Palhano	CE	0,590	0,000	0,000	0,412	0,277
Paraipaba	CE	0,648	0,000	0,000	0,495	0,314
Parambu	CE	0,526	0,000	0,000	0,592	0,298
Paramoti	CE	0,623	0,000	0,007	0,386	0,283

### Ceará

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão i	ISLU 2020
Tianguá	CE	0,774	0,000	0,000	0,580	0,372
Trairi	CE	0,615	0,000	0,000	0,657	0,341
Ubajara	CE	0,626	0,000	0,000	0,617	0,335
Uruburetama	CE	0,676	0,000	0,000	0,733	0,377
Varjota	CE	0,732	0,000	0,000	0,859	0,423
Várzea Alegre	CE	0,626	0,000	0,023	0,855	0,394

### Distrito Federal

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Brasília	DF	0,879	0,351	0,014	0,987	0,585

# Espírito Santo

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Afonso Cláudio	ES	87%	0,0%	92%	3,21%	0,651
Alegre	ES	70%	0,0%	95%	1,56%	0,629
Alfredo Chaves	ES	69%	0,0%	100%	0,29%	0,592
Alto Rio Novo	ES	65%	0,0%	70%	9,88%	0,639
Anchieta	ES	100%	0,0%	99%	1,03%	0,637
Apiacá	ES	69%	0,0%	100%	0,00%	0,630
Aracruz	ES	98%	0,0%	100%	1,26%	0,610
Atilio Vivacqua	ES	0,808	0,000	0,046	1,000	0,489
Baixo Guandu	ES	0,812	0,366	0,011	1,000	0,570
Barra de São Francisco	ES	0,801	0,000	0,006	0,682	0,405
Boa Esperança	ES	0,695	0,000	0,003	0,704	0,377
Bom Jesus do Norte	ES	0,802	0,014	0,000	1,000	0,480
Brejetuba	ES	0,637	0,000	0,191	1,000	0,468

# Espírito Santo

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Muqui	ES	0,723	0,080	0,024	0,828	0,438
Nova Venécia	ES	0,752	0,000	0,108	0,339	0,334
Pancas	ES	0,593	0,348	0,000	1,000	0,496
Pedro Canário	ES	0,755	0,000	0,000	0,721	0,399
Pinheiros	ES	0,756	0,000	0,053	0,815	0,432
Piúma	ES	0,828	0,120	0,000	1,000	0,514
Ponto Belo	ES	0,718	0,000	0,102	0,581	0,378
Rio Bananal	ES	0,663	0,103	0,000	1,000	0,459
Rio Novo do Sul	ES	0,767	0,000	0,061	1,000	0,480
Santa Leopoldina	ES	0,605	0,018	0,000	1,000	0,420
Santa Maria de Jetibá	ES	0,669	0,038	0,013	1,000	0,448
Santa Teresa	ES	0,735	0,000	0,003	1,000	0,457
São José do Calçado	ES	0,752	0,058	0,000	1,000	0,475
São Mateus	ES	0,829	0,287	0,044	1,000	0,564
São Roque do Canaã	ES	0,711	0,047	0,001	1,000	0,460
Serra	ES	0,836	0,111	0,002	1,000	0,515
Venda Nova do Imigrante	ES	0,827	0,767	0,055	1,000	0,681
Viana	ES	0,772	0,000	0,011	1,000	0,470
Vila Pavão	ES	0,557	0,000	0,053	1,000	0,413
Vila Velha	ES	0,872	0,000	0,000	1,000	0,499
Vitória	ES	0,902	0,609	0,009	1,000	0,656

# Goiás

0.0.00					_	
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Caldazinha	GO	0,796	0,000	0,044	0,822	0,444
Campestre de Goiás	GO	0,672	0,000	0,000	0,728	0,375
Campinaçu	GO	0,651	0,000	0,000	0,600	0,339
Campinorte	GO	0,696	0,000	0,000	0,542	0,340
Campo Limpo de Goiás	GO	0,730	0,000	0,000	0,588	0,361
Campos Belos	GO	0,804	0,000	0,000	0,433	0,348
Carmo do Rio Verde	GO	0,742	0,000	0,000	0,337	0,307
Catalão	GO	0,829	0,000	0,024	1,000	0,491
Cavalcante	GO	0,584	0,000	0,000	0,929	0,393
Ceres	GO	0,842	0,000	0,016	0,151	0,299
Chapadão do Céu	GO	0,798	0,000	0,309	1,000	0,544
Cocalzinho de Goiás	GO	0,551	0,000	0,000	0,582	0,304
Colinas do Sul	GO	0,758	0,000	0,000	0,753	0,407
Córrego do Ouro	GO	0,676	0,000	0,000	0,580	0,342
Corumbaíba	GO	0,725	0,000	0,000	0,699	0,384
Cromínia	GO	0,709	0,000	0,000	0,813	0,405
Damianópolis	GO	0,742	0,000	0,000	0,788	0,410
Davinópolis	GO	0,805	0,000	0,000	0,800	0,432
Diorama	GO	0,684	0,000	0,000	0,632	0,356
Doverlândia	GO	0,651	0,000	0,000	0,277	0,265
Edealina	GO	0,697	0,000	0,000	0,743	0,386
Edéia	GO	0,829	0,000	0,000	0,701	0,417
Firminópolis	GO	0,742	0,000	0,200	0,879	0,475
Formosa	GO	0,809	0,599	0,000	0,393	0,484
Goianápolis	GO	0,785	0,000	0,000	0,577	0,375

## Goiás

Golds						
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Joviânia	GO	0,781	0,000	0,000	0,473	0,350
Lagoa Santa	GO	0,678	0,000	0,000	0,600	0,347
Leopoldo de Bulhões	GO	0,646	0,000	0,000	0,638	0,346
Luziânia	GO	0,787	0,151	0,002	0,561	0,409
Mara Rosa	GO	0,742	0,000	0,000	0,785	0,409
Marzagão	GO	0,811	0,000	0,080	0,720	0,434
Mineiros	GO	0,790	0,000	0,000	0,307	0,315
Moiporá	GO	0,676	0,000	0,000	0,201	0,255
Monte Alegre de Goiás	GO	0,610	0,000	0,000	0,945	0,405
Mossâmedes	GO	0,698	0,000	0,060	0,960	0,449
Mozarlândia	GO	0,766	0,000	0,000	0,000	0,237
Mundo Novo	GO	0,641	0,000	0,000	0,899	0,404
Mutunópolis	GO	0,698	0,000	0,000	0,517	0,334
Nazário	GO	0,738	0,000	0,000	0,373	0,314
Nerópolis	GO	0,809	0,000	0,046	0,770	0,437
Nova América	GO	0,702	0,000	0,167	0,618	0,396
Nova Aurora	GO	0,605	0,000	0,002	0,167	0,226
Nova Iguaçu de Goiás	GO	0,678	0,000	0,000	0,723	0,375
Nova Veneza	GO	0,811	0,000	0,019	0,473	0,364
Novo Brasil	GO	0,679	0,000	0,059	0,568	0,353
Novo Gama	GO	0,786	0,000	0,000	0,702	0,404
Ouro Verde de Goiás	GO	0,699	0,000	0,000	0,778	0,394
Ouvidor	GO	0,796	0,000	0,071	0,389	0,351
Padre Bernardo	GO	0,636	0,000	0,000	1,000	0,426
Palestina de Goiás	GO	0,688	0,000	0,000	1,000	0,442

# Goiás

Golds						
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
São Francisco de Goiás	GO	0,780	0,000	0,000	0,876	0,442
São João da Paraúna	GO	0,826	0,000	0,000	0,216	0,305
São João d'Aliança	GO	0,674	0,000	0,000	0,494	0,322
São Luís de Montes Belos	GO	0,788	0,000	0,000	0,227	0,296
São Miguel do Passa Quatro	GO	0,644	0,000	0,000	0,544	0,324
São Simão	GO	0,807	0,000	0,000	1,000	0,479
Silvânia	GO	0,817	0,000	0,000	0,899	0,459
Taquaral de Goiás	GO	0,821	0,000	0,000	0,708	0,416
Teresina de Goiás	GO	0,678	0,000	0,000	0,229	0,262
Terezópolis de Goiás	GO	0,784	0,000	0,000	0,556	0,370
Três Ranchos	GO	0,840	0,000	0,000	0,000	0,260
Turvelândia	GO	0,699	0,000	0,000	0,309	0,287
Uirapuru	GO	0,607	0,000	0,000	0,379	0,275
Uruaçu	GO	0,834	0,000	0,000	0,787	0,438
Uruana	GO	0,736	0,000	0,000	0,192	0,272
Varjão	GO	0,801	0,000	0,000	0,810	0,433
Vianópolis	GO	0,770	0,000	0,000	0,480	0,348
Vicentinópolis	GO	0,748	0,000	0,000	0,409	0,325

### Maranhão

Maramiao						
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Itapecuru Mirim	MA	0,623	0,000	0,000	0,692	0,351
Jatobá	MA	0,516	0,000	0,000	0,265	0,220
João Lisboa	MA	0,682	0,000	0,000	0,327	0,286
Lago do Junco	MA	0,501	0,000	0,000	0,611	0,295
Lago Verde	MA	0,522	0,000	0,000	0,488	0,273
Lagoa do Mato	MA	0,507	0,000	0,000	0,674	0,311
Lima Campos	MA	0,578	0,000	0,000	0,732	0,346
Luís Domingues	MA	0,647	0,000	0,000	0,666	0,353
Magalhães de Almeida	MA	0,581	0,000	0,000	0,548	0,305
Maracaçumé	MA	0,667	0,000	0,000	0,999	0,435
Marajá do Sena	MA	0,384	0,000	0,000	0,374	0,204
Mirinzal	MA	0,627	0,000	0,000	0,765	0,369
Montes Altos	MA	0,559	0,000	0,000	0,905	0,380
Nina Rodrigues	MA	0,500	0,000	0,000	1,000	0,383
Nova Colinas	MA	0,524	0,000	0,000	0,724	0,328
Paraibano	MA	0,650	0,061	0,000	0,026	0,222
Parnarama	MA	0,482	0,000	0,000	0,369	0,234
Penalva	MA	0,586	0,000	0,000	0,401	0,273
Poção de Pedras	MA	0,510	0,000	0,000	0,757	0,331
Primeira Cruz	MA	0,413	0,000	0,000	0,873	0,328
Sambaíba	MA	0,653	0,000	0,000	0,893	0,406
Santa Luzia	MA	0,537	0,000	0,000	0,325	0,241
Santa Quitéria do Maranhão	MA	0,473	0,000	0,000	0,000	0,147

#### **Mato Grosso**

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Barra do Bugres	MT	0,761	0,041	0,000	0,686	0,402
Barra do Garças	MT	0,805	0,000	0,000	1,000	0,478
Cáceres	MT	0,768	1,000	0,006	1,000	0,708
Campinápolis	MT	0,463	0,000	0,000	0,375	0,229
Campos de Júlio	MT	0,757	0,097	0,351	1,000	0,564
Canarana	MT	0,729	0,000	0,000	0,604	0,364
Cláudia	MT	0,724	0,000	0,000	0,559	0,352
Cocalinho	MT	0,662	0,000	0,000	0,546	0,330
Colíder	MT	0,750	0,000	0,081	1,000	0,479
Comodoro	MT	0,690	0,000	0,000	0,453	0,317
Conquista D'Oeste	MT	0,677	0,000	0,000	0,757	0,383
Cuiabá	MT	0,855	0,000	0,014	0,688	0,425
Denise	MT	0,747	0,000	0,000	0,601	0,369
Diamantino	MT	0,740	0,128	0,114	0,608	0,424
Feliz Natal	MT	0,711	0,167	0,000	0,564	0,389
Gaúcha do Norte	MT	0,516	0,000	0,000	0,580	0,292
Guarantã do Norte	MT	0,800	0,461	0,000	0,823	0,547
Indiavaí	MT	0,681	0,000	0,000	0,658	0,361
Itaúba	MT	0,735	0,282	0,000	0,651	0,444
Jaciara	MT	0,804	0,248	0,102	0,432	0,430
Jangada	MT	0,538	0,000	0,000	0,381	0,254
Jauru	MT	0,642	0,000	0,000	0,703	0,360
Juara	MT	0,763	0,000	0,000	0,761	0,410
Juína	MT	0,812	0,872	0,013	1,000	0,692
Lucas do Rio Verde	MT	0,854	0,363	0,052	1,000	0,592

#### **Mato Grosso**

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
São Félix do Araguaia	MT	0,695	0,000	0,000	0,613	0,355
São José do Rio Claro	MT	0,714	0,072	0,000	0,289	0,305
Sapezal	MT	0,793	0,512	0,063	0,655	0,532
Sinop	MT	0,820	0,276	0,000	1,000	0,549
Sorriso	MT	0,793	0,506	0,005	1,000	0,597
Tangará da Serra	MT	0,796	0,629	0,113	1,000	0,651
Tapurah	MT	0,682	0,149	0,000	1,000	0,476
Terra Nova do Norte	MT	0,684	0,000	0,000	0,811	0,397
Torixoréu	MT	0,734	0,000	0,000	0,702	0,388
Várzea Grande	MT	0,789	0,190	0,001	0,735	0,458
Vera	MT	0,694	0,226	0,002	1,000	0,498

### Mato Grosso do Sul

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Amambai	MS	0,662	0,041	0,162	1,000	0,479
Anaurilândia	MS	0,610	0,000	0,002	0,000	0,189
Angélica	MS	0,749	0,076	0,000	0,664	0,402
Antônio João	MS	0,713	0,000	0,149	0,881	0,455
Aparecida do Taboado	MS	0,772	0,306	0,000	0,020	0,317
Aquidauana	MS	0,712	1,000	0,000	0,630	0,605
Aral Moreira	MS	0,717	0,000	0,000	0,865	0,420
Bataguassu	MS	0,732	0,095	0,062	1,000	0,492
Batayporã	MS	0,713	0,000	0,028	0,531	0,348
Bodoquena	MS	0,694	0,000	0,011	0,730	0,384

### Mato Grosso do Sul

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Maracaju	MS	0,783	0,515	0,013	1,000	0,598
Naviraí	MS	0,797	0,000	0,061	1,000	0,489
Nioaque	MS	0,585	0,053	0,000	0,645	0,341
Nova Alvorada do Sul	MS	0,714	0,328	0,061	1,000	0,542
Nova Andradina	MS	0,804	0,000	0,013	0,732	0,419
Novo Horizonte do Sul	MS	0,608	0,033	0,147	1,000	0,457
Paranaíba	MS	0,783	0,000	0,018	0,711	0,409
Ponta Porã	MS	0,747	0,525	0,002	0,550	0,484
Porto Murtinho	MS	0,673	0,000	0,000	0,809	0,393
Ribas do Rio Pardo	MS	0,647	0,000	0,087	1,000	0,448
Rio Brilhante	MS	0,747	0,171	0,016	0,677	0,431
Rio Negro	MS	0,716	0,000	0,000	1,000	0,450
Rio Verde de Mato Grosso	MS	0,763	0,000	0,007	0,755	0,411
Santa Rita do Pardo	MS	0,582	0,000	0,000	0,911	0,389
São Gabriel do Oeste	MS	0,781	0,509	0,031	0,245	0,427
Selvíria	MS	0,709	0,000	0,000	0,000	0,220
Sidrolândia	MS	0,676	0,347	0,005	1,000	0,522
Sonora	MS	0,790	0,000	0,000	0,558	0,372
Taquarussu	MS	0,672	0,016	0,238	1,000	0,493
Terenos	MS	0,623	0,000	0,151	1,000	0,455
Três Lagoas	MS	0,839	0,000	0,016	1,000	0,492
Vicentina	MS	0,714	0,000	0,000	0,592	0,357

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
	MG	0,857		0,071	1,000	
Araxá			0,240			0,567
Arceburgo	MG	0,801	0,000	0,284	0,867	0,509
Arcos	MG	0,815	0,101	0,040	1,000	0,514
Argirita	MG	0,715	0,052	0,196	0,962	0,497
Aricanduva	MG	0,498	0,000	0,000	0,777	0,332
Arinos	MG	0,640	0,000	0,000	0,757	0,371
Astolfo Dutra	MG	0,774	0,014	0,005	1,000	0,473
Ataléia	MG	0,555	0,000	0,000	0,614	0,312
Baependi	MG	0,739	0,000	0,000	0,781	0,407
Baldim	MG	0,776	0,000	0,110	0,598	0,401
Bambuí	MG	0,781	0,165	0,000	1,000	0,510
Bandeira	MG	0,614	0,000	0,235	1,000	0,471
Barão de Cocais	MG	0,814	0,024	0,028	1,000	0,493
Barbacena	MG	0,839	0,830	0,000	1,000	0,688
Bela Vista de Minas	MG	0,772	0,030	0,000	1,000	0,475
Belo Horizonte	MG	0,866	0,663	0,006	1,000	0,657
Belo Oriente	MG	0,744	0,167	0,034	1,000	0,507
Belo Vale	MG	0,666	0,000	0,234	0,803	0,442
Berilo	MG	0,612	0,000	0,000	0,878	0,390
Berizal	MG	0,591	0,000	0,000	0,650	0,332
Bertópolis	MG	0,599	0,000	0,000	0,602	0,323
Betim	MG	0,840	0,000	0,010	1,000	0,491
Bias Fortes	MG	0,565	0,000	0,051	1,000	0,415
Bicas	MG	0,820	0,000	0,000	1,000	0,483
Bocaiúva	MG	0,763	0,329	0,013	1,000	0,547
Bom Despacho	MG	0,843	0,000	0,002	0,597	0,398
Bom Jardim de Minas	MG	0,741	0,005	0,000	1,000	0,459

Willias Gerais					i	
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Campina Verde	MG	0,720	0,000	0,000	0,570	0,353
Campo Belo	MG	0,802	0,000	0,031	0,705	0,416
Campo Florido	MG	0,725	0,147	0,000	1,000	0,488
Campos Altos	MG	0,812	0,000	0,000	1,000	0,480
Caparaó	MG	0,632	0,000	0,000	0,274	0,258
Capela Nova	MG	0,646	0,000	0,015	1,000	0,432
Capetinga	MG	0,734	0,000	0,000	0,862	0,424
Capim Branco	MG	0,780	0,130	0,000	1,000	0,501
Capitão Andrade	MG	0,672	0,000	0,039	0,956	0,435
Capitão Enéas	MG	0,671	0,000	0,029	0,999	0,443
Caputira	MG	0,644	0,000	0,000	0,905	0,406
Caraí	MG	0,587	0,000	0,000	0,838	0,373
Carandaí	MG	0,782	0,074	0,000	0,783	0,439
Carangola	MG	0,790	1,000	0,000	0,617	0,626
Caratinga	MG	0,751	0,000	0,010	0,997	0,463
Carbonita	MG	0,638	0,000	0,115	0,904	0,430
Careaçu	MG	0,780	0,026	0,000	1,000	0,476
Carmésia	MG	0,721	0,042	0,166	0,790	0,451
Carmo da Cachoeira	MG	0,693	0,110	0,023	0,259	0,305
Carmo da Mata	MG	0,774	0,000	0,045	0,939	0,464
Carmo de Minas	MG	0,704	0,077	0,142	0,811	0,453
Carmo do Cajuru	MG	0,818	0,555	0,054	0,914	0,608
Carmo do Paranaíba	MG	0,792	0,000	0,017	0,571	0,380
Carmópolis de Minas	MG	0,809	0,735	0,072	0,816	0,630
Carneirinho	MG	0,818	0,000	0,000	0,701	0,414
Carvalhos	MG	0,666	0,000	0,000	1,000	0,435
Cascalho Rico	MG	0,818	0,016	0,000	0,781	0,436

Willias Gerais					1	
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Consolação	MG	0,794	0,016	0,000	0,763	0,424
Contagem	MG	0,846	1,000	0,009	1,000	0,733
Coqueiral	MG	0,700	0,359	0,032	0,786	0,490
Coração de Jesus	MG	0,572	0,000	0,000	0,271	0,239
Cordisburgo	MG	0,668	0,000	0,000	0,887	0,410
Cordislândia	MG	0,713	0,000	0,000	0,953	0,439
Coromandel	MG	0,810	0,000	0,000	0,758	0,424
Coronel Fabriciano	MG	0,846	0,000	0,002	1,000	0,491
Coronel Murta	MG	0,667	0,000	0,100	0,789	0,409
Coronel Xavier Chaves	MG	0,793	0,047	0,132	1,000	0,515
Córrego Danta	MG	0,785	0,000	0,000	0,742	0,413
Córrego do Bom Jesus	MG	0,750	0,601	0,000	1,000	0,605
Córrego Fundo	MG	0,760	0,000	0,052	1,000	0,476
Couto de Magalhães de Minas	MG	0,753	0,000	0,000	0,758	0,407
Crisólita	MG	0,619	0,000	0,000	0,926	0,403
Cristais	MG	0,787	0,000	0,000	1,000	0,472
Cristina	MG	0,776	0,000	0,062	0,898	0,459
Crucilândia	MG	0,780	0,000	0,303	0,894	0,513
Cruzeiro da Fortaleza	MG	0,809	0,000	0,000	0,409	0,344
Cuparaque	MG	0,625	0,000	0,000	0,935	0,407
Curral de Dentro	MG	0,681	0,000	0,190	0,653	0,402
Curvelo	MG	0,813	0,000	0,010	1,000	0,483
Datas	MG	0,669	0,000	0,000	0,577	0,339
Delfim Moreira	MG	0,676	0,019	0,000	0,719	0,378
Delta	MG	0,762	0,054	0,000	1,000	0,478
Descoberto	MG	0,799	0,000	0,000	1,000	0,476
Desterro de Entre Rios	MG	0,653	0,241	0,000	0,800	0,443

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Ewbank da Câmara	MG	0,767	0,002	0,000	1,000	0,467
Extrema	MG	0,831	0,011	0,063	1,000	0,503
Felício dos Santos	MG	0,542	0,000	0,000	0,808	0,353
Felisburgo	MG	0,618	0,000	0,000	0,585	0,325
Felixlândia	MG	0,695	0,150	0,000	0,814	0,437
Ferros	MG	0,496	0,000	0,072	0,822	0,358
Fervedouro	MG	0,626	0,074	0,000	0,655	0,361
Florestal	MG	0,765	0,000	0,043	0,535	0,369
Formiga	MG	0,814	0,401	0,055	1,000	0,589
Fortaleza de Minas	MG	0,688	0,000	0,146	0,780	0,424
Fortuna de Minas	MG	0,809	0,038	0,000	0,894	0,464
Francisco Badaró	MG	0,606	0,000	0,000	0,932	0,401
Francisco Sá	MG	0,633	0,000	0,000	0,965	0,417
Franciscópolis	MG	0,533	0,041	0,000	0,734	0,343
Frei Gaspar	MG	0,492	0,000	0,000	0,583	0,286
Fronteira	MG	0,776	0,040	0,110	0,463	0,380
Funilândia	MG	0,584	0,000	0,000	0,167	0,219
Gameleiras	MG	0,590	0,000	0,000	0,827	0,372
Glaucilândia	MG	0,620	0,000	0,028	1,000	0,427
Goiabeira	MG	0,707	0,000	0,000	0,852	0,414
Goianá	MG	0,819	0,000	0,000	0,835	0,445
Gonzaga	MG	0,584	0,000	0,160	0,503	0,331
Gouveia	MG	0,784	0,000	0,000	0,883	0,445
Governador Valadares	MG	0,814	0,649	0,015	1,000	0,640
Grão Mogol	MG	0,545	0,000	0,000	0,919	0,379
Guanhães	MG	0,760	0,000	0,012	0,441	0,339
Guaraciaba	MG	0,636	0,000	0,063	0,922	0,422

Willias Gerais						
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Iraí de Minas	MG	0,731	0,000	0,000	0,091	0,247
Itabira	MG	0,844	0,000	0,093	1,000	0,511
Itabirito	MG	0,815	0,125	0,091	1,000	0,531
Itacambira	MG	0,508	0,000	0,000	0,953	0,375
Itacarambi	MG	0,760	0,000	0,000	0,222	0,286
Itaguara	MG	0,798	0,366	0,000	1,000	0,564
Itaipé	MG	0,514	0,000	0,012	0,838	0,353
Itajubá	MG	0,866	1,000	0,028	0,779	0,693
Itamarandiba	MG	0,772	0,000	0,000	0,886	0,442
Itambacuri	MG	0,728	0,826	0,011	0,767	0,602
Itamogi	MG	0,787	0,000	0,132	0,834	0,464
Itanhandu	MG	0,836	0,211	0,170	0,540	0,471
Itanhomi	MG	0,780	0,000	0,000	0,476	0,350
Itaobim	MG	0,692	0,000	0,009	0,716	0,380
Itapagipe	MG	0,800	0,182	0,045	0,981	0,526
Itapecerica	MG	0,789	0,000	0,070	0,691	0,418
Itapeva	MG	0,824	0,054	0,000	1,000	0,497
Itaú de Minas	MG	0,850	0,000	0,038	1,000	0,500
Itaúna	MG	0,826	1,000	0,058	1,000	0,737
Itaverava	MG	0,605	0,000	0,000	1,000	0,416
Itinga	MG	0,638	0,000	0,000	0,867	0,396
Itueta	MG	0,609	0,009	0,033	1,000	0,427
Ituiutaba	MG	0,820	0,353	0,031	1,000	0,574
Itutinga	MG	0,753	0,000	0,000	1,000	0,462
Jaboticatubas	MG	0,736	0,044	0,000	1,000	0,467
Jacuí	MG	0,758	0,000	0,103	0,951	0,475
Jacutinga	MG	0,779	1,000	0,071	0,690	0,655
Jaguaraçu	MG	0,692	0,000	0,072	1,000	0,459

wiinas Gerais						
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Leopoldina	MG	0,818	1,000	0,000	1,000	0,722
Liberdade	MG	0,728	0,099	0,000	1,000	0,478
Lima Duarte	MG	0,731	0,000	0,070	1,000	0,471
Lontra	MG	0,695	0,000	0,000	0,421	0,312
Luisburgo	MG	0,605	0,000	0,160	0,823	0,411
Luz	MG	0,789	0,121	0,021	0,211	0,326
Machacalis	MG	0,708	0,000	0,000	0,795	0,401
Madre de Deus de Minas	MG	0,787	0,000	0,200	1,000	0,517
Manga	MG	0,663	0,000	0,000	0,307	0,276
Manhumirim	MG	0,734	0,000	0,057	0,383	0,328
Mantena	MG	0,715	0,000	0,000	0,746	0,392
Mar de Espanha	MG	0,778	0,000	0,000	1,000	0,470
Maravilhas	MG	0,676	0,017	0,000	0,830	0,403
Maria da Fé	MG	0,660	0,000	0,134	0,783	0,413
Mariana	MG	0,837	0,061	0,044	1,000	0,512
Marilac	MG	0,746	0,058	0,000	1,000	0,474
Mário Campos	MG	0,790	0,048	0,020	1,000	0,489
Maripá de Minas	MG	0,760	0,011	0,000	1,000	0,467
Marliéria	MG	0,784	0,000	0,000	1,000	0,471
Marmelópolis	MG	0,755	0,025	0,357	0,923	0,530
Martinho Campos	MG	0,745	0,000	0,002	0,000	0,231
Mata Verde	MG	0,666	0,000	0,002	0,325	0,281
Materlândia	MG	0,566	0,000	0,000	0,715	0,339
Mateus Leme	MG	0,684	0,000	0,065	0,889	0,430
Matias Barbosa	MG	0,810	0,000	0,000	1,000	0,480
Matias Cardoso	MG	0,578	0,000	0,000	0,549	0,305
Matipó	MG	0,688	0,102	0,022	0,649	0,391
Mato Verde	MG	0,689	0,000	0,000	0,577	0,345

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Olímpio Noronha	MG	0,739	0,109	0,000	0,546	0,380
Oliveira	MG	0,796	0,000	0,019	0,693	0,409
Onça de Pitangui	MG	0,693	0,000	0,000	0,814	0,401
Ouro Branco	MG	0,851	0,129	0,044	1,000	0,533
Ouro Preto	MG	0,818	0,456	0,029	0,687	0,526
Pai Pedro	MG	0,481	0,000	0,000	0,618	0,290
Pains	MG	0,794	0,063	0,172	1,000	0,528
Palma	MG	0,733	0,054	0,000	1,000	0,469
Papagaios	MG	0,753	0,000	0,028	0,794	0,421
Pará de Minas	MG	0,827	0,804	0,084	1,000	0,696
Paracatu	MG	0,836	0,000	0,028	1,000	0,494
Paraguaçu	MG	0,755	0,000	0,000	0,955	0,452
Paraisópolis	MG	0,829	0,568	0,070	0,870	0,608
Paraopeba	MG	0,760	0,004	0,000	0,741	0,406
Passa Quatro	MG	0,821	0,126	0,000	1,000	0,513
Passa Tempo	MG	0,778	0,448	0,194	0,815	0,578
Passos	MG	0,827	0,000	0,000	0,778	0,434
Patos de Minas	MG	0,839	0,323	0,000	1,000	0,566
Patrocínio	MG	0,829	0,000	0,000	0,613	0,397
Patrocínio do Muriaé	MG	0,731	0,000	0,000	1,000	0,455
Paulistas	MG	0,577	0,000	0,000	0,747	0,350
Peçanha	MG	0,585	0,191	0,000	0,383	0,315
Pedra Azul	MG	0,699	0,042	0,000	0,787	0,407
Pedra Bonita	MG	0,481	0,000	0,000	1,000	0,378
Pedra Dourada	MG	0,632	0,000	0,000	1,000	0,424
Pedralva	MG	0,659	0,015	0,077	0,909	0,433
Pedras de Maria da Cruz	MG	0,644	0,000	0,000	0,895	0,404
Pedro Leopoldo	MG	0,825	0,018	0,002	1,000	0,489

Willias Gerais						
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Porteirinha	MG	0,683	0,000	0,020	0,635	0,361
Poté	MG	0,763	0,000	0,000	0,946	0,453
Pouso Alegre	MG	0,854	0,000	0,005	1,000	0,494
Prados	MG	0,731	0,145	0,108	1,000	0,514
Pratápolis	MG	0,787	0,102	0,079	0,300	0,354
Pratinha	MG	0,653	0,000	0,017	1,000	0,435
Presidente Bernardes	MG	0,604	0,135	0,000	0,911	0,428
Presidente Kubitschek	MG	0,627	0,069	0,010	0,902	0,419
Prudente de Morais	MG	0,790	0,000	0,003	0,791	0,426
Quartel Geral	MG	0,801	0,259	0,000	0,771	0,487
Resende Costa	MG	0,771	0,000	0,151	1,000	0,501
Resplendor	MG	0,700	0,000	0,021	1,000	0,450
Ressaquinha	MG	0,671	0,000	0,000	1,000	0,436
Ribeirão das Neves	MG	0,798	0,391	0,003	0,790	0,522
Rio do Prado	MG	0,574	0,000	0,600	0,988	0,537
Rio Doce	MG	0,786	0,024	0,038	0,957	0,476
Rio Espera	MG	0,526	0,000	0,229	1,000	0,442
Rio Manso	MG	0,600	0,585	0,002	1,000	0,555
Rio Novo	MG	0,814	0,000	0,000	0,889	0,455
Rio Pardo de Minas	MG	0,628	0,000	0,000	0,952	0,412
Rio Pomba	MG	0,775	0,049	0,000	1,000	0,480
Rio Vermelho	MG	0,500	0,000	0,000	1,000	0,383
Ritápolis	MG	0,667	0,000	0,000	1,000	0,435
Rochedo de Minas	MG	0,766	0,000	0,000	1,000	0,466
Rodeiro	MG	0,720	0,112	0,000	1,000	0,479
Rosário da Limeira	MG	0,787	0,000	0,166	0,885	0,483
Sabará	MG	0,829	0,515	0,011	1,000	0,611
Sabinópolis	MG	0,669	0,000	0,000	0,792	0,388

Willias Gerais						
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
São Geraldo	MG	0,653	0,000	0,000	0,444	0,304
São Geraldo da Piedade	MG	0,607	0,065	0,013	0,895	0,411
São Gonçalo do Abaeté	MG	0,688	0,000	0,000	0,652	0,362
São Gonçalo do Rio Abaixo	MG	0,692	0,000	0,061	1,000	0,456
São Gonçalo do Rio Preto	MG	0,678	0,000	0,000	0,917	0,420
São Gotardo	MG	0,813	0,000	0,000	0,807	0,436
São João Batista do Glória	MG	0,806	0,273	0,129	0,686	0,501
São João das Missões	MG	0,410	0,000	0,000	0,959	0,346
São João del Rei	MG	0,613	0,223	0,013	0,030	0,253
São João do Manteninha	MG	0,662	0,000	0,194	0,970	0,470
São João do Oriente	MG	0,706	0,000	0,000	0,835	0,410
São João do Pacuí	MG	0,569	0,000	0,000	1,000	0,405
São João do Paraíso	MG	0,557	0,000	0,000	0,588	0,307
São João Evangelista	MG	0,642	0,000	0,092	0,783	0,398
São João Nepomuceno	MG	0,798	0,000	0,000	1,000	0,476
São Joaquim de Bicas	MG	0,752	0,000	0,037	1,000	0,470
São José da Lapa	MG	0,815	0,001	0,000	1,000	0,481
São José da Safira	MG	0,715	0,000	0,000	0,800	0,404
São José da Varginha	MG	0,814	0,000	0,175	1,000	0,520
São José do Divino	MG	0,785	0,000	0,010	0,995	0,473
São José do Goiabal	MG	0,662	0,000	0,375	0,981	0,512
São Miguel do Anta	MG	0,729	0,000	0,177	0,811	0,450
São Pedro da União	MG	0,629	0,245	0,000	0,633	0,398
São Romão	MG	0,636	0,000	0,000	0,943	0,413
São Roque de Minas	MG	0,657	0,369	0,169	0,599	0,466
São Sebastião do Maranhão	MG	0,519	0,000	0,000	0,999	0,389
São Sebastião do Oeste	MG	0,699	0,000	0,000	0,753	0,389

Minas Gerais						
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Tarumirim	MG	0,670	0,000	0,055	0,768	0,395
Teófilo Otoni	MG	0,758	0,558	0,000	0,580	0,501
Tiros	MG	0,692	0,632	0,000	0,564	0,495
Tombos	MG	0,790	0,000	0,000	0,620	0,386
Três Corações	MG	0,835	0,973	0,016	1,000	0,724
Três Marias	MG	0,825	0,021	0,000	0,759	0,434
Três Pontas	MG	0,779	0,000	0,028	1,000	0,476
Tumiritinga	MG	0,759	0,000	0,000	0,916	0,445
Ubá	MG	0,809	0,025	0,011	1,000	0,488
Uberaba	MG	0,851	0,740	0,001	1,000	0,670
Uberlândia	MG	0,862	0,170	0,008	1,000	0,538
Umburatiba	MG	0,771	0,000	0,000	0,695	0,398
Unaí	MG	0,761	0,374	0,003	0,603	0,464
União de Minas	MG	0,680	0,000	0,000	0,867	0,409
Urucânia	MG	0,685	0,000	0,500	0,584	0,456
Vargem Alegre	MG	0,671	0,000	0,000	0,995	0,435
Vargem Bonita	MG	0,634	0,000	0,000	0,610	0,336
Vargem Grande do Rio Pardo	MG	0,622	0,000	0,000	0,944	0,408
Varginha	MG	0,853	0,289	0,048	1,000	0,573
Várzea da Palma	MG	0,743	0,000	0,000	0,740	0,399
Varzelândia	MG	0,537	0,000	0,087	0,548	0,311
Vazante	MG	0,794	0,085	0,000	1,000	0,495
Verdelândia	MG	0,579	0,000	0,006	1,000	0,409
Veredinha	MG	0,650	0,000	0,000	0,376	0,287
Vespasiano	MG	0,796	0,000	0,013	1,000	0,478
Viçosa	MG	0,840	1,000	0,033	1,000	0,736
Virginópolis	MG	0,726	0,003	0,037	0,595	0,370
Visconde do Rio Branco	MG	0,816	0,247	0,000	1,000	0,541

### Pará

I ala	, ,					
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Marituba	PA	0,792	0,000	0,011	0,833	0,438
Medicilândia	PA	0,533	0,000	0,000	0,794	0,347
Mocajuba	PA	0,615	0,000	0,000	0,905	0,397
Moju	PA	0,544	0,000	0,000	0,683	0,325
Monte Alegre	PA	0,553	0,048	0,000	0,548	0,308
Nova Ipixuna	PA	0,561	0,000	0,000	0,872	0,373
Novo Repartimento	PA	0,586	0,000	0,001	0,778	0,360
Óbidos	PA	0,633	0,000	0,000	0,934	0,410
Oriximiná	PA	0,629	0,029	0,000	0,827	0,391
Ourilândia do Norte	PA	0,662	0,965	0,000	0,620	0,578
Paragominas	PA	0,723	0,000	0,006	0,779	0,403
Parauapebas	PA	0,802	0,000	0,000	0,730	0,415
Peixe-Boi	PA	0,542	0,000	0,000	0,885	0,370
Redenção	PA	0,767	0,000	0,000	0,829	0,427
Rondon do Pará	PA	0,667	0,000	0,000	0,620	0,348
Santa Bárbara do Pará	PA	0,513	0,000	0,000	0,997	0,387
Santa Izabel do Pará	PA	0,679	0,000	0,000	0,062	0,225
Santa Maria das Barreiras	PA	0,479	0,000	0,000	0,936	0,362
Santarém	PA	0,706	0,000	0,004	0,679	0,375
São Caetano de Odivelas	PA	0,574	0,000	0,000	0,822	0,366
São Domingos do Ara- guaia	PA	0,481	0,000	0,000	0,092	0,170
São Félix do Xingu	PA	0,642	0,000	0,000	0,864	0,396
São Miguel do Guamá	PA	0,601	0,039	0,000	0,932	0,409
São Sebastião da Boa Vista	PA	0,511	0,000	0,000	0,789	0,339
Senador José Porfírio	PA	0,546	0,000	0,000	0,859	0,366
Soure	PA	0,726	0,004	0,117	0,565	0,381

### Paraíba

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Bayeux	РВ	0,776	0,000	0,000	1,000	0,469
Belém	РВ	0,541	0,000	0,000	0,012	0,170
Belém do Brejo do Cruz	РВ	0,637	0,000	0,000	0,574	0,329
Boa Ventura	РВ	0,601	0,000	0,000	0,000	0,186
Boa Vista	РВ	0,599	0,000	0,000	0,907	0,393
Bom Jesus	РВ	0,528	0,000	0,000	0,047	0,174
Bom Sucesso	PB	0,558	0,000	0,000	0,911	0,381
Bonito de Santa Fé	PB	0,613	0,013	0,000	1,000	0,422
Boqueirão	PB	0,753	0,000	0,000	0,687	0,390
Borborema	PB	0,622	0,000	0,000	0,695	0,352
Cabedelo	PB	0,841	0,127	0,000	1,000	0,520
Cachoeira dos Índios	PB	0,534	0,000	0,000	0,882	0,367
Cacimba de Areia	PB	0,550	0,000	0,000	0,747	0,341
Cacimba de Dentro	PB	0,558	0,000	0,000	0,959	0,392
Cacimbas	PB	0,514	0,000	0,000	0,440	0,260
Cajazeiras	PB	0,729	0,000	0,006	0,436	0,327
Camalaú	PB	0,543	0,000	0,000	0,734	0,336
Campina Grande	PB	0,816	0,079	0,004	1,000	0,501
Casserengue	PB	0,505	0,000	0,000	0,918	0,366
Catingueira	PB	0,658	0,000	0,000	0,244	0,260
Catolé do Rocha	PB	0,771	0,000	0,000	0,957	0,458
Conceição	PB	0,603	0,000	0,000	1,000	0,415
Conde	PB	0,741	0,064	0,000	1,000	0,474
Congo	РВ	0,598	0,000	0,000	0,748	0,356
Coxixola	PB	0,567	0,000	0,000	0,000	0,176
Cuité de Mamanguape	РВ	0,453	0,000	0,000	0,596	0,277
Damião	PB	0,500	0,000	0,000	0,740	0,324

### Paraíba

raiaiba	ii					
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Monte Horebe	РВ	0,575	0,000	0,000	0,995	0,406
Natuba	РВ	0,468	0,000	0,000	0,796	0,327
Nova Olinda	РВ	0,726	0,000	0,011	0,638	0,373
Nova Palmeira	РВ	0,591	0,000	0,000	0,880	0,384
Olho d'Água	РВ	0,541	0,000	0,000	0,378	0,254
Ouro Velho	РВ	0,646	0,000	0,000	0,680	0,356
Patos	РВ	0,799	0,000	0,000	0,413	0,342
Paulista	РВ	0,581	0,000	0,000	0,683	0,336
Pedra Branca	РВ	0,619	0,000	0,000	0,092	0,213
Piancó	РВ	0,580	0,000	0,000	0,000	0,180
Pilões	РВ	0,529	0,000	0,000	0,833	0,354
Pirpirituba	РВ	0,658	0,000	0,000	0,268	0,265
Pocinhos	РВ	0,581	0,000	0,000	0,577	0,312
Poço Dantas	РВ	0,427	0,000	0,000	0,233	0,186
Poço de José de Moura	РВ	0,611	0,000	0,000	0,632	0,334
Queimadas	РВ	0,670	0,011	0,000	0,648	0,358
Quixaba	РВ	0,565	0,000	0,000	0,404	0,267
Remígio	РВ	0,655	0,000	0,000	0,949	0,420
Riachão	РВ	0,528	0,000	0,000	0,986	0,389
Riacho de Santo Antônio	РВ	0,629	0,000	0,000	0,652	0,344
Riacho dos Cavalos	РВ	0,537	0,000	0,000	0,936	0,380
Salgado de São Félix	РВ	0,541	0,000	0,000	0,259	0,227
Santa Helena	РВ	0,603	0,000	0,000	0,726	0,353
Santa Inês	РВ	0,510	0,000	0,000	1,000	0,387
Santa Luzia	РВ	0,769	0,000	0,000	0,644	0,385
Santa Rita	РВ	0,763	0,000	0,002	1,000	0,465
Santana de Mangueira	РВ	0,492	0,000	0,000	0,816	0,339
Santana dos Garrotes	РВ	0,740	0,000	0,000	0,372	0,314

Parana						
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Abatiá	PR	0,706	0,026	0,101	0,800	0,430
Alto Paraíso	PR	0,632	0,815	0,258	1,000	0,677
Alto Paraná	PR	0,747	0,358	0,103	1,000	0,569
Alto Piquiri	PR	0,730	0,188	0,060	1,000	0,513
Altônia	PR	0,728	0,516	0,015	1,000	0,581
Alvorada do Sul	PR	0,793	0,117	0,046	0,758	0,457
Amaporã	PR	0,786	0,250	0,137	1,000	0,562
Ampére	PR	0,739	0,805	0,025	1,000	0,656
Anahy	PR	0,709	0,817	0,082	1,000	0,663
Andirá	PR	0,827	0,512	0,064	0,975	0,616
Apucarana	PR	0,829	0,968	0,035	1,000	0,726
Arapongas	PR	0,841	0,664	0,004	1,000	0,649
Arapuã	PR	0,564	0,140	0,373	1,000	0,520
Araruna	PR	0,732	0,614	0,081	1,000	0,621
Ariranha do Ivaí	PR	0,558	0,186	0,269	1,000	0,506
Assaí	PR	0,773	0,858	0,122	1,000	0,701
Assis Chateaubriand	PR	0,784	1,000	0,060	0,760	0,670
Astorga	PR	0,809	0,435	0,098	0,652	0,526
Atalaia	PR	0,815	0,274	0,042	0,264	0,388
Balsa Nova	PR	0,763	0,199	0,096	0,823	0,494
Bandeirantes	PR	0,802	0,773	0,029	1,000	0,669
Barbosa Ferraz	PR	0,790	0,292	0,045	1,000	0,553
Barra do Jacaré	PR	0,720	0,000	0,000	1,000	0,452
Bela Vista da Caroba	PR	0,647	0,000	0,000	1,000	0,429
Bela Vista do Paraíso	PR	0,800	0,813	0,101	1,000	0,694
Bituruna	PR	0,644	0,702	0,160	1,000	0,632
Boa Esperança	PR	0,784	0,089	0,003	1,000	0,493

Parana						
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Clevelândia	PR	0,748	0,997	0,139	1,000	0,730
Colorado	PR	0,808	0,000	0,132	0,683	0,436
Congonhinhas	PR	0,631	0,000	0,145	1,000	0,456
Conselheiro Mairinck	PR	0,701	0,080	0,073	1,000	0,481
Corbélia	PR	0,769	1,000	0,095	1,000	0,728
Corumbataí do Sul	PR	0,625	0,011	0,005	1,000	0,426
Cruz Machado	PR	0,567	0,000	0,000	1,000	0,404
Cruzeiro do Iguaçu	PR	0,699	0,006	0,237	1,000	0,499
Cruzeiro do Oeste	PR	0,772	0,535	0,071	1,000	0,612
Curiúva	PR	0,759	0,262	0,093	1,000	0,547
Diamante do Norte	PR	0,801	0,056	0,042	1,000	0,499
Diamante D'Oeste	PR	0,594	0,059	0,203	1,000	0,472
Dois Vizinhos	PR	0,853	0,382	0,148	1,000	0,617
Douradina	PR	0,728	0,305	0,054	1,000	0,539
Enéas Marques	PR	0,602	0,083	0,132	1,000	0,464
Engenheiro Beltrão	PR	0,830	0,197	0,107	1,000	0,557
Entre Rios do Oeste	PR	0,724	0,371	0,099	0,506	0,451
Esperança Nova	PR	0,575	0,273	0,090	1,000	0,492
Espigão Alto do Iguaçu	PR	0,531	0,000	0,088	1,000	0,413
Faxinal	PR	0,722	0,000	0,000	0,767	0,399
Fênix	PR	0,759	0,400	0,000	0,875	0,531
Figueira	PR	0,797	1,000	0,105	1,000	0,739
Flor da Serra do Sul	PR	0,614	0,095	0,000	1,000	0,442
Floraí	PR	0,801	0,160	0,130	1,000	0,544
Floresta	PR	0,805	0,000	0,020	1,000	0,482
Florestópolis	PR	0,789	0,958	0,020	0,000	0,479
Foz do Iguaçu	PR	0,843	0,470	0,013	1,000	0,605

Parana						
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Itapejara d'Oeste	PR	0,703	0,878	0,177	1,000	0,696
Itaúna do Sul	PR	0,676	0,055	0,027	1,000	0,457
Ivaí	PR	0,544	1,000	0,136	1,000	0,667
Ivaiporã	PR	0,795	0,427	0,021	1,000	0,582
Ivaté	PR	0,702	0,270	0,090	1,000	0,531
Jacarezinho	PR	0,797	0,000	0,097	0,715	0,432
Jaguapitã	PR	0,765	0,214	0,109	0,716	0,476
Jandaia do Sul	PR	0,841	0,000	0,057	0,740	0,442
Janiópolis	PR	0,801	0,405	0,166	1,000	0,611
Japurá	PR	0,805	0,806	0,051	1,000	0,683
Jardim Olinda	PR	0,693	0,010	0,000	1,000	0,446
Jataizinho	PR	0,803	0,276	0,056	0,684	0,484
Joaquim Távora	PR	0,724	0,224	0,130	1,000	0,535
Juranda	PR	0,816	0,000	0,000	0,794	0,434
Jussara	PR	0,795	0,000	0,202	1,000	0,520
Kaloré	PR	0,718	0,000	0,000	1,000	0,451
Lapa	PR	0,669	0,000	0,062	1,000	0,450
Laranjeiras do Sul	PR	0,755	0,000	0,000	1,000	0,462
Leópolis	PR	0,660	0,263	0,000	0,374	0,353
Lidianópolis	PR	0,619	0,096	0,000	0,555	0,342
Loanda	PR	0,793	0,000	0,004	1,000	0,475
Londrina	PR	0,851	0,963	0,035	1,000	0,731
Luiziana	PR	0,751	0,220	0,099	0,856	0,503
Lunardelli	PR	0,756	0,000	0,000	1,000	0,463
Lupionópolis	PR	0,776	0,000	0,035	1,000	0,477
Mamborê	PR	0,702	0,298	0,077	1,000	0,535
Mandaguaçu	PR	0,781	0,485	0,100	0,734	0,548

raiaiia					,	
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Nova Londrina	PR	0,836	0,741	0,066	1,000	0,680
Nova Olímpia	PR	0,762	0,609	0,263	1,000	0,669
Nova Prata do Iguaçu	PR	0,732	0,867	0,000	1,000	0,663
Nova Santa Bárbara	PR	0,756	0,000	0,146	1,000	0,495
Nova Santa Rosa	PR	0,718	0,410	0,144	0,737	0,521
Nova Tebas	PR	0,666	0,000	0,193	1,000	0,478
Novo Itacolomi	PR	0,659	0,096	0,000	1,000	0,456
Ortigueira	PR	0,553	0,035	0,156	0,869	0,413
Ouro Verde do Oeste	PR	0,709	0,324	0,000	1,000	0,526
Paiçandu	PR	0,807	0,000	0,015	1,000	0,482
Palmas	PR	0,775	0,326	0,049	1,000	0,558
Palotina	PR	0,792	0,660	0,000	1,000	0,632
Paraíso do Norte	PR	0,819	0,544	0,179	1,000	0,653
Paranaguá	PR	0,829	0,126	0,033	1,000	0,523
Paranavaí	PR	0,826	0,770	0,064	1,000	0,683
Pato Bragado	PR	0,700	0,535	0,020	0,821	0,537
Pato Branco	PR	0,834	0,429	0,069	1,000	0,605
Paula Freitas	PR	0,801	0,000	0,189	1,000	0,519
Paulo Frontin	PR	0,689	0,000	0,274	1,000	0,503
Peabiru	PR	0,755	0,666	0,009	1,000	0,624
Perobal	PR	0,662	0,225	0,200	1,000	0,532
Pérola	PR	0,734	0,271	0,182	1,000	0,561
Pinhal de São Bento	PR	0,603	0,267	0,098	1,000	0,501
Pinhão	PR	0,600	0,285	0,279	1,000	0,545
Piraí do Sul	PR	0,739	0,053	0,000	1,000	0,470
Pitanga	PR	0,676	0,393	0,069	1,000	0,548
Planalto	PR	0,696	0,199	0,088	1,000	0,511
Ponta Grossa	PR	0,847	0,960	0,029	0,725	0,665

raialia						
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Salto do Lontra	PR	0,823	0,355	0,000	1,000	0,569
Santa Amélia	PR	0,782	0,000	0,000	1,000	0,471
Santa Cecília do Pavão	PR	0,766	0,314	0,138	0,765	0,518
Santa Cruz de Monte Castelo	PR	0,710	0,655	0,014	0,355	0,461
Santa Inês	PR	0,694	0,000	0,017	0,697	0,378
Santa Isabel do Ivaí	PR	0,735	0,100	0,000	0,584	0,385
Santa Izabel do Oeste	PR	0,647	0,502	0,182	1,000	0,590
Santa Lúcia	PR	0,713	0,000	0,000	1,000	0,449
Santa Mariana	PR	0,689	1,000	0,120	0,697	0,639
Santo Antônio da Platina	PR	0,794	0,000	0,103	1,000	0,497
Santo Antônio do Su- doeste	PR	0,793	0,614	0,000	1,000	0,622
Santo Inácio	PR	0,827	0,000	0,000	0,161	0,293
São Carlos do Ivaí	PR	0,761	0,264	0,150	1,000	0,561
São Jerônimo da Serra	PR	0,624	0,063	0,198	0,796	0,434
São João	PR	0,799	0,694	0,185	1,000	0,684
São João do Ivaí	PR	0,722	0,260	0,168	1,000	0,552
São João do Triunfo	PR	0,553	0,024	0,000	1,000	0,406
São Jorge do Ivaí	PR	0,838	0,000	0,256	1,000	0,545
São Jorge do Patrocínio	PR	0,718	0,266	0,197	1,000	0,559
São Jorge d'Oeste	PR	0,781	0,071	0,000	1,000	0,488
São José das Palmeiras	PR	0,682	0,098	0,000	0,780	0,413
São Manoel do Paraná	PR	0,661	0,066	0,194	1,000	0,492
São Mateus do Sul	PR	0,683	0,644	0,033	1,000	0,602
São Pedro do Iguaçu	PR	0,661	0,523	0,000	0,620	0,472
São Pedro do Ivaí	PR	0,766	0,124	0,186	0,858	0,504
São Pedro do Paraná	PR	0,728	0,024	0,250	1,000	0,515
São Sebastião da Amoreira	PR	0,785	1,000	0,000	1,000	0,712
Sapopema	PR	0,643	0,333	0,084	1,000	0,526

#### Pernambuco

Pernambuco						
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Abreu e Lima	PE	0,792	0,040	0,055	1,000	0,496
Altinho	PE	0,665	0,000	0,000	1,000	0,435
Araçoiaba	PE	0,725	0,000	0,000	1,000	0,453
Araripina	PE	0,613	0,013	0,000	0,811	0,378
Bodocó	PE	0,491	0,000	0,014	0,233	0,208
Bom Conselho	PE	0,651	0,000	0,000	0,487	0,313
Bonito	PE	0,625	0,000	0,000	1,000	0,422
Brejinho	PE	0,620	0,029	0,000	0,575	0,330
Brejo da Madre de Deus	PE	0,634	0,000	0,000	0,415	0,291
Cabo de Santo Agostinho	PE	0,788	0,000	0,000	0,816	0,431
Cabrobó	PE	0,630	0,000	0,000	0,594	0,331
Cachoeirinha	PE	0,664	0,000	0,000	1,000	0,434
Calçado	PE	0,456	0,000	0,000	1,000	0,370
Camaragibe	PE	0,806	0,153	0,000	0,531	0,408
Canhotinho	PE	0,602	0,000	0,000	1,000	0,415
Carnaíba	PE	0,606	0,000	0,000	0,727	0,354
Carpina	PE	0,795	0,027	0,000	0,593	0,388
Caruaru	PE	0,785	0,094	0,000	1,000	0,494
Casinhas	PE	0,427	0,000	0,000	0,959	0,352
Cedro	PE	0,718	0,000	0,000	0,208	0,270
Chã Grande	PE	0,693	0,000	0,036	1,000	0,451
Condado	PE	0,732	0,000	0,000	1,000	0,455
Cupira	PE	0,706	0,000	0,000	0,775	0,396
Dormentes	PE	0,569	0,000	0,000	0,872	0,376
Escada	PE	0,679	0,240	0,192	1,000	0,539
Floresta	PE	0,647	0,000	0,000	0,618	0,342
Gameleira	PE	0,621	0,000	0,000	1,000	0,421
Granito	PE	0,546	0,000	0,000	0,589	0,304

#### Pernambuco

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Recife	PE	0,857	0,746	0,002	1,000	0,674
Riacho das Almas	PE	0,560	0,000	0,000	0,565	0,303
Rio Formoso	PE	0,682	0,027	0,000	1,000	0,446
Sairé	PE	0,576	0,000	0,080	1,000	0,425
Salgueiro	PE	0,776	0,000	0,000	1,000	0,469
Santa Cruz	PE	0,461	0,000	0,000	0,193	0,187
Santa Cruz do Capibaribe	PE	0,775	0,000	0,000	1,000	0,469
Santa Filomena	PE	0,496	0,000	0,000	0,911	0,362
Santa Maria do Cambucá	PE	0,559	0,000	0,000	0,860	0,370
São Bento do Una	PE	0,734	0,010	0,000	1,000	0,458
São Caitano	PE	0,672	0,000	0,000	0,730	0,375
São Joaquim do Monte	PE	0,709	0,000	0,000	0,917	0,429
São José do Egito	PE	0,564	0,000	0,000	0,704	0,336
São Lourenço da Mata	PE	0,675	0,000	0,000	1,000	0,438
Serra Talhada	PE	0,703	0,000	0,002	0,759	0,392
Serrita	PE	0,565	0,000	0,000	0,977	0,398
Sertânia	PE	0,666	0,000	0,000	0,762	0,381
Solidão	PE	0,581	0,000	0,000	0,335	0,257
Tamandaré	PE	0,645	0,318	0,045	1,000	0,515
Taquaritinga do Norte	PE	0,756	0,000	0,000	0,659	0,385
Terra Nova	PE	0,670	0,000	0,043	0,635	0,362
Tracunhaém	PE	0,661	0,000	0,000	0,877	0,405
Venturosa	PE	0,685	0,000	0,000	0,743	0,382
Vertente do Lério	PE	0,557	0,001	0,000	0,683	0,329
Vertentes	PE	0,630	0,000	0,000	0,451	0,298

# Piauí

Plaul						
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Colônia do Gurguéia	PI	0,683	0,000	0,000	0,808	0,396
Colônia do Piauí	PI	0,502	0,000	0,000	0,592	0,291
Coronel José Dias	PI	0,407	0,000	0,000	0,583	0,259
Cristino Castro	PI	0,626	0,000	0,000	0,947	0,410
Demerval Lobão	PI	0,685	0,000	0,000	0,950	0,429
Dom Expedito Lopes	PI	0,689	0,000	0,000	0,845	0,407
Francinópolis	PI	0,582	0,000	0,000	0,674	0,334
Francisco Macedo	PI	0,559	0,000	0,000	0,753	0,345
Francisco Santos	PI	0,576	0,000	0,000	0,904	0,385
Geminiano	PI	0,563	0,000	0,000	0,799	0,357
Hugo Napoleão	PI	0,712	0,000	0,000	0,886	0,423
Ilha Grande	PI	0,713	0,000	0,000	0,623	0,363
Inhuma	PI	0,668	0,000	0,000	0,800	0,390
Ipiranga do Piauí	PI	0,621	0,000	0,000	0,710	0,355
Isaías Coelho	PI	0,442	0,000	0,000	0,574	0,268
Itaueira	PI	0,573	0,000	0,000	0,263	0,238
Jaicós	PI	0,563	0,000	0,000	0,901	0,380
Jerumenha	PI	0,538	0,000	0,000	0,444	0,268
João Costa	PI	0,501	0,000	0,000	0,916	0,365
Juazeiro do Piauí	PI	0,525	0,000	0,000	0,812	0,348
Júlio Borges	PI	0,564	0,000	0,000	0,889	0,378
Lagoinha do Piauí	PI	0,746	0,000	0,000	0,925	0,443
Landri Sales	PI	0,717	0,000	0,000	0,861	0,419
Massapê do Piauí	PI	0,406	0,000	0,000	0,745	0,296
Miguel Alves	PI	0,462	0,075	0,000	0,996	0,389
Morro Cabeça no Tempo	PI	0,469	0,000	0,000	0,472	0,253
Morro do Chapéu do Piauí	PI	0,508	0,000	0,000	0,703	0,318

## Rio de Janeiro

Rio de Janeiro						
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Angra dos Reis	RJ	0,823	0,000	0,128	0,728	0,450
Areal	RJ	0,801	0,000	0,051	1,000	0,488
Arraial do Cabo	RJ	0,803	0,000	0,033	0,953	0,474
Barra do Piraí	RJ	0,821	0,008	0,000	1,000	0,485
Barra Mansa	RJ	0,829	0,000	0,020	1,000	0,490
Belford Roxo	RJ	0,801	0,000	0,000	1,000	0,477
Bom Jardim	RJ	0,769	0,317	0,000	1,000	0,543
Cachoeiras de Macacu	RJ	0,793	0,000	0,147	1,000	0,507
Cambuci	RJ	0,717	0,000	0,000	0,859	0,418
Campos dos Goytacazes	RJ	0,821	0,151	0,014	1,000	0,522
Cantagalo	RJ	0,736	0,174	0,057	1,000	0,511
Carapebus	RJ	0,819	0,000	0,000	1,000	0,482
Conceição de Macabu	RJ	0,819	0,000	0,000	1,000	0,482
Cordeiro	RJ	0,817	0,000	0,009	1,000	0,484
Duque de Caxias	RJ	0,818	0,095	0,001	1,000	0,505
Guapimirim	RJ	0,797	0,000	0,000	1,000	0,475
Itaboraí	RJ	0,803	0,243	0,000	1,000	0,536
Italva	RJ	0,778	0,000	0,000	0,000	0,241
Itaocara	RJ	0,729	0,070	0,011	1,000	0,474
Itaperuna	RJ	0,804	0,000	0,005	0,416	0,345
Itatiaia	RJ	0,834	0,000	0,000	0,523	0,378
Japeri	RJ	0,748	0,032	0,012	1,000	0,471
Macuco	RJ	0,811	0,019	0,000	1,000	0,484
Magé	RJ	0,780	0,120	0,000	1,000	0,499
Mangaratiba	RJ	0,837	0,000	0,450	1,000	0,588
Mendes	RJ	0,829	0,083	0,000	1,000	0,505
Mesquita	RJ	0,834	0,155	0,003	1,000	0,525

## Rio de Janeiro

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Teresópolis	RJ	0,812	0,000	0,002	1,000	0,481
Três Rios	RJ	0,820	0,068	0,006	1,000	0,500
Valença	RJ	0,785	0,000	0,000	1,000	0,472
Varre-Sai	RJ	0,785	0,013	0,000	1,000	0,475
Vassouras	RJ	0,820	0,352	0,001	1,000	0,567
Volta Redonda	RJ	0,856	0,000	0,010	1,000	0,496

# Rio Grande do Norte

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Acari	RN	0,731	0,000	0,109	0,880	0,452
Açu	RN	0,746	0,006	0,000	0,572	0,363
Afonso Bezerra	RN	0,654	0,000	0,000	0,999	0,431
Alexandria	RN	0,634	0,000	0,000	0,774	0,373
Almino Afonso	RN	0,657	0,000	0,000	0,575	0,335
Alto do Rodrigues	RN	0,780	0,000	0,000	0,670	0,395
Antônio Martins	RN	0,567	0,000	0,000	0,676	0,330
Areia Branca	RN	0,769	0,000	0,000	0,732	0,406
Baraúna	RN	0,592	0,000	0,000	0,202	0,230
Bodó	RN	0,692	0,000	0,000	0,778	0,392
Caiçara do Rio do Vento	RN	0,706	0,000	0,000	0,363	0,302
Canguaretama	RN	0,733	0,000	0,000	0,770	0,403
Carnaúba dos Dantas	RN	0,757	0,000	0,050	0,644	0,393
Carnaubais	RN	0,579	0,000	0,000	0,004	0,180
Cerro Corá	RN	0,525	0,000	0,000	0,476	0,271
Cruzeta	RN	0,715	0,000	0,000	0,956	0,440
Currais Novos	RN	0,805	0,000	0,000	0,756	0,422
Encanto	RN	0,585	0,000	0,000	0,858	0,377
Felipe Guerra	RN	0,651	0,000	0,000	0,272	0,264

## Rio Grande do Norte

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Parnamirim	RN	0,853	0,312	0,000	1,000	0,568
Passa e Fica	RN	0,607	0,003	0,000	0,751	0,360
Pau dos Ferros	RN	0,772	0,000	0,000	0,605	0,377
Pedra Grande	RN	0,578	0,000	0,000	0,792	0,360
Pedro Avelino	RN	0,580	0,000	0,000	0,784	0,359
Pilões	RN	0,723	0,000	0,000	0,963	0,444
Portalegre	RN	0,585	0,000	0,000	0,325	0,256
Porto do Mangue	RN	0,738	0,000	0,000	0,769	0,404
Riacho da Cruz	RN	0,738	0,000	0,000	0,657	0,379
Riacho de Santana	RN	0,523	0,000	0,000	0,891	0,366
Ruy Barbosa	RN	0,596	0,000	0,000	0,807	0,369
Santa Maria	RN	0,632	0,000	0,000	0,645	0,343
Santana do Seridó	RN	0,775	0,000	0,002	0,376	0,326
Santo Antônio	RN	0,674	0,000	0,000	0,667	0,361
São Francisco do Oeste	RN	0,677	0,000	0,000	0,818	0,397
São João do Sabugi	RN	0,710	0,000	0,181	0,570	0,390
São José de Mipibu	RN	0,554	0,000	0,000	0,000	0,172
São José do Seridó	RN	0,775	0,000	0,000	0,630	0,384
São Miguel	RN	0,752	0,303	0,000	0,946	0,522
Serra Caiada	RN	0,633	0,000	0,000	0,673	0,350
Serra Negra do Norte	RN	0,623	0,000	0,000	0,948	0,410
Serrinha dos Pintos	RN	0,634	0,000	0,000	0,665	0,348
Taboleiro Grande	RN	0,726	0,000	0,000	0,496	0,338
Taipu	RN	0,574	0,000	0,000	1,000	0,406
Tangará	RN	0,668	0,000	0,000	0,863	0,404
Tibau do Sul	RN	0,777	0,077	0,000	0,072	0,276
Upanema	RN	0,587	0,000	0,000	1,000	0,410
Várzea	RN	0,700	0,000	0,000	0,190	0,260
Venha-Ver	RN	0,466	0,000	0,000	0,595	0,280
Vera Cruz	RN	0,610	0,000	0,033	0,261	0,256
Viçosa	RN	0,726	0,000	0,000	0,561	0,353

Rio Grande do Su						
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Barra do Quaraí	RS	0,681	0,135	0,143	0,689	0,433
Barra Funda	RS	0,832	0,326	0,000	1,000	0,565
Bento Gonçalves	RS	0,857	1,000	0,243	1,000	0,788
Boa Vista das Missões	RS	0,581	0,000	0,000	0,712	0,343
Boa Vista do Buricá	RS	0,767	0,131	0,076	1,000	0,514
Boa Vista do Cadeado	RS	0,517	0,000	0,000	1,000	0,389
Boa Vista do Incra	RS	0,571	0,385	0,000	1,000	0,498
Bom Princípio	RS	0,840	0,479	0,155	1,000	0,638
Boqueirão do Leão	RS	0,536	0,058	0,000	1,000	0,409
Bossoroca	RS	0,663	0,062	0,162	1,000	0,485
Bozano	RS	0,695	0,000	0,000	1,000	0,444
Braga	RS	0,752	0,032	0,523	1,000	0,585
Caçapava do Sul	RS	0,757	0,000	0,000	1,000	0,463
Cacequi	RS	0,764	0,129	0,000	1,000	0,496
Cachoeira do Sul	RS	0,837	0,495	0,020	1,000	0,611
Cacique Doble	RS	0,600	0,041	0,200	0,973	0,462
Caiçara	RS	0,556	0,000	0,119	0,780	0,377
Camaquã	RS	0,809	0,062	0,013	1,000	0,497
Camargo	RS	0,727	0,000	0,336	1,000	0,528
Campestre da Serra	RS	0,585	0,000	0,000	1,000	0,410
Campina das Missões	RS	0,673	0,442	0,259	1,000	0,601
Campinas do Sul	RS	0,762	0,455	0,167	1,000	0,611
Campo Bom	RS	0,840	0,000	0,052	1,000	0,500
Candelária	RS	0,617	0,248	0,000	1,000	0,479
Cândido Godói	RS	0,629	0,455	0,136	1,000	0,563
Candiota	RS	0,677	1,000	0,000	1,000	0,678
Canela	RS	0,809	0,717	0,046	1,000	0,662

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
	RS				1,000	
Coqueiro Baixo		0,645	0,031	0,000		0,436
Coqueiros do Sul	RS	0,669	0,000	0,000	1,000	0,436
Coronel Barros	RS	0,689	0,143	0,000	1,000	0,476
Cotiporã	RS	0,833	0,266	0,076	1,000	0,567
Coxilha	RS	0,672	0,000	0,000	1,000	0,437
Crissiumal	RS	0,609	0,000	0,000	1,000	0,417
Cristal	RS	0,776	0,246	0,182	1,000	0,568
Cruz Alta	RS	0,830	0,049	0,026	1,000	0,503
Cruzeiro do Sul	RS	0,680	0,234	0,000	1,000	0,495
Derrubadas	RS	0,550	0,000	0,000	0,756	0,343
Dezesseis de Novembro	RS	0,552	0,078	0,070	1,000	0,434
Dilermando de Aguiar	RS	0,528	0,157	0,000	1,000	0,430
Dois Irmãos das Missões	RS	0,748	0,000	0,000	0,902	0,438
Dois Lajeados	RS	0,653	0,000	0,136	1,000	0,461
Dom Feliciano	RS	0,539	0,000	0,014	1,000	0,399
Dom Pedro de Alcântara	RS	0,627	0,259	0,070	0,821	0,460
Dona Francisca	RS	0,809	0,151	0,221	1,000	0,564
Doutor Maurício Cardoso	RS	0,627	0,680	0,001	1,000	0,586
Doutor Ricardo	RS	0,660	0,141	0,063	1,000	0,481
Encantado	RS	0,800	0,698	0,000	1,000	0,644
Encruzilhada do Sul	RS	0,701	0,000	0,001	1,000	0,446
Entre Rios do Sul	RS	0,770	0,215	0,000	0,866	0,488
Erebango	RS	0,795	0,056	0,047	1,000	0,499
Erechim	RS	0,849	0,953	0,056	1,000	0,733
Erval Seco	RS	0,594	0,559	0,111	0,782	0,522
Esmeralda	RS	0,677	0,377	0,000	1,000	0,529
Esperança do Sul	RS	0,512	0,176	0,000	1,000	0,429

nio Grande do Sul	· 					
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Guabiju	RS	0,648	0,083	0,370	1,000	0,531
Guaporé	RS	0,820	0,000	0,228	1,000	0,533
Guarani das Missões	RS	0,721	0,316	0,000	1,000	0,528
Harmonia	RS	0,842	0,000	0,507	1,000	0,602
Herval	RS	0,694	0,099	0,000	1,000	0,467
Horizontina	RS	0,787	0,206	0,022	1,000	0,527
Hulha Negra	RS	0,578	0,000	0,000	1,000	0,408
Ibarama	RS	0,612	0,182	0,000	1,000	0,462
Ibiaçá	RS	0,799	0,191	0,500	1,000	0,633
Ibirapuitã	RS	0,620	0,091	0,000	1,000	0,443
Ibirubá	RS	0,776	0,258	0,099	1,000	0,553
Igrejinha	RS	0,820	0,222	0,117	1,000	0,562
ljuí	RS	0,862	0,920	0,031	1,000	0,723
llópolis	RS	0,830	0,000	0,004	1,000	0,487
Imbé	RS	0,851	0,576	0,004	1,000	0,631
Imigrante	RS	0,651	0,216	0,561	1,000	0,606
Independência	RS	0,669	0,000	0,161	1,000	0,472
lpê	RS	0,717	0,169	0,557	1,000	0,615
Ipiranga do Sul	RS	0,693	0,038	0,017	1,000	0,456
Iraí	RS	0,671	0,197	0,085	0,811	0,459
Itaara	RS	0,818	0,100	0,000	1,000	0,506
Itapuca	RS	0,592	0,047	0,482	1,000	0,530
Itaqui	RS	0,756	0,000	0,000	1,000	0,463
Ivoti	RS	0,864	0,341	0,184	1,000	0,619
Jaboticaba	RS	0,655	0,080	0,111	0,877	0,447
Jacuizinho	RS	0,495	0,000	0,000	1,000	0,382
Jaguarão	RS	0,791	0,369	0,054	1,000	0,574
Jaguari	RS	0,659	0,615	0,143	1,000	0,612

Tho Grande do Sul	· -					
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Guabiju	RS	0,648	0,083	0,370	1,000	0,531
Guaporé	RS	0,820	0,000	0,228	1,000	0,533
Guarani das Missões	RS	0,721	0,316	0,000	1,000	0,528
Harmonia	RS	0,842	0,000	0,507	1,000	0,602
Herval	RS	0,694	0,099	0,000	1,000	0,467
Horizontina	RS	0,787	0,206	0,022	1,000	0,527
Hulha Negra	RS	0,578	0,000	0,000	1,000	0,408
Ibarama	RS	0,612	0,182	0,000	1,000	0,462
Ibiaçá	RS	0,799	0,191	0,500	1,000	0,633
Ibirapuitã	RS	0,620	0,091	0,000	1,000	0,443
Ibirubá	RS	0,776	0,258	0,099	1,000	0,553
Igrejinha	RS	0,820	0,222	0,117	1,000	0,562
ljuí	RS	0,862	0,920	0,031	1,000	0,723
llópolis	RS	0,830	0,000	0,004	1,000	0,487
Imbé	RS	0,851	0,576	0,004	1,000	0,631
Imigrante	RS	0,651	0,216	0,561	1,000	0,606
Independência	RS	0,669	0,000	0,161	1,000	0,472
lpê	RS	0,717	0,169	0,557	1,000	0,615
Ipiranga do Sul	RS	0,693	0,038	0,017	1,000	0,456
Iraí	RS	0,671	0,197	0,085	0,811	0,459
Itaara	RS	0,818	0,100	0,000	1,000	0,506
Itapuca	RS	0,592	0,047	0,482	1,000	0,530
Itaqui	RS	0,756	0,000	0,000	1,000	0,463
Ivoti	RS	0,864	0,341	0,184	1,000	0,619
Jaboticaba	RS	0,655	0,080	0,111	0,877	0,447
Jacuizinho	RS	0,495	0,000	0,000	1,000	0,382
Jaguarão	RS	0,791	0,369	0,054	1,000	0,574
Jaguari	RS	0,659	0,615	0,143	1,000	0,612

Mio Grande do Sui						
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Monte Belo do Sul	RS	0,580	0,252	0,260	1,000	0,526
Montenegro	RS	0,772	0,664	0,006	1,000	0,628
Morro Redondo	RS	0,599	0,000	0,511	1,000	0,527
Morro Reuter	RS	0,838	0,768	0,118	1,000	0,699
Mostardas	RS	0,744	0,000	0,000	1,000	0,459
Muliterno	RS	0,537	0,041	0,189	1,000	0,447
Não-Me-Toque	RS	0,852	0,634	0,490	1,000	0,753
Nicolau Vergueiro	RS	0,693	0,213	0,000	1,000	0,494
Nonoai	RS	0,732	0,173	0,112	0,790	0,474
Nova Alvorada	RS	0,621	0,074	0,122	1,000	0,466
Nova Araçá	RS	0,865	0,134	0,131	1,000	0,558
Nova Bassano	RS	0,833	0,710	0,132	1,000	0,686
Nova Boa Vista	RS	0,720	0,570	0,000	1,000	0,588
Nova Bréscia	RS	0,657	0,000	0,099	1,000	0,454
Nova Candelária	RS	0,573	0,181	0,055	1,000	0,462
Nova Esperança do Sul	RS	0,833	0,297	0,000	1,000	0,558
Nova Hartz	RS	0,764	0,557	0,077	1,000	0,616
Nova Pádua	RS	0,776	0,048	0,020	1,000	0,485
Nova Palma	RS	0,730	0,247	0,051	1,000	0,525
Nova Petrópolis	RS	0,862	0,802	0,105	1,000	0,711
Nova Roma do Sul	RS	0,642	0,057	0,598	1,000	0,574
Novo Barreiro	RS	0,667	0,426	0,000	1,000	0,537
Novo Cabrais	RS	0,642	0,116	0,000	1,000	0,455
Novo Hamburgo	RS	0,841	0,000	0,047	1,000	0,500
Novo Machado	RS	0,521	0,064	0,000	1,000	0,405
Novo Tiradentes	RS	0,532	0,000	0,150	0,732	0,365
Novo Xingu	RS	0,674	0,000	0,052	0,861	0,417
Osório	RS	0,843	0,420	0,032	1,000	0,598

nio Grande do 30					i	
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Porto Lucena	RS	0,685	0,219	0,013	1,000	0,496
Porto Mauá	RS	0,640	1,000	0,000	1,000	0,667
Porto Vera Cruz	RS	0,568	0,149	0,200	1,000	0,485
Presidente Lucena	RS	0,847	0,344	0,147	1,000	0,606
Progresso	RS	0,666	0,200	0,000	1,000	0,483
Putinga	RS	0,685	0,431	0,172	1,000	0,582
Quaraí	RS	0,786	0,000	0,000	1,000	0,472
Quevedos	RS	0,618	0,043	0,000	1,000	0,430
Quinze de Novembro	RS	0,846	0,000	0,120	1,000	0,517
Relvado	RS	0,586	0,306	0,154	1,000	0,518
Restinga Sêca	RS	0,801	0,394	0,061	1,000	0,585
Rio dos Índios	RS	0,510	0,067	0,299	0,837	0,432
Rio Grande	RS	0,836	0,280	0,011	1,000	0,557
Rio Pardo	RS	0,805	0,781	0,012	1,000	0,668
Riozinho	RS	0,787	0,358	0,000	1,000	0,558
Roca Sales	RS	0,823	0,197	0,101	1,000	0,553
Rodeio Bonito	RS	0,800	0,670	0,116	0,822	0,622
Rolante	RS	0,756	0,401	0,268	1,000	0,618
Ronda Alta	RS	0,705	0,267	0,000	0,831	0,472
Rondinha	RS	0,636	0,000	0,000	1,000	0,426
Roque Gonzales	RS	0,621	0,319	0,159	1,000	0,533
Rosário do Sul	RS	0,766	0,294	0,008	1,000	0,538
Sagrada Família	RS	0,655	0,000	0,000	0,850	0,397
Salto do Jacuí	RS	0,658	0,000	0,000	1,000	0,432
Salvador das Missões	RS	0,626	0,117	0,160	1,000	0,486
Salvador do Sul	RS	0,807	0,000	0,098	1,000	0,500
Sananduva	RS	0,728	0,260	0,034	1,000	0,524
Santa Bárbara do Sul	RS	0,773	0,234	0,017	1,000	0,528

Mio Grande do Sur						
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
São Lourenço do Sul	RS	0,732	0,524	0,044	1,000	0,591
São Marcos	RS	0,854	0,295	0,075	1,000	0,581
São Miguel das Missões	RS	0,637	0,278	0,138	1,000	0,523
São Paulo das Missões	RS	0,564	0,302	0,176	1,000	0,515
São Pedro da Serra	RS	0,712	0,127	0,295	1,000	0,545
São Pedro do Butiá	RS	0,669	0,000	0,316	1,000	0,506
São Pedro do Sul	RS	0,716	0,000	0,000	1,000	0,450
São Sebastião do Caí	RS	0,836	0,538	0,080	1,000	0,634
São Valentim do Sul	RS	0,673	0,028	0,200	1,000	0,488
São Valério do Sul	RS	0,608	0,000	0,000	1,000	0,417
São Vendelino	RS	0,809	0,150	0,019	1,000	0,519
São Vicente do Sul	RS	0,729	0,164	0,000	1,000	0,494
Sapiranga	RS	0,807	0,546	0,067	1,000	0,625
Sapucaia do Sul	RS	0,826	0,288	0,009	1,000	0,556
Sarandi	RS	0,836	1,000	0,000	0,812	0,685
Seberi	RS	0,656	0,549	0,120	0,679	0,517
Sede Nova	RS	0,643	0,086	0,193	1,000	0,491
Selbach	RS	0,841	0,084	0,000	1,000	0,509
Senador Salgado Filho	RS	0,552	0,148	0,000	1,000	0,435
Sentinela do Sul	RS	0,605	0,000	0,000	1,000	0,416
Serafina Corrêa	RS	0,780	1,000	0,184	1,000	0,751
Sertão	RS	0,672	0,144	0,162	1,000	0,507
Sertão Santana	RS	0,584	0,047	0,000	1,000	0,421
Severiano de Almeida	RS	0,725	0,068	0,247	1,000	0,524
Silveira Martins	RS	0,632	0,000	0,000	1,000	0,424
Sobradinho	RS	0,764	0,430	0,000	1,000	0,568
Soledade	RS	0,759	0,787	0,002	1,000	0,653
Tabaí	RS	0,673	0,050	0,000	1,000	0,449

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Vale Real	RS	0,781	0,386	0,000	1,000	0,563
Vanini	RS	0,847	0,104	0,129	1,000	0,545
Vera Cruz	RS	0,589	0,000	0,200	1,000	0,455
Veranópolis	RS	0,844	0,737	0,175	1,000	0,706
Vespasiano Corrêa	RS	0,531	0,397	0,000	1,000	0,488
Viadutos	RS	0,626	0,276	0,139	1,000	0,520
Viamão	RS	0,816	0,220	0,021	1,000	0,539
Vicente Dutra	RS	0,566	0,000	0,114	0,827	0,390
Victor Graeff	RS	0,646	0,000	0,149	1,000	0,462
Vila Flores	RS	0,687	0,978	0,013	1,000	0,679
Vila Lângaro	RS	0,507	0,000	0,100	1,000	0,408
Vila Maria	RS	0,720	0,111	0,000	1,000	0,478
Vista Alegre	RS	0,620	0,207	0,088	0,696	0,420
Vista Alegre do Prata	RS	0,600	0,068	0,000	1,000	0,431
Vista Gaúcha	RS	0,633	0,286	0,000	0,839	0,457
Vitória das Missões	RS	0,506	0,000	0,000	1,000	0,385
Westfália	RS	0,734	0,312	0,265	1,000	0,590

# Rondônia

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Alto Alegre dos Parecis	RO	0,597	0,000	0,000	1,000	0,414
Alvorada D'Oeste	RO	0,599	0,000	0,250	0,914	0,450
Ariquemes	RO	0,756	0,392	0,041	1,000	0,566
Cabixi	RO	0,567	0,000	0,000	1,000	0,404
Cacaulândia	RO	0,658	0,475	0,000	1,000	0,546
Campo Novo de Rondônia	RO	0,472	0,304	0,056	1,000	0,460
Castanheiras	RO	0,501	0,000	0,000	1,000	0,384
Cerejeiras	RO	0,749	0,661	0,064	1,000	0,633

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Abdon Batista	sc	0,638	0,134	0,002	1,000	0,459
Abelardo Luz	SC	0,645	0,875	0,000	1,000	0,638
Água Doce	SC	0,622	0,165	0,000	1,000	0,461
Águas Frias	sc	0,619	0,087	0,030	1,000	0,448
Águas Mornas	SC	0,715	0,104	0,455	1,000	0,576
Alto Bela Vista	sc	0,646	0,295	0,000	1,000	0,500
Anchieta	SC	0,634	0,464	0,026	1,000	0,542
Angelina	sc	0,803	0,100	0,472	1,000	0,606
Anita Garibaldi	SC	0,638	0,163	0,084	1,000	0,484
Anitápolis	sc	0,596	0,000	0,178	1,000	0,453
Antônio Carlos	SC	0,714	0,062	0,162	1,000	0,501
Apiúna	sc	0,705	0,000	0,000	1,000	0,447
Arabutã	SC	0,644	0,249	0,000	1,000	0,488
Araquari	sc	0,809	0,000	0,000	1,000	0,479
Araranguá	SC	0,801	1,000	0,000	0,728	0,655
Armazém	sc	0,718	0,615	0,000	1,000	0,599
Arroio Trinta	SC	0,735	0,253	0,000	1,000	0,517
Arvoredo	sc	0,532	0,074	0,000	1,000	0,411
Ascurra	SC	0,831	1,000	0,000	1,000	0,726
Balneário Arroio do Silva	sc	0,822	0,549	0,000	0,589	0,521
Balneário Camboriú	SC	0,902	0,577	0,025	1,000	0,652
Balneário Gaivota	sc	0,829	0,382	0,000	1,000	0,577
Balneário Piçarras	SC	0,823	0,000	0,000	1,000	0,484
Bandeirante	sc	0,542	0,143	0,000	1,000	0,431
Barra Bonita	SC	0,648	0,115	0,000	1,000	0,457
Bela Vista do Toldo	SC	0,542	0,000	0,000	1,000	0,397
Belmonte	SC	0,618	0,000	0,000	1,000	0,420
Benedito Novo	SC	0,833	0,573	0,000	1,000	0,624

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Chapecó	SC	0,837	1,000	0,053	1,000	0,740
Cocal do Sul	SC	0,858	0,000	0,003	1,000	0,495
Concórdia	SC	0,800	0,776	0,029	1,000	0,669
Cordilheira Alta	SC	0,690	0,097	0,000	1,000	0,466
Coronel Martins	SC	0,541	0,000	0,000	1,000	0,396
Correia Pinto	SC	0,743	0,088	0,000	1,000	0,480
Corupá	SC	0,843	0,000	0,000	1,000	0,490
Criciúma	SC	0,867	0,000	0,006	0,740	0,439
Cunha Porã	SC	0,695	0,739	0,000	1,000	0,621
Cunhataí	SC	0,587	0,000	0,000	1,000	0,410
Curitibanos	SC	0,804	0,504	0,160	1,000	0,634
Descanso	SC	0,652	0,423	0,000	1,000	0,532
Dionísio Cerqueira	SC	0,696	0,405	0,192	1,000	0,584
Dona Emma	SC	0,835	0,457	0,000	1,000	0,597
Doutor Pedrinho	SC	0,821	0,252	0,202	1,000	0,588
Entre Rios	SC	0,646	0,237	0,000	1,000	0,486
Ermo	SC	0,690	0,000	0,000	0,688	0,371
Erval Velho	SC	0,697	0,123	0,000	1,000	0,474
Faxinal dos Guedes	SC	0,745	0,000	0,069	1,000	0,475
Flor do Sertão	SC	0,552	0,000	0,000	1,000	0,400
Florianópolis	SC	0,904	0,473	0,045	1,000	0,632
Formosa do Sul	SC	0,604	0,288	0,048	1,000	0,495
Forquilhinha	SC	0,845	1,000	0,072	0,734	0,686
Fraiburgo	SC	0,785	0,888	0,047	1,000	0,695
Galvão	SC	0,696	0,464	0,000	1,000	0,556
Garopaba	SC	0,845	0,360	0,095	1,000	0,598
Garuva	SC	0,821	0,212	0,188	1,000	0,575
Gaspar	SC	0,852	0,878	0,029	1,000	0,710

Santa Gatanna		D:	Dim 2 C	Dimana a D	Dimana ão I	10111 0000
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Jaborá	SC	0,704	0,282	0,000	1,000	0,514
Jacinto Machado	SC	0,699	0,677	0,000	0,803	0,563
Jaguaruna	SC	0,735	0,358	0,000	1,000	0,542
Jaraguá do Sul	SC	0,875	0,858	0,112	1,000	0,730
Jardinópolis	SC	0,614	0,131	0,054	1,000	0,462
Joaçaba	SC	0,862	0,795	0,413	1,000	0,778
Joinville	SC	0,880	0,679	0,035	1,000	0,672
José Boiteux	SC	0,563	0,698	0,016	1,000	0,574
Lacerdópolis	SC	0,822	0,182	0,000	1,000	0,527
Lages	sc	0,854	0,967	0,009	1,000	0,727
Laguna	SC	0,844	0,796	0,000	1,000	0,681
Lajeado Grande	sc	0,646	0,000	0,000	1,000	0,429
Laurentino	SC	0,795	0,299	0,009	1,000	0,549
Lauro Muller	SC	0,749	1,000	0,031	1,000	0,708
Lebon Régis	SC	0,648	0,230	0,000	1,000	0,485
Leoberto Leal	SC	0,522	0,000	0,000	1,000	0,390
Lindóia do Sul	SC	0,622	0,234	0,104	1,000	0,501
Lontras	SC	0,814	0,800	0,000	1,000	0,673
Luiz Alves	SC	0,702	0,500	0,131	1,000	0,595
Luzerna	SC	0,778	0,748	0,000	1,000	0,649
Macieira	SC	0,551	0,017	0,000	1,000	0,403
Mafra	SC	0,797	0,000	0,060	1,000	0,489
Major Gercino	SC	0,688	0,071	0,336	1,000	0,533
Major Vieira	SC	0,609	0,000	0,104	1,000	0,440
Maracajá	SC	0,854	0,304	0,300	0,892	0,608
Maravilha	SC	0,795	0,310	0,188	1,000	0,591
Marema	SC	0,595	0,044	0,079	1,000	0,441
Matos Costa	SC	0,605	0,000	0,000	1,000	0,416

Santa Gatanna						
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Pinhalzinho	SC	0,863	0,000	0,018	1,000	0,500
Pinheiro Preto	SC	0,860	0,106	0,080	1,000	0,538
Piratuba	SC	0,692	0,301	0,068	1,000	0,530
Planalto Alegre	SC	0,622	0,309	0,000	1,000	0,495
Pomerode	SC	0,809	1,000	0,237	1,000	0,772
Ponte Alta	SC	0,774	0,006	0,291	1,000	0,534
Ponte Alta do Norte	SC	0,771	0,000	0,034	1,000	0,475
Ponte Serrada	SC	0,770	0,473	0,000	1,000	0,581
Porto União	SC	0,834	0,812	0,053	1,000	0,694
Pouso Redondo	SC	0,679	0,689	0,052	1,000	0,616
Praia Grande	SC	0,781	0,095	0,508	0,891	0,581
Presidente Castello Branco	sc	0,718	0,000	0,011	1,000	0,453
Presidente Getúlio	SC	0,740	0,383	0,088	1,000	0,569
Princesa	SC	0,579	0,538	0,000	1,000	0,537
Quilombo	SC	0,667	0,715	0,000	1,000	0,607
Rancho Queimado	SC	0,659	0,000	0,500	1,000	0,544
Rio das Antas	SC	0,604	0,393	0,000	1,000	0,510
Rio do Campo	SC	0,707	0,851	0,006	1,000	0,653
Rio do Oeste	SC	0,652	0,466	0,020	1,000	0,547
Rio do Sul	SC	0,849	0,841	0,027	1,000	0,699
Rio dos Cedros	SC	0,722	0,707	0,079	1,000	0,639
Rio Fortuna	SC	0,693	0,000	0,000	1,000	0,443
Rio Negrinho	SC	0,816	0,827	0,055	1,000	0,692
Rio Rufino	SC	0,642	0,031	0,400	1,000	0,524
Riqueza	SC	0,614	0,437	0,000	1,000	0,524
Rodeio	SC	0,813	1,000	0,000	1,000	0,720
Romelândia	SC	0,570	0,292	0,000	1,000	0,475
Salete	SC	0,719	0,623	0,000	1,000	0,601

					ĺ	
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
São Martinho	SC	0,723	0,101	0,300	1,000	0,543
São Miguel do Oeste	SC	0,831	1,000	0,064	1,000	0,740
São Pedro de Alcântara	SC	0,833	0,409	0,116	1,000	0,611
Saudades	SC	0,686	0,582	0,000	1,000	0,581
Schroeder	SC	0,854	0,833	0,128	1,000	0,721
Seara	SC	0,861	0,225	0,069	1,000	0,565
Serra Alta	SC	0,694	0,730	0,000	1,000	0,619
Siderópolis	SC	0,774	0,648	0,031	1,000	0,631
Sombrio	SC	0,829	0,712	0,000	0,822	0,616
Sul Brasil	SC	0,697	0,172	0,000	1,000	0,486
Taió	SC	0,787	0,444	0,064	1,000	0,593
Tangará	sc	0,749	0,182	0,000	1,000	0,504
Tigrinhos	SC	0,523	0,133	0,000	1,000	0,423
Timbé do Sul	SC	0,695	0,206	0,000	0,773	0,441
Timbó	SC	0,844	0,928	0,134	1,000	0,743
Treviso	SC	0,858	0,104	0,040	1,000	0,528
Treze de Maio	SC	0,721	0,000	0,000	1,000	0,452
Treze Tílias	SC	0,776	0,766	0,000	1,000	0,653
Trombudo Central	SC	0,845	0,194	0,016	1,000	0,540
Tubarão	SC	0,856	0,356	0,012	1,000	0,582
União do Oeste	SC	0,585	0,322	0,074	1,000	0,504
Urupema	sc	0,710	0,000	0,194	1,000	0,492
Urussanga	SC	0,833	0,769	0,050	1,000	0,682
Vargeão	SC	0,802	0,108	0,216	1,000	0,551
Vargem	SC	0,514	0,333	0,419	1,000	0,561
Vargem Bonita	SC	0,659	0,156	0,000	1,000	0,470
Vidal Ramos	SC	0,557	1,000	0,026	1,000	0,647

Sao Faulo						
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Aparecida	SP	0,840	1,000	0,013	1,000	0,732
Aparecida d'Oeste	SP	0,757	0,285	0,000	1,000	0,532
Araçariguama	SP	0,697	0,677	0,000	1,000	0,607
Araçatuba	SP	0,867	0,606	0,020	1,000	0,647
Araçoiaba da Serra	SP	0,859	0,000	0,001	1,000	0,495
Araraquara	SP	0,875	1,000	0,040	1,000	0,749
Araras	SP	0,842	0,000	0,020	1,000	0,494
Arco-Íris	SP	0,723	0,527	0,125	0,928	0,590
Arealva	SP	0,760	0,000	0,130	1,000	0,493
Areias	SP	0,687	0,000	0,000	1,000	0,441
Areiópolis	SP	0,767	0,000	0,048	1,000	0,477
Ariranha	SP	0,812	0,000	0,000	1,000	0,480
Artur Nogueira	SP	0,842	0,484	0,000	1,000	0,606
Arujá	SP	0,849	0,000	0,028	1,000	0,498
Aspásia	SP	0,720	0,087	0,009	1,000	0,475
Assis	SP	0,877	0,000	0,052	0,686	0,440
Atibaia	SP	0,848	1,000	0,031	1,000	0,738
Avaí	SP	0,771	0,000	0,000	1,000	0,467
Avanhandava	SP	0,757	1,000	0,000	1,000	0,703
Avaré	SP	0,849	0,000	0,000	1,000	0,492
Bady Bassitt	SP	0,816	0,000	0,000	1,000	0,481
Balbinos	SP	0,630	0,000	0,000	1,000	0,424
Bálsamo	SP	0,845	1,000	0,087	0,783	0,700
Barão de Antonina	SP	0,771	0,000	0,084	1,000	0,486
Barbosa	SP	0,807	0,165	0,058	1,000	0,531
Bariri	SP	0,824	0,000	0,012	1,000	0,487
Barra Bonita	SP	0,859	0,864	0,053	1,000	0,714
Barra do Turvo	SP	0,645	0,000	0,138	1,000	0,459

					i	
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Caiuá	SP	0,581	0,000	0,078	1,000	0,426
Cajamar	SP	0,821	0,000	0,000	1,000	0,483
Cajati	SP	0,800	0,000	0,041	0,797	0,439
Cajobi	SP	0,809	0,815	0,000	0,601	0,584
Campina do Monte Alegre	SP	0,761	0,000	0,047	1,000	0,475
Campinas	SP	0,877	0,873	0,008	1,000	0,712
Canas	SP	0,787	0,161	0,000	1,000	0,511
Cândido Mota	SP	0,838	0,234	0,080	0,753	0,506
Cândido Rodrigues	SP	0,798	1,000	0,190	1,000	0,758
Capão Bonito	SP	0,824	0,247	0,056	1,000	0,556
Capela do Alto	SP	0,810	0,404	0,048	1,000	0,587
Capivari	SP	0,843	0,711	0,000	1,000	0,660
Caraguatatuba	SP	0,848	0,000	0,012	1,000	0,494
Carapicuíba	SP	0,842	0,000	0,000	1,000	0,489
Cardoso	SP	0,763	0,139	0,000	0,288	0,336
Casa Branca	SP	0,805	0,000	0,016	0,764	0,428
Cássia dos Coqueiros	SP	0,833	0,000	0,000	0,572	0,389
Castilho	SP	0,740	0,165	0,000	0,709	0,431
Catanduva	SP	0,864	0,242	0,003	1,000	0,555
Catiguá	SP	0,843	0,000	0,000	1,000	0,490
Cerqueira César	SP	0,786	0,000	0,000	1,000	0,472
Cerquilho	SP	0,863	0,000	0,079	1,000	0,513
Cesário Lange	SP	0,755	0,546	0,002	1,000	0,594
Charqueada	SP	0,819	0,689	0,093	1,000	0,668
Chavantes	SP	0,813	0,224	0,000	1,000	0,534
Clementina	SP	0,810	0,089	0,047	1,000	0,511
Colina	SP	0,823	0,290	0,012	1,000	0,556
Conchal	SP	0,805	0,000	0,016	1,000	0,482

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Estiva Gerbi	SP	0,760	1,000	0,000	0,576	0,607
Estrela do Norte	SP	0,747	0,067	0,053	0,802	0,443
Estrela d'Oeste	SP	0,797	0,288	0,000	1,000	0,545
Euclides da Cunha Paulista	SP	0,679	0,000	0,000	0,835	0,401
Fernando Prestes	SP	0,811	0,826	0,000	0,812	0,635
Fernandópolis	SP	0,861	0,716	0,018	1,000	0,671
Fernão	SP	0,760	0,073	0,049	1,000	0,492
Ferraz de Vasconcelos	SP	0,802	0,265	0,000	1,000	0,541
Flora Rica	SP	0,757	0,075	0,000	1,000	0,481
Floreal	SP	0,841	0,408	0,080	0,818	0,563
Flórida Paulista	SP	0,742	0,000	0,000	1,000	0,458
Florínia	SP	0,819	0,000	0,001	1,000	0,483
Franca	SP	0,855	0,000	0,021	1,000	0,498
Francisco Morato	SP	0,812	0,000	0,000	1,000	0,480
Franco da Rocha	SP	0,813	0,311	0,000	1,000	0,555
Gabriel Monteiro	SP	0,789	0,188	0,077	0,542	0,431
Gália	SP	0,782	0,000	0,138	1,000	0,501
Garça	SP	0,821	0,000	0,250	0,878	0,510
Gavião Peixoto	SP	0,752	1,000	0,000	1,000	0,702
General Salgado	SP	0,786	0,144	0,000	1,000	0,507
Getulina	SP	0,738	0,000	0,003	1,000	0,458
Glicério	SP	0,787	0,000	0,000	0,847	0,437
Guaiçara	SP	0,836	0,000	0,374	1,000	0,570
Guaimbê	SP	0,785	0,000	0,115	1,000	0,497
Guaíra	SP	0,845	0,164	0,003	1,000	0,530
Guapiaçu	SP	0,793	0,100	0,020	1,000	0,503
Guapiara	SP	0,684	0,137	0,069	1,000	0,489
Guaraçaí	SP	0,763	0,128	0,038	1,000	0,504

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Indiaporã	SP	0,843	0,116	0,238	0,801	0,525
Inúbia Paulista	SP	0,802	0,000	0,000	1,000	0,477
Ipaussu	SP	0,828	0,000	0,001	1,000	0,485
Iperó	SP	0,759	0,042	0,001	1,000	0,474
Ipeúna	SP	0,845	0,326	0,185	1,000	0,610
lpuã	SP	0,827	0,000	0,000	1,000	0,485
Iracemápolis	SP	0,851	0,000	0,147	1,000	0,525
Irapuã	SP	0,813	0,000	0,000	0,127	0,281
Irapuru	SP	0,810	0,000	0,000	0,848	0,445
Itaberá	SP	0,783	0,000	0,063	1,000	0,485
Itaí	SP	0,782	0,000	0,062	1,000	0,485
Itajobi	SP	0,764	0,293	0,055	1,000	0,548
Itanhaém	SP	0,840	1,000	0,004	1,000	0,730
Itapecerica da Serra	SP	0,831	0,293	0,010	1,000	0,559
Itapetininga	SP	0,843	0,813	0,013	1,000	0,688
Itapeva	SP	0,808	0,144	0,009	0,999	0,515
Itapevi	SP	0,833	0,000	0,000	1,000	0,487
Itapira	SP	0,849	0,000	0,020	1,000	0,496
Itapirapuã Paulista	SP	0,597	0,032	0,000	1,000	0,421
Itápolis	SP	0,804	0,000	0,000	0,743	0,419
Itapuí	SP	0,818	0,000	0,000	1,000	0,482
Itapura	SP	0,787	0,000	0,169	1,000	0,510
Itaquaquecetuba	SP	0,813	0,000	0,000	1,000	0,480
Itararé	SP	0,796	0,904	0,041	1,000	0,701
Itariri	SP	0,797	0,000	0,000	0,879	0,448
Itatiba	SP	0,803	0,710	0,047	1,000	0,658
Itatinga	SP	0,781	0,593	0,080	1,000	0,631
Itirapina	SP	0,826	0,723	0,013	1,000	0,661

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Lupércio	SP	0,785	0,277	0,000	1,000	0,538
Lutécia	SP	0,748	0,000	0,000	0,721	0,397
Macatuba	SP	0,844	0,453	0,124	1,000	0,626
Magda	SP	0,781	0,000	0,308	1,000	0,539
Mairinque	SP	0,838	0,568	0,000	1,000	0,625
Manduri	SP	0,786	0,000	0,090	1,000	0,492
Marabá Paulista	SP	0,658	0,883	0,006	0,260	0,477
Maracaí	SP	0,821	0,474	0,126	1,000	0,625
Marapoama	SP	0,783	0,074	0,000	1,000	0,489
Marília	SP	0,856	0,000	0,000	0,954	0,483
Marinópolis	SP	0,753	0,000	0,000	1,000	0,462
Martinópolis	SP	0,765	0,000	0,060	0,570	0,381
Matão	SP	0,850	0,000	0,010	1,000	0,494
Mauá	SP	0,853	0,000	0,002	1,000	0,493
Mendonça	SP	0,771	0,000	0,006	1,000	0,469
Meridiano	SP	0,816	0,085	0,000	1,000	0,502
Mesópolis	SP	0,744	0,000	0,494	1,000	0,569
Miracatu	SP	0,718	0,000	0,000	1,000	0,451
Mirandópolis	SP	0,816	0,000	0,033	1,000	0,489
Mirassol	SP	0,792	0,553	0,000	1,000	0,607
Mirassolândia	SP	0,766	0,327	0,000	0,773	0,492
Mococa	SP	0,819	0,000	0,000	1,000	0,482
Mogi das Cruzes	SP	0,834	0,000	0,013	1,000	0,490
Mogi Guaçu	SP	0,839	0,354	0,009	1,000	0,575
Mogi Mirim	SP	0,853	0,860	0,013	1,000	0,702
Mombuca	SP	0,757	0,000	0,000	1,000	0,463
Monções	SP	0,848	0,064	0,150	0,515	0,429
Mongaguá	SP	0,844	0,884	0,001	1,000	0,702

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Orindiúva	SP	0,826	0,319	0,051	1,000	0,572
Orlândia	SP	0,852	0,481	0,099	1,000	0,630
Osasco	SP	0,859	0,460	0,002	1,000	0,606
Osvaldo Cruz	SP	0,812	0,379	0,043	0,737	0,521
Ourinhos	SP	0,851	0,892	0,054	0,782	0,668
Ouro Verde	SP	0,777	0,162	0,035	1,000	0,516
Ouroeste	SP	0,855	0,124	0,084	1,000	0,542
Pacaembu	SP	0,729	0,000	0,045	0,999	0,464
Palestina	SP	0,807	0,000	0,000	1,000	0,479
Palmeira d'Oeste	SP	0,791	0,000	0,000	1,000	0,474
Palmital	SP	0,839	0,933	0,197	0,939	0,742
Panorama	SP	0,809	0,000	0,113	1,000	0,504
Paraibuna	SP	0,668	0,000	0,000	1,000	0,436
Paraíso	SP	0,830	0,020	0,066	1,000	0,505
Parapuã	SP	0,818	0,134	0,095	0,811	0,492
Pardinho	SP	0,828	0,000	0,144	1,000	0,517
Pariquera-Açu	SP	0,795	0,000	0,001	0,745	0,417
Parisi	SP	0,824	0,222	0,000	1,000	0,537
Patrocínio Paulista	SP	0,759	0,004	0,146	1,000	0,497
Paulicéia	SP	0,798	0,040	0,000	0,795	0,439
Paulínia	SP	0,871	0,000	0,013	1,000	0,501
Paulistânia	SP	0,823	0,030	0,054	1,000	0,503
Paulo de Faria	SP	0,791	0,000	0,002	1,000	0,474
Pedreira	SP	0,852	0,441	0,069	1,000	0,614
Pedrinhas Paulista	SP	0,800	0,395	0,108	1,000	0,595
Pedro de Toledo	SP	0,768	0,000	0,000	0,800	0,421
Penápolis	SP	0,832	1,000	0,094	1,000	0,747
Piacatu	SP	0,788	0,626	0,009	1,000	0,625

Sao Faulo						
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Pratânia	SP	0,726	0,000	0,084	1,000	0,472
Presidente Alves	SP	0,771	0,095	0,027	1,000	0,496
Presidente Bernardes	SP	0,830	0,075	0,176	0,804	0,498
Presidente Epitácio	SP	0,833	0,000	0,014	1,000	0,490
Presidente Prudente	SP	0,870	1,000	0,032	0,500	0,631
Presidente Venceslau	SP	0,835	0,072	0,007	1,000	0,506
Quatá	SP	0,812	0,000	0,024	0,000	0,257
Queiroz	SP	0,765	0,000	0,000	1,000	0,466
Queluz	SP	0,818	0,000	0,185	1,000	0,523
Quintana	SP	0,823	0,000	0,064	1,000	0,498
Rancharia	SP	0,805	0,000	0,024	0,489	0,366
Redenção da Serra	SP	0,735	0,039	0,000	1,000	0,466
Regente Feijó	SP	0,823	0,947	0,016	0,262	0,546
Reginópolis	SP	0,679	0,000	0,000	0,714	0,374
Registro	SP	0,845	0,000	0,011	0,733	0,432
Restinga	SP	0,808	0,000	0,500	1,000	0,590
Ribeira	SP	0,660	0,067	0,000	1,000	0,449
Ribeirão Bonito	SP	0,803	0,978	0,000	0,728	0,650
Ribeirão Branco	SP	0,669	0,000	0,002	1,000	0,436
Ribeirão Corrente	SP	0,818	0,022	0,000	1,000	0,487
Ribeirão Grande	SP	0,589	0,000	0,200	1,000	0,455
Ribeirão Pires	SP	0,864	0,000	0,006	1,000	0,498
Ribeirão Preto	SP	0,873	0,000	0,004	1,000	0,500
Rinópolis	SP	0,777	0,000	0,060	1,000	0,483
Rio Claro	SP	0,876	0,000	0,041	1,000	0,509
Rio das Pedras	SP	0,848	0,000	0,000	1,000	0,491
Rio Grande da Serra	SP	0,842	0,000	0,000	1,000	0,489
Riolândia	SP	0,736	0,031	0,000	1,000	0,464

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Santa Rita do Passa Quatro	SP	0,858	1,000	0,013	1,000	0,737
Santa Rita d'Oeste	SP	0,741	0,000	0,040	1,000	0,467
Santa Rosa de Viterbo	SP	0,838	0,000	0,005	1,000	0,489
Santana da Ponte Pensa	SP	0,734	0,220	0,045	1,000	0,519
Santana de Parnaíba	SP	0,854	0,616	0,066	1,000	0,656
Santo Anastácio	SP	0,819	0,000	0,000	0,677	0,408
Santo André	SP	0,884	0,839	0,022	1,000	0,709
Santo Antônio da Alegria	SP	0,812	0,000	0,104	0,927	0,486
Santo Antônio de Posse	SP	0,803	0,000	0,080	1,000	0,495
Santo Expedito	SP	0,821	0,000	0,080	0,815	0,458
Santópolis do Aguapeí	SP	0,824	0,397	0,000	1,000	0,579
Santos	SP	0,899	1,000	0,056	1,000	0,760
São Bento do Sapucaí	SP	0,726	0,000	0,003	1,000	0,454
São Bernardo do Campo	SP	0,875	0,675	0,026	1,000	0,667
São Caetano do Sul	SP	0,913	0,745	0,014	1,000	0,693
São Carlos	SP	0,877	0,000	0,006	1,000	0,502
São Francisco	SP	0,743	0,078	0,000	1,000	0,477
São Joaquim da Barra	SP	0,844	0,000	0,025	1,000	0,496
São José da Bela Vista	SP	0,766	0,000	0,000	1,000	0,466
São José do Rio Pardo	SP	0,845	0,377	0,001	0,971	0,574
São José do Rio Preto	SP	0,872	0,000	0,193	1,000	0,541
São José dos Campos	SP	0,871	0,177	0,015	1,000	0,544
São Luís do Paraitinga	SP	0,806	0,000	0,200	1,000	0,523
São Manuel	SP	0,830	0,000	0,045	1,000	0,496
São Paulo	SP	0,874	0,000	0,009	1,000	0,501
São Pedro do Turvo	SP	0,706	0,246	0,064	1,000	0,521
São Sebastião da Grama	SP	0,751	0,000	0,045	1,000	0,471
São Simão	SP	0,816	0,000	0,000	0,959	0,472

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Teodoro Sampaio	SP	0,767	0,000	0,000	0,861	0,434
Terra Roxa	SP	0,825	0,702	0,000	1,000	0,653
Tietê	SP	0,827	0,000	0,052	1,000	0,496
Timburi	SP	0,791	0,000	0,068	1,000	0,489
Torre de Pedra	SP	0,774	0,000	0,000	1,000	0,468
Torrinha	SP	0,839	0,000	0,000	0,785	0,439
Tremembé	SP	0,865	0,318	0,001	1,000	0,573
Tupã	SP	0,841	0,844	0,017	1,000	0,695
Tupi Paulista	SP	0,821	0,211	0,175	0,782	0,523
Turiúba	SP	0,843	0,017	0,000	1,000	0,494
Turmalina	SP	0,727	0,134	0,000	1,000	0,486
Ubarana	SP	0,811	0,042	0,000	1,000	0,490
Ubirajara	SP	0,728	0,000	0,000	1,000	0,454
Uchoa	SP	0,798	0,386	0,000	1,000	0,568
Urânia	SP	0,781	0,222	0,000	1,000	0,524
Uru	SP	0,768	0,031	0,022	1,000	0,479
Urupês	SP	0,799	0,000	0,000	1,000	0,476
Valentim Gentil	SP	0,833	0,485	0,037	0,712	0,545
Valinhos	SP	0,886	0,856	0,012	1,000	0,711
Valparaíso	SP	0,811	0,070	0,051	1,000	0,508
Vargem Grande do Sul	SP	0,812	0,000	0,001	1,000	0,480
Várzea Paulista	SP	0,848	0,265	0,004	1,000	0,556
Vera Cruz	SP	0,805	0,000	0,000	0,725	0,415
Viradouro	SP	0,825	0,488	0,000	0,707	0,534
Vista Alegre do Alto	SP	0,810	0,674	0,022	0,315	0,490
Vitória Brasil	SP	0,762	0,329	0,000	0,859	0,511

# Sergipe

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Pedra Mole	SE	0,628	0,000	0,000	0,900	0,400
Pedrinhas	SE	0,743	0,000	0,000	0,860	0,427
Propriá	SE	0,774	0,000	0,000	0,883	0,442
Ribeirópolis	SE	0,719	0,000	0,017	0,567	0,356
Salgado	SE	0,628	0,000	0,000	0,789	0,375
Santa Luzia do Itanhy	SE	0,554	0,000	0,000	0,912	0,380
Santa Rosa de Lima	SE	0,743	0,000	0,000	0,880	0,431
São Francisco	SE	0,740	0,000	0,000	0,866	0,427
Telha	SE	0,613	0,000	0,000	0,967	0,411
Umbaúba	SE	0,691	0,000	0,000	0,918	0,424

# Tocantins

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Abreulândia	то	0,647	0,000	0,000	0,797	0,383
Aguiarnópolis	ТО	0,718	0,000	0,000	0,865	0,420
Alvorada	ТО	0,789	0,034	0,000	0,562	0,381
Ananás	ТО	0,733	0,000	0,000	0,197	0,272
Angico	ТО	0,712	0,000	0,000	0,937	0,435
Araguacema	ТО	0,614	0,000	0,000	0,857	0,386
Araguaína	ТО	0,825	0,121	0,000	1,000	0,513
Araguanã	ТО	0,629	0,000	0,000	0,357	0,276
Arapoema	ТО	0,728	0,000	0,000	0,728	0,392
Augustinópolis	ТО	0,711	0,000	0,000	0,592	0,356
Aurora do Tocantins	ТО	0,693	0,000	0,000	0,000	0,215
Babaçulândia	ТО	0,665	0,000	0,000	0,881	0,407
Brasilândia do Tocantins	ТО	0,760	0,000	0,000	0,863	0,433
Brejinho de Nazaré	ТО	0,732	0,000	0,000	1,000	0,455

# Tocantins

Tocantins						
Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Goianorte	ТО	0,597	0,000	0,000	0,079	0,203
Goiatins	ТО	0,592	0,000	0,000	0,625	0,326
Guaraí	ТО	0,804	0,000	0,033	0,660	0,407
Gurupi	ТО	0,840	0,013	0,047	1,000	0,502
Itacajá	ТО	0,620	0,000	0,000	0,882	0,394
Itapiratins	то	0,583	0,000	0,000	0,728	0,347
Itaporã do Tocantins	ТО	0,646	0,000	0,000	0,000	0,200
Jaú do Tocantins	ТО	0,555	0,000	0,000	0,787	0,352
Lagoa da Confusão	ТО	0,681	0,000	0,033	0,537	0,341
Lajeado	ТО	0,714	0,000	0,163	0,716	0,421
Lavandeira	ТО	0,652	0,000	0,002	0,000	0,202
Lizarda	ТО	0,616	0,000	0,000	0,359	0,273
Luzinópolis	ТО	0,645	0,000	0,000	0,582	0,333
Marianópolis do Tocantins	ТО	0,688	0,000	0,000	0,861	0,410
Mateiros	ТО	0,618	0,000	0,000	0,716	0,355
Maurilândia do Tocantins	ТО	0,703	0,000	0,000	0,925	0,429
Monte do Carmo	ТО	0,547	0,000	0,000	0,458	0,274
Muricilândia	ТО	0,587	0,000	0,000	1,000	0,410
Nova Olinda	то	0,691	0,000	0,000	0,773	0,391
Nova Rosalândia	ТО	0,658	0,000	0,000	0,859	0,400

## **Tocantins**

Município	UF	Dimensão E	Dimensão S	Dimensão R	Dimensão I	ISLU 2020
Santa Maria do Tocantins	то	0,618	0,000	0,000	0,789	0,372
Santa Rosa do Tocantins	ТО	0,690	0,000	0,000	0,756	0,387
Santa Terezinha do Tocantins	ТО	0,723	0,000	0,000	0,924	0,435
São Bento do Tocantins	ТО	0,719	0,000	0,000	0,884	0,425
São Salvador do Tocantins	ТО	0,583	0,000	0,000	1,000	0,409
São Sebastião do Tocantins	ТО	0,624	0,000	0,000	0,115	0,220
São Valério	ТО	0,635	0,000	0,000	0,716	0,360
Silvanópolis	ТО	0,722	0,000	0,054	0,642	0,382
Sucupira	ТО	0,654	0,000	0,000	0,784	0,382
Taguatinga	ТО	0,661	0,000	0,000	0,443	0,306
Tocantínia	ТО	0,533	0,000	0,000	0,510	0,282
Tupirama	ТО	0,651	0,000	0,000	0,565	0,331
Tupiratins	ТО	0,558	0,000	0,000	0,699	0,333

# Mapa térmico do ISLU 2020

