

Código do IBGE	Município	UF	ITA	IUA	ITE	IUE	ITR	IIT	IIP	IPD	IPL	Nota	Ranking	Helper 1	Helper 2	Helper 3
3516200	Franca	SP	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	1	294,35	72,93315359	1
3549805	São José do Rio Preto	SP	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	2	288,8	121,5497858	2
3509502	Campinas	SP	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	3	282,18	204,457378	3
3548500	Santos	SP	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	4	279,7	86,18229581	4
3526902	Limeira	SP	9,80	10,00	10,00	10,00	10,00	9,47	9,47	10,00	10,00	9,86	5	282,02	153,5301112	5
5208707	Goiânia	GO	10,00	10,00	10,00	10,00	9,44	9,48	9,48	10,00	10,00	9,73	6	275,22	154,6557177	6
3303302	Niterói	RJ	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	6,11	9,71	7	293,45	73,53663033	7
5201405	Aparecida de Goiânia	GO	9,83	9,84	9,63	9,64	9,63	10,00	10,00	7,92	10,00	9,64	8	279,91	387,8706329	8
4108304	Foz do Iguaçu	PR	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	8,95	8,95	8,38	9,12	9,55	9	281,06	83,42270117	9
4125506	São José dos Pinhais	PR	9,23	9,67	9,68	10,00	9,68	9,07	9,06	10,00	7,11	9,38	13	260,91	183,0056012	10
4113700	Londrina	PR	9,86	10,00	10,00	10,00	10,00	9,05	9,05	8,44	5,92	9,33	17	290,49	160,6635512	11
3554102	Taubaté	SP	9,66	9,66	10,00	10,00	10,00	7,91	7,91	10,00	10,00	9,44	10	276,69	83,95374735	12
4119905	Ponta Grossa	PR	9,96	10,00	10,00	10,00	10,00	8,26	8,26	7,26	9,75	9,34	15	286,19	107,6095518	13
4115200	Maringá	PR	9,41	9,43	10,00	10,00	10,00	7,77	7,77	10,00	10,00	9,38	12	308,65	74,64456266	14
3525904	Jundiaí	SP	9,96	10,00	10,00	10,00	10,00	8,35	8,35	9,46	6,56	9,29	20	289,91	113,7737575	15
2933307	Vitória da Conquista	BA	9,82	10,00	9,31	10,00	9,31	7,98	7,98	9,99	8,94	9,15	23	265,17	134,2621526	16
3170107	Uberaba	MG	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	8,81	8,81	7,69	8,26	9,40	11	291,76	64,07831513	17
4106902	Curitiba	PR	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	9,44	9,44	7,41	5,14	9,30	19	297,53	149,3998139	18
3549904	São José dos Campos	SP	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	8,86	8,86	7,78	7,13	9,33	16	285,96	71,17545805	19
3170206	Uberlândia	MG	9,90	9,98	10,00	10,00	10,00	7,70	7,48	10,00	8,42	9,27	21	275,53	69,8896082	20
3143302	Montes Claros	MG	8,35	8,66	9,47	9,86	9,47	10,00	10,00	6,30	9,82	9,34	14	249,17	239,3020698	21
3550308	São Paulo	SP	10,00	10,00	10,00	10,00	8,29	9,85	9,85	10,00	6,95	9,31	18	265,56	205,0820913	22
4104808	Cascavel	PR	9,28	9,64	10,00	10,00	10,00	7,83	7,83	6,88	8,33	9,05	26	300,57	127,5693501	23
3303906	Petrópolis	RJ	9,70	10,00	9,34	9,63	9,34	7,48	7,48	10,00	10,00	9,06	24	286,94	111,7797808	24
3551009	São Vicente	SP	9,50	9,51	10,00	10,00	9,52	9,23	9,23	7,72	4,40	9,05	25	263,66	198,8730625	25
3541000	Praia Grande	SP	10,00	10,00	9,69	9,72	9,33	10,00	10,00	7,63	5,03	9,21	22	261,07	572,8657787	26
3538709	Piracicaba	SP	9,32	9,36	10,00	10,00	10,00	8,61	8,61	4,91	4,00	8,75	35	311,47	162,5630968	27
3552502	Suzano	SP	10,00	10,00	10,00	10,00	6,61	9,25	9,25	10,00	10,00	8,96	28	246,64	123,6275544	28
3552205	Sorocaba	SP	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	7,49	7,49	7,31	7,26	8,97	27	286,15	55,74334564	29
3301009	Campos dos Goytacazes	RJ	10,00	10,00	10,00	10,00	9,52	7,82	7,80	7,43	7,22	8,93	29	268,96	77,68737202	30
5300108	Brasília	DF	9,84	10,00	10,00	10,00	10,00	7,00	7,00	7,92	6,74	8,84	32	270,48	89,9869361	31
1721000	Palmas	TO	9,90	10,00	8,60	8,79	8,60	7,12	7,12	8,50	10,00	8,49	40	245,43	147,2741345	32
3547809	Santo André	SP	10,00	10,00	10,00	10,00	7,88	8,44	8,44	8,08	7,88	8,78	34	263,01	119,9679291	33
3543402	Ribeirão Preto	SP	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	8,65	8,61	6,79	3,43	8,92	30	286,63	42,7317743	34
2504009	Campina Grande	PB	8,07	8,33	10,00	10,00	9,48	5,87	5,87	9,87	10,00	8,65	37	252,62	85,73746768	35
5002704	Campo Grande	MS	9,97	10,00	10,00	10,00	5,52	9,89	9,89	10,00	10,00	8,85	31	233,99	217,3914801	36
3529401	Mauá	SP	9,74	9,77	10,00	10,00	10,00	6,55	6,55	6,90	6,72	8,64	38	270,48	69,9428485	37
3548708	São Bernardo do Campo	SP	10,00	10,00	10,00	10,00	6,22	10,00	10,00	10,00	6,47	8,79	33	245,65	233,6542804	38
3518701	Guarujá	SP	9,07	9,09	8,44	8,46	8,44	10,00	10,00	9,29	4,36	8,65	36	237,56	280,4182036	39
3513801	Diadema	SP	10,00	10,00	10,00	10,00	8,31	7,70	7,70	6,74	6,65	8,51	39	265,46	69,7069379	40
5201108	Anápolis	GO	9,78	9,96	9,18	9,35	9,18	4,47	4,47	8,57	10,00	8,11	43	253,8	100,5844403	41
3505708	Barueri	SP	10,00	10,00	10,00	10,00	5,54	9,19	9,19	7,29	5,69	8,16	42	242,62	170,460502	42
1400100	Boa Vista	RR	9,79	10,00	10,00	10,00	10,00	7,31	7,01	4,33	2,64	8,30	41	296,88	43,3985861	43
3304557	Rio de Janeiro	RJ	9,22	9,22	9,53	9,53	9,53	5,93	5,75	6,42	2,53	7,82	50	263,08	114,9873142	44
2800308	Aracaju	SE	10,00	10,00	8,65	8,65	8,65	7,41	7,22	4,76	4,18	7,82	49	251,06	137,5474522	45
3510609	Carapicuíba	SP	10,00	10,00	10,00	10,00	5,11	8,40	8,40	7,32	6,76	7,93	45	235,87	117,1157121	46
4205407	Florianópolis	SC	9,76	9,81	7,52	7,55	7,52	9,63	9,63	6,69	4,17	7,96	44	227,48	216,734315	47
3534401	Osasco	SP	10,00	10,00	10,00	10,00	5,06	7,98	7,98	8,08	6,88	7,88	47	240,26	88,96335534	48
3106705	Betim	MG	9,38	9,40	9,59	9,64	9,16	3,46	3,46	8,19	7,39	7,66	52	252,48	77,88822269	49
2927408	Salvador	BA	9,89	9,89	9,84	9,84	9,84	5,12	5,12	4,68	1,26	7,63	55	289,64	93,19526921	50

5103403	Cuiabá	MT	9,93	10,00	9,37	9,53	6,03	10,00	10,00	4,69	2,69	7,92	46	230,83	349,9778746	51
3106200	Belo Horizonte	MG	9,96	9,96	10,00	10,00	9,49	5,62	5,62	3,66	1,36	7,65	53	273,93	77,24084795	52
3518800	Guarulhos	SP	10,00	10,00	10,00	10,00	1,92	9,90	9,90	8,95	9,61	7,85	48	214,57	218,1752957	53
4305108	Caxias do Sul	RS	9,80	10,00	10,00	10,00	5,86	7,20	7,20	5,67	5,31	7,58	56	236,43	98,87282606	54
3205200	Vila Velha	ES	9,85	10,00	6,50	6,63	5,98	10,00	10,00	10,00	5,62	7,80	51	203,79	326,3306883	55
3205002	Serra	ES	8,05	8,09	8,16	8,20	6,10	8,79	8,79	8,56	3,64	7,49	57	201,98	197,7629947	56
3523107	Itaquaquecetuba	SP	10,00	10,00	8,93	8,93	2,42	9,66	9,66	8,51	10,00	7,64	54	199,74	213,6192952	57
2304400	Fortaleza	CE	8,28	8,28	7,14	7,14	7,14	7,57	7,48	5,11	4,97	7,03	60	208,84	170,3178833	58
3136702	Juiz de Fora	MG	10,00	10,00	10,00	10,00	3,11	8,04	8,03	7,01	6,42	7,29	58	224,9	92,95180473	59
3118601	Contagem	MG	8,97	8,97	9,59	9,60	9,52	2,64	2,64	5,39	4,37	7,07	59	251,23	59,45323333	60
3205309	Vitória	ES	9,72	9,72	9,24	9,24	7,73	4,01	4,01	6,39	2,50	6,88	61	241,23	90,2717342	61
3154606	Ribeirão das Neves	MG	8,02	8,08	8,38	8,45	8,38	4,32	4,32	4,49	4,02	6,72	65	227,75	97,12016222	62
2211001	Teresina	PI	9,58	10,00	6,16	6,50	2,34	8,89	8,89	10,00	10,00	6,87	62	169,01	187,680592	63
4314902	Porto Alegre	RS	10,00	10,00	8,04	8,05	7,51	5,48	5,48	5,36	2,56	6,85	63	232,39	72,41019306	64
2910800	Feira de Santana	BA	9,38	9,46	6,29	6,71	6,29	5,27	5,27	7,18	5,10	6,38	71	211,63	118,6629617	65
4202404	Blumenau	SC	10,00	10,00	5,98	6,15	4,75	6,88	6,88	8,21	6,61	6,53	68	191,31	119,6823841	66
3530607	Mogi das Cruzes	SP	9,32	9,92	9,22	9,82	7,78	2,61	1,70	5,28	5,74	6,65	67	237,45	58,6256556	67
4209102	Joinville	SC	9,92	10,00	4,61	4,74	4,61	10,00	10,00	7,17	5,56	6,77	64	178,53	235,8597642	68
3201308	Cariacica	ES	8,18	8,27	4,85	4,91	4,74	9,95	9,95	10,00	2,86	6,68	66	162,54	223,7659097	69
2507507	João Pessoa	PB	7,93	7,94	8,04	8,05	8,04	3,44	3,11	5,65	5,13	6,44	70	230,97	47,87807895	70
4304606	Canoas	RS	9,83	9,83	6,88	6,88	2,73	10,00	10,00	5,36	3,21	6,53	69	181,08	305,6516275	71
2604106	Caruaru	PE	9,46	10,00	5,34	5,77	5,34	5,33	5,21	7,03	7,66	6,11	72	190,46	99,01111958	72
2408102	Natal	RN	9,14	9,14	5,10	5,10	5,10	6,26	6,26	5,65	4,11	5,76	75	194,13	140,8912916	73
2905701	Camaçari	BA	9,66	9,82	5,23	5,35	3,98	8,39	8,39	5,00	2,11	5,92	74	174,58	188,6985279	74
2611101	Petrolina	PE	8,38	9,25	7,18	7,95	6,72	0,69	0,65	9,14	10,00	6,06	73	201,41	15,42205356	75
2303709	Caucaia	CE	6,95	7,76	4,70	5,25	4,70	4,93	4,90	10,00	6,58	5,63	76	154,42	88,08281609	76
4314407	Pelotas	RS	9,60	10,00	9,03	9,63	1,90	3,08	3,08	6,22	5,66	5,45	77	191,49	38,1400925	77
2307304	Juazeiro do Norte	CE	8,85	8,95	3,18	3,29	2,87	6,08	6,08	5,05	6,49	4,80	81	139,22	136,8881389	78
2611606	Recife	PE	7,97	7,97	4,48	4,48	4,48	4,94	4,40	5,66	2,78	4,84	80	189,98	111,0847815	79
1302603	Manaus	AM	9,81	9,91	3,59	3,63	2,85	5,47	5,47	5,52	3,12	4,62	82	152,26	123,1469348	80
3506003	Bauru	SP	9,50	9,73	9,81	10,00	0,36	2,55	2,51	5,65	5,24	4,98	79	185,13	23,9376246	81
3303500	Nova Iguaçu	RJ	10,00	10,00	3,07	3,04	2,29	10,00	10,00	2,60	0,14	5,04	78	145,52	323,401023	82
2609600	Olinda	PE	8,67	8,67	4,07	4,07	4,07	3,52	3,49	5,71	4,44	4,54	83	165,59	79,09948721	83
2704302	Maceió	AL	8,66	8,66	3,73	3,73	3,73	5,19	4,94	3,90	2,43	4,47	86	225,16	95,17931801	84
2610707	Paulista	PE	7,97	7,97	4,50	4,51	4,50	2,29	2,23	5,82	5,68	4,48	85	158,77	51,55410246	85
4216602	São José	SC	9,94	9,97	5,02	5,04	5,02	1,13	1,13	6,06	3,90	4,54	84	192,92	25,48752408	86
3305109	São João de Meriti	RJ	9,55	9,55	6,70	6,70	0,00	2,01	2,01	9,65	7,20	4,40	87	154,91	45,1566211	87
3304904	São Gonçalo	RJ	9,79	9,80	2,22	2,22	2,22	4,21	4,11	6,19	2,36	3,77	88	140,14	94,67602028	88
3301702	Duque de Caxias	RJ	8,77	8,79	2,22	2,22	0,78	4,33	4,33	9,00	4,86	3,75	89	112,95	97,38618331	89
2607901	Jaboatão dos Guararapes	PE	6,91	6,95	2,29	2,31	2,29	4,36	4,36	5,21	3,04	3,55	92	116,12	98,09787781	90
1600303	Macapá	AP	7,68	8,04	1,66	1,76	1,66	4,71	4,03	6,61	2,86	3,43	93	114,81	106,0658701	91
2111300	São Luís	MA	9,01	9,07	4,65	4,68	1,97	0,81	0,72	8,26	4,95	3,75	90	146,86	18,17082717	92
1500800	Ananindeua	PA	3,98	3,99	4,14	4,15	3,41	0,99	0,01	9,47	7,12	3,66	91	103,94	22,27898934	93
3300456	Belford Roxo	RJ	9,80	9,80	0,85	0,85	0,85	3,32	3,32	6,63	5,51	3,14	95	114,62	74,69098075	94
1501402	Belém	PA	8,91	8,95	2,81	2,82	2,81	3,51	0,37	4,24	2,04	3,25	94	138,4	78,94693298	95
1505536	Parauapebas	PA	9,12	9,27	2,30	2,39	2,30	2,01	1,67	3,54	1,66	2,93	96	152,51	45,12181354	96
5108402	Várzea Grande	MT	9,76	9,84	3,17	3,21	0,33	2,10	0,79	4,24	2,33	2,71	97	127,8	47,2469313	97
1200401	Rio Branco	AC	4,72	5,05	2,79	2,98	2,79	0,40	0,31	4,69	2,27	2,52	98	116,34	8,986861463	98
1100205	Porto Velho	RO	3,11	3,19	0,97	0,94	0,97	2,72	0,91	6,00	4,14	2,01	99	59,15	61,18730823	99
1506807	Santarém	PA	4,54	5,70	0,36	0,46	0,36	1,57	0,11	4,39	3,20	1,48	100	57,47	35,23816138	100