

**Estratificação de risco da leishmaniose visceral por município de infecção.
Brasil, 2020 a 2022**

UF	MUNICÍPIO	CÓDIGO	MÉDIA DE CASOS	MÉDIA DE INCIDÊNCIA	ÍNDICE COMPOSTO	ESTRATO
CE	Fortaleza	230440	47,00	1,81	17,69092	MUITO INTENSO
RR	Uiramutã	140070	7,00	61,59	12,66354	MUITO INTENSO
TO	Couto Magalhães	170600	3,33	59,82	10,87994	MUITO INTENSO
MG	Belo Horizonte	310620	30,00	1,22	10,81005	MUITO INTENSO
MA	São Luís	211130	25,00	2,29	9,014749	MUITO INTENSO
PA	Parauapebas	150553	19,33	8,38	7,867431	INTENSO
PA	Sapucaia	150775	2,67	44,23	7,770914	INTENSO
TO	Araguaína	170210	16,33	9,01	6,787936	INTENSO
MS	Três Lagoas	500830	15,00	11,64	6,73669	INTENSO
PI	Teresina	221100	19,00	2,19	6,60517	INTENSO
PA	Palestina do Pará	150549	2,67	36,07	6,281367	INTENSO
GO	Cavalcante	520530	3,33	34,35	6,233091	INTENSO
PA	Ourilândia do Norte	150543	7,67	23,07	5,901655	INTENSO
MA	Chapadinha	210320	11,33	14,04	5,714595	INTENSO
BA	Maetinga	291995	1,00	36,18	5,637518	INTENSO
PA	Marabá	150420	15,00	5,44	5,605389	INTENSO
PA	Canaã dos Carajás	150215	8,33	18,97	5,418496	INTENSO
TO	Darcinópolis	170650	2,00	32,26	5,321204	INTENSO
AL	Estrela de Alagoas	270255	4,33	24,37	4,810413	INTENSO
TO	Aragominas	170130	1,67	30,08	4,790031	INTENSO
TO	Lajeado	171200	1,00	30,98	4,688684	INTENSO
TO	Angico	170105	1,00	30,89	4,672262	INTENSO
MG	Sete Lagoas	316720	12,33	5,18	4,495673	INTENSO
BA	Bom Jesus da Lapa	290390	8,67	12,56	4,381052	INTENSO
TO	Presidente Kennedy	171840	1,00	29,08	4,341387	INTENSO
PA	Tucumã	150808	6,67	16,54	4,311178	INTENSO
SE	Amparo de São Francisco	280010	0,67	29,37	4,261518	INTENSO
PA	Curionópolis	150277	4,00	21,88	4,222675	INTENSO
MS	Corumbá	500320	9,67	9,39	4,202198	INTENSO
TO	Monte Santo do Tocantins	171370	0,67	28,95	4,184882	INTENSO
MA	Imperatriz	210530	11,67	4,44	4,095686	INTENSO
MA	Bom Jardim	210200	6,33	15,97	4,073779	INTENSO
MA	São José de Ribamar	211120	11,00	5,63	4,046647	INTENSO
TO	Palmas	172100	11,67	3,78	3,97465	INTENSO
SP	Pereira Barreto	353740	4,67	18,60	3,889749	INTENSO
PA	São Geraldo do Araguaia	150745	4,33	17,75	3,601867	INTENSO
RR	Normandia	140040	2,67	21,03	3,537657	INTENSO
TO	Carmolândia	170388	0,67	25,38	3,533471	INTENSO
SP	Mariápolis	352890	1,00	24,44	3,495952	INTENSO
MA	Governador Nunes Freire	210467	4,33	17,11	3,485087	INTENSO
SE	Aracaju	280030	11,33	1,76	3,47328	INTENSO
PA	Novo Repartimento	150506	7,33	10,16	3,411993	INTENSO

MG	São João das Missões	316245	2,67	20,27	3,398981	INTENSO
PA	Santana do Araguaia	150670	6,33	11,89	3,329918	INTENSO
MA	Santa Inês	210990	7,67	8,62	3,264992	INTENSO
TO	Ponte Alta do Tocantins	171790	1,67	21,68	3,257909	INTENSO
MS	Campo Grande	500270	11,00	1,22	3,241355	INTENSO
MA	Maracaçumé	210632	3,67	16,90	3,181809	INTENSO
MA	Amarante do Maranhão	210060	5,33	12,93	3,120724	INTENSO
PA	Redenção	150613	7,33	8,54	3,117003	INTENSO
PA	Oeiras do Pará	150520	4,67	14,18	3,08324	INTENSO
SP	Presidente Epitácio	354130	5,33	12,47	3,037397	ALTO
MA	Buriti Bravo	210230	3,67	15,31	2,891076	ALTO
PA	Piçarra	150563	2,33	18,01	2,852603	ALTO
MA	Codó	210330	7,67	6,31	2,842275	ALTO
MA	São João do Paraíso	211105	2,00	18,63	2,832949	ALTO
MA	Campestre do Maranhão	210255	2,33	17,76	2,807595	ALTO
MG	Comercinho	311700	1,33	19,90	2,800332	ALTO
TO	Pau D'Arco	171630	1,00	20,47	2,770946	ALTO
TO	Araguacema	170190	1,33	19,60	2,744983	ALTO
MG	Montes Claros	314330	9,00	2,17	2,618603	ALTO
GO	Buritinópolis	520396	0,67	20,31	2,608358	ALTO
MA	São Raimundo do Doca Bezerra	211163	1,00	19,49	2,592127	ALTO
GO	Colinas do Sul	520552	0,67	19,90	2,534763	ALTO
PI	Barreiras do Piauí	220130	0,67	19,88	2,529897	ALTO
MA	Bom Jesus das Selvas	210203	4,00	11,92	2,405294	ALTO
TO	Miracema do Tocantins	171320	2,67	14,75	2,390542	ALTO
GO	Teresina de Goiás	522108	0,67	19,06	2,380882	ALTO
PI	Júlio Borges	220552	1,00	18,28	2,371949	ALTO
MA	Barreirinhas	210170	5,33	8,30	2,275897	ALTO
TO	Barrolândia	170310	1,00	17,68	2,261252	ALTO
BA	Abaíra	290010	1,33	16,78	2,231031	ALTO
CE	Cruz	230425	3,33	12,25	2,200548	ALTO
AL	Cacimbinhas	270120	1,67	15,55	2,138164	ALTO
PE	Itapetim	260770	2,00	14,81	2,137138	ALTO
MA	Porto Franco	210900	3,00	12,46	2,106083	ALTO
TO	Xambioá	172210	1,67	15,30	2,092546	ALTO
MA	Buriticupu	210232	5,00	8,00	2,088372	ALTO
CE	Quixadá	231130	5,67	6,49	2,079022	ALTO
PA	Conceição do Araguaia	150270	4,33	9,23	2,048456	ALTO
CE	Itapipoca	230640	6,33	4,83	2,042302	ALTO
CE	Juazeiro do Norte	230730	7,33	2,63	2,038617	ALTO
MS	Aquidauana	500110	4,33	9,16	2,034467	ALTO
MA	Açailândia	210005	6,00	5,43	2,017782	ALTO
PI	São Pedro do Piauí	221050	2,00	13,95	1,980216	ALTO
CE	Ipaporanga	230565	1,67	14,37	1,92346	ALTO
PA	Rio Maria	150616	2,33	12,82	1,906203	ALTO
TO	Paraíso do Tocantins	171610	4,33	8,32	1,881802	ALTO
SP	Murutinga do Sul	353210	0,67	16,29	1,874837	ALTO
TO	Brasilândia do Tocantins	170360	0,33	16,89	1,851534	ALTO

MG	Ribeirão das Neves	315460	7,00	2,07	1,803651	ALTO
MT	Rondonópolis	510760	6,67	2,78	1,800419	ALTO
RN	Venha-Ver	241475	0,67	15,75	1,777521	ALTO
PE	Cabrobó	260300	3,33	9,91	1,772965	ALTO
PE	Betânia	260180	1,67	13,53	1,770186	ALTO
PI	Coronel José Dias	220285	0,67	15,69	1,765356	ALTO
MA	Rosário	210960	3,67	9,07	1,752476	ALTO
AL	Arapiraca	270030	6,33	2,71	1,65547	ALTO
PE	Serra Talhada	261390	5,00	5,61	1,652274	ALTO
TO	Divinópolis do Tocantins	170710	1,00	14,29	1,643294	ALTO
PA	Eldorado dos Carajás	150295	3,00	9,84	1,628625	ALTO
TO	Goiatins	170900	1,67	12,73	1,623604	ALTO
MG	Contagem	311860	7,00	1,08	1,623008	ALTO
TO	Nazaré	171430	0,67	14,75	1,593837	ALTO
CE	Barbalha	230190	4,33	6,67	1,580122	ALTO
MG	São João do Oriente	316260	1,00	13,94	1,57943	ALTO
TO	Miranorte	171330	1,67	12,47	1,577379	ALTO
RN	Mossoró	240800	6,33	2,22	1,566061	ALTO
MG	Nova Porteirinha	314505	1,00	13,86	1,565441	ALTO
TO	Itacajá	171050	1,00	13,83	1,559967	ALTO
TO	Juarina	171180	0,33	15,26	1,555328	ALTO
MA	Lajeado Novo	210598	1,00	13,80	1,554493	ALTO
MA	Bacabeira	210125	2,00	11,61	1,553241	ALTO
MA	Caxias	210300	5,67	3,48	1,530402	ALTO
TO	Rio da Conceição	171865	0,33	15,08	1,521267	ALTO
CE	Mauriti	230810	3,67	7,72	1,506753	ALTO
PI	Cristino Castro	220310	1,33	12,76	1,496902	ALTO
PA	Cumaru do Norte	150276	1,67	11,97	1,484928	ALTO
PI	Regeneração	220880	2,00	11,22	1,480862	ALTO
MA	Barra do Corda	210160	4,67	5,35	1,472656	ALTO
TO	Gurupi	170950	4,67	5,33	1,469615	ALTO
AL	Palmeira dos Índios	270630	4,33	5,96	1,451786	ALTO
SP	Teodoro Sampaio	355430	2,33	10,22	1,431178	ALTO
TO	Cachoeirinha	170382	0,33	14,54	1,422734	ALTO
MG	Riachinho	315445	1,00	13,05	1,417642	ALTO
TO	Colinas do Tocantins	170550	3,00	8,61	1,403581	ALTO
PI	Francinópolis	220400	0,67	13,63	1,390689	ALTO
MA	Timbiras	211210	2,67	9,25	1,387576	ALTO
SP	Nova Guataporanga	353310	0,33	14,34	1,386241	ALTO
MG	Fruta de Leite	312707	0,67	13,46	1,359669	ALTO
CE	Jijoca de Jericoacoara	230725	2,33	9,82	1,358799	ALTO
PA	Tomé-Açu	150800	4,00	6,13	1,350021	ALTO
PI	São Raimundo Nonato	221060	3,00	8,29	1,345191	ALTO
RR	Pacaraima	140045	2,00	10,43	1,337928	ALTO
MG	Araçuaí	310340	3,00	8,24	1,33546	ALTO
CE	Caucaia	230370	6,00	1,66	1,330486	ALTO
MA	Senador Alexandre Costa	211174	1,33	11,83	1,327815	ALTO
CE	Quixeramobim	231140	4,33	5,28	1,327099	ALTO

PI	Curimatá	220320	1,33	11,66	1,296795	ALTO
TO	Itaporã do Tocantins	171110	0,33	13,77	1,28345	ALTO
SP	Panorama	353540	1,67	10,76	1,26475	ALTO
MA	Grajaú	210480	4,00	5,64	1,259395	ALTO
SP	Marabá Paulista	352870	0,67	12,89	1,255663	ALTO
SP	Castilho	351100	2,00	9,91	1,242437	ALTO
TO	Porto Nacional	171820	3,67	6,22	1,233659	ALTO
SP	Santa Rita d'Oeste	354740	0,33	13,46	1,226885	ALTO
AL	São José da Tapera	270840	2,67	8,28	1,21119	ALTO
BA	Boquira	290410	2,00	9,65	1,195603	ALTO
MA	Fortuna	210420	1,67	10,35	1,189938	ALTO
MA	Colinas	210350	3,00	7,34	1,171847	ALTO
PI	Alvorada do Gurguéia	220045	0,67	12,36	1,157738	ALTO
TO	São Bento do Tocantins	172010	0,67	12,29	1,146182	ALTO
TO	Silvanópolis	172065	0,67	12,28	1,144357	ALTO
TO	Aguiarnópolis	170030	0,67	12,25	1,138275	ALTO
MS	Paranaíba	500630	3,00	7,11	1,129879	ALTO
TO	Itaguatins	171070	0,67	12,19	1,127327	ALTO
PI	Nossa Senhora dos Remédios	220680	1,00	11,45	1,125693	ALTO
GO	Monte Alegre de Goiás	521350	1,00	11,42	1,119003	ALTO
MG	Verdelândia	317103	1,00	11,37	1,111096	ALTO
MA	Itapecuru Mirim	210540	3,67	5,53	1,10654	ALTO
BA	Araci	290210	3,33	6,24	1,103916	ALTO
AL	Feira Grande	270260	2,00	9,02	1,079432	ALTO
PE	Carnaubeira da Penha	260392	1,33	10,38	1,063236	ALTO
CE	Missão Velha	230840	2,67	7,44	1,056701	ALTO
MA	Montes Altos	210700	1,00	10,98	1,039933	ALTO
BA	Carinhanha	290710	2,33	8,06	1,037047	ALTO
MG	Juvenília	313695	0,67	11,68	1,03366	ALTO
CE	Maracanaú	230765	5,00	2,16	1,023368	ALTO
SP	Braúna	350770	0,67	11,61	1,022104	ALTO
BA	Campo Alegre de Lourdes	290590	2,33	7,96	1,0188	ALTO
MA	Dom Pedro	210380	2,00	8,57	0,998538	ALTO
SE	Canindé de São Francisco	280120	2,33	7,81	0,9914299	ALTO
PI	Tanque do Piauí	221097	0,33	11,99	0,9574409	ALTO
MA	Coelho Neto	210340	3,00	6,16	0,9571427	ALTO
MA	Zé Doca	211400	3,00	6,12	0,949844	ALTO
MA	Cachoeira Grande	210237	1,00	10,44	0,9414005	ALTO
MG	Cristália	312030	0,67	11,14	0,9351271	ALTO
TO	Talismã	172097	0,33	11,85	0,9331118	ALTO
MA	Raposa	210945	2,33	7,47	0,9293908	ALTO
SE	Nossa Senhora da Glória	280450	2,67	6,71	0,9241074	ALTO
CE	Brejo Santo	230250	3,00	5,96	0,9200409	ALTO
TO	Ananás	170100	1,00	10,30	0,9146385	ALTO
AL	Poço das Trincheiras	270720	1,33	9,55	0,9105716	ALTO
PA	Pau D'Arco	150555	0,67	10,97	0,9047158	ALTO
MG	Varzelândia	317090	1,67	8,68	0,8846085	ALTO
TO	Rio dos Bois	171870	0,33	11,58	0,882629	ALTO

GO	Ipiranga de Goiás	521015	0,33	11,53	0,8735056	ALTO
TO	Santa Tereza do Tocantins	171900	0,33	11,51	0,8698562	ALTO
PI	São Félix do Piauí	220960	0,33	11,37	0,8449189	MÉDIO
MG	Ipatinga	313130	4,67	1,86	0,8358429	MÉDIO
PI	Colônia do Gurguéia	220275	0,67	10,54	0,8256463	MÉDIO
PE	São José do Belmonte	261350	2,33	6,81	0,8095701	MÉDIO
MG	Ibituruna	313000	0,33	11,10	0,7956526	MÉDIO
PI	Novo Santo Antônio	220695	0,33	11,06	0,7883539	MÉDIO
MG	Monte Azul	314290	1,67	8,14	0,7860758	MÉDIO
TO	Araguatins	170220	2,33	6,66	0,7815917	MÉDIO
CE	Crato	230420	4,00	3,01	0,7801129	MÉDIO
MA	Balsas	210140	3,67	3,73	0,7787054	MÉDIO
BA	Buritirama	290475	1,67	8,09	0,7775606	MÉDIO
PA	Floresta do Araguaia	150304	1,67	8,09	0,7769524	MÉDIO
PA	Santa Maria das Barreiras	150658	1,67	8,06	0,7720866	MÉDIO
SP	Araçatuba	350280	4,33	2,17	0,7596239	MÉDIO
CE	Sobral	231290	4,33	2,08	0,7425936	MÉDIO
PI	Canto do Buriti	220230	1,67	7,83	0,7295107	MÉDIO
TO	Chapada da Natividade	170510	0,33	10,69	0,7214489	MÉDIO
PI	Oeiras	220700	2,33	6,27	0,7104292	MÉDIO
MA	Capinzal do Norte	210275	1,00	9,14	0,7041921	MÉDIO
PI	Prata do Piauí	220860	0,33	10,58	0,7013775	MÉDIO
PI	Caracol	220250	1,00	9,12	0,6999345	MÉDIO
MA	Igarapé Grande	210520	1,00	9,11	0,6981098	MÉDIO
PI	Piracuruca	220830	2,00	6,93	0,698074	MÉDIO
SP	Penápolis	353730	3,00	4,74	0,6980382	MÉDIO
PE	Quixaba	261153	0,67	9,81	0,6930529	MÉDIO
MG	Betim	310670	4,67	1,06	0,6898685	MÉDIO
SP	Mirandópolis	353010	2,00	6,87	0,6871259	MÉDIO
MG	Itambacuri	313270	1,67	7,48	0,6656469	MÉDIO
MA	Pedreiras	210820	2,33	6,01	0,6629875	MÉDIO
MG	Nacip Raydan	314420	0,33	10,35	0,6594098	MÉDIO
PI	Dom Expedito Lopes	220340	0,67	9,61	0,6559511	MÉDIO
MA	Arame	210095	2,00	6,68	0,652457	MÉDIO
TO	Tocantinópolis	172120	1,67	7,34	0,6413178	MÉDIO
MS	Ladário	500520	1,67	7,30	0,6328027	MÉDIO
PI	Dirceu Arcoverde	220335	0,67	9,45	0,6273645	MÉDIO
RN	Angicos	240080	1,00	8,60	0,6044429	MÉDIO
MA	João Lisboa	210550	1,67	7,06	0,5896186	MÉDIO
BA	Brotas de Macaúbas	290450	1,00	8,50	0,5868043	MÉDIO
MA	Paço do Lumiar	210750	3,67	2,68	0,5865058	MÉDIO
MG	Itacarambi	313210	1,33	7,75	0,5827374	MÉDIO
MS	Selvíria	500780	0,67	9,18	0,5780981	MÉDIO
MS	Jaraguari	500490	0,67	9,18	0,5774899	MÉDIO
TO	Cristalândia	170610	0,67	9,17	0,5756652	MÉDIO
BA	Irecê	291460	3,00	4,05	0,5721353	MÉDIO
AL	Igreja Nova	270320	1,67	6,95	0,5695471	MÉDIO
MA	Poção de Pedras	210890	1,33	7,67	0,5675318	MÉDIO

MG	Frei Lagonegro	312695	0,33	9,83	0,5639182	MÉDIO
BA	Juazeiro	291840	4,00	1,81	0,5617596	MÉDIO
AL	Canapi	270160	1,33	7,52	0,541378	MÉDIO
SP	Andradina	350210	2,67	4,56	0,5318012	MÉDIO
MA	Matões	210660	2,00	6,00	0,5283788	MÉDIO
TO	Augustinópolis	170255	1,33	7,37	0,5127914	MÉDIO
PA	Dom Eliseu	150293	2,67	4,45	0,512338	MÉDIO
GO	Trombas	522145	0,33	9,53	0,5097861	MÉDIO
TO	Santa Fé do Araguaia	171886	0,67	8,78	0,5045027	MÉDIO
PE	Brejinho	260250	0,67	8,77	0,502678	MÉDIO
TO	Tocantínia	172110	0,67	8,75	0,5002451	MÉDIO
MA	Pedro do Rosário	210825	1,67	6,55	0,4965599	MÉDIO
AL	Igaci	270310	1,67	6,51	0,488653	MÉDIO
BA	Curaçá	290990	2,00	5,76	0,4851947	MÉDIO
MA	Fortaleza dos Nogueiras	210410	1,00	7,90	0,4779318	MÉDIO
PA	Xinguara	150840	2,33	4,94	0,4689632	MÉDIO
PB	Santa Inês	251335	0,33	9,28	0,4641691	MÉDIO
RN	Natal	240810	4,33	0,55	0,4640258	MÉDIO
MA	Icatu	210510	1,67	6,36	0,4612828	MÉDIO
MG	Presidente Juscelino	315320	0,33	9,24	0,4568703	MÉDIO
MA	Paraibano	210770	1,33	7,02	0,4495358	MÉDIO
SP	Tupã	355500	2,67	4,10	0,4484742	MÉDIO
MA	São Pedro da Água Branca	211153	1,00	7,71	0,4420464	MÉDIO
MA	Passagem Franca	210790	1,33	6,94	0,4343301	MÉDIO
SP	Bauru	350600	4,00	1,05	0,4230839	MÉDIO
GO	Campinaçu	520465	0,33	8,99	0,4106451	MÉDIO
AL	Senador Rui Palmeira	270895	1,00	7,50	0,4043364	MÉDIO
PB	Pedra Branca	251100	0,33	8,92	0,3972642	MÉDIO
RR	Amajari	140002	1,00	7,44	0,3939965	MÉDIO
SP	Presidente Venceslau	354150	2,00	5,26	0,3939607	MÉDIO
TO	Monte do Carmo	171360	0,67	8,15	0,3895479	MÉDIO
SP	Fernandópolis	351550	2,67	3,78	0,388868	MÉDIO
CE	Boa Viagem	230240	2,33	4,47	0,3832033	MÉDIO
BA	Barra do Mendes	290300	1,00	7,36	0,3787909	MÉDIO
AL	Paripueira	270644	1,00	7,35	0,3775744	MÉDIO
MG	Santa Bárbara do Leste	315725	0,67	8,01	0,3652188	MÉDIO
MG	Virgem da Lapa	317160	1,00	7,28	0,3635852	MÉDIO
AL	Olho d'Água do Casado	270580	0,67	7,98	0,3597448	MÉDIO
GO	Varjão	522190	0,33	8,69	0,3552965	MÉDIO
MA	Buriti	210220	1,67	5,77	0,3536267	MÉDIO
TO	São Valério	172049	0,33	8,66	0,3510389	MÉDIO
PI	Parnaíba	220770	3,33	2,11	0,3503232	MÉDIO
MA	Senador La Rocque	211176	1,00	7,15	0,3410808	MÉDIO
CE	Itatira	230660	1,33	6,41	0,3382303	MÉDIO
PB	São José de Princesa	251455	0,33	8,55	0,3303592	MÉDIO
CE	Moraújo	230880	0,67	7,81	0,3287252	MÉDIO
CE	Canindé	230280	2,67	3,45	0,3286536	MÉDIO
PI	São João do Piauí	221000	1,33	6,34	0,3248494	MÉDIO

MG	Minas Novas	314180	1,67	5,60	0,3226071	MÉDIO
RR	Alto Alegre	140005	1,33	6,32	0,3218082	MÉDIO
MA	São Mateus do Maranhão	211150	2,00	4,85	0,319757	MÉDIO
SE	Santa Rosa de Lima	280650	0,33	8,47	0,3151536	MÉDIO
PB	Caraúbas	250407	0,33	8,45	0,3121124	MÉDIO
TO	Novo Acordo	171510	0,33	8,40	0,302989	MÉDIO
BA	Santanópolis	292830	0,67	7,65	0,2989221	MÉDIO
MG	Miravânia	314225	0,33	8,36	0,2962985	MÉDIO
PE	São José do Egito	261360	1,67	5,38	0,2824642	MÉDIO
SP	Paranapuã	353590	0,33	8,27	0,2792682	MÉDIO
MG	Lagoa dos Patos	313730	0,33	8,21	0,2677119	MÉDIO
PI	Floriano	220390	2,33	3,83	0,2664238	MÉDIO
CE	Mombaça	230850	2,00	4,56	0,2656249	MÉDIO
MG	Santa Cruz de Salinas	315737	0,33	8,18	0,2634543	MÉDIO
SP	Aparecida d'Oeste	350260	0,33	8,16	0,2585885	MÉDIO
BA	Barro Alto	290323	1,00	6,63	0,244981	MÉDIO
TO	Babaçulândia	170300	0,67	7,35	0,2447899	MÉDIO
CE	Coreaú	230400	1,33	5,87	0,2403059	MÉDIO
BA	Presidente Dutra	292560	1,00	6,60	0,2401152	MÉDIO
CE	Barro	230200	1,33	5,85	0,2360483	MÉDIO
CE	Bela Cruz	230230	1,67	5,09	0,2295485	MÉDIO
BA	Xique-Xique	293360	2,00	4,33	0,2236573	MÉDIO
RN	Riacho de Santana	241080	0,33	7,94	0,2190538	MÉDIO
MS	Coxim	500330	1,67	5,00	0,2143428	MÉDIO
CE	Deputado Irapuan Pinheiro	230426	0,67	7,18	0,2137704	MÉDIO
MS	Bataguassu	500190	1,33	5,71	0,2111111	MÉDIO
MA	Araguanã	210087	1,00	6,41	0,2060545	MÉDIO
BA	Jussara	291850	1,00	6,41	0,2048381	MÉDIO
PE	Verdejante	261610	0,67	7,13	0,2034305	MÉDIO
AL	Carneiros	270180	0,67	7,12	0,2028223	MÉDIO
RN	Paraná	240860	0,33	7,80	0,1929	MÉDIO
MA	São Domingos do Maranhão	211070	1,67	4,87	0,1900137	MÉDIO
MG	Riacho dos Machados	315450	0,67	7,04	0,1870084	MÉDIO
SE	Itaporanga d'Ajuda	280320	1,67	4,83	0,1821068	MÉDIO
SP	Pirajuí	353890	1,33	5,54	0,1800914	MÉDIO
PE	Ouricuri	260990	2,33	3,36	0,1800556	MÉDIO
SP	Pracinha	354085	0,33	7,70	0,1758697	MÉDIO
PI	Dom Inocêncio	220345	0,67	6,97	0,1748439	MÉDIO
MA	Carolina	210280	1,33	5,51	0,1740092	MÉDIO
RN	Luís Gomes	240700	0,67	6,95	0,1718027	MÉDIO
TO	Recursolândia	171850	0,33	7,68	0,1710038	MÉDIO
PI	São Braz do Piauí	220955	0,33	7,65	0,166138	MÉDIO
BA	Barrocas	290327	1,00	6,19	0,1659116	MÉDIO
MG	Juramento	313680	0,33	7,65	0,1655298	MÉDIO
MA	Bacabal	210120	2,67	2,54	0,1632159	MÉDIO
TO	Lagoa do Tocantins	171195	0,33	7,59	0,1545817	MÉDIO
MA	Paulino Neves	210805	1,00	6,08	0,1446236	MÉDIO
BA	Itapicuru	291650	1,67	4,62	0,1443967	MÉDIO

TO	Sítio Novo do Tocantins	172080	0,67	6,79	0,1426079	MÉDIO
MS	Anastácio	500070	1,33	5,33	0,1417731	MÉDIO
PE	Cumarú	260490	0,67	6,78	0,140175	MÉDIO
PI	Ipiranga do Piauí	220480	0,67	6,78	0,1395667	MÉDIO
SP	Nhandeara	353260	0,67	6,77	0,1377421	MÉDIO
MA	Maranhãozinho	210637	1,00	6,03	0,1355002	MÉDIO
MA	Estreito	210405	1,67	4,56	0,1334487	MÉDIO
TO	Barra do Ouro	170307	0,33	7,45	0,1290362	MÉDIO
TO	Pindorama do Tocantins	171700	0,33	7,44	0,128428	MÉDIO
PI	Bocaina	220180	0,33	7,40	0,120521	MÉDIO
BA	Queimadas	292580	1,33	5,22	0,1204852	MÉDIO
PI	Lagoa do Sítio	220559	0,33	7,37	0,1156552	MÉDIO
TO	Axixá do Tocantins	170290	0,67	6,64	0,1152377	MÉDIO
MA	São João dos Patos	211110	1,33	5,18	0,1137947	MÉDIO
PI	Marcos Parente	220600	0,33	7,33	0,1077483	MÉDIO
MG	Capitão Andrade	311265	0,33	7,27	0,09680021	MÉDIO
MA	Duque Bacelar	210390	0,67	6,52	0,09273329	MÉDIO
MG	Francisco Badaró	312650	0,67	6,47	0,08300167	MÉDIO
PI	Santana do Piauí	220935	0,33	7,18	0,08037809	MÉDIO
PI	Lagoa do Barro do Piauí	220556	0,33	7,16	0,07672873	MÉDIO
CE	Catunda	230365	0,67	6,43	0,07570295	MÉDIO
GO	Formoso	520810	0,33	7,15	0,07551228	MÉDIO
BA	Marcionílio Souza	292080	0,67	6,42	0,07509472	MÉDIO
PI	Corrente	220290	1,33	4,97	0,07486823	MÉDIO
MA	Nova Iorque	210730	0,33	7,12	0,06943002	MÉDIO
BA	Feira de Santana	291080	3,33	0,54	0,06324028	MÉDIO
PI	José de Freitas	220550	1,67	4,17	0,06167791	MÉDIO
MG	Joaquim Felício	313640	0,33	7,05	0,05726548	MÉDIO
TO	Goianorte	170830	0,33	7,04	0,05422435	MÉDIO
PA	Cametá	150210	2,67	1,93	0,05130224	MÉDIO
CE	Pires Ferreira	231095	0,67	6,29	0,05015743	MÉDIO
TO	Combinado	170555	0,33	7,01	0,04935854	MÉDIO
MA	São João do Soter	211107	1,00	5,55	0,04852382	MÉDIO
PI	Jaicós	220520	1,00	5,54	0,04609091	MÉDIO
MS	Rio Negro	500730	0,33	6,95	0,03901868	MÉDIO
TO	Palmeirante	171570	0,33	6,95	0,03780223	MÉDIO
MG	Berilo	310650	0,67	6,22	0,03738467	MÉDIO
SP	Parapuã	353600	0,67	6,19	0,03312709	MÉDIO
BA	Santa Rita de Cássia	292840	1,33	4,72	0,02985946	MÉDIO
MA	São Benedito do Rio Preto	211040	1,00	5,45	0,02966879	MÉDIO
AL	Inhapi	270330	1,00	5,44	0,02784412	MÉDIO
AL	Minador do Negrão	270530	0,33	6,88	0,0256377	MÉDIO
SP	Santópolis do Aguapeí	354840	0,33	6,86	0,02259657	MÉDIO
RN	Carnaubais	240250	0,67	6,13	0,02217901	MÉDIO
MG	Prudente de Moraes	315360	0,67	6,13	0,02096256	MÉDIO
MA	Governador Archer	210450	0,67	6,12	0,02035433	MÉDIO
MG	Josenópolis	313657	0,33	6,82	0,0140814	MÉDIO
MA	Governador Edison Lobão	210455	1,00	5,36	0,01324668	MÉDIO

PI	Cocal de Telha	220271	0,33	6,80	0,01164849	MÉDIO
RN	Baraúna	240145	1,33	4,61	0,009787987	MÉDIO
MA	Pirapemas	210880	1,00	5,33	0,008989091	MÉDIO
PE	Serrita	261400	1,00	5,30	0,002906825	MÉDIO
PB	Catingueira	250420	0,33	6,75	0,00252509	MÉDIO
BA	Iuiú	291733	0,67	6,02	0,002107532	MÉDIO
CE	Farias Brito	230430	1,00	5,27	-0,001958987	MÉDIO
MT	Alto Taquari	510060	0,67	5,99	-0,004582961	MÉDIO
PE	Cedro	260430	0,67	5,97	-0,007015867	MÉDIO
MA	Sucupira do Riachão	211195	0,33	6,69	-0,009639442	MÉDIO
MA	Cajapió	210240	0,67	5,93	-0,01431459	MÉDIO
BA	Gentio do Ouro	291130	0,67	5,91	-0,01796395	MÉDIO
MA	Santa Luzia	211000	2,00	2,98	-0,02145806	MÉDIO
SE	Estância	280210	2,00	2,97	-0,02328274	MÉDIO
MG	Ibirité	312980	2,67	1,51	-0,02411786	MÉDIO
SE	Gararu	280240	0,67	5,88	-0,02465444	MÉDIO
RJ	Rio de Janeiro	330455	3,33	0,05	-0,0255608	MÉDIO
PI	União	221110	1,67	3,69	-0,02590671	MÉDIO
AL	Jacaré dos Homens	270340	0,33	6,56	-0,03336028	MÉDIO
PE	Ipubi	260730	1,33	4,34	-0,03887014	MÉDIO
CE	Horizonte	230523	2,00	2,86	-0,04335422	MÉDIO
MG	Rio do Prado	315510	0,33	6,49	-0,04491659	MÉDIO
AL	Major Isidoro	270440	1,00	5,03	-0,0457513	MÉDIO
MG	Espinosa	312430	1,33	4,30	-0,04677708	MÉDIO
AL	Santana do Ipanema	270800	1,67	3,53	-0,05388514	MÉDIO
PI	Barras	220120	1,67	3,51	-0,05875095	MÉDIO
PI	Nossa Senhora de Nazaré	220675	0,33	6,38	-0,06620452	MÉDIO
MS	Brasilândia	500230	0,67	5,62	-0,07087966	MÉDIO
BA	Correntina	290930	1,33	4,14	-0,07658019	MÉDIO
PI	Paulistana	220780	1,00	4,86	-0,07677086	MÉDIO
PI	Fartura do Piauí	220375	0,33	6,31	-0,07836904	MÉDIO
MA	Vitória do Mearim	211290	1,33	4,12	-0,07962132	MÉDIO
SP	Presidente Prudente	354140	2,67	1,16	-0,08858988	MÉDIO
PB	Salgado de São Félix	251310	0,67	5,50	-0,09338404	MÉDIO
SP	Birigui	350650	2,33	1,86	-0,09364635	MÉDIO
MG	Ibiracatu	312965	0,33	6,21	-0,09661584	MÉDIO
PE	Vertentes	261620	1,00	4,75	-0,09684233	MÉDIO
CE	Paramoti	231040	0,67	5,44	-0,1049403	MÉDIO
MA	Viana	211280	1,67	3,21	-0,1134913	MÉDIO
MG	Curvelo	312090	2,00	2,48	-0,1139085	MÉDIO
MG	Santa Rita do Itueto	315950	0,33	6,11	-0,1148626	MÉDIO
AL	Delmiro Gouveia	270240	1,67	3,20	-0,115316	MÉDIO
PA	Itupiranga	150370	1,67	3,17	-0,1207901	MÉDIO
PI	Joca Marques	220545	0,33	6,07	-0,1215531	MÉDIO
SP	Piçacatu	353770	0,33	6,04	-0,1276354	MÉDIO
PA	Moju	150470	2,00	2,39	-0,1291142	MÉDIO
SE	Poço Redondo	280540	1,33	3,84	-0,1301041	MÉDIO
MG	Ubá	317000	0,67	5,29	-0,1317023	MÉDIO

CE	Granja	230470	1,67	3,08	-0,1359957	MÉDIO
PE	Araripina	260110	2,00	2,35	-0,1370211	MÉDIO
MA	Cantanhede	210270	1,00	4,50	-0,1424593	MÉDIO
MG	Rubelita	315650	0,33	5,94	-0,145274	MÉDIO
PI	Jacobina do Piauí	220515	0,33	5,94	-0,1458822	MÉDIO
RN	Patu	240930	0,67	5,20	-0,1487327	MÉDIO
TO	São Miguel do Tocantins	172020	0,67	5,20	-0,1487327	MÉDIO
BA	Rafael Jambeiro	292595	1,00	4,42	-0,1582732	MÉDIO
MA	Brejo	210210	1,33	3,69	-0,1586908	MÉDIO
MA	Sambaíba	210970	0,33	5,86	-0,1598714	MÉDIO
CE	Morrinhos	230890	1,00	4,40	-0,1619226	MÉDIO
BA	Barreiras	290320	2,33	1,47	-0,1642006	MÉDIO
PA	Abaetetuba	150010	2,33	1,47	-0,1648089	MÉDIO
MG	Várzea da Palma	317080	1,33	3,64	-0,1665977	MÉDIO
PB	Brejo dos Santos	250290	0,33	5,81	-0,1702113	MÉDIO
PE	Altinho	260080	1,00	4,35	-0,1704378	MÉDIO
BA	Caculé	290500	1,00	4,34	-0,1728707	MÉDIO
SE	São Cristóvão	280670	2,00	2,12	-0,179597	MÉDIO
PI	Rio Grande do Piauí	220900	0,33	5,75	-0,1811593	MÉDIO
PE	São Caitano	261310	1,33	3,56	-0,1811952	MÉDIO
CE	Pentecoste	231070	1,33	3,52	-0,1884939	MÉDIO
MA	Tufilândia	211227	0,33	5,69	-0,190891	MÉDIO
TO	Araguanã	170215	0,33	5,69	-0,190891	MÉDIO
AL	Coqueiro Seco	270220	0,33	5,68	-0,1927156	MÉDIO
PE	São Bento do Una	261300	1,67	2,77	-0,1937772	MÉDIO
MA	Santa Rita	211020	1,33	3,49	-0,1945761	MÉDIO
MG	Jequitibá	313570	0,33	5,67	-0,1957568	MÉDIO
PB	Nova Olinda	251020	0,33	5,66	-0,1975815	MÉDIO
SE	Nossa Senhora do Socorro	280480	2,33	1,24	-0,2061683	MÉDIO
BA	Mansidão	292045	0,67	4,82	-0,216854	MÉDIO
AL	Craíbas	270235	1,00	4,09	-0,2172712	MÉDIO
RN	Felipe Guerra	240370	0,33	5,55	-0,2176529	MÉDIO
PI	Demerval Lobão	220330	0,67	4,81	-0,2186787	MÉDIO
SP	Santa Albertina	354570	0,33	5,54	-0,2194776	MÉDIO
PA	São João do Araguaia	150750	0,67	4,80	-0,2205034	MÉDIO
CE	Várzea Alegre	231400	1,33	3,34	-0,2219463	MÉDIO
CE	Aurora	230170	1,00	4,06	-0,2227452	MÉDIO
BA	Ipecaetá	291380	0,67	4,75	-0,2296268	MÉDIO
PI	São João da Fronteira	220987	0,33	5,48	-0,2298175	MÉDIO
MG	Santa Luzia	315780	2,33	1,06	-0,2396207	MÉDIO
MA	Igarapé do Meio	210515	0,67	4,69	-0,2411831	MÉDIO
AL	Girau do Ponciano	270290	1,33	3,23	-0,2414096	MÉDIO
PE	Santa Maria da Boa Vista	261260	1,33	3,23	-0,242626	MÉDIO
MG	Januária	313520	1,67	2,49	-0,2436518	MÉDIO
MG	Francisco Sá	312670	1,00	3,94	-0,2446414	MÉDIO
MA	Santa Luzia do Paruá	211003	1,00	3,94	-0,2452496	MÉDIO
PI	Luzilândia	220580	1,00	3,93	-0,2476825	MÉDIO
MG	Salinas	315700	1,33	3,19	-0,2493165	MÉDIO

PB	Sousa	251620	1,67	2,44	-0,2527752	MÉDIO
SP	Marília	352900	2,33	0,97	-0,2560429	MÉDIO
PI	Santa Filomena	220920	0,33	5,33	-0,2577959	MÉDIO
BA	Formosa do Rio Preto	291110	1,00	3,85	-0,2610635	MÉDIO
PA	São João da Ponta	150746	0,33	5,30	-0,2632699	MÉDIO
PE	Santa Filomena	261255	0,67	4,57	-0,2636875	MÉDIO
BA	Itaguaçu da Bahia	291535	0,67	4,55	-0,2667286	MÉDIO
MG	Capitão Enéas	311270	0,67	4,53	-0,270378	MÉDIO
MG	Engenheiro Navarro	312380	0,33	5,25	-0,2723933	MÉDIO
MG	Tiros	316890	0,33	5,23	-0,2748262	MÉDIO
PI	São Julião	221030	0,33	5,23	-0,2760427	MÉDIO
CE	Aracoiaba	230120	1,00	3,77	-0,2768774	MÉDIO
MG	Grão Mogol	312780	0,67	4,49	-0,2770685	MÉDIO
MG	Vespasiano	317120	2,00	1,53	-0,2860366	MÉDIO
CE	Maranguape	230770	2,00	1,53	-0,2866448	MÉDIO
MG	Itinga	313400	0,67	4,43	-0,2880166	MÉDIO
MG	Padre Carvalho	314625	0,33	5,16	-0,2888154	MÉDIO
MS	Aparecida do Taboado	500100	1,00	3,69	-0,2908666	MÉDIO
TO	Rio Sono	171875	0,33	5,13	-0,2936813	MÉDIO
RN	Ceará-Mirim	240260	1,67	2,20	-0,297784	MÉDIO
PB	Diamante	250560	0,33	5,11	-0,2979389	MÉDIO
SE	Carmópolis	280150	0,67	4,37	-0,2989646	MÉDIO
PI	Milton Brandão	220635	0,33	5,10	-0,2997635	MÉDIO
MA	Alto Alegre do Maranhão	210043	1,00	3,63	-0,3012065	MÉDIO
MA	Afonso Cunha	210010	0,33	5,07	-0,3052376	MÉDIO
TO	Arapoema	170230	0,33	5,06	-0,3070622	MÉDIO
GO	Alto Horizonte	520055	0,33	5,05	-0,3088869	MÉDIO
SP	Dracena	351440	1,33	2,85	-0,3107474	MÉDIO
PE	Petrolina	261110	2,33	0,66	-0,3132161	MÉDIO
PB	Maturéia	250939	0,33	4,98	-0,3204432	MÉDIO
PB	Marizópolis	250915	0,33	4,97	-0,3228761	MÉDIO
GO	Minaçu	521308	1,00	3,49	-0,3279684	BAIXO
CE	Tururu	231355	0,67	4,19	-0,3318089	BAIXO
CE	Porteiras	231110	0,67	4,19	-0,3330253	BAIXO
MG	Confins	311787	0,33	4,90	-0,3350407	BAIXO
PI	Morro do Chapéu do Piauí	220667	0,33	4,89	-0,3368653	BAIXO
PI	Alagoinha do Piauí	220025	0,33	4,89	-0,3380818	BAIXO
MG	Timóteo	316870	1,67	1,96	-0,3403599	BAIXO
MT	Pontal do Araguaia	510665	0,33	4,87	-0,3411229	BAIXO
BA	Macaúbas	291980	1,33	2,66	-0,3466328	BAIXO
GO	Simolândia	522068	0,33	4,83	-0,3478134	BAIXO
MG	Alpercata	310180	0,33	4,83	-0,3484217	BAIXO
TO	Almas	170040	0,33	4,83	-0,3490299	BAIXO
BA	Coronel João Sá	290920	0,67	4,10	-0,3494474	BAIXO
MA	Centro Novo do Maranhão	210317	0,67	4,10	-0,3494474	BAIXO
MA	Arari	210100	1,00	3,34	-0,3547304	BAIXO
PA	Goianésia do Pará	150309	1,00	3,33	-0,3565551	BAIXO
BA	Caetité	290520	1,33	2,59	-0,3587973	BAIXO

PE	Glória do Goitá	260610	1,00	3,31	-0,3595962	BAIXO
CE	São Gonçalo do Amarante	231240	1,33	2,58	-0,3600138	BAIXO
MG	Bom Despacho	310740	1,33	2,58	-0,360622	BAIXO
MG	Salto da Divisa	315710	0,33	4,75	-0,3624109	BAIXO
MA	Amapá do Maranhão	210055	0,33	4,73	-0,3666685	BAIXO
MG	Naque	314435	0,33	4,73	-0,3672767	BAIXO
MA	Governador Luiz Rocha	210462	0,33	4,72	-0,3684931	BAIXO
MS	Água Clara	500020	0,67	3,98	-0,3701271	BAIXO
PB	Catolé do Rocha	250430	1,00	3,25	-0,3705443	BAIXO
MA	Vargem Grande	211270	1,33	2,52	-0,3715701	BAIXO
PA	Rondon do Pará	150618	1,33	2,52	-0,3721783	BAIXO
ES	Baixo Guandu	320080	1,00	3,24	-0,3729772	BAIXO
TO	Taguatinga	172090	0,67	3,96	-0,3737765	BAIXO
MA	Governador Eugênio Barros	210460	0,67	3,95	-0,3762094	BAIXO
SP	Guararapes	351820	1,00	3,22	-0,3766266	BAIXO
BA	Água Fria	290040	0,67	3,91	-0,3828999	BAIXO
GO	Crixás	520640	0,67	3,91	-0,3835081	BAIXO
MA	Monção	210690	1,00	3,18	-0,3839253	BAIXO
MA	Vitorino Freire	211300	1,00	3,17	-0,3851417	BAIXO
PB	Nazarezinho	251000	0,33	4,63	-0,3855235	BAIXO
MA	Esperantinópolis	210400	0,67	3,90	-0,385941	BAIXO
MG	Desterro de Entre Rios	312140	0,33	4,59	-0,3928222	BAIXO
BA	Sátiro Dias	292970	0,67	3,85	-0,3944562	BAIXO
SE	Indiaroba	280280	0,67	3,85	-0,3944562	BAIXO
PI	Amarante	220050	0,67	3,83	-0,3987138	BAIXO
SP	Jaci	352450	0,33	4,55	-0,3989045	BAIXO
MA	Tutóia	211250	1,33	2,37	-0,3995485	BAIXO
MG	Pirapora	315120	1,33	2,35	-0,4019814	BAIXO
PA	Brejo Grande do Araguaia	150175	0,33	4,53	-0,403162	BAIXO
MS	Terenos	500800	0,67	3,78	-0,4078372	BAIXO
MA	São Domingos do Azeitão	211065	0,33	4,48	-0,4128937	BAIXO
MA	São Luís Gonzaga do Maranhão	211140	0,67	3,74	-0,4145277	BAIXO
DF	Brasília	530010	2,33	0,08	-0,4184394	BAIXO
MA	Urbano Santos	211260	1,00	2,99	-0,4185942	BAIXO
MA	Gonçalves Dias	210440	0,67	3,72	-0,4187853	BAIXO
PB	São Bento	251390	1,00	2,97	-0,4216353	BAIXO
SE	Barra dos Coqueiros	280060	1,00	2,96	-0,4240682	BAIXO
PI	Miguel Alves	220620	1,00	2,96	-0,4246765	BAIXO
PE	Dormentes	260515	0,67	3,67	-0,4266922	BAIXO
MA	Boa Vista do Gurupi	210197	0,33	4,40	-0,4268829	BAIXO
MG	Governador Valadares	312770	2,00	0,76	-0,4277534	BAIXO
CE	Banabuiú	230185	0,67	3,65	-0,4303416	BAIXO
CE	Madalena	230763	0,67	3,65	-0,4309498	BAIXO
BA	Ibipeba	291240	0,67	3,63	-0,4345992	BAIXO
PI	Cajueiro da Praia	220208	0,33	4,34	-0,4372227	BAIXO
GO	Alto Paraíso de Goiás	520060	0,33	4,34	-0,4384392	BAIXO
CE	General Sampaio	230460	0,33	4,33	-0,4390474	BAIXO
SP	Adamantina	350010	1,00	2,87	-0,4404904	BAIXO

TO	Filadélfia	170770	0,33	4,32	-0,4408721	BAIXO
SP	Sud Mennucci	355230	0,33	4,31	-0,4426968	BAIXO
MA	Parnarama	210780	1,00	2,86	-0,4429233	BAIXO
CE	Reriutaba	231170	0,67	3,58	-0,4431143	BAIXO
CE	Senador Sá	231280	0,33	4,30	-0,4457379	BAIXO
MA	Marajá do Sena	210635	0,33	4,30	-0,4457379	BAIXO
SP	Ouro Verde	353480	0,33	4,29	-0,4475626	BAIXO
GO	Araguapaz	520215	0,33	4,28	-0,4481708	BAIXO
BA	Cocos	290810	0,67	3,54	-0,450413	BAIXO
CE	Icó	230540	1,33	2,09	-0,4506395	BAIXO
MA	Coroatá	210360	1,33	2,08	-0,4512478	BAIXO
MA	Ribamar Fiquene	210955	0,33	4,26	-0,4524284	BAIXO
TO	Pium	171750	0,33	4,26	-0,4530366	BAIXO
SE	Brejo Grande	280070	0,33	4,25	-0,4542531	BAIXO
MA	Sao Raimundo das Mangabeiras	211160	0,67	3,51	-0,4558871	BAIXO
PI	Piripiri	220840	1,33	2,05	-0,45733	BAIXO
BA	Ituaçu	291720	0,67	3,49	-0,4601447	BAIXO
PB	Aparecida	250077	0,33	4,19	-0,4658094	BAIXO
BA	Morpará	292160	0,33	4,17	-0,4688505	BAIXO
PE	Lagoa de Itaenga	260850	0,67	3,43	-0,4710928	BAIXO
MG	Formiga	312610	1,33	1,96	-0,4743604	BAIXO
PB	Campina Grande	250400	2,00	0,48	-0,4782362	BAIXO
CE	Jati	230720	0,33	4,10	-0,4816233	BAIXO
PE	Afrânio	260020	0,67	3,35	-0,4856902	BAIXO
PI	São João do Arraial	220997	0,33	4,07	-0,4864891	BAIXO
AL	Porto Real do Colégio	270750	0,67	3,33	-0,4887313	BAIXO
MA	Altamira do Maranhão	210040	0,33	4,04	-0,4925714	BAIXO
MG	Janaúba	313510	1,33	1,85	-0,4932154	BAIXO
BA	Jaborandi	291735	0,33	4,03	-0,4950043	BAIXO
AL	Água Branca	270010	0,67	3,29	-0,49603	BAIXO
MG	Montezuma	314345	0,33	4,01	-0,4980454	BAIXO
BA	Malhada de Pedras	292030	0,33	4,00	-0,4992619	BAIXO
BA	Tanhaçu	293100	0,67	3,27	-0,5002877	BAIXO
PI	Brasileira	220196	0,33	3,99	-0,5010865	BAIXO
MG	Brumadinho	310900	1,00	2,53	-0,5019212	BAIXO
MG	Ibiaí	312960	0,33	3,95	-0,5089934	BAIXO
RN	Santa Cruz	241120	1,00	2,49	-0,5092199	BAIXO
MG	Medina	314140	0,67	3,22	-0,5100192	BAIXO
PE	Riacho das Almas	261170	0,67	3,21	-0,5106275	BAIXO
TO	Araguaçu	170200	0,33	3,94	-0,5114264	BAIXO
SP	Santo Anastácio	354770	0,67	3,19	-0,5142769	BAIXO
BA	Palmas de Monte Alto	292340	0,67	3,19	-0,5154933	BAIXO
PI	Valença do Piauí	221130	0,67	3,19	-0,5154933	BAIXO
BA	Santa Bárbara	292750	0,67	3,18	-0,5167097	BAIXO
MG	Itaobim	313330	0,67	3,17	-0,5179262	BAIXO
CE	Tarrafas	231325	0,33	3,90	-0,5187251	BAIXO
MA	Nova Olinda do Maranhão	210735	0,67	3,16	-0,5197509	BAIXO
MA	Paulo Ramos	210810	0,67	3,16	-0,5197509	BAIXO

MS	Bodoquena	500215	0,33	3,89	-0,5199416	BAIXO
PI	Lagoa Alegre	220555	0,33	3,89	-0,5205498	BAIXO
MA	Riachão	210950	0,67	3,15	-0,5221838	BAIXO
CE	Ipu	230580	1,00	2,42	-0,5232092	BAIXO
SP	Bastos	350580	0,67	3,14	-0,5240085	BAIXO
MA	Pio XII	210870	0,67	3,13	-0,5264414	BAIXO
PE	Flores	260560	0,67	3,11	-0,5294825	BAIXO
BA	Jacobina	291750	1,33	1,64	-0,5315337	BAIXO
SP	Cosmorama	351290	0,33	3,82	-0,5321061	BAIXO
AL	Olho d'Água das Flores	270570	0,67	3,07	-0,5373895	BAIXO
MA	Central do Maranhão	210312	0,33	3,79	-0,5387966	BAIXO
CE	Pacatuba	230970	1,33	1,60	-0,5394406	BAIXO
RS	Porto Alegre	431490	2,00	0,14	-0,5402753	BAIXO
PA	Água Azul do Norte	150034	0,67	3,05	-0,5404306	BAIXO
MG	Cordisburgo	311890	0,33	3,75	-0,5460953	BAIXO
PE	Terra Nova	261520	0,33	3,74	-0,54792	BAIXO
PE	Parnamirim	261040	0,67	3,01	-0,5483375	BAIXO
TO	Colméia	171670	0,33	3,73	-0,5497447	BAIXO
CE	Cedro	230380	0,67	2,98	-0,5525951	BAIXO
MA	Lago da Pedra	210570	1,00	2,25	-0,5530123	BAIXO
GO	Porangatu	521800	1,00	2,23	-0,5572699	BAIXO
MA	Matinha	210650	0,67	2,93	-0,562935	BAIXO
BA	Nova Redenção	292285	0,33	3,65	-0,5631256	BAIXO
PB	Umbuzeiro	251700	0,33	3,65	-0,5631256	BAIXO
PA	Pacajá	150548	1,00	2,19	-0,5651768	BAIXO
MA	São Bento	211050	1,00	2,17	-0,5682179	BAIXO
MS	Bela Vista	500210	0,67	2,89	-0,5696254	BAIXO
AL	Japaratinga	270360	0,33	3,62	-0,5698161	BAIXO
MG	Coronel Murta	311950	0,33	3,62	-0,5698161	BAIXO
GO	Mara Rosa	521280	0,33	3,61	-0,5710326	BAIXO
PA	São Domingos do Araguaia	150715	0,67	2,86	-0,5744913	BAIXO
AL	Mata Grande	270500	0,67	2,85	-0,5775324	BAIXO
GO	Itapaci	521090	0,67	2,85	-0,5775324	BAIXO
CE	Assaré	230160	0,67	2,84	-0,5793571	BAIXO
MG	João Pinheiro	313630	1,00	2,11	-0,5797743	BAIXO
MA	Peritoró	210845	0,67	2,83	-0,5799653	BAIXO
MS	Maracaju	500540	1,00	2,10	-0,5803825	BAIXO
PI	Francisco Santos	220420	0,33	3,56	-0,5807642	BAIXO
RN	São Miguel	241250	0,67	2,82	-0,5830064	BAIXO
PB	Princesa Isabel	251230	0,67	2,81	-0,5848311	BAIXO
PB	Itabaiana	250690	0,67	2,80	-0,5854393	BAIXO
BA	Rodelas	292710	0,33	3,53	-0,58563	BAIXO
PB	Triunfo	251680	0,33	3,52	-0,5874547	BAIXO
CE	Independência	230560	0,67	2,78	-0,5903051	BAIXO
MA	Itinga do Maranhão	210542	0,67	2,76	-0,5939545	BAIXO
PA	Baião	150120	1,00	2,02	-0,5949799	BAIXO
MG	Bocaiúva	310730	1,00	2,01	-0,5968046	BAIXO
CE	Jucás	230740	0,67	2,73	-0,5988203	BAIXO

BA	Canápolis	290610	0,33	3,44	-0,6026604	BAIXO
PA	São Félix do Xingu	150730	1,33	1,25	-0,6026962	BAIXO
BA	Tucano	293190	1,00	1,97	-0,6047115	BAIXO
PA	Tucuruí	150810	1,33	1,22	-0,6081702	BAIXO
MG	São João da Ponte	316240	0,67	2,66	-0,6122013	BAIXO
BA	Olindina	292310	0,67	2,65	-0,614026	BAIXO
MA	Anajatuba	210070	0,67	2,63	-0,6164589	BAIXO
PI	Bom Jesus	220190	0,67	2,62	-0,6195	BAIXO
TO	Guaraí	170930	0,67	2,61	-0,6207165	BAIXO
CE	Itapagé	230630	1,00	1,88	-0,6211336	BAIXO
AL	Traipu	270920	0,67	2,60	-0,6225412	BAIXO
PE	Inajá	260700	0,67	2,59	-0,6243659	BAIXO
BA	Miguel Calmon	292120	0,67	2,58	-0,6261905	BAIXO
MG	Nepomuceno	314460	0,67	2,57	-0,627407	BAIXO
BA	Botuporã	290420	0,33	3,29	-0,6294223	BAIXO
CE	Acopiara	230030	1,00	1,83	-0,6296488	BAIXO
SP	Ilha Solteira	352044	0,67	2,54	-0,632881	BAIXO
MS	Jardim	500500	0,67	2,53	-0,6359221	BAIXO
BA	Piripá	292470	0,33	3,25	-0,6367211	BAIXO
MG	Rio Acima	315480	0,33	3,25	-0,6367211	BAIXO
PE	Panelas	261020	0,67	2,52	-0,6371386	BAIXO
MG	Jordânia	313650	0,33	3,23	-0,6397622	BAIXO
PB	Água Branca	250010	0,33	3,23	-0,6397622	BAIXO
CE	Caririaçu	230320	0,67	2,50	-0,6401798	BAIXO
MG	Santo Antônio do Jacinto	316030	0,33	3,23	-0,6409786	BAIXO
MG	Buenópolis	310920	0,33	3,22	-0,6415868	BAIXO
SE	Nossa Senhora das Dores	280460	0,67	2,48	-0,6444373	BAIXO
BA	Pintadas	292465	0,33	3,21	-0,644628	BAIXO
CE	Trairi	231350	1,00	1,73	-0,6478956	BAIXO
RN	Grossos	240440	0,33	3,19	-0,6482773	BAIXO
CE	Jardim	230710	0,67	2,45	-0,6493031	BAIXO
AL	Campo Alegre	270140	1,00	1,72	-0,6497203	BAIXO
TO	Campos Lindos	170384	0,33	3,17	-0,6507103	BAIXO
BA	Lapão	291915	0,67	2,44	-0,6511278	BAIXO
AL	Pariconha	270642	0,33	3,16	-0,652535	BAIXO
PE	Moreilândia	261430	0,33	3,16	-0,652535	BAIXO
TO	Arraias	170240	0,33	3,16	-0,652535	BAIXO
TO	Paraná	171620	0,33	3,16	-0,652535	BAIXO
CE	Milagres	230830	0,67	2,43	-0,6529525	BAIXO
AL	Coité do Nória	270200	0,33	3,15	-0,6555761	BAIXO
MA	Sucupira do Norte	211190	0,33	3,14	-0,6574008	BAIXO
AL	Santana do Mundaú	270810	0,33	3,13	-0,658009	BAIXO
CE	Marco	230780	0,67	2,40	-0,6584265	BAIXO
PB	Lagoa Seca	250830	0,67	2,40	-0,6584265	BAIXO
PA	Ponta de Pedras	150570	0,67	2,37	-0,6639006	BAIXO
PA	Ulianópolis	150812	1,00	1,63	-0,6661424	BAIXO
SP	Vera Cruz	355660	0,33	3,09	-0,6665242	BAIXO
BA	Jitaúna	291830	0,33	3,08	-0,6671324	BAIXO

PI	Gilbués	220440	0,33	3,06	-0,67139	BAIXO
PB	Cajazeiras	250370	1,00	1,60	-0,6716164	BAIXO
PE	Salgueiro	261220	1,00	1,60	-0,6716164	BAIXO
PI	Itaueira	220510	0,33	3,02	-0,6780804	BAIXO
AL	Penedo	270670	1,00	1,56	-0,6789152	BAIXO
AL	Dois Riachos	270250	0,33	3,01	-0,6799051	BAIXO
PE	Recife	261160	1,67	0,10	-0,6803585	BAIXO
SE	Santo Amaro das Brotas	280660	0,33	3,01	-0,6811216	BAIXO
CE	Acaraú	230020	1,00	1,54	-0,6825646	BAIXO
PA	Bujaru	150190	0,67	2,27	-0,6833639	BAIXO
GO	Corumbá de Goiás	520580	0,33	2,98	-0,6853792	BAIXO
MG	Rio Pardo de Minas	315560	0,67	2,25	-0,6857967	BAIXO
MG	Matias Cardoso	314085	0,33	2,96	-0,6896368	BAIXO
SE	São Domingos	280680	0,33	2,96	-0,690245	BAIXO
AP	Calçoene	160020	0,33	2,95	-0,6920696	BAIXO
MG	Gouveia	312760	0,33	2,94	-0,6926779	BAIXO
MA	Bela Vista do Maranhão	210177	0,33	2,94	-0,6938943	BAIXO
BA	Anguera	290150	0,33	2,93	-0,6945026	BAIXO
PE	Pesqueira	261090	1,00	1,47	-0,6953373	BAIXO
GO	Barro Alto	520320	0,33	2,92	-0,6963273	BAIXO
BA	Muquém de São Francisco	292225	0,33	2,92	-0,6969355	BAIXO
PA	Senador José Porfírio	150780	0,33	2,90	-0,6999766	BAIXO
CE	Nova Russas	230930	0,67	2,17	-0,7010024	BAIXO
MG	Juatuba	313665	0,67	2,17	-0,7010024	BAIXO
PE	Trindade	261560	0,67	2,16	-0,7034353	BAIXO
AL	Ouro Branco	270610	0,33	2,88	-0,7042342	BAIXO
BA	Capim Grosso	290687	0,67	2,15	-0,70526	BAIXO
MG	Santa Bárbara	315720	0,67	2,15	-0,70526	BAIXO
BA	Rio do Pires	292690	0,33	2,86	-0,7084918	BAIXO
AL	Oliveira	270600	0,33	2,85	-0,7091	BAIXO
BA	Antônio Cardoso	290170	0,33	2,85	-0,7091	BAIXO
PI	Fronteiras	220430	0,33	2,85	-0,7097083	BAIXO
CE	Lavras da Mangabeira	230750	0,67	2,12	-0,710734	BAIXO
TO	Wanderlândia	172208	0,33	2,84	-0,711533	BAIXO
BA	Casa Nova	290720	1,00	1,38	-0,7123677	BAIXO
MA	Pindaré-Mirim	210850	0,67	2,06	-0,7204657	BAIXO
PA	São Domingos do Capim	150720	0,67	2,06	-0,7204657	BAIXO
MA	São Francisco do Brejão	211085	0,33	2,79	-0,7206563	BAIXO
TO	Nova Olinda	171488	0,33	2,77	-0,7236975	BAIXO
MT	Porto Alegre do Norte	510677	0,33	2,75	-0,727955	BAIXO
BA	Mucugê	292190	0,33	2,75	-0,7285632	BAIXO
PI	Pimenteiras	220810	0,33	2,75	-0,7285632	BAIXO
SP	Osvaldo Cruz	353460	0,67	2,02	-0,7289808	BAIXO
BA	Presidente Jânio Quadros	292570	0,33	2,74	-0,7303879	BAIXO
CE	Tianguá	231340	1,00	1,28	-0,7306144	BAIXO
RN	Serra do Mel	241335	0,33	2,73	-0,7322126	BAIXO
PE	Iguaraci	260690	0,33	2,72	-0,7328209	BAIXO
MA	São João do Carú	211102	0,33	2,72	-0,7334291	BAIXO

MG	Pedras de Maria da Cruz	314915	0,33	2,71	-0,735862	BAIXO
CE	Poranga	231100	0,33	2,70	-0,7370784	BAIXO
MA	Centro do Guilherme	210315	0,33	2,70	-0,7370784	BAIXO
BA	Matina	292105	0,33	2,70	-0,7376867	BAIXO
MG	Esmeraldas	312410	1,00	1,24	-0,7379131	BAIXO
CE	Aquiraz	230100	1,00	1,23	-0,7403461	BAIXO
CE	Jaguaribe	230690	0,67	1,95	-0,7405371	BAIXO
MG	Ataléia	310470	0,33	2,67	-0,7431607	BAIXO
SP	Lavínia	352650	0,33	2,65	-0,7462018	BAIXO
MG	São Romão	316420	0,33	2,62	-0,7510676	BAIXO
PA	Santarém	150680	1,33	0,43	-0,7523199	BAIXO
BA	Guanambi	291170	1,00	1,16	-0,7525106	BAIXO
PE	Gravatá	260640	1,00	1,16	-0,7525106	BAIXO
PE	Tacaimbó	261470	0,33	2,59	-0,7565417	BAIXO
MA	Cidelândia	210325	0,33	2,59	-0,7571499	BAIXO
PB	Barra de Santa Rosa	250160	0,33	2,58	-0,7583663	BAIXO
PE	Sertânia	261410	0,67	1,85	-0,7593921	BAIXO
BA	Rio de Contas	292670	0,33	2,58	-0,7595828	BAIXO
BA	Heliópolis	291185	0,33	2,57	-0,7601911	BAIXO
PE	Bodocó	260200	0,67	1,84	-0,7618251	BAIXO
BA	Candiba	290660	0,33	2,56	-0,762624	BAIXO
BA	Aracatu	290200	0,33	2,56	-0,7632322	BAIXO
BA	Cotegipe	290940	0,33	2,55	-0,7638404	BAIXO
PE	Caruaru	260410	1,33	0,36	-0,7650927	BAIXO
CE	Ipueiras	230590	0,67	1,81	-0,7660826	BAIXO
AL	Maribondo	270480	0,33	2,54	-0,7662733	BAIXO
MG	Paracatu	314700	1,00	1,06	-0,7701492	BAIXO
PE	Custódia	260510	0,67	1,78	-0,7715567	BAIXO
BA	Santaluz	292800	0,67	1,78	-0,7727731	BAIXO
MG	Porteirinha	315220	0,67	1,77	-0,7739896	BAIXO
RR	Boa Vista	140010	1,33	0,31	-0,7742161	BAIXO
SP	Votuporanga	355710	1,00	1,04	-0,7744067	BAIXO
BA	Caldeirão Grande	290550	0,33	2,49	-0,7753967	BAIXO
CE	Ibaretama	230526	0,33	2,49	-0,7753967	BAIXO
GO	Posse	521830	0,67	1,76	-0,7764225	BAIXO
PI	Pedro II	220790	0,67	1,74	-0,7794636	BAIXO
RN	Alexandria	240050	0,33	2,46	-0,7802625	BAIXO
BA	Pé de Serra	292405	0,33	2,46	-0,7808707	BAIXO
MS	Camapuã	500260	0,33	2,45	-0,7820872	BAIXO
CE	Itaitinga	230625	0,67	1,72	-0,7825048	BAIXO
MA	Vila Nova dos Martírios	211285	0,33	2,45	-0,7826954	BAIXO
PI	Elesbão Veloso	220350	0,33	2,45	-0,7826954	BAIXO
MG	Mirabela	314200	0,33	2,45	-0,7833037	BAIXO
CE	Iguatu	230550	1,00	0,99	-0,7841384	BAIXO
PA	Itaituba	150360	1,00	0,99	-0,7841384	BAIXO
MG	Jaíba	313505	0,67	1,69	-0,7879788	BAIXO
BA	Sento Sé	293020	0,67	1,69	-0,7891952	BAIXO
BA	Manoel Vitorino	292040	0,33	2,41	-0,7906024	BAIXO

BA	Uibaí	293240	0,33	2,40	-0,7918189	BAIXO
BA	Angical	290140	0,33	2,40	-0,7924271	BAIXO
PB	Mogeiro	250940	0,33	2,40	-0,7924271	BAIXO
RN	Ielmo Marinho	240460	0,33	2,40	-0,7924271	BAIXO
MA	Santo Amaro do Maranhão	211027	0,33	2,39	-0,7936435	BAIXO
RN	Jardim de Piranhas	240560	0,33	2,38	-0,7948599	BAIXO
PE	Santa Maria do Cambucá	261270	0,33	2,38	-0,7954682	BAIXO
PA	Tailândia	150795	1,00	0,91	-0,7975194	BAIXO
MA	Satubinha	211172	0,33	2,36	-0,7985093	BAIXO
CE	Frecheirinha	230450	0,33	2,36	-0,7991176	BAIXO
BA	Coribe	290910	0,33	2,36	-0,7997258	BAIXO
PE	Mirandiba	260930	0,33	2,35	-0,800334	BAIXO
MA	Nina Rodrigues	210720	0,33	2,35	-0,8009422	BAIXO
PB	Brejo do Cruz	250280	0,33	2,35	-0,8015504	BAIXO
MG	Tarumirim	316840	0,33	2,33	-0,8045916	BAIXO
PI	Alto Longá	220030	0,33	2,32	-0,8058081	BAIXO
PE	Casinhas	260415	0,33	2,32	-0,8064163	BAIXO
MG	Itabira	313170	1,00	0,86	-0,807251	BAIXO
MA	Davinópolis	210375	0,33	2,31	-0,8076327	BAIXO
MA	Tuntum	211230	0,67	1,58	-0,8092667	BAIXO
CE	Itarema	230655	0,67	1,57	-0,809875	BAIXO
BA	Andorinha	290135	0,33	2,30	-0,8100656	BAIXO
MA	Santo Antônio dos Lopes	211030	0,33	2,30	-0,8106738	BAIXO
PE	Barra de Guabiraba	260130	0,33	2,30	-0,8106738	BAIXO
BA	Serra Preta	293040	0,33	2,29	-0,8112821	BAIXO
CE	Mucambo	230900	0,33	2,29	-0,8118903	BAIXO
PI	Palmeirais	220750	0,33	2,29	-0,8124986	BAIXO
BA	Itatim	291685	0,33	2,28	-0,8131068	BAIXO
BA	Retirolândia	292610	0,33	2,28	-0,8131068	BAIXO
SE	Pacatuba	280490	0,33	2,28	-0,8143232	BAIXO
PE	Triunfo	261570	0,33	2,27	-0,8161479	BAIXO
MG	Montalvânia	314270	0,33	2,26	-0,8173643	BAIXO
MA	Lago Verde	210590	0,33	2,26	-0,8179726	BAIXO
PI	Altos	220040	0,67	1,52	-0,8189983	BAIXO
BA	Jacaraci	291740	0,33	2,24	-0,8204055	BAIXO
SP	Pacaembu	353490	0,33	2,24	-0,8210137	BAIXO
MG	Igarapé	313010	0,67	1,51	-0,8220395	BAIXO
MA	Conceição do Lago-Açu	210355	0,33	2,23	-0,8222302	BAIXO
BA	Ibipitanga	291250	0,33	2,23	-0,8228384	BAIXO
PB	Santa Luzia	251340	0,33	2,23	-0,8234466	BAIXO
BA	Salvador	292740	1,33	0,04	-0,8234825	BAIXO
GO	Itaberaí	521040	0,67	1,49	-0,8250806	BAIXO
BA	Livramento de Nossa Senhora	291950	0,67	1,48	-0,8269053	BAIXO
BA	São Félix do Coribe	292905	0,33	2,19	-0,8295289	BAIXO
PI	Campo Maior	220220	0,67	1,46	-0,8311629	BAIXO
RN	São José de Mipibu	241220	0,67	1,46	-0,8311629	BAIXO
CE	Meruoca	230820	0,33	2,18	-0,83257	BAIXO
PE	Orocó	260980	0,33	2,18	-0,83257	BAIXO

MT	Nobres	510590	0,33	2,17	-0,8331782	BAIXO
MG	Chapada do Norte	311610	0,33	2,17	-0,8331782	BAIXO
PB	Coremas	250480	0,33	2,16	-0,8356112	BAIXO
PB	Taperoá	251650	0,33	2,16	-0,8356112	BAIXO
MG	Joáima	313600	0,33	2,16	-0,8362194	BAIXO
MA	Araioses	210090	0,67	1,43	-0,836637	BAIXO
BA	Igaporã	291340	0,33	2,13	-0,8410852	BAIXO
CE	São Benedito	231230	0,67	1,40	-0,8415027	BAIXO
RN	Lagoa Nova	240650	0,33	2,12	-0,8435181	BAIXO
MA	Presidente Dutra	210910	0,67	1,39	-0,8439357	BAIXO
BA	Lagoa Real	291875	0,33	2,11	-0,8441263	BAIXO
CE	Nova Olinda	230920	0,33	2,11	-0,8447345	BAIXO
GO	Orizona	521530	0,33	2,11	-0,8453428	BAIXO
BA	Salinas da Margarida	292730	0,33	2,10	-0,8465592	BAIXO
CE	Quixelô	231135	0,33	2,10	-0,8471674	BAIXO
MA	Anapurus	210080	0,33	2,10	-0,8471674	BAIXO
RN	Tangará	241400	0,33	2,08	-0,8496004	BAIXO
BA	América Dourada	290115	0,33	2,07	-0,8514251	BAIXO
BA	Tremedal	293180	0,33	2,06	-0,8538579	BAIXO
MA	Timon	211220	1,00	0,59	-0,8571256	BAIXO
BA	Central	290760	0,33	2,04	-0,8575073	BAIXO
AL	Barra de Santo Antônio	270050	0,33	2,04	-0,8581156	BAIXO
CE	Caridade	230300	0,33	2,04	-0,8581156	BAIXO
GO	Valparaíso de Goiás	522185	1,00	0,57	-0,8595585	BAIXO
BA	Pedro Alexandre	292420	0,33	2,00	-0,8654143	BAIXO
BA	Malhada	292020	0,33	1,98	-0,8690636	BAIXO
PA	Nova Ipixuna	150497	0,33	1,98	-0,8690636	BAIXO
CE	Santana do Cariri	231210	0,33	1,97	-0,8708883	BAIXO
BA	Ribeira do Pombal	292660	0,67	1,23	-0,8719141	BAIXO
PB	Juazeirinho	250770	0,33	1,96	-0,8721048	BAIXO
BA	Souto Soares	293080	0,33	1,96	-0,872713	BAIXO
MA	Matões do Norte	210663	0,33	1,96	-0,872713	BAIXO
BA	Ibititá	291310	0,33	1,95	-0,8739294	BAIXO
MA	Jenipapo dos Vieiras	210547	0,33	1,95	-0,8745376	BAIXO
MA	Mata Roma	210640	0,33	1,95	-0,8745376	BAIXO
CE	Tejuçuoca	231335	0,33	1,94	-0,8751459	BAIXO
CE	Alto Santo	230070	0,33	1,94	-0,8757541	BAIXO
MG	Urucuia	317052	0,33	1,94	-0,8757541	BAIXO
BA	Serra Dourada	293030	0,33	1,93	-0,8775788	BAIXO
CE	Monsenhor Tabosa	230860	0,33	1,93	-0,8775788	BAIXO
MS	Porto Murtinho	500690	0,33	1,93	-0,878187	BAIXO
MG	Padre Paraíso	314630	0,33	1,92	-0,8787953	BAIXO
BA	Cipó	290790	0,33	1,92	-0,8794035	BAIXO
SP	Buritama	350810	0,33	1,91	-0,8806199	BAIXO
BA	Ourolândia	292335	0,33	1,90	-0,883661	BAIXO
PB	Boqueirão	250250	0,33	1,89	-0,8842693	BAIXO
PA	Acará	150020	0,67	1,16	-0,885295	BAIXO
PA	Alenquer	150040	0,67	1,16	-0,885295	BAIXO

RN	São Paulo do Potengi	241260	0,33	1,88	-0,8867022	BAIXO
TO	Dianópolis	170700	0,33	1,88	-0,8867022	BAIXO
AL	Lagoa da Canoa	270410	0,33	1,88	-0,8873104	BAIXO
MS	Dourados	500370	1,00	0,42	-0,8875369	BAIXO
CE	Capistrano	230290	0,33	1,87	-0,8879187	BAIXO
MG	Arinos	310450	0,33	1,87	-0,8891351	BAIXO
RS	Viamão	432300	1,00	0,41	-0,8893616	BAIXO
RN	Açu	240020	0,67	1,14	-0,8895527	BAIXO
BA	Filadélfia	291085	0,33	1,86	-0,8897433	BAIXO
BA	Ipirá	291400	0,67	1,12	-0,8919855	BAIXO
PA	Bom Jesus do Tocantins	150157	0,33	1,85	-0,8921762	BAIXO
MG	Manga	313930	0,33	1,85	-0,8927845	BAIXO
PA	Jacundá	150380	0,67	1,10	-0,8962432	BAIXO
MA	Sítio Novo	211180	0,33	1,83	-0,8964338	BAIXO
PB	Picuí	251140	0,33	1,82	-0,8982585	BAIXO
CE	Varjota	231395	0,33	1,80	-0,9012996	BAIXO
MG	Carlos Chagas	311370	0,33	1,80	-0,9012996	BAIXO
BA	Mairi	292010	0,33	1,79	-0,9025161	BAIXO
BA	Cafarnaum	290530	0,33	1,79	-0,9025161	BAIXO
CE	Cariús	230330	0,33	1,78	-0,9043407	BAIXO
SE	Neópolis	280440	0,33	1,78	-0,9043407	BAIXO
MT	Primavera do Leste	510704	0,67	1,05	-0,9047583	BAIXO
MG	Ipaba	313115	0,33	1,78	-0,9055572	BAIXO
MG	Presidente Olegário	315340	0,33	1,78	-0,9055572	BAIXO
BA	São Gabriel	292925	0,33	1,77	-0,9061654	BAIXO
CE	Camocim	230260	0,67	1,04	-0,9071912	BAIXO
MA	Barão de Grajaú	210150	0,33	1,76	-0,9085984	BAIXO
MT	Chapada dos Guimarães	510300	0,33	1,76	-0,9092066	BAIXO
BA	Pindobaçu	292460	0,33	1,75	-0,9110312	BAIXO
MA	Presidente Sarney	210927	0,33	1,75	-0,9110312	BAIXO
PB	Aroeiras	250130	0,33	1,75	-0,9110312	BAIXO
PA	Ipixuna do Pará	150345	0,67	1,02	-0,9114488	BAIXO
BA	Encruzilhada	291040	0,33	1,74	-0,9116395	BAIXO
MA	Formosa da Serra Negra	210409	0,33	1,72	-0,9165053	BAIXO
MA	Cajari	210250	0,33	1,71	-0,9171135	BAIXO
MA	Bequimão	210190	0,33	1,70	-0,9189382	BAIXO
CE	Orós	230950	0,33	1,69	-0,9207629	BAIXO
MG	Carmópolis de Minas	311450	0,33	1,69	-0,9219793	BAIXO
MS	Rio Verde de Mato Grosso	500740	0,33	1,68	-0,9225876	BAIXO
PA	Santa Luzia do Pará	150655	0,33	1,68	-0,9231958	BAIXO
MG	Lagoa Santa	313760	0,67	0,95	-0,9236133	BAIXO
CE	Umirim	231375	0,33	1,67	-0,9250205	BAIXO
MG	Ipanema	313120	0,33	1,67	-0,9256287	BAIXO
MT	Matupá	510560	0,33	1,66	-0,9268451	BAIXO
MG	Turmalina	316970	0,33	1,66	-0,9274533	BAIXO
CE	Chorozinho	230395	0,33	1,65	-0,9280616	BAIXO
SP	Pompéia	354000	0,33	1,65	-0,9286698	BAIXO
PE	Cachoeirinha	260310	0,33	1,63	-0,9329274	BAIXO






MG	Jaboticatubas	313460	0,33	1,61	-0,9359685	BAIXO
PE	Belém do São Francisco	260160	0,33	1,61	-0,9365768	BAIXO
SP	Junqueirópolis	352600	0,33	1,60	-0,9377932	BAIXO
CE	Catarina	230360	0,33	1,58	-0,9408343	BAIXO
PB	João Pessoa	250750	1,00	0,12	-0,9422773	BAIXO
CE	Russas	231180	0,67	0,85	-0,9424683	BAIXO
PI	Picos	220800	0,67	0,82	-0,946726	BAIXO
BA	Anagé	290120	0,33	1,54	-0,9481331	BAIXO
PI	Uruçuí	221120	0,33	1,54	-0,9487413	BAIXO
BA	Paramirim	292360	0,33	1,54	-0,9493495	BAIXO
MG	Itapecerica	313350	0,33	1,53	-0,9499577	BAIXO
BA	Oliveira dos Brejinhos	292320	0,33	1,53	-0,950566	BAIXO
MT	Canarana	510270	0,33	1,53	-0,9511742	BAIXO
MA	Trizidela do Vale	211223	0,33	1,51	-0,9548236	BAIXO
PE	Manari	260915	0,33	1,51	-0,9548236	BAIXO
SE	Carira	280140	0,33	1,50	-0,95604	BAIXO
CE	Quixeré	231150	0,33	1,50	-0,9566482	BAIXO
AP	Porto Grande	160053	0,33	1,48	-0,9590812	BAIXO
BA	Coração de Maria	290890	0,33	1,48	-0,9590812	BAIXO
AL	Piranhas	270710	0,33	1,47	-0,9609058	BAIXO
RR	Caracaraí	140020	0,33	1,47	-0,9609058	BAIXO
MG	Abaeté	310020	0,33	1,47	-0,9615141	BAIXO
PE	Pedra	261080	0,33	1,47	-0,9615141	BAIXO
CE	Barreira	230195	0,33	1,47	-0,9621223	BAIXO
SP	São Paulo	355030	1,00	0,01	-0,9623488	BAIXO
RJ	Barra do Piraí	330030	0,67	0,72	-0,9661892	BAIXO
BA	Sobradinho	293077	0,33	1,43	-0,9682046	BAIXO
RS	São Sepé	431960	0,33	1,42	-0,9706374	BAIXO
MG	Corinto	311910	0,33	1,41	-0,9718539	BAIXO
PE	Ipojuca	260720	0,67	0,68	-0,9722714	BAIXO
SP	Leme	352670	0,67	0,66	-0,9765291	BAIXO
PA	Jacareacanga	150375	0,33	1,39	-0,9767197	BAIXO
PA	Salvaterra	150630	0,33	1,38	-0,9773279	BAIXO
PE	Lagoa Grande	260875	0,33	1,38	-0,9773279	BAIXO
PE	Santa Cruz do Capibaribe	261250	0,67	0,64	-0,9795702	BAIXO
PA	Breves	150180	0,67	0,63	-0,9813949	BAIXO
BA	Santana	292820	0,33	1,35	-0,9840184	BAIXO
PA	Paragominas	150550	0,67	0,61	-0,9862607	BAIXO
RN	São Gonçalo do Amarante	241200	0,67	0,61	-0,9862607	BAIXO
BA	Amélia Rodrigues	290110	0,33	1,33	-0,9864513	BAIXO
MG	Coronel Fabriciano	311940	0,67	0,60	-0,9868689	BAIXO
GO	Pirenópolis	521730	0,33	1,33	-0,9870596	BAIXO
MG	Aimorés	310110	0,33	1,33	-0,9876678	BAIXO
BA	João Dourado	291835	0,33	1,31	-0,9901007	BAIXO
MG	Ibiá	312950	0,33	1,31	-0,9901007	BAIXO
MS	Miranda	500560	0,33	1,31	-0,9913172	BAIXO
MA	Santa Quitéria do Maranhão	211010	0,33	1,29	-0,99375	BAIXO
PE	Tacaratu	261480	0,33	1,26	-0,9998323	BAIXO

CE	Guaiúba	230495	0,33	1,26	-1,000441	BAIXO
PE	Ilha de Itamaracá	260760	0,33	1,25	-1,001657	BAIXO
MA	Aldeias Altas	210030	0,33	1,25	-1,002265	BAIXO
MT	Querência	510706	0,33	1,25	-1,002265	BAIXO
PE	Sanharó	261240	0,33	1,24	-1,003482	BAIXO
PE	Itapissuma	260775	0,33	1,24	-1,003482	BAIXO
MG	Mutum	314400	0,33	1,24	-1,00409	BAIXO
BA	Nova Soure	292290	0,33	1,23	-1,004698	BAIXO
CE	Redenção	231160	0,33	1,22	-1,006523	BAIXO
MG	Belo Oriente	310630	0,33	1,22	-1,006523	BAIXO
RN	Macau	240720	0,33	1,22	-1,007739	BAIXO
CE	Campos Sales	230270	0,33	1,21	-1,008348	BAIXO
MT	Sapezal	510787	0,33	1,21	-1,008348	BAIXO
BA	Maracás	292050	0,33	1,21	-1,009564	BAIXO
MG	Teófilo Otoni	316860	0,67	0,47	-1,01059	BAIXO
RN	Areia Branca	240110	0,33	1,19	-1,011997	BAIXO
RN	Nísia Floresta	240820	0,33	1,18	-1,01443	BAIXO
MG	Elói Mendes	312360	0,33	1,18	-1,015038	BAIXO
SP	Rancharia	354220	0,33	1,17	-1,016863	BAIXO
BA	Alagoinhas	290070	0,67	0,44	-1,01728	BAIXO
SE	Porto da Folha	280560	0,33	1,16	-1,017471	BAIXO
PE	Tabira	261460	0,33	1,16	-1,018687	BAIXO
MA	Humberto de Campos	210500	0,33	1,15	-1,019296	BAIXO
BA	Paripiranga	292380	0,33	1,15	-1,020512	BAIXO
MA	Miranda do Norte	210675	0,33	1,14	-1,02112	BAIXO
MT	Água Boa	510020	0,33	1,14	-1,021729	BAIXO
PE	Taquaritinga do Norte	261500	0,33	1,13	-1,023553	BAIXO
PA	Limoeiro do Ajuru	150400	0,33	1,13	-1,024161	BAIXO
PE	Floresta	260570	0,33	1,11	-1,027202	BAIXO
PA	Mãe do Rio	150405	0,33	1,10	-1,028419	BAIXO
GO	Nerópolis	521450	0,33	1,10	-1,029635	BAIXO
PI	Luís Correia	220570	0,33	1,10	-1,029635	BAIXO
RN	Pau dos Ferros	240940	0,33	1,09	-1,030244	BAIXO
CE	Santana do Acaraú	231200	0,33	1,09	-1,03146	BAIXO
CE	Tabuleiro do Norte	231310	0,33	1,08	-1,032068	BAIXO
BA	Barra do Choça	290290	0,33	1,08	-1,032677	BAIXO
BA	Canavieiras	290630	0,33	1,08	-1,032677	BAIXO
BA	Serra do Ramalho	293015	0,33	1,06	-1,035718	BAIXO
CE	Parambu	231030	0,33	1,06	-1,036326	BAIXO
MT	Confresa	510335	0,33	1,06	-1,036934	BAIXO
PA	Mocajuba	150460	0,33	1,06	-1,036934	BAIXO
MA	Turilândia	211245	0,33	1,05	-1,037542	BAIXO
PA	Aurora do Pará	150095	0,33	1,05	-1,038151	BAIXO
PA	Anapu	150085	0,33	1,05	-1,038759	BAIXO
PE	Exu	260530	0,33	1,05	-1,038759	BAIXO
MA	Alto Alegre do Pindaré	210047	0,33	1,04	-1,039367	BAIXO
GO	Luziânia	521250	0,67	0,31	-1,039785	BAIXO
BA	Paratinga	292370	0,33	1,04	-1,040583	BAIXO

CE	Paraipaba	231025	0,33	1,03	-1,041192	BAIXO
MG	Brasília de Minas	310860	0,33	1,03	-1,0418	BAIXO
MA	Penalva	210830	0,33	1,03	-1,042408	BAIXO
MA	Cururupu	210370	0,33	1,02	-1,043016	BAIXO
SP	Santa Fé do Sul	354660	0,33	1,02	-1,043016	BAIXO
CE	Ubajara	231360	0,33	1,02	-1,044233	BAIXO
PB	Pombal	251210	0,33	1,02	-1,044233	BAIXO
MG	Barão de Cocais	310540	0,33	1,01	-1,044841	BAIXO
MG	Três Marias	316935	0,33	1,01	-1,046058	BAIXO
SP	Barrinha	350560	0,33	0,99	-1,04849	BAIXO
BA	Conceição do Jacuípe	290850	0,33	0,99	-1,049099	BAIXO
PB	Monteiro	250970	0,33	0,99	-1,049099	BAIXO
MG	São Joaquim de Bicas	316292	0,33	0,97	-1,052748	BAIXO
RS	Santa Maria	431690	0,67	0,23	-1,054382	BAIXO
MT	Juara	510510	0,33	0,95	-1,055789	BAIXO
MG	Itamarandiba	313250	0,33	0,95	-1,055789	BAIXO
MT	Várzea Grande	510840	0,67	0,22	-1,056207	BAIXO
BA	Morro do Chapéu	292170	0,33	0,94	-1,058222	BAIXO
BA	Riacho de Santana	292640	0,33	0,94	-1,05883	BAIXO
CE	Paracuru	231020	0,33	0,94	-1,05883	BAIXO
RS	Itaqui	431060	0,33	0,93	-1,059439	BAIXO
BA	Maragogipe	292060	0,33	0,93	-1,060047	BAIXO
CE	Baturité	230210	0,33	0,93	-1,060655	BAIXO
BA	Itiúba	291700	0,33	0,92	-1,061263	BAIXO
SP	Ilhabela	352040	0,33	0,92	-1,061871	BAIXO
PE	Olinda	260960	0,67	0,18	-1,064114	BAIXO
GO	Anápolis	520110	0,67	0,17	-1,065938	BAIXO
MA	Turiaçu	211240	0,33	0,89	-1,067345	BAIXO
CE	Massapê	230800	0,33	0,88	-1,068562	BAIXO
SC	Florianópolis	420540	0,67	0,13	-1,073237	BAIXO
MG	Oliveira	314560	0,33	0,85	-1,074644	BAIXO
BA	Santa Maria da Vitória	292810	0,33	0,84	-1,076469	BAIXO
PI	Esperantina	220370	0,33	0,84	-1,077077	BAIXO
PE	Afogados da Ingazeira	260010	0,33	0,83	-1,077685	BAIXO
MT	Cuiabá	510340	0,67	0,10	-1,078103	BAIXO
CE	Pedra Branca	231050	0,33	0,83	-1,078294	BAIXO
BA	Inhambupe	291370	0,33	0,83	-1,078902	BAIXO
BA	Jeremoabo	291810	0,33	0,82	-1,080118	BAIXO
GO	Uruaçu	522160	0,33	0,82	-1,080727	BAIXO
CE	Guaraciaba do Norte	230500	0,33	0,81	-1,081335	BAIXO
BA	Remanso	292600	0,33	0,81	-1,081943	BAIXO
PA	Porto de Moz	150590	0,33	0,80	-1,084376	BAIXO
BA	Entre Rios	291050	0,33	0,79	-1,084984	BAIXO
MG	Almenara	310170	0,33	0,79	-1,085592	BAIXO
CE	Santa Quitéria	231220	0,33	0,76	-1,090458	BAIXO
PE	Águas Belas	260050	0,33	0,76	-1,091066	BAIXO
BA	Seabra	292990	0,33	0,75	-1,092283	BAIXO
PB	Queimadas	251250	0,33	0,75	-1,092283	BAIXO

MT	Campo Verde	510267	0,33	0,75	-1,093499	BAIXO
PE	Toritama	261540	0,33	0,72	-1,097757	BAIXO
GO	Niquelândia	521460	0,33	0,71	-1,099581	BAIXO
MG	Diamantina	312160	0,33	0,70	-1,102623	BAIXO
BA	Monte Santo	292150	0,33	0,68	-1,106272	BAIXO
BA	Barra	290270	0,33	0,65	-1,11053	BAIXO
MG	Congonhas	311800	0,33	0,63	-1,114787	BAIXO
BA	Santo Estêvão	292880	0,33	0,62	-1,116612	BAIXO
RJ	Rio Bonito	330430	0,33	0,59	-1,121478	BAIXO
MG	São Francisco	316110	0,33	0,59	-1,122086	BAIXO
PE	Limoeiro	260890	0,33	0,59	-1,122086	BAIXO
PE	Paudalho	261060	0,33	0,59	-1,122694	BAIXO
SP	Taquaritinga	355370	0,33	0,58	-1,123911	BAIXO
PA	Juruti	150390	0,33	0,57	-1,126343	BAIXO
MS	Sidrolândia	500790	0,33	0,56	-1,126952	BAIXO
GO	Cristalina	520620	0,33	0,55	-1,128776	BAIXO
BA	Euclides da Cunha	291070	0,33	0,55	-1,129993	BAIXO
PE	Bezerros	260190	0,33	0,55	-1,129993	BAIXO
CE	Viçosa do Ceará	231410	0,33	0,54	-1,131209	BAIXO
RN	Extremoz	240360	0,33	0,54	-1,131209	BAIXO
PE	Surubim	261450	0,33	0,52	-1,134859	BAIXO
PA	Igarapé-Miri	150330	0,33	0,51	-1,136075	BAIXO
BA	Conceição do Coité	290840	0,33	0,49	-1,139724	BAIXO
PA	Breu Branco	150178	0,33	0,49	-1,140941	BAIXO
PA	Oriximiná	150530	0,33	0,49	-1,140941	BAIXO
MT	Barra do Garças	510180	0,33	0,48	-1,142157	BAIXO
MT	Lucas do Rio Verde	510525	0,33	0,48	-1,142157	BAIXO
SP	Lençóis Paulista	352680	0,33	0,48	-1,142157	BAIXO
CE	Pacajus	230960	0,33	0,47	-1,143982	BAIXO
BA	Campo Formoso	290600	0,33	0,47	-1,14459	BAIXO
PR	Castro	410490	0,33	0,46	-1,145198	BAIXO
CE	Cascavel	230350	0,33	0,46	-1,145807	BAIXO
CE	Eusébio	230428	0,33	0,45	-1,147631	BAIXO
SP	Lins	352710	0,33	0,45	-1,14824	BAIXO
CE	Aracati	230110	0,33	0,44	-1,148848	BAIXO
CE	Crateús	230410	0,33	0,44	-1,148848	BAIXO
AL	Rio Largo	270770	0,33	0,44	-1,149456	BAIXO
PE	Belo Jardim	260170	0,33	0,43	-1,150673	BAIXO
SP	Bebedouro	350610	0,33	0,43	-1,151281	BAIXO
BA	Senhor do Bonfim	293010	0,33	0,42	-1,153105	BAIXO
MG	João Monlevade	313620	0,33	0,42	-1,153714	BAIXO
PE	Goiana	260620	0,33	0,42	-1,153714	BAIXO
BA	Dias d'Ávila	291005	0,33	0,40	-1,156147	BAIXO
MG	Unaí	317040	0,33	0,39	-1,157971	BAIXO
RJ	Saquarema	330550	0,33	0,37	-1,161621	BAIXO
MG	São João del Rei	316250	0,33	0,37	-1,162837	BAIXO
MG	Pará de Minas	314710	0,33	0,35	-1,165878	BAIXO
GO	Caldas Novas	520450	0,33	0,34	-1,168311	BAIXO

SE	Lagarto	280350	0,33	0,33	-1,170136	BAIXO
MG	Araxá	310400	0,33	0,31	-1,173177	BAIXO
MG	Nova Lima	314480	0,33	0,30	-1,175002	BAIXO
GO	Catalão	520510	0,33	0,29	-1,176218	BAIXO
SP	Ourinhos	353470	0,33	0,29	-1,176826	BAIXO
GO	Novo Gama	521523	0,33	0,28	-1,178043	BAIXO
PR	Umuarama	412810	0,33	0,28	-1,178043	BAIXO
RS	Uruguaiana	432240	0,33	0,28	-1,178043	BAIXO
SP	Barretos	350550	0,33	0,27	-1,180476	BAIXO
PA	Altamira	150060	0,33	0,26	-1,181692	BAIXO
SP	Jaú	352530	0,33	0,22	-1,189599	BAIXO
BA	Jequié	291800	0,33	0,21	-1,190815	BAIXO
GO	Senador Canedo	522045	0,33	0,21	-1,190815	BAIXO
BA	Itabuna	291480	0,33	0,18	-1,196898	BAIXO
RJ	Barra Mansa	330040	0,33	0,18	-1,196898	BAIXO
BA	Lauro de Freitas	291920	0,33	0,16	-1,199939	BAIXO
PE	Cabo de Santo Agostinho	260290	0,33	0,16	-1,200547	BAIXO
MG	Divinópolis	312230	0,33	0,14	-1,204805	BAIXO
PR	Foz do Iguaçu	410830	0,33	0,13	-1,206021	BAIXO
BA	Camaçari	290570	0,33	0,11	-1,210279	BAIXO
PA	Ananindeua	150080	0,33	0,06	-1,218186	BAIXO
MG	Juiz de Fora	313670	0,33	0,06	-1,218794	BAIXO
MG	Uberlândia	317020	0,33	0,05	-1,221227	BAIXO
SP	São José dos Campos	354990	0,33	0,05	-1,221227	BAIXO
SP	Sorocaba	355220	0,33	0,05	-1,221227	BAIXO
RJ	Nova Iguaçu	330350	0,33	0,04	-1,222443	BAIXO
PA	Belém	150140	0,33	0,02	-1,225484	BAIXO

		Índice composto	Casos	Incidência
	Muito intenso	7,87 ----- 17,69	30 ----- 47	36,18 ----- 61,59
	Intenso	3,04 ----- 7,87	12,33 ----- 30	21,03 ----- 36,18
	Alto	0,84 ----- 3,04	5,33 ----- 12,33	10,22 ----- 21,03
	Médio	-0,33 ----- 0,84	1,67 ----- 5,33	4,19 ----- 10,22
	Baixo	-1,23 ----- -0,33	0,33 ----- 1,67	0,02 ----- 4,19