			Pr	evisão (%	6)		
Município	UF	03/Abr	04/Abr	05/Abr	06/Abr	07/Abr	Observação
Fernando de Noronha/PE	PΕ	0,27431	0,32004	0,37338	0,43557	0,50806	
Rancho Queimado/SC	SC	0,18637	0,20093	0,21665	0,23361	0,25192	
Serafina Corrêa/RS	RS	0,13337	0,15374	0,17721	0,20426	0,23542	População
Antônio Carlos/SC	SC	0,15062	0,16598	0,18299	0,20185	0,22276	muito
Torres/RS	RS	0,10061	0,11972	0,14246	0,16952	0,20172	pequena
Braço do Norte/SC	SC	0,09471	0,11125	0,13067	0,15349	0,18028	pode
São Paulo/SP	SP	0,08333	0,1007	0,12169	0,14708	0,17777	exagerar a
Fortaleza/CE	CE			0,09718			. ~
Caieiras/SP	SP			0,0921			alguns
Aquiraz/CE	CE	•	•	0,08817	•	•	municípios
Santana de Parnaíba/SP	SP			0,08415			
São Ludgero/SC	SC			0,08879			
São Caetano do Sul/SP	SP			0,07861		0,11584	
Volta Redonda/RJ	RJ			0,0766			
Taboão da Serra/SP	SP			0,07004			
Cianorte/PR	PR	,		0,07811	,		
Porto Alegre/RS	RS			0,06988			
Brasília/DF	DF		•	0,06898	•	•	
Florianópolis/SC	SC	•	•	0,06808	•	•	
Ferraz de Vasconcelos/SP	SP	0,04006		0,06277			
Quatiguá/PR	PR	•	•	0,07576			
Nova Lima/MG	MG			0,07049			
Tubarão/SC	SC			0,06629			
Acrelândia/AC	AC			0,08071			
Balneário Camboriú/SC	SC			0,06445			
Porto Belo/SC	SC			0,06708		0,09450	
Embu/SP	SP			0,05959			
Dois Irmãos/RS	RS			0,05939			
Itapecerica da Serra/SP	SP			0,00432			
Camboriú/SC	SC			0,0572			
Francisco Morato/SP	SP			0,05564			
Ivoti/RS	RS			0,05504			
	SC	,		0,05157	,		
Itapema/SC							
Rio de Janeiro/RJ	RJ SE			0,05667			
Propriá/SE	SE			0,05788			
Osasco/SP	SP	•	•	0,0515	•	•	
Cotia/SP	SP			0,05226			
Santo André/SP Diadema/SP	SP			0,05239			
	SP			0,05133			
Franco da Rocha/SP	SP			0,05079			
Gravatal/SC	SC			0,05898			
Barueri/SP	SP			0,0512			
São Bernardo do Campo/SP	SP			0,05082			
Criciúma/SC	SC			0,05037			
Itajaí/SC	SC			0,04914			
Capão da Canoa/RS	RS			0,0499			
Eusébio/CE	CE			0,04565			
São Sebastião do Caí/RS	RS			0,05113			
Poá/SP	SP			0,04483			
Vargem Grande Paulista/SP	SP	0,03061		0,04642			
Novo Gama/GO	GO	0,02904	0,03628	0,04521	0,05624	0,06983	

Passo de Torres/SC	SC				0,0569	
Imbituba/SC	SC				0,05717	
Valparaíso de Goiás/GO	GO				0,05499	
Águas Lindas de Goiás/GO	GO				0,05484	
Embu-Guaçu/SP	SP		0,0341		•	0,06776
Vila Velha/ES	ES				0,05606	
Igaracy/PB	PB				0,06066	
Jandira/SP	SP				0,05359	
Niterói/RJ	RJ				0,05592	
Lagoa da Prata/MG	MG				0,05725	
Carapicuíba/SP	SP				0,05295	
Alvorada/RS	RS				0,05346	
Arujá/SP	SP				0,05242	
Itaquaquecetuba/SP	SP	0,02559	0,0323	0,04068	0,05114	0,06416
Manaus/AM	AM	0,03137	0,03744	0,04468	0,05332	0,06363
Anta Gorda/RS	RS	0,04147	0,04591	0,05084	0,0563	0,06237
São José/SC	SC	0,02574	0,03207	0,03987	0,04948	0,06131
Itapevi/SP	SP	0,02397	0,03033	0,0383	0,04826	0,06069
Guarulhos/SP	SP	0,02387	0,03019	0,03809	0,04797	0,06029
Navegantes/SC	SC	0,02736	0,03332	0,04059	0,04944	0,06022
Capivari de Baixo/SC	SC	0,02552	0,03173	0,03936	0,04872	0,06021
Mauá/SP	SP	0,02279	0,02883	0,03638	0,04582	0,05761
Lajeado/RS	RS	0,02854	0,034	0,04051	0,04829	0,05757
Cajamar/SP	SP	0,02294	0,02886	0,03624	0,04541	0,0568
Caucaia/CE	CE	0,02271	0,02858	0,03589	0,04497	0,05625
Santos/SP	SP	0,02643	0,0318	0,0383	0,04615	0,05566
Vitória/ES	ES	0,02515	0,03043	0,03683	0,0446	0,05402
Pinhais/PR	PR				0,04515	
Parnamirim/RN	RN				0,04411	
Belo Horizonte/MG	MG				0,04404	
Maracanaú/CE	CE				0,04232	
Viamão/RS	RS				0,04321	
Cidade Ocidental/GO	GO				0,04298	
Rio Grande da Serra/SP	SP	0,02076			0,04191	
São Luís/MA	MA	•				0,05266
Natal/RN	RN					0,05254
Estância Velha/RS	RS				0,04149	
Mairiporã/SP	SP				0,03932	
Cachoeirinha/RS	RS	•	•	•	0,03935	•
Foz do Iguaçu/PR	PR				0,04021	
Ribeirão Pires/SP	SP	•	•	•	0,03874	•
Batayporã/MS	MS				0,04551	
Juiz de Fora/MG	MG	•	•	,	0,04007	
Raposos/MG	MG	•	•	•	0,03917	•
Divinópolis/MG	MG				0,03942	
Lauro de Freitas/BA	ВА				0,03804	
Suzano/SP	SP				0,03641	
Salvador/BA	BA				0,03758	
Biguaçu/SC	SC				0,03713	
Siderópolis/SC	SC				0,03963	
Palhoça/SC	SC				0,03608	
Blumenau/SC	SC				0,03696	
Pinheiral/RJ	RJ				0,03546	
		5,51515	0,02211	3,320-0	5,555-0	J, J 1 11L

Lindolfo Collor/RS	RS		0,02383			
Gravataí/RS	RS					0,04334
Canoas/RS	RS	0,01746	•	0,02741	,	•
Serra/ES	ES		0,02281			
Campo Bom/RS	RS		0,02393			
Petrópolis/RJ	RJ		0,02291			
Itajuípe/BA	BA		0,02722			
Curitiba/PR	PR		0,02308			
Jaguaruna/SC	SC		0,02718			
Nilópolis/RJ	RJ		0,02086			
Guaíba/RS	RS		0,02115			
Bonfim/RR	RR		0,03269			
Mogi das Cruzes/SP	SP		0,02065			
Porto Seguro/BA	BA		0,02662			
Santo Antônio do Descoberto/GO	GO		0,02138			
Eldorado do Sul/RS	RS	0,01748	0,02143	0,02624	0,03207	0,03916
Pirapora do Bom Jesus/SP	SP	0,01616	0,02021	0,02523	0,03144	0,03912
Campo Mourão/PR	PR	0,02072	0,02427	0,02843	0,0333	0,03901
São João de Meriti/RJ	RJ	0,01545	0,01946	0,02446	0,03067	0,0384
Itaitinga/CE	CE	0,01517	0,01914	0,0241	0,03029	0,03799
São Gonçalo/RJ	RJ	0,01516	0,01901	0,02379	0,02972	0,03705
Mesquita/RJ	RJ	0,01467	0,0185	0,02327	0,02922	0,03662
Itaboraí/RJ	RJ	0,01554	0,01924	0,02381	0,02945	0,03639
Cariacica/ES	ES	0,01534	0,01907	0,02368	0,02936	0,03637
Barra Mansa/RJ	RJ	0,0148	0,01857	0,02326	0,02908	0,03628
Gaspar/SC	SC	0,01773	0,02116	0,02527	0,0302	0,03611
Mossoró/RN	RN	0,01866	0,02197	0,02587	0,03047	0,03588
Londrina/PR	PR	0,01692	0,02041	0,02462	0,0297	0,03583
Brusque/SC	SC	0,01619	0,01972	0,02403	0,02927	0,03566
Sabará/MG	MG	0,01479	0,01843	0,02293	0,02846	0,03526
Pacatuba/CE	CE	0,01337	0,01703	0,02164	0,02744	0,03473
São Leopoldo/RS	RS	0,01523	0,0187	0,02296	0,02819	0,03461
Queimados/RJ	RJ	0,01381	0,01743	0,02195	0,02758	0,03459
Prado/BA	BA	0,02402	0,02625	0,02869	0,03136	0,03427
Japeri/RJ	RJ	0,01361	0,01717	0,02162	0,02717	0,03409
Ribeirão das Neves/MG	MG	0,01397	0,01746	0,02178	0,02711	0,03369
Feira de Santana/BA	BA	0,01555	0,01885	0,02285	0,0277	0,03358
Farroupilha/RS	RS	0,01655	0,01972	0,02351	0,02802	0,03341
Belford Roxo/RJ	RJ	0,01317	0,01664	0,02098	0,02639	0,03313
Telêmaco Borba/PR	PR	0,01981	0,02248	0,02552	0,02896	0,03288
Dom Pedro de Alcântara/RS	RS	0,0152	0,01847	0,0224	0,02712	0,03279
Campo Largo/PR	PR	0,01766	0,02059	0,02401	0,02804	0,03277
Esteio/RS	RS	0,01298	0,01637	0,0206	0,02587	0,03243
São Vicente/SP	SP	0,01325	0,01661	0,02078	0,02595	0,03236
Nova Iguaçu/RJ	RJ	0,01263	0,01597	0,02015	0,02537	0,03188
Duque de Caxias/RJ	RJ	0,01265	0,01599	0,02016	0,02536	0,03186
Vespasiano/MG	MG	0,01294	0,01619	0,02022	0,02519	0,03133
Itanhaém/SP	SP	0,01483	0,01786	0,02152	0,02594	0,03128
Santa Luzia/MG	MG	0,01273	0,01595	0,01994	0,02489	0,031
Várzea Grande/MT	MT		0,01803			
Xangri-lá/RS	RS					0,03079
São Sebastião/SP	SP					0,03077
Ibirité/MG	MG	0,01267	0,01585	0,01979	0,02466	0,03068

Planaltina/GO	GO	0,01368	0,01676	0,0205	0,02505	0,03057
Seropédica/RJ	RJ					0,02986
Bombinhas/SC	SC	•	•	•	•	0,02982
Cantá/RR	RR					0,02982
São Lourenço da Mata/PE	PE		0,01674			0,0296
Rio Bonito/RJ	RJ	0,01508	0,01782			
Recife/PE	PE	0,01392	0,0168	0,02027	0,02448	0,02956
Tonantins/AM	AM	0,02168	0,0234	0,02526	0,02728	0,02945
Extremoz/RN	RN	0,01226	0,01526	0,01895	0,0235	0,02909
Forquilhinha/SC	SC	0,01252	0,01548	0,0191	0,02353	0,02894
Rio Branco/AC	AC	0,01784	0,0201	0,02263	0,02549	0,02871
Cubatão/SP	SP	0,01155	0,01453	0,01823	0,02284	0,02856
Sapucaia do Sul/RS	RS	0,01128	0,01427	0,01802	0,0227	0,02854
João Pessoa/PB	PB	0,01328	0,01607	0,01945	0,02355	0,02851
Bento Gonçalves/RS	RS	0,01336	0,01615	0,01951	0,02358	0,0285
São Gonçalo do Amarante/RN	RN	0,01161	0,01456	0,01822	0,02275	0,02835
Almirante Tamandaré/PR	PR	0,01175	0,01468	0,0183	0,02278	0,02829
Piraquara/PR	PR	0,01174	0,01465	0,01824	0,02266	0,02811
Maricá/RJ	RJ	0,01126	0,01418	0,01781	0,02233	0,02795
Valinhos/SP	SP	0,01285	0,01559	0,01892	0,02298	0,02792
Içara/SC	SC	0,01155	0,01444	0,01801	0,02242	0,02786
Maringá/PR	PR	0,01293	0,01563	0,01889	0,02284	0,02762
Pindoretama/CE	CE	0,01107	0,01393	0,0175	0,02193	0,02744
Itaguaí/RJ	RJ	0,0109	0,01377	0,01735	0,02182	0,0274
Colombo/PR	PR	0,01129	0,01412	0,01763	0,02197	0,02733
Arapongas/PR	PR	0,01292	0,01556	0,01875	0,02258	0,0272
Contagem/MG	MG	0,01108	0,0139	0,0174	0,02174	0,02711
Ilhéus/BA	BA	0,01418	0,01664	0,01953	0,02293	0,02693
São Lourenço da Serra/SP	SP	0,01065	0,01341	0,01684	0,0211	0,02639
Paço do Lumiar/MA	MA	0,01059	0,01334	0,01677	0,02105	0,02636
Governador Celso Ramos/SC	SC	0,0111	0,01381	0,01716	0,02127	0,02632
Cocal do Sul/SC	SC	0,01094	0,01366	0,01701	0,02114	0,02622
Erechim/RS	RS	0,01251	0,01498	0,01794	0,02148	0,02573
São José de Ribamar/MA	MA	0,01026	0,01292	0,01623	0,02036	0,02548
Caxias do Sul/RS	RS	0,0118	0,0143	0,01732	0,02099	0,02543
Goiânia/GO	GO	0,01152	0,014	0,01702	0,02068	0,02515
Horizonte/CE	CE	0,01007	0,0127	0,01598	0,02006	0,02515
Novo Hamburgo/RS	RS	0,01016	0,01276	0,01599	0,02001	0,02499
Joinville/SC	SC	0,01129	0,01377	0,01679	0,02048	0,02497
Viana/ES	ES	0,01022	0,01281	0,01602	0,02	0,02492
Guarapari/ES	ES	0,01195	0,01436	0,01725	0,02072	0,0249
Bagé/RS	RS	0,01579	0,01754	0,0195	0,02167	0,02408
Praia Grande/SP	SP	0,00938	0,01187	0,01501	0,01893	0,02382
Luziânia/GO	GO	0,01036	0,01278	0,01574	0,01935	0,02376
Santa Isabel/SP	SP	0,00951	0,01198	0,01507	0,01892	0,0237
Magé/RJ	RJ		0,01176			
Uberlândia/MG	MG					0,02361
Jaboatão dos Guararapes/PE	PE	0,01056		0,01577		
Nova Veneza/SC	SC		0,01294			
Guaíra/PR	PR		0,01584			0,02326
Rio das Ostras/RJ	RJ		0,01338			
Porto Real/RJ	RJ	0,00973				0,02301
Sarzedo/MG	MG		0,01156		0,01815	

Santo Antônio do Içá/AM	AM	0,01675	0,01806	0,01946	0,02098	0,02261
Cruzeiro do Sul/RS	RS	0,01032	0,01259	0,01532	0,01862	0,0226
Fazenda Rio Grande/PR	PR		0,01147			
São José da Lapa/MG	MG		0,01141			
Brumado/BA	BA	,	0,01617	•		0,02224
Pouso Alegre/MG	MG	0,01046	0,01262	0,01522	0,01835	0,02213
Ananindeua/PA	PA	0,01025	0,01241	0,01504	0,01822	0,02209
São José dos Campos/SP	SP	0,00982	0,01202	0,01471	0,01801	0,02204
Sooretama/ES	ES	0,01387	0,01557	0,01747	0,0196	0,022
Santo Amaro da Imperatriz/SC	SC	0,0095	0,01174	0,0145	0,01787	0,022
Matão/SP	SP	0,01138	0,01341	0,0158	0,01863	0,02195
Pato Branco/PR	PR	0,01142	0,01342	0,01577	0,01853	0,02177
Vinhedo/SP	SP	0,00878	0,01105	0,01387	0,01739	0,02176
Mongaguá/SP	SP	0,0085	0,01077	0,01361	0,01716	0,02161
Palmas/TO	TO	0,0114	0,01336	0,01566	0,01836	0,02153
Estrela/RS	RS	0,00927	0,01148	0,01418	0,01749	0,02153
Camaçari/BA	BA	0,00938	0,01154	0,0142	0,01746	0,02147
Cascavel/PR	PR	0,01096	0,01296	0,01533	0,01814	0,02146
Poços de Caldas/MG	MG	0,0099	0,01199	0,01453	0,0176	0,02132
Grão Pará/SC	SC	0,01014	0,01219	0,01462	0,01751	0,02095
Coronel Fabriciano/MG	MG	0,01027	0,01225	0,01463	0,01747	0,02086
Penha/SC	SC	0,00819	0,01038	0,01312	0,01656	0,02086
Votorantim/SP	SP	0,00988	0,01186	0,01426	0,01716	0,02067
Telha/SE	SE	0,00921	0,01126	0,01375	0,01677	0,02041
Papanduva/SC	SC	0,0135	0,01491	0,01647	0,01821	0,02013
Marau/RS	RS	0,01188	0,01354	0,01544	0,01761	0,0201
Belo Jardim/PE	PE	0,01061	0,01243	0,01455	0,01703	0,01994
Barra do Piraí/RJ	RJ	0,00824	0,0103	0,01284	0,01599	0,01986
São José dos Pinhais/PR	PR	0,00808	0,01015	0,01272	0,0159	0,01986
Itabuna/BA	BA	0,009	0,01096	0,01333	0,01622	0,01973
Portão/RS	RS	0,00821	0,01025	0,01277	0,01588	0,01971
Betim/MG	MG	0,00775	0,0098	0,01236	0,01556	0,01956
Tanguá/RJ	RJ	0,008	0,01002	0,01252	0,01561	0,01944
Araucária/PR	PR	0,00795	0,00997	0,01248	0,01558	0,01942
Jundiaí/SP	SP	0,00746	0,0095	0,01208	0,01533	0,01941
Nova Santa Rita/RS	RS	0,0078	0,00982	0,01233	0,01545	0,01933
Jaraguá do Sul/SC	SC	0,00915	0,01102	0,01327	0,016	0,01928
Maranguape/CE	CE	0,00753	0,00955	0,01209	0,01528	0,01926
Castelo/ES	ES	0,0116	0,01316	0,01493	0,01694	0,01923
Morro da Fumaça/SC	SC	0,00786	0,00986	0,01233	0,01539	0,01918
Águas Mornas/SC	SC	0,00941	0,01123	0,0134	0,016	0,01912
Campo Limpo Paulista/SP	SP	0,00722	0,00924	0,01179	0,01502	0,01909
Cuiabá/MT	MT	0,00897	0,01083	0,01307	0,01578	0,01904
Campo Magro/PR	PR	0,0083	0,01023	0,01259	0,01547	0,01898
Belém/PA	PA	0,00857	0,01045	0,01275	0,01555	0,01897
Rio Acima/MG	MG	0,00884	0,01068	0,01287	0,01549	0,01863
Presidente Lucena/RS	RS	0,00859	0,01045	0,01268	0,01538	0,01862
Arroio do Meio/RS	RS	0,00812	0,01001	0,01232	0,01513	0,01854
São José do Rio Preto/SP	SP	0,00859	0,01041	0,01261	0,01527	0,0185
Campo Grande/MS	MS					0,01837
Simões Filho/BA	BA		0,00912			
Patrocínio/MG	MG	0,01179	0,01314	0,01464	0,01632	0,01819
Boa Vista/RR	RR	0,01079	0,01229	0,01399	0,01594	0,01815

Garopaba/SC	SC		0,00926			
Resende/RJ	RJ					0,01791
Sangão/SC	SC		0,00979			
São Roque/SP	SP		0,00886			
Sete Lagoas/MG	MG	•	0,00986	•	•	•
Passo Fundo/RS	RS		0,00995			
Sarandi/PR	PR		0,00905			
Atibaia/SP	SP	•	0,00859	•	•	•
Laguna/SC	SC					0,01727
Chapecó/SC	SC	•	0,00972	•	•	,
Cambé/PR	PR	•	0,00901	•	•	0,01719
Rio Fortuna/SC	SC		0,00994			
São Pedro de Alcântara/SC	SC	0,00743	0,00918	0,01131	0,01392	0,01712
Mário Campos/MG	MG	0,00678	0,00856	0,01078	0,01355	0,01699
Santa Clara do Sul/RS	RS	0,0077	0,0094	0,01145	0,01394	0,01693
Alagoinhas/BA	BA	0,00822	0,00983	0,01177	0,0141	0,01689
Palmácia/CE	CE	0,00697	0,00872	0,01088	0,01356	0,01686
Morro Reuter/RS	RS	0,00737	0,00908	0,01117	0,01371	0,0168
Camaragibe/PE	PE	0,00688	0,00862	0,01079	0,01347	0,01679
Marechal Cândido Rondon/PR	PR	0,00986	0,01125	0,01284	0,01466	0,01673
Muriaé/MG	MG	0,00863	0,01018	0,012	0,01416	0,0167
Guarujá/SP	SP	0,00647	0,00819	0,01035	0,01305	0,01643
Aracaju/SE	SE	0,00767	0,00927	0,0112	0,01353	0,01636
Cabedelo/PB	PB	0,00668	0,00838	0,01049	0,01311	0,01635
Lagoa Santa/MG	MG	0,00653	0,00823	0,01034	0,01296	0,01622
Santo Antônio do Monte/MG	MG	0,01042	0,01162	0,01296	0,01448	0,01618
Confins/MG	MG	0,00658	0,00825	0,01031	0,01288	0,01605
Treviso/SC	SC					0,01601
Campinas/SP	SP		0,00851		0,01294	
Padre Bernardo/GO	GO		0,00876		0,01305	
Macaíba/RN	RN		0,00815			
Olinda/PE	PE		0,00795			
Sobral/CE	CE		0,00973			
São Tomé/PR	PR		0,00925			0,01537
Quatro Barras/PR	PR		0,00805			
Paiçandu/PR	PR	0,00641	0,00798	0,00991	0,01229	0,01521
Tijucas/SC	SC					0,0152
, Aparecida de Goiânia/GO	GO					0,01512
Tianguá/CE	CE	0,00849				0,01507
Juquitiba/SP	SP					0,01501
Senador Canedo/GO	GO		0,00771			
Mangaratiba/RJ	RJ					0,01497
Terra de Areia/RS	RS		0,00804			0,01493
Pedras Grandes/SC	SC				0,01226	0,01491
Santa Cruz Cabrália/BA	BA		0,01081			
Araçariguama/SP	SP		0,00748			
Jussara/PR	PR		0,00884			
Piraí/RJ	RJ		0,00788			
Limeira/SP	SP		0,00805			0,0147
Arroio do Sal/RS	RS					0,01463
Maracajá/SC	SC		0,00771			
Linhares/ES	ES					0,01457
Guapimirim/RJ	RJ		0,00734			
»		2,20001	-,55.01	-,	-,	-,

Ilhota/SC	SC	0.00626	0.00701	0.00050	0,01175	0 01 420
Paracambi/RJ	RJ				0,01175	
Teresina/PI	PI				0,01135	
Matias Barbosa/MG	MG				0,01151	
Orleans/SC	SC		0,00802		0,01172	
Cocalzinho de Goiás/GO	GO				0,01154	
Americana/SP	SP				0,01156	
Montauri/RS	RS				0,01184	
Armazém/SC	SC				0,01154	
Balneário Piçarras/SC	SC				0,01108	
Guaiúba/CE	CE				0,01116	
Casca/RS	RS				0,01172	
Raposa/MA	MA		0,00688			0,01387
Guaramiranga/CE	CE	0,00576	0,00717	0,0089	0,01103	0,01365
Pacajus/CE	CE	0,00528	0,00672	0,00853	0,0108	0,01364
Madre de Deus/BA	BA	0,0054	0,00682	0,00859	0,0108	0,01356
Maceió/AL	AL	0,00613	0,00747	0,0091	0,01109	0,01351
Anápolis/GO	GO	0,00598	0,00733	0,00898	0,01101	0,01349
Bom Princípio/RS	RS	0,00575	0,00711	0,00877	0,01081	0,01329
Paulista/PE	PE	0,00534	0,00673	0,00845	0,0106	0,01327
Ribeirão Preto/SP	SP	0,00608	0,00738	0,00895	0,01087	0,0132
Louveira/SP	SP				0,01033	
Harmonia/RS	RS				0,01067	
Teixeira de Freitas/BA	ВА				0,01084	
Bayeux/PB	PB				0,01015	
Ewbank da Câmara/MG	MG				0,01037	
Itupeva/SP	SP		0,00604			0,01245
Manacapuru/AM	AM	0,00834			0,01124	
Capela de Santana/RS	RS	•			0,01124	
Japaraíba/MG	MG				0,01013	
Esmeraldas/MG	MG				0,00994	
Biritiba-Mirim/SP	SP				0,0098	
Guararema/SP	SP	•	•	,	0,0098	•
Várzea Paulista/SP	SP				0,00978	
	SC				0,00942	
Paulo Lopes/SC		•	•	•	•	•
São José do Hortêncio/RS	RS	•	•	,		0,01198
Garibaldi/RS	RS	•	•	•	•	0,01192
Goianira/GO	GO				0,00946	
Sant'Ana do Livramento/RS	RS				0,01072	
Urussanga/SC	SC				0,00947	
Feliz/RS	RS				0,00942	
Treze de Maio/SC	SC	•	•	•	0,0095	•
Forquetinha/RS	RS				0,00959	
Balsa Nova/PR	PR				0,00967	
Itaperuçu/PR	PR				0,00934	
Parintins/AM	AM				0,01024	
Vale Real/RS	RS	0,00474	0,00588	0,00728	0,00899	0,01109
Campina Grande do Sul/PR	PR	0,00467	0,00582	0,00722	0,00895	0,01108
Três Cachoeiras/RS	RS	0,00494	0,00606	0,00741	0,00905	0,01103
Redenção/CE	CE	0,00448	0,00563	0,00706	0,00883	0,01103
Umuarama/PR	PR	0,00612	0,00709	0,00821	0,00951	0,01102
Peruíbe/SP	SP	0,00438	0,00552	0,00694	0,00872	0,01093
Piracicaba/SP	SP	0,00491	0,006	0,00732	0,00895	0,01093

Santa Cruz de Minas/MG	MG	0,00514	0,00622	0,00751	0,00906	0,0109
Paranavaí/PR	PR	0,00627		0,00826		0,0109
Araçatuba/SP	SP		0,00651			
Formosa/GO	GO	0,00485	0,00594			
Sorocaba/SP	SP	0,00424	0,00538	0,0068	0,00859	0,01082
Santa Terezinha de Itaipu/PR	PR	0,00455	0,00566	0,00704	0,00873	0,01081
Bom Retiro do Sul/RS	RS	0,00459	0,00569			0,01075
Bragança Paulista/SP	SP	0,00416	0,00529	0,0067	0,00847	0,0107
Ibiporã/PR	PR	0,00443	0,00554	0,0069	0,00859	0,01067
Jacareí/SP	SP	0,00415	0,00527	0,00668	0,00845	0,01066
Jarinu/SP	SP	0,00423	0,00535	0,00674	0,00848	0,01065
Guabiruba/SC	SC	0,00442	0,00552	0,00688	0,00856	0,01064
Abreu e Lima/PE	PE	0,00422	0,00532	0,00671	0,00844	0,01059
Indianópolis/PR	PR	0,00523	0,00625	0,00745	0,00887	0,01053
Angelina/SC	SC	0,00581	0,00675	0,00782	0,00906	0,0105
Candeias/BA	BA	0,00408	0,00518	0,00655	0,00827	0,01043
Uberaba/MG	MG	0,00597	0,00687	0,00789	0,00907	0,01043
Nossa Senhora do Socorro/SE	SE	0,0043	0,00538	0,00672	0,00837	0,01041
Nísia Floresta/RN	RN	0,00442	0,00549	0,0068	0,00842	0,01041
Mariana/MG	MG	0,00633	0,00715	0,00809	0,00916	0,01038
Areal/RJ	RJ	0,00432	0,00539	0,00671	0,00835	0,01037
Rio Verde/GO	GO	0,00695	0,00767	0,00848	0,00937	0,01036
Pedro Leopoldo/MG	MG	0,00411	0,00519	0,00655	0,00823	0,01033
São Luís do Curu/CE	CE	0,00421	0,00528	0,0066	0,00824	0,01027
Charqueadas/RS	RS	0,00416	0,00522	0,00654	0,00817	0,01019
Picada Café/RS	RS	0,00443	0,00546	0,00672	0,00825	0,01012
Cabeceiras/GO	GO	0,00456	0,00557	0,0068	0,00828	0,01009
Dias d'Ávila/BA	BA	0,00393	0,00499	0,00632	0,00798	0,01007
Pomerode/SC	SC	0,00412	0,00517	0,00646	0,00805	0,01003
São José de Mipibu/RN	RN	0,00404	0,00506	0,00632	0,00789	0,00983
Trindade/GO	GO	0,00406	0,00507	0,00632	0,00787	0,00978
Itabirito/MG	MG	0,00441	0,00539	0,00659	0,00803	0,00978
Imperatriz/MA	MA	0,00475	0,00569	0,0068	0,00814	0,00973
Japurá/PR	PR	0,00468	0,00564	0,00678	0,00813	0,00973
Hortolândia/SP	SP	0,00378	0,00479	0,00606	0,00765	0,00963
São Cristóvão/SE	SE	0,0041	0,00508	0,00629	0,00777	0,00958
Guaporé/RS	RS	0,00442	0,00537	0,00652	0,00789	0,00954
Marques de Souza/RS	RS	0,00438	0,00533	0,00647	0,00785	0,00951
Águas de São Pedro/SP	SP	0,004	0,00498	0,00618	0,00767	0,0095
Macapá/AP	AP	0,00549	0,0063	0,00722	0,00828	0,0095
Senador Georgino Avelino/RN	RN	0,00385	0,00483	0,00606	0,00757	0,00945
São João del Rei/MG	MG	0,00541	0,00621	0,00713	0,00819	0,00942
Abadia de Goiás/GO	GO	0,00412	0,00508	0,00624	0,00767	0,00941
Morrinhos do Sul/RS	RS	0,00434	0,00528	0,00641	0,00776	0,0094
Itatiba/SP	SP	0,0036	0,00459	0,00584	0,00741	0,00939
Mendes/RJ	RJ	0,00374	0,00472	0,00595	0,00747	0,00937
Quixadá/CE	CE	0,00531	0,00609	0,007	0,00807	0,0093
Montenegro/RS	RS	0,00378	0,00475	0,00595	0,00744	0,00928
Fundão/ES	ES	0,00393	0,00488	0,00605	0,00749	0,00926
Imbé/RS	RS	0,00364	0,00461	0,00582	0,00735	0,00925
Caeté/MG	MG	0,00394	0,00489	0,00605	0,00749	0,00925
Indaial/SC	SC	0,0038	0,00476	0,00594	0,00741	0,00923
Ceará-Mirim/RN	RN	0,00384	0,00479	0,00596	0,0074	0,00918

Teutônia/RS	RS				0,00734	
Pelotas/RS	RS				0,00749	
Araranguá/SC	SC		0,00457			0,009
Nova Andradina/MS	MS	0,00607			0,00814	
Macaé/RJ	RJ	0,00367			0,00718	
Campina Grande/PB	РВ				0,00735	
Itatiaia/RJ	RJ				0,00723	
Marituba/PA	PA				0,00705	
São Gonçalo do Amarante/CE	CE	•	•	•	0,00707	0,0088
Encantado/RS	RS		0,00464			0,00876
Cascavel/CE	CE				0,00703	
Acarape/CE	CE	0,00356	0,00447	0,00559	0,00699	0,00872
Sapiranga/RS	RS	0,00336	0,00428	0,00543	0,00688	0,00871
Cabreúva/SP	SP	0,00334	0,00425	0,00541	0,00686	0,00868
Indaiatuba/SP	SP	0,00332	0,00423	0,00538	0,00682	0,00863
Barra Velha/SC	SC	0,00347	0,00436	0,00547	0,00685	0,00856
Moreno/PE	PE	0,00343	0,00432	0,00543	0,00682	0,00855
Mairinque/SP	SP	0,00325	0,00415	0,00528	0,00671	0,0085
Paraipaba/CE	CE	0,00349	0,00437	0,00546	0,00681	0,00849
Miguel Pereira/RJ	RJ	0,00356	0,00444	0,00551	0,00684	0,00848
Terra Boa/PR	PR	0,00406	0,00489	0,00587	0,00704	0,00843
Angra dos Reis/RJ	RJ	•	•	•	0,00669	•
Arroio dos Ratos/RS	RS				0,00686	
Brejinho/RN	RN				0,0067	
Triunfo/RS	RS				0,00678	
Nova Odessa/SP	SP				0,00667	
Pareci Novo/RS	RS				0,00687	
Cedro de São João/SE	SE				0,00682	
Santa Bárbara d'Oeste/SP	SP				0,00667	
Saquarema/RJ	RJ	0,00333			0,00663	
Aratuba/CE	CE	•			0,00665	
Glorinha/RS	RS				0,00665	
Cabo de Santo Agostinho/PE	PE	0,00344			0,00652	0,0082
Caraguatatuba/SP	SP	•	0,0041			0,0082
Mimoso de Goiás/GO	GO	•	•	•	0,00668	
Schroeder/SC	SC	•	•	•	0,00663	•
Brumadinho/MG	MG				0,00662	
Rondonópolis/MT	MT				0,00002	
Mandaguaçu/PR	PR				0,00713	
Itacoatiara/AM	AM		0,00438			0,00812
Sinop/MT	MT		0,00582			0,0081
Sumaré/SP	SP				0,00639	
Bom Jesus dos Perdões/SP	SP				0,00636	
Araquari/SC	SC				0,00653	
Porto Real do Colégio/AL	AL				0,00656	
Nova Araçá/RS	RS			0,0056		0,00801
Ibiúna/SP	SP		0,00409			0,00799
Paulínia/SP	SP		0,00395		0,00632	
Uruburetama/CE	CE				0,00634	
Iguaba Grande/RJ	RJ				0,00628	
Imaruí/SC	SC				0,00648	
Piracaia/SP	SP				0,00637	
Santa Rosa de Lima/SC	SC	0,00374	0,00451	0,00545	0,00656	0,0079

0 11 1 10 -						
Caridade/CE	CE				0,00644	
Santa Rita/PB	PB				0,00631	
Alexânia/GO	GO				0,00639	
São Joaquim de Bicas/MG	MG				0,00613	
Icó/CE	CE	0,00495	0,00554	0,00621	0,00695	0,00779
São João do Sul/SC	SC	0,00349	0,00428	0,00523	0,00638	0,00778
Rio Branco do Sul/PR	PR	0,00333	0,00411	0,00508	0,00626	0,00771
Paracuru/CE	CE	0,00312	0,00392	0,00491	0,00614	0,00766
Santa Maria/RS	RS	0,00386	0,00458	0,00544	0,00645	0,00765
Amélia Rodrigues/BA	BA	0,00308	0,00387	0,00485	0,00607	0,00758
São Gonçalo dos Campos/BA	BA	0,00314	0,00393	0,0049	0,0061	0,00757
Santo Antônio de Goiás/GO	GO				0,00617	
Casimiro de Abreu/RJ	RJ				0,00613	
Bady Bassitt/SP	SP				0,00607	
Quatis/RJ	RJ				0,00602	
Poço Branco/RN	RN				0,00606	
Bonfinópolis/GO	GO				0,00601	
Ponta Grossa/PR	PR	•	0,00334	•	0,0062	0,00741
Monte Alegre/RN	RN				0,00589	
	SE		0,00361			
Barra dos Coqueiros/SE		•	•		0,00587	
Carmo do Cajuru/MG	MG		0,00395			0,0073
Nerópolis/GO	GO	•	•	•	0,00586	•
Salesópolis/SP	SP				0,00581	
Candiota/RS	RS				0,0063	
Bertioga/SP	SP				0,00576	
Chorozinho/CE	CE		0,00367		0,00574	
Três Rios/RJ	RJ				0,00568	
São Francisco do Conde/BA	BA	0,00282	0,00356	0,00449	0,00565	0,00709
Pacoti/CE	CE	0,00286	0,0036	0,00452	0,00566	0,00708
Jataizinho/PR	PR	0,00303	0,00375	0,00464	0,00573	0,00707
Tupandi/RS	RS	0,00307	0,00379	0,00467	0,00573	0,00704
Juatuba/MG	MG	0,00271	0,00345	0,00439	0,00556	0,00703
Guaramirim/SC	SC	0,00294	0,00366	0,00455	0,00564	0,00698
Dourados/MS	MS	0,00419	0,00476	0,0054	0,00613	0,00697
Barra do Ribeiro/RS	RS				0,00567	
Coronel Pacheco/MG	MG	•	•	•	0,00569	•
Caçapava/SP	SP				0,00552	
Itu/SP	SP				0,0055	
Conde/PB	PB	•	•	•	0,00559	•
Lauro Muller/SC	SC				0,00568	
Mulungu/CE	CE	0,00288	•	•	0,00559	•
Amparo de São Francisco/SE	SE		0,00372			0,00686
Baturité/CE	CE		0,00372		•	0,00686
					•	•
Salto/SP	SP				0,00538	
Igarassu/PE	PE				0,00541	
Tramandaí/RS	RS				0,00539	
Araruama/RJ	RJ				0,00541	
Bom Jesus/RN	RN				0,00546	
Nova Trento/SC	SC		0,00367		0,00552	
Bocaiúva do Sul/PR	PR				0,00549	
Floresta/PR	PR				0,00552	
São Mateus/ES	ES				0,00589	0,00672
Igaratá/SP	SP	0,00284	0,00353	0,00438	0,00542	0,0067

Araçoiaba da Serra/SP	SP	0,0027	0,0034	0,00426	0,00534	0,00668
Carlos Barbosa/RS	RS	0,00276	0,00345	0,0043	0,00534	0,00663
Alto Feliz/RS	RS	0,00292	0,00359	0,00441	0,0054	0,00661
Governador Valadares/MG	MG	0,00337	0,00398	0,00469	0,00554	0,00654
Igarapé/MG	MG	0,00247	0,00316	0,00404	0,00514	0,00654
Timóteo/MG	MG	0,00265	0,00333	0,00418	0,00523	0,00654
Monte Belo do Sul/RS	RS	0,00286	0,00351	0,00432	0,0053	0,00649
Praia Grande/SC	SC	0,00296	0,00361	0,00439	0,00534	0,00648
Timbó/SC	SC	0,00257	0,00325	0,0041	0,00516	0,00648
Prudente de Morais/MG	MG	0,00275	0,00342	0,00423	0,00524	0,00647
Vera Cruz/BA	BA	0,00262	0,00329	0,00413	0,00517	0,00646
Santa Maria do Herval/RS	RS	0,00283	0,00348	0,00428	0,00526	0,00645
Chácara/MG	MG	0,00285	0,0035	0,00429	0,00526	0,00643
Matozinhos/MG	MG	0,00261	0,00328	0,00411	0,00514	0,00643
Monte Mor/SP	SP	0,00251	0,00319	0,00404	0,0051	0,00643
Benevides/PA	PA	0,00253	0,0032	0,00403	0,00507	0,00637
Conceição do Jacuípe/BA	ВА	0,0025	0,00317	0,004	0,00505	0,00636
Mandirituba/PR	PR		0,00334			
Engenheiro Paulo de Frontin/RJ	RJ	0,00253			0,00506	
Cachoeiras de Macacu/RJ	RJ	0,00266		0,00409		0,00625
Barreira/CE	CE		0,00323			
Santa Rosa do Sul/SC	SC		0,00334			
Anguera/BA	BA		0,00328			0,00616
Aracoiaba/CE	CE		0,00328			0,00616
Araricá/RS	RS		0,00312			
Terra Nova/BA	BA		0,00321			
Sidrolândia/MS	MS		0,00465			0,00609
Itaparica/BA	BA		0,00305			
Arês/RN	RN		0,00312		0,00486	0,00605
Sombrio/SC	SC		0,00306			
Bicas/MG	MG		0,00312			0,006
Mato Leitão/RS	RS		0,00319			
São Vendelino/RS	RS	•	0,00314	•	•	•
Ourizona/PR	PR		0,00329			
Vera Cruz/RN	RN		0,00303			
Engenheiro Coelho/SP	SP	0,00239	•	•	0,00471	•
Itumbiara/GO	GO	0,00365			0,00519	
Vassouras/RJ	RJ		0,00303			
Maquiné/RS	RS		0,00317			
Ipiguá/SP	SP		0,00316			
Anchieta/ES	ES		0,00309		0,00467	
Flores da Cunha/RS	RS		0,00301			•
Meleiro/SC	SC		0,00306			0,00572
Satuba/AL	AL	•	0,00289	•	•	0,00571
Jundiá/RN	RN		0,00298	0,0037		0,00569
Lagoa Salgada/RN	RN		0,00295			
Alto Paraíso de Goiás/GO	GO		0,00233			
Botuverá/SC	SC		0,00305			
Jaguariúna/SP	SP		0,00278			0,00566
Contenda/PR	PR		0,00270			
Peabiru/PR	PR		0,00231			
Goianá/MG	MG		0,00325			
Alumínio/SP	SP		0,00266			
, ((d) (1) (1) (d)	J1	0,00200	5,00200	5,000-2	5,00-03	5,00502

União da Serra/RS	RS	0,00284	0,00337		0,00473	
Tejuçuoca/CE	CE	0,00243			0,00454	
Apuiarés/CE	CE		0,00298			
Cabo Frio/RJ	RJ		0,00273			
Holambra/SP	SP		0,00281			
Itapissuma/PE	PE	0,00214	0,00273	0,00346	0,00438	0,00553
Silva Jardim/RJ	RJ	0,00252	0,00307	0,00374	0,00455	0,00553
Itapagé/CE	CE	0,00226	0,00284	0,00355	0,00443	0,00553
São Manoel do Paraná/PR	PR	0,00276	0,00329	0,00392	0,00466	0,00553
Capistrano/CE	CE	0,0023	0,00287	0,00357	0,00444	0,00552
Rio Grande/RS	RS	0,00307	0,00355	0,00411	0,00475	0,0055
Hulha Negra/RS	RS	0,00318	0,00365	0,00419	0,0048	0,00548
Imbaú/PR	PR	0,00272	0,00324	0,00386	0,00459	0,00544
Doutor Camargo/PR	PR	0,00245	0,003	0,00366	0,00446	0,00543
Salto de Pirapora/SP	SP	0,00213	0,00269	0,0034	0,00429	0,00541
Rolândia/PR	PR	0,00222	0,00278	0,00348	0,00434	0,0054
Butiá/RS	RS	0,00239	0,00294	0,0036	0,00441	0,00539
Nova Bassano/RS	RS	0,00256	0,00309	0,00372	0,00447	0,00537
Taquari/RS	RS	0,00229	0,00285	0,00352	0,00435	0,00537
Farol/PR	PR	0,00267	0,00319	0,0038	0,00452	0,00537
Taubaté/SP	SP	0,00206	0,00262	0,00333	0,00422	0,00534
Extrema/MG	MG	0,00215	0,0027	0,00339	0,00425	0,00532
Araruna/PR	PR	0,00259	0,00311	0,00372	0,00445	0,00532
Ilópolis/RS	RS	0,00266	0,00317	0,00376	0,00447	0,0053
Serrana/SP	SP	0,00213	0,00269	0,00337	0,00423	0,0053
Pentecoste/CE	CE		0,00283			
Iracemápolis/SP	SP		0,00268			
Ipojuca/PE	PE		0,00265			0,00527
Travesseiro/RS	RS		0,00291			
Santos Dumont/MG	MG		0,00277			
Boituva/SP	SP		0,00263			
Santa Tereza do Oeste/PR	PR		0,00301			
Balneário Pinhal/RS	RS		0,00272			
Fazenda Vilanova/RS	RS	0,00224	0,00277	0,00343	0,00424	0,00523
Linha Nova/RS	RS		0,0028			
Taipu/RN	RN	0,00226	0,00279	0,00344	0,00423	0,0052
Teresópolis/RJ	RJ		0,00258			
Maxaranguape/RN	RN		0,00269			
Paudalho/PE	PΕ	0,00206			0,0041	
Tuneiras do Oeste/PR	PR	0,00262		0,00368	0,00435	0,00514
Marialva/PR	PR	•	0,00272			
São Brás/AL	AL		0,00279			0,0051
Rio Claro/RJ	RJ		0,00272			
São Pedro da Aldeia/RJ	RJ	0,00197			0,00402	
Osório/RS	RS		0,00267			
Presidente Castelo Branco/PR	PR				0,00415	
Armação dos Búzios/RJ	RJ	•	0,00248			
Campinaçu/GO	GO	0,00229			0,00416	
Meruoca/CE	CE		0,00277			
Nazaré Paulista/SP	SP		0,00253			
Alfredo Wagner/SC	SC		0,00319			
Bandeira do Sul/MG	MG		0,00263			
Capim Branco/MG	MG		0,00258			
•	_	,	,	,	,	,

Chã do Alogrio/DE	PE	0.002	0,00253	0.00210	0.004	0.00502
Chã de Alegria/PE Canhoba/SE	SE		0,00233			
Pouso Novo/RS	RS		0,0028			
Itapeva/MG	MG		0,00267			
Turvo/SC	SC		0,00269			
Três Forquilhas/RS	RS		0,00277			
Várzea/RN	RN		0,00264			
Nova Bréscia/RS	RS		0,00276			0,00499
Rio Quente/GO	GO		0,00277			
Iguaraçu/PR	PR	•	0,00273	•	•	•
Ipatinga/MG	MG		0,00252			
Grossos/RN	RN		0,00274			
Cambuí/MG	MG		0,00253			
Areia Branca/RN	RN	0,00219	0,00268	0,00328	0,00399	0,00486
Canelinha/SC	SC	0,00201	0,00251	0,00313	0,0039	0,00486
Palmares do Sul/RS	RS	0,00217	0,00265	0,00325	0,00397	0,00484
São Francisco/SE	SE	0,00218	0,00267	0,00326	0,00397	0,00483
Fortim/CE	CE	0,00205	0,00255	0,00315	0,00389	0,00481
Mata de São João/BA	BA	0,00199	0,00249	0,0031	0,00386	0,0048
Pinhalzinho/SP	SP	0,00196	0,00246	0,00308	0,00385	0,0048
Santa Maria/RN	RN	0,0021	0,00258	0,00317	0,00389	0,00477
São Félix/BA	BA		0,00242			0,00476
Guapiaçu/SP	SP		0,00256			•
Cidreira/RS	RS		0,00251			
Umirim/CE	CE		0,00248			
Goianinha/RN	RN		0,00243			
Tibau/RN	RN		0,00274			
São Carlos/SP	SP		0,00236			0,0047
São João Batista/SC	SC		0,00239		0,00376	0,0047
São Sebastião do Passé/BA	BA		0,00233			
Carmópolis/SE	SE		0,00241			
Beberibe/CE	CE	0,0019			0,00374	
Colinas/RS	RS	0,00202	•		0,00378	
Bela Vista do Paraíso/PR	PR		0,0023			
Jequié/BA	BA		0,00249			
•						
Comendador Levy Gasparian/RJ	RJ	0,00192	0,0024		0,00373	•
Morro Grande/SC	SC	0,00202			0,00378	
Cedral/SP	SP	•	0,00251			
Aragoiânia/GO	GO	•	0,00246	•	•	•
Minas do Leão/RS	RS		0,00254			
Itajubá/MG	MG	0,00182			0,00367	
Mirassol/SP	SP	•	0,00235	•	•	•
Tiradentes/MG	MG		0,00266		0,00384	
Balneário Arroio do Silva/SC	SC		0,00231			
Ocara/CE	CE		0,00246			
Paramoti/CE	CE		0,00246			
Joaquim Távora/PR	PR		0,00278			
Antônio Cardoso/BA	BA	0,00198	0,00244	0,00301	0,00371	0,00456
São Sebastião do Oeste/MG	MG		0,00252			
Dobrada/SP	SP	0,00216	0,00261	0,00315	0,00379	0,00456
Mateus Leme/MG	MG	0,00188	0,00235	0,00294	0,00366	0,00455
Santa Branca/SP	SP	0,00184	0,00231	0,0029	0,00363	0,00454
Arraial do Cabo/RJ	RJ	0,00178	0,00225	0,00285	0,00359	0,00452

Nova Prata/RS	RS				0,0037	
Lagoa de Velhos/RN	RN				0,00369	
São Pedro/RN	RN				0,00367	
Ilha de Itamaracá/PE	PE		0,00221			0,0045
Laranjeiras/SE	SE				0,00361	
Nova Petrópolis/RS	RS				0,00363	
Valença/RJ	RJ				0,00362	
Lorena/SP	SP	•	•	•	0,00357	•
Conceição da Feira/BA	BA	•	,	•	0,00358	,
Moeda/MG	MG	0,00205			0,00368	
Rio Claro/SP	SP	0,00173	•		0,00354	
Inhaúma/MG	MG				0,00364	
São Martinho/SC	SC				0,00367	
Pilar/PB	PB	0,00186	0,00232	0,00288	0,00358	0,00445
Rondon/PR	PR	0,00225	0,00267	0,00317	0,00376	0,00445
São Jerônimo/RS	RS	0,0019	0,00235	0,00291	0,0036	0,00444
Caldazinha/GO	GO	0,00192	0,00237	0,00292	0,0036	0,00443
Cristalina/GO	GO	0,00198	0,00243	0,00297	0,00363	0,00443
Malhada dos Bois/SE	SE	0,00196	0,00241	0,00295	0,00361	0,00442
São Marcos/RS	RS	0,00188	0,00233	0,00289	0,00358	0,00442
Jambeiro/SP	SP	0,00189	0,00234	0,00289	0,00358	0,00442
Nazaré da Mata/PE	PE	0,00176	0,00221	0,00278	0,00349	0,00437
Nova Veneza/GO	GO	0,00185	0,0023	0,00285	0,00353	0,00436
Presidente Juscelino/RN	RN	0,00187	0,00232	0,00287	0,00354	0,00436
Veranópolis/RS	RS	0,00186	0,0023	0,00285	0,00352	0,00434
Bananal/SP	SP	0,00185	0,00229	0,00284	0,00351	0,00434
Bento Fernandes/RN	RN	0,00192	0,00235	0,00289	0,00354	0,00433
Massapê/CE	CE	0,00201	0,00244	0,00296	0,00358	0,00432
Sabáudia/PR	PR	0,00193	0,00237	0,0029	0,00354	0,00432
Rio Novo/MG	MG	0,00186	0,0023	0,00283	0,00349	0,00429
Ilhabela/SP	SP	0,00181	0,00225	0,0028	0,00346	0,00429
Muritiba/BA	BA	0,00166	0,00211	0,00267	0,00339	0,00428
Aceguá/RS	RS	0,0025	0,00287	0,00328	0,00375	0,00428
Cosmópolis/SP	SP	0,0016	0,00205	0,00262	0,00336	0,00428
Tremembé/SP	SP	0,00165	0,0021	0,00267	0,00338	0,00428
Itapipoca/CE	CE	0,00179	0,00224	0,00278	0,00345	0,00428
Cachoeira da Prata/MG	MG	0,00183	0,00227	0,00281	0,00346	0,00427
Luiz Alves/SC	SC	0,00181	0,00225	0,00279	0,00344	0,00425
Ivatuba/PR	PR				0,00349	
Guaratinguetá/SP	SP				0,00337	
Tatuí/SP	SP	0,00166	0,00211	0,00266	0,00336	0,00423
Aramari/BA	BA	0,00187	0,0023	0,00282	0,00345	0,00422
André da Rocha/RS	RS	0,00201	0,00241	0,0029	0,00348	0,00418
Massaranduba/SC	SC				0,00339	
Tibau do Sul/RN	RN		,	•	0,00334	,
Rio Largo/AL	AL	0,00166	0,0021	0,00264	0,00332	0,00416
Ceres/GO	GO	0,00176	0,00218	0,00271	0,00336	0,00415
Taquara/RS	RS	0,00169	0,00212	0,00266	0,00332	0,00415
Capivari do Sul/RS	RS	0,00182	0,00224	0,00275	0,00338	0,00414
Guapó/GO	GO				0,00337	
Paverama/RS	RS		0,00218		0,00334	
Senador Elói de Souza/RN	RN				0,00335	
Aparecida/SP	SP	0,00161	0,00204	0,00258	0,00326	0,00411

Porto Feliz/SP	SP	0,00168				0,0041
Nova União/MG	MG	0,00178				0,00409
Guamaré/RN	RN		0,00221			
Vitorino/PR	PR		0,00241			
Muçum/RS	RS		0,00224			
Arvorezinha/RS	RS		0,00234			
Santo Amaro/BA	BA		0,00205			
Olaria/MG	MG	0,00181	0,00222	0,00271	0,00332	0,00405
Artur Nogueira/SP	SP	0,00156	0,00199	0,00252	0,0032	0,00405
Anitápolis/SC	SC	0,00214	0,00251	0,00294	0,00345	0,00404
Roca Sales/RS	RS	0,00175	0,00216	0,00267	0,00328	0,00403
Congonhal/MG	MG	0,00176	0,00217	0,00267	0,00329	0,00403
Iranduba/AM	AM	0,00188	0,00228	0,00276	0,00333	0,00402
Goianápolis/GO	GO	0,00169	0,0021	0,0026	0,00323	0,00399
Westfalia/RS	RS	0,00172	0,00213	0,00263	0,00324	0,00399
Lagoa de Pedras/RN	RN	0,0017	0,00211	0,00261	0,00323	0,00399
Miraí/MG	MG	0,00175	0,00215	0,00265	0,00325	0,00398
Cerquilho/SP	SP	0,00154	0,00196	0,00248	0,00315	0,00398
Itariri/SP	SP	0,00164	0,00205	0,00256	0,0032	0,00398
Corupá/SC	SC	0,00178	0,00218	0,00267	0,00326	0,00398
São José do Vale do Rio Preto/RJ	RJ	0,00164	0,00205	0,00256	0,00319	0,00397
Lagoa de Itaenga/PE	PE	0,00157	0,00198	0,0025	0,00315	0,00396
São Domingos do Sul/RS	RS	0,00182	0,00221	0,00269	0,00327	0,00396
General Sampaio/CE	CE	0,00171	0,00211	0,00261	0,00321	0,00396
Trairi/CE	CE	0,00167	0,00207	0,00257	0,00318	0,00394
Belmiro Braga/MG	MG		0,00215			
Santo Antônio da Patrulha/RS	RS		0,00208			
Águas da Prata/SP	SP		0,00208			
Rio das Pedras/SP	SP		0,00201			
Boa Vista do Sul/RS	RS		0,00207			
Groaíras/CE	CE		0,00219			
Itambé/PR	PR		0,00212			
Carpina/PE	PΕ		0,00191			
Tracunhaém/PE	PE		0,00201		0,00312	
Governador Mangabeira/BA	ВА		0,00193			
Lagoa do Carro/PE	PΕ	•	0,00194	•	•	•
Vespasiano Correa/RS	RS					0,00385
Serra de São Bento/RN	RN	•	0,00204	•	•	,
Cachoeira Paulista/SP	SP		0,00196			
Juarez Távora/PB	РВ	0,0016				0,00384
Itaúna/MG	MG		0,00195	•	•	,
Santo Antônio de Posse/SP	SP		0,00194			
Tanguinho/BA	ВА		0,00205			
Jaboticatubas/MG	MG	•	0,00206	•	•	,
Doutor Ricardo/RS	RS		0,00225			
Buritis/MG	MG		0,00209			
Formoso/MG	MG		0,00209			
Lima Duarte/MG	MG		0,00206		0,0031	
Ouro Preto/MG	MG		0,00215		0,00314	
Porto Velho/RO	RO		0,00282			
Paty do Alferes/RJ	RJ		0,00194			
Cravinhos/SP	SP		0,00198			
Corumbá de Goiás/GO	GO		0,00205			
		-,	,,,,,,,,,	-,	2,23000	٠, ٠

Senador Guiomard/AC	AC	•	•	•	•	0,00377
Paraibuna/SP	SP					0,00377
Cordilheira Alta/SC	SC		0,00204			
Terezópolis de Goiás/GO	GO		0,00197			
Palhano/CE	CE		0,00202			
Nova Hartz/RS	RS		0,00182			
Garuva/SC	SC	0,00162			0,00304	
Paraíba do Sul/RJ	RJ		0,00193			0,00373
Hidrolândia/GO	GO		0,00199			
Piúma/ES	ES		0,00188			
Pindamonhangaba/SP	SP	0,00145	0,00184	0,00233	0,00295	0,00372
Balneário Barra do Sul/SC	SC	0,00156	0,00194			0,00372
Cipotânea/MG	MG	0,00162	0,002	0,00246	0,00302	0,0037
Taquaraçu de Minas/MG	MG	0,00159	0,00197	0,00243	0,003	0,0037
Montanhas/RN	RN	0,00151	0,00189	0,00237	0,00296	0,0037
Siqueira Campos/PR	PR	0,00178	0,00214	0,00258	0,00309	0,0037
Campos do Jordão/SP	SP	0,00148	0,00186	0,00234	0,00294	0,00369
Quatro Pontes/PR	PR	0,0019	0,00225	0,00265	0,00312	0,00367
Caldas Brandão/PB	PB	0,00153	0,00191	0,00238	0,00295	0,00366
Araguaína/TO	TO	0,00229	0,00257	0,00289	0,00325	0,00365
Dois Lajeados/RS	RS	0,00171	0,00207	0,00251	0,00303	0,00365
Timon/MA	MA	0,00154	0,00191	0,00237	0,00294	0,00364
Passagem/RN	RN	0,00152	0,0019	0,00236	0,00294	0,00364
São Bento do Sapucaí/SP	SP	0,0015	0,00188	0,00234	0,00292	0,00364
Forquilha/CE	CE	0,00175	0,00211	0,00253	0,00304	0,00364
Monteiro Lobato/SP	SP	0,00157	0,00194	0,0024	0,00295	0,00363
Tabaí/RS	RS					0,00362
Rio Doce/MG	MG		0,00199			
Rio do Fogo/RN	RN		0,00189			0,0036
Itapuca/RS	RS		0,00217			
Lajes Pintadas/RN	RN		0,00193			
Catu/BA	ВА	0,00146	0,00183	0,00229	0,00287	0,00358
Tapes/RS	RS		0,00194			
Passa-Vinte/MG	MG		0,00195			
Alcântaras/CE	CE		0,00195			
Uruçuca/BA	ВА	0,00166	0,00202	0,00244	0,00295	0,00357
Espírito Santo/RN	RN	•	•	•	•	0,00357
Lucena/PB	РВ		0,00179			
Cachoeira/BA	ВА		0,00183			
Bujari/AC	AC		0,00231			
Moji Mirim/SP	SP		0,00177			
Barro Preto/BA	ВА		0,00197		0,00292	
Santa Rita de Jacutinga/MG	MG		0,00196			
Araras/SP	SP	0,0014	0,00177	0,00223	0,00281	0,00354
Uchoa/SP	SP		0,00192			
São Paulo do Potengi/RN	RN		0,00186			
Matinhos/PR	PR		0,00176			
Santa Tereza/RS	RS		0,00192			
Limoeiro do Norte/CE	CE		0,00184			
Cruz das Almas/BA	BA		0,00172			
Luiziana/PR	PR		0,00208			
Petrolina/PE	PE		0,00227			
São Gonçalo do Pará/MG	MG		0,00188			
,	-	, 	,	,	,	,

Cordeirópolis/SP	SP		0,00176			
São Lourenço/MG	MG		0,00173			
Tietê/SP	SP		0,00177			
Puxinanã/PB	PB		0,00179			
Barão de Cotegipe/RS	RS		0,00194			
Águas de Lindóia/SP	SP					0,00347
Mirassolândia/SP	SP	0,00154	0,00189	0,00232	0,00284	0,00347
Rio do Sul/SC	SC	0,00141	0,00177	0,00222	0,00278	0,00347
Capitão/RS	RS	0,00152	0,00187	0,0023	0,00282	0,00346
Unaí/MG	MG	0,00155	0,0019	0,00232	0,00283	0,00346
Balneário Gaivota/SC	SC	0,00145	0,00181	0,00225	0,00279	0,00346
Imigrante/RS	RS	0,0015	0,00185	0,00228	0,00281	0,00345
Arcos/MG	MG	0,00158	0,00193	0,00235	0,00285	0,00345
Ilha Comprida/SP	SP	0,00147	0,00183	0,00226	0,0028	0,00345
Santa Luzia do Norte/AL	AL	0,00137	0,00173	0,00218	0,00274	0,00345
Tapejara/PR	PR	0,00171	0,00204	0,00244	0,0029	0,00345
Ouro Branco/MG	MG	0,00144	0,0018	0,00223	0,00278	0,00344
Saltinho/SP	SP	0,00145	0,00181	0,00224	0,00278	0,00344
Riachuelo/RN	RN	0,0015	0,00185	0,00227	0,00279	0,00342
Pojuca/BA	ВА	0,00139	0,00174	0,00218	0,00273	0,00341
Bálsamo/SP	SP	0,00147	0,00182	0,00225	0,00277	0,00341
João Neiva/ES	ES		0,00183			
Arapeí/SP	SP		0,00184			
Buenos Aires/PE	PΕ		0,00174			
Ouriçangas/BA	ВА	0,00146		0,00222		
Piedade/SP	SP		0,00174			
Socorro/SP	SP		0,00171			0,00338
Major Gercino/SC	SC		0,00181			•
Vitória de Santo Antão/PE	PE		0,00166			
Venda Nova do Imigrante/ES	ES	0,00146		0,00222		
Jataí/GO	GO		0,00256			
Santo Antônio/RN	RN		0,00175			
Teodoro Sampaio/BA	ВА		0,00177			0,00333
Campo Limpo de Goiás/GO	GO		0,00177			0,00333
São José do Sul/RS	RS		0,00175			
Pedro de Toledo/SP	SP	•	0,00177	•	•	•
Ubatuba/SP	SP	0,00136		0,00214		
Eunápolis/BA	ВА	0,00158	•	•	•	0,00331
Guarani/MG	MG					0,00331
Nova Aliança/SP	SP		0,00179			0,00331
Congonhas/MG	MG		0,00168		•	•
Santa Rita do Sapucaí/MG	MG		0,00171			
Alagoinha/PB	РВ		0,00169			
Simão Pereira/MG	MG		0,00176			
Paripueira/AL	AL		0,00169			
São Jorge do Ivaí/PR	PR		0,00181			
Aracruz/ES	ES		0,00177			
Flores de Goiás/GO	GO	0,00147				0,00328
Iperó/SP	SP		0,00156			0,00328
Riachinho/MG	MG		0,00181			0,00327
São João da Boa Vista/SP	SP					0,00327
Muribeca/SE	SE		0,00173			
Sapé/PB	PB		0,00164			0,00325
q =		-,	.,	·,·	-,30=0	-,

Passa Quatro/MG	MG		0,00173	•		,
Joanópolis/SP	SP		0,00172			
Vanini/RS	RS		0,00186			
Estrela Dalva/MG	MG		0,00177			
Monte das Gameleiras/RN	RN		0,00175			
Tamarana/PR	PR		0,00178			
Coaraci/BA	BA		0,00179			
Nova Friburgo/RJ	RJ	0,00128	0,00162	0,00204	0,00256	0,00322
Lagoa Seca/PB	PB	0,0013	0,00163	0,00205	0,00257	0,00321
Borda da Mata/MG	MG	0,00139	0,00172	0,00212	0,00261	0,00321
Pedro Velho/RN	RN	0,00135	0,00168	0,00209	0,00259	0,00321
Sério/RS	RS	0,00146	0,00178	0,00217	0,00264	0,0032
Governador Dix-Sept Rosado/RN	RN	0,00156	0,00187	0,00224	0,00268	0,0032
Sertão Santana/RS	RS	0,00137	0,00169	0,00209	0,00259	0,00319
Itatira/CE	CE	0,0014	0,00172	0,00212	0,0026	0,00319
Cruz do Espírito Santo/PB	РВ	0,00133	0,00165	0,00206	0,00256	0,00318
Guatambú/SC	SC	0,00144	0,00176	0,00214	0,00261	0,00318
Rosário da Limeira/MG	MG	0,0015	0,00181	0,00218	0,00263	0,00317
São José do Campestre/RN	RN		0,0017	•	•	•
Pedreira/SP	SP		0,00153			
Caetanópolis/MG	MG		0,00168			
São Pedro/SP	SP		0,00164			
Barrocas/BA	BA		0,00164			
Paraí/RS	RS		0,00173			
São Francisco do Sul/SC	SC		0,00162			
Maruim/SE	SE		0,00159			
General Câmara/RS	RS		0,00169			
Barra Bonita/SP	SP		0,00103			
Fortuna de Minas/MG	MG		0,00137			0,00311
Ielmo Marinho/RN	RN		0,00172			
Santa Cruz da Conceição/SP	SP		0,00163			
Morada Nova/CE	CE		0,00130			
			0,00167			
Coração de Maria/BA	BA		•	•	•	•
Pequeri/MG	MG		0,00165			
Tangará/RN	RN		0,00166			
Serra Negra/SP	SP	•	0,00157	•	•	•
Iracema/CE	CE		0,00168			
Engenheiro Beltrão/PR	PR		0,00176			
Moema/MG	MG		0,00177			
São Sebastião da Bela Vista/MG	MG		0,00167	•		,
João Câmara/RN	RN	•	0,00164	•		0,00308
Ermo/SC	SC		0,00161		0,00249	
Brazabrantes/GO	GO		0,00163			
Gramado/RS	RS	•	0,00157	•	•	•
Quatro Irmãos/RS	RS		0,00173		0,00254	
Nova Cruz/RN	RN		0,00157			
Itapiúna/CE	CE		0,00166			0,00307
Mariópolis/PR	PR	0,00149	0,00179	0,00214	0,00257	0,00307
Mampituba/RS	RS	0,00138	0,00169	0,00206	0,00251	0,00305
Santa Bárbara/BA	BA		0,00161			
Canudos do Vale/RS	RS	0,00139	0,00169	0,00206	0,0025	0,00304
Putinga/RS	RS	0,00143	0,00173	0,00209	0,00252	0,00304
Caturaí/GO	GO	0,00132	0,00163	0,002	0,00247	0,00303

Conceição dos Ouros/MG	MG	0,00129	0,0016	0,00199	0,00245	0,00303
Charqueada/SP	SP	0,00127	0,00158	0,00197	0,00244	0,00303
Canguaretama/RN	RN					0,00302
São José do Rio Pardo/SP	SP					0,00302
Aracati/CE	CE					0,00302
Itanhandu/MG	MG	0,00125	0,00156	0,00195	0,00243	0,00301
Taquarussu/MS	MS	0,00184	0,00209	0,00236	0,00267	0,00301
Jacinto Machado/SC	SC	0,00131	0,00162	0,00199	0,00245	0,00301
Iguape/SP	SP	0,00133	0,00163	0,002	0,00244	0,00299
Apucarana/PR	PR	0,0012	0,00151	0,0019	0,00238	0,00298
Alhandra/PB	PB	0,00123	0,00154	0,00192	0,00239	0,00297
Lagoa d'Anta/RN	RN	0,00127	0,00157	0,00195	0,00241	0,00297
Amparo/SP	SP	0,00118	0,00149	0,00188	0,00237	0,00297
Tabuleiro do Norte/CE	CE	0,0013	0,0016	0,00197	0,00242	0,00297
Sobrado/PB	PB	0,00121	0,00152	0,0019	0,00238	0,00296
Marechal Deodoro/AL	AL	0,0012	0,00151	0,00189	0,00237	0,00296
Quinta do Sol/PR	PR	0,0014	0,00169	0,00204	0,00245	0,00295
Cordisburgo/MG	MG	0,00131	0,0016	0,00197	0,00241	0,00294
Cruzeiro/SP	SP	0,00115	0,00146			
Presidente Figueiredo/AM	AM		0,00167			
Santa Cruz/RN	RN	0,00125	0,00155	0,00191	0,00236	0,00292
Parobé/RS	RS	0,00109		0,00179		
Rosário do Catete/SE	SE	0,00122	0,00152			
Gaurama/RS	RS		0,00162			
Sobradinho/RS	RS		0,00153			
Cataguases/MG	MG		0,00148			
Florestal/MG	MG		0,00153		0,00235	
Tapiraí/SP	SP		0,00155			0,0029
Araçoiaba/PE	PE		0,00142		0,00228	
Irará/BA	BA		0,00148			
Gurinhém/PB	PB		0,00155			
Serra Preta/BA	ВА		0,00155			
Mandaguari/PR	PR	0,0012	•	0,00187	•	,
Progresso/RS	RS	0,00131		0,00195		
Córrego do Bom Jesus/MG	MG	,	0,00152			
Piraúba/MG	MG	•	•	•	•	0,00287
Axixá/MA	MA					0,00287
Brodowski/SP	SP					0,00287
Água Fria de Goiás/GO	GO		0,00155			
Barão/RS	RS		0,00147			
Mogi Guaçu/SP	SP	•	0,00142	•	•	0,00285
Registro/SP	SP		0,00149			0,00285
Jardinópolis/SP	SP	0,00121		0,00186		0,00284
Viçosa/MG	MG		0,00143		•	0,00283
Rosário/MA	MA		0,0015	•	•	
Espírito Santo do Pinhal/SP	SP		0,00145			
Capela do Alto/SP	SP					0,00282
Capivari/SP	SP					0,00282
Condado/PE	PE					0,00281
Coqueiro Baixo/RS	RS					0,00281
Tangará da Serra/MT	MT					0,00281
Itaquitinga/PE	PE		0,00143			
Paulo Bento/RS	RS		0,00157			
. daio Donio/110		5,55125	5,55157	5,55151	5,55251	5,5520

Chiadar/MC	MC	0.00122	0.0015	0.00105	0.00000	0.0000
Chiador/MG	MG				0,00228	
Ibicuitinga/CE	CE				0,0023	
Riachão do Poço/PB	РВ				0,00224	
Baraúna/RN	RN				0,00233	
Pacujá/CE	CE				0,00228	
Glória do Goitá/PE	PE	0,00114	0,00143	0,00179	0,00223	0,00278
Neópolis/SE	SE	0,00122	0,0015	0,00184	0,00226	0,00278
São João do Jaguaribe/CE	CE	0,00121	0,00149	0,00184	0,00226	0,00278
Ângulo/PR	PR	0,00123	0,00151	0,00185	0,00227	0,00278
Paraty/RJ	RJ	0,00117	0,00145	0,0018	0,00223	0.00277
Relvado/RS	RS				0,00228	
Munhoz/MG	MG	•	•	,	0,00224	•
Sítio Novo/RN	RN				0,00225	
Cabeceira Grande/MG	MG				0,00225	
Alto Rio Doce/MG	MG				0,00224	
Passa e Fica/RN	RN				0,00218	
Canindé/CE	CE	•	•	•	0,00223	•
Riachuelo/SE	SE				0,00223	
Porto Acre/AC	AC				0,00219	
Porto Ferreira/SP	SP				0,00230	
					0,00217	
Ibiraçu/ES	ES	•	•	•	•	•
Serrinha/BA	BA				0,00217	
Mariana Pimentel/RS	RS				0,00222	
Salvador do Sul/RS	RS				0,00219	
Salinas da Margarida/BA	BA				0,00217	
Além Paraíba/MG	MG				0,0022	
Barroso/MG	MG				0,00218	
Onda Verde/SP	SP	0,00122	0,00149	0,00182	0,00222	0,00271
Santanópolis/BA	BA	0,00116	0,00144	0,00178	0,00219	0,0027
Poço das Antas/RS	RS	0,00118	0,00145	0,00178	0,00219	0,0027
Mamborê/PR	PR	0,00131	0,00158	0,00189	0,00226	0,0027
Sertanópolis/PR	PR	0,00119	0,00147	0,0018	0,00221	0,0027
Barcelona/RN	RN	0,00118	0,00146	0,00179	0,0022	0,00269
Capão do Leão/RS	RS	0,00122	0,00149	0,00181	0,00221	0,00268
Volta Grande/MG	MG	0,00117	0,00145	0,00178	0,00218	0,00268
São Miguel do Gostoso/RN	RN	0.00118	0.00145	0.00178	0,00219	0.00268
Touros/RN	RN				0,00218	
Porangaba/SP	SP				0,00217	
Boa Esperança/PR	PR				0,00225	
Pirassununga/SP	SP				0,00215	
Icapuí/CE	CE		0,00149			0,00267
Botucatu/SP	SP				0,00213	
Vargem/SP	SP		0,00131	,	,	0,00265
Tio Hugo/RS	RS	•	0,00151	•	•	0,00264
Senhora dos Remédios/MG	MG	0,00123			0,0022	•
Venâncio Aires/RS	RS	•				
					0,00212	
Oliveira Fortes/MG	MG				0,00214	
Barrinha/SP	SP		0,00134			0,00262
Itati/RS	RS				0,00213	
Campo Redondo/RN	RN				0,00212	
Ruy Barbosa/RN	RN				0,00213	
Ibaretama/CE	CE				0,00215	
Areia Branca/SE	SE	0,00109	0,00136	0,00169	0,0021	0,0026

Riachão do Bacamarte/PB	PB	,	0,00136	•	•	0,0026
Barbacena/MG	MG		0,00133			0,0026
Estiva/MG	MG	•	0,0014	•	•	•
Morungaba/SP	SP		0,00127			0,0026
Alvorada do Norte/GO	GO		0,00142			
Lajes/RN	RN		0,00141			
Santa Bárbara do Pará/PA	PA		0,00135			
Bonfinópolis de Minas/MG	MG		0,00143			
Santarém/PA	PA		0,00192			
Ribeirão Grande/SP	SP		0,00139			
Queimadas/PB	PB		0,00134			
Serra do Mel/RN	RN		0,00148			
Escada/PE	PE		0,00127			
Jacutinga/RS	RS		0,00143			0,00255
Nova Esperança/PR	PR		0,00138		0,00208	
Retirolândia/BA	BA	0,00107	0,00133	0,00165	0,00205	0,00254
Serrinha/RN	RN	0,0011	0,00136	0,00168	0,00207	0,00254
Alambari/SP	SP	0,0011	0,00136	0,00167	0,00206	0,00254
Rodeio/SC	SC	0,00101	0,00127	0,00161	0,00202	0,00254
Madalena/CE	CE	0,00112	0,00138	0,00169	0,00207	0,00254
Santo Estêvão/BA	BA	0,00102	0,00129	0,00161	0,00202	0,00253
Barão de Cocais/MG	MG	0,00108	0,00134	0,00166	0,00205	0,00253
Leme/SP	SP	0,00099	0,00126	0,00159	0,00201	0,00253
Tuiuti/SP	SP	0,00101	0,00128	0,00161	0,00202	0,00253
Corbélia/PR	PR	0,00119	0,00144	0,00174	0,0021	0,00253
Upanema/RN	RN	0,00122	0,00146	0,00176	0,00211	0,00252
Tapiratiba/SP	SP	0,00108	0,00134	0,00166	0,00205	0,00252
São João do Itaperiú/SC	SC	0,00107	0,00133	0,00165	0,00204	0,00252
Nossa Senhora de Lourdes/SE	SE	0,00109	0,00135	0,00166	0,00205	0,00251
Cuitegi/PB	РВ	0,00102	0,00128	0,0016	0,00201	0,00251
Canela/RS	RS	0,00101	0,00127	0,0016	0,002	0,00251
Camanducaia/MG	MG	0,00107	0,00132	0,00164	0,00203	0,00251
Conselheiro Lafaiete/MG	MG	0,00099	0,00126	0,00158	0,002	0,00251
Severiano Melo/RN	RN	0,00119	0,00144	0,00173	0,00209	0,00251
João Monlevade/MG	MG	0,00098	0,00124	0,00157	0,00198	0,0025
Baía Formosa/RN	RN	0,00107	0,00133	0,00164	0,00202	0,0025
Caiçara do Rio do Vento/RN	RN	0,00112	0,00137	0,00167	0,00205	0,0025
São Bonifácio/SC	SC	0,00107	0,00133	0,00164	0,00203	0,0025
Boqueirão do Leão/RS	RS	0,00113	0,00138	0,00168	0,00205	0,00249
General Maynard/SE	SE	0,00098	0,00124	0,00156	0,00197	0,00248
Araças/BA	BA	0,00111	0,00136	0,00166	0,00203	0,00248
Buerarema/BA	BA	0,00107	0,00133	0,00164	0,00202	0,00248
Santa Rita do Passa Quatro/SP	SP	0,00108	0,00133	0,00164	0,00202	0,00248
Sentinela do Sul/RS	RS	0,00108	0,00133	0,00164	0,00201	0,00247
Três Arroios/RS	RS	0,00113	0,00138	0,00168	0,00204	0,00247
Itapetininga/SP	SP	0,00102	0,00128	0,0016	0,00199	0,00247
Guarará/MG	MG	0,00103	0,00128	0,00159	0,00198	0,00246
Queluz/SP	SP	0,00105	0,0013	0,00161	0,00199	0,00246
Laje do Muriaé/RJ	RJ	0,00108	0,00133	0,00163	0,002	0,00245
Camargo/RS	RS		0,00147			
Campinas do Sul/RS	RS		0,00137			
Belo Vale/MG	MG		0,00132			0,00245
Coqueiro Seco/AL	AL		0,00124			
•		•	•	-	•	

Saubara/BA	BA	•	0,00127	•	•	•
Potirendaba/SP	SP		0,00131			
Timbé do Sul/SC	SC	•	0,00133	•	•	•
Cruzeiro do Oeste/PR	PR		0,00145			
Santa Leopoldina/ES	ES	0,00104	0,00128	0,00159	0,00196	0,00243
Getúlio Vargas/RS	RS	0,00108	0,00133	0,00163	0,00199	0,00243
Ponte Preta/RS	RS	0,00112	0,00136	0,00165	0,002	0,00243
Recreio/MG	MG	0,00105	0,0013	0,0016	0,00197	0,00243
Senador Sá/CE	CE	0,00112	0,00136	0,00165	0,002	0,00243
São Gonçalo do Rio Preto/MG	MG	0,00112	0,00136	0,00164	0,00199	0,00241
São Tomé/RN	RN	0,00107	0,00132	0,00161	0,00197	0,00241
Itapoá/SC	SC	0,00103	0,00128	0,00158	0,00195	0,00241
Goiana/PE	PE	0,00097	0,00122	0,00153	0,00192	0,0024
Itapira/SP	SP		0,00121			
Caaporã/PB	PB		0,00122			
Áurea/RS	RS		0,00133			
Bom Jardim da Serra/SC	SC		0,00135			
Jijoca de Jericoacoara/CE	CE		0,00125			
Limoeiro/PE	PE		0,00119			0,00238
Juazeiro/BA	BA	0,00152	0,0017		0,00213	
Bela Vista de Goiás/GO	GO		0,00128			
Vila Maria/RS	RS		0,00142			0,00238
Serra Azul/SP	SP		0,00142			,
Macaparana/PE	PE		0,00127			
Pedrão/BA	BA		0,0012			
Santa Cruz do Sul/RS	RS		0,00120			
Pedra do Indaiá/MG	MG		0,00122			
São Valentim do Sul/RS	RS		0,00139			
Alto do Rodrigues/RN	RN		0,00128			
Ascurra/SC	SC		0,00128			
	PR		0,00122			
Quitandinha/PR Tururu/CE	CE		0,00123			
	BA		0,00122	•	•	,
Itamaraju/BA Miracema/RJ	RJ					
			0,00122			
Laranjal/MG	MG	•	0,0013	•	•	•
Monte Alegre do Sul/SP	SP		0,00119			
Cordeiro/RJ	RJ		0,00119			
Felipe Guerra/RN	RN	•	0,00135	•	•	•
Inhumas/GO	GO		0,0012			
Bom Jesus do Amparo/MG	MG		0,00126			
São Brás do Suaçuí/MG	MG		0,00126			
Pradópolis/SP	SP	0,00097			0,00186	
Feira Nova/PE	PE		0,00116			0,0023
Marechal Floriano/ES	ES		0,00122			
São Jorge/RS	RS		0,00127			
Passa Tempo/MG	MG		0,00125			
Caldas Novas/GO	GO		0,00123			
Catas Altas/MG	MG		0,00137			
Mar de Espanha/MG	MG		0,00122			
São João Nepomuceno/MG	MG		0,00121		0,00185	
Medianeira/PR	PR		0,00119			
Mari/PB	PB		0,00116			
Demerval Lobão/PI	PI	0,00098	0,00121	0,0015	0,00185	0,00228

Rio Manso/MG	MG		0,00121			
Coronel Xavier Chaves/MG	MG					0,00227
Delta/MG	MG		0,00133			
Guimarânia/MG	MG		0,00146		0,00197	
Juquiá/SP	SP		0,00121		0,00184	
São Miguel de Taipu/PB	PB		0,00118			
Araporã/MG	MG	0,00124	0,00145	0,00168	0,00195	0,00225
Lindóia/SP	SP	0,00089	0,00113	0,00142	0,00179	0,00225
Santa Rosa de Viterbo/SP	SP	0,00094	0,00117	0,00146	0,00182	0,00225
Cambará do Sul/RS	RS	0,00104	0,00126	0,00153	0,00185	0,00224
Jaguaraçu/MG	MG	0,00099	0,00121	0,00149	0,00183	0,00224
Piau/MG	MG	0,00099	0,00121	0,00149	0,00183	0,00224
Laranjal Paulista/SP	SP	0,00094	0,00117	0,00146	0,00181	0,00224
Varjota/CE	CE	0,00096	0,00118	0,00147	0,00181	0,00224
Aratiba/RS	RS	0,00102	0,00125	0,00151	0,00184	0,00223
Palma/MG	MG	0,00099	0,00121	0,00149	0,00182	0,00223
Pureza/RN	RN	0,00098	0,00121	0,00148	0,00182	0,00223
Assaí/PR	PR	0,00098	0,0012	0,00148	0,00182	0,00223
Porto Amazonas/PR	PR	0,00099	0,00121	0,00149	0,00182	0,00223
Soledade/RS	RS		0,00124			
Bacabeira/MA	MA	0,00097			0,00181	
Japi/RN	RN	0,00098			0,00181	
Dumont/SP	SP	•	0,00117			
Messias/AL	AL					0,00222
Ichu/BA	ВА					0,00221
Cotiporã/RS	RS	0,00098				0,00221
Rio Pomba/MG	MG		0,00116			
Curiúva/PR	PR					0,00221
Nazaré/BA	ВА		0,00112			0,0022
Conceição de Macabu/RJ	RJ		0,00111			
Piquete/SP	SP		0,00112			
Pato Bragado/PR	PR		0,00133			0,0022
Teofilândia/BA	ВА		0,00115			
Coronel Pilar/RS	RS		0,00119			
Agudos do Sul/PR	PR		0,00116			
Mucambo/CE	CE	•	•	•	•	0,00218
Itapé/BA	BA	0,00098				0,00217
Espírito Santo do Dourado/MG	MG		0,0012			
Astorga/PR	PR		0,00115			
Pontal do Paraná/PR	PR		0,00111			
Carapebus/RJ	RJ		0,00107			
Ibirapuitã/RS	RS		0,00126			
Plácido de Castro/AC	AC		0,00144			
Bela Vista de Minas/MG	MG		0,00111			
Mato Castelhano/RS	RS		0,00121			
Tocos do Moji/MG	MG		0,00115			
Roseira/SP	SP		0,00107			
Coronel Vivida/PR	PR					0,00211
Centenário/RS	RS		0,00124			
Guabiju/RS	RS	0,00099			0,00176	
Sertão/RS	RS					0,00213
Belo Oriente/MG	MG		0,00122			
Pirapetinga/MG	MG		0,00111			
i napetinga/wo	IVIG	0,00032	0,00114	5,50141	0,001/3	0,00213

Santa Maria de Itabira/MG	MG		0,00118			
Acaraú/CE	CE		0,00111			
Mulungu/PB	PB		0,00113			
Andradas/MG	MG	0,00089				0,00212
São Bento do Sul/SC	SC		0,00108			0,00212
Moraújo/CE	CE	0,00096	0,00117	0,00143	0,00174	0,00212
Russas/CE	CE		0,00114			
Igrejinha/RS	RS	0,00079	0,00101	0,00129	0,00165	0,00211
Nova Serrana/MG	MG	0,00083	0,00105	0,00133	0,00167	0,00211
Fátima do Sul/MS	MS	0,00109	0,00129	0,00152	0,00179	0,00211
Conchas/SP	SP	0,00091	0,00113	0,00139	0,00171	0,00211
Santa Ernestina/SP	SP	0,001	0,00121	0,00146	0,00175	0,00211
Irauçuba/CE	CE	0,00094	0,00116	0,00141	0,00173	0,00211
Alvorada do Sul/PR	PR	0,00094	0,00115	0,00141	0,00173	0,00211
Domingos Martins/ES	ES	0,0009	0,00112	0,00138	0,0017	0,0021
Dionísio/MG	MG	0,00093	0,00114	0,0014	0,00172	0,0021
Piranguinho/MG	MG	0,00085	0,00107	0,00134	0,00168	0,0021
Santana do Paraíso/MG	MG	0,00081	0,00104	0,00131	0,00166	0,0021
Braganey/PR	PR	0,00101	0,00121	0,00146	0,00175	0,0021
Tijucas do Sul/PR	PR	0,00087	0,00109	0,00136	0,00169	0,0021
Santo Antônio de Jesus/BA	ВА	0,00081	0,00103	0,0013	0,00165	0,00209
Avaré/SP	SP	0,00088	0,0011	0,00136	0,00169	0,00209
Atalaia/PR	PR	0,00093	0,00114	0,00139	0,00171	0,00209
Rio Preto/MG	MG	0,00091	0,00112	0,00138	0,00169	0,00208
Cesário Lange/SP	SP	0,00085	0,00107	0,00133	0,00167	0,00208
Jaú/SP	SP		0,00104			
Miracatu/SP	SP	0,00089			0,00168	
Nova Aliança do Ivaí/PR	PR	•	0,00129			
Passira/PE	PE					0,00207
Pombos/PE	PE		0,00106			
São Sebastião de Lagoa de Roça/PB	ΡВ		0,00104			
Rio Preto da Eva/AM	AM	•	0,00118	•	•	•
Ipecaetá/BA	ВА	0,00089				0,00207
São Valentim/RS	RS		0,00115			0,00207
Jeceaba/MG	MG		0,00111			
Jaraguari/MS	MS	•	•	•	•	0,00207
Divinolândia/SP	SP	0,00089				0,00207
Aracitaba/MG	MG	•	0,00112			
Silvianópolis/MG	MG		0,00113			
São José do Herval/RS	RS		0,00114			
Itamarati de Minas/MG	MG		0,00109			
Itapecerica/MG	MG		0,00113			
Pilar/AL	AL		0,00104			
Iconha/ES	ES		0,00109			
São João d'Aliança/GO	GO		0,00112			
Argirita/MG	MG	•	0,0011	•	•	•
Choró/CE	CE		0,00114			
Pitimbu/PB	PB		0,00104		0,00162	
Guaraciaba/MG	MG	0,0009			0,00165	
Inconfidentes/MG	MG		0,00108			
Leopoldina/MG	MG		0,00107			
Pariquera-Açu/SP	SP		0,00106			
Barbosa Ferraz/PR	PR		0,00116			
		-,5555	-,	2,2020	-,	-,

Abadiânia/GO	GO	0,00087	0,00108	0,00132	0,00163	0,002
Fontoura Xavier/RS	RS		0,00113			0,002
Cachoeira de Minas/MG	MG		0,00107			0,002
Santana do Deserto/MG	MG		0,00105			0,002
Alcântara/MA	MA	0,00089	0,00109	,		0,002
Angicos/RN	RN	0,0009	0,0011	0,00134	0,00164	0,002
Terenos/MS	MS		0,0012			0,002
Salgadinho/PE	PE	0,00082	0,00103	0,00128	0,0016	0,00199
Bom Repouso/MG	MG	0,00086	0,00106	0,00131	0,00162	0,00199
Maripá de Minas/MG	MG	0,00086	0,00106	0,00131	0,00162	0,00199
Bofete/SP	SP	0,00084	0,00105	0,0013	0,00161	0,00199
Lindoeste/PR	PR	0,00095	0,00115	0,00138	0,00166	0,00199
Rio das Flores/RJ	RJ	0,00086	0,00106	0,00131	0,00161	0,00198
Baldim/MG	MG	0,00088	0,00108	0,00132	0,00162	0,00198
Maria Helena/PR	PR	0,00102	0,00121	0,00143	0,00168	0,00198
Itauçu/GO	GO	0,00086	0,00106	0,00131	0,00161	0,00197
Elias Fausto/SP	SP	0,00077	0,00098	0,00124	0,00156	0,00197
Divina Pastora/SE	SE	0,00085	0,00105	0,0013	0,00159	0,00196
Vila Boa/GO	GO	0,00087	0,00107	0,00131	0,00161	0,00196
Sertãozinho/SP	SP	0,00077	0,00098	0,00123	0,00156	0,00196
Santo Antônio do Leverger/MT	MT	0,0009	0,00109	0,00133	0,00162	0,00196
Cariré/CE	CE	0,00093	0,00113	0,00136	0,00163	0,00196
Caiçara/PB	PB	0,00084	0,00104	0,00128	0,00158	0,00195
Serra Redonda/PB	PB	0,0008	0,001	0,00125	0,00157	0,00195
Funilândia/MG	MG	0,00085	0,00105	0,00129	0,00159	0,00195
Itabira/MG	MG		0,00103			0,00195
Iporanga/SP	SP	0,00088	0,00108	0,00131	0,0016	0,00195
Potim/SP	SP	0,00069	0,0009	0,00117	0,00151	0,00195
Santana/AP	AP	0,00096	0,00115	0,00138	0,00164	0,00195
Paraopeba/MG	MG	0,00084	0,00104	0,00128	0,00158	0,00194
Mococa/SP	SP	0,00081	0,00101	0,00126	0,00156	0,00194
Neves Paulista/SP	SP	0,00083	0,00103	0,00127	0,00157	0,00194
Munhoz de Melo/PR	PR	0,00086	0,00106	0,00129	0,00158	0,00194
Candeal/BA	BA	0,00084	0,00104	0,00128	0,00157	0,00193
Leopoldo de Bulhões/GO	GO	0,00084	0,00103	0,00127	0,00157	0,00193
Santa Bárbara/MG	MG	0,00088	0,00107	0,00131	0,00159	0,00193
São Sebastião do Rio Preto/MG	MG	0,00088	0,00107	0,0013	0,00159	0,00193
Vargem Grande do Sul/SP	SP	0,00077	0,00097	0,00122	0,00154	0,00193
Bom Jardim/PE	PE		0,00098			
Novo Airão/AM	AM		0,00112			
Divinolândia de Minas/MG	MG	0,00084	0,00104	0,00127	0,00157	0,00192
Jacutinga/MG	MG	0,00081	0,00101	0,00125	0,00155	0,00192
Tabuleiro/MG	MG		0,00104			
Floraí/PR	PR	0,00086	0,00106	0,00129	0,00158	0,00192
Iguatu/PR	PR	0,00091	0,0011	0,00133	0,0016	0,00192
Itabaiana/PB	PB		0,00099			
Entre Rios de Minas/MG	MG	0,00086	0,00105	0,00128	0,00157	0,00191
Lambari/MG	MG	0,00079	0,00099	0,00123	0,00154	0,00191
São Manuel/SP	SP		0,00098			
São Sebastião da Grama/SP	SP		0,00101			
Orobó/PE	PE		0,00097			
Alfredo Chaves/ES	ES		0,00103			
Aguiar/PB	PB	0,00106	0,00123	0,00143	0,00165	0,0019

Maratá/RS	RS		0,00097			
Perobal/PR	PR		0,00115			0,0019
Antônio Prado/RS	RS		0,00102			
Tapejara/RS	RS	0,00081			0,00153	
Passabém/MG	MG		0,00104			
Patrocínio do Muriaé/MG	MG	•	0,00105	•	•	•
Carnaubais/RN	RN		0,00105			
Mamanguape/PB	PB	0,00077	0,00096	0,00121	0,00151	0,00188
Cruzaltense/RS	RS	0,00087	0,00106	0,00128	0,00156	0,00188
Nova Pádua/RS	RS	0,00082	0,00101	0,00125	0,00153	0,00188
Bom Jardim de Minas/MG	MG	0,00083	0,00102	0,00125	0,00153	0,00188
Pará de Minas/MG	MG	0,00076	0,00095	0,00119	0,0015	0,00188
Santa Bárbara do Monte Verde/MG	MG	0,00084	0,00103	0,00126	0,00153	0,00188
São Francisco de Paula/MG	MG	0,00084	0,00103	0,00126	0,00154	0,00188
Januário Cicco/RN	RN	0,0008	0,00099	0,00123	0,00152	0,00188
Canas/SP	SP	0,00074	0,00093	0,00118	0,00149	0,00188
Nossa Senhora do Livramento/MT	MT	0,00088	0,00107	0,00129	0,00156	0,00188
Massaranduba/PB	РВ	0,0008	0,00099	0,00123	0,00151	0,00187
São Pedro da Serra/RS	RS	0,00074	0,00093	0,00118	0,00149	0,00187
Viadutos/RS	RS	0,00086	0,00104	0,00127	0,00154	0,00187
Miranda do Norte/MA	MA	0,00079	0,00098	0,00122	0,00151	0,00187
Apodi/RN	RN	0,00089	0,00107	0.00129	0.00155	0.00187
Flórida/PR	PR		0,00102			
Rancho Alegre/PR	PR		0,00102			
Santo Antônio de Pádua/RJ	RJ		0,00098			
Erebango/RS	RS		0,00104			
Pitangueiras/PR	PR		0,00101			
Logradouro/PB	PB		0,00095			
Itaara/RS	RS		0,00106			
Pedra Preta/RN	RN		0,00101			
Angatuba/SP	SP		0,00097			
Benedito Novo/SC	SC		0,00096			
Itarema/CE	CE		0,00098			0,00185
Bocaina de Minas/MG	MG		0,00102			
Macau/RN	RN		0,00098			
Ibema/PR	PR	•	0,00104	,	,	,
Janiópolis/PR	PR		0,00107			
Ibicaraí/BA	ВА		0,00096			
Brochier/RS	RS		0,00094			
Mostardas/RS	RS	0,00081		0,00122		0,00183
Rochedo de Minas/MG	MG	•	0,00098			
Jandaia do Sul/PR	PR		0,00095			
Aliança/PE	PE		0,00093			
Piancó/PB	PB		0,00116			
Eugenópolis/MG	MG		0,00101			0,00182
Descalvado/SP	SP	•	0,00096	•	•	
Uraí/PR	PR		0,00098			
Lajeado/TO	TO		0,00108			
Rolante/RS	RS		0,00094			
Botelhos/MG	MG		0,00097		0,00147	
Sarapuí/SP	SP		0,00096			
Itaiçaba/CE	CE		0,00098			
Cachoeiro de Itapemirim/ES	ES		0,00093			0,0018
ossono do napominimo		5,55515	3,0000	3,33110	3,331.0	5,55±5

Guarabira/PB	PB	0,0007	0,00089	0,00113	0,00142	0,0018
Santa Cruz da Esperança/SP	SP	0,00079	0,00098	0,0012	0,00147	0,0018
Lagoinha/SP	SP	0,00077	0,00096	0,00118	0,00145	0,00179
Tomazina/PR	PR	0,00092	0,00109	0,00128	0,00152	0,00179
Santa Isabel do Pará/PA	PA	0,00073	0,00091	0,00114	0,00143	0,00178
Ouro Fino/MG	MG	0,00075	0,00094	0,00116	0,00144	0,00178
Santa Gertrudes/SP	SP	0,00066	0,00084	0,00108	0,00139	0,00177
Bom Sucesso do Sul/PR	PR	0,00086	0,00104	0,00124	0,00148	0,00177
Toledo/PR	PR	0,0008	0,00098	0,00119	0,00145	0,00177
Ingá/PB	PB	0,00075	0,00093	0,00115	0,00143	0,00176
Urutaí/GO	GO	0,0008	0,00097	0,00118	0,00144	0,00176
Ernestina/RS	RS	0,00081	0,00098	0,00119	0,00145	0,00176
Senador Cortes/MG	MG	0,00077	0,00095	0,00117	0,00144	0,00176
Jaguaruana/CE	CE		0,00094			
Martinópole/CE	CE		0,00099			
Fênix/PR	PR		0,00098			
Paraíso do Norte/PR	PR	0,00083			0,00146	
Terra Roxa/PR	PR	•	0,00109	•	•	0,00176
Ribeirão/PE	PE		0,00089			0,00175
Pirpirituba/PB	РВ	0,00072	•	•	0,00141	,
São José dos Ramos/PB	РВ	•	0,00092			
Joaquim Felício/MG	MG		0,00096			
Barra de São Miguel/AL	AL	•	•	•	•	,
Riachão do Jacuípe/BA	ВА	•	0,00093			
São Felipe/BA	BA		0,00089			
Campos dos Goytacazes/RJ	RJ		0,00089			
Estação/RS	RS		0,00094			
Jardim de Angicos/RN	RN		0,00095			
Aguaí/SP	SP		0,00091			
Bom Despacho/MG	MG		0,00096			
Piranga/MG	MG		0,00096			
Presidente Prudente/SP	SP		0,00088		0,00138	
Nova Russas/CE	CE		0,00093			
Coxilha/RS	RS		0,00095			
Davinópolis/MA	MA		0,00096			
Rio dos Cedros/SC	SC	•	0,00089	•	•	•
Santana do Acaraú/CE	CE		0,00098			
Marataízes/ES	ES		0,00086			
Camaquã/RS	RS		0,00091			
Nova Era/MG	MG		0,00092			
Santa Efigênia de Minas/MG	MG	0,00073			0,00138	
Amontada/CE	CE		0,00092			
Mauá da Serra/PR	PR		0,00093			0,00171
Gonçalves/MG	MG		0,00092			0,0017
Casinhas/PE	PE		0,00087			
Cabaceiras do Paraguaçu/BA	ВА		0,00087			
Posse/GO	GO		0,00093			
Andrelândia/MG	MG		0,00093			
Arinos/MG	MG		0,00093			
Fernando Pedroza/RN	RN		0,00095			
Maragogipe/BA	ВА		0,00086			
Varjão/GO	GO		0,00091			
Ritápolis/MG	MG		0,00101		0,00142	
•	_		,	,		, -

Gavião Peixoto/SP	SP		0,00097			
Caxambu do Sul/SC	SC		0,00091			
Monsenhor Tabosa/CE	CE		0,00091			
Malhada de Pedras/BA	BA		0,00109			
Sapucaia/RJ	RJ		0,00088			
Damolândia/GO	GO	0,00072	0,00089	0,0011	0,00136	0,00167
Carmo de Minas/MG	MG	0,00071	0,00088	0,00109	0,00135	0,00167
Carmópolis de Minas/MG	MG	0,00072	0,00089	0,0011	0,00135	0,00167
Prado Ferreira/PR	PR	0,00072	0,00089	0,0011	0,00136	0,00167
Itaporanga/PB	PB	0,00088	0,00103	0,00121	0,00142	0,00166
Monte Sião/MG	MG	0,00069	0,00086	0,00107	0,00134	0,00166
Lavrinhas/SP	SP	0,00069	0,00086	0,00107	0,00134	0,00166
Santo Antônio do Jardim/SP	SP	0,00068	0,00086	0,00107	0,00133	0,00166
Planalto Alegre/SC	SC	0,00073	0,00089	0,0011	0,00135	0,00166
Marcelino Ramos/RS	RS	0,00076	0,00092	0,00112	0,00136	0,00165
Rochedo/MS	MS	0,00083	0,00099	0,00117	0,00139	0,00165
Barra do Turvo/SP	SP	0,00073	0,00089	0,0011	0,00134	0,00165
Cajati/SP	SP	0,0007	0,00086	0,00107	0,00133	0,00165
Arvoredo/SC	SC	0,00074	0,0009	0,00111	0,00135	0,00165
Monte Castelo/SC	SC	0,00087	0,00103	0,0012	0,00141	0,00165
Catanduvas/PR	PR	0,00079	0,00095	0,00115	0,00138	0,00165
Lapa/PR	PR	0,00071	0,00088	0,00109	0,00134	0,00165
Itaguara/MG	MG	0,00072	0,00088	0,00109	0,00133	0,00164
Torre de Pedra/SP	SP	0,00063	0,0008	0,00102	0,00129	0,00164
Guaporema/PR	PR	0,00081	0,00096	0,00115	0,00137	0,00164
Santa Teresa/ES	ES	0,00073	0,00089	0,00109	0,00133	0,00163
Carmo da Mata/MG	MG		0,00089			
Caxambu/MG	MG		0,00082			0,00163
Dona Eusébia/MG	MG		0,00085			
Jaçanã/RN	RN		0,00083			0,00163
Quadra/SP	SP		0,00083			
Florestópolis/PR	PR	0,0007	0,00087	0,00107	0,00133	0,00163
Matelândia/PR	PR		0,00089			
Santana do São Francisco/SE	SE		0,00084			0,00162
Mariano Moro/RS	RS	0,00074	0,0009		0,00133	
Severiano de Almeida/RS	RS	0,00074	0,0009	0,0011	0,00133	0,00162
Vila Flor/RN	RN		0,00083			
Itaporanga d'Ajuda/SE	SE		0,00086			
Borborema/PB	PB	0,00065	0,00081	0,00102	0,00128	0,00161
Caranaíba/MG	MG	0,00072	0,00088	0,00108	0,00132	0,00161
Santo Antônio do Caiuá/PR	PR	0,00081	0,00097	0,00115	0,00136	0,00161
Vicência/PE	PE	0,00065	0,00081	0,00102	0,00128	0,0016
Carandaí/MG	MG	0,00069	0,00085	0,00105	0,0013	0,0016
Oliveira/MG	MG	0,0007	0,00086	0,00106	0,0013	0,0016
Jaci/SP	SP	0,00068	0,00084	0,00104	0,00129	0,0016
Banabuiú/CE	CE		0,0009			0,0016
Morretes/PR	PR	0,0007	0,00086	0,00106	0,0013	0,0016
Três Coroas/RS	RS		0,00078			
Acaiaca/MG	MG		0,00092		0,00132	
Cambuquira/MG	MG		0,00085			
Sardoá/MG	MG		0,00087			0,00159
Açu/RN	RN		0,00088			
Florânia/RN	RN		0,00087			0,00159

Cão Misural da Javasav/DD	DD	0.00000	0.00004	0.00104	0.00100	0.00150
São Miguel do Iguaçu/PR	PR		0,00084			
Tamboara/PR	PR		0,00096			
Sirinhaém/PE	PE		0,00081			
Aracatu/BA	BA		0,00104			
Araújos/MG	MG		0,00086			
Campestre/MG	MG		0,00084			
Luz/MG	MG	0,00075	0,0009	0,00109	0,00131	0,00158
Capela Nova/MG	MG	0,00068	0,00084	0,00104	0,00128	0,00157
Rio Piracicaba/MG	MG	0,00068	0,00084	0,00104	0,00128	0,00157
Barra de Santo Antônio/AL	AL	0,00064	0,00081	0,00101	0,00126	0,00157
Juranda/PR	PR	0,00076	0,00092	0,0011	0,00132	0,00157
Carmésia/MG	MG	0,0007	0,00086	0,00105	0,00128	0,00156
Coluna/MG	MG	0,0007	0,00085	0,00105	0,00128	0,00156
Ipaba/MG	MG	0,00061	0,00077	0,00098	0,00124	0,00156
Maria da Fé/MG	MG		0,00079			
Aurora/SC	SC		0,00092			
Pedra Branca/CE	CE		0,00084			
Reriutaba/CE	CE		0,00084			
Brás Pires/MG	MG		0,00085			
Nazareno/MG	MG		0,00086	•	•	•
Santa Bárbara do Tugúrio/MG	MG	•	0,00083	•	•	•
Pedra Grande/RN	RN		0,00084			
Caconde/SP	SP		0,00083			
São Miguel Arcanjo/SP	SP		0,00079			
Torrinha/SP	SP		0,00079			
Coronel Freitas/SC	SC		0,00085			
Juazeiro do Norte/CE	CE		0,00078			
Antonina/PR	PR		0,00083			
Alagoa Nova/PB	PB		0,00078			
São José da Vitória/BA	BA		0,00083			
Cantagalo/RJ	RJ		0,00082			
São Domingos do Prata/MG	MG		0,00084			
São Gonçalo do Sapucaí/MG	MG		0,00083			
Ubá/MG	MG		0,00077			
São Bento/MA	MA	0,00064	0,0008	0,001	0,00124	0,00154
Mundo Novo/MS	MS	0,00079	0,00094	0,00111	0,00131	0,00154
Itapejara d'Oeste/PR	PR	0,00073	0,00088	0,00106	0,00128	0,00154
Primavera/PE	PE	0,00062	0,00078	0,00098	0,00122	0,00153
Careiro da Várzea/AM	AM	0,00072	0,00087	0,00105	0,00127	0,00153
Vila Flores/RS	RS	0,00065	0,0008	0,001	0,00124	0,00153
Ipuiúna/MG	MG	0,00067	0,00082	0,00101	0,00125	0,00153
Perdigão/MG	MG	0,00068	0,00083	0,00102	0,00125	0,00153
Senhora de Oliveira/MG	MG	0,00068	0,00083	0,00102	0,00125	0,00153
Augusto Severo/RN	RN	0,0007	0,00085	0,00104	0,00126	0,00153
Jandaíra/RN	RN	0,00068	0,00083	0,00102	0,00125	0,00153
Capão Bonito/SP	SP	0,00066	0,00081	0,001	0,00124	0,00153
Urubici/SC	SC		0,00087			
Morrinhos/CE	CE		0,00082			
Alto Paraná/PR	PR		0,00092			
Ipeúna/SP	SP		0,00078			
Mercedes/PR	PR		0,00093			
João Alfredo/PE	PE		0,00075			0,00152
Surubim/PE	PE		0,00075			
Julubilli/I L	1 L	0,0000	0,00070	0,00090	0,00121	0,00131

Alagoa Grande/PB	PB				0,00122	
Conceição do Almeida/BA	BA				0,00122	
Descoberto/MG	MG		0,00082		0,00123	•
Ponte Nova/MG	MG				0,00122	
São José do Goiabal/MG	MG	0,00066	0,00082	0,001	0,00123	0,00151
Senador José Bento/MG	MG	0,00067	0,00082	0,00101	0,00124	0,00151
Timbaúba dos Batistas/RN	RN	0,00067	0,00083	0,00101	0,00124	0,00151
Nova Granada/SP	SP	0,00066	0,00081	0,001	0,00123	0,00151
Entre Rios/BA	BA	0,00065	0,0008	0,00099	0,00122	0,0015
Altos/PI	PΙ	0,00065	0,00081	0,00099	0,00122	0,0015
Gonzaga/MG	MG	0,00067	0,00082	0,00101	0,00123	0,0015
São Bento do Trairí/RN	RN	0,00066	0,00081	0,001	0,00123	0,0015
Casa Branca/SP	SP	0,00063	0,00079	0,00098	0,00121	0,0015
Araçu/GO	GO	0,00065			0,00121	
Pontão/RS	RS	•			0,00123	
Miradouro/MG	MG				0,00123	
Galinhos/RN	RN				0,00121	
Paranaguá/PR	PR				0,00118	
Santa Lúcia/PR	PR				0,00123	
Jaguaré/ES	ES				0,00125	
Ciríaco/RS	RS				0,00123	
Faxinal do Soturno/RS	RS		0,00082		0,00123	
Paraisópolis/MG	MG		0,00007			0,00148
Itanagra/BA	BA	•	•	•	0,0012	
Simolândia/GO	GO	0,00065				0,00147
Primeiro de Maio/PR	PR					0,00147
		0,00065		0,00098		
Capela/SE	SE				0,00118	
Vianópolis/GO	GO				0,00119	
Arroio do Padre/RS	RS		0,00081			0,00146
Santo Amaro do Maranhão/MA	MA	0,00065		0,00098		0,00146
Parazinho/RN	RN		0,00079			0,00146
Luís Antônio/SP	SP	•	•	•	0,00118	•
Nova Londrina/PR	PR		0,00081			0,00146
São José da Coroa Grande/PE	PE				0,00115	
Tacaimbó/PE	PE		0,00082			0,00145
Itarana/ES	ES				0,00118	
Buenópolis/MG	MG	0,00066			0,00119	
Machado/MG	MG				0,00117	
Senador Pompeu/CE	CE				0,00119	
Pirambu/SE	SE				0,00117	
Rafael Jambeiro/BA	BA	0,00063			0,00118	
Mormaço/RS	RS	0,00066	0,0008	0,00098	0,00119	0,00144
Cruzeiro da Fortaleza/MG	MG	0,00079	0,00092	0,00107	0,00124	0,00144
Nova Ponte/MG	MG	0,00073	0,00087	0,00103	0,00122	0,00144
São Geraldo/MG	MG	0,00062	0,00077	0,00095	0,00117	0,00144
Santa Rita/MA	MA	0,00062	0,00077	0,00095	0,00117	0,00144
Lages/SC	SC	0,00062	0,00077	0,00095	0,00117	0,00144
Santo Amaro das Brotas/SE	SE	0,00061	0,00076	0,00094	0,00116	0,00143
Riachão/PB	РВ				0,00117	
Pirenópolis/GO	GO				0,00117	
Nonoai/RS	RS				0,00117	
Cláudio/MG	MG				0,00117	
Timbaúba/PE	PE		0,00071		0,00113	

Sapeaçu/BA	BA					0,00142
Araguari/MG	MG					0,00142
Lagoa Dourada/MG	MG	0,00066				0,00142
Vieiras/MG	MG	0,00066				0,00142
Olho-d'Água do Borges/RN	RN					0,00142
Eldorado/SP	SP		0,00077			
Carambeí/PR	PR	0,00067	0,00081	0,00098	0,00118	0,00142
Moreira Sales/PR	PR	0,00068	0,00082	0,00098	0,00118	0,00142
Tunas do Paraná/PR	PR	0,00063	0,00077	0,00095	0,00116	0,00142
Japoatã/SE	SE	0,00063	0,00077	0,00095	0,00116	0,00141
Conceição do Coité/BA	BA	0,0006	0,00074	0,00092	0,00114	0,00141
Macuco/RJ	RJ	0,00061	0,00075	0,00093	0,00115	0,00141
Nazário/GO	GO	0,00061	0,00075	0,00093	0,00114	0,00141
Araçaí/MG	MG	0,00061	0,00075	0,00093	0,00114	0,00141
Pardinho/SP	SP	0,0006	0,00074	0,00092	0,00114	0,00141
Ituporanga/SC	SC	0,0006	0,00075	0,00092	0,00114	0,00141
Centenário do Sul/PR	PR	0,00062	0,00076	0,00093	0,00115	0,00141
Itambé/PE	PE	0,00058	0,00072	0,0009	0,00112	0,0014
Nicolau Vergueiro/RS	RS	0,00069	0,00082	0,00098	0,00118	0,0014
Santo Antônio do Palma/RS	RS	0,00065	0,00079	0,00095	0,00115	0,0014
Indianópolis/MG	MG	0,00067	0,0008	0,00097	0,00116	0,0014
Lavras/MG	MG	0,00058	0,00072	0,0009	0,00112	0,0014
Arari/MA	MA	0,00062	0,00076	0,00093	0,00115	0,0014
Primeira Cruz/MA	MA	0,00061	0,00076	0,00093	0,00114	0,0014
Figueira/PR	PR	0,00063	0,00077	0,00094	0,00115	0,0014
Jaguapitã/PR	PR	0,00062	0,00076	0,00093	0,00114	0,0014
Ortigueira/PR	PR	0,00067	0,00081	0,00097	0,00116	0,0014
Nova Floresta/PB	ΡВ	0,00056	0,0007	0,00088	0,00111	0,00139
Água Fria/BA	BA	0,0006	0,00074	0,00091	0,00113	0,00139
Gavião/BA	BA	0,00062	0,00076	0,00093	0,00114	0,00139
São Domingos/BA	BA	0,0006	0,00074	0,00092	0,00113	0,00139
Santa Helena de Goiás/GO	GO	0,00075	0,00087	0,00102	0,00119	0,00139
Carlos Gomes/RS	RS	0,00064	0,00078	0,00094	0,00114	0,00139
Arantina/MG	MG	0,00059	0,00074	0,00091	0,00113	0,00139
Desterro de Entre Rios/MG	MG	0,00062	0,00076	0,00093	0,00114	0,00139
São Tiago/MG	MG	0,00065	0,00079	0,00095	0,00115	0,00139
Tupaciguara/MG	MG	0,00066	0,0008	0,00096	0,00116	0,00139
Igaraçu do Tietê/SP	SP	0,00053	0,00067	0,00086	0,00109	0,00139
Nova Itaberaba/SC	SC	0,00061	0,00075	0,00093	0,00113	0,00139
Belém/PB	ΡВ	0,00056	0,0007	0,00088	0,0011	0,00138
Barra do Rio Azul/RS	RS		0,00077	0,00094	0,00114	0,00138
Pedras Altas/RS	RS	0,00078	0,0009	0,00104	0,0012	0,00138
Piranguçu/MG	MG	0,00057	0,00071	0,00089	0,00111	0,00138
Jardim do Seridó/RN	RN	0,00061	0,00075	0,00092	0,00113	0,00138
Mendonça/SP	SP	0,00061	0,00075	0,00092	0,00113	0,00138
Amaraji/PE	PE	0,00057	0,00071			0,00137
Sanharó/PE	PE		0,00076			
Japaratuba/SE	SE		0,00072		0,00111	
Barão de Monte Alto/MG	MG		0,00077			
Cristiano Otoni/MG	MG		0,00073		0,00111	
Pitangui/MG	MG		0,00073			0,00137
São Bento do Norte/RN	RN		0,00075			0,00137
Araraquara/SP	SP	0,00055	0,0007	0,00087	0,0011	0,00137

São Joaquim/SC	SC					0,00137
Jaguaribara/CE	CE					0,00137
Amaporã/PR	PR		0,00085			
Entre Rios do Oeste/PR	PR		0,00082			
Missal/PR	PR		0,00074			
Caldas/MG	MG		0,00074			
Caraúbas/RN	RN	0,00066	0,00079	0,00095	0,00114	0,00136
Santo Antônio do Aracanguá/SP	SP	0,00066	0,00079	0,00095	0,00113	0,00136
Ubajara/CE	CE	0,00064	0,00077	0,00094	0,00113	0,00136
Cafelândia/PR	PR	0,00062	0,00076	0,00093	0,00112	0,00136
Areia/PB	PB	0,00057	0,00071	0,00088	0,00109	0,00135
Gentil/RS	RS	0,00068	0,00081	0,00096	0,00114	0,00135
Ipiranga do Sul/RS	RS	0,00062	0,00076	0,00092	0,00112	0,00135
Pinheiro Machado/RS	RS	0,00074	0,00086	0,001	0,00116	0,00135
Astolfo Dutra/MG	MG	0,00056	0,0007	0,00087	0,00108	0,00135
Urucuia/MG	MG	0,00061	0,00075	0,00091	0,00111	0,00135
Monte Aprazível/SP	SP	0,00058	0,00072	0,00089	0,0011	0,00135
Juripiranga/PB	РВ	0,00054	0,00068	0,00086	0,00107	0,00134
Mataraca/PB	РВ	0,00058	0,00072	0,00088	0,00109	0,00134
Itaocara/RJ	RJ	0,00057	0,00071	0,00088	0,00108	0,00134
Itaperuna/RJ	RJ	0,00056			0,00108	
Buritinópolis/GO	GO	0,0006	0,00074	0,0009	0,0011	0,00134
Cedral/MA	MA		0,00072			
Caiçara do Norte/RN	RN		0,00072			
Ibaté/SP	SP		0,00067			
Macatuba/SP	SP		0,00071			
Ibirama/SC	SC	0,00056			0,00108	
Bom Sucesso/PR	PR	•	0,00073			
Palotina/PR	PR		0,00078			
Piên/PR	PR		0,00072			
Conceição do Castelo/ES	ES		0,00075			
Valente/BA	BA	0,00056			0,00108	
Caraá/RS	RS		0,00069	•	•	•
Pantano Grande/RS	RS		0,00072			
Albertina/MG	MG	0,00056			0,00107	
Pendências/RN	RN	,	0,00073	,	,	,
Areias/SP	SP		0,00071			
Colorado/PR	PR		0,00074		0,0011	
Montividiu/GO	GO		0,00088			
Benjamin Constant do Sul/RS	RS		0,00074		0,00109	
Entre Rios do Sul/RS	RS		0,00073			
Anhembi/SP	SP	•	0,00069	•	•	•
Jacupiranga/SP	SP	0,00057	0,0007		0,00107	
Rafard/SP	SP	,	0,00064			
Mucajaí/RR	RR	•	0,00085	•	•	•
Itaipulândia/PR	PR		0,00072			
São Sebastião da Amoreira/PR	PR		0,00072			
Santa Rosa de Lima/SE	SE	0,00056			0,00106	
Jequitibá/MG	MG	0,00057			0,00107	
Uruana de Minas/MG	MG		0,00071			
Frutuoso Gomes/RN	RN					0,00131
São Miguel dos Milagres/AL	AL					0,00131
Quixeré/CE	CE		0,00071			
Z	J_	5,55500	3,000.1	3,0000	3,33101	3,00101

Barreiros/PE	PE		0,00066			0,0013
Encruzilhada do Sul/RS	RS		0,00071			0,0013
Bias Fortes/MG	MG		0,00071			0,0013
São Geraldo da Piedade/MG	MG	0,0006	0,00073			0,0013
São Gonçalo do Rio Abaixo/MG	MG	0,00056		0,00086		0,0013
Capim/PB	PB	0,00052	0,00066	0,00082	0,00103	0,00129
Salgado de São Félix/PB	PB	0,00055	0,00068	0,00084	0,00104	0,00129
São Miguel do Tocantins/TO	TO	0,0006	0,00072	0,00088	0,00106	0,00129
São João da Mata/MG	MG	0,00057	0,0007	0,00086	0,00106	0,00129
Janduís/RN	RN	0,0006	0,00073	0,00088	0,00106	0,00129
Tanabi/SP	SP	0,00056	0,00069	0,00085	0,00105	0,00129
São Lourenço do Oeste/SC	SC	0,00059	0,00072	0,00088	0,00107	0,00129
Potiretama/CE	CE	0,00057	0,0007	0,00086	0,00105	0,00129
Solonópole/CE	CE	0,00058	0,0007	0,00086	0,00106	0,00129
Guapirama/PR	PR	0,00066	0,00078	0,00092	0,00109	0,00129
Ubiratã/PR	PR	0,00061	0,00074	0,00089	0,00107	0,00129
Ferreiros/PE	PE	0,00052	0,00066	0,00082	0,00103	0,00128
Colatina/ES	ES	0,00055	0,00068	0,00084	0,00104	0,00128
Quissamã/RJ	RJ		0,00067			
Cachoeira do Sul/RS	RS	0,00058	0,0007		0,00105	
Erval Grande/RS	RS	•	0,00071			
Itatiaiuçu/MG	MG		0,00066			
Liberdade/MG	MG		0,00069		0,00104	
São Vicente Ferrer/MA	MA		0,00068			
Coreaú/CE	CE		0,00074			
Diamante do Norte/PR	PR		0,00074			
Porecatu/PR	PR		0,00068			
Rio Bananal/ES	ES		0,00076		0,00107	
Santo Antônio do Tauá/PA	PA		0,00067			
Aparecida do Rio Negro/TO	TO		0,00076		0,00107	
Porto Nacional/TO	TO		0,00075		0,00107	
Brejões/BA	BA		0,00068			
Dom Cavati/MG	MG		0,00067			
Coronel Ezequiel/RN	RN	•	0,00068	•	•	•
Biriqui/SP	SP				0,00102	
Guariba/SP	SP					0,00127
Rio Negrinho/SC	SC					0,00127
Xaxim/SC	SC	•	•	•	•	0,00127
Corumbataí do Sul/PR	PR		0,0007			
Iretama/PR	PR		0,00073			
Santa Fé/PR	PR		0,00068			
Santa Helena/PR	PR	•	0,00072	•	•	•
Itabaiana/SE	SE		0,00072			0,00127
Rio Tinto/PB	PB		0,00066			
Serra da Raiz/PB	PB		0,00065			
Amargosa/BA	BA	•	0,00066	•	•	•
Santo Antônio da Barra/GO	GO		0,00083			0,00126
Santana do Riacho/MG	MG		0,00069			
	SP					
Guapiara/SP Tambaú/SP	SP		0,00066 0,00067			
Mariluz/PR	SP PR		0,00067			
Mirador/PR	PR PR					
			0,00077			
Miraselva/PR	PR	0,00056	0,00068	0,00084	0,00103	0,00126

Camutanga/PE	PΕ	0,00049	0,00062	0,00078	0,00099	0,00125
Bambuí/MG	MG		0,00072			
Careaçu/MG	MG		0,00067			
Dores do Turvo/MG	MG		0,00068			
Resende Costa/MG	MG	0,0006	0,00072	0,00087	0,00104	0,00125
Parelhas/RN	RN	0,00055	0,00068	0,00083	0,00102	0,00125
Apiúna/SC	SC	0,00054	0,00067	0,00082	0,00101	0,00125
Aquidabã/SE	SE	0,00054	0,00066	0,00082	0,00101	0,00124
Tacima/PB	PB	0,00053	0,00066	0,00081	0,001	0,00124
Água Comprida/MG	MG	0,00066	0,00077	0,0009	0,00106	0,00124
Adolfo/SP	SP	0,00055	0,00068	0,00083	0,00102	0,00124
Brotas/SP	SP	0,00054	0,00066	0,00082	0,001	0,00124
Jumirim/SP	SP	0,0005	0,00062	0,00079	0,00099	0,00124
São Luís do Paraitinga/SP	SP	0,0005	0,00063	0,00079	0,00099	0,00124
Silveiras/SP	SP	0,00053	0,00065	0,00081	0,001	0,00124
Cortês/PE	PΕ	0,00051	0,00064	0,00079	0,00099	0,00123
Nova Fátima/BA	BA	0,00054	0,00066	0,00082	0,001	0,00123
Nazária/PI	PΙ	0,00054	0,00066	0,00082	0,001	0,00123
João Lisboa/MA	MA	0,00056	0,00069	0,00083	0,00101	0,00123
Currais Novos/RN	RN	0,00053	0,00066	0,00081	0,001	0,00123
Riacho da Cruz/RN	RN	0,00059	0,00071	0,00086	0,00103	0,00123
São Vicente Ferrer/PE	PE	0,00049	0,00062	0,00078	0,00097	0,00122
Siriri/SE	SE	0,00052	0,00065	0,0008	0,00099	0,00122
Carmo/RJ	RJ	0,00052	0,00064	0,0008	0,00099	0,00122
São João do Polêsine/RS	RS	0,00057	0,00069	0,00083	0,00101	0,00122
Acari/RN	RN		0,00067			0,00122
Santo Antônio do Pinhal/SP	SP		0,00063		0,00098	0,00122
Estiva Gerbi/SP	SP		0,00059			
Capela/AL	AL		0,00063			
Carlópolis/PR	PR		0,00073			
São José das Palmeiras/PR	PR		0,00075			
Castro Alves/BA	ВА	0,00052	0,00064	0,00079	0,00098	0,00121
Santa Bárbara de Goiás/GO	GO		0,00064			
Capixaba/AC	AC		0,00078			
Afonso Bezerra/RN	RN		0,00066			
Pratânia/SP	SP	0,00051	0,00064	0,00079	0,00098	0,00121
Adrianópolis/PR	PR	•	0,00066	•	•	•
Anahy/PR	PR		0,00068			0,00121
Campo Bonito/PR	PR	0,00058		0,00084		
Montadas/PB	РΒ	0,00048	0,00061			0,0012
São Francisco de Goiás/GO	GO		0,00064			0,0012
Messias Targino/RN	RN		0,00069		0,001	0,0012
Ibirá/SP	SP		0,00064		0,00098	0,0012
Hidrolândia/CE	CE		0,00066		0,00099	0,0012
Marco/CE	CE		0,00065		0,00098	0,0012
Capitão Leônidas Marques/PR	PR		0,00067		0,00099	0,0012
Salgado/SE	SE	•	0,00063	•	0,00096	
José de Freitas/PI	ΡI		0,00064			
Paracatu/MG	MG		0,00065		0,00097	
Virginópolis/MG	MG		0,00066		0,00098	
Douradina/MS	MS		0,00075		0,00102	
Laurentino/SC	SC		0,00059		0,00094	
Tibagi/PR	PR		0,00071			0,00119
-		,	•		,	

Estância/SE	SE	0,00049	0,00061	0,00076	0,00095	0,00118
Malhador/SE	SE	0,00049	0,00061	0,00076	0,00095	0,00118
Santa Tereza do Tocantins/TO	TO	0,00059	0,0007	0,00084	0,00099	0,00118
Barra Longa/MG	MG	0,00056	0,00067	0,00081	0,00098	0,00118
Bonfim/MG	MG	0,0005	0,00062	0,00077	0,00095	0,00118
Itaóca/SP	SP	0,00052	0,00064	0,00078	0,00096	0,00118
Pereiras/SP	SP	0,00049	0,00061	0,00076	0,00095	0,00118
Taquaritinga/SP	SP	0,00052	0,00064	0,00079	0,00096	0,00118
Cornélio Procópio/PR	PR	0,0005	0,00063	0,00077	0,00096	0,00118
Boquim/SE	SE	0,00048	0,00061	0,00076	0,00094	0,00117
Ipiaú/BA	BA	0,0005	0,00062	0,00077	0,00095	0,00117
Aparecida do Rio Doce/GO	GO	0,00069	0,00079	0,0009	0,00103	0,00117
Teresina de Goiás/GO	GO	0,00053	0,00064	0,00079	0,00096	0,00117
Diogo de Vasconcelos/MG	MG	0,00057	0,00068	0,00082	0,00098	0,00117
Mesquita/MG	MG	0,00051	0,00063	0,00077	0,00095	0,00117
Monte Alegre de Minas/MG	MG	0,00056	0,00067	0,00081	0,00098	0,00117
Rio Casca/MG	MG	0,00051	0,00063	0,00077	0,00095	0,00117
Paraú/RN	RN	0,00056	0,00067	0,00081	0,00098	0,00117
Itaporã/MS	MS	0,00063	0,00074	0,00086	0,001	0,00117
Pedra Bela/SP	SP	0,00046	0,00058	0,00073	0,00092	0,00117
Bom Retiro/SC	SC	0,00056	0,00067	0,00081	0,00097	0,00117
Ubaitaba/BA	BA	0,0005	0,00062	0,00076	0,00094	0,00116
Bom Jardim/RJ	RJ	0,00048	0,0006	0,00075	0,00093	0,00116
Natércia/MG	MG	0,00052	0,00063	0,00078	0,00095	0,00116
Apiaí/SP	SP	0,0005	0,00062	0,00077	0,00094	0,00116
Chapada dos Guimarães/MT	MT	0,00053	0,00065	0,00079	0,00096	0,00116
Xambrê/PR	PR	0,00059	0,0007	0,00083	0,00098	0,00116
Pau D'Arco do Piauí/PI	PI	0,00051	0,00063	0,00077	0,00094	0,00115
Alfredo Vasconcelos/MG	MG	0,00048	0,0006	0,00075	0,00093	0,00115
Maravilhas/MG	MG	0,00051	0,00062	0,00076	0,00094	0,00115
Umarizal/RN	RN	0,00053	0,00065	0,00078	0,00095	0,00115
Analândia/SP	SP	0,00049	0,00061	0,00075	0,00093	0,00115
Uruoca/CE	CE	0,00053	0,00064	0,00078	0,00095	0,00115
Conselheiro Mairinck/PR	PR	0,00053	0,00064	0,00078	0,00095	0,00115
Lobato/PR	PR	0,00051	0,00063	0,00077	0,00094	0,00115
Tupãssi/PR	PR	0,00054	0,00065	0,00079	0,00095	0,00115
Muniz Ferreira/BA	BA	0,00047	0,00059	0,00074	0,00092	0,00114
Ipameri/GO	GO	0,00051	0,00063	0,00076	0,00093	0,00114
Barros Cassal/RS	RS	0,00053	0,00064	0,00078	0,00094	0,00114
Cerro Grande do Sul/RS	RS	0,00049	0,00061	0,00075	0,00093	0,00114
Itamonte/MG	MG	0,00049	0,0006	0,00075	0,00092	0,00114
Icatu/MA	MA	0,0005	0,00061	0,00075	0,00092	0,00114
Cerro Corá/RN	RN	0,00051	0,00062	0,00076	0,00093	0,00114
Ipu/CE	CE	0,00049	0,00061	0,00075	0,00093	0,00114
Guaratuba/PR	PR	0,0005	0,00061	0,00076	0,00093	0,00114
Pérola/PR	PR	0,00055	0,00067	0,0008	0,00096	0,00114
Marilândia/ES	ES	0,00055	0,00066	0,00079	0,00094	0,00113
Areial/PB	PB	0,00045	0,00057	0,00072	0,0009	0,00113
Marliéria/MG	MG	0,00047	0,00059	0,00073	0,00091	0,00113
Almino Afonso/RN	RN		0,00065			
Santa Carmem/MT	MT	0,00066	0,00076	0,00087	0,00099	0,00113
São Miguel dos Campos/AL	AL		0,00057			0,00113
Céu Azul/PR	PR	0,00054	0,00065	0,00078	0,00094	0,00113

Pilões/PB	PB	0,00046	0,00057	0,00072	0,0009	0,00112
Lamarão/BA	BA	0,00047	0,00059	0,00073	0,00091	0,00112
Una/BA	BA	0,00054	0,00065	0,00078	0,00093	0,00112
Ouro Verde de Goiás/GO	GO	0,00048	0,00059	0,00073	0,00091	0,00112
Lavras do Sul/RS	RS	0,00065	0,00075	0,00086	0,00098	0,00112
Nova Roma do Sul/RS	RS		0,00061			
Augusto de Lima/MG	MG		0,00062			
Cabo Verde/MG	MG	0,00049			0,00091	
Pains/MG	MG		0,00063			
Pedralva/MG	MG	•	0,00058	•		0,00112
Porto Firme/MG	MG	0,00048			0,00091	,
Santa Cruz das Palmeiras/SP	SP	•	0,00057		0,0009	0,00112
Guaraniaçu/PR	PR		0,00065			
Itaúna do Sul/PR	PR		0,00066			
Sertaneja/PR	PR		0,00062			
Itapororoca/PB	PB		0,00057			
Pilõezinhos/PB	PB		0,00056			
Rialma/GO	GO	•	0,00057	•	•	0,00111
Cordislândia/MG	MG	0,00040			0,00089	
Crucilândia/MG	MG	,	0,00061			
	RN	•	0,00059	•	0,00091	0,00111
Lagoa Nova/RN Dourado/SP	SP				0,0009	
	SP SP		0,00059		•	0,00111
Itaberá/SP			0,00054			
Paial/SC	SC		0,00061			
Candeias do Jamari/RO	RO		0,00077			
Nova Santa Rosa/PR	PR		0,00066			0,00111
Palmares/PE	PE		0,00056	0,0007		0,0011
Esperança/PB	PB		0,00055	0,0007		0,0011
Caapiranga/AM	AM		0,00067			0,0011
Gandu/BA	BA		0,00057			0,0011
Gameleira de Goiás/GO	GO	0,00049		0,00073	0,0009	0,0011
Itatiba do Sul/RS	RS	•	0,00061	•	0,0009	0,0011
Alpercata/MG	MG		0,00062			0,0011
Cananéia/SP	SP		0,00059			0,0011
Pedrinhas/SE	SE	•	0,00055	•	•	•
Castanhal/PA	PA		0,00055			
Camacan/BA	BA		0,00061		0,0009	0,00109
Silvânia/GO	GO		0,00059			0,00109
Estrela Velha/RS	RS		0,00056		0,00087	0,00109
Conceição do Pará/MG	MG	•	0,00059	•	•	0,00109
Formiga/MG	MG	0,00049	•	0,00074		0,00109
São José da Varginha/MG	MG	•	0,00059	•	•	0,00109
Atalaia/AL	AL	•	0,00056		0,00087	0,00109
Rancho Alegre D'Oeste/PR	PR	0,00054	0,00064	0,00077	0,00092	0,00109
São João do Caiuá/PR	PR	0,00055	0,00065	0,00078	0,00092	0,00109
Rio Formoso/PE	PE	0,00044	0,00055	0,00069	0,00086	0,00108
Capela do Alto Alegre/BA	BA	0,00048	0,00059	0,00072	0,00088	0,00108
Itabela/BA	BA	0,00055	0,00065	0,00077	0,00092	0,00108
Nova Glória/GO	GO	0,00048	0,00059	0,00072	0,00088	0,00108
Carazinho/RS	RS	0,00047	0,00058	0,00071	0,00088	0,00108
Dona Francisca/RS	RS	0,0005	0,00061	0,00074	0,00089	0,00108
Conceição da Barra de Minas/MG	MG	0,00055	0,00065	0,00077	0,00091	0,00108
Urucânia/MG	MG	0,00046	0,00057	0,00071	0,00088	0,00108

Milha/CE	CE	0 00040	0,00059	0.00072	0 00000	0.00100
Milhã/CE	CE PR					
São Pedro do Ivaí/PR			0,00059			
Jerônimo Monteiro/ES	ES	•	0,00058	•	•	•
Urucará/AM	AM		0,00061			
Santa Inês/MA	MA		0,00054			
Caicó/RN	RN		0,00057			
Bilac/SP	SP		0,00059			
Cafezal do Sul/PR	PR		0,00064		0,0009	
Reserva/PR	PR		0,00063			0,00107
Conceição da Barra/ES	ES		0,00062			
Salinópolis/PA	PA	0,00043	0,00054	0,00067	0,00085	0,00106
Matinhas/PB	PB	0,00043	0,00054	0,00068	0,00085	0,00106
Autazes/AM	AM	0,0005	0,00061	0,00073	0,00088	0,00106
Campestre de Goiás/GO	GO	0,00046	0,00056	0,0007	0,00086	0,00106
Hidrolina/GO	GO	0,00047	0,00058	0,00071	0,00087	0,00106
David Canabarro/RS	RS	0,00047	0,00058	0,00071	0,00086	0,00106
Gramado dos Loureiros/RS	RS	0,00048	0,00058	0,00071	0,00087	0,00106
Antônio Dias/MG	MG		0,00058			
São Vicente de Minas/MG	MG		0,00058			
Senhora do Porto/MG	MG		0,00058			
Dois Córregos/SP	SP		0,00057		0,00086	
Lençóis Paulista/SP	SP		0,00055	,		
São Cristovão do Sul/SC	SC	•	0,00058	•	•	•
Quixeramobim/CE	CE		0,00058			
Paranacity/PR	PR		0,00059			
Araruna/PB	PB		0,00055			
	GO		0,00057			
Santa Rosa de Goiás/GO						
Ronda Alta/RS	RS		0,00058			
Centralina/MG	MG		0,00064		0,00089	
Olímpio Noronha/MG	MG		0,00055			
Visconde do Rio Branco/MG	MG		0,00053			
Lucrécia/RN	RN	•	0,00057	•	0,00086	
Buri/SP	SP		0,00057		0,00086	
Poloni/SP	SP		0,00056		0,00086	
Planaltina do Paraná/PR	PR		0,00064	,	0,00089	,
Itatuba/PB	PB		0,00056			
Pé de Serra/BA	BA		0,00056		0,00085	
São Sebastião do Alto/RJ	RJ		0,00057	0,0007	•	0,00104
Dom Pedrito/RS	RS	•	0,00068	•		0,00104
Rio Pardo/RS	RS	0,00046	0,00056	0,00069	0,00085	0,00104
Turvolândia/MG	MG	0,00047	0,00057	0,0007	0,00085	0,00104
Viana/MA	MA	0,00045	0,00056	0,00069	0,00085	0,00104
Pacaraima/RR	RR	0,00057	0,00067	0,00077	0,0009	0,00104
Barcarena/PA	PA	0,00043	0,00053	0,00066	0,00083	0,00103
Cubati/PB	PB	0,00045	0,00055	0,00068	0,00084	0,00103
Cachoeira Dourada/GO	GO	0,00054	0,00063	0,00074	0,00088	0,00103
Petrolina de Goiás/GO	GO	0,00045	0,00055	0,00068	0,00083	0.00103
Iguatama/MG	MG		0,00058		0,00085	
Ressaquinha/MG	MG		0,00055			
Humberto de Campos/MA	MA		0,00056			
Cambira/PR	PR		0,00054		0,00083	
Goioerê/PR	PR		0,00058		0,00085	
Nova Aurora/PR	PR		0,00059			
		2,230.0	3,53000	5,550. ±	3,55550	5,55255

Itabi/SE	SE	•	•	•	•	0,00102
Pedra Mole/SE	SE					0,00102
Cardeal da Silva/BA	BA					0,00102
Italva/RJ	RJ					0,00102
Santa Maria Madalena/RJ	RJ					0,00102
Abaeté/MG	MG		0,00056			
Minduri/MG	MG		0,00057		0,00084	
Santana do Garambéu/MG	MG		0,00055			
Veríssimo/MG	MG	0,00054	0,00064	0,00075	0,00088	0,00102
Presidente Juscelino/MA	MA		0,00055			
Pedro Avelino/RN	RN	0,00045	0,00055	0,00068	0,00083	0,00102
Alto Santo/CE	CE	0,00045	0,00056	0,00068	0,00083	0,00102
Cerro Azul/PR	PR	0,00044	0,00055	0,00067	0,00083	0,00102
Guaraci/PR	PR	0,00047	0,00057	0,00069	0,00084	0,00102
Inajá/PR	PR	0,00049	0,00059	0,00071	0,00085	0,00102
Wenceslau Braz/PR	PR	0,00046	0,00056	0,00069	0,00084	0,00102
Cacimba de Dentro/PB	PB	0,00042	0,00053	0,00066	0,00082	0,00101
Sananduva/RS	RS	0,00045	0,00055	0,00068	0,00083	0,00101
Três Palmeiras/RS	RS	0,00045	0,00055	0,00068	0,00083	0,00101
Vicentina/MS	MS	0,00054	0,00063	0,00074	0,00086	0,00101
Igarapava/SP	SP	0,00049	0,00059	0,0007	0,00085	0,00101
Vidal Ramos/SC	SC		0,00054		0,00082	
Marcação/PB	РВ	0,00043	0,00053			0,001
Mogeiro/PB	РВ		0,00053			0,001
Pedras de Fogo/PB	РВ		0,00052		0,0008	0,001
Itapiranga/AM	AM		0,00058		0,00083	0,001
Alcobaça/BA	ВА		0,00062			0,001
Nova Alvorada/RS	RS		0,00058		0,00084	0,001
Morros/MA	MA		0,00054			0,001
Pedreiras/MA	MA		0,00052			0,001
Santana do Matos/RN	RN		0,00055			0,001
Areiópolis/SP	SP		0,00051		0,0008	0,001
Itaiópolis/SC	SC		0,00061		•	0,001
Diamante do Sul/PR	PR		0,00058	0,0007		0,001
Ivaté/PR	PR	0,0005		0,00071	•	0,001
Rio Negro/PR	PR	0.00044	0,00054	0.00067	0.00082	0,001
Joaquim Nabuco/PE	PE		0,00051			
Boa Vista/PB	РВ		0,00054			
Jitaúna/BA	ВА		0,00057			
Santa Inês/BA	ВА		0,00053			0,00099
Água Santa/RS	RS		0,00055			
Espumoso/RS	RS		0,00055			0,00099
Aimorés/MG	MG		0,00054			
Onça de Pitangui/MG	MG		0,00054			
São Pedro do Suaçuí/MG	MG		0,00054			
Mineiros do Tietê/SP	SP		0,00051			0,00099
Boca da Mata/AL	AL	0,0004			0,00079	
Califórnia/PR	PR	•	0,00051			0,00099
Marilândia do Sul/PR	PR		0,00053			0,00099
Santo Antônio do Paraíso/PR	PR		0,00055		0,00081	
Caruaru/PE	PE		0,00049			
Cumbe/SE	SE		0,00053			0,00098
Duas Estradas/PB	PB	0,0004			0,00078	
- 3.35 - 51 43 43 67 1 5		0,0004	5,5555	3,0000	3,000.0	3,0000

Ametista do Sul/RS	RS	0,00042	0,00052	0,00064	0,0008	0,00098
Esmeralda/RS	RS	0,00047	0,00057	0,00068	0,00082	0,00098
Fagundes Varela/RS	RS	0,00043	0,00053	0,00065	0,0008	0,00098
Porto Rico do Maranhão/MA	MA	0,00043	0,00053	0,00065	0,0008	0,00098
Taboleiro Grande/RN	RN		0,00055		0,00081	0,00098
São Simão/SP	SP	0,00043	0,00053	0,00065	0,0008	0,00098
Alto Alegre/RR	RR		0,00063			
Pinhão/SE	SE		0,00053			
Jacaraú/PB	PB	•	0,00051	•	•	•
Vila Lângaro/RS	RS		0,00053			0,00097
Campanha/MG	MG	•	0,00052	•	•	•
Matinha/MA	MA		0,00051			
Guatapará/SP	SP		0,00052			
Cafeara/PR	PR		0,00054			0,00097
Roncador/PR	PR		0,00057			
Gravatá/PE	PE		0,00049			
Umbaúba/SE	SE	•	0,00049	•	•	•
Remígio/PB	PB	0,0004		0,00062		
Jesúpolis/GO	GO		0,00051			
Lagoa dos Três Cantos/RS	RS	•	0,00054	•	•	•
Riozinho/RS	RS	0,0004		0,00062		
São Francisco de Paula/RS	RS	•	0,00051	•	•	•
Paiva/MG	MG		0,00051			
Patu/RN	RN		0,00055			0,00096
Mafra/SC	SC		0,00053			
Petrolândia/SC	SC		0,00052		0,00078	
Campina da Lagoa/PR	PR		0,00055			0,00096
Cidade Gaúcha/PR	PR		0,00055			0,00096
Diamante D'Oeste/PR	PR	0,00047	•		0,00081	
Gameleira/PE	PE		0,00049			
Cuité de Mamanguape/PB	PB	0,0004	•	0,00062	•	•
Silves/AM	AM		0,00058			
Silveira Martins/RS	RS		0,00055			
Cristina/MG	MG	0,00041	•	0,00062	•	•
Antônio Martins/RN	RN	•	0,00055	•	•	•
Ipueira/RN	RN		0,00052			
Corguinho/MS	MS		0,00057			
Icém/SP	SP		0,00051			
São José do Barreiro/SP	SP	0,00041	•	0,00062		
Guairaçá/PR	PR		0,00058			
Nova Olímpia/PR	PR		0,00054			
São Carlos do Ivaí/PR	PR		0,00054			
Santa Maria de Jetibá/ES	ES	0,0004		0,00062		
São Domingos/SE	SE		0,00049			
Fagundes/PB	PB	0,0004		0,00062		
São Sebastião do Uatumã/AM	AM		0,00054			
Arambaré/RS	RS		0,00051			
Brasilândia de Minas/MG	MG		0,00052			
Brasópolis/MG	MG		0,00049		0,00075	
Catas Altas da Noruega/MG	MG		0,00051			
Madre de Deus de Minas/MG	MG		0,00055			
Naque/MG	MG		0,00049			
Serro/MG	MG	0,00042	0,00051	0,00063	0,00077	0,00094

		0 000 10	0.00054	0.00000	0.00077	0.00004
Anajatuba/MA	MA		0,00051			
Peri Mirim/MA	MA		0,00051			
Guararapes/SP	SP		0,00054			
Mombuca/SP	SP		0,00048		0,00075	
Santa Maria da Serra/SP	SP		0,00049			
Murici/AL	AL		0,00049			
Campo do Brito/SE	SE	0,0004	0,00049		0,00076	
Careiro/AM	AM	0,00044	0,00053	0,00064	0,00077	0,00093
Paraíso do Tocantins/TO	TO	0,00045	0,00054	0,00065	0,00078	0,00093
Elísio Medrado/BA	BA	0,0004	0,0005	0,00061	0,00076	0,00093
Jacuizinho/RS	RS	0,00043	0,00052	0,00063	0,00077	0,00093
Consolação/MG	MG	0,0004	0,0005	0,00061	0,00075	0,00093
Estrela do Indaiá/MG	MG	0,00043	0,00052	0,00063	0,00077	0,00093
Prados/MG	MG	0,00044	0,00053	0,00064	0,00077	0,00093
São Francisco do Glória/MG	MG		0,00052			
Wenceslau Braz/MG	MG		0,00046			
Itobi/SP	SP		0,00048		0,00075	
Nova Luzitânia/SP	SP	•	0,00053	•		
Boa Viagem/CE	CE		0,00051			
Sertãozinho/PB	PB		0,00047			
Esplanada/BA	BA		0,00047			
Itatim/BA	BA	0,0004	0,00049		0,00075	
Sítio d'Abadia/GO	GO	•	0,0003	•	0,00073	
Selbach/RS	RS		0,00049	•	•	,
Penalva/MA	MA		0,00031			
Rafael Godeiro/RN	RN		0,00053			
Tenente Laurentino Cruz/RN	RN		0,00049		0,00075	
Triunfo Potiguar/RN	RN		0,00052			
Dois Irmãos do Buriti/MS	MS		0,00056			
Campina do Monte Alegre/SP	SP		0,00048		0,00074	
Lontras/SC	SC		0,00047			
Ponte Alta/SC	SC		0,00058			
Jangada/MT	MT		0,00052			
Chopinzinho/PR	PR		0,00054			
Kaloré/PR	PR	0,00041	0,00051	0,00062	0,00075	0,00092
Marumbi/PR	PR	0,0004	0,00049	0,00061	0,00075	0,00092
Cumaru/PE	PE	0,00039	0,00048	0,0006	0,00074	0,00091
Serraria/PB	PB	0,00038	0,00047	0,00059	0,00073	0,00091
Umbuzeiro/PB	PB	0,00038	0,00048	0,00059	0,00074	0,00091
Pintadas/BA	BA	0,0004	0,00049	0,0006	0,00074	0,00091
Cezarina/GO	GO	0,0004	0,00049	0,0006	0,00074	0,00091
Ibiraiaras/RS	RS	0,0004	0,00049	0,00061	0,00074	0,00091
Paula Cândido/MG	MG	0,00039	0,00048	0,0006	0,00074	0,00091
Piedade de Ponte Nova/MG	MG	0,00041	0,0005	0,00061	0,00075	0,00091
Sem-Peixe/MG	MG	0,00038	0,00048	0,00059	0,00073	0,00091
Vitória do Mearim/MA	MA	0,00039	0,00049	0,0006	0,00074	0,00091
Orindiúva/SP	SP	0,00041			0,00074	
Leoberto Leal/SC	SC		0,00048		0,00074	
Flexeiras/AL	AL		0,00048		0,00074	
São Luís do Quitunde/AL	AL		0,00047		0,00074	
Frecheirinha/CE	CE		0,00052		0,00075	
Santa Quitéria/CE	CE	0,00042	0,0005		0,00075	
Itaguajé/PR	PR	0,00041			0,00075	
naguaje/i ix	1 [7	0,00041	0,0005	0,00001	0,00075	0,00091

Vera Cruz do Oeste/PR	PR	0,00042	0,00051	0,00062	0,00075	0,00091
Palmelo/GO	GO		0,00048			0,0009
Barão do Triunfo/RS	RS	0,00039	0,00048	0,00059	0,00073	0,0009
Bom Jesus/RS	RS	0,00041		0,00061		0,0009
Morro Redondo/RS	RS		0,00049		0,00074	0,0009
Planalto/RS	RS		0,00048		0,00073	0,0009
Victor Graeff/RS	RS	0,0004		0,00061		0,0009
Braúnas/MG	MG		0,00049		0,00074	0,0009
Ferros/MG	MG	0,00042		0,00061		0,0009
Morro do Pilar/MG	MG	0,00041		0,00061		0,0009
Santa Juliana/MG	MG		0,00055			0,0009
São José do Alegre/MG	MG		0,00044			0,0009
Américo Brasiliense/SP	SP		0,00044			0,0009
Conchal/SP	SP		0,00044			0,0009
Campo Alegre/SC	SC		0,00048			0,0009
Normandia/RR	RR		0,00058			0,0009
Nova Cantu/PR	PR		0,00054			0,0009
Nova Santa Bárbara/PR	PR		0,00048	•	0,00073	0,0009
Palmeira/PR	PR	0,00041	0,0005	•	0,00074	0,0009
Afonso Cláudio/ES	ES		0,00048			
Bananeiras/PB	PB	•	0,00046	•	•	,
Ubatã/BA	BA		0,00047		0,00072	
Caçapava do Sul/RS	RS		0,00051			
Carvalhos/MG	MG		0,00048			
Rio Espera/MG	MG		0,00047			
Videira/SC	SC		0,00047			
Almadina/BA	BA	0,00041	0,0005		0,00073	
Valença/BA	BA		0,00046			
Cambuci/RJ	RJ		0,00047			
Aiuruoca/MG	MG		0,00048			
Heliodora/MG	MG		0,00047			
Ibitiúra de Minas/MG	MG		0,00044			0,00088
Natalândia/MG	MG		0,00048			
Presidente Kubitschek/MG	MG		0,00048			
Olinda Nova do Maranhão/MA	MA	0,00038	0,00047	0,00058	0,00071	0,00088
Pirapemas/MA	MA		0,00048			
Altinópolis/SP	SP		0,00047			
Batatais/SP	SP	•	0,00046	•	•	,
Cunha/SP	SP		0,00047			
Itaí/SP	SP	•	0,00048	•	•	,
Curitibanos/SC	SC		0,00048			
Trombudo Central/SC	SC		0,00045			
Joaquim Gomes/AL	AL		0,00046			
Ferreira Gomes/AP	AP		0,00055			
Itaubal/AP	AP	0,00048	0,00056	0,00065	0,00076	0,00088
Serranópolis do Iguaçu/PR	PR	0,00039	0,00048	0,00059	0,00072	0,00088
São Gabriel da Palha/ES	ES	0,00038	0,00047	0,00058	0,00071	0,00087
Várzea do Poço/BA	BA	0,00038	0,00047	0,00058	0,00071	0,00087
Piracanjuba/GO	GO		0,00047			
Protásio Alves/RS	RS		0,00046			0,00087
Vista Alegre do Prata/RS	RS	0,00037	0,00046	0,00057	0,00071	0,00087
Ererê/CE	CE					0,00087
Miraíma/CE	CE	0,00038	0,00047	0,00058	0,00071	0,00087

Amajari/RR	RR	0,00047	0,00055	0,00064	0,00075	0,00087
Boa Vista da Aparecida/PR	PR	0,00041	0,0005	0,0006	,	0,00087
Uniflor/PR	PR		0,00048	•	•	0,00087
Machados/PE	PΕ		0,00042			0,00086
Candelária/RS	RS		0,00047		0,0007	0,00086
Dom Silvério/MG	MG		0,00047		0,0007	0,00086
Matipó/MG	MG	0,00037	0,00046		0,0007	0,00086
Piracema/MG	MG	0,00037	0,00046		0,0007	0,00086
Portalegre/RN	RN	0,00039	0,00048			0,00086
Porto Calvo/AL	AL	0,00036	0,00045	•	0,00069	0,00086
União dos Palmares/AL	AL		0,00044	•		0,00086
Sapopema/PR	PR	0,00042	0,0005	0,0006	0,00072	0,00086
Barra de Guabiraba/PE	PE		0,00044			0,00085
Baixo Guandu/ES	ES				0,0007	0,00085
Santa Luzia/PB	PB		0,00046		0,0007	0,00085
Manaquiri/AM	AM	0,00041				0,00085
São João da Paraúna/GO	GO	0,00037	•	0,00056		0,00085
Santo Antônio dos Milagres/PI	PI	•	0,00045			0,00085
Alvinópolis/MG	MG		0,00047			0,00085
Santo Antônio do Aventureiro/MG	MG	•	0,00046	•	•	0,00085
Glória de Dourados/MS	MS					0,00085
Guareí/SP	SP					0,00085
Itatinga/SP	SP	0,00037	0,00045			0,00085
Nova Europa/SP	SP	0,00039			0,0007	0,00085
Pocinhos/PB	PB	0,00037		0,00055		0,00084
Salgadinho/PB	PB	0,00037		0,00056		0,00084
Nova Olinda do Norte/AM	AM		0,00049		0,0007	0,00084
São Fidélis/RJ	RJ		0,00044			0,00084
Cavalcante/GO	GO		0,00046			0,00084
Goianésia/GO	GO		0,00045			0,00084
Restinga Seca/RS	RS	0,00038	0,00047			0,00084
São Sepé/RS	RS	•	0,00048		0,0007	0,00084
Lagoa do Piauí/PI	ΡI	0,00037		0,00056		0,00084
Alvarenga/MG	MG		0,00047	•	,	0,00084
Antônio Carlos/MG	MG		0,00044			0,00084
Campo Belo/MG	MG		0,00044			0,00084
Conceição do Mato Dentro/MG	MG		0,00046			0,00084
Coroaci/MG	MG		0,00047			0,00084
Fronteira/MG	MG	0,00036	0,00045	0,00055	0,00068	0,00084
Quartel Geral/MG	MG		0,00047			0,00084
Soledade de Minas/MG	MG		0,00041			0,00084
José Bonifácio/SP	SP		0,00045			0,00084
Paranapanema/SP	SP		0,00046			0,00084
Mato Rico/PR	PR	0,00042	0,0005	0,00059	0,0007	0,00084
Terra Rica/PR	PR		0,00049			0,00084
Santa Teresinha/BA	ВА				0,00067	0,00083
Varzedo/BA	ВА	•	0,00044		•	0,00083
Não-Me-Toque/RS	RS	0,00037				0,00083
Curralinhos/PI	ΡI		0,00045			0,00083
Corinto/MG	MG		0,00046			0,00083
Itumirim/MG	MG		0,00044			0,00083
Paineiras/MG	MG		0,00046			0,00083
Santa Rita de Caldas/MG	MG	0,00036	0,00044	0,00055	0,00067	0,00083

0 . 5: 1						
Santa Rita de Ibitipoca/MG	MG		0,00046			
Itapecuru Mirim/MA	MA		0,00044			
Angélica/MS	MS		0,00057			
Viçosa/AL	AL		0,00043			
Pereiro/CE	CE		0,00045			
Campo do Tenente/PR	PR	•	0,00045	•	0,00068	
Nova América da Colina/PR	PR		0,00045			
Rio Novo do Sul/ES	ES	•	0,00043	•	•	•
Acajutiba/BA	BA	0,00034	0,00043	0,00053	0,00066	0,00082
Colinas do Sul/GO	GO	0,00037	0,00046	0,00056	0,00068	0,00082
Turuçu/RS	RS	0,00038	0,00046	0,00056	0,00067	0,00082
Córrego Danta/MG	MG	0,0004	0,00048	0,00058	0,00069	0,00082
Cruzília/MG	MG	0,00036	0,00044	0,00055	0,00067	0,00082
Delfim Moreira/MG	MG	0,00034	0,00042	0,00053	0,00066	0,00082
Periquito/MG	MG	0,00037	0,00045	0,00055	0,00068	0,00082
Tocantins/MG	MG	0,00034	0,00042	0,00053	0,00066	0,00082
Cruzeta/RN	RN	0,00036	0,00044	0,00054	0,00067	0,00082
Olho d'Água Grande/AL	AL	0,00036	0,00045	0,00055	0,00067	0,00082
Cruzeiro do Sul/PR	PR		0,00046			
Tamandaré/PE	PΕ		0,00042			
Arauá/SE	SE		0,00043			
Poço Dantas/PB	PB		0,00051	0,0006	0,0007	
Aratuípe/BA	BA		0,00042			•
Inhambupe/BA	BA		0,00045			
Rubiataba/GO	GO		0,00044			
Cantagalo/MG	MG		0,00044			
Conquista/MG	MG		0,00049			
São Sebastião da Vargem Alegre/MG	MG		0,00043			
Sapucaí-Mirim/MG	MG		0,00044			
Três Marias/MG	MG		0,00045			
Nina Rodrigues/MA	MA		0,00043			
Urbano Santos/MA	MA		0,00044			
	MT		0,00044		0,00069	
Pedra Preta/MT			0,00051			
São José do Povo/MT	MT	•	•	•	0,0007	
Foz do Jordão/PR	PR	•	0,0005	•	•	•
Ilha das Flores/SE	SE		0,00041			0,0008
Dom Macedo Costa/BA	BA		0,00041			0,0008
Trajano de Moraes/RJ	RJ		0,00042			0,0008
Faxinalzinho/RS	RS	•	0,00045	•		0,0008
São Lourenço do Sul/RS	RS	•	0,00044	•	•	0,0008
Bueno Brandão/MG	MG		0,00043			0,0008
lapu/MG	MG		0,00044			0,0008
Iraí de Minas/MG	MG		0,00048		0,00067	0,0008
Monte Carmelo/MG	MG		0,00047		0,00067	0,0008
Paulistas/MG	MG		0,00044			0,0008
Piedade dos Gerais/MG	MG		0,00043			0,0008
Pindaré-Mirim/MA	MA	0,00033	0,00041	0,00051	0,00064	0,0008
Bandeirantes/MS	MS	0,0004	0,00048	0,00057	0,00068	0,0008
Itapeva/SP	SP	0,00035	0,00043	0,00053	0,00065	0,0008
Poconé/MT	MT	0,00037	0,00045	0,00055	0,00066	0,0008
Jaguaribe/CE	CE	0,00035	0,00043	0,00053	0,00065	0,0008
Pires Ferreira/CE	CE	0,00036	0,00044	0,00054	0,00066	0,0008
Vigia/PA	PA	0,00033	0,00041	0,00051	0,00064	0,00079

Belém do Brejo do Cruz/PB	PB		0,00045			
Ipirá/BA	BA		0,00043			
Mambaí/GO	GO		0,00044			
Agudo/RS	RS		0,00044			
União/PI	PΙ		0,00042			
Couto de Magalhães de Minas/MG	MG	•	0,00044	•	•	•
Martinho Campos/MG	MG		0,00043			
Pompéu/MG	MG		0,00044			
Santana de Pirapama/MG	MG		0,00042			
Serra Azul de Minas/MG	MG		0,00044			
Serra do Salitre/MG	MG	•	0,00051	•	•	•
Silveirânia/MG	MG		0,00043			
Toledo/MG	MG		0,00041			
Cantanhede/MA	MA	0,00035	0,00043	0,00052	0,00064	0,00079
Palmeirândia/MA	MA	0,00034	0,00042	0,00052	0,00064	0,00079
Altair/SP	SP	0,00035	0,00043	0,00053	0,00065	0,00079
Jaboticabal/SP	SP	0,00033	0,00041	0,00051	0,00064	0,00079
Águas de Chapecó/SC	SC	0,00035	0,00043	0,00053	0,00065	0,00079
São Carlos/SC	SC	0,00034	0,00042	0,00052	0,00064	0,00079
Cajueiro/AL	AL	0,00031	0,0004	0,0005	0,00063	0,00079
Nossa Senhora das Dores/SE	SE	0,00034	0,00042	0,00051	0,00063	0,00078
Mairi/BA	BA	0,00035	0,00042	0,00052	0,00064	0,00078
Sarandi/RS	RS	0,00035	0,00043	0,00052	0,00064	0,00078
Campo Florido/MG	MG	0,00041	0,00048	0,00057	0,00066	0,00078
Curvelo/MG	MG	0,00035	0,00043	0,00052	0,00064	0,00078
Felixlândia/MG	MG	0,00036	0,00043	0,00053	0,00064	0,00078
Joanésia/MG	MG	0,00034	0,00041	0,00051	0,00063	0,00078
Piumhi/MG	MG	0,00035	0,00043	0,00052	0,00064	0,00078
Rodeiro/MG	MG	0,00031	0,00039	0,00049	0,00062	0,00078
São Sebastião do Rio Verde/MG	MG	0,00033	0,00041	0,00051	0,00063	0,00078
Cururupu/MA	MA	0,00034	0,00042	0,00052	0,00064	0,00078
Jucurutu/RN	RN	0,00036	0,00044	0,00053	0,00064	0,00078
Cássia dos Coqueiros/SP	SP	0,00033	0,00041	0,00051	0,00063	0,00078
Faxinal/PR	PR	0,00035	0,00043	0,00052	0,00064	0,00078
Grandes Rios/PR	PR	0,00035	0,00043	0,00052	0,00064	0,00078
Iporã/PR	PR	0,00039	0,00046	0,00055	0,00065	0,00078
São Jerônimo da Serra/PR	PR	0,00035	0,00043	0,00052	0,00063	0,00078
Vertente do Lério/PE	PE	0,00032	0,0004	0,00049	0,00062	0,00077
Caturité/PB	PB	0,00033	0,00041	0,00051	0,00062	0,00077
Mutuípe/BA	BA	0,00032	0,0004	0,0005	0,00062	0,00077
Paraguaçu/MG	MG	0,00032	0,0004	0,0005	0,00062	0,00077
São João do Sabugi/RN	RN	0,00035	0,00042	0,00052	0,00063	0,00077
Brejo Alegre/SP	SP	0,00035	0,00043	0,00052	0,00063	0,00077
União Paulista/SP	SP	0,00034	0,00042	0,00051	0,00063	0,00077
União do Oeste/SC	SC	0,00034	0,00042	0,00051	0,00063	0,00077
Deputado Irapuan Pinheiro/CE	CE	0,00034	0,00042	0,00051	0,00063	0,00077
Alto Piquiri/PR	PR		0,00045			
Chã Grande/PE	PE		0,00038			0,00076
Milagres/BA	ВА		0,00041			
Turvelândia/GO	GO	0,00044			0,00066	
Ibiaçá/RS	RS		0,00042			
Lagoa Vermelha/RS	RS		0,00042			
Vera Cruz/RS	RS		0,00038			

Abre Campo/MG	MG		0,00042			
Guidoval/MG	MG	0,00032			0,00061	
Igaratinga/MG	MG	0,00032	0,0004		0,00061	
Pinheiro/MA	MA		0,00041		0,00062	
Itaú/RN	RN		0,00043			
Rio Negro/MS	MS		0,00046			
Orlândia/SP	SP	0,00032	0,0004		0,00061	
Itapemirim/ES	ES		0,00039		0,00061	
Simão Dias/SE	SE	•	0,00039	•		0,00075
Dona Inês/PB	PB	0,00032			0,00061	
Arataca/BA	BA		0,00042			
Castelândia/GO	GO		0,00048			
São Luís de Montes Belos/GO	GO	0,00033	0,0004		0,00061	
Formigueiro/RS	RS		0,00044			
Tapera/RS	RS	0,00032			0,00061	
Angical do Piauí/PI	PΙ	0,00033	0,00041	0,0005	0,00061	0,00075
Monsenhor Gil/PI	PΙ	0,00033	0,00041	0,0005	0,00062	0,00075
Guanhães/MG	MG	0,00034	0,00042	0,00051	0,00062	0,00075
Santa Rita de Minas/MG	MG	0,00032	0,0004	0,0005	0,00061	0,00075
Teixeiras/MG	MG	0,00031	0,00039	0,00048	0,0006	0,00075
Ipanguaçu/RN	RN	0,00034	0,00041	0,00051	0,00062	0,00075
Anaurilândia/MS	MS	0,00043	0,00049	0,00056	0,00065	0,00075
Laguna Carapã/MS	MS	0,00042	0,00048	0,00056	0,00065	0,00075
Severínia/SP	SP	0,00032	0,00039	0,00049	0,0006	0,00075
Nova Erechim/SC	SC	0,00032	0,0004	0,00049	0,00061	0,00075
Seara/SC	SC	0,00033	0,0004	0,00049	0,00061	0,00075
Cutias/AP	AP	0,00041	0,00047	0,00055	0,00065	0,00075
Jardim Olinda/PR	PR	0,00037			0,00063	
Vila Valério/ES	ES	0,00036			0,00062	
Aiquara/BA	ВА		0,00043		0,00062	
Itaguari/GO	GO		0,00039			0,00074
Rianápolis/GO	GO		0,00039		•	0,00074
Engenho Velho/RS	RS	0,00033	0,0004	0,0005		0,00074
Cachoeira Dourada/MG	MG	•	0,00043	•		
Itaverava/MG	MG		0,00039	0,00048		0,00074
Peçanha/MG	MG		0,00041	0,0005		0,00074
Romaria/MG	MG	0,00036	0,00043		0,00062	•
Santo Antônio do Amparo/MG	MG	0,00032	0,0004			0,00074
Santo Antônio do Rio Abaixo/MG	MG		0,00039	0,00048		0,00074
Senador Amaral/MG	MG		0,00039	•		0,00074
Mirinzal/MA	MA	0,00033		0,00049	•	0,00074
São José do Seridó/RN	RN	0,00033	•	•	0,00061	
Águas Frias/SC	SC	0,00033	0,0004			0,00074
Fraiburgo/SC	SC	0,00032	0,0004			0,00074
Acorizal/MT	MT	0,00034	0,00042	0,0005		0,00074
Boa Esperança/ES	ES	0,00035	0,00042			0,00073
Lagarto/SE	SE	0,00033	0,00042	0,00031		0,00073
Floresta Azul/BA	BA	0,0003	0,0003	0,00047		0,00073
Gongogi/BA	BA	0,00033		0,00049		0,00073
Itacaré/BA	BA	0,00033		0,00049		0,00073
Olindina/BA	BA	0,00034	0,00042			0,00073
Cumari/GO	GО	0,00032	0,00039	0,00048		0,00073
Santana da Boa Vista/RS	RS	0,00033	0,0004	0,00049	0,0006	0,00073

Perdões/MG	MG	0,00031	0,00039	0,00048	0,00059	0,00073
Serra da Saudade/MG	MG	0,00034	0,00041	0,0005	0,0006	0,00073
São João Batista/MA	MA	0,00032	0,0004	0,00049	0,0006	0,00073
Porto do Mangue/RN	RN	0,00034	0,00042	0,0005	0,00061	0,00073
Olímpia/SP	SP	0,00031	0,00039	0,00048	0,00059	0,00073
Juscimeira/MT	MT	0,00039	0,00045	0,00053	0,00063	0,00073
Rio Branco do Ivaí/PR	PR	0,00034	0,00041	0,0005	0,0006	0,00073
Arcoverde/PE	PE	0,0003	0,00037	0,00046	0,00058	0,00072
Itaguaçu/ES	ES	0,00032	0,0004	0,00048	0,00059	0,00072
Frei Paulo/SE	SE	0,00032	0,00039	0,00048	0,00059	0,00072
Catalão/GO	GO	0,00033	0,0004	0,00049	0,00059	0,00072
Professor Jamil/GO	GO	0,00032	0,00039	0,00048	0,00059	0,00072
Piratini/RS	RS	0,00037	0,00043	0,00051	0,00061	0,00072
Guimarães/MA	MA	0,00032	0,00039	0,00048	0,00059	0,00072
Eldorado/MS	MS	0,00038	0,00045	0,00053	0,00061	0,00072
Ribas do Rio Pardo/MS	MS	0,00037	0,00044	0,00051	0,00061	0,00072
Bauru/SP	SP	0,00028	0,00035	0,00045	0,00057	0,00072
Pinhalzinho/SC	SC	0,0003	0,00038	0,00047	0,00058	0,00072
Maribondo/AL	AL	0,0003	0,00038	0,00047	0,00058	0,00072
Bela Cruz/CE	CE	0,00032	0,00039	0,00048	0,00059	0,00072
Gracho Cardoso/SE	SE	0,00032	0,00039	0,00048	0,00058	0,00071
São José do Sabugi/PB	PB	0,00032	0,00039	0,00047	0,00058	0,00071
Charrua/RS	RS	0,00032	0,0004	0,00048	0,00059	0,00071
Douradoquara/MG	MG	0,00035	0,00042	0,0005	0,00059	0,00071
Agronômica/SC	SC	0,00028	0,00036	0,00045	0,00057	0,00071
Leópolis/PR	PR	0,00032	0,00039	0,00047	0,00058	0,00071
Nova Tebas/PR	PR	0,00035	0,00042	0,0005	0,0006	0,00071
Quarto Centenário/PR	PR	0,00034	0,00041	0,00049	0,00059	0,00071
Catende/PE	PE	0,00028	0,00036	0,00045	0,00056	0,0007
Nova Venécia/ES	ES	0,00032	0,00039	0,00048	0,00058	0,0007
Aperibé/RJ	RJ	0,00029	0,00036	0,00045	0,00056	0,0007
Bom Jesus de Goiás/GO	GO	0,00037	0,00043	0,00051	0,0006	0,0007
Uruaçu/GO	GO	0,00031	0,00038	0,00047	0,00057	0,0007
Uruana/GO	GO	0,00031	0,00038	0,00046	0,00057	0,0007
Nova Palma/RS	RS	0,00033	0,0004	0,00048	0,00058	0,0007
Água Branca/PI	PΙ	0,00029	0,00036	0,00045	0,00056	0,0007
Dores de Campos/MG	MG	0,0003	0,00037	0,00046	0,00057	0,0007
São Pedro dos Ferros/MG	MG	0,00031	0,00038	0,00046	0,00057	0,0007
Santana do Seridó/RN	RN	0,00031	0,00038	0,00047	0,00057	0,0007
Corumbataí/SP	SP	0,00028	0,00035	0,00044	0,00056	0,0007
Palestina/SP	SP	0,00031	0,00038	0,00047	0,00057	0,0007
Salete/SC	SC	0,0003	0,00037	0,00046	0,00057	0,0007
Cruz/CE	CE	0,0003	0,00037	0,00046	0,00057	0,0007
Tamboril/CE	CE	0,00032	0,00039	0,00047	0,00058	0,0007
Irati/PR	PR	0,00031	0,00038	0,00046	0,00057	0,0007
Ivaiporã/PR	PR	0,0003	0,00037	0,00046	0,00057	0,0007
Santo Inácio/PR	PR	0,00031	0,00038	0,00047	0,00058	0,0007
Pedro Canário/ES	ES	0,00034	0,00041	0,00049	0,00058	0,00069
Itaguaru/GO	GO	0,0003	0,00037	0,00046	0,00056	0,00069
Paim Filho/RS	RS	0,00031	0,00038	0,00046	0,00057	0,00069
Vacaria/RS	RS	0,00031	0,00038	0,00046	0,00057	0,00069
Campo Maior/PI	PΙ	0,0003	0,00037	0,00046	0,00056	0,00069
Conceição das Alagoas/MG	MG	0,00036	0,00042	0,0005	0,00058	0,00069

Pedra do Anta/MG	MG				0,00056	
Piedade do Rio Grande/MG	MG	0,00034			0,00058	
Redenção da Serra/SP	SP				0,00054	
Maragogi/AL	AL	0,00029	0,00036	0,00045	0,00056	0,00069
Graça/CE	CE	0,00033	0,00039	0,00048	0,00057	0,00069
São Pedro do Iguaçu/PR	PR	0,00033	0,0004	0,00048	0,00058	0,00069
Ventania/PR	PR	0,00035	0,00041	0,00049	0,00058	0,00069
Xexéu/PE	PΕ	0,00028	0,00035	0,00043	0,00054	0,00068
Juazeirinho/PB	PB	0,0003	0,00037	0,00045	0,00055	0,00068
Soledade/PB	PB	0,0003	0,00037	0,00045	0,00055	0,00068
Itapitanga/BA	BA	0,00031	0,00038	0,00046	0,00056	0,00068
Ituberá/BA	ВА				0,00055	
Natividade/RJ	RJ				0,00055	
Palmeiras de Goiás/GO	GO				0,00055	
Trindade do Sul/RS	RS				0,00055	
Cedro do Abaeté/MG	MG				0,00056	
Dom Joaquim/MG	MG				0,00055	
Santana de Cataguases/MG	MG				0,00055	
São Rafael/RN	RN				0,00056	
Nipoã/SP	SP				0,00056	
Pilar do Sul/SP	SP		•	•	0,00054	,
Pontal/SP	SP	•	•	•	0,00055	•
	SP					
Ribeirão Branco/SP					0,00055	
Rio do Oeste/SC	SC				0,00055	
Matriz de Camaragibe/AL	AL				0,00054	
Passo de Camaragibe/AL	AL				0,00055	
São João/PR	PR				0,00057	
São Pedro do Paraná/PR	PR				0,00059	
São Caitano/PE	PE				0,00054	
Cuité/PB	PB				0,00055	
Itaju do Colônia/BA	BA	•	•	•	0,00056	•
Mucuri/BA	BA				0,00057	
Vereda/BA	BA				0,00058	
Vitória da Conquista/BA	BA				0,00055	
Pirajuba/MG	MG	0,00034	0,0004	0,00048	0,00056	0,00067
Lago do Junco/MA	MA	0,00029	0,00036	0,00044	0,00054	0,00067
Motuca/SP	SP	0,00031	0,00038	0,00046	0,00055	0,00067
Urupês/SP	SP	0,00029	0,00036	0,00044	0,00055	0,00067
Igreja Nova/AL	AL	0,00029	0,00036	0,00044	0,00055	0,00067
Abatiá/PR	PR	0,00031	0,00037	0,00045	0,00055	0,00067
Douradina/PR	PR	0,00033	0,0004	0,00047	0,00056	0,00067
Nossa Senhora das Graças/PR	PR	0,0003	0,00036	0,00045	0,00055	0,00067
Santa Mariana/PR	PR	0,0003	0,00037	0,00045	0,00055	0,00067
São João do Ivaí/PR	PR	0,00029	0,00036	0,00044	0,00054	0,00067
Baía da Traição/PB	PB	0,00028	0,00035	0,00043	0,00054	0,00066
Marianópolis do Tocantins/TO	TO				0,00056	
Cravolândia/BA	ВА				0,00054	
Mascote/BA	BA	0,00033			0,00056	
Pires do Rio/GO	GO				0,00054	
Santa Isabel/GO	GO				0,00054	
Bom Jesus do Galho/MG	MG				0,00054	
Cana Verde/MG	MG				0,00054	
Candeias/MG	MG				0,00054	
Cariacias/IVIC	IVIG	0,0003	5,50057	5,00044	5,00054	5,50000

Ijaci/MG	MG		0,00035			
Oratórios/MG	MG					0,00066
Pedro Teixeira/MG	MG		0,00036			
Bacabal/MA	MA		0,00035			
Bacuri/MA	MA		0,00036			
Ivinhema/MS	MS		0,00043			
Ribeira/SP	SP		0,00035			
Formosa do Sul/SC	SC		0,00037			
Witmarsum/SC	SC		0,00036	•	•	
Cristinápolis/SE	SE		0,00034			
Solânea/PB	PB	•	0,00033	•	•	,
Apuarema/BA	BA		0,00038			
Duas Barras/RJ	RJ	0,00027	0,00033	0,00042	0,00052	0,00065
Itaberaí/GO	GO	0,00029	0,00035	0,00043	0,00053	0,00065
Maurilândia/GO	GO	0,00035	0,00041	0,00048	0,00056	0,00065
Ivorá/RS	RS	0,00031	0,00037	0,00045	0,00054	0,00065
Camacho/MG	MG	0,00029	0,00036	0,00044	0,00054	0,00065
Queluzito/MG	MG	0,00028	0,00035	0,00043	0,00053	0,00065
Nova Alvorada do Sul/MS	MS	0,00035	0,00041	0,00048	0,00056	0,00065
Quilombo/SC	SC	0,00029	0,00035	0,00043	0,00053	0,00065
Iracema/RR	RR	0,00036	0,00042	0,00048	0,00056	0,00065
Salto do Itararé/PR	PR	0,00029	0,00036	0,00044	0,00053	0,00065
Alegre/ES	ES	0,00029	0,00035	0,00043	0,00053	0,00064
Muqui/ES	ES	0,00028	0,00035	0,00042	0,00052	0,00064
Macambira/SE	SE	0,00028	0,00035	0,00042	0,00052	0,00064
Lagoa de Dentro/PB	РВ	0,00027	0,00033	0,00042	0,00052	0,00064
Tocantínia/TO	TO		0,00038			
Baixa Grande/BA	ВА		0,00035			
Cipó/BA	ВА		0,00033			
Conde/BA	ВА		0,00035			
Itaquara/BA	ВА		0,00035			
Anicuns/GO	GO		0,00034			
Nova Roma/GO	GO		0,00036			
Panamá/GO	GO		0,00041			
Barra Funda/RS	RS	0,00028	0,00035	0,00042	0,00052	0,00064
Dilermando de Aguiar/RS	RS	0,00031	0,00037	0,00044	0.00053	0,00064
Rondinha/RS	RS		0,00035			
Biquinhas/MG	MG		0,00034			
Dores de Guanhães/MG	MG		0,00035			
Gouveia/MG	MG		0,00035			
Monjolos/MG	MG	•	0,00036	•	•	,
Bonito/MS	MS		0,00037			
Nhandeara/SP	SP		0,00035			
Ribeirão Bonito/SP	SP	0,00024		0,00039		0,00064
Canoinhas/SC	SC	0,00029	0,00035			
Doutor Pedrinho/SC	SC		0,00034			
Mazagão/AP	AP	0,00035			0,00055	
Castro/PR	PR		0,00035			
Loanda/PR	PR		0,00036			
Frei Martinho/PB	PB		0,00035			
Novo Acordo/TO	TO		0,00038			
Maraú/BA	BA		0,00035			
Planaltino/BA	BA		0,00035			
		-,55525	-,55500	-,	-,	2,2000

Caseiros/RS	RS		0,00035			
Ipê/RS	RS		0,00034			
Açucena/MG	MG		0,00035			
Capitólio/MG	MG		0,00035			
Diamantina/MG	MG		0,00035			
Dom Bosco/MG	MG		0,00034			
Itanhomi/MG	MG		0,00035			
Manhumirim/MG	MG	0,00026	0,00033	0,00041	0,00051	0,00063
Morada Nova de Minas/MG	MG	0,00029	0,00035	0,00042	0,00052	0,00063
Prata/MG	MG	0,00031	0,00037	0,00044	0,00053	0,00063
Bequimão/MA	MA	0,00028	0,00034	0,00042	0,00051	0,00063
Governador Edison Lobão/MA	MA	0,00029	0,00036	0,00043	0,00052	0,00063
Caarapó/MS	MS	0,00034	0,0004	0,00047	0,00054	0,00063
Sete Barras/SP	SP	0,00026	0,00033	0,00041	0,00051	0,00063
Atalanta/SC	SC	0,00027	0,00033	0,00041	0,00051	0,00063
Porto União/SC	SC	0,0003	0,00036	0,00044	0,00053	0,00063
Taió/SC	SC	0,00028	0,00034	0,00042	0,00051	0,00063
Lupionópolis/PR	PR	0,00028	0,00034	0,00042	0,00051	0,00063
Santa Mônica/PR	PR	0,00032	0,00038	0,00045	0,00053	0,00063
Gararu/SE	SE	0,00028	0,00034	0,00042	0,00051	0,00062
Natuba/PB	PB	0,00026	0,00032	0,0004	0,0005	0,00062
Aurilândia/GO	GO	0,00029	0,00035	0,00042	0,00051	0,00062
Diorama/GO	GO	0,00029	0,00035	0,00042	0,00051	0,00062
Cristal/RS	RS	0,00029	0,00035	0,00042	0,00051	0,00062
Antônio Prado de Minas/MG	MG	0,00028	0,00034	0,00042	0,00051	0,00062
Datas/MG	MG	0,00028	0,00034	0,00042	0,00051	0,00062
Doresópolis/MG	MG	0,00028	0,00034	0,00042	0,00051	0,00062
Pingo-d'Água/MG	MG	0,00026	0,00032	0,0004	0,0005	0,00062
Varginha/MG	MG	0,00024	0,0003	0,00038	0,00049	0,00062
Matões do Norte/MA	MA	0,00028	0,00034	0,00041	0,00051	0,00062
Aramina/SP	SP	0,00031	0,00037	0,00044	0,00052	0,00062
Buritama/SP	SP	0,00028	0,00034	0,00042	0,00051	0,00062
Caibi/SC	SC	0,00028	0,00034	0,00042	0,00051	0,00062
Pouso Redondo/SC	SC	0,00026	0,00032	0,0004	0,0005	0,00062
São Bento do Una/PE	PE	0,00028	0,00034	0,00042	0,00051	0,00061
Biritinga/BA	BA		0,00032		0,00049	
Jussari/BA	BA	0,00027	0,00033	0,00041	0,0005	0,00061
Nova Itarana/BA	BA	0,00027	0,00034	0,00041	0,0005	0,00061
Pau Brasil/BA	BA	0,0003	0,00036	0,00043	0,00051	0,00061
Firminópolis/GO	GO	0,00027	0,00033	0,0004	0,0005	0,00061
Machadinho/RS	RS	0,00028	0,00034	0,00041	0,0005	0,00061
Muliterno/RS	RS	0,00028	0,00034	0,00041	0,0005	0,00061
Rio dos Índios/RS	RS	0,00028	0,00034	0,00041	0,0005	0,00061
Dores do Indaiá/MG	MG	0,00029	0,00035	0,00042	0,00051	0,00061
Entre Folhas/MG	MG	0,00026	0,00032	0,00039	0,00049	0,00061
Inimutaba/MG	MG	0,00028	0,00034	0,00041	0,0005	0,00061
Pedrinópolis/MG	MG	0,00031	0,00036	0,00043	0,00051	0,00061
Sericita/MG	MG	0,00027	0,00033	0,0004	0,00049	0,00061
Cajuru/SP	SP	0,00026	0,00033	0,0004	0,0005	0,00061
Coroados/SP	SP		0,00034			0,00061
Guaraci/SP	SP		0,00033	0,00041		0,00061
Altamira do Paraná/PR	PR		0,00036	0,00043		0,00061
Santa Cecília do Pavão/PR	PR	0,00027	0,00033	0,0004	0,00049	0,00061

Teixeira Soares/PR	PR	,	0,00034	0,00041	0,0005	0,00061
Aurelino Leal/BA	BA	0,00027	0,00033	0,0004	0,00049	0,0006
Itagi/BA	BA	0,00029	0,00035	0,00042	0,0005	0,0006
Itamari/BA	BA		0,00033		0,00049	0,0006
Santa Cruz da Vitória/BA	BA	0,00027	•		0,0005	0,0006
Jandaia/GO	GO		0,00033		0,00049	0,0006
Campos Borges/RS	RS		0,00034		0,00049	0,0006
Salto do Jacuí/RS	RS		0,00033		0,00049	0,0006
São Martinho da Serra/RS	RS		0,00035		0,0005	0,0006
Lagoinha do Piauí/PI	PI	•	0,00032		0,00049	0,0006
Materlândia/MG	MG		0,00033	•	0,00049	0,0006
Poço Fundo/MG	MG		0,00032		0,00049	0,0006
Ribeirão Vermelho/MG	MG	0,00025	0,00031			0,0006
Apicum-Açu/MA	MA	0,00026	0,00032		0,00049	0,0006
Cachoeira Grande/MA	MA	0,00027	0,00033	0,0004	0,00049	0,0006
Central do Maranhão/MA	MA	0,00027	0,00033	0,0004	0,00049	0,0006
Ouro Branco/RN	RN	0,00027	0,00033	0,0004	0,00049	0,0006
Serra do Navio/AP	AP	0,00032	0,00038	0,00044	0,00052	0,0006
Congonhinhas/PR	PR	0,00027	0,00033	0,00041	0,0005	0,0006
Dois Vizinhos/PR	PR	0,00027	0,00033	0,00041	0,0005	0,0006
Ibaiti/PR	PR	0,00026	0,00032	0,0004	0,00049	0,0006
Ramilândia/PR	PR	0,00028	0,00034	0,00041	0,0005	0,0006
São Mateus do Sul/PR	PR	0,00026	0,00032	0,00039	0,00049	0,0006
Ribeirópolis/SE	SE	0,00025	0,00031	0,00039	0,00048	0,00059
Boqueirão/PB	PB	0,00025	0,00031	0,00039	0,00048	0,00059
Picuí/PB	PB	0,00026	0,00032	0,0004	0,00048	0,00059
Israelândia/GO	GO	0,00026	0,00032	0,00039	0,00048	0,00059
Arroio do Tigre/RS	RS	0,00026	0,00032	0,00039	0,00048	0,00059
São Pedro do Sul/RS	RS	0,00029	0,00034	0,00041	0,00049	0,00059
Coimbra/MG	MG	0,00024	0,0003	0,00038	0,00048	0,00059
Ibituruna/MG	MG	0,00027	0,00033	0,0004	0,00049	0,00059
Sobrália/MG	MG	0,00028	0,00034	0,00041	0,00049	0,00059
Tombos/MG	MG	0,00026	0,00032	0,00039	0,00048	0,00059
São Mateus do Maranhão/MA	MA	0,00026	0,00032	0,00039	0,00048	0,00059
Cajobi/SP	SP	0,00026	0,00032	0,00039	0,00048	0,00059
Catanduva/SP	SP	0,00023	0,00029	0,00037	0,00047	0,00059
Ubarana/SP	SP	0,00026	0,00032	0,0004	0,00048	0,00059
Guiratinga/MT	MT	0,00033	0,00038	0,00044	0,00051	0,00059
União da Vitória/PR	PR	0,00026	0,00032	0,00039	0,00048	0,00059
Frei Miguelinho/PE	PE	0,00025	0,00031	0,00038	0,00047	0,00058
Garanhuns/PE	PE	0,00023	0,00029	0,00037	0,00046	0,00058
Pesqueira/PE	PE	0,00026	0,00032	0,00039	0,00048	0,00058
Colares/PA	PA	0,00025	0,00031	0,00038	0,00047	0,00058
Aroeiras/PB	РВ	0,00025	0,00031	0,00038	0,00047	0,00058
Três Ranchos/GO	GO	0,00026	0,00031	0,00038	0,00047	0,00058
São José do Ouro/RS	RS	0,00026	0,00032	0,00039	0,00047	0,00058
Araxá/MG	MG		0,00033		0,00048	
Guarda-Mor/MG	MG		0,00033		0,00048	
Guiricema/MG	MG		0,00031			
Manhuaçu/MG	MG	0,00024	0,0003		0,00047	
Papagaios/MG	MG		0,00031			
Presidente Juscelino/MG	MG		0,00032			
Seritinga/MG	MG		0,00032			
- 9	•	.,	.,	-,	.,,,,,,,	-,

V. (: 11.0						
Virgínia/MG	MG	0,00024			0,00047	
Virgolândia/MG	MG				0,00047	
Itirapina/SP	SP	0,00024	•	•	0,00047	,
Xanxerê/SC	SC	0,00024			0,00047	
Anadia/AL	AL	0,00024			0,00047	
Francisco Beltrão/PR	PR				0,00048	
Bezerros/PE	PΕ	0,00024			0,00046	
Brejo Grande/SE	SE	0,00025	0,00031	0,00038	0,00047	0,00057
Pacatuba/SE	SE	0,00025	0,00031	0,00038	0,00046	0,00057
Marapanim/PA	PA	0,00025	0,0003	0,00037	0,00046	0,00057
Araçagi/PB	PB	0,00024	0,00029	0,00037	0,00046	0,00057
Gurjão/PB	PB	0,00026	0,00031	0,00038	0,00047	0,00057
Caravelas/BA	BA	0,00029	0,00034	0,00041	0,00048	0,00057
Jaguaquara/BA	BA	0,00026	0,00032	0,00039	0,00047	0,00057
Jaguaripe/BA	BA	0,00025	0,00031	0,00038	0,00046	0,00057
Constantina/RS	RS	0,00025	0,00031	0,00038	0,00046	0,00057
Pedro Osório/RS	RS				0,00047	
São José dos Ausentes/RS	RS				0,00047	
Beneditinos/PI	PI				0,00046	
Jardim de Piranhas/RN	RN				0,00047	
Cerqueira César/SP	SP				0,00044	
Junqueiro/AL	AL	0,00024			0,00046	
Caracaraí/RR	RR				0,00049	
Jaguariaíva/PR	PR				0,00047	
Três Barras do Paraná/PR	PR		0,00033		0,00047	
Pinheiros/ES	ES				0,00046	
Riachão do Dantas/SE	SE				0,00046	
	S⊑ PB				0,00046	
Pedro Régis/PB						
Miracema do Tocantins/TO	TO				0,00047	
Rio Sono/TO	TO		0,00033		0,00047	
Ruy Barbosa/BA	BA				0,00046	
Santaluz/BA	BA				0,00046	
Americano do Brasil/GO	GO				0,00046	
Iporá/GO	GO				0,00046	
Floriano Peixoto/RS	RS				0,00046	
São José do Norte/RS	RS				0,00047	
Córrego Fundo/MG	MG	0,00024	•	•	0,00045	*
Ervália/MG	MG				0,00046	
Santa Cruz do Escalvado/MG	MG				0,00046	
São João do Oriente/MG	MG	0,00024			0,00045	
Planalto/SP	SP				0,00046	
Taiúva/SP	SP	0,00025			0,00046	
Itiquira/MT	MT	•	•	•	0,00049	•
Rosário Oeste/MT	MT	0,00026	0,00032	0,00038	0,00046	0,00056
Guarapuava/PR	PR	0,00025	0,00031	0,00038	0,00046	0,00056
Vargem Alta/ES	ES	0,00025	0,00031	0,00037	0,00045	0,00055
Assunção/PB	PB	0,00025	0,0003	0,00037	0,00045	0,00055
Mundo Novo/BA	BA	0,00024	0,0003	0,00037	0,00045	0,00055
Edéia/GO	GO	0,00025	0,0003	0,00037	0,00045	0,00055
Alpestre/RS	RS	0,00025	0,0003	0,00037	0,00045	0,00055
Gramado Xavier/RS	RS	0,00025	0,0003	0,00037	0,00045	0,00055
Liberato Salzano/RS	RS	0,00025	0,0003	0,00037	0,00045	0,00055
Maximiliano de Almeida/RS	RS	0,00025	0,0003	0,00037	0,00045	0,00055

São João da Urtiga/RS	RS				0,00045	
Caratinga/MG	MG				0,00045	
Coromandel/MG	MG				0,00047	
Frei Inocêncio/MG	MG	0,00027	0,00032	0,00038	0,00046	0,00055
Monsenhor Paulo/MG	MG	0,00024	0,00029	0,00036	0,00044	0,00055
Raul Soares/MG	MG	0,00024	0,0003	0,00036	0,00045	0,00055
São Benedito do Rio Preto/MA	MA	0,00025	0,0003	0,00037	0,00045	0,00055
Carnaúba dos Dantas/RN	RN	0,00024	0,00029	0,00036	0,00044	0,00055
São Vicente/RN	RN	0,00024	0,0003	0,00036	0,00045	0,00055
Maracaju/MS	MS	0,0003	0,00035	0,00041	0,00047	0,00055
Braço do Trombudo/SC	SC	0,00023	0,00029	0,00036	0,00044	0,00055
Ponte Alta do Norte/SC	SC				0,00045	
Presidente Getúlio/SC	SC				0,00044	
Dom Aquino/MT	MT				0,00046	
Marilena/PR	PR				0,00046	
Maripá/PR	PR				0,00046	
São Miguel do Aleixo/SE	SE				0,00044	
Arara/PB	PB				0,00044	
Riacho de Santo Antônio/PB	PB	0,00022	•	•	0,00044	•
Carmo do Rio Verde/GO	GO	•	•		0,00044	
Mossâmedes/GO	GO	0,00025			0,00043	
Orizona/GO	GO				0,00044	
		•	•	•	•	,
Alto Alegre/RS	RS				0,00045	
Chapada/RS	RS				0,00045	
São Félix do Piauí/PI	PI	0,00024			0,00044	
Carangola/MG	MG				0,00043	
Serrania/MG	MG				0,00043	
Viçosa/RN	RN				0,00045	
Álvares Machado/SP	SP				0,00043	
Tabatinga/SP	SP	0,00025			0,00045	
Dona Emma/SC	SC				0,00043	
Irati/SC	SC				0,00045	
Japaratinga/AL	AL	•	•	•	0,00043	,
Ouro Verde do Oeste/PR	PR				0,00045	
Presidente Kennedy/ES	ES	0,00023	0,00029	0,00035	0,00043	0,00053
Indiaroba/SE	SE	0,00023	0,00029	0,00035	0,00043	0,00053
Barra do Rocha/BA	BA	0,00024	0,00029	0,00035	0,00043	0,00053
Itaberaba/BA	BA	0,00024	0,00029	0,00036	0,00044	0,00053
Barro Alto/GO	GO	0,00024	0,00029	0,00036	0,00044	0,00053
Cerrito/RS	RS	0,00024	0,0003	0,00036	0,00044	0,00053
Iraí/RS	RS	0,00023	0,00029	0,00035	0,00043	0,00053
Campina Verde/MG	MG	0,00026	0,00031	0,00037	0,00045	0,00053
Córrego Novo/MG	MG	0,00024	0,00029	0,00035	0,00043	0,00053
Frei Lagonegro/MG	MG	0,00024	0,00029	0,00036	0,00043	0,00053
Morro da Garça/MG	MG	0,00024	0,0003	0,00036	0,00044	0,00053
Rio Brilhante/MS	MS	0.00029			0,00045	
Clementina/SP	SP				0,00043	
Gastão Vidigal/SP	SP	0,00025			0,00044	
Pindoba/AL	AL				0,00043	
São José da Laje/AL	AL				0,00042	
Jaguaretama/CE	CE				0,00043	
Inácio Martins/PR	PR	0,00025			0,00044	
Santa Cruz do Capibaribe/PE	PE				0,00044	
Carra Craz ao Capidanden L	. –	5,55521	5,55520	5,50000	5,500-1	5,55552

Laranja da Terra/ES	ES		0,00028			
Cairu/BA	BA		0,00028			
Ibirapitanga/BA	BA		0,00028			
Itapuranga/GO	GO		0,00028			
Mairipotaba/GO	GO		0,00028			
Santa Cruz de Goiás/GO	GO		0,00028			
Alto Longá/PI	PΙ		0,00029			
Amparo do Serra/MG	MG		0,00028			
Bom Sucesso/MG	MG		0,00028			
Três Corações/MG	MG		0,00027			
Presidente Sarney/MA	MA	0,00023	0,00028	0,00035	0,00042	0,00052
Natividade da Serra/SP	SP	0,00021	0,00026	0,00033	0,00041	0,00052
Rincão/SP	SP	0,00022	0,00027	0,00034	0,00042	0,00052
Novo Horizonte/SC	SC	0,00025	0,0003	0,00036	0,00043	0,00052
Borrazópolis/PR	PR	0,00023	0,00028	0,00034	0,00042	0,00052
Clevelândia/PR	PR	0,00025	0,00031	0,00037	0,00044	0,00052
Icaraíma/PR	PR	0,00026	0,00031	0,00037	0,00044	0,00052
Renascença/PR	PR	0,00025	0,0003	0,00036	0,00043	0,00052
Santa Cruz de Monte Castelo/PR	PR	0,00025	0,0003	0,00036	0,00043	0,00052
Lajedo/PE	PE	0,00022	0,00027	0,00033	0,00041	0,00051
Moita Bonita/SE	SE	0,00021	0,00026	0,00033	0,00041	0,00051
Catolé do Rocha/PB	РΒ	0,00024	0,00029	0,00035	0,00043	0,00051
São Domingos do Cariri/PB	РΒ		0,00028			
São João do Cariri/PB	РВ		0,00028			
Araci/BA	ВА		0,00027			
Teolândia/BA	ВА		0,00027			
Bom Jesus do Itabapoana/RJ	RJ		0,00026			
Morrinhos/GO	GO		0,00028			
São Luíz do Norte/GO	GO		0,00028			
Sinimbu/RS	RS		0,00027			
Leandro Ferreira/MG	MG		0,00026			
Pequi/MG	MG		0,00027			
Rodolfo Fernandes/RN	RN		0,00029			
Camapuã/MS	MS	•	0,00031	•	•	•
Gabriel Monteiro/SP	SP		0,00029			
Porto de Pedras/AL	AL	•	0,00027	•	•	•
Pedra Branca do Amapari/AP	AP	•	0,00027	•	•	•
Altônia/PR	PR	0,00027			0,00043	
Assis Chateaubriand/PR	PR		0,00029			
Jacarezinho/PR	PR		0,00029			
Santa Inês/PR	PR	•	0,00028	•	•	•
Tapira/PR	PR	0,00025			0,00042	
Camocim de São Félix/PE	PE	•	0,0005			0,00051
Jaqueira/PE	PE		0,00025		0,0003	0,0005
Governador Lindenberg/ES	ES		0,00028			0,0005
Mimoso do Sul/ES	ES		0,00028			
	PA		0,00027		0,0004	0,0005
Curuçá/PA						0,0005
Seridó/PB	PB		0,00027			0,0005
Taperoá/PB	PB		0,00028		0,00041	0,0005
Nova Soure/BA	BA		0,00027			0,0005
São João da Barra/RJ	RJ		0,00025		0,0004	0,0005
Damianópolis/GO	GO		0,00028			0,0005
Goiandira/GO	GO	0,00023	0,00028	0,00034	0,00041	0,0005

Indiara/GO	GO	0,00023	0,00028	0,00034	0,00042	0,0005
Pilar de Goiás/GO	GO	0,00023	0,00028	0,00034	0,00041	0,0005
Pontalina/GO	GO	0,00022	0,00027	0,00033	0,00041	0,0005
Vila Propício/GO	GO	0,00022	0,00027	0,00033	0,00041	0,0005
São Miguel da Baixa Grande/PI	PI	0,00022	0,00027	0,00033	0,00041	0,0005
Conceição de Ipanema/MG	MG	0,00021	0,00026	0,00032	0,0004	0,0005
Belágua/MA	MA	0,00022	0,00027			0,0005
Maracaçumé/MA	MA	0,00022	0,00027	0,00033	0,00041	0,0005
Marília/SP	SP	0,00021	0,00026	0,00032	0,0004	0,0005
Correia Pinto/SC	SC		0,00028		0,00041	0,0005
Novo Lino/AL	AL	0,00021	0,00026	0,00032	0,0004	0,0005
Bandeirantes/PR	PR	0,00021	0,00026		0,0004	0,0005
Francisco Alves/PR	PR	0,00025	0,0003		0,00042	0,0005
Laranjeiras do Sul/PR	PR		0,00028			0,0005
Paranapoema/PR	PR		0,00028			0,0005
Curral de Cima/PB	PB	0,00021	0,00026	0,00032	0,0004	0,00049
Ipueiras/TO	TO	0,00025	0,0003	0,00035		
Monte do Carmo/TO	TO	0,00025	0,00029	•	0,00041	0,00049
Pindorama do Tocantins/TO	TO	0,00025	0,00029			0,00049
Ribeira do Pombal/BA	BA		0,00026		0,00039	
Buriti Alegre/GO	GO		0,00029		0,00041	
Taquaral de Goiás/GO	GO		0,00026			0,00049
Amaral Ferrador/RS	RS		0,00027			0,00049
Cacique Doble/RS	RS		0,00027			0,00049
Campestre da Serra/RS	RS	0,00021	0,00026			0,00049
Paraíso do Sul/RS	RS		0,00028		0,00041	
Santa Cecília do Sul/RS	RS	0,00022	0,00026	0,00032	0,0004	0,00049
Tavares/RS	RS	0,00022	0,00027	0,00033	0,0004	0,00049
Perdizes/MG	MG	0,00025	0,0003	0,00035	0,00042	0,00049
Vargem Alegre/MG	MG		0,00025		0,0004	0,00049
Cajapió/MA	MA	,	0,00027	•	0,0004	0,00049
Zé Doca/MA	MA	0,00022	0,00027	0,00033	0,0004	0,00049
Itajá/RN	RN	0,00022	0,00026	0,00032		0,00049
São Miguel/RN	RN	0,00023	0,00027	0,00033	0,0004	0,00049
Monte Alto/SP	SP	0,00021	0,00025	0,00032	0,00039	0,00049
Santa Lúcia/SP	SP	0,0002	0,00025	0,00031	0,00039	0,00049
Tabapuã/SP	SP	0,00021	0,00026	0,00032	0,0004	0,00049
Maravilha/SC	SC	0,00021	0,00026	0,00032	0,0004	0,00049
Paulo Jacinto/AL	AL	0,00021	0,00026	0,00032	0,00039	0,00049
Nova Laranjeiras/PR	PR	0,00024	0,00029	0,00035	0,00041	0,00049
Pinhalão/PR	PR	0,00022	0,00027	0,00033	0,0004	0,00049
São Domingos do Norte/ES	ES	0,00022	0,00027	0,00032	0,00039	0,00048
Abaetetuba/PA	PA	0,0002	0,00025	0,00031	0,00038	0,00048
Sossêgo/PB	PB	0,00022	0,00027	0,00032	0,0004	0,00048
Silvanópolis/TO	TO	0,00024	0,00029	0,00034	0,00041	0,00048
Camamu/BA	BA	0,00021	0,00026	0,00032	0,00039	0,00048
Sátiro Dias/BA	BA	0,00022	0,00026	0,00032	0,00039	0,00048
Cardoso Moreira/RJ	RJ	0,0002	0,00025	0,00031	0,00038	0,00048
Cromínia/GO	GO	0,00021	0,00026	0,00032	0,00039	0,00048
Iaciara/GO	GO	0,00022	0,00027	0,00032	0,00039	0,00048
Marzagão/GO	GO	0,00021	0,00026	0,00032	0,00039	0,00048
Canápolis/MG	MG	0,00023	0,00028	0,00033	0,0004	0,00048
Carvalhópolis/MG	MG	0,0002	0,00025	0,00031	0,00039	0,00048

Lamim/MG	MG		0,00025			
Muzambinho/MG	MG		0,00025			
Nepomuceno/MG	MG		0,00026			
José da Penha/RN	RN		0,00027			0,00048
Pau dos Ferros/RN	RN	•	0,00026	•	•	•
Três Lagoas/MS	MS		0,00027			
Macaubal/SP	SP		0,00026			
Magda/SP	SP	0,00022	0,00027	0,00032	0,00039	0,00048
Campo Belo do Sul/SC	SC	0,00022	0,00027	0,00033	0,0004	0,00048
Jardinópolis/SC	SC	0,00021	0,00026	0,00032	0,00039	0,00048
Ivaí/PR	PR	0,00022	0,00027	0,00033	0,0004	0,00048
Querência do Norte/PR	PR	0,00024	0,00029	0,00034	0,00041	0,00048
Rio Bom/PR	PR	0,00021	0,00026	0,00032	0,00039	0,00048
Sairé/PE	PE	0,0002	0,00025	0,00031	0,00038	0,00047
Junco do Seridó/PB	PB	0,00021	0,00025	0,00031	0,00038	0,00047
Boca do Acre/AM	AM	0,00027	0,00031	0,00035	0,00041	0,00047
Canavieiras/BA	BA	0,00023	0,00027	0,00033	0,00039	0,00047
São Miguel das Matas/BA	BA	0,0002	0,00024	0,0003	0,00038	0,00047
Acreúna/GO	GO	0,00025	0,00029	0,00034	0,0004	0,00047
Jaraguá/GO	GO	0,00021	0,00025	0,00031	0,00038	0,00047
Miguel Leão/PI	PI	0,00021	0,00026	0,00031	0,00038	0,00047
Alfenas/MG	MG	0,00019	0,00024	0,0003	0,00038	0,00047
Bugre/MG	MG	0,00019	0,00024	0,0003	0,00037	0,00047
Jequeri/MG	MG	0,00021	0,00025	0,00031	0,00038	0,00047
Mercês/MG	MG	0,0002	0,00025	0,00031	0,00038	0,00047
Pimenta/MG	MG	0,00021	0,00026	0,00031	0,00038	0,00047
Sabinópolis/MG	MG	0,00021	0,00025	0,00031	0,00038	0,00047
Santo Antônio do Grama/MG	MG	0,00021	0,00025	0,00031	0,00038	0,00047
Braúna/SP	SP	0,00021	0,00026	0,00032	0,00038	0,00047
Buritizal/SP	SP	0,00024	0,00028	0,00034	0,0004	0,00047
Piacatu/SP	SP	0,00022	0,00026	0,00032	0,00039	0,00047
Turiúba/SP	SP	0,00022	0,00026	0,00032	0,00039	0,00047
Chapadão do Lageado/SC	SC	0,0002	0,00025	0,00031	0,00038	0,00047
Major Vieira/SC	SC	0,00025	0,00029	0,00034	0,0004	0,00047
Três Barras/SC	SC	0,00021	0,00026	0,00031	0,00038	0,00047
Jaciara/MT	MT	0,00023	0,00028	0,00033	0,00039	0,00047
São Benedito/CE	CE	0,00021	0,00026	0,00032	0,00039	0,00047
Candói/PR	PR	0,00025	0,00029	0,00034	0,0004	0,00047
Capanema/PR	PR	0,00022	0,00027	0,00032	0,00039	0,00047
Realeza/PR	PR	0,00022	0,00027	0,00032	0,00039	0,00047
Verê/PR	PR	0,00023	0,00028	0,00033	0,00039	0,00047
Água Preta/PE	PE	0,0002	0,00024	0,0003	0,00037	0,00046
Feira Nova/SE	SE	0,00021	0,00025	0,00031	0,00038	0,00046
Pugmil/TO	TO	0,00023	0,00027	0,00033	0,00039	0,00046
Dom Basílio/BA	BA	0,00026	0,0003	0,00035	0,0004	0,00046
Itiruçu/BA	BA	0,00021	0,00026	0,00031	0,00038	0,00046
Jiquiriçá/BA	BA	0,0002	0,00024	0,0003	0,00037	0,00046
Porciúncula/RJ	RJ	0,00019	0,00024	0,0003	0,00037	0,00046
São José de Ubá/RJ	RJ	0,0002	0,00025	0,0003	0,00037	0,00046
Joviânia/GO	GO	0,00021	0,00026	0,00031	0,00038	0,00046
Coivaras/PI	PI	0,0002	0,00025	0,0003	0,00037	0,00046
Dom Viçoso/MG	MG		0,00024	0,0003	0,00037	0,00046
São Domingos das Dores/MG	MG	0,0002	0,00025	0,0003	0,00037	0,00046

Igarapé Grande/MA	MA	•	0,00025	•	•	•
São Fernando/RN	RN		0,00026			
Lourdes/SP	SP		0,00026			
Palmitos/SC	SC		0,00025			
Santiago do Sul/SC	SC		0,00025			
São Domingos/SC	SC		0,00026			
Coruripe/AL	AL		0,00024		0,00037	
Catunda/CE	CE	•	0,00026	•	•	•
Quipapá/PE	PE	•	0,00023	•	•	•
Porto da Folha/SE	SE		0,00025		0,00037	
Santa Cecília/PB	PB	0,0002	0,00025	0,0003	0,00037	0,00045
Anamã/AM	AM		0,00029			
Nova América/GO	GO	0,0002	0,00025	0,0003	0,00037	0,00045
Novo Cabrais/RS	RS	0,0002	0,00025	0,0003	0,00037	0,00045
Sena Madureira/AC	AC	0,00025	0,00029	0,00034	0,00039	0,00045
Abadia dos Dourados/MG	MG	0,00022	0,00027	0,00032	0,00038	0,00045
Santa Bárbara do Leste/MG	MG	0,0002	0,00024	0,0003	0,00037	0,00045
São José do Jacuri/MG	MG	0,0002	0,00025	0,0003	0,00037	0,00045
Senador Firmino/MG	MG	0,0002	0,00024	0,0003	0,00037	0,00045
Santa Helena/MA	MA	0,0002	0,00025	0,0003	0,00037	0,00045
Alexandria/RN	RN	0,00022	0,00026	0,00031	0,00038	0,00045
Paulo de Faria/SP	SP	0,0002	0,00024	0,0003	0,00036	0,00045
Itá/SC	SC	0,0002	0,00024	0,0003	0,00037	0,00045
Belém/AL	AL	0,00019	0,00023	0,00029	0,00036	0,00045
Amapá/AP	AP	0,00024	0,00029	0,00033	0,00039	0,00045
Calçoene/AP	AP	0,00024	0,00029	0,00033	0,00039	0,00045
Porto Grande/AP	AP	0,00024	0,00028	0,00033	0,00039	0,00045
Honório Serpa/PR	PR		0,00026			
Pinhão/PR	PR		0,00026			
Pancas/ES	ES		0,00024			
Itabaianinha/SE	SE		0,00023			
Magalhães Barata/PA	PA		0,00024			
Tabatinga/AM	AM		0,00027			
Fátima/TO	TO		0,00026			
Aporá/BA	ВА		0,00024			
Belmonte/BA	ВА	0.00023	0,00028	0,00032	0,00038	0,00044
Capim Grosso/BA	ВА		0,00023			
Santa Luzia/BA	ВА	•	0,00026	•	•	•
Faina/GO	GO		0,00024			
Goiatuba/GO	GO		0,00026			
Serranópolis/GO	GO		0,00031			
Colorado/RS	RS		0,00024			
Igarapé do Meio/MA	MA		0,00024			
Presidente Vargas/MA	MA		0,00024			
Encanto/RN	RN		0,00025			
Floreal/SP	SP		0,00024			
Sales Oliveira/SP	SP		0,00023			
Branquinha/AL	AL		0,00023			
Campestre/AL	AL		0,00023			
Pracuúba/AP	AP		0,00028			
Doutor Ulysses/PR	PR		0,00024			
Santa Luzia do Itanhy/SE	SE		0,00023			
Caraúbas/PB	PB		0,00024			
			•			

Aragominas/TO	TO	•	0,00028	•	•	•
Medeiros Neto/BA	BA		0,00025		0,00036	
Nova Ibiá/BA	BA		0,00023			
Buriti de Goiás/GO	GO		0,00024			
Felício dos Santos/MG	MG	•	0,00024	•	•	,
Itutinga/MG	MG		0,00023	•	0,00035	•
Governador Nunes Freire/MA	MA		0,00023			
Martins/RN	RN		0,00025		0,00036	
Aquidauana/MS	MS		0,00026			
Sales/SP	SP		0,00023			
Barão de Melgaço/MT	MT	•	0,00025	•	0,00036	
Porto Rico/PR	PR	0,00022	0,00026	0,00031	0,00037	0,00043
Santana do Itararé/PR	PR	0,00019	0,00023	0,00029	0,00035	0,00043
Palmeirina/PE	PE	0,00018	0,00023	0,00028	0,00034	0,00042
Cabaceiras/PB	PB	0,00019	0,00023	0,00028	0,00034	0,00042
Gado Bravo/PB	PB	0,00018	0,00022	0,00028	0,00034	0,00042
Olivedos/PB	PB	0,00019	0,00023	0,00028	0,00034	0,00042
Serra Branca/PB	PB	0,00019	0,00023	0,00028	0,00035	0,00042
Morro Agudo de Goiás/GO	GO	0,00019	0,00023	0,00028	0,00034	0,00042
Passo do Sobrado/RS	RS	0,00018	0,00022	0,00027	0,00034	0,00042
Francinópolis/PI	PI	0,00019	0,00023	0,00028	0,00035	0,00042
Lagoa Alegre/PI	PΙ	0,00019	0,00023	0,00028	0,00035	0,00042
Carmo da Cachoeira/MG	MG	0,00019	0,00023	0,00028	0,00035	0,00042
Congonhas do Norte/MG	MG	0,00019	0,00023	0,00029	0,00035	0,00042
Grupiara/MG	MG	0,0002	0,00024	0,00029	0,00035	0,00042
Ituiutaba/MG	MG	0,0002	0,00024	0,00029	0,00035	0,00042
Santana dos Montes/MG	MG	0,00018	0,00023	0,00028	0,00034	0,00042
Chapadinha/MA	MA		0,00023			
Santa Luzia do Paruá/MA	MA	0,00019	0,00023	0,00028	0,00034	0,00042
Santa Quitéria do Maranhão/MA	MA		0,00023			
Pilões/RN	RN		0,00024			
São Joaquim da Barra/SP	SP		0,00022			
Sebastianópolis do Sul/SP	SP		0,00023			
Votuporanga/SP	SP		0,00021			
Otacílio Costa/SC	SC	•	0,00023	•	•	•
Brasilândia do Sul/PR	PR		0,00025			0,00042
Quatipuru/PA	PA		0,00022			
São Caetano de Odivelas/PA	PA		0,00022			
Tenório/PB	РВ		0,00022			
Guaraí/TO	TO	•	0,00025	•	•	,
Piraquê/TO	TO	•	0,00027	•	•	•
Tucano/BA	ВА		0,00022			
Amorinópolis/GO	GO		0,00025		0,00035	
São Miguel do Passa Quatro/GO	GO	•	0,00022			
Capão Bonito do Sul/RS	RS		0,00023			
Vale do Sol/RS	RS		0,00022			
Agricolândia/PI	PI		0,00022			
Canaã/MG	MG		0,00022			
Estrela do Sul/MG	MG		0,00024			
Pedra Dourada/MG	MG		0,00022			
Tapiraí/MG	MG		0,00023			
Três Pontas/MG	MG		0,00022			
Barreirinhas/MA	MA		0,00022			
	, .	5,55510	3,33022	3,550-1	3,53550	3,000.1

Caractá/NAA	Ν.4.Δ	0.00010	0,00023	0.00000	0.00024	0.00041
Coroatá/MA Trizidela do Vale/MA	MA MA		0,00023			
Venha-Ver/RN	RN		0,00021			
Auriflama/SP	SP		0,00023			
	SP					
Guzolândia/SP			0,00023			
Ourinhos/SP	SP		0,00021			
Valparaíso/SP	SP		0,00023			
Ipiranga do Norte/MT	MT		0,00028			
Fernandes Pinheiro/PR	PR		0,00023			
Jesuítas/PR	PR		0,00023			
Mangueirinha/PR	PR		0,00024			
Saudade do Iguaçu/PR	PR		0,00024			
Poço Verde/SE	SE		0,00022			0,0004
Igarapé-Açu/PA	PA		0,00022			0,0004
Santa Rosa do Tocantins/TO	TO		0,00024			0,0004
Ibirataia/BA	BA		0,00022			0,0004
Nova Viçosa/BA	BA		0,00024	,		0,0004
Avelinópolis/GO	GO	0,00018	0,00022	0,00027	0,00033	0,0004
Goiás/GO	GO	0,00018	0,00022	0,00027	0,00033	0,0004
Canguçu/RS	RS	0,00019	0,00023	0,00028	0,00033	0,0004
Campos Altos/MG	MG	0,00019	0,00023	0,00028	0,00033	0,0004
Desterro do Melo/MG	MG	0,00018	0,00022	0,00027	0,00033	0,0004
Galiléia/MG	MG	0,00019	0,00023	0,00028	0,00033	0,0004
Lassance/MG	MG	0,00019	0,00023	0,00028	0,00033	0,0004
Turiaçu/MA	MA	0,00018	0,00022	0,00027	0,00033	0,0004
Barbosa/SP	SP	0,00018	0,00022	0,00027	0,00032	0,0004
Irapuã/SP	SP		0,00022		0,00032	0,0004
Rosana/SP	SP		0,00023		0,00033	0,0004
Santópolis do Aguapeí/SP	SP		0,00022		0,00033	0,0004
Belém de Maria/PE	PE	0,00016			0,00031	
Brejo da Madre de Deus/PE	PΕ	•	0,00021		0,00032	
Lagoa Grande/PE	PE		0,00025			
Santa Maria do Cambucá/PE	PE	0,00016			0,00031	
Capanema/PA	PA	0,00016			0,00032	
Maracanã/PA	PA	•	0,00021			
Nova Timboteua/PA	PA		0,00021			
Santa Cruz do Arari/PA	PA		0,00021			
Barra de Santa Rosa/PB	PB		0,00022			
Passagem/PB	PB	•	0,00022	•	•	•
Rio dos Bois/TO	TO		0,00022			
Itagimirim/BA	BA		0,00023			
Queimadas/BA	BA		0,00023			
São Francisco de Itabapoana/RJ	RJ	0,00018			0,00032	
Adelândia/GO	GO	•	0,0002			
	GO					
Itapaci/GO			0,00021			
Jaquirana/RS	RS		0,00022			
Tupanci do Sul/RS	RS		0,00022			
Fama/MG	MG		0,00019			
Itapagipe/MG	MG		0,00023			
Patos de Minas/MG	MG		0,00022			
São João Evangelista/MG	MG		0,00021			
Serranos/MG	MG		0,00021			
Equador/RN	RN	0,00018	0,00022	0,00026	0,00032	0,00039

Doodénalia/MC	MC	0.00021	0.00025	0.00000	0.00022	0.00000
Deodápolis/MS	MS SP		0,00025			
Nova Campina/SP			0,00021			
Pedrinhas Paulista/SP	SP		0,00022			
Pirapozinho/SP	SP		0,00021			
Pitangueiras/SP	SP	0,00016			0,00031	
Cunha Porã/SC	SC	•	0,00021	•	•	•
Arapiraca/AL	AL		0,00019			
Jequiá da Praia/AL	AL		0,00021			
Ibiapina/CE	CE		0,00023			
Viçosa do Ceará/CE	CE		0,00023			
Ipiranga/PR	PR		0,00022			
Lunardelli/PR	PR		0,00022			
Santo Antônio da Platina/PR	PR		0,00022			
Toritama/PE	PE		0,00019			0,00038
Brejetuba/ES	ES	0,00018	0,00022	0,00026	0,00032	0,00038
Barrolândia/TO	TO	0,00019	0,00023	0,00027	0,00032	0,00038
Ponte Alta do Tocantins/TO	TO	0,0002	0,00023	0,00027	0,00032	0,00038
Sumidouro/RJ	RJ	0,00016	0,0002	0,00025	0,00031	0,00038
Turvânia/GO	GO	0,00017	0,00021	0,00025	0,00031	0,00038
Vicentinópolis/GO	GO	0,00018	0,00022	0,00026	0,00032	0,00038
Barro Duro/PI	PΙ	0,00016	0,0002	0,00025	0,00031	0,00038
Porto/PI	PΙ	0,00017	0,00021	0,00025	0,00031	0,00038
Jesuânia/MG	MG	0,00016			0,00031	
Montes Claros/MG	MG	0,00016	•	•	0,00031	•
Alto Jequitibá/MG	MG	•	0,00021			
São Miguel do Anta/MG	MG		0,00019			0,00038
Senador Modestino Gonçalves/MG	MG		0,00021			
Bela Vista do Maranhão/MA	MA		0,00021			
Brejo de Areia/MA	MA		0,00021			
Pio XII/MA	MA		0,00021			
Senador La Rocque/MA	MA		0,00022			
Japorã/MS	MS		0,00024			
Boa Esperança do Sul/SP	SP		0,00024			
Santa Cecília/SC	SC		0,00021			
Jardim Alegre/PR	PR		0,00022			
•			0,00021			
Rosário do Ivaí/PR São João do Triunfo/PR	PR PR		0,00022			
Natividade/TO	TO		0,00022		0,00032	
Wanderlândia/TO	TO		0,00024			
Itanhém/BA	BA	•	0,00022	•	•	•
Lafaiete Coutinho/BA	BA		0,00023			
Presidente Tancredo Neves/BA	BA	0,00016		0,00024		0,00037
Coqueiros do Sul/RS	RS	0,00017		0,00025		0,00037
Passagem Franca do Piauí/PI	PI	0,00017	•	0,00025		0,00037
Capinópolis/MG	MG	0,00018				0,00037
Presidente Bernardes/MG	MG		0,00019			0,00037
Alto Alegre do Maranhão/MA	MA	0,00016		0,00025		0,00037
Brejo/MA	MA	0,00016		0,00025		0,00037
Milagres do Maranhão/MA	MA	0,00017		0,00025		0,00037
Olho d'Água das Cunhãs/MA	MA	0,00017		0,00025		0,00037
Pedro do Rosário/MA	MA	0,00017		0,00025		0,00037
Jateí/MS	MS		0,00024			0,00037
Assis/SP	SP	0,00016	0,00019	0,00024	0,0003	0,00037

Bento de Abreu/SP	SP		0,00021			
Zacarias/SP	SP	0,00017		0,00025		0,00037
Caçador/SC	SC	0,00016		0,00025		0,00037
Mirim Doce/SC	SC	0,00016		0,00024		0,00037
Monte Carlo/SC	SC	0,00016		0,00025		0,00037
São Miguel do Oeste/SC	SC		0,00019			0,00037
Campo Verde/MT	MT		0,00021		0,00031	
Nova Olímpia/MT	MT	•	0,00024	•	•	•
Penedo/AL	AL	0,00016	•	0,00024		0,00037
Tartarugalzinho/AP	AP		0,00023			
Nova Prata do Iguaçu/PR	PR		0,00021		0,00031	
São Jorge do Patrocínio/PR	PR	0,00018	0,00022	0,00026	0,00031	0,00037
Bonito/PE	PE	0,00015	0,00019	0,00023	0,00029	0,00036
Terra Alta/PA	PA	0,00015	0,00019	0,00023	0,00029	0,00036
Baraúna/PB	PB	0,00016	0,00019	0,00024	0,00029	0,00036
Miranorte/TO	TO	0,00018	0,00022	0,00026	0,0003	0,00036
Itapebi/BA	BA	0,00018	0,00022	0,00026	0,0003	0,00036
Rio Real/BA	BA	0,00016	0,0002	0,00024	0,0003	0,00036
Quevedos/RS	RS	0,00018	0,00021	0,00025	0,0003	0,00036
Miguel Alves/PI	ΡI	0,00016	0,0002	0,00024	0,0003	0,00036
Coqueiral/MG	MG	0,00017		0,00024		0,00036
Nacip Raydan/MG	MG		0,00021			0,00036
Sacramento/MG	MG		0,00022		•	•
Cidelândia/MA	MA	0,00017		0,00025		0,00036
Anastácio/MS	MS	•	0,00022			
Ariranha/SP	SP		0,00019			
Barretos/SP	SP		0,00019			
Cosmorama/SP	SP	0,00016		0,00024		0,00036
Estrela do Norte/SP	SP	0,00016	•	•	0,00029	
Jales/SP	SP		0,00019			
Lebon Régis/SC	SC	0,00017		0,00024		0,00036
Modelo/SC	SC	0,00017		0,00024		0,00036
Ibateguara/AL	AL		0,00019			
Pérola d'Oeste/PR	PR	0,00017		0,00023		0,00036
Bom Jesus do Norte/ES	ES	•	0,00018	•		
Vila Pavão/ES	ES	•	0,00018	•	•	•
Parari/PB	PB		0,0002			
Patos/PB	гв PB		0,00019			
Beruri/AM	AМ		0,00019			
Cristalândia/TO	TO		0,00024			0,00035
Nordestina/BA	BA		0,00019			
Cachoeira Alta/GO	GO		0,00023			0,00035
Cristianópolis/GO Porteirão/GO	GO	,	0,00019 0,00023	,	,	•
	GO	•	•	•	•	•
Dom Feliciano/RS	RS		0,00019			
Ibirubá/RS	RS	•	0,00019	•	•	•
Xapuri/AC	AC		0,00023			
Amarante/PI	PI		0,00019			
Elesbão Veloso/PI	PI		0,00019			
Palmeirais/PI	PI		0,00019			
Cajuri/MG	MG		0,00017			
Frutal/MG	MG	0,00016			0,00029	
Matutina/MG	MG	0,00017	0,0002	0,00024	0,00029	0,00035

Pouso Alto/MG	MG	0,00014	0,00018	0,00022	0,00028	0,00035
Pratápolis/MG	MG	0,00016	0,00019	0,00023	0,00029	0,00035
Tarumirim/MG	MG	0,00016	0,0002	0,00024	0,00029	0,00035
Ubaporanga/MG	MG	0,00015	0,00018	0,00023	0,00028	0,00035
Nova Olinda do Maranhão/MA	MA	0,00016	0,00019	0,00023	0,00029	0,00035
Santo Antônio dos Lopes/MA	MA	0,00016	0,00019	0,00023	0,00028	0,00035
Bodó/RN	RN	0,00016	0,00019	0,00023	0,00029	0,00035
Francisco Dantas/RN	RN	0,00017	0,0002	0,00024	0,00029	0,00035
Bebedouro/SP	SP	0,00015	0,00018	0,00023	0,00028	0,00035
Colina/SP	SP	0,00016	0,0002	0,00024	0,00029	0,00035
Glicério/SP	SP	0,00016	0,00019	0,00024	0,00029	0,00035
Santo Antônio da Alegria/SP	SP	0,00015	0,00019	0,00023	0,00028	0,00035
Taciba/SP	SP	0,00017	0,0002	0,00024	0,00029	0,00035
Poxoréo/MT	MT	0,00018	0,00022	0,00025	0,0003	0,00035
Colônia Leopoldina/AL	AL	0,00015	0,00018	0,00023	0,00028	0,00035
Jacuípe/AL	AL	0,00015	0,00019	0,00023	0,00029	0,00035
Formosa do Oeste/PR	PR	0,00017	0,0002	0,00025	0,0003	0,00035
Quedas do Iguaçu/PR	PR	0,00017		0,00024	•	0,00035
Reserva do Iguaçu/PR	PR		0,00022		0,0003	0,00035
Alagoinha/PE	PE		0,00018			0,00034
Correntes/PE	PE		0,00018			0,00034
Águia Branca/ES	ES		0,00019			0,00034
Igarapé-Miri/PA	PA		0,00018			0,00034
Brejo do Cruz/PB	PB	0,00016		0,00023		0,00034
Pedra Lavrada/PB	PB		0,00019			0,00034
Babaçulândia/TO	TO		0,00022			0,00034
Dianópolis/TO	TO	0,00017		0,00024		0,00034
Itaporã do Tocantins/TO	TO	0,00017		0,00024		0,00034
Porto Alegre do Tocantins/TO	TO	0,00017		0,00024		0,00034
Jandaíra/BA	BA		0,00019			0,00034
Piraí do Norte/BA	BA		0,00018			0,00034
Caçu/GO	GO		0,00023		0,00023	
Paraúna/GO	GO		0,00023			0,00034
Muitos Capões/RS	RS		0,00021			0,00034
Santa Margarida/MG	MG		0,00019			
Santana do Jacaré/MG	MG	•	0,00019	•	•	•
Santo Antônio do Itambé/MG	MG		0,00019			
Tumiritinga/MG	MG	0,00013			0,00028	
Bacurituba/MA	MA		0,00019			
Cajari/MA	MA	•	0,00019	•	•	0,00034
Mata Roma/MA	MA	•	0,00019	•	•	0,00034
Montes Altos/MA	MA	0,00015		0,00023		0,00034
Vargem Grande/MA	MA		0,00019			0,00034
Doutor Severiano/RN	RN	•	0,00019	•	•	0,00034
Iguatemi/MS	MS		0,00019			0,00034
	SP		0,00022			0,00034
Regente Feijó/SP	MT	0,00013		0,00021		0,00034
Barra do Bugres/MT Diamantino/MT	MT		0,0002			
						0,00034
Campo Alegre/AL Chã Preta/AL	AL AL		0,00017 0,00018			0,00034
Marmeleiro/PR	AL PR			0,00022		0,00034
	PR PR	0,00016	0,0002			0,00034
Alto Paraíso/PR						0,00034
Panelas/PE	PE	0,00015	0,00018	0,00022	0,00027	0,00033

0° - D		0.0004.4	0.00010	0.00000	0.00007	0.00000
São Benedito do Sul/PE	PE	•	0,00018	,		•
Muniz Freire/ES	ES		0,00019			
Nossa Senhora da Glória/SE	SE		0,00018			
Bragança/PA	PA		0,00018			
Cachoeira do Arari/PA	PA		0,00018			
São João da Ponta/PA	PA	0,00014	0,00018	0,00022	0,00027	0,00033
São Miguel do Guamá/PA	PA	0,00014	0,00017	0,00022	0,00027	0,00033
Santo André/PB	PB	0,00015	0,00018	0,00022	0,00027	0,00033
Dueré/TO	TO	0,00017	0,0002	0,00024	0,00028	0,00033
Lajedo do Tabocal/BA	ВА		0,00019			
Itarumã/GO	GO		0,00023			
Perolândia/GO	GO		0,00023			
Monte Alegre dos Campos/RS	RS		0,00018			
Novo Xingu/RS	RS		0,00018			
Divinésia/MG	MG		0,00017			
Fervedouro/MG	MG		0,00017			
Codó/MA	MA		0,00018			
Naviraí/MS	MS		0,0002			
General Salgado/SP	SP		0,00018			
Ituverava/SP	SP		0,00018			
Novo Horizonte/SP	SP		0,00018			
Pindorama/SP	SP	•	0,00017	•	•	•
Santa Fé do Sul/SP	SP		0,00017			
Campo Erê/SC	SC		0,00019			
Imbuia/SC	SC		0,00017			
Lajeado Grande/SC	SC	0,00015	0,00018	0,00022	0,00027	0,00033
São Bernardino/SC	SC	0,00016	0,00019	0,00022	0,00027	0,00033
Cláudia/MT	MT	0,00019	0,00022	0,00025	0,00029	0,00033
Mar Vermelho/AL	AL	0,00014	0,00017	0,00021	0,00026	0,00033
Arapoti/PR	PR	0,00016	0,00019	0,00023	0,00028	0,00033
Imbituva/PR	PR	0,00015	0,00018	0,00022	0,00027	0,00033
Planalto/PR	PR	0,00015	0,00019	0,00022	0,00027	0,00033
São José da Boa Vista/PR	PR	0,00014	0,00017	0,00021	0,00027	0,00033
Maraial/PE	PΕ		0,00017			
Vertentes/PE	PE		0,00017			
Marabá/PA	PA		0,00018			
Salvaterra/PA	PA	•	0,00017	,		•
São Francisco do Pará/PA	PA		0,00017			
Coremas/PB	PB	0,00017			0,00027	
Nova Palmeira/PB	PB	•	0,00018			
Divinópolis do Tocantins/TO	TO		0,00018			
Dário Meira/BA	BA		0,0002			
			0,00018			
Livramento de Nossa Senhora/BA	BA	•	•	•	•	•
Campinorte/GO	GO		0,00018			
Ipiranga de Goiás/GO	GO	•	0,00017	•	•	•
Jaupaci/GO	GO		0,00018			
Moiporá/GO	GO		0,00018			
Herval/RS	RS		0,00019			
Nova Boa Vista/RS	RS		0,00018			
Santo Expedito do Sul/RS	RS		0,00018			
Brasiléia/AC	AC		0,00021			
Buriti dos Montes/PI	PΙ		0,00018			
Nossa Senhora dos Remédios/PI	PΙ	0,00015	0,00018	0,00022	0,00026	0,00032

Divino/MG	MG		0,00018			
Goiabeira/MG	MG		0,00018			
São João do Manhuaçu/MG	MG		0,00017			
Cândido Mendes/MA	MA		0,00018			
João Dias/RN	RN	•	0,00019	•	,	•
Franca/SP	SP		0,00016		0,00025	
Morro Agudo/SP	SP		0,00018			
Vista Alegre do Alto/SP	SP	•	0,00016	•	•	•
Sul Brasil/SC	SC	•	0,00018	•	,	•
Roteiro/AL	AL	0,00014	0,00017			
Orós/CE	CE	0,00017	•	•	0,00028	•
Uiramutã/RR	RR	0,00018			0,00027	
Esperança Nova/PR	PR	0,00017	0,0002	0,00023	0,00027	0,00032
General Carneiro/PR	PR	0,00015	0,00018	0,00022	0,00027	0,00032
Japira/PR	PR	0,00014	0,00017	0,00021	0,00026	0,00032
Santo Antônio do Sudoeste/PR	PR	0,00015	0,00018	0,00022	0,00027	0,00032
São Jorge d'Oeste/PR	PR	0,00015	0,00018	0,00022	0,00027	0,00032
São Roque do Canaã/ES	ES	0,00014	0,00017	0,00021	0,00025	0,00031
Tomar do Geru/SE	SE	0,00014	0,00017	0,00021	0,00026	0,00031
Acará/PA	PA	0,00014	0,00017	0,00021	0,00025	0,00031
Santa Maria do Pará/PA	PA	0,00013	0,00016	0,0002	0,00025	0,00031
São João de Pirabas/PA	PA	0,00013	0,00016	0,0002	0,00025	0,00031
Alcantil/PB	PB	0,00014	0,00017	0,00021	0,00025	0,00031
Araguacema/TO	TO	0,00016	0,00019	0,00022	0,00026	0,00031
Brejinho de Nazaré/TO	TO	0,00016	0,00019	0,00022	0,00026	0,00031
laçu/BA	ВА	0,00014	0,00017	0,00021	0,00025	0,00031
Lajedão/BA	ВА		0,00018			
Nilo Peçanha/BA	ВА		0,00017		0,00025	
Sobradinho/BA	ВА	0,00017			0,00027	
Taperoá/BA	ВА		0,00016			
Ubaíra/BA	ВА		0,00017		0,00025	
Várzea da Roça/BA	ВА		0,00017			
Anhanguera/GO	GO		0,00017			
Fazenda Nova/GO	GO		0,00017			
Matrinchã/GO	GO		0,00017			
São Simão/GO	GO	•	•	•	•	0,00031
Arroio Grande/RS	RS	•	0,00018	,	•	
Fortaleza dos Valos/RS	RS	•	0,00018	•	,	•
Pinhal Grande/RS	RS		0,00018			
Barras/PI	PI		0,00017			
Cabeceiras do Piauí/PI	PΙ	•	0,00017	,	•	
Esperantina/PI	PΙ	•	0,00017	,	•	
Campo do Meio/MG	MG	•	0,00017	•	,	•
Casa Grande/MG	MG		0,00016			
Engenheiro Caldas/MG	MG		0,00017			
Lajinha/MG	MG		0,00017			
Santa Rosa da Serra/MG	MG		0,00018			
Buritirana/MA	MA		0,00018			
Duque Bacelar/MA	MA		0,00017			
Magalhães de Almeida/MA	MA		0,00017			
Nioaque/MS	MS	0,00017			0,00027	
Alfredo Marcondes/SP	SP	•	0,00015			
Miguelópolis/SP	SP		0,00018			
O 1 - 12	-	-,	,	, -	,	·,

Monções/SP	SP	0,00013	0,00016	0,0002	0,00025	0,00031
São José do Cerrito/SC	SC	0,00014	0,00017	0,00021	0,00026	0,00031
Nortelândia/MT	MT				0,00026	
Antônio Olinto/PR	PR	•	0,00017	•	0,00025	,
Guaraqueçaba/PR	PR		0,00017		0,00025	
Novo Itacolomi/PR	PR		0,00018		0,00026	
Palmas/PR	PR		0,00018		0,00026	
Piraí do Sul/PR	PR		0,00018		0,00026	
Jurema/PE	PΕ		0,00016		0,00025	0,0003
Canindé de São Francisco/SE	SE		0,00017		0,00024	0,0003
Tobias Barreto/SE	SE		0,00016		0,00025	0,0003
Mocajuba/PA	PA		0,00016		0,00024	0,0003
Santarém Novo/PA	PA		0,00016		0,00024	0,0003
Soure/PA	PA		0,00016		0,00024	0,0003
Areia de Baraúnas/PB	PB		0,00017		0,00025	0,0003
Brejo dos Santos/PB	PB		0,00017		0,00024	0,0003
Carmolândia/TO	TO	0,00017	0,0002		0,00026	0,0003
Pium/TO	TO	•	0,00018		0,00026	0,0003
Caiapônia/GO	GO		0,00010	•	,	0,0003
Crixás/GO	GO		0,00021		0,00027	0,0003
Edealina/GO	GO		0,00017		0,00025	0,0003
Júlio de Castilhos/RS	RS	•	0,00017	•		0,0003
Santo Antônio do Planalto/RS	RS		0,00016		0,00023	0,0003
Epitaciolândia/AC	AC		0,00010		0,00024	0,0003
Prata do Piauí/Pl	PI		0,00013		0,00025	0,0003
Regeneração/PI	PI		0,00017		0,00025	0,0003
São José da Safira/MG	MG		0,00017			0,0003
Anapurus/MA	MA		0,00016		0,00023	0,0003
Buriti/MA	MA		0,00016		0,00024	0,0003
Carutapera/MA	MA		0,00017		0,00025	0,0003
Lima Campos/MA	MA		0,00017		0,00025	0,0003
São Luís Gonzaga do Maranhão/MA	MA		0,00016		0,00024	0,0003
Catiguá/SP	SP		0,00016			0,0003
Monte Azul Paulista/SP	SP	•	0,00016		0,00025	0,0003
Penápolis/SP	SP		0,00016		0,00025	0,0003
Viradouro/SP	SP		0,00016			0,0003
Cerro Negro/SC	SC		0,00017		0,00025	0,0003
Cunhataí/SC	SC		0,00017		0,00025	0,0003
Presidente Nereu/SC	SC	•	0,00016	•	0,00025	0,0003
Saudades/SC	SC		0,00016	•	0,00024	0,0003
Tesouro/MT	MT	0,00017	•	0,00023		0,0003
Cambará/PR	PR		0,00017		0,00025	0,0003
Cândido de Abreu/PR	PR		0,00017	•	,	0,0003
Itambaracá/PR	PR		0,00017		0,00025	0,0003
Mallet/PR	PR	•	0,00017		0,00023	0,0003
Nova Fátima/PR	PR		0,00017		0,00025	0,0003
Canhotinho/PE	PE		0,00017		0,00023	
Lagoa dos Gatos/PE	PE		0,00015		0,00023	
Guaçuí/ES	ES		0,00015		0,00024	
Primavera/PA	PA				0,00023	
Barra de Santana/PB	PB				0,00024	
Oliveira de Fátima/TO	TO				0,00024	
Itororó/BA	BA		0,00017		0,00024	
Itololo/D/ (DΑ	0,00013	5,55510	0,0002	5,55524	5,50023

Laje/BA	Laje/BA	ВА	0.00012	0.00015	0.00010	U UUU33	0.00020
Cerro Grande/RS RS 0,00013 0,00016 0,00012 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00023 0,00023 0,00012 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00022 0,00013 0,0016 0,00019 0,00023 0,00022 0,00023 0,00023 0,00023 0,00023 0,00023 0,00023 0,00023 0,00023 0,00023 0,00023 0,00023 0,00023 0,00023 0,00023 0,00024 0,00029 0,00024 0,00029 0,00024 0,00029 0,00024 0,00029 0,00024 0,00029 0,00024 0,00029 0,00024							
Elői Mendes/MG							
Guapé/MG MG 0,00014 0,00017 0,0002 0,00024 0,00029 São Gotardo/MG MG 0,00014 0,00017 0,0002 0,00024 0,00029 Coelho Neto/MA MA 0,00013 0,00016 0,00019 0,00024 0,00029 Cajabiu/SP SP 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00029 Cândido Rodrigues/SP SP 0,00013 0,00016 0,0002 0,00024 0,00029 Cândido Rodrigues/SP SP 0,00013 0,00016 0,0002 0,00024 0,00029 Cândido Rodrigues/SP SP 0,00013 0,00016 0,0002 0,00024 0,00029 Caidido Rodrigues/SP SP 0,00013 0,00016 0,00024 0,00029 Coité do Nóia/AL AL 0,00012 0,00015 0,00019 0,00024 0,00029 Itaque (do Ceste/RO RO 0,0018 0,00025 0,00024 0,00029 Rio Bonito do Iguaçu/PR PR 0,00014 0,00017 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
São Gotardo/MG MG 0,00014 0,00017 0,0002 0,00024 0,00029 Mathias Lobato/MG MG 0,00013 0,00015 0,00020 0,00024 0,00029 Coelho Neto/MA MA 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00029 Aspásia/SP SP 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00029 Caiabu/SP SP 0,00013 0,00016 0,0002 0,00024 0,00029 Rubiácea/SP SP 0,00013 0,00016 0,0002 0,00024 0,00029 José Boiteux/SC SC 0,00013 0,00016 0,0002 0,00024 0,00029 Pas Boiteux/SC SC 0,00012 0,00015 0,00019 0,00024 0,00029 Pas Goté or Misal AL 0,00012 0,00015 0,00019 0,00024 0,00029 Pas Goté or Sira AL 0,00012 0,00015 0,00019 0,00024 0,00029 Rapado çui Alea AL 0,00012							
Mathias Lobato/MG MG 0,00014 0,00017 0,0002 0,00024 0,00029 Coelho Neto/MA MA 0,00013 0,00018 0,00013 0,00024 0,00029 Aspásia/SP SP 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00029 Caiabu/SP SP 0,00011 0,00012 0,00024 0,00029 Caidido Rodrigues/SP SP 0,00013 0,00016 0,0002 0,00024 0,00029 José Boiteux/SC SC 0,00013 0,00016 0,0002 0,00024 0,00029 José Boiteux/SC SC 0,00013 0,00015 0,00019 0,00024 0,00029 Jiaqabucu/AL AL 0,00012 0,00015 0,00019 0,00024 0,00029 Itapuá do Oeste/RO RO 0,00012 0,00015 0,00019 0,00024 0,00029 Salgado Filho/PR PR 0,00014 0,00017 0,0002 0,00024 0,00029 Salgado Filho/PR PR 0,00012 0,00015	•						
Coelho Neto/MA			•	•	•	•	•
Aspásia/SP SP 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00029 Caiablu/SP SP 0,00013 0,00016 0,00023 0,00029 Rubiácea/SP SP 0,00013 0,00016 0,00022 0,00024 0,00029 José Boiteux/SC SC 0,00013 0,00016 0,0002 0,00024 0,00029 Piaçabuçu/AL AL 0,00012 0,00015 0,00019 0,00024 0,00029 Teotônio Vilela/AL AL 0,00012 0,00015 0,00019 0,00024 0,00029 Rio Bonito do Iguaçu/PR RR RR 0,00014 0,00017 0,0002 0,00024 0,00029 Salgado Filho/PR PR 0,00014 0,00017 0,0002 0,00024 0,00029 Salta Izabel do Oeste/PR PR 0,00014 0,00017 0,0002 0,00024 0,00029 Salta Izabel do Oeste/PR PR 0,00012 0,00015 0,00018 0,00023 0,00028 Saltirara/FA PR <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>							
Caiabu/SP SP 0,00012 0,00015 0,00012 0,00023 0,00029 Cândido Rodrigues/SP SP 0,00013 0,00016 0,0002 0,00024 0,00029 Rubiácea/SP SP 0,00013 0,00016 0,0002 0,00024 0,00029 José Boiteux/SC SC 0,00013 0,00015 0,00019 0,00024 0,00029 Piaçabuçu/AL AL 0,00012 0,00015 0,00019 0,00024 0,00029 Itapuá do Oeste/RO RO 0,00018 0,00019 0,00024 0,00029 Rio Bonito do Iguaçu/PR PR 0,00014 0,00017 0,0002 0,00024 0,00029 Salgado Filho/PR PR 0,00014 0,00017 0,0002 0,00024 0,00029 Santa Izabel do Oeste/PR PR 0,00014 0,00017 0,0002 0,00023 0,00028 Cachoeirinha/PE PE 0,00012 0,00015 0,00018 0,00023 0,00028 Ibitirama/ES ES 0,00013							
Cândido Rodrigues/SP SP 0,00013 0,00016 0,0002 0,00024 0,00029 Rubiácea/SP SP 0,00013 0,00016 0,0002 0,00024 0,00029 José Boiteux/SC SC 0,00013 0,00015 0,00019 0,00024 0,00029 Piaçabuçu/AL AL 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00029 Rio Bonito do Iguaçu/PR RO 0,00018 0,0002 0,00023 0,00024 0,00029 Salgado Filho/PR PR 0,00014 0,00017 0,0002 0,00024 0,00029 Saldado Filho/PR PR 0,00014 0,00017 0,0002 0,00024 0,00029 Santa Izabel do Oeste/PR PR 0,00014 0,00017 0,0002 0,00022 0,00028 Santa Izabel do Oeste/PR PR 0,00012 0,00018 0,00022 0,00022 Cachoeirinha/PE PE 0,00012 0,00018 0,00023 0,00028 Ibitiaram/ES SE 0,00013 0,00016<	·						
Rubiácea/SP							
Dosé Boiteux/SC	-						
Coité do Nóia/AL AL 0,00012 0,00015 0,00019 0,00024 0,00029 Piaçabugu/AL AL 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00029 Itapuã do Oeste/RO RO 0,00018 0,00012 0,00023 0,00026 0,00029 Rio Bonito do Iguaçu/PR PR 0,00014 0,00017 0,0002 0,00024 0,00029 Salgado Filho/PR PR 0,00014 0,00017 0,0002 0,00024 0,00029 Santa Izabel do Oeste/PR PR 0,00012 0,00015 0,00018 0,00023 0,00028 Cachoeirinha/PE PE 0,00012 0,00015 0,00018 0,00023 0,00028 Jupi/PE PE 0,00012 0,00018 0,00023 0,00028 Jupi/PE PE 0,00013 0,00016 0,00018 0,00023 0,00028 Jupi/PE PE 0,00013 0,00016 0,00013 0,00016 0,00012 0,00028 Jupi/PE PE 0,00013							
Piaçabuçu/AL							
Teotônio Vilela/AL							
Itapuă do Oeste/RO RO 0,00018 0,0002 0,00023 0,00026 0,00029 Rio Bonito do Iguaçu/PR PR 0,00014 0,00017 0,0002 0,00024 0,00029 Salgado Filho/PR PR 0,00014 0,00017 0,0002 0,00024 0,00029 Santa Izabel do Oeste/PR PR 0,00014 0,00017 0,0002 0,00024 0,00029 Cachoeirinha/PE PE 0,00012 0,00015 0,00018 0,00023 0,00028 Ibitirama/PE PE 0,00012 0,00015 0,00018 0,00023 0,00028 Ibitirama/ES ES 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Monte Alegre de Sergipe/SE SE 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Monte Alegre de Sergipe/SE SE 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Monte Alegre de Pedras/PA PA 0,00015 0,00018 0,00021 0,00023 0,00028 Monte Alegre de Pedras/PA PA 0,00015 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Monte Alegre de Pedras/PA PA 0,00017 0,0002 0,00022 0,00028 Monte Alegre de Pedras/PA PA 0,00017 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Monte Alegre de Pedras/PA PA 0,00017 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Monte Alegre de Pedras/PA PA 0,00013 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Monte Alegre de Pedras/PA PA 0,00013 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Monte Alegre de Pedras/PA PA 0,00013 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Monte Alegre de Pedras/PA PA 0,00013 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Monte Alegre de Pedras/PA PA 0,00013 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Monte Alegre de Pedras/PA PA 0,00013 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Monte Alegre de Pedras/PA PA 0,00015 0,00015 0,00016 0,00023 0,00028 Monte Alegre de Pedras/PA PA 0,00015 0,00015 0,00016 0,00023 0,00028 Monte Alegre de Pedras/PA PA 0,00015 0,00015 0,00024 0,00028 Monte Alegre de Pedras/PA PA 0,00015 0,00015 0,00024 0,00028 Monte Alegre de Pedras/PA PA 0,00015 0,00015 0,00024 0,00028 Monte Alegre de Pedras/PA PA 0,00015 0,00015 0,00023 0,00	Piaçabuçu/AL	AL	0,00012	0,00015	0,00019	0,00023	0,00029
Rio Bonito do Iguaçu/PR PR 0,00014 0,00015 0,00024 0,00029 Salgado Filho/PR PR 0,00014 0,00016 0,0002 0,00024 0,00029 Santa Izabel do Oeste/PR PR 0,00014 0,00015 0,00018 0,00023 0,00028 Cachoeirinha/PE PE 0,00012 0,00015 0,00018 0,00023 0,00028 Jupi/PE PE 0,00012 0,00015 0,00018 0,00023 0,00028 Ibitirama/ES ES 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Monte Alegre de Sergipe/SE ES 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Atuá/PA PA 0,00017 0,0002 0,00023 0,00028 Belterra/PA PA 0,00017 0,0002 0,00023 0,00028 Caseara/TO TO 0,00013 0,00017 0,00023 0,00028 Itapirapuã/GO GO 0,00013 0,00015 0,00019 0,00023 0,00	Teotônio Vilela/AL	AL	0,00012	0,00015	0,00019	0,00024	0,00029
Salgado Filho/PR PR 0,00014 0,00016 0,0002 0,00024 0,00029 Santa Izabel do Oeste/PR PR 0,00014 0,00015 0,00012 0,00024 0,00029 Cachoeirinha/PE PE 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Jupi/PE PE 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Ibitirama/ES ES 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Monte Alegre de Sergipe/SE SE 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Afuá/PA PA 0,00017 0,0002 0,00022 0,00028 0,00028 Belterra/PA PA 0,00013 0,00016 0,00012 0,00023 0,00028 Ponta de Pedras/PA PA 0,00013 0,00017 0,0002 0,00023 0,00028 Lapirapuä/GO GO 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Vuirinópolis/GO GO 0,000	Itapuã do Oeste/RO	RO	0,00018	0,0002	0,00023	0,00026	0,00029
Santa Izabel do Oeste/PR PR 0,00014 0,00017 0,0002 0,00024 0,00029 Cachoeirinha/PE PE 0,00012 0,00015 0,00018 0,00023 0,00028 Jupi/PE PE 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Ibitirama/ES ES 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Monte Alegre de Sergipe/SE SE 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Afuá/PA PA 0,00017 0,0002 0,00022 0,00028 0,00028 Belterra/PA PA 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Caseara/TO TO 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Lapirapuã/GO GO 0,00013 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Quirinópolis/GO GO 0,00013 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Barracão/RS RS 0,00013	Rio Bonito do Iguaçu/PR	PR	0,00014	0,00017	0,0002	0,00024	0,00029
Cachoeirinha/PE PE 0,00012 0,00015 0,00018 0,00023 0,00028 Jupi/PE PE 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Ibitirama/ES ES 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Monte Alegre de Sergipe/SE SE 0,00015 0,00018 0,00021 0,00024 0,00028 Afuá/PA PA 0,00015 0,00018 0,00021 0,00024 0,00028 Belterra/PA PA 0,00017 0,0002 0,00023 0,00028 Ponta de Pedras/PA PA 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Caseara/TO TO 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Itapirapuă/GO GO 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Quirinópolis/GO GO 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Barracão/RS RS 0,00012 0,00015	Salgado Filho/PR	PR	0,00014	0,00016	0,0002	0,00024	0,00029
Dupi/PE	Santa Izabel do Oeste/PR	PR	0,00014	0,00017	0,0002	0,00024	0,00029
Ditirama/ES	Cachoeirinha/PE	PE	0,00012	0,00015	0,00018	0,00023	0,00028
Ditirama/ES	Jupi/PE	PE					
Monte Alegre de Sergipe/SE SE 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Afuá/PA PA 0,00015 0,00018 0,00021 0,00024 0,00028 Belterra/PA PA 0,00017 0,0002 0,00022 0,00023 0,00028 Ponta de Pedras/PA PA 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Caseara/TO TO 0,00014 0,00017 0,0002 0,00023 0,00028 Itapirapuã/GO GO 0,00013 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Ivolândia/GO GO 0,00013 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Quirinópolis/GO GO 0,00015 0,00017 0,0002 0,00028 0,00028 Barracão/RS RS 0,00012 0,00018 0,00022 0,00028 Herveiras/RS RS 0,00012 0,00018 0,00022 0,00024 Jaguarão/RS RS 0,00014 0,00017 0,0002 <t< td=""><td>•</td><td>ES</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	•	ES					
Afuá/PA PA 0,00015 0,00018 0,00021 0,00024 0,00028 Belterra/PA PA 0,00017 0,0002 0,00022 0,00025 0,00028 Ponta de Pedras/PA PA 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Caseara/TO TO 0,00014 0,00017 0,0002 0,00023 0,00028 Itapirapuã/GO GO 0,00013 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Quirinópolis/GO GO 0,00015 0,00017 0,0002 0,00023 0,00028 Barracão/RS RS 0,00015 0,00017 0,0002 0,00023 0,00028 Herveiras/RS RS 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Bayuarão/RS RS 0,00012 0,00012 0,00024 0,00028 São Vicente do Sul/RS RS 0,00014 0,00017 0,0002 0,00024 0,00028 Manoel Urbano/AC AC 0,00015 0,00015							
Belterra/PA PA 0,00017 0,0002 0,00025 0,00025 0,00028 Ponta de Pedras/PA PA 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Caseara/TO TO 0,00014 0,00017 0,0002 0,00023 0,00028 Itapirapuã/GO GO 0,00013 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Ivolândia/GO GO 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Quirinópolis/GO GO 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Barracão/RS RS 0,00013 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Herveiras/RS RS 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Jaguarão/RS RS 0,00014 0,00017 0,0002 0,00024 0,00028 São Vicente do Sul/RS RS 0,00014 0,00017 0,0002 0,00024 0,00028 Manoel Urbano/AC AC 0,00016 0,00018 0,00021							
Ponta de Pedras/PA PA 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Caseara/TO TO 0,00014 0,00017 0,0002 0,00023 0,00028 Itapirapuã/GO GO 0,00013 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Ivolândia/GO GO 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Quirinópolis/GO GO 0,00015 0,00017 0,0002 0,00023 0,00028 Barracão/RS RS 0,00013 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Herveiras/RS RS 0,00012 0,00015 0,00019 0,00022 0,00028 Jaguarão/RS RS 0,00012 0,00017 0,0002 0,00024 0,00028 São Vicente do Sul/RS RS 0,00014 0,00016 0,0002 0,00024 0,00028 Manoel Urbano/AC AC 0,00016 0,00018 0,00021 0,00024 0,00028 Maias Olímpio/PI PI 0,00013							
Caseara/TO TO 0,00014 0,00017 0,0002 0,00023 0,00028 Itapirapuã/GO GO 0,00013 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Ivolândia/GO GO 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Quirinópolis/GO GO 0,00015 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Barracão/RS RS 0,00013 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Herveiras/RS RS 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Jaguarão/RS RS 0,00014 0,00017 0,0002 0,00024 0,00028 São Vicente do Sul/RS RS 0,00014 0,00017 0,0002 0,00024 0,00028 Toropi/RS RS 0,00014 0,00016 0,0002 0,00024 0,00028 Mainas Olímpio/Pl Pl 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 São Pedro do Piauí/Pl Pl 0,00013							
Itapirapuã/GO							
Ivolândia/GO							
Quirinópolis/GO GO 0,00015 0,00017 0,0002 0,00023 0,00028 Barracão/RS RS 0,00013 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Herveiras/RS RS 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Jaguarão/RS RS 0,00014 0,00017 0,0002 0,00024 0,00028 São Vicente do Sul/RS RS 0,00015 0,00017 0,0002 0,00024 0,00028 São Vicente do Sul/RS RS 0,00014 0,00016 0,0002 0,00024 0,00028 Toropi/RS RS 0,00014 0,00016 0,0002 0,00024 0,00028 Manoel Urbano/AC AC 0,00016 0,00018 0,00021 0,00023 0,00028 Matias Olímpio/PI PI 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Alagoa/MG MG 0,00012 0,00015 0,00018 0,00023 0,00028 Capitão Andrade/MG MG 0,00012 <td>• •</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	• •						
Barracão/RS RS 0,00013 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Herveiras/RS RS 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Jaguarão/RS RS 0,00014 0,00017 0,0002 0,00024 0,00028 São Vicente do Sul/RS RS 0,00015 0,00017 0,0002 0,00024 0,00028 Toropi/RS RS 0,00014 0,00016 0,0002 0,00024 0,00028 Manoel Urbano/AC AC 0,00016 0,00018 0,00021 0,00024 0,00028 Matias Olímpio/PI PI 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 São Pedro do Piauí/PI PI 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Alagoa/MG MG 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Capitão Andrade/MG MG 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Inhapim/MG MG 0,00013							
Herveiras/RS RS 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Jaguarão/RS RS 0,00014 0,00017 0,0002 0,00024 0,00028 São Vicente do Sul/RS RS 0,00015 0,00017 0,0002 0,00024 0,00028 Toropi/RS RS 0,00014 0,00016 0,0002 0,00024 0,00028 Manoel Urbano/AC AC 0,00016 0,00018 0,00021 0,00024 0,00028 Matias Olímpio/PI PI 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 São Pedro do Piauí/PI PI 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Alagoa/MG MG 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Capitão Andrade/MG MG 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Capitão Andrade/MG MG 0,00012 0,00015 0,00018 0,00023 0,00028 Inhapim/MG MG 0,0001	-						
Jaguarão/RS RS 0,00014 0,00017 0,0002 0,00024 0,00028 São Vicente do Sul/RS RS 0,00015 0,00017 0,0002 0,00024 0,00028 Toropi/RS RS 0,00014 0,00016 0,0002 0,00024 0,00028 Manoel Urbano/AC AC 0,00016 0,00018 0,00021 0,00024 0,00028 Matias Olímpio/PI PI 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 São Pedro do Piauí/PI PI 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Alagoa/MG MG 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Capitão Andrade/MG MG 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Capitão Andrade/MG MG 0,00012 0,00015 0,00018 0,00023 0,00028 Capitão Andrade/MG MG 0,00012 0,00015 0,00018 0,00023 0,00028 Inhapim/MG MG							
São Vicente do Sul/RS RS 0,00015 0,00017 0,0002 0,00024 0,00028 Toropi/RS RS 0,00014 0,00016 0,0002 0,00024 0,00028 Manoel Urbano/AC AC 0,00016 0,00015 0,00011 0,00024 0,00028 Matias Olímpio/PI PI 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 São Pedro do Piauí/PI PI 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Alagoa/MG MG 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Capitão Andrade/MG MG 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Conceição do Rio Verde/MG MG 0,00012 0,00015 0,00018 0,00023 0,00028 Inhapim/MG MG 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Peritoró/MA MA 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Embaúba/SP SP							
Toropi/RS RS 0,00014 0,00016 0,0002 0,00024 0,00028 Manoel Urbano/AC AC 0,00016 0,00018 0,00021 0,00024 0,00028 Matias Olímpio/PI PI 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 São Pedro do Piauí/PI PI 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Alagoa/MG MG 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Capitão Andrade/MG MG 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Conceição do Rio Verde/MG MG 0,00012 0,00015 0,00018 0,00023 0,00028 Inhapim/MG MG 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Itueta/MG MG 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Peritoró/MA MA 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Major Sales/RN RN 0,00013	•						
Manoel Urbano/AC AC 0,00016 0,00018 0,00021 0,00024 0,00028 Matias Olímpio/PI PI 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 São Pedro do Piauí/PI PI 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Alagoa/MG MG 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Capitão Andrade/MG MG 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Conceição do Rio Verde/MG MG 0,00012 0,00015 0,00018 0,00023 0,00028 Inhapim/MG MG 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Itueta/MG MG 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Peritoró/MA MA 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Major Sales/RN RN 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Embaúba/SP SP 0,000							
Matias Olímpio/PI PI 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 São Pedro do Piauí/PI PI 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Alagoa/MG MG 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Capitão Andrade/MG MG 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Conceição do Rio Verde/MG MG 0,00012 0,00015 0,00018 0,00023 0,00028 Inhapim/MG MG 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Itueta/MG MG 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Peritoró/MA MA 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Major Sales/RN RN 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Embaúba/SP SP 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Taiaçu/SP SP 0,00012							
São Pedro do Piauí/PI PI 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Alagoa/MG MG 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Capitão Andrade/MG MG 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Conceição do Rio Verde/MG MG 0,00012 0,00015 0,00018 0,00023 0,00028 Inhapim/MG MG 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Itueta/MG MG 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Peritoró/MA MA 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Tutóia/MA MA 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Major Sales/RN RN 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Embaúba/SP SP 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Taiaçu/SP SP 0,00012							
Alagoa/MG MG 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Capitão Andrade/MG MG 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Conceição do Rio Verde/MG MG 0,00012 0,00015 0,00018 0,00023 0,00028 Inhapim/MG MG 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Itueta/MG MG 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Peritoró/MA MA 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Tutóia/MA MA 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Major Sales/RN RN 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Embaúba/SP SP 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Taiaçu/SP SP 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Vargem/SC SC 0,00013 0,00016	•						
Capitão Andrade/MG MG 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Conceição do Rio Verde/MG MG 0,00012 0,00015 0,00018 0,00023 0,00028 Inhapim/MG MG 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Itueta/MG MG 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Peritoró/MA MA 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Tutóia/MA MA 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Major Sales/RN RN 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Embaúba/SP SP 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Marapoama/SP SP 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Taiaçu/SP SP 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Vargem/SC SC 0,00013 0,00							
Conceição do Rio Verde/MG MG 0,00012 0,00015 0,00018 0,00023 0,00028 Inhapim/MG MG 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Itueta/MG MG 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Peritoró/MA MA 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Tutóia/MA MA 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Major Sales/RN RN 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Embaúba/SP SP 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Marapoama/SP SP 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Taiaçu/SP SP 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Vargem/SC SC 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028	-						
Inhapim/MG MG 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Itueta/MG MG 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Peritoró/MA MA 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Tutóia/MA MA 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Major Sales/RN RN 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Embaúba/SP SP 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Marapoama/SP SP 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Taiaçu/SP SP 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Vargem/SC SC 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028	•						
Itueta/MG MG 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Peritoró/MA MA 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Tutóia/MA MA 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Major Sales/RN RN 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Embaúba/SP SP 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Marapoama/SP SP 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Taiaçu/SP SP 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Urânia/SP SP 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Vargem/SC SC 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028							
Peritoró/MA MA 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Tutóia/MA MA 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Major Sales/RN RN 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Embaúba/SP SP 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Marapoama/SP SP 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Taiaçu/SP SP 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Urânia/SP SP 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Vargem/SC SC 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028	·						
Tutóia/MA MA 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Major Sales/RN RN 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Embaúba/SP SP 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Marapoama/SP SP 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Taiaçu/SP SP 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Vargem/SC SC 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028			•	•	•	•	•
Major Sales/RN RN 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Embaúba/SP SP 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Marapoama/SP SP 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Taiaçu/SP SP 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Urânia/SP SP 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Vargem/SC SC 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028	Peritoró/MA	MA	0,00013	0,00016	0,00019	0,00023	0,00028
Embaúba/SP SP 0,00012 0,00015 0,00019 0,00023 0,00028 Marapoama/SP SP 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Taiaçu/SP SP 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Urânia/SP SP 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Vargem/SC SC 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028	Tutóia/MA	MA	0,00013	0,00016	0,00019	0,00023	0,00028
Marapoama/SP SP 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Taiaçu/SP SP 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Urânia/SP SP 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Vargem/SC SC 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028	Major Sales/RN	RN	0,00013	0,00016	0,00019	0,00023	0,00028
Taiaçu/SP SP 0,00012 0,00015 0,00018 0,00022 0,00028 Urânia/SP SP 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Vargem/SC SC 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028	Embaúba/SP	SP	0,00012	0,00015	0,00019	0,00023	0,00028
Urânia/SP SP 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Vargem/SC SC 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028	Marapoama/SP	SP	0,00012	0,00015	0,00018	0,00022	0,00028
Urânia/SP SP 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028 Vargem/SC SC 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028	Taiaçu/SP	SP	0,00012	0,00015	0,00018	0,00022	0,00028
Vargem/SC SC 0,00013 0,00016 0,00019 0,00023 0,00028		SP					
	Vargem/SC	SC	0,00013	0,00016	0,00019	0,00023	0,00028
	Arenápolis/MT	MT	0,00014	0,00017	0,0002	0,00023	0,00028

Cedro/CE	CE		0,00018			
Bela Vista da Caroba/PR	PR		0,00016			
Cruzmaltina/PR	PR		0,00016			
Lidianópolis/PR	PR		0,00016			
Santa Isabel do Ivaí/PR	PR	,	0,00016	,	0,00023	
Santa Maria do Oeste/PR	PR	0,00014	0,00017	0,0002	0,00023	0,00028
Angelim/PE	PE	0,00012	0,00014	0,00018	0,00022	0,00027
Atilio Vivacqua/ES	ES	0,00011	0,00014	0,00018	0,00022	0,00027
São Bento/PB	PB	0,00012	0,00015	0,00018	0,00022	0,00027
São Mamede/PB	PB	0,00012	0,00015	0,00018	0,00022	0,00027
Várzea/PB	PB	0,00012	0,00015	0,00018	0,00022	0,00027
Itapicuru/BA	BA	0,00012	0,00015	0,00018	0,00022	0,00027
Potiraguá/BA	ВА	0,00014	0,00017	0,0002	0,00023	0,00027
Wenceslau Guimarães/BA	ВА		0,00014			
Niquelândia/GO	GO		0,00015			
Almirante Tamandaré do Sul/RS	RS		0,00015			
Lagoa Bonita do Sul/RS	RS		0,00015			
Arapuá/MG	MG		0,00016			
Conselheiro Pena/MG	MG		0,00015			
Espera Feliz/MG	MG		0,00015			
Ibertioga/MG	MG		0,00015			
Ipiaçu/MG	MG		0,00016			
Jampruca/MG	MG		0,00016			
Lagoa Formosa/MG	MG		0,00016			
-	MA		0,00015			
Monção/MA						
Tenente Ananias/RN	RN		0,00015			
Jardim/MS	MS		0,00017			
Juti/MS	MS		0,00017		0,00023	•
São Gabriel do Oeste/MS	MS		0,00017		0,00023	
Euclides da Cunha Paulista/SP	SP		0,00016			
lepê/SP	SP		0,00015			
Indiana/SP	SP		0,00014			
Itápolis/SP	SP		0,00015			
Marema/SC	SC	•	0,00015	•	•	•
Jundiá/AL	AL	•	0,00015	•	•	•
Iracema do Oeste/PR	PR					0,00027
Pitanga/PR	PR		0,00016			
Rebouças/PR	PR		0,00015			
Ribeirão Claro/PR	PR	0,00012	0,00015	0,00018	0,00022	0,00027
Rio Azul/PR	PR	0,00012	0,00015	0,00018	0,00022	0,00027
Salto do Lontra/PR	PR	0,00013	0,00015	0,00019	0,00023	0,00027
Agrestina/PE	PE	0,00011	0,00014	0,00017	0,00021	0,00026
Venturosa/PE	PΕ	0,00012	0,00015	0,00018	0,00022	0,00026
Barra de São Francisco/ES	ES	0,00011	0,00014	0,00017	0,00021	0,00026
Algodão de Jandaíra/PB	PB	0,00012	0,00014	0,00017	0,00021	0,00026
Barra de São Miguel/PB	PB	0,00012	0,00015	0,00018	0,00022	0,00026
Axixá do Tocantins/TO	TO	0,00012	0,00015	0,00018	0,00022	0,00026
Centenário/TO	TO		0,00016			
São Félix do Tocantins/TO	TO		0,00016			
Sítio Novo do Tocantins/TO	TO		0,00015			
Igrapiúna/BA	BA		0,00014			
Itagibá/BA	BA		0,00015			
Ituaçu/BA	BA		0,00017		0,00023	
raaga/D/ (רעם	5,5551	5,0001	0,0002	5,00025	5,00020

Marcionílio Souza/BA	BA	0,00012	0,00015	0,00018	0,00022	0,00026
Paripiranga/BA	BA	0,00011	0,00014	0,00017	0,00021	0,00026
São José do Jacuípe/BA	BA	0,00011	0,00014	0,00017	0,00021	0,00026
Araguapaz/GO	GO	0,00012	0,00015	0,00018	0,00022	0,00026
Guarinos/GO	GO	0,00011	0,00014	0,00017	0,00021	0,00026
Hugo Napoleão/PI	PΙ	0,00012	0,00014	0,00018	0,00021	0,00026
Baependi/MG	MG	0,00011	0,00014	0,00017	0,00021	0,00026
Itabirinha/MG	MG	0,00012	0,00015	0,00018	0,00022	0,00026
Marmelópolis/MG	MG	0,00011	0,00013	0,00017	0,00021	0,00026
Rio Vermelho/MG	MG	0,00012	0,00014	0,00017	0,00021	0,00026
Vazante/MG	MG	0,00013	0,00015	0,00018	0,00022	0,00026
Amapá do Maranhão/MA	MA	0,00012	0,00015	0,00018	0,00021	0,00026
Luís Gomes/RN	RN	0,00012	0,00015	0,00018	0,00022	0,00026
Figueirão/MS	MS	0,00013	0,00016	0,00018	0,00022	0,00026
Rio Verde de Mato Grosso/MS	MS	0,00014	0,00016	0,00019	0,00022	0,00026
Américo de Campos/SP	SP	0,00012	0,00014	0,00017	0,00021	0,00026
Anhumas/SP	SP	0,00011	0,00013	0,00017	0,00021	0,00026
Coronel Macedo/SP	SP	•	•	•	0,00021	,
Mira Estrela/SP	SP				0,00022	
Palmares Paulista/SP	SP				0,00021	
Pereira Barreto/SP	SP				0,00022	
Taquarivaí/SP	SP				0,00021	
Irineópolis/SC	SC	•	,	•	0,00022	
Nobres/MT	MT				0,00022	
Cacimbinhas/AL	AL				0,00022	
Olho d'Água das Flores/AL	AL				0,00021	
Quebrangulo/AL	ΑL				0,00021	
Santana do Mundaú/AL	AL				0,00021	
Camocim/CE	CE				0,00022	
Sulina/PR	PR				0,00022	
Alto Rio Novo/ES	ES				0,00021	
Ibatiba/ES	ES				0,00021	
Iúna/ES	ES		0,00013			0,00025
Mato Grosso/PB	PB				0,00021	
Ibirapuã/BA	BA	•	•	•	0,00021	,
Maracás/BA	BA	•	•	•	0,00021	•
Quaraí/RS	RS				0,00021	
São Gonçalo do Piauí/PI	PI		0,00017			0,00025
Valença do Piauí/PI	PI	•	0,00014	•	•	0,00025
Alvorada de Minas/MG	MG		0,00014			0,00025
Guaxupé/MG	MG		0,00014			0,00025
Santa Vitória/MG	MG		0,00012			0,00025
São Bento Abade/MG	MG		0,00013			0,00025
Godofredo Viana/MA	MA	•	0,00013	•		0,00025
Paulo Ramos/MA	MA		0,00014			0,00025
Satubinha/MA	MA	•	0,00014	•		0,00025
São Francisco do Oeste/RN	RN		0,00014			0,00025
Bariri/SP	SP				0,0002	
Fernandópolis/SP	SP		0,00012			0,00025
Paraíso/SP	SP				0,0002	
Sandovalina/SP	SP				0,00021	
Santa Adélia/SP	SP		0,00013			0,00025
Sud Mennucci/SP	SP				0,0002	
Juu Mennucol/Jr	36	0,00012	0,00013	0,00010	0,00021	0,00023

Concórdia/SC	SC	0,00011	0,00014	0,00017	0,00021	0,00025
Jupiá/SC	SC	0,00012	0,00014	0,00017	0,00021	0,00025
Rio das Antas/SC	SC	0,00011	0,00013	0,00016	0,0002	0,00025
Serra Alta/SC	SC	0,00011	0,00014	0,00017	0,0002	0,00025
Nova Brasilândia/MT	MT	0,00012	0,00015	0,00017	0,00021	0,00025
Planalto da Serra/MT	MT	0,00012	0,00014	0,00017	0,00021	0,00025
São Pedro da Cipa/MT	MT	0,00013	0,00015	0,00018	0,00021	0,00025
Tanque d'Arca/AL	AL	0,00011	0,00013	0,00017	0,0002	0,00025
Andirá/PR	PR		0,00013			0,00025
Ribeirão do Pinhal/PR	PR	0,00011	0,00014	0,00017	0,0002	0,00025
Poção/PE	PE	0,00011	0,00013	0,00016	0,00019	0,00024
Irituia/PA	PA		0,00013			
Limoeiro do Ajuru/PA	PA		0,00013			
Santa Luzia do Pará/PA	PA	0,00011	0,00013	0,00016	0,00019	0,00024
Sumé/PB	PB		0,00013			
Almas/TO	TO	0,00013	0,00015	0,00017	0,00021	0,00024
Crisópolis/BA	BA	0,00011	0,00013	0,00016	0,0002	0,00024
Córrego do Ouro/GO	GO	0,00011	0,00014	0,00016	0,0002	0,00024
Palestina de Goiás/GO	GO	0,00011	0,00013	0,00016	0,0002	0,00024
Rosário do Sul/RS	RS	0,00013	0,00015	0,00018	0,00021	0,00024
Boa Esperança/MG	MG	0,00011	0,00013	0,00016	0,0002	0,00024
Mutum/MG	MG	0,00011	0,00013	0,00016	0,0002	0,00024
Lago Verde/MA	MA		0,00013		0,0002	0,00024
Maranhãozinho/MA	MA	0,00011	0,00013	0,00016	0,0002	0,00024
Poção de Pedras/MA	MA	0,00011	0,00013	0,00016		
Serrano do Maranhão/MA	MA	0,00011	0,00014	0,00016	0,0002	0,00024
Ponta Porã/MS	MS	0,00013	0,00015	0,00018	0,00021	0,00024
Aparecida d'Oeste/SP	SP	0,00011	0,00014	0,00016	0,0002	0,00024
Guará/SP	SP	0,00011	0,00013	0,00016	0,0002	0,00024
Itararé/SP	SP	0,0001	0,00013	0,00015	0,00019	0,00024
Mirandópolis/SP	SP	0,00012	0,00014	0,00017	0,0002	0,00024
São João de Iracema/SP	SP	0,00011	0,00014	0,00016	0,0002	0,00024
Faxinal dos Guedes/SC	SC	0,00011	0,00013	0,00016	0,0002	0,00024
Santa Terezinha/SC	SC	0,00012	0,00014	0,00017	0,0002	0,00024
Vera/MT	MT	0,00014	0,00016	0,00018	0,00021	0,00024
Palmeira dos Índios/AL	AL	0,0001	0,00013	0,00016	0,0002	0,00024
Pão de Açúcar/AL	AL	0,00011	0,00014	0,00016	0,0002	0,00024
Taquarana/AL	AL	0,0001	0,00012	0,00015	0,00019	0,00024
Guaraciaba do Norte/CE	CE	0,00011	0,00014	0,00017	0,0002	0,00024
Cantagalo/PR	PR	0,00012	0,00015	0,00017	0,0002	0,00024
Prudentópolis/PR	PR	0,00011	0,00013	0,00016	0,0002	0,00024
Altinho/PE	PE	0,0001	0,00013	0,00016	0,00019	0,00023
Montanha/ES	ES	0,00011	0,00013	0,00016	0,00019	0,00023
Augusto Corrêa/PA	PA	0,0001	0,00012	0,00015	0,00018	0,00023
Bujaru/PA	PA	0,0001	0,00012	0,00015	0,00019	0,00023
Mãe do Rio/PA	PA	0,0001	0,00012	0,00015	0,00018	0,00023
Peixe-Boi/PA	PA	0,0001	0,00012	0,00015	0,00019	0,00023
Camalaú/PB	PB	0,00011	0,00013	0,00015	0,00019	0,00023
São Sebastião do Umbuzeiro/PB	РВ	0,00012	0,00014	0,00016	0,00019	0,00023
Colinas do Tocantins/TO	TO	0,00012	0,00014	0,00017	0,0002	0,00023
Lagoa da Confusão/TO	TO	0,00012	0,00014	0,00017	0,0002	0,00023
Quixabeira/BA	BA	0,0001	0,00012	0,00015	0,00019	0,00023
Aloândia/GO	GO	0,00011	0,00013	0,00015	0,00019	0,00023

Inaciolândia/GO	GO		0,00014			
Jussara/GO	GO		0,00013			
Mozarlândia/GO	GO		0,00013			
Cerro Branco/RS	RS		0,00013			
Palmeira das Missões/RS	RS	,	0,00013	,	0,00019	0,00023
Assis Brasil/AC	AC	0,00013	0,00015	0,00018	0,0002	0,00023
Luzilândia/PI	PΙ	0,0001	0,00013	0,00015	0,00019	0,00023
Divino das Laranjeiras/MG	MG	0,00012	0,00014	0,00017	0,0002	0,00023
Divisa Nova/MG	MG	0,0001	0,00013	0,00015	0,00019	0,00023
Ipanema/MG	MG	0,0001	0,00012	0,00015	0,00018	0,00023
Itaú de Minas/MG	MG	0,0001	0,00013	0,00015	0,00019	0,00023
Piedade de Caratinga/MG	MG	0,0001	0,00013	0,00015	0,00019	0,00023
Santana da Vargem/MG	MG	0,0001	0,00012	0,00015	0,00018	0,00023
Afonso Cunha/MA	MA	0,00011	0,00013	0,00016	0,00019	0,00023
Água Doce do Maranhão/MA	MA	0,0001	0,00013	0,00015	0,00019	0,00023
Altamira do Maranhão/MA	MA	0,0001	0,00013	0,00015	0,00019	0,00023
Lago dos Rodrigues/MA	MA		0,00013			
Timbiras/MA	MA		0,00013			
Água Clara/MS	MS	•	0,00014	•	•	•
Itaquiraí/MS	MS		0,00014			0,00023
Elisiário/SP	SP		0,00012			
Guaíra/SP	SP		0,00013			
Taquarituba/SP	SP	,	0,00012	,		
Calmon/SC	SC		0,00013			
Rio do Campo/SC	SC		0,00013			
Xavantina/SC	SC		0,00013			
Alto Garças/MT	MT		0,00015			0,00023
União do Sul/MT	MT		0,00015			0,00023
Jacaré dos Homens/AL	AL		0,00013			
Traipu/AL	AL		0,00013			
Enéas Marques/PR	PR		0,00013			
Pinhal de São Bento/PR	PR		0,00013			
São José do Calçado/ES	ES		0,00013			
Chaves/PA	PA		0,00012			
Inhangapi/PA	PA	•	0,00013	•	•	•
Muaná/PA	PA	•	•	•	•	0,00022
Ourém/PA	PA		0,00012			
Nova Olinda/PB	PB	•	0,00012	•	•	•
Vieirópolis/PB	PB		0,00013			
Monte Santo do Tocantins/TO	TO	•	0,00013	•	•	•
Cícero Dantas/BA	BA		0,00012			
Itapetinga/BA	BA		0,00013			
Rio de Contas/BA	BA		0,00015 0,00012			
Varre-Sai/RJ	RJ	•	•	•	•	•
Rodeio Bonito/RS	RS		0,00012			
Sagrada Família/RS	RS		0,00013			
Saldanha Marinho/RS	RS		0,00012			
Taquaruçu do Sul/RS	RS		0,00012			
Santa Rosa do Purus/AC	AC		0,00015			
Novo Santo Antônio/PI	PI		0,00012			
São João da Fronteira/PI	PI		0,00013			
São João da Serra/PI	PI		0,00012			
Cristais/MG	MG	0,0001	0,00012	0,00015	0,00018	0,00022

Marilac/MG	MG					0,00022
Simonésia/MG	MG					0,00022
Arandu/SP	SP					0,00022
Ipuã/SP	SP					0,00022
Meridiano/SP	SP	0,0001	0,00012	0,00015	0,00018	0,00022
Nuporanga/SP	SP	0,0001	0,00012	0,00015	0,00018	0,00022
Palmital/SP	SP	0,0001	0,00012	0,00015	0,00018	0,00022
Tarabai/SP	SP	9E-05	0,00011	0,00014	0,00018	0,00022
Três Fronteiras/SP	SP	0,0001	0,00012	0,00015	0,00018	0,00022
Ibicaré/SC	SC	0,0001	0,00012	0,00015	0,00018	0,00022
Iraceminha/SC	SC	0,0001	0,00012	0,00015	0,00018	0,00022
Joaçaba/SC	SC	0,0001	0,00012	0,00014	0,00018	0,00022
Carnaubal/CE	CE	0,00011	0,00013	0,00015	0,00018	0,00022
Barração/PR	PR	0,0001	0,00013	0,00015	0,00019	0,00022
Barra do Jacaré/PR	PR		0,00012			
Boa Ventura de São Roque/PR	PR		0,00013			
Godoy Moreira/PR	PR		0,00012			
Jaboti/PR	PR	•	0,00012	•	•	•
Manoel Ribas/PR	PR		0,00012			
São Joaquim do Monte/PE	PE	•	0,00011	•	•	•
São José de Caiana/PB	PB		0,00013			
Boa Vista do Ramos/AM	AM		0,00014			
Nhamundá/AM	AM	,	0,00015		•	,
Augustinópolis/TO	TO		0,00013			
Pedro Afonso/TO	TO					0,00021
Santa Maria do Tocantins/TO	TO					0,00021
Fátima/BA	BA		0,00013			
Heliópolis/BA	BA					0,00021
Ibicuí/BA	BA		0,00012			
	BA		0,00012			
Irajuba/BA Manoel Vitorino/BA						
	BA		0,00014			
Tanhaçu/BA	BA		0,00013			
Água Limpa/GO	GO		0,00012			
Corumbaíba/GO	GO		0,00012			
Paranaiguara/GO	GO	•	0,00013	•	•	•
Sanclerlândia/GO	GO					0,00021
Novo Tiradentes/RS	RS	•	•	•	•	0,00021
Castelo do Piauí/PI	PI		0,00012			
Piripiri/PI	PI		0,00012			
Várzea Grande/PI	PI					0,00021
Araponga/MG	MG		0,00011			
Faria Lemos/MG	MG		0,00012			
Luminárias/MG	MG	•	0,00012	•	•	•
Resplendor/MG	MG		0,00011			
Alto Alegre do Pindaré/MA	MA	•	0,00012	•	•	•
Avanhandava/SP	SP		0,00012			
Ilha Solteira/SP	SP		0,00012			
Rifaina/SP	SP		0,00012			
Trabiju/SP	SP		0,00011			
Galvão/SC	SC					0,00021
Vargeão/SC	SC					0,00021
Denise/MT	MT					0,00021
Santo Afonso/MT	MT	0,00012	0,00014	0,00016	0,00018	0,00021

Turvo/PR	PR					0,00021
Afrânio/PE	PE	0,00011	0,00013			0,0002
Apiacá/ES	ES	8E-05		0,00013		0,0002
Dores do Rio Preto/ES	ES		0,00012			0,0002
Cametá/PA	PA		0,00011			0,0002
São Domingos do Capim/PA	PA	9E-05	0,00011	0,00014	0,00016	0,0002
Aliança do Tocantins/TO	TO	0,0001	0,00012	0,00014	0,00017	0,0002
Mateiros/TO	TO		0,00012			0,0002
Nova Olinda/TO	TO	0,00011	0,00013	0,00015	0,00017	0,0002
Guaratinga/BA	BA	0,00011	0,00013	0,00015	0,00017	0,0002
Serrolândia/BA	BA	9E-05	0,00011	0,00014	0,00017	0,0002
Portelândia/GO	GO	0,00012	0,00014	0,00016	0,00018	0,0002
Passa Sete/RS	RS	9E-05	0,00011	0,00013	0,00016	0,0002
São Gabriel/RS	RS	0,00011	0,00012	0,00015	0,00017	0,0002
Segredo/RS	RS	9E-05	0,00011	0,00013	0,00016	0,0002
Vale Verde/RS	RS	8E-05	0,0001	0,00013	0,00016	0,0002
Boa Hora/PI	PΙ	9E-05	0,00011	0,00013	0,00016	0,0002
Arceburgo/MG	MG	8E-05	0,0001	0,00013	0,00016	0,0002
Caiana/MG	MG	9E-05	0,00011	0,00013	0,00016	0,0002
Comendador Gomes/MG	MG	0,0001	0,00012	0,00014	0,00017	0,0002
Conceição das Pedras/MG	MG	8E-05	0,0001	0,00013	0,00016	0,0002
São Sebastião do Paraíso/MG	MG	9E-05	0,00011	0,00013	0,00016	0,0002
Campestre do Maranhão/MA	MA	0,0001	0,00012	0,00014	0,00017	0,0002
Conceição do Lago-Açu/MA	MA	9E-05	0,00011	0,00013	0,00016	0,0002
Ribamar Fiquene/MA	MA	0,0001	0,00012	0,00014	0,00017	0,0002
Guia Lopes da Laguna/MS	MS	0,00011	0,00013	0,00015	0,00017	0,0002
Alto Alegre/SP	SP		0,00012			0,0002
Álvares Florence/SP	SP		0,00011			0,0002
Bastos/SP	SP	9E-05	0,00011	0,00013	0,00016	0,0002
Fartura/SP	SP	9E-05	0,00011	0,00014	0,00017	0,0002
Fernando Prestes/SP	SP	9E-05	0,00011	0,00013	0,00017	0,0002
Iaras/SP	SP	8E-05	0,0001	0,00013	0,00016	0,0002
Itajobi/SP	SP	9E-05	0,00011	0,00013	0,00016	0,0002
Lavínia/SP	SP	0,0001	0,00011	0,00014	0,00016	0,0002
Luiziânia/SP	SP	0,0001	0,00011	0,00014	0,00017	0,0002
Narandiba/SP	SP	8E-05	0,0001	0,00013	0,00016	0,0002
Pedranópolis/SP	SP	9E-05	0,00011	0,00014	0,00017	0,0002
Pirangi/SP	SP	9E-05	0,00011	0,00013	0,00016	0,0002
Presidente Venceslau/SP	SP	9E-05	0,00011	0,00014	0,00017	0,0002
Riolândia/SP	SP	9E-05	0,00011	0,00014	0,00017	0,0002
Turmalina/SP	SP	9E-05	0,00011	0,00014	0,00017	0,0002
Abelardo Luz/SC	SC	0,0001	0,00012	0,00014	0,00017	0,0002
Agrolândia/SC	SC	8E-05	0,0001	0,00013	0,00016	0,0002
Ouro Verde/SC	SC	9E-05	0,00011	0,00014	0,00016	0,0002
Painel/SC	SC	9E-05	0,00011	0,00013	0,00016	0,0002
Urupema/SC	SC	9E-05	0,00011	0,00013	0,00016	0,0002
Nova Mutum/MT	MT	0,0001	0,00012	0,00014	0,00017	0,0002
Tabaporã/MT	MT	0,00012	0,00014	0,00015	0,00018	0,0002
Nova Marilândia/MT	MT	0,00011	0,00013	0,00015	0,00017	0,0002
São José da Tapera/AL	AL	9E-05	0,00011	0,00014	0,00017	0,0002
Jataúba/PE	PE	0,0001	0,00011	0,00014	0,00016	0,00019
Taquaritinga do Norte/PE	PE	9E-05	0,0001	0,00013	0,00016	0,00019
Nossa Senhora Aparecida/SE	SE	9E-05	0,0001	0,00013	0,00015	0,00019

Altamira/PA	РА	9F-05	0.00011	0.00013	0,00016	0 00019
Coxixola/PB	PB				0,00015	
Barreirinha/AM	AM				0,00016	
Canutama/AM	AM				0,00017	
Urucurituba/AM	AM				0,00017	
	TO				0,00017	
Araguanã/TO		•	•	•	•	•
Heitoraí/GO	GO	9E-05			0,00015	
Cacequi/RS	RS				0,00016	
Mata/RS	RS				0,00016	
Novo Barreiro/RS	RS		•	•	0,00016	•
Santa Bárbara do Sul/RS	RS				0,00016	
Tupanciretã/RS	RS				0,00016	
Aroazes/PI	ΡI				0,00016	
Jardim do Mulato/PI	PΙ	9E-05			0,00015	
Pedro II/PI	PΙ				0,00015	
Alto Caparaó/MG	MG		•	•	0,00016	•
Itamogi/MG	MG	9E-05	0,00011	0,00013	0,00016	0,00019
Medeiros/MG	MG	9E-05	0,00011	0,00013	0,00016	0,00019
Reduto/MG	MG	8E-05	0,0001	0,00012	0,00015	0,00019
Rio Paranaíba/MG	MG	0,0001	0,00012	0,00014	0,00016	0,00019
Santa Rita do Itueto/MG	MG	9E-05	0,00011	0,00013	0,00016	0,00019
São Thomé das Letras/MG	MG	8E-05	0,0001	0,00012	0,00015	0,00019
São Bernardo/MA	MA	9E-05	0.00011	0,00013	0,00016	0.00019
Amambai/MS	MS				0,00017	
Bataguassu/MS	MS				0,00017	
Adamantina/SP	SP				0,00016	
Andradina/SP	SP				0,00016	
Itapirapuã Paulista/SP	SP				0,00016	
Nantes/SP	SP				0,00016	
Osvaldo Cruz/SP	SP	8E-05			0,00015	
Parisi/SP	SP	8E-05			0,00015	
Santo Expedito/SP	SP	8E-05			0,00015	
Terra Roxa/SP	SP				0,00015	
Pinheiro Preto/SC	SC	9E-05			0,00015	
Alto Paraguai/MT	MT				0,00015	
•						
Batalha/AL	AL	8E-05			0,00015	
Feliz Deserto/AL	AL	9E-05			0,00016	
Palestina/AL	AL	8E-05			0,00016	
Paulo Frontin/PR	PR	8E-05			0,00015	
Calçado/PE	PE	8E-05			0,00014	
Pedra/PE	PE	8E-05			0,00015	
Carira/SE	SE	8E-05			0,00014	
Bonito/PA	PA	8E-05			0,00015	
Cajazeiras/PB	PB	9E-05			0,00015	
Casserengue/PB	PB	8E-05			0,00015	
Jericó/PB	PB	9E-05			0,00015	
Coari/AM	AM	9E-05	0,0001	0,00012	0,00015	0,00018
Abreulândia/TO	TO	9E-05	0,00011	0,00013	0,00015	0,00018
Boa Vista do Tupim/BA	BA	9E-05	0,0001	0,00013	0,00015	0,00018
Macajuba/BA	BA	9E-05	0,0001	0,00013	0,00015	0,00018
Novo Brasil/GO	GO	8E-05	0,0001	0,00012	0,00014	0,00018
São Patrício/GO	GO	8E-05	0,0001	0,00012	0,00015	0,00018
Jaguari/RS	RS	9E-05	0,00011	0,00013	0,00015	0,00018

Quinze de Novembro/RS	RS	8E-05	0,0001	0,00012	0,00015	0,00018
Capitão de Campos/PI	PI	9E-05	0,0001	0,00013	0,00015	0,00018
Guadalupe/PI	PI	8E-05	0,0001	0,00012	0,00015	0,00018
Nossa Senhora de Nazaré/PI	PI	8E-05	0,0001	0,00012	0,00015	0,00018
Caputira/MG	MG	8E-05	0,0001	0,00012	0,00015	0,00018
Cascalho Rico/MG	MG	9E-05	0,00011	0,00013	0,00015	0,00018
Passos/MG	MG	8E-05	0,0001	0,00012	0,00015	0,00018
São Sebastião do Anta/MG	MG	8E-05	0,0001	0,00012	0,00015	0,00018
Governador Newton Bello/MA	MA	9E-05	0,0001	0,00012	0,00015	0,00018
Lagoa do Mato/MA	MA	8E-05	0,0001	0,00012	0,00015	0,00018
Parnarama/MA	MA	8E-05	0,0001	0,00012	0,00015	0,00018
Florínia/SP	SP	8E-05	0,0001	0,00012	0,00015	0,00018
Guarani d'Oeste/SP	SP	8E-05	0,0001	0,00012	0,00015	0,00018
Martinópolis/SP	SP	7E-05	9E-05	0,00011	0,00014	0,00018
Murutinga do Sul/SP	SP	9E-05	0,0001	0,00012	0,00015	0,00018
Paraguaçu Paulista/SP	SP	9E-05	0,0001	0,00013	0,00015	0,00018
Piratininga/SP	SP	7E-05		0,00011		
Presidente Bernardes/SP	SP	8E-05		0,00012		
Promissão/SP	SP	9E-05		0,00012		
Ribeirão dos Índios/SP	SP	8E-05		0,00012		
Tupã/SP	SP	8E-05		0,00012		
Entre Rios/SC	SC	8E-05		0,00012		
Piratuba/SC	SC	8E-05		0,00012		,
Alta Floresta/MT	MT		0,00011			
Itaúba/MT	MT		0,00013			
São José do Rio Claro/MT	MT		0,00011			
Limoeiro de Anadia/AL	AL	8E-05		0,00011		
Santana do Ipanema/AL	AL	8E-05		0,00011		
Chaval/CE	CE		0,0001			
Palmital/PR	PR	9E-05		0,00013		
Pranchita/PR	PR	9E-05		0,00012		
Riacho das Almas/PE	PE	7E-05				0,00017
Anajás/PA	PA	8E-05		•	,	0,00017
Capitão Poço/PA	PA	8E-05				0,00017
Boa Ventura/PB	PB	8E-05		0,00011		
São José do Brejo do Cruz/PB	PB	8E-05	•	•	•	0,00017
Filadélfia/TO	TO		•	•	,	0,00017
Colméia/TO	TO	9E-05				0,00017
Coronel João Sá/BA	BA	9E-05		0,00012		
	BA	8E-05				0,00017
Quijingue/BA Senhor do Bonfim/BA	BA		•	•	,	0,00017
		8E-05				
Palminópolis/GO	GO	8E-05		0,00012		0,00017
Campo Largo do Piauí/PI	PI	8E-05	•	•	,	•
Cocal dos Alves/PI	PI	8E-05				0,00017
Inhuma/PI	PI	8E-05		0,00012		
Juazeiro do Piauí/PI	PI	8E-05		0,00012		
Piracuruca/PI	PI	8E-05				0,00017
Mantena/MG	MG	8E-05				0,00017
Planura/MG	MG	8E-05				0,00017
São Geraldo do Baixio/MG	MG	8E-05				0,00017
Açailândia/MA	MA	8E-05				0,00017
Amarante do Maranhão/MA	MA	9E-05				0,00017
Matões/MA	MA	8E-05	0,0001	0,00012	0,00014	0,00017

Porto Franco/MA	MA	8E-05	0,0001	0,00012	0,00014	0,00017
Presidente Dutra/MA	MA	8E-05	9E-05	0,00011	0,00014	0,00017
Vitorino Freire/MA	MA	8E-05			,	0,00017
Coronel João Pessoa/RN	RN	8E-05				0,00017
Bocaina/SP	SP	7E-05	8E-05	0,00011	0,00013	0,00017
Borborema/SP	SP	8E-05	0,0001	0,00012	0,00014	0,00017
Dirce Reis/SP	SP	8E-05	9E-05	0,00011	0,00014	0,00017
Pongaí/SP	SP	8E-05	9E-05	0,00011	0,00014	0,00017
Rinópolis/SP	SP	8E-05	9E-05	0,00011	0,00014	0,00017
Uru/SP	SP	8E-05	0,0001	0,00012	0,00014	0,00017
Vitor Meireles/SC	SC	8E-05	0,0001	0,00012	0,00014	0,00017
Cáceres/MT	MT	8E-05	0,0001	0,00012	0,00014	0,00017
Porto dos Gaúchos/MT	MT	0,0001	0,00011	0,00013	0,00015	0,00017
Porto Estrela/MT	MT	9E-05	0,0001	0,00012	0,00014	0,00017
Carneiros/AL	AL	8E-05	9E-05	0,00011	0,00014	0,00017
Major Isidoro/AL	AL	8E-05	9E-05	0,00011	0,00014	0,00017
Iguatu/CE	CE	8E-05	0,0001	0,00012	0,00014	0,00017
Ampére/PR	PR	8E-05	0,0001	0,00012	0,00014	0,00017
Cruz Machado/PR	PR	8E-05	0,0001	0,00012	0,00014	0,00017
Ibirajuba/PE	PE	8E-05	9E-05	0,00011	0,00013	0,00016
São João/PE	PE	7E-05			0,00013	
Moju/PA	PA	7E-05	9E-05	0,00011	0,00013	0,00016
São Sebastião da Boa Vista/PA	PA	7E-05			0,00013	
Desterro/PB	PB	8E-05			0,00013	
Riacho dos Cavalos/PB	PB	8E-05			0,00013	
Itacajá/TO	TO	9E-05			0,00014	
Itaguatins/TO	TO	8E-05			0,00014	
Contendas do Sincorá/BA	BA		0,00011			
Guanambi/BA	ВА	9E-05			0,00014	
Tapiramutá/BA	ВА	7E-05			0,00013	
Lajeado do Bugre/RS	RS	8E-05			0,00013	
Santo Augusto/RS	RS	8E-05			0,00014	
Floriano/PI	PI	8E-05		•	0,00013	,
Caparaó/MG	MG	8E-05			0,00013	
Imbé de Minas/MG	MG	8E-05				0,00016
Itambé do Mato Dentro/MG	MG	7E-05	8E-05		0,00013	
Juruaia/MG	MG	7E-05		•		0,00016
Monte Belo/MG	MG	7E-05			0,00013	
Tapira/MG	MG	8E-05	9E-05	0,00011	0,00013	0,00016
Estreito/MA	MA	8E-05			0,00013	
Lajeado Novo/MA	MA	8E-05			0,00014	
São Francisco do Maranhão/MA	MA	8E-05			0,00013	
Turilândia/MA	MA	8E-05	9E-05	0,00011	0,00013	0,00016
Sonora/MS	MS	9E-05	0,00011	0,00012	0,00014	0,00016
Indiaporã/SP	SP	8E-05	9E-05	0,00011	0,00013	0,00016
Ouroeste/SP	SP	7E-05	9E-05	0,00011	0,00013	0,00016
Santana da Ponte Pensa/SP	SP	8E-05				0,00016
Taguaí/SP	SP	7E-05			0,00013	
Valentim Gentil/SP	SP	7E-05			0,00013	
Bom Jesus/SC	SC	7E-05			0,00013	
São José do Cedro/SC	SC	7E-05			0,00013	
Timbó Grande/SC	SC	8E-05			0,00013	
Feliz Natal/MT	MT		0,00011			
		•	-	-		-

Primavera do Leste/MT	MT	8E-05	0,0001	0,00012	0,00014	0,00016
Rio Branco/MT	MT	8E-05	9E-05	0,00011	0,00013	0,00016
Senador Rui Palmeira/AL	AL	7E-05	9E-05	0,00011	0,00013	0,00016
Barbalha/CE	CE	6E-05	8E-05		0,00012	
Umari/CE	CE	9E-05	0,0001	0,00012	0,00014	0,00016
Porto Vitória/PR	PR	7E-05	9E-05	0,00011	0,00013	0,00016
Juruti/PA	PA	9E-05	0,0001	0,00012	0,00013	0,00015
Paragominas/PA	PA	7E-05	8E-05	0,0001	0,00012	0,00015
Parauapebas/PA	PA	7E-05	9E-05	0,00011	0,00013	0,00015
Lagoa do Tocantins/TO	TO	8E-05	9E-05	0,00011	0,00012	0,00015
Peixe/TO	TO	8E-05	9E-05	0,00011	0,00013	0,00015
Jaguarari/BA	BA	9E-05	0,0001	0,00011	0,00013	0,00015
Lençóis/BA	BA	7E-05	9E-05	0,0001	0,00012	0,00015
Nova Aurora/GO	GO	7E-05	9E-05	0,0001	0,00012	0,00015
Frederico Westphalen/RS	RS	7E-05	8E-05	0,0001	0,00012	0,00015
Ibarama/RS	RS	7E-05	9E-05	0,0001	0,00013	0,00015
ljuí/RS	RS	7E-05	8E-05	0,0001	0,00012	0,00015
Jari/RS	RS	8E-05	9E-05	0,00011	0,00013	0,00015
Lagoão/RS	RS	7E-05	8E-05	0,0001	0,00013	0,00015
Santa Vitória do Palmar/RS	RS	8E-05	9E-05	0,00011	0,00013	0,00015
Tunas/RS	RS	7E-05	8E-05	0,0001	0,00012	0,00015
Arraial/PI	PI	7E-05	9E-05	0,00011	0,00013	0,00015
Oeiras/PI	PI	7E-05	9E-05	0,0001	0,00012	0,00015
Alterosa/MG	MG	7E-05	8E-05	0,0001	0,00013	0,00015
Carrancas/MG	MG	7E-05	9E-05	0,0001	0,00012	0,00015
Ibiá/MG	MG	8E-05	9E-05	0,00011	0,00013	0,00015
São Francisco de Sales/MG	MG	8E-05			0,00013	
Capinzal do Norte/MA	MA	7E-05	9E-05		0,00012	
Paulino Neves/MA	MA	7E-05	8E-05		0,00012	
São Francisco do Brejão/MA	MA	7E-05	9E-05		0,00013	
Paraná/RN	RN	7E-05	9E-05		0,00012	
Rafael Fernandes/RN	RN	7E-05	9E-05		0,00012	
Novo Horizonte do Sul/MS	MS	9E-05			0,00013	
Sete Quedas/MS	MS	8E-05	,	•	0,00012	•
Emilianópolis/SP	SP	6E-05		•	•	0,00015
Garça/SP	SP	7E-05	8E-05		0,00012	
Ibitinga/SP	SP	7E-05	8E-05		0,00012	
Lins/SP	SP	7E-05	8E-05			0,00015
Mariápolis/SP	SP	6E-05	8E-05		0,00012	
Novais/SP	SP	6E-05	8E-05		0,00012	
Mondaí/SC	SC	7E-05	8E-05		0,00012	
Palma Sola/SC	SC	8E-05			0,00012	
Passos Maia/SC	SC	7E-05	9E-05		0,00013	
São Sebastião/AL	AL	6E-05	8E-05		0,00012	
Granja/CE	CE	8E-05			0,00012	
Arapuã/PR	PR	7E-05	9E-05			0,00015
Bom Jesus do Sul/PR	PR	7E-05	8E-05		0,00012	
Cruzeiro do Iguaçu/PR	PR	7E-05	9E-05		0,00012	
	PR				0,00013	
Jundiaí do Sul/PR	PR PR	7E-05	9E-05		0,00012	
Marquinho/PR		8E-05				
Jucati/PE	PE DE	6E-05	7E-05		0,00011	
Terezinha/PE	PE	7E-05	8E-05			0,00014
Mantenópolis/ES	ES	7E-05	8E-05	9⊑-05	0,00011	0,00014

Curralinho/PA	PA	7E-05	8E-05	0,0001	0,00012	0,00014
Garrafão do Norte/PA	PA	6E-05	8E-05			0,00014
Viseu/PA	PA	7E-05	8E-05	•	0,00012	,
Pedra Branca/PB	PB	7E-05	8E-05		0,00011	
Tefé/AM	AM	7E-05	8E-05	•	0,00011	,
Ananás/TO	TO	8E-05	9E-05	0,0001	0,00012	0,00014
Goiatins/TO	TO	8E-05	9E-05		0,00012	
Gurupi/TO	TO	7E-05	8E-05	0,0001	0,00012	0,00014
Nova Rosalândia/TO	TO	7E-05	8E-05	0,0001	0,00012	0,00014
Praia Norte/TO	TO	7E-05	8E-05	0,0001	0,00012	0,00014
Recursolândia/TO	TO	7E-05	8E-05	0,0001	0,00012	0,00014
Santa Fé do Araguaia/TO	TO	8E-05	9E-05	0,00011	0,00012	0,00014
Tupirama/TO	TO	7E-05	9E-05	0,0001	0,00012	0,00014
Xambioá/TO	TO	8E-05	9E-05	0,0001	0,00012	0,00014
Barreiras/BA	BA	7E-05	8E-05	0,0001	0,00012	0,00014
Guajeru/BA	BA	8E-05	9E-05	0,00011	0,00012	0,00014
Itaeté/BA	BA	7E-05	8E-05	9E-05	0,00011	0,00014
Paulo Afonso/BA	BA	7E-05	8E-05	9E-05	0,00012	0,00014
Campo Alegre de Goiás/GO	GO	7E-05	8E-05	0,0001	0,00011	0,00014
Horizontina/RS	RS	6E-05	8E-05		0,00011	
Vila Nova do Sul/RS	RS	8E-05	9E-05	0,0001	0,00012	0,00014
Dom Expedito Lopes/PI	ΡI	7E-05	8E-05		0,00012	
Ipiranga do Piauí/PI	ΡI	6E-05	8E-05		0,00011	
Jatobá do Piauí/PI	ΡI	7E-05	8E-05		0,00012	
Pimenteiras/PI	ΡI	7E-05	8E-05		0,00012	
Campos Gerais/MG	MG	6E-05	8E-05		0,00012	
Carmo do Paranaíba/MG	MG	7E-05	8E-05		0,00012	
Lagoa Grande/MG	MG	7E-05	8E-05		0,00011	
Mendes Pimentel/MG	MG	7E-05	8E-05		0,00012	
Santa Maria do Salto/MG	MG	8E-05	9E-05		0,00012	
Santana do Manhuaçu/MG	MG	7E-05	8E-05		0,00012	
Araguanã/MA	MA	7E-05	8E-05		0,00012	
Passagem Franca/MA	MA	7E-05	8E-05	•	0,00012	,
Tacuru/MS	MS	8E-05	9E-05		0,00012	
Itirapuã/SP	SP	7E-05		•	•	0,00014
Lucélia/SP	SP	7E-05	8E-05			0,00014
Marabá Paulista/SP	SP	9E-05				0,00014
Nova Castilho/SP	SP	6E-05	8E-05			0,00014
Pedregulho/SP	SP	7E-05	8E-05			0,00014
Populina/SP	SP	7E-05	8E-05	•	•	0,00014
Ribeirão do Sul/SP	SP	7E-05	8E-05			0,00014
Santa Salete/SP	SP	7E-05	8E-05			0,00014
Santo Anastácio/SP	SP	6E-05	7E-05		0,00012	
Chavantes/SP	SP	6E-05	7E-05		0,00011	
Abdon Batista/SC	SC	7E-05	8E-05		0,00011	,
Catanduvas/SC	SC	7E-05	8E-05			0,00014
Coronel Martins/SC	SC	7E-05	8E-05			0,00014
Peritiba/SC	SC	7E-05	8E-05			0,00014
Saltinho/SC	SC	6E-05	8E-05			0,00014
Tangará/SC	SC	7E-05	8E-05			0,00014
Colíder/MT	MT	8E-05				0,00014
Mirassol d'Oeste/MT	MT	7E-05	9E-05			0,00014
Sapezal/MT	MT	7E-05 9E-05				0,00014
οαρ ε ζαι/ινι ι	IVI I	∌⊏-03	0,0001	U,UUUII	0,00012	0,00014

Sorriso/MT	MT	8E-05	9E-05	0,0001	0,00012	0,00014
Maravilha/AL	AL	6E-05	8E-05	0,0001	0,00012	0,00014
Crato/CE	CE	6E-05	7E-05	9E-05	0,00011	0,00014
Guajará-Mirim/RO	RO	9E-05	0,0001	0,00011	0,00012	0,00014
Guamiranga/PR	PR	7E-05	8E-05	0,0001	0,00012	0,00014
Paula Freitas/PR	PR	6E-05	8E-05	0,0001	0,00012	0,00014
Sengés/PR	PR	7E-05	8E-05	0,0001	0,00012	0,00014
Bom Conselho/PE	PE	6E-05	7E-05	9E-05	0,00011	0,00013
Dormentes/PE	PE	7E-05	8E-05	0,0001	0,00011	0,00013
Divino de São Lourenço/ES	ES	6E-05	8E-05	9E-05	0,00011	0,00013
Ecoporanga/ES	ES	6E-05	7E-05	9E-05	0,00011	0,00013
Concórdia do Pará/PA	PA	6E-05	7E-05	9E-05	0,00011	0,00013
Tracuateua/PA	PA	6E-05	7E-05	9E-05	0,00011	0,00013
Curral Velho/PB	PB	6E-05	8E-05	9E-05	0,00011	0,00013
Santa Rita do Tocantins/TO	TO	7E-05	8E-05	9E-05	0,00011	0,00013
Casa Nova/BA	BA	7E-05	8E-05	0,0001	0,00011	0,00013
Curaçá/BA	ВА	8E-05	9E-05	0,0001	0,00011	0,00013
Jussiape/BA	ВА	7E-05	9E-05		0,00011	
Baliza/GO	GO	8E-05	9E-05		0,00012	
Santiago/RS	RS	7E-05	8E-05	•	0,00011	
Nazaré do Piauí/PI	PI	6E-05	8E-05		0,00011	,
Santa Cruz dos Milagres/PI	PI	6E-05	7E-05		0,00011	
Sigefredo Pacheco/PI	PI	6E-05	7E-05		0,00011	
Tanque do Piauí/PI	PI	6E-05	7E-05			0,00013
Carmo do Rio Claro/MG	MG	6E-05	8E-05		0,00011	
Cássia/MG	MG	6E-05	7E-05			0,00013
Chalé/MG	MG	6E-05	7E-05		0,00011	
Conceição da Aparecida/MG	MG	6E-05	7E-05		0,00011	
Durandé/MG	MG	6E-05	8E-05		0,00011	
Iturama/MG	MG	7E-05	8E-05			0,00013
Nova Resende/MG	MG	6E-05	7E-05			0,00013
Pescador/MG	MG	7E-05	8E-05		,	0,00013
Presidente Olegário/MG	MG	7E-05	8E-05		0,00011	
Santa Maria do Suaçuí/MG	MG	6E-05	7E-05		0,00011	,
São Roque de Minas/MG	MG	7E-05	8E-05			0,00013
Tiros/MG	MG	6E-05	7E-05			0,00013
Caxias/MA	MA	6E-05	7E-05			0,00013
Graça Aranha/MA	MA	6E-05	7E-05	9E-05		0,00013
Santa Rita do Pardo/MS	MS	7E-05	8E-05			0,00013
Agudos/SP	SP	5E-05	7E-05	8E-05		0,00013
Canitar/SP	SP	6E-05	7E-05			0,00013
Dolcinópolis/SP	SP	6E-05	7E-05	9E-05		0,00013
Flórida Paulista/SP	SP	6E-05	7E-05	9E-05		0,00013
Itapuí/SP	SP	5E-05	7E-05			0,00013
Macedônia/SP	SP	6E-05	7E-05			0,00013
Manduri/SP	SP	6E-05	7E-05			0,00013
Marinópolis/SP	SP	6E-05	7E-05			0,00013
Patrocínio Paulista/SP	SP	6E-05	7E-05			0,00013
Santa Cruz do Rio Pardo/SP	SP	6E-05	7E-05	9E-05		0,00013
Vera Cruz/SP	SP	6E-05	7E-05	8E-05		0,00013
Anita Garibaldi/SC	SC	6E-05	7E-05			0,00013
Bom Jesus do Oeste/SC	SC	6E-05	7E-05			0,00013
Capão Alto/SC	SC	6E-05	7E-05			0,00013
5 apac / 110/00		JE 00	00	J_ 00	5,55511	5,55510

0	00	o= o=	75.05	05.05	0.0001	0.00010
Campos Novos/SC	SC	6E-05	7E-05	9E-05		0,00013
Ipuaçu/SC	SC	6E-05	7E-05		0,00011	
Belo Monte/AL	AL	6E-05	7E-05		0,00011	
Jaramataia/AL	AL	6E-05	7E-05		0,00011	
Minador do Negrão/AL	AL	6E-05	7E-05		0,00011	
Baixio/CE	CE	7E-05	9E-05		0,00011	
Santa Amélia/PR	PR	6E-05	7E-05		0,00011	
Brejinho/PE	PE	6E-05	7E-05	8E-05		0,00012
Saloá/PE	PE	6E-05	7E-05	8E-05		0,00012
Ponto Belo/ES	ES	7E-05	8E-05		0,00011	
Breves/PA	PA	6E-05	7E-05	9E-05		0,00012
Tailândia/PA	PA	6E-05	7E-05	8E-05		0,00012
Tomé-Açu/PA	PA	6E-05	7E-05	8E-05		0,00012
Lizarda/TO	TO	6E-05	7E-05	9E-05		0,00012
Pau D'Arco/TO	TO	7E-05	8E-05	0,0001	0,00011	0,00012
Anagé/BA	BA	6E-05	7E-05	9E-05	0,0001	0,00012
Barra da Estiva/BA	BA	7E-05	8E-05	9E-05	0,00011	0,00012
Barra do Choça/BA	BA	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001	0,00012
Boa Nova/BA	BA	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001	0,00012
Arenópolis/GO	GO	6E-05	7E-05	9E-05	0,0001	0,00012
Davinópolis/GO	GO	6E-05	7E-05	9E-05	0,0001	0,00012
Caibaté/RS	RS	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001	0,00012
Palmitinho/RS	RS	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001	0,00012
Panambi/RS	RS	6E-05	7E-05	8E-05		0,00012
São José das Missões/RS	RS	6E-05	7E-05	8E-05		0,00012
Três Passos/RS	RS	6E-05	7E-05	8E-05		0,00012
Tucunduva/RS	RS	6E-05	7E-05	8E-05		0,00012
Batalha/PI	PI	6E-05	7E-05	8E-05		0,00012
Joaquim Pires/PI	PI	6E-05	7E-05	8E-05		0,00012
Monte Santo de Minas/MG	MG	6E-05	7E-05	8E-05		0,00012
Salto da Divisa/MG	MG	6E-05	7E-05	8E-05		0,00012
Varjão de Minas/MG	MG	7E-05	8E-05		0,00011	
Vila Nova dos Martírios/MA	MA	6E-05	7E-05	8E-05		0,00012
Riacho de Santana/RN	RN	6E-05	7E-05	9E-05		0,00012
Serra Negra do Norte/RN	RN	6E-05	7E-05	8E-05		0,00012
Águas de Santa Bárbara/SP	SP	5E-05	7E-05	8E-05		0,00012
Bom Sucesso de Itararé/SP	SP	5E-05	6E-05	8E-05		0,00012
Cândido Mota/SP	SP	6E-05	7E-05	8E-05		0,00012
Castilho/SP	SP	6E-05	7E-05	9E-05		0,00012
Dracena/SP	SP	6E-05	7E-05	8E-05		0,00012
Duartina/SP	SP	5E-05	6E-05	8E-05		0,00012
Itaporanga/SP	SP	5E-05	6E-05	8E-05		0,00012
Jeriquara/SP	SP	6E-05	7E-05	8E-05		0,00012
Pederneiras/SP	SP		6E-05	7E-05		
		5E-05		7E-05		0,00012
Piraju/SP	SP	5E-05	6E-05			0,00012
Pompéia/SP	SP	5E-05	7E-05	8E-05		0,00012
Pontalinda/SP	SP	6E-05	7E-05	9E-05		0,00012
Pontes Gestal/SP	SP	6E-05	7E-05	8E-05		0,00012
Presidente Epitácio/SP	SP	6E-05	7E-05	8E-05		0,00012
Restinga/SP	SP	5E-05	6E-05	8E-05		0,00012
Santa Clara d'Oeste/SP	SP	6E-05	7E-05	8E-05		0,00012
São José da Bela Vista/SP	SP	6E-05	7E-05	8E-05		0,00012
Tarumã/SP	SP	5E-05	6E-05	8E-05	0,0001	0,00012

Bocaina do Sul/SC	SC	5E-05	7E-05	8E-05	0,0001	0,00012
Capinzal/SC	SC	5E-05	7E-05	8E-05	0,0001	0,00012
Celso Ramos/SC	SC	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001	0,00012
Dionísio Cerqueira/SC	SC	6E-05	7E-05	9E-05	0,0001	0,00012
Guarujá do Sul/SC	SC	6E-05	7E-05	9E-05	0,0001	0,00012
Herval d'Oeste/SC	SC	5E-05	6E-05	8E-05	0,0001	0,00012
Matos Costa/SC	SC	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001	0,00012
Vargem Bonita/SC	SC	6E-05	8E-05	9E-05	0,00011	0,00012
Igaci/AL	AL	5E-05	6E-05	8E-05	0,0001	0,00012
Monteirópolis/AL	AL	5E-05	7E-05	8E-05	0,0001	0,00012
Cacoal/RO	RO	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001	0,00012
Brejão/PE	PE	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05	0,00011
Oeiras do Pará/PA	PA	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05	0,00011
Amparo/PB	PB	5E-05	6E-05	8E-05		0,00011
Monteiro/PB	PB	5E-05	6E-05	8E-05		0,00011
São José dos Cordeiros/PB	PB	5E-05	6E-05	8E-05		0,00011
Chapada de Areia/TO	TO	6E-05	7E-05	8E-05		0,00011
Conceição do Tocantins/TO	TO	6E-05	7E-05	8E-05		0,00011
Goianorte/TO	TO	6E-05	7E-05	8E-05	•	0,00011
Itapiratins/TO	TO	6E-05	7E-05	8E-05		0,00011
Presidente Kennedy/TO	TO	6E-05	7E-05	8E-05	,	0,00011
Adustina/BA	BA	5E-05	6E-05	7E-05		0,00011
Antas/BA	BA	5E-05	6E-05	7E-05		0,00011
Iramaia/BA	BA	6E-05	7E-05	8E-05		0,00011
Gouvelândia/GO	GO	6E-05	7E-05	8E-05		0,00011
Cruz Alta/RS	RS	6E-05	7E-05	8E-05		0,00011
São Pedro do Butiá/RS	RS	6E-05	7E-05	8E-05		0,00011
Tenente Portela/RS	RS	5E-05	6E-05	7E-05		0,00011
Cruzeiro do Sul/AC	AC	6E-05	7E-05	8E-05		0,00011
Domingos Mourão/PI	PI	5E-05	6E-05	8E-05		0,00011
Divisópolis/MG	MG	6E-05	7E-05	8E-05		0,00011
Fernandes Tourinho/MG	MG	6E-05	7E-05	8E-05		0,00011
Ingaí/MG	MG	5E-05	6E-05	7E-05		0,00011
Lagamar/MG	MG	5E-05	6E-05	8E-05		0,00011
· ·			7E-05			0,00011
Limeira do Oeste/MG	MG	6E-05		8E-05		
Alto Parnaíba/MA	MA	6E-05	7E-05	8E-05		0,00011
Luís Domingues/MA	MA	5E-05	6E-05	8E-05		0,00011
Santana do Maranhão/MA	MA	5E-05	6E-05	8E-05		0,00011
Antônio João/MS	MS	6E-05	7E-05	8E-05		0,00011
Coronel Sapucaia/MS	MS	6E-05	7E-05	8E-05		0,00011
Borebi/SP	SP	5E-05	6E-05	7E-05		0,00011
Cabrália Paulista/SP	SP	5E-05	6E-05	7E-05		0,00011
Caiuá/SP	SP	6E-05	7E-05	8E-05		0,00011
Estrela d'Oeste/SP	SP	5E-05	6E-05	8E-05		0,00011
Guaimbê/SP	SP	5E-05	6E-05	8E-05		0,00011
João Ramalho/SP	SP	5E-05	6E-05	8E-05		0,00011
Paranapuã/SP	SP	5E-05	6E-05	8E-05		0,00011
São Francisco/SP	SP	5E-05	6E-05	7E-05		0,00011
Brunópolis/SC	SC	5E-05	6E-05	7E-05		0,00011
Guaraciaba/SC	SC	5E-05	6E-05	7E-05		0,00011
Iomerê/SC	SC	5E-05	6E-05	7E-05		0,00011
Palmeira/SC	SC	5E-05	6E-05	8E-05		0,00011
Riqueza/SC	SC	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05	0,00011

0						
Santa Terezinha do Progresso/SC	SC	5E-05	6E-05	7E-05		0,00011
Marcelândia/MT	MT	7E-05	8E-05	9E-05		0,00011
Croatá/CE	CE	6E-05	7E-05	8E-05		0,00011
Poranga/CE	CE	6E-05	7E-05	8E-05		0,00011
Nova Mamoré/RO	RO	7E-05	8E-05	9E-05		0,00011
Bituruna/PR	PR	5E-05	6E-05	8E-05	9E-05	0,00011
Campina do Simão/PR	PR	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05	0,00011
Manfrinópolis/PR	PR	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05	0,00011
Caetés/PE	PE	4E-05	5E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Cupira/PE	PE	4E-05	5E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Lagoa do Ouro/PE	PE	5E-05	5E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Santa Maria da Boa Vista/PE	PE	6E-05	6E-05	7E-05	9E-05	0,0001
Irupi/ES	ES	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Bagre/PA	PA	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Dois Irmãos do Tocantins/TO	TO	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Muricilândia/TO	TO	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05	0,0001
Pequizeiro/TO	TO	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Caetité/BA	BA	6E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Jucuruçu/BA	BA	6E-05	6E-05	8E-05	9E-05	0,0001
Maetinga/BA	BA	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05	0,0001
Pedro Alexandre/BA	BA	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05	0,0001
Poções/BA	BA	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Aporé/GO	GO	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05	0,0001
Doverlândia/GO	GO	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05	0,0001
Guaraíta/GO	GO	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Cândido Godói/RS	RS	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
	RS	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05	0,0001
Catuípe/RS						
Chuvisca/RS	RS	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Cristal do Sul/RS	RS	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Miraguaí/RS	RS	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Pejuçara/RS	RS	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05	0,0001
Pinhal da Serra/RS	RS	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05	0,0001
Brasileira/PI	PI	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Parnaíba/PI	PI	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Santa Rosa do Piauí/PI	PI	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Bom Jesus da Penha/MG	MG	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05	0,0001
Campanário/MG	MG	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Cuparaque/MG	MG	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Guaranésia/MG	MG	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Nanuque/MG	MG	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05	0,0001
Nova Belém/MG	MG	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Orizânia/MG	MG	5E-05	5E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Santo Hipólito/MG	MG	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
São Félix de Minas/MG	MG	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05	0,0001
São José do Divino/MG	MG	5E-05	6E-05	8E-05	9E-05	0,0001
Boa Vista do Gurupi/MA	MA	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Governador Eugênio Barros/MA	MA	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Junco do Maranhão/MA	MA	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05	0,0001
Marcelino Vieira/RN	RN	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Arealva/SP	SP	4E-05	5E-05	6E-05	8E-05	0,0001
Barão de Antonina/SP	SP	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Colômbia/SP	SP	5E-05	5E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Guaiçara/SP	SP	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
•						

Herculândia/SP	SP	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05	0,0001
Itaju/SP	SP	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Lutécia/SP	SP	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05	0,0001
Oriente/SP	SP	4E-05	5E-05	6E-05	8E-05	0,0001
Palmeira d'Oeste/SP	SP	5E-05	5E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Queiroz/SP	SP	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Salmourão/SP	SP	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Santa Rita d'Oeste/SP	SP	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Suzanápolis/SP	SP	5E-05	5E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Descanso/SC	SC	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Iporã do Oeste/SC	SC	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Itapiranga/SC	SC	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Luzerna/SC	SC	5E-05	5E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Treze Tílias/SC	SC	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Alto Araguaia/MT	MT	6E-05	7E-05	7E-05	9E-05	0,0001
Campo Novo do Parecis/MT	MT	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05	0,0001
Nova Santa Helena/MT	MT	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05	0,0001
Piranhas/AL	AL	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Poço das Trincheiras/AL	AL	5E-05	5E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Espigão Alto do Iguaçu/PR	PR	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Goioxim/PR	PR	6E-05	6E-05	8E-05	9E-05	0,0001
Nova Esperança do Sudoeste/PR	PR	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05	0,0001
Água Doce do Norte/ES	ES	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Cachoeira do Piriá/PA	PA	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05
Terra Santa/PA	PA	6E-05	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Livramento/PB	PB	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05
Angico/TO	TO	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Esperantina/TO	TO	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Fortaleza do Tabocão/TO	TO	5E-05	6E-05	6E-05	8E-05	9E-05
Sampaio/TO	TO	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Andaraí/BA	ВА	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05
Canudos/BA	ВА	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Firmino Alves/BA	ВА	4E-05	5E-05	6E-05	8E-05	9E-05
Itambé/BA	ВА	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Novo Triunfo/BA	ВА	5E-05	5E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Ribeira do Amparo/BA	ВА	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05
Saúde/BA	ВА	5E-05	5E-05	6E-05	8E-05	9E-05
Mineiros/GO	GO	6E-05	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Santa Rita do Novo Destino/GO	GO	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05
Alegrete/RS	RS	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Caiçara/RS	RS	4E-05	5E-05	6E-05	8E-05	9E-05
Pinheirinho do Vale/RS	RS	4E-05	5E-05	6E-05	8E-05	9E-05
São Francisco de Assis/RS	RS	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05
São Paulo das Missões/RS	RS	5E-05	5E-05	6E-05	8E-05	9E-05
Seberi/RS	RS	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05
Vicente Dutra/RS	RS	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05
Vista Alegre/RS	RS	5E-05	5E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Francisco Ayres/PI	PΙ	5E-05	5E-05	6E-05	8E-05	9E-05
Jerumenha/PI	ΡI	5E-05	5E-05	6E-05	8E-05	9E-05
São Francisco do Piauí/PI	PI	5E-05	5E-05	6E-05	8E-05	9E-05
Areado/MG	MG	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05
José Raydan/MG	MG	5E-05	5E-05	6E-05	8E-05	9E-05
São Pedro da União/MG	MG	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05
						_

Serra dos Aimorés/MG	MG	5E-05	5E-05	6E-05	8E-05	9E-05
Vargem Bonita/MG	MG	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05
Vermelho Novo/MG	MG	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05
Buriti Bravo/MA	MA	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05
Centro do Guilherme/MA	MA	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05
Governador Archer/MA	MA	5E-05	5E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Itinga do Maranhão/MA	MA	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05
Aparecida do Taboado/MS	MS	5E-05	5E-05	6E-05	8E-05	9E-05
Cardoso/SP	SP	5E-05	5E-05	6E-05	8E-05	9E-05
Getulina/SP	SP	4E-05	5E-05	6E-05	8E-05	9E-05
Guaraçaí/SP	SP	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05
lacanga/SP	SP	4E-05	5E-05	6E-05	8E-05	9E-05
Jaborandi/SP	SP	4E-05	5E-05	6E-05	8E-05	9E-05
Oscar Bressane/SP	SP	4E-05	5E-05	6E-05	8E-05	9E-05
Ribeirão Corrente/SP	SP	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05
Taquaral/SP	SP	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05
Bela Vista do Toldo/SC	SC	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Belmonte/SC	SC	5E-05	5E-05	6E-05	8E-05	9E-05
Lindóia do Sul/SC	SC	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05
Ponte Serrada/SC	SC	5E-05	5E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Juara/MT	MT	6E-05	7E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Nova Canaã do Norte/MT	MT	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Salto do Céu/MT	MT	5E-05	5E-05	6E-05	8E-05	9E-05
Santa Rita do Trivelato/MT	MT	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	9E-05
Ipueiras/CE	CE	5E-05	5E-05	6E-05	8E-05	9E-05
Ariquemes/RO	RO	6E-05	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Vilhena/RO	RO	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05
São Luiz/RR	RR	6E-05	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Capoeiras/PE	PE	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	8E-05
Jatobá/PE	PE	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Santa Terezinha/PE	PE	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Poço Redondo/SE	SE	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Aurora do Pará/PA	PA	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Prainha/PA	PA	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	8E-05
Diamante/PB	PB	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Pombal/PB	PB	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Prata/PB	PB	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Santa Teresinha/PB	PB	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Teixeira/PB	PB	4E-05	5E-05	5E-05	7E-05	8E-05
Bandeirantes do Tocantins/TO	TO	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Buriti do Tocantins/TO	TO	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Palmeirante/TO	TO	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Tocantinópolis/TO	TO	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Abaíra/BA	BA	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Banzaê/BA	BA	4E-05	5E-05	5E-05	7E-05	8E-05
Iguaí/BA	BA	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Jacobina/BA	BA	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Macarani/BA	BA	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Sítio do Quinto/BA	BA	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	8E-05
Utinga/BA	BA	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	8E-05
Várzea Nova/BA	BA	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	8E-05
Piranhas/GO	GO	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Santa Fé de Goiás/GO	GO	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	8E-05

Boa Vista das Missões/RS							
Crissiumal/RS	juricaba/RS	RS	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Jóia/RS							8E-05
Santa Margarida do Sul/RS RS 5E-05 5E-05 7E-05 8E-05 Saña Rosa/RS RS 4E-05 5E-05 5E-05 7E-05 8E-0 São Pedro das Missões/RS RS 4E-05 5E-05 5E-05 7E-05 8E-0 Cocal/PI PI 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-0 Morro do Chapéu do Piaui/PI PI 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-0 Novo Oriente do Piaui/PI PI 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-0 São Jão do Arraial/PI PI 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-0 Central de Minas/MG MG 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-0 Bom Lugar/MA MA 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-0 Covernador Luiz Rocha/MA MA 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-0 Serrinha dos Pintos/RN MA 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05							8E-05
Santa Rosa/RS	óia/RS		4E-05	5E-05	6E-05		8E-05
São Pedro das Missões/RS RS 4E-05 5E-05 5E-05 7E-05 8E-02 Cocal/IPI PI 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-02 Joca Marques/PI PI 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-02 Morro do Chapéu do Piaui/PI PI 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-02 Olho D'Água do Piaui/PI PI 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-02 São João do Arraial/PI PI 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-02 Central de Minas/MG MG 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-02 Bom Lugar/MA MA 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-02 Governador Luiz Rocha/MA MA 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-02 Governador Luiz Rocha/MA MA 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-02 Tufliânda/MA MA 4E-05 5E-05 6E-05 <td>anta Margarida do Sul/RS</td> <td>RS</td> <td>5E-05</td> <td>5E-05</td> <td>6E-05</td> <td>7E-05</td> <td>8E-05</td>	anta Margarida do Sul/RS	RS	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Cocal/PI	anta Rosa/RS	RS	4E-05	5E-05	5E-05	7E-05	8E-05
Joca Marques/PI	ão Pedro das Missões/RS	RS	4E-05	5E-05	5E-05	7E-05	8E-05
Morro do Chapéu do Piaui/PI	ocal/PI	PI	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Morro do Chapéu do Piaui/PI	oca Marques/PI	PI	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	8E-05
Novo Oriente do Piaui/PI	lorro do Chapéu do Piauí/PI	PI	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Olho D'Água do Piauí/PI		PI	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
São João do Arraial/PI PI 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-01 Central de Minas/MG MG 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-01 Bom Lugar/MA MA 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-01 Esperantinópolis/MA MA 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-01 Governador Luiz Rocha/MA MA 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-01 Sítio Novo//MA MA 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-01 Sérrinha dos Pintos/RN RN 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-01 Aral Moreira/MS MS 5E-05 6E-05 7E-05 8E-01 Cristais Paulista/SP SP 3E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-01 Cristais Paulista/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-01 Ibirarema/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 <		PI	4E-05	4E-05	5E-05	7E-05	8E-05
Central de Minas/MG MG 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-01 Bom Lugar/MA MA 4E-05 5E-05 5E-05 7E-05 8E-01 Esperantinópolis/MA MA 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-01 Governador Luiz Rocha/MA MA 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-01 Sítio Novo/MA MA 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-01 Serrinha dos Pintos/RN RN 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-01 Aral Moreira/MS MS 5E-05 6E-05 7E-05 8E-01 Cristais Paulista/SP SP 3E-05 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-01 Crizália/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-01 Ibirarema/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-01 Ipaussu/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05	<u> </u>						8E-05
Bom Lugar/MA MA 4E-05 5E-05 5E-05 7E-05 8E-05 Esperantinópolis/MA MA 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Governador Luiz Rocha/MA MA 4E-05 5E-05 6E-05 8E-03 Sítio Novo/MA MA 4E-05 5E-05 6E-05 8E-01 Serrinha dos Pintos/RN RN 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-01 Aral Moreira/MS MS 5E-05 6E-05 7E-05 8E-01 Cristais Paulista/SP SP 3E-05 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-01 Cruzália/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-01 Ibirarema/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 8E-01 Ipaussu/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-01 Ipauru/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-01 Ipaussu/SP SP <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8E-05</td>							8E-05
Esperantinópolis/MA							8E-05
Governador Luiz Rocha/MA MA 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Sítio Novo/MA MA 4E-05 5E-05 6E-05 8E-01 Tufilândia/MA MA 4E-05 5E-05 6E-05 8E-01 Aral Moreira/MS MS 5E-05 6E-05 7E-05 8E-01 Aral Moreira/MS MS 5E-05 6E-05 7E-05 8E-01 Cristais Paulista/SP SP 3E-05 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-01 Crizdaia/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-01 Ibirarema/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 8E-01 Ibirarema/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-01 Ibirarema/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-01 Ibirarema/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-01 Ibirapuru/SP SP 4E-05 4E-05	-						
Sítio Novo/MA MA 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Tufilândia/MA MA 4E-05 4E-05 5E-05 7E-05 8E-01 Serrinha dos Pintos/RN RN 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-01 Aral Moreira/MS MS 5E-05 6E-05 7E-05 8E-01 Cristais Paulista/SP SP 3E-05 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-01 Cruzália/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-01 Echaporã/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-01 Ibirarema/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-01 Ipaussu/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-01 Ipaussu/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 8E-01 Irapuru/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 8E-01 Mirante do Paranapanema/SP SP	·						
Tufilândia/MA							
Serrinha dos Pintos/RN RN 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Aral Moreira/MS MS 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Cristais Paulista/SP SP 3E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Cruzália/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 8E-05 Echaporã/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 8E-01 Ibirarema/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-01 Ipaussu/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-01 Irapuru/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Mirante do Paranapanema/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Mirante do Paranapanema/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Mova Canaã Paulista/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05							
Aral Moreira/MS MS 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Cristais Paulista/SP SP 3E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Cruzália/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Echaporã/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-01 Ibirarema/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-01 Ipaussu/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-01 Irapuru/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-01 Júlio Mesquita/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 8E-01 Mirante do Paranapanema/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 8E-01 Nova Canaã Paulista/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 8E-01 Paulistânia/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 8E-01 Presidente Alves/SP SP 4E-05 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>							
Cristais Paulista/SP SP 3E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Cruzália/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Echaporã/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Ibirarema/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Ipaussu/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Ipaussu/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Ipaussu/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Júlio Mesquita/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Júlio Mesquita/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Mirante do Paranapanema/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Mirante Alves/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 8E-05 Mirante Alves/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 8E-05 Mirante Alves/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Mirante Alves/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Mirante Alves/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 MIrante Alves/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Mirante Alves/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 MIrante Alves/SP SP 4E-05 MIrante Alves/SP SP 4E							
Cruzália/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Echaporã/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Ibirarema/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Ipaussu/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Júlio Mesquita/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Júlio Mesquita/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Mirante do Paranapanema/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Nova Canaã Paulista/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Nova Canaã Paulista/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Nova Canaã Paulista/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Paulistânia/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Riversul/SP SP 4E-05 5E-05							
Echaporã/SP							
Ibirarema/SP							
Ipaussu/SP							
Irapuru/SP							
Júlio Mesquita/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Mirante do Paranapanema/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Nova Canaã Paulista/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Paulistânia/SP SP 3E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Presidente Alves/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Riversul/SP SP 4E-05 5E-05 5E-05 7E-05 8E-05 Rubinéia/SP SP 4E-05 5E-05 5E-05 6E-05 8E-05 São João das Duas Pontes/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Arabutã/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Arroio Trinta/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Irani/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Lacerdópolis/SC <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
Mirante do Paranapanema/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Nova Canaã Paulista/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Paulistânia/SP SP 3E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Presidente Alves/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Riversul/SP SP 4E-05 5E-05 5E-05 7E-05 8E-05 Rubinéia/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Santa Albertina/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 São João das Duas Pontes/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Arabutã/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Arroio Trinta/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Irani/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05	· ·						
Nova Canaã Paulista/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Paulistânia/SP SP 3E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Presidente Alves/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Riversul/SP SP 4E-05 5E-05 5E-05 7E-05 8E-05 Rubinéia/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Santa Albertina/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 São João das Duas Pontes/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Arabutã/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Arroio Trinta/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Irani/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Romelândia/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8E-05</td></t<>							8E-05
Paulistânia/SP SP 3E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Presidente Alves/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Riversul/SP SP 4E-05 5E-05 5E-05 7E-05 8E-05 Rubinéia/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Santa Albertina/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 São João das Duas Pontes/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Arabutã/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Arroio Trinta/SC SC 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Irani/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Lacerdópolis/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Romelândia/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Tigrinhos/SC SC	•						8E-05
Presidente Alves/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-02 Riversul/SP SP 4E-05 5E-05 5E-05 7E-05 8E-02 Rubinéia/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-02 Santa Albertina/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-02 São João das Duas Pontes/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 8E-02 Arabutã/SC SC 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-02 Arroio Trinta/SC SC 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-02 Irani/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 8E-02 Lacerdópolis/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-02 Romelândia/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-02 Tigrinhos/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-02 Lucas do Rio Verd							8E-05
Riversul/SP SP 4E-05 5E-05 5E-05 7E-05 8E-05 Rubinéia/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Santa Albertina/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 São João das Duas Pontes/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Arabutã/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Arroio Trinta/SC SC 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Irani/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Lacerdópolis/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Romelândia/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Tigrinhos/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Lucas do Rio Verde/MT MT 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05	aulistânia/SP	SP	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05	8E-05
Rubinéia/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Santa Albertina/SP SP 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 São João das Duas Pontes/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Arabutã/SC SC 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Arroio Trinta/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Irani/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Lacerdópolis/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Romelândia/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Romelândia/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Lucas do Rio Verde/MT MT 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Lucas do Rio Verde/MT MT 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Nova Guarita/MT MT <	residente Alves/SP	SP	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Santa Albertina/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 São João das Duas Pontes/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Arabutã/SC SC 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Arroio Trinta/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Irani/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Lacerdópolis/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Romelândia/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Romelândia/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Tigrinhos/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Lucas do Rio Verde/MT MT 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Torixoréu/MT MT 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Nova Guarita/MT MT 5E-05 6E-05 7E-05	iversul/SP	SP	4E-05	5E-05	5E-05	7E-05	8E-05
São João das Duas Pontes/SP SP 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Arabutã/SC SC 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Arroio Trinta/SC SC 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Irani/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Lacerdópolis/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Romelândia/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Tigrinhos/SC SC 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Lucas do Rio Verde/MT MT 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Torixoréu/MT MT 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Nova Guarita/MT MT 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Campo Grande/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Dois Riachos/AL AL<	ubinéia/SP	SP	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	8E-05
Arabutã/SC SC 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Arroio Trinta/SC SC 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Irani/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Lacerdópolis/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Romelândia/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Romelândia/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Tigrinhos/SC SC 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Lucas do Rio Verde/MT MT 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Torixoréu/MT MT 5E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Nova Guarita/MT MT 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Campo Grande/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Estrela de Alagoas/AL AL 4E-05	anta Albertina/SP	SP	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	8E-05
Arroio Trinta/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Irani/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Lacerdópolis/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Romelândia/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Tigrinhos/SC SC 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Lucas do Rio Verde/MT MT 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Torixoréu/MT MT 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Nova Guarita/MT MT 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Campo Grande/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Dois Riachos/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Feira Grande/AL AL 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Lavras da Mangabeira/CE CE 4E-05	ão João das Duas Pontes/SP	SP	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Irani/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Lacerdópolis/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Romelândia/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Tigrinhos/SC SC 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Lucas do Rio Verde/MT MT 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Torixoréu/MT MT 5E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Nova Guarita/MT MT 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Campo Grande/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Dois Riachos/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Estrela de Alagoas/AL AL 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Lavras da Mangabeira/CE CE 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05	rabutã/SC	SC	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	8E-05
Lacerdópolis/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Romelândia/SC SC 4E-05 5E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Tigrinhos/SC SC 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Lucas do Rio Verde/MT MT 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Torixoréu/MT MT 5E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Nova Guarita/MT MT 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Campo Grande/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Dois Riachos/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Estrela de Alagoas/AL AL 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Feira Grande/AL AL 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Lavras da Mangabeira/CE CE 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05	rroio Trinta/SC	SC	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	8E-05
Lacerdópolis/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Romelândia/SC SC 4E-05 5E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Tigrinhos/SC SC 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Lucas do Rio Verde/MT MT 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Torixoréu/MT MT 5E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Nova Guarita/MT MT 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Campo Grande/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Dois Riachos/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Estrela de Alagoas/AL AL 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Feira Grande/AL AL 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Lavras da Mangabeira/CE CE 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05	ani/SC	SC	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Romelândia/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Tigrinhos/SC SC 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Lucas do Rio Verde/MT MT 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Torixoréu/MT MT 5E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Nova Guarita/MT MT 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Campo Grande/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Dois Riachos/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Estrela de Alagoas/AL AL 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Feira Grande/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 7E-05 8E-05 Lavras da Mangabeira/CE CE 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05			4E-05				8E-05
Tigrinhos/SC SC 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Lucas do Rio Verde/MT MT 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Torixoréu/MT MT 5E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Nova Guarita/MT MT 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 8E-05 Campo Grande/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Dois Riachos/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Estrela de Alagoas/AL AL 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Feira Grande/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 7E-05 8E-05 Lavras da Mangabeira/CE CE 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05							8E-05
Lucas do Rio Verde/MT MT 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Torixoréu/MT MT 5E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Nova Guarita/MT MT 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 8E-05 Campo Grande/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Dois Riachos/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Estrela de Alagoas/AL AL 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Feira Grande/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 7E-05 8E-05 Lavras da Mangabeira/CE CE 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05							8E-05
Torixoréu/MT MT 5E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Nova Guarita/MT MT 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 8E-05 Campo Grande/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Dois Riachos/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Estrela de Alagoas/AL AL 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Feira Grande/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 7E-05 8E-05 Lavras da Mangabeira/CE CE 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05	-						
Nova Guarita/MT MT 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 8E-05 Campo Grande/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Dois Riachos/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Estrela de Alagoas/AL AL 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Feira Grande/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 7E-05 8E-05 Lavras da Mangabeira/CE CE 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05							
Campo Grande/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Dois Riachos/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Estrela de Alagoas/AL AL 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Feira Grande/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 7E-05 8E-05 Lavras da Mangabeira/CE CE 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05							
Dois Riachos/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 6E-05 8E-05 Estrela de Alagoas/AL AL 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Feira Grande/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 7E-05 8E-05 Lavras da Mangabeira/CE CE 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05							
Estrela de Alagoas/AL AL 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05 Feira Grande/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 7E-05 8E-05 Lavras da Mangabeira/CE CE 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-05	•						
Feira Grande/AL AL 4E-05 4E-05 5E-05 7E-05 8E-09 Lavras da Mangabeira/CE CE 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-09							
Lavras da Mangabeira/CE CE 4E-05 5E-05 6E-05 7E-05 8E-09	_						
-							
DUHUS/KU KU 5E-U5 (E-U5 (E-U5 8E-U5	_						
	_						8E-05
	aranjal/PR	PR	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05

Mucurici/ES	ES	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Piçarra/PA	PA	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05	7E-05
São Geraldo do Araguaia/PA	PA	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Cacimba de Areia/PB	PB	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Cacimbas/PB	PB	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Condado/PB	PB	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Damião/PB	PB	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Princesa Isabel/PB	PB	4E-05	4E-05		6E-05	7E-05
				5E-05		
Santana dos Garrotes/PB	PB	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
São José de Espinharas/PB	PB	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Lábrea/AM	AM	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Araguatins/TO	TO	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Arapoema/TO	TO	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Brasilândia do Tocantins/TO	TO	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Darcinópolis/TO	TO	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Novo Jardim/TO	ТО	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Rio da Conceição/TO	TO	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
São Valério/TO	TO	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
	BA					
Caculé/BA		4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Cansanção/BA	BA	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Itarantim/BA	BA	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Itiúba/BA	BA	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Morro do Chapéu/BA	BA	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Pindobaçu/BA	BA	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Rio do Antônio/BA	BA	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05	7E-05
Santa Brígida/BA	BA	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Sento Sé/BA	BA	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Alto Horizonte/GO	GO	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Cachoeira de Goiás/GO	GO	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Montes Claros de Goiás/GO	GO		5E-05	5E-05	6E-05	
		4E-05				7E-05
Alegria/RS	RS	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Cerro Largo/RS	RS	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Coronel Bicaco/RS	RS	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Erval Seco/RS	RS	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Giruá/RS	RS	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Guarani das Missões/RS	RS	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Inhacorá/RS	RS	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Manoel Viana/RS	RS	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Santo Ângelo/RS	RS	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Três de Maio/RS	RS	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Barra D'Alcântara/PI	PI	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Bom Princípio do Piauí/PI	PI	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
•						
Boqueirão do Piauí/PI	PI	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Cajazeiras do Piauí/PI	PI	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Caridade do Piauí/PI	PI	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Madeiro/PI	PI	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
São José do Divino/PI	PI	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
São Miguel do Tapuio/PI	PI	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Aguanil/MG	MG	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Alpinópolis/MG	MG	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Carlos Chagas/MG	MG	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Ilicínea/MG	MG	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Jacuí/MG	MG	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Jacanivio	IVIG	3L-05	46-00	JL-05	0L-05	1 L-03

Barão de Grajaú/MA	MA	3E-05	4E-05	5E-05	5E-05	7E-05
Paraibano/MA	MA	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
São João dos Patos/MA	MA	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
São Pedro da Água Branca/MA	MA	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Bodoquena/MS	MS	4E-05	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Paranhos/MS	MS	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Arco-Íris/SP	SP	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Avaí/SP	SP	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Barra do Chapéu/SP	SP	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Boracéia/SP	SP	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Itapura/SP	SP	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Lupércio/SP	SP	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Mesópolis/SP	SP	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Monte Castelo/SP	SP	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Platina/SP	SP	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Rancharia/SP	SP	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Reginópolis/SP	SP	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Sarutaiá/SP	SP	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	7E-05
Teodoro Sampaio/SP	SP	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Tupi Paulista/SP	SP	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Ipira/SC	SC	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Rio Rufino/SC	SC	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Alto Taquari/MT	MT	4E-05	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Itanhangá/MT	MT	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Lambari D'Oeste/MT	MT	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Matupá/MT	MT	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Terra Nova do Norte/MT	MT	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05	7E-05
Água Branca/AL	AL	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Canapi/AL	AL	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Craíbas/AL	AL	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Girau do Ponciano/AL						
	AL	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Lagoa da Canoa/AL	AL	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Olivença/AL	AL	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Ouro Branco/AL	AL	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Vitória do Jari/AP	AP	4E-05	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Ji-Paraná/RO	RO	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Boa Esperança do Iguaçu/PR	PR	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Flor da Serra do Sul/PR	PR	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Porto Barreiro/PR	PR	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Custódia/PE	PE	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Orocó/PE	PE	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Parnamirim/PE	PE	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
São José do Egito/PE	PE 	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Sertânia/PE	PE	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Trindade/PE	PE	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Curuá/PA	PA	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Dom Eliseu/PA	PA	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Palestina do Pará/PA	PA	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Catingueira/PB	PB	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Olho d'Água/PB	PB	3E-05	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Sousa/PB	PB	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Zabelê/PB	PB	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Bernardo Sayão/TO	TO	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	6E-05

Bom Jesus do Tocantins/TO	TO	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Campos Lindos/TO	TO	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Cariri do Tocantins/TO	TO	3E-05	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Chapada da Natividade/TO	TO	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Palmeiras do Tocantins/TO	TO	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Riachinho/TO	TO	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Santa Terezinha do Tocantins/TO	TO	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05
São Sebastião do Tocantins/TO	TO	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Caatiba/BA	BA	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Euclides da Cunha/BA	BA	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Glória/BA	BA	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Lagoa Real/BA	BA	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Nova Redenção/BA	ВА	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Piritiba/BA	ВА	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Ponto Novo/BA	ВА	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Uauá/BA	ВА	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Wagner/BA	ВА	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Chapadão do Céu/GO	GO	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Guarani de Goiás/GO	GO	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Mara Rosa/GO	GO	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Campina das Missões/RS	RS	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Chiapetta/RS	RS	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Nova Esperança do Sul/RS	RS	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Pinhal/RS	RS	3E-05	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Pirapó/RS	RS	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
São José do Inhacorá/RS	RS	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
São Martinho/RS	RS	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Tuparendi/RS	RS	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Vista Gaúcha/RS	RS	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Buriti dos Lopes/PI	PI	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Cocal de Telha/PI	PI	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Colônia do Piauí/PI	PI	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Bertópolis/MG	MG	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Fortaleza de Minas/MG	MG	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Gurinhatã/MG	MG	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Ibiraci/MG	MG	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Nova Módica/MG	MG	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Ouro Verde de Minas/MG	MG	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Pavão/MG	MG	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Pirapora/MG	MG	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Pratinha/MG	MG	3E-05	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05
São João do Manteninha/MG	MG	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
São José do Mantimento/MG	MG	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Gonçalves Dias/MA	MA	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Senador Alexandre Costa/MA	MA	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Tuntum/MA	MA	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Bela Vista/MS	MS	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Bernardino de Campos/SP	SP	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Borá/SP	SP	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Espírito Santo do Turvo/SP	SP	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Flora Rica/SP	SP	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Gália/SP	SP	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
lacri/SP	SP	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
IGOT/J	Ji.	JL-UJ	→∟ -∪J	→∟ -∪J	JL-UJ	0∟-03

Junqueirópolis/SP	SP	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Óleo/SP	SP	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Pacaembu/SP	SP	3E-05	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Parapuã/SP	SP	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Pirajuí/SP	SP	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Vitória Brasil/SP	SP	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Anchieta/SC	SC	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Erval Velho/SC	SC	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Paraíso/SC	SC	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Santa Helena/SC	SC	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05
São João do Oeste/SC	SC	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
São Miguel da Boa Vista/SC	SC	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
General Carneiro/MT	MT	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Nova Ubiratã/MT	MT	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05
São José dos Quatro Marcos/MT	MT	3E-05	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Mata Grande/AL	AL	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Ararendá/CE	CE	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Caririaçu/CE	CE	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Crateús/CE	CE	3E-05	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Missão Velha/CE	CE	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Mombaça/CE	CE	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Belém do São Francisco/PE	PE	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Cabrobó/PE	PE	3E-05	4E-05	4E-05	4L-05 5E-05	5E-05
Cedro/PE	PE	3E-05	4E-05 3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
				4E-05 4E-05		
lati/PE	PE	3E-05	3E-05		4E-05	5E-05
Iguaraci/PE	PE	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Inajá/PE	PE	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Paranatama/PE	PE	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05
Santa Cruz/PE	PE	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Faro/PA	PA	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Ipixuna do Pará/PA	PA	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Jacundá/PA	PA	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Bom Sucesso/PB	PB	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Congo/PB	PB	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05
Lastro/PB	PB	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05
Paulista/PB	PB	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Quixabá/PB	PB	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05
Anori/AM	AM	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Aguiarnópolis/TO	TO	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Barra do Ouro/TO	TO	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Cachoeirinha/TO	TO	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Luzinópolis/TO	TO	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05
Campo Formoso/BA	BA	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Caraíbas/BA	BA	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05
Caturama/BA	BA	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Filadélfia/BA	BA	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Ibicoara/BA	BA	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Jaborandi/BA	BA	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05
Jeremoabo/BA	BA	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Miguel Calmon/BA	BA	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Mirangaba/BA	BA	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Paramirim/BA	ВА	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Sebastião Laranjeiras/BA	ВА	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
•						

Bom Jardim de Goiás/GO	GO	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Minaçu/GO	GO	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05
Boa Vista do Buricá/RS	RS	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Bom Progresso/RS	RS	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Capão do Cipó/RS	RS	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Condor/RS	RS	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05
Itaqui/RS	RS	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Porto Xavier/RS	RS	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05
Santo Cristo/RS	RS	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05
Paulistana/PI	PI	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Bocaiúva/MG	MG	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05
Chapada Gaúcha/MG	MG	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Itamarandiba/MG	MG	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05
Itambacuri/MG	MG	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
João Pinheiro/MG	MG	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05
Padre Paraíso/MG	MG	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Pocrane/MG	MG	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05
São Gonçalo do Abaeté/MG	MG	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
São João Batista do Glória/MG	MG	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
São José da Barra/MG	MG	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05
Aldeias Altas/MA	MA	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Carolina/MA	MA	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Nova lorque/MA	MA	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Pastos Bons/MA	MA	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05
São João do Paraíso/MA	MA	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
São José dos Basílios/MA	MA	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05 5E-05	5E-05
Sucupira do Norte/MA	MA	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Sucupira do Riachão/MA	MA	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05
Brasilândia/MS	MS	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Corumbá/MS	MS	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Inocência/MS	MS	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Miranda/MS	MS	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Selvíria/MS	MS	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Guarantã/SP	SP	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05
Maracaí/SP	SP	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05
Nova Guataporanga/SP	SP	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Nova Independência/SP	SP	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05
Panorama/SP	SP	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Piquerobi/SP	SP	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05
Pracinha/SP	SP	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Quatá/SP	SP	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Quintana/SP	SP	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05
Sabino/SP	SP	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05
Salto Grande/SP	SP	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05
Tejupá/SP	SP	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Ubirajara/SP	SP	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05
Água Doce/SC	SC	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Bandeirante/SC	SC	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05
Flor do Sertão/SC	SC	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05
Ipumirim/SC	SC	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Ouro/SC	SC	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Brasnorte/MT	MT	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Curvelândia/MT	MT	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05

Ribeirãozinho/MT	MT	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Inhapi/AL	AL	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Brejo Santo/CE	CE	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Campos Sales/CE	CE	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Granjeiro/CE	CE	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Ipaumirim/CE	CE	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Ariranha do Ivaí/PR	PR	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Virmond/PR	PR	3E-05	3E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Buíque/PE	PE	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Ibimirim/PE	PE	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Petrolândia/PE	PE	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Salgueiro/PE	PE	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Santa Filomena/PE	PE	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Tabira/PE	PE	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Terra Nova/PE	PE	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Tuparetama/PE	PE	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Verdejante/PE	PE	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
•	PA	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	
Abel Figueiredo/PA						4E-05
Alenquer/PA	PA	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Baião/PA	PA	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Brejo Grande do Araguaia/PA	PA	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Gurupá/PA	PA	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Itaituba/PA	PA	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Monte Alegre/PA	PA	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
São João do Rio do Peixe/PB	PB	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Carrapateira/PB	PB	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Emas/PB	PB	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Imaculada/PB	PB	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Maturéia/PB	PB	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05
São José do Bonfim/PB	PB	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Uiraúna/PB	PB	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Amaturá/AM	AM	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Barcelos/AM	AM	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Carauari/AM	AM	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Maués/AM	AM	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Nazaré/TO	TO	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Sucupira/TO	TO	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Abaré/BA	ВА	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Antônio Gonçalves/BA	ВА	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Bom Jesus da Lapa/BA	BA	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Bom Jesus da Serra/BA	BA	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Caldeirão Grande/BA	BA	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Cocos/BA	BA	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Correntina/BA	BA	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Ibiassucê/BA	BA	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
	BA	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Ibipitanga/BA						
Ibiquera/BA	BA	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Ibitiara/BA	BA	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Malhada/BA	BA	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Matina/BA	BA	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Palmas de Monte Alto/BA	BA	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Presidente Jânio Quadros/BA	BA	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Remanso/BA	BA	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05

Campos Verdes/GO	GO	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Lagoa Santa/GO	GO	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Nova Iguaçu de Goiás/GO	GO	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Santa Rita do Araguaia/GO	GO	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Santa Terezinha de Goiás/GO	GO	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Bossoroca/RS	RS	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Chuí/RS	RS	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Garruchos/RS	RS	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Humaitá/RS	RS	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Redentora/RS	RS	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05
São Borja/RS	RS	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
São Luiz Gonzaga/RS	RS	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
São Valério do Sul/RS	RS	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Acauã/PI	PI	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Lagoa de São Francisco/PI	PI	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Murici dos Portelas/PI	PI	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Almenara/MG	MG	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Ataléia/MG	MG	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Capetinga/MG	MG	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Carneirinho/MG	MG	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Claraval/MG	MG	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05
	MG	2E-05 2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Delfinópolis/MG Jacinto/MG				3E-05		
	MG	3E-05	3E-05		4E-05	4E-05
Machacalis/MG	MG	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Medina/MG	MG	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Monte Azul/MG	MG	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Novo Cruzeiro/MG	MG	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Pedra Bonita/MG	MG	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Pintópolis/MG	MG	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Ponto dos Volantes/MG	MG	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Santa Fé de Minas/MG	MG	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Taparuba/MG	MG	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Teófilo Otoni/MG	MG	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
União de Minas/MG	MG	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Buriticupu/MA	MA	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Colinas/MA	MA	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Formosa da Serra Negra/MA	MA	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Grajaú/MA	MA	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Itaipava do Grajaú/MA	MA	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Presidente Médici/MA	MA	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Riachão/MA	MA	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Santa Filomena do Maranhão/MA	MA	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
São Pedro dos Crentes/MA	MA	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Água Nova/RN	RN	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Caracol/MS	MS	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Cassilândia/MS	MS	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Álvaro de Carvalho/SP	SP	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Alvinlândia/SP	SP	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Cafelândia/SP	SP	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Ocauçu/SP	SP	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05
São João do Pau d'Alho/SP	SP	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05
São Pedro do Turvo/SP	SP	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Alto Bela Vista/SC	SC	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
AND DOID VISIDIO	50	∠L-UJ	JL-UJ	JL-UJ	¬∟-∪J	¬∟-∪J

Barra Bonita/SC	SC	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Frei Rogério/SC	SC	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Jaborá/SC	SC	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Zortéa/SC	SC	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Campos de Júlio/MT	MT	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Guarantã do Norte/MT	MT	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Novo Horizonte do Norte/MT	MT	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Tapurah/MT	MT	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Olho d'Água do Casado/AL	AL	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Abaiara/CE	CE	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Barroquinha/CE	CE	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Farias Brito/CE	CE	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Independência/CE	CE	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Nova Olinda/CE	CE	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Piquet Carneiro/CE	CE	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Porteiras/CE	CE	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Jaru/RO	RO	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Alto Paraíso/RO	RO	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Monte Negro/RO	RO	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
	PE	2E-05	2E-05	2E-05	4E-05 2E-05	3E-05
Afogados da Ingazeira/PE	PE PE					3E-05
Águas Belas/PE		2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	
Araripina/PE	PE	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Exu/PE	PE	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Granito/PE	PE	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Itapetim/PE	PE	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Mirandiba/PE	PE	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Ouricuri/PE	PE	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Almeirim/PA	PA	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Aveiro/PA	PA	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Bom Jesus do Tocantins/PA	PA	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Curionópolis/PA	PA	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Floresta do Araguaia/PA	PA	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Nova Esperança do Piriá/PA	PA	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Oriximiná/PA	PA	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Rondon do Pará/PA	PA	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Rurópolis/PA	PA	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
São João do Araguaia/PA	PA	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Sapucaia/PA	PA	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Ulianópolis/PA	PA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Bom Jesus/PB	PB	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Cachoeira dos Índios/PB	PB	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Mãe d'Água/PB	PB	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Ouro Velho/PB	PB	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Santa Cruz/PB	РВ	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Santarém/PB	РВ	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
São Bentinho/PB	PB	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
São João do Tigre/PB	PB	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
São José da Lagoa Tapada/PB	PB	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Serra Grande/PB	PB	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Eirunepé/AM	AM	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
São Gabriel da Cachoeira/AM	AM	2E-05 2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Carrasco Bonito/TO	TO	2E-05 2E-05	2E-05 2E-05	2E-05 2E-05	3E-05	3E-05
Crixás do Tocantins/TO	TO	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05

Maurilândia do Tocantins/TO	TO	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Andorinha/BA	BA	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Belo Campo/BA	BA	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Chorrochó/BA	BA	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Encruzilhada/BA	BA	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Licínio de Almeida/BA	BA	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Macururé/BA	BA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Monte Santo/BA	BA	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Nova Canaã/BA	BA	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Planalto/BA	BA	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Rodelas/BA	BA	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Tremedal/BA	BA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Itajá/GO	GO	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Monte Alegre de Goiás/GO	GO	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
São Domingos/GO	GO	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Uirapuru/GO	GO	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Augusto Pestana/RS	RS	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Barra do Guarita/RS	RS	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Boa Vista do Cadeado/RS	RS	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Campo Novo/RS	RS	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Coronel Barros/RS	RS	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Eugênio de Castro/RS	RS	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Independência/RS	RS	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Mato Queimado/RS	RS	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Nova Ramada/RS	RS	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Porto Lucena/RS	RS	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Porto Vera Cruz/RS	RS	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Roque Gonzales/RS	RS	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Santo Antônio das Missões/RS	RS	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
São Miguel das Missões/RS	RS	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Ubiretama/RS	RS	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Unistalda/RS	RS	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Uruguaiana/RS	RS	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Assunção do Piauí/PI	PI	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Caraúbas do Piauí/PI	PI	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Conceição do Canindé/PI	PΙ	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Luís Correia/PI	PI	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Queimada Nova/PI	PI	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
São João da Varjota/PI	PI	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
São José do Piauí/PI	PI	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Simões/PI	PI	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Água Boa/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Águas Formosas/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Araçuaí/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Carbonita/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Catuji/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Crisólita/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Engenheiro Navarro/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Frei Gaspar/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Glaucilândia/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Itaipé/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Jordânia/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Juramento/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
	•	~~		••	~~	00

Luisburgo/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Martins Soares/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Mata Verde/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Olhos-d'Água/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Rio do Prado/MG	MG	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Salinas/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Santo Antônio do Jacinto/MG	MG	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
São Romão/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
São Sebastião do Maranhão/MG	MG	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
São Tomás de Aquino/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Setubinha/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Várzea da Palma/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Arame/MA	MA	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Bernardo do Mearim/MA	MA	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Bom Jardim/MA	MA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Dom Pedro/MA	MA	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
São Domingos do Maranhão/MA	MA	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
São João do Soter/MA	MA	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Pedro Gomes/MS	MS	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Balbinos/SP	SP	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Campos Novos Paulista/SP	SP	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Fernão/SP	SP	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Inúbia Paulista/SP	SP	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Lucianópolis/SP	SP	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Ouro Verde/SP	SP	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Paulicéia/SP	SP	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Sagres/SP	SP	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Santa Mercedes/SP	SP	2E-05 2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Ibiam/SC	SC	2E-05 2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Presidente Castello Branco/SC	SC	2E-05 2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Salto Veloso/SC	SC		2E-05	2E-05		
	SC	2E-05			3E-05	3E-05
Tunápolis/SC	MT	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05 2E-05	3E-05 3E-05
Araputanga/MT	MT	2E-05 2E-05	2E-05	2E-05 2E-05	3E-05	
Carlinda/MT			2E-05			3E-05
Glória D'Oeste/MT	MT	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Nova Lacerda/MT	MT	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Novo São Joaquim/MT	MT	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Delmiro Gouveia/AL	AL	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Altaneira/CE	CE	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Aurora/CE	CE	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Barro/CE	CE	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Catarina/CE	CE	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Ipaporanga/CE	CE	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Jardim/CE	CE	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Milagres/CE	CE	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Novo Oriente/CE	CE	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Penaforte/CE	CE	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Quiterianópolis/CE	CE	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Tarrafas/CE	CE	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Tauá/CE	CE	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Várzea Alegre/CE	CE	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Rio Crespo/RO	RO	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Campo Novo de Rondônia/RO	RO	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05

Cujubim/RO	RO	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Theobroma/RO	RO	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Bodocó/PE	PE	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Ingazeira/PE	PE	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Ipubi/PE	PE	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Itacuruba/PE	PE	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Itaíba/PE	PE	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Quixaba/PE	PE	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
São José do Belmonte/PE	PE	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Serra Talhada/PE	PE	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Serrita/PE	PE	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Moreilândia/PE	PE	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Triunfo/PE	PE	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Tupanatinga/PE	PE	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Canaã dos Carajás/PA	PA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Conceição do Araguaia/PA	PA	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Melgaço/PA	PA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Nova Ipixuna/PA	PA	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Placas/PA	PA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Redenção/PA	PA	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Rio Maria/PA	PA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
	PA PA					2E-05
São Domingos do Araguaia/PA		1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	
Tucuruí/PA	PA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Uruará/PA	PA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Xinguara/PA	PA	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Água Branca/PB	PB	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Aparecida/PB	PB	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Bernardino Batista/PB	PB	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05
Bonito de Santa Fé/PB	PB	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Cajazeirinhas/PB	PB	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Conceição/PB	PB	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Vista Serrana/PB	PB	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Ibiara/PB	PB	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05
Juru/PB	PB	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Lagoa/PB	PB	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Malta/PB	PB	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Marizópolis/PB	PB	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Monte Horebe/PB	PB	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Poço de José de Moura/PB	PB	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05
Santa Helena/PB	PB	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Santana de Mangueira/PB	PB	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
São Domingos/PB	PB	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
São Francisco/PB	PB	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
São José de Piranhas/PB	PB	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
São José de Princesa/PB	PB	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Tavares/PB	PB	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Triunfo/PB	PB	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Benjamin Constant/AM	AM	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Borba/AM	AM	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Codajás/AM	AM	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Humaitá/AM	AM	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05
Alvorada/TO	TO	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05
Couto Magalhães/TO	TO	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05
2000 magamacon l	. •	00	00	00	00	00

Figueirópolis/TO	TO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
São Bento do Tocantins/TO	TO	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Talismã/TO	TO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Tupiratins/TO	TO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Caém/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05
Caetanos/BA	BA	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Candiba/BA	BA	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Cândido Sales/BA	BA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Catolândia/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Cordeiros/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05
Igaporã/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Lajedinho/BA	BA	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Maiquinique/BA	BA	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Mirante/BA	BA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Mucugê/BA	ВА	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Pindaí/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Ribeirão do Largo/BA	BA	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Rio do Pires/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05
São Desidério/BA	BA	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Serra do Ramalho/BA	BA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Aragarças/GO	GO	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Aruanã/GO	GO	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Britânia/GO	GO	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Estrela do Norte/GO	GO	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05
Formoso/GO	GO	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Divinópolis de Goiás/GO	GO	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05
Mundo Novo/GO	GO	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05
Mutunópolis/GO	GO	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Santa Tereza de Goiás/GO	GO	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Alecrim/RS	RS	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Boa Vista do Incra/RS	RS	2E-05 2E-05	2E-05 2E-05	2E-05 2E-05	2E-05	2E-05
Bozano/RS	RS	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Braga/RS	RS	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Derrubadas/RS	RS	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Dezesseis de Novembro/RS	RS	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Dois Irmãos das Missões/RS	RS	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Doutor Maurício Cardoso/RS	RS	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05
Entre-ljuís/RS	RS	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Esperança do Sul/RS	RS	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Jaboticaba/RS	RS	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Nova Candelária/RS	RS	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Porto Mauá/RS	RS	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Salvador das Missões/RS	RS	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05
São Nicolau/RS	RS	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05
Sede Nova/RS	RS	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Sete de Setembro/RS	RS	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Betânia do Piauí/PI	PI	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Campo Alegre do Fidalgo/PI	PI	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Caxingó/PI	PI	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Curral Novo do Piauí/Pl	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Dirceu Arcoverde/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Dom Inocêncio/PI	PI	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Fartura do Piauí/PI	PI	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05

Ilha Grande/PI	PI	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Jacobina do Piauí/PI	PI	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Lagoa do Sítio/PI	PI	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Marcolândia/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Massapê do Piauí/PI	PI	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Milton Brandão/PI	PI	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Padre Marcos/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05
Patos do Piauí/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05
Picos/PI	PΙ	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Santana do Piauí/PI	PΙ	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Águas Vermelhas/MG	MG	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Berilo/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Botumirim/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Buritizeiro/MG	MG	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Capelinha/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Capitão Enéas/MG	MG	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Chapada do Norte/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Claro dos Poções/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Coração de Jesus/MG	MG	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Coronel Murta/MG	MG	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Divisa Alegre/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Francisco Dumont/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05
Francisco Sá/MG	MG	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Fronteira dos Vales/MG	MG	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Grão Mogol/MG	MG	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Icaraí de Minas/MG	MG	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
				2E-05		
Itacambira/MG	MG	2E-05	2E-05		2E-05	2E-05
Itaobim/MG	MG	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Janaúba/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Japonvar/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Joaima/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
José Gonçalves de Minas/MG	MG	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Lagoa dos Patos/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05
Lontra/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Malacacheta/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Minas Novas/MG	MG	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Mirabela/MG	MG	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Palmópolis/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Patis/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05
Poté/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Riacho dos Machados/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Santa Helena de Minas/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05
São Francisco/MG	MG	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05
São João da Lagoa/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
São João do Pacuí/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05
Ubaí/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05
Umburatiba/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Bom Jesus das Selvas/MA	MA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Centro Novo do Maranhão/MA	MA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Feira Nova do Maranhão/MA	MA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Fortaleza dos Nogueiras/MA	MA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Fortuna/MA	MA	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Lago da Pedra/MA	MA	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05

Maraja do Sena/MA							
São João do Carú/MA MA IE-05 IE-05 2E-05	Marajá do Sena/MA	MA	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05
Chapadão do Sul/MS MS 1E-05 2E-05							
Coxim/MS MS 1E-05 1E-05 2E-05 2E-05 <th< td=""><td>São João do Carú/MA</td><td></td><td>1E-05</td><td>1E-05</td><td>1E-05</td><td></td><td>2E-05</td></th<>	São João do Carú/MA		1E-05	1E-05	1E-05		2E-05
Ladário/IMS MS 1E-05 1E-05 2E-05 2E-05 2E-05 Paranalba/MS MS 1E-05 1E-05 2E-05 2E-05 2E-05 Iminburi/SP SP 1E-05 2E-05 2E-05 2E-05 2E-05 Macieira/SC SC 1E-05 2E-05 2E-05 <t< td=""><td>Chapadão do Sul/MS</td><td>MS</td><td>1E-05</td><td>2E-05</td><td>2E-05</td><td>2E-05</td><td>2E-05</td></t<>	Chapadão do Sul/MS	MS	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Paranaíba/MS MS 1E-05 2E-05	Coxim/MS	MS	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Timburi/SP	Ladário/MS	MS	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Macieira/SC SC 1E-05 2E-05	Paranaíba/MS	MS	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05
Princesa/SC SC 1E-05 2E-05	Timburi/SP	SP	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Araguainha/MT MT 2E-05	Macieira/SC	SC	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Araguainha/MT MT 2E-05	Princesa/SC	SC	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Comodoro/MT MT 1E-05 1E-05 2E-05	Araguainha/MT		2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Vila Bela da Santíssima Trindade/MT MT 2E-05	-						
Novo Mundo/MT MT 2E-05							
Paranaíta/MT							
Ponte Branca/MT							
Reserva do Cabaça/MT							
Nova Maringá/MT MT 2E-05 2E-05 2E-05 2E-05 2E-05 Araripe/CE CE 1E-05 1E-05 1E-05 2E-05 2E-05 Assaré/CE CE 1E-05 2E-05 2E-05 2E-05 2E-05 Cariús/CE CE 1E-05 1E-05 2E-05 2E-05 2E-05 Juti/CE CE 1E-05 1E-05 1E-05 2E-05 2E-05 Jucás/CE CE 1E-05 1E-05 2E-05 2E-05 2E-05 Jucás/CE CE 1E-05 1E-05 2E-05 2E-05 2E-05 Potengi/CE CE 1E-05 1E-05 2E-05 2E-05 2E-05 Quixeló/CE CE 2E-05 2E-05 2E-05 2E-05 2E-05 Santana do Cariri/CE CE 1E-05 1E-05 2E-05 2E-05 2E-05 Governador Jorge Teixeira/RO RO 2E-05 2E-05 2E-05 2E-05 Governador Jorge Tei							
Araripe/CE Assaré/CE CE LE-05							
Assaré/CE CE 1E-05 2E-05 2E-05 <t< td=""><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	_						
Cariús/CE CE 1E-05 1E-05 2E-05 2E-05 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>							
Dati/CE							
Ducás/CE							
Mauriti/CE CE 1E-05 2E-05 2E-05 2E-05 2E-05 Potengi/CE CE 1E-05 1E-05 2E-05 2E-05 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>							
Potengi/CE							
Quixelô/CE CE 2E-05 <							
Santana do Cariri/CE CE 1E-05 2E-05 1E-05	•						
Cacaulândia/RO RO 2E-05 1E-05	_						
Governador Jorge Teixeira/RO RO 2E-05 2E-05 2E-05 2E-05 2E-05 1E-05 1E							
Betânia/PE PE 1E-05 <							
Calumbi/PE PE 1E-05 <	<u> </u>						
Carnaíba/PE PE 1E-05							
Carnaubeira da Penha/PE PE 1E-05 1E-05 </td <td>Calumbi/PE</td> <td>PE</td> <td>1E-05</td> <td>1E-05</td> <td>1E-05</td> <td>1E-05</td> <td>1E-05</td>	Calumbi/PE	PE	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Flores/PE PE 1E-05 1E-05 <t< td=""><td>Carnaíba/PE</td><td>PE</td><td>1E-05</td><td>1E-05</td><td>1E-05</td><td>1E-05</td><td>1E-05</td></t<>	Carnaíba/PE	PE	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
PE	Carnaubeira da Penha/PE	PE	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Manari/PE PE 1E-05 1E-05 <t< td=""><td>Flores/PE</td><td>PE</td><td>1E-05</td><td>1E-05</td><td>1E-05</td><td>1E-05</td><td>1E-05</td></t<>	Flores/PE	PE	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Santa Cruz da Baixa Verde/PE PE 1E-05 1E	Floresta/PE	PE	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Solidão/PE PE 1E-05 <	Manari/PE	PE	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Tacaratu/PE PE 1E-05	Santa Cruz da Baixa Verde/PE	PE	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Água Azul do Norte/PAPA1E-051E-051E-051E-051E-05Anapu/PAPA1E-051E-051E-051E-051E-05Bannach/PAPA1E-051E-051E-051E-051E-05Brasil Novo/PAPA1E-051E-051E-051E-051E-05Breu Branco/PAPA1E-051E-051E-051E-051E-05Cumaru do Norte/PAPA1E-051E-051E-051E-051E-05Eldorado dos Carajás/PAPA1E-051E-051E-051E-051E-05Goianésia do Pará/PAPA1E-051E-051E-051E-051E-05Itupiranga/PAPA1E-051E-051E-051E-051E-05Jacareacanga/PAPA1E-051E-051E-051E-051E-05Medicilândia/PAPA1E-051E-051E-051E-051E-05Novo Progresso/PAPA1E-051E-051E-051E-051E-05Novo Repartimento/PAPA1E-051E-051E-051E-051E-05	Solidão/PE	PE	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Água Azul do Norte/PAPA1E-051E-051E-051E-051E-05Anapu/PAPA1E-051E-051E-051E-051E-05Bannach/PAPA1E-051E-051E-051E-051E-05Brasil Novo/PAPA1E-051E-051E-051E-051E-05Breu Branco/PAPA1E-051E-051E-051E-051E-05Cumaru do Norte/PAPA1E-051E-051E-051E-051E-05Eldorado dos Carajás/PAPA1E-051E-051E-051E-051E-05Goianésia do Pará/PAPA1E-051E-051E-051E-051E-05Itupiranga/PAPA1E-051E-051E-051E-051E-05Jacareacanga/PAPA1E-051E-051E-051E-051E-05Medicilândia/PAPA1E-051E-051E-051E-051E-05Novo Progresso/PAPA1E-051E-051E-051E-051E-05Novo Repartimento/PAPA1E-051E-051E-051E-051E-05	Tacaratu/PE	PE	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Anapu/PA PA 1E-05 1E-05 <th< td=""><td>Água Azul do Norte/PA</td><td>PA</td><td>1E-05</td><td>1E-05</td><td></td><td>1E-05</td><td></td></th<>	Água Azul do Norte/PA	PA	1E-05	1E-05		1E-05	
Bannach/PA PA 1E-05 <	_						
Brasil Novo/PA PA 1E-05	•						
Breu Branco/PA PA 1E-05							
Cumaru do Norte/PA PA 1E-05							
Eldorado dos Carajás/PA PA 1E-05 1E-05 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
Goianésia do Pará/PA PA 1E-05							
Itupiranga/PA PA 1E-05							
Jacareacanga/PA PA 1E-05							
Medicilândia/PA PA 1E-05	•						
Novo Progresso/PA PA 1E-05	-						
Novo Repartimento/PA PA 1E-05 1E-05 1E-05 1E-05 1E-05							
	_						
ODIUUS/PA PA 1E-U5 1E-U5 1E-U5 1E-U5 1E-U5	· ·						
	ODIUOS/PA	PA	TE-02	1E-05	TE-05	TE-05	TE-05

Ourilândia do Norte/PA	PA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Pacajá/PA	PA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Pau D'Arco/PA	PA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Portel/PA	PA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Porto de Moz/PA	PA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Santa Maria das Barreiras/PA	PA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Santana do Araguaia/PA	PA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São Félix do Xingu/PA	PA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Senador José Porfírio/PA	PA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Trairão/PA	PA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Tucumã/PA	PA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Vitória do Xingu/PA	PA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Manaíra/PB	PB	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Nazarezinho/PB	PB	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Santa Inês/PB	PB	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Alvarães/AM	AM	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Apuí/AM	AM	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Atalaia do Norte/AM	AM	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Envira/AM	AM	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Fonte Boa/AM	AM	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Guajará/AM	AM	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Ipixuna/AM	AM	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Itamarati/AM	AM	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Japurá/AM	AM	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Juruá/AM	AM	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Jutaí/AM	AM	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Manicoré/AM	AM	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Maraã/AM	AM	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Novo Aripuanã/AM	AM	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Pauini/AM	AM	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Santa Isabel do Rio Negro/AM	AM	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São Paulo de Olivença/AM	AM	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Tapauá/AM	AM	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Uarini/AM	AM	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Araguaçu/TO	TO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Arraias/TO	TO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Aurora do Tocantins/TO	TO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Combinado/TO	TO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Formoso do Araguaia/TO	TO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Jaú do Tocantins/TO	TO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Juarina/TO	TO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Lavandeira/TO	TO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Novo Alegre/TO	TO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Palmeirópolis/TO	TO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Paranã/TO	TO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Ponte Alta do Bom Jesus/TO	TO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Sandolândia/TO	TO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São Salvador do Tocantins/TO	TO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Taguatinga/TO	TO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Taipas do Tocantins/TO	TO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Érico Cardoso/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
América Dourada/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Angical/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
g	٥, ١	00	00	00	00	00

Baianópolis/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Barra/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Barra do Mendes/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Barro Alto/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Boninal/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Bonito/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Boquira/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Botuporã/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Brejolândia/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Brotas de Macaúbas/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Buritirama/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Cafarnaum/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Campo Alegre de Lourdes/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Canápolis/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Canarana/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Carinhanha/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Central/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Condeúba/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Coribe/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Cotegipe/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Cristópolis/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Feira da Mata/BA	ВА	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Formosa do Rio Preto/BA	ВА	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Gentio do Ouro/BA	ВА	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Ibipeba/BA	ВА	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Ibititá/BA	ВА	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Ibotirama/BA	ВА	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Ipupiara/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Iraquara/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Irecê/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Itaguaçu da Bahia/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
luiú/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Jacaraci/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
João Dourado/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Jussara/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Lapão/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Luís Eduardo Magalhães/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Macaúbas/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Mansidão/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Morpará/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Mortugaba/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Mulungu do Morro/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Muquém de São Francisco/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Novo Horizonte/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Oliveira dos Brejinhos/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Ourolândia/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Palmeiras/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Paratinga/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Piatã/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Pilão Arcado/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Piripá/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Presidente Dutra/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Riachão das Neves/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
	٥, ١	00	00	00	00	00

Riacho de Santana/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Santa Maria da Vitória/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Santana/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Santa Rita de Cássia/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São Félix do Coribe/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São Gabriel/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Seabra/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Serra Dourada/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Sítio do Mato/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Souto Soares/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Tabocas do Brejo Velho/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Tanque Novo/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Uibaí/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Umburanas/BA	ВА	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Urandi/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Wanderley/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Xique-Xique/BA	ВА	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Amaralina/GO	GO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Bonópolis/GO	GO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Campos Belos/GO	GO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Montividiu do Norte/GO	GO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Nova Crixás/GO	GO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Novo Planalto/GO	GO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Porangatu/GO	GO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São Miguel do Araguaia/GO	GO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Trombas/GO	GO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Barra do Quaraí/RS	RS	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Itacurubi/RS	RS	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Maçambará/RS	RS	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Novo Machado/RS	RS	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Rolador/RS	RS	1E-05 1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
	RS	1E-05 1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Senador Salgado Filho/RS Tiradentes do Sul/RS						
Vitória das Missões/RS	RS RS	1E-05 1E-05	1E-05	1E-05 1E-05	1E-05	1E-05
	AC	1E-05 1E-05	1E-05 1E-05		1E-05 1E-05	1E-05 1E-05
Feijó/AC				1E-05		
Jordão/AC	AC	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Mâncio Lima/AC	AC	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Marechal Thaumaturgo/AC	AC	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Porto Walter/AC	AC	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Rodrigues Alves/AC	AC	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Tarauacá/AC	AC	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Alagoinha do Piauí/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Alegrete do Piauí/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Alvorada do Gurguéia/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Anísio de Abreu/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Antônio Almeida/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Aroeiras do Itaim/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Avelino Lopes/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Baixa Grande do Ribeiro/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Barreiras do Piauí/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Bela Vista do Piauí/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Belém do Piauí/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Bertolínia/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05

Bocaina/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Bom Jesus/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Bonfim do Piauí/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Brejo do Piauí/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Cajueiro da Praia/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Caldeirão Grande do Piauí/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Campinas do Piauí/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Campo Grande do Piauí/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Canavieira/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Canto do Buriti/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Capitão Gervásio Oliveira/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Caracol/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Colônia do Gurguéia/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Coronel José Dias/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Corrente/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Cristalândia do Piauí/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Cristino Castro/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Curimatá/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Currais/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Eliseu Martins/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Flores do Piauí/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Floresta do Piauí/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Francisco Macedo/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Francisco Santos/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Fronteiras/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Geminiano/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Gilbués/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Guaribas/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Isaías Coelho/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Itainópolis/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Itaueira/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Jaicós/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
João Costa/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Júlio Borges/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Jurema/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Lagoa do Barro do Piauí/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Landri Sales/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Manoel Emídio/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Marcos Parente/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Monsenhor Hipólito/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Monte Alegre do Piauí/Pl	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Morro Cabeça no Tempo/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Paes Landim/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Pajeú do Piauí/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Palmeira do Piauí/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	
Paquetá/Pl					1E-05 1E-05	1E-05
Parnaguá/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05		1E-05
Pavussu/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Pedro Laurentino/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Nova Santa Rita/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Pio IX/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Porto Alegre do Piauí/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Redenção do Gurguéia/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05

Riacho Frio/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Ribeira do Piauí/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Ribeiro Gonçalves/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Rio Grande do Piauí/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Santa Cruz do Piauí/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Santa Filomena/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Santa Luz/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Santo Antônio de Lisboa/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Santo Inácio do Piauí/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São Braz do Piauí/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São Francisco de Assis do Piauí/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São Gonçalo do Gurguéia/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São João da Canabrava/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São João do Piauí/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São José do Peixe/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São Julião/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São Lourenço do Piauí/PI	ΡI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São Luis do Piauí/PI	ΡI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São Miguel do Fidalgo/PI	ΡI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São Raimundo Nonato/PI	ΡI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Sebastião Barros/PI	ΡI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Sebastião Leal/PI	ΡI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Simplício Mendes/PI	ΡI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Socorro do Piauí/PI	ΡI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Sussuapara/PI	ΡI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Tamboril do Piauí/PI	ΡI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Uruçuí/PI	ΡI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Várzea Branca/PI	ΡI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Vera Mendes/PI	ΡI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Vila Nova do Piauí/PI	ΡI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Wall Ferraz/PI	ΡI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Cachoeira de Pajeú/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Angelândia/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Aricanduva/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Bandeira/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Berizal/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Bonito de Minas/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Brasília de Minas/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Campo Azul/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Caraí/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Catuti/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Comercinho/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Cônego Marinho/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Cristália/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Curral de Dentro/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Espinosa/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Felisburgo/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Francisco Badaró/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Franciscópolis/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Fruta de Leite/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Gameleiras/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Guaraciama/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Ibiaí/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05

Ibiracatu/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Indaiabira/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Itacarambi/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Itinga/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Jaíba/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Januária/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Jenipapo de Minas/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Jequitaí/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Jequitinhonha/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Josenópolis/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Juvenília/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Ladainha/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Leme do Prado/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Luislândia/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Mamonas/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Manga/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Matias Cardoso/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Mato Verde/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Miravânia/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Montalvânia/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Monte Formoso/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Montezuma/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Ninheira/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Nova Porteirinha/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Novo Oriente de Minas/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Novorizonte/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Padre Carvalho/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Pai Pedro/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Pedra Azul/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Pedras de Maria da Cruz/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Ponto Chique/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Porteirinha/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Rio Pardo de Minas/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Rubelita/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Rubim/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Santa Cruz de Salinas/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Santo Antônio do Retiro/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São João da Ponte/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São João das Missões/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São João do Paraíso/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Serranópolis de Minas/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Taiobeiras/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Turmalina/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Vargem Grande do Rio Pardo/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Varzelândia/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Verdelândia/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Veredinha/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Virgem da Lapa/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Araioses/MA	MA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Balsas/MA	MA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Barra do Corda/MA	MA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Benedito Leite/MA	MA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Fernando Falcão/MA	MA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05

Jatobá/MA	MA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Jenipapo dos Vieiras/MA	MA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Joselândia/MA	MA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Lagoa Grande do Maranhão/MA	MA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Loreto/MA	MA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Mirador/MA	MA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Nova Colinas/MA	MA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Sambaíba/MA	MA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São Domingos do Azeitão/MA	MA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São Félix de Balsas/MA	MA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São Raimundo das Mangabeiras/MA	MA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São Raimundo do Doca Bezerra/MA	MA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São Roberto/MA	MA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Tasso Fragoso/MA	MA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Alcinópolis/MS	MS	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Costa Rica/MS	MS	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Porto Murtinho/MS	MS	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Água Boa/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Alto Boa Vista/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Apiacás/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Araguaiana/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Aripuanã/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Barra do Garças/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Bom Jesus do Araguaia/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Campinápolis/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Canabrava do Norte/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Canarana/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Castanheira/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Cocalinho/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Colniza/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Confresa/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Conquista D'Oeste/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Cotriguaçu/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Figueirópolis D'Oeste/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Gaúcha do Norte/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
	MT			1E-05		
Indiavaí/MT Jauru/MT	MT	1E-05 1E-05	1E-05 1E-05	1E-05	1E-05 1E-05	1E-05
Juina/MT						1E-05
	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Juruena/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Luciara/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Nova Bandeirantes/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Nova Nazaré/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Nova Xavantina/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Paranatinga/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Novo Santo Antônio/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Peixoto de Azevedo/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Pontal do Araguaia/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Pontes e Lacerda/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Porto Alegre do Norte/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Porto Esperidião/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Querência/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Ribeirão Cascalheira/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São José do Xingu/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05

Rondolândia/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Santa Cruz do Xingu/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Santa Terezinha/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Santo Antônio do Leste/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São Félix do Araguaia/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Serra Nova Dourada/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Vale de São Domingos/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Vila Rica/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Nova Monte Verde/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Pariconha/AL	AL	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Acopiara/CE	CE	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Aiuaba/CE	CE	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Antonina do Norte/CE	CE	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Arneiroz/CE	CE	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Parambu/CE	CE	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Saboeiro/CE	CE	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Salitre/CE	CE	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Laranjal do Jari/AP	AP	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Oiapoque/AP	AP	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Alta Floresta D'Oeste/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Cabixi/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Cerejeiras/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Colorado do Oeste/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Corumbiara/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Costa Marques/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Espigão D'Oeste/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Machadinho D'Oeste/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Nova Brasilândia D'Oeste/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Ouro Preto do Oeste/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Pimenta Bueno/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Presidente Médici/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Rolim de Moura/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Santa Luzia D'Oeste/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São Miguel do Guaporé/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Alvorada D'Oeste/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Alto Alegre dos Parecis/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Novo Horizonte do Oeste/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Castanheiras/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Chupinguaia/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Ministro Andreazza/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Mirante da Serra/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Nova União/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Parecis/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Pimenteiras do Oeste/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Primavera de Rondônia/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São Felipe D'Oeste/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São Francisco do Guaporé/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Seringueiras/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Teixeirópolis/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Urupá/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Vale do Anari/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Vale do Paraíso/RO	RO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Caroebe/RR	RR	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
	1313	±L 00	12 00	±= 00	12 00	±= 03

tabelaRiscoCOVID19-Brasil-29-ate-31Mar

Rorainópolis/RR	RR	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São João da Baliza/RR	RR	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05