			Pr	evisão (%	6)		
Município	UF	08/Abr	09/Abr	10/Abr	11/Abr	12/Abr	Observação
Harmonia/RS	RS	0,24175	0,26155	0,28299	0,30618	0,33126	
Fernando de Noronha/PE	PΕ	0,2008	0,22164	0,24465	0,27006	0,29811	
São Domingos do Sul/RS	RS	0,16964	0,17879	0,18844	0,19863	0,20938	Donuloo
Iguaba Grande/RJ	RJ	0,13439	0,15132	0,17037	0,19181	0,21596	<u>População</u> <u>muito</u>
Paraí/RS	RS	0,12216	0,13109	0,14068	0,15096	0,16199	<u>niuito</u> pequena
Matinhos/PR	PR	0,11299	0,12754	0,14395	0,16248	0,18337	<u>pode</u>
Tabaí/RS	RS	0,1021	0,10707	0,1123	0,11781	0,12362	
Sombrio/SC	SC	0,09602	0,10747	0,12028	0,13463	0,15068	<u>valores en</u>
Passa e Fica/RN	RN	0,09313	0,10526	0,11897	0,13446	0,15196	<u>alguns</u>
Serafina Corrêa/RS	RS	0,09113	0,09942	0,10847	0,11835	0,12912	<u>município</u>
Torres/RS	RS	0,08382	0,09421	0,10589	0,11902	0,13378	
Antônio Carlos/SC	SC	0,08122	0,08538	0,08982	0,09457	0,09966	
Governador Celso Ramos/SC	SC	0,07812	0,08503	0,09261	0,10094	0,11009	
Fortaleza/CE	CE			0,10023			
Pareci Novo/RS	RS			0,08318			
Braço do Norte/SC	SC	0,07152	0,07938	0,08811	0,09779	0,10854	
Ilha Comprida/SP	SP	0,07125	0,07585	0,08075	0,08597	0,09155	
São José do Divino/PI	PΙ	0,06985	0,0727	0,07567	0,07876	0,08197	
São Paulo/SP	SP	0,06946	0,07914	0,09018	0,10276	0,11712	
Barra do Rocha/BA	ВА	0,0677	0,07117	0,07485	0,07874	0,08288	
Ipiaú/BA	ВА	0,06571	0,07355	0,08231	0,09209	0,10303	
Tupandi/RS	RS	0,06471	0,06982	0,07537	0,08139	0,08792	
Mariópolis/PR	PR	0,06417	0,06717	0,07032	0,07363	0,07711	
Irati/SC	SC	0,06187	0,06484	0,06797	0,07124	0,07467	
Garibaldi/RS	RS			0,07302			
Ibirataia/BA	ВА			0,06969			
Tijucas/SC	SC			0,06949			
Sangão/SC	SC	0,05631	0,06241	0,06918	0,07668	0,08501	
Araranguá/SC	SC	0,05575	0,06291	0,07099	0,08011	0,09039	
Caieiras/SP	SP	0,05477	0,06272	0,07183	0,08227	0,09422	
Boituva/SP	SP	0,05428	0,06082	0,06815	0,07637	0,08558	
Morro da Fumaça/SC	SC	0,05334	0,0599	0,06727	0,07555	0,08485	
Aquiraz/CE	CE	0,05221	0,05863	0,06585	0,07399	0,08316	
Santa Fé/PR	PR	0,05158	0,05452	0,05764	0,06094	0,06443	
Urussanga/SC	SC	0,0514	0,05591	0,06085	0,06627	0,0722	
São Manoel do Paraná/PR	PR	0,05114	0,05331	0,05558	0,05797	0,06046	
Águas de Lindóia/SP	SP	0,05048	0,05676	0,06381	0,07175	0,08068	
Santana de Parnaíba/SP	SP	0,049	0,05575	0,06348	0,07231	0,08241	
Lagoa do Carro/PE	PΕ	0,0486	0,05445	0,06102	0,06838	0,07664	
São Ludgero/SC	SC	0,04823	0,05329	0,05888	0,06508	0,07193	
Manaus/AM	AM	0,0476	0,05355	0,06025	0,06779	0,07627	
Balneário Arroio do Silva/SC	SC	0,04735	0,05239	0,058	0,06425	0,07121	
Itororó/BA	ВА	0,04699	0,05065	0,05459	0,05884	0,06342	
Mirassol/SP	SP	0,04666	0,0522	0,0584	0,06534	0,07312	
Paudalho/PE	PΕ	0,0463	0,05173	0,05781	0,06461	0,07222	
São Caetano do Sul/SP	SP			0,0606			
Medianeira/PR	PR	0,04606		0,05647			
São Sebastião do Caí/RS	RS	0,04589		0,05773			
Porto Belo/SC	SC			0,05765			
Volta Redonda/RJ	RJ			0,05874			
Rancho Queimado/SC	SC	0,04516	0,04648	0,04786	0,0493	0,05081	

Orlândia/SP	SP					0,06677
Taboão da Serra/SP	SP		0,05156			
Florianópolis/SC	SC		0,04983			0,07347
Arroio do Sal/RS	RS	0,04326	•		0,05588	0,0609
Timóteo/MG	MG	•	0,04827	•	•	•
Tubarão/SC	SC	0,04245	0,04822	0,05478	0,06223	0,07069
São Jorge/RS	RS	0,0423	0,04428	0,04636	0,04856	0,05087
Cianorte/PR	PR	0,04107	0,04497	0,04924	0,05391	0,05902
Santa Rosa de Lima/SC	SC	0,04092	0,04244	0,04404	0,04573	0,04753
Palmares/PE	PE	0,04072	0,04547	0,05079	0,05672	0,06336
Balneário Camboriú/SC	SC	0,0403	0,04599	0,05249	0,05992	0,0684
Itapema/SC	SC	0,04024	0,04614	0,0529	0,06063	0,06948
Paulo Lopes/SC	SC	0,04013	0,04183	0,04367	0,04568	0,04788
Ferraz de Vasconcelos/SP	SP	0,03979	0,04641	0,05409	0,06296	0,07322
Marechal Deodoro/AL	AL	0,03949	0,04366	0,04827	0,05337	0,05901
Santa Branca/SP	SP	0,03946	0,04192	0,04455	0,04739	0,05044
Minas do Leão/RS	RS	0,03891	0,04036	0,04188	0,04348	0,04517
Salto de Pirapora/SP	SP	0,03854	0,04244	0,04675	0,05152	0,05679
Embu das Artes/SP	SP	0,03824	0,04474	0,05229	0,06105	0,07119
Macaparana/PE	PE	0,03807	0,04285	0,04824	0,0543	0,06112
Eusébio/CE	CE	0,03788	0,04428	0,05169	0,06029	0,07024
Uruçuca/BA	ВА		0,04028			
Dois Irmãos/RS	RS		0,04241			
Divinésia/MG	MG		0,03914			
Quatis/RJ	RJ		0,03938			
Camboriú/SC	SC					0,06303
Nova Lima/MG	MG		0,04098			
Itapecerica da Serra/SP	SP		0,04298			0,0684
Propriá/SE	SE	0,03649			0,05253	
Quatiguá/PR	PR	0,03629			0,04505	
Criciúma/SC	SC		0,04082			
Francisco Morato/SP	SP		•	•	•	0,06621
Brasília/DF	DF		0,04026			0,0597
Mangaratiba/RJ	RJ		0,03838			0,05107
Ivoti/RS	RS		0,0391			
São Luís/MA	MA	•	•	•	•	0,05848
Rio de Janeiro/RJ	RJ		0,03909			
Toledo/MG	MG		0,0363			
Porto Alegre/RS	RS		0,03853			
Cravinhos/SP	SP	•	0,03682	•	•	•
Votuporanga/SP	SP					0,05364
Osasco/SP	SP		0,03891			
Araruna/PR	PR		0,03495			
Cotia/SP	SP		0,03862			
Senador Amaral/MG	MG	•	0,03515	•	•	•
Acrelândia/AC	AC		0,03417			
Diadema/SP	SP		0,03876			
São Pedro da Aldeia/RJ	RJ					0,05382
Santo André/SP	SP					0,05997
Franco da Rocha/SP	SP					0,06134
Varginha/MG	MG					0,05447
Itajaí/SC	SC		0,03726			
Barueri/SP	SP		0,03767		0,05092	
		-,	-,50.01	-,0.00	-,	-,

Capão da Canoa/RS	RS	0,03231	0,03685	0,04203	0,04793	0,05466
Santa Rosa/RS	RS		0,03592			
São Bernardo do Campo/SP	SP	0,03228	0,03757	0,04371	0,05083	0,05907
São Francisco do Sul/SC	SC	0,03202	0,03504			
Conceição do Jacuípe/BA	BA	0,03199	0,0361	0,04074	0,04598	0,05189
Caucaia/CE	CE	0,03169	0,03709	0,04336	0,05064	0,05908
Tatuí/SP	SP	0,03164	0,03575	0,0404	0,04565	0,05159
Assis/SP	SP	0,03157	0,03551	0,03994	0,04493	0,05055
Ibema/PR	PR	0,0314	0,03339	0,03551	0,03776	0,04017
Gravatal/SC	SC	0,03112	0,03418	0,03758	0,04135	0,04554
Encantado/RS	RS	0,03092	0,0344	0,03826	0,04256	0,04736
Blumenau/SC	SC	0,03074	0,03513	0,04014	0,04587	0,05242
Arcos/MG	MG	0,03067	0,0333	0,03616	0,03927	0,04265
Imbituba/SC	SC	0,03062	0,03475	0,03944	0,04476	0,0508
Passo de Torres/SC	SC	0,03055	0,03478	0,03956	0,04497	0,05107
Sarzedo/MG	MG	0,0305	0,03431	0,03859	0,04343	0,0489
Canelinha/SC	SC	0,03049	0,03323	0,03623	0,03952	0,04313
Goiana/PE	PE	0,03047	0,034	0,03793	0,04233	0,04724
Lajeado/RS	RS	0,03012	0,034	0,03837	0,04331	0,04887
Maracanaú/CE	CE	0,0301	0,03536			
Pedras Grandes/SC	SC		0,03192			
São José/SC	SC	0,02988	0,03467	0,0402	0,04657	0,05391
São Pedro de Alcântara/SC	SC		0,03148			
Vargem Grande Paulista/SP	SP		0,03385			
Poá/SP	SP		0,03405			
Vila Velha/ES	ES		0,03295			
Luís Gomes/RN	RN		0,03103			
Iracemápolis/SP	SP		0,03161			
Cocal do Sul/SC	SC		0,03239			
Cachoeirinha/PE	PE		0,03096			
Birigui/SP	SP		0,03158			
Santos/SP	SP		0,03183			
Lavras/MG	MG		0,03131			0,04387
Embu-Guaçu/SP	SP		0,03279			,
Jandira/SP	SP		0,03277			
Nova Veneza/GO	GO	•	•	•	•	0,03705
Vila Maria/RS	RS		0,02905			
Carapicuíba/SP	SP					0,05236
Capivari de Baixo/SC	SC					0,04952
Niterói/RJ	RJ		0,03129			
Lagoa da Prata/MG	MG		0,03029			
Arraial do Cabo/RJ	RJ					0,04212
Itaquaquecetuba/SP	SP		0,03113		0,04276	
Arujá/SP	SP	•	0,03074			
Biguaçu/SC	SC		0,03021			
Balneário Gaivota/SC	SC		0,02992			
Navegantes/SC	SC		0,03016			
Itagibá/BA	ВА	0,02622				0,03289
Tibau/RN	RN		0,02722			
Mossoró/RN	RN		0,02876			
Catende/PE	PE					0,04084
Itapevi/SP	SP		0,02977			
Junco do Seridó/PB	PB		0,02678			
<del>-</del>	. –	-,5-5-5	-,3-3.3	2,2_300	-,5556	-,

Novo Gama/GO	GO	0,02527	0,02939	0,03416	0,03965	0,04599
Guarulhos/SP	SP		0,02937			
Águas Lindas de Goiás/GO	GO					0,04534
Pomerode/SC	SC		0,02768			0,03888
Vitória/ES	ES	0,02473	0,02819	0,03215	0,03666	0,04183
Valparaíso de Goiás/GO	GO	0,02471	0,02875	0,03341	0,03879	0,04499
Campestre de Goiás/GO	GO	0,02459	0,02539	0,02623	0,0271	0,02802
Timbó/SC	SC	0,02444	0,02757	0,0311	0,03508	0,03959
Itapeva/MG	MG	0,02436	0,02619	0,02817	0,03032	0,03267
Araras/SP	SP	0,02435	0,02737	0,03077	0,0346	0,03891
Igaracy/PB	PB	0,02429	0,0256	0,02697	0,02843	0,02996
Paraíba do Sul/RJ	RJ	0,02428	0,02633	0,02857	0,03101	0,03367
Recife/PE	PE	0,02424	0,02754	0,03129	0,03556	0,04042
Abaiara/CE	CE	0,02416	0,02596	0,02789	0,02997	0,0322
Pinhais/PR	PR	0,02414	0,02734	0,03097	0,03511	0,03982
Mauá/SP	SP		0,02833			
Cajamar/SP	SP	0,02397	0,02807	0,03284	0,03837	0,0448
Cruzeiro do Sul/RS	RS	•	0,02625	•	•	•
Paranaguá/PR	PR		0,02686			
Porto Real/RJ	RJ		0,02674			
Alvorada/RS	RS	•	0,02683	•	•	,
Palhoça/SC	SC		0,02688			
Parnamirim/RN	RN		0,02628			
Anta Gorda/RS	RS		0,02407			
São Pedro/RN	RN		0,02408			
Tenente Ananias/RN	RN		0,02435			0,0298
Louveira/SP	SP		0,02562			
Natal/RN	RN		0,02581			
Rio Grande da Serra/SP	SP		0,02501			
Extrema/MG	MG		0,02004			
Osório/RS	RS		0,02427			
	RN		0,02301			
Monte Alegre/RN Casimiro de Abreu/RJ	RJ		0,02393			
	RS					
Charqueadas/RS			0,02381			
Bom Jardim/PE	PE	•	0,02354	•	•	•
Guaraniaçu/PR	PR					0,02435
Cambuí/MG	MG		0,02317			
Foz do Iguaçu/PR	PR		•	•	•	0,0362
Itaitinga/CE	CE		0,02449			
Belo Horizonte/MG	MG	•	0,02355	•	•	,
Jaguaruna/SC	SC		0,02264			
Ribeirão Pires/SP	SP	0,02059	•	0,02863		0,03963
Estância Velha/RS	RS	0,02056	•	0,02641	•	,
Jaboticabal/SP	SP		0,02249			
Divinópolis/MG	MG		0,02331			
Cariús/CE	CE					0,02422
Mairiporã/SP	SP					0,03821
Juiz de Fora/MG	MG		0,02318			0,03448
Curitiba/PR	PR		0,02316			
Fortim/CE	CE	0,02008		0,02368		
Porto Real do Colégio/AL	AL		0,02197			
Pacatuba/CE	CE					0,03867
Novo Oriente/CE	CE	0,01989	0,02102	0,02222	0,02349	0,02482

Manacapuru/AM	AM	0,01987	0,02073	0,02163	0,02259	0,02361
Serra/ES	ES	0,01953	0,02251	0,02595	0,0299	0,03445
Boa Esperança/MG	MG	0,0195	0,02089	0,02237	0,02397	0,02568
Gandu/BA	BA	0,01942	0,02152	0,02384	0,02641	0,02925
Nova Friburgo/RJ	RJ	0,01938	0,02191	0,02477	0,02801	0,03168
Pinheiral/RJ	RJ	0,01938	0,02258	0,02628	0,03056	0,03549
Lençóis Paulista/SP	SP	0,01938	0,02112	0,02301	0,02507	0,02733
Raposos/MG	MG	0,01929	0,02207	0,02522	0,02879	0,03286
Suzano/SP	SP	0,01921	0,02266	0,02669	0,0314	0,03691
Lauro de Freitas/BA	BA	0,0192	0,02196	0,02511	0,02871	0,03284
Salvador/BA	BA	0,01918	0,02198	0,02518	0,02886	0,03307
Ibiraçu/ES	ES	0,01916	0,02054	0,02203	0,02364	0,02538
Aliança/PE	PE	0,01906	0,02129	0,0238	0,0266	0,02973
Siderópolis/SC	SC	0,01906	0,02089	0,02294	0,02523	0,0278
Cidade Ocidental/GO	GO	0,01896	0,02192	0,02531	0,02921	0,03368
Botuverá/SC	SC	0,0189	0,01975	0,02067	0,02168	0,02278
Bento Gonçalves/RS	RS	0,01879	0,02153	0,02467	0,02826	0,03236
Benevides/PA	PA				0,02717	
Lindolfo Collor/RS	RS	0,01871	0,02144	0,02454	0,02807	0,03207
Águas Mornas/SC	SC				0,02313	
Timbaúba/PE	PE				0,02689	
Campo Mourão/PR	PR		0,02073		0,02551	
Timbé do Sul/SC	SC				0,0216	
Viamão/RS	RS				0,02807	
Leópolis/PR	PR				0,02004	
Presidente Venceslau/SP	SP	0,01819			0,02208	
Paço do Lumiar/MA	MA				0,02905	
Santo Amaro da Imperatriz/SC	SC				0,02491	
Gaspar/SC	SC				0,02627	
Coaraci/BA	BA				0,02327	
Taquari/RS	RS	0,01787			0,02359	
São Lourenço da Mata/PE	PE	•	•		0,02707	
Nilópolis/RJ	RJ				0,02842	
Brusque/SC	SC				0,02671	
Nova Araçá/RS	RS	•	•	•	0,02368	,
Petrópolis/RJ	RJ				0,02655	
Cachoeirinha/RS	RS				0,0278	
São José de Ribamar/MA	MA	,	•	•	0,02801	
Cascavel/PR	PR	0,01746			0,0243	
Iguatu/CE	CE	•	•		0,02319	
Campo Bom/RS	RS				0,02563	
Jaguariúna/SP	SP				0,02467	
Barra Mansa/RJ	RJ	•	•	•	0,02722	,
São Vicente/SP	SP				0,02683	
União do Sul/MT	MT				0,01801	
Cedral/SP	SP				0,02042	
Mogi das Cruzes/SP	SP				0,02697	
São José de Mipibu/RN	RN		0,01878		0,02349	
Cariacica/ES	ES				0,02625	
Batayporã/MS	MS				0,01775	
São João de Meriti/RJ	RJ				0,02678	
Itajuípe/BA	ВА				0,02159	
Coronel Fabriciano/MG	MG				0,02512	
					-	-

Maracajá/SC	SC	0,01654	0,01906	0,02194	0,02522	0,02898
Itupeva/SP	SP	0,0165	0,01865	0,02111	0,02391	0,02711
Castanhal/PA	PA	0,01645	0,01847	0,02075	0,02331	0,02618
Farroupilha/RS	RS	0,0164	0,01853	0,02094	0,02367	0,02674
Nova Palma/RS	RS	0,01639	0,01706	0,01776	0,01849	0,01925
José Bonifácio/SP	SP	0,01634	0,01731	0,01835	0,01946	0,02065
Pirapora do Bom Jesus/SP	SP	0,01632	0,01902	0,02214	0,02576	0,02995
Santa Rosa do Sul/SC	SC	0,0163	0,01855	0,02109	0,02395	0,02718
Verê/PR	PR	0,0163	0,0171	0,01794	0,01883	0,01976
Jaboatão dos Guararapes/PE	PE	0,01625	0,01879	0,02171	0,02507	0,02894
Rio das Ostras/RJ	RJ	0,01625	0,01852	0,02109	0,02403	0,02737
Bom Princípio/RS	RS	0,01617	0,01841	0,02094	0,0238	0,02703
São José dos Campos/SP	SP	0,01611	0,01847	0,02118	0,02428	0,02784
São Gonçalo/RJ	RJ	0,01605	0,01875	0,02188	0,02551	0,02971
Gravataí/RS	RS	0,01602	0,01865	0,02169	0,02521	0,02928
Mesquita/RJ	RJ	0,016	0,01876	0,02198	0,02572	0,03007
Rolante/RS	RS	0,016	0,01735	0,01882	0,02042	0,02216
Terra Boa/PR	PR	0,01599	0,01723	0,01857	0,02002	0,02159
Assis Chateaubriand/PR	PR	0,01598	0,01689	0,01785	0,01887	0,01994
Pojuca/BA	BA	0,01594	0,01763	0,0195	0,02158	0,02389
Bombinhas/SC	SC	0,01593	0,01863	0,02177	0,02541	0,02962
União da Vitória/PR	PR	0,01591	0,01716	0,01851	0,01998	0,02156
Matozinhos/MG	MG	0,01584	0,01758	0,01953	0,02169	0,02411
Areia Branca/RN	RN	0,01584	0,01735	0,019	0,02082	0,02282
São José dos Quatro Marcos/MT	MT	0,01583	0,01638	0,01694	0,01753	0,01813
Xangri-lá/RS	RS	0,0158	0,01833	0,02126	0,02463	0,0285
Içara/SC	SC	0,01578	0,01839	0,02139	0,02486	0,02887
Canoas/RS	RS	0,01568	0,01831	0,02136	0,02489	0,02897
Itaboraí/RJ	RJ	0,01561	0,01812	0,02102	0,02437	0,02825
Pato Branco/PR	PR	0,01557	0,01739	0,01942	0,02167	0,02418
Itaguaí/RJ	RJ	0,01556	0,01816	0,02119	0,02469	0,02874
Guararapes/SP	SP	0,01548	0,01633	0,01724	0,01821	0,01924
Santo Antônio/RN	RN	0,01547	0,01687	0,0184	0,02007	0,02191
Fundão/ES	ES	0,01546	0,01686	0,0184	0,02012	0,02202
Guimarânia/MG	MG					0,01831
São Roque do Canaã/ES	ES	0,01541	0,01634	0,01733	0,01839	0,01952
Cerro Grande do Sul/RS	RS	0,01537	0,01625	0,01719	0,01818	0,01923
Londrina/PR	PR	0,01537	0,01749	0,01991	0,02265	0,02578
Terra Roxa/SP	SP	0,01534	0,01613	0,01697	0,01785	0,0188
Forquilhinha/SC	SC	0,01534	0,01774	0,02049	0,02364	0,02725
Aracati/CE	CE	0,01534	0,01668	0,01813	0,01972	0,02145
Vitorino/PR	PR	0,01527	0,01607	0,01693	0,01786	0,01887
Queimados/RJ	RJ	0,01514	0,01777	0,02083	0,02439	0,02853
Monte Alto/SP	SP	0,01508	0,01681	0,01873	0,02088	0,02327
Cubatão/SP	SP	0,01506	0,0176	0,02055	0,02397	0,02794
São Francisco do Conde/BA	BA	0,01503	0,01669	0,01855	0,02064	0,02297
Miguel Pereira/RJ	RJ	0,01503	0,01653	0,0182	0,02005	0,02212
Japeri/RJ	RJ	0,01502	0,01763	0,02066	0,02419	0,0283
Porto Seguro/BA	BA	0,01494	0,01619	0,01755	0,01903	0,02064
Sertaneja/PR	PR	0,0149	0,01546	0,01605	0,01667	0,01733
Camaragibe/PE	PE	0,01484	0,01729	0,02014	0,02342	0,02722
São Leopoldo/RS	RS	0,01482	0,01709			
Águas de São Pedro/SP	SP	0,01482	0,0166	0,01858	0,02079	0,02326

Porciúncula/RJ	RJ		0,01593			
Casca/RS	RS		0,01622			
São Lourenço do Oeste/SC	SC		0,01587			
Itaperuna/RJ	RJ		0,01603			
Campo Largo/PR	PR	•	0,01619	•	•	,
Cabo Frio/RJ	RJ					0,02664
Almirante Tamandaré/PR	PR		0,01694			
Belém/PA	PA		0,01666			
Itapajé/CE	CE	•	•	•	•	0,02267
Belford Roxo/RJ	RJ	0,01447		0,01994		
Araraquara/SP	SP		0,01626			
Baía Formosa/RN	RN		0,01518			
Marília/SP	SP		0,01622			
Guaíba/RS	RS		0,01671			
Pindoretama/CE	CE		0,01678			
São Domingos/BA	BA	0,01427		0,01578		
Dom Pedro de Alcântara/RS	RS		0,01619			
Feira de Santana/BA	BA		0,01623			
Sabará/MG	MG		0,0165			
Botelhos/MG	MG		0,01517			
Bonfim/RR	RR		0,01445			
Colombo/PR	PR		0,01644			
Santo Antônio do Descoberto/GO	GO		0,01611			
Nova Iguaçu/RJ	RJ		0,01646			
Duque de Caxias/RJ	RJ					0,02647
Olinda/PE	PE		0,0161			
Cachoeira Paulista/SP	SP		0,01517			
Piraquara/PR	PR					0,02514
Ermo/SC	SC		0,01566			
Alcinópolis/MS	MS		0,01393			0,0148
Barcarena/PA	PA		0,01495			
Seropédica/RJ	RJ	•	•	•	•	0,02541
Ribeirão das Neves/MG	MG					0,02491
Nova Odessa/SP	SP		0,0153			
Eldorado do Sul/RS	RS					0,02337
Paraisópolis/MG	MG					0,01823
Macapá/AP	AP					0,01859
Taipu/RN	RN	•	0,01435	•	•	
Careiro da Várzea/AM	AM		0,01401	•	•	0,01591
Contenda/PR	PR		0,01448			
Santa Cruz do Rio Pardo/SP	SP		0,01415			
Horizonte/CE	CE					0,02497
Centralina/MG	MG					0,0161
Palmeira/PR	PR					0,01601
Brodowski/SP	SP					0,01815
Carlos Barbosa/RS	RS					0,02201
Bom Jardim/RJ	RJ					0,01854
Ibirité/MG	MG	0,01297		0,01757		
São Domingos/SC	SC		0,01356			
Balsa Nova/PR	PR		0,01385			
Extremoz/RN	RN		0,01494			
Mandirituba/PR	PR					0,01832
Itanhaém/SP	SP	0,01285	0,0146	0,0166	0,01888	0,02147

Aracruz/ES	ES	0,01279			0,0164	
Vespasiano/MG	MG	0,01279			0,02018	
Santa Inês/MA	MA				0,01829	
Itapiranga/SC	SC				0,01541	
Ananindeua/PA	PA				0,0193	
Valença/RJ	RJ				0,0162	
São Gonçalo do Amarante/RN	RN				0,02007	
Santa Luzia/MG	MG				0,01992	
Peabiru/PR	PR				0,01521	
São Sebastião/SP	SP				0,01802	
Primeiro de Maio/PR	PR	0,01252	0,01319	0,01391	0,01467	0,01549
Piripá/BA	BA	0,01251	0,01321	0,01395	0,01474	0,01556
Várzea Grande/MT	MT	0,01249	0,01408	0,01589	0,01792	0,02022
Videira/SC	SC	0,01247	0,01382	0,01532	0,01697	0,01881
Colatina/ES	ES	0,01246	0,01363	0,01492	0,01633	0,01788
Catu/BA	BA	0,01246	0,01386	0,01543	0,01718	0,01913
Botucatu/SP	SP	0,0124	0,01366	0,01506	0,01659	0,01829
Fazenda Rio Grande/PR	PR	0,01239	0,01447	0,01688	0,01967	0,02291
Itabaiana/SE	SE	0,01232	0,01394	0,01578	0,01787	0,02023
Estrela/RS	RS	0,01232	0,01422	0,01638	0,01885	0,02168
Maricá/RJ	RJ	0,01231	0,01443	0,01688	0,01974	0,02306
Telêmaco Borba/PR	PR	0,01231	0,01324	0,01425	0,01533	0,0165
Açu/RN	RN	0,0123	0,01312	0,01401	0,01496	0,01599
Iranduba/AM	AM	0,01228	0,01309	0,01396	0,0149	0,01594
Prado/BA	BA	0,01228	0,01277	0,01328	0,01381	0,01436
Capitólio/MG	MG	0,01226	0,01277	0,0133	0,01385	0,01444
Valinhos/SP	SP	0,01226	0,01407	0,01614	0,01852	0,02127
Esteio/RS	RS				0,01969	
Vinhedo/SP	SP				0,01927	
São José do Rio Pardo/SP	SP				0,01676	
Maringá/PR	PR				0,01799	
Rio Bonito/RJ	RJ				0,01699	
João Pessoa/PB	PB				0,01792	
Jaguaribe/CE	CE				0,01391	
São José do Rio Preto/SP	SP	0,01198	0,01376	0,01581	0,01815	0,02084
Ubá/MG	MG				0,01738	
Paulista/PE	PΕ		0,01392			0,02217
Ilhéus/BA	ВА				0,01637	
Itapetinga/BA	ВА				0,01472	
Piracuruca/PI	ΡI	0,01189	0,01234	0,01282	0,01331	0,01382
Joaçaba/SC	SC	0,01181	0,01292	0,01413	0,01546	0,01693
Praia Grande/SP	SP				0,01911	
Viana/ES	ES				0,01853	
Pariquera-Açu/SP	SP				0,01447	
Nanuque/MG	MG		0,01226		0,01357	
Arapongas/PR	PR	0,01161			0,01704	
Boa Esperança/ES	ES	,			0,01371	
Anita Garibaldi/SC	SC				0,01299	
Carnaubais/RN	RN				0,01332	
Quitandinha/PR	PR				0,0141	
Treze de Maio/SC	SC				0,01662	
Carmo do Cajuru/MG	MG				0,01457	
Araucária/PR	PR				0,01785	
		, –		,	,	,

Palmeiras/BA	BA	0,0114	0,01182	0,01225	0,01269	0,01316
Abaetetuba/PA	PA	0,01139	0,01253	0,01379	0,01517	0,01669
Iretama/PR	PR	0,01137	0,01191	0,01248	0,01308	0,01372
Joinville/SC	SC	0,01135	0,01304	0,01499	0,01722	0,01979
Nova Veneza/SC	SC	0,01134	0,01302	0,01493	0,01712	0,01961
Catarina/CE	CE	0,01128	0,01204	0,01285	0,01372	0,01464
Cachoeira/BA	BA	0,01127	0,01234	0,01351	0,0148	0,01623
Contagem/MG	MG	0,0112	0,01309	0,01527	0,0178	0,02072
Garopaba/SC	SC	0,01119	0,01294	0,01494	0,01724	0,01988
Caxias do Sul/RS	RS	0,01111	0,01269	0,0145	0,01656	0,01892
Sapucaia do Sul/RS	RS	0,01104	0,01298	0,01524	0,01788	0,02095
Chapadão do Sul/MS	MS	0,01104	0,01129	0,01154	0,0118	0,01207
Novo Hamburgo/RS	RS	0,01103	0,01289	0,01505	0,01755	0,02044
Maranguape/CE	CE	0,011	0,01297	0,01527	0,01796	0,0211
Abreu e Lima/PE	PE	0,01088	0,01273	0,01489	0,01739	0,02029
São Lourenço da Serra/SP	SP	0,01088	0,01273	0,01488	0,01738	0,02028
Rolândia/PR	PR	0,01082	0,01205	0,01344	0,01498	0,01671
Planaltina/GO	GO	0,01079	0,01238	0,01419	0,01625	0,01861
Itapira/SP	SP	0,01068	0,01195	0,01337	0,01496	0,01674
Cantá/RR	RR	0,01067	0,01095	0,01123	0,01153	0,01184
Carmo da Cachoeira/MG	MG	0,01066	0,01128	0,01195	0,01268	0,01347
Rio Branco/AC	AC	0,01063	0,01135	0,01212	0,01294	0,01381
Votorantim/SP	SP	0,0106	0,01213	0,01387	0,01588	0,01818
Bandeirantes/PR	PR	0,0106	0,01153	0,01253	0,01363	0,01482
Campo Belo/MG	MG	0,0105	0,0116	0,01282	0,01417	0,01565
Erechim/RS	RS	0,01049	0,01184	0,01337	0,0151	0,01706
Catanduva/SP	SP	0,01048	0,01191	0,01353	0,01538	0,01748
Magé/RJ	RJ	0,01046	0,01232	0,01449	0,01703	0,02
Guarapari/ES	ES	0,01043	0,01182	0,01341	0,0152	0,01725
Goiânia/GO	GO	0,01039	0,01189	0,01361	0,01558	0,01785
Capela/SE	SE	0,01033	0,01121	0,01217	0,01322	0,01436
São José dos Pinhais/PR	PR	0,0103	0,01204	0,01405	0,01639	0,0191
Palmeira dos Índios/AL	AL	0,01027	0,01146	0,01279	0,01427	0,01593
Santa Clara do Sul/RS	RS	0,01019	0,0116	0,01318	0,01497	0,01699
Tonantins/AM	AM	0,01018	0,01046	0,01074	0,01103	0,01132
Matão/SP	SP	0,01017	0,01139	0,01276	0,01429	0,01601
Arroio do Meio/RS	RS	0,01015	0,01169	0,01345	0,01546	0,01776
Jundiaí/SP	SP	0,01011	0,01192	0,01404	0,01651	0,0194
Carpina/PE	PE	0,01007	0,01176	0,01373	0,01601	0,01865
Santa Isabel/SP	SP					0,01882
Boa Vista/RR	RR	0,01				0,01349
Portão/RS	RS	0,00999		0,01345		
Lapa/PR	PR		0,01051			
Mongaguá/SP	SP		0,01169			
Pouso Alegre/MG	MG		0,0113			
Sananduva/RS	RS	0,0099	0,01046	0,01106	0,01169	0,01237
Campina Grande do Sul/PR	PR	0,0099	0,01106	0,01237	0,01386	0,01555
Farias Brito/CE	CE	0,00988	0,01051	0,01117	0,01188	0,01264
Itabuna/BA	BA	0,00985	0,0113	0,01295	0,01484	0,01701
Madre de Deus/BA	BA		0,01142			
Ipaporanga/CE	CE		0,01024			
Barra do Piraí/RJ	RJ		0,01137			
Uberlândia/MG	MG	0,0098	0,011	0,01236	0,01388	0,0156

Penha/SC	SC	0,00978	0,01152	0,01356	0,01594	0,01872
Resende/RJ	RJ	0,00973	0,01103	0,01251	0,01419	0,01609
Quatro Barras/PR	PR	0,00973	0,01116	0,01281	0,01469	0,01684
Raposa/MA	MA	0,00964	0,01136	0,01338	0,01574	0,01849
Armação dos Búzios/RJ	RJ	0,00962	0,01135	0,01338	0,01575	0,01852
Santana do Paraíso/MG	MG	0,0096	0,01054	0,01158	0,01275	0,01407
Cajapió/MA	MA	0,00958	0,00997	0,01039	0,01082	0,01128
Lindóia/SP	SP	0,00958	0,01104	0,01271	0,01461	0,01679
São José do Sul/RS	RS	0,00956	0,01066	0,01187	0,01321	0,0147
Patos/PB	PB	0,00955	0,01076	0,01212	0,01365	0,01538
Poços de Caldas/MG	MG	0,00952	0,01088	0,01242	0,01419	0,0162
São José da Lapa/MG	MG	0,00951	0,01114	0,01303	0,01523	0,01777
Campo Magro/PR	PR	0,00949	0,01094	0,0126	0,01449	0,01667
Mário Campos/MG	MG	0,0094	0,01097	0,0128	0,01491	0,01736
Palmácia/CE	CE	0,0094	0,01095	0,01273	0,0148	0,01718
Camaçari/BA	ВА	0,00938	0,01085	0,01254	0,01449	0,01674
Dracena/SP	SP	0,0093	0,01015	0,01109	0,01212	0,01324
Taquara/RS	RS	0,00928	0,0103	0,01143	0,0127	0,01412
Parisi/SP	SP	0,00922	0,01044			
Ribeirão Vermelho/MG	MG	0,00915	0,01042	0,01184	0,01345	0,01526
Campo Limpo Paulista/SP	SP	0,00915	0,01084	0,01284	0,01519	0,01794
Jacareí/SP	SP	0,00912	0,01066	0,01244	0,01452	0,01693
Telha/SE	SE	0,0091	0,01042	0,01191	0,0136	0,01553
Parnaíba/PI	PΙ	0,00903	0,0103	0,01173	0,01337	0,01524
Iperó/SP	SP	0,00903	0,01046	0,0121	0,01399	0,01616
Cornélio Procópio/PR	PR	0,00898	0,00981	0,01071	0,01169	0,01277
Santo Antônio do Tauá/PA	PA	0,0089	0,00959	0,01034	0,01116	0,01205
Guaíra/PR	PR	0,00889	0,00957	0,01032	0,01112	0,01198
Ribeirão Preto/SP	SP	0,00877	0,01008	0,01158	0,0133	0,01527
Bagé/RS	RS	0,00876	0,00924	0,00975	0,01028	0,01084
Ouro Fino/MG	MG	0,00876	0,0095	0,0103	0,01117	0,01212
São João da Barra/RJ	RJ	0,00875	0,00946	0,01024	0,01107	0,01198
Machado/MG	MG	0,00873	0,00951	0,01036	0,01129	0,0123
Vanini/RS	RS	0,00872	0,00959	0,01054	0,01157	0,01269
Indaial/SC	SC	0,00871	0,01012	0,01173	0,01359	0,01573
Orleans/SC	SC	0,00868	0,00976	0,01097	0,01233	0,01384
Guarujá/SP	SP	0,00866	0,01018	0,01196	0,01404	0,01647
Grão Pará/SC	SC	0,00865	0,00974	0,01095	0,0123	0,01382
Passo Fundo/RS	RS	0,00863	0,00982	0,01117	0,01271	0,01446
Capela de Santana/RS	RS	0,00861	0,00984	0,01124	0,01283	0,01462
Canarana/BA	BA	0,0086	0,00917	0,00978	0,01042	0,01111
Marau/RS	RS	0,00856	0,00929	0,01008	0,01094	0,01189
Américo Brasiliense/SP	SP	0,00856	0,00989	0,01142	0,01316	0,01516
Tanguá/RJ	RJ	0,00852	0,00994	0,01158	0,01349	0,01569
Goioerê/PR	PR	0,00852	0,00916	0,00984	0,01058	0,01138
Condado/PE	PE	0,00851	0,0099	0,0115	0,01335	0,01549
Croatá/CE	CE	0,00851	0,00896	0,00943	0,00993	0,01046
São José do Hortêncio/RS	RS	0,00848	0,00961	0,01088	0,01231	0,01392
Luziânia/GO	GO	0,00847	0,00976	0,01124	0,01293	0,01487
Jaraguá do Sul/SC	SC		0,00964			
Bauru/SP	SP		0,00968			
Simão Dias/SE	SE					0,0117
Palmas/TO	TO	0,0084	0,0093	0,0103	0,01141	0,01263

Utinga/BA	BA	0,0084	0,00885	0,00934	0,00985	0,01038
Jaú/SP	SP	0,0084	0,00952	0,01079	0,01223	0,01386
Guaraciaba do Norte/CE	CE	0,00839	0,00909	0,00984	0,01065	0,01153
Betim/MG	MG	0,00836	0,00982	0,01153	0,01352	0,01583
São Manuel/SP	SP	0,00836	0,00912	0,00997	0,01089	0,01192
São Pedro/SP	SP	0,00836	0,0091	0,00991	0,01081	0,0118
Nova Monte Verde/MT	MT	0,00835	0,00855	0,00875	0,00895	0,00916
Montenegro/RS	RS	0,00834	0,00958	0,011	0,01262	0,01446
Pontal do Paraná/PR	PR	0,00828	0,00957	0.01106	0,01276	0,0147
Laguna/SC	SC				0,01297	
Serra Branca/PB	РВ	•	•	•	0,00934	•
Simões Filho/BA	ВА				0,01332	
Turvo/SC	SC				0,01194	
Santa Teresa/ES	ES				0,00998	
Sooretama/ES	ES				0,0099	
Feliz/RS	RS				0,01245	
Manhuaçu/MG	MG				0,01126	
Adustina/BA	BA	•	•	•	0,00941	•
Herval d'Oeste/SC	SC				0,00941	
Brumado/BA	BA				0,01128	
Sarandi/PR	PR				0,00937	
Belo Jardim/PE	PE				0,01277	
Cambé/PR	PR SP				0,01253	
Bebedouro/SP					0,01095	
Araruama/RJ	RJ				0,01272	
Limeira/SP	SP				0,01233	
São Roque/SP	SP				0,01302	
Porto União/SC	SC				0,01056	
Limoeiro do Norte/CE	CE				0,01073	
Tramandaí/RS	RS				0,01236	
Imbé/RS	RS				0,01255	
São Pedro da Serra/RS	RS	,	•	,	0,01134	•
Campos Altos/MG	MG	,	0,00826	,	,	,
Cuiabá/MT	MT				0,01153	
Itapemirim/ES	ES				0,00984	
Faxinal/PR	PR	•	•	•	0,0091	•
Sales Oliveira/SP	SP				0,01101	
Treviso/SC	SC				0,0112	
Santo Antônio do Içá/AM	AM	0,0078	0,008	•	0,00841	•
Três Rios/RJ	RJ	0,00778	0,009	•	0,01201	•
Presidente Lucena/RS	RS				0,01147	
Serra do Salitre/MG	MG	,	•	,	0,00854	,
Guaiúba/CE	CE	0,00777	0,00908	0,0106	0,01235	0,01439
Rio Branco do Sul/PR	PR	0,00777	0,00856	0,00944	0,01044	0,01157
Brejo Alegre/SP	SP	0,00775	0,00874	0,00986	0,01112	0,01254
Pacajus/CE	CE	0,00775	0,00915	0,01079	0,0127	0,01494
Americana/SP	SP	0,00774	0,0089	0,01024	0,01177	0,01354
Ijaci/MG	MG	0,00773	0,00878	0,00996	0,01128	0,01277
Rio Fortuna/SC	SC	0,0077	0,00864	0,0097	0,01087	0,01218
Alagoinhas/BA	ВА	0,00768			0,01115	
Sete Lagoas/MG	MG	0,00767		0,0101		0,01331
Guaramiranga/CE	CE				0,01189	
Jussara/PR	PR	0,00765			0,01046	
		-				-

Jaci/SP	SP	0,00764	0,00867	0,00982	0,01113	0,01259
São João Batista/SC	SC		0,00876			
Jaguaraçu/MG	MG		0,00868			
Janaúba/MG	MG		0,00803			
Castelo/ES	ES		0,00818			
Penápolis/SP	SP		0,00829		0,00999	
Areiópolis/SP	SP		0,00849			
Francisco Beltrão/PR	PR	•	0,00834	•	•	•
Guararema/SP	SP		0,00867			
São Paulo de Olivença/AM	AM		0,00767			
Araçatuba/SP	SP		0,00847			
Ibiúna/SP	SP		0,00837			
Papanduva/SC	SC		0,00786			
Atibaia/SP	SP	0,00745	0,00877	0,01033	0,01214	0,01425
Rio Negro/PR	PR	0,00742	0,00796	0,00856	0,00919	0,00988
Ubatã/BA	BA	0,00741	0,00836	0,00942	0,01061	0,01194
Campinas/SP	SP	0,00741	0,00859	0,00997	0,01156	0,0134
Terra Rica/PR	PR	0,0074	0,00773	0,00809	0,00846	0,00884
Confins/MG	MG	0,00739	0,00861	0,01002	0,01165	0,01353
Chapecó/SC	SC	0,00739	0,00843	0,00961	0,01095	0,01248
Salvador do Sul/RS	RS	0,00738	0,00833	0,00939	0,01057	0,0119
Barbacena/MG	MG	0,00737	0,0083	0,00936	0,01055	0,0119
Rio Acima/MG	MG	0,00736	0,00833	0,00941	0,01064	0,01202
Sorocaba/SP	SP	0,00735	0,00862	0,0101	0,01183	0,01384
São Tomé/PR	PR	0,0073	0,00809	0,00896	0,00992	0,01098
Caruaru/PE	PΕ	0,00729	0,00832	0,0095	0,01084	0,01237
Nova Santa Rita/RS	RS	0,00727	0,00851	0,00994	0,01161	0,01354
Paverama/RS	RS	0,00727	0,00807	0,00895	0,00993	0,01101
Castro/PR	PR		0,00768		0,00856	
Cabedelo/PB	PB		0,00847			
São Benedito do Rio Preto/MA	MA		0,00762			
Morro Grande/SC	SC		0,00817	•	0,01036	•
Terra de Areia/RS	RS	0,00723		0,00953		0,0125
Ipatinga/MG	MG		0,00842			
Santa Cruz do Sul/RS	RS	•	0,00808	•	•	•
Macaíba/RN	RN		0,00838			
Gongogi/BA	BA		0,00793			
Campo Grande/MS	MS		0,00796			
Jeceaba/MG	MG		0,00737			
Moreno/PE	PE	0,00716			0,01151	
Pindamonhangaba/SP	SP		0,00813			
Aracaju/SE	SE	•	0,00816	•	•	•
Coroados/SP	SP	0,00715			0,01036	
Sapucaia/RJ	RJ		0,00756			
São Vendelino/RS	RS		0,00817			
Morro Reuter/RS	RS		0,00806			
Ilhota/SC	SC		0,00806			
Muriaé/MG	MG		0,00775			
Patrocínio/MG	MG		0,00736			
Lages/SC	SC		0,00756			
Marituba/PA	PA		0,00815			
Indianópolis/PR	PR		0,00765			
Nazaré da Mata/PE	PE	0,00685	0,00799	0,0093	0,01082	0,01258

Paranaiguara/GO	GO	0,00684	0,00699	0,00714	0,0073	0,00746
Paiçandu/PR	PR					0,01231
Igarassu/PE	PE	0,0068	0,008	•	0,01104	,
Maceió/AL	AL		0,00782		0,01035	0,0119
Sousa/PB	PB		0,00743			0,0098
Mogi Guaçu/SP	SP		0,00766			
Lagoa Santa/MG	MG		0,00793			
Candeias/BA	BA	0,00676				0,01257
Capim Branco/MG	MG		0,00769			
Monte Sião/MG	MG	•	0,00774	•	•	,
Itaperuçu/PR	PR		0,00774			
Santo Antônio da Patrulha/RS	RS		0,00733			0,00949
Cabo de Santo Agostinho/PE	PE		0,00791		0,01093	
Marechal Cândido Rondon/PR	PR		0,00728			
Triunfo/RS	RS		0,00751			
Paracambi/RJ	RJ	0,00664	0,00784	0,00925	0,01089	0,01282
Teutônia/RS	RS	0,00664	0,00767	0,00885	0,0102	0,01174
Sobral/CE	CE	0,00662	0,00733	0,00813	0,00902	0,01001
Araguari/MG	MG	0,00661	0,00709	0,00759	0,00814	0,00873
Piumhi/MG	MG	0,0066	0,00706	0,00755	0,00807	0,00864
Balneário Piçarras/SC	SC	0,00658	0,00774	0,00909	0,01067	0,0125
Nossa Senhora da Glória/SE	SE	0,00657	0,00703	0,00752	0,00804	0,0086
Montauri/RS	RS	0,00657	0,00728	0,00807	0,00893	0,00988
Nísia Floresta/RN	RN	0,00654	0,00751	0,00863	0,0099	0,01135
Várzea Paulista/SP	SP	0,00654	0,00781	0,00931	0,01108	0,01317
Piraí/RJ	RJ	0,00653	0,00753	0,00868	0,01	0,01151
Barra do Choça/BA	BA	0,0065	0,00697	0,00747	0,00801	0,00859
Aparecida de Goiânia/GO	GO	0,0065	0,0076	0,00888	0,01037	0,01209
Alfenas/MG	MG	0,00649	0,00715	0,00788	0,00868	0,00957
Neves Paulista/SP	SP	0,00649	0,00735	0,00833	0,00943	0,01067
Macaé/RJ	RJ	0,00646	0,00751	0,00872	0,01011	0,01172
Senador Canedo/GO	GO	0,00646	0,00754	0,00878	0,01022	0,01189
Abelardo Luz/SC	SC	0,00645	0,00674	0,00703	0,00734	0,00766
Caraúbas/RN	RN	0,00643	0,00678	0,00715	0,00755	0,00798
Araçariguama/SP	SP	0,00642	0,00754	0,00884	0,01036	0,01213
Bálsamo/SP	SP					0,01084
Chopinzinho/PR	PR		0,00674			0,00788
Cachoeiro de Itapemirim/ES	ES	0,00639	0,00725			
Guapimirim/RJ	RJ		0,00746			
Coqueiro Seco/AL	AL	0,00637	0,0073	0,00836	0,00956	0,01092
Meleiro/SC	SC		0,00728			
Japaraíba/MG	MG		0,00706			
Senador Pompeu/CE	CE		0,00668			
Bom Retiro do Sul/RS	RS	•	0,00724	•	•	0,0111
Guabiju/RS	RS		0,00681			
Juquitiba/SP	SP		0,00729			0,0116
Grossos/RN	RN	0,00621				0,00996
Santo Antônio do Monte/MG	MG	0,0062		0,00703		0,008
Xexéu/PE	PE		0,00712			0,0108
Jacinto Machado/SC	SC		0,00705			
Juazeiro do Norte/CE	CE		0,00709			
Redenção/CE	CE		0,00723			
Conde/BA	BA	0,00615				0,00767
	<i>_,</i> \	2,00010	2,0000	2,30000	5,55720	2,30.07

Nova Soure/BA	ВА	0,00615	0,00649	0,00685	0,00723	0,00764
Roca Sales/RS	RS	0,00612	0,00694	0,00787	0,00892	0,01009
Matias Barbosa/MG	MG	0,00611	0,00707	0,00817	0,00944	0,01089
Barão/RS	RS	0,0061	0,00694	0,00788	0,00896	0,01016
Teresina/PI	PΙ	0,00608	0,00696	0,00796	0,00911	0,01042
Bady Bassitt/SP	SP	0,00606	0,00702	0,00812	0,00939	0,01084
Serranópolis do Iguaçu/PR	PR	0,00605	0,00677	0,00758	0,00847	0,00946
Forquetinha/RS	RS	0,00601	0,00684	0,00779	0,00886	0,01007
Armazém/SC	SC	0,00599	0,00681	0,00773	0,00877	0,00994
Santana do Acaraú/CE	CE	0,00595	0,00634	0,00676	0,00721	0,0077
Beberibe/CE	CE	0,00593	0,00652	0,00718	0,00792	0,00875
Novo Airão/AM	AM	0,00591	0,0062	0,0065	0,00684	0,00721
Joaquim Nabuco/PE	PE	0,00589	0,00679	0,00781	0,00898	0,01032
Vitória da Conquista/BA	BA	0,00589	0,0065	0,00717	0,00791	0,00872
Pirajuí/SP	SP	0,00589	0,00621	0,00655	0,00691	0,0073
Pedro Leopoldo/MG	MG	0,00588	0,00686	0,00799	0,0093	0,01082
Rodeio/SC	SC	0,00588	0,00676	0,00776	0,00891	0,01022
Nova Porteirinha/MG	MG	0,00583	0,00635	0,00691	0,00751	0,00815
Álvares Florence/SP	SP	0,00583	0,0066	0,00746	0,00843	0,00952
Guabiruba/SC	SC	0,0058	0,00673	0,00781	0,00905	0,01048
Afonso Cláudio/ES	ES	0,00579	0,00616	0,00656	0,00699	0,00745
São Luís do Curu/CE	CE	0,00579	0,00675	0,00786	0,00915	0,01064
Tianguá/CE	CE	0,00579	0,00632	0,00691	0,00754	0,00824
Linhares/ES	ES	0,00577	0,0062	0,00667	0,00719	0,00774
Vale Real/RS	RS	0,00577	0,00667	0,0077	0,00888	0,01023
Porto Acre/AC	AC	0,00575	0,00596	0,00617	0,0064	0,00664
Marliéria/MG	MG	0,00575	0,00655	0,00746	0,00849	0,00966
Sebastianópolis do Sul/SP	SP	0,00574	0,00648	0,00733	0,00827	0,00934
Plácido de Castro/AC	AC	0,00572	0,00593	0,00616	0,00639	0,00664
Barra do Guarita/RS	RS	0,00571	0,00625	0,00683	0,00746	0,00814
Ipubi/PE	PΕ	0,00564	0,00596	0,00629	0,00665	0,00702
João Neiva/ES	ES	0,00564	0,00631	0,00706	0,00788	0,0088
Ibaiti/PR	PR	0,00564	0,00598	0,00634	0,00672	0,00714
Bayeux/PB	РΒ	0,00563	0,0066	0,00773	0,00905	0,01058
Fazenda Vilanova/RS	RS	0,00562	0,00632	0,0071	0,00799	0,00898
Padre Bernardo/GO	GO	0,00561	0,00643	0,00736	0,00842	0,00963
Bragança Paulista/SP	SP	0,00561	0,0066	0,00776	0,0091	0,01067
Anápolis/GO	GO	0,0056	0,00645	0,00743	0,00856	0,00985
Cachoeira do Sul/RS	RS	0,0056	0,00592	0,00626	0,00662	0,00701
Lavras da Mangabeira/CE	CE	0,00559	0,00593	0,00629	0,00667	0,00707
Agudos/SP	SP	0,00555	0,00599	0,00647	0,00701	0,0076
Santa Terezinha de Itaipu/PR	PR	0,00555	0,00643	0,00743	0,00858	0,00991
Muçum/RS	RS	0,00551	0,00623	0,00705	0,00797	0,00901
Itaquitinga/PE	PΕ	0,00549	0,00636	0,00737	0,00853	0,00987
Paty do Alferes/RJ	RJ	0,00548	0,00622	0,00705	0,00798	0,00903
Promissão/SP	SP	0,00548	0,00586	0,00626	0,0067	0,00718
Patos de Minas/MG	MG	0,00547	0,00585	0,00627	0,00671	0,00718
Brejinho/RN	RN	0,00547	0,00636	0,0074	0,00859	0,00996
Caaporã/PB	PB	0,00545	0,00629	0,00726	0,00836	0,00962
Santa Cruz Cabrália/BA	ВА		0,00575		0,00643	
Amontada/CE	CE		0,00582			
Ewbank da Câmara/MG	MG		0,00618		0,00815	
Vargem/SP	SP		0,00612			

Itatiaia/RJ	RJ	0,00537	0,0062	0,00715	0,00824	0,00948
Biritiba-Mirim/SP	SP	0,00537	0,00629	0,00738	0,00864	0,01011
Lagoa de Itaenga/PE	PE	0,00536	0,0063	0,00738	0,00864	0,01011
Itapissuma/PE	PE	0,00535	0,00631	0,00743	0,00875	0,01029
Nuporanga/SP	SP	0,00535	0,00598	0,00668	0,00745	0,00831
Areal/RJ	RJ	0,00534	0,00619	0,00718	0,00832	0,00962
Lauro Muller/SC	SC	0,00534	0,00607	0,00688	0,0078	0,00884
Piracicaba/SP	SP	0,00532	0,00613	0,00705	0,00812	0,00935
Mato Leitão/RS	RS	0,00531	0,00602	0,00682	0,00772	0,00874
Teixeira de Freitas/BA	BA	0,0053	0,0059	0,00656	0,00729	0,00811
Cerquilho/SP	SP	0,0053	0,00621	0,00727	0,00849	0,00992
Holambra/SP	SP	0,0053	0,00614	0,00711	0,00822	0,0095
Tuparendi/RS	RS	0,00528	0,00595	0,00669	0,00753	0,00846
Lagoa d'Anta/RN	RN	0,00527	0,00604	0,0069	0,00789	0,00901
São Luís de Montes Belos/GO	GO	0,00523	0,00554	0,00588	0,00623	0,00661
Butiá/RS	RS	0,00523	0,00578	0,00639	0,00706	0,00781
Serra de São Bento/RN	RN	0,00521	0,006	0,00689	0,00792	0,00909
Medeiros Neto/BA	BA	0,0052	0,00543	0,00567	0,00592	0,00618
Córrego do Bom Jesus/MG	MG	0,00518	0,00583	0,00656	0,00738	0,0083
Lagoa Salgada/RN	RN	0,00518	0,00594	0,0068	0,00778	0,0089
Pedra Branca/CE	CE	0,00513	0,00551	0,00594	0,0064	0,0069
Barra/BA	BA	0,00512	0,00526	0,00541	0,00556	0,00571
Itarantim/BA	BA	0,00512	0,00531	0,00551	0,00572	0,00594
Tracunhaém/PE	PE	0,00511	0,00593	0,00688	0,00797	0,00923
Itararé/SP	SP	0,00511	0,00549	0,0059	0,00634	0,00682
Três Cachoeiras/RS	RS	0,00509	0,00582	0,00665	0,00759	0,00866
Tarumã/SP	SP	0,00507	0,00575	0,00651	0,00737	0,00834
São João do Sul/SC	SC	0,00507			0,00755	
Mauriti/CE	CE	0,00507			0,00621	
Goianira/GO	GO				0,00784	
Esmeraldas/MG	MG				0,00782	
Cascavel/CE	CE				0,00783	
Cocalzinho de Goiás/GO	GO				0,00751	
Itumirim/MG	MG				0,00719	
Uruburetama/CE	CE				0,00803	
Amélia Rodrigues/BA	ВА				0,0078	
São Gonçalo do Amarante/CE	CE	•	•	•	0,00781	•
Capão do Leão/RS	RS				0,00597	
Cabreúva/SP	SP		0,00581			0,0094
Santa Bárbara d'Oeste/SP	SP				0,00793	•
Monte Belo do Sul/RS	RS	0,00491	0,00565	0,00649	0,00745	0,00855
Ibiporã/PR	PR				0,00769	
Senador Georgino Avelino/RN	RN		0,00572			0,009
Marques de Souza/RS	RS				0,00724	
Bilac/SP	SP	•	•	•	0,00719	•
Acarape/CE	CE	0,00488			0,00775	
Peruíbe/SP	SP	0,00487			0,00782	
Mafra/SC	SC				0,00608	
Sumaré/SP	SP				0,00788	
Angra dos Reis/RJ	RJ				0,00775	
Nova Bassano/RS	RS				0,00682	
Dias d'Ávila/BA	BA		0,00569		0,00082	
Itabira/MG	MG				0,00767	
TADITO IVIO	IVIO	0,00403	0,00000	0,00032	5,00000	5,00121

Apodi/RN	RN	0,00482	0,00515	0,00551	0,0059	0,00633
Franca/SP	SP	0,00481	•		0,00721	
Vassouras/RJ	RJ				0,00708	
Santa Cruz de Minas/MG	MG				0,00697	0,00788
Hortolândia/SP	SP	0,0048	0,00566	0,00666	0,00783	0,0092
Santa Lúcia/SP	SP	0,00476	0,00546	0,00626	0,00716	0,0082
Paraipaba/CE	CE	0,00476	0,00555	0,00646	0,00752	0,00874
Jarinu/SP	SP	0,00475	0,00558	0,00656	0,00769	0,00901
Boa Vista do Sul/RS	RS	0,00473	0,00537	0,00609	0,00691	0,00782
Araquari/SC	SC	0,00473	0,00543	0,00624	0,00716	0,00821
Chã de Alegria/PE	PΕ	0,00472	0,00554	0,00649	0,00759	0,00888
Nossa Senhora do Socorro/SE	SE	0,00472	0,0055	0,0064	0,00745	0,00866
Sonora/MS	MS	0,00472	0,00484	0,00496	0,00509	0,00522
Pelotas/RS	RS	0,0047	0,00534	0,00606	0,00687	0,0078
Araçoiaba da Serra/SP	SP	0,0047	0,00547	0,00637	0,0074	0,0086
Guariba/SP	SP				0,00699	
Caçapava/SP	SP	0,00468			0,00757	
Itatiba/SP	SP	•	0,00554			0,0091
Aratuba/CE	CE				0,00739	
Belmonte/BA	BA				0,00522	
Saquarema/RJ	RJ		0,00541			0,0087
Picada Café/RS	RS	0,0046	0,0053	•	0,00702	
Iguape/SP	SP	•			0,0062	
Luzerna/SC	SC		0,00512		0,00634	
Ponta Porã/MS	MS				0,00516	
Ubarana/SP	SP	0,00457			0,00594	
Anori/AM	AM		0,00468		0,00493	
Nova Trento/SC	SC	0,00455			0,00678	
Bom Despacho/MG	MG	•			0,00562	
Mendes/RJ	RJ				0,00725	
São Félix/BA	BA				0,00723	
Ceará-Mirim/RN	RN		0,00518			0,00778
Ipojuca/PE	PE				0,00093	
Guaporé/RS	RS		0,00523			0,00041
Formiga/MG	MG				0,00566	
Rio dos Cedros/SC	SC	•	•	,	0,005651	,
	PE	0,00444			0,00031	
Araçoiaba/PE Caridade/CE	CE	•			0,00711	
Paranavaí/PR	PR				0,00567	
Umuarama/PR	PR				0,00507	
					0,00577	
São Cristóvão/SE	SE	•	•	•	•	•
Trindade/GO	GO		0,00506			0,00788
Sapiranga/RS	RS				0,00712	
Japurá/PR	PR				0,00615	
Ilha de Itamaracá/PE	PE				0,00712	
Santa Tereza do Oeste/PR	PR				0,00622	
Porto Feliz/SP	SP	0,00433			0,00667	
Paracuru/CE	CE				0,00685	
Alto Alegre/RR	RR				0,00471	
Macatuba/SP	SP				0,00616	
Silvânia/GO	GO				0,00484	
Nerópolis/GO	GO				0,00651	
Valentim Gentil/SP	SP	0,00428	0,0049	0,00561	0,00642	0,00734

Vera Cruz/RN	RN	0,00427	0,00495	0,00573	0,00662	0,00765
Gavião Peixoto/SP	SP	0,00424	0,0048	0,00543	0,00613	0,00693
Bom Jesus de Goiás/GO	GO	0,00423	0,00438	0,00454	0,00471	0,00489
São Jerônimo/RS	RS	0,00422	0,00477	0,00539	0,00609	0,00688
Lourdes/SP	SP	0,00422	0,00477	0,00539	0,00608	0,00686
Morrinhos do Sul/RS	RS	0,00421	0,00479	0,00545	0,00618	0,00702
Itapetininga/SP	SP	0,00421	0,0047	0,00525	0,00586	0,00655
Ibotirama/BA	BA	0,0042	0,00437	0,00454	0,00472	0,00492
Praia Grande/SC	SC	0,00417	0,00475	0,00541	0,00616	0,00701
Sant'Ana do Livramento/RS	RS	0,00415	0,00431	0,00448	0,00466	0,00484
Mairinque/SP	SP	0,00415	0,00491	0,00579	0,00684	0,00806
Munhoz de Melo/PR	PR	0,00414	0,00455	0,005	0,0055	0,00604
Parobé/RS	RS	0,00412	0,0048	0,00559	0,00651	0,00757
Paulínia/SP	SP	0,00412	0,00486	0,00573	0,00674	0,00793
Rodeiro/MG	MG	0,00409	0,00467	0,00533	0,00607	0,00692
Uberaba/MG	MG				0,00528	
Parintins/AM	AM	•	•	•	0,00469	•
Barra Velha/SC	SC	•	0,00477	•	•	0,0076
Quixadá/CE	CE				0,00545	•
Barbosa/SP	SP				0,0055	
Chorozinho/CE	CE				0,00642	
Itabirito/MG	MG				0,00602	
Prudente de Morais/MG	MG				0,00609	
São João del Rei/MG	MG				0,00532	
Canguaretama/RN	RN				0,00594	
Braúna/SP	SP				0,00583	
Campina Grande/PB	PB				0,00602	
Imperatriz/MA	MA				0,00576	
Serrana/SP	SP				0,00643	
Pacoti/CE	CE				0,00639	
Bom Jesus/RN	RN				0,00602	
Indaiatuba/SP	SP	•	0,00473	•	•	0,00779
Santo Antônio de Posse/SP	SP				0,00621	
Ipueiras/CE	CE				0,00468	
Piratini/RS	RS				0,00438	
Catiguá/SP	SP				0,00593	
Dianópolis/TO	TO				0,00429	
Mariana/MG	MG				0,00493	
Chapada dos Guimarães/MT	MT				0,00438	
Palmas/PR	PR		0,00418			0,00499
Alumínio/SP	SP				0,00643	
Mulungu/CE	CE	,	,	•	0,00613	
Cedro de São João/SE	SE	•	•	•	0,00587	,
Arroio dos Ratos/RS	RS				0,00574	
Abadia de Goiás/GO	GO				0,00589	
Baturité/CE	CE				0,00614	
Formosa/GO	GO		0,00441			0,00664
Ipiguá/SP	SP				0,00589	
Itu/SP	SP				0,00627	
Imaruí/SC	SC				0,00575	
Caeté/MG	MG		0,00433		0,00575	0,0068
Salesópolis/SP	SP				0,00587	
Matelândia/PR	PR				0,00543	
material and 11		5,5556	5,55-720	5,55-102	5,555-5	5,55511

Nova Venécia/ES	ES	0,00378	0,00402	0,00428	0,00456	0,00486
Cândido Mota/SP	SP	0,00378	0,00431	0,00491	0,0056	0,00637
Limoeiro/PE	PE	0,00377	0,0044	0,00514	0,006	0,00699
Jutaí/AM	AM	0,00377	0,00386	0,00395	0,00404	0,00413
Aiquara/BA	BA	0,00377	0,0042	0,00467	0,0052	0,00579
Benedito Novo/SC	SC	0,00375	0,00428	0,00488	0,00556	0,00634
Uruguaiana/RS	RS	0,00373	0,00392	0,00412	0,00433	0,00455
Barretos/SP	SP	0,00373	0,00408	0,00447	0,0049	0,00537
Capela do Alto/SP	SP	0,00373	0,00434	0,00503	0,00584	0,00676
Missal/PR	PR	0,00373	0,00421	0,00475	0,00535	0,00602
Orobó/PE	PE	0,00372	0,00432	0,00501	0,00581	0,00672
Rio Verde/GO	GO	0,00372	0,00391	0,0041	0,00431	0,00453
Poço Branco/RN	RN	0,00371	0,00427	0,0049	0,00563	0,00646
Salto/SP	SP	0,00371	0,00439	0,0052	0,00614	0,00725
Farol/PR	PR		0,00411			
Pinhão/PR	PR		0,00389			
Vera Cruz/SP	SP		0,00421			
Ponta Grossa/PR	PR		0,00418			0,006
Igrejinha/RS	RS		0,00426			
Cosmorama/SP	SP		0,00417			
Brumadinho/MG	MG		0,00423			
Caraguatatuba/SP	SP	0,00367			0,00588	
Camanducaia/MG	MG	,	0,00412			
Engenheiro Coelho/SP	SP		0,00426			
Munhoz/MG	MG		0,00407			
Glorinha/RS	RS		0,00419			0,0064
Schroeder/SC	SC		0,00418			
Icapuí/CE	CE		0,00405			
Mandaguaçu/PR	PR		0,00418			
Canarana/MT	MT	0,00361			0,00387	
Maquiné/RS	RS		0,00407			
Buenos Aires/PE	PE	•	0,00419	•	•	•
Cabeceiras/GO	GO	0,00359			0,00536	
Santo Antônio de Goiás/GO	GO		0,00409			0,0061
Taubaté/SP	SP	0,00357			0,00583	•
Cordeirópolis/SP	SP	•	0,00414	•	•	•
Itaiçaba/CE	CE		0,00398			
Santa Maria/RS	RS		0,00396			
Arês/RN	RN		0,00330			
Planalto/SP	SP		0,00385			
Pratânia/SP	SP	,	0,00303	•		,
Alto Feliz/RS	RS	•	0,00395	•	•	•
Aripuanã/MT	MT		0,00403			
Bocaiúva do Sul/PR	PR	•	0,00336	•	•	•
Rubiácea/SP	SP		0,00403			
Santa Rita/PB	PB		0,00378			
Alto do Rodrigues/RN	RN		0,00408			
Bom Jesus dos Perdões/SP	SP		0,0039			
Dário Meira/BA	BA RJ		0,00381 0,00405			
Engenheiro Paulo de Frontin/RJ Barreira/CE	CE		0,00405			
	SP		0,00403			
Pedreira/SP						
Rolim de Moura/RO	RO	0,00345	0,00366	U,UU388	0,00411	0,00435

Passagem/RN	RN	0,00342	0,0039	0,00445	0,00507	0,00578
Jaqueira/PE	PE		0,00394			0,00608
Santo Antônio do Palma/RS	RS		0,00375			0,00493
Bertioga/SP	SP		0,00398			0,00628
Moji Mirim/SP	SP		0,00398			
Marataízes/ES	ES		0,00393			
Comendador Levy Gasparian/RJ	RJ		0,00394			
São Joaquim de Bicas/MG	MG		0,00403			
Echaporã/SP	SP		0,00384			
Aracoiaba/CE	CE		0,00392			
Silva Jardim/RJ	RJ	•	0,00382	•	•	•
Doutor Ricardo/RS	RS	0,00338			0,00479	
Oiapoque/AP	AP		0,00346			
Goianésia/GO	GO		0,00361			
Capitão/RS	RS		0,00383			
Rio Verde de Mato Grosso/MS	MS	0,00337	0,00345	0,00353		
Piracaia/SP	SP	0,00337	0,00393	0,00456	0,0053	0,00616
Rio Preto/MG	MG	0,00336	0,00372	0,00411	0,00455	0,00504
Canas/SP	SP	0,00336	0,00382	0,00435	0,00494	0,0056
Cesário Lange/SP	SP		0,00388			
Guapiaçu/SP	SP		0,00387			0,00594
São Gonçalo dos Campos/BA	BA		0,00389			0,0061
Itamaraju/BA	BA		0,00353			
Perdões/MG	MG		0,00379			
Barra Bonita/SP	SP	0,00332	0,00387			
Estiva Gerbi/SP	SP	0,00332	0,00382	0,0044	0,00506	0,00581
Barra dos Coqueiros/SE	SE	0,00331	0,00387	0,00451		0,00612
Platina/SP	SP	0,00331	0,00374	0,00424	0,0048	0,00543
Tejuçuoca/CE	CE	0,00331	0,0038	0,00437	0,00502	0,00576
Itacoatiara/AM	AM	0,0033	0,0035	0,00372	0,00395	0,00421
Guaramirim/SC	SC	0,0033	0,00383	0,00444	0,00514	0,00595
Jataizinho/PR	PR	0,0033	0,00381	0,0044	0,00507	0,00584
Artur Nogueira/SP	SP	0,00329	0,00386	0,00453	0,0053	0,0062
Canindé/CE	CE	0,00329	0,0036	0,00395	0,00435	0,0048
São Geraldo do Araguaia/PA	PA	0,00328	0,00339	0,00349	0,0036	0,00372
Barrinha/SP	SP	0,00328	0,00381	0,00442	0,00511	0,00592
Cachoeiras de Macacu/RJ	RJ	0,00327	0,00378	0,00436	0,00504	0,00581
Campo Maior/PI	PI	0,00327	0,00346	0,00367	0,00389	0,00413
Lorena/SP	SP	0,00327	0,00381	0,00443	0,00515	0,00599
Mirassolândia/SP	SP	0,00326	0,00374	0,00429	0,00492	0,00564
Leme/SP	SP	0,00325	0,0038	0,00443	0,00517	0,00602
Ferreiros/PE	PE	0,00324	0,00375	0,00434	0,00503	0,00581
São Vicente Ferrer/PE	PE	0,00324	0,00377	0,00438	0,00509	0,0059
Natuba/PB	PB	0,00324	0,00372	0,00425	0,00486	0,00556
Pinheirinho do Vale/RS	RS	0,00323	0,00355	0,0039	0,00428	0,00469
Nova Andradina/MS	MS	0,00323	0,00338	0,00354	0,0037	0,00387
Duas Barras/RJ	RJ	0,00322	0,00363	0,0041	0,00462	0,00521
Nova Cruz/RN	RN	0,00322	0,00372	0,00429	0,00495	0,0057
São Brás/AL	AL	0,00321	0,00365	0,00415	0,00472	0,00536
Iguatama/MG	MG	0,0032	0,00354	0,00391	0,00432	0,00477
Jambeiro/SP	SP	0,00319	0,00368	0,00425	0,0049	0,00565
Bonfinópolis/GO	GO	0,00318	0,00367	0,00423	0,00488	0,00562
São Lourenço do Sul/RS	RS	0,00318	0,00336	0,00356	0,00376	0,00399

Barra de São Miguel/AL	AL	0,00318	0,00364			
São Miguel do Iguaçu/PR	PR	0,00318		0,00407		0,00519
Vitória de Santo Antão/PE	PE		0,00374		0,00518	
Angelina/SC	SC		0,00352			
Nova Bréscia/RS	RS		0,00358			
Caiuá/SP	SP	0,00315	0,00342	0,0037	0,00401	0,00434
Umirim/CE	CE	0,00315	0,00364	0,0042	0,00485	0,0056
Cordeiro/RJ	RJ	0,00314	0,00365	0,00424	0,00491	0,00569
Laje do Muriaé/RJ	RJ	0,00314	0,00353	0,00398	0,00447	0,00502
Conde/PB	PB	0,00312	0,00363	0,00422	0,00491	0,0057
Igarapé/MG	MG	0,00312	0,0037	0,00438	0,00517	0,0061
Monte das Gameleiras/RN	RN	0,00312	0,00358	0,0041	0,0047	0,00538
Mendonça/SP	SP	0,00312	0,00345	0,00381	0,00421	0,00466
Coronel Pilar/RS	RS	0,00311	0,00351	0,00396	0,00446	0,00502
Porto Mauá/RS	RS	0,00311	0,0035	0,00395	0,00444	0,005
Santo Cristo/RS	RS	0,00311	0,00352	0,00398	0,00449	0,00507
Conselheiro Lafaiete/MG	MG	0,00311	0,00358	0,00412	0,00474	0,00545
Icó/CE	CE	0,00311	0,00331	0,00354	0,00377	0,00403
Amparo de São Francisco/SE	SE	0,0031	0,00357	0,00409	0,0047	0,00538
Floresta/PR	PR	0,0031	0,00356	0,00407	0,00467	0,00534
Inconfidentes/MG	MG	0,00309	0,00347	0,00389	0,00435	0,00487
Igaratá/SP	SP	0,00309	0,00358	0,00416	0,00481	0,00558
Apuiarés/CE	CE	0,00308	0,00356	0,0041	0,00472	0,00543
Capistrano/CE	CE	0,00308	0,00358	0,00416	0,00483	0,0056
Brazabrantes/GO	GO	0,00307	0,00344	0,00384	0,0043	0,00481
Várzea/RN	RN	0,00307	0,00353	0,00405	0,00464	0,00532
Monte Mor/SP	SP	0,00306	0,00361	0,00426	0,00502	0,0059
São Carlos/SP	SP	0,00306	0,00359	0,00419	0,0049	0,00572
Belém de Maria/PE	PE	0,00305	0,00354	0,0041	0,00475	0,00549
Camutanga/PE	PE	0,00305	0,00356	0,00414	0,00483	0,00561
Rondonópolis/MT	MT	0,00305	0,00328	0,00353	0,00379	0,00408
Bandeira do Sul/MG	MG	0,00304	0,0035	0,00402	0,00462	0,0053
Parauapebas/PA	PA	0,00303	0,00319	0,00336	0,00353	0,00372
Ascurra/SC	SC	0,00303	0,00351	0,00405	0,00468	0,0054
Santa Maria/RN	RN	0,00302	0,00342	0,00386	0,00437	0,00494
Além Paraíba/MG	MG	0,00301	0,00339	0,0038	0,00427	0,0048
Juatuba/MG	MG		0,00356		0,00496	0,00584
Sinop/MT	MT	0,00301	0,00319	0,00338	0,00359	0,00381
Três Lagoas/MS	MS	0,003	0,00312	0,00325	0,00338	0,00352
Ipanguaçu/RN	RN	0,00298	0,00329	0,00363	0,00399	0,00439
Coronel Pacheco/MG	MG	0,00297	0,00341	0,00392	0,0045	0,00516
Oeiras do Pará/PA	PA	0,00296	0,00307	0,00317	0,00328	0,0034
Araricá/RS	RS	0,00296	0,00346	0,00406	0,00475	
Satuba/AL	AL	0,00296	0,00348	0,00409	0,0048	0,00563
Pentecoste/CE	CE	0,00296	0,00341	0,00393	0,00453	0,00521
Goianinha/RN	RN		0,00342			0,0053
Pedra Bela/SP	SP		0,00329			
Santana/AP	AP	0,00295			0,00412	
Glicério/SP	SP		0,00333		0,00426	
Chapadão do Céu/GO	GO		0,00309			
Ouro Branco/MG	MG		0,00335			0,00503
Cáceres/MT	MT		0,00301	0,0031	0,0032	0,0033
Firmino Alves/BA	ВА		0,00323			

São Sebastião do Passé/BA	BA		0,00338			
Rio Claro/SP	SP		0,00344			
Salgueiro/PE	PE	•	0,00307	•	•	,
Balneário Pinhal/RS	RS		0,00335			
Santo Amaro/BA	BA		0,00336		0,00452	
Terra Nova/BA	BA		0,00337	•	0,00451	,
Riozinho/RS	RS	0,0029	0,00321	0,00356	0,00395	0,00437
Carmópolis/SE	SE	0,00289	0,00336	0,0039	0,00452	0,00523
Elói Mendes/MG	MG	0,00289	0,00333	0,00383	0,0044	0,00505
Passa-Vinte/MG	MG	0,00289	0,00324	0,00362	0,00406	0,00454
Caatiba/BA	BA	0,00288	0,00317	0,00348	0,00382	0,00418
Mimoso de Goiás/GO	GO	0,00288	0,00329	0,00377	0,00431	0,00493
São Mateus/ES	ES	0,00287	0,00311	0,00338	0,00368	0,004
Muritiba/BA	BA	0,00287	0,00336	0,00394	0,00461	0,00538
Conceição da Feira/BA	BA	0,00286	0,00332	0,00384	0,00444	0,00513
Mata de São João/BA	BA	0,00286	0,00331	0,00382	0,0044	0,00507
Oriente/SP	SP	0,00286	0,00324	0,00368	0,00417	0,00473
Anchieta/ES	ES	0,00285	0,00328	0,00376	0,00431	0,00495
Santa Maria da Vitória/BA	BA	0,00283	0,00295	0,00308	0,00321	0,00335
Vera Cruz/BA	BA	0,00283	0,00331	0,00387	0,00452	0,00526
Nova Prata/RS	RS		0,00323			0,0048
Jundiá/RN	RN		0,00327			0,00507
Alexânia/GO	GO		0,00324			
Água Preta/PE	PΕ		0,00322			
Westfalia/RS	RS		0,00324			0,00494
Quadra/SP	SP		0,00321			0,0048
Uchoa/SP	SP		0,00322		0,00425	
Pradópolis/SP	SP		0,00323			
Tietê/SP	SP		0,00324			
Tremembé/SP	SP		0,00329			
Glória do Goitá/PE	PE		0,00324			
Taquaritinga/SP	SP					0,0047
Rio das Flores/RJ	RJ		0,00308			
Tucunduva/RS	RS		0,00313			
Dobrada/SP	SP		0,00315			
Nipoã/SP	SP	•	•	•	•	0,00411
Novo Horizonte/SC	SC		0,00306			
Chácara/MG	MG		0,00316			
Congonhas/MG	MG		0,00318			
Pains/MG	MG		0,00306			
Américo de Campos/SP	SP		0,00313			
Pedro Velho/RN	RN		0,00312			
Novo Progresso/PA	PA	0,00273		0,00287		0,003
Candiota/RS	RS	,	0,00294			
Colinas/RS	RS		0,00312			
Travesseiro/RS	RS	•	0,00309	•	•	•
Três Forquilhas/RS	RS		0,00308			
Itaparica/BA	ВА		0,00316			
Maratá/RS	RS		0,00305			0,0044
Bela Vista do Paraíso/PR	PR		0,00308			
Ourizona/PR	PR					0,00457
Camargo/RS	RS		0,00294			
Santa Maria do Herval/RS	RS		0,00307			
Janua mana ao morvanto		5,55201	5,55567	5,55555	5,55 +65	5,55 105

Dourados/MS	MS	0,00267	0,00287	0,0031	0,00333	0,00359
Conceição dos Ouros/MG	MG	0,00266	0,00301	0,00342	0,00387	0,00438
Pedrinhas Paulista/SP	SP	0,00266	0,00302	0,00342	0,00388	0,00439
Anguera/BA	BA	0,00265	0,00307	0,00354	0,00409	0,00472
Registro/SP	SP	0,00265	0,00302	0,00342	0,00389	0,00441
Piúma/ES	ES	0,00264	0,00308	0,00358	0,00415	0,00482
Lagoa de Pedras/RN	RN	0,00264	0,00303	0,00347	0,00398	0,00455
Monteiro Lobato/SP	SP	0,00264	0,00303	0,00349	0,00401	0,00461
Campestre/AL	AL	0,00264	0,00303	0,00348	0,00399	0,00458
Imigrante/RS	RS	0,00263	0,00302	0,00345	0,00394	0,00451
Governador Valadares/MG	MG	0,00263	0,00294	0,00328	0,00366	0,00408
Cruzeiro/SP	SP	0,00263	0,00307	0,00358	0,00417	0,00486
Nova Ibiá/BA	BA	0,00262	0,00294	0,00331	0,00371	0,00417
Bicas/MG	MG	0,00262	0,00305	0,00354	0,00411	0,00477
Sertãozinho/SP	SP	0,00262	0,00306	0,00358	0,00417	0,00485
Rondon/PR	PR	0,00262	0,00289	0,00319	0,00351	0,00387
Frutal/MG	MG	0,00261	0,00275	0,00291	0,00308	0,00325
Felipe Guerra/RN	RN	0,00261	0,0029	0,00321	0,00356	0,00395
Teresópolis/RJ	RJ	0,0026	0,00306	0,00359	0,00422	0,00494
Serra Negra/SP	SP		0,00303			
Jequié/BA	ВА		0,00285			
Jitaúna/BA	ВА		0,00295			0,00431
Vista Alegre do Alto/SP	SP	0,00259	0,00295	0,00336		
São João do Oeste/SC	SC		0,00284			
Paramoti/CE	CE		0,00298			
Colorado/PR	PR		0,00288		0,00355	
Chiador/MG	MG	0,00258			0,00368	
Nova Aliança/SP	SP		0,00296			0,00448
Areia Branca/SE	SE		0,00298			
Guamaré/RN	RN		0,00293			0,00432
Pindorama/SP	SP		0,00296			
Lobato/PR	PR	0,00257			0,00341	
Itumbiara/GO	GO		0,00274	•	•	,
Flores da Cunha/RS	RS		0,00298			0,00463
Gabriel Monteiro/SP	SP				0,00372	0,00422
Santa Quitéria/CE	CE		0,00269			
Itajubá/MG	MG		0,00298			
Campo Novo do Parecis/MT	MT	0,00254			0,00273	
Salgado de São Félix/PB	РВ	0,00253		0,00332	0,0038	0,00435
Dom Pedrito/RS	RS		0,00263			
Iguaraçu/PR	PR		0,00288			
Tucuruí/PA	PA	0,00252			0,00311	
Serrinha/RN	RN		0,00285			
Taiúva/SP	SP	0,00252	0,00284	0,00319	0,00359	0,00404
Ocara/CE	CE	0,00252	0,00291	0,00335	0,00386	0,00444
Quixeramobim/CE	CE	0,00252	0,0027	0,0029	0,00312	0,00336
Cidreira/RS	RS		0,00288		0,00378	
Meridiano/SP	SP	0,00251	0,00285	0,00324	0,00367	0,00416
Monções/SP	SP	0,00251	0,00284	0,00322	0,00364	0,00411
São Bento do Sapucaí/SP	SP		0,00287			
Pitimbu/PB	PB		0,00289			
Linha Nova/RS	RS					0,00441
Santópolis do Aguapeí/SP	SP		0,00284			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						

Santa Luzia do Norte/AL	AL	0,0025	0,00293	0,00343	0,00402	0,00469
Teodoro Sampaio/BA	BA		0,00286			
Rio Claro/RJ	RJ	0,00249	0,00286	0,0033	0,00379	0,00436
Ribeirão/PE	PE		0,00288			0,00453
São José da Coroa Grande/PE	PE	0,00247	0,00289	0,00337	0,00393	0,00458
Espírito Santo/RN	RN	0,00247	0,00283	0,00325	0,00372	0,00426
Santa Ernestina/SP	SP	0,00247	0,00282	0,00321	0,00366	0,00416
Turiúba/SP	SP	0,00247	0,0028	0,00317	0,0036	0,00407
Santa Tereza/RS	RS	0,00246	0,00284	0,00326	0,00375	0,00431
Santiago/RS	RS	0,00246	0,00257	0,00269	0,00282	0,00295
Buritama/SP	SP	0,00246	0,0028	0,00319	0,00362	0,00412
Itapipoca/CE	CE	0,00246	0,00285	0,00331	0,00383	0,00443
Palhano/CE	CE	0,00246	0,00281	0,00321	0,00367	0,0042
Cafelândia/PR	PR	0,00246	0,00276	0,00308	0,00344	0,00384
Vicência/PE	PE	0,00245	0,00285	0,00333	0,00387	0,0045
Coração de Maria/BA	BA	0,00245	0,00282	0,00326	0,00375	0,00432
Barra do Ribeiro/RS	RS	0,00245	0,00283	0,00326	0,00375	0,00431
Goianésia do Pará/PA	PA	0,00244	0,00251	0,00258	0,00265	0,00272
Florínia/SP	SP	0,00244	0,00276	0,00313	0,00355	0,00402
Escada/PE	PE		0,00285			
Governador Dix-Sept Rosado/RN	RN		0,00273			
Jardinópolis/SP	SP	•	0,00281	•	•	,
Socorro/SP	SP		0,00282			0,0044
Guaratuba/PR	PR		0,00278			
Marialva/PR	PR		0,00281			
União da Serra/RS	RS		0,00269			
Massaranduba/SC	SC		0,00279			0,00426
Meruoca/CE	CE		0,00277			
Santa Bárbara do Pará/PA	PA		0,00278			
Boca do Acre/AM	AM		0,00248			
Guaratinguetá/SP	SP		0,00282		0,00386	
Itaituba/PA	PA		0,00246			
Caraá/RS	RS		0,00267			0,00366
Doutor Camargo/PR	PR		0,00274	•		
Altamira/PA	PA		0,00246			
Nova Hartz/RS	RS					0,00457
Goianá/MG	MG		0,00274			
Feira Nova/PE	PE					0,00449
Paraibuna/SP	SP	•	0,00273	•	•	,
Santa Isabel do Pará/PA	PA					0,00417
São Francisco/SE	SE					0,00397
Maxaranguape/RN	RN	•	0,00273	•	•	,
Itajá/RN	RN		0,00258			
Cosmópolis/SP	SP	,	0,00279		•	
Vera Cruz/RS	RS	•	•	•	•	0,00391
Vespasiano Correa/RS	RS		0,00264			0,00384
Santos Dumont/MG	MG	0,00233			0,00361	
Pardinho/SP	SP					0,00374
Zacarias/SP	SP		0,00259			
Imbaú/PR	PR	0,00233			0,00325	
Barroso/MG	MG	0,00233			0,00365	
São Brás do Suaçuí/MG	MG					0,00347
São Paulo do Potengi/RN	RN		0,00265			
Cas i date do i otorigii (i v	1 (1 )	0,00202	5,55200	5,55500	5,500-0	5,5555-

Conchal/SP	SP	0,00232			0,00363	
Nova Mutum/MT	MT				0,00253	
Rio Largo/AL	AL	•	0,00273	•	0,00375	,
Crateús/CE	CE				0,00274	
São José do Vale do Rio Preto/RJ	RJ				0,00355	
Maracaí/SP	SP				0,00337	
Piratininga/SP	SP				0,00349	
Uraí/PR	PR	•	•	•	0,00324	•
Palmares do Sul/RS	RS				0,00334	
Aparecida/SP	SP	0,0023	0,00271	0,00318	0,00373	0,00438
Nova América da Colina/PR	PR	0,0023	0,00253	0,00279	0,00308	0,00339
Sabáudia/PR	PR	0,0023	0,00263	0,003	0,00341	0,00389
Ilópolis/RS	RS	0,00229	0,00256	0,00286	0,0032	0,00357
Clementina/SP	SP	0,00229	0,00261	0,00297	0,00338	0,00384
Rincão/SP	SP	0,00229	0,00262	0,003	0,00342	0,00391
Major Gercino/SC	SC	0,00229	0,00262	0,003	0,00344	0,00394
Córrego Fundo/MG	MG	0,00228	0,00255	0,00284	0,00317	0,00353
Santana do Jacaré/MG	MG	0,00228	0,00258	0,00292	0,0033	0,00373
Unaí/MG	MG	0,00228	0,00249	0,00273	0,00299	0,0033
Amparo/SP	SP	0,00228	0,00266	0,00311	0,00363	0,00423
Tocantins/MG	MG	0,00227	0,00263	0,00303	0,0035	0,00404
Iomerê/SC	SC	0,00227	0,00254	0,00285	0,00319	0,00357
General Sampaio/CE	CE	0,00227	0,00261	0,00301	0,00346	0,00398
João Alfredo/PE	PE	0,00226	0,00265	0,00311	0,00364	0,00425
Canhoba/SE	SE	0,00226	0,00258	0,00294	0,00334	0,00381
Três Pontas/MG	MG	0,00226			0,00344	
Pindaré-Mirim/MA	MA				0,00349	
Monte Aprazível/SP	SP				0,00333	
Serra Azul/SP	SP		0,00259			0,00389
Lucas do Rio Verde/MT	MT				0,00253	
Presidente Castelo Branco/PR	PR	0,00226			0,00341	
Júlio Mesquita/SP	SP	•	0,00255	•	0,00328	,
Tacima/PB	РВ				0,00338	
Capivari do Sul/RS	RS				0,00324	
Jaru/RO	RO				0,00255	
Engenheiro Beltrão/PR	PR	•	•	•	0,00311	•
Presidente Figueiredo/AM	AM				0,00323	
Pinhalzinho/SP	SP				0,00355	
Laranjeiras/SE	SE				0,00351	
Canguçu/RS	RS				0,00256	
Taquaral/SP	SP				0,00318	
Tabuleiro do Norte/CE	CE		0,00254			0,00376
Major Sales/RN	RN	0,00221			0,00321	
Porto Amazonas/PR	PR	,			0,00308	
Ipaba/MG	MG	,	0,00259	•	,	0,0042
Tuneiras do Oeste/PR	PR	•	0,00244	•	•	0,00332
Jupiá/SC	SC				0,00294	
Três Coroas/RS	RS				0,00336	
Nepomuceno/MG	MG		0,00248			0,00363
Morro Agudo/SP	SP				0,00308	
Trairi/CE	CE				0,00338	
Corbélia/PR	PR				0,00314	
Itaipulândia/PR	PR				0,00315	
pararrararr		0,00210	3,002 17	3,002.0	3,00010	3,0000

Horizontina/RS	RS	0,00217	0,00247	0,00282	0,00321	0,00365
Pouso Novo/RS	RS	0,00217	0,00247	0,00281	0,00319	0,00363
Rio Grande/RS	RS	0,00217	0,00238	0,0026	0,00285	0,00312
Sidrolândia/MS	MS	0,00217	0,00226	0,00236	0,00247	0,00258
Elisiário/SP	SP	0,00217	0,00249	0,00285	0,00326	0,00372
Luiz Alves/SC	SC	0,00217	0,00252	0,00291	0,00337	0,00389
Pinheiro Preto/SC	SC	0,00217	0,00245	0,00276	0,00311	0,00349
Ourinhos/SP	SP	0,00216	0,00249	0,00288	0,00332	0,00382
Tibau do Sul/RN	RN	0,00215	0,00251	0,00293	0,00341	0,00396
Upanema/RN	RN	0,00215	0,0024	0,00268	0,00299	0,00334
São Caitano/PE	PΕ	0,00214	0,00248	0,00286	0,00329	0,00379
Baraúna/RN	RN	0,00214	0,00242	0,00273	0,00307	0,00345
Nazaré Paulista/SP	SP	0,00214	0,00252	0,00295	0,00346	0,00406
Balneário Barra do Sul/SC	SC		0,00247			
Marilândia/ES	ES		0,00237			
André da Rocha/RS	RS		0,00238			0,00337
Cardoso/SP	SP		0,0024			0.00348
Cortês/PE	PE		0,00246			
Montanhas/RN	RN		0,00246			
São João do Jaguaribe/CE	CE		0,00239			
Itambé/PE	PE		0,00242		0,00323	
Governador Mangabeira/BA	BA	•	0,00245	•	•	,
Floreal/SP	SP		0,00236			
Piedade/SP	SP		0,00242			
Antonina/PR	PR					0,00357
São Marcos/RS	RS		0,00241			
Lagoa de Velhos/RN	RN		0,00239			
Nhandeara/SP	SP		0,00237		0,00313	
Guarapuava/PR	PR		0,00227			
Morretes/PR	PR		0,00237			
Barreiros/PE	PE		0,00242			
Hulha Negra/RS	RS	•	0,00242	•	•	,
Serra do Mel/RN	RN					0,0027
Bananal/SP	SP		0,00239			0,00369
Barro Preto/BA	BA		0,00234			
São Valentim do Sul/RS	RS	•	•	•	•	0,00351
Venâncio Aires/RS	RS		0,00237			
Massapê/CE	CE					0,003341
Malhada dos Bois/SE	SE	,	0,00235	•	•	
Tiradentes/MG	MG	,	0,00233	•	•	
São José do Campestre/RN	RN	•	0,00235	•	•	,
Tanabi/SP	SP		0,00234			0,0035
Pilar/PB	PB		0,00237			0,0033
Consolação/MG	MG		0,00237			
Adolfo/SP	SP		0,00227			
Novais/SP	SP		0,00228			
Nova Petrópolis/RS	RS		0,00234			
Veranópolis/RS	RS		0,00235			
Belo Oriente/MG	MG		0,00235			
Paraguaçu/MG	MG					0,00373
Borebi/SP	SP		0,00232			
Quilombo/SC	SC		0,00224			0,00304
São Martinho/SC	SC		0,00223			
Sau Martinio/SC	30	0,00203	0,00232	0,00203	0,00303	0,00340

Suruhim/PE   PE   0,002020   0,002370   0,00257   0,00358   0,00328   0,00328   0,00328   0,00328   0,00328   0,00328   0,00328   0,00328   0,00328   0,00328   0,00328   0,00328   0,00328   0,00344   0,0030   0,00344     Campo Bonito/PR   PR   0,00201   0,00223   0,00244   0,00366   0,00306   0,00368   0,00306   0,00366   0,00306   0,00346   0,00366   0,00308   0,00366   0,00366   0,00366   0,00356   0,00356   0,00356   0,00356   0,00356   0,00356   0,00356   0,00356   0,00356   0,00356   0,00356   0,00321   0,00356   0,00351   0,00356   0,00356   0,00356   0,00356   0,00356   0,00356   0,00356   0,00356   0,00356   0,00356   0,00356   0,00356   0,00356   0,00356   0,00356   0,00356   0,00356   0,00356   0,00356   0,00358   0,00356   0,00358   0,00356   0,00358   0,00356   0,00356   0,00356   0,							
Ouro Verder(SP   SP   ()00202   0,00223   0,00244   0,00269   0,00340     Campo Bonito/PR   PR   0,00202   0,00223   0,00244   0,00304   0,00344     São Bento Abade/MG   MG   0,00201   0,00223   0,00244   0,00306   0,00305     Igaraçu do Tieté/SP   RN   0,00201   0,00223   0,00268   0,00320   0,00356     Igaraçu do Tieté/SP   RN   0,00201   0,00223   0,00262   0,00321   0,0035     Alto Parásos de Goiás/GO   GO   0,0022   0,00221   0,00262   0,003   0,00343     Placatu/SP   SP   0,002   0,00224   0,0021   0,0031   0,0036     Santa Cruz da Conceição/SP   SP   0,0029   0,00224   0,0027   0,0031   0,0036     Casinhas/PE   SP   0,00199   0,0023   0,0026   0,0031   0,0036     Palmares Paulista/SP   SP   0,00199   0,0022   0,00242   0,0027     Guidoval/MG   MG   0,01199   <	Surubim/PE	PE					
Tapiratiba/SP   SP   0,00202   0,00231   0,00264   0,00205   0,00224   0,00202   0,00224   0,00224   0,00202   0,00224   0,00202   0,00244   0,00304   0,00304   0,00304   0,00304   0,00304   0,00304   0,00304   0,00304   0,00304   0,00304   0,00302   0,00268   0,00309   0,00356   0,0021   0,00221   0,00221   0,00221   0,00251   0,00321   0,00321   0,00321   0,00321   0,00321   0,00321   0,00321   0,00321   0,00321   0,00321   0,00321   0,00321   0,00321   0,00321   0,00321   0,00321   0,00321   0,00324   0,0021   0,0021   0,0021   0,0021   0,0021   0,0021   0,0021   0,0021   0,0021   0,0021   0,0021   0,0021   0,0021   0,0021   0,0021   0,0031   0,0031   0,0031   0,0031   0,0031   0,0031   0,0031   0,0031   0,0031   0,0031   0,0031   0,0031   0,0031   0,0031   0,0032   0,0031   0,0	Severiano Melo/RN	RN	0,00202	0,00228	0,00257	0,00289	0,00325
Campo Bonito/PR   PR   0,00220   0,00221   0,00224   0,00224   0,00224   0,00224   0,00224   0,00224   0,00224   0,00224   0,00224   0,00224   0,00234   0,00224   0,00236   0,00220   0,00225   0,00221   0,00225   0,00221   0,00225   0,00221   0,00225   0,00221   0,00224   0,0023   0,00221   0,00221   0,0023   0,00221   0,0033   0,0033     Alto Paraíso de Goiás/GO   GO   0,0022   0,00221   0,00231   0,00231   0,00231   0,00231   0,0033     Alto Paraíso de Goiás/GO   SP   0,0019   0,00231   0,00231   0,00231   0,0031   0,0033     Santa Cruz da Conceição/SP   SP   0,00199   0,00231   0,00266   0,0031   0,0036     Casinhas/PE   PE   0,00199   0,00213   0,00266   0,0031   0,0036     Piquerobi/SP   SP   0,00199   0,00221   0,00246   0,00294   0,0024     Guidval/MG   MG   0,01199   0,00225 </td <td>Ouro Verde/SP</td> <td>SP</td> <td>0,00202</td> <td>0,00223</td> <td>0,00247</td> <td>0,00272</td> <td>0,003</td>	Ouro Verde/SP	SP	0,00202	0,00223	0,00247	0,00272	0,003
São Bento Abade/MG   MG   0,00201   0,002247   0,00214   0,00210   0,00234   0,00201   0,00235   0,00230   0,00309   0,00304     Presidente Juscelinor/RN Igaraqu do Tietél/SP   SP   0,00201   0,00225   0,00275   0,00321   0,00375     Nossa Senhora das Graças/PR   PR   0,00201   0,00224   0,00226   0,003   0,00315     Alto Paraíso de Goiás/GO   GO   0,002   0,00224   0,00251   0,00315     Santa Cruz da Conceição/SP   SP   0,002   0,00224   0,00210   0,00331     Palmares Paulista/SP   SP   0,00199   0,0023   0,00266   0,0037   0,00354     Piquerobi/SP   SP   0,00199   0,00221   0,00266   0,00278   0,00278     Piquerobi/SP   SP   0,00199   0,00221   0,00266   0,00279   0,00248     Guidoval/MG   MG   0,0198   0,00225   0,00267   0,00249   0,00343     Jacutinga/MG   MG   0,0198   0,00225   0,00260 <td< td=""><td>Tapiratiba/SP</td><td>SP</td><td>0,00202</td><td>0,00231</td><td>0,00264</td><td>0,00302</td><td>0,00344</td></td<>	Tapiratiba/SP	SP	0,00202	0,00231	0,00264	0,00302	0,00344
Presidente Juscelino/RN   RN   0,00201   0,00235   0,00205   0,00356   1,00340   0,00356   1,00340   0,00356   1,00340   0,000356   0,00225   0,00375   0,	Campo Bonito/PR	PR	0,00202	0,00222	0,00244	0,00269	0,00296
Igaraçu do Tietê/SP	São Bento Abade/MG	MG	0,00201	0,00223	0,00247	0,00274	0,00304
Nossa Senhora das Graças/PR   PR   0,00201   0,00221   0,00242   0,00266   0,0023   0,00249     Alto Paraíso de Goiás/GO   GO   0,002   0,00224   0,00251   0,0031   0,00315     Santa Cruz da Conceição/SP   SP   0,0019   0,00231   0,00268   0,0031   0,00369     Palmares Paulista/SP   SP   0,00199   0,0023   0,00266   0,00370   0,00267     Piquerobi/SP   SP   0,00199   0,00223   0,00266   0,00278   0,00278     Porto Vitória/PR   PR   0,00199   0,00227   0,00261   0,00297   0,00267     Guidoval/MG   MG   0,00198   0,00227   0,00261   0,00290   0,00343     Jacutinga/MG   MG   0,00198   0,00225   0,00250   0,00292   0,00343     Jacutinga/MG   MG   0,00198   0,00221   0,00263   0,00324   0,00343     Jacutinga/MG   MG   0,00198   0,00221   0,00264   0,00274   0,0034     Rancho Alegre	Presidente Juscelino/RN	RN	0,00201	0,00232	0,00268	0,00309	0,00356
Alto Paraíso de Goiás/GO   GO   0,002   0,00229   0,00262   0,003   0,00343     Piacatu/SP   SP   0,002   0,00224   0,00251   0,00310   0,00361     Santa Cruz da Conceição/SP   SP   0,00199   0,00231   0,00268   0,0031   0,00368     Palmares Paulista/SP   SP   0,00199   0,00216   0,00235   0,00256   0,00278     Porto Vitória/PR   PR   0,00199   0,00227   0,00242   0,00299   0,00234     Guidoval/MG   MG   0,00198   0,00227   0,00263   0,00299   0,00332     Trés Corações/MG   MG   0,00198   0,00225   0,00263   0,00303   0,00348     Bento de Abreu/SP   SP   0,00198   0,00221   0,00263   0,00230   0,00348     Bento de Abreu/SP   SP   0,00198   0,00221   0,00264   0,00230   0,00348     Bento de Abreu/SP   SP   0,00198   0,00221   0,00264   0,00230   0,00344     Aramari/BA   BA	Igaraçu do Tietê/SP	SP	0,00201	0,00235	0,00275	0,00321	0,00375
Piacatu/SP   SP   0,002   0,00224   0,00251   0,00213   0,00315     Santa Cruz da Conceição/SP   SP   0,002   0,00234   0,00272   0,00317   0,00365     Casinhas/PE   PE   0,00199   0,00231   0,00268   0,00310   0,00364     Palmares Paulista/SP   SP   0,00199   0,00231   0,00266   0,00276   0,00278     Piquerobi/SP   SP   0,00199   0,00221   0,00242   0,00226   0,00278     Porto Vitória/PR   MG   0,00198   0,00227   0,00261   0,00299   0,0034     Jacutinga/MG   MG   0,00198   0,00227   0,00261   0,00392   0,0034     Bento de Abreu/SP   SP   0,00198   0,00221   0,00261   0,00230   0,0034     Rancho Alegre/PR   PR   0,00198   0,00221   0,00259   0,00274   0,0036     Aramari/BA   BA   0,00197   0,00224   0,00259   0,00234   0,0037     Estiva/MG   MG   0,00197	Nossa Senhora das Graças/PR	PR	0,00201	0,00221	0,00242	0,00266	0,00292
Santa Cruz da Conceição/SP   SP   0,002   0,00234   0,00371   0,00369     Casinhas/PE   PE   0,00199   0,00231   0,00266   0,00317   0,00354     Palmares Paulista/SP   SP   0,00199   0,0021   0,00235   0,00250   0,00278     Piquerobi/SP   SP   0,00199   0,00221   0,00242   0,00294   0,00294     Quidoval/MG   MG   0,00198   0,00225   0,00257   0,00299   0,00332     Jacutinga/MG   MG   0,00198   0,00225   0,00257   0,00299   0,00343     Jacutinga/MG   MG   0,00198   0,00225   0,00257   0,00292   0,00344     Bento de Abreu/SP   SP   0,00198   0,00225   0,00253   0,00237   0,00344     Bento de Abreu/SP   SP   0,00198   0,00225   0,00253   0,00274   0,0034     Bento de Abreu/SP   SP   0,00197   0,00226   0,00259   0,00297   0,0034     Aramari/Ba   AB   0,00197   0,002	<u> </u>	GO	0,002	0,00229	0,00262	0,003	0,00343
Casinhas/PE   PE   0,00199   0,00231   0,00268   0,0031   0,0036     Palmares Paulista/SP   SP   0,00199   0,0023   0,00266   0,00307   0,00354     Porto Vitória/PR   PR   0,00199   0,0022   0,00242   0,00257   0,00299   0,00334     Jacutinga/MG   MG   0,00198   0,00225   0,00257   0,00292   0,00343     Jacutinga/MG   MG   0,00198   0,00225   0,00263   0,00329   0,00348     Bento de Abreu/SP   SP   0,00198   0,00221   0,00233   0,00274   0,00348     Bento de Abreu/SP   SP   0,00198   0,00221   0,00230   0,00244   0,0034     Rarcho Alegre/PR   PR   0,00197   0,00226   0,00259   0,00277   0,0034     Aramari/BA   BA   0,00197   0,00226   0,00259   0,00237   0,0034     Ceneral Câmara/RS   RS   0,00197   0,00224   0,00254   0,00289   0,00322     Estiva/MG   MG	Piacatu/SP	SP	0,002	0,00224	0,00251	0,00281	0,00315
Casinhas/PE   PE   0,00199   0,00231   0,00268   0,0031   0,0036     Palmares Paulista/SP   SP   0,00199   0,00236   0,00265   0,00277   0,0036     Porto Vitória/PR   PR   0,00199   0,0022   0,00242   0,00267   0,00294     Guidoval/MG   MG   0,00198   0,00227   0,00261   0,00299   0,00343     Jacutinga/MG   MG   0,00198   0,00225   0,00263   0,00332   0,00343     Trés Corações/MG   MG   0,00198   0,00225   0,00263   0,00332   0,00248     Bento de Abreu/SP   SP   0,00198   0,00221   0,00246   0,00274   0,00348     Bento de Abreu/SP   SP   0,00198   0,00221   0,00246   0,00277   0,0034     Rancho Alegre/PR   PR   0,00197   0,00226   0,00259   0,00297   0,0034     Aramari/BA   BA   0,00197   0,00224   0,00254   0,00297   0,0034     Estiva/MG   MG   0,0197	Santa Cruz da Conceição/SP	SP	0,002	0,00234	0,00272	0,00317	0,00369
Piquerobi/SP	<u> </u>	PE	0,00199	0,00231	0,00268	0,0031	0,0036
Piquerobi/SP   SP   0,00199   0,00210   0,00235   0,00276   0,00278     Porto Vitória/PR   PR   0,00199   0,00227   0,00242   0,00247   0,00299   0,00343     Guidoval/MG   MG   0,00198   0,00225   0,00257   0,00292   0,00332     Três Corações/MG   MG   0,00198   0,00225   0,00263   0,00302   0,00348     Bento de Abreu/SP   SP   0,00198   0,00221   0,00246   0,00274   0,00348     Bento de Abreu/SP   SP   0,00198   0,00221   0,00246   0,00274   0,0034     Bento de Abreu/SP   PR   0,00197   0,00226   0,00259   0,00274   0,0036     Maraial/PE   PE   0,00197   0,00226   0,00259   0,00237   0,0034     Aramari/BA   BA   0,00197   0,00224   0,00259   0,00382   0,00318     Estiva/MG   MG   0,00197   0,00224   0,00259   0,00328   0,00318     São Sebastião do Oeste/MG   MG<	Palmares Paulista/SP	SP					
Porto Vitória/PR   PR   0,00199   0,0022   0,00242   0,00267   0,00294     Guidoval/MG   MG   0,00198   0,00225   0,00251   0,00299   0,00333     Três Corações/MG   MG   0,00198   0,00228   0,00257   0,00292   0,00302     Bento de Abreu/SP   SP   0,00198   0,00221   0,00233   0,00274   0,0036     Maraial/PE   PE   0,00198   0,00221   0,00246   0,00297   0,0034     Aramari/BA   BA   0,00197   0,00226   0,00259   0,00297   0,0034     Aramari/BA   BA   0,00197   0,00224   0,00259   0,00297   0,0034     General Câmara/RS   RS   0,00197   0,00224   0,00259   0,00289   0,00328     Ingai/MG   MG   0,00197   0,00222   0,00250   0,00289   0,00328     Ingai/MG   MG   0,00197   0,00222   0,00250   0,00289   0,00328     Ingai/MG   MG   0,00197   0,00226	Piguerobi/SP	SP					
Guidoval/MG   MG   0,00198   0,00227   0,00291   0,00333     Jacutinga/MG   MG   0,00198   0,00225   0,00257   0,00292   0,00332     Três Corações/MG   MG   0,00198   0,00228   0,00263   0,00263   0,00274   0,00274     Bento de Abreu/SP   SP   0,00198   0,00221   0,00246   0,00274   0,0036     Maraial/PE   PE   0,00197   0,00226   0,00259   0,00297   0,0034     Aramari/BA   BA   0,00197   0,00226   0,00259   0,00297   0,0034     Aramari/BA   BA   0,00197   0,00224   0,00259   0,00327   0,0034     Aramari/BA   MG   0,00197   0,00224   0,00254   0,00280   0,00327     Estiva/MG   MG   0,00197   0,00224   0,00254   0,00280   0,00318     São Sebastião do Oeste/MG   MG   0,00197   0,00223   0,00258   0,00295   0,00326     Itambaracá/PR   PR   0,00197   0	•						
Jacutinga/MG   MG   0,00198   0,00225   0,00257   0,00292   0,00303     Três Corações/MG   MG   0,00198   0,002218   0,00203   0,00302   0,00348     Bento de Abreu/SP   SP   0,00198   0,00215   0,00253   0,00274   0,00302     Rancho Alegre/PR   PR   0,00197   0,00226   0,00259   0,00274   0,0034     Maraial/PE   PE   0,00197   0,00226   0,00259   0,00297   0,0034     General Câmara/RS   RS   0,00197   0,00224   0,00254   0,00289   0,00327     Estiva/MG   MG   0,00197   0,00222   0,00254   0,00289   0,00327     Estiva/MG   MG   0,00197   0,00222   0,00254   0,00289   0,00327     Estiva/MG   MG   0,00197   0,00222   0,00258   0,00289   0,00328     Ingai/MG   MG   0,00197   0,00222   0,00258   0,00285   0,00328     Itambaracá/PR   PR   0,00197   0,002							
Três Corações/MG   MG   0,00198   0,00228   0,00233   0,00302   0,00348     Bento de Abreu/SP   SP   0,00198   0,00215   0,00233   0,00274   0,00246   0,00274   0,00246   0,00274   0,00246   0,00279   0,00348     Maraial/PE   PE   0,00197   0,00226   0,00259   0,00297   0,0034     Aramari/BA   BA   0,00197   0,00224   0,00254   0,00288   0,00327     Estiva/MG   MG   0,00197   0,00224   0,00254   0,00289   0,00328     Ingai/MG   MG   0,00197   0,00222   0,00254   0,00289   0,00337     São Sebastião do Oeste/MG   MG   0,00197   0,00222   0,0025   0,00381   0,00337     Oscar Bressane/SP   SP   0,00197   0,00223   0,00253   0,00281   0,00337     Set abstião do Oeste/MG   MG   0,00197   0,00221   0,00244   0,00271   0,00331     Aragoiñai/GO   GO   0,00197   0,00226							
Bento de Ábreu/SP   SP   0,00198   0,00215   0,00233   0,00274   0,00274     Rancho Alegre/PR   PR   0,00198   0,00221   0,00246   0,00274   0,00306     Maraial/PE   PE   0,00197   0,00226   0,00259   0,00297   0,0034     General Câmara/RS   RS   0,00197   0,00224   0,00254   0,00289   0,00327     Estiva/MG   MG   0,00197   0,00224   0,00254   0,00289   0,00328     Ingai/MG   MG   0,00197   0,00222   0,0025   0,00289   0,00328     São Sebastião do Oeste/MG   MG   0,00197   0,00226   0,0025   0,00281   0,00331     Oscar Bressane/SP   SP   0,00197   0,00221   0,0025   0,00281   0,00325     Itambaracá/PR   PR   0,00197   0,00219   0,00244   0,0027   0,0032     Itambaracá/PR   PR   0,00197   0,00219   0,00244   0,00271   0,0030     Luiziana/PR   PR   0,00197							
Rancho Alegre/PR   PR   0,00198   0,0021   0,00256   0,00274   0,0030     Maraial/PE   PE   0,00197   0,00256   0,00297   0,0034     Aramari/BA   BA   0,00197   0,00226   0,00259   0,00297   0,0034     General Câmara/RS   RS   0,00197   0,00224   0,00254   0,00288   0,00327     Estiva/IMG   MG   0,00197   0,00224   0,00254   0,00289   0,00328     Ingaí/MG   MG   0,00197   0,00222   0,0025   0,00280   0,00337     São Sebastião do Oeste/MG   MG   0,00197   0,00226   0,00258   0,00295   0,00337     Scara Bressane/SP   SP   0,00197   0,00221   0,00244   0,00277   0,00325     Itambaracá/PR   PR   0,00197   0,00219   0,00244   0,00271   0,0031     Articiala/PR   PR   0,00197   0,00221   0,00244   0,00271   0,0031     Articiala/GO   GO   0,00196   0,00227   <	•						
Maraial/PE   PE   0,00197   0,00256   0,00297   0,0034     Aramari/BA   BA   0,00197   0,00256   0,00297   0,0034     General Câmara/RS   RS   0,00197   0,00224   0,00254   0,00288   0,00327     Estiva/MG   MG   0,00197   0,00224   0,00254   0,00288   0,00328     Ingaí/MG   MG   0,00197   0,00222   0,00258   0,00295   0,00337     Oscar Bressane/SP   SP   0,00197   0,00223   0,00258   0,00297   0,00337     Oscar Bressane/SP   SP   0,00197   0,00223   0,00288   0,00295   0,00337     Oscar Bressane/SP   SP   0,00197   0,00223   0,00244   0,0027   0,0032     Itambaracá/PR   PR   0,00197   0,00219   0,00244   0,00271   0,0031     Artiónio Cardoso/BA   BA   0,00196   0,00227   0,00262   0,00302   0,0034     Aragoiánia/GO   GO   0,00196   0,00227   0,00262							
Aramari/BA   BA   0,00197   0,00226   0,00259   0,00297   0,00327     General Câmara/RS   RS   0,00197   0,00224   0,00254   0,00288   0,00327     Estiva/MG   MG   0,00197   0,00224   0,00254   0,00289   0,00328     Ingaí/MG   MG   0,00197   0,00222   0,00258   0,00295   0,003318     São Sebastião do Oeste/MG   MG   0,00197   0,00223   0,00253   0,00285   0,00337     Oscar Bressane/SP   SP   0,00197   0,00223   0,00253   0,00287   0,00325     Itambaracá/PR   PR   0,00197   0,00219   0,00244   0,0027   0,0031     António Cardoso/BA   BA   0,00196   0,00226   0,00244   0,0027   0,0034     Aragoiânia/GO   GO   0,00196   0,00227   0,00262   0,00242   0,0034     Sentiriela do Sul/RS   RS   0,00196   0,00221   0,00243   0,00241   0,0034     Setitiolândia/BA   BA   0,00	•						
General Câmara/RS   RS   0,00197   0,00224   0,00254   0,00288   0,00328     Estiva/MG   MG   0,00197   0,00224   0,00254   0,00289   0,00328     Ingaí/MG   MG   0,00197   0,00222   0,00258   0,00282   0,00318     São Sebastião do Oeste/MG   MG   0,00197   0,00223   0,00258   0,00295   0,00337     Oscar Bressane/SP   SP   0,00197   0,00223   0,00253   0,00237   0,00337     Luiziana/PR   PR   0,00197   0,00219   0,00244   0,0027   0,0030     Antônio Cardoso/BA   BA   0,00196   0,00226   0,00261   0,0032   0,00348     Sentinela do Sul/RS   RS   0,00196   0,00227   0,00262   0,0032   0,00348     Sentinela do Sul/RS   RS   0,00196   0,00221   0,00225   0,00224   0,0025   0,00322     Cametá/PA   PA   0,00195   0,00221   0,00225   0,00225   0,00224   0,0033     Nativid							
Estiva/MG   MG   0,00197   0,00224   0,00254   0,00289   0,00388     Ingaí/MG   MG   0,00197   0,00222   0,0025   0,00282   0,00318     São Sebastião do Oeste/MG   MG   0,00197   0,00226   0,00258   0,00295   0,00337     Oscar Bressane/SP   SP   0,00197   0,00221   0,00253   0,00287   0,00325     Itambaracá/PR   PR   0,00197   0,00219   0,00244   0,00271   0,0031     Luiziana/PR   PR   0,00196   0,00226   0,00261   0,0030   0,00346     Aragoiânia/GO   GO   0,00196   0,00227   0,00262   0,00324   0,00321   0,00324   0,00324   0,00348     Sentinela do Sul/RS   RS   0,00196   0,00224   0,00242   0,00242   0,00326   0,00324   0,00322   0,00348   0,00242   0,00242   0,00226   0,00243   0,00221   0,00225   0,00242   0,00266   0,00328   0,00328   0,00324   0,00225   0,00245 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>							
Ingai/MG							
São Sebastião do Oeste/MG   MG   0,00197   0,00226   0,00258   0,00295   0,00337     Oscar Bressane/SP   SP   0,00197   0,00223   0,00253   0,00287   0,00325     Itambaracá/PR   PR   0,00197   0,00219   0,00244   0,0027   0,0030     Luiziana/PR   PR   0,00197   0,00219   0,00244   0,0027   0,0030     Antônio Cardoso/BA   BA   0,00196   0,00226   0,00261   0,0030   0,00346     Aragoiânia/GO   GO   0,00196   0,00227   0,00262   0,00302   0,00348     Sentinela do Sul/RS   RS   0,00195   0,00209   0,00225   0,00240   0,0027   0,0032   0,0032     Cametá/PA   PA   0,00195   0,00229   0,00251   0,00285   0,00324   0,00225   0,00246   0,00277   0,0031     Retirolândia/BA   BA   0,00195   0,00224   0,00257   0,00338   0,00338   0,00264   0,00277   0,0031   0,00338   0,00195 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>							
Oscar Bressane/SP   SP   0,00197   0,00223   0,00253   0,00287   0,00325     Itambaracá/PR   PR   0,00197   0,00219   0,00244   0,0027   0,0030     Luiziana/PR   PR   0,00197   0,00219   0,00244   0,00271   0,00301     Antônio Cardoso/BA   BA   0,00196   0,00226   0,00262   0,00302   0,00348     Sentinela do Sul/RS   RS   0,00196   0,00218   0,00243   0,00271   0,00302     Cametá/PA   PA   0,00195   0,00229   0,00225   0,00242   0,00326     Retirolândia/BA   BA   0,00195   0,00221   0,00251   0,00285   0,00328     Natividade/RJ   BA   0,00195   0,00224   0,00255   0,00242   0,00338     Muribeca/SE   SE   0,00194   0,00223   0,00250   0,00239   0,00336     Cruz das Almas/BA   BA   0,00194   0,00229   0,00269   0,00316   0,00317     Santana da Vargem/MG   MG   0,00	_						
Itambaracá/PR   PR   0,00197   0,00219   0,00244   0,0027   0,00301     Luiziana/PR   PR   0,00197   0,00219   0,00244   0,00271   0,00301     Antônio Cardoso/BA   BA   0,00196   0,00226   0,0026   0,00302   0,00348     Aragoiânia/GO   GO   0,00196   0,00227   0,00262   0,00302   0,00302     Sentinela do Sul/RS   RS   0,00196   0,00218   0,00243   0,00271   0,00302     Cametá/PA   PA   0,00195   0,00209   0,00225   0,00242   0,0026     Retirolândia/BA   BA   0,00195   0,00221   0,00251   0,00285   0,00312     Natividade/RJ   RJ   0,00195   0,00221   0,00246   0,00277   0,00318     Bento Fernandes/RN   RN   0,00195   0,00224   0,00257   0,00249   0,00338     Muribeca/SE   SE   0,00194   0,00223   0,00269   0,00316   0,003316     Cruz das Almas/BA   BA   0,00194 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
Luiziana/PR   PR   0,00197   0,00219   0,00244   0,00271   0,00301     Antônio Cardoso/BA   BA   0,00196   0,00226   0,0026   0,0030   0,00348     Aragoiânia/GO   GO   0,00196   0,00227   0,00262   0,00302   0,00348     Sentinela do Sul/RS   RS   0,00196   0,00218   0,00243   0,00271   0,00302     Cametá/PA   PA   0,00195   0,00209   0,00225   0,00242   0,0026     Retirolândia/BA   BA   0,00195   0,00219   0,00246   0,00277   0,0031     Bento Fernandes/RN   RN   0,00195   0,00224   0,00257   0,00234   0,00338     Muribeca/SE   SE   0,00194   0,00224   0,00257   0,00294   0,00338     Cruz das Almas/BA   BA   0,00194   0,00229   0,00269   0,00316   0,00317     Santana da Vargem/MG   MG   0,00194   0,00229   0,00248   0,00281   0,00317     Axixá/MA   MA   0,00193 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
Antônio Cardoso/BA   BA   0,00196   0,00226   0,00261   0,003   0,00348     Aragoiânia/GO   GO   0,00196   0,00227   0,00262   0,00302   0,00348     Sentinela do Sul/RS   RS   0,00196   0,00218   0,00243   0,00271   0,00302     Cametá/PA   PA   0,00195   0,00209   0,00225   0,00242   0,0026     Retirolândia/BA   BA   0,00195   0,00219   0,00246   0,00277   0,00314     Natividade/RJ   RJ   0,00195   0,00219   0,00246   0,00277   0,00318     Bento Fernandes/RN   RN   0,00195   0,00224   0,00257   0,00318   0,00338     Muribeca/SE   SE   0,00194   0,00223   0,00256   0,00293   0,00336     Cruz das Almas/BA   BA   0,00194   0,00229   0,00269   0,00316   0,00317     Santana da Vargem/MG   MG   0,00194   0,00221   0,00248   0,00281   0,00317     Taiaçu/SP   SP   0,0019							
Aragoiânia/GO   GO   0,00196   0,00227   0,00262   0,00302   0,00348     Sentinela do Sul/RS   RS   0,00196   0,00218   0,00243   0,00271   0,00302     Cametá/PA   PA   0,00195   0,00209   0,00225   0,00242   0,0026     Retirolândia/BA   BA   0,00195   0,00211   0,00251   0,00285   0,00324     Natividade/RJ   RJ   0,00195   0,00219   0,00246   0,00277   0,0031     Bento Fernandes/RN   RN   0,00195   0,00224   0,00257   0,00294   0,00338     Muribeca/SE   SE   0,00194   0,00223   0,00256   0,00293   0,00336     Cruz das Almas/BA   BA   0,00194   0,00229   0,00269   0,00316   0,00317     Santana da Vargem/MG   MG   0,00194   0,00229   0,00248   0,00317     Taiaçu/SP   SP   0,00194   0,00229   0,00249   0,00316   0,00317     Axixá/MA   MA   0,00193   0,00217							
Sentinela do Sul/RS   RS   0,00196   0,00218   0,00243   0,00271   0,00302     Cametá/PA   PA   0,00195   0,00209   0,00225   0,00242   0,0026     Retirolândia/BA   BA   0,00195   0,00221   0,00251   0,00285   0,00324     Natividade/RJ   RJ   0,00195   0,00219   0,00246   0,00277   0,0031     Bento Fernandes/RN   RN   0,00195   0,00224   0,00257   0,00294   0,00338     Muribeca/SE   SE   0,00194   0,00223   0,00269   0,00293   0,00336     Cruz das Almas/BA   BA   0,00194   0,00229   0,00269   0,00316   0,00317     Santana da Vargem/MG   MG   0,00194   0,00219   0,00248   0,00317     Taiaçu/SP   SP   0,00194   0,00229   0,00249   0,00317     Axixá/MA   MA   0,00193   0,00224   0,00259   0,00299   0,00346     Braganey/PR   PR   0,00193   0,00217   0,00243							
Cametá/PA   PA   0,00195   0,00209   0,00225   0,00242   0,00242     Retirolândia/BA   BA   0,00195   0,00221   0,00251   0,00285   0,00324     Natividade/RJ   RJ   0,00195   0,00219   0,00246   0,00277   0,0031     Bento Fernandes/RN   RN   0,00195   0,00224   0,00257   0,00294   0,00338     Muribeca/SE   SE   0,00194   0,00223   0,00266   0,00293   0,00336     Cruz das Almas/BA   BA   0,00194   0,00229   0,00269   0,00316   0,00317     Santana da Vargem/MG   MG   0,00194   0,00219   0,00248   0,00281   0,00317     Taiaçu/SP   SP   0,00194   0,00221   0,00248   0,00317   0,00317     Axixá/MA   MA   0,00193   0,00224   0,00259   0,00299   0,00346     Braganey/PR   PR   0,00193   0,00221   0,00253   0,00289   0,0033     Itaúna/MG   MG   0,00192   0,	•		•	•	,	,	•
Retirolândia/BA   BA   0,00195   0,00221   0,00251   0,00285   0,00324     Natividade/RJ   RJ   0,00195   0,00219   0,00246   0,00277   0,0031     Bento Fernandes/RN   RN   0,00195   0,00224   0,00257   0,00294   0,00338     Muribeca/SE   SE   0,00194   0,00223   0,00256   0,00293   0,00316     Cruz das Almas/BA   BA   0,00194   0,00229   0,00269   0,00316   0,00317     Santana da Vargem/MG   MG   0,00194   0,00219   0,00248   0,00281   0,00317     Taiaçu/SP   SP   0,00194   0,0022   0,00248   0,00281   0,00317     Axixá/MA   MA   0,00193   0,00224   0,00249   0,00317   0,00317     Axixá/MA   MA   0,00193   0,00224   0,00259   0,00399   0,00316     Ivatuba/PR   PR   0,00193   0,00221   0,00253   0,00289   0,00333     Itaúna/MG   MG   0,00192   0,00			•	•	•	•	•
Natividade/RJ   RJ   0,00195   0,00219   0,00246   0,00277   0,0031     Bento Fernandes/RN   RN   0,00195   0,00224   0,00257   0,00294   0,00338     Muribeca/SE   SE   0,00194   0,00223   0,00266   0,00293   0,00336     Cruz das Almas/BA   BA   0,00194   0,00229   0,00269   0,00316   0,00317     Santana da Vargem/MG   MG   0,00194   0,00219   0,00248   0,00281   0,00317     Taiaçu/SP   SP   0,00194   0,00222   0,00249   0,00281   0,00317     Axixá/MA   MA   0,00193   0,00224   0,00259   0,00299   0,00316     Braganey/PR   PR   0,00193   0,00224   0,00259   0,00399   0,00306     Ivatuba/PR   PR   0,00193   0,00221   0,00253   0,00289   0,0033     Itaúna/MG   MG   0,00192   0,00224   0,00261   0,00305   0,00355     Mateus Leme/MG   MG   0,00192   0,							
Bento Fernandes/RN   RN   0,00195   0,00224   0,00257   0,00294   0,00338     Muribeca/SE   SE   0,00194   0,00223   0,00256   0,00293   0,00336     Cruz das Almas/BA   BA   0,00194   0,00229   0,00269   0,00316   0,00317     Santana da Vargem/MG   MG   0,00194   0,00219   0,00248   0,00281   0,00317     Taiaçu/SP   SP   0,00194   0,0022   0,00249   0,00281   0,00317     Axixá/MA   MA   0,00193   0,00224   0,00259   0,00299   0,00346     Braganey/PR   PR   0,00193   0,00217   0,00243   0,00273   0,00306     Ivatuba/PR   PR   0,00193   0,00221   0,00253   0,00289   0,0033     Itaúna/MG   MG   0,00192   0,00224   0,00261   0,00305   0,00355     Mateus Leme/MG   MG   0,00192   0,00224   0,00261   0,00303   0,00352     Campos do Jordão/SP   SP   0,00192							
Muribeca/SE   SE   0,00194   0,00223   0,00256   0,00293   0,00336     Cruz das Almas/BA   BA   0,00194   0,00229   0,00269   0,00316   0,00371     Santana da Vargem/MG   MG   0,00194   0,00219   0,00248   0,00281   0,00317     Taiaçu/SP   SP   0,00194   0,0022   0,00249   0,00281   0,00317     Axixá/MA   MA   0,00193   0,00224   0,00259   0,00299   0,00346     Braganey/PR   PR   0,00193   0,00217   0,00243   0,00273   0,00306     Ivatuba/PR   PR   0,00193   0,00221   0,00253   0,00289   0,0033     Itaúna/MG   MG   0,00192   0,00224   0,00261   0,00305   0,00355     Mateus Leme/MG   MG   0,00192   0,00224   0,00261   0,00303   0,00352     Campos do Jordão/SP   SP   0,00192   0,00225   0,00264   0,00309   0,0034     Rio das Pedras/SP   SP   0,00192 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>							
Cruz das Almas/BA   BA   0,00194   0,00229   0,00269   0,00316   0,00371     Santana da Vargem/MG   MG   0,00194   0,00219   0,00248   0,00281   0,00317     Taiaçu/SP   SP   0,00194   0,0022   0,00249   0,00281   0,00317     Axixá/MA   MA   0,00193   0,00224   0,00259   0,00299   0,00346     Braganey/PR   PR   0,00193   0,00217   0,00243   0,00273   0,00306     Ivatuba/PR   PR   0,00193   0,00221   0,00253   0,00289   0,00306     Itaúna/MG   MG   0,00192   0,00224   0,00261   0,00305   0,00355     Mateus Leme/MG   MG   0,00192   0,00224   0,00261   0,00303   0,00352     Campos do Jordão/SP   SP   0,00192   0,00225   0,00264   0,00309   0,00361     Potirendaba/SP   SP   0,00192   0,00222   0,00266   0,00395   0,00345     Rio das Pedras/SP   SP   0,00191							
Santana da Vargem/MG   MG   0,00194   0,00219   0,00248   0,00281   0,00317     Taiaçu/SP   SP   0,00194   0,0022   0,00249   0,00281   0,00317     Axixá/MA   MA   0,00193   0,00224   0,00259   0,00299   0,00346     Braganey/PR   PR   0,00193   0,00217   0,00243   0,00273   0,00306     Ivatuba/PR   PR   0,00193   0,00221   0,00253   0,00289   0,0033     Itaúna/MG   MG   0,00192   0,00224   0,00261   0,00305   0,00355     Mateus Leme/MG   MG   0,00192   0,00224   0,00261   0,00303   0,00352     Campos do Jordão/SP   SP   0,00192   0,00225   0,00264   0,00309   0,00361     Potirendaba/SP   SP   0,00192   0,00225   0,00264   0,00396   0,00357     Passira/PE   PE   0,00192   0,00224   0,00262   0,00366   0,00357     Alhandra/PB   PB   0,00191   0,00221							
Taiaçu/SP   SP   0,00194   0,0022   0,00249   0,00281   0,00317     Axixá/MA   MA   0,00193   0,00224   0,00259   0,00299   0,00346     Braganey/PR   PR   0,00193   0,00217   0,00243   0,00273   0,00306     Ivatuba/PR   PR   0,00193   0,00221   0,00253   0,00289   0,0033     Itaúna/MG   MG   0,00192   0,00224   0,00261   0,00305   0,00355     Mateus Leme/MG   MG   0,00192   0,00224   0,00261   0,00303   0,00352     Campos do Jordão/SP   SP   0,00192   0,00225   0,00264   0,00309   0,00361     Potirendaba/SP   SP   0,00192   0,00225   0,00264   0,00399   0,0034     Rio das Pedras/SP   SP   0,00192   0,00224   0,00265   0,00396   0,00357     Passira/PE   PE   0,00191   0,00222   0,00257   0,00298   0,00345     Alhandra/PB   MG   0,00191   0,00213 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
Axixá/MA   MA   0,00193   0,00224   0,00259   0,00299   0,00346     Braganey/PR   PR   0,00193   0,00217   0,00243   0,00273   0,00306     Ivatuba/PR   PR   0,00193   0,00221   0,00253   0,00289   0,0033     Itaúna/MG   MG   0,00192   0,00224   0,00261   0,00305   0,00355     Mateus Leme/MG   MG   0,00192   0,00224   0,00261   0,00303   0,00352     Campos do Jordão/SP   SP   0,00192   0,00225   0,00264   0,00309   0,00361     Potirendaba/SP   SP   0,00192   0,00225   0,00264   0,00399   0,0034     Rio das Pedras/SP   SP   0,00192   0,00224   0,00265   0,00360   0,00357     Passira/PE   PE   0,00191   0,00222   0,00257   0,00298   0,00345     Alhandra/PB   PB   0,00191   0,00213   0,00238   0,00266   0,00296     Cana Verde/MG   MG   0,00191   0,0021	<u> </u>						
Braganey/PR   PR   0,00193   0,00217   0,00243   0,00273   0,00306     Ivatuba/PR   PR   0,00193   0,00221   0,00253   0,00289   0,0033     Itaúna/MG   MG   0,00192   0,00224   0,00261   0,00305   0,00355     Mateus Leme/MG   MG   0,00192   0,00224   0,00261   0,00303   0,00352     Campos do Jordão/SP   SP   0,00192   0,00225   0,00264   0,00309   0,00361     Potirendaba/SP   SP   0,00192   0,00222   0,00256   0,00295   0,0034     Rio das Pedras/SP   SP   0,00192   0,00224   0,00262   0,00306   0,00357     Passira/PE   PE   0,00191   0,00222   0,00257   0,00298   0,00345     Alhandra/PB   PB   0,00191   0,00213   0,00238   0,00266   0,00296     Cana Verde/MG   MG   0,00191   0,00213   0,00238   0,00266   0,00296							
Ivatuba/PR   PR   0,00193   0,00221   0,00253   0,00289   0,0033     Itaúna/MG   MG   0,00192   0,00224   0,00261   0,00305   0,00355     Mateus Leme/MG   MG   0,00192   0,00224   0,00261   0,00303   0,00352     Campos do Jordão/SP   SP   0,00192   0,00225   0,00264   0,00309   0,00361     Potirendaba/SP   SP   0,00192   0,00222   0,00256   0,00295   0,0034     Rio das Pedras/SP   SP   0,00192   0,00224   0,00262   0,00306   0,00357     Passira/PE   PE   0,00191   0,00222   0,00257   0,00298   0,00345     Alhandra/PB   PB   0,00191   0,00213   0,00238   0,00266   0,00296     Cana Verde/MG   MG   0,00191   0,00213   0,00238   0,00266   0,00296							
Itaúna/MG   MG   0,00192   0,00224   0,00261   0,00305   0,00355     Mateus Leme/MG   MG   0,00192   0,00224   0,00261   0,00303   0,00352     Campos do Jordão/SP   SP   0,00192   0,00225   0,00264   0,00309   0,00361     Potirendaba/SP   SP   0,00192   0,00222   0,00256   0,00295   0,0034     Rio das Pedras/SP   SP   0,00192   0,00224   0,00262   0,00306   0,00357     Passira/PE   PE   0,00191   0,00222   0,00257   0,00298   0,00345     Alhandra/PB   PB   0,00191   0,00213   0,00238   0,00266   0,00296     Cana Verde/MG   MG   0,00191   0,00213   0,00238   0,00266   0,00296	-						
Mateus Leme/MG   MG   0,00192   0,00224   0,00261   0,00303   0,00352     Campos do Jordão/SP   SP   0,00192   0,00225   0,00264   0,00309   0,00361     Potirendaba/SP   SP   0,00192   0,00222   0,00256   0,00295   0,0034     Rio das Pedras/SP   SP   0,00192   0,00224   0,00262   0,00306   0,00357     Passira/PE   PE   0,00191   0,00222   0,00257   0,00298   0,00345     Alhandra/PB   PB   0,00191   0,00213   0,00238   0,00266   0,00296     Cana Verde/MG   MG   0,00191   0,00213   0,00238   0,00266   0,00296							
Campos do Jordão/SP   SP   0,00192   0,00225   0,00264   0,00309   0,00361     Potirendaba/SP   SP   0,00192   0,00222   0,00256   0,00295   0,0034     Rio das Pedras/SP   SP   0,00192   0,00224   0,00262   0,00306   0,00357     Passira/PE   PE   0,00191   0,00222   0,00257   0,00298   0,00345     Alhandra/PB   PB   0,00191   0,00213   0,00238   0,00266   0,00296     Cana Verde/MG   MG   0,00191   0,00213   0,00238   0,00266   0,00296							
Potirendaba/SP   SP   0,00192   0,00222   0,00256   0,00295   0,0034     Rio das Pedras/SP   SP   0,00192   0,00224   0,00262   0,00306   0,00357     Passira/PE   PE   0,00191   0,00222   0,00257   0,00298   0,00345     Alhandra/PB   PB   0,00191   0,00222   0,00257   0,00298   0,00345     Cana Verde/MG   MG   0,00191   0,00213   0,00238   0,00266   0,00296							
Rio das Pedras/SP SP 0,00192 0,00224 0,00262 0,00306 0,00357   Passira/PE PE 0,00191 0,00222 0,00257 0,00298 0,00345   Alhandra/PB PB 0,00191 0,00222 0,00257 0,00298 0,00345   Cana Verde/MG MG 0,00191 0,00213 0,00238 0,00266 0,00296	·						
Passira/PE   PE   0,00191   0,00222   0,00257   0,00298   0,00345     Alhandra/PB   PB   0,00191   0,00222   0,00257   0,00298   0,00345     Cana Verde/MG   MG   0,00191   0,00213   0,00238   0,00266   0,00296							
Alhandra/PB PB 0,00191 0,00222 0,00257 0,00298 0,00345 Cana Verde/MG MG 0,00191 0,00213 0,00238 0,00266 0,00296							
Cana Verde/MG MG 0,00191 0,00213 0,00238 0,00266 0,00296							
Rosário/MA MA 0,00191 0,00221 0,00255 0,00295 0,00341							
	Rosário/MA	MA	0,00191	0,00221	0,00255	0,00295	0,00341

Espírito Santo do Pinhal/SP	SP		0,00221			
Onda Verde/SP	SP					0,00334
Anitápolis/SC	SC	0,0019				0,00287
Itatira/CE	CE		0,00217			
Morada Nova/CE	CE		0,00218		0,00286	
Caldazinha/GO	GO	•	0,00218	•		0,00334
Alfredo Vasconcelos/MG	MG		0,00216			0,0032
Congonhal/MG	MG	0,00189	0,00217	0,00249	0,00286	0,00329
Piraúba/MG	MG	0,00189	0,00219	0,00254	0,00293	0,00339
São Joaquim da Barra/SP	SP	0,00189	0,00217	0,00249	0,00285	0,00326
Flórida/PR	PR	0,00189	0,00212	0,00237	0,00265	0,00297
Joaquim Távora/PR	PR	0,00188	0,00209	0,00232	0,00257	0,00284
Pombos/PE	PE	0,00187	0,00218	0,00255	0,00297	0,00346
Toritama/PE	PE	0,00187	0,0022	0,00258	0,00303	0,00354
Serra dos Aimorés/MG	MG	0,00187	0,00204	0,00223	0,00243	0,00264
Itobi/SP	SP	0,00187	0,00212	0,0024	0,00272	0,00308
Agudos do Sul/PR	PR	0,00187	0,00213	0,00241	0,00273	0,0031
Cândido Godói/RS	RS	0,00186	0,0021	0,00237	0,00267	0,003
Borda da Mata/MG	MG	0,00186	0,00214	0,00245	0,0028	0,0032
Inhaúma/MG	MG	0,00186	0,00214	0,00246	0,00283	0,00326
Rio Novo/MG	MG	0,00186	0,00215	0,00248	0,00285	0,00328
Senador Elói de Souza/RN	RN	0,00186	0,00214	0,00246	0,00283	0,00326
Presidente Prudente/SP	SP	0,00186	0,00216	0,0025	0,0029	0,00336
Rio do Sul/SC	SC	0,00186	0,00218	0,00255	0,00298	0,00348
Catanduvas/PR	PR	0,00186	0,00208	0,00232	0,00259	0,00289
Rio Quente/GO	GO	0,00185	0,00211	0,00241	0,00275	0,00313
Miraí/MG	MG	0,00185	0,00213	0,00244	0,0028	0,00322
Groaíras/CE	CE	0,00185	0,0021	0,00238	0,0027	0,00307
Relvado/RS	RS	0,00184	0,00209	0,00237	0,00268	0,00304
Nazareno/MG	MG	0,00184	0,00208	0,00235	0,00266	0,00301
Viçosa/MG	MG	0,00184	0,00215	0,00251	0,00293	0,00342
Charqueada/SP	SP	0,00184	0,00212	0,00245	0,00283	0,00326
Ilhabela/SP	SP	0,00184	0,00213	0,00247	0,00286	0,00331
Pontes Gestal/SP	SP	0,00184	0,00209	0,00237	0,00269	0,00304
Abatiá/PR	PR	0,00184	0,00205	0,00229	0,00254	0,00283
Ibiraiaras/RS	RS	0,00183	0,00202	0,00222	0,00245	0,0027
Itariri/SP	SP					0,00337
Viradouro/SP	SP	0,00183	0,00206	0,00231	0,00259	0,00291
Corupá/SC	SC	0,00183	0,00209	0,0024	0,00275	0,00315
Toledo/PR	PR	0,00183	0,00208	0,00237	0,00269	0,00305
Venda Nova do Imigrante/ES	ES	0,00182	0,00209	0,0024	0,00276	0,00316
São Gabriel da Cachoeira/AM	AM	0,00182	0,00186	0,00191	0,00195	0,002
Guapó/GO	GO	0,00182	0,00209	0,0024	0,00276	0,00316
Alambari/SP	SP	0,00182	0,00208	0,00237	0,0027	0,00307
Embaúba/SP	SP	0,00182	0,00208	0,00238	0,00272	0,00311
Diamante do Sul/PR	PR	0,00182	0,00199	0,00218	0,00239	0,00261
Itambé/PR	PR		0,00209			
Machados/PE	PE		0,00213			
Miracema/RJ	RJ		0,00209			0,00317
Entre Rios de Minas/MG	MG	0,00181				0,00272
Moeda/MG	MG		0,00207			
Carambeí/PR	PR		0,00201			
Lindoeste/PR	PR		0,00204			
		•	•		•	

Salgadinho/PE	PE		0,0021			
Gonçalves/MG	MG		0,00202			
Equador/RN	RN		0,00197			
Ramilândia/PR	PR		0,00203			
Itamari/BA	BA		0,00204			
Nova Luzitânia/SP	SP	0,00179	0,00204	0,00233	0,00265	0,00301
Garuva/SC	SC	0,00179	0,00207	0,00239	0,00275	0,00317
São José de Ubá/RJ	RJ		0,00199			
Campinaçu/GO	GO	0,00178	0,00204	0,00233	0,00266	0,00304
Cachoeira da Prata/MG	MG	0,00178	0,00206	0,00238	0,00275	0,00317
Águas da Prata/SP	SP	0,00178	0,00205	0,00237	0,00274	0,00317
Saltinho/SP	SP	0,00178	0,00207	0,0024	0,00279	0,00323
Catalão/GO	GO	0,00177	0,00188	0,002	0,00213	0,00227
Belmiro Braga/MG	MG	0,00177	0,00203	0,00233	0,00266	0,00305
Itatinga/SP	SP	0,00177	0,00199	0,00223	0,0025	0,0028
Fraiburgo/SC	SC	0,00177	0,00201	0,00228	0,00258	0,00293
Arvorezinha/RS	RS	0,00176	0,00198	0,00224	0,00252	0,00284
Vista Gaúcha/RS	RS	0,00176	0,00193	0,00212	0,00232	0,00254
Dumont/SP	SP	0,00176	0,00205	0,00238	0,00276	0,00319
Iracema/CE	CE	0,00176	0,00202	0,00232	0,00266	0,00304
Inhangapi/PA	PA	0,00175	0,00198	0,00225	0,00255	0,00289
Cantagalo/RJ	RJ	0,00175	0,00201	0,0023	0,00263	0,00301
Montes Claros/MG	MG	0,00175	0,00195	0,00216	0,0024	0,00266
Santa Rita de Jacutinga/MG	MG	0,00175	0,00199	0,00226	0,00257	0,00292
Roseira/SP	SP	0,00175	0,00203	0,00236	0,00274	0,00317
Colônia Leopoldina/AL	AL		0,00202			
Alcântaras/CE	CE	0,00175	0,002			0,00302
Paula Freitas/PR	PR	0,00175	0,00193			
Olaria/MG	MG	0,00174			0,00262	
São João da Boa Vista/SP	SP		0,00204			
Marabá/PA	PA		0,00181			
Araças/BA	ВА	0,00173	0,00197	0,00224	0,00254	0,00288
Tombos/MG	MG					0,00267
Maruim/SE	SE		0,00201			
Coronel Vivida/PR	PR		0,00195			
Canudos do Vale/RS	RS	0,00171	0,00195	0,00222	0,00253	0,00288
São Gabriel/RS	RS					0,00201
Sério/RS	RS		0,00196			
Bom Repouso/MG	MG					0,00281
Primavera do Leste/MT	MT					0,00197
Paripueira/AL	AL	0,00171				0,00318
Palotina/PR	PR	0,00171				0,00259
Juarez Távora/PB	РВ		0,00197			
Ciríaco/RS	RS		0,00189			
Senador Guiomard/AC	AC		0,00184			
Antônio Carlos/MG	MG	0.0017	0,00193	0.00219	0.00249	0.00283
Carvalhópolis/MG	MG	0,0017			0,00237	
Cipotânea/MG	MG		0,00196			
São Lourenço/MG	MG		0,00201			
União Paulista/SP	SP		0,00191			
Sertanópolis/PR	PR		0,00192			0,0028
Sapé/PB	РВ		0,00198			
Itagi/BA	BA		0,00188		0,00234	0,0026
•	•	,	,	, - > = =	,	,

Dois Lajeados/RS	RS	0,00169	0,00193	0,00219	0,00249	0,00283
Itapiúna/CE	CE	0,00169	0,00194	0,00224	0,00257	0,00296
Ouro Preto/MG	MG	0,00168	0,00191	0,00217	0,00246	0,00279
Macaubal/SP	SP	0,00168	0,00191	0,00218	0,00248	0,00283
Cordilheira Alta/SC	SC	0,00168	0,00193	0,00222	0,00255	0,00292
Alta Floresta/MT	MT	0,00168	0,00174	0,0018	0,00186	0,00192
Cambuquira/MG	MG	0,00167	0,00193	0,00222	0,00255	0,00293
Santa Rita do Sapucaí/MG	MG	0,00167	0,00194	0,00225	0,00261	0,00302
Guaiçara/SP	SP				0,00223	
Joanópolis/SP	SP	0,00167	0,00193	0,00222	0,00255	0,00293
Tabapuã/SP	SP	0,00167	0,00192	0,0022	0,00252	0,00289
Sirinhaém/PE	PE	0,00166	0,00193	0,00225	0,00262	0,00304
Tamandaré/PE	PE	0,00166	0,00192	0,00221	0,00255	0,00294
Pirassununga/SP	SP	0,00166	0,00193	0,00225	0,00261	0,00303
Santa Mariana/PR	PR	0,00166	0,00185	0,00206	0,00229	0,00255
Tanquinho/BA	BA	0,00165	0,0019	0,00219	0,00252	0,00291
Goianápolis/GO	GO	0,00165	0,00191	0,00221	0,00256	0,00296
Vila Flores/RS	RS	0,00165	0,00187	0,0021	0,00237	0,00267
Nova União/MG	MG	0,00165	0,0019	0,00219	0,00252	0,0029
Pilar/AL	AL	0,00165	0,00192	0,00223	0,00259	0,003
Siqueira Campos/PR	PR	0,00165	0,00185	0,00209	0,00235	0,00264
Brochier/RS	RS	0,00164	0,00189	0,00217	0,00248	0,00284
Itati/RS	RS	0,00164	0,00186	0,00211	0,0024	0,00272
Lima Duarte/MG	MG	0,00164	0,00188	0,00216	0,00248	0,00285
Santa Gertrudes/SP	SP	0,00164	0,00193	0,00228	0,00269	0,00317
Iguatu/PR	PR	0,00164	0,00185	0,00209	0,00236	0,00265
Aceguá/RS	RS	0,00163	0,00175	0,00188	0,00202	0,00217
Moema/MG	MG	0,00163	0,00183	0,00206	0,00231	0,00259
Balbinos/SP	SP	0,00163	0,0018	0,00198	0,00217	0,00239
Galvão/SC	SC	0,00163	0,00179	0,00196	0,00215	0,00235
Gameleira/PE	PE	0,00162	0,00188	0,00218	0,00253	0,00293
Primavera/PE	PE	0,00162	0,00189	0,0022	0,00256	0,00298
Puxinanã/PB	PB	0,00162	0,0019	0,00221	0,00257	0,00299
Tenório/PB	PB	0,00162	0,00178	0,00195	0,00214	0,00235
Cristalina/GO	GO	0,00162	0,00185	0,00212	0,00242	0,00277
São Gonçalo do Pará/MG	MG	0,00162	0,00186	0,00214	0,00245	0,00281
Forquilha/CE	CE	0,00162	0,00183	0,00206	0,00232	0,00261
Iracema do Oeste/PR	PR	0,00162	0,00178	0,00195	0,00214	0,00235
Caldas Brandão/PB	PB	0,00161	0,00188	0,00218	0,00253	0,00293
Hidrolândia/GO	GO	0,00161	0,00185	0,00214	0,00246	0,00284
Ielmo Marinho/RN	RN	0,00161	0,00185	0,00212	0,00244	0,0028
Rio do Fogo/RN	RN	0,00161	0,00187	0,00217	0,00251	0,0029
Russas/CE	CE	0,00161	0,00184	0,00211	0,0024	0,00274
Apucarana/PR	PR	0,00161	0,00188	0,00219	0,00255	0,00297
Gastão Vidigal/SP	SP	0,0016	0,00183	0,00208	0,00236	0,00268
Luís Antônio/SP	SP	0,0016	0,00182	0,00208	0,00237	0,0027
Rio Novo do Sul/ES	ES	0,00159	0,0018	0,00203	0,0023	0,00259
Rio Preto da Eva/AM	AM	0,00159	0,0018	0,00203	0,0023	0,00259
Macarani/BA	ВА	0,00159	0,00174	0,0019	0,00208	0,00227
Ceres/GO	GO	0,00159	0,00184	0,00213	0,00247	0,00285
Patrocínio do Muriaé/MG	MG	0,00159	0,0018	0,00204	0,0023	0,0026
Timon/MA	MA	0,00159	0,00184	0,00214	0,00247	0,00286
Lajes Pintadas/RN	RN	0,00159	0,00183	0,00211	0,00242	0,00279

Riachuelo/RN	RN		0,00182		0,00241	
Porto Ferreira/SP	SP				0,00256	
Carapebus/RJ	RJ				0,00253	
Terezópolis de Goiás/GO	GO				0,00245	
Guarani/MG	MG	•	•	•	0,0024	•
Pompéia/SP	SP	0,00158			0,00232	
São Bonifácio/SC	SC				0,00232	
Clevelândia/PR	PR				0,00207	
Lucena/PB	PB				0,00254	
Araporã/MG	MG	,	•		0,00201	
Pedro de Toledo/SP	SP	•	•	•	0,00241	•
Piquete/SP	SP				0,00246	
Rio das Antas/SC	SC				0,00221	
Quatro Pontes/PR	PR				0,00214	
Uiraúna/PB	PB				0,00215	
Mampituba/RS	RS				0,00233	
Arapeí/SP	SP	0,00156			0,00238	
Espírito Santo do Turvo/SP	SP				0,00208	
Riolândia/SP	SP		0,00177		0,00227	
Ouriçangas/BA	BA		•	•	0,00238	,
Conceição de Macabu/RJ	RJ				0,00248	
Senador Salgado Filho/RS	RS		0,00174			0,00247
Avanhandava/SP	SP				0,00214	
Campo do Tenente/PR	PR		0,00172		0,00211	
Ilha Grande/PI	PΙ				0,00236	
Estrela Dalva/MG	MG				0,0023	
Jaboticatubas/MG	MG				0,00235	
Tangará/RN	RN				0,00236	
Ipaussu/SP	SP		0,00173			0,0024
Santa Leopoldina/ES	ES				0,00226	
Lagoa Seca/PB	PB				0,00245	
Dionísio/MG	MG				0,00232	
Palmital/SP	SP				0,00227	
Gramado/RS	RS	,	•		0,00239	
Antônio Dias/MG	MG				0,00229	
Itutinga/MG	MG	•	•	•	0,00219	,
Marabá Paulista/SP	SP		0,00165	•	0,00195	•
Monte Alegre do Sul/SP	SP		0,00178			0,0028
Erval Velho/SC	SC				0,00209	
Formosa do Sul/SC	SC	•	•	•	0,00204	•
General Maynard/SE	SE				0,00242	
Moita Bonita/SE	SE				0,00235	
Rosário do Catete/SE	SE				0,00234	
Poço das Antas/RS	RS				0,00232	
Nova Serrana/MG	MG				0,00238	
Santa Bárbara do Tugúrio/MG	MG				0,00223	
Simão Pereira/MG	MG				0,00233	
Alto Alegre/SP	SP		0,00168			0,0023
Fernando Prestes/SP	SP				0,00222	
Motuca/SP	SP				0,00225	
Nova Europa/SP	SP				0,00225	
Irauçuba/CE	CE				0,00223	
Itapejara d'Oeste/PR	PR	0,00151	0,0017	0,00191	0,00215	0,00242

Rio Formoso/PE	PΕ	0,0015	0,00174	0,00201	0,00233	0,0027
Macuco/RJ	RJ	0,0015	0,00173	0,00199	0,00229	0,00264
Alecrim/RS	RS	0,0015	0,0017	0,00191	0,00215	0,00242
Fama/MG	MG	0,0015	0,00169	0,0019	0,00214	0,0024
Paracatu/MG	MG	0,0015	0,0016	0,00171	0,00183	0,00196
Passa Quatro/MG	MG	0,0015	0,00173	0,002	0,00231	0,00266
Coronel Martins/SC	SC	0,0015	0,00164	0,0018	0,00196	0,00215
Astorga/PR	PR	0,0015	0,00171	0,00195	0,00222	0,00252
Alagoinha/PB	РВ	0,00149	0,00174	0,00203	0,00237	0,00276
Itambé/BA	BA	0,00149	0,00164	0,0018	0,00198	0,00216
Taquaraçu de Minas/MG	MG	0,00149	0,00172	0,00199	0,0023	0,00265
Visconde do Rio Branco/MG	MG	0,00149	0,00173	0,00202	0,00235	0,00273
Presidente Alves/SP	SP	0,00149	0,00165	0,00183	0,00204	0,00226
Tapiraí/SP	SP	0,00149	0,00172	0,00197	0,00227	0,00261
Ubatuba/SP	SP				0,00237	
Alfredo Wagner/SC	SC				0,00208	
Pacujá/CE	CE				0,00224	
São Jorge do Ivaí/PR	PR	0,00149			0,00223	
Ubaitaba/BA	ВА	,			0,00222	
Córrego Danta/MG	MG	•	•	•	0,00192	,
Bacabeira/MA	MA		0,00171			0,0026
Bofete/SP	SP				0,00219	
Torre de Pedra/SP	SP				0,00229	,
Céu Azul/PR	PR		0,00166			0,00236
Marizópolis/PB	ΡВ		0,00166			0,0024
Eunápolis/BA	ВА				0,00209	
Três de Maio/RS	RS				0,00215	
Cananéia/SP	SP		0,00163			0,00222
Ibicuitinga/CE	CE		0,00168			0,00251
Madalena/CE	CE				0,00221	
Quinta do Sol/PR	PR				0,00211	
Malhador/SE	SE				0,00228	
Pedras de Fogo/PB	PB				0,00224	
Barão de Cotegipe/RS	RS		0,00167		0,00216	
Itapuca/RS	RS		0,00162			0,00222
Bom Sucesso/MG	MG	•	0,00165	•	•	0,0024
Lins/SP	SP				0,00215	•
Porangaba/SP	SP		0,00169			0,0026
Varjota/CE	CE	,	,	•	0,00221	
Moreira Sales/PR	PR				0,00202	
Juripiranga/PB	РВ	,	0,00169	•		0,00267
Itanhandu/MG	MG				0,00227	
Rio Doce/MG	MG	•	0,00166	•	0,00217	,
Tupãssi/PR	PR				0,00202	
Rio Pomba/MG	MG	•	•	•	0,00221	,
João Câmara/RN	RN				0,0022	
Itapoá/SC	SC				0,00219	
Tamarana/PR	PR				0,00217	
Tapejara/PR	PR		0,00161		0,00201	
Ibicaraí/BA	BA				0,00201	
Faxinal do Soturno/RS	RS				0,00195	
Garça/SP	SP				0,00216	
Mineiros do Tietê/SP	SP		0,00165		0,00218	
	٥.	5,551-5	5,55105	5,5515	5,55210	5,55251

Bom Sucesso do Sul/PR	PR	0,00143	0,00161	0,00182	0,00204	0,0023
Guaraci/PR	PR	0,00143	0,00159	0,00177	0,00197	0,00218
Cruz do Espírito Santo/PB	PB	0,00142	0,00165	0,00191	0,00222	0,00258
São Simão/GO	GO	0,00142	0,00154			0,00194
Angicos/RN	RN	0,00142	0,0016	0,00181	0,00203	0,00229
Óleo/SP	SP	0,00142	0,00154	0,00168	0,00182	0,00198
Araputanga/MT	MT	0,00142	0,00152	0,00163	0,00174	0,00185
Iconha/ES	ES	0,00141	0,00162	0,00186	0,00213	0,00244
David Canabarro/RS	RS	0,00141	0,00158	0,00176	0,00197	0,0022
Progresso/RS	RS	0,00141	0,00161	0,00184	0,0021	0,00239
Tapes/RS	RS	0,00141	0,00161	0,00184	0,0021	0,0024
Mamborê/PR	PR	0,00141	0,00159	0,00178	0,002	0,00224
Quarto Centenário/PR	PR	0,00141	0,00156	0,00172	0,00189	0,00208
Petrolina/PE	PΕ	0,0014	0,00153	0,00168	0,00184	0,00202
Barrocas/BA	BA	0,0014	0,00162	0,00189	0,00219	0,00253
Carmo/RJ	RJ	0,0014	0,00159	0,0018	0,00204	0,00231
Cruzeiro da Fortaleza/MG	MG	0,0014	0,00152	0,00165	0,0018	0,00195
Ibaté/SP	SP	0,0014	0,00164	0,00191	0,00222	0,00259
Restinga/SP	SP	0,0014	0,00161	0,00186	0,00213	0,00245
Dois Vizinhos/PR	PR	0,0014	0,00158	0,00178	0,002	0,00225
Figueira/PR	PR	0,0014	0,00157	0,00177	0,00198	0,00223
Tacaimbó/PE	PE	0,00139	0,00158	0,00179	0,00204	0,00231
Riachuelo/SE	SE	0,00139	0,00161	0,00188	0,00218	0,00253
Wenceslau Guimarães/BA	BA	0,00139	0,00157	0,00177	0,00199	0,00223
Corumbá de Goiás/GO	GO	0,00139	0,00159	0,00183	0,0021	0,00241
Cataguases/MG	MG	0,00139	0,00162	0,00189	0,00221	0,00257
Poloni/SP	SP	0,00139	0,00159	0,00182	0,00209	0,00239
Guatambú/SC	SC	0,00139	0,00159	0,00182	0,00208	0,00237
Lacerdópolis/SC	SC	0,00139	0,00155	0,00173	0,00193	0,00214
Jacuípe/AL	AL	0,00139	0,00159	0,0018	0,00205	0,00233
Porto Velho/RO	RO	0,00139	0,00146	0,00154	0,00163	0,00172
Quixabá/PB	PB	0,00138	0,00156	0,00177	0,002	0,00226
Piraí do Norte/BA	BA	0,00138	0,00156	0,00177	0,002	0,00226
Putinga/RS	RS	0,00138	0,00156	0,00177	0,002	0,00226
Reduto/MG	MG	•	0,00156	•		,
Lupércio/SP	SP	0,00138	0,00157	0,00179	0,00204	0,00231
Pedranópolis/SP	SP	0,00138	0,00156	0,00177	0,00201	0,00228
Bonito/PE	PE	0,00137	0,00158	0,00183	0,00211	0,00243
Neópolis/SE	SE	0,00137	0,00157	0,0018	0,00207	0,00237
Itabaiana/PB	PB	0,00137	0,00159	0,00184	0,00214	0,00248
Araguaína/TO	TO		0,00146			
Bujari/AC	AC		0,00149			
Buritis/MG	MG		0,00157			
João Monlevade/MG	MG		0,00161		0,00223	
São Sebastião da Bela Vista/MG	MG	0,00137	0,00157	0,00181	0,00207	0,00238
Volta Grande/MG	MG	0,00137	0,00158	0,00181	0,00207	0,00237
Lajes/RN	RN	0,00137	0,00157	0,00178	0,00203	0,00231
Pendências/RN	RN					0,00217
Magda/SP	SP		0,00156			
Florestópolis/PR	PR		0,00156			
Paraíso do Norte/PR	PR					0,00214
Prado Ferreira/PR	PR		0,00155			0,00226
Irará/BA	BA	0,00136	0,00159	0,00185	0,00215	0,0025

Caetanópolis/MG	MG	0,00136	0,00157	0,00182	0,0021	0,00242
Rosário da Limeira/MG	MG		0,00154			
Serrania/MG	MG	•	0,00152	•	•	,
Santa Cruz/RN	RN		0,00158			0,00242
Batatais/SP	SP		0,00156			
Ibaretama/CE	CE	0,00136	0,00156	0,00178	0,00203	0,00232
Tururu/CE	CE	0,00136	0,00158	0,00184	0,00213	0,00247
Amaraji/PE	PE	0,00135	0,00157	0,00182	0,00211	0,00245
Novo Machado/RS	RS	0,00135	0,00152	0,00171	0,00193	0,00217
Sertão Santana/RS	RS	0,00135	0,00155	0,00177	0,00203	0,00233
Formoso/MG	MG	0,00135	0,00155	0,00177	0,00203	0,00232
Monsenhor Paulo/MG	MG	0,00135	0,00156	0,00179	0,00205	0,00236
Senhora dos Remédios/MG	MG	0,00135	0,00156	0,00179	0,00206	0,00237
Laranjal Paulista/SP	SP	0,00135	0,00157	0,00181	0,0021	0,00242
Morungaba/SP	SP	0,00135	0,00159	0,00188	0,00222	0,00261
Potim/SP	SP	0,00135	0,00161	0,00192	0,00228	0,0027
Mandaguari/PR	PR	0,00135	0,00157	0,00183	0,00212	0,00246
Santa Lúcia/PR	PR	0,00135	0,00152	0,00172	0,00194	0,00218
Sobrado/PB	PB		0,00156			
Sobradinho/RS	RS		0,00155			
São Gonçalo do Sapucaí/MG	MG		0,00154			
Alvinlândia/SP	SP		0,00152			
Capivari/SP	SP		0,00158			
Queluz/SP	SP		0,00155			
Jesuítas/PR	PR		0,00148			0,00199
Santa Luzia/PB	РВ		0,00149			
Campos dos Goytacazes/RJ	RJ		0,00154			0,0024
Campo Limpo de Goiás/GO	GO		0,00154			
Alto Rio Doce/MG	MG		0,00152			0,00229
Alcântara/MA	MA		0,00153			
Olho-d'Água do Borges/RN	RN		0,00149			
Divinolândia/SP	SP		0,00152			0,00229
Santa Rosa de Viterbo/SP	SP	•	0,00154	•		
Ângulo/PR	PR		0,00153			0,0023
Boa Esperança/PR	PR		0,0015			•
Tijucas do Sul/PR	PR	•	0,00153	•		,
Santa Bárbara/BA	ВА		0,00152			
Trajano de Moraes/RJ	RJ		0,00151			
Pequeri/MG	MG		0,00152			
Paraú/RN	RN	•	0,00146	•	•	0,002
Jaguaruana/CE	CE		0,00151			
Jijoca de Jericoacoara/CE	CE		0,00154			
Buerarema/BA	ВА		0,00151			
Pitangueiras/SP	SP		0,00149		0,00193	
Santo Antônio do Aracanguá/SP	SP		0,00148	•		,
Trabiju/SP	SP		0,00149			
Ibicaré/SC	SC		0,00146			
Pitangueiras/PR	PR		0,00149			0,00219
Saubara/BA	ВА		0,00151			
Varre-Sai/RJ	RJ		0,00145			
Caturaí/GO	GO	0,0013		0,00173		
Gaurama/RS	RS		0,00148			
Getúlio Vargas/RS	RS		0,00148			
		-,	-,	2,2020	-,	-,

Brasópolis/MG	MG	0,0013	0,00147	0,00166	0,00187	0,00211
Campos Gerais/MG	MG				0,00179	
Senador Firmino/MG	MG				0,00181	
Paraná/RN	RN				0,00179	
São Bento do Sul/SC	SC				0,00204	
Mirassol d'Oeste/MT	MT		•	•	0,00164	,
Riachão do Poço/PB	PB				0,00204	
Campo Formoso/BA	BA				0,00142	
Tio Hugo/RS	RS	,	,	•	0,00187	
Barão de Cocais/MG	MG				0,00198	
Mococa/SP	SP	•	•	•	0,00199	,
Ribeirão Grande/SP	SP		0,00148		0,00195	
Sarapuí/SP	SP				0,00192	
São João do Itaperiú/SC	SC				0,00198	
Estrela de Alagoas/AL	AL				0,00191	
Itaubal/AP	AP				0,0017	
Diamante do Norte/PR	PR				0,00172	
Gurinhém/PB	PB	0,00128	0,00147	0,0017	0,00196	0,00225
Itacaré/BA	BA	0,00128	0,00142	0,00158	0,00175	0,00194
Paraty/RJ	RJ		0,00149			0,00231
Florestal/MG	MG				0,00199	
Fortuna de Minas/MG	MG				0,00191	
Santana do Deserto/MG	MG				0,00198	
Tocos do Moji/MG	MG				0,00188	
Bernardino de Campos/SP	SP				0,00173	
Cruzália/SP	SP				0,00187	
Ibirá/SP	SP	0,00128	0,00147	0,00169	0,00194	0,00223
Messias/AL	AL	0,00128	0,0015	0,00176	0,00206	0,0024
Ferreira Gomes/AP	AP	0,00128	0,00141	0,00154	0,00169	0,00185
São Francisco do Pará/PA	PA	0,00127	0,00144	0,00164	0,00187	0,00212
Araruna/PB	PB	0,00127	0,00147	0,00169	0,00195	0,00225
Serrinha/BA	BA	0,00127	0,00148	0,00173	0,00201	0,00234
Quatro Irmãos/RS	RS	0,00127	0,00145	0,00164	0,00187	0,00212
Miranda do Norte/MA	MA	0,00127	0,00147	0,00171	0,00198	0,00229
Ariranha/SP	SP	0,00127	0,00147	0,0017	0,00197	0,00227
Paulistânia/SP	SP	0,00127	0,00141	0,00155	0,00171	0,00189
Santa Rita do Passa Quatro/SP	SP	0,00127	0,00146	0,00168	0,00193	0,00222
Campo do Brito/SE	SE	0,00126	0,00145	0,00167	0,00193	0,00222
Terra Alta/PA	PA	0,00126	0,00145	0,00165	0,00189	0,00216
Alegrete/RS	RS	0,00126	0,00131	0,00136	0,00141	0,00147
Boqueirão do Leão/RS	RS	0,00126	0,00144	0,00165	0,00188	0,00215
Monte Azul Paulista/SP	SP	0,00126	0,00144	0,00163	0,00186	0,00211
Paraguaçu Paulista/SP	SP	0,00126	0,00144	0,00164	0,00187	0,00212
Santa Helena/PR	PR	0,00126	0,00142	0,00161	0,00181	0,00204
Serra Preta/BA	BA	0,00125	0,00144	0,00166	0,00191	0,0022
Italva/RJ	RJ	0,00125	0,00142	0,00162	0,00184	0,0021
Bambuí/MG	MG	0,00125	0,00139	0,00154	0,00171	0,0019
Ruy Barbosa/RN	RN	0,00125	0,00143	0,00164	0,00188	0,00216
Touros/RN	RN	0,00125	0,00144	0,00165	0,0019	0,00218
Tuiuti/SP	SP	0,00125	0,00146	0,00172	0,00201	0,00235
Quixelô/CE	CE	0,00125	0,0014	0,00157	0,00176	0,00196
Valente/BA	ВА	0,00124	0,00141	0,00159	0,0018	0,00203
Antônio Prado de Minas/MG	MG	0,00124	0,00138	0,00153	0,0017	0,00189

Luminárias/MG	MG	0,00124	0,0014	0,00158	0,00178	0,00201
Angatuba/SP	SP	0,00124	0,00142	0,00163	0,00187	0,00215
Altinho/PE	PE	0,00123	0,0014	0,0016	0,00182	0,00207
Itarana/ES	ES	0,00123	0,0014	0,00158	0,00179	0,00202
Campo do Meio/MG	MG	0,00123	0,00138	0,00155	0,00174	0,00195
Oliveira Fortes/MG	MG	0,00123	0,00141	0,00162	0,00186	0,00214
Campo Redondo/RN	RN	0,00123	0,00141	0,00163	0,00188	0,00216
Vila Flor/RN	RN	0,00123	0,00142	0,00165	0,00191	0,0022
Pederneiras/SP	SP				0,00184	
Tupi Paulista/SP	SP	0,00123	0,00137	0,00154	0,00172	0,00192
Catanduvas/SC	SC	0,00123	0,00138	0,00154	0,00173	0,00193
Senador Sá/CE	CE	0,00123	0,0014	0,0016	0,00183	0,00208
Japira/PR	PR	0,00123	0,00135	0,00148	0,00162	0,00177
Agrestina/PE	PE	0,00122	0,00142	0,00165	0,00192	0,00223
Recreio/MG	MG	0,00122	0,00141	0,00161	0,00185	0,00212
Barcelona/RN	RN	0,00122	0,0014	0,00161	0,00185	0,00212
Fernando Pedroza/RN	RN	0,00122	0,00137	0,00154	0,00173	0,00194
Ocauçu/SP	SP	0,00122	0,00139	0,00158	0,00179	0,00202
Anahy/PR	PR	0,00122	0,00137	0,00155	0,00175	0,00197
Mauá da Serra/PR	PR	0,00122	0,00138	0,00156	0,00177	0,002
Santo Antônio do Caiuá/PR	PR	0,00122	0,00134	0,00147	0,00161	0,00176
Santanópolis/BA	BA	0,00121	0,0014	0,00162	0,00187	0,00215
Cordisburgo/MG	MG	0,00121	0,00139	0,00159	0,00183	0,0021
Sítio Novo/RN	RN	0,00121	0,00139	0,0016	0,00184	0,00212
Manduri/SP	SP	0,00121	0,00133	0,00146	0,0016	0,00176
Paraíso/SP	SP	0,00121	0,00139	0,0016	0,00183	0,0021
Pirangi/SP	SP	0,00121	0,00138	0,00157	0,00178	0,00203
Ubirajara/SP	SP	0,00121	0,00134	0,00149	0,00166	0,00184
Acaraú/CE	CE	0,00121	0,0014	0,00162	0,00188	0,00218
Mataraca/PB	PB	0,0012	0,00135	0,00152	0,00171	0,00193
Queimadas/PB	PB	0,0012	0,00139	0,00161	0,00187	0,00217
Caapiranga/AM	AM	0,0012	0,00132	0,00145	0,0016	0,00176
Jataí/GO	GO	0,0012	0,00125	0,0013	0,00135	0,0014
Mato Castelhano/RS	RS	0,0012	0,00137	0,00155	0,00176	0,002
Rio Pardo/RS	RS	0,0012	0,00136	0,00154	0,00174	0,00197
Ibituruna/MG	MG	0,0012	0,00136	0,00154	0,00175	0,00199
Açailândia/MA	MA	0,0012	0,00126	0,00132	0,00139	0,00146
Januário Cicco/RN	RN	0,0012	0,00138	0,00157	0,0018	0,00206
Duartina/SP	SP	0,0012	0,00137	0,00158	0,0018	0,00206
Jaguaribara/CE	CE	0,0012	0,00135	0,00152	0,00171	0,00193
Salinas da Margarida/BA	BA	0,00119	0,00139	0,00161	0,00188	0,00219
Astolfo Dutra/MG	MG	0,00119	0,00138	0,0016	0,00185	0,00214
São Francisco de Paula/MG	MG	0,00119	0,00135	0,00153	0,00174	0,00197
Caiçara do Rio do Vento/RN	RN	0,00119	0,00137	0,00156	0,00179	0,00205
São Miguel do Gostoso/RN	RN	0,00119	0,00137	0,00158	0,00181	0,00208
São Simão/SP	SP	0,00119	0,00135	0,00153	0,00173	0,00196
Novo Lino/AL	AL	0,00119	0,00136	0,00156	0,00178	0,00204
Jucás/CE	CE	0,00119	0,00131	0,00144	0,00158	0,00174
Itanagra/BA	ВА	0,00118	0,00134	0,00153	0,00174	0,00198
Inhumas/GO	GO	0,00118	0,00136	0,00157	0,00181	0,00209
Bom Jesus do Amparo/MG	MG	0,00118	0,00134	0,00154	0,00176	0,00201
Anhembi/SP	SP	0,00118	0,00134	0,00152	0,00172	0,00195
Ribeirão Bonito/SP	SP	0,00118	0,00136	0,00156	0,0018	0,00207

Bom Jardim da Serra/SC	SC		0,00134			
Nova Russas/CE	CE					0,00201
Nova Esperança/PR	PR		0,00135			
Cuitegi/PB	PB		0,00137			
Riachão do Bacamarte/PB	PB		0,00137			
Flores de Goiás/GO	GO	0,00117	0,00134	0,00154	0,00176	0,00201
Riachinho/MG	MG		0,00134			0,002
Avaré/SP	SP	0,00117	0,00135	0,00156	0,00179	0,00206
Conchas/SP	SP	•	0,00134			
Jacupiranga/SP	SP	0,00117	0,00132	0,00149	0,00168	0,0019
Santa Cruz da Esperança/SP	SP	0,00117	0,00136	0,00157	0,00182	0,0021
Arroio Trinta/SC	SC	0,00117	0,00132	0,00148	0,00166	0,00186
Treze Tílias/SC	SC	0,00117	0,00131	0,00147	0,00164	0,00184
Santo Antônio do Paraíso/PR	PR	0,00117	0,00131	0,00147	0,00164	0,00183
Canela/RS	RS	0,00116	0,00136	0,00159	0,00185	0,00216
Paulo Bento/RS	RS	0,00116	0,00132	0,0015	0,00171	0,00194
Carandaí/MG	MG	0,00116	0,00132	0,0015	0,00172	0,00196
Cordislândia/MG	MG	0,00116	0,00132	0,00151	0,00172	0,00196
Eugenópolis/MG	MG	0,00116	0,00131	0,00149	0,00168	0,00191
Colina/SP	SP	0,00116	0,0013	0,00145	0,00163	0,00182
Crato/CE	CE	0,00116	0,00133	0,00153	0,00176	0,00202
Ipu/CE	CE	0,00116	0,00132	0,0015	0,0017	0,00193
Capitão Leônidas Marques/PR	PR	0,00116	0,00132	0,00149	0,00169	0,00191
Cumaru/PE	PE	0,00115	0,00133	0,00154	0,00177	0,00204
Nossa Senhora de Lourdes/SE	SE	0,00115	0,00133	0,00153	0,00176	0,00202
Umbuzeiro/PB	РВ	0,00115	0,00133	0,00155	0,00179	0,00208
Santo Estêvão/BA	ВА	0,00115	0,00134	0,00157	0,00183	0,00214
Ernestina/RS	RS		0,00129			
Aguanil/MG	MG		0,00128			
Lambari/MG	MG		0,00133			
Pedra do Indaiá/MG	MG		0,00129			
Macau/RN	RN	0,00115	0,00131	0,0015	0,00171	0,00194
São Sebastião da Grama/SP	SP		0,00132			
Valparaíso/SP	SP		0,00127		0,00155	0,0017
Vargem Grande do Sul/SP	SP		0,00135		0,00183	0,00213
Belém/AL	AL	0,00115	0,00133	0,00152	0,00174	0,002
Jundiá/AL	AL					0,00193
Alvorada do Sul/PR	PR	0,00115	0,00131	0,0015	0,00171	0,00195
Marmeleiro/PR	PR					0,00182
Rancho Alegre D'Oeste/PR	PR					0,00172
Coqueiro Baixo/RS	RS	•	•	•	•	0,00192
São José do Herval/RS	RS		0,0013			
Pingo-d'Água/MG	MG					0,00206
Lavrinhas/SP	SP		0,00133			
Luiziânia/SP	SP					0,00184
Quixeré/CE	CE		0,00129			
Jandaia do Sul/PR	PR					0,00201
Piên/PR	PR					0,00189
Marechal Floriano/ES	ES					0,00201
Porto Lucena/RS	RS					0,00181
Palma/MG	MG					0,00193
Piranguinho/MG	MG					0,00209
Vigia/PA	PA		0,00129			
~		-		, -	•	,

Ibirapitanga/BA	ВА	0,00112	0,00128	0,00146	0,00166	0,0019
Santo Antônio de Pádua/RJ	RJ					0,00197
Pimenta/MG	MG	•	0,00124	•	•	,
Pirapetinga/MG	MG		0,00129			0,00195
Santa Maria de Itabira/MG	MG		0,00127			0,00186
Dourado/SP	SP	0,00112	0,00129	0,00148	0,0017	0,00195
Juquiá/SP	SP	0,00112	0,00128	0,00147	0,00169	0,00194
Nova Granada/SP	SP		0,00129			
Solonópole/CE	CE	0,00112	0,00126	0,00142	0,0016	0,0018
Vilhena/RO	RO	0,00112	0,00116	0,0012	0,00124	0,00128
Assaí/PR	PR	0,00112	0,00128	0,00147	0,00169	0,00193
Centenário do Sul/PR	PR	0,00112	0,00128	0,00145	0,00165	0,00188
Gravatá/PE	PE	0,00111	0,0013	0,00153	0,00178	0,00209
Siriri/SE	SE	0,00111	0,00126	0,00143	0,00162	0,00184
Lajedão/BA	BA	0,00111	0,0012	0,0013	0,00141	0,00152
Belo Vale/MG	MG	0,00111	0,00127	0,00145	0,00166	0,0019
Mesquita/MG	MG	0,00111	0,00128	0,00147	0,0017	0,00196
Taquarussu/MS	MS	0,00111	0,00119	0,00126	0,00134	0,00143
Caconde/SP	SP	0,00111	0,00127	0,00145	0,00166	0,00189
Guaimbê/SP	SP	0,00111	0,00126	0,00143	0,00162	0,00184
Xanxerê/SC	SC	0,00111	0,00126	0,00143	0,00162	0,00183
Pedrão/BA	BA	0,0011	0,00127	0,00146	0,00169	0,00194
Leopoldo de Bulhões/GO	GO	0,0011	0,00124	0,0014	0,00158	0,00179
Coqueiral/MG	MG	0,0011	0,00124	0,0014	0,00158	0,00178
Coronel Xavier Chaves/MG	MG	0,0011	0,00123	0,00138	0,00155	0,00174
Vargem Bonita/MG	MG	0,0011	0,00119	0,00128	0,00139	0,0015
Frutuoso Gomes/RN	RN	0,0011	0,00126	0,00143	0,00162	0,00184
Lucrécia/RN	RN	0,0011	0,00126	0,00143	0,00163	0,00186
Ibirarema/SP	SP	0,0011	0,00126	0,00144	0,00164	0,00187
Mira Estrela/SP	SP	0,0011	0,00125	0,00141	0,0016	0,00181
Jardinópolis/SC	SC	0,0011	0,00122	0,00134	0,00147	0,00162
Xaxim/SC	SC	0,0011	0,00125	0,00142	0,00162	0,00184
Moraújo/CE	CE	0,0011	0,00126	0,00144	0,00165	0,00188
Mucambo/CE	CE	0,0011	0,00127	0,00146	0,00168	0,00193
Cutias/AP	AP	0,0011	0,00121	0,00132	0,00145	0,00159
Curiúva/PR	PR	0,0011	0,00123	0,00137	0,00153	0,0017
Jerônimo Monteiro/ES	ES	0,00109	0,00125	0,00144	0,00165	0,00189
Logradouro/PB	PB	0,00109	0,00128	0,00149	0,00174	0,00203
Santo Antônio de Jesus/BA	BA	0,00109	0,00128	0,00151	0,00178	0,0021
Cotiporã/RS	RS	0,00109	0,00126	0,00145	0,00167	0,00192
São Bento/MA	MA	0,00109	0,00127	0,00147	0,00171	0,00198
Pau dos Ferros/RN	RN	0,00109	0,00124	0,0014	0,00159	0,0018
Barbalha/CE	CE	0,00109	0,00126	0,00146	0,00169	0,00195
Itarema/CE	CE	0,00109	0,00126	0,00145	0,00167	0,00193
Brasilândia do Sul/PR	PR	0,00109	0,00119	0,00129	0,00141	0,00153
Janiópolis/PR	PR	0,00109	0,00123	0,00138	0,00155	0,00173
Porecatu/PR	PR	0,00109	0,00124	0,00141	0,0016	0,00181
Domingos Martins/ES	ES	0,00108	0,00124	0,00143	0,00164	0,00188
Caxambu/MG	MG	0,00108	0,00127	0,00149	0,00174	0,00204
Doresópolis/MG	MG	0,00108	0,00119	0,00131	0,00145	0,00159
Silvianópolis/MG	MG	0,00108	0,00124	0,00142	0,00162	0,00184
São Tomé/RN	RN	0,00108	0,00124	0,00142	0,00163	0,00187
Pontal/SP	SP	0,00108	0,00125	0,00145	0,00168	0,00194

Silveiras/SP	SP	0,00108	0,00123	0,0014	0,00159	0,00181
Iporã do Oeste/SC	SC	0,00108	0,00119	0,00131	0,00145	0,0016
Choró/CE	CE	0,00108	0,00123	0,0014	0,0016	0,00182
Formosa do Oeste/PR	PR	0,00108	0,00119	0,00131	0,00144	0,00158
Manfrinópolis/PR	PR	0,00108	0,00121	0,00134	0,00148	0,00165
Nova Aurora/PR	PR	0,00108	0,00121	0,00136	0,00152	0,00171
Ribeirópolis/SE	SE	0,00107	0,00123	0,00141	0,00162	0,00185
Itaocara/RJ	RJ	0,00107	0,00123	0,00142	0,00163	0,00186
Firminópolis/GO	GO	0,00107	0,00118	0,0013	0,00143	0,00158
Áurea/RS	RS	0,00107	0,00122	0,00138	0,00157	0,00179
Jacutinga/RS	RS	0,00107	0,00122	0,00139	0,00158	0,00179
Três Arroios/RS	RS	0,00107	0,00121	0,00138	0,00157	0,00178
Bela Vista de Minas/MG	MG	0,00107	0,00124	0,00144	0,00168	0,00195
Bocaina de Minas/MG	MG	0,00107	0,00122	0,00139	0,00159	0,00181
Brás Pires/MG	MG	0,00107	0,00122	0,00139	0,00158	0,0018
Guarará/MG	MG	0,00107	0,00125	0,00145	0,00168	0,00195
Miracatu/SP	SP	0,00107	0,00123	0,00141	0,00162	0,00185
Orindiúva/SP	SP		0,00122			
Torrinha/SP	SP	•	0,00122	•	•	0,00184
Apiúna/SC	SC		0,00124			0.00188
Glória D'Oeste/MT	MT					0,00137
Itaúna do Sul/PR	PR		0,00118		0,00143	
Jaguapitã/PR	PR	•	0,00121			
São Sebastião da Amoreira/PR	PR		0,00121			
Mari/PB	PB					0,00197
São José do Bonfim/PB	PB		0,00121			
Itapé/BA	ВА					0,00182
Paripiranga/BA	BA		0,00118			
Cambará do Sul/RS	RS		0,00121			
Campina das Missões/RS	RS		0,00119			
Campinas do Sul/RS	RS		0,0012			
Espírito Santo do Dourado/MG	MG		0,00121			
Japi/RN	RN		0,00122			
Porto do Mangue/RN	RN	•	0,00118	•	•	0,00159
Pureza/RN	RN		0,00122	•	•	,
Correia Pinto/SC	SC	•	•	•	•	0,00161
Doutor Pedrinho/SC	SC					0,00178
Cruzeiro do Oeste/PR	PR	•	•	•	•	0,00164
São João/PR	PR		0,00117			
Bezerros/PE	PE		0,00123			
São Miguel de Taipu/PB	PB	•	0,00122	•	•	,
Candeal/BA	BA	0,00105			0,00155	
Santa Bárbara do Monte Verde/MG	MG		0,00119			
Augusto Severo/RN	RN		0,00118			
Pongaí/SP	SP		0,00117			
Chavantes/SP	SP		0,0012			
Olho d'Água Grande/AL	AL		0,00118			
Juranda/PR	PR					0,00164
Atilio Vivacqua/ES	ES		0,00119			
Giruá/RS	RS		0,00117			
Sertão/RS	RS		0,00117			
Mar de Espanha/MG	MG	0,00104				0,00183
Nova Era/MG	MG		0,00119			
		0,00101	5,55220	3,00201	3,00201	3,00101

Riacho da Cruz/RN	RN	0,00104	0,00117	0,00131	0,00147	0,00164
Boa Esperança do Sul/SP	SP	0,00104	0,00119	0,00135	0,00153	0,00174
Descalvado/SP	SP		0,00121			
Tangará/SC	SC	0,00104	0,00117	0,00131	0,00147	0,00165
Barbosa Ferraz/PR	PR		0,00117			
General Carneiro/PR	PR		0,00115			
Barra de Guabiraba/PE	PE	0,00103		0,0014		
Nova Alvorada/RS	RS		0,00114			
Tapejara/RS	RS		0,00118			
Cachoeira de Minas/MG	MG		0,00118			
Cajati/SP	SP		0,00118			
São José da Bela Vista/SP	SP		0,00117			
Tangará da Serra/MT	MT					0,00117
Reriutaba/CE	CE		0,00118			
Pato Bragado/PR	PR		0,00115			
Nazaré/BA	BA		0,00119			
Água Fria de Goiás/GO	GO		0,00117			
Cabeceira Grande/MG	MG		0,00117			
São João da Mata/MG	MG		0,00116			
São João Nepomuceno/MG	MG		0,00118			
Afonso Bezerra/RN	RN	,	0,00115		0,00146	
Guareí/SP	SP		0,00117			
Santa Adélia/SP	SP		0,00117			
Indiavaí/MT	MT		0,00109			
Ji-Paraná/RO	RO		0,00107			
Guarabira/PB	PB		0,00119			
Ponte Preta/RS	RS		0,00115			
Laranjal/MG	MG					0,00171
Janduís/RN	RN		0,00114			
Pereiras/SP	SP		0,00116			
Santa Maria da Serra/SP	SP	0,00101	0,00113	0,00128	0,00145	0,00163
Capinzal/SC	SC		0,00114			
Monsenhor Tabosa/CE	CE		0,00116			
Baixo Guandu/ES	ES		0,00113			
Gavião/BA	BA	,	0,00112	,	,	,
Bom Jesus do Itabapoana/RJ	RJ	0,001	0,00114	0,00129	0,00147	0,00166
Demerval Lobão/PI	PΙ	0,001	0,00116	0,00134	0,00154	0,00178
Bom Jardim de Minas/MG	MG	0,001	0,00115	0,00131	0,00149	0,0017
Cajobi/SP	SP	0,001	0,00114	0,00131	0,0015	0,00171
Fernandópolis/SP	SP	0,001	0,00116	0,00134	0,00154	0,00178
Pilar do Sul/SP	SP	0,001	0,00114	0,0013	0,00148	0,00169
Reginópolis/SP	SP	0,001	0,00111	0,00122	0,00135	0,00149
Painel/SC	SC	0,001	0,0011	0,00121	0,00132	0,00145
Andirá/PR	PR	0,001	0,00113	0,00129	0,00146	0,00165
Paranacity/PR	PR	0,001	0,00112	0,00125	0,0014	0,00156
Bela Vista de Goiás/GO	GO	0,00099	0,00115	0,00132	0,00152	0,00175
Andradas/MG	MG	0,00099	0,00115	0,00133	0,00154	0,00179
Bonfinópolis de Minas/MG	MG	0,00099	0,00113	0,00128	0,00146	0,00166
Dona Eusébia/MG	MG	0,00099	0,00115	0,00133	0,00155	0,00179
José da Penha/RN	RN	0,00099	0,00111	0,00124	0,00139	0,00156
Umarizal/RN	RN	0,00099	0,00112	0,00126	0,00143	0,00161
Cruz Machado/PR	PR	0,00099	0,00109		0,00132	
Governador Lindenberg/ES	ES	0,00098	0,0011	0,00123	0,00138	0,00154

São Gabriel da Palha/ES	ES		0,00111			0,0016
Divina Pastora/SE	SE		0,00113			0,00173
Santarém/PA	PA		0,00104			
Mamanguape/PB	PB		0,00114			0,0018
Mariana Pimentel/RS	RS		0,00113			
Pinhal da Serra/RS	RS		0,00105			0,0013
Itamarati de Minas/MG	MG	0,00098	0,00113	0,00131	0,00151	0,00173
Santa Rita/MA	MA	0,00098	0,00113	0,00131	0,00151	0,00174
Itaú/RN	RN	0,00098	0,0011	0,00123	0,00137	0,00153
Cristais Paulista/SP	SP	0,00098	0,00113	0,0013	0,00149	0,00171
Campo Belo do Sul/SC	SC	0,00098	0,00108	0,00119	0,00131	0,00144
Monte Carlo/SC	SC	0,00098	0,00111	0,00126	0,00143	0,00161
Igaci/AL	AL	0,00098	0,00112	0,00128	0,00146	0,00167
São Miguel dos Campos/AL	AL	0,00098	0,00114	0,00133	0,00155	0,0018
Atalaia/PR	PR	0,00098	0,00113	0,0013	0,00149	0,0017
Pedra Mole/SE	SE	0,00097	0,00111	0,00126	0,00144	0,00164
São Sebastião de Lagoa de Roça/PB	РВ	0,00097	0,00114	0,00133	0,00156	0,00183
Aurelino Leal/BA	ВА	0,00097	0,00109	0,00122	0,00136	0,00153
Ichu/BA	ВА	0,00097	0,00112	0,00129	0,00149	0,00172
Teofilândia/BA	ВА	0,00097	0,00113	0,00131	0,00152	0,00176
Caraúbas do Piauí/PI	PΙ	0,00097	0,00105	0,00113	0,00122	0,00131
Campanha/MG	MG	0,00097	0,00112	0,00129	0,00148	0,00171
Campestre/MG	MG		0,0011			
Conceição da Barra de Minas/MG	MG	0,00097	0,00108	0,0012	0,00134	0,00149
Dom Cavati/MG	MG		0,00113			
São Gonçalo do Rio Preto/MG	MG	0,00097			0,00143	
Funilândia/MG	MG		0,00111			
Pedra Dourada/MG	MG		0,00109			
Santo Amaro do Maranhão/MA	MA		0,00112			
Lutécia/SP	SP		0,00111			
Ibirama/SC	SC		0,00112			
Saudade do Iguaçu/PR	PR		0,00107			
São Domingos/SE	SE		0,00111			
Borborema/PB	РВ		0,00113			
São José da Vitória/BA	ВА		0,0011			
Tupanci do Sul/RS	RS	•	0,00105	•		•
Delta/MG	MG		0,00107			
Maripá de Minas/MG	MG	0,00096			0,00146	
Passabém/MG	MG		0,00109			
Passa Tempo/MG	MG		0,00111			
Arari/MA	MA		0,00111			
Rinópolis/SP	SP		0,00107			
Severínia/SP	SP	0,00096			0,00146	
Morrinhos/CE	CE	0,00096	•	•	0,00144	•
Conselheiro Mairinck/PR	PR		0,00107			
Santa Maria de Jetibá/ES	ES		0,00107			
Salinópolis/PA	PA		0,00112			
Mulungu/PB	РВ	0,00095		0,00128		0,0017
Piancó/PB	PB		0,00105			
São Francisco/PB	PB		0,00106			
Aratiba/RS	RS		0,00108			0,00159
Fontoura Xavier/RS	RS		0,00108			
São João da Urtiga/RS	RS		0,00105			
		2,23000	2,23=00	-,	s, s s = = 0	_,

Catas Altas/MG	MG	0,00095	0,00107	0,00119	0,00134	0,00149
Piau/MG	MG	0,00095		0,00126		
Aguaí/SP	SP		0,00111			
Urupês/SP	SP		0,00109			
Alfredo Chaves/ES	ES		0,00108			
Almadina/BA	BA	•	0,00105	•	•	•
Maragogipe/BA	BA	0,00094		0,00128		
Pantano Grande/RS	RS		0,00105			
Sinimbu/RS	RS		0,00106			
Soledade/RS	RS		0,00107			
Arantina/MG	MG	•	0,00107	•	•	•
Manhumirim/MG	MG		0,00108			
Ressaquinha/MG	MG		0,00108			0,0016
Rio Manso/MG	MG		0,00109			
Santo Antônio do Amparo/MG	MG		0,00107			
Almino Afonso/RN	RN	•	0,00105	•	•	•
Triunfo Potiguar/RN	RN		0,00105			
Avaí/SP	SP		0,00107			
Dois Córregos/SP	SP		0,00108			
Guatapará/SP	SP		0,00108			
Nova Castilho/SP	SP		0,00107			
São Joaquim/SC	SC		0,00106		0,00135	
Mazagão/AP	AP		0,00104			
Santa Amélia/PR	PR		0,00106			
Caiçara/PB	PB		0,00108			
Parari/PB	PB		0,00101		0,0012	0,0013
Ibirapuitã/RS	RS		0,00104			
Carrancas/MG	MG		0,00104			
Santa Bárbara/MG	MG		0,00106			
São Geraldo/MG	MG		0,00108			
Tabuleiro/MG	MG		0,00106			
Primeira Cruz/MA	MA		0,00107			
São Vicente Ferrer/MA	MA		0,00108			
Lagoinha/SP	SP		0,00108			
Maragogi/AL	AL	•	0,00108	•	•	•
Milagres/CE	CE		0,00103			
Nova Aliança do Ivaí/PR	PR		0,00103			
Vera Cruz do Oeste/PR	PR	•	0,00106	•	•	•
São Domingos do Norte/ES	ES		0,00102			
Serra Redonda/PB	PB		0,00107			
Sumidouro/RJ	RJ	•	0,00105	•	•	•
Alvorada do Norte/GO	GO		0,00106			
Itapecerica/MG	MG		0,00105		0,00137	
Barra do Turvo/SP	SP	0,00092	0,00105	0,00119	0,00136	0,00155
Jumirim/SP	SP	0,00092	0,00108	0,00127	0,00149	0,00174
Junqueirópolis/SP	SP	0,00092	0,00103	0,00115	0,00128	0,00142
São Bernardino/SC	SC	0,00092	0,00102	0,00113	0,00125	0,00138
Cariré/CE	CE	0,00092	0,00105	0,00118	0,00134	0,00151
Congonhinhas/PR	PR		0,00102			
Nova Londrina/PR	PR		0,00104			
Perobal/PR	PR		0,00102			
Renascença/PR	PR		0,00102			
Aperibé/RJ	RJ	0,00091	0,00105	0,00121	0,00139	0,00159

Caldas Novas/GO	GO	0,00091	0,00105	0,00121	0,00139	0,0016
Porto Vera Cruz/RS	RS		0,00103			
Aracitaba/MG	MG		0,00105			
Leopoldina/MG	MG		0,00105			
Pará de Minas/MG	MG		0,00106			
Poço Fundo/MG	MG	0,00091	0,00102	0,00115	0,00129	0,00145
Elias Fausto/SP	SP	0,00091	0,00108	0,00127	0,0015	0,00176
Itapuí/SP	SP		0,00105			
Sales/SP	SP	0,00091	0,00102	0,00114	0,00127	0,00142
Paulo Frontin/PR	PR	0,00091	0,00101	0,00112	0,00124	0,00137
Quipapá/PE	PE	0,0009	0,00103	0,00119	0,00138	0,00158
Santa Teresinha/PB	PB	0,0009	0,00102	0,00115	0,00131	0,00148
Encruzilhada do Sul/RS	RS	0,0009	0,00101	0,00114	0,00129	0,00145
Capela Nova/MG	MG	0,0009	0,00104	0,00119	0,00137	0,00157
Divinolândia de Minas/MG	MG	0,0009	0,00103	0,00119	0,00137	0,00158
Cedral/MA	MA	0,0009	0,00103	0,00119	0,00137	0,00158
Messias Targino/RN	RN	0,0009	0,00101	0,00114	0,00129	0,00145
Casa Branca/SP	SP	0,0009	0,00104	0,0012	0,00138	0,00159
Salmourão/SP	SP	0,0009	0,00098	0,00107	0,00117	0,00127
São Miguel Arcanjo/SP	SP	0,0009	0,00104	0,00121	0,0014	0,00161
Tabatinga/SP	SP		0,00103			
Salto Veloso/SC	SC	0,0009	0,00102	0,00114	0,00127	0,00143
Santiago do Sul/SC	SC	0,0009			0,00121	
Ararendá/CE	CE	0,0009	0,00098	0,00106	0,00116	0,00126
Martinópole/CE	CE		0,00102			0,00152
Enéas Marques/PR	PR	0,0009		0,00112		0,0014
Lagoa dos Gatos/PE	PE		0,00102			
Pinhão/SE	SE	0,00089	0,00101	0,00115	0,00131	0,00149
Fátima/BA	BA		0,00098			
Ipecaetá/BA	BA		0,00103			
Juazeiro/BA	BA	0,00089	0,00095	0,00101	0,00107	0,00114
Candelária/RS	RS	0,00089	0,00101	0,00114	0,00129	0,00145
Centenário/RS	RS		0,00102			0,0015
São Valentim/RS	RS		0,00102			0,0015
Candeias/MG	MG	•	0,00101	•	•	•
Cristiano Otoni/MG	MG		0,00103			
Santo Anastácio/SP	SP		0,00099			
Serra do Navio/AP	AP		0,00098			
Floraí/PR	PR		0,00102			
Vertente do Lério/PE	PE		0,00103			0,00162
Barreiras/BA	BA	•	0,00092	•		•
Caranaíba/MG	MG	0,00088		0,00115	•	0,0015
Paula Cândido/MG	MG	0,00088			0,00132	
Senador Cortes/MG	MG		0,00101			
Ubiratã/PR	PR		0,00099			
Camocim de São Félix/PE	PE		0,00103			
Itaguaçu/ES	ES		0,00098		0,00123	
Japaratuba/SE	SE	0,00087			0,00132	
Ingá/PB	PB	0,00087			0,00134	
Barão do Triunfo/RS	RS		0,00097			
Itaara/RS	RS		0,00099			
Palmitinho/RS	RS		0,00097			
Argirita/MG	MG	0,00087	0,001	0,00115	0,00133	0,00152

Luz/MG	MG	0,00087	0,00098	0,0011	0,00124	0,00139
Naque/MG	MG	0,00087	0,00101			
Jardim de Angicos/RN	RN	0,00087		0,00114		0,00148
São Rafael/RN	RN		0,00097			0,00133
Fátima do Sul/MS	MS	0,00087	0,00096	0,00106	0,00118	0,0013
Arealva/SP	SP	0,00087	0,001	0,00115	0,00132	0,00151
Rio Negrinho/SC	SC	0,00087	0,001	0,00114	0,0013	0,00148
Mariluz/PR	PR	0,00087	0,00097	0,00108	0,0012	0,00133
Autazes/AM	AM	0,00086	0,00097	0,00109	0,00123	0,00138
Entre Rios/BA	BA	0,00086	0,00098	0,00113	0,00129	0,00148
Barro Alto/GO	GO	0,00086	0,00094	0,00103	0,00113	0,00124
Damolândia/GO	GO	0,00086	0,00099	0,00113	0,0013	0,00149
Boa Vista do Buricá/RS	RS	0,00086	0,00098	0,00111	0,00127	0,00144
Araújos/MG	MG	0,00086	0,00099	0,00112	0,00128	0,00146
Guaraciaba/MG	MG	0,00086	0,00098	0,00113	0,0013	0,00149
Paraopeba/MG	MG	0,00086	0,00099	0,00114	0,00131	0,00151
Ipeúna/SP	SP	0,00086	0,001	0,00118	0,00137	0,00161
Nova Guataporanga/SP	SP	0,00086	0,00097	0,00109	0,00123	0,00138
Cruzmaltina/PR	PR	0,00086	0,00093	0,00101	0,0011	0,00119
Guairaçá/PR	PR	0,00086	0,00094	0,00102	0,00111	0,00121
Feira Nova/SE	SE	0,00085	0,00094	0,00105	0,00116	0,00129
Macambira/SE	SE	0,00085	0,00097	0,00112	0,00128	0,00147
Massaranduba/PB	PB	0,00085	0,00098	0,00114	0,00131	0,00152
Santa Cruz da Vitória/BA	ВА	0,00085	0,00095	0,00106	0,00118	0,00132
Erebango/RS	RS	0,00085	0,00097	0,0011	0,00125	0,00142
Mostardas/RS	RS	0,00085	0,00097	0,0011	0,00125	0,00142
Bueno Brandão/MG	MG		0,00096		0,00124	0,0014
São Gonçalo do Rio Abaixo/MG	MG		0,00097			0,00144
Florânia/RN	RN		0,00097		0,00126	
Iporanga/SP	SP		0,00098		0,00128	
Urubici/SC	SC		0,00096			
Banabuiú/CE	CE		0,00097		0,00126	
Tamboara/PR	PR	0,00085	0,00095			
Bom Jesus do Norte/ES	ES		0,00096		0,00126	
Frei Paulo/SE	SE		0,00096		0,00126	
Cabaceiras do Paraguaçu/BA	ВА	0,00084	0,00098	0,00114	0,00132	0,00154
Itauçu/GO	GO		0,00097			
Antônio Prado/RS	RS		0,00097			
Coxilha/RS	RS		0,00096		0,00126	
Gentil/RS	RS		0,00094		0,00117	0,00131
Santo Expedito do Sul/RS	RS		0,00092			
Cabo Verde/MG	MG		0,00095			
Carmo de Minas/MG	MG		0,00097		0,0013	0,0015
São Sebastião do Rio Preto/MG	MG		0,00096		0,00126	•
Marapoama/SP	SP		0,00096			
Muqui/ES	ES	0.00083	0,00095	0.00108	0.00124	0.00142
Itaporanga/PB	РВ		0,00092			
Passagem/PB	РВ		0,00095		0,00123	0,0014
Itapitanga/BA	ВА		0,00093		0,00118	
Aurilândia/GO	GO		0,00091		0,00109	0,0012
Vianópolis/GO	GO		0,00094			
Doutor Maurício Cardoso/RS	RS		0,00094			0,00135
Nova Pádua/RS	RS		0,00095		0,00126	
	-	,				

Viadutos/RS	RS		0,00095			
Paiva/MG	MG		0,00095			
Jaraguari/MS	MS		0,00092			
Capão Bonito/SP	SP		0,00095			
Ipuã/SP	SP		0,00094			
Campo Erê/SC	SC		0,00092			
Potiretama/CE	CE		0,00094			0,0014
Miraselva/PR	PR		0,00095			
Pirpirituba/PB	PB		0,00096			
Santa Maria Madalena/RJ	RJ	•	0,00094	•		,
Camaquã/RS	RS		0,00093			
Andrelândia/MG	MG		0,00094			
Baldim/MG	MG		0,00095			
Pedra Preta/RN	RN	0,00082	0,00094	0,00108	0,00124	0,00142
Bocaina/SP	SP	0,00082	0,00093	0,00107	0,00122	0,0014
General Salgado/SP	SP	0,00082	0,00094	0,00107	0,00121	0,00138
Itirapuã/SP	SP	0,00082	0,00094	0,00109	0,00125	0,00144
Patrocínio Paulista/SP	SP	0,00082	0,00095	0,00109	0,00125	0,00144
Santo Antônio do Jardim/SP	SP	0,00082	0,00096	0,00111	0,00129	0,0015
Tunápolis/SC	SC	0,00082	0,0009	0,001	0,0011	0,0012
Santo Antônio do Leverger/MT	MT	0,00082	0,00094	0,00107	0,00122	0,00138
Maria Helena/PR	PR	0,00082	0,00091	0,001	0,00111	0,00123
Tomazina/PR	PR	0,00082	0,00092	0,00102	0,00113	0,00126
Chã Grande/PE	PΕ	0,00081	0,00095	0,00112	0,00132	0,00155
São Benedito do Sul/PE	PΕ	0,00081	0,00094	0,00108	0,00124	0,00143
Urucará/AM	AM	0,00081	0,00092	0,00104	0,00118	0,00133
São Felipe/BA	ВА	0,00081	0,00095	0,00111	0,00129	0,0015
São Sebastião do Alto/RJ	RJ		0,00093			
Arroio do Padre/RS	RS		0,00093			0,00137
Estação/RS	RS		0,00093			
Marcelino Ramos/RS	RS		0,00092			
Dores do Turvo/MG	MG	0,00081	0,00093	0,00105	0,0012	0,00137
Itaguara/MG	MG		0,00093			
Rochedo de Minas/MG	MG		0,00094			
Cabrália Paulista/SP	SP	0,00081	0,00093	0,00106	0,00121	0,00138
Itajobi/SP	SP		0,00093			
Santo Antônio do Pinhal/SP	SP		0,00094			
Ituporanga/SC	SC		0,00094			
Monte Castelo/SC	SC	0,00081	•	•	0,00111	,
Barra de Santo Antônio/AL	AL		0,00095			0,00152
Igreja Nova/AL	AL		0,00092			
Porto Calvo/AL	AL		0,00094			
Fênix/PR	PR	•	0,00093	•		,
Guaporema/PR	PR	•	0,00091	•	•	•
Nova Fátima/PR	PR		0,00091			
Nova Santa Bárbara/PR	PR		0,00093			
Santana do São Francisco/SE	SE		0,00093			
Floresta Azul/BA	BA	0,0008			0,00114	
Teolândia/BA	BA		0,00091			
Cambuci/RJ	RJ		0,00091			
Quissamã/RJ	RJ		0,00093			
Cruzaltense/RS	RS		0,00091			
Passo do Sobrado/RS	RS		0,00091			
		5,5550	3,0001	3,00201	5,55110	5,55250

Maria da Fé/MG	MG		0,00094		0,00129	
Santana do Garambéu/MG	MG		0,00092			
Terenos/MS	MS	•	0,00089	•		0,00123
Auriflama/SP	SP		0,00091			
Canitar/SP	SP		0,00092			
Mallet/PR	PR		0,00089			0,00123
Tunas do Paraná/PR	PR		0,00091			
Pancas/ES	ES	•	0,00089		0,00112	
Aguiar/PB	PB		0,00086			
São José dos Ramos/PB	РВ	•	0,00092	•	,	,
Anamã/AM	AM		0,00085			
Albertina/MG	MG		0,00092			
Oliveira/MG	MG		0,00091			
Senador José Bento/MG	MG	0,00079			0,00117	
Altinópolis/SP	SP	0,00079			0,00119	
Álvaro de Carvalho/SP	SP	0,00079			0,00117	
Eldorado/SP	SP	0,00079		•	0,00116	
São Pedro do Turvo/SP	SP		0,00087			
Nossa Senhora do Livramento/MT	MT		0,00089			0,0013
Pinhalão/PR	PR		0,00087			0,0012
São Pedro do Iguaçu/PR	PR	•	0,00088	•		
Cupira/PE	PE	0,00078	0,00092	0,00107	0,00126	0,00147
São Joaquim do Monte/PE	PE	0,00078	0,00091	0,00105	0,00121	0,0014
Riachão do Jacuípe/BA	BA	0,00078	0,00089	0,00103	0,00118	0,00136
Ouro Verde de Goiás/GO	GO	0,00078	0,00088	0,001	0,00113	0,00128
Perdigão/MG	MG	0,00078	0,0009	0,00103	0,00117	0,00134
Piranga/MG	MG	0,00078	0,0009	0,00102	0,00117	0,00133
Sapucaí-Mirim/MG	MG	0,00078	0,00089	0,00101	0,00116	0,00132
Costa Rica/MS	MS	0,00078	0,00083	0,00088	0,00093	0,00098
Ribeirão Corrente/SP	SP	0,00078	0,0009	0,00103	0,00119	0,00137
Terra Roxa/PR	PR	0,00078	0,00087	0,00096	0,00106	0,00117
Riacho das Almas/PE	PE	0,00077	0,00089	0,00103	0,00118	0,00136
Abadiânia/GO	GO	0,00077	0,00089	0,00102	0,00118	0,00135
Urutaí/GO	GO	0,00077	0,00087	0,00098	0,00112	0,00126
São Francisco de Paula/RS	RS	0,00077	0,00088	0,001	0,00113	0,00129
Luís Correia/PI	PΙ	0,00077	0,00088	0,001	0,00115	0,00132
Santa Efigênia de Minas/MG	MG	0,00077	0,00088	0,00102	0,00117	0,00135
São Domingos do Prata/MG	MG	0,00077	0,00088	0,00102	0,00117	0,00134
Icatu/MA	MA	0,00077		0,00102	0,00118	0,00135
Ipueira/RN	RN	0,00077	0,00087	0,00099	0,00113	0,00128
Taboleiro Grande/RN	RN	0,00077	0,00086	0,00098	0,0011	0,00124
Icém/SP	SP	0,00077	0,00088			
Irineópolis/SC	SC	0,00077	0,00086	0,00095	0,00105	0,00117
Otacílio Costa/SC	SC	0,00077	0,00086	0,00096	0,00107	0,00119
Planalto Alegre/SC	SC	0,00077	0,00088		0,00116	
São Cristovão do Sul/SC	SC	0,00077	0,00087		0,00112	
Capela/AL	AL	0,00077				0,00139
Alto Santo/CE	CE		0,00087		0,00112	
Frei Miguelinho/PE	PE		0,00087		0,00117	
Santa Cruz do Capibaribe/PE	PE		0,00089			
Areia de Baraúnas/PB	PB		0,00087			
Canápolis/MG	MG		0,00083			0,00108
Careaçu/MG	MG		0,00087		0,00115	
		5,555.0	3,0001	5,001	5,55220	3,00102

Fronteira/MG	MG	0,00076	0,00087	0,001	0,00115	0,00132
Lagoa Formosa/MG	MG	0,00076	0,00083	0,00091	0,001	0,0011
Matipó/MG	MG	0,00076	0,00087			0,0013
São José do Goiabal/MG	MG		0,00088		0,00117	
Antônio Martins/RN	RN		0,00086		0,00109	
Galinhos/RN	RN		0,00087		0,00113	0,0013
Parelhas/RN	RN		0,00087		0,00113	
Rafael Godeiro/RN	RN		0,00085			
Santa Mercedes/SP	SP		0,00085			
Caxambu do Sul/SC	SC		0,00088			
São Miguel do Oeste/SC	SC		0,00087		0,00114	0,0013
Milhã/CE	CE		0,00086			
Jacarezinho/PR	PR		0,00085			
Conceição do Castelo/ES	ES		0,00085			0,00124
Japoatã/SE	SE		0,00085			
Pirambu/SE	SE		0,00086		0,00115	
Cacimba de Areia/PB	PB		0,00085		•	0,00125
Cajazeiras/PB	PB	•	0,00085	•	•	•
Novo Cabrais/RS	RS		0,00083			
Lagoa Dourada/MG	MG		0,00084			0,0012
Patu/RN	RN	•	0,00085	•		,
São Bento do Trairí/RN	RN		0,00087	•	0,00115	•
Bom Retiro/SC	SC		0,00085			
Itaiópolis/SC	SC		0,00084			
União do Oeste/SC	SC		0,00084			
Deputado Irapuan Pinheiro/CE	CE		0,00084			
Mucajaí/RR	RR		0,00082			
Sanharó/PE	PE		0,00085			
Jaguaré/ES	ES		0,00083			
Careiro/AM	AM		0,00083			0,0012
Conceição do Coité/BA	BA		0,00086			
Nazário/GO	GO		0,00085			
Ibiaçá/RS	RS		0,00082			
São João do Polêsine/RS	RS		0,00083			
São Paulo das Missões/RS	RS	•	0,00083	•	•	•
Liberdade/MG	MG	0,00074	0,00085	•	•	•
Ponte Nova/MG	MG		0,00086			0,00134
Ritápolis/MG	MG		0,00083			
São João do Manhuaçu/MG	MG		0,00085			
São Tiago/MG	MG		0,00084			
Jaçanã/RN	RN	0,00074	0,00086			
Analândia/SP	SP		0,00085		0,00114	
Irapuru/SP	SP	0,00074	0,00083		0,00103	
Jaborandi/SP	SP	0,00074	0,00083	0,00092	0,00102	0,00113
Arvoredo/SC	SC	0,00074	0,00085	0,00097	0,00112	0,00128
Pedra Branca do Amapari/AP	AP	0,00074	0,00082	0,0009	0,00099	0,00109
Garanhuns/PE	PE	0,00073	0,00085	0,001	0,00117	0,00137
Itaporanga d'Ajuda/SE	SE	0,00073	0,00084			
Nossa Senhora das Dores/SE	SE		0,00083		0,00107	
Alagoa Nova/PB	PB		0,00085		0,00116	
Itapiranga/AM	AM		0,00082			
São Sebastião do Uatumã/AM	AM		0,00082			
Lajeado/TO	TO	0,00073	0,00081	0,00091	0,00101	0,00113

São João d'Aliança/GO	GO	0,00073	0,00083	0,00095	0,00109	0,00125
Mariano Moro/RS	RS	0,00073	0,00083	0,00095	0,00107	0,00122
Aimorés/MG	MG	0,00073	0,00083	0,00094	0,00107	0,00121
Caldas/MG	MG	0,00073	0,00083	0,00096	0,00109	0,00125
Carmo da Mata/MG	MG	0,00073	0,00084	0,00096	0,0011	0,00126
Ipuiúna/MG	MG	0,00073	0,00084	0,00096	0,00111	0,00127
Davinópolis/MA	MA	0,00073	0,00083	0,00094	0,00107	0,00122
Jandaíra/RN	RN	0,00073	0,00083	0,00095	0,00109	0,00125
Timbaúba dos Batistas/RN	RN	0,00073	0,00083	0,00096	0,00109	0,00125
Brotas/SP	SP	0,00073	0,00084	0,00097	0,00112	0,00128
Olímpia/SP	SP	0,00073	0,00085	0,00097	0,00112	0,00129
Rafard/SP	SP	0,00073	0,00087	0,00102	0,00121	0,00142
Belmonte/SC	SC	0,00073	0,00081	0,00089	0,00098	0,00108
Coronel Freitas/SC	SC	0,00073	0,00083	0,00095	0,00109	0,00124
Ipuaçu/SC	SC	0,00073	0,0008	0,00087	0,00095	0,00104
Ouro/SC	SC	0,00073	0,00081	0,00091	0,00102	0,00114
São Miguel dos Milagres/AL	AL	0,00073	0,00085	0,00099	0,00115	0,00134
Diamante D'Oeste/PR	PR		0,00082	•	•	
Maripá/PR	PR	•	0,00081	•	•	,
Nova Candelária/RS	RS		0,00081			
Pontão/RS	RS		0,00082			
Carmópolis de Minas/MG	MG		0,00083			
Olímpio Noronha/MG	MG		0,00083			0,00127
Rio Piracicaba/MG	MG		0,00083			
Jardim do Seridó/RN	RN		0,00083			
Areias/SP	SP		0,00083		0,00111	
Bariri/SP	SP		0,00084		0,00112	0,0013
Gália/SP	SP	•	0,00082	•		
Jales/SP	SP		0,00083			
São João do Pau d'Alho/SP	SP	0,00072			0,00098	
Cerro Negro/SC	SC		0,00079			
Paulo Jacinto/AL	AL		0,00083	•	•	
Boa Vista da Aparecida/PR	PR	•	0,00082	•	•	,
Guaraqueçaba/PR	PR		0,00082			
Roncador/PR	PR	0,00072	•	•	0,00098	•
Wenceslau Braz/PR	PR	•	•	•	•	0,00121
Igarapé-Açu/PA	PA	•	0,00082	•	•	,
Alagoa Grande/PB	PB		0,00082			
Ouvidor/GO	GO		0,00077			
Santa Bárbara de Goiás/GO	GO		0,00081			0,0012
São João da Paraúna/GO	GO		0,00079			
Varjão/GO	GO		0,00082			
Barão de Monte Alto/MG	MG	0,00071			0,00103	
Ilicínea/MG	MG	•				0,00111
Joaquim Felício/MG	MG		0,00082			
Viana/MA	MA	•	0,00082	•	•	•
Riacho de Santana/RN	RN		0,00079			
Boracéia/SP	SP		0,00082			
Ituverava/SP	SP		0,00081			
Lucianópolis/SP	SP		0,00079			
Ouroeste/SP	SP		0,00073			
Ribeirão do Sul/SP	SP		0,00081			
Amaporã/PR	PR		0,00078			
/ inapolar it	1 11	0,00011	5,55070	5,00000	5,00000	5,00104

Assunção/PB	PB	0,0007	0,00078	0,00087	0,00098	0,00109
Manaquiri/AM	AM	0,0007	0,00079			0,00112
Conceição do Almeida/BA	BA	0,0007			0,00109	
Vila Boa/GO	GO	0,0007	0,00081			
Severiano de Almeida/RS	RS	0,0007	0,0008	0,00091	0,00103	0,00118
Altos/PI	PΙ	0,0007	0,00081	0,00093	0,00107	0,00123
Bias Fortes/MG	MG	0,0007			0,00104	
Indianópolis/MG	MG	0,0007	0,00079	0,00089	0,00099	0,00112
Miradouro/MG	MG	0,0007	0,0008	0,00091	0,00103	0,00116
Piranguçu/MG	MG	0,0007	0,00082	0,00096	0,00112	0,0013
Portalegre/RN	RN	0,0007	0,0008	0,00091	0,00104	0,00118
Campos Novos Paulista/SP	SP	0,0007	0,00079	0,0009	0,00101	0,00115
Paulo de Faria/SP	SP	0,0007	0,00079	0,00091	0,00103	0,00118
Marco/CE	CE	0,0007	0,0008	0,00092	0,00105	0,00121
Bom Sucesso/PR	PR	0,0007	0,00081	0,00092	0,00106	0,00121
Mercedes/PR	PR	0,0007	0,00078	0,00086	0,00096	0,00106
Arcoverde/PE	PE	0,00069	0,00081	0,00094	0,0011	0,00128
Marapanim/PA	PA	0,00069	0,00079	0,0009	0,00104	0,00119
São Caetano de Odivelas/PA	PA	0,00069	0,00077	0,00087	0,00098	0,00111
Belém/PB	PB	0,00069	0,00081	0,00095	0,00111	0,0013
Esperança/PB	PB	0,00069	0,00081	0,00094	0,0011	0,00129
Vieirópolis/PB	PB	0,00069	0,00078	0,00087	0,00098	0,0011
Aracatu/BA	BA	0,00069	0,00075	0,00081	0,00088	0,00095
Sapeaçu/BA	BA	0,00069	0,00081	0,00096	0,00112	0,00132
Morro Redondo/RS	RS	0,00069	0,00077	0,00087	0,00097	0,00109
Pinheiro Machado/RS	RS	0,00069	0,00075	0,00081	0,00088	0,00096
Turuçu/RS	RS	0,00069	0,00077	0,00086	0,00096	0,00107
Córrego Novo/MG	MG	0,00069	0,00079	0,00091	0,00104	0,00119
Itatiaiuçu/MG	MG	0,00069	0,00079	0,00092	0,00106	0,00123
Pedralva/MG	MG	0,00069	0,0008	0,00093	0,00107	0,00124
Resende Costa/MG	MG	0,00069	0,00077	0,00087	0,00097	0,0011
São Vicente de Minas/MG	MG	0,00069	0,00078	0,00089	0,00101	0,00115
Senhora de Oliveira/MG	MG	0,00069	0,0008	0,00092	0,00105	0,00121
Humberto de Campos/MA	MA	0,00069	0,0008	0,00092	0,00105	0,00121
Presidente Juscelino/MA	MA	0,00069	0,00079	0,00092	0,00105	0,00121
Campina do Monte Alegre/SP	SP	0,00069	0,00079	0,0009	0,00103	0,00118
Hidrolândia/CE	CE		0,00079		0,00103	0,00117
São João do Caiuá/PR	PR	0,00069	0,00076	0,00085	0,00094	0,00104
Santo Amaro das Brotas/SE	SE	0,00068	0,00079	0,00091	0,00105	0,00122
Maturéia/PB	PB	0,00068	0,00078	0,00089	0,00102	0,00117
Riachão/PB	PB	0,00068	0,00078	0,0009	0,00104	0,0012
Cipó/BA	BA	0,00068	0,00078	0,00089	0,00101	0,00116
Gameleira de Goiás/GO	GO	0,00068	0,00076	0,00085	0,00096	0,00107
Vale Verde/RS	RS	0,00068	0,00075	0,00083	0,00091	0,00101
Vieiras/MG	MG	0,00068	0,00077	0,00087	0,00099	0,00112
Igarapé do Meio/MA	MA	0,00068	0,00078	0,00089	0,00102	0,00117
Pedra Grande/RN	RN		0,00078		0,00103	
Álvares Machado/SP	SP		0,00079		0,00107	
Presidente Epitácio/SP	SP		0,00076		0,00093	
Ribeirão dos Índios/SP	SP		0,00076		0,00093	
Água Doce/SC	SC		0,00076		0,00092	
Capão Alto/SC	SC		0,00075			0,001
Laurentino/SC	SC		0,00079			

Ponte Alta/SC	SC	0,00068	0,00076	0,00083	0,00092	0,00102
Atalaia/AL	AL		0,00079			
Quebrangulo/AL	AL		0,00077			0,00113
Calçoene/AP	AP		0,00074			
Antônio Olinto/PR	PR		0,00075			0,001
Cerro Azul/PR	PR		0,00077			
Ortigueira/PR	PR		0,00077			0,0011
Lagarto/SE	SE		0,00077		0,00101	
São José de Espinharas/PB	PB		0,00075		0,00097	0,0011
Malhada de Pedras/BA	BA	0,00067	•		0,00086	
Araçu/GO	GO		0,00077			
Palmeiras de Goiás/GO	GO		0,00074			
Dona Francisca/RS	RS		0,00076			
Nonoai/RS	RS		0,00076			0,00114
Acaiaca/MG	MG		0,00076			
Carmésia/MG	MG	0,00067	0,00076	0,00087		0,00114
Joanésia/MG	MG	0,00067	,	•	0,00104	,
Morros/MA	MA	0,00067	0,00077		0,00102	,
Porto Rico do Maranhão/MA	MA	0,00067	0,00077	0,00088	0,00102	0,00117
Colômbia/SP	SP	0,00067	0,00074	0,00082	0,0009	0,00099
Santa Cruz das Palmeiras/SP	SP	0,00067	0,00078	0,00091	0,00106	0,00123
Vargem Bonita/SC	SC	0,00067	0,00075	0,00083	0,00092	0,00103
Miraíma/CE	CE	0,00067	0,00076	0,00086	0,00098	0,00111
Amapá/AP	AP	0,00067	0,00073	0,0008	0,00088	0,00096
Entre Rios do Oeste/PR	PR	0,00067	0,00076	0,00085	0,00095	0,00106
Nova Laranjeiras/PR	PR	0,00067	0,00074	0,00082	0,0009	0,001
São João da Ponta/PA	PA	0,00066	0,00075	0,00086	0,00098	0,00112
Aparecida/PB	РΒ		0,00073			
Areia/PB	РΒ		0,00077			
São Mamede/PB	ΡВ		0,00075			0,0011
Bom Jesus/RS	RS		0,00075			
Derrubadas/RS	RS		0,00072			
lapu/MG	MG		0,00077			0,0012
Sardoá/MG	MG		0,00076			0,00114
Turvolândia/MG	MG		0,00075			
Matinha/MA	MA		0,00076			
Pedreiras/MA	MA		0,00077		0,00105	
Corumbá/MS	MS		0,00068		0,00072	
Rochedo/MS	MS		0,00073		0,00091	
Irapuã/SP	SP		0,00075		0,00097	0,0011
Sabino/SP	SP	•	0,00073			0,00099
Tambaú/SP	SP		0,00076		0,00101	
Vidal Ramos/SC	SC		0,00075			
Porto Grande/AP	AP		0,00073		0,00088	
Alto Paraná/PR	PR		0,00074			
Itatuba/PB	PB		0,00075	0,00087		0,00114
Mormaço/RS	RS		0,00075		0,00097	
Carangola/MG	MG		0,00075		0,00098	
Claraval/MG	MG		0,00075			
Descoberto/MG	MG		0,00075			
Desterro de Entre Rios/MG	MG		0,00073			
Pitangui/MG	MG		0,00074			
Planura/MG	MG		0,00073			
i idilula/NG	IVIG	0,00005	0,00071	0,00079	0,00067	0,00090

Vitória do Mearim/MA	MA	0,00065	0,00075	0,00086	0,001	0,00115
Mundo Novo/MS	MS		0,00072		0,00089	
Cândido Rodrigues/SP	SP		0,00075			
Getulina/SP	SP	0,00065	0,00073	0,00082	0,00092	0,00103
Calmon/SC	SC	0,00065	0,00072	0,0008	0,00088	0,00098
Urupema/SC	SC	0,00065	0,00072	0,00079	0,00087	0,00097
Pereiro/CE	CE	0,00065	0,00073	0,00083	0,00095	0,00107
Pracuúba/AP	AP	0,00065	0,00072	0,00078	0,00086	0,00094
Itaguajé/PR	PR	0,00065	0,00074	0,00083	0,00094	0,00106
São João do Triunfo/PR	PR	0,00065	0,00072	0,00079	0,00087	0,00096
Lajedo/PE	PE	0,00064	0,00075	0,00087	0,00101	0,00117
Fagundes/PB	PB	0,00064	0,00074	0,00086	0,00099	0,00114
Juazeirinho/PB	PB	0,00064	0,00072	0,00081	0,00091	0,00103
Nova Floresta/PB	PB	0,00064	0,00075	0,00088	0,00103	0,0012
Beruri/AM	AM	0,00064	0,00068	0,00073	0,00078	0,00083
Novo Jardim/TO	TO	0,00064	0,00068	0,00072	0,00077	0,00081
Rio da Conceição/TO	TO	0,00064	0,00068	0,00072	0,00077	0,00081
Água Fria/BA	BA	0,00064	0,00073	0,00085	0,00097	0,00112
Apuarema/BA	BA	0,00064	0,00073	0,00082	0,00093	0,00105
Goiandira/GO	GO	0,00064			0,00084	
São José dos Ausentes/RS	RS	0,00064	0,00072	0,00082	0,00093	0,00106
Vale do Sol/RS	RS	•	0,00072	•	•	•
Areado/MG	MG		0,00072			
Cláudio/MG	MG		0,00073			0,0011
Gonzaga/MG	MG		0,00074			
Tupaciguara/MG	MG		0,00072			
Urbano Santos/MA	MA		0,00073			
Caicó/RN	RN		0,00073			0,0011
Lagoa Nova/RN	RN		0,00074			
Parazinho/RN	RN		0,00074			
Santana do Matos/RN	RN		0,00072			
Corumbataí/SP	SP		0,00074			0,00117
lacanga/SP	SP		0,00073			
São Luís do Paraitinga/SP	SP		0,00075			0,0012
Aurora/SC	SC		0,00074			•
Canoinhas/SC	SC	•	0,00073	•	•	•
Matos Costa/SC	SC	•	0,00071	•	•	•
Ubajara/CE	CE		0,00072			
Bituruna/PR	PR	0,00064	•	•	0,00085	•
São Mateus do Sul/PR	PR		0,00072			
São Pedro do Ivaí/PR	PR		0,00073			
Sairé/PE	PE		0,00073			
Águia Branca/ES	ES	0,00063			0,00087	
Alegre/ES	ES		0,00072			
Pinheiros/ES	ES	0,00063	0,0007		0,00086	
Vargem Alta/ES	ES		0,00072			
Aquidabã/SE	SE		0,00073			0,0011
Lastro/PB	PB	0,00063	0,0007		0,00086	
Brejões/BA	ВА		0,00073		0,00095	
Nova Fátima/BA	BA	0,00063			0,00094	
Rafael Jambeiro/BA	BA		0,00072			0,0011
Cumari/GO	GO	0,00063			0,00085	
Nicolau Vergueiro/RS	RS		0,00071	0,0008		0,00102
		-,55500	-,	-,5555	-,000	-,

São Pedro do Butiá/RS	RS	0,00063	0,00071	0,0008	0,0009	0,00101
Coluna/MG	MG		0,00072			
Silveirânia/MG	MG		0,00071			
Anajatuba/MA	MA		0,00073		0,00096	0,0011
Peri Mirim/MA	MA	•	0,00073		0,00096	0,0011
Caiçara do Norte/RN	RN		0,00073	•	0,00096	0,0011
Nova Itaberaba/SC	SC		0,00073		0,00096	0,0011
Joaquim Gomes/AL	AL	•	0,00074	•	•	•
Adrianópolis/PR	PR		0,00072			
Campina da Lagoa/PR	PR		0,00071	0,0008	0,0009	
Corumbataí do Sul/PR	PR	0,00063	0,00071		0,00091	
Mirador/PR	PR	0,00063		0,00078		
Mogeiro/PB	PB		0,00071			0,0011
Poço Dantas/PB	PB	0,00062	0,00068	0,00076	0,00083	0,00092
Caputira/MG	MG	0,00062	0,00071	0,0008	0,00091	0,00103
Jequitibá/MG	MG	0,00062	0,00071	0,00082	0,00095	0,00109
Nova Ponte/MG	MG	0,00062	0,00069	0,00077	0,00086	0,00095
Penalva/MA	MA	0,00062	0,00072	0,00083	0,00096	0,0011
Tufilândia/MA	MA	0,00062	0,00071	0,00081	0,00093	0,00106
São Bento do Norte/RN	RN	0,00062	0,00071	0,00082	0,00094	0,00107
Foz do Jordão/PR	PR	0,00062	0,00068	0,00075	0,00082	0,0009
Inajá/PR	PR	0,00062	0,0007	0,00078	0,00088	0,00098
Marilândia do Sul/PR	PR	0,00062	0,0007	0,0008	0,0009	0,00102
São José das Palmeiras/PR	PR	0,00062	0,0007	0,00078	0,00087	0,00097
Presidente Kennedy/ES	ES	0,00061	0,0007		0,00091	
Gracho Cardoso/SE	SE	0,00061	0,00069	0,00077	0,00087	0,00098
Santa Rosa de Lima/SE	SE	0,00061	0,00071	0,00082	0,00094	0,00109
Curuçá/PA	PA	0,00061	0,0007	0,00081	0,00093	0,00107
Rio Tinto/PB	PB	0,00061	0,0007	0,00081	0,00094	0,00109
Maiquinique/BA	BA	0,00061	0,00067	0,00073	0,0008	0,00087
Posse/GO	GO	0,00061	0,0007	0,0008	0,00092	0,00105
Ipiranga do Sul/RS	RS		0,00069			0,00102
Nova Roma do Sul/RS	RS	0,00061	0,00069	0,00079	0,00091	0,00104
Arinos/MG	MG	0,00061	0,0007	0,0008	0,00092	0,00105
Catas Altas da Noruega/MG	MG	0,00061	0,0007	0,00079	0,0009	0,00103
Dores de Campos/MG	MG		0,00071			
Guiricema/MG	MG	0,00061		0,00081		0,00106
Olinda Nova do Maranhão/MA	MA	•	0,00071	•	•	0,0011
Alexandria/RN	RN		0,00068			
Currais Novos/RN	RN	0,00061				0,00107
Altair/SP	SP	0,00061		0,00081		
Ilha Solteira/SP	SP	•	0,00068	•	•	•
Santa Fé do Sul/SP	SP	0,00061	0,0007		0,00093	
Arapiraca/AL	AL		0,00071			
Ererê/CE	CE		0,00069			
Cambira/PR	PR	0,00061	•	0,00081	•	•
Tibagi/PR	PR		0,00068			
Vertentes/PE	PE	0,0006		0,00081		
Rio Bananal/ES	ES		0,00067		0,00083	
Boquim/SE	SE	0,0006	0,0007		0,00094	0,0011
Salgadinho/PB	PB		0,00068			0,001
São José do Sabugi/PB	PB		0,00068			0,001
Silves/AM	AM	0,0006	0,00067	0,00074	0,00083	0,00093

São Félix do Coribe/BA	ВА	0,0006	0,00064	0,00069	0,00074	0,00079
Cachoeira de Goiás/GO	GO	0,0006	0,00065	0,0007	0,00076	0,00082
Goiatuba/GO	GO	0,0006	0,00066	0,00071	0,00077	0,00084
Água Santa/RS	RS	0,0006	0,00069	0,00078	0,00089	0,00101
Barra do Rio Azul/RS	RS	0,0006	0,00069	0,00078	0,00089	0,00101
Carlos Gomes/RS	RS	0,0006	0,00069	0,00078	0,00089	0,00101
São José do Inhacorá/RS	RS	0,0006	0,00068			
Araçaí/MG	MG	0,0006	0,00069	0,0008	0,00093	0,00107
Buenópolis/MG	MG	0,0006	0,00068	0,00078	0,00089	0,00102
Acari/RN	RN	0,0006	0,00069	0,00079	0,0009	0,00103
Cerro Corá/RN	RN	0,0006	0,00069	0,00079	0,0009	0,00103
Coronel Ezequiel/RN	RN		0,00069		0,00092	
Mondaí/SC	SC		0,00066			
Cedro/CE	CE	0,0006	0,00067	0,00075	0,00083	0,00092
Cafeara/PR	PR	0,0006	0,00069	0,00078	0,00089	0,00101
Cruzeiro do Sul/PR	PR	0,0006	0,00067	0,00076	0,00085	0,00095
Pérola/PR	PR	0,0006	0,00067	0,00075	0,00084	0,00094
Realeza/PR	PR	0,0006	0,00068	0,00077	0,00086	0,00097
Conceição da Barra/ES	ES	0,00059	0,00066	0,00074	0,00082	0,00092
Vila Pavão/ES	ES	0,00059	0,00065	0,00072	0,0008	0,00088
Cumbe/SE	SE	0,00059	0,00067	0,00076	0,00086	0,00098
Santa Maria do Pará/PA	PA	0,00059	0,00068	0,00078	0,00089	0,00102
São Miguel do Guamá/PA	PA	0,00059	0,00068	0,00078	0,00089	0,00102
Capim/PB	PB	0,00059	0,00069	0,0008	0,00094	0,00109
Mãe d'Água/PB	PB	0,00059	0,00067	0,00076	0,00086	0,00098
Teixeira/PB	PB	0,00059	0,00068	0,00078	0,0009	0,00103
Nova Olinda do Norte/AM	AM	0,00059	0,00067	0,00075	0,00085	0,00095
Potiraguá/BA	BA	0,00059	0,00065	0,00071	0,00077	0,00084
Moiporá/GO	GO	0,00059	0,00064	0,0007	0,00076	0,00083
Três Ranchos/GO	GO	0,00059	0,00066	0,00072	0,0008	0,00088
Entre Rios do Sul/RS	RS	0,00059	0,00067		0,00087	0,001
Capixaba/AC	AC		0,00064		0,00075	0,0008
Porto Firme/MG	MG		0,00068			
Santo Antônio do Aventureiro/MG	MG		0,00067			
São José do Alegre/MG	MG	0,00059	0,00069	0,00081	0,00095	0,00111
Pirapemas/MA	MA	0,00059	0,00068	0,00078	0,00089	0,00103
Pilões/RN	RN	0,00059	0,00066	0,00074	0,00083	0,00093
Guapiara/SP	SP	•	0,00068	•	•	,
Brejo Santo/CE	CE	0,00059	0,00066	0,00075	0,00084	0,00095
Várzea Alegre/CE	CE	0,00059		0,00073	0,00081	0,0009
Pacaraima/RR	RR	•	0,00064		0,00076	0,00083
Alto Piquiri/PR	PR	•	0,00065	•		0,00088
Guapirama/PR	PR	0,00059	0,00066	0,00073	0,00081	0,0009
Santa Cecília do Pavão/PR	PR		0,00066			
Santo Inácio/PR	PR	0,00059	0,00067	0,00076	0,00087	0,00098
Santa Maria do Cambucá/PE	PE	0,00058	0,00068	0,0008	0,00094	0,0011
Estância/SE	SE	0,00058	0,00068	0,00079	0,00091	0,00106
Pedrinhas/SE	SE	0,00058	0,00068	0,0008	0,00093	0,00109
Cacimba de Dentro/PB	PB		0,00068			
Catingueira/PB	PB		0,00065			
Montadas/PB	PB	0,00058	0,00068	0,0008	0,00093	0,00109
Amargosa/BA	ВА		0,00068			
Esplanada/BA	BA	0,00058	0,00066	0,00075	0,00085	0,00097

Barros Cassal/RS	RS				0,00084	
Carazinho/RS	RS				0,00089	
Pedras Altas/RS	RS				0,00075	
Ubiretama/RS	RS				0,00083	
Cristais/MG	MG				0,00082	
Luisburgo/MG	MG				0,00083	
Natércia/MG	MG		0,00066			0,001
São Sebastião da Vargem Alegre/MG	MG				0,00086	0,00098
Tenente Laurentino Cruz/RN	RN		0,00067			0,001
Buri/SP	SP				0,00086	
Cássia dos Coqueiros/SP	SP		0,00067		0,00089	
Castilho/SP	SP				0,00073	
Guará/SP	SP		0,00067		0,00088	0,001
Itaberá/SP	SP	0,00058	0,00067	0,00079	0,00092	0,00107
Itápolis/SP	SP	0,00058	0,00066	0,00076	0,00086	0,00098
Celso Ramos/SC	SC	0,00058	0,00064	0,0007	0,00076	0,00083
Curitibanos/SC	SC	0,00058	0,00067	0,00076	0,00087	0,001
Lebon Régis/SC	SC	0,00058	0,00066	0,00074	0,00084	0,00095
Ouro Verde/SC	SC	0,00058	0,00063	0,00069	0,00075	0,00082
Salete/SC	SC	0,00058	0,00067	0,00076	0,00087	0,00099
Murici/AL	AL	0,00058	0,00067	0,00078	0,00091	0,00105
Coreaú/CE	CE	0,00058	0,00065	0,00074	0,00083	0,00094
Uruoca/CE	CE	0,00058	0,00066	0,00075	0,00086	0,00098
Califórnia/PR	PR		0,00067			0,00104
Nova Santa Rosa/PR	PR		0,00065			0,0009
Alto Rio Novo/ES	ES		0,00064		0,0008	0,0009
Salgado/SE	SE	0,00057			0,00089	
São Miguel do Aleixo/SE	SE	0,00057			0,00083	
Serra da Raiz/PB	PB	•			0,00091	
Boa Nova/BA	BA				0,00082	
Erval Grande/RS	RS				0,00085	
Paim Filho/RS	RS				0,00081	
Pinhal Grande/RS	RS	0,00057		0,00068		0,0008
Guapé/MG	MG		0,00064	•	•	0,00089
Itaverava/MG	MG		0.00066			0,001
Minduri/MG	MG	•	•	,	0,00084	•
Santa Rita de Ibitipoca/MG	MG				0,00084	
São Geraldo da Piedade/MG	MG				0,00085	
Bela Vista do Maranhão/MA	MA				0,00086	
Jucurutu/RN	RN	•	•	•	0,00082	•
Ladário/MS	MS	0,00057			0,00071	
Borá/SP	SP	0,00057			0,00085	
Lontras/SC	SC	0,00057				0,00105
Boca da Mata/AL	AL	0,00057			0,00093	
São Luís do Quitunde/AL	AL	0,00057				0,00104
Boa Viagem/CE	CE		•	•	0,00085	
Salgado Filho/PR	PR	•	•	•	0,00082	•
Boa Vista/PB	PB				0,00083	
Cardeal da Silva/BA	BA				0,00084	
Adelândia/GO	GO				0,00075	
Benjamin Constant do Sul/RS	RS				0,00073	
Estrela Velha/RS	RS				0,00087	
Estrela do Indaiá/MG	MG				0,00081	
L3แซเล นบ เกนสเล/เขเบ	IVIG	0,00030	0,00003	0,00072	0,00001	0,00092

Periquito/MG	MG				0,00085	
Itapecuru Mirim/MA	MA				0,00086	
Pedro Avelino/RN	RN	0,00056	0,00064	0,00074	0,00084	0,00096
Apiaí/SP	SP	0,00056	0,00064	0,00074	0,00085	0,00098
Guarantã/SP	SP	0,00056	0,00063	0,0007	0,00079	0,00088
Itaóca/SP	SP	0,00056	0,00065	0,00074	0,00085	0,00098
Panorama/SP	SP	0,00056	0,00063	0,0007	0,00078	0,00088
Quintana/SP	SP	0,00056	0,00064	0,00073	0,00083	0,00095
Uru/SP	SP	0,00056	0,00063	0,0007	0,00078	0,00087
Carlópolis/PR	PR	0,00056	0,00062	0,00069	0,00077	0,00086
Mucurici/ES	ES	0,00055	0,00059	0,00064	0,00069	0,00075
Igarapé-Miri/PA	PA	0,00055	0,00062	0,0007	0,0008	0,0009
Areial/PB	PB	0,00055	0,00064	0,00075	0,00088	0,00104
Porto Alegre do Tocantins/TO	TO		0,00059		0,00068	
São Miguel do Tocantins/TO	TO		0,00062			0,00091
Anagé/BA	ВА				0,00074	
São Fidélis/RJ	RJ				0,00085	
Castelândia/GO	GO	0,00055	0,0006	0,00064	0,0007	
Pirenópolis/GO	GO	•	0,00063		0,00083	•
Santa Helena de Goiás/GO	GO		0,00061		0,00073	0,0008
Santa Rita do Novo Destino/GO	GO	0,00055			0,0007	•
Charrua/RS	RS		0,00062	0,0007	0,0008	0,0009
Paraíso do Sul/RS	RS			•	0,00075	•
Cascalho Rico/MG	MG	0,00055			0,00073	
Cruzília/MG	MG				0,00071	
Itamonte/MG	MG		0,00063		0,00084	
Queluzito/MG	MG	0,00055	0,00064		0,00084	
-		•				
Santa Rita de Caldas/MG	MG				0,00081	
Uruana de Minas/MG	MG				0,00081	
Guaraci/SP	SP				0,00082	
Caçador/SC	SC				0,00081	
Curvelândia/MT	MT				0,00069	
Irati/PR	PR				0,00081	
Guaçuí/ES	ES				0,00079	
Colares/PA	PA	•	•	•	0,00081	•
Belém do Brejo do Cruz/PB	PB				0,00078	
Pilões/PB	PB		0,00063			0,001
São João do Cariri/PB	PB				0,00072	
Várzea/PB	PB		0,00061	•	0,00079	•
Castro Alves/BA	BA				0,00083	
Mucuri/BA	BA	0,00054			0,00073	
Turvânia/GO	GO				0,00072	
Fagundes Varela/RS	RS				0,00083	
Tenente Portela/RS	RS	0,00054			0,00074	
José de Freitas/PI	PI				0,00082	
Nazária/PI	PI				0,00082	
Natalândia/MG	MG	0,00054	0,0006	0,00067	0,00075	0,00083
Nina Rodrigues/MA	MA	0,00054	0,00062	0,00072	0,00082	0,00094
Cafelândia/SP	SP	0,00054	0,0006	0,00067	0,00075	0,00084
Guaíra/SP	SP	0,00054	0,00061	0,00069	0,00077	0,00087
laras/SP	SP	0,00054	0,00061	0,00069	0,00077	0,00087
Águas de Chapecó/SC	SC	0,00054	0,00062	0,0007	0,00079	0,0009
Piratuba/SC	SC	0,00054	0,0006	0,00067	0,00075	0,00084

São José do Cerrito/SC	SC		0,00061			
Orós/CE	CE		0,00059			
Tartarugalzinho/AP	AP	0,00054			0,00072	
São Carlos do Ivaí/PR	PR		0,00061			
Teixeira Soares/PR	PR	0,00054	0,0006		0,00075	
Poço Verde/SE	SE	0,00053	0,0006		0,00076	
Itapororoca/PB	PB	0,00053	0,00061		0,00083	0,00096
Jacaraú/PB	PB	0,00053	0,00061	0,0007	0,0008	0,00092
Malta/PB	PB	0,00053	0,0006	0,00069	0,00078	0,00089
Anhanguera/GO	GO	0,00053	0,00058	0,00064	0,0007	0,00077
Israelândia/GO	GO	0,00053	0,00059	0,00066	0,00073	0,00081
Simolândia/GO	GO	0,00053	0,00061	0,0007	0,0008	0,00092
Agudo/RS	RS	0,00053	0,0006	0,00067	0,00076	0,00085
Ronda Alta/RS	RS	0,00053	0,00061	0,0007	0,0008	0,00091
Carvalhos/MG	MG	0,00053	0,00061	0,00069	0,00079	0,0009
Conceição do Pará/MG	MG	0,00053	0,00061	0,0007	0,00081	0,00093
Divisa Nova/MG	MG	0,00053	0,00059	0,00066	0,00074	0,00082
Ibitiúra de Minas/MG	MG	0,00053	0,00061	0,00071	0,00082	0,00095
Presidente Olegário/MG	MG	0,00053	0,00058	0,00063	0,00069	0,00075
Tapiraí/MG	MG	0,00053	0,00059	0,00064	0,0007	0,00077
Cantanhede/MA	MA	0,00053	0,00061	0,0007	0,0008	0,00092
João Lisboa/MA	MA	0,00053	0,0006	0,00068	0,00077	0,00088
Palmeirândia/MA	MA	0,00053	0,00062	0,00071	0,00082	0,00095
Itapura/SP	SP	0,00053	0,00058	0,00064	0,0007	0,00076
Honório Serpa/PR	PR	0,00053	0,00059	0,00066	0,00073	0,00081
Nova Cantu/PR	PR	0,00053	0,00059	0,00066	0,00073	0,00081
Três Barras do Paraná/PR	PR		0,00059		0,00075	
Pilõezinhos/PB	РВ		0,00061			
Porto Nacional/TO	TO		0,00058			
Ipameri/GO	GO		0,00059			
Nova Glória/GO	GO		0,00059			
Independência/RS	RS		0,00058			
São Martinho/RS	RS	0,00052	0,00059	0,00066	0,00075	0,00084
Bonfim/MG	MG	0,00052		0,00069		0,00092
Cristina/MG	MG	0,00052	0,00061		0,00081	
Rio Casca/MG	MG	0,00052	0,0006	0.00069	0,00079	0,00091
Cururupu/MA	MA	0,00052		0,00069		0,00092
Pinheiro/MA	MA	0,00052	0,0006	0,0007		0,00093
Marcelino Vieira/RN	RN		0,00057	0,00063		0,00077
Andradina/SP	SP		0,00058			
Indiaporã/SP	SP		0,00059		0,00076	
Japaratinga/AL	AL	0,00052	0,0006	0,0007		0,00094
Viçosa/AL	AL	0,00052	0,0006	•	0,00081	
Missão Velha/CE	CE		0,00059			0,00087
Cambará/PR	PR	0,00052	0,0006		0,00077	
Ventania/PR	PR		0,00057			0,00077
Montanha/ES	ES		0,00056		0,00067	
Capanema/PA	РА		0,00059		0,00079	
Magalhães Barata/PA	РА		0,00058		0,00076	
Vista Serrana/PB	PB		0,00059		0,00076	
Santarém/PB	PB		0,00057		0,00071	
Aparecida do Rio Negro/TO	TO		0,00057		0,00071	
Camacan/BA	ВА		0,00058			
		,				

Muniz Ferreira/BA	ВА	0,00051	0,0006	0,0007	0,00081	0,00095
Santa Teresinha/BA	ВА	0,00051	0,00058	0,00067	0,00077	0,00088
Una/BA	BA	0,00051	0,00057	0,00065	0,00073	0,00082
Vereda/BA	BA	0,00051	0,00056	0,00061	0,00066	0,00072
Caseiros/RS	RS	0,00051	0,00057	0,00064	0,00072	0,00081
Esmeralda/RS	RS	0,00051	0,00058	0,00065	0,00073	0,00081
Lagoa Vermelha/RS	RS	0,00051	0,00057	0,00064	0,00073	0,00082
Santa Margarida do Sul/RS	RS	0,00051	0,00055	0,00058	0,00062	0,00066
Santo Ângelo/RS	RS	0,00051	0,00059	0,00067	0,00077	0,00088
Água Comprida/MG	MG	0,00051	0,00056	0,00062	0,00068	0,00075
Monte Alegre de Minas/MG	MG	0,00051	0,00057	0,00065	0,00073	0,00082
Santana do Riacho/MG	MG	0,00051	0,00059	0,00068	0,00078	0,00089
Virginópolis/MG	MG	0,00051	0,00058	0,00066	0,00076	0,00087
Rodolfo Fernandes/RN	RN	0,00051	0,00057	0,00064	0,00072	0,0008
Adamantina/SP	SP	0,00051	0,00057	0,00065	0,00073	0,00083
Guzolândia/SP	SP	0,00051	0,00058	0,00066	0,00076	0,00086
Igarapava/SP	SP	0,00051	0,00058	0,00066	0,00074	0,00084
Palestina/SP	SP	0,00051	0,00059	0,00068	0,00078	0,0009
São José do Barreiro/SP	SP	0,00051	0,00059	0,00068	0,00079	0,00091
Bom Jesus/SC	SC	0,00051	0,00057	0,00063	0,0007	0,00077
Jaborá/SC	SC		0,00056			0,00077
Pinhalzinho/SC	SC	0,00051	0,00059	0,00068	0,00078	0,0009
Junqueiro/AL	AL	0,00051	0,00059	0,00067	0,00077	0,00089
Normandia/RR	RR		0,00056			
Reserva/PR	PR	0,00051	0,00057		0,00072	
Santo Antônio do Sudoeste/PR	PR	0,00051	0,00058	0,00066	0,00074	0,00083
Sapopema/PR	PR		0,00057		0,00071	0,0008
Brejetuba/ES	ES		0,00055			
Catolé do Rocha/PB	PB		0,00057			
Itabela/BA	BA	0,0005	0,00056	0,00062	0,00068	0,00075
Lamarão/BA	BA	0,0005	0,00058		0,00078	0,0009
Valença/BA	BA		0,00058		0,00077	
Cardoso Moreira/RJ	RJ		0,00058			
Montividiu/GO	GO		0,00054			
Vila Propício/GO	GO	0,0005	0,00055	0,00061	0,00067	0,00074
Alegria/RS	RS	0,0005	0,00056	0,00063	0,00071	0,0008
Cerro Branco/RS	RS	0,0005	0,00056	0,00062	0,00069	0,00077
Três Palmeiras/RS	RS	0,0005	0,00058	0,00066	0,00075	0,00086
Pau D'Arco do Piauí/PI	PΙ		0,00058			
Santa Rosa da Serra/MG	MG	•	0,00055		0,00066	
Urucânia/MG	MG		0,00057			
Cunha/SP	SP		0,00057		0,00076	
Emilianópolis/SP	SP		0,00056			
Iepê/SP	SP		0,00057			
Santa Helena/SC	SC		0,00055			
São Carlos/SC	SC		0,00057		0,00074	
Trombudo Central/SC	SC		0,00058			0,00092
Flexeiras/AL	AL		0,00058			0,0009
Amajari/RR	RR		0,00055			0,00071
Uniflor/PR	PR		0,00057			
Itabi/SE	SE		0,00056			
Cubati/PB	PB		0,00057			
Matinhas/PB	PB	0,00049	0,00058	0,00068	0,00079	0,00093

Cachoeira Dourada/GO	GO	0,00049	0,00054	0,0006	0,00066	0,00073
Santo Antônio da Barra/GO	GO	•	0,00053	•	,	
Caçapava do Sul/RS	RS	0,00049	0,00054	0,00061	0,00068	0,00076
Maximiliano de Almeida/RS	RS	0,00049	0,00055	0,00062	0,0007	0,00079
Vila Lângaro/RS	RS	0,00049	0,00056	0,00064	0,00074	0,00084
Nossa Senhora de Nazaré/PI	PΙ	0,00049	0,00053	0,00058	0,00063	0,00069
Alterosa/MG	MG	0,00049	0,00056	0,00063	0,00071	0,0008
Bom Jesus do Galho/MG	MG	0,00049	0,00057	0,00065	0,00075	0,00086
Bugre/MG	MG	0,00049	0,00058	0,00068	0,0008	0,00094
Coimbra/MG	MG	0,00049	0,00057	0,00067	0,00077	0,0009
Desterro do Melo/MG	MG	0,00049	0,00055	0,00063	0,00072	0,00081
São Thomé das Letras/MG	MG	0,00049	0,00056	0,00064	0,00073	0,00083
Urucuia/MG	MG	0,00049	0,00056	0,00064	0,00073	0,00084
Wenceslau Braz/MG	MG	0,00049	0,00058	0,00068	0,0008	0,00093
Mirinzal/MA	MA		0,00057			
São João Batista/MA	MA		0,00057			
Douradina/MS	MS		0,00053			0,0007
Itaporã/MS	MS	•	0,00054	•	•	0,0007
Estrela d'Oeste/SP	SP		0,00056			
Macedônia/SP	SP		0,00056			
Presidente Bernardes/SP	SP		0,00055			
Queiroz/SP	SP		0,00055			
Tupã/SP	SP	•	0,00057	•	•	•
Caibi/SC	SC.		0,00056			0,0008
Campo Alegre/SC	SC		0,00056			
Paial/SC	SC		0,00056			
Cacimbinhas/AL	AL		0,00056			
Cidade Gaúcha/PR	PR		0,00055			
São Jorge d'Oeste/PR	PR		0,00055			
Xambrê/PR	PR		0,00054		0,00067	
Laranja da Terra/ES	ES		0,00054			
Duas Estradas/PB	PB		0,00056			
Marcação/PB	PB		0,00056			
Buritinópolis/GO	GO		0,00055			
Caçu/GO	GO		0,00051			
Lavras do Sul/RS	RS		0,00052			
Silveira Martins/RS	RS		0,00054			
Ferros/MG	MG	•	0,00055	•	•	•
Ibertioga/MG	MG		0,00054			
Piedade dos Gerais/MG	MG		0,00054			
São João do Oriente/MG	MG		0,00056			
Guimarães/MA	MA		0,00055			
São João do Sabugi/RN	RN		0,00055			
Rio Negro/MS	MS		0,00053			
Alfredo Marcondes/SP	SP		0,00056			
Pirapozinho/SP	SP		0,00055			
Redenção da Serra/SP	SP		0,00057			
Salto Grande/SP	SP		0,00057			
Bocaina do Sul/SC	SC		0,00053			0,00081
Descanso/SC	SC		0,00053			
Santa Carmem/MT	MT		0,00053			0,00072
Tamboril/CE	CE		0,00052			0,0008
	PR		0,00053			
Cafezal do Sul/PR	rĸ	0,00048	0,00053	0,00059	0,00000	0,00073

Nova Esperança do Sudoeste/PR	PR	0,00048	0,00054	0,0006	0,00068	0,00076
Nova Prata do Iguaçu/PR	PR	0,00048	0,00054	0,0006	0,00068	0,00077
Santa Inês/PR	PR	0,00048	0,00055		0,0007	0,0008
São Jerônimo da Serra/PR	PR		0,00055		0,00071	
Pesqueira/PE	PE	0,00047	,	•	0,00071	•
Umbaúba/SE	SE	0,00047	•		0,00075	
Sumé/PB	PB		0,00052		0,00062	
Santa Tereza do Tocantins/TO	TO		0,00053			
Barro Alto/BA	BA		0,00051			
Capela do Alto Alegre/BA	BA	0,00047		0,00062		
Sanclerlândia/GO	GO	0,00047	•		0,00062	
São Francisco de Goiás/GO	GO	0,00047	•		0,00073	
Gramado dos Loureiros/RS	RS	0,00047		0,00062		
Herveiras/RS	RS	0,00047		0,00061		
Itatiba do Sul/RS	RS	0,00047	0,00053	0,00061	0,00069	0,00079
Machadinho/RS	RS	0,00047	0,00053		0,00068	
São José do Ouro/RS	RS	0,00047	0,00053	0,0006	0,00068	0,00077
Selbach/RS	RS	0,00047	0,00054	0,00062	0,0007	0,0008
Abaeté/MG	MG	0,00047	0,00053	0,00061	0,00069	0,00078
Barra Longa/MG	MG	0,00047	0,00053	•	0,00069	•
Camacho/MG	MG	0,00047	0,00053		0,00068	
Caratinga/MG	MG	0,00047	•		0,00073	
Diogo de Vasconcelos/MG	MG		0,00053			
Maravilhas/MG	MG		0,00054			
Muzambinho/MG	MG	0,00047	0,00054			
Rio Espera/MG	MG	0,00047	0,00055	0,00063	0,00073	0,00084
Guarani d'Oeste/SP	SP	0,00047	0,00054	0,00062	0,0007	0,0008
Itapeva/SP	SP	0,00047	0,00054	0,00062	0,00072	0,00082
Monte Castelo/SP	SP	0,00047	0,00052	0,00058	0,00065	0,00073
Regente Feijó/SP	SP	0,00047		0,00064		
Leoberto Leal/SC	SC	0,00047	0,00054	0,00063	0,00073	0,00084
Pires Ferreira/CE	CE	0,00047	0,00053	0,00061	0,0007	0,0008
Tarrafas/CE	CE	0,00047		0,00057	0,00062	0,00068
Laranjeiras do Sul/PR	PR	0,00047	0,00053	0,0006	0,00067	0,00076
Mangueirinha/PR	PR	0,00047	0,00053	0,00059	0,00065	0,00072
Nova Olímpia/PR	PR	0,00047	0,00053	0,0006	0,00067	0,00075
Sulina/PR	PR	0,00047	0,00052	0,00057	0,00063	0,00069
Rialma/GO	GO	0,00046	0,00053	0,00062	0,00072	0,00083
Muliterno/RS	RS	0,00046	0,00052	0,0006	0,00068	0,00077
Protásio Alves/RS	RS	0,00046	0,00053	0,00062	0,00071	0,00082
Alpercata/MG	MG	0,00046	0,00052	0,00059	0,00067	0,00076
Alto Caparaó/MG	MG	0,00046	0,00052	0,00059	0,00067	0,00075
Araxá/MG	MG	0,00046	0,00051	0,00058	0,00065	0,00073
Braúnas/MG	MG	0,00046	0,00053	0,00061	0,00071	0,00081
Carlos Chagas/MG	MG	0,00046	0,00049	0,00053	0,00057	0,00062
Crucilândia/MG	MG	0,00046	0,00053	0,00061	0,0007	0,0008
Faria Lemos/MG	MG	0,00046	0,00051	0,00057	0,00064	0,00072
Lagamar/MG	MG	0,00046	0,0005	0,00054	0,00059	0,00064
São José da Varginha/MG	MG	0,00046	0,00053	0,00061	0,0007	0,0008
Vargem Alegre/MG	MG	0,00046	0,00054		0,00073	
Bacabal/MA	MA		0,00053			
Santana do Seridó/RN	RN	0,00046	0,00052	0,00059	0,00068	0,00077
Estrela do Norte/SP	SP		0,00052			

Euclides da Cunha Paulista/SP	SP	0,00046	0,00051	0,00056	0,00062	0,00068
Petrolândia/SC	SC	0,00046	0,00053	0,00061	0,0007	0,0008
Matriz de Camaragibe/AL	AL	0,00046	0,00054	0,00063	0,00073	0,00085
União dos Palmares/AL	AL	0,00046	0,00054	0,00064	0,00075	0,00087
Carnaubal/CE	CE	0,00046	0,00051	0,00057	0,00063	0,0007
Penaforte/CE	CE	0,00046	0,00052	0,00057	0,00064	0,00071
Grandes Rios/PR	PR	0,00046	0,00052	0,00059	0,00067	0,00075
Ivaté/PR	PR	0,00046	0,00051	0,00056	0,00062	0,00069
Mato Rico/PR	PR	0,00046	0,00051	0,00057	0,00063	0,0007
Planaltina do Paraná/PR	PR	0,00046	0,00051	0,00056	0,00063	0,0007
Maracanã/PA	PA	0,00045	0,00052	0,00059	0,00068	0,00078
Remígio/PB	PB	0,00045	0,00053	0,00061	0,00071	0,00083
Sertãozinho/PB	PB	0,00045	0,00053	0,00062	0,00073	0,00085
Bonito/BA	BA	0,00045	0,00049	0,00053	0,00058	0,00063
Maraú/BA	BA	0,00045	0,00051	0,00058	0,00066	0,00074
Pé de Serra/BA	ВА	0,00045	0,00052	0,0006	0,00069	0,00079
Santa Inês/BA	ВА	0,00045	0,00051	0,00059	0,00069	0,00079
Aparecida do Rio Doce/GO	GO		0,00049			0,0006
Jandaia/GO	GO		0,00051			0,0007
Santa Rosa de Goiás/GO	GO		0,00051			
Ametista do Sul/RS	RS		0,00052		0,00069	
Ivorá/RS	RS		0,00051			0,0007
Pedro Osório/RS	RS	0,00045			0,00061	
Vista Alegre do Prata/RS	RS	•	0,00052			0,00081
Cocal dos Alves/PI	PI		0,00049			
Piripiri/PI	ΡI		0,00049		0,00061	
Augusto de Lima/MG	MG		0,00052			
Martinho Campos/MG	MG		0,00051			
Prados/MG	MG		0,00051			
Belágua/MA	MA		0,00051			
Lago do Junco/MA	MA		0,00052			
Brasilândia/MS	MS		0,00048			
Cassilândia/MS	MS		0,00048			
Mombuca/SP	SP		0,00053			
Ouatá/SP	SP	•	0,00051	•	•	•
São João de Iracema/SP	SP	•	0,00051	•	•	•
Abdon Batista/SC	SC		0,00049			
Maribondo/AL	AL		0,00052	0,0006		0,00081
Acopiara/CE	CE	0,00045	•	0,00056		0,0007
São Benedito/CE	CE	•	0,00052	•	•	
Kaloré/PR	PR		0,00051			0,00076
Marumbi/PR	PR		0,00052			0,00079
Ouro Verde do Oeste/PR	PR		0,00052			
Vila Valério/ES	ES	0,00044		0,00056		0,0007
Cuité de Mamanguape/PB	PB		0,00051		0,00069	0,0008
Ituberá/BA	BA	0,00044	•		0,00066	
Presidente Tancredo Neves/BA	BA	•	0,00051			
Petrolina de Goiás/GO	GO		0,00051			0,00078
Açucena/MG	MG		0,00051			0,00078
Estrela do Sul/MG	MG		0,00048			
Guaxupé/MG	MG		0,00051			0,0008
Madre de Deus de Minas/MG	MG		0,00049			0,0007
Onça de Pitangui/MG	MG	0,00044			0,00066	
<del>, </del>		5,555.1	5,5555	3,55500	3,53000	3,000.0

Alto Jequitibá/MG	MG	0,00044			0,00065	
São Francisco do Glória/MG	MG	0,00044			0,00064	
Senhora do Porto/MG	MG	0,00044			0,00066	
Teixeiras/MG	MG		0,00052	0,0006	0,0007	•
Bacuri/MA	MA	0,00044	0,0005		0,00066	
Pio XII/MA	MA	0,00044	0,0005		0,00066	
Cajuru/SP	SP		0,00051			
Cerqueira César/SP	SP		0,00051			
Novo Horizonte/SP	SP	0,00044	•	•	0,00066	,
Osvaldo Cruz/SP	SP		0,00051			
Paranapanema/SP	SP		0,00051			
Rosana/SP	SP		0,00048		0,00059	
Três Barras/SC	SC	0,00044	0,00049	0,00056	0,00063	0,00071
Anadia/AL	AL	0,00044	0,00051	0,00059	0,00069	0,0008
Borrazópolis/PR	PR	0,00044	0,00049	0,00055	0,00062	0,00069
Lupionópolis/PR	PR	0,00044	0,0005	0,00057	0,00065	0,00075
Nova Tebas/PR	PR	0,00044	0,00049	0,00054	0,0006	0,00067
Brejo da Madre de Deus/PE	PΕ	0,00043	0,00049	0,00057	0,00065	0,00075
Bananeiras/PB	PB	0,00043	0,0005	0,00059	0,00068	0,00079
Dona Inês/PB	PB	0,00043	0,0005	0,00057	0,00066	0,00076
Nilo Peçanha/BA	BA	0,00043	0,00049	0,00056	0,00063	0,00072
Olindina/BA	ВА	0,00043	0,00049	0,00056	0,00064	0,00074
Ivolândia/GO	GO	0,00043	0,00047	0,00051	0,00056	0,00061
Cristal/RS	RS	0,00043	0,00047	0,00053	0,00058	0,00065
Espumoso/RS	RS	0,00043	0,00049	0,00056	0,00064	0,00073
Buriti dos Lopes/PI	PΙ	0,00043	0,00049	0,00056	0,00064	0,00073
Aiuruoca/MG	MG	0,00043	0,00049		0,00064	
Alvarenga/MG	MG	•	0,00049		0,00063	
Pompéu/MG	MG		0,00049		0,00062	0,0007
Santa Bárbara do Leste/MG	MG	0,00043			0,00065	
Santa Rita de Minas/MG	MG		0,00049			
Viçosa/RN	RN		0,00048			0,0007
Ibitinga/SP	SP		0,00049		0,00065	
Nantes/SP	SP		0,00048			
Pereira Barreto/SP	SP		0,00048			0,0007
Piraju/SP	SP	•	•	•	•	0,00071
Campos Novos/SC	SC		0,00048			
Cajueiro/AL	AL	•	0,00051	•	•	0,00083
Tangue d'Arca/AL	AL	•	0,00049	•	•	•
Altamira do Paraná/PR	PR		0,00048			
Bodocó/PE	PΕ		0,00046		0,00055	
Apiacá/ES	ES		0,00048			0,0007
Gararu/SE	SE		0,00047			0,00068
Nova Timboteua/PA	PA		0,00048		0,00063	
Serraria/PB	ΡВ		0,00049		0,00066	
Itatim/BA	ВА		0,00048			
Buriti de Goiás/GO	GO		0,00047			
Cezarina/GO	GO		0,00049			
Hidrolina/GO	GO		0,00049			
Teresina de Goiás/GO	GO		0,00048			
Planalto/RS	RS		0,00048			
Alvinópolis/MG	MG		0,00048			
Iraí de Minas/MG	MG		0,00047			
		5,55512	3,000 11	3,33002	3,00000	3,0000

Leandro Ferreira/MG	MG		0,00048			
Quartel Geral/MG	MG		0,00047			
Soledade de Minas/MG	MG		0,00049			
Verdelândia/MG	MG		0,00046			
Bequimão/MA	MA	•	0,00048		0,00064	
Matões do Norte/MA	MA		0,00048		0,00063	0,00072
Encanto/RN	RN	0,00042	0,00048	0,00055	0,00062	0,0007
Vicentina/MS	MS	0,00042	0,00047	0,00051	0,00056	0,00062
Buritizal/SP	SP	0,00042	0,00048	0,00053	0,0006	0,00067
Itaí/SP	SP	0,00042	0,00048	0,00055	0,00064	0,00073
São João das Duas Pontes/SP	SP	0,00042	0,00047	0,00054	0,00062	0,00071
Agronômica/SC	SC	0,00042	0,00049	0,00058	0,00068	0,00079
Concórdia/SC	SC	0,00042	0,00048	0,00054	0,00062	0,0007
São Sebastião/AL	AL	0,00042	0,00048	0,00054	0,00062	0,00071
Caririaçu/CE	CE	0,00042	0,00048	0,00055	0,00062	0,00071
Frecheirinha/CE	CE	0,00042	0,00047	0,00053	0,0006	0,00068
Candeias do Jamari/RO	RO	0,00042	0,00045	0,00048	0,00051	0,00054
Quedas do Iguaçu/PR	PR	0,00042	0,00048	0,00053	0,0006	0,00067
Reserva do Iguaçu/PR	PR	0,00042	0,00045	0,00049	0,00053	0,00058
Afuá/PA	PA	0,00041	0,00045	0,0005	0,00055	0,0006
Moju/PA	PA	0,00041	0,00046	0,00052	0,00058	0,00065
Coremas/PB	PB	0,00041	0,00045	0,00051	0,00057	0,00063
Santa Cecília/PB	PB	0,00041	0,00048	0,00055	0,00063	0,00072
Acajutiba/BA	BA	0,00041	0,00048	0,00056	0,00064	0,00074
Alcobaça/BA	BA	0,00041	0,00046	0,0005	0,00055	0,00061
Elísio Medrado/BA	BA	0,00041	0,00048	0,00055	0,00064	0,00073
Inhambupe/BA	ВА		0,00046			0,00069
Pintadas/BA	ВА		0,00047		0,00062	
Unistalda/RS	RS		0,00044			0,00054
Delfim Moreira/MG	MG		0,00048			
Entre Folhas/MG	MG		0,00048			
Heliodora/MG	MG		0,00047			
Jesuânia/MG	MG	0,00041	0,00048	0,00055	0,00063	0,00072
Morro do Pilar/MG	MG		0,00047			0,00069
São Pedro do Suaçuí/MG	MG		0,00047			
Veríssimo/MG	MG	0,00041	0,00045	0.0005	0,00055	0,00061
Apicum-Açu/MA	MA	•	0,00047	•	•	•
Central do Maranhão/MA	MA		0,00047			
Cruzeta/RN	RN	0,00041	0,00047	0,00054	0,00062	0,00071
Antônio João/MS	MS		0,00044			0,00054
Itirapina/SP	SP		0,00047			
Palmeira d'Oeste/SP	SP		0,00047		0,00061	
Paulicéia/SP	SP		0,00046	•	0,00057	•
Presidente Getúlio/SC	SC	•	0,00048			
Catunda/CE	CE		0,00046			
Capanema/PR	PR	0.00041	0,00047	0.00053	0.0006	0,00068
Ivaiporã/PR	PR		0,00047			0,0007
Santa Izabel do Oeste/PR	PR		0,00046			
São Bento do Una/PE	PE		0,00046			
Pedro Canário/ES	ES		0,00045		0,00056	
Ponto Belo/ES	ES		0,00044			
Mocajuba/PA	PA		0,00046			
Primavera/PA	PA		0,00046			0,00069
		,		,	,	,

Condado/PB	PB	0,0004	0,00045	0,00051	0,00058	0,00065
Emas/PB	PB				0,00058	
São Bento/PB	PB		0,00046	•	,	0,0007
Mascote/BA	BA				0,00055	
Várzea do Poço/BA	BA		0,00046	•	,	0,0007
Córrego do Ouro/GO	GO				0,00053	
Jesúpolis/GO	GO				0,00061	
Palmelo/GO	GO		0,00046			0,0007
Barra do Quaraí/RS	RS		0,00043	•		0,00053
Restinga Seca/RS	RS				0,00059	
Victor Graeff/RS	RS		0,00046			0,0007
Arapuá/MG	MG				0,00053	
Mercês/MG	MG		0,00045			0,00069
Piracema/MG	MG		0,00046			0,0007
Serro/MG	MG		0,00046	0,00053	0,0006	0,00069
Bacurituba/MA	MA	0,0004	0,00045	0,0005	0,00056	0,00063
Cachoeira Grande/MA	MA	0,0004	0,00046	0,00053	0,0006	0,00069
São Mateus do Maranhão/MA	MA	0,0004	0,00046			0,0007
Anaurilândia/MS	MS	0,0004	0,00043	0,00047	0,00051	0,00055
Borborema/SP	SP		0,00045		0,00059	0,00067
Santo Expedito/SP	SP	0,0004	0,00046	0,00053	0,00061	0,0007
Atalanta/SC	SC	0,0004	0,00046	0,00054	0,00062	0,00071
Nova Erechim/SC	SC	0,0004	0,00046	0,00053	0,00061	0,00071
Zortéa/SC	SC	0,0004	0,00045	0,00051	0,00058	0,00065
Itiquira/MT	MT	0,0004	0,00043	0,00046	0,00049	0,00053
Jangada/MT	MT	0,0004	0,00045	0,00051	0,00058	0,00065
Minador do Negrão/AL	AL	0,0004	0,00046	0,00052	0,00059	0,00067
Candói/PR	PR	0,0004	0,00044	0,00048	0,00052	0,00057
Jaguariaíva/PR	PR	0,0004	0,00045	0,00051	0,00058	0,00066
Ribeirão do Pinhal/PR	PR	0,0004	0,00044	0,0005	0,00056	0,00063
Panelas/PE	PΕ	0,00039	0,00044	0,00051	0,00059	0,00068
Verdejante/PE	PΕ	0,00039	0,00043	0,00047	0,0005	0,00055
Mimoso do Sul/ES	ES	0,00039	0,00044	0,00051	0,00058	0,00067
Nossa Senhora Aparecida/SE	SE	0,00039	0,00045	0,0005	0,00057	0,00064
Pocinhos/PB	PB	0,00039	0,00045	0,00052	0,00059	0,00068
Caravelas/BA	BA	0,00039	0,00043	0,00047	0,00051	0,00057
Ibirapuã/BA	BA	0,00039	0,00042	0,00046	0,0005	0,00055
Jaguaquara/BA	BA	0,00039	0,00044	0,0005	0,00057	0,00065
Maurilândia/GO	GO	0,00039	0,00043	0,00047	0,00051	0,00055
Cacique Doble/RS	RS	0,00039	0,00044	0,0005	0,00057	0,00064
Não-Me-Toque/RS	RS	0,00039	0,00044	0,00051	0,00059	0,00068
Nova Esperança do Sul/RS	RS	0,00039	0,00042	0,00046	0,00049	0,00054
São Sepé/RS	RS	0,00039	0,00044	0,0005	0,00056	0,00063
Vacaria/RS	RS	0,00039	0,00045	0,00051	0,00058	0,00066
Abre Campo/MG	MG	0,00039	0,00044	0,0005	0,00057	0,00065
Conceição do Rio Verde/MG	MG	0,00039	0,00045	0,00052	0,0006	0,00069
Dores do Indaiá/MG	MG	0,00039	0,00043	0,00049	0,00055	0,00061
Itambé do Mato Dentro/MG	MG		0,00043		0,00054	0,0006
Pedra do Anta/MG	MG	0,00039	0,00045	0,00051	0,00059	
Piedade de Ponte Nova/MG	MG		0,00044		0,00058	
Piedade do Rio Grande/MG	MG		0,00044		0,00056	
Pratápolis/MG	MG		0,00045			0,00069
São Gotardo/MG	MG				0,00052	
	_	,		•	,	,

Serra da Saudade/MG	MG	0,00039	0,00043	0,00049	0,00055	0,00062
Corguinho/MS	MS		0,00043			0,0006
Pedregulho/SP	SP		0,00045			
Faxinal dos Guedes/SC	SC		0,00044			
Poxoréo/MT	MT	0,00039	0,00042	0,00045	0,00049	0,00053
Rio Branco do Ivaí/PR	PR	0,00039	0,00044	0,00049	0,00056	0,00063
São José da Boa Vista/PR	PR	0,00039	0,00045	0,00051	0,00058	0,00066
Terra Nova/PE	PE	0,00038	0,00041	0,00045	0,00049	0,00053
Ilha das Flores/SE	SE	0,00038	0,00044	0,00051	0,0006	0,0007
Quatipuru/PA	PA	0,00038	0,00044	0,00051	0,00059	0,00067
Pombal/PB	PB	0,00038	0,00042	0,00048	0,00054	0,00061
Soledade/PB	PB	0,00038	0,00043	0,00049	0,00057	0,00065
Paraíso do Tocantins/TO	TO	0,00038	0,00043	0,00048	0,00054	0,00061
Itaju do Colônia/BA	BA	0,00038	0,00043	0,00048	0,00054	0,00061
Santa Isabel/GO	GO	0,00038	0,00043	0,00049	0,00055	0,00062
Lagoa dos Três Cantos/RS	RS	0,00038	0,00044	0,0005	0,00057	0,00065
Sarandi/RS	RS	0,00038	0,00043	0,0005	0,00057	0,00065
Santo Antônio dos Milagres/PI	Ы		0,00044		0,00058	0,00067
Brasilândia de Minas/MG	MG		0,00043		0,00056	
Casa Grande/MG	MG		0,00043		0,00054	
Coroaci/MG	MG		0,00044		0,00057	
Dom Silvério/MG	MG		0,00043		0,00058	
Grupiara/MG	MG	•	0,00042			
Lamim/MG	MG		0,00044		0,00057	
Presidente Bernardes/MG	MG		0,00044		0,00058	
Rio Paranaíba/MG	MG		0,00042			
Sericita/MG	MG		0,00043		0,00056	
Zé Doca/MA	MA	•	0,00043	•	0,00057	
Martins/RN	RN		0,00043			
Ouro Branco/RN	RN		0,00043		0,00056	
Bataguassu/MS	MS		0,00042			0,00055
Laguna Carapã/MS	MS		0,00041			
Caiabu/SP	SP	•	0,00045	•	0,0006	0,0007
Sete Barras/SP	SP		0,00044		0,00058	
Irani/SC	SC		0,00044			
Pouso Redondo/SC	SC	•	0,00042	•	•	•
Sul Brasil/SC	SC		0,00044			
Bela Cruz/CE	CE		0,00043			
Cruz/CE	CE		0,00043			
Graça/CE	CE		0,00044			
Jaboti/PR	PR		0,00043			
Pérola d'Oeste/PR	PR		0,00042			
Piraí do Sul/PR	PR		0,00044			
Salto do Itararé/PR	PR		0,00042			
Palmeirina/PE	PE		0,00043			
Arauá/SE	SE		0,00042			
Arara/PB	SE PB		0,00042		0,00058	
	PВ					
Caturité/PB			0,00042			
Cuité/PB	PB		0,00042			
Aratuípe/BA	BA		0,00042			
Itapebi/BA	BA		0,00041			0,00054
Presidente Jânio Quadros/BA	BA	0,00037		0,00043		
Sátiro Dias/BA	BA	0,00037	0,00042	0,00048	0,00054	0,00061

Tremedal/BA	BA	0,00037	0,0004			0,00052
Varzedo/BA	BA		0,00043		0,00058	
Iporá/GO	GO	•	0,00042	•	•	•
Piracanjuba/GO	GO	0,00037			0,00056	
Arambaré/RS	RS	0,00037			0,00056	
Tapera/RS	RS	0,00037			0,00057	
Batalha/PI	PΙ		0,00041			
Jatobá do Piauí/PI	PΙ	0,00037	0,00041	0,00044	0,00048	0,00052
Lagoa do Piauí/PI	PI	•	0,00042		0,00056	0,00064
Coromandel/MG	MG	0,00037	0,00041	0,00045	0,0005	0,00055
Espera Feliz/MG	MG	0,00037	0,00043	0,00048	0,00055	0,00062
Itapagipe/MG	MG	0,00037	0,00041	0,00046	0,00052	0,00058
Paineiras/MG	MG	0,00037	0,00042	0,00048	0,00055	0,00062
Santa Juliana/MG	MG	0,00037	0,00041	0,00046	0,00051	0,00056
Santo Antônio do Rio Abaixo/MG	MG	0,00037	0,00043	0,00049	0,00056	0,00064
São Sebastião do Rio Verde/MG	MG	0,00037	0,00043	0,0005	0,00058	0,00067
Sem-Peixe/MG	MG	0,00037	0,00043	0,0005	0,00058	0,00068
Simonésia/MG	MG	0,00037	0,00041	0,00047	0,00053	0,0006
Três Marias/MG	MG	0,00037	0,00043	0,00048	0,00055	0,00063
Doutor Severiano/RN	RN	0,00037	0,00042	0,00047	0,00054	0,00061
Dois Irmãos do Buriti/MS	MS	0,00037	0,00041	0,00045	0,0005	0,00055
João Ramalho/SP	SP	0,00037	0,00042	0,00048	0,00054	0,00062
Santo Antônio da Alegria/SP	SP	0,00037	0,00042	0,00049	0,00056	0,00064
Sud Mennucci/SP	SP	0,00037	0,00042	0,00047	0,00053	0,0006
Rio do Oeste/SC	SC	0,00037	0,00042	0,00049	0,00056	0,00065
Seara/SC	SC		0,00042			
Taió/SC	SC	0,00037			0,00056	
Witmarsum/SC	SC	0,00037	•	•	0,00057	•
Lambari D'Oeste/MT	MT	•	0,00039			
Reserva do Cabaçal/MT	MT	0,00037		0,00043		0,0005
Porto de Pedras/AL	AL		0,00042			
Granjeiro/CE	CE	•	0,00042	•	•	•
Marilena/PR	PR		0,00042			
Planalto/PR	PR		0,00042			
Barra de São Francisco/ES	ES		0,00041			
Baía da Traição/PB	PB	•	0,00042	•	•	•
Olho d'Água/PB	PB		0,00041			0,0006
Santo André/PB	PB	•	0,00041	•	•	
Taperoá/PB	РВ	0,00036			0,00052	
Belo Campo/BA	ВА	•	0,00041			
Cravolândia/BA	ВА	0,00036			0,00055	
Dom Macedo Costa/BA	ВА	0,00036	0,00043		0,00058	
Planalto/BA	ВА	0,00036		0,00045	0,0005	
Wagner/BA	ВА	0,00036			0,00046	0,0005
Panamá/GO	GO	0,00036	0,00039	•	0,00047	
Caiçara/RS	RS	0,00036			0,00049	
Cerrito/RS	RS	0,00036			0,00051	
Engenho Velho/RS	RS		0,00041			
Curralinhos/PI	PI		0,00041			
Campo Florido/MG	MG	0,00036			0,00048	
Carmo do Paranaíba/MG	MG	0,00036			0,00048	
Conceição do Mato Dentro/MG	MG		0,00041			
Dores de Guanhães/MG	MG		0,00042			
	•	-,-5550	-, <b>-</b>	2,230.0	2,23000	J, J J J J J J

Igaratinga/MG	MG	0,00036	0,00042	0,00049	0,00056	0,00065
Monte Carmelo/MG	MG	0,00036	0,0004	0,00045	0,00051	0,00057
Presidente Kubitschek/MG	MG		0,00041			
Maracaçumé/MA	MA		0,00041			
São José do Seridó/RN	RN		0,00042			
Glória de Dourados/MS	MS		0,00039			
Bom Sucesso de Itararé/SP	SP	0,00036			0,00049	
Dirce Reis/SP	SP		0,00041			0,0006
Mirante do Paranapanema/SP	SP	0,00036	•	•	0,00049	,
Ribeira/SP	SP		0,00042			
Taciba/SP	SP		0,00041			
Urânia/SP	SP		0,00041			
Águas Frias/SC	SC		0,00041			
Palmeira/SC	SC	0,00036			0,00049	
Presidente Castello Branco/SC	SC	0,00036		0,00045		0,00056
Rio Branco/MT	MT	0,00036	0,00039			
Iracema/RR	RR	0,00036			0,00047	
Iporã/PR	PR	0,00036		0,00045		0,00056
Jardim Olinda/PR	PR	0,00036			0,00051	
Salto do Lontra/PR	PR	0,00036			0,00052	
São João do Ivaí/PR	PR		0,00041			
Pacatuba/SE	SE		0,00039			
Arataca/BA	BA	0,00035			0,00051	
Ipirá/BA	BA	0,00035			0,00053	
Mairi/BA	BA	0,00035		0,00046		0,0006
Mutuípe/BA	BA	0,00035			0,00055	
Cachoeira Alta/GO	GO	0,00035		•	0,00042	
Davinópolis/GO	GO	0,00035			0,00045	
Diorama/GO	GO		0,00039			
Mossâmedes/GO	GO	0,00035	0,00039			
Faxinalzinho/RS	RS	0,00035			0,00052	0,00059
Formigueiro/RS	RS	0,00035	0,00039			0,00056
Iraí/RS	RS	0,00035			0,00051	
Rio dos Índios/RS	RS	0,00035			0,00051	
Santana da Boa Vista/RS	RS	0,00035	0,0004	0,00045	0,00052	0,00058
União/PI	PΙ	0,00035	0,0004	0,00046	0,00053	0,00061
Conquista/MG	MG		0,00039			
Guarda-Mor/MG	MG		0,00039	•	•	
Pirajuba/MG	MG	0,00035	0,00039	•	•	,
Santana do Manhuaçu/MG	MG	0,00035			0,00051	
São Roque de Minas/MG	MG	0,00035	0,00038	0,00042	0,00046	0,00051
Presidente Sarney/MA	MA	0,00035		0,00046		0,0006
Águas de Santa Bárbara/SP	SP	0,00035	0,0004	0,00045	0,00051	0,00057
Aparecida d'Oeste/SP	SP	0,00035	0,0004	0,00045	0,00052	0,00059
Nova Independência/SP	SP	0,00035	0,00039	0,00044	0,00049	0,00054
Ibiam/SC	SC	0,00035	0,00039	0,00043	0,00049	0,00055
Maravilha/SC	SC	0,00035	0,00041	0,00047	0,00054	0,00062
Ponte Alta do Norte/SC	SC	0,00035	0,00039	0,00044	0,0005	0,00057
Passo de Camaragibe/AL	AL					0,00064
Altônia/PR	PR	0,00035			0,00049	
Inácio Martins/PR	PR		0,00039			
Loanda/PR	PR		0,00039			
Rio Azul/PR	PR	0,00035	0,00039	0,00043	0,00049	0,00054

Sengés/PR	PR	0,00035	0,00038	0,00042	0,00046	0,00051
Cedro/PE	PΕ	0,00034	0,00038	0,00043	0,00048	0,00053
Santarém Novo/PA	PA	0,00034	0,00039	0,00045	0,00051	0,00059
Coxixola/PB	PB	0,00034	0,00037	0,0004	0,00044	0,00048
Frei Martinho/PB	PB	0,00034	0,00039	0,00045	0,00051	0,00058
Caraíbas/BA	BA	0,00034	0,00037	0,00041	0,00045	0,0005
Itiruçu/BA	BA	0,00034	0,00038	0,00043	0,00049	0,00056
Milagres/BA	BA	0,00034	0,00039	0,00045	0,00052	0,0006
Nova Viçosa/BA	BA	0,00034	0,00038	0,00042	0,00046	0,00051
Ruy Barbosa/BA	BA	0,00034	0,00038	0,00043	0,00049	0,00056
São Francisco de Itabapoana/RJ	RJ	0,00034	0,0004	0,00046	0,00053	0,00061
Palminópolis/GO	GO	0,00034	0,00037	0,00041	0,00044	0,00049
Barra Funda/RS	RS	0,00034	0,00039	0,00044	0,00051	0,00058
Jacuizinho/RS	RS	0,00034	0,00039	0,00044	0,0005	0,00057
Monsenhor Gil/PI	PΙ	0,00034	0,00039	0,00045	0,00052	0,00059
Cantagalo/MG	MG	0,00034	0,00039	0,00045	0,00052	0,00059
Corinto/MG	MG	0,00034	0,00039	0,00044	0,00051	0,00058
Dom Bosco/MG	MG	0,00034	0,00038	0,00042	0,00048	0,00053
Medeiros/MG	MG	0,00034	0,00038	0,00042	0,00046	0,00051
Porteirinha/MG	MG	0,00034	0,00038	0,00041	0,00045	0,00049
Romaria/MG	MG		0,00039			
Santana de Pirapama/MG	MG	0,00034			0,00053	
Sobrália/MG	MG	0,00034	0,00039			0,00057
Virgínia/MG	MG		0,00039			0,0006
Francisco Dantas/RN	RN		0,00038			
Itaju/SP	SP		0,00039			
Lajeado Grande/SC	SC		0,00038			
Poconé/MT	MT		0,00039			
Coité do Nóia/AL	AL		0,00039			
Arneiroz/CE	CE		0,00038			
Jaguaretama/CE	CE		0,00039			
Quiterianópolis/CE	CE	•	0,00037	•	•	0,00047
Paranapoema/PR	PR		0,00039			
Doutor Ulysses/PR	PR		0,00038			
São José do Calçado/ES	ES		0,00037			
Cristinápolis/SE	SE		0,00038			
Monte Alegre de Sergipe/SE	SE		0,00036			
Camamu/BA	BA		0,00037			
Pau Brasil/BA	BA		0,00037			
Sítio d'Abadia/GO	GO		0,00039		0,00051	
Gramado Xavier/RS	RS	•	0,00038		0,00049	
Angical do Piauí/PI	PI		0,00038			
Bom Princípio do Piauí/PI	PI		0,00037			
Biquinhas/MG	MG	•	0,00037	•	•	,
Divino/MG	MG		0,00037			
Felixlândia/MG	MG		0,00037		0,00049	
Guanhães/MG	MG		0,00037			0,00057
Morada Nova de Minas/MG	MG		0,00038			0,00054
Paulistas/MG	MG		0,00037			
Pratinha/MG	MG		0,00037			
			0,00035			
Santana de Cataguases/MG	MG MS					
Bandeirantes/MS	MS		0,00037			
Coxim/MS	MS	0,00033	0,00035	0,00037	0,00039	0,00041

Miguelópolis/SP	SP	•	•	•	0,00047	•
Altaneira/CE	CE				0,00047	
Coronel Domingos Soares/PR	PR				0,00043	
Rebouças/PR	PR		0,00037		0,00047	
Santo Antônio da Platina/PR	PR		0,00038		0,00049	
Brejinho/PE	PE		0,00037		0,00049	
Riachão do Dantas/SE	SE		0,00036		0,00047	
Bragança/PA	PA		0,00037		0,00049	0,00056
Aroeiras/PB	PB		0,00037		•	0,00057
Brejo do Cruz/PB	PB		0,00036		0,00046	
Picuí/PB	PB		0,00037		0,00048	
Itaquara/BA	BA		0,00036		0,00048	
Muquém de São Francisco/BA	BA	0,00032	0,00034		0,00039	
Itaguari/GO	GO		0,00037		0,00048	
Turvelândia/GO	GO				0,00041	
Dilermando de Aguiar/RS	RS	0,00032	0,00036	0,00041	0,00046	0,00051
Rondinha/RS	RS	0,00032	0,00037	0,00042	0,00048	0,00055
Trindade do Sul/RS	RS	0,00032	0,00036	0,00042	0,00048	0,00054
Água Branca/PI	PI	0,00032	0,00037	0,00043	0,00051	0,00059
Coivaras/PI	PI	0,00032	0,00036	0,0004	0,00045	0,0005
Cachoeira Dourada/MG	MG	0,00032	0,00036		0,00045	
Capetinga/MG	MG	0,00032	0,00037	0,00043	0,00049	0,00057
Cedro do Abaeté/MG	MG	0,00032	0,00036	0,00041	0,00046	0,00053
Comendador Gomes/MG	MG	0,00032	0,00035	0,00038	0,00041	0,00045
Couto de Magalhães de Minas/MG	MG	0,00032	0,00037	0,00042	0,00048	0,00055
Curvelo/MG	MG	0,00032	0,00037	0,00043	0,00049	0,00056
Itanhomi/MG	MG	0,00032	0,00037	0,00042	0,00048	0,00055
Monte Belo/MG	MG	0,00032	0,00036	0,00041	0,00047	0,00053
Oratórios/MG	MG	0,00032	0,00037	0,00043	0,00049	0,00057
Santana dos Montes/MG	MG	0,00032	0,00036	0,00041	0,00047	0,00054
Seritinga/MG	MG	0,00032	0,00037	0,00042	0,00049	0,00056
Serra Azul de Minas/MG	MG	0,00032	0,00036	0,00041	0,00047	0,00054
Presidente Vargas/MA	MA	0,00032	0,00036	0,00041	0,00047	0,00054
Rafael Fernandes/RN	RN	0,00032	0,00036	0,00041	0,00046	0,00052
Angélica/MS	MS	0,00032	0,00034	0,00037	0,00039	0,00042
Pedro Gomes/MS	MS	0,00032	0,00034	0,00036	0,00038	0,0004
Bastos/SP	SP	0,00032	0,00037	0,00042	0,00049	0,00057
Herculândia/SP	SP		,		0,00047	,
Indiana/SP	SP	•	•	•	0,00051	•
Pacaembu/SP	SP				0,00046	
Ribeirão Branco/SP	SP				0,00048	
Braço do Trombudo/SC	SC	0,00032	0,00038	0,00043	0,0005	0,00058
Vargeão/SC	SC	0,00032	0,00036	0,0004	0,00044	0,00048
Acorizal/MT	MT	0,00032	0,00036	0,00041	0,00047	0,00053
Pedra Preta/MT	MT	0,00032	0,00035	0,00038	0,00042	0,00046
São José do Povo/MT	MT	0,00032	0,00035	0,00038	0,00042	0,00046
Caracaraí/RR	RR	0,00032	0,00035	0,00039	0,00042	0,00046
Barra do Jacaré/PR	PR	0,00032	0,00036	0,00041	0,00046	0,00052
Canhotinho/PE	PE	0,00031	0,00036	0,00041	0,00047	0,00055
Jurema/PE	PE				0,00047	
Carira/SE	SE		0,00035		0,00045	
Curionópolis/PA	PA				0,00038	
Santa Cruz do Arari/PA	PA	0,00031	0,00036	0,00041	0,00047	0,00054

Nazarezinho/PB	РВ	0,00031	0,00035	0,00039	0,00044	0,00049
Solânea/PB	PB		0,00036			
Jussari/BA	BA		0,00035		0,00046	
Pires do Rio/GO	GO		0,00035		0,00046	
Professor Jamil/GO	GO		0,00036			
Rubiataba/GO	GO		0,00036			
Arroio do Tigre/RS	RS		0,00036			
Barracão/RS	RS		0,00034			
São Pedro do Sul/RS	RS	•	0,00035		0,00044	0,0005
Brasileira/PI	PΙ		0,00034			0,00044
Caiana/MG	MG		0,00035		0,00044	0,0005
Cajuri/MG	MG		0,00036			
Itaú de Minas/MG	MG		0,00036			
Martins Soares/MG	MG		0,00035		0,00046	
Peçanha/MG	MG		0,00036			
Prata/MG	MG		0,00035			
Raul Soares/MG	MG		0,00035			
Riacho dos Machados/MG	MG		0,00033			
Varjão de Minas/MG	MG	•	0,00034	•	•	0,00044
Santa Helena/MA	MA		0,00036			
Santa Quitéria do Maranhão/MA	MA		0,00036			
São Miguel/RN	RN		0,00035			
Eldorado/MS	MS		0,00034			
Ribas do Rio Pardo/MS	MS					0,00047
Aramina/SP	SP		0,00035		0,00045	0,0005
Natividade da Serra/SP	SP		0,00036			
Tarabai/SP	SP		0,00036			
Três Fronteiras/SP	SP		0,00036			
Dona Emma/SC	SC		0,00035			
Juscimeira/MT	MT		0,00034			
São José da Laje/AL	AL	0,00031	0,00036			
Porteiras/CE	CE		0,00035		0,00045	
Fernandes Pinheiro/PR	PR		0,00035			
Alagoinha/PE	PE		0,00035		0,00046	
Angelim/PE	PE	0,0003	0,00035	0,0004	0,00047	0,00054
São João de Pirabas/PA	PA		0,00034		0,00045	
Gurjão/PB	PB		0,00034	•	•	
Lagoa de Dentro/PB	PB	0,0003	0,00035	0,00041	0,00047	0,00055
Santaluz/BA	BA		0,00034	0,00039	0,00044	0,0005
Anicuns/GO	GO		0,00035		0,00046	
Avelinópolis/GO	GO		0,00034			
Cavalcante/GO	GO		0,00035		0,00045	
Colinas do Sul/GO	GO		0,00034		0,00045	
Indiara/GO	GO	0,0003	0,00034	0,00038	0,00043	0,00048
Itaguaru/GO	GO	0,0003	0,00034	0,0004	0,00045	0,00052
Joviânia/GO	GO	0,0003	0,00034	0,00038	0,00043	0,00048
Uruaçu/GO	GO	0,0003	0,00035	0,0004	0,00045	0,00052
Uruana/GO	GO	0,0003	0,00035	0,0004	0,00046	0,00053
Muitos Capões/RS	RS		0,00034			
Conceição das Alagoas/MG	MG		0,00034			
Douradoquara/MG	MG	0,0003	0,00034	0,00038	0,00043	0,00048
Durandé/MG	MG		0,00033			
Passos/MG	MG	0,0003	0,00034	0,00039	0,00044	0,0005

São Pedro dos Ferros/MG	MG		0,00035		0,00046	
Governador Nunes Freire/MA	MA				0,00045	
Igarapé Grande/MA	MA		0,00035		0,00046	
Monção/MA	MA		0,00035		0,00046	
Jardim de Piranhas/RN	RN		0,00035	•	0,00046	•
Fernão/SP	SP	•	0,00034		0,00045	
Jeriquara/SP	SP		0,00034		0,00045	
Turmalina/SP	SP				0,00045	
Palmitos/SC	SC	,	•	•	0,00045	,
Rosário Oeste/MT	MT	•	•	•	0,00043	•
Feira Grande/AL	AL				0,00045	0,00051
Barracão/PR	PR		0,00034			0,0005
Francisco Alves/PR	PR				0,00042	
Ivaí/PR	PR	0,0003	0,00034	0,00039	0,00044	0,00049
Bom Conselho/PE	PE	0,00029	0,00033	0,00037	0,00043	0,00049
Taquaritinga do Norte/PE	PE	0,00029	0,00034	0,00039	0,00045	0,00052
Ecoporanga/ES	ES	0,00029	0,00032	0,00035	0,00039	0,00042
Porto da Folha/SE	SE	0,00029	0,00032	0,00037	0,00042	0,00047
Araçagi/PB	PB	0,00029	0,00034	0,00039	0,00046	0,00053
Boqueirão/PB	PB	0,00029	0,00033	0,00038	0,00044	0,00051
Tabatinga/AM	AM	0,00029	0,00032	0,00036	0,0004	0,00044
Ibicuí/BA	BA	0,00029	0,00032	0,00036	0,0004	0,00045
Planaltino/BA	BA	0,00029	0,00033	0,00038	0,00043	0,00049
Poções/BA	BA	0,00029	0,00033	0,00037	0,00042	0,00047
Itaberaí/GO	GO	0,00029	0,00033	0,00037	0,00043	0,00049
Mambaí/GO	GO	0,00029	0,00033	0,00038	0,00043	0,00049
Rianápolis/GO	GO	0,00029	0,00034	0,00039	0,00045	0,00052
Ipê/RS	RS	0,00029	0,00034	0,00038	0,00044	0,00051
Ibiraci/MG	MG	0,00029	0,00033	0,00038	0,00044	0,0005
Pedro Teixeira/MG	MG	0,00029	0,00033	0,00038	0,00044	0,0005
Magalhães de Almeida/MA	MA	0,00029	0,00033	0,00038	0,00044	0,00051
Santa Luzia do Paruá/MA	MA	0,00029	0,00034	0,00039	0,00044	0,00051
Trizidela do Vale/MA	MA	0,00029	0,00034	0,0004	0,00046	0,00054
São Vicente/RN	RN	0,00029	0,00033	0,00038	0,00043	0,00049
Maracaju/MS	MS	0,00029	0,00031	0,00034	0,00037	0,0004
Anhumas/SP	SP	0,00029	0,00033	0,00039	0,00045	0,00053
Teodoro Sampaio/SP	SP	0,00029	0,00032	0,00035	0,00039	0,00043
Vargem/SC	SC	0,00029	0,00032	0,00036	0,0004	0,00045
Douradina/PR	PR	0,00029	0,00033	0,00036	0,00041	0,00045
Santana do Itararé/PR	PR	0,00029	0,00033	0,00038	0,00043	0,00049
Correntes/PE	PE	0,00028	0,00033	0,00038	0,00044	0,0005
Ibatiba/ES	ES	0,00028	0,00032	0,00037	0,00042	0,00049
Brejo Grande/SE	SE	0,00028	0,00032	0,00037	0,00043	0,00049
Chaves/PA	PA	0,00028	0,00031	0,00035	0,00039	0,00043
Santa Luzia do Pará/PA	PA	0,00028	0,00032	0,00036	0,00041	0,00047
Riacho de Santo Antônio/PB	PB	0,00028	0,00032	0,00037	0,00043	0,0005
São José dos Cordeiros/PB	PB	0,00028	0,0003	0,00033	0,00036	0,00039
Baixa Grande/BA	BA	0,00028	0,00032	0,00037	0,00042	0,00049
Itanhém/BA	BA	0,00028	0,00031	0,00034	0,00037	0,00041
Mundo Novo/BA	BA	0,00028	0,00032	0,00036	0,00041	0,00047
Nova Canaã/BA	BA	0,00028	0,00031	0,00034	0,00037	0,00041
Nova Itarana/BA	BA	0,00028	0,00032	0,00037	0,00042	0,00048
Edéia/GO	GO	0,00028	0,00032	0,00036	0,00041	0,00047

Fazenda Nova/GO	GO		0,00031			
Alto Alegre/RS	RS		0,00032			
Constantina/RS	RS		0,00032			
Floriano Peixoto/RS	RS		0,00032			
ljuí/RS	RS		0,00032			
São José do Norte/RS	RS		0,00031			
São Martinho da Serra/RS	RS		0,00032			
São Vicente do Sul/RS	RS	0,00028			0,00036	
Conceição de Ipanema/MG	MG		0,00032			
Diamantina/MG	MG	•	0,00032	•	•	•
Dom Joaquim/MG	MG		0,00032			
Lajinha/MG	MG		0,00031			
Monjolos/MG	MG		0,00032			
Barreirinhas/MA	MA		0,00032			
Chapadinha/MA	MA		0,00033			
São Fernando/RN	RN	0,00028	0,00032	0,00036	0,00041	0,00046
Arco-Íris/SP	SP	0,00028	0,00031	0,00035	0,0004	0,00045
Aspásia/SP	SP	0,00028	0,00032	0,00036	0,00041	0,00047
Lavínia/SP	SP	0,00028	0,00032	0,00036	0,00041	0,00046
Mirandópolis/SP	SP	0,00028	0,00032	0,00036	0,00041	0,00046
Parapuã/SP	SP	0,00028	0,00031	0,00035	0,0004	0,00045
Populina/SP	SP	0,00028	0,00032	0,00037	0,00042	0,00048
Ipira/SC	SC	0,00028	0,00032	0,00035	0,0004	0,00045
Presidente Nereu/SC	SC	0,00028	0,00032	0,00036	0,00041	0,00046
Campo Alegre/AL	AL	0,00028	0,00033	0,00038	0,00045	0,00053
Pindoba/AL	AL	0,00028	0,00032	0,00037	0,00043	0,0005
Chaval/CE	CE	0,00028	0,00032	0,00036	0,00041	0,00047
Icaraíma/PR	PR	0,00028	0,00031	0,00034	0,00038	0,00041
Ipiranga/PR	PR	0,00028	0,00032	0,00035	0,0004	0,00045
Santa Mônica/PR	PR	0,00028	0,00031	0,00034	0,00038	0,00042
Dores do Rio Preto/ES	ES	0,00027	0,0003	0,00034	0,00038	0,00043
Marianópolis do Tocantins/TO	TO	0,00027	0,0003	0,00033	0,00037	0,00041
Biritinga/BA	BA	0,00027	0,00031	0,00036	0,00042	0,00048
Ribeirão do Largo/BA	BA	0,00027	0,0003	0,00033	0,00036	0,0004
Nova Aurora/GO	GO	0,00027	0,00029	0,00032	0,00035	0,00038
Jaguari/RS	RS	0,00027	0,0003	0,00032	0,00035	0,00038
Salto do Jacuí/RS	RS	0,00027	0,00031	0,00035	0,0004	0,00046
Lagoinha do Piauí/PI	PΙ	0,00027	0,00031	0,00035	0,00041	0,00047
Dom Viçoso/MG	MG	0,00027	0,00031	0,00036	0,00042	0,00049
Ervália/MG	MG	0,00027	0,00031	0,00036	0,00041	0,00047
Jaíba/MG	MG	0,00027	0,00029	0,00032	0,00034	0,00037
Papagaios/MG	MG	0,00027	0,00031	0,00036	0,00041	0,00047
Santa Margarida/MG	MG	0,00027	0,00031	0,00036	0,00041	0,00047
São Domingos das Dores/MG	MG	0,00027	0,00032	0,00037	0,00043	0,0005
Virgolândia/MG	MG	0,00027	0,00031	0,00036	0,00041	0,00047
Alto Alegre do Maranhão/MA	MA	0,00027	0,00031	0,00035	0,00041	0,00047
Coroatá/MA	MA	0,00027	0,00031	0,00036	0,00041	0,00047
Governador Edison Lobão/MA	MA	0,00027	0,00031	0,00035	0,0004	0,00045
Olho d'Água das Cunhãs/MA	MA	0,00027	0,00031	0,00035	0,0004	0,00046
Turiaçu/MA	MA	0,00027	0,00031	0,00036	0,00041	
Caarapó/MS	MS	0,00027	0,0003	0,00033	0,00036	0,00039
Ivinhema/MS	MS		0,00029			
Nova Alvorada do Sul/MS	MS	0,00027			0,00036	

Selvíria/MS	MS	0,00027	0,0003	0,00032	0,00035	0,00038
Rifaina/SP	SP	0,00027				0,00047
Mirim Doce/SC	SC	0,00027	•	0,00035		0,00046
Santa Cecília/SC	SC	0,00027			0,00039	
Cláudia/MT	MT	0,00027	0,00028	•	0,00032	•
Dom Aquino/MT	MT	0,00027			0,00038	
Castanheiras/RO	RO		0,00029			
Arapoti/PR	PR		0,00031			
Cruzeiro do Iguaçu/PR	PR	0,00027	•	•	0,00039	•
Ribeirão Claro/PR	PR	0,00027	,		0,00041	
São Pedro do Paraná/PR	PR		0,00029			
Ibirajuba/PE	PE	0,00026			0,00039	
Jupi/PE	PE		0,00031			
Serrita/PE	PE		0,00028			
Mantenópolis/ES	ES		0,00029			
Acará/PA	PA	0,00026			0,00039	
Cachoeira do Arari/PA	PA	0,00026	•	•	0,00039	,
Irituia/PA	PA	0,00026		0,00035	•	0,00046
Limoeiro do Ajuru/PA	PA	0,00026			0,00038	
Mãe do Rio/PA	PA	0,00026			0,00039	
Salvaterra/PA	PA	0,00026			0,00039	
Pedro Régis/PB	PB	0,00026		0,00035	•	0,00046
Santa Cruz/PB	PB	0,00026			0,00037	
Novo Acordo/TO	TO	0,00026			0,00035	
Tocantínia/TO	TO	0,00026		0,00032		0,0004
Xambioá/TO	TO	0,00026			0,00032	
Capim Grosso/BA	BA	0,00026			0,00039	0,00045
Iguaí/BA	BA	0,00026	0,00029			0,0004
Itaberaba/BA	BA	0,00026			0,00039	
Jaguaripe/BA	BA	0,00026	0,0003		0,00039	0,00045
Ribeira do Pombal/BA	BA	0,00026	0,0003			0,00046
Santa Luzia/BA	BA	•	0,00029	•	•	•
Buriti Alegre/GO	GO	0,00026	0,00029	0,00033	0,00036	0,00041
Orizona/GO	GO	0,00026			0,00039	
São Luíz do Norte/GO	GO	0,00026	0,0003	0,00033	0,00038	0,00043
Cerro Largo/RS	RS	0,00026	0,00029	0,00033	0,00038	0,00043
Chapada/RS	RS	0,00026	0,0003	0,00034	0,00039	0,00045
Júlio de Castilhos/RS	RS	0,00026	0,00028	0,00031	0,00035	0,00038
Santa Cecília do Sul/RS	RS	0,00026			0,00039	0,00045
Cocal/PI	PI	0,00026	0,0003	•	0,00037	0,00042
Canaã/MG	MG	0,00026	0,0003	0,00035	0,0004	0,00046
Datas/MG	MG	0,00026	0,00029		0,00038	0,00044
Gouveia/MG	MG	0,00026	0,0003	0,00035	0,0004	0,00045
Itueta/MG	MG	0,00026	0,00029	0,00033	0,00037	0,00042
Mata Verde/MG	MG	0,00026	0,00029	0,00032	0,00036	0,0004
Pedrinópolis/MG	MG	0,00026	0,00029	0,00032	0,00036	0,0004
Resplendor/MG	MG	0,00026	0,00029	0,00032	0,00036	0,00041
Santa Cruz do Escalvado/MG	MG	0,00026	0,0003	0,00035	0,0004	0,00045
Brejo/MA	MA	0,00026	0,0003	0,00034	0,00039	0,00045
Nova Olinda do Maranhão/MA	MA	0,00026			0,00039	
Carnaúba dos Dantas/RN	RN	0,00026	0,0003	0,00034	0,00039	0,00045
Água Clara/MS	MS		0,00028			
Bonito/MS	MS	0,00026	0,00029	0,00033	0,00037	0,00042

T: (0.0						
Riqueza/SC	SC		0,00029			
Coruripe/AL	AL	0,00026		0,00034		0,00046
Major Isidoro/AL	AL	0,00026			0,00039	
Ampére/PR	PR		0,00029			
Flor da Serra do Sul/PR	PR	•	0,00029	•	•	•
Jundiaí do Sul/PR	PR		0,00028			
Rio Bom/PR	PR	0,00026		0,00035		0,00046
Santa Cruz de Monte Castelo/PR	PR		0,00029			
São João/PE	PE	,	0,00029	,	,	,
lúna/ES	ES		0,00029			
Bonito/PA	PA		0,00029			
Bujaru/PA	PA		0,00029			
Soure/PA	PA	0,00025	0,00028	0,00033	0,00037	0,00043
Caraúbas/PB	PB	0,00025	0,00029	0,00033	0,00038	0,00044
Nova Palmeira/PB	PB	0,00025	0,00029	0,00032	0,00037	0,00042
São Domingos do Cariri/PB	PB	0,00025	0,00029	0,00033	0,00038	0,00044
São José da Lagoa Tapada/PB	PB	0,00025	0,00027	0,00031	0,00034	0,00038
Seridó/PB	PB	0,00025	0,00028	0,00032	0,00037	0,00042
Araci/BA	ВА	0,00025	0,00028	0,00033	0,00037	0,00043
Canavieiras/BA	ВА	0,00025	0,00028	0,00032	0,00036	0,0004
Jandaíra/BA	ВА		0,00029			0,0004
Americano do Brasil/GO	GO		0,00028			
Itarumã/GO	GO		0,00026			0,00032
Paraúna/GO	GO		0,00027		0,00032	
Quirinópolis/GO	GO		0,00027			
Alpestre/RS	RS		0,00028			
Campestre da Serra/RS	RS		0,00029			
Campos Borges/RS	RS		0,00028			
Liberato Salzano/RS	RS		0,00029			
Beneditinos/PI	PI		0,00029			
Cabeceiras do Piauí/PI	PI		0,00028			
Abadia dos Dourados/MG	MG		0,00027			
Amparo do Serra/MG	MG		0,00027			
Campina Verde/MG	MG		0,00029			
Carneirinho/MG	MG		0,00029			0,00041
Inimutaba/MG	MG	•	0,00029	•	,	•
Limeira do Oeste/MG	MG	•	0,00029	•	•	•
Santo Antônio do Grama/MG	MG		0,00029			
São Sebastião do Paraíso/MG	MG	•	0,00028	•	•	•
			0,00029			
Água Doce do Maranhão/MA	MA	•	•	•	•	•
Brejo de Areia/MA	MA		0,00029			
Pedro do Rosário/MA	MA		0,00029			
Tutóia/MA	MA		0,00029			
São Francisco do Oeste/RN	RN		0,00028			
Camapuã/MS	MS		0,00028			
São Gabriel do Oeste/MS	MS	•	0,00027	•	•	•
Lucélia/SP	SP		0,00028			
Narandiba/SP	SP		0,00028			
Major Vieira/SC	SC		0,00028			
Marema/SC	SC		0,00028			0,0004
Saudades/SC	SC		0,00028			
Campo Verde/MT	MT		0,00028			
Porto Esperidião/MT	MT	0,00025	0,00027	0,00028	0,0003	0,00032

Mar Vermelho/AL	AL	0,00025	0,00029	0,00033	0,00038	0,00044
Ibiapina/CE	CE		0,00028			0,0004
Novo Horizonte do Oeste/RO	RO				0,00032	
Rio Bonito do Iguaçu/PR	PR		0,00028			0,0004
Tapira/PR	PR				0,00035	
Indiaroba/SE	SE				0,00037	
Curral de Cima/PB	PB				0,00038	
Cairu/BA	BA				0,00037	
Cordeiros/BA	BA	•	•	•	0,00032	,
Rio Real/BA	BA				0,00036	
Corumbaíba/GO	GO				0,00032	
Morrinhos/GO	GO		0,00027			0,0004
Colorado/RS	RS				0,00036	
Frederico Westphalen/RS	RS				0,00037	
Cajueiro da Praia/PI	PI		0,00027			0,0004
São Félix do Piauí/PI	ΡI		0,00027		0,00036	
Baependi/MG	MG		0,00028	,	0,00037	,
Ipanema/MG	MG	•	•	•	0,00036	,
Materlândia/MG	MG				0,00036	
Mutum/MG	MG		0,00027		0,00034	
Perdizes/MG	MG				0,00032	
Presidente Juscelino/MG	MG	•	•	•	0,00036	,
Cajari/MA	MA				0,00036	
Governador Newton Bello/MA	MA		0,00028		0,00036	
Mata Roma/MA	MA		0,00027		0,00036	
Milagres do Maranhão/MA	MA				0,00036	
João Dias/RN	RN				0,00035	
Martinópolis/SP	SP				0,00037	
Chapadão do Lageado/SC	SC				0,00037	
Iraceminha/SC	SC				0,00034	
Passos Maia/SC	SC		,	•	0,00032	
Rio Rufino/SC	SC	•	•	•	0,00032	,
Serra Alta/SC	SC				0,00035	
Guiratinga/MT	MT				0,00031	
Nortelândia/MT	MT					0,00034
Penedo/AL	AL	•	•	•	0,00037	,
Taquarana/AL	AL				0,00038	
Santa Luzia D'Oeste/RO	RO		0,00026			0,00032
Jardim Alegre/PR	PR	•	•	•	0,00035	•
Turvo/PR	PR	•	0,00027		0,00033	
Trindade/PE	PE		0,00025		0,00032	
Muniz Freire/ES	ES		0,00026		0,00033	
Itabaianinha/SE	SE				0,00035	
Canaã dos Carajás/PA	PA				0,00029	
Peixe-Boi/PA	PA	•	0,00026	•	0,00035	0,0004
Ponta de Pedras/PA	PA		0,00026		0,00035	0,0004
São Domingos do Capim/PA	PA		0,00026		0,00034	
Alcantil/PB	PB		0,00027			0,0004
Brejo dos Santos/PB	PB		0,00026		0,00034	
Cacimbas/PB	PB		0,00027			0,0004
Gado Bravo/PB	PB		0,00026		0,00035	0,0004
Almas/TO	TO				0,00029	
Miracema do Tocantins/TO	TO	0,00023	0,00026	0,00028	0,00032	0,00035

Rio Sono/TO	TO	0,00023	0,00025	0,00028	0,00031	0,00035
Cândido Sales/BA	BA	0,00023	0,00025	0,00028	0,00031	0,00034
Ibititá/BA	BA	0,00023	0,00025	0,00027		0,00032
Mulungu do Morro/BA	BA		0,00025	0,00027		0,00032
Xique-Xique/BA	BA		0,00025		0,00028	0,0003
Carmo do Rio Verde/GO	GO		0,00026		0,00035	0,0004
Jaraguá/GO	GO		0,00026		0,00034	
Jaupaci/GO	GO		0,00025			
Nova Roma/GO	GO		0,00027		0,00035	
Pontalina/GO	GO	•	0,00026	•	0,00034	•
Santa Cruz de Goiás/GO	GO	•	0,00026		0,00034	
Lagoa Bonita do Sul/RS	RS		0,00026		0,00033	
Sagrada Família/RS	RS		0,00027		0,00034	
Alto Longá/PI	PΙ		0,00027		0,00035	0,0004
Capinópolis/MG	MG		0,00026		0,00033	
Cássia/MG	MG		0,00026		0,00034	
Frei Inocêncio/MG	MG		0,00026		0,00033	
Iturama/MG	MG		0,00026		0,00034	
Lagoa Grande/MG	MG		0,00025			0,00033
Pouso Alto/MG	MG		0,00027		0,00036	
São Miguel do Anta/MG	MG		0,00027		0,00037	
Umburatiba/MG	MG		0,00025		0,00029	
Vazante/MG	MG		0,00025			0,00033
Vargem Grande/MA	MA		0,00027			0,0004
Rio Brilhante/MS	MS		0,00025			0,00033
Barão de Antonina/SP	SP		0,00026			
Dolcinópolis/SP	SP		0,00026		0,00035	0,0004
Fartura/SP	SP		0,00026		0,00034	
Pontalinda/SP	SP		0,00027		0,00035	0,0004
Santana da Ponte Pensa/SP	SP		0,00026		0,00033	
Agrolândia/SC	SC		0,00027			0,0004
Cunha Porã/SC	SC	•	0,00026		0,00034	
Itá/SC	SC		0,00026		0,00035	
Branquinha/AL	AL		0,00027	•	0,00036	0,00042
Chã Preta/AL	AL	•	0,00027	•	0,00035	0,0004
Jequiá da Praia/AL	AL		0,00027			
Teotônio Vilela/AL	AL		0,00026			
Palmital/PR	PR		0,00026			
Pranchita/PR	PR	•	0,00026	•		,
Querência do Norte/PR	PR	•	0,00025	•	•	•
Poção/PE	PE		0,00025			
Venturosa/PE	PE	0,00022	0,00025	•	•	•
Santa Luzia do Itanhy/SE	SE		0,00026		0,00034	
Ourém/PA	PA	0,00022	0,00025	0,00028	0,00032	0,00037
Cabaceiras/PB	PB	0,00022	0,00025	0,00028	0,00032	0,00037
Curral Velho/PB	PB	0,00022	0,00024	0,00027	0,00031	0,00034
Desterro/PB	PB	0,00022	0,00025	0,00028	0,00033	0,00037
Sossêgo/PB	PB		0,00025			
Aporá/BA	BA	0,00022	0,00025	0,00028	0,00032	0,00037
Igrapiúna/BA	BA		0,00024			
Lajedo do Tabocal/BA	BA		0,00025			0,00037
São Miguel das Matas/BA	BA		0,00025			0,0004
Senhor do Bonfim/BA	BA	0,00022	0,00024	0,00027	0,0003	0,00034

Aloândia/GO	GO	0,00022	0,00025	0,00027	0,0003	0,00033
Cromínia/GO	GO	0,00022	0,00025	0,00029	0,00033	0,00038
Itapuranga/GO	GO	0,00022	0,00025	0,00029	0,00033	0,00038
Mairipotaba/GO	GO		0,00026		0,00034	0,0004
Serranópolis/GO	GO		0,00024			
São Francisco de Assis/RS	RS		0,00024			
São João da Fronteira/PI	PI		0,00024			
São Miguel da Baixa Grande/PI	PI		0,00025			
Alagoa/MG	MG		0,00025			
Fervedouro/MG	MG	•	0,00025	•	•	•
Morro da Garça/MG	MG		0,00025		0,00032	
Pai Pedro/MG	MG		0,00024			0,0003
Pequi/MG	MG		0,00026		0,00034	
Sacramento/MG	MG		0,00024			0,00034
São Gonçalo do Abaeté/MG	MG		0,00023			0,0003
Ubaporanga/MG	MG		0,00026		0,00035	0,0004
Altamira do Maranhão/MA	MA		0,00026			
Cândido Mendes/MA	MA	•	0,00025	•	•	•
Santo Antônio dos Lopes/MA	MA		0,00026			
Flora Rica/SP	SP		0,00025		0,00032	
Mariápolis/SP	SP		0,00025			
Nova Campina/SP	SP		0,00026			
Suzanápolis/SP	SP		0,00026			
Taquarituba/SP	SP		0,00025			
Entre Rios/SC	SC		0,00025			
Modelo/SC	SC		0,00025		0,00033	
Santa Terezinha do Progresso/SC	SC		0,00024			
Xavantina/SC	SC		0,00025		0,00032	
Jaciara/MT	MT		0,00025			0,00034
Ibateguara/AL	AL		0,00026		0,00035	0,0004
Piaçabuçu/AL	AL		0,00026			
Cantagalo/PR	PR		0,00025	•	•	•
São Jorge do Patrocínio/PR	PR		0,00025		•	0,00034
Água Doce do Norte/ES	ES		0,00023			0,00031
Canindé de São Francisco/SE	SE	0,00021	0,00024	0,00027	0,0003	0,00034
Tobias Barreto/SE	SE		0,00024			
São João do Rio do Peixe/PB	PB		0,00024			
Congo/PB	PB	0,00021	0,00023	0,00025	0,00027	0,00029
Olivedos/PB	PB		0,00024			
São Bentinho/PB	PB	0,00021	0,00023	0,00026	0,0003	0,00033
Monte do Carmo/TO	TO	0,00021	0,00023	0,00026	0,00028	0,00032
Piraquê/TO	TO		0,00022			
Itagimirim/BA	BA		0,00023			
Jiquiriçá/BA	BA		0,00025	•		,
Acreúna/GO	GO	0,00021	0,00023	0,00025	0,00028	0,00031
Amorinópolis/GO	GO	0,00021	0,00023	0,00025	0,00028	0,0003
Goiás/GO	GO	0,00021	0,00024	0,00027	0,00031	0,00035
Marzagão/GO	GO		0,00024			
Pilar de Goiás/GO	GO	0,00021	0,00025	0,00028	0,00032	0,00037
Taquaral de Goiás/GO	GO		0,00024		0,00032	0,00037
Vicentinópolis/GO	GO		0,00024			0,00034
Capão do Cipó/RS	RS		0,00023			
Dom Feliciano/RS	RS	0,00021	0,00023	0,00026	0,00029	0,00033

Manoel Viana/RS	RS	0,00021	0,00023	0,00024	0,00026	0,00028
Buriti dos Montes/PI	PΙ	0,00021	0,00023	0,00026	0,0003	0,00033
Cocal de Telha/PI	PΙ	0,00021	0,00023	0,00025	0,00027	0,00029
Miguel Leão/PI	PΙ	0,00021	0,00024	0,00027	0,00031	0,00036
Frei Lagonegro/MG	MG	0.00021	0,00025	0.00028	0.00032	0.00037
Ituiutaba/MG	MG	•	0,00024	•	•	,
Jequeri/MG	MG		0,00024			
Juruaia/MG	MG		0,00024			
Serranos/MG	MG		0,00024			
Bom Jardim/MA	MA	•	0,00024	•	•	0,00034
Carutapera/MA	MA		0,00024		,	,
Codó/MA	MA		0,00024			
Lima Campos/MA	MA		0,00024			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
São Luís Gonzaga do Maranhão/MA	MA		0,00024			
Aral Moreira/MS	MS		0,00022			
Figueirão/MS	MS		0,00023			
Marinópolis/SP	SP		0,00024			
Murutinga do Sul/SP	SP		0,00023			
Sandovalina/SP	SP		0,00024			0,00034
Santa Clara d'Oeste/SP	SP	•	0,00024	•	•	,
Santa Salete/SP	SP		0,00024			
Imbuia/SC	SC		0,00024			
Feliz Deserto/AL	AL		0,00024			
Roteiro/AL	AL	0,00021	0,00025	0,00029	0,00033	0,00039
Bela Vista da Caroba/PR	PR	0,00021	0,00024	0,00027	0,00031	0,00035
Calçado/PE	PE	0,0002	0,00023	0,00026	0,00031	0,00035
São José do Egito/PE	PE	0,0002	0,00023	0,00026	0,0003	0,00034
Concórdia do Pará/PA	PA	0,0002	0,00023	0,00026	0,0003	0,00034
Muaná/PA	PA	0,0002	0,00023	0,00026	0,0003	0,00034
Nova Ipixuna/PA	PA	0,0002	0,00021	0,00023	0,00024	0,00026
Baraúna/PB	PB	0,0002	0,00023	0,00027	0,00031	0,00036
Camalaú/PB	PB	0,0002	0,00022	0,00025	0,00029	0,00033
Jericó/PB	РВ		0,00023			0,00034
Monteiro/PB	РВ		0,00022			
Ipueiras/TO	TO		0,00023			
Pindorama do Tocantins/TO	TO		0,00022			
Silvanópolis/TO	TO		0,00022	,	,	0,0003
Antônio Gonçalves/BA	BA	•	0,00022	•	•	
Cícero Dantas/BA	BA		0,00023			
Lafaiete Coutinho/BA	BA		0,00022			0,0003
Faina/GO	GO		0,00023			0,00034
Porteirão/GO	GO		0,00023			
Capão Bonito do Sul/RS	RS		0,00021			
Tavares/RS	RS		0,00022			0,00033
Lagoa Alegre/PI	PI		0,00023			
Arceburgo/MG	MG		0,00023			0,00035
Galiléia/MG			0,00023			
	MG					0,00034
Inhapim/MG	MG		0,00023			
Mantena/MG	MG		0,00023			
Sabinópolis/MG	MG		0,00023			0,00034
São José da Barra/MG	MG		0,00022			0,0003
Tiros/MG	MG		0,00022			
Anapurus/MA	MA	0,0002	0,00023	0,00026	0,0003	0,00035

Cidelândia/MA	MA	0,0002	0,00022	0,00025	0,00028	0,00031
Serra Negra do Norte/RN	RN					0,00032
Venha-Ver/RN	RN	•	0,00022	•	•	0,0003
Guaraçaí/SP	SP		0,00022			0,0003
Ponte Serrada/SC	SC				0,00027	0,00031
Arenápolis/MT	MT	0,0002	0,00022	0,00024	0,00027	0,0003
Ipiranga do Norte/MT	MT	0,0002	0,00022	0,00023	0,00025	0,00027
Nova Olímpia/MT	MT	0,0002	0,00022	0,00024	0,00026	0,00028
Novo Itacolomi/PR	PR	0,0002	0,00022	0,00025	0,00028	0,00032
Irupi/ES	ES	0,00019			0,00028	
Breu Branco/PA	PA	0,00019	0,0002	0,00022	0,00024	0,00026
Capitão Poço/PA	PA	0,00019	0,00021	0,00024	0,00027	0,00031
Garrafão do Norte/PA	PA	0,00019	0,00021	0,00024	0,00027	0,00031
São João do Araguaia/PA	PA	0,00019	0,00021	0,00022	0,00024	0,00026
Pedra Lavrada/PB	PB	0,00019	0,00021	0,00024	0,00028	0,00032
Riacho dos Cavalos/PB	PB	0,00019	0,00021	0,00024	0,00027	0,0003
São Domingos/PB	PB	0,00019	0,00021	0,00023	0,00026	0,00029
Pugmil/TO	TO	0,00019	0,00021	0,00023	0,00026	0,00029
Maracás/BA	BA	0,00019	0,00021	0,00024	0,00027	0,0003
Tucano/BA	BA	0,00019	0,00022	0,00025	0,00029	0,00033
Inaciolândia/GO	GO	0,00019	0,00021	0,00022	0,00024	0,00026
Nova América/GO	GO	0,00019	0,00021	0,00024	0,00028	0,00032
Amaral Ferrador/RS	RS	0,00019	0,00022	0,00025	0,00029	0,00033
Coqueiros do Sul/RS	RS	0,00019	0,00021	0,00024	0,00028	0,00032
Três Passos/RS	RS	0,00019	0,00021	0,00024	0,00027	0,00031
Vila Nova do Sul/RS	RS	0,00019	0,0002	0,00022	0,00023	0,00025
Barras/PI	PΙ	0,00019	0,00021	0,00024	0,00027	0,0003
Esperantina/PI	Ы				0,00027	
Francinópolis/PI	Ы				0,00028	
Capitão Andrade/MG	MG				0,00027	
Conselheiro Pena/MG	MG				0,00027	
Engenheiro Caldas/MG	MG				0,00028	
Felício dos Santos/MG	MG				0,00028	
Jordânia/MG	MG	0,00019	0,00021	0,00023	0,00025	0,00027
Santa Vitória/MG	MG	0,00019	0,00021	0,00024	0,00026	0,00029
São José do Jacuri/MG	MG	0,00019	0,00022	0,00025	0,00028	0,00032
Tarumirim/MG	MG				0,00029	
Vermelho Novo/MG	MG				0,00028	
Peritoró/MA	MA				0,00028	
Satubinha/MA	MA				0,00028	
Aquidauana/MS	MS				0,00026	
Naviraí/MS	MS				0,00025	
Coronel Macedo/SP	SP				0,00029	
Flórida Paulista/SP	SP		0,00021			0,0003
Iacri/SP	SP				0,00027	
Rancharia/SP	SP				0,00029	
Taguaí/SP	SP				0,00029	
Dionísio Cerqueira/SC	SC				0,00028	
José Boiteux/SC	SC				0,00028	
Diamantino/MT	MT				0,00025	
Figueirópolis D'Oeste/MT	MT				0,00024	
Pão de Açúcar/AL	AL				0,00028	
Araripe/CE	CE	0,00019			0,00025	
	-	5,55515	5,5552	3,00022	3,00020	3,33021

ι	Jmari/CE	CE	0,00019	0,00021	0,00023	0,00026	0,00028
	Boa Ventura de São Roque/PR	PR		0,00021			
I	mbituva/PR	PR		0,00022			
L	.unardelli/PR	PR		0,00022			
F	Pitanga/PR	PR	0,00019	0,00021	0,00023	0,00026	0,00029
F	Porto Rico/PR	PR	0,00019	0,00022	0,00024	0,00027	0,0003
F	Prudentópolis/PR	PR	0,00019	0,00021	0,00024	0,00027	0,00031
Т	erezinha/PE	PΕ	0,00018	0,0002	0,00023	0,00026	0,0003
P	Augusto Corrêa/PA	PA	0,00018	0,00021	0,00024	0,00027	0,00031
Е	Barra de Santa Rosa/PB	PB	0,00018	0,0002	0,00023	0,00026	0,0003
Е	Boa Ventura/PB	PB	0,00018	0,00021	0,00023	0,00026	0,0003
Ν	/lato Grosso/PB	PB	0,00018	0,0002	0,00023	0,00026	0,00029
١	lova Olinda/PB	PB	0,00018	0,0002	0,00022	0,00025	0,00029
F	-átima/TO	TO	0,00018	0,0002	0,00022	0,00025	0,00028
(	Coronel João Sá/BA	BA	0,00018	0,00021	0,00024	0,00027	0,0003
	Dom Basílio/BA	BA	0,00018	0,0002	0,00021	0,00023	0,00025
Е	Encruzilhada/BA	BA	0,00018	0,0002	0,00022	0,00025	0,00027
Ν	/lanoel Vitorino/BA	BA	0,00018	0,00019	0,00022	0,00024	0,00027
Ν	/lucugê/BA	BA	0,00018	0,0002	0,00021	0,00022	0,00024
١	lordestina/BA	BA	0,00018	0,0002	0,00023	0,00026	0,0003
C	Queimadas/BA	BA	0,00018	0,0002	0,00023	0,00027	0,0003
Т	aperoá/BA	BA	0,00018	0,00021	0,00024	0,00027	0,00031
	Damianópolis/GO	GO	0,00018	0,00021	0,00024	0,00027	0,00031
I	aciara/GO	GO	0,00018	0,0002	0,00023	0,00026	0,0003
li	tapaci/GO	GO	0,00018	0,0002	0,00023	0,00027	0,00031
F	Palestina de Goiás/GO	GO	0,00018	0,0002	0,00022	0,00025	0,00027
S	São Miguel do Passa Quatro/GO	GO	0,00018	0,00021	0,00024	0,00027	0,00031
P	Arroio Grande/RS	RS	0,00018	0,0002	0,00023	0,00026	0,00029
П	oirubá/RS	RS	0,00018	0,00021	0,00024	0,00027	0,00031
H	nhacorá/RS	RS	0,00018	0,00021	0,00023	0,00027	0,0003
J	aquirana/RS	RS	0,00018	0,00021	0,00023	0,00027	0,00031
١	lovo Xingu/RS	RS	0,00018	0,0002	0,00023	0,00026	0,0003
F	Porto Xavier/RS	RS	0,00018	0,0002	0,00022	0,00025	0,00028
C	Quevedos/RS	RS	0,00018	0,0002	0,00022	0,00025	0,00028
S	Segredo/RS	RS	0,00018	0,00021	0,00024	0,00027	0,0003
S	Sena Madureira/AC	AC	0,00018	0,0002	0,00022	0,00023	0,00025
P	Agricolândia/PI	PΙ	0,00018	0,00021	0,00024	0,00028	0,00032
E	Boqueirão do Piauí/PI	PΙ	0,00018	0,0002	0,00021	0,00023	0,00026
F	Porto/PI	PΙ	0,00018	0,00021	0,00024	0,00028	0,00032
P	Alpinópolis/MG	MG	0,00018	0,00021	0,00023	0,00026	0,0003
(	Conceição da Aparecida/MG	MG	0,00018	0,0002	0,00023	0,00026	0,00029
C	Conceição das Pedras/MG	MG	0,00018	0,00021	0,00024	0,00028	0,00032
C	Congonhas do Norte/MG	MG	0,00018		0,00023		0,0003
	Divino das Laranjeiras/MG	MG	0,00018	0,0002	0,00023	0,00026	0,00029
	Divisópolis/MG	MG	0,00018	0,0002	0,00022	0,00024	0,00027
F	rancisco Sá/MG	MG	0,00018	0,0002	0,00022	0,00024	0,00026
Ν	/latutina/MG	MG	0,00018	0,0002	0,00023	0,00026	0,00029
S	Santa Rita do Itueto/MG	MG	0,00018	0,0002	0,00022	0,00025	0,00027
P	mapá do Maranhão/MA	MA	0,00018	0,0002	0,00023	0,00026	0,0003
	Duque Bacelar/MA	MA	0,00018			0,00028	0,00032
F	Paulo Ramos/MA	MA	0,00018	0,0002	0,00023	0,00026	0,0003
١	/itorino Freire/MA	MA		0,00021			
E	Bodó/RN	RN	0,00018	0,0002	0,00023	0,00027	0,00031

Itaporanga/SP	SP	0,00018	0,0002	0,00023	0,00026	0,00029
Mesópolis/SP	SP	0,00018	0,0002	0,00023	0,00026	0,00029
Palma Sola/SC	SC		0,00021			0,0003
São José do Cedro/SC	SC	0,00018			0,00026	
Barão de Melgaço/MT	MT		0,00021			0,0003
Barra do Bugres/MT	MT	0,00018			0,00025	
Assaré/CE	CE	0,00018			0,00024	
Jardim/CE	CE	0,00018			0,00027	
Poranga/CE	CE		0,00019			
Theobroma/RO	RO		0,00019	,	0,00022	,
Uiramutã/RR	RR	0,00018			0,00024	
Boa Esperança do Iguaçu/PR	PR	0,00018			0,00025	
Pinhal de São Bento/PR	PR		0,00021			0,0003
Santa Maria do Oeste/PR	PR		0,00021			
Itapetim/PE	PE		0,00019			
Lagoa Grande/PE	PE	•	0,00018	•	0,00022	0,00025
Santa Terezinha/PE	PE	0,00017		0,00023		0,0003
Ibitirama/ES	ES	0,00017	•		0,00025	
Anajás/PA	PA	0,00017	•		0,00024	
Curralinho/PA	PA		0,00019			
Tailândia/PA	PA	0,00017		•	0,00025	,
Bonito de Santa Fé/PB	PB	•	0,00019	•	•	•
Cachoeira dos Índios/PB	PB		0,00019			
Cajazeirinhas/PB	PB	0,00017			0,00025	
Paulista/PB	PB	0,00017			0,00024	
Aragominas/TO	TO	0,00017			0,00022	
Guaraí/TO	TO	0,00017	•		0,00023	
Natividade/TO	TO		0,00019		0,00023	
Santa Rosa do Tocantins/TO	TO		0,00019			
Irecê/BA	BA		0,00019		0,00024	
Livramento de Nossa Senhora/BA	BA	0,00017	•	•	0,00023	•
Morpará/BA	BA	0,00017	0,00018		0,00021	
Campo Alegre de Goiás/GO	GO	0,00017		,	0,00022	,
Cacequi/RS	RS	•	0,00019	•	0,00022	•
Crissiumal/RS	RS	0,00017	0,00019	0,00022	0,00025	0,00028
Quaraí/RS	RS	0,00017	0,00018	0,00019	0,00021	0,00022
Taquaruçu do Sul/RS	RS	0,00017	0,00019	•		,
Assunção do Piauí/PI	PΙ	0,00017	0,00018	,	0,00021	0,00023
Barro Duro/PI	PΙ	0,00017	0,00019	0,00022	0,00026	0,0003
Capitão de Campos/PI	PΙ	0,00017	0,00019	0,00021	0,00023	0,00026
Miguel Alves/PI	PΙ	0,00017	0,0002	0,00023	0,00026	0,0003
Murici dos Portelas/PI	PΙ	0,00017		0,00023	0,00026	0,0003
Capitão Enéas/MG	MG	0,00017	0,00019	0,0002	0,00022	0,00025
Cuparaque/MG	MG	0,00017	0,00019	0,00021	0,00023	0,00026
Delfinópolis/MG	MG	0,00017	0,00019	0,00021	0,00024	0,00027
Ibiá/MG	MG	0,00017	0,00019	0,0002	0,00022	0,00024
Itamogi/MG	MG	0,00017	0,00019	0,00022	0,00026	0,00029
Lassance/MG	MG	0,00017	0,00019	0,00022	0,00025	0,00028
Marmelópolis/MG	MG	0,00017	0,0002	0,00023	0,00027	
Nova Resende/MG	MG	0,00017			0,00025	
Orizânia/MG	MG	0,00017	0,00019	0,00022	0,00025	0,00028
São João Evangelista/MG	MG	0,00017		0,00023		0,0003
Alto Alegre do Pindaré/MA	MA	0,00017	0,00019	0,00022	0,00025	0,00028

Buriti/MA	MA	0,00017			0,00026	
Godofredo Viana/MA	MA				0,00025	
Lago Verde/MA	MA				0,00025	
Maranhãozinho/MA	MA	0,00017			0,00025	
São Bernardo/MA	MA	0,00017			0,00025	
Senador La Rocque/MA	MA	0,00017	•	•	0,00024	•
Aparecida do Taboado/MS	MS				0,00023	
Deodápolis/MS	MS		0,00018		0,00022	
Japorã/MS	MS				0,00023	
Taquarivaí/SP	SP	0,00017		•	0,00026	•
Anchieta/SC	SC	0,00017	0,00019	•	0,00023	
Cunhataí/SC	SC	0,00017			0,00026	
Carlinda/MT	MT		0,00018		0,00021	
Paranaíta/MT	MT	0,00017	0,00018	0,0002	0,00021	0,00022
Planalto da Serra/MT	MT	0,00017	0,00019	0,00021	0,00024	0,00026
Rondolândia/MT	MT	0,00017	0,00018	0,00019	0,0002	0,00021
Campo Grande/AL	AL	0,00017	0,00019	0,00022	0,00024	0,00028
Viçosa do Ceará/CE	CE	0,00017	0,0002	0,00022	0,00025	0,00027
Cândido de Abreu/PR	PR	0,00017	0,00019	0,00021	0,00024	0,00027
Rosário do Ivaí/PR	PR	0,00017	0,00019	0,00022	0,00024	0,00027
Trairão/PA	PA	0,00016	0,00017	0,00018	0,00018	0,0002
Barra de São Miguel/PB	PB	0,00016	0,00019	0,00022	0,00025	0,00028
Imaculada/PB	PB	0,00016	0,00019	0,00021	0,00024	0,00027
Monte Horebe/PB	PB	0,00016	0,00017	0,00019	0,00021	0,00024
São José de Caiana/PB	PB	0,00016	0,00017	0,00019	0,00022	0,00024
Barrolândia/TO	TO	0,00016	0,00017	0,00019	0,00022	0,00024
Ponte Alta do Tocantins/TO	TO	0,00016	0,00018	0,0002	0,00022	0,00024
Rio dos Bois/TO	TO	0,00016	0,00018	0,0002	0,00022	0,00024
Taipas do Tocantins/TO	TO	0,00016	0,00017	0,00018	0,00019	0,0002
Cafarnaum/BA	BA	0,00016	0,00017	0,00019	0,00021	0,00023
Canápolis/BA	BA	0,00016	0,00018	0,00019	0,00021	0,00022
Lapão/BA	BA	0,00016	0,00017	0,00019	0,00021	0,00023
Maetinga/BA	BA	•	•	•	0,00021	,
Tanhaçu/BA	BA	0,00016	0,00017	0,00019	0,00021	0,00023
Cristianópolis/GO	GO	0,00016	0,00018	0,00021	0,00024	0,00028
Itajá/GO	GO	0,00016	0,00017	0,00018	0,0002	0,00021
Morro Agudo de Goiás/GO	GO	0,00016	0,00019	0,00021	0,00024	0,00028
Herval/RS	RS	0,00016	0,00018	0,0002	0,00022	0,00025
Jaguarão/RS	RS		0,00018		0,00022	
Monte Alegre dos Campos/RS	RS	0,00016	0,00018		0,00024	
Nova Boa Vista/RS	RS	0,00016	0,00019		0,00025	0,00028
Xapuri/AC	AC	0,00016	0,00017		•	0,00022
Amarante/PI	PΙ	0,00016	0,00018	0,0002	0,00023	0,00027
Elesbão Veloso/PI	PΙ	0,00016	0,00018		0,00023	
Joaquim Pires/PI	PΙ	0,00016	0,00018	0,0002	0,00022	0,00025
Luzilândia/PI	PΙ	0,00016	0,00018	0,0002	0,00023	0,00026
Nossa Senhora dos Remédios/PI	PΙ	0,00016	0,00019		0,00024	
Passagem Franca do Piauí/PI	PΙ	0,00016	0,00019	0,00022	0,00025	0,00028
Sigefredo Pacheco/PI	PΙ	0,00016	0,00017	0,00019	0,00021	0,00023
Caparaó/MG	MG		0,00018		0,00023	
Goiabeira/MG	MG		0,00018		0,00023	
Ipiaçu/MG	MG		0,00018		0,00023	
Nacip Raydan/MG	MG	0,00016	0,00018	0,0002	0,00023	0,00026

Senador Modestino Gonçalves/MG	MG		0,00018			
Tumiritinga/MG	MG		0,00017			
Coelho Neto/MA	MA		0,00018			
Conceição do Lago-Açu/MA	MA		0,00018			
Poção de Pedras/MA	MA		0,00018			
Serrano do Maranhão/MA	MA		0,00019			
Timbiras/MA	MA		0,00018		0,00023	
Anastácio/MS	MS	0,00016	0,00018	0,0002	0,00022	0,00025
Santa Rita do Pardo/MS	MS		0,00018			
Arandu/SP	SP		0,00018			
Nova Canaã Paulista/SP	SP		0,00018			
Paranapuã/SP	SP		0,00018			
Sarutaiá/SP	SP	0,00016	0,00018	0,0002	0,00023	0,00026
Saltinho/SC	SC	0,00016	0,00018	0,00021	0,00023	0,00026
Nobres/MT	MT	0,00016	0,00018	0,0002	0,00023	0,00025
Tesouro/MT	MT	0,00016	0,00017	0,00019	0,0002	0,00022
Santana do Ipanema/AL	AL	0,00016	0,00019	0,00022	0,00025	0,00029
Saboeiro/CE	CE	0,00016	0,00018	0,0002	0,00022	0,00024
Godoy Moreira/PR	PR	0,00016	0,00018	0,0002	0,00023	0,00026
Brejão/PE	PΕ	0,00015	0,00017	0,0002	0,00023	0,00027
Jataúba/PE	PΕ	0,00015	0,00017	0,0002	0,00023	0,00026
Tomar do Geru/SE	SE	0,00015	0,00017	0,00019	0,00022	0,00025
Aurora do Pará/PA	PA	0,00015	0,00017	0,00019	0,00021	0,00024
Paragominas/PA	PA	0,00015	0,00017	0,00019	0,00022	0,00025
São Sebastião da Boa Vista/PA	PA	0,00015	0,00017	0,00019	0,00022	0,00025
Conceição/PB	PB	0,00015	0,00016	0,00018	0,0002	0,00022
Diamante/PB	РВ	0,00015	0,00017	0,00019		
São José do Brejo do Cruz/PB	РВ		0,00016			
Cristalândia/TO	TO		0,00016			0,00022
Miranorte/TO	TO		0,00017			
Wanderlândia/TO	TO		0,00016			
Itapicuru/BA	ВА		0,00017			
Lençóis/BA	ВА		0,00016			0,00022
Rio de Contas/BA	ВА		0,00017			0,00022
Ubaíra/BA	ВА	0,00015	0,00017	0,00019		
Cerro Grande/RS	RS	0,00015	0,00017	0.0002	0,00023	0,00026
Miraguaí/RS	RS		0,00017			
Rosário do Sul/RS	RS		0,00017		0,0002	
Santo Antônio do Planalto/RS	RS		0,00018		0,00023	0,00027
Toropi/RS	RS	0,00015	0,00017			
Boa Hora/PI	ΡI		0,00017			
Palmeirais/PI	ΡI		0,00018		0,00023	
São Miguel do Tapuio/PI	ΡI	•	0,00016			
Guaranésia/MG	MG		0,00018		0,00024	
Itabirinha/MG	MG		0,00017			
Juramento/MG	MG	0.00015	0,00017	0.00019	0.00021	0.00023
Mato Verde/MG	MG		0,00016			0,00021
São Francisco de Sales/MG	MG		0,00016			
Afonso Cunha/MA	MA		0,00018		0,00023	
Lago dos Rodrigues/MA	MA		0,00017		0,00023	
Montes Altos/MA	MA		0,00017			
Iguatemi/MS	MS		0,00016			0,00021
Jateí/MS	MS		0,00017			0,00022
	-				,	•

São Francisco/SP	SP	0,00015	0,00018	0,00021	0,00024	0,00027
Guaraciaba/SC	SC	0,00015	0,00016	0,00018	0,00021	0,00023
Guarujá do Sul/SC	SC	0,00015	0,00017	0,0002	0,00022	0,00025
Porto Estrela/MT	MT	0,00015	0,00017	0,00018	0,00019	0,00021
Salto do Céu/MT	MT	0,00015	0,00016	0,00018	0,00019	0,00021
Carneiros/AL	AL	0,00015	0,00017	0,0002	0,00022	0,00026
Jacaré dos Homens/AL	AL	0,00015	0,00017	0,00019	0,00022	0,00025
Olho d'Água das Flores/AL	AL	0,00015	0,00017	0,0002	0,00024	0,00027
Camocim/CE	CE	0,00015	0,00016	0,00019	0,00021	0,00024
Independência/CE	CE	0,00015	0,00016	0,00017	0,00019	0,00021
Jati/CE	CE	0,00015	0,00017	0,00019	0,00021	0,00023
Piquet Carneiro/CE	CE	0,00015	0,00017	0,00018	0,0002	0,00023
Campina do Simão/PR	PR	0,00015	0,00016	0,00017	0,00019	0,0002
Esperança Nova/PR	PR	0,00015	0,00017	0,00019	0,00021	0,00023
Lidianópolis/PR	PR	0,00015	0,00017	0,00019	0,00022	0,00025
Marquinho/PR	PR	0,00015	0,00017	0,00019	0,00021	0,00023
Pedra/PE	PE	0,00014	0,00016	0,00019	0,00021	0,00024
Breves/PA	PA	0,00014	0,00015	0,00017	0,00019	0,00022
Eldorado dos Carajás/PA	PA	0,00014	0,00015	0,00017	0,00018	0,00019
Barra de Santana/PB	РВ	0,00014	0,00016	0,00018	0,00021	0,00024
Pedra Branca/PB	РВ	0,00014	0,00016	0,00018	0,00021	0,00024
Babaçulândia/TO	TO		0,00015			
Carmolândia/TO	TO	0,00014	0,00016	0,00017	0,00018	0,00019
Divinópolis do Tocantins/TO	TO		0,00015			
Dueré/TO	TO					0,00021
Itaporã do Tocantins/TO	TO		0,00015			
Barra da Estiva/BA	ВА		0,00016			
Bom Jesus da Serra/BA	BA		0,00016			
Correntina/BA	BA		0,00015			
Crisópolis/BA	BA		0,00016			
Iaçu/BA	BA		0,00016			
Ituaçu/BA	BA		0,00015			
Laje/BA	BA		0,00016			
Seabra/BA	BA		0,00015			
Sítio do Quinto/BA	BA		0,00016			
Sobradinho/BA	BA	•	0,00015	•	•	•
Várzea da Roça/BA	BA		0,00016			
Edealina/GO	GO		0,00016			
Itapirapuã/GO	GO		0,00016			
Almirante Tamandaré do Sul/RS	RS		0,00016			
Catuípe/RS	RS		0,00016			
Lagoão/RS	RS		0,00016			
Mato Queimado/RS	RS	•	0,00015	•	•	,
Passa Sete/RS	RS		0,00017			
Rodeio Bonito/RS	RS		0,00017			
Santo Augusto/RS	RS		0,00016			
Matias Olímpio/PI	PI		0,00016			
Novo Santo Antônio/PI	PI		0,00016			0,00024
Prata do Piauí/Pl	PI		0,00016			0,00022
Regeneração/Pl	PI		0,00016			0,00023
Bandeira/MG	MG		0,00016			
Carmo do Rio Claro/MG	MG		0,00015			
Glaucilândia/MG	MG		0,00015			0,00022
Giauciiaiiuia/NG	IVIG	0,00014	0,00010	0,00010	0,0002	0,00022

Marilac/MG	MG	0,00014	0,00016	0,00018	0,0002	0,00023
Piedade de Caratinga/MG	MG				0,00022	
Santa Maria do Suaçuí/MG	MG		0,00016		•	0,00022
Santo Antônio do Itambé/MG	MG				0,00021	
São José do Mantimento/MG	MG		0,00016			0,00023
Mathias Lobato/MG	MG				0,00019	
Buritirana/MA	MA		0,00016			0,00022
Amambai/MS	MS	•	•	•	0,00018	•
Paranaíba/MS	MS				0,00017	
Riversul/SP	SP		0,00016			0,00023
Tejupá/SP	SP	•	•	•	0,00019	•
Vitória Brasil/SP	SP				0,00023	
Rio do Campo/SC	SC				0,00021	
Vitor Meireles/SC	SC		0,00016			0,00023
Apiacás/MT	MT				0,00017	
Nova Brasilândia/MT	MT	0,00014	0,00015	0,00017	0,00019	0,00021
Lagoa da Canoa/AL	AL	0,00014	0,00017	0,0002	0,00023	0,00027
Traipu/AL	AL	0,00014	0,00016	0,00018	0,0002	0,00023
Campos Sales/CE	CE	0,00014	0,00016	0,00018	0,0002	0,00022
Mombaça/CE	CE	0,00014	0,00015	0,00017	0,00019	0,0002
Alta Floresta D'Oeste/RO	RO	0,00014	0,00015	0,00016	0,00018	0,00019
Goioxim/PR	PR	0,00014	0,00015	0,00017	0,00018	0,0002
Santa Isabel do Ivaí/PR	PR	0,00014	0,00015	0,00017	0,00019	0,00022
Alto Paraíso/PR	PR	0,00014	0,00016	0,00017	0,00019	0,00021
Exu/PE	PE	0,00013	0,00014	0,00016	0,00019	0,00021
Divino de São Lourenço/ES	ES	0,00013	0,00014	0,00016	0,00018	0,0002
Brejo Grande do Araguaia/PA	PA	0,00013	0,00014	0,00015	0,00016	0,00018
Jacundá/PA	PA	0,00013	0,00014	0,00015	0,00016	0,00018
Tomé-Açu/PA	PA	0,00013	0,00015	0,00017	0,00019	0,00021
Tracuateua/PA	PA	0,00013	0,00015	0,00017	0,0002	0,00022
Viseu/PA	PA	0,00013	0,00015	0,00017	0,0002	0,00022
Bom Jesus/PB	РΒ	0,00013	0,00015	0,00017	0,00019	0,00022
Lagoa/PB	PB	0,00013	0,00015	0,00017	0,00019	0,00021
Poço de José de Moura/PB	PB	0,00013	0,00015	0,00016	0,00019	0,00021
São Sebastião do Umbuzeiro/PB	PB		0,00015			0,0002
Araguacema/TO	TO	0,00013	0,00014	0,00016	0,00018	0,00019
Brejinho de Nazaré/TO	TO		0,00014			0,0002
Conceição do Tocantins/TO	TO				0,00016	
Pium/TO	TO				0,00017	
Heliópolis/BA	ВА		0,00015			0,00023
São José do Jacuípe/BA	ВА	0,00013	0,00014	0,00016	0,00019	
Caiapônia/GO	GO	•	•	•	0,00016	,
Campinorte/GO	GO	•	•	•	0,00018	•
Crixás/GO	GO		0,00015			0,00022
Ipiranga de Goiás/GO	GO		0,00015		•	0,00022
Jussara/GO	GO				0,00019	
Matrinchã/GO	GO		0,00015			0,00023
Niquelândia/GO	GO				0,00019	
Novo Brasil/GO	GO				0,00019	
Perolândia/GO	GO				0,00019	
Fortaleza dos Valos/RS	RS				0,00010	
Guarani das Missões/RS	RS				0,00019	
Ibarama/RS	RS				0,00019	
ivarania/NO	CZI	0,00013	0,00013	0,00017	0,00019	0,00021

Maçambará/RS	RS	0,00013	0,00013	0,00014	0,00015	0,00016
Sede Nova/RS	RS	•	•	•	0,00018	0,0002
Tunas/RS	RS				0,00019	
Brasiléia/AC	AC				0,00017	
Caxingó/PI	PΙ				0,00019	
São Pedro do Piauí/PI	PΙ	0,00013	0,00015	0,00017	0,00019	0,00022
Araponga/MG	MG				0,00021	
Chalé/MG	MG	0,00013	0,00015	0,00017	0,00019	0,00022
Jampruca/MG	MG	0,00013	0,00015	0,00017	0,00019	0,00021
São João da Lagoa/MG	MG	0,00013	0,00014	0,00016	0,00017	0,00019
São José da Safira/MG	MG	0,00013	0,00014	0,00016	0,00018	0,0002
São Tomás de Aquino/MG	MG	0,00013	0,00015	0,00017	0,00019	0,00022
Araioses/MA	MA	0,00013	0,00015	0,00017	0,00019	0,00022
Coronel João Pessoa/RN	RN	0,00013	0,00015	0,00017	0,00019	0,00021
Inocência/MS	MS	0,00013	0,00014	0,00015	0,00016	0,00018
Nioaque/MS	MS	0,00013	0,00014	0,00016	0,00017	0,00019
Bandeirante/SC	SC	0,00013	0,00014	0,00016	0,00018	0,0002
Lindóia do Sul/SC	SC	0,00013	0,00014	0,00016	0,00018	0,0002
Alto Paraguai/MT	MT	0,00013	0,00014	0,00016	0,00017	0,00019
Marcelândia/MT	MT				0,00015	
Santo Afonso/MT	MT				0,00016	
São José do Rio Claro/MT	MT				0,00017	
Batalha/AL	AL				0,00021	
Dois Riachos/AL	AL				0,0002	
Girau do Ponciano/AL	AL				0,0002	
Jaramataia/AL	AL				0,00019	
Santana do Mundaú/AL	AL				0,00021	
Aurora/CE	CE				0,00018	
Nova Olinda/CE	CE				0,0002	
Salitre/CE	CE				0,00016	
Jucati/PE	PE				0,00019	
Poço Redondo/SE	SE			•	0,00016	•
Bom Jesus do Tocantins/PA	PA			•	0,00015	•
Jacareacanga/PA	PA			•	0,00014	•
Algodão de Jandaíra/PB	PB				0,00019	
Carrapateira/PB	PB				0,00018	
Axixá do Tocantins/TO	TO	•	•	0,00016	•	0,0002
Caseara/TO	TO				0,00016	
Oliveira de Fátima/TO	TO				0,00017	
Caetanos/BA	BA				0,00017	
Guanambi/BA	BA				0,00016	
Irajuba/BA	BA				0,00017	
Jussiape/BA	BA				0,00017	
Marcionílio Souza/BA	BA			0,00014		0,0002
Mirante/BA	BA				0,00017	•
São Desidério/BA	BA				0,00017	
Aporé/GO	GO				0,00015	
Araguapaz/GO	GO			0,00014		0,00010
Ajuricaba/RS	RS				0,00017	
Mata/RS	RS				0,00017	
Palmeira das Missões/RS	RS				0,00017	
Roque Gonzales/RS	RS			0,00016		0,00021
Saldanha Marinho/RS	RS			0,00016		
Jaiuai iiia ivialiiiiiU/RJ	KS	0,00012	0,00013	0,00015	0,00017	0,0002

Tupanciretã/RS	RS	0,00012	0,00013	0,00015	0,00016	0,00018
Epitaciolândia/AC	AC	0,00012	0,00013	0,00014	0,00015	0,00017
Hugo Napoleão/PI	PΙ	0,00012	0,00014	0,00016	0,00018	0,0002
Claro dos Poções/MG	MG	0,00012	0,00014	0,00015	0,00017	0,00019
Fortaleza de Minas/MG	MG	0,00012	0,00013	0,00015	0,00017	0,00019
João Pinheiro/MG	MG	0,00012	0,00013	0,00014	0,00016	0,00017
São Pedro da União/MG	MG	0,00012	0,00014	0,00016	0,00018	0,0002
Araguanã/MA	MA	0,00012	0,00013	0,00015	0,00017	0,0002
Guia Lopes da Laguna/MS	MS	0,00012	0,00013	0,00014	0,00015	0,00016
Jardim/MS	MS	0,00012	0,00014	0,00015	0,00016	0,00018
Juti/MS	MS	0,00012	0,00013	0,00014	0,00015	0,00017
Sete Quedas/MS	MS	0,00012	0,00013	0,00015	0,00016	0,00018
Rubinéia/SP	SP	0,00012	0,00014	0,00016	0,00019	0,00021
Santa Rita d'Oeste/SP	SP	0,00012	0,00014	0,00016	0,00018	0,00021
Timburi/SP	SP		0,00014			0,0002
Bela Vista do Toldo/SC	SC				0,00017	
Brunópolis/SC	SC				0,00018	
Peritiba/SC	SC				0,00017	
Santa Terezinha/SC	SC				0,00016	
Timbó Grande/SC	SC				0,00016	
Alto Garças/MT	MT				0,00015	
São Pedro da Cipa/MT	MT				0,00016	
Limoeiro de Anadia/AL	AL				0,0002	
Ipaumirim/CE	CE				0,00017	
Cacoal/RO	RO				0,00017	
Nova Brasilândia D'Oeste/RO	RO				0,00017	
Alto Alegre dos Parecis/RO	RO				0,00016	
Governador Jorge Teixeira/RO	RO				0,00014	
Itapuã do Oeste/RO	RO				0,00015	
Bom Jesus do Sul/PR	PR				0,00017	
Manoel Ribas/PR	PR				0,00017	
Araripina/PE	PE	•	•	•	0,00015	•
Granito/PE	PE				0,00016	
Saloá/PE	PE				0,00016	
Baião/PA	PA				0,00014	
Belterra/PA	PA	•	•	•	0,00014	•
São Domingos do Araguaia/PA	PA				0,00014	
Água Branca/PB	PB				0,00014	
Santana dos Garrotes/PB	PB				0,00016	
Augustinópolis/TO	TO					0,00017
Centenário/TO	TO				0,00015	
São Félix do Tocantins/TO	TO				0,00015	
Sítio Novo do Tocantins/TO	TO				0,00015	
Abaíra/BA	BA	•	•	•	0,00015	,
Catolândia/BA	BA				0,00013	
Contendas do Sincorá/BA	BA	•	•	•	0,00013	,
	BA				0,00014	
Guaratinga/BA Jaborandi/BA	BA				0,00013	
Jucuruçu/BA Quixabeira/BA	BA BA				0,00014 0,00017	
	GO				0,00017	
Água Limpa/GO Guarinos/GO			0,00012			
	GO					0,0002
Mozarlândia/GO	GO	U,UUUII	0,00013	0,00015	0,00016	0,00019

Portelândia/GO	GO	0,00011	0,00012	0,00013	0,00014	0,00015
Cruz Alta/RS	RS		0,00012			
Salvador das Missões/RS	RS	0,00011	0,00012	0,00014	0,00016	0,00018
Seberi/RS	RS		0,00012			
Vicente Dutra/RS	RS	,	0,00012	•	•	
Manoel Urbano/AC	AC	0,00011	0,00012	0,00013	0,00014	0,00015
Castelo do Piauí/PI	PΙ	0,00011	0,00012	0,00014	0,00016	0,00018
Pedro II/PI	PΙ	0,00011	0,00013	0,00015	0,00017	0,00019
São Gonçalo do Piauí/PI	PΙ	0,00011	0,00013	0,00015	0,00017	0,00019
Valença do Piauí/PI	PΙ	0,00011	0,00013	0,00014	0,00017	0,00019
Alvorada de Minas/MG	MG	0,00011	0,00012	0,00014	0,00016	0,00018
Bom Jesus da Penha/MG	MG	0,00011	0,00013	0,00014	0,00016	0,00019
Itacambira/MG	MG	0,00011	0,00012	0,00013	0,00015	0,00016
Mirabela/MG	MG	0,00011	0,00012	0,00013	0,00015	0,00016
Rio Vermelho/MG	MG	0,00011	0,00013	0,00015	0,00017	0,00019
União de Minas/MG	MG	0,00011	0,00012	0,00014	0,00015	0,00017
Junco do Maranhão/MA	MA	0,00011	0,00012	0,00014	0,00016	0,00018
Paulino Neves/MA	MA	0,00011	0,00012	0,00014	0,00016	0,00018
Santana do Maranhão/MA	MA	0,00011	0,00012	0,00014	0,00016	0,00018
São Francisco do Brejão/MA	MA	0,00011	0,00012	0,00013	0,00015	0,00016
Turilândia/MA	MA	0,00011	0,00012	0,00014	0,00016	0,00018
Água Nova/RN	RN	0,00011	0,00012	0,00014	0,00016	0,00018
Bela Vista/MS	MS	0,00011	0,00012	0,00013	0,00014	0,00015
Coronel Sapucaia/MS	MS	0,00011	0,00012	0,00013	0,00014	0,00015
Itaquiraí/MS	MS	0,00011	0,00012	0,00013	0,00015	0,00016
Itapirapuã Paulista/SP	SP	0,00011	0,00012	0,00014	0,00016	0,00018
Santa Albertina/SP	SP	0,00011	0,00012	0,00014	0,00016	0,00019
Tigrinhos/SC	SC	0,00011	0,00012	0,00014	0,00016	0,00018
Denise/MT	MT	0,00011	0,00012	0,00013	0,00014	0,00015
Palestina/AL	AL	0,00011	0,00012	0,00014	0,00016	0,00019
São José da Tapera/AL	AL	0,00011	0,00012	0,00014	0,00016	0,00019
Baixio/CE	CE	0,00011	0,00012	0,00013	0,00014	0,00016
Barro/CE	CE	0,00011	0,00012	0,00013	0,00015	0,00017
Presidente Médici/RO	RO	0,00011	0,00011	0,00012	0,00013	0,00014
Espigão Alto do Iguaçu/PR	PR	0,00011	0,00012	0,00014	0,00015	0,00017
Laranjal/PR	PR	0,00011	0,00013	0,00014	0,00015	0,00017
Lagoa do Ouro/PE	PΕ	0,0001	0,00011	0,00013	0,00015	0,00017
Mirandiba/PE	PΕ	0,0001	0,00011	0,00012	0,00013	0,00014
São José do Belmonte/PE	PΕ	0,0001	0,00011	0,00012	0,00013	0,00014
Tabira/PE	PΕ	0,0001	0,00012	0,00013	0,00015	0,00017
Tuparetama/PE	PΕ	0,0001	0,00011	0,00013	0,00015	0,00017
Bagre/PA	PA	0,0001	0,00011	0,00012	0,00014	0,00016
Itupiranga/PA	PA	0,0001	0,00011	0,00012	0,00013	0,00013
Piçarra/PA	PA	0,0001	0,00011	0,00011	0,00012	0,00013
Amparo/PB	PB	0,0001	0,00012	0,00013	0,00015	0,00017
Livramento/PB	РВ	0,0001	0,00012	0,00013	0,00015	0,00017
Santa Inês/PB	РВ	0,0001	0,00012	0,00013	0,00014	0,00016
Serra Grande/PB	РВ	0,0001	0,00011	0,00013	0,00014	0,00016
Coari/AM	AM	0,0001	0,00011	0,00013	0,00014	0,00016
Tefé/AM	AM		0,00011			
Araguanã/TO	TO	0,0001	0,00011	0,00012	0,00013	0,00014
Colinas do Tocantins/TO	TO	0,0001	0,00011	0,00012	0,00014	0,00015
Lagoa da Confusão/TO	TO	0,0001	0,00011	0,00012	0,00013	0,00015

Angical/BA	BA	0,0001	0,00011	0,00012	0,00012	0,00013
Buritirama/BA	BA	0,0001	0,00011	0,00012	0,00012	0,00013
Guajeru/BA	BA	0,0001	0,00011	0,00011	0,00012	0,00014
Iraquara/BA	BA	0,0001	0,00011	0,00012	0,00012	0,00013
Jaguarari/BA	BA				0,00013	
Serrolândia/BA	BA	0,0001	0,00012	0,00014	0,00015	0,00018
Tapiramutá/BA	BA	0,0001	0,00012	0,00013	0,00015	0,00016
Heitoraí/GO	GO	0,0001	0,00012	0,00013	0,00015	0,00017
Bossoroca/RS	RS	0,0001	0,0001	0,00011	0,00012	0,00013
Coronel Barros/RS	RS	0,0001	0,00012	0,00013	0,00015	0,00017
Cristal do Sul/RS	RS	0,0001	0,00011	0,00013	0,00014	0,00016
Humaitá/RS	RS	0,0001	0,00012	0,00013	0,00015	0,00017
Itacurubi/RS	RS	0,0001	0,00011	0,00012	0,00013	0,00014
Novo Tiradentes/RS	RS	0,0001	0,00012	0,00013	0,00015	0,00017
Novo Barreiro/RS	RS	0,0001	0,00011	0,00013	0,00015	0,00017
Panambi/RS	RS	0,0001	0,00011	0,00012	0,00014	0,00016
Pejuçara/RS	RS	0,0001	0,00011	0,00012	0,00013	0,00015
Santa Bárbara do Sul/RS	RS	0,0001	0,00011	0,00012	0,00014	0,00016
Santa Vitória do Palmar/RS	RS	0,0001	0,00011	0,00012	0,00013	0,00015
Assis Brasil/AC	AC	0,0001	0,0001	0,00011	0,00012	0,00013
Juazeiro do Piauí/PI	PI	0,0001	0,00011	0,00013	0,00014	0,00016
São João da Serra/PI	PI	0,0001	0,00011	0,00013	0,00015	0,00017
Várzea Grande/PI	PI	0,0001	0,00011	0,00013	0,00014	0,00016
Bocaiúva/MG	MG	0,0001	0,00011	0,00012	0,00013	0,00015
Central de Minas/MG	MG	0,0001	0,00011	0,00012	0,00014	0,00015
Divisa Alegre/MG	MG	0,0001	0,00012	0,00013	0,00014	0,00016
Jacuí/MG	MG	0,0001	0,00011	0,00013	0,00014	0,00016
Monte Santo de Minas/MG	MG	0,0001	0,00012	0,00014	0,00016	0,00018
Nova Belém/MG	MG	0,0001	0,00011	0,00012	0,00014	0,00016
Pedra Bonita/MG	MG	0,0001	0,00011	0,00012	0,00014	0,00016
Serranópolis de Minas/MG	MG	0,0001	0,00011	0,00011	0,00012	0,00013
Tapira/MG	MG	0,0001	0,00011	0,00012	0,00014	0,00016
Boa Vista do Gurupi/MA	MA	0,0001	0,00011	0,00013	0,00014	0,00016
Capinzal do Norte/MA	MA	0,0001	0,00011	0,00013	0,00014	0,00016
São João do Carú/MA	MA	0,0001	0,00011	0,00013	0,00014	0,00016
Inúbia Paulista/SP	SP	0,0001	0,00012	0,00014	0,00016	0,00018
Sagres/SP	SP	0,0001	0,00012	0,00013	0,00015	0,00017
Flor do Sertão/SC	SC	0,0001	0,00011	0,00012	0,00014	0,00016
Macieira/SC	SC	0,0001	0,00011	0,00012	0,00014	0,00015
Paraíso/SC	SC	0,0001	0,00011	0,00013	0,00014	0,00016
Vera/MT	MT	0,0001	0,00011	0,00012	0,00012	0,00013
Nova Marilândia/MT	MT	0,0001	0,00011	0,00012	0,00013	0,00014
Maravilha/AL	AL	0,0001	0,00011	0,00013	0,00014	0,00017
Vitória do Jari/AP	AP	0,0001	0,00011	0,00012	0,00013	0,00014
Ouro Preto do Oeste/RO	RO	0,0001	0,00011	0,00012	0,00013	0,00014
Chupinguaia/RO	RO	0,0001	0,00011	0,00012	0,00012	0,00013
São Felipe D'Oeste/RO	RO	0,0001	0,00011	0,00012	0,00013	0,00014
Guamiranga/PR	PR	0,0001	0,00011	0,00013	0,00014	0,00016
Virmond/PR	PR	0,0001	0,00011	0,00012	0,00013	0,00015
Afrânio/PE	PE	9E-05	0,0001		0,00011	
Caetés/PE	PE	9E-05	0,00011	0,00013	0,00015	0,00017
Iguaraci/PE	PE	9E-05			0,00012	
Ingazeira/PE	PE	9E-05	0,00011	0,00012	0,00014	0,00016

Parnamirim/PE	PE	9E-05	0,0001	0,0001	0,00011	0,00012
Moreilândia/PE	PE	9E-05	0,0001	0,00011	0,00013	0,00015
Cachoeira do Piriá/PA	PA	9E-05	0,0001	0,00012	0,00013	0,00015
Bom Sucesso/PB	PB	9E-05			0,00012	
Casserengue/PB	PB	9E-05	0,0001	0,00012	0,00014	0,00016
Nhamundá/AM	AM	9E-05	9E-05	0,0001	0,0001	0,00011
Aliança do Tocantins/TO	TO	9E-05			0,00012	
Ananás/TO	TO	9E-05	9E-05	•	0,00011	
Mateiros/TO	TO	9E-05	,	,	0,00012	,
Monte Santo do Tocantins/TO	TO	9E-05	0,0001	0,00012	0,00013	0,00014
Pedro Afonso/TO	TO	9E-05	0,0001	0,00011	0,00012	0,00014
Santa Maria do Tocantins/TO	TO	9E-05	0,0001	0,00011	0,00012	0,00013
Boa Vista do Tupim/BA	BA	9E-05			0,00013	
Luís Eduardo Magalhães/BA	BA	9E-05	9E-05	0,0001	0,00011	0,00011
Macajuba/BA	BA	9E-05	0,0001		0,00013	
Mirangaba/BA	BA	9E-05	9E-05	0,0001	0,00011	0,00012
Arenópolis/GO	GO	9E-05	0,0001	0,00011	0,00012	0,00013
Gouvelândia/GO	GO	9E-05	0,0001	0,00011	0,00012	0,00013
Mineiros/GO	GO	9E-05	0,0001	0,00011	0,00011	0,00012
Boa Vista das Missões/RS	RS	9E-05	0,0001	0,00011	0,00012	0,00014
Bom Progresso/RS	RS	9E-05	0,0001	0,00011	0,00012	0,00014
Itaqui/RS	RS	9E-05	0,0001	0,00011	0,00012	0,00013
Jari/RS	RS	9E-05	0,0001	0,00011	0,00012	0,00014
Sete de Setembro/RS	RS	9E-05	0,0001	0,00011	0,00012	0,00014
Tiradentes do Sul/RS	RS	9E-05	0,0001	0,00011	0,00012	0,00013
Vista Alegre/RS	RS	9E-05	0,00011	0,00012	0,00014	0,00016
Santa Rosa do Purus/AC	AC	9E-05	0,0001	0,0001	0,00011	0,00012
Aroazes/PI	PI	9E-05	0,0001	0,00012	0,00013	0,00015
Campo Largo do Piauí/PI	PI	9E-05	0,0001	0,00012	0,00013	0,00015
Domingos Mourão/PI	PI	9E-05	0,0001	0,00011	0,00012	0,00013
Jardim do Mulato/PI	PI	9E-05	0,0001	0,00011	0,00013	0,00014
Engenheiro Navarro/MG	MG	9E-05	0,0001	0,00011	0,00012	0,00013
Grão Mogol/MG	MG	9E-05	0,0001	0,00011	0,00012	0,00013
Imbé de Minas/MG	MG	9E-05	0,0001	0,00011	0,00013	0,00015
Pirapora/MG	MG	9E-05	0,0001	0,00011	0,00013	0,00014
São Geraldo do Baixio/MG	MG	9E-05	0,0001	0,00011	0,00013	0,00014
Taparuba/MG	MG	9E-05	0,0001	0,00012	0,00013	0,00014
Campestre do Maranhão/MA	MA	9E-05	0,0001	0,00012	0,00013	0,00015
Ribamar Fiquene/MA	MA	9E-05	0,0001	0,00011	0,00013	0,00014
Pracinha/SP	SP	9E-05	0,00011	0,00012	0,00014	0,00016
Alto Bela Vista/SC	SC	9E-05	0,0001	0,00011	0,00012	0,00013
Barra Bonita/SC	SC	9E-05	0,0001	0,00012	0,00013	0,00015
Bom Jesus do Oeste/SC	SC	9E-05	0,0001	0,00011	0,00013	0,00015
Ipumirim/SC	SC	9E-05	0,0001	0,00011	0,00012	0,00014
Alto Taquari/MT	MT	9E-05	9E-05	0,0001	0,00011	0,00011
Jauru/MT	MT	9E-05	9E-05	0,0001	0,00011	0,00011
Pontes e Lacerda/MT	MT	9E-05	0,0001	0,0001	0,00011	0,00011
Porto dos Gaúchos/MT	MT	9E-05	9E-05	0,0001	0,00011	0,00011
Querência/MT	MT	9E-05	9E-05	0,0001	0,0001	0,00011
Sorriso/MT	MT	9E-05	9E-05	0,0001	0,00011	0,00011
Tabaporã/MT	MT	9E-05	0,0001	0,0001	0,00011	0,00012
Tapurah/MT	MT	9E-05	0,0001	0,0001	0,00011	0,00012
Craíbas/AL	AL	9E-05	0,00011	0,00012	0,00014	0,00017

Senador Rui Palmeira/AL	AL	9E-05	0,0001	0,00012	0,00014	0,00016
Santana do Cariri/CE	CE	9E-05			0,00013	
Porto Barreiro/PR	PR	9E-05	0,00011	•		,
Cabrobó/PE	PE	8E-05	9E-05	9E-05		0,00011
Custódia/PE	PE	8E-05	9E-05			0,00012
Ouricuri/PE	PE	8E-05	8E-05	9E-05		0,00011
Aveiro/PA	PA	8E-05	8E-05	9E-05	9E-05	0,0001
Ipixuna do Pará/PA	PA	8E-05	9E-05		0,00011	
Palestina do Pará/PA	PA	8E-05	9E-05	0,0001		0,00011
São José de Piranhas/PB	PB	8E-05			0,00012	
Barreirinha/AM	AM	8E-05	8E-05	9E-05	9E-05	0,0001
Boa Vista do Ramos/AM	AM	8E-05	9E-05	0,0001		0,00011
Canutama/AM	AM	8E-05		9E-05	9E-05	0,0001
Urucurituba/AM	AM	8E-05	9E-05	9E-05		0,00011
Abreulândia/TO	TO	8E-05	9E-05	9E-05		0,00012
Gurupi/TO	TO	8E-05	9E-05	0,0001	0,00011	0,00012
Lagoa do Tocantins/TO	TO	8E-05	9E-05	9E-05	0,0001	0,00011
Nova Olinda/TO	TO	8E-05	9E-05	0,0001	0,0001	0,00011
Antas/BA	BA	8E-05	9E-05	0,0001	0,00011	0,00013
Caculé/BA	BA	8E-05	9E-05			0,00012
Condeúba/BA	BA	8E-05	9E-05		0,00011	
Cotegipe/BA	BA	8E-05	9E-05	9E-05		0,00011
Ibicoara/BA	BA	8E-05	9E-05	9E-05		0,00011
Oliveira dos Brejinhos/BA	BA	8E-05	8E-05	9E-05	9E-05	0,0001
Paulo Afonso/BA	BA	8E-05			0,00012	
Pedro Alexandre/BA	BA	8E-05	9E-05	0,0001	0,00011	0,00012
Pindobaçu/BA	BA	8E-05	9E-05	0,0001	0,00011	0,00012
Quijingue/BA	BA	8E-05	9E-05	0,0001	0,00012	0,00014
Souto Soares/BA	BA	8E-05	9E-05	0,0001	0,00011	0,00011
São Patrício/GO	GO	8E-05	9E-05		0,00012	
Eugênio de Castro/RS	RS	8E-05	9E-05	•	0,00011	,
Lajeado do Bugre/RS	RS	8E-05	9E-05	•	0,00012	,
Quinze de Novembro/RS	RS	8E-05	9E-05	0,0001	0,00011	,
São Borja/RS	RS	8E-05	8E-05	9E-05	0,0001	0,00011
São José das Missões/RS	RS	8E-05	9E-05	0,0001	0,00011	0,00013
Guadalupe/PI	PΙ	8E-05	9E-05	0,0001	0,00012	0,00014
Inhuma/PI	PΙ	8E-05	9E-05	0,0001	0,00012	0,00013
Nazaré do Piauí/PI	PΙ	8E-05	9E-05	0,0001	0,00011	0,00012
Águas Vermelhas/MG	MG	8E-05	9E-05	0,0001	0,00011	0,00012
Coração de Jesus/MG	MG	8E-05	9E-05	0,0001	0,00011	0,00013
Fernandes Tourinho/MG	MG	8E-05	9E-05	0,00011	0,00012	0,00014
Gameleiras/MG	MG	8E-05	8E-05	9E-05	0,0001	0,00011
Lagoa dos Patos/MG	MG	8E-05	9E-05	0,0001	0,00011	0,00012
Mendes Pimentel/MG	MG	8E-05	9E-05	0,0001	0,00011	0,00013
Monte Azul/MG	MG	8E-05	9E-05	0,0001	0,00011	0,00012
São João do Manteninha/MG	MG	8E-05	8E-05	9E-05	0,0001	0,00012
São Sebastião do Anta/MG	MG	8E-05	0,0001	0,00011	0,00013	0,00015
Amarante do Maranhão/MA	MA	8E-05	9E-05	0,0001	0,00011	0,00013
Estreito/MA	MA	8E-05	8E-05	9E-05	0,0001	0,00012
Lagoa do Mato/MA	MA	8E-05	9E-05	0,00011	0,00012	0,00014
Luís Domingues/MA	MA	8E-05	9E-05	0,0001	0,00011	0,00013
Matões/MA	MA	8E-05	9E-05	0,00011	0,00012	0,00014
Parnarama/MA	MA	8E-05	9E-05	0,00011	0,00012	0,00014

Porto Franco/MA	MA	8E-05	9E-05		0,00011	
Presidente Dutra/MA	MA	8E-05	9E-05		0,00012	
Santa Luzia/MA	MA	8E-05	9E-05	•	0,00012	•
São Francisco do Maranhão/MA	MA	8E-05	9E-05		0,00011	
Serrinha dos Pintos/RN	RN	8E-05	9E-05		0,00011	
Frei Rogério/SC	SC	8E-05	9E-05		0,00011	
Romelândia/SC	SC	8E-05	9E-05		0,00011	
Água Boa/MT	MT	8E-05	9E-05	9E-05	0,0001	0,0001
Brasnorte/MT	MT	8E-05	8E-05	9E-05	9E-05	0,0001
Campos de Júlio/MT	MT	8E-05	9E-05	9E-05	0,0001	0,0001
General Carneiro/MT	MT	8E-05	9E-05	9E-05	0,0001	0,0001
Itanhangá/MT	MT	8E-05	8E-05	9E-05	0,0001	0,0001
Itaúba/MT	MT	8E-05	8E-05	9E-05	0,0001	0,0001
Nova Bandeirantes/MT	MT	8E-05	9E-05	9E-05	0,0001	0,0001
Santa Rita do Trivelato/MT	MT	8E-05	8E-05	9E-05	0,0001	0,00011
Sapezal/MT	MT	8E-05	8E-05	8E-05	9E-05	9E-05
Vale de São Domingos/MT	MT	8E-05	8E-05	9E-05	9E-05	0,0001
Belo Monte/AL	AL	8E-05	9E-05	0,0001	0,00012	0,00013
Monteirópolis/AL	AL	8E-05	9E-05	0,0001	0,00012	0,00013
Piranhas/AL	AL	8E-05	9E-05	0,00011	0,00012	0,00014
Poço das Trincheiras/AL	AL	8E-05	9E-05	0,00011	0,00012	0,00014
Barroquinha/CE	CE	8E-05	9E-05	0,0001	0,00011	0,00013
Granja/CE	CE	8E-05	9E-05		0,00011	
Potengi/CE	CE	8E-05	9E-05		0,00012	
Colorado do Oeste/RO	RO	8E-05	8E-05	9E-05	0,0001	0,0001
Arapuã/PR	PR	8E-05			0,00012	
Belém do São Francisco/PE	PE	7E-05	8E-05	8E-05	9E-05	0,0001
Capoeiras/PE	PE	7E-05	9E-05		0,00011	
Ibimirim/PE	PE	7E-05	7E-05	8E-05		0,00011
Prata/PB	PB	7E-05	8E-05	9E-05		0,00011
Zabelê/PB	PB	7E-05	7E-05	9E-05		0,00011
Amaturá/AM	AM	7E-05	8E-05	8E-05	9E-05	9E-05
Filadélfia/TO	TO	7E-05	8E-05	8E-05	9E-05	9E-05
Itacajá/TO	TO	7E-05	8E-05	9E-05	9E-05	0,0001
Itaguatins/TO	TO	7E-05	8E-05	9E-05		0,00012
Peixe/TO	TO	7E-05	8E-05	9E-05	9E-05	0,0001
Colméia/TO	TO	7E-05	8E-05	9E-05		0,00011
Praia Norte/TO	TO	7E-05	7E-05	8E-05	9E-05	0,0001
América Dourada/BA	ВА	7E-05	7E-05	8E-05	9E-05	9E-05
Caetité/BA	BA	7E-05	7E-05	8E-05	9E-05	9E-05
Cristópolis/BA	BA	7E-05	7E-05	8E-05	8E-05	9E-05
Iramaia/BA	BA	7E-05	8E-05	8E-05	9E-05	0,0001
Itaeté/BA	BA	7E-05	8E-05	9E-05		0,0001
João Dourado/BA	BA	7E-05	8E-05	9E-05	9E-05	0,00011
Riachão das Neves/BA	BA	7E-05	7E-05	8E-05	8E-05	9E-05
Caibaté/RS	RS	7E-05	8E-05		0,00011	
Campo Novo/RS	RS	7E-05	7E-05	8E-05	9E-05	0,00012
Entre-ljuís/RS	RS	7E-05	8E-05		0,00011	
Redentora/RS	RS	7E-05	8E-05	9E-05		0,00012
São Luiz Gonzaga/RS	RS	7E-05	8E-05	9E-05		0,00011
Arraial/PI	PI	7E-05	8E-05	9E-05		0,00011
Dom Expedito Lopes/PI	PI	7E-05	8E-05	9E-05		0,00012
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	PI PI				0,0001	
Floriano/PI	PI	7E-05	8E-05	U,UUUI	0,00011	0,00012

Oeiras/PI	PI	7E-05	8E-05	9E-05		0,00012
Pimenteiras/PI	PI	7E-05	7E-05	8E-05		0,00011
Frei Gaspar/MG	MG	7E-05	7E-05	8E-05	8E-05	9E-05
Icaraí de Minas/MG	MG	7E-05	7E-05	8E-05	9E-05	0,0001
Machacalis/MG	MG	7E-05	7E-05	8E-05	9E-05	9E-05
Mamonas/MG	MG	7E-05	8E-05	8E-05	9E-05	0,0001
Ouro Verde de Minas/MG	MG	7E-05	8E-05	9E-05	0,0001	0,00011
Patis/MG	MG	7E-05	8E-05	9E-05	0,0001	0,00011
Pescador/MG	MG	7E-05	7E-05	8E-05	9E-05	0,0001
Pocrane/MG	MG	7E-05	8E-05	9E-05	0,0001	0,00012
Salto da Divisa/MG	MG	7E-05	8E-05	9E-05	0,0001	0,0001
Santa Maria do Salto/MG	MG	7E-05	7E-05	8E-05	9E-05	0,0001
São João Batista do Glória/MG	MG	7E-05	7E-05	8E-05	0,0001	0,00011
São João do Pacuí/MG	MG	7E-05	8E-05	8E-05	9E-05	0,0001
Bom Lugar/MA	MA	7E-05	8E-05	9E-05	0,0001	0,00011
Caxias/MA	MA	7E-05	7E-05	8E-05		0,00011
Centro do Guilherme/MA	MA	7E-05	8E-05	9E-05		0,00011
Graça Aranha/MA	MA	7E-05	8E-05	9E-05		0,00012
Itinga do Maranhão/MA	MA	7E-05	7E-05	8E-05	9E-05	9E-05
Lajeado Novo/MA	MA	7E-05	8E-05	9E-05		0,00012
Passagem Franca/MA	MA	7E-05	8E-05	9E-05		0,00011
São Pedro da Água Branca/MA	MA	7E-05	7E-05	8E-05	9E-05	9E-05
Vila Nova dos Martírios/MA	MA	7E-05	7E-05	8E-05	9E-05	0,0001
Novo Horizonte do Sul/MS	MS	7E-05	7E-05	8E-05	8E-05	9E-05
Tacuru/MS	MS	7E-05	7E-05	8E-05	9E-05	9E-05
Arabutã/SC	SC	7E-05	8E-05		0,00011	
	SC	7E-05	8E-05	9E-05		0,00012
São Miguel da Boa Vista/SC	MT				8E-05	9E-05
Feliz Natal/MT		7E-05	7E-05	8E-05		
Nova Nazaré/MT	MT	7E-05	7E-05	8E-05	8E-05	8E-05
Nova Canaã do Norte/MT	MT	7E-05	7E-05	8E-05	8E-05	9E-05
Aiuaba/CE	CE	7E-05	8E-05	9E-05		0,00011
Tauá/CE	CE	7E-05	8E-05	9E-05	9E-05	0,0001
Cacaulândia/RO	RO	7E-05	8E-05	8E-05	9E-05	9E-05
Vale do Anari/RO	RO	7E-05	7E-05	8E-05	8E-05	9E-05
Afogados da Ingazeira/PE	PE	6E-05	7E-05	8E-05		0,00011
Dormentes/PE	PE	6E-05	6E-05	7E-05	8E-05	8E-05
Triunfo/PE	PE	6E-05	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Abel Figueiredo/PA	PA	6E-05	6E-05	7E-05	7E-05	8E-05
Gurupá/PA	PA	6E-05	7E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Juruti/PA	PA	6E-05	7E-05	7E-05	8E-05	8E-05
Nova Esperança do Piriá/PA	PA	6E-05	7E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Rurópolis/PA	PA	6E-05	6E-05	6E-05	7E-05	7E-05
Bernardino Batista/PB	PB	6E-05	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Juru/PB	PB	6E-05	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Princesa Isabel/PB	PB	6E-05	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Santa Helena/PB	PB	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05	0,0001
Tavares/PB	PB	6E-05	7E-05	7E-05	8E-05	0,0001
Benjamin Constant/AM	AM	6E-05	6E-05	7E-05	7E-05	7E-05
Goiatins/TO	TO	6E-05	7E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Nova Rosalândia/TO	TO	6E-05	7E-05	8E-05	8E-05	9E-05
Pau D'Arco/TO	TO	6E-05	6E-05	7E-05	7E-05	8E-05
Ponte Alta do Bom Jesus/TO	TO	6E-05	7E-05	7E-05	7E-05	8E-05
Recursolândia/TO	TO	6E-05	7E-05	7E-05	8E-05	9E-05

Santa Fé do Araguaia/TO	TO	6E-05	6E-05	7E-05	7E-05	8E-05
Santa Rita do Tocantins/TO	TO	6E-05	6E-05	7E-05	8E-05	8E-05
Tupirama/TO	TO	6E-05	7E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Baianópolis/BA	BA	6E-05	6E-05	6E-05	7E-05	7E-05
Banzaê/BA	BA	6E-05	7E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Casa Nova/BA	BA	6E-05	6E-05	7E-05	8E-05	8E-05
Curaçá/BA	BA	6E-05	6E-05	7E-05	7E-05	8E-05
Ibiassucê/BA	BA	6E-05	7E-05	8E-05	8E-05	9E-05
Jacobina/BA	BA	6E-05	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Morro do Chapéu/BA	BA	6E-05	7E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Novo Triunfo/BA	BA	6E-05	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Paramirim/BA	BA	6E-05	7E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Ribeira do Amparo/BA	BA	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05	0,00011
Baliza/GO	GO	6E-05	7E-05	7E-05	8E-05	8E-05
Guaraíta/GO	GO	6E-05	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Lagoa Santa/GO	GO	6E-05	7E-05	8E-05	8E-05	9E-05
Minaçu/GO	GO	6E-05	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Chuvisca/RS	RS	6E-05	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Jóia/RS	RS	6E-05	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Santo Antônio das Missões/RS	RS	6E-05	7E-05	7E-05	8E-05	9E-05
São Pedro das Missões/RS	RS	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05	0,0001
Ipiranga do Piauí/PI	PI	6E-05	7E-05	8E-05		0,0001
Santa Cruz dos Milagres/PI	PI	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05	0,00011
Tanque do Piauí/Pl	PI	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05	0,0001
•	MG	6E-05	7E-05 7E-05	7E-05	9E-05	9E-05
Cachoeira de Pajeú/MG	MG					
Catuti/MG		6E-05	7E-05	8E-05	8E-05	9E-05
Comercinho/MG	MG	6E-05	6E-05	7E-05	7E-05	8E-05
Japonvar/MG	MG	6E-05	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Lontra/MG	MG	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05	9E-05
Montezuma/MG	MG	6E-05	6E-05	7E-05	7E-05	8E-05
São João da Ponte/MG	MG	6E-05	6E-05	7E-05	7E-05	8E-05
Teófilo Otoni/MG	MG	6E-05	7E-05	8E-05	8E-05	9E-05
Alto Araguaia/MT	MT	6E-05	7E-05	7E-05	8E-05	8E-05
Colíder/MT	MT	6E-05	7E-05	7E-05	8E-05	8E-05
Vila Bela da Santíssima Trindade/MT	MT	6E-05	6E-05	6E-05	7E-05	7E-05
Novo São Joaquim/MT	MT	6E-05	6E-05	6E-05	7E-05	7E-05
Nova Guarita/MT	MT	6E-05	7E-05	7E-05	8E-05	8E-05
Canapi/AL	AL	6E-05	7E-05	8E-05		0,00011
Olho d'Água do Casado/AL	AL	6E-05	7E-05	7E-05	8E-05	9E-05
Ariquemes/RO	RO	6E-05	6E-05	6E-05	7E-05	7E-05
Guajará-Mirim/RO	RO	6E-05	6E-05	7E-05	7E-05	7E-05
Mirante da Serra/RO	RO	6E-05	6E-05	6E-05	7E-05	7E-05
Ariranha do Ivaí/PR	PR	6E-05	6E-05	7E-05	8E-05	9E-05
lati/PE	PΕ	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Orocó/PE	PΕ	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Paranatama/PE	PE	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Santa Maria da Boa Vista/PE	PΕ	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Sertânia/PE	PΕ	5E-05	6E-05	7E-05	7E-05	8E-05
Dom Eliseu/PA	PA	5E-05	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Novo Repartimento/PA	PA	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Pacajá/PA	PA	5E-05	6E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Rondon do Pará/PA	PA	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05	7E-05
Damião/PB	РВ	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
					_	

Ibiara/PB	РВ	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Triunfo/PB	PB	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Lábrea/AM	AM	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Angico/TO	TO	5E-05	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Chapada de Areia/TO	TO	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Dois Irmãos do Tocantins/TO	TO	5E-05	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Esperantina/TO	TO	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Goianorte/TO	TO	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Itapiratins/TO	TO	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05	7E-05
Lizarda/TO	TO	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Muricilândia/TO	TO	5E-05	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Presidente Kennedy/TO	TO	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Sampaio/TO	TO	5E-05	6E-05	7E-05	7E-05	8E-05
Andaraí/BA	BA	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Cansanção/BA	BA	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05	7E-05
Canudos/BA	BA	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Coribe/BA	BA	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05	6E-05
Jeremoabo/BA	BA	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Mansidão/BA	BA	5E-05	6E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Mortugaba/BA	BA	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Ourolândia/BA	BA	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05	6E-05
Rio do Antônio/BA	BA	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05	7E-05
Saúde/BA	BA	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Umburanas/BA	BA	5E-05	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Várzea Nova/BA	BA	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Alto Horizonte/GO	GO	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05	7E-05
Doverlândia/GO	GO	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Montes Claros de Goiás/GO	GO	5E-05 5E-05	5E-05	6E-05	6E-05	6E-05
Santa Fé de Goiás/GO	GO				6E-05	7E-05
	RS	5E-05	5E-05	6E-05 6E-05	7E-05	7E-05
Chiapetta/RS	RS RS	5E-05	5E-05			
Erval Seco/RS		5E-05	6E-05	6E-05 6E-05	7E-05 7E-05	8E-05
Nova Ramada/RS	RS	5E-05	5E-05			8E-05
Pinhal/RS São Valério do Sul/RS	RS	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05
	RS	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05	8E-05
Cruzeiro do Sul/AC	AC	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Joca Marques/PI	PI	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Santa Rosa do Piauí/PI	PI	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Botumirim/MG	MG	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05	7E-05
Brasília de Minas/MG	MG	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Campanário/MG	MG	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Chapada Gaúcha/MG	MG	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05	7E-05
Cristália/MG	MG	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Ibiracatu/MG	MG	5E-05	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Itambacuri/MG	MG	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Jacinto/MG	MG	5E-05	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Manga/MG	MG	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05	7E-05
Matias Cardoso/MG	MG	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Medina/MG	MG	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Ninheira/MG	MG	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05	7E-05
Pavão/MG	MG	5E-05	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Santo Hipólito/MG	MG	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05	8E-05
São Félix de Minas/MG	MG	5E-05	6E-05	7E-05	7E-05	8E-05
São Francisco/MG	MG	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05

São José do Divino/MG	MG	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05	7E-05
São Romão/MG	MG	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05	7E-05
Vargem Grande do Rio Pardo/MG	MG	5E-05	6E-05	7E-05	7E-05	8E-05
Varzelândia/MG	MG	5E-05	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Alto Parnaíba/MA	MA	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05	7E-05
Bom Jesus das Selvas/MA	MA	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05	7E-05
Buriticupu/MA	MA	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Governador Archer/MA	MA	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05	7E-05
Governador Eugênio Barros/MA	MA	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Barra do Chapéu/SP	SP	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Castanheira/MT	MT	5E-05	5E-05	5E-05	5E-05	5E-05
Juruena/MT	MT	5E-05	6E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Matupá/MT	MT	5E-05	6E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Nova Santa Helena/MT	MT	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05	6E-05
Paranatinga/MT	MT	5E-05	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Olivença/AL	AL	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05	8E-05
Pariconha/AL	AL	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05	7E-05
Parambu/CE	CE	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Cerejeiras/RO	RO	5E-05	5E-05	5E-05	5E-05	6E-05
São Miguel do Guaporé/RO	RO	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05	6E-05
Nova Mamoré/RO	RO	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05	6E-05
Alvorada D'Oeste/RO	RO	5E-05	6E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Buritis/RO	RO	5E-05	5E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Vale do Paraíso/RO	RO	5E-05	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Águas Belas/PE	PE	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Buíque/PE	PE	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Carnaubeira da Penha/PE	PE	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05
Jatobá/PE	PE	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Petrolândia/PE	PE	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05
Serra Talhada/PE	PE	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05
Tupanatinga/PE	PE	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Prainha/PA	PA	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Terra Santa/PA	PA	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05
Codajás/AM	AM	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05
Araguatins/TO	TO	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Bandeirantes do Tocantins/TO	TO	4E-05	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Buriti do Tocantins/TO	TO	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Chapada da Natividade/TO	TO	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Darcinópolis/TO	TO	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05
Fortaleza do Tabocão/TO	TO	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Palmeirante/TO	TO	4E-05	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Pequizeiro/TO	TO	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Tocantinópolis/TO	TO	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05
Bom Jesus da Lapa/BA	BA	4E-05	4E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Candiba/BA	BA	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Euclides da Cunha/BA	BA	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Filadélfia/BA	BA	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Formosa do Rio Preto/BA	BA	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05
Glória/BA	BA	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Ibipitanga/BA	BA	4E-05	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Itiúba/BA	BA	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Lagoa Real/BA	BA	4E-05	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Lajedinho/BA	BA	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05	6E-05

Licínio de Almeida/BA	BA	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Nova Redenção/BA	BA	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Paratinga/BA	BA	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Ponto Novo/BA	BA	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Santa Brígida/BA	BA	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Santana/BA	BA	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05
Sebastião Laranjeiras/BA	BA	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Urandi/BA	BA	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Wanderley/BA	BA	4E-05	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Aragarças/GO	GO	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05
Aruanã/GO	GO	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Bom Jardim de Goiás/GO	GO	4E-05	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Piranhas/GO	GO	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05	5E-05
Augusto Pestana/RS	RS	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Bozano/RS	RS	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Condor/RS	RS	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Coronel Bicaco/RS	RS	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Garruchos/RS	RS	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Jaboticaba/RS	RS	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Pirapó/RS	RS	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
São Miguel das Missões/RS	RS	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Barra D'Alcântara/PI	PI	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Cajazeiras do Piauí/PI	PI	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05	6E-05
Campo Grande do Piauí/PI	PI	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05
Francisco Ayres/PI	PI	4E-05	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Francisco Macedo/PI	PI	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05
Jerumenha/PI	PI	4E-05	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Madeiro/PI	PI	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Marcolândia/PI	PI	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Morro do Chapéu do Piauí/PI	PI	4E-05	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Novo Oriente do Piauí/PI	PI	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Olho D'Água do Piauí/Pl	PI	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05
São Francisco do Piauí/PI	PI	4E-05	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05
São João do Arraial/PI	PI	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Águas Formosas/MG	MG	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Ataléia/MG	MG	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Bertópolis/MG	MG	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Berizal/MG	MG	4E-05	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Capelinha/MG	MG	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Chapada do Norte/MG	MG	4E-05	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Espinosa/MG	MG	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Francisco Dumont/MG	MG	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Guaraciama/MG	MG	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Ibiaí/MG	MG	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Jequitaí/MG	MG	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05
José Raydan/MG	MG	4E-05	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Luislândia/MG	MG	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05
Montalvânia/MG	MG	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05
Olhos-d'Água/MG	MG	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Salinas/MG	MG	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Santa Fé de Minas/MG	MG	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Ubaí/MG	MG	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	6E-05
Várzea da Palma/MG	MG	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05

Barão de Grajaú/MA	MA	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Buriti Bravo/MA	MA	4E-05	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Esperantinópolis/MA	MA	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Governador Luiz Rocha/MA	MA	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Paraibano/MA	MA	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Sítio Novo/MA	MA	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Bodoquena/MS	MS	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Caracol/MS	MS	4E-05	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Miranda/MS	MS	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05
Paranhos/MS	MS	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05
Bom Jesus do Araguaia/MT	MT	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05
Comodoro/MT	MT	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Guarantã do Norte/MT	MT	4E-05	4E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Juara/MT	MT	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Juína/MT	MT	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Nova Lacerda/MT	MT	4E-05	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Santo Antônio do Leste/MT	MT	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Terra Nova do Norte/MT	MT	4E-05	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Torixoréu/MT	MT	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Água Branca/AL	AL	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Mata Grande/AL	AL	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05	7E-05
Ouro Branco/AL	AL	4E-05	5E-05	6E-05	6E-05	7E-05
Antonina do Norte/CE	CE	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Cabixi/RO	RO	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05
Pimenta Bueno/RO	RO	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Parecis/RO	RO	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05	6E-05
Primavera de Rondônia/RO	RO	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05
Teixeirópolis/RO	RO	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05
Urupá/RO	RO	4E-05	5E-05	5E-05	5E-05	6E-05
São Luiz/RR	RR	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Flores/PE	PE	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Floresta/PE	PE	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Inajá/PE	PE	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Santa Cruz/PE	PE	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Santa Cruz da Baixa Verde/PE	PE	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Solidão/PE	PE	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Almeirim/PA	PA	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Curuá/PA	PA	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Faro/PA	PA	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Melgaço/PA	PA	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Ourilândia do Norte/PA	PA	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Redenção/PA	PA	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Xinguara/PA	PA	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Ouro Velho/PB	PB	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Santana de Mangueira/PB	PB	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
São João do Tigre/PB	PB	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
São José de Princesa/PB	PB	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Barcelos/AM	AM	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Carauari/AM	AM	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Eirunepé/AM	AM	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Pauini/AM	AM	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Aguiarnópolis/TO	TO	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Arapoema/TO	TO	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
, παροσιτιά τΟ	10	JL-UJ	J <u>L</u> -UJ	<b>→∟</b> -03	<b>→∟</b> -∪J	<del>-</del> ∟-03

Arraias/TO	TO	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Barra do Ouro/TO	TO	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Bernardo Sayão/TO	TO	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Bom Jesus do Tocantins/TO	TO	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Brasilândia do Tocantins/TO	TO	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Cachoeirinha/TO	TO	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Campos Lindos/TO	TO	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Cariri do Tocantins/TO	TO	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Carrasco Bonito/TO	TO	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Luzinópolis/TO	TO	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Palmeiras do Tocantins/TO	TO	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Novo Alegre/TO	TO	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Riachinho/TO	TO	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Santa Terezinha do Tocantins/TO	TO	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
São Sebastião do Tocantins/TO	TO	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05
São Valério/TO	TO	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Abaré/BA	BA	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Andorinha/BA	BA	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Boninal/BA	BA	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Caldeirão Grande/BA	BA	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Caturama/BA	BA	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Cocos/BA	BA	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Itaguaçu da Bahia/BA	BA	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Jacaraci/BA	BA	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Malhada/BA	BA	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Miguel Calmon/BA	BA BA	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
_						
Piatã/BA	BA	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Pindaí/BA	BA	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Piritiba/BA	BA	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Presidente Dutra/BA	BA	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Rio do Pires/BA	BA	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Rodelas/BA	BA	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Santa Rita de Cássia/BA	BA	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
São Gabriel/BA	BA	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Sento Sé/BA	BA	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Sítio do Mato/BA	BA	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Tabocas do Brejo Velho/BA	BA	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Uauá/BA	BA	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Britânia/GO	GO	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Guarani de Goiás/GO	GO	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Mara Rosa/GO	GO	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Mutunópolis/GO	GO	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Santa Rita do Araguaia/GO	GO	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
São Domingos/GO	GO	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Boa Vista do Cadeado/RS	RS	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Chuí/RS	RS	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Dois Irmãos das Missões/RS	RS	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05
São Nicolau/RS	RS	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Vitória das Missões/RS	RS	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Caldeirão Grande do Piauí/PI	PI	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Caridade do Piauí/PI	PI	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Colônia do Piauí/PI	PI	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Lagoa de São Francisco/PI	PI	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
-						

Monsenhor Hipólito/PI	PΙ	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05
São Julião/PI	PΙ	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Simões/PI	PI	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Água Boa/MG	MG	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Almenara/MG	MG	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Berilo/MG	MG	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Buritizeiro/MG	MG	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Campo Azul/MG	MG	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Carbonita/MG	MG	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Curral de Dentro/MG	MG	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Gurinhatã/MG	MG	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Indaiabira/MG	MG	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Itacarambi/MG	MG	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Itamarandiba/MG	MG	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Itaobim/MG	MG	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Januária/MG	MG	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Josenópolis/MG	MG	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Juvenília/MG	MG	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Ladainha/MG	MG	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Nova Módica/MG	MG	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Novo Cruzeiro/MG	MG	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Padre Carvalho/MG	MG	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Padre Paraíso/MG	MG	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Palmópolis/MG	MG	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Pintópolis/MG	MG	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Ponto Chique/MG	MG	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Rio Pardo de Minas/MG	MG	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Taiobeiras/MG	MG	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Turmalina/MG	MG	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Veredinha/MG	MG	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Aldeias Altas/MA	MA	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Arame/MA	MA	3E-05	3E-05	4E-05 3E-05	4E-05 3E-05	4E-05
Carolina/MA	MA		3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
	MA	3E-05 3E-05		4E-05	3E-05 4E-05	
Gonçalves Dias/MA			3E-05 3E-05	4E-05 3E-05	4E-05 3E-05	5E-05 4E-05
Grajaú/MA	MA	3E-05				
Nova lorque/MA	MA	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Pastos Bons/MA	MA	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Presidente Médici/MA	MA	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
São João do Paraíso/MA	MA	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
São João dos Patos/MA	MA	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
São José dos Basílios/MA	MA	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Senador Alexandre Costa/MA	MA	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Sucupira do Norte/MA	MA	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Sucupira do Riachão/MA	MA	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Tuntum/MA	MA	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Princesa/SC	SC	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Barra do Garças/MT	MT	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Colniza/MT	MT	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Conquista D'Oeste/MT	MT	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Gaúcha do Norte/MT	MT	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05
Nova Ubiratã/MT	MT	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Nova Xavantina/MT	MT	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Novo Mundo/MT	MT	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05

Peixoto de Azevedo/MT	MT	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Ribeirão Cascalheira/MT	MT	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Ribeirãozinho/MT	MT	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Nova Maringá/MT	MT	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Delmiro Gouveia/AL	AL	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05
Inhapi/AL	AL	3E-05	4E-05	4E-05	5E-05	5E-05
Espigão D'Oeste/RO	RO	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Machadinho D'Oeste/RO	RO	3E-05	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Alto Paraíso/RO	RO	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Campo Novo de Rondônia/RO	RO	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Ministro Andreazza/RO	RO	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Monte Negro/RO	RO	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Nova União/RO	RO	3E-05	4E-05	4E-05	4E-05	4E-05
Pimenteiras do Oeste/RO	RO	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Betânia/PE	PE	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Calumbi/PE	PE	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Carnaíba/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	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Manari/PE	PE	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Quixaba/PE	PE	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Santa Filomena/PE	PE	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Tacaratu/PE	PE	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
	PA	2E-05 2E-05	2E-05	3E-05 2E-05	3E-05 2E-05	2E-05
Alenquer/PA	PA PA	2E-05 2E-05	2E-05	2E-05 2E-05	2E-05	2E-05
Anapu/PA	PA PA					
Conceição do Araguaia/PA		2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Floresta do Araguaia/PA	PA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Monte Alegre/PA	PA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Oriximiná/PA	PA	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Pau D'Arco/PA	PA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Portel/PA	PA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Rio Maria/PA	PA	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
São Félix do Xingu/PA	PA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Sapucaia/PA	PA	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Senador José Porfírio/PA	PA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Tucumã/PA	PA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Ulianópolis/PA	PA	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Manaíra/PB	PB	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Borba/AM	AM	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Maués/AM	AM	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Alvorada/TO	TO	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Aurora do Tocantins/TO	TO	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Combinado/TO	TO	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Crixás do Tocantins/TO	TO	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Maurilândia do Tocantins/TO	TO	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Nazaré/TO	TO	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Paranã/TO	TO	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
São Bento do Tocantins/TO	TO	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Sucupira/TO	TO	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Taguatinga/TO	TO	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Barra do Mendes/BA	BA	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Boquira/BA	BA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Brejolândia/BA	BA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
-						

Carinhanha/BA	BA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Central/BA	BA	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Chorrochó/BA	BA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Feira da Mata/BA	BA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Gentio do Ouro/BA	BA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Ibipeba/BA	BA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Ibiquera/BA	BA	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Ibitiara/BA	BA	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Igaporã/BA	ВА	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Ipupiara/BA	BA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Jussara/BA	BA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Macururé/BA	BA	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Matina/BA	BA	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Monte Santo/BA	BA	2E-05		3E-05		
			2E-05		3E-05	3E-05
Palmas de Monte Alto/BA	BA	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Remanso/BA	BA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Riacho de Santana/BA	BA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Serra do Ramalho/BA	BA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Serra Dourada/BA	BA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Uibaí/BA	BA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Campos Belos/GO	GO	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Campos Verdes/GO	GO	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Estrela do Norte/GO	GO	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Formoso/GO	GO	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Divinópolis de Goiás/GO	GO	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Monte Alegre de Goiás/GO	GO	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Nova Iguaçu de Goiás/GO	GO	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Santa Tereza de Goiás/GO	GO	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Santa Terezinha de Goiás/GO	GO	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Uirapuru/GO	GO	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Boa Vista do Incra/RS	RS	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Braga/RS	RS	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Dezesseis de Novembro/RS	RS	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Esperança do Sul/RS	RS	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Rolador/RS	RS	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Acauã/Pl	PI	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Alegrete do Piauí/PI	PI	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Campo Alegre do Fidalgo/PI	PI	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Conceição do Canindé/PI	PI	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Fronteiras/PI	PI	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-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
Milton Brandão/PI	PI	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Paulistana/PI	PI	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Picos/PI	PI	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Pio IX/PI	PI	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Queimada Nova/PI	PI	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Santana do Piauí/PI	PΙ	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
São João da Varjota/PI	PI	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
São José do Piauí/PI	PI	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
São Luis do Piauí/PI	PI	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Vila Nova do Piauí/PI	PI	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Araçuaí/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
,		••	••	••	••	0

Aricanduva/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Bonito de Minas/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Catuji/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Cônego Marinho/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Coronel Murta/MG	MG	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Crisólita/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
Jenipapo de Minas/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Joaíma/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
José Gonçalves de Minas/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Malacacheta/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Minas Novas/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Miravânia/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Novo Oriente de Minas/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Novorizonte/MG	MG	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Pedra Azul/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Pedras de Maria da Cruz/MG	MG	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Ponto dos Volantes/MG	MG	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Poté/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Rio do Prado/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Rubelita/MG	MG	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Santa Helena de Minas/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Santo Antônio do Jacinto/MG	MG	2E-05 2E-05	2E-05 2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Santo Antônio do Jacinto/MG Santo Antônio do Retiro/MG	MG	2E-05 2E-05				
			3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
São João das Missões/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
São João do Paraíso/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
Setubinha/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Virgem da Lapa/MG	MG	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Bernardo do Mearim/MA	MA	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
Centro Novo do Maranhão/MA	MA	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Colinas/MA	MA	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Dom Pedro/MA	MA	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Formosa da Serra Negra/MA	MA	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Itaipava do Grajaú/MA	MA	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Lago da Pedra/MA	MA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Marajá do Sena/MA	MA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Riachão/MA	MA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Santa Filomena do Maranhão/MA	MA	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	4E-05
São Domingos do Maranhão/MA	MA	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
São João do Soter/MA	MA	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
São Pedro dos Crentes/MA	MA	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05	3E-05
Porto Murtinho/MS	MS	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Araguainha/MT	MT	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Cocalinho/MT	MT	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Novo Horizonte do Norte/MT	MT	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	3E-05
Pontal do Araguaia/MT	MT	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Ponte Branca/MT	MT	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Corumbiara/RO	RO	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
Rio Crespo/RO	RO	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Cujubim/RO	RO	2E-05	3E-05	3E-05	3E-05	3E-05
São Francisco do Guaporé/RO	RO	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Seringueiras/RO	RO	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	-					

Água Azul do Norte/PA	PA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Bannach/PA	PA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Brasil Novo/PA	PA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Cumaru do Norte/PA	PA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Medicilândia/PA	PA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Óbidos/PA	PA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Placas/PA	PA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-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
Uruará/PA	PA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Vitória do Xingu/PA	PA	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
Humaitá/AM	AM	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-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
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
Santa Isabel do Rio Negro/AM	AM	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-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
Couto Magalhães/TO	TO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Figueirópolis/TO	TO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-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
Palmeirópolis/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
Talismã/TO	TO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Tupiratins/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
Botuporã/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
Caém/BA	ВА	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Campo Alegre de Lourdes/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
Macaúbas/BA	BA	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Novo Horizonte/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
Tanque Novo/BA	BA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Amaralina/GO	GO	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Bonópolis/GO	GO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
2011000110100		±= 00	55	00	55	00

Montividiu do Norte/GO	GO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Mundo Novo/GO	GO	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-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
Feijó/AC	AC	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	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
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
Betânia do Piauí/PI	PI	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-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/Pl	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
-	PI			1E-05		
Campinas do Piauí/PI Canavieira/PI	PI PI	1E-05	1E-05		1E-05	1E-05
Canto do Buriti/PI	PI PI	1E-05 1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
	PI PI	1E-05 1E-05	1E-05	1E-05 1E-05	1E-05 1E-05	1E-05 1E-05
Capitão Gervásio Oliveira/PI	PI PI	1E-05 1E-05	1E-05 1E-05		1E-05 1E-05	1E-05
Caracol/PI				1E-05		
Colônia do Gurguéia/Pl	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
Curral Novo do Piauí/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Dirceu Arcoverde/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Dom Inocêncio/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05
Eliseu Martins/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Fartura do Piauí/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 Santos/PI	PI	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-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	PΙ	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	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Jaicós/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
João Costa/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Júlio Borges/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Jurema/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Lagoa do Barro do Piauí/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Landri Sales/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Manoel Emídio/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Marcos Parente/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Massapê do Piauí/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Monte Alegre do Piauí/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Morro Cabeça no Tempo/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Padre Marcos/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05
Paes Landim/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Pajeú do Piauí/PI	ΡI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Palmeira do Piauí/PI	ΡI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Paquetá/PI	ΡI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Parnaguá/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Patos do Piauí/PI	PI	1E-05	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
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	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Ribeira do Piauí/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Ribeiro Gonçalves/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Rio Grande do Piauí/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Santa Cruz do Piauí/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Santa Filomena/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Santa Luz/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Santo Antônio de Lisboa/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Santo Inácio do Piauí/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São Braz do Piauí/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São Francisco de Assis do Piauí/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São Gonçalo do Gurguéia/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São João da Canabrava/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São João do Piauí/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São José do Peixe/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São Lourenço do Piauí/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São Miguel do Fidalgo/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
São Raimundo Nonato/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Sebastião Barros/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Sebastião Leal/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Simplício Mendes/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Socorro do Piauí/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Sussuapara/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Tamboril do Piauí/Pl	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Uruçuí/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Várzea Branca/Pl	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Vera Mendes/PI	PI	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
V CIA IVICITACO/I I		16-03	TL-03	TC-03	TC-03	TC-03

Wall Ferraz/PI	PΙ	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Angelândia/MG	MG	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Caraí/MG	MG	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Felisburgo/MG	MG	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-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
Fronteira dos Vales/MG	MG	1E-05	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Fruta de Leite/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
Jequitinhonha/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
Monte Formoso/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	2E-05	2E-05	2E-05	2E-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
Feira Nova do Maranhão/MA	MA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	2E-05
Fernando Falcão/MA	MA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Fortaleza dos Nogueiras/MA	MA	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Fortuna/MA	MA	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-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	2E-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	2E-05	2E-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
Alto Boa Vista/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
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
Confresa/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
Luciara/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
Porto Alegre do Norte/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
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
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
Vila Rica/MT	MT	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05	1E-05
Laranjal do Jari/AP	AP	1E-05	2E-05	2E-05	2E-05	2E-05
Costa Marques/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
202000/1111		00	00	00	00	00

## Tabela - Brasil

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