

Informações do Gráfico 2
 % das receitas transferidas aos municípios pela união
 vinculadas a saúde em relação a despesa total dos municípios
 com saúde, por município brasileiro. Brasil, 2002.

ORDEM	UF	MUNICÍPIO	%Transf_União_SUS / DT_Saude
1	BA	Sítio do Quinto	99,9
2	GO	Trindade	99,3
3	BA	Brumado	98,7
4	PE	Tabira	97,5
5	TO	Almas	96,5
6	BA	Ibiquera	96,4
7	PA	Oeiras do Pará	96,2
8	MG	Buritis	95,5
9	GO	Guarani de Goiás	94,8
10	RJ	Nova Iguaçu	93,2
11	RJ	Paracambi	92,5
12	PI	Ribeira do Piauí	92,4
13	GO	Cidade Ocidental	91,7
14	MA	Carutapera	91,6
15	PA	Muaná	91,3
16	BA	Caetité	90,7
17	GO	Flores de Goiás	90,7
18	SC	Brunópolis	90,1
19	RR	Rorainópolis	90,0
20	PA	São Miguel do Guamá	89,9
21	MA	Cururupu	89,3
22	GO	Nova Roma	89,0
23	MA	Governador Nunes Freire	87,7
24	MT	Alto Paraguai	87,5
25	RO	Ariquemes	87,3
26	PE	Orobó	87,0
27	MA	Caxias	86,9
28	MA	Santa Inês	86,8
29	CE	Sobral	86,2
30	CE	Barbalha	86,2
31	MA	Esperantinópolis	86,1
32	MS	Guia Lopes da Laguna	86,1
33	BA	Vitória da Conquista	85,6
34	BA	Igrapiúna	85,4
35	PB	Campina Grande	85,3
36	RJ	Vassouras	85,2
37	MA	Grajaú	84,9
38	PA	Capanema	84,8
39	BA	Medeiros Neto	84,8
40	BA	Uauá	84,1
41	MA	Barra do Corda	83,4
42	MA	Bacabal	83,0
43	GO	Ouro Verde de Goiás	82,8
44	AL	União dos Palmares	82,8
45	PB	Santa Luzia	82,8
46	PA	Castanhal	82,8
47	RN	São Tomé	82,8
48	MA	Colinas	82,6
49	RO	Presidente Médici	82,6
50	GO	Urutaí	82,6
51	PI	José de Freitas	82,4
52	RN	São José de Mipibu	82,3
53	BA	Ribeirão do Largo	82,3
54	MG	Santa Cruz do Escalvado	82,1
55	TO	Nazaré	81,9
56	BA	Porto Seguro	81,9
57	AL	Penedo	81,5
58	MG	Coração de Jesus	81,3
59	MA	Coelho Neto	81,1
60	CE	Brejo Santo	80,9
61	MT	Castanheira	80,8
62	MA	Tuntum	80,5
63	GO	Aparecida de Goiânia	80,3
64	MG	São João da Ponte	80,2
65	RS	Cachoeira do Sul	80,1
66	MA	Porto Franco	80,1
67	AP	Amapá	80,1
68	AL	Palmeira dos Índios	79,9
69	AL	Pão de Açúcar	79,9
70	PI	Porto	79,9
71	BA	Canudos	79,8
72	RN	Caicó	79,5
73	PE	Bezerros	79,1
74	MA	Imperatriz	79,1
75	PI	Piripiri	79,0
76	MA	Fernando Falcão	78,9
77	AL	Boca da Mata	78,8
78	MA	Santa Helena	78,8
79	CE	Crato	78,7
80	MG	Montes Claros	78,7
81	MG	Viçosa	78,6

82	MA	Lago da Pedra	78,5
83	BA	Itabuna	78,4
84	PA	Abaetetuba	78,3
85	MG	Ponte Nova	78,2
86	RN	Goianinha	78,1
87	PB	João Pessoa	78,0
88	MA	São José de Ribamar	77,8
89	PI	Picos	77,8
90	AL	Santana do Ipanema	77,8
91	PE	Camaragibe	77,8
92	MG	Joáima	77,7
93	PA	Marituba	77,6
94	MA	Zé Doca	77,4
95	BA	Senhor do Bonfim	77,3
96	AL	Arapiraca	77,3
97	MG	São João del Rei	77,1
98	MG	Barbacena	77,0
99	MA	Coroatá	77,0
100	BA	Jequié	76,8
101	BA	Eunápolis	76,8
102	RJ	Itaperuna	76,7
103	MG	Santo Antônio do Amparo	76,6
104	CE	Iguatu	76,5
105	BA	Ilhéus	76,4
106	MA	Buriti Bravo	76,4
107	MA	Codó	76,2
108	AC	Epitaciolândia	76,1
109	PA	Cametá	76,0
110	AP	Oiapoque	76,0
111	PA	Ananindeua	76,0
112	PB	Esperança	76,0
113	MA	Pinheiro	75,7
114	PA	Igarapé-Miri	75,6
115	CE	Carnaubal	75,5
116	MG	Januária	75,5
117	RN	Mossoró	75,4
118	PA	Santarém	75,1
119	PE	Garanhuns	75,1
120	MA	Santo Antônio dos Lopes	75,1
121	MG	Berilo	75,0
122	PA	Medicilândia	75,0
123	AL	Murici	74,9
124	PA	São Félix do Xingu	74,8
125	MA	Presidente Dutra	74,7
126	GO	Aragarças	74,7
127	BA	Entre Rios	74,6
128	PR	Apucarana	74,6
129	CE	Orós	74,5
130	PI	São João do Arraial	74,4
131	TO	Itacajá	74,4
132	PE	Brejo da Madre de Deus	74,4
133	PI	Floriano	74,2
134	PE	Afogados da Ingazeira	74,2
135	CE	Capistrano	74,1
136	PA	Belém	74,1
137	PE	Salgadinho	74,1
138	RN	Baía Formosa	74,1
139	PI	Currais	74,0
140	MG	São João das Missões	74,0
141	MT	Nova Xavantina	73,9
142	MG	Caratinga	73,9
143	CE	Acopiara	73,8
144	AL	Maceió	73,8
145	SC	Balneário Arroio do Silva	73,7
146	CE	Pedra Branca	73,7
147	PI	Campo Maior	73,7
148	PI	Oeiras	73,7
149	SC	Major Vieira	73,6
150	PI	Teresina	73,6
151	SE	Lagarto	73,5
152	PB	Cajazeiras	73,4
153	MA	Jenipapo dos Vieiras	73,3
154	GO	Goiânia	73,1
155	CE	Pires Ferreira	73,0
156	PA	Moju	72,9
157	TO	São Miguel do Tocantins	72,8
158	PA	Paragominas	72,8
159	AL	São Luís do Quitunde	72,7
160	MA	Penalva	72,7
161	MA	Balsas	72,6
162	PB	Baía da Traição	72,6
163	PR	Roncador	72,6
164	PR	Manoel Ribas	72,6
165	RS	Pelotas	72,5
166	PA	Porto de Moz	72,4
167	PI	Bela Vista do Piauí	72,3
168	PA	Ourilândia do Norte	72,3
169	RO	Ji-Paraná	72,3

170	MA	São Luís	72,3
171	TO	Paraná	72,2
172	PE	Palmares	72,2
173	CE	Frecheirinha	72,0
174	CE	Santana do Acaraú	72,0
175	BA	Santo Antônio de Jesus	72,0
176	PI	Ribeiro Gonçalves	72,0
177	TO	Augustinópolis	72,0
178	AL	Poço das Trincheiras	72,0
179	AM	Eirunepé	71,7
180	CE	Baturité	71,7
181	BA	Amargosa	71,7
182	PR	Umuarama	71,6
183	MA	São Mateus do Maranhão	71,5
184	PB	Sumé	71,5
185	AL	Junqueiro	71,4
186	PB	Sapé	71,3
187	PA	Rondon do Pará	71,2
188	AP	Mazagão	71,2
189	GO	Goiás	71,1
190	RJ	Teresópolis	71,1
191	RS	Santa Rosa	71,0
192	CE	Marco	70,8
193	RO	Corumbiara	70,8
194	MA	São Vicente Ferrer	70,7
195	PA	Xinguara	70,7
196	PE	Limoeiro	70,7
197	RN	Parelhas	70,7
198	AL	Batalha	70,7
199	SC	Anchieta	70,6
200	PI	Antônio Almeida	70,5
201	GO	Planaltina	70,4
202	PA	São Geraldo do Araguaia	70,4
203	PB	Taperoá	70,4
204	PI	Palmeirais	70,4
205	GO	Iporá	70,3
206	PE	Petrolina	70,3
207	MG	Itacarambi	70,3
208	RR	Mucujai	70,2
209	RS	Mato Leitão	70,2
210	PA	Tucumã	70,1
211	GO	Indiara	69,9
212	MT	Peixoto de Azevedo	69,8
213	CE	Chaval	69,8
214	BA	Juazeiro	69,7
215	MT	Tabaporã	69,7
216	MA	Paço do Lumiar	69,6
217	RS	São Pedro do Sul	69,5
218	PA	Bragança	69,5
219	TO	Colinas do Tocantins	69,4
220	AC	Porto Walter	69,4
221	RN	Natal	69,3
222	SE	Aracaju	69,3
223	MT	Alta Floresta	69,2
224	MA	Itapecuru Mirim	69,2
225	PA	Redenção	69,2
226	MG	Salinas	69,2
227	PB	Bayeux	69,2
228	CE	Miralima	69,1
229	MG	Fervedouro	69,1
230	MG	Manhuaçu	69,1
231	MA	Timon	69,0
232	PR	Campo Mourão	69,0
233	AM	Coari	69,0
234	SE	Itabaiana	69,0
235	AL	Igreja Nova	68,9
236	AP	Serra do Navio	68,9
237	RO	Monte Negro	68,8
238	SP	Marília	68,8
239	PA	Monte Alegre	68,8
240	BA	Teixeira de Freitas	68,8
241	MT	Guarantã do Norte	68,7
242	MG	Claro dos Poções	68,7
243	SC	Rio do Sul	68,6
244	MG	Romaria	68,6
245	PB	Serra Branca	68,5
246	CE	Crateús	68,5
247	PB	Lagoa Seca	68,5
248	MG	Teófilo Otoni	68,4
249	MT	Poconé	68,4
250	RO	Pimenta Bueno	68,3
251	PR	Curitiba	68,2
252	AL	Maravilha	68,2
253	MG	Governador Valadares	68,2
254	PI	Angical do Piauí	68,2
255	PI	Piracuruca	68,2
256	PA	Uruará	68,1
257	SP	Francisco Morato	68,0

258	PB	Piancó	67,8
259	MG	Ilicínea	67,8
260	CE	Quixadá	67,8
261	CE	Juazeiro do Norte	67,7
262	AC	Rodrigues Alves	67,6
263	MG	São José da Varginha	67,6
264	RO	Cacoal	67,4
265	MG	Ritópolis	67,4
266	PI	União	67,4
267	RO	Guajará-Mirim	67,2
268	BA	Jaguaquara	67,1
269	CE	Cascavel	67,1
270	BA	Cipó	67,1
271	CE	Palmácia	67,0
272	PI	Tanque do Piauí	66,9
273	PI	Elesbão Veloso	66,9
274	RJ	Belford Roxo	66,8
275	PB	Bananeiras	66,7
276	ES	Alegre	66,7
277	PI	Itaueira	66,7
278	GO	Alto Paraíso de Goiás	66,6
279	AM	Amatúrá	66,6
280	PI	Passagem Franca do Piauí	66,6
281	CE	Choró	66,6
282	PR	Francisco Beltrão	66,6
283	MA	São Francisco do Maranhão	66,6
284	MG	Rio Manso	66,5
285	MG	Malacacheta	66,4
286	RN	Macaíba	66,4
287	PE	Vertentes	66,4
288	CE	Canindé	66,4
289	GO	Porangatu	66,4
290	CE	Jaguaribe	66,4
291	AC	Manoel Urbano	66,3
292	BA	Macarani	66,3
293	MG	Juiz de Fora	66,3
294	PI	Fronteiras	66,3
295	PR	Pato Branco	66,3
296	RO	Espigão D'Oeste	66,2
297	BA	Barra do Choça	66,1
298	BA	Sapeaçu	66,1
299	MS	Aquidauana	66,1
300	AM	Caapiranga	65,9
301	PI	Valença do Piauí	65,9
302	MA	Vitorino Freire	65,8
303	PB	Solânea	65,7
304	AP	Tartarugalzinho	65,7
305	PR	Londrina	65,7
306	AM	São Gabriel da Cachoeira	65,6
307	PI	Amarante	65,6
308	CE	Caucaia	65,4
309	CE	Ipu	65,4
310	SE	Poço Verde	65,3
311	MT	Rosário Oeste	65,3
312	ES	Colatina	65,3
313	BA	Irecê	65,3
314	GO	Iaciara	65,3
315	BA	Ituberá	65,2
316	MG	Lavras	65,2
317	PB	Cabedelo	65,1
318	RS	Porto Alegre	65,1
319	PE	Moreno	65,0
320	CE	Aracati	65,0
321	GO	Goiatuba	65,0
322	BA	Serrinha	65,0
323	PI	São Miguel do Tapuio	65,0
324	MT	Nossa Senhora do Livramento	64,9
325	AM	Carauari	64,9
326	PB	São Mamede	64,9
327	PE	Santa Maria da Boa Vista	64,8
328	GO	Simolândia	64,7
329	PB	Monteiro	64,7
330	BA	Ibirapitanga	64,7
331	CE	Maranguape	64,7
332	PI	Novo Santo Antônio	64,6
333	PI	Nazaré do Piauí	64,6
334	RJ	São João de Meriti	64,6
335	CE	Quixeramobim	64,6
336	SE	Neópolis	64,5
337	PI	São João da Serra	64,5
338	BA	Itaquara	64,4
339	PI	Cocal	64,4
340	PR	Tomazina	64,4
341	MG	Divinópolis	64,4
342	BA	Conceição do Coité	64,3
343	MG	Uberaba	64,3
344	AL	São Miguel dos Campos	64,2
345	MA	Miranda do Norte	64,2

346	MG	Tombos	64,1
347	PE	Cabrobó	64,1
348	RN	Santa Cruz	64,1
349	RO	Colorado do Oeste	64,0
350	PI	Parnaíba	64,0
351	PI	Redenção do Gurguéia	63,9
352	PB	Teixeira	63,9
353	BA	São Sebastião do Passé	63,9
354	CE	Maracanau	63,9
355	BA	Teodoro Sampaio	63,8
356	RJ	Carmo	63,7
357	MT	Juína	63,7
358	PE	Glória do Goitá	63,7
359	RN	Nova Cruz	63,7
360	RO	Alta Floresta D'Oeste	63,7
361	PI	Lagoa Alegre	63,6
362	AM	Tabatinga	63,6
363	PI	Campo Largo do Piauí	63,6
364	BA	Ubaítaba	63,5
365	PI	Brasileira	63,5
366	PE	Gravatá	63,5
367	SC	Imbituba	63,5
368	ES	Bom Jesus do Norte	63,5
369	RS	Carazinho	63,5
370	MG	Laranjal	63,5
371	GO	Itapaci	63,4
372	MS	Dourados	63,3
373	CE	Jaguaruana	63,2
374	GO	Rio Verde	63,2
375	SP	Lins	63,2
376	PI	Jaicós	63,1
377	SC	Urussanga	63,1
378	PI	Novo Oriente do Piauí	63,0
379	PE	Olinda	63,0
380	PI	Santa Rosa do Piauí	63,0
381	PB	Itabaiana	62,9
382	MT	Poxoréo	62,9
383	BA	Laje	62,8
384	PE	Pombos	62,8
385	SC	Laguna	62,8
386	SP	Adamantina	62,8
387	PA	Viseu	62,7
388	BA	Alagoinhas	62,7
389	PI	Alto Longá	62,7
390	SP	Barretos	62,7
391	PB	Belém	62,6
392	MG	Umburatiba	62,6
393	PE	Bodocó	62,6
394	BA	Itaberaba	62,6
395	GO	Corumbáiba	62,5
396	PI	Ilha Grande	62,5
397	PE	Paulista	62,5
398	PA	Gurupá	62,4
399	BA	Santa Maria da Vitória	62,4
400	PE	Taquaritinga do Norte	62,3
401	CE	Araripe	62,3
402	PI	Bom Jesus	62,2
403	BA	Encruzilhada	62,2
404	SC	Lages	62,2
405	MA	Santa Luzia	62,1
406	GO	Bela Vista de Goiás	62,1
407	PB	Santa Inês	62,0
408	RJ	Barra Mansa	62,0
409	BA	Cícero Dantas	62,0
410	SC	Orleans	62,0
411	BA	Itaju do Colônia	62,0
412	BA	Umburanas	62,0
413	ES	Mimoso do Sul	61,9
414	SC	Chapecó	61,9
415	BA	Aramari	61,9
416	RS	Canela	61,9
417	CE	Poranga	61,8
418	TO	Conceição do Tocantins	61,8
419	TO	São Sebastião do Tocantins	61,7
420	RO	Cacaulândia	61,7
421	PA	Santana do Araguaia	61,7
422	PE	Capoeiras	61,6
423	PI	Barro Duro	61,6
424	ES	Pedro Canário	61,5
425	RN	Passa e Fica	61,5
426	PI	Corrente	61,5
427	MG	Corinto	61,4
428	RN	São Miguel do Gostoso	61,3
429	PI	Alagoinha do Piauí	61,3
430	PI	Monsenhor Gil	61,3
431	PB	Pilar	61,3
432	CE	Viçosa do Ceará	61,3
433	BA	Cândido Sales	61,2

434	MG	Canápolis	61,2
435	MG	José Raydan	61,2
436	MS	Sete Quedas	61,2
437	PI	Água Branca	61,1
438	PA	Marabá	61,1
439	PI	Buriti dos Lopes	61,1
440	SC	Lauro Muller	61,0
441	CE	São Luís do Curu	61,0
442	RS	Redentora	61,0
443	BA	Barra	61,0
444	BA	Jaguaripe	61,0
445	CE	Pacoti	60,9
446	AL	Japaratinga	60,9
447	MA	Turilândia	60,9
448	BA	Belo Campo	60,9
449	PI	Ipiranga do Piauí	60,8
450	MG	Nanuque	60,8
451	CE	Quixeré	60,8
452	CE	Mauriti	60,8
453	PA	São Francisco do Pará	60,8
454	SC	Criciúma	60,7
455	PA	Augusto Corrêa	60,7
456	PE	São João	60,7
457	PI	Marcolândia	60,6
458	PI	Luzilândia	60,6
459	BA	Governador Lomanto Júnior	60,6
460	MA	Cantanhede	60,6
461	PE	São Bento do Una	60,6
462	MG	Contagem	60,5
463	BA	Andaraí	60,5
464	PA	Peixe-Boi	60,5
465	AL	Passo de Camaragibe	60,4
466	CE	Icapuí	60,4
467	BA	Catu	60,4
468	CE	Massapê	60,4
469	AM	Santa Isabel do Rio Negro	60,4
470	PB	São Sebastião de Lagoa de Roça	60,4
471	RO	Buritis	60,3
472	GO	São Luís de Montes Belos	60,3
473	BA	Itarantim	60,3
474	MA	Igarapé Grande	60,2
475	PR	Alto Piquiri	60,2
476	SE	Itabaianinha	60,2
477	PE	Betânia	60,1
478	MA	Poço de Pedras	60,1
479	RN	Touros	60,1
480	RJ	Petrópolis	60,1
481	PA	Água Azul do Norte	60,1
482	MA	Nova Olinda do Maranhão	60,0
483	SE	Nossa Senhora do Socorro	60,0
484	MG	Almenara	60,0
485	RN	São José do Campestre	60,0
486	CE	Tianguá	60,0
487	PI	Pio IX	59,9
488	TO	Monte do Carmo	59,8
489	MG	Belo Horizonte	59,8
490	AL	Piaçabuçu	59,7
491	MG	Campo Belo	59,7
492	PE	Carnaubeira da Penha	59,7
493	RO	Ouro Preto do Oeste	59,7
494	PR	Mandaguari	59,7
495	PB	Coremas	59,7
496	GO	Americano do Brasil	59,7
497	CE	Fortim	59,6
498	AM	Humaitá	59,6
499	SP	Franca	59,6
500	GO	Acreúna	59,6
501	RS	Campina das Missões	59,5
502	PI	Pedro II	59,5
503	AM	Benjamin Constant	59,5
504	AL	Capela	59,5
505	MG	Cabeceira Grande	59,5
506	BA	Itiruçu	59,4
507	CE	Tauá	59,4
508	MS	Campo Grande	59,4
509	GO	Inhumas	59,4
510	PI	Alvorada do Gurguéia	59,4
511	BA	Ibicuí	59,4
512	SE	Tobias Barreto	59,4
513	MG	Itambacuri	59,4
514	GO	Quirinópolis	59,4
515	RR	São Luiz	59,3
516	TO	Babaçulândia	59,3
517	PB	Mogeiro	59,3
518	PI	Miguel Alves	59,3
519	PI	Monsenhor Hipólito	59,3
520	MA	Chapadinha	59,2
521	AP	Laranjal do Jari	59,2

522	GO	Uruaçu	59,1
523	MA	Alto Alegre do Pindaré	59,0
524	GO	Adelândia	58,9
525	MA	Alto Alegre do Maranhão	58,9
526	AL	Matriz de Camaragibe	58,9
527	PA	Óbidos	58,8
528	PI	São Miguel do Fidalgo	58,8
529	MG	Frutal	58,8
530	SP	Presidente Prudente	58,7
531	MA	Brejo	58,6
532	CE	Ipueiras	58,6
533	PE	Timbaúba	58,6
534	PB	Gurinhém	58,6
535	PR	Figueira	58,6
536	AL	Cajueiro	58,5
537	AL	Paripueira	58,5
538	MG	Santa Helena de Minas	58,5
539	PA	Vigia	58,5
540	PB	Fagundes	58,5
541	PE	Arcoverde	58,5
542	MA	Araguanã	58,4
543	PB	Marí	58,4
544	CE	Paramoti	58,4
545	MG	Porteirinha	58,4
546	BA	Conceição do Almeida	58,3
547	PI	Monte Alegre do Piauí	58,3
548	CE	Tabuleiro do Norte	58,3
549	PB	Santa Teresinha	58,2
550	TO	Pedro Afonso	58,2
551	PI	Anísio de Abreu	58,2
552	MG	Catuji	58,2
553	PI	São José do Piauí	58,1
554	PR	Terra Boa	58,1
555	MS	Tacuru	58,1
556	CE	Itapiúna	58,1
557	CE	Martinópolis	58,1
558	RN	Lagoa de Pedras	58,0
559	SP	Bananal	58,0
560	BA	Várzea Nova	58,0
561	CE	Groaíras	58,0
562	BA	Várzea do Poço	58,0
563	PB	Pedras de Fogo	58,0
564	BA	Irará	57,9
565	TO	Aliança do Tocantins	57,9
566	MG	Ibirité	57,9
567	MG	São João Evangelista	57,9
568	MG	Buenópolis	57,9
569	TO	Porto Nacional	57,9
570	PI	Luís Correia	57,9
571	SP	Garça	57,8
572	PE	Catende	57,8
573	AC	Cruzeiro do Sul	57,8
574	PI	Capitão de Campos	57,8
575	PB	Pombal	57,8
576	PE	Surubim	57,7
577	PI	Castelo do Piauí	57,7
578	AL	Colônia Leopoldina	57,7
579	PE	Jucati	57,7
580	AL	Atalaia	57,7
581	PE	Bom Jardim	57,6
582	MT	Novo São Joaquim	57,6
583	RS	Caxias do Sul	57,6
584	MG	Ipatinga	57,6
585	SC	Brusque	57,5
586	SE	Capela	57,5
587	PE	Macaparana	57,5
588	SC	Calmon	57,5
589	BA	Serra do Ramalho	57,5
590	PI	Francinópolis	57,4
591	PA	Jacareacanga	57,4
592	MG	Carmo da Mata	57,4
593	SP	Araçatuba	57,4
594	PE	Vitória de Santo Antão	57,3
595	RN	João Câmara	57,3
596	RN	Viçosa	57,3
597	TO	Barrolândia	57,3
598	AL	Paulo Jacinto	57,2
599	MT	Santo Antônio do Leverger	57,2
600	CE	Mulungu	57,2
601	CE	Itarema	57,2
602	AL	Pilar	57,1
603	PI	Nossa Senhora dos Remédios	57,1
604	TO	Filadélfia	57,1
605	GO	Itumbiara	57,0
606	BA	Jacaraci	57,0
607	PI	São Raimundo Nonato	56,9
608	PB	Puxinanã	56,9
609	BA	Ubatã	56,9

610	PE	Riacho das Almas	56,9
611	MA	Paraibano	56,8
612	PI	Uruçuí	56,8
613	RN	Canguaretama	56,8
614	MA	São Bento	56,8
615	PI	Jardim do Mulato	56,8
616	MA	Açailândia	56,8
617	GO	Turvânia	56,8
618	PE	Canhotinho	56,7
619	BA	Jiquiriçá	56,7
620	MG	Bocaiúva	56,7
621	MG	Patrocínio	56,6
622	PA	Acará	56,6
623	PB	Itatuba	56,6
624	MA	Aldeias Altas	56,6
625	PB	Mamanguape	56,6
626	BA	São Félix	56,5
627	BA	Santa Inês	56,5
628	BA	Governador Mangabeira	56,5
629	GO	Aurilândia	56,5
630	BA	Guanambi	56,4
631	BA	São Miguel das Matas	56,4
632	BA	Lapão	56,4
633	ES	Pinheiros	56,4
634	CE	Fortaleza	56,4
635	GO	Campo Limpo de Goiás	56,3
636	GO	Nova Veneza	56,3
637	MG	Patos de Minas	56,3
638	MG	Ladainha	56,3
639	MG	Novo Cruzeiro	56,3
640	BA	São Domingos	56,2
641	CE	Farias Brito	56,2
642	CE	Pereiro	56,2
643	CE	Guaraciaba do Norte	56,2
644	PI	São Pedro do Piauí	56,2
645	PE	Correntes	56,1
646	AL	Craibas	56,0
647	BA	Iaçu	56,0
648	SP	Buritama	56,0
649	MG	Goiabeira	56,0
650	BA	Ipirá	56,0
651	BA	Jussari	55,9
652	BA	Rafael Jambeiro	55,9
653	SP	Ourinhos	55,9
654	MA	Lago do Junco	55,9
655	PR	Faxinal	55,9
656	PI	Simplicio Mendes	55,9
657	PI	Curimatá	55,9
658	MG	Manga	55,8
659	MT	Juruena	55,8
660	CE	Uruoca	55,7
661	TO	Presidente Kennedy	55,7
662	PI	Benedictinos	55,7
663	MT	Vila Rica	55,7
664	MG	Ribeirão das Neves	55,7
665	MA	Carolina	55,7
666	PB	Itaporanga	55,6
667	MG	Santa Luzia	55,6
668	BA	Monte Santo	55,6
669	PB	Cruz do Espírito Santo	55,6
670	BA	Ibirataia	55,5
671	CE	Trairi	55,5
672	GO	Jataí	55,5
673	SC	Camboriú	55,5
674	PI	Santa Cruz do Piauí	55,5
675	AL	Anadia	55,5
676	MA	Olho d'Água das Cunhãs	55,5
677	RJ	Niterói	55,5
678	PI	Francisco Ayres	55,5
679	AL	São Sebastião	55,4
680	RO	Nova Brasilândia D'Oeste	55,3
681	AL	Teotônio Vilela	55,3
682	PE	Recife	55,3
683	MT	Cuiabá	55,3
684	AM	Barcelos	55,2
685	PE	Caruaru	55,2
686	PI	Itainópolis	55,1
687	PA	Bom Jesus do Tocantins	55,1
688	RS	Faxinal do Soturno	55,1
689	PB	Triunfo	55,1
690	BA	Camacan	55,1
691	RJ	Arraial do Cabo	55,1
692	PB	Queimadas	55,1
693	PB	Pilões	55,1
694	RN	Antônio Martins	55,1
695	ES	João Neiva	55,0
696	PE	Igarassu	55,0
697	MG	Virgínia	55,0

698	PI	Matias Olímpio	54,9
699	PB	Itapororoca	54,9
700	CE	Morrinhos	54,8
701	TO	Novo Jardim	54,8
702	PB	Sousa	54,8
703	BA	Varzedo	54,8
704	RN	Pau dos Ferros	54,7
705	AL	Monteirópolis	54,7
706	PI	Pimenteiras	54,7
707	CE	Assaré	54,6
708	PI	Arraial	54,6
709	BA	Nazaré	54,6
710	AM	Autazes	54,6
711	BA	Taperoá	54,6
712	RS	Maquiné	54,5
713	MA	Vargem Grande	54,5
714	PE	Toritama	54,5
715	CE	Quixeló	54,4
716	SP	Itaporanga	54,4
717	PB	Barra de Santana	54,4
718	PA	Nova Timboteua	54,4
719	PR	Conselheiro Mairinck	54,4
720	RO	Vilhena	54,4
721	PE	Amaraji	54,4
722	AM	Itamarati	54,3
723	PE	Chã Grande	54,3
724	SP	Presidente Venceslau	54,3
725	MT	Guiratinga	54,3
726	MA	Montes Altos	54,3
727	MG	Sete Lagoas	54,3
728	PE	Ilha de Itamaracá	54,3
729	MG	Francisco Sá	54,2
730	TO	Natividade	54,2
731	GO	Goianira	54,2
732	AL	Jequiá da Praia	54,2
733	MG	Arinos	54,2
734	PR	Pranchita	54,2
735	RJ	Nova Friburgo	54,2
736	TO	Peixe	54,1
737	BA	Filadélfia	54,1
738	RN	Currais Novos	54,1
739	BA	Milagres	54,1
740	PI	Buriti dos Montes	54,1
741	PE	Gameleira	54,1
742	SE	Santo Amaro das Brotas	54,1
743	AL	Coité do Nória	54,1
744	GO	Santa Terezinha de Goiás	54,1
745	RS	Giruá	54,0
746	RO	Cerejeiras	53,9
747	BA	João Dourado	53,9
748	SP	Penápolis	53,9
749	MG	Indaiabira	53,9
750	MS	Três Lagoas	53,8
751	GO	Goianira	53,8
752	MG	Itamonte	53,8
753	BA	Ibotirama	53,8
754	CE	Iracema	53,8
755	BA	Caldeirão Grande	53,7
756	BA	Planalto	53,7
757	MG	Itaúna	53,7
758	SP	Catanduva	53,7
759	AL	Água Branca	53,7
760	AM	Santo Antônio do Içá	53,7
761	GO	Santo Antônio do Descoberto	53,6
762	RN	Pureza	53,6
763	SP	Conchas	53,6
764	AL	Branquinha	53,6
765	PI	Esperantina	53,6
766	PE	Tuparetama	53,6
767	GO	Pires do Rio	53,6
768	SE	São Cristóvão	53,6
769	SE	Aquidabã	53,5
770	MG	Perdigão	53,5
771	PB	Patos	53,5
772	CE	Porteiras	53,5
773	AL	Viçosa	53,5
774	PA	Dom Eliseu	53,5
775	BA	Canarana	53,4
776	PI	Regeneração	53,4
777	PB	Areia	53,4
778	SC	José Boiteux	53,3
779	PB	Condado	53,3
780	BA	Valente	53,3
781	GO	Araçu	53,3
782	PB	Mãe d'Água	53,3
783	BA	Glória	53,3
784	AL	Pariconha	53,3
785	PI	Caldeirão Grande do Piauí	53,2

786	PR	Primeiro de Maio	53,2
787	RS	Santa Cruz do Sul	53,2
788	PE	Buíque	53,1
789	MA	Pedreiras	53,1
790	RJ	Rio de Janeiro	53,1
791	RJ	Nilópolis	53,1
792	BA	Cachoeira	53,1
793	PB	Boqueirão	53,1
794	SP	Cajuru	53,1
795	RS	Chiapetta	53,1
796	PE	Feira Nova	53,1
797	RN	Alexandria	53,0
798	CE	Santana do Cariri	53,0
799	PB	Borborema	53,0
800	PB	São José da Lagoa Tapada	53,0
801	TO	Arraias	53,0
802	SE	Frei Paulo	53,0
803	PR	São Jerônimo da Serra	52,9
804	PE	Belo Jardim	52,9
805	RS	Doutor Maurício Cardoso	52,9
806	BA	Pedrao	52,9
807	MA	Lima Campos	52,9
808	MA	Luís Domingues	52,8
809	MA	Santa Rita	52,8
810	PI	Miguel Leão	52,8
811	AP	Santana	52,8
812	GO	Carmo do Rio Verde	52,8
813	PB	Cubati	52,8
814	CE	Pentecoste	52,8
815	PA	Altamira	52,8
816	SE	Muribeca	52,8
817	SC	Nova Veneza	52,8
818	PI	Sebastião Leal	52,7
819	MS	Nova Andradina	52,7
820	BA	Manoel Vitorino	52,7
821	BA	Tucano	52,7
822	PI	Colônia do Piauí	52,7
823	GO	Rubiataba	52,6
824	AM	Lábrea	52,6
825	CE	Apuiarés	52,6
826	GO	Leopoldo de Bulhões	52,6
827	PE	Agrestina	52,6
828	RN	Ruy Barbosa	52,6
829	MG	Alto Rio Doce	52,6
830	PB	Massaranduba	52,5
831	CE	Itapagé	52,5
832	AL	Feira Grande	52,5
833	RN	Jucurutu	52,5
834	PR	São Sebastião da Amoreira	52,5
835	PE	Serra Talhada	52,5
836	PA	Terra Alta	52,4
837	SC	Quilombo	52,4
838	CE	Camocim	52,4
839	PB	Areial	52,4
840	MA	Apicum-Açu	52,3
841	PB	Araçagi	52,3
842	PI	Domingos Mourão	52,3
843	MG	Cataguases	52,3
844	TO	Nova Olinda	52,3
845	MA	Itinga do Maranhão	52,3
846	CE	Salitre	52,3
847	ES	Vila Velha	52,3
848	GO	Amorinópolis	52,2
849	PB	Santa Rita	52,2
850	GO	Firminópolis	52,2
851	AC	Brasiléia	52,2
852	BA	Baixa Grande	52,1
853	CE	Aratuba	52,1
854	GO	Luziânia	52,1
855	SC	Canoinhas	52,1
856	PI	Santo Antônio de Lisboa	52,0
857	RO	Teixeirópolis	52,0
858	BA	Wanderley	52,0
859	RO	Jaru	52,0
860	PE	Jaqueira	52,0
861	BA	Nova Viçosa	52,0
862	CE	Jardim	52,0
863	AL	Coruripe	52,0
864	PB	Jacaraú	51,9
865	SE	Estância	51,9
866	GO	Britânia	51,9
867	CE	Ubajara	51,9
868	MG	Minduri	51,9
869	BA	Uruçuca	51,9
870	AM	Itacoatiara	51,9
871	SC	Gravatal	51,8
872	RS	Serafina Corrêa	51,8
873	PI	Boa Hora	51,8

874	AL	Rio Largo	51,8
875	AP	Macapá	51,8
876	MG	Monte Azul	51,8
877	PE	Bom Conselho	51,7
878	GO	Panamá	51,7
879	CE	Missão Velha	51,7
880	PB	Catingueira	51,7
881	AL	Ibateguara	51,7
882	RN	Portalegre	51,7
883	PE	Cabo de Santo Agostinho	51,7
884	BA	Ponto Novo	51,6
885	SE	Areia Branca	51,6
886	PI	Manoel Emídio	51,6
887	CE	Tamboril	51,6
888	PR	Maringá	51,6
889	PE	Santa Maria do Cambucá	51,6
890	RN	São Vicente	51,5
891	PI	Betânia do Piauí	51,5
892	MG	Itinga	51,5
893	ES	Mantenópolis	51,5
894	SC	Irineópolis	51,5
895	CE	Jucás	51,4
896	AP	Cutias	51,4
897	TO	Itaguatins	51,3
898	ES	Ecoporanga	51,3
899	RS	Viamão	51,3
900	PE	Pesqueira	51,3
901	MG	Itabirinha	51,3
902	PI	Bonfim do Piauí	51,3
903	GO	Hidrolina	51,3
904	MG	Ubaí	51,3
905	PE	Itambé	51,2
906	CE	Mucambo	51,2
907	RN	São Paulo do Potengi	51,2
908	PA	Curuçá	51,1
909	RR	Uiramutã	51,1
910	GO	Jaraguá	51,1
911	ES	Sooretama	51,1
912	SP	Araraquara	51,1
913	PI	São Lourenço do Piauí	51,0
914	PA	Santa Maria das Barreiras	51,0
915	AM	Pauini	51,0
916	TO	Lajeado	51,0
917	BA	Queimadas	51,0
918	CE	Ibiapina	51,0
919	RO	Machadinho D'Oeste	50,9
920	GO	Rialma	50,9
921	BA	Riachão das Neves	50,9
922	MG	Coromandel	50,9
923	AL	Campo Grande	50,9
924	MG	Capitão Enéas	50,9
925	AL	Jacaré dos Homens	50,9
926	ES	Nova Venécia	50,9
927	PB	Uiraúna	50,9
928	AC	Senador Guimard	50,8
929	RO	Rolim de Moura	50,8
930	PR	Curiúva	50,8
931	PI	Jerumenha	50,8
932	TO	Chapada de Areia	50,7
933	CE	Santa Quitéria	50,7
934	PR	Nova Laranjeiras	50,7
935	PB	Arara	50,7
936	SP	Lucélia	50,7
937	BA	Ibicaraí	50,6
938	PR	São João do Ivaí	50,6
939	MG	Conselheiro Lafaiete	50,6
940	MT	Curvelândia	50,6
941	MA	Barreirinhas	50,6
942	MG	Varzelândia	50,6
943	RS	Santa Maria	50,6
944	BA	Conceição do Jacuípe	50,5
945	PA	Piçarra	50,5
946	AL	Barra de São Miguel	50,5
947	GO	Cachoeira Alta	50,5
948	PI	Murici dos Portelas	50,5
949	MG	Coronel Murta	50,5
950	BA	Itamaraju	50,5
951	ES	Barra de São Francisco	50,4
952	PA	Igarapé-Açu	50,4
953	MA	Graça Aranha	50,4
954	BA	Cafarnaum	50,4
955	BA	Itaguaçu da Bahia	50,4
956	PR	Arapongas	50,3
957	PE	Paudalho	50,3
958	MG	Ferros	50,3
959	SC	Águas Mornas	50,3
960	PR	Centenário do Sul	50,3
961	PB	Marizópolis	50,2

962	PI	Geminiano	50,2
963	AL	Messias	50,2
964	SE	Gracho Cardoso	50,2
965	PE	São José da Coroa Grande	50,2
966	AM	Uarini	50,2
967	PB	Juripiranga	50,1
968	SE	Santana do São Francisco	50,1
969	PE	Ouricuri	50,1
970	PA	Conceição do Araguaia	50,1
971	PE	Cumaru	50,1
972	PI	Jatobá do Piauí	50,1
973	SP	Jundiá	50,1
974	PI	São Francisco do Piauí	50,1
975	CE	Nova Russas	50,0
976	SP	Lorena	50,0
977	AL	Olho d'Água das Flores	50,0
978	SE	Ribeirópolis	50,0
979	GO	Itapuranga	50,0
980	SP	Ituverava	50,0
981	SP	Olímpia	49,9
982	PI	Bom Princípio do Piauí	49,9
983	MT	Alto Araguaia	49,9
984	MS	Ponta Porã	49,9
985	SC	Alfredo Wagner	49,9
986	SC	Ponte Serrada	49,9
987	SC	Forquilha	49,8
988	SC	Seara	49,8
989	BA	Ipiaú	49,8
990	PI	Dirceu Arcoverde	49,7
991	CE	Milagres	49,7
992	MS	Pedro Gomes	49,7
993	MG	Bom Jesus do Amparo	49,7
994	SP	Guaratinguetá	49,7
995	PA	Ipixuna do Pará	49,7
996	PA	São João do Araguaia	49,7
997	MA	Dom Pedro	49,7
998	MG	Franciscópolis	49,6
999	MT	Chapada dos Guimarães	49,6
1000	SP	Cachoeira Paulista	49,6
1001	PB	Ingá	49,6
1002	TO	Paraíso do Tocantins	49,6
1003	PI	São João do Piauí	49,6
1004	PB	Campo de Santana	49,5
1005	TO	Marianópolis do Tocantins	49,5
1006	MT	Carlinda	49,5
1007	BA	Barreiras	49,5
1008	CE	Antonina do Norte	49,5
1009	PE	Vertente do Lério	49,4
1010	BA	Almadina	49,4
1011	MG	Mirai	49,4
1012	AL	Porto Real do Colégio	49,4
1013	CE	Granja	49,4
1014	MA	Mata Roma	49,3
1015	BA	Coaraci	49,3
1016	GO	Bom Jesus de Goiás	49,3
1017	PB	São José de Espinharas	49,3
1018	PE	Sertânia	49,3
1019	PI	Canavieira	49,3
1020	MG	Itamarandiba	49,3
1021	BA	Jacobina	49,3
1022	AM	Boa Vista do Ramos	49,2
1023	PB	Alhandra	49,2
1024	PE	Jaboatão dos Guararapes	49,2
1025	SP	Altinópolis	49,2
1026	PE	Bonito	49,2
1027	ES	Cariacica	49,2
1028	PI	Lagoa de São Francisco	49,1
1029	PR	Nova Tebas	49,1
1030	PE	Sirinhaém	49,1
1031	BA	Itajuípe	49,1
1032	BA	Santa Cruz da Vitória	49,0
1033	BA	Prado	49,0
1034	PE	Passira	48,9
1035	AM	Borba	48,9
1036	GO	Vila Propício	48,9
1037	MG	São Francisco	48,9
1038	MG	Cordisburgo	48,9
1039	RN	Pendências	48,9
1040	PI	São João da Varjota	48,9
1041	MS	Coxim	48,9
1042	GO	Teresina de Goiás	48,9
1043	GO	Itauçu	48,9
1044	AL	São José da Laje	48,9
1045	PE	Verdejante	48,9
1046	PB	Cuitegi	48,9
1047	MG	Morro da Garça	48,9
1048	CE	Guaramiranga	48,8
1049	BA	Jitaúna	48,8

1050	CE	Limoeiro do Norte	48,8
1051	BA	Itapitanga	48,8
1052	RS	Benjamin Constant do Sul	48,8
1053	RJ	Mendes	48,8
1054	GO	Pontalina	48,7
1055	AL	Girau do Ponciano	48,7
1056	PB	Alagoa Nova	48,7
1057	SC	Araquá	48,7
1058	SP	Dracena	48,7
1059	PR	São José da Boa Vista	48,7
1060	ES	São José do Calçado	48,6
1061	PB	São Miguel de Taipu	48,6
1062	MA	Bom Jesus das Selvas	48,6
1063	PI	Barras	48,6
1064	AL	Major Isidoro	48,6
1065	PE	Ribeirão	48,6
1066	BA	São Felipe	48,5
1067	RN	Campo Redondo	48,5
1068	MG	Lontra	48,5
1069	CE	Graça	48,5
1070	PE	Lagoa do Ouro	48,5
1071	BA	Muniz Ferreira	48,5
1072	CE	Mombaça	48,4
1073	CE	Saboeiro	48,4
1074	SC	Blumenau	48,4
1075	BA	Valença	48,4
1076	SP	Amparo	48,3
1077	SP	Echaporã	48,3
1078	MA	São João do Soter	48,3
1079	CE	Monsenhor Tabosa	48,3
1080	PE	Rio Formoso	48,3
1081	BA	Cairu	48,3
1082	MA	Pindaré-Mirim	48,3
1083	GO	Campos Belos	48,3
1084	SE	Nossa Senhora da Glória	48,3
1085	PI	Joaquim Pires	48,3
1086	GO	Porteirão	48,2
1087	SC	Palhoça	48,2
1088	MG	Jordânia	48,2
1089	PB	Santa Helena	48,2
1090	SP	Oswaldo Cruz	48,2
1091	CE	Boa Viagem	48,2
1092	ES	Afonso Cláudio	48,1
1093	RJ	Paraíba do Sul	48,1
1094	MG	Monte Carmelo	48,1
1095	PE	São Caitano	48,1
1096	TO	Divinópolis do Tocantins	48,1
1097	PI	Santa Luz	48,0
1098	MS	Itaquiraí	48,0
1099	SP	Assis	48,0
1100	PA	Portel	48,0
1101	MG	Gonçalves	48,0
1102	SP	Itapeva	48,0
1103	PI	Tamboril do Piauí	48,0
1104	TO	Santa Terezinha do Tocantins	48,0
1105	BA	Nilo Peçanha	47,9
1106	CE	Croatá	47,9
1107	PE	Primavera	47,9
1108	PR	Tamarana	47,9
1109	CE	São Benedito	47,9
1110	SC	Anita Garibaldi	47,9
1111	CE	Russas	47,8
1112	MG	Gonzaga	47,8
1113	MA	Parmarama	47,8
1114	RO	Governador Jorge Teixeira	47,8
1115	BA	Aporá	47,8
1116	PE	Palmeirina	47,8
1117	PR	Borrazópolis	47,8
1118	RS	Passo Fundo	47,7
1119	MT	Paranatinga	47,7
1120	MA	Passagem Franca	47,7
1121	GO	Morrinhos	47,7
1122	GO	Caldas Novas	47,7
1123	RN	Jardim de Piranhas	47,7
1124	GO	Doverlândia	47,7
1125	MG	Miradouro	47,7
1126	PI	Sussuapara	47,7
1127	PB	Conceição	47,6
1128	MS	Ladário	47,6
1129	MT	Cotriguaçu	47,6
1130	MG	Paracatu	47,5
1131	PB	Barra de Santa Rosa	47,5
1132	AL	Jaramataia	47,5
1133	CE	Várzea Alegre	47,5
1134	PR	Catanduvas	47,5
1135	MA	Vitória do Mearim	47,4
1136	BA	Terra Nova	47,4
1137	GO	Morro Agudo de Goiás	47,4

1138	RN	Maxaranguape	47,4
1139	PB	Princesa Isabel	47,4
1140	MT	Vale de São Domingos	47,4
1141	BA	Maragogipe	47,4
1142	PR	Marumbi	47,4
1143	PI	São José do Peixe	47,3
1144	PB	Soledade	47,3
1145	CE	Ipaporanga	47,2
1146	MG	Águas Formosas	47,2
1147	MA	Araioses	47,2
1148	RN	Equador	47,2
1149	SE	Propriá	47,2
1150	CE	Campos Sales	47,1
1151	PB	Aguiar	47,1
1152	BA	Mairi	47,1
1153	CE	Ararendá	47,1
1154	CE	Beberibe	47,1
1155	RN	Bodó	47,1
1156	MG	Araponga	47,1
1157	PI	São Braz do Piauí	47,1
1158	CE	Milhã	47,1
1159	BA	Mascote	47,1
1160	BA	Santa Bárbara	47,0
1161	PE	Mirandiba	47,0
1162	PB	Natuba	47,0
1163	PA	Limoeiro do Ajuru	47,0
1164	PB	Picuí	47,0
1165	SP	Tarabai	47,0
1166	PE	Iguaraci	46,9
1167	GO	Goianésia	46,9
1168	MG	Jequeri	46,9
1169	SP	Santópolis do Aguapeí	46,9
1170	SC	Içara	46,9
1171	PB	Pirpirituba	46,8
1172	PA	Afuá	46,8
1173	SC	Concórdia	46,8
1174	RJ	Duas Barras	46,8
1175	GO	Campos Verdes	46,8
1176	RN	Serra Negra do Norte	46,8
1177	PI	Caridade do Piauí	46,8
1178	PR	Paraíso do Norte	46,8
1179	AL	Delmiro Gouveia	46,8
1180	BA	Tapiramutá	46,8
1181	PA	Santa Isabel do Pará	46,8
1182	RN	Ceará-Mirim	46,8
1183	AL	Santa Luzia do Norte	46,7
1184	BA	Jussara	46,7
1185	AL	Flexeiras	46,7
1186	RS	Charrua	46,7
1187	SP	Paraguaçu Paulista	46,7
1188	MG	Ibiá	46,7
1189	PI	Paes Landim	46,7
1190	SE	Moita Bonita	46,7
1191	RS	Putinga	46,7
1192	CE	Icó	46,7
1193	PI	Cabeceiras do Piauí	46,7
1194	PA	Brasil Novo	46,7
1195	MG	Ataléia	46,6
1196	CE	Forquilha	46,6
1197	SP	Sorocaba	46,6
1198	RJ	Volta Redonda	46,6
1199	CE	Penaforte	46,6
1200	MG	Varginha	46,6
1201	PB	Santana de Mangueira	46,6
1202	PB	Rio Tinto	46,6
1203	AM	Parintins	46,5
1204	AL	São José da Tapera	46,5
1205	PB	Matinhas	46,5
1206	SE	Porto da Folha	46,5
1207	BA	Pindobaçu	46,4
1208	SC	Santo Amaro da Imperatriz	46,4
1209	CE	Alcântaras	46,4
1210	MG	Pedro Leopoldo	46,4
1211	BA	Marcionílio Souza	46,4
1212	MG	Nova Porteirinha	46,4
1213	RN	Monte Alegre	46,4
1214	BA	Boa Vista do Tupim	46,4
1215	BA	Itamarí	46,3
1216	GO	Itaberaí	46,3
1217	PR	Cidade Gaúcha	46,3
1218	MG	Vargem Alegre	46,3
1219	SP	Avaré	46,3
1220	AL	Satuba	46,3
1221	GO	Heitorai	46,3
1222	MG	Carangola	46,2
1223	SE	Santa Luzia do Itanhý	46,2
1224	AL	Palestina	46,2
1225	SC	Governador Celso Ramos	46,2

1226	SE	Carira	46,2
1227	PR	Iporã	46,2
1228	TO	Ponte Alta do Bom Jesus	46,2
1229	MT	Nortelândia	46,2
1230	AL	Belo Monte	46,2
1231	PI	Rio Grande do Piauí	46,1
1232	PB	Lagoa de Dentro	46,1
1233	SE	Cristinápolis	46,1
1234	PB	Igaracy	46,1
1235	SC	Itajaí	46,1
1236	CE	Ibaretama	46,0
1237	BA	Brejões	46,0
1238	MG	Aiuruoca	46,0
1239	PR	Rosário do Ivaí	46,0
1240	BA	Cabaceiras do Paraguaçu	46,0
1241	RN	São Miguel	46,0
1242	MG	Palma	46,0
1243	GO	Água Fria de Goiás	46,0
1244	MA	Magalhães de Almeida	46,0
1245	PE	Ferreiros	45,9
1246	AL	Estrela de Alagoas	45,9
1247	PB	Araruna	45,9
1248	AM	Careiro	45,9
1249	MG	Maria da Fé	45,9
1250	BA	Serra Dourada	45,9
1251	CE	Piquet Carneiro	45,9
1252	ES	Anchieta	45,9
1253	PB	Guarabira	45,8
1254	RS	Cerro Largo	45,8
1255	PE	Ibirajuba	45,8
1256	MG	Pintópolis	45,8
1257	PR	Cruzeiro do Oeste	45,8
1258	CE	Tejuçuoca	45,8
1259	RO	Mirante da Serra	45,8
1260	PB	Riachão do Bacamarte	45,8
1261	BA	Canavieiras	45,8
1262	PE	Santa Cruz do Capibaribe	45,8
1263	PE	Orocó	45,7
1264	AL	Oliveira	45,7
1265	RO	Itapuã do Oeste	45,7
1266	TO	Goiatins	45,7
1267	PA	Aurora do Pará	45,7
1268	SE	Nossa Senhora das Dores	45,7
1269	PI	Guadalupe	45,7
1270	PB	São José do Sabugi	45,7
1271	BA	Caetanos	45,7
1272	PI	Parnaguá	45,7
1273	PR	Farol	45,7
1274	BA	Olindina	45,6
1275	PR	Barracão	45,6
1276	AC	Assis Brasil	45,6
1277	MT	Cáceres	45,6
1278	RJ	Duque de Caxias	45,6
1279	PB	Manaira	45,6
1280	MT	Nova Guarita	45,6
1281	PB	Cabaceiras	45,6
1282	GO	Posse	45,6
1283	BA	Itanhém	45,6
1284	MG	Grão Mogol	45,5
1285	BA	Pintiba	45,5
1286	SE	Macambira	45,5
1287	PB	Nova Floresta	45,5
1288	PA	Cachoeira do Arari	45,5
1289	MG	Rio Casca	45,5
1290	PE	Lagoa dos Gatos	45,5
1291	TO	Caseara	45,5
1292	MT	Várzea Grande	45,4
1293	MG	Guanhães	45,4
1294	TO	Miracema do Tocantins	45,4
1295	MG	Jequitibá	45,4
1296	SP	Limeira	45,4
1297	CE	Moraújo	45,4
1298	PR	Contenda	45,4
1299	PE	Goiana	45,4
1300	SE	Araúá	45,3
1301	MG	Andrelândia	45,3
1302	RN	São Gonçalo do Amarante	45,3
1303	TO	Gurupi	45,3
1304	MG	Formiga	45,3
1305	CE	Catunda	45,2
1306	PR	Pitangueiras	45,2
1307	GO	Nazário	45,2
1308	SE	Cedro de São João	45,2
1309	BA	Camamu	45,2
1310	SC	Biguaçu	45,1
1311	PA	Bujaru	45,1
1312	RJ	Maricá	45,1
1313	PB	Catolé do Rocha	45,1

1314	PB	Serraria	45,1
1315	RJ	Itaguaí	45,1
1316	CE	Senador Pompeu	45,1
1317	SE	Salgado	45,1
1318	BA	Feira de Santana	45,0
1319	GO	Palmeiras de Goiás	45,0
1320	PB	Sobrado	45,0
1321	CE	Barro	45,0
1322	PB	Pitimbu	45,0
1323	MT	Nova Canaã do Norte	44,9
1324	SE	Pacatuba	44,9
1325	BA	Itambé	44,9
1326	BA	Itapé	44,9
1327	MA	São João Batista	44,9
1328	PB	Gado Bravo	44,9
1329	MG	Montalvânia	44,9
1330	MA	Monção	44,9
1331	ES	Boa Esperança	44,9
1332	PI	Paquetá	44,9
1333	SC	Dionísio Cerqueira	44,8
1334	AL	Coqueiro Seco	44,8
1335	SC	Imaruí	44,8
1336	PB	Gurjão	44,8
1337	MG	João Monlevade	44,8
1338	CE	Catarina	44,8
1339	MG	Rio Pardo de Minas	44,8
1340	MG	Conselheiro Pena	44,8
1341	GO	Nerópolis	44,7
1342	RO	São Miguel do Guaporé	44,7
1343	MS	Juti	44,7
1344	MG	Sobralia	44,7
1345	CE	Independência	44,7
1346	SP	Mococa	44,7
1347	PI	Cristino Castro	44,7
1348	PI	Flores do Piauí	44,7
1349	CE	Hidrolândia	44,7
1350	PI	Colônia do Gurguéia	44,7
1351	BA	Rio Real	44,7
1352	SC	São José do Cerrito	44,7
1353	SC	Vidal Ramos	44,7
1354	MG	Juramento	44,7
1355	SC	Nova Trento	44,7
1356	PR	Corumbataí do Sul	44,6
1357	SC	Ituporanga	44,6
1358	GO	Cromínia	44,6
1359	PE	Vicência	44,6
1360	MG	Prados	44,6
1361	PR	Espigão Alto do Iguaçu	44,6
1362	TO	Centenário	44,6
1363	RN	Luís Gomes	44,6
1364	PA	Irituia	44,6
1365	PB	Alagoa Grande	44,6
1366	PR	Mariândia do Sul	44,6
1367	SE	Japarutuba	44,6
1368	SC	Guabiruba	44,6
1369	SP	São José do Rio Preto	44,5
1370	GO	Guapó	44,5
1371	PE	Flores	44,5
1372	PB	Alagoinha	44,5
1373	PA	Itupiranga	44,5
1374	PB	Conde	44,5
1375	PE	Sanharó	44,5
1376	TO	Palmeirópolis	44,5
1377	PI	Campo Grande do Piauí	44,5
1378	BA	Buerarema	44,5
1379	SC	Ipaçu	44,4
1380	MT	Apiacás	44,4
1381	PB	Juru	44,4
1382	BA	Jeremoabo	44,4
1383	GO	Ipameri	44,4
1384	MG	Iturama	44,3
1385	MA	Rosário	44,3
1386	MG	Santo Antônio do Monte	44,3
1387	BA	Barra do Mendes	44,3
1388	SC	São Pedro de Alcântara	44,3
1389	RS	Tenente Portela	44,3
1390	GO	Itaguaru	44,3
1391	MG	Caeté	44,3
1392	ES	Pancas	44,3
1393	SP	São Carlos	44,3
1394	GO	Vianópolis	44,2
1395	TO	Brasilândia do Tocantins	44,2
1396	MS	Bela Vista	44,2
1397	RJ	Santa Maria Madalena	44,2
1398	PR	Cantagalo	44,2
1399	PI	Simões	44,2
1400	MG	Janaúba	44,2
1401	MG	Congonhas	44,1

1402	SC	Lontras	44,1
1403	GO	Aragoiânia	44,1
1404	RJ	Guapimirim	44,1
1405	RJ	Tanguá	44,1
1406	BA	Banzaê	44,1
1407	PI	Hugo Napoleão	44,1
1408	SC	Rodeio	44,1
1409	MG	Sabará	44,1
1410	PA	Benevides	44,0
1411	CE	Aracoiaba	44,0
1412	BA	Aratuípe	44,0
1413	TO	Tupirama	44,0
1414	RS	São Valério do Sul	44,0
1415	SP	São João da Boa Vista	44,0
1416	BA	Canápolis	44,0
1417	PI	Dom Inocêncio	43,9
1418	PI	Bertolínia	43,9
1419	SC	Leoberto Leal	43,9
1420	CE	Novo Oriente	43,9
1421	PI	Morro do Chapéu do Piauí	43,9
1422	PB	Caiçara	43,8
1423	SP	São José do Rio Pardo	43,8
1424	RN	Rio do Fogo	43,8
1425	PE	Lajedo	43,8
1426	TO	Porto Alegre do Tocantins	43,8
1427	SP	São Manuel	43,7
1428	PI	Campo Alegre do Fidalgo	43,7
1429	PA	Itaituba	43,7
1430	PR	Abatiá	43,7
1431	RS	Cambará do Sul	43,7
1432	PR	Congonhinhas	43,7
1433	PA	Jacundá	43,6
1434	GO	Pirenópolis	43,6
1435	PR	Bom Jesus do Sul	43,6
1436	SP	Nova Luzitânia	43,6
1437	RS	Barra do Ribeiro	43,6
1438	MG	Mercês	43,6
1439	MG	Poços de Caldas	43,6
1440	MG	Pará de Minas	43,5
1441	PE	Triunfo	43,5
1442	CE	Lavras da Mangabeira	43,5
1443	PI	Barra D'Alcântara	43,5
1444	AM	Fonte Boa	43,5
1445	MG	Rubelita	43,5
1446	GO	Faina	43,5
1447	BA	Araci	43,5
1448	MG	Muriaé	43,5
1449	RJ	Bom Jesus do Itabapoana	43,5
1450	MA	Alto Parnaíba	43,5
1451	MG	Campanário	43,5
1452	SP	Buri	43,4
1453	AM	Ipixuna	43,4
1454	MG	Itabira	43,4
1455	BA	Itapetinga	43,4
1456	MA	São Luís Gonzaga do Maranhão	43,4
1457	CE	Abaiara	43,4
1458	MG	Bom Despacho	43,4
1459	SC	São Joaquim	43,3
1460	PB	Pilõesinhos	43,3
1461	PE	Pedra	43,3
1462	RN	Acari	43,3
1463	PE	Cedro	43,3
1464	SC	Balneário Camboriú	43,3
1465	PI	Campinas do Piauí	43,3
1466	RN	Várzea	43,2
1467	MS	Fátima do Sul	43,2
1468	SC	Ibirama	43,2
1469	GO	Santa Cruz de Goiás	43,2
1470	ES	Muniz Freire	43,2
1471	PR	Nova Fátima	43,1
1472	MG	Ibertioga	43,1
1473	PR	Palmas	43,1
1474	MG	Jaíba	43,1
1475	PE	Buenos Aires	43,1
1476	AL	Dois Riachos	43,1
1477	MG	Bom Sucesso	43,1
1478	SP	Presidente Bernardes	43,1
1479	PE	Condado	43,1
1480	CE	Caririáçu	43,1
1481	PR	Guaraniaçu	43,0
1482	PE	Tacaimbó	43,0
1483	PE	Aliança	43,0
1484	RJ	Cambuci	43,0
1485	MG	Icaraí de Minas	43,0
1486	PA	Mãe do Rio	43,0
1487	BA	Conde	43,0
1488	SC	Angelina	43,0
1489	MT	Acorizal	43,0

1490	CE	Barroquinha	43,0
1491	RN	Tenente Laurentino Cruz	43,0
1492	PR	Laranjal	42,9
1493	PR	Pitanga	42,9
1494	SP	Cruzeiro	42,9
1495	GO	Itaguari	42,9
1496	AM	Nhamundá	42,9
1497	GO	Bonópolis	42,9
1498	BA	Tanquinho	42,8
1499	TO	Araguaína	42,8
1500	PB	São José do Bonfim	42,8
1501	PB	Caraúbas	42,8
1502	BA	Pindaí	42,8
1503	RJ	Resende	42,8
1504	PI	Juazeiro do Piauí	42,8
1505	BA	Alcobaça	42,8
1506	AL	Barra de Santo Antônio	42,8
1507	MG	Teixeiras	42,7
1508	SC	Jacinto Machado	42,7
1509	MG	Chapada do Norte	42,7
1510	SP	Bebedouro	42,7
1511	BA	Arataca	42,7
1512	BA	Conceição da Feira	42,7
1513	RN	Espírito Santo	42,7
1514	SP	Ribeirão Branco	42,7
1515	PE	São José do Belmonte	42,7
1516	MG	Frei Gaspar	42,7
1517	SE	Brejo Grande	42,7
1518	MG	Felixlândia	42,6
1519	MG	Leopoldina	42,6
1520	ES	Jaguaré	42,6
1521	PB	Bonito de Santa Fé	42,6
1522	CE	Uruburetama	42,6
1523	CE	Nova Olinda	42,6
1524	MS	Rio Brilhante	42,6
1525	MG	Dores do Turvo	42,6
1526	PB	São José dos Ramos	42,6
1527	PA	Capitão Poço	42,6
1528	SC	Navegantes	42,6
1529	AL	Igaci	42,6
1530	PI	Conceição do Canindé	42,5
1531	CE	Coreaú	42,5
1532	SE	Riachão do Dantas	42,4
1533	PE	Água Preta	42,4
1534	PI	Landri Sales	42,4
1535	PE	Jatobá	42,4
1536	RJ	Três Rios	42,4
1537	PI	Eliseu Martins	42,4
1538	MG	Guarani	42,4
1539	CE	Parambu	42,3
1540	BA	Iguaí	42,3
1541	ES	Vargem Alta	42,3
1542	SC	Pouso Redondo	42,3
1543	PR	Ibiporã	42,3
1544	RN	Parnamirim	42,3
1545	BA	Santa Teresinha	42,3
1546	AP	Ferreira Gomes	42,3
1547	BA	Maiquinique	42,3
1548	AL	Senador Rui Palmeira	42,3
1549	PI	Caraúbas do Piauí	42,2
1550	RS	Rodeio Bonito	42,2
1551	MT	São Pedro da Cipa	42,2
1552	AL	Maribondo	42,2
1553	MT	Vera	42,2
1554	BA	Pau Brasil	42,2
1555	PR	Verê	42,2
1556	SP	Piracicaba	42,2
1557	RN	Santana do Matos	42,1
1558	MS	Amambaí	42,1
1559	CE	Ocara	42,1
1560	SP	Tatuí	42,1
1561	MG	São Gotardo	42,1
1562	MT	Paranaíta	42,1
1563	PA	Tracuateua	42,1
1564	TO	Xambioá	42,1
1565	RN	Taipu	42,1
1566	MG	Guiricema	42,1
1567	BA	Una	42,0
1568	CE	Arneiroz	42,0
1569	GO	Itapirapuã	42,0
1570	SE	Canhoba	42,0
1571	PA	Mocajuba	42,0
1572	PR	Nova Aliança do Ivaí	41,9
1573	RN	Coronel Ezequiel	41,9
1574	BA	Pojuca	41,9
1575	GO	Edéia	41,9
1576	PB	São Bentinho	41,9
1577	PE	Tupanatinga	41,9

1578	ES	Muqui	41,9
1579	PB	Juazeirinho	41,9
1580	RN	Marcelino Vieira	41,9
1581	BA	Poçoões	41,9
1582	CE	Cedro	41,9
1583	SP	Cândido Mota	41,8
1584	SC	Joinville	41,8
1585	MG	Abaeté	41,8
1586	MG	Santana do Riacho	41,8
1587	PR	Morretes	41,8
1588	AL	Chã Preta	41,8
1589	BA	Dom Basílio	41,8
1590	PE	Alagoinha	41,8
1591	AM	Tapauá	41,8
1592	GO	Santa Tereza de Goiás	41,8
1593	PE	Saloá	41,8
1594	RO	Vale do Paraíso	41,7
1595	SE	Campo do Brito	41,7
1596	AM	Rio Preto da Eva	41,7
1597	CE	Itaitinga	41,7
1598	PI	Santo Inácio do Piauí	41,7
1599	CE	Banabuiú	41,7
1600	RS	Canguçu	41,7
1601	RS	Passa Sete	41,7
1602	PE	Jurema	41,7
1603	PE	Xexéu	41,7
1604	MG	Felisburgo	41,7
1605	GO	Jussara	41,7
1606	GO	Uruana	41,7
1607	CE	Tarrafas	41,7
1608	SP	Cajobi	41,6
1609	PE	Frei Miguelinho	41,6
1610	MT	Barra do Garças	41,6
1611	BA	Lagoa Real	41,6
1612	PB	Santa Cecília	41,6
1613	PR	Cornélio Procopio	41,6
1614	BA	Cardeal da Silva	41,6
1615	MG	Jacuí	41,6
1616	RR	Boa Vista	41,5
1617	ES	Venda Nova do Imigrante	41,5
1618	BA	Rio do Antônio	41,5
1619	MG	Piranguinho	41,5
1620	BA	Guaratinga	41,5
1621	PI	Madeiro	41,5
1622	PR	Bom Sucesso	41,4
1623	SP	Itapira	41,4
1624	TO	Bernardo Sayão	41,4
1625	MT	Nobres	41,4
1626	RN	Vera Cruz	41,4
1627	BA	Itororó	41,4
1628	BA	Várzea da Roça	41,4
1629	PR	Jataizinho	41,4
1630	SE	Gararu	41,4
1631	RN	Pedra Preta	41,4
1632	ES	Piúma	41,4
1633	PA	Concórdia do Pará	41,4
1634	SC	Iporã do Oeste	41,3
1635	MG	Buritizero	41,3
1636	PR	Pérola	41,3
1637	PR	Alto Paraná	41,3
1638	CE	Bela Cruz	41,3
1639	PR	Sertanópolis	41,3
1640	MG	Perdões	41,3
1641	PE	Santa Cruz	41,3
1642	PR	Dois Vizinhos	41,3
1643	SP	Bernardino de Campos	41,3
1644	MG	Ibiaí	41,2
1645	MT	Novo Mundo	41,2
1646	RS	Nonoai	41,2
1647	TO	Guaraí	41,2
1648	RS	Porto Xavier	41,2
1649	SE	São Miguel do Aleixo	41,2
1650	SC	Tunápolis	41,2
1651	BA	São José do Jacuípe	41,1
1652	GO	Ivolândia	41,1
1653	PR	Ourizona	41,1
1654	PB	Riachão do Poço	41,1
1655	MT	Comodoro	41,1
1656	PR	Porecatu	41,1
1657	PE	Araçoiaba	41,1
1658	CE	Pindoretama	41,1
1659	MG	Couto de Magalhães de Minas	41,1
1660	PE	Cupira	41,1
1661	TO	Pium	41,1
1662	MG	Jacinto	41,0
1663	MA	Bom Jardim	41,0
1664	PA	Vitória do Xingu	41,0
1665	BA	Anagé	41,0

1666	SE	Simão Dias	41,0
1667	AL	Porto de Pedras	41,0
1668	TO	Buriti do Tocantins	41,0
1669	PA	Barcarena	41,0
1670	MA	Feira Nova do Maranhão	41,0
1671	SC	Entre Rios	41,0
1672	MG	São João do Manhuaçu	41,0
1673	BA	Santa Brígida	40,9
1674	SP	Palmital	40,9
1675	CE	Ipaumirim	40,9
1676	BA	Pirai do Norte	40,9
1677	MA	Matões	40,9
1678	BA	Teolândia	40,9
1679	PR	Ivaiporã	40,9
1680	CE	São João do Jaguaribe	40,9
1681	ES	Divino de São Lourenço	40,9
1682	PB	Serra Redonda	40,9
1683	PA	Tailândia	40,8
1684	PB	Casserengue	40,8
1685	MG	Serro	40,8
1686	PR	São Jorge do Patrocínio	40,8
1687	AM	Apuí	40,8
1688	MG	Bias Fortes	40,8
1689	PB	Maturéia	40,8
1690	PR	Munhoz de Melo	40,8
1691	PR	Formosa do Oeste	40,7
1692	RS	Planalto	40,7
1693	MA	Morros	40,7
1694	SP	Araras	40,7
1695	MT	São José do Rio Claro	40,7
1696	PI	Pau D'Arco do Piauí	40,7
1697	ES	Água Doce do Norte	40,7
1698	BA	Morro do Chapéu	40,6
1699	SP	Pacaembu	40,6
1700	MA	Anajatuba	40,6
1701	RN	Ouro Branco	40,6
1702	RN	Carnaúba dos Dantas	40,6
1703	MG	Baldim	40,6
1704	PI	Nova Santa Rita	40,5
1705	AL	Quebrangulo	40,5
1706	MA	São Benedito do Rio Preto	40,5
1707	PB	Aparecida	40,5
1708	PI	Palmeira do Piauí	40,5
1709	PI	São João da Canabrava	40,5
1710	RN	Cerro Corá	40,5
1711	AM	Anori	40,5
1712	RN	Açu	40,5
1713	GO	Campinorte	40,5
1714	GO	Diorama	40,5
1715	RN	Ipanguaçu	40,4
1716	MG	São João do Paraíso	40,4
1717	GO	Cocalzinho de Goiás	40,4
1718	PR	Ampére	40,4
1719	MG	São Sebastião do Paraíso	40,4
1720	SC	Taió	40,4
1721	MA	Joselândia	40,4
1722	PB	Brejo dos Santos	40,4
1723	PI	Altos	40,4
1724	PB	Umbuzeiro	40,4
1725	MT	São Félix do Araguaia	40,4
1726	MG	Itajubá	40,4
1727	MG	Piranga	40,3
1728	BA	Água Fria	40,3
1729	BA	Pintadas	40,3
1730	RN	Itajá	40,3
1731	MG	Goianá	40,3
1732	ES	Iconha	40,3
1733	ES	Conceição da Barra	40,3
1734	ES	Alto Rio Novo	40,3
1735	PR	Marilena	40,3
1736	SC	Rio do Campo	40,3
1737	SP	Cosmópolis	40,3
1738	ES	Fundão	40,2
1739	PE	Panelas	40,2
1740	BA	Mutuípe	40,2
1741	PB	Ibiara	40,2
1742	MG	Turmalina	40,2
1743	MT	Jangada	40,2
1744	PE	São Vicente Ferrer	40,2
1745	PB	Lagoa	40,2
1746	PR	Manfrinópolis	40,2
1747	PI	Francisco Santos	40,1
1748	PI	Vera Mendes	40,1
1749	MG	Santa Fé de Minas	40,1
1750	GO	Fazenda Nova	40,1
1751	MG	Centralina	40,1
1752	BA	Presidente Dutra	40,1
1753	MG	Barra Longa	40,1

1754	GO	Professor Jamil	40,1
1755	BA	Lençóis	40,1
1756	MG	Ipanema	40,1
1757	SP	Lupércio	40,1
1758	CE	Potengi	40,0
1759	BA	Seabra	40,0
1760	SC	São João Batista	40,0
1761	MG	Cristina	40,0
1762	PE	Calumbi	40,0
1763	PI	Bocaina	40,0
1764	BA	Itaparica	40,0
1765	MG	Carmo do Paranaíba	40,0
1766	AM	Tefé	40,0
1767	MG	Nova Serrana	40,0
1768	PR	Assaí	40,0
1769	PI	Dom Expedito Lopes	40,0
1770	RN	Santa Maria	39,9
1771	BA	Botuporã	39,9
1772	BA	Paramirim	39,9
1773	PE	São Joaquim do Monte	39,9
1774	AL	Minador do Negrão	39,9
1775	MG	Lassance	39,9
1776	BA	Matina	39,8
1777	GO	Ouvidor	39,8
1778	RS	Vista Alegre	39,7
1779	MT	Água Boa	39,7
1780	PE	Nazaré da Mata	39,7
1781	SC	Bom Jardim da Serra	39,7
1782	BA	Salinas da Margarida	39,7
1783	PI	São Félix do Piauí	39,7
1784	MG	Ipiaçu	39,7
1785	MG	São Pedro do Suaçuí	39,7
1786	MG	São Miguel do Anta	39,7
1787	RS	Iraí	39,7
1788	PI	Coronel José Dias	39,7
1789	MG	Matipó	39,7
1790	MG	Presidente Juscelino	39,7
1791	MT	General Carneiro	39,6
1792	MT	Salto do Céu	39,6
1793	PI	Joca Marques	39,6
1794	SC	Luzerna	39,6
1795	MG	Recreio	39,6
1796	BA	Santa Rita de Cássia	39,6
1797	PR	Castro	39,6
1798	BA	Itiúba	39,6
1799	MT	Cocalinho	39,6
1800	AM	Urucurituba	39,6
1801	BA	Potiraguá	39,5
1802	PR	Nova Londrina	39,5
1803	MG	Poté	39,5
1804	RN	Passagem	39,5
1805	SP	Pontal	39,5
1806	MG	Lajinha	39,5
1807	MG	Conceição dos Ouros	39,5
1808	PR	Icaraíma	39,4
1809	PA	Almeirim	39,4
1810	SP	Taquaritinga	39,4
1811	CE	Palhano	39,4
1812	GO	Paranaiguara	39,4
1813	MG	Senhora dos Remédios	39,4
1814	SP	Ribeirão Pires	39,4
1815	MG	João Pinheiro	39,4
1816	MT	Planalto da Serra	39,4
1817	GO	Arenópolis	39,4
1818	RS	Bozano	39,4
1819	TO	São Valério da Natividade	39,4
1820	RS	David Canabarro	39,3
1821	PR	Quitandinha	39,3
1822	PI	Marcos Parente	39,3
1823	AC	Xapuri	39,3
1824	SC	Lebon Régis	39,3
1825	MG	Patrocínio do Muriaé	39,3
1826	PA	Tucuruí	39,3
1827	AP	Porto Grande	39,3
1828	TO	Santa Maria do Tocantins	39,3
1829	PI	Várzea Branca	39,3
1830	MG	Santa Bárbara	39,3
1831	PE	Solidão	39,3
1832	RN	Afonso Bezerra	39,3
1833	MS	Cassilândia	39,3
1834	RS	São Pedro da Serra	39,2
1835	PI	Capitão Gervásio Oliveira	39,2
1836	SC	Rancho Queimado	39,2
1837	GO	Montes Claros de Goiás	39,2
1838	MS	Corumbá	39,2
1839	SE	Tomar do Geru	39,2
1840	RN	Extremoz	39,2
1841	PI	Júlio Borges	39,2

1842	PR	Céu Azul	39,2
1843	SP	Teodoro Sampaio	39,2
1844	SC	Monte Castelo	39,2
1845	BA	Boa Nova	39,2
1846	MG	Mutum	39,2
1847	MA	Estreito	39,1
1848	SE	Nossa Senhora Aparecida	39,1
1849	MG	Lagoa Dourada	39,1
1850	PR	Itaperuçu	39,1
1851	SC	São Bento do Sul	39,1
1852	MG	Frei Inocêncio	39,1
1853	RS	Humaitá	39,1
1854	ES	Guarapari	39,1
1855	MG	Coronel Xavier Chaves	39,1
1856	BA	Elísio Medrado	39,1
1857	PE	Ibimirim	39,0
1858	PR	Flor da Serra do Sul	39,0
1859	ES	Domingos Martins	39,0
1860	SC	Riqueza	39,0
1861	GO	Mossâmedes	39,0
1862	SC	Agrolândia	39,0
1863	AM	Maraã	39,0
1864	PA	Novo Progresso	39,0
1865	RS	Ernestina	39,0
1866	BA	Cruz das Almas	38,9
1867	SC	Pinheiro Preto	38,9
1868	PA	Rurópolis	38,9
1869	BA	Amélia Rodrigues	38,9
1870	CE	Paracuru	38,9
1871	PR	Nova Aurora	38,8
1872	BA	Caculé	38,8
1873	RJ	Porto Real	38,8
1874	PR	Anahy	38,8
1875	PB	Barra de São Miguel	38,8
1876	BA	Miguel Calmon	38,8
1877	MG	Pedra Azul	38,8
1878	SP	Ribeirão Preto	38,8
1879	MS	Iguatemi	38,8
1880	ES	Santa Teresa	38,7
1881	MG	Matozinhos	38,7
1882	MG	Resplendor	38,7
1883	MG	Serranópolis de Minas	38,7
1884	MG	Natalândia	38,7
1885	PR	Barbosa Ferraz	38,7
1886	PB	Paulista	38,7
1887	GO	Aruanã	38,7
1888	MG	Santo Antônio do Retiro	38,7
1889	MG	Serra dos Aimorés	38,7
1890	CE	Alto Santo	38,6
1891	PR	Campina do Simão	38,6
1892	CE	Ererê	38,6
1893	PB	Bom Sucesso	38,6
1894	BA	Itapicuru	38,5
1895	PR	Cândido de Abreu	38,5
1896	BA	Santo Amaro	38,5
1897	GO	Amaralina	38,5
1898	MG	Taiobeiras	38,5
1899	SP	Espírito Santo do Pinhal	38,5
1900	CE	Chorozinho	38,5
1901	BA	Nova Canaã	38,5
1902	GO	Niquelândia	38,4
1903	MG	Cabo Verde	38,4
1904	PR	Santa Fé	38,4
1905	BA	Ibirapuã	38,4
1906	SP	Conchal	38,4
1907	MG	Piumhi	38,4
1908	MT	Reserva do Cabaçal	38,4
1909	PB	Duas Estradas	38,4
1910	AM	Manacapuru	38,4
1911	AL	Tanque d'Arca	38,4
1912	MG	Dona Eusébia	38,4
1913	SP	Porto Feliz	38,3
1914	GO	Nova Crixás	38,3
1915	BA	Capim Grosso	38,3
1916	AL	Piranhas	38,3
1917	MA	Presidente Juscelino	38,3
1918	MA	Arari	38,3
1919	PR	Lunardelli	38,3
1920	MG	Abre Campo	38,3
1921	MG	Brumadinho	38,3
1922	PR	Três Barras do Paraná	38,3
1923	GO	Terezópolis de Goiás	38,3
1924	PE	Belém de Maria	38,2
1925	PE	Sairé	38,2
1926	MG	Mamonas	38,2
1927	SC	Jaraguá do Sul	38,2
1928	MA	Itaipava do Grajaú	38,2
1929	MG	Pirapetinga	38,2

1930	CE	Aurora	38,2
1931	CE	São Gonçalo do Amarante	38,2
1932	SP	Nova Canaã Paulista	38,2
1933	GO	Hidrolândia	38,1
1934	PR	Jandaia do Sul	38,1
1935	PR	Cambira	38,1
1936	SE	Itaporanga d'Ajuda	38,1
1937	RS	Sede Nova	38,1
1938	MG	Capinópolis	38,1
1939	MG	Uberlândia	38,1
1940	RN	Nísia Floresta	38,1
1941	MT	Araguaiana	38,0
1942	MG	Rio Vermelho	38,0
1943	SP	Barrinha	38,0
1944	PB	Cacimba de Dentro	38,0
1945	SC	São Bonifácio	38,0
1946	SE	Feira Nova	38,0
1947	MS	Miranda	38,0
1948	PR	Salgado Filho	38,0
1949	RS	Cândido Godói	37,9
1950	MG	Curvelo	37,9
1951	MG	Eugenópolis	37,9
1952	ES	Linhares	37,9
1953	PB	Poço Dantas	37,9
1954	MG	Coluna	37,9
1955	PE	Parnamirim	37,9
1956	PR	Alvorada do Sul	37,9
1957	PI	São Gonçalo do Gurguéia	37,8
1958	PA	São Domingos do Araguaia	37,8
1959	PA	Breu Branco	37,8
1960	GO	Paraúna	37,8
1961	GO	Campinaçu	37,8
1962	PI	São Luis do Piauí	37,8
1963	PE	Quixaba	37,8
1964	MA	Turiação	37,8
1965	PR	Imbaú	37,7
1966	MG	Catuti	37,7
1967	BA	Castro Alves	37,7
1968	AM	Guajará	37,7
1969	MT	Nova Brasilândia	37,7
1970	SC	São José	37,7
1971	PR	Bela Vista do Paraíso	37,7
1972	SP	Ouro Verde	37,6
1973	PE	Serrita	37,6
1974	MG	Oliveira	37,6
1975	SP	Biritiba-Mirim	37,6
1976	GO	Baliza	37,6
1977	PI	Lagoinha do Piauí	37,6
1978	PR	Quatro Barras	37,6
1979	MG	Córrego Novo	37,6
1980	MS	Bandeirantes	37,6
1981	PR	Ibema	37,6
1982	PB	Junco do Seridó	37,6
1983	MG	Minas Novas	37,6
1984	AL	Olho d'Água do Casado	37,5
1985	BA	Novo Triunfo	37,5
1986	MG	Setubinha	37,5
1987	CE	General Sampaio	37,5
1988	ES	Ibitirama	37,5
1989	MG	Japonvar	37,5
1990	PE	Inajá	37,5
1991	BA	Ibititá	37,5
1992	CE	Cariús	37,5
1993	MG	Três Pontas	37,4
1994	SP	Santo Antônio da Alegria	37,4
1995	MG	Mantena	37,4
1996	AL	Maragogi	37,4
1997	SP	Itatiba	37,4
1998	MG	Bom Jardim de Minas	37,3
1999	SC	Anitápolis	37,3
2000	MT	Rio Branco	37,3
2001	BA	Sebastião Laranjeiras	37,3
2002	MG	Bonito de Minas	37,3
2003	PR	Santo Antônio do Sudoeste	37,3
2004	BA	Ruy Barbosa	37,3
2005	AL	Feliz Deserto	37,3
2006	PB	Malta	37,3
2007	MA	Governador Archer	37,2
2008	MT	Diamantino	37,2
2009	MG	Dores de Campos	37,2
2010	MG	Bicas	37,2
2011	MA	Formosa da Serra Negra	37,2
2012	RS	Itatiba do Sul	37,2
2013	MG	Espinosa	37,2
2014	MG	Diamantina	37,2
2015	MG	Cipotânea	37,1
2016	BA	Angical	37,1
2017	PR	Tapejara	37,1

2018	BA	Mucugê	37,1
2019	MG	Guapé	37,1
2020	CE	Morada Nova	37,1
2021	PR	Vera Cruz do Oeste	37,1
2022	BA	Dário Meira	37,1
2023	SC	Paraíso	37,1
2024	GO	Montividiu do Norte	37,1
2025	RN	Cruzeta	37,1
2026	BA	Nova Itarana	37,0
2027	GO	São Francisco de Goiás	37,0
2028	PE	Terezinha	37,0
2029	PR	Ivaí	37,0
2030	TO	Taguatinga	37,0
2031	SC	Frei Rogério	37,0
2032	GO	Barro Alto	37,0
2033	SE	Boquim	37,0
2034	SE	Maruim	37,0
2035	MG	São Geraldo	37,0
2036	ES	Ibatiba	37,0
2037	MA	Davinópolis	37,0
2038	SC	Braço do Norte	37,0
2039	PB	Nazarezinho	37,0
2040	MG	Cachoeira de Pajeú	36,9
2041	PI	São Gonçalo do Piauí	36,9
2042	PB	São José de Caiana	36,9
2043	RN	Triunfo Potiguar	36,9
2044	GO	Anhanguera	36,9
2045	RO	São Felipe D'Oeste	36,9
2046	PB	Dona Inês	36,9
2047	MG	Carmésia	36,9
2048	PA	Oriximiná	36,9
2049	RJ	Sumidouro	36,9
2050	AC	Bujari	36,9
2051	BA	Euclides da Cunha	36,8
2052	PR	Ivaté	36,8
2053	MG	Santa Bárbara do Tugúrio	36,8
2054	CE	Redenção	36,8
2055	CE	Jaguaribara	36,8
2056	BA	Ubaíra	36,8
2057	MG	Vargem Grande do Rio Pardo	36,8
2058	PR	Mamboré	36,8
2059	PE	Santa Cruz da Baixa Verde	36,8
2060	RS	Rio Pardo	36,7
2061	PR	Santo Antônio do Paraíso	36,7
2062	MG	Astolfo Dutra	36,7
2063	PR	Paranacity	36,7
2064	MS	Naviraí	36,7
2065	MS	Nioaque	36,7
2066	BA	Feira da Mata	36,7
2067	CE	Aquiraz	36,7
2068	RN	Lagoa Nova	36,7
2069	SC	Tubarão	36,7
2070	PR	Santa Amélia	36,7
2071	GO	Damolândia	36,7
2072	RS	Constantina	36,7
2073	MG	Santana de Pirapama	36,7
2074	ES	Castelo	36,6
2075	MG	Vazante	36,6
2076	PR	Piraquara	36,6
2077	BA	Candiba	36,6
2078	TO	Tocantinópolis	36,6
2079	RN	Olho-d'Água do Borges	36,6
2080	PR	Braganey	36,5
2081	MG	Carbonita	36,5
2082	CE	Acaraú	36,5
2083	GO	Formoso	36,5
2084	SE	Pedrinhas	36,5
2085	RN	Caiçara do Rio do Vento	36,5
2086	PR	Florestópolis	36,5
2087	PR	Realeza	36,5
2088	SP	Osasco	36,5
2089	PB	Camalaú	36,5
2090	CE	Pacajus	36,4
2091	RJ	Mesquita	36,4
2092	MG	Jequitaiá	36,4
2093	PI	Pajeú do Piauí	36,4
2094	MA	Santa Luzia do Paruá	36,4
2095	MG	Lagoa Formosa	36,4
2096	MG	Caetanópolis	36,4
2097	SP	Monte Azul Paulista	36,4
2098	GO	São Luíz do Norte	36,4
2099	MG	Carai	36,3
2100	SP	Pompéia	36,3
2101	SC	Passos Maia	36,3
2102	SP	Santa Fé do Sul	36,3
2103	MA	Pirapemas	36,3
2104	BA	Ourolândia	36,3
2105	SE	Poço Redondo	36,3

2106	SP	Guariba	36,3
2107	PR	Rio Bom	36,3
2108	SP	Itararé	36,3
2109	MA	Maracaçumé	36,3
2110	MG	Gouveia	36,3
2111	PI	Várzea Grande	36,3
2112	ES	Jerônimo Monteiro	36,3
2113	MG	Lagoa da Prata	36,3
2114	CE	Meruoca	36,3
2115	BA	Aiquara	36,3
2116	MG	Caputira	36,3
2117	MG	São José do Goiabal	36,2
2118	PI	Patos do Piauí	36,2
2119	SP	São Vicente	36,2
2120	ES	Apiacá	36,2
2121	PR	Santa Mariana	36,2
2122	ES	Laranja da Terra	36,2
2123	GO	Abadia de Goiás	36,2
2124	SP	Pindamonhangaba	36,2
2125	BA	Mirangaba	36,2
2126	BA	Muquém de São Francisco	36,2
2127	MS	Taquarussu	36,1
2128	AL	Roteiro	36,1
2129	PR	Jesuítas	36,1
2130	SE	Pedra Mole	36,1
2131	GO	Silvânia	36,1
2132	PR	Almirante Tamandaré	36,1
2133	PR	Santa Maria do Oeste	36,1
2134	SP	Potirendaba	36,1
2135	BA	Santaluz	36,1
2136	MG	Medina	36,1
2137	SP	Leme	36,1
2138	PR	Itambaracá	36,1
2139	RN	Galinhos	36,0
2140	BA	Inhambupe	36,0
2141	RS	Panambi	36,0
2142	PR	Bandeirantes	36,0
2143	TO	Abreulândia	36,0
2144	CE	Umirim	36,0
2145	RS	São Borja	36,0
2146	MG	São Domingos do Prata	36,0
2147	GO	Orizona	36,0
2148	MG	Mato Verde	35,9
2149	PA	Novo Repartimento	35,9
2150	SP	Americana	35,9
2151	SP	Laranjal Paulista	35,9
2152	SC	Salete	35,9
2153	PI	Coivaras	35,9
2154	PR	Santa Cruz de Monte Castelo	35,9
2155	GO	Araguapaz	35,9
2156	PI	Cajazeiras do Piauí	35,9
2157	ES	Marechal Floriano	35,9
2158	SC	Abelardo Luz	35,8
2159	MG	Paineiras	35,8
2160	MG	Monte Santo de Minas	35,8
2161	PI	Nossa Senhora de Nazaré	35,8
2162	PI	Lagoa do Piauí	35,8
2163	BA	Piripá	35,8
2164	MS	Rio Negro	35,8
2165	MG	Mendes Pimentel	35,8
2166	MA	Olinda Nova do Maranhão	35,8
2167	SC	Bom Retiro	35,7
2168	SC	Garopaba	35,7
2169	MG	Barroso	35,7
2170	MG	Santana do Paraíso	35,7
2171	GO	Aparecida do Rio Doce	35,7
2172	BA	Capela do Alto Alegre	35,7
2173	SE	Barra dos Coqueiros	35,7
2174	RN	Arês	35,7
2175	MT	Terra Nova do Norte	35,7
2176	RN	Japi	35,7
2177	ES	Conceição do Castelo	35,7
2178	MG	Senador Amaral	35,7
2179	MG	Salto da Divisa	35,6
2180	MG	Padre Carvalho	35,6
2181	BA	Correntina	35,6
2182	SC	Apiúna	35,6
2183	MA	Sítio Novo	35,6
2184	PE	Floresta	35,6
2185	MG	Comendador Gomes	35,6
2186	CE	Itapipoca	35,6
2187	SE	General Maynard	35,6
2188	SP	Guapiara	35,6
2189	PB	Salgado de São Félix	35,6
2190	RS	Pinhal	35,6
2191	RJ	Saquarema	35,6
2192	CE	Acarapé	35,5
2193	MS	Antônio João	35,5

2194	MG	Itacambira	35,5
2195	RS	Independência	35,5
2196	PR	Ubiratã	35,5
2197	MG	Capim Branco	35,5
2198	BA	Aracatu	35,5
2199	PI	Avelino Lopes	35,5
2200	SP	Mogi Guaçu	35,4
2201	MG	São José do Divino	35,4
2202	RS	Ibiaçã	35,4
2203	SP	Rio Claro	35,4
2204	BA	Antônio Cardoso	35,4
2205	SC	Santa Rosa do Sul	35,4
2206	GO	Cristalina	35,4
2207	SC	São Ludgero	35,4
2208	PR	Agudos do Sul	35,4
2209	PA	Placas	35,3
2210	PB	São João do Cariri	35,3
2211	AM	Maués	35,3
2212	SC	Ascurra	35,3
2213	SC	Palmitos	35,3
2214	MG	Itueta	35,3
2215	PR	Reserva	35,3
2216	MG	Padre Paraíso	35,3
2217	MG	Porto Firme	35,3
2218	MA	Pastos Bons	35,3
2219	SP	Morungaba	35,3
2220	MA	Igarapé do Meio	35,2
2221	PE	Carnaíba	35,2
2222	RJ	Paty do Alferes	35,2
2223	ES	Itarana	35,2
2224	PB	Cacimbas	35,2
2225	ES	Irupi	35,2
2226	SE	Monte Alegre de Sergipe	35,2
2227	MG	Campos Gerais	35,2
2228	MG	Manhumirim	35,2
2229	PI	Padre Marcos	35,2
2230	PB	Curral de Cima	35,2
2231	MG	Iguatama	35,2
2232	MT	Confresa	35,2
2233	BA	Lauro de Freitas	35,2
2234	BA	Lajedinho	35,1
2235	PE	Angelim	35,1
2236	RN	Umarizal	35,1
2237	GO	Alvorada do Norte	35,1
2238	PR	Califórnia	35,1
2239	BA	Itagibá	35,1
2240	RJ	Japeri	35,1
2241	BA	Utinga	35,1
2242	PR	Campo do Tenente	35,1
2243	SE	Carmópolis	35,1
2244	SC	São Miguel do Oeste	35,1
2245	PR	Marmeleiro	35,1
2246	BA	Brotas de Macaúbas	35,1
2247	SC	Campos Novos	35,1
2248	SP	Santos	35,0
2249	SC	Paulo Lopes	35,0
2250	GO	Anápolis	35,0
2251	BA	São Gonçalo dos Campos	35,0
2252	SC	Benedito Novo	35,0
2253	BA	Ribeira do Amparo	35,0
2254	PB	Água Branca	35,0
2255	MT	Sinop	35,0
2256	BA	Macaúbas	35,0
2257	CE	Tururu	35,0
2258	PB	Baraúna	34,9
2259	PE	Brejinho	34,9
2260	MG	Marilac	34,9
2261	PB	Nova Olinda	34,9
2262	SC	Major Gercino	34,9
2263	SC	Pinhalzinho	34,9
2264	RS	Terra de Areia	34,9
2265	SC	Caibi	34,9
2266	PR	Boa Ventura de São Roque	34,9
2267	PE	Lagoa do Carro	34,9
2268	GO	Aloândia	34,9
2269	BA	Iraquara	34,9
2270	PB	Imaculada	34,9
2271	SP	Tupã	34,9
2272	SP	Iepê	34,9
2273	RS	Inhacorá	34,8
2274	PE	Lagoa Grande	34,8
2275	MG	Esmeraldas	34,8
2276	PR	Santo Inácio	34,8
2277	PR	Tijucas do Sul	34,8
2278	MG	Comercinho	34,8
2279	MG	Monte Formoso	34,8
2280	MG	Piracema	34,8
2281	GO	Jaupaci	34,8

2282	PB	Riacho dos Cavalos	34,8
2283	MG	São João da Lagoa	34,8
2284	CE	Altaneira	34,8
2285	SC	Papanduva	34,8
2286	MG	Cláudio	34,8
2287	CE	Ibicuitinga	34,7
2288	SC	Presidente Getúlio	34,7
2289	GO	Campestre de Goiás	34,7
2290	PR	Astorga	34,7
2291	PR	Novo Itacolomi	34,7
2292	MS	Dois Irmãos do Buriti	34,7
2293	PR	Goioxim	34,7
2294	SC	Descanso	34,7
2295	CE	Caridade	34,7
2296	RN	São João do Sabugi	34,6
2297	PR	Paranavaí	34,6
2298	MG	Congonhal	34,6
2299	MG	Itamogi	34,6
2300	RN	Rafael Fernandes	34,6
2301	PE	Granito	34,6
2302	GO	Taquaral de Goiás	34,6
2303	ES	Aracruz	34,6
2304	PB	Cajazeirinhas	34,6
2305	RS	Santo Cristo	34,6
2306	GO	Brazabrantes	34,5
2307	SE	Umbaúba	34,5
2308	SC	São Carlos	34,5
2309	MA	Matinha	34,5
2310	RJ	São Gonçalo	34,5
2311	RS	Marcelino Ramos	34,5
2312	RJ	Valença	34,5
2313	PB	Santarém	34,5
2314	SC	Galvão	34,5
2315	MG	Estrela do Sul	34,5
2316	ES	São Domingos do Norte	34,5
2317	SP	Campo Limpo Paulista	34,4
2318	PR	Jacarezinho	34,4
2319	AM	Envira	34,4
2320	SP	Regente Feijó	34,4
2321	AM	Novo Airão	34,4
2322	MG	São José do Jacuri	34,4
2323	SC	Rio Negrinho	34,4
2324	RN	Almino Afonso	34,4
2325	PB	Brejo do Cruz	34,4
2326	MG	Piedade dos Gerais	34,4
2327	SP	Jaboticabal	34,4
2328	MG	Silvianópolis	34,4
2329	SC	Vargem	34,4
2330	PI	Vila Nova do Piauí	34,3
2331	PR	Santa Izabel do Oeste	34,3
2332	BA	Gavião	34,3
2333	BA	Bonito	34,3
2334	BA	Maraú	34,3
2335	PB	Pedro Régis	34,3
2336	BA	Ibitiara	34,3
2337	RN	Montanhas	34,3
2338	PR	Lidianópolis	34,3
2339	MG	Peçanha	34,3
2340	PE	João Alfredo	34,3
2341	TO	Pugmil	34,3
2342	SC	Barra Velha	34,3
2343	SC	Armazém	34,3
2344	MA	Trizidela do Vale	34,3
2345	PR	Rancho Alegre D'Oeste	34,3
2346	MG	Tabuleiro	34,2
2347	PB	Boa Ventura	34,2
2348	MG	São Geraldo do Baixio	34,2
2349	MT	Vila Bela da Santíssima Trindade	34,2
2350	PI	Wall Ferraz	34,2
2351	RS	Campo Novo	34,2
2352	MS	Maracaju	34,2
2353	PB	Tavares	34,2
2354	SE	São Domingos	34,2
2355	SC	Itapema	34,2
2356	PB	Livramento	34,2
2357	MG	Passa Tempo	34,2
2358	PB	Vista Serrana	34,1
2359	PE	Altinho	34,1
2360	GO	Santa Isabel	34,1
2361	PR	Kaloré	34,1
2362	PB	Caturité	34,1
2363	SP	Viradouro	34,1
2364	SC	Erval Velho	34,0
2365	MG	Rio Pomba	34,0
2366	MA	Altamira do Maranhão	34,0
2367	MG	São Tiago	34,0
2368	MT	Porto dos Gaúchos	34,0
2369	PR	Nova Santa Rosa	34,0

2370	GO	Rianópolis	34,0
2371	MG	Alpinópolis	34,0
2372	MG	Barão de Monte Alto	34,0
2373	ES	São Mateus	34,0
2374	MG	Pedra do Anta	34,0
2375	RS	Três Palmeiras	34,0
2376	SP	Silveiras	34,0
2377	CE	Itaiçaba	33,9
2378	SC	Rio dos Cedros	33,9
2379	MG	Coimbra	33,9
2380	PR	Xambê	33,9
2381	GO	Alexânia	33,9
2382	MS	São Gabriel do Oeste	33,9
2383	ES	Ibiraçu	33,9
2384	SP	Mongaguá	33,9
2385	MG	Resende Costa	33,9
2386	BA	Gongogi	33,8
2387	PE	Casinhas	33,8
2388	SC	Abdon Batista	33,8
2389	GO	Vicentinópolis	33,8
2390	PR	Coronel Domingos Soares	33,8
2391	PR	Diamante do Norte	33,8
2392	SC	Luiz Alves	33,8
2393	PR	Tupãssi	33,8
2394	AP	Pedra Branca do Amapari	33,8
2395	MG	Caxambu	33,8
2396	SC	Caçador	33,8
2397	ES	Governador Lindenberg	33,8
2398	PR	Nova Esperança do Sudoeste	33,8
2399	MS	Jardim	33,8
2400	MG	Brás Pires	33,8
2401	MG	Sabinópolis	33,7
2402	CE	Jijoca de Jericoacoara	33,7
2403	RS	Cacique Doble	33,7
2404	PR	Coronel Vivida	33,7
2405	MG	Itaipé	33,7
2406	AL	Limoeiro de Anadia	33,7
2407	MG	Chapada Gaúcha	33,7
2408	MG	Santa Cruz de Minas	33,7
2409	RJ	Miguel Pereira	33,7
2410	CE	Guaiúba	33,7
2411	SP	Mairinque	33,7
2412	TO	Nova Rosalândia	33,6
2413	MG	Lagoa dos Patos	33,6
2414	RS	Alegrete	33,6
2415	SP	Monte Mor	33,6
2416	BA	Tremedal	33,6
2417	MG	Pedralva	33,6
2418	AL	Ouro Branco	33,6
2419	SP	Murutinga do Sul	33,6
2420	PR	Teixeira Soares	33,6
2421	GO	Corumbá de Goiás	33,6
2422	MT	Canarana	33,6
2423	GO	Crixás	33,5
2424	MS	Rio Verde de Mato Grosso	33,5
2425	MG	Fronteira dos Vales	33,5
2426	SE	Malhador	33,5
2427	MG	Dionísio	33,5
2428	GO	Divinópolis de Goiás	33,5
2429	GO	Jesúpolis	33,5
2430	MG	Inhapim	33,5
2431	MG	Palmópolis	33,5
2432	MT	Porto Estrela	33,5
2433	SC	Campo Erê	33,5
2434	MG	Guidoval	33,5
2435	SP	Glicério	33,4
2436	RS	Santo Augusto	33,4
2437	AL	Porto Calvo	33,4
2438	MG	Quartel Geral	33,4
2439	MG	Inimutaba	33,4
2440	RN	Pedra Grande	33,4
2441	SC	Morro da Fumaça	33,4
2442	MS	Angélica	33,4
2443	MG	Visconde do Rio Branco	33,4
2444	MT	Arenópolis	33,4
2445	GO	Goianópolis	33,3
2446	MG	Mirabela	33,3
2447	MG	Santo Antônio do Jacinto	33,3
2448	SC	Antônio Carlos	33,3
2449	MT	Canabrava do Norte	33,3
2450	SC	Coronel Freitas	33,3
2451	PR	Boa Vista da Aparecida	33,3
2452	MG	Campina Verde	33,3
2453	GO	Abadiânia	33,2
2454	MT	São José dos Quatro Marcos	33,2
2455	GO	Palminópolis	33,2
2456	CE	Jaguaretama	33,2
2457	ES	Rio Bananal	33,2

2458	PR	São João do Caiuá	33,2
2459	TO	Talismã	33,2
2460	MG	Novorizonte	33,2
2461	SC	Novo Horizonte	33,1
2462	CE	Aiuaba	33,1
2463	CE	Itatira	33,1
2464	PR	Mariluz	33,1
2465	SC	Iraceminha	33,1
2466	PR	Andirá	33,1
2467	SE	Pinhão	33,1
2468	RS	Floriano Peixoto	33,1
2469	AC	Rio Branco	33,1
2470	BA	Remanso	33,1
2471	RN	Jaçaná	33,1
2472	MT	Campos de Júlio	33,1
2473	RS	Rio Grande	33,1
2474	MG	Passos	33,1
2475	RN	São Fernando	33,1
2476	RJ	Italva	33,1
2477	MG	Santa Maria do Salto	33,0
2478	SE	Itabi	33,0
2479	RS	Gramado Xavier	33,0
2480	MT	Araguainha	33,0
2481	RN	Carnaubais	33,0
2482	PR	Rebouças	33,0
2483	MG	Olhos-d'Água	33,0
2484	RS	Charqueadas	33,0
2485	GO	Senador Canedo	33,0
2486	MG	Açucena	33,0
2487	RN	Jardim do Seridó	33,0
2488	ES	Santa Maria de Jetibá	33,0
2489	MT	Rondolândia	33,0
2490	GO	Monte Alegre de Goiás	33,0
2491	RS	Lagoão	33,0
2492	MT	Juara	33,0
2493	PR	Capanema	33,0
2494	RS	Uruguaiana	32,9
2495	RS	Condor	32,9
2496	MG	Monsenhor Paulo	32,9
2497	MG	Felício dos Santos	32,9
2498	MG	Itaobim	32,9
2499	RS	São Vicente do Sul	32,9
2500	MG	Água Boa	32,9
2501	RJ	Silva Jardim	32,9
2502	GO	Vila Boa	32,9
2503	PE	Paranatama	32,9
2504	SC	Palma Sola	32,9
2505	PR	Ribeirão do Pinhal	32,8
2506	RN	Augusto Severo	32,8
2507	AL	Jundiá	32,8
2508	MG	Jaboticatubas	32,8
2509	SC	Xanxerê	32,8
2510	GO	Córrego do Ouro	32,8
2511	SC	Grão Pará	32,8
2512	PR	Tapira	32,8
2513	PR	Jundiá do Sul	32,8
2514	SC	Urubici	32,8
2515	SP	Guarani d'Oeste	32,8
2516	SP	Cajamar	32,7
2517	SP	Cerquilha	32,7
2518	PR	Jaguapitã	32,7
2519	MG	Bandeira	32,7
2520	PB	Riacho de Santo Antônio	32,7
2521	MG	Ituiutaba	32,7
2522	RN	Severiano Melo	32,7
2523	BA	Itaeté	32,7
2524	SC	Água Doce	32,7
2525	SP	Fernandópolis	32,7
2526	SP	São Pedro	32,7
2527	RS	Alvorada	32,6
2528	AL	Cacimbinhas	32,6
2529	GO	Piracanjuba	32,6
2530	SP	Piraju	32,6
2531	PR	Fênix	32,6
2532	PI	Lagoa do Barro do Piauí	32,6
2533	PI	Santana do Piauí	32,6
2534	TO	Santa Tereza do Tocantins	32,6
2535	RN	Parazinho	32,6
2536	PA	São João de Pirabas	32,6
2537	PR	Cianorte	32,6
2538	MG	Jampruca	32,6
2539	PR	Serranópolis do Iguaçu	32,6
2540	SE	Indiaroba	32,5
2541	GO	Inaciolândia	32,5
2542	MS	Coronel Sapucaia	32,5
2543	MT	Brasnorte	32,5
2544	SP	Ilha Solteira	32,5
2545	SE	Japoatã	32,5

2546	GO	Itarumã	32,5
2547	SC	Jaguaruna	32,5
2548	PA	Anajás	32,5
2549	BA	Nordestina	32,5
2550	TO	Esperantina	32,5
2551	GO	Gameleira de Goiás	32,4
2552	SP	Mauá	32,4
2553	PE	Barra de Guabiraba	32,4
2554	BA	Barra da Estiva	32,4
2555	RN	Timbaúba dos Batistas	32,4
2556	PI	Milton Brandão	32,4
2557	MG	Francisco Dumont	32,4
2558	RO	Cabixi	32,3
2559	PE	Tamandaré	32,3
2560	RS	Morro Redondo	32,3
2561	PR	Diamante do Sul	32,3
2562	BA	Salvador	32,3
2563	RN	Patu	32,3
2564	MG	Catas Altas	32,3
2565	MG	Veredinha	32,3
2566	SC	Maravilha	32,3
2567	PR	Nova Esperança	32,3
2568	MA	São Bernardo	32,3
2569	SP	Batatais	32,3
2570	SP	Tapiratiba	32,3
2571	SE	Siriri	32,3
2572	GO	Palmelo	32,3
2573	MG	Santana da Vargem	32,3
2574	MS	Bonito	32,2
2575	RN	São Pedro	32,2
2576	SC	Sombrio	32,2
2577	MG	Naque	32,2
2578	MG	Guaraciama	32,2
2579	SC	Imbuia	32,2
2580	MG	Vieiras	32,2
2581	CE	Pacatuba	32,2
2582	MG	Entre Rios de Minas	32,2
2583	PE	Carpina	32,2
2584	PA	Ulianópolis	32,2
2585	SP	Avanhandava	32,1
2586	BA	São Félix do Coribe	32,1
2587	PR	Fazenda Rio Grande	32,1
2588	MG	Baependi	32,1
2589	PB	Serra da Raiz	32,1
2590	CE	Horizonte	32,1
2591	GO	Cumari	32,1
2592	RS	Canoas	32,1
2593	RS	Alto Feliz	32,0
2594	PR	Sabáudia	32,0
2595	SP	Santo André	32,0
2596	SP	Queluz	32,0
2597	RN	Grossos	32,0
2598	SE	Ilha das Flores	32,0
2599	MG	Mar de Espanha	31,9
2600	SP	Indaiatuba	31,9
2601	MG	Borda da Mata	31,9
2602	PR	Rio Azul	31,9
2603	MA	Presidente Médici	31,9
2604	MG	Tiradentes	31,9
2605	SP	Franco da Rocha	31,9
2606	PI	Cocal de Telha	31,9
2607	SC	Agronômica	31,9
2608	BA	Maracás	31,9
2609	GO	Maurilândia	31,9
2610	SC	Tijucas	31,9
2611	SP	Riversul	31,9
2612	PI	Gilbués	31,9
2613	MA	Nova Iorque	31,8
2614	ES	Atilio Vivacqua	31,8
2615	GO	Santo Antônio da Barra	31,8
2616	PR	Matelândia	31,8
2617	SC	Atalanta	31,8
2618	PR	Leópolis	31,8
2619	MS	Rochedo	31,8
2620	RS	Coronel Bicaco	31,8
2621	BA	Ouriçangas	31,8
2622	SC	Santa Terezinha	31,8
2623	PR	Ivatuba	31,8
2624	SP	Pontalinda	31,8
2625	MG	Conceição das Alagoas	31,8
2626	PR	Cruzeiro do Iguaçu	31,8
2627	MS	Itaporã	31,8
2628	SC	Timbé do Sul	31,8
2629	MT	Colíder	31,8
2630	RN	Lagoa d'Anta	31,8
2631	BA	Coração de Maria	31,8
2632	PI	Francisco Macedo	31,8
2633	RS	Pinheirinho do Vale	31,8

2634	GO	Trombas	31,8
2635	BA	Mata de São João	31,8
2636	SP	São Roque	31,7
2637	PE	Ingazeira	31,7
2638	RS	Rosário do Sul	31,7
2639	PR	Prudentópolis	31,7
2640	SP	Américo de Campos	31,7
2641	PB	Caaporã	31,7
2642	PR	Paulo Frontin	31,7
2643	MG	Virgolândia	31,7
2644	PR	Ribeirão Claro	31,7
2645	AM	São Sebastião do Uatumã	31,7
2646	GO	Caçu	31,6
2647	AM	Beruri	31,6
2648	BA	Wagner	31,6
2649	BA	Ribeira do Pombal	31,6
2650	PE	Machados	31,6
2651	BA	Lajedão	31,6
2652	BA	Tabocas do Brejo Velho	31,6
2653	SP	Restinga	31,6
2654	BA	Oliveira dos Brejinhos	31,6
2655	SE	Santa Rosa de Lima	31,6
2656	PI	Isaías Coelho	31,6
2657	PB	Caldas Brandão	31,6
2658	MG	Rio Paranaíba	31,6
2659	GO	Novo Brasil	31,6
2660	MG	Prudente de Moraes	31,6
2661	RS	Caraá	31,5
2662	SC	Laurentino	31,5
2663	RN	Itaú	31,5
2664	SC	Herval d'Oeste	31,5
2665	PB	Assunção	31,5
2666	PR	Rondon	31,5
2667	PI	Olho D'Água do Piauí	31,5
2668	SP	Campinas	31,5
2669	RS	São José do Norte	31,5
2670	MG	Santa Maria do Suaçuí	31,5
2671	RS	Ibiraíaras	31,5
2672	MG	Santa Rita do Itueto	31,5
2673	SC	Sul Brasil	31,5
2674	SC	Joaçaba	31,5
2675	BA	Ibipitanga	31,5
2676	PR	São João do Triunfo	31,5
2677	ES	Itaguaçu	31,4
2678	PB	Santa Cruz	31,4
2679	SP	São Francisco	31,4
2680	RO	Theobroma	31,4
2681	RS	Catuípe	31,4
2682	MG	Cambuquira	31,4
2683	PR	Diamante D'Oeste	31,4
2684	BA	Sento Sé	31,3
2685	SP	Barra do Chapéu	31,3
2686	ES	Iúna	31,3
2687	PR	Terra Rica	31,3
2688	MG	Espera Feliz	31,3
2689	RS	Bagé	31,3
2690	RN	Fernando Pedroza	31,3
2691	BA	Crisópolis	31,3
2692	MG	Unai	31,3
2693	RS	São Pedro do Butiá	31,3
2694	MG	Capitólio	31,2
2695	MT	Mirassol d'Oeste	31,2
2696	MT	Juscimeira	31,2
2697	GO	Israelândia	31,2
2698	MT	Conquista D'Oeste	31,2
2699	PR	Arapoti	31,2
2700	PA	Parauapebas	31,2
2701	SC	Sangão	31,2
2702	SC	Dona Emma	31,2
2703	MG	Iapu	31,2
2704	GO	Mineiros	31,2
2705	PB	Belém do Brejo do Cruz	31,2
2706	PR	Guarapuava	31,2
2707	MT	Tangará da Serra	31,1
2708	AL	Marechal Deodoro	31,1
2709	MG	Juvenília	31,1
2710	MG	Descoberto	31,1
2711	PR	Santana do Itararé	31,1
2712	SC	Indaial	31,1
2713	RS	Barros Cassal	31,1
2714	MG	Estrela Dalva	31,1
2715	MG	Canaã	31,0
2716	GO	Santa Bárbara de Goiás	31,0
2717	GO	Cavalcante	31,0
2718	GO	Piranhas	31,0
2719	SC	Piçarras	31,0
2720	PB	Sossêgo	31,0
2721	PB	Desterro	31,0

2722	PE	Custódia	31,0
2723	SC	Witmarsum	31,0
2724	MG	Uruçuaia	31,0
2725	ES	Ponto Belo	30,9
2726	BA	Itabela	30,9
2727	SP	Colina	30,9
2728	SP	Potim	30,9
2729	PI	Pavussu	30,9
2730	RS	Turuçu	30,9
2731	MG	Itanhandu	30,9
2732	SC	Mondaí	30,9
2733	MG	Santa Rita de Jacutinga	30,9
2734	MG	Mata Verde	30,9
2735	AL	Lagoa da Canoa	30,9
2736	RN	Upanema	30,9
2737	RS	Barão do Triunfo	30,9
2738	MG	Bonfinópolis de Minas	30,9
2739	SP	Braúna	30,9
2740	RN	Brejinho	30,8
2741	MG	Ouro Branco	30,8
2742	MG	Santana do Garambéu	30,8
2743	PI	Belém do Piauí	30,8
2744	BA	Santa Luzia	30,8
2745	MG	Augusto de Lima	30,8
2746	SC	Mafra	30,8
2747	PB	Congo	30,8
2748	GO	Formosa	30,8
2749	PE	Brejão	30,8
2750	MG	Ninheira	30,8
2751	MT	Denise	30,8
2752	PR	Foz do Iguaçu	30,7
2753	PE	Quipapá	30,7
2754	RS	Trindade do Sul	30,7
2755	MG	Santa Margarida	30,7
2756	SP	Jales	30,7
2757	MT	Porto Esperidião	30,7
2758	PR	São Mateus do Sul	30,7
2759	MA	Junco do Maranhão	30,7
2760	SP	Sertãozinho	30,7
2761	GO	Mundo Novo	30,7
2762	RN	Bom Jesus	30,6
2763	SP	Santa Bárbara d'Oeste	30,6
2764	ES	Rio Novo do Sul	30,6
2765	SC	Petrolândia	30,6
2766	MS	Caarapó	30,6
2767	PB	Passagem	30,6
2768	BA	Vera Cruz	30,6
2769	GO	Cachoeira de Goiás	30,6
2770	MG	Piau	30,6
2771	GO	Santa Helena de Goiás	30,6
2772	SC	Praia Grande	30,6
2773	SC	Siderópolis	30,6
2774	PR	Quatiguá	30,6
2775	SC	Faxinal dos Guedes	30,5
2776	RN	Serrinha	30,5
2777	SC	Doutor Pedrinho	30,5
2778	PR	Lupionópolis	30,5
2779	MT	Itiquira	30,5
2780	PE	Lagoa do Itaenga	30,5
2781	MG	Moema	30,5
2782	CE	Paraipaba	30,5
2783	PR	Iguaraçu	30,5
2784	SC	Pomerode	30,5
2785	PR	Laranjeiras do Sul	30,5
2786	GO	Edealina	30,5
2787	PR	Jussara	30,5
2788	MG	Paula Cândido	30,5
2789	MG	Tiros	30,5
2790	MG	Sardoá	30,5
2791	SC	Rio das Antas	30,5
2792	PR	União da Vitória	30,4
2793	SC	Itaiópolis	30,4
2794	MG	Lagamar	30,4
2795	MT	Nova Marilândia	30,4
2796	CE	Jati	30,4
2797	RN	Coronel João Pessoa	30,4
2798	BA	Buritirama	30,4
2799	PR	Janiópolis	30,4
2800	SP	Diadema	30,4
2801	PB	Logradouro	30,4
2802	PB	São Domingos de Pombal	30,4
2803	SP	Pereiras	30,4
2804	SC	São Francisco do Sul	30,4
2805	GO	Nova América	30,4
2806	PA	Eldorado dos Carajás	30,3
2807	PR	Barra do Jacaré	30,3
2808	PR	Clevelândia	30,3
2809	SC	Porto Belo	30,3

2810	BA	Morpará	30,3
2811	RN	Lajes Pintadas	30,3
2812	PA	Bagre	30,3
2813	MG	São Romão	30,3
2814	PE	Venturosa	30,3
2815	MG	Araçuaí	30,3
2816	BA	Campo Alegre de Lourdes	30,3
2817	SC	Meleiro	30,3
2818	AL	São Brás	30,3
2819	AL	Taquarana	30,2
2820	PR	Loanda	30,2
2821	RS	Santa Cecília do Sul	30,2
2822	MG	Tocantins	30,2
2823	SC	Irani	30,2
2824	MG	Pratápolis	30,2
2825	MG	Pai Pedro	30,2
2826	PR	São Tomé	30,2
2827	MG	São Sebastião do Maranhão	30,2
2828	RS	Camaquã	30,2
2829	MG	Bom Jesus do Galho	30,2
2830	GO	Caldazinha	30,2
2831	BA	Itatim	30,2
2832	MG	Pingo-d'Água	30,2
2833	MG	São Gonçalo do Rio Abaixo	30,1
2834	PE	Caetés	30,1
2835	MG	Santana do Manhuaçu	30,1
2836	PI	São José do Divino	30,1
2837	MG	Virgem da Lapa	30,1
2838	PR	São Carlos do Ivaí	30,1
2839	SC	Gaspar	30,1
2840	SC	Ipira	30,1
2841	MG	Ijaci	30,1
2842	MG	São Francisco do Glória	30,0
2843	MG	Alterosa	30,0
2844	PR	Palotina	30,0
2845	PR	Guaraci	30,0
2846	MG	Bela Vista de Minas	30,0
2847	MG	Montezuma	30,0
2848	CE	Irauçuba	30,0
2849	MG	Divisópolis	30,0
2850	MA	Anapurus	30,0
2851	BA	Carinhanha	30,0
2852	RN	Lajes	29,9
2853	BA	Caturama	29,9
2854	SC	Rio do Oeste	29,9
2855	RS	Amaral Ferrador	29,9
2856	MG	Ubá	29,9
2857	PR	Maripá	29,9
2858	RS	Paulo Bento	29,9
2859	PE	Cachoeirinha	29,9
2860	PR	Iguatu	29,9
2861	SC	Barra Bonita	29,9
2862	SC	Cunha Porã	29,9
2863	AL	Carneiros	29,9
2864	PR	Nova Olímpia	29,9
2865	PR	Arapuã	29,8
2866	MG	Morro do Pilar	29,8
2867	PR	Turvo	29,8
2868	SC	Itapiranga	29,8
2869	MG	Madre de Deus de Minas	29,8
2870	PR	Corbélia	29,8
2871	MG	Oliveira Fortes	29,8
2872	SP	Dobrada	29,8
2873	PR	Candói	29,8
2874	RO	Santa Luzia D'Oeste	29,8
2875	MG	Ouro Verde de Minas	29,8
2876	MG	Itapeçerica	29,8
2877	PB	Serra Grande	29,7
2878	PB	Jericó	29,7
2879	MG	Carmo de Minas	29,7
2880	SP	Votorantim	29,7
2881	BA	Serra Preta	29,7
2882	ES	Guaçuí	29,7
2883	PR	Ortigueira	29,7
2884	MG	Divinésia	29,6
2885	MG	Cruzília	29,6
2886	MG	Verdelândia	29,6
2887	MT	Primavera do Leste	29,6
2888	MG	Argirita	29,6
2889	MG	Pompéu	29,6
2890	MG	Curral de Dentro	29,6
2891	SP	Monte Alto	29,6
2892	PR	Saudade do Iguaçu	29,6
2893	RS	Nova Bassano	29,6
2894	MS	Bodoquena	29,6
2895	RS	Estância Velha	29,5
2896	SC	Rio Rufino	29,5
2897	BA	Saubara	29,5

2898	SC	Curitibanos	29,5
2899	PR	Campina Grande do Sul	29,5
2900	MA	São Raimundo das Mangabeiras	29,5
2901	SP	Bragança Paulista	29,5
2902	MG	Formoso	29,5
2903	MG	Faria Lemos	29,5
2904	PE	Cortês	29,4
2905	MG	Machacalis	29,4
2906	MG	Campanha	29,4
2907	MG	Dom Bosco	29,4
2908	MG	Betim	29,4
2909	RS	Tapes	29,4
2910	SP	Ferraz de Vasconcelos	29,4
2911	SC	São José do Cedro	29,4
2912	MG	Lima Duarte	29,4
2913	AM	Japurá	29,4
2914	AM	Alvarães	29,4
2915	SP	Ibiúna	29,4
2916	PR	Indianópolis	29,4
2917	ES	Marataízes	29,4
2918	SP	Jaborandi	29,4
2919	RS	Palmitinho	29,4
2920	PR	Campo Magro	29,4
2921	PB	Emas	29,4
2922	BA	Camaçari	29,3
2923	SP	Tietê	29,3
2924	TO	Chapada da Natividade	29,3
2925	RS	Ibirapuitã	29,3
2926	SP	Rio das Pedras	29,3
2927	BA	Mirante	29,3
2928	PB	Boa Vista	29,3
2929	BA	Candeias	29,3
2930	PR	São Manoel do Paraná	29,3
2931	MS	Costa Rica	29,2
2932	SC	Monte Carlo	29,2
2933	PR	Godoy Moreira	29,2
2934	CE	Varjota	29,2
2935	SC	União do Oeste	29,2
2936	PB	São Bento	29,2
2937	MG	Carmo do Cajuru	29,2
2938	MT	Lucas do Rio Verde	29,2
2939	MG	Glaucilândia	29,2
2940	SC	Piratuba	29,2
2941	MT	Pontal do Araguaia	29,1
2942	BA	Lafaiete Coutinho	29,1
2943	BA	Coronel João Sá	29,1
2944	MA	Jatobá	29,1
2945	RJ	Quatis	29,1
2946	GO	Cristianópolis	29,1
2947	SP	Gália	29,1
2948	GO	Itajá	29,1
2949	SP	Irapuru	29,1
2950	PE	Itapetim	29,1
2951	PI	João Costa	29,1
2952	RS	Palmeira das Missões	29,1
2953	TO	Palmas	29,1
2954	PR	Telêmaco Borba	29,1
2955	TO	Carrasco Bonito	29,1
2956	MG	Senhora de Oliveira	29,1
2957	CE	Pacujá	29,1
2958	SP	Serrana	29,1
2959	SE	São Francisco	29,0
2960	BA	Cravolândia	29,0
2961	MG	Munhoz	29,0
2962	RS	Sete de Setembro	29,0
2963	MG	Itanhomi	29,0
2964	SC	São João do Oeste	29,0
2965	MT	Feliz Natal	29,0
2966	SP	Capão Bonito	29,0
2967	MA	Conceição do Lago-Açu	29,0
2968	ES	Vila Pavão	29,0
2969	RS	Osório	29,0
2970	SP	Mairiporã	29,0
2971	MT	Jaciara	29,0
2972	RS	Bom Princípio	29,0
2973	MG	Ipaba	28,9
2974	GO	Alto Horizonte	28,9
2975	BA	Irajuba	28,9
2976	SP	Herculândia	28,9
2977	MG	Pirajuba	28,9
2978	SP	Timburi	28,9
2979	PR	Enéas Marques	28,9
2980	MG	São João Nepomuceno	28,9
2981	RO	Urupá	28,9
2982	SP	São Caetano do Sul	28,9
2983	BA	Dom Macedo Costa	28,9
2984	SP	Boituva	28,9
2985	SP	Monte Castelo	28,8

2986	RN	São José do Seridó	28,8
2987	AM	Manicoré	28,8
2988	SC	Florianópolis	28,8
2989	MG	Nova Resende	28,8
2990	CE	Umarí	28,8
2991	RS	Pontão	28,8
2992	RJ	Araruama	28,8
2993	GO	Colinas do Sul	28,8
2994	MG	Luz	28,8
2995	SP	Caieiras	28,7
2996	MA	Amapá do Maranhão	28,7
2997	SP	Iracemópolis	28,7
2998	RS	Sapiranga	28,7
2999	RN	Apodi	28,7
3000	BA	Itanagra	28,7
3001	PR	Santo Antônio do Caiuá	28,7
3002	RS	Vale do Sol	28,7
3003	BA	Apurema	28,7
3004	GO	Palestina de Goiás	28,6
3005	SP	Ubatuba	28,6
3006	SP	Atibaia	28,6
3007	SC	Tangará	28,6
3008	RS	Gaurama	28,6
3009	SP	Lagoinha	28,6
3010	SC	Santa Rosa de Lima	28,6
3011	TO	Santa Rita do Tocantins	28,6
3012	PB	Nova Palmeira	28,6
3013	MG	Passa-Vinte	28,6
3014	MG	Santa Rita de Minas	28,5
3015	MG	Monte Alegre de Minas	28,5
3016	MG	Urucânia	28,5
3017	BA	Caraíbas	28,5
3018	MT	Luciára	28,5
3019	SC	Vitor Meireles	28,5
3020	BA	Planaltino	28,5
3021	MG	Perdizes	28,5
3022	MG	Patis	28,5
3023	SC	Serra Alta	28,5
3024	MG	Monte Sião	28,5
3025	MG	Maripá de Minas	28,5
3026	MS	Inocência	28,5
3027	MG	Central de Minas	28,5
3028	GO	Nova Aurora	28,5
3029	GO	Mozarlândia	28,5
3030	SP	Cunha	28,4
3031	SP	Oriente	28,4
3032	SP	Lindóia	28,4
3033	GO	Jandaia	28,4
3034	PR	Cafeara	28,4
3035	PR	Vitorino	28,4
3036	SP	Embu	28,4
3037	SP	Valinhos	28,4
3038	RS	Mato Queimado	28,4
3039	MG	Além Paraíba	28,4
3040	SC	Canelinha	28,4
3041	BA	Piatã	28,4
3042	GO	Novo Planalto	28,4
3043	PB	Várzea	28,4
3044	MG	Nova União	28,4
3045	MG	Divinolândia de Minas	28,4
3046	MG	Matias Cardoso	28,3
3047	SP	Bilac	28,3
3048	MS	Batayporã	28,3
3049	MG	Raul Soares	28,3
3050	RS	Mata	28,3
3051	MG	Senador Cortes	28,3
3052	MG	Marliéria	28,3
3053	BA	Itacaré	28,3
3054	SP	Piquete	28,3
3055	SP	Arujá	28,3
3056	BA	Dias d'Ávila	28,3
3057	GO	Cachoeira Dourada	28,3
3058	GO	Santo Antônio de Goiás	28,3
3059	MG	Itaverava	28,2
3060	SC	Vargeão	28,2
3061	MG	Varjão de Minas	28,2
3062	MG	Ipiúna	28,2
3063	RS	Ilópolis	28,2
3064	RN	Serra de São Bento	28,2
3065	PR	Salto do Lontra	28,2
3066	RN	Encanto	28,2
3067	RS	Santo Ângelo	28,2
3068	RN	Venha-Ver	28,2
3069	SC	Jaborá	28,2
3070	SP	Bom Jesus dos Perdões	28,2
3071	BA	Araças	28,2
3072	GO	Lagoa Santa	28,2
3073	MG	Santo Antônio do Grama	28,1

3074	SC	Catanduvas	28,1
3075	PB	Riachão	28,1
3076	PB	Prata	28,1
3077	RS	Liberato Salzano	28,1
3078	PE	Poçoão	28,1
3079	PR	Ipiranga	28,1
3080	SC	Águas de Chapecó	28,1
3081	PB	Sertãozinho	28,1
3082	MG	Ervália	28,1
3083	RS	Cruz Alta	28,1
3084	RJ	Queimados	28,1
3085	SP	Ribeirão do Sul	28,0
3086	PA	Curionópolis	28,0
3087	PR	Marechal Cândido Rondon	28,0
3088	BA	Quixabeira	28,0
3089	MG	Santo Antônio do Aventureiro	28,0
3090	MG	Presidente Olegário	28,0
3091	PR	Quedas do Iguaçu	28,0
3092	GO	Catalão	28,0
3093	RS	General Câmara	28,0
3094	SC	São Cristovão do Sul	28,0
3095	MS	Paranaíba	28,0
3096	RS	São José das Missões	28,0
3097	BA	Lamarão	28,0
3098	RS	Sobradinho	28,0
3099	PB	Pedra Lavrada	27,9
3100	SC	São Martinho	27,9
3101	SE	Cumbe	27,9
3102	PR	Santa Tereza do Oeste	27,9
3103	RS	São Leopoldo	27,9
3104	PB	Cacimba de Areia	27,9
3105	RN	Tibau	27,9
3106	RS	Soledade	27,9
3107	PB	Bernardino Batista	27,9
3108	SP	São Simão	27,9
3109	PR	Piên	27,9
3110	TO	Itapiratins	27,9
3111	BA	Muritiba	27,9
3112	SC	Corupá	27,9
3113	SC	Santa Helena	27,8
3114	SC	Timbó	27,8
3115	ES	São Gabriel da Palha	27,8
3116	ES	Mucurici	27,8
3117	PR	Mandaguaçu	27,8
3118	TO	Piraquê	27,8
3119	GO	Caiapônia	27,8
3120	RS	São Paulo das Missões	27,8
3121	SP	Caraguatatuba	27,8
3122	GO	Davinópolis	27,8
3123	MG	Pedras de Maria da Cruz	27,8
3124	CE	Quiterianópolis	27,8
3125	MT	Novo Santo Antônio	27,8
3126	RN	Doutor Severiano	27,8
3127	MG	Ibiracatu	27,8
3128	SP	Inúbia Paulista	27,8
3129	MG	Itamarati de Minas	27,8
3130	BA	Anguera	27,7
3131	SC	Lajeado Grande	27,7
3132	RS	Taquari	27,7
3133	MA	Boa Vista do Gurupi	27,7
3134	BA	Formosa do Rio Preto	27,7
3135	SP	Igaraçu do Tietê	27,7
3136	ES	Itapemirim	27,7
3137	PR	Doutor Camargo	27,7
3138	SC	Treze Tilias	27,7
3139	PR	Nova Santa Bárbara	27,7
3140	MG	Arantina	27,7
3141	MS	Japorã	27,7
3142	MG	Aimorés	27,7
3143	MG	Santa Vitória	27,7
3144	MG	Silveirânia	27,7
3145	PI	Lagoa do Sítio	27,7
3146	PB	Damião	27,7
3147	MG	Volta Grande	27,7
3148	RS	Mampituba	27,6
3149	SP	Panorama	27,6
3150	RS	Jaquarão	27,6
3151	MS	Anastácio	27,6
3152	RS	Tuparendi	27,6
3153	PR	Lobato	27,6
3154	BA	Guajeru	27,6
3155	RS	Arroio do Tigre	27,6
3156	MS	Eldorado	27,6
3157	RS	Fontoura Xavier	27,6
3158	MG	Paraopeba	27,6
3159	SC	Porto União	27,5
3160	MG	Sacramento	27,5
3161	RS	Vila Lângaro	27,5

3162	PE	Jataúba	27,5
3163	MG	Crisólita	27,5
3164	SP	Pedranópolis	27,5
3165	PR	Mangueirinha	27,5
3166	BA	Coribe	27,5
3167	PR	Cafezal do Sul	27,5
3168	SC	São Lourenço do Oeste	27,5
3169	CE	Cruz	27,5
3170	PR	Goioerê	27,5
3171	MG	Monjolos	27,5
3172	PR	Boa Esperança	27,4
3173	RN	Sítio Novo	27,4
3174	MG	Dom Cavati	27,4
3175	PI	Jurema	27,4
3176	ES	Brejetuba	27,4
3177	RS	Vacaria	27,4
3178	RJ	São José de Ubá	27,4
3179	MG	Imbé de Minas	27,4
3180	PR	Cambé	27,4
3181	MS	Caracol	27,4
3182	MG	Araújos	27,4
3183	RS	Santa Tereza	27,4
3184	SP	Mendonça	27,4
3185	MG	Tarumirim	27,4
3186	PR	São Jorge d'Oeste	27,4
3187	MG	Matutina	27,4
3188	SC	Cunhataí	27,4
3189	SP	Itanhaém	27,4
3190	MG	São Roque de Minas	27,4
3191	RS	São Lourenço do Sul	27,4
3192	MG	Careaçu	27,4
3193	CE	Solonópole	27,4
3194	SC	Maracajá	27,4
3195	MG	Amparo do Serra	27,4
3196	MG	Serra Azul de Minas	27,3
3197	MG	Materlândia	27,3
3198	MG	Passa Quatro	27,3
3199	TO	Itaporã do Tocantins	27,3
3200	BA	Candeal	27,3
3201	PR	Ponta Grossa	27,3
3202	PR	Nova Cantu	27,3
3203	ES	Cachoeiro de Itapemirim	27,3
3204	SC	Xavantina	27,3
3205	BA	Saúde	27,3
3206	MA	Palmeirândia	27,3
3207	SP	Guaimbé	27,3
3208	BA	Santa Cruz Cabralia	27,3
3209	PB	São João do Tigre	27,3
3210	RS	Encruzilhada do Sul	27,3
3211	SP	Artur Nogueira	27,2
3212	SP	Tremembé	27,2
3213	MG	Desterro de Entre Rios	27,2
3214	SP	Itaquaquecetuba	27,2
3215	RS	Porto Lucena	27,2
3216	RN	Taboleiro Grande	27,2
3217	RN	São Bento do Norte	27,2
3218	PI	Socorro do Piauí	27,2
3219	RS	Candelária	27,2
3220	BA	Bom Jesus da Serra	27,2
3221	SC	Salto Veloso	27,2
3222	MG	São Gonçalo do Rio Preto	27,2
3223	GO	São Patrício	27,1
3224	BA	Itagi	27,1
3225	RS	Três Passos	27,1
3226	PB	São José de Princesa	27,1
3227	MA	Bom Lugar	27,1
3228	BA	Bom Jesus da Lapa	27,1
3229	RS	Montenegro	27,1
3230	PB	Montadas	27,1
3231	SP	Dolcinópolis	27,1
3232	SC	Ipumirim	27,0
3233	SP	Guzolândia	27,0
3234	MA	Peritoró	27,0
3235	PR	Cruzmaltina	27,0
3236	AP	Itaubal	27,0
3237	MG	Caranaíba	27,0
3238	MG	Cristália	27,0
3239	CE	Barreira	27,0
3240	PA	São Domingos do Capim	27,0
3241	PR	Pinhão	27,0
3242	SP	Quatá	27,0
3243	SP	Joanópolis	26,9
3244	PR	Rio Branco do Sul	26,9
3245	MG	Alfredo Vasconcelos	26,9
3246	MA	Governador Edison Lobão	26,9
3247	GO	Caturai	26,9
3248	RS	Unistalda	26,9
3249	RN	Água Nova	26,9

3250	SC	Chapadão do Lageado	26,9
3251	SP	Canitar	26,9
3252	SP	Iacri	26,9
3253	MG	São Vicente de Minas	26,9
3254	MG	Monte Belo	26,9
3255	SE	Riachuelo	26,9
3256	RS	Tapera	26,9
3257	BA	Ibicoara	26,8
3258	MT	Rondonópolis	26,8
3259	TO	Sampaio	26,8
3260	SP	Itapevi	26,8
3261	MG	Luislândia	26,8
3262	MS	Paranhos	26,8
3263	MG	Santo Hipólito	26,8
3264	MG	Três Marias	26,8
3265	RO	Castanheiras	26,8
3266	PR	Reserva do Iguaçu	26,8
3267	RS	Tapejara	26,8
3268	SP	Santa Ernestina	26,8
3269	PE	Camocim de São Félix	26,8
3270	MG	Três Corações	26,7
3271	PR	Porto Amazonas	26,7
3272	PA	Terra Santa	26,7
3273	GO	Ipiranga de Goiás	26,7
3274	MG	Aracitaba	26,7
3275	PR	Itaguajé	26,7
3276	SP	São Luís do Paraitinga	26,7
3277	BA	Macajuba	26,7
3278	AL	Mata Grande	26,7
3279	RS	Três Arroios	26,6
3280	RS	Dilermando de Aguiar	26,6
3281	MG	Carlos Chagas	26,6
3282	PR	Guaporema	26,6
3283	BA	São José da Vitória	26,6
3284	PR	Santo Antônio da Platina	26,6
3285	PE	Tacaratu	26,6
3286	MA	Benedito Leite	26,6
3287	BA	Paratinga	26,6
3288	MT	Nova Mutum	26,6
3289	SP	Guararapes	26,5
3290	RS	Santana do Livramento	26,5
3291	RS	Almirante Tamandaré do Sul	26,5
3292	CE	Baixio	26,5
3293	SC	Rio Fortuna	26,5
3294	MG	Senador Firmino	26,5
3295	MT	Matupá	26,5
3296	MG	Rodeiro	26,5
3297	RS	Ipê	26,5
3298	SP	Turmalina	26,5
3299	PR	Maria Helena	26,5
3300	MG	Rio Preto	26,5
3301	RJ	Santo Antônio de Pádua	26,5
3302	PR	Nossa Senhora das Graças	26,5
3303	RN	Presidente Juscelino	26,4
3304	BA	Nova Redenção	26,4
3305	AM	Silves	26,4
3306	PR	Marquinho	26,4
3307	RJ	Barra do Pirai	26,4
3308	CE	Reriutaba	26,4
3309	RS	Parobé	26,4
3310	SP	Ibaté	26,4
3311	MG	Dom Viçoso	26,4
3312	MG	Santa Rita do Sapucaí	26,4
3313	RS	Gravataí	26,4
3314	SC	Otacílio Costa	26,4
3315	RS	São Gabriel	26,4
3316	MT	Nova Bandeirantes	26,3
3317	SP	Espírito Santo do Turvo	26,3
3318	SC	Presidente Nereu	26,3
3319	MG	Campo Azul	26,3
3320	SP	Várzea Paulista	26,3
3321	PI	Massapê do Piauí	26,3
3322	MT	Nova Monte Verde	26,3
3323	SC	Cocal do Sul	26,3
3324	GO	Avelinópolis	26,3
3325	SC	São Bernardino	26,3
3326	SP	Pracinha	26,3
3327	MS	Sidrolândia	26,3
3328	MG	Itatiaiuçu	26,2
3329	PI	Curral Novo do Piauí	26,2
3330	PR	Peabiru	26,2
3331	SC	Araquari	26,2
3332	BA	Quijingue	26,2
3333	PR	Grandes Rios	26,2
3334	SP	Taquarituba	26,2
3335	BA	Uibaí	26,2
3336	SC	Nova Erechim	26,2
3337	SE	Laranjeiras	26,2

3338	SP	Júlio Mesquita	26,2
3339	PR	São Jorge do Ivaí	26,2
3340	MG	Vargem Bonita	26,2
3341	RS	Roque Gonzales	26,2
3342	BA	Caravelas	26,2
3343	SP	Quintana	26,2
3344	BA	Riacho de Santana	26,2
3345	MG	Brasilândia de Minas	26,1
3346	SP	Barão de Antonina	26,1
3347	RS	Coqueiros do Sul	26,1
3348	BA	Antônio Gonçalves	26,1
3349	SP	Hortolândia	26,1
3350	SP	Ribeirão Corrente	26,1
3351	MT	Marcelândia	26,1
3352	MG	Cachoeira da Prata	26,1
3353	MG	Brasópolis	26,1
3354	AL	Campestre	26,1
3355	MG	Nazareno	26,1
3356	MG	Machado	26,0
3357	PR	Colombo	26,0
3358	BA	Livramento de Nossa Senhora	26,0
3359	SC	Santa Terezinha do Progresso	26,0
3360	SP	Redenção da Serra	26,0
3361	MG	Nacip Raydan	26,0
3362	PB	Curral Velho	26,0
3363	MG	Piraúba	26,0
3364	AM	Uruará	26,0
3365	GO	Bonfinópolis	26,0
3366	MG	Dores do Indaia	26,0
3367	MG	Ressaquinha	26,0
3368	PR	Toledo	25,9
3369	SP	Caçapava	25,9
3370	BA	Itagimirim	25,9
3371	BA	Campo Formoso	25,9
3372	RS	Venâncio Aires	25,9
3373	RS	Pirapó	25,9
3374	SP	Santa Branca	25,9
3375	SC	Ibicaré	25,9
3376	PB	Vieirópolis	25,9
3377	RS	Camargo	25,9
3378	RJ	Parati	25,9
3379	SC	Planalto Alegre	25,8
3380	MG	Várzea da Palma	25,8
3381	PR	Rolândia	25,8
3382	RS	Sananduva	25,8
3383	MG	Vermelho Novo	25,8
3384	MG	Capetinga	25,8
3385	SC	Penha	25,8
3386	BA	Abaré	25,8
3387	SP	Piacatu	25,8
3388	SP	Peruíbe	25,8
3389	RS	Bossoroca	25,8
3390	RJ	Cordeiro	25,8
3391	GO	Estrela do Norte	25,8
3392	SP	Paranapanema	25,8
3393	SC	Itá	25,8
3394	RS	Jari	25,8
3395	SP	Macatuba	25,8
3396	RS	Formigueiro	25,8
3397	MG	Santa Rita de Caldas	25,8
3398	BA	Macururé	25,8
3399	RS	Jacutinga	25,8
3400	SC	Balneário Gaivota	25,7
3401	SP	Santo Anastácio	25,7
3402	PR	Sulina	25,7
3403	PR	Miraselva	25,7
3404	SP	Alto Alegre	25,7
3405	PR	Rio Negro	25,7
3406	RS	Salvador do Sul	25,7
3407	SP	Altair	25,7
3408	SP	Itapeçerica da Serra	25,7
3409	RS	Campos Borges	25,6
3410	PR	Japira	25,6
3411	SC	Morro Grande	25,6
3412	MT	Araputanga	25,6
3413	RS	Nova Esperança do Sul	25,6
3414	RS	Lavras do Sul	25,6
3415	SP	Votuporanga	25,6
3416	MA	Satubinha	25,6
3417	MG	Dom Silvério	25,6
3418	RS	Áurea	25,6
3419	RS	Casca	25,6
3420	SP	Igarapava	25,6
3421	MG	Coronel Fabriciano	25,6
3422	MG	Botelhos	25,6
3423	SP	Paulicéia	25,6
3424	MG	Alvorada de Minas	25,6
3425	SP	Onda Verde	25,5

3426	MG	Senador Modestino Gonçalves	25,5
3427	RN	Caiçara do Norte	25,5
3428	RS	Ijuí	25,5
3429	PE	Dormentes	25,5
3430	MG	Engenheiro Navarro	25,5
3431	MA	Lagoa do Mato	25,5
3432	SC	Ponte Alta	25,5
3433	RS	Novo Machado	25,5
3434	MG	São Francisco de Sales	25,5
3435	RS	Erebango	25,5
3436	MG	São Tomás de Aquino	25,5
3437	MG	Santa Efigênia de Minas	25,5
3438	SP	Iguape	25,5
3439	PA	Chaves	25,4
3440	RS	São José do Inhacorá	25,4
3441	SP	Paranapuã	25,4
3442	SP	Itaberá	25,4
3443	MG	Santo Antônio do Itambé	25,4
3444	MG	Dores de Guanhães	25,4
3445	MS	Camapuã	25,4
3446	SC	Lindóia do Sul	25,4
3447	SP	Piratininga	25,4
3448	SP	Mirandópolis	25,4
3449	RS	Sertão	25,3
3450	MG	União de Minas	25,3
3451	MG	Uruana de Minas	25,3
3452	BA	Andorinha	25,3
3453	PB	Lastro	25,3
3454	PR	Juranda	25,3
3455	SP	Nova Independência	25,3
3456	SP	Itariri	25,3
3457	SC	Garuva	25,3
3458	BA	Nova Soure	25,3
3459	PB	São Francisco	25,2
3460	SC	Capivari de Baixo	25,2
3461	RS	Pinheiro Machado	25,2
3462	CE	Granjeiro	25,2
3463	MG	Cana Verde	25,2
3464	RS	Tabaí	25,2
3465	RS	Horizontina	25,2
3466	MG	Inhaúma	25,2
3467	ES	Alfredo Chaves	25,2
3468	RS	Monte Belo do Sul	25,2
3469	SP	Nazaré Paulista	25,2
3470	PR	Campo Largo	25,1
3471	PR	Colorado	25,1
3472	MG	Periquito	25,1
3473	SC	Correia Pinto	25,1
3474	RS	Picada Café	25,1
3475	SC	Presidente Castelo Branco	25,1
3476	MG	São Thomé das Letras	25,1
3477	SP	Guarujá	25,1
3478	SC	Santiago do Sul	25,1
3479	BA	São Gabriel	25,1
3480	MA	Loreto	25,1
3481	MG	Mesquita	25,1
3482	MS	Anaurilândia	25,0
3483	RS	São Valentim	25,0
3484	GO	Mairipotaba	25,0
3485	RS	Vila Nova do Sul	25,0
3486	MG	Bocaina de Minas	25,0
3487	SC	Campo Belo do Sul	25,0
3488	SE	Amparo de São Francisco	25,0
3489	MG	Rubim	24,9
3490	MT	Ribeirão Cascalheira	24,9
3491	TO	Riachinho	24,9
3492	CE	Deputado Irapuan Pinheiro	24,9
3493	SC	Guaraciaba	24,9
3494	SC	Arvoredo	24,9
3495	PR	Jaguariaíva	24,9
3496	ES	Mariilândia	24,9
3497	MG	Guaraciaba	24,9
3498	RS	Frederico Westphalen	24,9
3499	SC	Ponte Alta do Norte	24,9
3500	PI	São João da Fronteira	24,9
3501	MG	Araxá	24,9
3502	SC	Nova Itaberaba	24,9
3503	SP	Campos Novos Paulista	24,9
3504	MG	Pouso Alegre	24,9
3505	PR	Flórida	24,9
3506	PR	Lapa	24,9
3507	MG	Cachoeira de Minas	24,9
3508	PR	Rio Bonito do Iguaçu	24,8
3509	BA	Jaguarari	24,8
3510	SP	Moji-Mirim	24,8
3511	GO	Varjão	24,8
3512	MG	Carrancas	24,8
3513	PR	Amaporã	24,8

3514	BA	Maetinga	24,8
3515	PR	Mauá da Serra	24,8
3516	RS	Bom Progresso	24,8
3517	MG	Alpercata	24,8
3518	SC	Caxambu do Sul	24,8
3519	SP	Tupi Paulista	24,8
3520	PR	Itambé	24,7
3521	SC	São Miguel da Boa Vista	24,7
3522	MG	Riachinho	24,7
3523	SP	José Bonifácio	24,7
3524	SC	Iomerê	24,7
3525	PB	Olivedos	24,7
3526	SC	Alto Bela Vista	24,7
3527	SC	Tigrinhos	24,7
3528	SC	Bom Jesus do Oeste	24,7
3529	MG	Itapagipe	24,7
3530	MG	Guarará	24,7
3531	BA	Presidente Jânio Quadros	24,7
3532	MG	Alvinópolis	24,7
3533	MG	Antônio Carlos	24,7
3534	MG	Joaquim Felício	24,7
3535	SP	Pirangi	24,6
3536	GO	São Miguel do Passa Quatro	24,6
3537	MG	Brasília de Minas	24,6
3538	SP	São José da Bela Vista	24,6
3539	PR	Boa Esperança do Iguaçu	24,6
3540	MG	Congonhas do Norte	24,6
3541	RS	Pedras Altas	24,6
3542	PR	Marialva	24,6
3543	SE	Telha	24,6
3544	RN	Ielmo Marinho	24,6
3545	BA	América Dourada	24,6
3546	MG	Pequi	24,6
3547	MG	Inconfidentes	24,5
3548	RS	Ubiretama	24,5
3549	BA	Santana	24,5
3550	RS	São Jerônimo	24,5
3551	SC	Bombinhas	24,5
3552	CE	Madalena	24,5
3553	MT	Lambari D'Oeste	24,5
3554	GO	Cezarina	24,5
3555	PR	Palmeira	24,5
3556	MA	Cajari	24,5
3557	SC	Palmeira	24,5
3558	PR	Ramilândia	24,5
3559	RS	Santa Vitória do Palmar	24,5
3560	MG	Pedra Bonita	24,5
3561	PR	Sertaneja	24,5
3562	RS	Paraíso do Sul	24,5
3563	SE	Malhada dos Bois	24,5
3564	MT	Santa Carmem	24,4
3565	SP	Taquarivaí	24,4
3566	BA	Mundo Novo	24,4
3567	BA	Santanópolis	24,4
3568	MG	Ponto dos Volantes	24,4
3569	RS	São José dos Ausentes	24,4
3570	RN	Governador Dix-Sept Rosado	24,4
3571	PR	Floraí	24,4
3572	RJ	Cantagalo	24,4
3573	MG	Jequitinhonha	24,4
3574	SC	Jardinópolis	24,4
3575	MG	Vespasiano	24,4
3576	MG	São Pedro dos Ferros	24,3
3577	SP	Aparecida d'Oeste	24,3
3578	AM	Manaus	24,3
3579	SP	Pariquera-Açu	24,3
3580	SP	Valparaíso	24,3
3581	SP	Pirapozinho	24,3
3582	RS	Júlio de Castilhos	24,3
3583	SP	Arandu	24,3
3584	MG	Bertópolis	24,3
3585	MG	Antônio Dias	24,3
3586	SP	Canas	24,3
3587	PR	Uraí	24,3
3588	SP	Itaóca	24,3
3589	SP	Taboão da Serra	24,2
3590	MG	Orizânia	24,2
3591	RS	Machadinho	24,2
3592	MG	Aguanil	24,2
3593	PR	Paiçandu	24,2
3594	SC	Saudades	24,2
3595	SC	Ouro	24,2
3596	RS	Caçapava do Sul	24,2
3597	SC	Ouro Verde	24,2
3598	MG	Itambé do Mato Dentro	24,2
3599	RS	Novo Hamburgo	24,2
3600	PA	Brejo Grande do Araguaia	24,2
3601	SP	Álvares Machado	24,1

3602	MT	Pontes e Lacerda	24,1
3603	RS	Vale Real	24,1
3604	SP	Flórida Paulista	24,1
3605	PR	Rio Branco do Ivaí	24,1
3606	SP	Nhandeara	24,1
3607	PR	Cerro Azul	24,1
3608	SP	São José dos Campos	24,1
3609	RS	Erval Seco	24,1
3610	SP	Turiúba	24,1
3611	RS	Manoel Viana	24,0
3612	BA	Ituaçu	24,0
3613	MG	Papagaios	24,0
3614	BA	Caatiba	24,0
3615	SP	Tarumã	24,0
3616	MG	Pitangui	24,0
3617	MG	Limeira do Oeste	24,0
3618	BA	Cordeiros	24,0
3619	MG	São Bento Abade	24,0
3620	PR	Douradina	24,0
3621	ES	São Roque do Canaã	24,0
3622	MG	Doresópolis	24,0
3623	PR	Altônia	23,9
3624	SC	Ibiam	23,9
3625	MG	Ibituruna	23,9
3626	SP	Areias	23,9
3627	BA	Iramaia	23,9
3628	MG	Rosário da Limeira	23,9
3629	MG	Nepomuceno	23,9
3630	PI	Floresta do Piauí	23,9
3631	RS	Eugênio de Castro	23,9
3632	RS	Cristal do Sul	23,9
3633	RS	Centenário	23,9
3634	RS	São Martinho da Serra	23,9
3635	SP	Santo Antônio do Aracanguá	23,9
3636	PR	Honório Serpa	23,9
3637	PR	Atalaia	23,9
3638	RS	Sarandi	23,8
3639	SP	São Bento do Sapucaí	23,8
3640	MG	Turvolândia	23,8
3641	RS	Rolante	23,8
3642	SP	Pirassununga	23,8
3643	MG	Estiva	23,8
3644	PR	Palmital	23,8
3645	SP	Álvaro de Carvalho	23,8
3646	BA	Paulo Afonso	23,7
3647	MG	Campo do Meio	23,7
3648	SC	Guatambú	23,7
3649	BA	Central	23,7
3650	MG	Bandeira do Sul	23,7
3651	SP	Indiana	23,7
3652	RS	Ajuricaba	23,7
3653	RS	Tucunduva	23,7
3654	MG	Pequeri	23,7
3655	RS	Itaara	23,7
3656	RS	Nova Petrópolis	23,7
3657	SP	Nova Guataporanga	23,7
3658	PA	Inhangapi	23,7
3659	RN	Tenente Ananias	23,6
3660	SP	Jeriquara	23,6
3661	MG	São Sebastião do Oeste	23,6
3662	SC	Arroio Trinta	23,6
3663	SC	Braço do Trombudo	23,6
3664	MG	Crucilândia	23,6
3665	MG	São Sebastião do Rio Preto	23,6
3666	GO	Buriti de Goiás	23,6
3667	SP	Pirapora do Bom Jesus	23,6
3668	BA	Jussiape	23,6
3669	RS	Bom Retiro do Sul	23,6
3670	MG	Santa Maria de Itabira	23,5
3671	RS	Toropi	23,5
3672	SP	Populina	23,5
3673	SP	Jacupiranga	23,5
3674	SP	Martinópolis	23,5
3675	RS	Santiago	23,5
3676	CE	Senador Sá	23,5
3677	PI	Baixa Grande do Ribeiro	23,5
3678	PR	São João	23,5
3679	SC	Matos Costa	23,5
3680	RS	Restinga Seca	23,4
3681	MG	Senhora do Porto	23,4
3682	MG	Lagoa Santa	23,4
3683	MG	Gurinhata	23,4
3684	RS	Lajeado	23,4
3685	PR	Irati	23,4
3686	SC	Massaranduba	23,4
3687	RS	Sinimbu	23,4
3688	MG	Bueno Brandão	23,4
3689	MG	Rio do Prado	23,4

3690	SP	Caconde	23,4
3691	MA	Centro do Guilherme	23,4
3692	ES	Presidente Kennedy	23,3
3693	SP	Luiziânia	23,3
3694	RS	Cacequi	23,3
3695	MG	Araguari	23,3
3696	MG	Jeceaba	23,3
3697	BA	Caém	23,3
3698	RO	Porto Velho	23,3
3699	MG	Capela Nova	23,3
3700	PR	Pinhais	23,3
3701	RS	Pejuçara	23,3
3702	PR	Quinta do Sol	23,3
3703	GO	Rio Quente	23,3
3704	MG	Gameleiras	23,3
3705	MG	Raposos	23,3
3706	GO	Mara Rosa	23,2
3707	SP	Vargem Grande do Sul	23,2
3708	SP	Três Fronteiras	23,2
3709	RS	Bento Gonçalves	23,2
3710	SP	Boracéia	23,2
3711	SP	Itapuí	23,2
3712	SP	Juquiá	23,2
3713	PR	Francisco Alves	23,2
3714	RN	Jandúis	23,2
3715	SP	Rancharia	23,2
3716	RS	Santo Antônio do Palma	23,2
3717	SC	Bela Vista do Toldo	23,2
3718	MG	Divisa Alegre	23,1
3719	SP	Bertioga	23,1
3720	PR	Medianeira	23,1
3721	MG	Guaxupé	23,1
3722	MG	Piedade do Rio Grande	23,1
3723	PB	São José do Brejo do Cruz	23,1
3724	RS	Lajeado do Bugre	23,1
3725	SE	Divina Pastora	23,1
3726	MT	Aripuanã	23,1
3727	PR	Antonina	23,1
3728	RS	Coronel Barros	23,1
3729	MG	Caparaó	23,1
3730	SP	Saltinho	23,1
3731	RS	Campinas do Sul	23,1
3732	MT	Pedra Preta	23,1
3733	SP	Nova Europa	23,1
3734	RS	Três de Maio	23,0
3735	MG	Delfim Moreira	23,0
3736	MS	Vicentina	23,0
3737	RS	São Francisco de Assis	23,0
3738	MG	Ubaporanga	23,0
3739	PR	Tamboara	23,0
3740	MG	Santana do Jacaré	23,0
3741	SC	Romelândia	23,0
3742	RS	Espumoso	23,0
3743	RN	Monte das Gameleiras	23,0
3744	PR	Aranuna	23,0
3745	RJ	Pinheiral	23,0
3746	SP	Junqueirópolis	23,0
3747	BA	Firmino Alves	23,0
3748	MG	Caldas	23,0
3749	BA	Barrocas	23,0
3750	BA	Igaporã	23,0
3751	RS	Vicente Dutra	22,9
3752	RS	Tupanciretã	22,9
3753	SC	Flor do Sertão	22,9
3754	SP	Dumont	22,9
3755	TO	Recursolândia	22,9
3756	MA	Cajapió	22,9
3757	BA	Rio de Contas	22,9
3758	MA	Governador Luiz Rocha	22,9
3759	PB	Poço de José de Moura	22,9
3760	MG	São João da Mata	22,9
3761	MG	São João do Oriente	22,9
3762	PR	Renascença	22,9
3763	RS	Barracão	22,9
3764	MG	Angelândia	22,9
3765	RS	Barão de Cotegipe	22,9
3766	BA	Nova Fátima	22,9
3767	PR	Planalto	22,8
3768	SP	Paraibuna	22,8
3769	BA	Retirolândia	22,8
3770	MG	Josenópolis	22,8
3771	MG	Presidente Bernardes	22,8
3772	RN	Ipueira	22,8
3773	RS	Paim Filho	22,8
3774	BA	Cansanção	22,8
3775	RS	Erechim	22,8
3776	RJ	Natividade	22,8
3777	MG	Cônego Marinho	22,8

3778	PA	Trairão	22,7
3779	PR	Foz do Jordão	22,7
3780	PR	Porto Rico	22,7
3781	SP	Guará	22,7
3782	SP	Piedade	22,7
3783	RS	Ronda Alta	22,7
3784	BA	Jucuruçu	22,7
3785	MG	Camacho	22,7
3786	SC	Coronel Martins	22,7
3787	RN	Francisco Dantas	22,7
3788	SP	Poá	22,7
3789	MG	Pedra Dourada	22,7
3790	GO	Cabeceiras	22,7
3791	SP	Oscar Bressane	22,7
3792	ES	Viana	22,7
3793	SP	Cananéia	22,7
3794	SC	Bandeirante	22,7
3795	SP	Porangaba	22,6
3796	BA	Itapebi	22,6
3797	MG	Bonfim	22,6
3798	RS	Getúlio Vargas	22,6
3799	PA	Santa Bárbara do Pará	22,6
3800	RS	Crissiumal	22,6
3801	SP	Sales	22,6
3802	SP	Urânia	22,6
3803	SP	Bofete	22,6
3804	RN	Bento Fernandes	22,6
3805	MS	Novo Horizonte do Sul	22,6
3806	SP	Marinópolis	22,6
3807	SP	Alfredo Marcondes	22,5
3808	MG	Miravânia	22,5
3809	SP	Guareí	22,5
3810	MG	Cássia	22,5
3811	SC	Peritiba	22,5
3812	RS	Silveira Martins	22,5
3813	SP	Ribeira	22,5
3814	SP	Itobi	22,5
3815	MG	Timóteo	22,5
3816	MG	Natércia	22,5
3817	SC	São João do Sul	22,5
3818	RS	Esperança do Sul	22,5
3819	RS	Senador Salgado Filho	22,5
3820	PR	Planaltina do Paraná	22,4
3821	SP	Aparecida	22,4
3822	PR	São Pedro do Iguaçu	22,4
3823	PE	Itapissuma	22,4
3824	MG	Alto Jequitibá	22,4
3825	PR	Porto Barreiro	22,4
3826	PE	Manari	22,4
3827	RS	Faxinalzinho	22,4
3828	PR	Paranaguá	22,4
3829	MG	Heliodora	22,4
3830	PR	Querência do Norte	22,4
3831	RS	Seberi	22,4
3832	MG	Carvalhos	22,4
3833	RS	Campestre da Serra	22,4
3834	BA	Érico Cardoso	22,4
3835	RS	Santo Antônio das Missões	22,4
3836	RN	Riacho da Cruz	22,4
3837	RS	Alegria	22,3
3838	MA	Icatu	22,3
3839	AM	Presidente Figueiredo	22,3
3840	PR	Antônio Olinto	22,3
3841	RJ	Bom Jardim	22,3
3842	BA	Biritinga	22,3
3843	MG	Luisburgo	22,3
3844	AM	Juruá	22,3
3845	SP	Dirce Reis	22,3
3846	SP	Santa Cruz da Conceição	22,3
3847	SP	Parapuã	22,3
3848	MG	Araçá	22,3
3849	SC	Jupiá	22,3
3850	RN	Tibau do Sul	22,3
3851	SP	Santo Antônio do Pinhal	22,3
3852	RJ	Comendador Levy Gasparian	22,2
3853	MG	Iraí de Minas	22,2
3854	RS	Antônio Prado	22,2
3855	BA	Malhada	22,2
3856	RS	Araricá	22,2
3857	SC	Xaxim	22,2
3858	BA	Boquira	22,2
3859	PR	Sengés	22,2
3860	RS	Dona Francisca	22,2
3861	SP	Charqueada	22,2
3862	RS	Entre-Ijuís	22,2
3863	MS	Deodápolis	22,2
3864	SP	São João do Pau d'Alho	22,2
3865	SP	Guarantã	22,2

3866	BA	Tanhaçu	22,2
3867	SP	Cardoso	22,2
3868	SP	Eldorado	22,2
3869	MG	Diogo de Vasconcelos	22,1
3870	SP	Santo Expedito	22,1
3871	SC	Lacerdópolis	22,1
3872	MG	Delta	22,1
3873	RS	Boqueirão do Leão	22,1
3874	SP	Palmares Paulista	22,1
3875	MA	Ribamar Fiquene	22,1
3876	RS	Vitória das Missões	22,1
3877	SP	Miracatu	22,0
3878	SP	Ribeirão Bonito	22,0
3879	RS	Lagoa Vermelha	22,0
3880	SC	Ilhota	22,0
3881	RJ	Porciúncula	22,0
3882	ES	Dores do Rio Preto	22,0
3883	RS	Aratiba	22,0
3884	MG	Boa Esperança	22,0
3885	PR	Cafelândia	22,0
3886	RS	Bom Jesus	21,9
3887	PR	Pinhalão	21,9
3888	MG	Coroaci	21,9
3889	SP	Presidente Epitácio	21,9
3890	MG	Paulistas	21,9
3891	MS	Terenos	21,9
3892	MG	Conceição da Barra de Minas	21,9
3893	SP	Guaraçai	21,9
3894	RS	Severiano de Almeida	21,8
3895	RS	Dom Feliciano	21,8
3896	MG	Campestre	21,8
3897	SC	Schroeder	21,8
3898	PR	Iracema do Oeste	21,8
3899	SP	Mombuca	21,8
3900	RS	Piratini	21,8
3901	BA	Cristópolis	21,8
3902	MG	Oratórios	21,8
3903	SP	Cristais Paulista	21,8
3904	MG	Jesuânia	21,8
3905	MT	Cláudia	21,8
3906	SP	Coroados	21,8
3907	RS	Sério	21,8
3908	PB	Areia de Baraúnas	21,8
3909	RS	Viadutos	21,8
3910	RS	Cerro Branco	21,8
3911	RJ	Laje do Muriaé	21,7
3912	RN	Paraná	21,7
3913	SC	Fraiburgo	21,7
3914	SP	Itu	21,7
3915	SP	Santa Mercedes	21,7
3916	MG	Jacutinga	21,7
3917	SP	Jacareí	21,7
3918	RS	Erval Grande	21,7
3919	RS	Poço das Antas	21,7
3920	SP	Valentim Gentil	21,7
3921	MT	Alto Garças	21,7
3922	SP	Arco-Iris	21,7
3923	BA	Palmeiras	21,7
3924	MG	Divisa Nova	21,6
3925	PI	Barreiras do Piauí	21,6
3926	SP	Pontes Gestal	21,6
3927	RS	Santa Clara do Sul	21,6
3928	MT	Nova Olímpia	21,6
3929	MG	Arcos	21,6
3930	SP	Rinópolis	21,6
3931	RS	Dom Pedrito	21,6
3932	MG	Mário Campos	21,6
3933	MG	Martins Soares	21,6
3934	MG	Olaria	21,6
3935	MG	Olímpio Noronha	21,6
3936	BA	Cocos	21,5
3937	CE	Eusébio	21,5
3938	RS	Caibaté	21,5
3939	RS	Guarani das Missões	21,5
3940	BA	Ibipeba	21,5
3941	RS	Boa Vista do Buricá	21,4
3942	MG	Conceição de Ipanema	21,4
3943	SP	Ribeirão Grande	21,4
3944	SP	Jardinópolis	21,4
3945	RS	Sagrada Família	21,4
3946	SP	Fartura	21,4
3947	MG	Cambuí	21,4
3948	SP	Vista Alegre do Alto	21,4
3949	RS	Jaboticaba	21,4
3950	MG	Pirapora	21,3
3951	SP	Óleo	21,3
3952	MG	Abadia dos Dourados	21,3
3953	SC	Videira	21,3

3954	BA	Nova Ibiá	21,3
3955	MG	Juruáia	21,3
3956	TO	Dueré	21,3
3957	SP	Mineiros do Tietê	21,3
3958	MT	Nova Maringá	21,3
3959	ES	Serra	21,3
3960	MT	São José do Povo	21,3
3961	SP	Serra Azul	21,2
3962	MS	Bataguassu	21,2
3963	RJ	Cachoeiras de Macacu	21,2
3964	MG	Ponto Chique	21,2
3965	RS	São Domingos do Sul	21,2
3966	RN	José da Penha	21,2
3967	SP	Indiaporã	21,2
3968	RS	Água Santa	21,2
3969	MG	Rio Piracicaba	21,2
3970	MG	Taquaraçu de Minas	21,2
3971	RS	Cachoeirinha	21,1
3972	MT	Porto Alegre do Norte	21,1
3973	RS	Lagoa dos Três Cantos	21,1
3974	BA	Pedro Alexandre	21,1
3975	RS	Vista Gaúcha	21,1
3976	SC	Cordilheira Alta	21,1
3977	RS	Quevedos	21,1
3978	RS	Quaraí	21,1
3979	ES	Santa Leopoldina	21,1
3980	PR	Floresta	21,1
3981	GO	São Miguel do Araguaia	21,1
3982	SP	Clementina	21,1
3983	RS	Fagundes Varela	21,1
3984	RS	São Jorge	21,1
3985	RS	Alpestre	21,0
3986	SP	Rio Grande da Serra	21,0
3987	RS	Pinto Bandeira	21,0
3988	MG	Santana de Cataguases	21,0
3989	MG	Carvalhópolis	21,0
3990	RS	Balneário Pinhal	21,0
3991	PR	Cascavel	21,0
3992	RS	São José do Herval	21,0
3993	SP	Jaú	20,9
3994	MG	Durandé	20,9
3995	SP	Bariri	20,9
3996	SP	Monte Aprazível	20,9
3997	RS	Vila Maria	20,9
3998	SP	Aramina	20,9
3999	SC	Águas Frias	20,9
4000	MG	Mariana	20,9
4001	BA	Novo Horizonte	20,9
4002	MG	Conquista	20,9
4003	PR	Pérola d'Oeste	20,9
4004	MG	Ribeirão Vermelho	20,9
4005	PB	Amparo	20,9
4006	SP	Lavrinhas	20,8
4007	MG	Queluzito	20,8
4008	PR	Cruzeiro do Sul	20,8
4009	SP	Salto	20,8
4010	SP	Ibirarema	20,8
4011	RS	São Luiz Gonzaga	20,8
4012	RS	Santana da Boa Vista	20,8
4013	BA	Mucuri	20,8
4014	RS	Imigrante	20,8
4015	SP	Guáira	20,8
4016	RS	São José do Hortêncio	20,8
4017	SP	Cafelândia	20,8
4018	MT	Barra do Bugres	20,7
4019	RN	Januário Cicco	20,7
4020	SP	Guataporá	20,7
4021	PR	Bocaiúva do Sul	20,7
4022	MG	São Francisco de Paula	20,7
4023	PB	Frei Martinho	20,7
4024	SP	Nova Campina	20,7
4025	MA	Santana do Maranhão	20,7
4026	RS	Carlos Gomes	20,7
4027	RN	Santo Antônio	20,7
4028	RS	Colorado	20,7
4029	SC	Treze de Maio	20,7
4030	RS	Tiradentes do Sul	20,7
4031	BA	Mortugaba	20,6
4032	MG	Piranguçu	20,6
4033	MG	Desterro do Melo	20,6
4034	RS	Vila Flores	20,6
4035	PE	Petrolândia	20,6
4036	MG	Leme do Prado	20,6
4037	MG	Indianópolis	20,5
4038	PR	Quarto Centenário	20,5
4039	MG	Seritinga	20,5
4040	SP	Sete Barras	20,5
4041	MT	Santo Afonso	20,5

4042	MG	Carmo da Cachoeira	20,5
4043	SC	Marema	20,5
4044	SP	Sebastianópolis do Sul	20,5
4045	MG	Mateus Leme	20,5
4046	MS	Selvíria	20,5
4047	RN	Martins	20,5
4048	MG	Serrania	20,5
4049	SP	Ubirajara	20,5
4050	RS	Lindolfo Collor	20,5
4051	PB	Mataraca	20,5
4052	MA	São Domingos do Azeitão	20,5
4053	RS	Jaguari	20,5
4054	PR	Assis Chateaubriand	20,5
4055	RS	Vanini	20,5
4056	RS	Nova Ramada	20,4
4057	SP	Nova Castilho	20,4
4058	SP	Itapura	20,4
4059	BA	Jaborandi	20,4
4060	SP	Carapicuíba	20,4
4061	MG	São Sebastião da Bela Vista	20,3
4062	RS	São Francisco de Paula	20,3
4063	MT	Querência	20,3
4064	MG	Cajuri	20,3
4065	MG	Biquinhas	20,3
4066	SP	Guarulhos	20,3
4067	RS	São Vendelino	20,3
4068	MG	Santos Dumont	20,2
4069	SP	Arealva	20,2
4070	GO	Gouvelândia	20,2
4071	SC	Ermo	20,2
4072	PB	São Sebastião do Umbuzeiro	20,2
4073	MT	Novo Horizonte do Norte	20,2
4074	SP	Marabá Paulista	20,2
4075	MG	Santa Bárbara do Leste	20,2
4076	RN	Lagoa de Velhos	20,2
4077	SP	Flora Rica	20,2
4078	MG	Datas	20,2
4079	RS	São Miguel das Missões	20,2
4080	MT	Campo Novo do Parecis	20,2
4081	MG	Senador José Bento	20,2
4082	SP	Pedreira	20,1
4083	RO	Pimenteiras do Oeste	20,1
4084	SP	Salto de Pirapora	20,1
4085	MT	Nova Ubiratã	20,1
4086	SP	Salesópolis	20,1
4087	SP	Engenheiro Coelho	20,1
4088	RS	Tunas	20,1
4089	PR	Presidente Castelo Branco	20,1
4090	MG	Engenheiro Caldas	20,1
4091	SP	Elias Fausto	20,1
4092	PR	Terra Roxa	20,1
4093	MG	Paraguaçu	20,1
4094	GO	Aporé	20,1
4095	RS	Cerrito	20,1
4096	RS	Arvorezinha	20,0
4097	BA	Iuiú	20,0
4098	SC	São Domingos	20,0
4099	SP	Sud Mennucci	20,0
4100	RJ	Casimiro de Abreu	20,0
4101	MG	Chalé	20,0
4102	PB	Quixabá	20,0
4103	PB	Parari	20,0
4104	RS	Salvador das Missões	20,0
4105	RJ	Aperibé	20,0
4106	BA	Contendas do Sincorá	20,0
4107	PR	Vila Alta	20,0
4108	MG	Chiador	19,9
4109	SP	Fernão	19,9
4110	MG	Paraisópolis	19,9
4111	SC	Bom Jesus	19,9
4112	PI	Porto Alegre do Piauí	19,9
4113	PR	Itapejara d'Oeste	19,9
4114	RN	Piões	19,9
4115	BA	Ichu	19,9
4116	SP	Vinhedo	19,9
4117	SC	Macieira	19,9
4118	BA	Serrolândia	19,9
4119	PR	Santa Cecília do Pavão	19,9
4120	RS	Porto Mauá	19,9
4121	MT	Ribeirãozinho	19,9
4122	RS	Doutor Ricardo	19,8
4123	MG	Rio Espera	19,8
4124	RS	Garruchos	19,8
4125	MG	Lambari	19,8
4126	SP	Santa Rita d'Oeste	19,8
4127	SP	Pitangueiras	19,8
4128	PA	Pau D'Arco	19,8
4129	RS	Torres	19,8

4130	SC	Vargem Bonita	19,8
4131	ES	Águia Branca	19,8
4132	RS	Ametista do Sul	19,7
4133	SP	Santa Gertrudes	19,7
4134	MT	Torixoréu	19,7
4135	RS	Vera Cruz	19,7
4136	RS	Nova Alvorada	19,7
4137	SE	Nossa Senhora de Lourdes	19,7
4138	SP	Bento de Abreu	19,7
4139	SP	Monções	19,6
4140	PR	Sarandi	19,6
4141	RS	Ibirubá	19,6
4142	CE	Potiretama	19,6
4143	MG	Nova Era	19,6
4144	MG	Poço Fundo	19,6
4145	MG	Wenceslau Braz	19,6
4146	MG	Aricanduva	19,6
4147	MG	Cordislândia	19,5
4148	RS	Pinhal Grande	19,5
4149	RS	Não-Me-Toque	19,5
4150	RS	Augusto Pestana	19,5
4151	RS	Marques de Souza	19,5
4152	BA	Palmas de Monte Alto	19,5
4153	PR	São Pedro do Paraná	19,5
4154	SP	Alvinlândia	19,5
4155	MG	Guarda-Mor	19,5
4156	RS	Cerro Grande	19,5
4157	PA	Bonito	19,5
4158	GO	Moiporá	19,4
4159	RS	Harmonia	19,4
4160	SC	Santa Cecília	19,4
4161	MG	Alagoa	19,4
4162	MS	Sonora	19,4
4163	BA	Tanque Novo	19,4
4164	SP	Nova Odessa	19,4
4165	PR	Luiziana	19,4
4166	MA	Afonso Cunha	19,4
4167	MG	São Brás do Suaçuí	19,4
4168	MG	Paiva	19,4
4169	PR	Guamiranga	19,4
4170	MG	Elói Mendes	19,4
4171	PR	Ariranha do Ivaí	19,4
4172	MG	Pratinha	19,3
4173	MG	Itapeva	19,3
4174	MG	Lagoa Grande	19,3
4175	MS	Alcinópolis	19,3
4176	SP	Tabapuã	19,3
4177	MT	Nova Santa Helena	19,3
4178	MA	Porto Rico do Maranhão	19,3
4179	MG	Barão de Cocais	19,3
4180	RS	Estrela Velha	19,3
4181	RS	São José do Ouro	19,3
4182	PR	Mercedes	19,3
4183	MG	São Gonçalo do Pará	19,3
4184	MG	Conceição das Pedras	19,3
4185	SP	Elisiário	19,3
4186	MG	Simão Pereira	19,3
4187	MG	Itaguara	19,3
4188	BA	Simões Filho	19,3
4189	MS	Brasilândia	19,2
4190	RS	Santa Bárbara do Sul	19,2
4191	PB	Tenório	19,2
4192	MG	Entre Folhas	19,2
4193	BA	Sítio do Mato	19,2
4194	PI	Morro Cabeça no Tempo	19,2
4195	SP	Registro	19,2
4196	MG	Itumirim	19,2
4197	RN	São Bento do Trairí	19,2
4198	RS	São Marcos	19,2
4199	RS	Progresso	19,1
4200	SP	Coronel Macedo	19,1
4201	PR	Prado Ferreira	19,1
4202	RS	Cidreira	19,1
4203	RN	Macau	19,1
4204	SP	Capivari	19,1
4205	MS	Água Clara	19,0
4206	BA	Lajedo do Tabocal	19,0
4207	RS	Gramado	19,0
4208	MG	Mathias Lobato	19,0
4209	RS	Arroio do Sal	19,0
4210	RN	Major Sales	19,0
4211	RS	Estação	19,0
4212	SP	Ribeirão dos Índios	19,0
4213	GO	Matrinchã	19,0
4214	MG	Pimenta	19,0
4215	MG	Ouro Fino	19,0
4216	SC	Treviso	19,0
4217	MG	São José do Mantimento	19,0

4218	SE	Canindé de São Francisco	18,9
4219	MT	União do Sul	18,9
4220	MT	Ponte Branca	18,9
4221	RS	Jaquirana	18,9
4222	SP	Itupeva	18,9
4223	PR	Piraí do Sul	18,9
4224	ES	Vitória	18,9
4225	SP	Juquitiba	18,9
4226	SP	Santa Salete	18,9
4227	SP	São João de Iracema	18,9
4228	MG	Cantagalo	18,9
4229	RS	Morro Reuter	18,9
4230	SP	Itapirapuã Paulista	18,9
4231	BA	Adustina	18,9
4232	RS	Novo Cabrais	18,9
4233	SP	Campina do Monte Alegre	18,8
4234	MS	Nova Alvorada do Sul	18,8
4235	SC	Guarujá do Sul	18,8
4236	SP	Botucatu	18,8
4237	RS	Marau	18,8
4238	PR	Capitão Leônidas Marques	18,8
4239	SP	São Bernardo do Campo	18,8
4240	MG	São Sebastião da Vargem Alegre	18,8
4241	MT	Bom Jesus do Araguaia	18,8
4242	RS	Taquaruçu do Sul	18,8
4243	RS	Santa Maria do Herval	18,8
4244	BA	Malhada de Pedras	18,8
4245	ES	Montanha	18,7
4246	MG	Simonésia	18,7
4247	MG	Muzambinho	18,7
4248	PR	Guaira	18,7
4249	SP	Gabriel Monteiro	18,7
4250	SP	São Sebastião	18,7
4251	SP	Emilianópolis	18,7
4252	MT	Sorriso	18,7
4253	SP	Parisi	18,7
4254	SP	Narandiba	18,7
4255	RS	Boa Vista do Cadeado	18,7
4256	SP	Bom Sucesso de Itararé	18,7
4257	SC	Irati	18,6
4258	MS	Laguna Carapã	18,6
4259	SP	Caiabu	18,6
4260	MG	Itaú de Minas	18,6
4261	MG	Bom Repouso	18,6
4262	PR	Santa Mônica	18,6
4263	RS	Riozinho	18,6
4264	SP	Moji das Cruzes	18,6
4265	MG	Claraval	18,6
4266	SC	Urupema	18,6
4267	MG	Santana do Deserto	18,6
4268	MG	Prata	18,6
4269	MG	Serra da Saudade	18,6
4270	MG	Douradoquara	18,6
4271	SP	Taiapu	18,5
4272	MG	Carmópolis de Minas	18,5
4273	MG	Belo Vale	18,5
4274	MG	Cristais	18,5
4275	RS	Agudo	18,5
4276	SP	Socorro	18,5
4277	SP	Santa Isabel	18,5
4278	SP	Bálsamo	18,5
4279	MG	Igarapé	18,5
4280	SP	Ibitinga	18,4
4281	SP	Monteiro Lobato	18,4
4282	RS	Alto Alegre	18,4
4283	PA	Anapu	18,4
4284	SP	São José do Barreiro	18,4
4285	SP	Mirante do Paranapanema	18,4
4286	RS	São Martinho	18,4
4287	MG	Espírito Santo do Dourado	18,4
4288	MS	Porto Murtinho	18,3
4289	BA	Gentio do Ouro	18,3
4290	SC	São João do Itaperiú	18,3
4291	PR	Ibituva	18,3
4292	SP	Aguai	18,3
4293	MG	Areado	18,3
4294	RS	Gramado dos Loureiros	18,2
4295	RS	Santo Antônio da Patrulha	18,2
4296	SP	Neves Paulista	18,2
4297	SP	Duartina	18,2
4298	SP	Severínia	18,2
4299	SP	São Sebastião da Gramma	18,2
4300	RS	Capão do Leão	18,2
4301	RS	Butiá	18,2
4302	RS	Ipiranga do Sul	18,2
4303	MG	Andradas	18,2
4304	SP	Euclides da Cunha Paulista	18,1
4305	RS	Entre Rios do Sul	18,1

4306	RN	Areia Branca	18,1
4307	MG	Santa Bárbara do Monte Verde	18,1
4308	RS	Garibaldi	18,1
4309	RS	Cotiporã	18,1
4310	SC	Belmonte	18,1
4311	SP	Gavião Peixoto	18,1
4312	PR	Itaúna do Sul	18,1
4313	MS	Ribas do Rio Pardo	18,1
4314	PR	Carlópolis	18,1
4315	MG	Coqueiral	18,1
4316	RS	Três Cachoeiras	18,1
4317	SP	Tanabi	18,1
4318	SP	Jambeiro	18,0
4319	RS	Colinas	18,0
4320	SP	Porto Ferreira	18,0
4321	SP	Vitória Brasil	18,0
4322	MT	Sapezal	18,0
4323	BA	Licínio de Almeida	18,0
4324	PE	Jupi	18,0
4325	MT	Tesouro	18,0
4326	MG	Rio Doce	17,9
4327	SP	Taiúva	17,9
4328	MA	Sambaíba	17,9
4329	RS	Saldanha Marinho	17,9
4330	SP	Anhumas	17,9
4331	SP	Irapuã	17,9
4332	RN	Frutuoso Gomes	17,9
4333	BA	Riachão do Jacuípe	17,8
4334	MG	Capelinha	17,8
4335	MG	Luminárias	17,8
4336	BA	Souto Soares	17,8
4337	RS	Guaporé	17,8
4338	SP	Pradópolis	17,8
4339	RS	Novo Barreiro	17,8
4340	MS	Aparecida do Taboado	17,8
4341	RS	Pareci Novo	17,8
4342	RN	Alto do Rodrigues	17,7
4343	RJ	São Pedro da Aldeia	17,7
4344	SP	Mirassol	17,7
4345	RS	Roca Sales	17,7
4346	RS	Santo Antônio do Planalto	17,7
4347	SP	Itirapina	17,7
4348	SP	Lourdes	17,6
4349	SP	Barra do Turvo	17,6
4350	SP	Brodowski	17,6
4351	MG	Extrema	17,6
4352	MG	Córrego do Bom Jesus	17,6
4353	MG	Catas Altas da Noruega	17,6
4354	RS	Boa Vista do Inca	17,6
4355	SC	Itapoá	17,6
4356	RS	Mariano Moro	17,6
4357	RS	São Sepé	17,6
4358	SP	Mesópolis	17,5
4359	SP	Cruzália	17,5
4360	RS	Paverama	17,5
4361	PR	Campo Bonito	17,5
4362	MG	São Lourenço	17,5
4363	SP	Promissão	17,5
4364	SP	Praia Grande	17,5
4365	MG	Santa Rosa da Serra	17,5
4366	ES	Baixo Guandu	17,5
4367	MG	São Domingos das Dores	17,5
4368	MG	Novo Oriente de Minas	17,5
4369	SP	Queiroz	17,5
4370	PB	Zabelê	17,5
4371	MG	Coronel Pacheco	17,4
4372	SP	Jaci	17,4
4373	MT	Alto Boa Vista	17,4
4374	RS	Chuí	17,4
4375	MT	Itaúba	17,4
4376	SP	Pedra Bela	17,4
4377	PR	Paranapoema	17,4
4378	SP	Santo Antônio de Posse	17,4
4379	MG	São Sebastião do Anta	17,4
4380	SP	Cordeirópolis	17,4
4381	RS	Pedro Osório	17,4
4382	RN	Lucrecia	17,4
4383	RS	Vespasiano Correa	17,3
4384	RJ	São Sebastião do Alto	17,3
4385	RN	Serrinha dos Pintos	17,3
4386	SC	Botuverá	17,3
4387	SE	Rosário do Catete	17,3
4388	SP	Suzano	17,3
4389	MG	Funilândia	17,3
4390	PR	Mallet	17,3
4391	PR	Jardim Olinda	17,2
4392	SC	Pedras Grandes	17,2
4393	PR	Mariópolis	17,2

4394	BA	Urandi	17,2
4395	RS	Tio Hugo	17,2
4396	RS	Guaíba	17,2
4397	SP	Planalto	17,2
4398	PR	São José dos Pinhais	17,2
4399	SP	Caiuá	17,2
4400	MG	Galiléia	17,2
4401	GO	Minaçu	17,2
4402	SP	Santa Lúcia	17,2
4403	SP	Taguaí	17,1
4404	TO	Mateiros	17,1
4405	MG	Serra do Salitre	17,1
4406	MT	Serra Nova Dourada	17,1
4407	SP	Lavinia	17,1
4408	PB	Monte Horebe	17,1
4409	MG	Fortuna de Minas	17,1
4410	ES	Vila Valério	17,1
4411	SP	Santa Cruz do Rio Pardo	17,1
4412	SC	Trombudo Central	17,1
4413	SP	Terra Roxa	17,0
4414	SC	Bocaina do Sul	17,0
4415	RS	São José do Sul	17,0
4416	RS	Arroio dos Ratos	17,0
4417	SP	Itápolis	17,0
4418	RS	Salto do Jacuí	17,0
4419	MG	São Gonçalo do Abaeté	17,0
4420	PE	Afrânio	17,0
4421	BA	Rodelas	17,0
4422	RS	Taquara	17,0
4423	SP	Apiáí	17,0
4424	SP	São Pedro do Turvo	17,0
4425	BA	Antas	16,9
4426	BA	Condeúba	16,9
4427	SP	Piquerobi	16,9
4428	RJ	Rio Claro	16,9
4429	MG	Sarzedo	16,9
4430	PR	Bela Vista da Caroba	16,9
4431	MA	Central do Maranhão	16,9
4432	SP	Santa Rita do Passa Quatro	16,9
4433	RS	Nova Palma	16,9
4434	RS	Arroio do Padre	16,9
4435	GO	Guarinos	16,9
4436	SP	Brejo Alegre	16,8
4437	SP	Lençóis Paulista	16,8
4438	SP	Santa Cruz das Palmeiras	16,8
4439	MT	Colniza	16,8
4440	PR	Pinhal de São Bento	16,8
4441	SP	Bastos	16,8
4442	SP	Casa Branca	16,8
4443	MG	Cedro do Abaeté	16,8
4444	SP	Cerqueira César	16,8
4445	SP	Embu-Guaçu	16,8
4446	SP	Andradina	16,8
4447	PR	Santa Terezinha de Itaipu	16,7
4448	RN	Senador Georgino Avelino	16,7
4449	SP	Sumaré	16,7
4450	SP	Novo Horizonte	16,7
4451	SP	Ubarana	16,7
4452	MG	São Pedro da União	16,6
4453	RS	Nova Boa Vista	16,6
4454	PR	Uniflor	16,6
4455	SP	Ibirá	16,6
4456	MG	Cruzeiro da Fortaleza	16,6
4457	SP	Pilar do Sul	16,6
4458	RS	Arroio do Meio	16,6
4459	SP	Getulina	16,6
4460	GO	Chapadão do Céu	16,5
4461	RS	Caiçara	16,5
4462	SP	Cesário Lange	16,5
4463	SC	Campo Alegre	16,5
4464	RJ	São José do Vale do Rio Preto	16,5
4465	MG	São José do Alegre	16,5
4466	MS	Corguinho	16,5
4467	SP	Santa Rosa de Viterbo	16,5
4468	MG	Braúnas	16,5
4469	SP	Itapetininga	16,5
4470	PR	Sapopema	16,4
4471	MG	Planura	16,4
4472	SP	Santa Albertina	16,4
4473	MT	Tapurah	16,4
4474	SP	Auriflâma	16,4
4475	SP	Adolfo	16,4
4476	RS	Dois Irmãos	16,3
4477	SP	Pereira Barreto	16,3
4478	SP	Alambari	16,3
4479	SP	Piracaia	16,3
4480	RS	Fazenda Vilanova	16,3
4481	SP	Areiópolis	16,3

4482	SP	Pinhalzinho	16,3
4483	SP	Avaí	16,3
4484	MG	Conceição do Rio Verde	16,2
4485	RS	Quatro Irmãos	16,2
4486	MG	Santa Cruz de Salinas	16,2
4487	PR	Tibagi	16,2
4488	SP	Divinolândia	16,2
4489	MG	Morada Nova de Minas	16,2
4490	SP	Borebi	16,2
4491	GO	Serranópolis	16,1
4492	RS	Cruzaltense	16,1
4493	RS	Maçambará	16,1
4494	RS	Arroio Grande	16,0
4495	MT	Campo Verde	16,0
4496	PB	Mato Grosso	16,0
4497	RS	Tupandi	16,0
4498	BA	São Desidério	16,0
4499	MG	Piedade de Caratinga	16,0
4500	MG	Jenipapo de Minas	16,0
4501	SP	Patrocínio Paulista	16,0
4502	MS	Douradina	16,0
4503	SP	Iacanga	16,0
4504	SP	Estrela do Norte	16,0
4505	RS	Campo Bom	15,9
4506	GO	Portelândia	15,9
4507	MG	Conceição da Aparecida	15,9
4508	RN	Pedro Avelino	15,9
4509	SP	São Miguel Arcanjo	15,9
4510	PR	Fernandes Pinheiro	15,8
4511	SC	Cerro Negro	15,8
4512	SP	Urupês	15,8
4513	RS	Chapada	15,8
4514	SP	Descalvado	15,8
4515	MG	Confins	15,8
4516	MS	Mundo Novo	15,8
4517	SP	Ipaussu	15,7
4518	RS	Cerro Grande do Sul	15,7
4519	RS	Jóia	15,7
4520	SP	Taquaral	15,7
4521	SP	João Ramalho	15,7
4522	RS	Nova Santa Rita	15,7
4523	RS	Alecrim	15,7
4524	SC	Três Barras	15,6
4525	MG	Sericita	15,6
4526	RS	Fortaleza dos Valos	15,6
4527	SP	Pedrinhas Paulista	15,6
4528	PR	Paula Freitas	15,6
4529	SC	Turvo	15,6
4530	SP	Pirajuí	15,5
4531	SP	Rubinéia	15,5
4532	MG	São Gonçalo do Sapucaí	15,5
4533	RS	Pantano Grande	15,5
4534	RN	Vila Flor	15,5
4535	MG	Joanésia	15,5
4536	MG	Pedra do Indaiá	15,5
4537	SP	Rubiácea	15,4
4538	SP	Taciba	15,4
4539	RS	Flores da Cunha	15,4
4540	RS	Capela de Santana	15,4
4541	SP	Nova Granada	15,4
4542	MG	Guaranésia	15,4
4543	SP	Orlândia	15,4
4544	RS	Palmares do Sul	15,3
4545	GO	São Simão	15,3
4546	RS	Veranópolis	15,3
4547	RS	São João da Urtiga	15,2
4548	MG	José Gonçalves de Minas	15,2
4549	SP	Brotas	15,2
4550	RS	Miraguaí	15,2
4551	SP	Salmourão	15,2
4552	SP	Holambra	15,1
4553	SP	Santa Adélia	15,1
4554	SP	Platina	15,1
4555	RS	Dois Irmãos das Missões	15,1
4556	RS	Feliz	15,1
4557	SP	Vera Cruz	15,1
4558	SP	Tambaú	15,0
4559	SC	Passo de Torres	15,0
4560	RS	Cristal	15,0
4561	RS	Segredo	15,0
4562	RS	Teutônia	15,0
4563	MG	Santana dos Montes	15,0
4564	RS	Três Forquilhas	15,0
4565	MG	Camanducaia	14,9
4566	SP	São Paulo	14,9
4567	SP	Birigui	14,9
4568	MG	Nova Ponte	14,9
4569	RS	Capivari do Sul	14,9

4570	PR	General Carneiro	14,9
4571	RS	Quinze de Novembro	14,9
4572	PR	Missal	14,9
4573	RS	Aceguá	14,9
4574	SP	Cravinhos	14,9
4575	BA	Madre de Deus	14,9
4576	MG	São João do Pacuí	14,9
4577	RJ	Piraí	14,9
4578	PR	Esperança Nova	14,9
4579	SP	Itirapuã	14,8
4580	MG	Reduto	14,8
4581	RS	Barão	14,8
4582	RN	Jardim de Angicos	14,8
4583	PR	Brasilândia do Sul	14,8
4584	RS	Hulha Negra	14,8
4585	SP	Guapiáçu	14,8
4586	RS	Portão	14,8
4587	SP	Águas de São Pedro	14,7
4588	RJ	Areal	14,7
4589	RS	Herveiras	14,7
4590	RS	Herval	14,7
4591	SP	Nuporanga	14,7
4592	SP	Natividade da Serra	14,7
4593	BA	Boninal	14,7
4594	MG	São José da Lapa	14,7
4595	SP	Cândido Rodrigues	14,7
4596	RS	Cruzeiro do Sul	14,7
4597	SP	São Joaquim da Barra	14,7
4598	RS	Coxilha	14,7
4599	SP	Buritizal	14,7
4600	PR	Ângulo	14,7
4601	SP	Pardinho	14,7
4602	MG	Itabirito	14,6
4603	MG	Nova Lima	14,6
4604	SP	Meridiano	14,6
4605	RS	Nova Hartz	14,6
4606	RS	Braga	14,6
4607	RN	Rodolfo Fernandes	14,6
4608	SP	Jarinu	14,6
4609	SP	Águas de Lindóia	14,6
4610	RJ	Iguaba Grande	14,6
4611	MG	Guimarânia	14,6
4612	SP	Iaras	14,5
4613	RS	Maximiliano de Almeida	14,5
4614	RN	Rafael Godeiro	14,5
4615	PR	Doutor Ulysses	14,4
4616	SC	Balneário Barra do Sul	14,4
4617	MG	Ouro Preto	14,4
4618	BA	Pé de Serra	14,4
4619	RS	São Sebastião do Caí	14,3
4620	MG	Fruta de Leite	14,3
4621	SP	Dois Córregos	14,3
4622	MG	Bambuí	14,3
4623	MG	Carandaí	14,3
4624	GO	Nova Iguaçu de Goiás	14,3
4625	RJ	São Fidélis	14,2
4626	SP	Rosana	14,2
4627	RS	Eldorado do Sul	14,2
4628	RS	Dezesseis de Novembro	14,2
4629	SP	Pederneiras	14,2
4630	RS	Igrejinha	14,2
4631	PB	Pedra Branca	14,1
4632	SP	São Lourenço da Serra	14,1
4633	PR	Bom Sucesso do Sul	14,1
4634	PR	São Miguel do Iguaçu	14,1
4635	MT	Alto Taquari	14,1
4636	SP	Macaubal	14,1
4637	SC	Capinzal	14,1
4638	SP	Morro Agudo	14,0
4639	PR	Santa Inês	14,0
4640	MG	Pouso Alto	14,0
4641	SP	Paulo de Faria	14,0
4642	RS	Paráí	14,0
4643	MA	Bacurituba	14,0
4644	SP	Chavantes	14,0
4645	RS	Vale Verde	14,0
4646	RS	Carlos Barbosa	14,0
4647	AP	Vitória do Jari	14,0
4648	SP	Vargem Grande Paulista	14,0
4649	MG	Dom Joaquim	13,9
4650	SP	Bauru	13,9
4651	SP	Florínia	13,9
4652	SP	Bady Bassitt	13,9
4653	RS	Rolador	13,9
4654	PR	Balsa Nova	13,9
4655	RS	Itaqui	13,9
4656	SC	Guaramirim	13,8
4657	AC	Acrelândia	13,8

4658	SP	Palmeira d'Oeste	13,8
4659	MS	Jaraguari	13,7
4660	SP	Novais	13,7
4661	BA	Ibiassucê	13,7
4662	MG	Frei Lagonegro	13,7
4663	RJ	Conceição de Macabu	13,7
4664	MG	Carmo do Rio Claro	13,7
4665	RS	Brochier	13,6
4666	MG	Arceburgo	13,6
4667	RS	Boa Vista das Missões	13,6
4668	SP	Iporanga	13,6
4669	RS	Ciriaco	13,5
4670	RS	Engenho Velho	13,5
4671	PR	Carambeí	13,5
4672	SP	Tapiraí	13,5
4673	SP	Iperó	13,5
4674	RS	Três Coroas	13,5
4675	SP	Dourado	13,5
4676	MT	Nova Lacerda	13,5
4677	RS	Sentinela do Sul	13,4
4678	SP	Jaguariúna	13,4
4679	SP	Guaraci	13,4
4680	SP	Matão	13,4
4681	MG	Soledade de Minas	13,4
4682	MG	São Joaquim de Bicas	13,4
4683	RS	Selbach	13,3
4684	RS	Sapucaia do Sul	13,3
4685	MS	Jateí	13,3
4686	SP	Monte Alegre do Sul	13,3
4687	MG	Bugre	13,2
4688	SP	Sarapuí	13,2
4689	SP	Santana de Parnaíba	13,2
4690	SP	Araçoiaba da Serra	13,2
4691	SP	Salto Grande	13,2
4692	RS	Ivoti	13,2
4693	RS	Derrubadas	13,2
4694	MG	Tocos do Moji	13,2
4695	RN	Santana do Seridó	13,1
4696	MG	Toledo	13,1
4697	RJ	Rio das Flores	13,1
4698	SP	Igaratá	13,1
4699	SP	Cabreúva	13,1
4700	RS	Anta Gorda	13,0
4701	MG	Presidente Kubitschek	13,0
4702	RS	Farroupilha	13,0
4703	RS	Ibarama	13,0
4704	MG	Sapucaí-Mirim	13,0
4705	RS	Rondinha	13,0
4706	MG	Itutinga	13,0
4707	RS	Rio dos Índios	13,0
4708	MG	Veríssimo	13,0
4709	MG	Jaguaraçu	12,9
4710	SP	Vargem	12,9
4711	SC	Painel	12,8
4712	MG	São Sebastião do Rio Verde	12,8
4713	MG	Campo Florido	12,8
4714	SP	Estiva Gerbi	12,8
4715	MG	Cascalho Rico	12,8
4716	RS	Dom Pedro de Alcântara	12,7
4717	RJ	Carapebus	12,7
4718	RS	Maratá	12,7
4719	RS	Estrela	12,7
4720	RS	Forquethina	12,7
4721	MG	Moeda	12,7
4722	RJ	Cardoso Moreira	12,7
4723	MS	Santa Rita do Pardo	12,6
4724	RS	Encantado	12,6
4725	RS	Nova Candelária	12,6
4726	MG	Marmelópolis	12,6
4727	SP	Arapeí	12,6
4728	PR	Perobal	12,6
4729	SP	Tabatinga	12,5
4730	MG	Chácara	12,5
4731	SP	Estrela d'Oeste	12,5
4732	MG	Alvarenga	12,5
4733	TO	Ipueiras	12,5
4734	MG	Ibitiúra de Minas	12,5
4735	SC	Arabutã	12,5
4736	SP	Presidente Alves	12,5
4737	SP	Agudos	12,4
4738	RS	Mariana Pimentel	12,4
4739	RS	Nova Prata	12,4
4740	SP	General Salgado	12,4
4741	MS	Chapadão do Sul	12,4
4742	RN	Porto do Mangue	12,4
4743	TO	Tupiratins	12,4
4744	SP	Zacarias	12,3
4745	MG	Santa Rita de Ibitipoca	12,3

4746	MT	Santa Cruz do Xingu	12,2
4747	SP	Santo Antônio do Jardim	12,2
4748	SP	Uchoa	12,2
4749	SP	Motuca	12,2
4750	SP	Barbosa	12,1
4751	SP	Barra Bonita	12,1
4752	SP	Analândia	12,1
4753	RS	Monte Alegre dos Campos	12,1
4754	MG	São José da Barra	12,1
4755	TO	Crixás do Tocantins	12,1
4756	SP	Cássia dos Coqueiros	12,1
4757	PR	São José das Palmeiras	12,0
4758	SP	Barueri	12,0
4759	RS	Chuívisca	12,0
4760	RJ	Macuco	12,0
4761	SP	Bocaina	12,0
4762	PR	Quatro Pontes	12,0
4763	SP	Serra Negra	11,9
4764	RS	Muliterno	11,9
4765	SC	Paial	11,9
4766	SP	Angatuba	11,9
4767	SP	Sarutaíá	11,9
4768	AC	Plácido de Castro	11,9
4769	SP	Embaúba	11,9
4770	MG	São João do Manteninha	11,9
4771	MG	Casa Grande	11,8
4772	RS	Novo Tiradentes	11,8
4773	PE	Itacuruba	11,8
4774	PR	Entre Rios do Oeste	11,8
4775	SC	Mirim Doce	11,7
4776	RS	Tramandaí	11,7
4777	SP	Sandovalina	11,7
4778	RS	Mormaço	11,7
4779	RS	Barra do Guarita	11,7
4780	RS	Arambaré	11,7
4781	MG	Florestal	11,7
4782	SP	Manduri	11,6
4783	RS	Sertão Santana	11,6
4784	RS	Mostardas	11,6
4785	RS	Santa Margarida do Sul	11,6
4786	SP	Ipeúna	11,5
4787	SP	Riolândia	11,5
4788	SP	Macedônia	11,4
4789	SP	Jandira	11,4
4790	SP	Borborema	11,4
4791	SP	Mirassolândia	11,4
4792	MG	Piedade de Ponte Nova	11,4
4793	RS	Muitos Capões	11,4
4794	RS	Porto Vera Cruz	11,4
4795	RS	Passo do Sobrado	11,4
4796	SP	Mira Estrela	11,3
4797	PR	Guaratuba	11,3
4798	SE	Pirambu	11,2
4799	SP	São João das Duas Pontes	11,2
4800	RS	Glorinha	11,2
4801	SP	Lutécia	11,2
4802	MG	Água Comprida	11,2
4803	SP	Santa Clara d'Oeste	11,1
4804	SP	Poloni	11,1
4805	RS	Ponte Preta	11,1
4806	MG	Nova Belém	11,1
4807	MT	Glória D'Oeste	11,1
4808	SP	Pedregulho	11,1
4809	RS	Itati	11,0
4810	SP	Cosmorama	11,0
4811	SC	Celso Ramos	11,0
4812	MG	São João Batista do Glória	10,9
4813	SP	Fernando Prestes	10,9
4814	MG	Córrego Fundo	10,9
4815	SP	Ilha Comprida	10,9
4816	RS	Barra do Rio Azul	10,8
4817	RS	Muçum	10,8
4818	GO	Castelândia	10,7
4819	RS	Esteio	10,7
4820	RS	Dois Lajeados	10,7
4821	RS	Itacurubi	10,7
4822	SP	Sales Oliveira	10,7
4823	SP	Torrinha	10,6
4824	RS	Ivorá	10,6
4825	SP	Álvares Florence	10,6
4826	SP	Itaí	10,6
4827	MT	Santa Rita do Trivelato	10,5
4828	SP	Capela do Alto	10,5
4829	PR	Araucária	10,5
4830	SP	Cabrália Paulista	10,5
4831	SP	Rincão	10,5
4832	SP	Taubaté	10,5
4833	SP	Sagres	10,5

4834	MG	Fronteira	10,5
4835	RS	Jacuzinho	10,5
4836	MS	Aral Moreira	10,4
4837	SP	Itajobi	10,4
4838	RS	Nicolau Vergueiro	10,4
4839	BA	Luís Eduardo Magalhães	10,3
4840	SP	Tejupá	10,3
4841	SP	Ipiгуá	10,3
4842	MG	Ibiraci	10,3
4843	RJ	Cabo Frio	10,3
4844	RS	Tupanci do Sul	10,3
4845	MG	Cachoeira Dourada	10,3
4846	PR	Ventania	10,2
4847	MG	Rio Acima	10,2
4848	SP	Campos do Jordão	10,2
4849	RS	Nova Roma do Sul	10,2
4850	SP	Nantes	10,2
4851	RS	Nova Araçá	10,1
4852	SP	Miguelópolis	10,1
4853	MG	Belo Oriente	10,1
4854	PR	Bituruna	10,1
4855	RS	Xangri-lá	10,0
4856	RJ	Armação dos Búzios	10,0
4857	SP	Catiguá	10,0
4858	RS	Capão da Canoa	10,0
4859	SP	Itatinga	9,9
4860	RS	Morrinhos do Sul	9,9
4861	RS	Pouso Novo	9,9
4862	RS	Itapuca	9,9
4863	SP	Tuiuti	9,8
4864	SP	Itém	9,8
4865	SP	Roseira	9,8
4866	RJ	Mangaratiba	9,8
4867	RS	Santo Expedito do Sul	9,8
4868	SP	Boa Esperança do Sul	9,8
4869	RS	Coronel Pilar	9,8
4870	SP	Cotia	9,7
4871	RS	Victor Graeff	9,7
4872	MG	Tapiraí	9,5
4873	MG	Antônio Prado de Minas	9,5
4874	SP	Cedral	9,5
4875	MG	Juatuba	9,5
4876	SP	Nova Aliança	9,5
4877	SP	Cajati	9,4
4878	SC	Zortéa	9,4
4879	RS	Minas do Leão	9,3
4880	RS	Imbé	9,3
4881	RS	Caseiros	9,3
4882	MG	Fortaleza de Minas	9,3
4883	SP	Américo Brasiliense	9,1
4884	RS	São João do Polêsine	9,1
4885	SP	Rifaina	9,1
4886	MG	Matias Barbosa	9,0
4887	RS	Pinhal da Serra	9,0
4888	RJ	Macaé	8,9
4889	RS	Gentil	8,9
4890	RS	Tavares	8,9
4891	RS	Barra do Quaraí	8,9
4892	MG	Medeiros	8,9
4893	SP	Mariápolis	8,8
4894	SP	Ilhabela	8,8
4895	PB	São Domingos do Cariri	8,8
4896	SP	Pratânia	8,7
4897	RS	Canudos do Vale	8,7
4898	MG	Passabém	8,6
4899	MG	Araporá	8,6
4900	PR	Cruz Machado	8,5
4901	SP	Luís Antônio	8,5
4902	SP	Ipuá	8,5
4903	SP	Castilho	8,5
4904	RS	Protásio Alves	8,5
4905	PR	Porto Vitória	8,4
4906	MG	Fernandes Tourinho	8,4
4907	MG	Pedro Teixeira	8,4
4908	RS	Travesseiro	8,4
4909	MG	Grupiara	8,3
4910	MG	Divino das Laranjeiras	8,2
4911	MG	Consolação	8,2
4912	SP	Rafard	8,2
4913	RS	Lagoa Bonita do Sul	8,1
4914	MG	Lamim	8,1
4915	PR	Pato Bragado	8,1
4916	SP	Quadra	8,0
4917	MG	Albertina	8,0
4918	SP	Maracá	7,9
4919	RS	União da Serra	7,9
4920	RS	Westfalia	7,9
4921	PB	Coxixola	7,8

4922	RS	Capitão	7,8
4923	SP	Sabino	7,7
4924	SP	Paulínia	7,7
4925	RS	Linha Nova	7,7
4926	SP	Colômbia	7,7
4927	SP	Gastão Vidigal	7,6
4928	SP	Itaju	7,5
4929	RS	Esmeralda	7,5
4930	SP	Suzanápolis	7,5
4931	RS	Barra Funda	7,3
4932	SP	Pongai	7,3
4933	SP	Araçariçuama	7,2
4934	MG	Serranos	7,2
4935	SP	Ouroeste	7,1
4936	RS	Nova Pádua	7,1
4937	BA	São Francisco do Conde	7,0
4938	SP	Ariranha	7,0
4939	RS	Mato Castelhano	6,9
4940	MG	Carneirinho	6,9
4941	PA	Bannach	6,8
4942	SP	Magda	6,7
4943	RS	Boa Vista do Sul	6,6
4944	SP	Reginópolis	6,6
4945	SP	Aluminio	6,5
4946	RS	Novo Xingu	6,5
4947	SP	Floreal	6,5
4948	SP	Nipoã	6,4
4949	SP	Ocaçu	6,4
4950	RS	Vista Alegre do Prata	6,4
4951	SP	Pindorama	6,3
4952	RS	Presidente Lucena	6,3
4953	SP	Balbinos	6,3
4954	RS	São Valentim do Sul	6,3
4955	RS	Relvado	6,2
4956	RS	Candiota	6,2
4957	RS	Montauri	6,1
4958	SP	Santana da Ponte Pensa	6,1
4959	RJ	Itatiaia	6,1
4960	SP	Lucianópolis	6,1
4961	SP	Louveira	6,1
4962	RS	Capão do Cipó	6,0
4963	SP	Paraíso	6,0
4964	GO	Santa Rita do Novo Destino	5,7
4965	SP	Torre de Pedra	5,7
4966	SP	Águas da Prata	5,6
4967	RS	Capão Bonito do Sul	5,6
4968	RS	Coqueiro Baixo	5,6
4969	RS	Nova Bréscia	5,5
4970	SP	Aspásia	5,5
4971	MG	Ingaí	5,5
4972	SP	Águas de Santa Bárbara	5,5
4973	SP	Trabiju	5,4
4974	SP	Marapoama	5,3
4975	SP	Orindiúva	5,3
4976	RS	André da Rocha	5,1
4977	SP	Paulistânia	4,9
4978	RS	Guabiju	4,9
4979	RS	São Pedro das Missões	4,7
4980	MG	Cuparaque	4,6
4981	SP	Corumbataí	4,5
4982	SP	Borá	4,5
4983	SP	Santa Cruz da Esperança	4,5
4984	MT	Nova Nazaré	4,5
4985	MG	Tumiritinga	4,4
4986	SP	União Paulista	4,3
4987	SP	Anhembi	4,3
4988	SP	Santa Maria da Serra	4,2
4989	SP	Cubatão	4,0
4990	SP	Jumirim	3,9
4991	SP	Uru	3,5
4992	RS	Triunfo	3,2
4993	MT	Santo Antônio do Leste	1,6
4994	PR	Itaipulândia	1,5
4995	SP	Guararema	1,4
4996	AP	Pracuúba	1,1
4997	MG	Conceição do Pará	0,2
4998	MG	Fama	0,1
4999	MG	Tupaciguara	0,0
5000	SC	Capão Alto	0,0
5001	MG	São Félix de Minas	0,0
5002	MG	São Geraldo da Piedade	0,0