

LIRAa 2013

REGIÃO NORTE			
UF	Cod IBGE	Municípios	IIP
AC	120001	Acrelândia	1,7
	120005	Assis Brasil	2,5
	120010	Brasiléia	7,6
	120013	Bujari	0,9
	120017	Capixaba	5,5
	120020	Cruzeiro do Sul	4,2
	120025	Epitaciolândia	2,0
	120030	Feijó	0,0
	120038	Plácido de Castro	3,4
	120040	Rio Branco	4,1
	120045	Senador Guiomard	4,5
	120050	Sena Madureira	3,7
	120060	Tarauá	0,0
	120070	Xapuri	1,1
120080	Porto Acre	1,7	
AM	130014	Apuí	0,2
	130040	Barcelos	1,8
	130070	Boca do Acre	2,3
	130080	Borba	3,6
	130110	Careiro	0,0
	130120	Coari	1,1
	130130	Codajás	0,5
	130170	Humaitá	1,6
	130185	Irlanduba	0,2
	130190	Itacoatiara	1,5
	130210	Japurá	4,0
	130240	Lábrea	1,1
	130250	Manacapuru	1,2
	130255	Manaquiri	0,5
	130260	Manaus	1,2
	130260	Novo Aripuanã	1,7
	130270	Manicoré	3,2
	130290	Maués	1,5
	130300	Nhamundá	0,0
130310	Nova Olinda do Norte	1,4	
130320	Novo Airão	0,9	
130340	Parintins	0,1	
130353	Presidente Figueiredo	0,0	
130356	Rio Preto da Eva	0,0	
130370	Santo Antônio do Içá	0,0	

Satisfatório - IIP < 1,0
Alerta - 1,0 ≤ IIP ≤ 3,9
Risco - 4,0 ≤ IIP
Sem informação

	130380	São Gabriel da Cachoeira	1,6
	130406	Tabatinga	0,4
	130410	Tapauá	0,7
	130420	Tefé	2,7
RR	140005	Alto Alegre	1,7
	140010	Boa Vista	2,4
	140020	Caracarái	3,5
	140028	Iracema (MÉDIO RISCO)	3,2
	140030	Mucajaí (MÉDIO RISCO)	1,3
	140045	Pacaraima	1,3
	140050	São J. Baliza (ALTO RISCO)	4,1
	140060	São Luiz (MÉDIO RISCO)	1,3
AP	160015	Pedra Branca do Amapari	8,2
	160020	Calçoene	2,9
	160030	Macapá	0,3
	160050	Oiapoque	2,7
	160060	Santana	0,2
TO	170210	Araguaína	1,7
	170220	Araguatins	4,1
	170950	Gurupi	0,7
	171320	Miracema do Tocantins	0,0
	171610	Paraíso do Tocantins	3,2
	172100	Palmas	1,0
RO	110037	Alto Alegre dos Parecis	0,4
	110045	Buritis	3,4
	110003	Cabixi	0,9
	110140	Monte Negro	6,1
	110028	Rolim de Moura	3,2
	110018	Pimenta Bueno	1,9
	110012	Ji-Paraná	2,5
	110010	Guajará-Mirim	1,6
	110002	Ariquemes	2,0
	110080	Candeias do Jamari	1,9
	110040	Alto Paraíso	2,1
	110013	Machadinho D'Oeste	0,9
	110009	Espigão D'Oeste	9,1
	110014	Nova Brasilândia D'Oeste	0,8
	110001	Alta Floresta D'Oeste	5,3
	110034	Alvorada D'Oeste	5,8
	110070	Campo Novo de Rondônia	6,3
	110006	Colorado do Oeste	9,1
	110130	Mirante da Serra	0,0
	110015	Ouro Preto do Oeste	3,8
	110020	Porto Velho	4,3
	110160	Theobroma	0,9
	110170	Urupá	4,2
110180	Vale do Paraíso	2,7	
110026	Rio Crespo	0,0	
110120	Ministro Andreazza	2,6	
110007	Corumbiara	0,0	

	110147	Primavera de Rondônia	1,1
	110004	Cacoal	2,2
	110149	São Francisco do Guaporé	0,0
	110011	Jaru	2,6
	110005	Cerejeiras	0,4
	110029	Santa Luzia D'Oeste	4,0
	110050	Novo Horizonte do Oeste	1,6
PA	150360	Itaituba	2,5
	150150	Benevides	1,6
	150210	Cametá	2,6
	150610	Primavera	0,5
	150010	Abaetetuba	0,1
	150130	Barcarena	0,5
	150180	Breves	1,8
	150277	Curionópolis	2,5
	150330	Igarapé-Miri	0,0
	150553	Parauapebas	3,5
	150620	Salinópolis	0,5
	150630	Salvaterra	1,1
	150790	Soure	0,3
	150820	Vigia	2,1

REGIÃO NORDESTE			
UF	Cod IBGE	Municípios	IIP
MA	210005	Açailândia	2,7
	210120	Bacabal	0,8
	210140	Balsas	0,7
	210150	Barão de Grajaú	1,1
	210160	Barra do Corda	3,2
	210170	Barreirinhas	0,0
	210280	Carolina	1,4
	210300	Caxias	2,1
	210320	Chapadinha	1,0
	210330	Codó	0,4
	210350	Colinas	2,0
	210405	Estreito	0,5
	210480	Grajaú	0,8
	210530	Imperatriz	1,8
	210540	Itapecuru Mirim	0,8
	210670	Mirador	0,4
	210675	Miranda do Norte	2,0
	210750	Paço do Lumiar	2,1
210800	Pastos Bons	2,5	
210820	Pedreiras	1,2	
210860	Pinheiro	0,7	

	210910	Presidente Dutra	1,6
	210945	Raposa	0,6
	210960	Rosário	2,9
	210990	Santa Inês	1,6
	211000	Santa Luzia	1,0
	211110	São João dos Patos	0,3
	211120	São José de Ribamar	1,0
	211130	São Luís	1,1
	211220	Timon	1,8
	211280	Viana	0,0
	211400	Zé Doca	0,2
PI	220020	Água Branca	0,2
	220030	Canto do Buriti	0,4
	220120	Barras	0,0
	220160	Beneditinos	0,8
	220200	Buriti dos Lopes	0,0
	220220	Campo Maior	0,1
	220240	Capitão de Campos	0,0
	220260	Castelo do Piauí	1,1
	220330	Demerval Lobão	2,1
	220350	Elesbão Veloso	0,4
	220370	Esperantina	0,0
	220465	Ilha Grande	0,0
	220550	José de Freitas	0,6
	220554	Lagoinha do Piauí	0,4
	220570	Luís Correia	0,2
	220770	Parnaíba	0,3
	220790	Pedro II	2,9
	220840	Piripiri	1,5
	221040	São Miguel do Tapuio	0,8
	221050	São Pedro do Piauí	0,0
221100	Teresina	0,1	
CE	230020	Acaraú	2,2
	230100	Aquiraz	0,0
	230210	Baturité	6,1
	230280	Canindé	5,1
	230350	Cascavel	1,3
	230410	Crateús	3,6
	230420	Crato	0,7
	230428	Eusébio	0,2
	230440	Fortaleza	1,0
	230523	Horizonte	2,0
	230760	Limoeiro do Norte	1,5
	230765	Maracanaú	0,4
	230770	Maranguape	1,1
	230870	Morada Nova	0,0
	230960	Pacajus	2,6
	230970	Pacatuba	2,1
	231030	Parambu	3,6
231330	Tauá	11,4	

	231340	Tianguá	1,3
RN	240100	Apodi	1,2
	240180	Brejinho	2,1
	240200	Caicó	4,1
	240210	Campo Redondo	11,3
	240240	Carnaúba dos Dantas	5,8
	240260	Ceará-Mirim	3,3
	240300	Cruzeta	4,2
	240310	Currais Novos	1,7
	240380	Florânia	4,6
	240570	Jaçanã	6,1
	240580	Jardim do Seridó	5,8
	240810	Mossoró	4,3
	240890	Parelhas	7,5
	240940	Pau dos Ferros	2,8
	241120	Santa Cruz	7,3
	241250	São Miguel	4,7
	241260	São Paulo do Potengi	4,8
PB	250030	Alagoa Grande	4,0
	250040	Alagoa Nova	5,1
	250050	Alagoinha	3,6
	250060	Alhandra	9,2
	250073	Amparo	0,0
	250077	Aparecida	0,9
	250080	Araçagi	1,6
	250090	Arara	0,0
	250100	Araruna	1,7
	250110	Areia	2,1
	250115	Areia de Baraúnas	6,8
	250120	Areial	2,5
	250140	Baía da Traição	0,0
	250150	Bananeiras	3,8
	250153	Baraúna	0,0
	250180	Bayeux	1,2
	250190	Belém	0,0
	250205	Bernadino Batista	0,0
	250215	Boa Vista	2,9
	250220	Bom Jesus	10,9
	250240	Bonito de Santa Fé	0,9
	250250	Boqueirão	0,9
	250260	Igaracy	0,0
	250270	Borborema	1,9
	250280	Brejo do Cruz	1,7
	250290	Brejo dos Santos	2,9
	250320	Cabedelo	0,8
	250340	Cacimba de Areia	5,2
	250350	Cacimba de Dentro	2,3
	250355	Cacimbas	4,6
250360	Caiçara	0,0	
250375	Cajazeirinhas	0,9	

250390	Camalaú	0,9
250390	Catolé do Rocha	4,5
250390	Cajazeiras	9,7
250400	Campina Grande	2,2
250415	Casserengue	3,9
250420	Catingueira	3,1
250435	Caturité	1,0
250450	Condado	1,9
250470	Congo	1,5
250480	Coremas	0,0
250485	Coxixola	0,0
250500	Cubati	0,0
250510	Cuité	0,0
250520	Cuitegi	0,0
250530	Curral Velho	0,0
250540	Desterro	16,6
250550	Vista Serrana	2,5
250560	Diamante	1,9
250570	Dona Inês	0,4
250580	Duas Estradas	2,6
250590	Emas	10,1
250610	Fagundes	8,8
250630	Guarabira	0,7
250640	Gurinhém	0,0
250650	Gurjão	0,7
250680	Ingá	7,0
250690	Itabaiana	4,8
250700	Itaporanga	4,6
250720	Itatuba	4,6
250740	Jericó	4,2
250750	João Pessoa	0,8
250760	Juarez Távora	4,5
250770	Juazeirinho	2,5
250780	Junco do Seridó	3,8
250790	Juripiranga	4,1
250810	Lagoa	2,5
250820	Lagoa de Dentro pb	0,4
250830	Lagoa Seca	3,6
250840	Lastro	0,0
250850	Livramento	7,8
250855	Logradouro	1,9
250870	Mãe D'água	0,9
250880	Malta	1,1
250890	Mamanguape	2,1
250915	Marizópolis	3,1
250920	Massaranduba	7,0
250930	Mataraca	2,7
250939	Maturéia	1,2
250950	Montadas	0,7
250960	Monte Horebe	0,0

250970	Monteiro	2,9
250980	Mulungu	1,5
251000	Nazarezinho	2,2
251010	Nova Floresta	1,3
251020	Nova Olinda	0,9
251030	Nova Palmeira	1,1
251040	Olho D'Água	3,4
251050	Olivedos	0,0
251060	Ouro Velho	1,7
251065	Pararí	2,0
251070	Passagem	0,0
251080	Patos	5,2
251090	Paulista	1,2
251100	Pedra Branca	0,0
251110	Pedra Lavrada	0,8
251140	Picuí	2,5
251160	Pilões	0,8
251170	Pilõesinhos	0,8
251180	Pirpirituba	3,4
251210	Pombal	0,1
251220	Prata	6,4
251260	Quixabá	0,5
251274	Riachão	1,5
251276	Riachão do Poço	0,0
251300	Salgadinho	2,0
251320	Santa Cruz	1,3
251340	Santa Luzia	8,7
251360	Santana dos Garrotes	1,2
251360	São João do Rio do Peixe	3,3
251360	São Bento	6,7
251370	Santa Rita	1,4
251380	Santa Terezinha	7,0
251392	São Bentinho	1,3
251396	São Domingos	0,0
251398	São Francisco	0,4
251400	São João do Cariri	0,4
251410	São João do Tigre	0,6
251420	São José da Lagoa Tapada	2,0
251440	São Jose de Espinharas	5,3
251460	São José do Bonfim	1,9
251470	São José do Sabugi	1,8
251480	São José dos Cordeiros	1,1
251490	São Mamede	5,6
251510	São Sebastião de Lagoa de Roça	1,0
251520	São Sebastião do Umbuzeiro	3,1
251530	Sapé	6,6
251540	São Vicente do Seridó	2,8
251550	Serra Branca	6,3
251560	Serra da Raiz	1,1
251590	Serraria	3,5

	251593	Sertãozinho	4,6
	251597	Sobrado	0,0
	251600	Solânea	1,4
	251620	Sousa	3,0
	251630	Sumé	0,7
	251640	Campo de Santana	1,7
	251650	Taperoá	0,6
	251670	Teixeira	5,4
	251675	Tenório	0,3
	251680	Triunfo	4,3
	251690	Uiraúna	1,3
	251710	Várzea	3,4
	251720	Vieirópolis	0,0
	251740	Zabelê	4,7
PE	260005	Abreu e Lima	2,5
	260010	Afogados da Ingazeira	5,3
	260060	Alagoinha	4,2
	260070	Aliança	7,6
	260105	Araçoiaba	2,1
	260110	Araripina	3,3
	260130	Barra de Guabiraba	0,0
	260160	Belém de São Francisco	0,5
	260170	Belo Jardim	1,5
	260180	Betânia	11,0
	260190	Bezerros	1,4
	260200	Bodocó	1,9
	260220	Bom Jardim	0,6
	260230	Bonito	2,5
	260240	Brejão	0,0
	260250	Brejinho	5,0
	260270	Buenos Aires	2,4
	260280	Buíque	4,0
	260290	Cabo de Santo Agostinho	1,9
	260300	Cabrobó	1,5
	260310	Cachoeirinha	2,5
	260320	Caetés	6,4
	260340	Calumbi	7,6
	260345	Camaraçibe	5,6
	260350	Camocim de São Félix	2,3
	260370	Canhotinho	0,0
	260390	Carnaíba	3,3
	260392	Carnaubeira da Penha	0,9
	260400	Carpina	0,8
	260410	Caruaru	2,3
	260430	Cedro	0,4
	260490	Cumarú	1,8
260500	Cupira	2,3	
260510	Custódia	17,3	
260540	Feira Nova	8,6	
260560	Flores	4,6	

260570	Floresta	2,1
260580	Frei Miguelinho	1,6
260610	Glória do Goitá	6,5
260620	Goiana	3,1
260630	Granito	1,8
260640	Gravatá	2,2
260670	Ibirajuba	1,2
260690	Iguaraci	8,7
260710	Ingazeira	7,2
260730	Ipubi	5,9
260740	Itacuruba	0,0
260765	Itambé	2,6
260770	Itapetim	14,3
260805	Jatobá	3,2
260810	João Alfredo	8,0
260840	Jurema	1,4
260845	Lagoa do Carro	1,6
260850	Lagoa do Itaenga	2,3
260875	Lagoa Grande	0,0
260890	Limoeiro	1,4
260900	Macaparana	13,6
260910	Machados	1,4
260930	Mirandiba	0,5
260930	Olinda	1,2
260940	Moreno	1,3
260950	Nazaré da Mata	1,1
260980	Orocó	0,4
261020	Panelas	2,3
261040	Parnamirim	0,6
261050	Passira	1,0
261060	Paudalho	0,5
261090	Pesqueira	1,3
261100	Petrolândia	2,6
261110	Petrolina	0,6
261120	Poção	0,8
261130	Pombos	1,3
261153	Quixaba	1,8
261200	Sairé	1,2
261220	Salgueiro	0,9
261230	Saloá	0,0
261240	Sanharó	2,3
261245	Santa Cruz	1,6
261247	Santa Cruz da Baixa Verde	12,3
261250	Santa Cruz do Capibaribe	1,9
261255	Santa Filomena	0,8
261260	Santa Maria da Boa Vista	0,5
261280	Santa Terezinha	1,8
261300	São Bento do Una	5,2
261310	São Caitano	1,3
261330	São Joaquim do Monte	3,9

	261350	São José do Belmonte	2,7
	261360	São José do Egito	11,1
	261390	Serra Talhada	4,0
	261440	Solidão	1,7
	261450	Surubim	14,8
	261460	Tabira	6,2
	261470	Tacaimbó	2,7
	261480	Tacaratu	1,9
	261500	Taquaritinga do Norte	8,0
	261510	Terezinha	2,1
	261520	Terra Nova	0,0
	261530	Timbaúba	1,1
	261540	Toritama	1,2
	261570	Triunfo	1,5
	261580	Tupanatinga	0,0
	261590	Tuparetama	2,7
	261600	Venturosa	10,5
	261610	Verdejante	0,0
	261618	Agrestina	2,1
	261618	Vertente do Lério	17,4
	261620	Vertentes	4,9
AL	270010	Água Branca	3,3
	270020	Anadia	1,7
	270030	Arapiraca	6,0
	270040	Atalaia	2,2
	270050	Barra Santo Antônio	1,3
	270060	Barra São Miguel	0,2
	270070	Batalha	1,6
	270080	Belém	3,9
	270090	Belo Monte	0,0
	270100	Boca da Mata	1,9
	270110	Branquinha	1,3
	270120	Cacimbinhas	1,7
	270130	Cajueiro	2,2
	270140	Campo Alegre	0,6
	270150	Campo Grande	2,1
	270160	Canapi	5,5
	270170	Capela	0,9
	270180	Carneiros	3,5
	270190	Chã Preta	0,2
	270200	Coité do Nóia	8,6
	270210	Colônia Leopoldina	3,2
	270220	Coqueiro Seco	2,2
	270230	Coruripe	0,9
	270235	Craíbas	12,0
	270240	Delmiro Gouveia	3,1
	270250	Dois Riachos	2,1
	270255	Estrela de Alagoas	7,3
270260	Feira Grande	4,5	
270270	Feliz Deserto	0,4	

270280	Flexeiras	3,2
270290	Girau Ponciano	4,3
270300	Ibateguara	0,0
270310	Igaci	5,2
270320	Igreja Nova	4,5
270330	Inhapi	4,3
270340	Jacaré dos Homens	1,1
270360	Japaratinga	1,6
270370	Jaramataia	1,5
270375	Jequiá Praia	0,7
270400	Junqueiro	2,5
270410	Lagoa da Canoa	1,5
270420	Limoeiro Anadia	2,8
270440	Major Isidoro	7,2
270450	Maragogi	1,2
270460	Maravilha	2,3
270470	Mal. Deodoro	0,9
270480	Maribondo	7,1
270490	Mar Vermelho	0,0
270500	Mata Grande	0,9
270510	Matriz Camaragibe	1,2
270520	Messias	4,1
270530	Minador Negrão	7,6
270540	Monteirópolis	1,7
270550	Murici	4,3
270570	Olho D'água Flores	3,8
270580	Olho D'água Casado	1,4
270590	Olho D'água Grande	0,0
270600	Oliveira	3,6
270610	Ouro Branco	4,6
270620	Palestina	0,6
270630	Palmeira Indios	5,6
270640	Pão Açúcar	0,0
270642	Pariconha	2,3
270644	Paripueira	0,3
270650	Passo Camaragibe	0,0
270660	Paulo Jacinto	3,8
270680	Piaçabuçu	0,5
270690	Pilar	1,6
270700	Pindoba	0,0
270710	Piranhas	0,8
270720	Poço Trincheiras	3,0
270730	Porto Calvo	2,8
270750	P. Real Colégio	0,2
270760	Quebrangulo	0,0
270770	Rio Largo	2,0
270780	Roteiro	1,7
270790	Santa Luzia Norte	0,0
270800	Santana Ipanema	2,8
270810	Santana Mundaú	0,9

	270820	São Brás	0,0
	270830	São José Lage	1,8
	270840	São José Tapera	1,5
	270850	São Luiz Quirunde	1,0
	270860	São M. Campos	0,7
	270870	São Miguel Milagres	1,2
	270880	São Sebastião	4,1
	270890	Satuba	1,7
	270895	Senador R. Palmeira	2,8
	270900	Tanque D'arca	0,0
	270910	Taquarana	6,3
	270915	Teotônio Vilela	1,0
	270920	Traipu	0,2
	270930	União Palmares	2,3
	270940	Viçosa	0,0
SE	280020	Aquidabã	1,8
	280030	Aracaju	1,0
	280050	Areia Branca	6,0
	280060	Barra dos Coqueiros	1,8
	280067	Boquim	6,5
	280100	Campo do Brito	1,4
	280120	Canindé de São Francisco	0,6
	280130	Capela	5,2
	280140	Carira	5,4
	280150	Carmópolis	3,6
	280160	Cedro de São João	1,7
	280170	Cristinápolis	0,0
	280210	Estância	0,7
	280230	Frei Paulo	3,8
	280290	Itabaiana	2,5
	280300	Itabaianinha	6,1
	280320	Itaporanga d'Ajuda	0,9
	280330	Japaratuba	2,3
	280350	Lagarto	3,2
	280360	Laranjeiras	2,8
	280390	Malhador	3,4
	280400	Maruim	3,8
	280410	Moita Bonita	0,8
	280420	Monte Alegre de Sergipe	9,3
	280440	Neópolis	0,2
	280450	Nossa Senhora da Glória	0,0
	280460	Nossa Senhora das Dores	7,2
	280480	Nossa Senhora do Socorro	0,6
	280510	Pedrinhas	6,3
	280530	Pirambu	0,0
280540	Poço Redondo	1,1	
280550	Poço Verde	1,8	
280560	Porto da Folha	3,8	
280570	Propriá	2,1	
280590	Riachuelo	10,5	

	280600	Ribeirópolis	1,4
	280610	Rosário do Catete	1,1
	280620	Salgado	3,7
	280660	Santo Amaro das Brotas	2,3
	280670	São Cristóvão	2,4
	280680	São Domingos	6,3
	280710	Simão Dias	9,1
	280740	Tobias Barreto	3,4
	280750	Tomar do Geru	7,1
	280760	Umbaúba	2,2
BA	290070	Alagoinhas	1,6
	290320	Barreiras	0,3
	290390	Bom Jesus da Lapa	0,5
	290530	Cafarnaum	5,1
	290570	Camaçari	3,5
	290600	Campo Formoso	6,6
	290610	Canápolis	0,0
	290650	Candeias	5,3
	290720	Casa Nova	0,0
	290720	Correntina	0,0
	290720	Feira de Santana	1,0
	290720	Cruz das Almas	2,4
	290720	Guanambi	3,0
	290730	Castro Alves	2,6
	291005	Dias d'Ávila	2,7
	291072	Eunápolis	1,2
	291240	Ibipeba	1,7
	291290	Ibirataia	0,6
	291310	Ibititá	0,9
	291360	Ilhéus	11,6
	291410	Ipupiara	0,0
	291460	Irecê	0,6
	291465	Itabela	6,6
	291530	Itagimirim	1,1
	291610	Itaparica	1,5
	291630	Itapebi	2,2
	291690	Itiruçu	5,1
	291750	Jacobina	6,4
	291800	Jequié	5,6
	291830	Jitaúna	0,6
	291840	Juazeiro	0,9
	291920	Lauro de Freitas	1,8
	291992	Madre de Deus	0,0
292200	Mucuri	0,0	
292200	Muritiba	3,6	
292210	Mundo Novo	10,4	
292400	Paulo Afonso	0,7	
292490	Planaltino	5,6	
292530	Porto Seguro	0,8	
292560	Presidente Dutra	1,7	

292740	Salvador	2,3
292770	Santa Cruz Cabrália	2,1
292860	Santo Amaro	8,6
292870	Santo Antônio de Jesus	1,1
292950	São Sebastião do Passé	2,2
292990	Seabra	2,3
293000	Sebastião Laranjeiras	3,1
293010	Senhor do Bonfim	18,1
293050	Serrinha	5,8
293060	Serrolândia	6,3
293070	Simões Filho	1,6
293080	Souto Soares	3,1
293135	Teixeira de Freitas	2,7
293170	Terra Nova	4,6
293240	Uibaí	6,4
293320	Vera Cruz	3,5
293330	Vitória da Conquista	2,1

REGIÃO SUDESTE			
UF	Cod IBGE	Municípios	IIP
MG	310110	Aimorés	1,5
	310150	Além Paraíba	0,7
	310160	Alfenas	0,9
	310400	Araxá	0,1
	310620	Belo Horizonte	0,7
	310730	Bocaiúva	1,3
	311330	Carangola	0,2
	311530	Cataguases	2,2
	311730	Conceição das Alagoas	1,5
	312090	Curvelo	2,1
	312710	Frutal	2,0
	312770	Governador Valadares	6,0
	312870	Guaxupé	0,0
	313130	Ipatinga	3,2
	313170	Itabira	0,6
	313420	Ituiutaba	3,8
	313510	Janaúba	0,8
	313520	Januária	0,5
	313620	João Monlevade	0,9
	313820	Lavras	0,1
313940	Manhuaçu	0,3	
314330	Montes Claros	1,6	
314390	Muriae	1,0	
314790	Passos	0,8	
314800	Patos de Minas	0,6	
315180	Poços de Caldas	0,0	
316110	São Francisco	0,6	
316860	Teófilo Otoni	1,5	

	316990	Ubá	0,7	
	317010	Uberaba	0,7	
	317020	Uberlândia	0,0	
	317070	Varginha	0,5	
	317100	Vazante	1,4	
	317200	Visconde do Rio Branco	0,3	
ES	320060	Aracruz	1,2	
	320100	Boa Esperança	0,4	
	320110	Bom Jesus do Norte	0,0	
	320120	Cachoeiro de Itapemirim	0,3	
	320140	Castelo	0,2	
	320150	Colatina	2,1	
	320160	Conceição da Barra	3,8	
	320240	Guarapari	1,5	
	320250	Ibiraçu	2,0	
	320280	Itapemirim	0,0	
	320320	Linhares	1,5	
	320332	Marataízes	0,4	
	320420	Piúma	0,4	
	320490	São Mateus	2,3	
	320500	Serra	2,3	
	320510	Viana	1,5	
	320520	Vila Velha	1,6	
	320530	Vitória	1,8	
	RJ	330010	Angra dos Reis	1,4
		330015	Aperibé	0,4
330020		Araruama	0,7	
330022		Areal	0,0	
330023		Armação de Búzios	1,3	
330025		Arraial do Cabo	0,4	
330030		Barra do Pirai	0,4	
330040		Barra Mansa	0,7	
330045		Belfort Roxo	1,2	
330050		Bom Jardim	0,4	
330060		Bom Jesus do Itabopoana	0,1	
330070		Cabo Frio	1,3	
330080		Cachoeiras de Macacu	0,2	
330090		Cambuci	0,0	
330093		Carapebus	0,0	
330095		Comendador Levy Gasparian	0,0	
330100		Campos dos Goytacazes	1,2	
330115		Cardoso Moreira	0,0	
330120		Carmo	1,5	
330130		Casemiro de Abreu	0,2	
330140	Conceição de Macabú	1,1		
330150	Cordeiro	0,2		
330160	Duas Barras	0,0		
330170	Duque de Caxias	1,7		
330180	Engenheiro Paulo de Frontin	0,0		
330185	Guapimirim	0,9		

330190	Itaboraí	2,4
330200	Itaguaí	2,1
330205	Italva	1,6
330210	Itaocara	0,8
330220	Itaperuna	0,6
330225	Itatiaia	0,9
330227	Japerí	2,3
330240	Macaé	1,8
330245	Macuco	0,7
330250	Magé	0,4
330260	Mangaratiba	0,3
330270	Maricá	0,1
330280	Mendes	0,2
330285	Mesquita	0,8
330290	Miguel Pereira	0,0
330300	Miracema	1,3
330310	Natividade	0,4
330320	Nilópolis	1,0
330330	Niterói	1,2
330350	Nova Iguaçu	1,3
330360	Paracambi	0,4
330370	Paraíba do Sul	0,1
330380	Parati	0,5
330385	Paty dos Alferes	0,0
330390	Petrópolis	0,4
330395	Pinheiral	0,0
330400	Piraí	0,2
330410	Porciúncula	0,9
330411	Porto Real	0,2
330412	Quatis	0,4
330414	Queimados	1,0
330415	Quissamã	0,6
330420	Resende	0,6
330430	Rio Bonito	1,3
330450	Rio das Flores	0,8
330452	Rio das Ostras	1,2
330455	Rio de Janeiro	1,1
330460	Santa Maria Madalena	0,0
330470	Santo Antônio de Pádua	2,6
330475	São Fidélis	0,7
330480	São Francisco de Itabapoana	0,3
330490	São Gonçalo	1,2
330500	São João da Barra	0,7
330510	São João do Meriti	1,2
330515	São José do Vale do Rio Preto	1,7
330520	São Pedro da Aldeia	0,6
330540	Sapucaia	0,0
330550	Saquarema	0,2
330555	Seropédica	0,3
330560	Silva Jardim	0,3

	330600	Três Rios	0,7
	330610	Valença	0,2
	330620	Vassouras	0,6
	330630	Volta Redonda	0,6
SP	350020	adolfo	0,3
	350030	aguai	0,5
	350050	aguas de lindoia	0,0
	350075	alambari	0,0
	350170	americo brasiliense	0,4
	350180	americo de campos	2,4
	350190	amparo	0,2
	350250	aparecida	0,7
	350280	aracatuba	2,8
	350290	aracoiaba da serra	0,2
	350310	arandu	0,6
	350320	araraquara	1,3
	350330	araras	0,7
	350420	auriflama	0,3
	350480	balsamo	0,0
	350570	barueri	0,7
	350635	bertioga	0,0
	350650	birigui	1,2
	350670	boa esperanca do sul	0,0
	350750	botucatu	0,7
	350760	braganca paulista	0,0
	350790	brotas	0,0
	350850	caçapava	1,3
	350945	campina do monte alegre	0,0
	351020	capao_bonito	0,4
	351040	capivari	0,2
	351050	caraguatatuba	0,4
	351070	cardoso	0,6
	351100	Castilho	1,4
	351110	catanduva	1,1
	351120	catigua	0,0
	351140	cerqueira cesar	0,0
	351220	conchal	0,0
	351280	cosmopolis	0,3
	351290	cosmorama	0,0
351310	cravinhos	0,0	
351340	cruzeiro	0,6	
351370	descalvado	1,9	
351495	embauba	0,6	
351500	embu	0,4	
351520	estrela d'oeste	0,5	
351535	euclides da cunha paulista	0,7	
351540	fartura	0,0	
351550	fernandopolis	0,8	
351560	fernando prestes	0,0	
351590	floreial	0,0	

351620	franca	1,0
351685	gaviao peixoto	0,0
351800	guarani d' oeste	0,0
351840	guaratingueta	2,4
351850	guarei	0,0
351870	guaruja	1,5
351905	holambra	0,0
351907	hortolandia	0,6
351940	ibira	0,0
352040	ilhabela	0,7
352070	indiapora	1,2
352115	ipigua	0,0
352140	iracemapolis	0,0
352150	irapua	0,0
352180	itai	0,2
352190	itajobi	0,6
352210	itanhaem	0,3
352240	itapeva	0,2
352250	itapevi	1,3
352300	itapura	0,0
352320	itarare	0,0
352410	ituverava	0,9
352430	jaboticabal	1,4
352470	jaguariuna	1,9
352570	jose bonifacio	1,3
352590	jundiai	0,2
352660	lavrinhas	0,0
352690	limeira	0,4
352710	lins	2,3
352760	luis antonio	0,0
352820	macedonia	0,3
352840	mairinque	0,1
352870	maraba paulista	0,0
352900	marilia	0,3
352910	martinopolis	0,2
352930	matao	1,0
353000	mira estrela	0,0
353030	mirassol	1,4
353040	mirassolandia	0,0
353050	mococa	0,8
353080	mogi mirim	0,1
353100	moncoes	0,0
353140	monte aprazivel	0,5
353150	monte azul paulista	0,1
353160	monte castelo	0,6
353220	narandiba	0,0
353270	nipoa	0,0
353290	nova europa	1,6
353325	novais	0,0
353350	novo horizonte	0,8

353400	Onda Verde	0,0
353420	Orindiuva	0,0
353480	Ouro verde	0,6
353500	Palestina	0,0
353510	Palmares Paulista	0,4
353520	Palmeira d'oeste	0,3
353570	Paraiso	0,3
353630	Patrocinio paulista	0,0
353650	Paulinia	0,8
353660	Paulo de faria	0,0
353690	Pedranopolis	0,0
353760	Peruibe	1,0
353790	Pilar do Sul	0,1
353800	Pindamonhangaba	1,0
353810	Pindorama	0,0
353900	Pirangi	0,0
353920	Pirapozinho	0,2
353930	Pirassununga	1,3
353990	Poloni	0,3
354040	Populina	2,1
354050	Porangaba	0,0
354060	Porto Feliz	1,8
354070	Porto Ferreira	1,1
354100	praia grande	0,8
354140	presidente prudente	1,3
354170	quata	0,0
354220	rancharia	0,8
354240	regente feijo	1,3
354260	registro	0,7
354340	ribeirao preto	2,1
354530	salto de pirapora	0,4
354560	santa adelia	0,3
354570	santa albertina	0,0
354580	santa barbara d'oeste	0,3
354630	santa cruz das palmeiras	1,0
354640	santa cruz do rio pardo	1,4
354690	santa lucia	0,0
354710	santa mercedes	0,6
354850	Santos	0,2
354920	sao joao das duas pontes	0,8
354940	sao joaquim da barra	1,0
354970	sao jose do rio pardo	0,3
354980	sao jose do rio preto	2,3
355070	sao sebastiao	1,5
355100	sao vicente	1,3
355110	sarapui	0,0
355210	socorro	0,0
355240	sumare	1,4
355260	tabapua	0,7
355290	taciba	0,3

355300	Taguai	0,0
355320	Taiuva	0,0
355330	Tambau	0,3
355340	Tanabi	1,2
355350	Tapirai	0,0
355385	Taquarivai	0,0
355400	Tatui	0,1
355410	Taubate	0,6
355430	Teodoro Sampaio	0,3
355450	Tiete	0,3
355510	Tupi Paulista	0,0
355520	Turiuba	0,2
355535	Ubarana	0,0
355540	Ubatuba	1,5
355560	Uchoa	0,0
355620	Valinhos	0,1
355670	Vinhedo	0,3

REGIÃO CENTRO-OESTE			
UF	Cod IBGE	Municípios	IIP
MS	500080	Anaurilândia	0,0
	500110	Aquidauana	1,2
	500190	Bataguassu	1,5
	500215	Bodoquena	0,0
	500220	Bonito	1,0
	500260	Camapuã	2,2
	500270	Campo Grande	1,8
	500310	Corguinho	0,6
	500320	Corumbá	1,8
	500330	Coxim	2,0
	500370	Dourados	1,3
	500410	Guia Lopes da Laguna	0,5
	500450	Itaporã	1,5
	500470	Ivinhema	1,2
	500500	Jardim	2,8
	500570	Naviraí	1,4
	500580	Nioaque	0,2
	500600	Nova Alvorada do Sul	0,0
	500620	Nova Andradina	0,7
	500630	Paranaíba	1,8
	500640	Pedro Gomes	0,4
	500660	Ponta Porã	1,0
	500710	Ribas do Rio Pardo	1,9
	500720	Rio Brillhante	0,1
500740	Rio Verde de MT	1,4	
500769	São Gabriel do Oeste	1,4	
500790	Sidrolândia	1,4	
500793	Sonora	0,3	

MT	500830	Três Lagoas	4,1
	510025	Alta Floresta	0,5
	510130	Arenópolis	6,3
	510170	Barra do Bugres	6,0
	510250	Cáceres	8,0
	510263	Campo Novo do Parecis	0,8
	510267	Campo Verde	0,9
	510279	Carlinda	2,1
	510320	Colíder	2,1
	510340	Cuiabá	7,4
	510342	Denise	0,0
	510350	Diamantino	3,6
	510480	Jaciara	1,4
	510510	Juara	3,7
	510520	Juscimeira	0,7
	510523	Lambari D'Oeste	2,8
	510562	Mirassol d'Oeste	2,2
	510621	Nova Canaã do Norte	0,1
	510621	Nova Olímpia	1,2
	510637	Pedra Preta	2,1
	510650	Poconé	3,4
	510675	Pontes e Lacerda	1,5
	510685	Porto Estrela	0,0
	510715	Rio Branco	2,8
	510720	Rondonópolis	1,4
	510724	Rosário Oeste	4,9
	510726	Santo Afonso	0,0
	510726	Salto do Céu	0,5
	510770	Santo Antônio do Leste	0,0
	510779	São Pedro da Cipa	2,1
510787	Sapezal	0,0	
510795	Tangará da Serra	1,7	
510805	Terra Nova do Norte	0,4	
510885	Nova Marilândia	1,0	
GO	520005	Abadia de Goiás	1,9
	520010	Abadiânia	0,5
	520013	Acreúna	1,0
	520015	Adelândia	1,4
	520017	Água Fria de Goiás	0,6
	520020	Água Limpa	0,0
	520025	Águas Lindas de Goiás	0,4
	520030	Alexânia	2,0
	520050	Aloândia	1,9
	520055	Alto Horizonte	5,3
	520060	Alto Paraíso de Goiás	6,1
	520080	Alvorada do Norte	0,5
	520082	Amaralina	2,7
	520085	Americano do Brasil	0,0
	520090	Amorinópolis	0,9
520110	Anápolis	0,3	

520120	Anhanguera	0,0
520130	Anicuns	0,0
520140	Aparecida de Goiânia	0,5
520145	Aparecida do Rio Doce	0,5
520150	Aporé	1,3
520160	Araçu	0,4
520170	Aragarças	1,1
520180	Aragoiânia	0,4
520215	Araguapaz	0,0
520235	Arenópolis	1,0
520250	Aruanã	3,4
520260	Aurilândia	0,0
520280	Avelinópolis	0,0
520310	Baliza	0,6
520320	Barro Alto	1,9
520330	Bela Vista de Goiás	1,4
520340	Bom Jardim de Goiás	1,2
520350	Bom Jesus de Goiás	0,7
520355	Bonfinópolis	0,0
520357	Bonópolis	0,0
520360	Brazabrantes	0,5
520380	Britânia	0,0
520390	Buriti Alegre	0,3
520393	Buriti de Goiás	0,0
520396	Buritinópolis	0,0
520400	Cabeceiras	1,4
520410	Cachoeira Alta	0,2
520420	Cachoeira de Goiás	0,5
520425	Cachoeira Dourada	0,5
520430	Caçu	0,4
520440	Caiaopônia	2,4
520450	Caldas Novas	3,1
520455	Caldazinha	1,1
520460	Campestre de Goiás	0,6
520465	Campinaçu	0,0
520470	Campinorte	1,5
520480	Campo Alegre de Goiás	0,0
520485	Campo Limpo de Goiás	0,0
520490	Campos Belos	0,2
520495	Campos Verdes	1,2
520500	Carmo do Rio Verde	0,2
520505	Castelândia	1,8
520510	Catalão	0,6
520520	Caturai	0,8
520530	Cavalcante	0,4
520540	Ceres	0,0
520545	Cezarina	0,0
520547	Chapadão do Céu	0,2
520549	Cidade Ocidental	0,7
520551	Cocalzinho de Goiás	0,0

520552	Colinas do Sul	1,0
520570	Córrego do Ouro	0,0
520580	Corumbá de Goiás	0,7
520590	Corumbaíba	0,9
520620	Cristalina	0,0
520630	Cristianópolis	0,9
520640	Crixás	1,1
520650	Cromínia	0,5
520660	Cumari	0,9
520670	Damianópolis	0,0
520680	Damolândia	0,5
520690	Davinópolis	28,2
520710	Diorama	0,0
520725	Doverlândia	1,3
520735	Edealina	0,0
520740	Edéia	0,8
520750	Estrela do Norte	1,3
520753	Faina	0,0
520760	Fazenda Nova	0,0
520780	Firminópolis	2,0
520790	Flores de Goiás	1,3
520800	Formosa	1,2
520810	Formoso	1,3
520815	Gameleira de Goiás	0,9
520830	Divinópolis de Goiás	0,0
520840	Goianópolis	0,0
520850	Goiandira	0,9
520860	Goianésia	2,5
520870	Goiânia	1,3
520880	Goianira	0,1
520890	Goiás	0,6
520910	Goiatuba	0,5
520920	Guapó	0,3
520929	Guaraíta	3,8
520940	Guarani de Goiás	0,0
520945	Guarinos	0,0
520960	Heitorai	1,7
520970	Hidrolândia	1,2
520980	Hidrolina	0,0
520990	Iaciara	0,0
520993	Inaciolândia	13,1
520995	Indiara	2,3
521000	Inhumas	0,3
521010	Ipameri	0,3
521015	Ipiranga de Goiás	0,9
521020	Iporá	1,2
521030	Israelândia	0,0
521040	Itaberaí	0,6
521056	Itaguari	0,4
521060	Itaguaru	0,0

521080	Itajá	0,8
521090	Itapaci	0,0
521100	Itapirapuã	2,4
521120	Itapuranga	0,2
521130	Itarumã	0,0
521140	Itauçu	0,2
521150	Itumbiara	0,8
521160	Ivolândia	0,0
521170	Jandaia	0,0
521180	Jaraguá	1,5
521190	Jataí	0,2
521200	Jaupaci	0,0
521205	Jesúpolis	0,9
521210	Joviânia	1,7
521220	Jussara	0,4
521225	Lagoa Santa	0,7
521230	Leopoldo de Bulhões	0,4
521250	Luziânia	1,3
521260	Mairipotaba	0,0
521270	Mambaí	0,0
521280	Mara Rosa	0,8
521290	Marzagão	0,0
521295	Matrinchã	1,3
521300	Maurilândia	0,5
521305	Mimoso de Goiás	0,0
521308	Minaçu	0,6
521310	Mineiros	0,9
521340	Moiporá	0,0
521350	Monte Alegre de Goiás	0,0
521370	Montes Claros de Goiás	0,2
521375	Montividiu	1,5
521377	Montividiu do Norte	0,5
521380	Morrinhos	0,7
521385	Morro Agudo de Goiás	0,0
521390	Mossâmedes	0,4
521400	Mozarlândia	0,0
521405	Mundo Novo	0,0
521410	Mutunópolis	0,0
521440	Nazário	0,9
521460	Niquelândia	1,4
521470	Nova América	0,0
521480	Nova Aurora	0,0
521483	Nova Crixás	0,2
521486	Nova Glória	2,0
521487	Nova Iguaçu de Goiás	0,0
521490	Nova Roma	0,6
521500	Nova Veneza	0,0
521520	Novo Brasil	0,5
521523	Novo Gama	1,6
521525	Novo Planalto	0,5

521530	Orizona	2,2
521540	Ouro Verde de Goiás	0,0
521550	Ouvidor	0,4
521560	Padre Bernardo	1,1
521565	Palestina de Goiás	0,9
521570	Palmeiras de Goiás	0,7
521580	Palmelo	0,0
521590	Palminópolis	1,1
521600	Panamá	1,1
521630	Paranaiguara	0,8
521640	Paraúna	1,6
521645	Perolândia	0,5
521680	Petrolina de Goiás	0,3
521690	Pilar de Goiás	0,0
521710	Piracanjuba	0,8
521720	Piranhas	2,4
521730	Pirenópolis	1,1
521740	Pires do Rio	1,0
521760	Planaltina	1,8
521770	Pontalina	0,1
521800	Porangatu	0,2
521805	Porteirão	0,9
521810	Portelândia	0,0
521830	Posse	0,7
521839	Professor Jamil	0,0
521850	Quirinópolis	0,6
521860	Rialma	0,9
521870	Rianópolis	1,5
521878	Rio Quente	21,8
521880	Rio Verde	1,7
521890	Rubiataba	2,0
521900	Sanclerlândia	1,5
521910	Santa Bárbara de Goiás	0,4
521910	Santa Bárbara de Goiás	0,4
521920	Santa Cruz de Goiás	0,0
521925	Santa Fé de Goiás	0,0
521930	Santa Helena de Goiás	0,4
521935	Santa Isabel	0,4
521940	Santa Rita do Araguaia	0,0
521945	Santa Rita do Novo Destino	0,0
521950	Santa Rosa de Goiás	0,5
521960	Santa Tereza de Goiás	2,4
521970	Santa Terezinha de Goiás	0,8
521971	Santo Antônio da Barra	3,7
521973	Santo Antônio de Goiás	0,0
521975	Santo Antônio do Descoberto	3,8
521980	São Domingos	0,2
521990	São Francisco de Goiás	0,4
522000	São João d'Aliança	0,8
522005	São João da Paraúna	1,0

522010	São Luís de Montes Belos	1,0
522015	São Luís do Norte	1,2
522020	São Miguel do Araguaia	1,0
522026	São Miguel do Passa Quatro	2,2
522028	São Patrício	0,0
522040	São Simão	2,3
522045	Senador Canedo	2,1
522050	Serranópolis	0,5
522060	Silvânia	0,4
522068	Simolândia	0,4
522070	Sítio d'Abadia	2,2
522100	Taquaral de Goiás	1,9
522108	Teresina de Goiás	0,0
522119	Terezópolis de Goiás	0,0
522130	Trindade	1,7
522130	Três Ranchos	2,2
522145	Trombas	0,0
522150	Turvânia	0,4
522157	Uirapuru	1,4
522160	Uruaçu	1,9
522170	Uruana	0,1
522180	Urutaí	1,1
522185	Valparaíso de Goiás	0,9
522190	Varjão	0,0
522200	Vianópolis	1,2
522205	Vicentinópolis	2,1
522220	Vila Boa	0,0
522230	Vila Propício	1,4

REGIÃO SUL			
UF	Cod IBGE	Municípios	IIP
PR	410050	Altônia	0,8
	410080	Alvorada do Sul	5,0
	410170	Araruna	3,0
	410200	Assis Chateaubriand	0,8
	410210	Astorga	0,6
	410250	Barbosa Ferraz	0,2
	410260	Barracão	0,0
	410390	Campina da Lagoa	0,5
	410430	Campo Mourão	0,2
	410550	Cianorte	0,8
	410560	Cidade Gaúcha	0,5
	410590	Colorado	0,2
	410660	Cruzeiro do Oeste	1,1
	410690	Curitiba	0,0
	410720	Dois Vizinhos	0,4
	410730	Doutor Camargo	0,6
410750	Engenheiro Beltrão	0,8	

	410790	Floresta	0,9
	410830	Foz do Iguaçu	1,2
	410840	Francisco Beltrão	0,2
	410880	Guaíra	4,7
	410990	Icaraíma	0,4
	411060	Iporã	2,2
	411080	Iretama	0,0
	411095	Itaipulândia	1,0
	411150	Ivaiporã	0,2
	411180	Jacarezinho	1,0
	411190	Jaguapitã	0,2
	411220	Janiópolis	0,4
	411250	Jardim Alegre	0,3
	411295	Juranda	0,9
	411380	Lupionópolis	0,0
	411400	Mambore	0,4
	411420	Mandaguari	0,4
	411480	Marialva	1,3
	411560	Matelândia	0,5
	411580	Medianeira	2,2
	411605	Missal	1,3
	411610	Moreira Sales	0,4
	411690	Nova Esperança	1,4
	411750	Paiçandu	1,6
	411880	Peabiru	0,5
	411965	Pitangueiras	0,0
	412033	Prado Ferreira	0,6
	412250	Roncador	0,4
	412260	Rondon	0,4
	412340	Santa Fé	1,6
	412405	Santa Terezinha de Itaipu	1,7
	412410	Santo Antônio da Platina	1,1
	412440	Santo Antônio do Sudeste	0,0
	412450	Santo Inácio	0,4
	412530	São Jorge do Ivaí	0,0
	412570	São Miguel do Iguaçu	1,2
	412680	Tapejara	0,6
	412720	Terra Boa	0,0
	412740	Terra Roxa	1,1
	412770	Toledo	0,7
	412800	Ubiratã	0,5
	412810	Umuarama	0,5
SC	420040	Pinhalzinho	0,0
	420420	Chapecó	0,1
	421720	São Miguel do Oeste	0,1
	421950	Xanxerê	0,0
RS	431490	Porto Alegre	0,3
	432300	Viamão	1,7