

# Previsão probabilística #02246



## Fenômenos

Título	Data Inicial	Data Final
Tempo severo	28/10/2021 12:00	29/10/2021 12:00

## Texto descritivo

No Brasil tempo severo será considerado quando houver:

- Granizo de diâmetro > 2,0 cm;
- Rajada de vento > 80 km/h e/ou danos por vento;
- Tornado.

Como a probabilidade de um ponto qualquer registrar tempo severo é baixa por natureza, em vez de utilizar um ponto define-se uma área em volta do ponto com raio de influência de 40 km, semelhante ao utilizado em outros países. Portanto, está sendo estimada a probabilidade de um

registro de tempo severo ocorrer até 40 km de distância de um ponto dentro da área.

**Tabela 1** - Probabilidades de ocorrência para tempo severo.

Tipo de evento	Tempestades não severas	1	2	3	4
Granizo/vento	-	5%	15%	30%	45%
Tornado	-	2%	5%	10%	15%

**Tabela 2** - Descrição simplificada dos níveis de risco de tempo severo. A última linha indica a raridade do nível de risco de uma maneira geral, uma vez que em algumas regiões do país tempestades severas são mais frequentes que em outras.

Tempestades não severas	1	2	3	4
Tempestades esperadas, mas sem tempo severo associado	Tempestades severas isoladas e/ou pouco organizadas	Algumas tempestades severas organizadas	Muitas tempestades severas organizadas, algumas significativas	Muitas tempestades severas com alto potencial destrutivo
Muito comum	Comum	Relativamente comum	Incomum	Raro

# Cidades afetadas

## AC

Acrelândia	Assis Brasil	Brasiléia	Bujari	Capixaba	Cruzeiro do Sul
Epitaciolândia	Feijó	Jordão	Mâncio Lima	Manoel Urbano	Marechal Thaumaturgo
Plácido de Castro	Porto Acre	Porto Walter	Rio Branco	Rodrigues Alves	Santa Rosa do Purus
Senador Guimard	Sena Madureira	Tarauacá	Xapuri	-	

## AM

Alvarães	Amaturá	Anamá	Anori	Apuí	Atalaia do Norte
Autazes	Barcelos	Barreirinha	Benjamin Constant	Beruri	Boa Vista do Ramos
Boca do Acre	Borba	Caapiranga	Canutama	Carauari	Careiro
Careiro da Várzea	Coari	Codajás	Eirunepé	Envira	Fonte Boa
Guajará	Humaitá	Ipixuna	Irlanduba	Itacoatiara	Itamarati
Itapiranga	Japurá	Juruá	Jutaí	Lábrea	Manacapuru
Manaquiri	Manaus	Manicoré	Maraã	Maués	Nhamundá
Nova Olinda do Norte	Novo Airão	Novo Aripuanã	Parintins	Pauini	Presidente Figueiredo

Rio Preto da Eva	Santa Isabel do Rio Negro	Santo Antônio dolçá	São Gabriel daCachoeira	São Paulo de Olivença	São Sebastião do Uatumã
Silves	Tabatinga	Tapauá	Tefé	Tonantins	Uarini
Urucará	Urucurituba	-			

## AP

Amapá	Calçoene	Cutias	Ferreira Gomes	Itaubal	Laranjal do Jari
Macapá	Mazagão	Oiapoque	Pedra Branca do Amapari	Porto Grande	Pracuúba
Santana	Serra do Navio	Tartarugalzinho	Vitória do Jari	-	

## DF

Brasília	-
----------	---

## GO

Abadia de Goiás	Abadiânia	Acreúna	Adelândia	Água Fria de Goiás	Água Limpa
Águas Lindas de Goiás	Alexânia	Aloândia	Alto Horizonte	Amaralina	Americano do Brasil
Amorinópolis	Anápolis	Ananguera	Anicuns	Aparecida de Goiânia	Aparecida do Rio Doce
Aporé	Araçu	Aragarças	Aragoiânia	Araguapaz	Arenópolis
Aruanã	Aurilândia	Avelinópolis	Baliza	Barro Alto	Bela Vista de Goiás

Bom Jardim de Goiás	Bom Jesus de Goiás	Bonfinópolis	Bonópolis	Brazabrantes	Britânia
Buriti Alegre	Buriti de Goiás	Cachoeira Alta	Cachoeira de Goiás	Cachoeira Dourada	Caçu
Caiapônia	Caldas Novas	Caldazinha	Campestre de Goiás	Campinaçu	Campinorte
Campo Alegre de Goiás	Campos Verdes	Carmo do Rio Verde	Castelândia	Catalão	Caturaí
Ceres	Cezarina	Chapadão do Céu	Cidade Ocidental	Cocalzinho de Goiás	Colinas do Sul
Córrego do Ouro	Corumbá de Goiás	Corumbaíba	Cristalina	Cristianópolis	Crixás
Cromínia	Cumari	Damolândia	Davinópolis	Diorama	Doverlândia
Edealina	Edéia	Estrela do Norte	Faina	Fazenda Nova	Firminópolis
Formosa	Formoso	Goianópolis	Goiandira	Goianésia	Goiânia
Goianira	Goiás	Goiatuba	Gouvelândia	Guapó	Guaraíta
Guarinos	Heitoraí	Hidrolândia	Hidrolina	Inaciolândia	Indiara
Inhumas	Ipameri	Iporá	Israelândia	Itaberaí	Itaguari
Itaguaru	Itajá	Itapaci	Itapirapuã	Itapuranga	Itarumã
Itauçu	Itumbiara	Ivolândia	Jandaia	Jaraguá	Jataí
Jaupaci	Jesúpolis	Joviânia	Jussara	Leopoldo de Bulhões	Luziânia
Mairipotaba	Mara Rosa	Marzagão	Matrinchã	Maurilândia	Mimoso de Goiás

Minaçu	Mineiros	Moiporá	Montes Claros de Goiás	Montividiu	Montividiu do Norte
Morrinhos	Morro Agudo de Goiás	Mossâmedes	Mozarlândia	Mundo Novo	Mutunópolis
Nazário	Nerópolis	Niquelândia	Nova América	Nova Aurora	Nova Crixás
Nova Glória	Nova Iguaçu de Goiás	Nova Veneza	Novo Brasil	Novo Gama	Novo Planalto
Orizona	Ouro Verde de Goiás	Ouvidor	Padre Bernardo	Palestina de Goiás	Palmeiras de Goiás
Palmelo	Palminópolis	Panamá	Paranaiguara	Paraúna	Perolândia
Petrolina de Goiás	Pilar de Goiás	Piracanjuba	Piranhas	Pirenópolis	Pires do Rio
Planaltina	Pontalina	Porangatu	Porteirão	Portelândia	Professor Jamil
Quirinópolis	Rialma	Rianópolis	Rio Quente	Rio Verde	Rubiataba
Sanclerlândia	Santa Bárbara de Goiás	Santa Cruz de Goiás	Santa Fé de Goiás	Santa Helena de Goiás	Santa Isabel
Santa Rita do Araguaia	Santa Rita do Novo Destino	Santa Rosa de Goiás	Santa Tereza de Goiás	Santa Terezinha de Goiás	Santo Antônio da Barra
Santo Antônio de Goiás	Santo Antônio do Descoberto	São Francisco de Goiás	São João da Paraúna	São Luís de Montes Belos	São Luíz do Norte
São Miguel do Araguaia	São Miguel do Passa Quatro	São Patrício	São Simão	Senador Canedo	Serranópolis

Silvânia	Taquaral de Goiás	Terezópolis de Goiás	Três Ranchos	Trindade	Trombas
Turvânia	Turvelândia	Uirapuru	Uruaçu	Uruana	Urutaí
Valparaíso de Goiás	Varjão	Vianópolis	Vicentinópolis	Vila Propício	-

## MA

Açailândia	Água Doce do Maranhão	Alcântara	Altamira do Maranhão	Alto Alegre do Maranhão	Alto Alegre do Pindaré
Amapá do Maranhão	Amarante do Maranhão	Anajatuba	Anapurus	Apicum-Açu	Araguanã
Araioses	Arame	Arari	Axixá	Bacabal	Bacabeira
Bacuri	Bacurituba	Barra do Corda	Barreirinhas	Belágua	Bela Vista do Maranhão
Bequimão	Bernardo do Mearim	Boa Vista do Gurupi	Bom Jardim	Bom Jesus das Selvas	Bom Lugar
Brejo de Areia	Buriticupu	Buritirana	Cachoeira Grande	Cajapió	Cajari
Campestre do Maranhão	Cândido Mendes	Cantanhede	Carolina	Carutapera	Cedral
Central do Maranhão	Centro do Guilherme	Centro Novo do Maranhão	Chapadinha	Cidelândia	Conceição do Lago-Açu
Coroatá	Cururupu	Davinópolis	Esperantinópolis	Estreito	Godofredo Viana

Governador Edison Lobão	Governador Newton Bello	Governador NunesFreire	Grajaú	Guimarães	Humbertode Campos
Icatu	Igarapé do Meio	Igarapé Grande	Imperatriz	Itaipava do Grajaú	Itapecuru Mirim
Itinga do Maranhão	Jenipapo dos Vieiras	João Lisboa	Junco do Maranhão	Lagoa Grande do Maranhão	Lago da Pedra
Lago do Junco	Lago dos Rodrigues	Lago Verde	Lajeado Novo	Luís Domingues	Maracaçumé
Marajá do Sena	Maranhãozinho	Mata Roma	Matinha	Matões do Norte	Miranda do Norte
Mirinzal	Monção	Montes Altos	Morros	Nina Rodrigues	Nova Olinda do Maranhão
Olho D'Água das Cunhãs	Olinda Nova do Maranhão	Paço do Lumiar	Palmeirândia	Paulino Neves	Paulo Ramos
Pedreiras	Pedro do Rosário	Penalva	Peri Mirim	Pindaré-Mirim	Pinheiro
Pio XII	Pirapemas	Poção de Pedras	Porto Franco	Porto Rico do Maranhão	Presidente Juscelino
Presidente Médici	Presidente Sarney	Presidente Vargas	Primeira Cruz	Raposa	Ribamar Fiquene
Rosário	Santa Helena	Santa Inês	Santa Luzia	Santa Luzia do Paruá	Santana do Maranhão
Santa Quitéria do Maranhão	Santa Rita	Santo Amaro do Maranhão	São Benedito do Rio Preto	São Bento	São Francisco do Brejão



São João Batista	São João do Carú	São João do Paraíso	São José de Ribamar	São Luís	São Luís Gonzaga do Maranhão
São Mateus do Maranhão	São Pedro da Água Branca	São Pedro dos Crentes	São Roberto	São Vicente Ferrer	Satubinha
Senador La Rocque	Serrano do Maranhão	Sítio Novo	Trizidela do Vale	Tufilândia	Turiaçu
Turilândia	Tutóia	Urbano Santos	Vargem Grande	Viana	Vila Nova dos Martírios
Vitória do Mearim	Vitorino Freire	Zé Doca	-		

## MG

Abadia dos Dourados	Abaeté	Água Comprida	Aguanil	Aiuruoca	Alagoa
Albertina	Alfenas	Alpinópolis	Alterosa	Andradas	Andrelândia
Araguari	Arantina	Araporã	Arapuá	Araújos	Araxá
Arceburgo	Arcos	Areado	Baependi	Bambuí	Bandeira do Sul
Biquinhas	Boa Esperança	Bocaina de Minas	Bom Despacho	Bom Jardim de Minas	Bom Jesus da Penha
Bom Repouso	Bom Sucesso	Borda da Mata	Botelhos	Brasópolis	Bueno Brandão
Cabeceira Grande	Cabo Verde	Cachoeira de Minas	Cachoeira Dourada	Caldas	Camacho
Camanducaia	Cambuí	Cambuquira	Campanha	Campestre	Campina Verde

Campo Belo	Campo do Meio	Campo Florido	CamposAltos	Campos Gerais	Canápolis
Cana Verde	Candeias	Capetinga	Capinópolis	Capitólio	Careaçu
Carmo da Cachoeira	Carmo da Mata	Carmo de Minas	Carmo do Cajuru	Carmo do Paranaíba	Carmo do Rio Claro
Carmópolis de Minas	Carneirinho	Carrancas	Carvalhópolis	Carvalhos	Cascalho Rico
Cássia	Caxambu	Cedro do Abaeté	Centralina	Claraval	Cláudio
Comendador Gomes	Conceição da Aparecida	Conceição da Barra de Minas	Conceição das Alagoas	Conceição das Pedras	Conceição do Pará
Conceição do Rio Verde	Conceição dos Ouros	Congonhal	Conquista	Consolação	Coqueiral
Cordislândia	Coromandel	Córrego Danta	Córrego do Bom Jesus	Córrego Fundo	Cristais
Cristina	Cruzeiro da Fortaleza	Cruzília	Delfim Moreira	Delfinópolis	Delta
Divinópolis	Divisa Nova	Dom Viçoso	Dores do Indaiá	Doresópolis	Douradoquara
Elói Mendes	Espírito Santo do Dourado	Estiva	Estrela do Indaiá	Estrela do Sul	Extrema
Fama	Formiga	Fortaleza de Minas	Fronteira	Frutal	Gonçalves
Grupiara	Guapé	Guaranésia	Guarda-Mor	Guaxupé	Guimarânia
Gurinhatã	Heliodora	Ibiá	Ibiraci	Ibitiúra de Minas	Ibituruna

Iguatama	Ijaci	Ilicínea	Inconfidentes	Indianópolis	Ingaí
Ipiaçu	Ipuiúna	Iraí de Minas	Itajubá	Itamogi	Itamonte
Itanhandu	Itapagipe	Itapecerica	Itapeva	Itaú de Minas	Ituiutaba
Itumirim	Iturama	Itutinga	Jacuí	Jacutinga	Japaraíba
Jesuânia	João Pinheiro	Juruaia	Lagamar	Lagoa da Prata	Lagoa Formosa
Lagoa Grande	Lambari	Lavras	Leandro Ferreira	Liberdade	Limeira do Oeste
Luminárias	Luz	Machado	Madre de Deus de Minas	Maria da Fé	Marmelópolis
Martinho Campos	Matutina	Medeiros	Minduri	Moema	Monsenhor Paulo
Monte Alegre de Minas	Monte Belo	Monte Carmelo	Monte Santo de Minas	Monte Sião	Morada Nova de Minas
Munhoz	Muzambinho	Natércia	Nazareno	Nepomuceno	Nova Ponte
Nova Resende	Nova Serrana	Olímpio Noronha	Oliveira	Ouro Fino	Paineiras
Pains	Paracatu	Paraguaçu	Paraisópolis	Passa Quatro	Passa-Vinte
Passos	Patos de Minas	Patrocínio	Pedra do Indaiá	Pedralva	Pedrinópolis
Perdigão	Perdizes	Perdões	Pimenta	Pirajuba	Piranguçu
Piranguinho	Piumhi	Planura	Poço Fundo	Poços de Caldas	Pouso Alegre

Pouso Alto	Prata	Pratápolis	Pratinha	Presidente Olegário	Quartel Geral
Ribeirão Vermelho	Rio Paranaíba	Ritápolis	Romaria	Sacramento	Santa Juliana
Santana da Vargem	Santana do Jacaré	Santa Rita de Caldas	Santa Rita de Jacutinga	Santa Rita do Sapucaí	Santa Rosa da Serra
Santa Vitória	Santo Antônio do Amparo	Santo Antônio do Monte	São Bento Abade	São Francisco de Paula	São Francisco de Sales
São Gonçalo do Abaeté	São Gonçalo do Pará	São Gonçalo do Sapucaí	São Gotardo	São João Batista do Glória	São João da Mata
São João del Rei	São José da Barra	São José do Alegre	São Lourenço	São Pedro da União	São Roque de Minas
São Sebastião da Bela Vista	São Sebastião do Oeste	São Sebastião do Paraíso	São Sebastião do Rio Verde	São Thomé das Letras	São Tiago
São Tomás de Aquino	São Vicente de Minas	Sapucaí-Mirim	Senador Amaral	Senador José Bento	Seritinga
Serra da Saudade	Serra do Salitre	Serrania	Serranos	Silvianópolis	Soledade de Minas
Tapira	Tapiraí	Tiros	Tocos do Moji	Toledo	Três Corações
Três Pontas	Tupaciguara	Turvolândia	Uberaba	Uberlândia	Unaí
União de Minas	Vargem Bonita	Varginha	Varjão de Minas	Vazante	Veríssimo
Virgínia	Wenceslau Braz	-			

Água Clara	Alcinópolis	Amambai	Anastácio	Anaurilândia	Anaurilândia
Angélica	Antônio João	Antônio João	Aparecida do Taboado	Aquidauana	Aral Moreira
Bandeirantes	Bataguassu	Bataguassu	Batayporã	Bela Vista	Bela Vista
Bodoquena	Bonito	Brasilândia	Caarapó	Camapuã	Campo Grande
Campo Grande	Caracol	Cassilândia	Chapadão do Sul	Corguinho	Coronel Sapucaia
Corumbá	Costa Rica	Coxim	Deodápolis	Dois Irmãos do Buriti	Douradina
Dourados	Eldorado	Fátima do Sul	Glória de Dourados	Guia Lopes da Laguna	Iguatemi
Inocência	Itaporã	Itaquiraí	Ivinhema	Japorã	Jaraguari
Jardim	Jateí	Juti	Ladário	Laguna Carapã	Maracaju
Maracaju	Miranda	Mundo Novo	Naviraí	Nioaque	Nova Alvorada do Sul
Nova Alvorada do Sul	Nova Andradina	Nova Andradina	Novo Horizonte do Sul	Paranaíba	Paranhos
Pedro Gomes	Ponta Porã	Ponta Porã	Porto Murtinho	Ribas do Rio Pardo	Ribas do Rio Pardo
Rio Brilhante	Rio Brilhante	Rio Negro	Rio Verde de Mato Grosso	Rochedo	Santa Rita do Pardo
São Gabriel do Oeste	Selvíria	Sete Quedas	Sidrolândia	Sonora	Tacuru

Taquarussu	Terenos	Três Lagoas	Vicentina	-
------------	---------	-------------	-----------	---

MT

Acorizal	Água Boa	Alta Floresta	Alto Araguaia	Alto Boa Vista	Alto Garças
Alto Paraguai	Alto Taquari	Apiacás	Araguaiana	Araguainha	Araputanga
Arenópolis	Aripuanã	Barão de Melgaço	Barra do Bugres	Barra do Garças	Brasnorte
Cáceres	Campinápolis	Campo Novo do Parecis	Campos de Júlio	Campo Verde	Canabrava do Norte
Canarana	Carlinda	Castanheira	Chapada dos Guimarães	Cláudia	Cocalinho
Colíder	Comodoro	Confresa	Cotriguaçu	Cuiabá	Denise
Diamantino	Dom Aquino	Feliz Natal	Figueirópolis D'Oeste	Gaúcha do Norte	General Carneiro
Glória D'Oeste	Guarantã do Norte	Guiratinga	Indiavaí	Itaúba	Itiquira
Jaciara	Jangada	Jauru	Juara	Juína	Juruena
Juscimeira	Lambari D'Oeste	Lucas do Rio Verde	Luciara	Marcelândia	Matupá
Mirassol D'Oeste	Nobres	Nortelândia	Nossa Senhora do Livramento	Nova Bandeirantes	Nova Brasilândia
Nova Canaã do Norte	Nova Guarita	Nova Lacerda	Nova Marilândia	Nova Maringá	Nova Monte Verde

NovaMutum	Nova Olímpia	NovaUbiratã	Nova Xavantina	Novo Horizonte do Norte	NovoMundo
Novo São Joaquim	Paranaíta	Paranatinga	Pedra Preta	Peixoto de Azevedo	Planalto da Serra
Poconé	Pontal do Araguaia	Ponte Branca	Pontes e Lacerda	Porto Alegre do Norte	Porto dos Gaúchos
Porto Esperidião	Porto Estrela	Poxoréo	Primavera do Leste	Querência	Reserva do Cabaçal
Ribeirão Cascalheira	Ribeirãozinho	Rio Branco	Rondonópolis	Rosário Oeste	Salto do Céu
Santa Carmem	Santa Terezinha	Santo Afonso	Santo Antônio do Leverger	São Félix do Araguaia	São José do Povo
São José do Rio Claro	São José dos Quatro Marcos	São José do Xingu	São Pedro da Cipa	Sapezal	Sinop
Sorriso	Tabaporã	Tangará da Serra	Tapurah	Terra Nova do Norte	Tesouro
Torixoréu	União do Sul	Várzea Grande	Vera	Vila Bela da Santíssima Trindade	Vila Rica

## PA

Abaetetuba	Abel Figueiredo	Acará	Afuá	Água Azul do Norte	Alenquer
Almeirim	Altamira	Anajás	Ananindeua	Anapu	Augusto Corrêa
Aurora do Pará	Aveiro	Bagre	Baião	Bannach	Barcarena

Belém	Belterra	Benevides	Bom Jesus do Tocantins	Bonito	Bragança
Brasil Novo	Brejo Grande do Araguaia	Breu Branco	Breves	Bujaru	Cachoeira do Arari
Cachoeira do Piriá	Cametá	Canaã dos Carajás	Capanema	Capitão Poço	Castanhal
Chaves	Colares	Conceição do Araguaia	Concórdia do Pará	Cumaru do Norte	Curionópolis
Curralinho	Curuá	Curuçá	Dom Eliseu	Eldorado dos Carajás	Faro
Floresta do Araguaia	Garrafão do Norte	Goianésia do Pará	Gurupá	Igarapé-Açu	Igarapé-Miri
Inhangapi	Ipixuna do Pará	Irituia	Itaituba	Itupiranga	Jacareacanga
Jacundá	Juruti	Limoeiro do Ajuru	Mãe do Rio	Magalhães Barata	Marabá
Maracanã	Marapanim	Marituba	Medicilândia	Melgaço	Mocajuba
Moju	Monte Alegre	Muaná	Nova Esperança do Piriá	Nova Ipixuna	Nova Timboteua
Novo Progresso	Novo Repartimento	Óbidos	Oeiras do Pará	Oriximiná	Ourém
Ourilândia do Norte	Pacajá	Palestina do Pará	Paragominas	Parauapebas	Pau D'Arco
Peixe-Boi	Piçarra	Placas	Ponta de Pedras	Portel	Porto de Moz
Prainha	Primavera	Quatipuru	Redenção	Rio Maria	Rondon do Pará



Rurópolis	Salinópolis	Salvaterra	Santa Bárbara do Pará	Santa Cruz do Arari	Santa Isabel do Pará
Santa Luzia do Pará	Santa Maria das Barreiras	Santa Maria do Pará	Santana do Araguaia	Santarém	Santarém Novo
Santo Antônio do Tauá	São Caetano de Odivelas	São Domingos do Araguaia	São Domingos do Capim	São Félix do Xingu	São Francisco do Pará
São Geraldo do Araguaia	São João da Ponta	São João de Pirabas	São João do Araguaia	São Miguel do Guamá	São Sebastião da Boa Vista
Sapucaia	Senador José Porfírio	Soure	Tailândia	Terra Alta	Terra Santa
Tomé-Açu	Tracuateua	Trairão	Tucumã	Tucuruí	Ulianópolis
Uruará	Vigia	Viseu	Vitória do Xingu	Xinguara	-

## PR

Abatiá	Altamira do Paraná	Altônia	Alto Paraná	Alto Piquiri	Alvorada do Sul
Amaporã	Ampére	Anahy	Andirá	Ângulo	Apucarana
Arapongas	Arapuã	Araruna	Ariranha do Ivaí	Assaí	Assis Chateaubriand
Assis Chateaubriand	Astorga	Atalaia	Bandeirantes	Barbosa Ferraz	Barra do Jacaré
Bela Vista da Caroba	Bela Vista do Paraíso	Boa Esperança	Boa Esperança do Iguaçu	Boa Ventura de São Roque	Boa Vista da Aparecida

Bom Sucesso	Borrazópolis	Braganey	Brasilândia do Sul	Cafeara	Cafelândia
Cafezal do Sul	Califórnia	Cambará	Cambé	Cambira	Campina da Lagoa
Campina do Simão	Campo Bonito	Campo Mourão	Cândido de Abreu	Candói	Cantagalo
Capanema	Capitão Leônidas Marques	Cascavel	Cascavel	Catanduvas	Centenário do Sul
Céu Azul	Chopinzinho	Cianorte	Cidade Gaúcha	Colorado	Congonhinhas
Conselheiro Mairinck	Corbélia	Cornélio Procópio	Corumbataí do Sul	Cruzeiro do Iguaçu	Cruzeiro do Oeste
Cruzeiro do Oeste	Cruzeiro do Sul	Cruzmaltina	Curiúva	Diamante D'Oeste	Diamante D'Oeste
Diamante do Norte	Diamante do Sul	Dois Vizinhos	Douradina	Doutor Camargo	Enéas Marques
Engenheiro Beltrão	Entre Rios do Oeste	Esperança Nova	Espigão Alto do Iguaçu	Farol	Faxinal
Fênix	Figueira	Floraí	Floresta	Florestópolis	Flórida
Formosa do Oeste	Formosa do Oeste	Foz do Iguaçu	Francisco Alves	Godoy Moreira	Goioerê
Goioerê	Goioxim	Grandes Rios	Guaíra	Guairaçá	Guairaçá
Guapirama	Guaporema	Guaporema	Guaraci	Guaraniaçu	Guarapuava
Ibaiti	Ibema	Ibiporã	Icaraíma	Iguaraçu	Iguatu
Imbaú	Inajá	Indianópolis	Iporã	Iracema do Oeste	Iracema do Oeste

Iretama	Itaguajé	Itaipulândia	Itambaracá	Itambé	Itaúna do Sul
Ivaiporã	Ivaté	Ivatuba	Jaboti	Jacarezinho	Jaguapitã
Jandaia do Sul	Janiópolis	Japira	Japurá	Jardim Alegre	Jardim Olinda
Jataizinho	Jesuítas	Jesuítas	Joaquim Távora	Jundiá do Sul	Juranda
Jussara	Kaloré	Laranjal	Laranjeiras do Sul	Leópolis	Lidianópolis
Lindoeste	Loanda	Lobato	Londrina	Luiziana	Lunardelli
Lupionópolis	Mamborê	Mandaguaçu	Mandaguari	Manoel Ribas	Marechal Cândido Rondon
Maria Helena	Marialva	Marilândia do Sul	Marilena	Mariluz	Mariluz
Maringá	Maripá	Marquinho	Marumbi	Matelândia	Mato Rico
Mauá da Serra	Medianeira	Mercedes	Mirador	Mirador	Miraselva
Missal	Moreira Sales	Moreira Sales	Munhoz de Melo	Nossa Senhora das Graças	Nova Aliança do Ivaí
Nova América da Colina	Nova Aurora	Nova Cantu	Nova Esperança	Nova Esperança do Sudoeste	Nova Fátima
Nova Laranjeiras	Nova Londrina	Nova Olímpia	Nova Prata do Iguaçu	Nova Santa Bárbara	Nova Santa Rosa
Nova Tebas	Novo Itacolomi	Ortigueira	Ourizona	Ouro Verde do Oeste	Paçandu
Palmital	Palotina	Paraíso do Norte	Paraíso do Norte	Paranacity	Paranapoema

Paranavaí	Paranavaí	PatoBragado	Peabiru	Perobal	Pérola
Pérola D'Oeste	Pitanga	Pitangueiras	Planaltina do Paraná	Planalto	Porecatu
Porto Barreiro	Porto Rico	Prado Ferreira	Pranchita	Presidente Castelo Branco	Primeiro de Maio
Prudentópolis	Quarto Centenário	Quatiguá	Quatro Pontes	Quedas do Iguaçu	Querência do Norte
Quinta do Sol	Ramilândia	Rancho Alegre	Rancho Alegre D'Oeste	Realeza	Reserva
Ribeirão Claro	Ribeirão do Pinhal	Rio Bom	Rio Bonito do Iguaçu	Rio Branco do Ivaí	Rolândia
Roncador	Rondon	Rondon	Rosário do Ivaí	Sabáudia	Salto do Lontra
Santa Amélia	Santa Cecília do Pavão	Santa Cruz de Monte Castelo	Santa Fé	Santa Helena	Santa Helena
Santa Inês	Santa Isabel do Ivaí	Santa Izabel do Oeste	Santa Lúcia	Santa Maria do Oeste	Santa Mariana
Santa Mônica	Santa Tereza do Oeste	Santa Terezinha de Itaipu	Santo Antônio da Platina	Santo Antônio do Caiuá	Santo Antônio do Paraíso
Santo Antônio do Sudoeste	Santo Inácio	São Carlos do Ivaí	São Jerônimo da Serra	São João	São João do Caiuá
São João do Ivaí	São Jorge D'Oeste	São Jorge do Ivaí	São Jorge do Patrocínio	São José das Palmeiras	São Manoel do Paraná

São Miguel do Iguaçu	São Pedro do Iguaçu	São Pedro do Iguaçu	São Pedro do Ivaí	São Pedro do Paraná	São Sebastião da Amoreira
São Tomé	Sapopema	Sarandi	Saudade do Iguaçu	Serranópolis do Iguaçu	Sertaneja
Sertanópolis	Sulina	Tamarana	Tamboara	Tapejara	Tapejara
Tapira	Telêmaco Borba	Terra Boa	Terra Rica	Terra Rica	Terra Roxa
Tibagi	Toledo	Toledo	Tomazina	Três Barras do Paraná	Tuneiras do Oeste
Tupãssi	Tupãssi	Turvo	Ubiratã	Umuarama	Uniflor
Uraí	Ventania	Vera Cruz do Oeste	Vera Cruz do Oeste	Verê	Vila Alta
Virmond	Xambrê	-			

## RJ

Angra dos Reis	Barra Mansa	Itatiaia	Mangaratiba	Paraty	Porto Real
Quatis	Resende	Rio Claro	Valença	-	

## RO

Alta Floresta D'Oeste	Alto Alegre dos Parecis	Alto Paraíso	Alvorada D'Oeste	Ariquemes	Buritis
Cabixi	Cacaulândia	Cacoal	Campo Novo de Rondônia	Candeias do Jamari	Castanheiras
Cerejeiras	Chupinguaia	Colorado do Oeste	Corumbiara	Costa Marques	Cujubim

Espigão D'Oeste	Governador JorgeTeixeira	Guajará-Mirim	Itapuã do Oeste	Jaru	Ji-Paraná
Machadinho D'Oeste	Ministro Andrezza	Mirante da Serra	Monte Negro	Nova Brasilândia D'Oeste	Nova Mamoré
Nova União	Novo Horizonte do Oeste	Ouro Preto do Oeste	Parecis	Pimenta Bueno	Pimenteiras do Oeste
Porto Velho	Presidente Médici	Primavera de Rondônia	Rio Crespo	Rolim de Moura	Santa Luzia D'Oeste
São Felipe D'Oeste	São Francisco do Guaporé	São Miguel do Guaporé	Seringueiras	Teixeirópolis	Theobroma
Urupá	Vale do Anari	Vale do Paraíso	Vilhena	-	

## RR

Alto Alegre	Amajari	Boa Vista	Bonfim	Cantá	Caracaraí
Caroebe	Iracema	Mucajaí	Normandia	Pacaraima	Rorainópolis
São João da Baliza	São Luiz	Uiramutã	-		

## SP

Adamantina	Adolfo	Aguai	Águas da Prata	Águas de Lindóia	Águas de Santa Bárbara
Águas de São Pedro	Agudos	Alfredo Marcondes	Altair	Altinópolis	Alto Alegre

Álvares Florence	Álvares Machado	Álvaro de Carvalho	Alvinlândia	Americana	Américo Brasiliense
Américo de Campos	Amparo	Analândia	Andradina	Anhembi	Anhumas
Aparecida	Aparecida D'Oeste	Araçatuba	Aramina	Arapeí	Araraquara
Araras	Arco-Íris	Arealva	Areias	Areiópolis	Ariranha
Artur Nogueira	Aspásia	Assis	Atibaia	Auriflama	Avaí
Avanhandava	Avaré	Bady Bassitt	Balbinos	Bálsamo	Bananal
Barbosa	Bariri	Barra Bonita	Barretos	Barrinha	Bastos
Batatais	Bauru	Bebedouro	Bento de Abreu	Bernardino de Campos	Bilac
Birigui	Boa Esperança do Sul	Bocaina	Bom Jesus dos Perdões	Borá	Boracéia
Borborema	Borebi	Botucatu	Bragança Paulista	Braúna	Brejo Alegre
Brodowski	Brotas	Buritama	Buritizal	Cabrália Paulista	Caçapava
Cachoeira Paulista	Caconde	Cafelândia	Caiabu	Caiuá	Cajobi
Cajuru	Campinas	Campos do Jordão	Campos Novos Paulista	Canas	Cândido Mota
Cândido Rodrigues	Canitar	Capivari	Cardoso	Casa Branca	Cássia dos Coqueiros
Castilho	Catanduva	Catiguá	Cedral	Cerqueira César	Charqueada
Chavantes	Clementina	Colina	Colômbia	Conchal	Cordeirópolis

Coroados	Corumbataí	Cosmópolis	Cosmorama	Cravinhos	Cristais Paulista
Cruzália	Cruzeiro	Cunha	Descalvado	Dirce Reis	Divinolândia
Dobrada	Dois Córregos	Dolcinópolis	Dourado	Dracena	Duartina
Dumont	Echaporã	Elisiário	Embaúba	Emilianópolis	Engenheiro Coelho
Espírito Santo do Pinhal	Espírito Santo do Turvo	Estiva Gerbi	Estrela D'Oeste	Estrela do Norte	Euclides da Cunha Paulista
Euclides da Cunha Paulista	Fernandópolis	Fernando Prestes	Fernão	Flora Rica	Floreal
Flórida Paulista	Florínia	Franca	Gabriel Monteiro	Gália	Garça
Gastão Vidigal	Gavião Peixoto	General Salgado	Getulina	Glicério	Guaíçara
Guaimbê	Guaíra	Guapiaçu	Guará	Guaraçaí	Guaraci
Guarani D'Oeste	Guarantã	Guararapes	Guaratinguetá	Guariba	Guataparã
Guzolândia	Herculândia	Holambra	Hortolândia	Iacanga	Iacri
Iaras	Ibaté	Ibirá	Ibirarema	Ibitinga	Icém
Iepê	Igaraçu do Tietê	Igarapava	Igaratá	Ilha Solteira	Indiana
Indiaporã	Inúbia Paulista	Ipaussu	Ipeúna	Ipiguá	Ipuã
Iracemópolis	Irapuã	Irapuru	Itajobi	Itaju	Itapira
Itápolis	Itapuí	Itapura	Itatiba	Itirapina	Itirapuã
Itobi	Ituverava	Jaborandi	Jaboticabal	Jaci	Jaguariúna
Jales	Jardinópolis	Jarinu	Jaú	Jeriquara	Joanópolis



João Ramalho	José Bonifácio	Júlio Mesquita	Junqueirópolis	Lagoinha	Lavínia
Lavrinhas	Leme	Lençóis Paulista	Limeira	Lindóia	Lins
Lorena	Lourdes	Louveira	Lucélia	Lucianópolis	Luís Antônio
Luiziânia	Lupércio	Lutécia	Macatuba	Macaubal	Macedônia
Magda	Manduri	Marabá Paulista	Maracaí	Marapoama	Mariópolis
Marília	Marinópolis	Martinópolis	Matão	Mendonça	Meridiano
Mesópolis	Miguelópolis	Mineiros do Tietê	Mira Estrela	Mirandópolis	Mirante do Paranapanema
Mirassol	Mirassolândia	Mococa	Mogi Guaçu	Mogi Mirim	Mombuca
Monções	Monte Alegre do Sul	Monte Alto	Monte Aprazível	Monte Azul Paulista	Monte Castelo
Monteiro Lobato	Monte Mor	Morro Agudo	Morungaba	Motuca	Murutinga do Sul
Nantes	Narandiba	Nazaré Paulista	Neves Paulista	Nhandeara	Nipoã
Nova Aliança	Nova Canaã Paulista	Nova Castilho	Nova Europa	Nova Granada	Nova Guataporanga
Nova Independência	Novais	Nova Luzitânia	Nova Odessa	Novo Horizonte	Nuporanga
Ocaçu	Óleo	Olímpia	Onda Verde	Oriente	Orindiúva
Orlândia	Oscar Bressane	Oswaldo Cruz	Ourinhos	Ouroeste	Ouro Verde
Pacaembu	Palestina	Palmares Paulista	Palmeira D'Oeste	Palmital	Panorama

Paraguaçu Paulista	Paraíso	Paranapuã	Parapuã	Parisi	Patrocínio Paulista
Paulicéia	Paulínia	Paulistânia	Paulo de Faria	Pederneiras	Pedra Bela
Pedranópolis	Pedregulho	Pedreira	Pedrinhas Paulista	Penápolis	Pereira Barreto
Piacatu	Pindamonhangaba	Pindorama	Pinhalzinho	Piquerobi	Piquete
Piracaia	Piracicaba	Pirajuí	Pirangi	Pirapozinho	Pirassununga
Piratininga	Pitangueiras	Planalto	Platina	Poloni	Pompéia
Pongaí	Pontal	Pontalinda	Pontes Gestal	Populina	Porto Ferreira
Potim	Potirendaba	Pracinha	Pradópolis	Pratânia	Presidente Alves
Presidente Bernardes	Presidente Epitácio	Presidente Prudente	Presidente Venceslau	Promissão	Quatá
Queiroz	Queluz	Quintana	Rancharia	Redenção da Serra	Regente Feijó
Reginópolis	Restinga	Ribeirão Bonito	Ribeirão Corrente	Ribeirão dos Índios	Ribeirão do Carmo
Ribeirão Preto	Rifaina	Rincão	Rinópolis	Rio Claro	Rio das Pedras
Riolândia	Rosana	Rosana	Roseira	Rubiácea	Rubinéia
Sabino	Sagres	Sales	Sales Oliveira	Salmourão	Saltinho
Salto Grande	Sandovalina	Santa Adélia	Santa Albertina	Santa Bárbara D'Oeste	Santa Clara D'Oeste
Santa Cruz da Conceição	Santa Cruz da Esperança	Santa Cruz das Palmeiras	Santa Cruz do Rio Pardo	Santa Ernestina	Santa Fé do Sul

Santa Gertrudes	Santa Lúcia	Santa Maria da Serra	Santa Mercedes	Santana da Ponte Preta	Santa Rita d'Oeste
Santa Rita do Passa Quatro	Santa Rosa de Viterbo	Santa Salete	Santo Anastácio	Santo Antônio da Alegria	Santo Antônio de Posse
Santo Antônio do Aracanguá	Santo Antônio do Jardim	Santo Antônio do Pinhal	Santo Expedito	Santópolis do Aguapeí	São Bento do Sapucaí
São Carlos	São Francisco	São João da Boa Vista	São João das Duas Pontes	São João de Iracema	São João do Pau D'Alho
São Joaquim da Barra	São José da Bela Vista	São José do Barreiro	São José do Rio Pardo	São José do Rio Preto	São José do Campos
São Luís do Paraitinga	São Manuel	São Pedro	São Pedro do Turvo	São Sebastião da Gramma	São Simão
Sebastianópolis do Sul	Serra Azul	Serrana	Serra Negra	Sertãozinho	Severínia
Silveiras	Socorro	Sud Mennucci	Sumaré	Suzanápolis	Tabapuã
Tabatinga	Taciba	Taiáçu	Taiúva	Tambaú	Tanabi
Tapiratiba	Taquaral	Taquaritinga	Tarabai	Tarumã	Taubaté
Teodoro Sampaio	Teodoro Sampaio	Terra Roxa	Timburi	Torrinha	Trabiju
Tremembé	Três Fronteiras	Tuiuti	Tupã	Tupi Paulista	Turiúba
Turmalina	Ubarana	Ubirajara	Uchoa	União Paulista	Urânia
Uru	Urupês	Valentim Gentil	Valinhos	Valparaíso	Vargem

Vargem Grande do Sul	Vera Cruz	Vinhedo	Viradouro	Vista Alegre do Alto	Vitória Bras
Votuporanga	Zacarias	-			

## TO

Abreulândia	Aguiarnópolis	Aliança do Tocantins	Alvorada	Ananás	Angico
Aragominas	Araguacema	Araguaçu	Araguaína	Araguanã	Araguatins
Arapoema	Augustinópolis	Axixá do Tocantins	Babaçulândia	Bandeirantes do Tocantins	Barra do Ouro
Barrolândia	Bernardo Sayão	Bom Jesus do Tocantins	Brasilândia do Tocantins	Brejinho de Nazaré	Buriti do Tocantins
Cachoeirinha	Cariri do Tocantins	Carmolândia	Carrasco Bonito	Caseara	Chapada de Areia
Colinas do Tocantins	Colméia	Couto Magalhães	Cristalândia	Crixás do Tocantins	Darcinópolis
Divinópolis do Tocantins	Dois Irmãos do Tocantins	Dueré	Esperantina	Fátima	Figueirópolis
Filadélfia	Formoso do Araguaia	Fortaleza do Tabocão	Goianorte	Goiatins	Guaraí
Gurupi	Ipueiras	Itacajá	Itaguatins	Itapiratins	Itaporã do Tocantins
Jaú do Tocantins	Juarina	Lagoa da Confusão	Lajeado	Luzinópolis	Marianópolis do Tocantins
Maurilândia do Tocantins	Miracema do Tocantins	Miranorte	Monte Santo do Tocantins	Muricilândia	Nazaré

Nova Olinda	Nova Rosalândia	Oliveira de Fátima	Palmas	Palmeirante	Palmeirasdo Tocantins
Palmeirópolis	Paraíso do Tocantins	Pau D'Arco	Pedro Afonso	Peixe	Pequizeiro
Piraquê	Pium	Porto Nacional	Praia Norte	Presidente Kennedy	Pugmil
Riachinho	Rio dos Bois	Sampaio	Sandolândia	Santa Fé do Araguaia	Santa Maria do Tocantins
Santa Rita do Tocantins	Santa Terezinha do Tocantins	São Bento do Tocantins	São Miguel do Tocantins	São Salvador do Tocantins	São Sebastião do Tocantins
Sítio Novo do Tocantins	Sucupira	Talismã	Tocantínia	Tocantinópolis	Tupirama
Tupiratins	Wanderlândia	Xambioá	-		