



Estudo Técnico CAISAN

*Mapeamento da Insegurança Alimentar e Nutricional com
foco na Desnutrição a partir da análise do Cadastro Único e
do SISVAN
2014*

Câmara Interministerial de Segurança Alimentar e Nutricional

Junho de 2016
Versão atualizada em 21.10.2016

EQUIPE TÉCNICA

SECRETARIA EXECUTIVA DA CAISAN - MDS

Juliane Helriguel de Melo Perini

James Richard Silva Santos

Carmem Priscila Bocchi

Patrícia Chaves Gentil

Rafaela de Sá Gonçalves

APOIO

SECRETARIA NACIONAL DE RENDA DE CIDADANIA - MDS

Denise do Carmo Direito

Elaine Cristina Lício

Iara Monteiro Attuch

José Roberto Alvarenga Frutuoso

MINISTÉRIO DA SAÚDE

COORDENAÇÃO-GERAL DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO

Michele Lessa de Oliveira

Ana Maria Cavalcante

Eduardo Augusto Nilson

SECRETARIA ESPECIAL DA SAÚDE INDÍGENA

Vera Bacellar

Élida Valentim

Letícia Oliveira

Paula Moreira

RESUMO

Este estudo apresenta um mapeamento das famílias incluídas no Cadastro Único nas quais ainda persiste a insegurança alimentar e nutricional, com foco na desnutrição de crianças menores de 5 anos acompanhadas pelas condicionalidades de saúde do Programa Bolsa Família (PBF).

APRESENTAÇÃO

São inegáveis as conquistas dos últimos anos na área da Segurança Alimentar e Nutricional (SAN), resultado de um conjunto de políticas voltadas para o enfrentamento da fome e da pobreza e garantia de uma alimentação adequada e saudável.

Apesar de a fome já não ser mais considerada um problema estrutural, ela ainda persiste em grupos de populações tradicionais e específicas, o que demanda, do Estado brasileiro, ações e estratégias mais focalizadas e específicas nos territórios mais vulneráveis.

Este estudo pretende, a partir da análise de registros administrativos, realizar a identificação dos territórios e das famílias, incluindo um recorte específico para povos e comunidades tradicionais, nos quais ainda persiste essa situação de vulnerabilidade para que ações concretas e efetivas sejam implementadas.

INTRODUÇÃO

O Brasil alcançou as principais metas internacionais estabelecidas para a superação da pobreza e da fome no mundo, tornando-se referência internacional. Estudo divulgado pela Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura (FAO) revelou que no período 2011-2014, o Brasil saiu do Mapa Mundial da Fome, já que o indicador de prevalência da subalimentação (*PoU – Prevalence of Undernourishment*, na sigla em inglês) caiu para menos de 5%, limite abaixo do qual se considera que a fome já não é um problema estrutural para o país.

O indicador de Insegurança Alimentar Grave, produzido a partir da Escala Brasileira de Insegurança Alimentar (EBIA), levantada na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD), é outra evidência neste sentido, apontando que, em 2013, episódios reportados de redução de consumo de alimentos e situações de fome, nos três meses anteriores ao levantamento, foram identificados em 3,2% das famílias, contra 6,9 % em 2004.

A redução da fome também foi alcançada com êxito pelo Brasil quando se analisa a prevalência de desnutrição infantil aguda de 1989 a 2006. Este indicador foi reduzido a um quarto do valor inicial (de 7,1% para 1,8%).

Apesar dessas conquistas, os desafios que se colocam para a agenda de Segurança Alimentar e Nutricional (SAN) requerem maior capacidade de diagnóstico junto a públicos que ainda sofrem de insegurança alimentar e nutricional para orientar a formulação, implementação e monitoramento de políticas públicas para superação de tal situação, que considerem as especificidades socioculturais e territoriais, valorizem e fortaleçam as estruturas de produção e comercialização locais, a partir de um arranjo de gestão intersetorial.

OBJETIVO DO ESTUDO

O objetivo do estudo foi realizar o mapeamento das famílias incluídas no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal (Cadastro Único)¹ entre as quais ainda persiste insegurança alimentar e nutricional, considerando, como variáveis principais, o déficit de altura para idade e o déficit de peso para idade de crianças menores de 5 anos acompanhadas pelas condicionalidades de saúde do Programa Bolsa Família (PBF).

Ademais disponibilizar um conjunto de informações sobre o nível de vulnerabilidade destas famílias por município, analisando o perfil socioeconômico, a partir das variáveis do Cadastro Único, como renda familiar *percapita*, condições de infraestrutura do domicílio e escolaridade, e propiciando uma análise mais específica dos determinantes da desnutrição e da insegurança alimentar (INSAN), especialmente nos territórios onde residem Grupos Populacionais Tradicionais e Específicos (GPTE)² incluídos no Cadastro Único.

Cumprе ressaltar que os achados encontrados na análise de vulnerabilidade das famílias e no perfil socioeconômico dos territórios mapeados suscitaram questionamentos no que diz respeito ao grau de desnutrição das crianças menores de 5 anos acompanhadas nas condicionalidades de saúde do PBF. Dessa forma, durante o processo de trabalho, o estudo apontou a necessidade de também realizar a análise do comportamento da prevalência de desnutrição daquelas crianças menores de 5 anos do Programa Bolsa Família (PBF) que possuíam acompanhamento sistemático na atenção básica de saúde, que será apresentada na próxima seção.

1 O Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal é um instrumento que identifica e caracteriza as famílias de baixa renda, permitindo que o governo conheça melhor a realidade socioeconômica dessa população. Nele são registradas informações como: características da residência, identificação de cada pessoa, escolaridade, situação de trabalho e renda, entre outras.

2 Os 15 grupos identificados no Cadastro Único foram definidos a partir da construção conjunta de orientações e diálogo com a Comissão Nacional de Povos e Comunidades Tradicionais (CNPCT), movimentos sociais representativos e órgãos federais que atuam junto a esses segmentos. São eles: quilombolas, indígenas, agricultores familiares, pescadores artesanais, assentados da reforma agrária, ribeirinhos, extrativistas, acampados rurais, ciganos, pertencentes às comunidades de terreiro, beneficiários do Programa Nacional de Crédito Fundiário, atingidos por empreendimentos de infraestrutura, presos do sistema carcerário, catadores de material reciclável e pessoas em situação de rua.

CONTEXTUALIZAÇÃO

Para este estudo o conceito de Insegurança Alimentar e Nutricional (INSAN) foi definido a partir da análise do déficit de altura para idade e déficit de peso para idade de crianças menores de 5 anos acompanhadas pelas condicionalidades de saúde do PBF. A escolha destas variáveis deu-se pelo fato da desnutrição ser um importante problema de saúde nestas crianças e que traduz determinantes multifatoriais de origem biológica e social (condições socioeconômicas e ambientais desfavoráveis).

Os principais fatores de risco da desnutrição estão associados à pobreza e à falta de alimentos dela decorrente e inclui aspectos biológicos e sociais, associados à escolaridade materna, assistência à saúde, saneamento básico (ampliação de redes de abastecimento de água, esgotamento sanitário e coleta de lixo), condições de moradia e renda familiar, que juntos constituem uma estrutura hierárquica, dinâmica e heterogênea.

A avaliação do estado nutricional é de fundamental importância para investigar se a criança está crescendo dentro dos limites recomendados ou se está fora deles devido a doenças ou condições de vida desfavoráveis. Medidas de crescimento em crianças são uma das maneiras mais eficientes de ponderar o seu estado de saúde geral, tornando eficaz possíveis intervenções que podem restabelecer condições ideais de vida e de saúde e evitar os danos resultantes da desnutrição.

No Brasil, a prevalência do déficit de altura para idade em crianças menores de 5 anos foi reduzida pela metade entre 1996 e 2006, passando de 13,5% para 6,8%, com declínio médio anual de 6,3%³. Cabe ressaltar que a redução desses percentuais de desnutrição foi maior entre as famílias e regiões mais pobres e vulneráveis do País.

Entretanto, a tendência de redução não ocorreu de maneira uniforme em todos os grupos populacionais, visto que em crianças menores de cinco anos beneficiárias do Programa Bolsa Família, o déficit de altura para idade era igual a 12,2% em 2012⁴; em indígenas chegava a 26,0% em 2008-2009⁵; e em quilombolas 18,7% em 2013⁶.

Análise longitudinal de delineamento retrospectivo realizada pela Câmara Interministerial de Segurança Alimentar e Nutricional (CAISAN) verificou a tendência temporal da desnutrição infantil

³ Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos. Departamento de Ciência e Tecnologia. Centro Brasileiro de Análise e Planejamento. Pesquisa Nacional de Demografia e Saúde da Mulher e da Criança - PNDS 2006. Brasília, DF: MS, 2006.

⁴ Brasil. Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome. Secretaria de Avaliação e Gestão da Informação. Resultados, Avanços e Desafios das Condicionalidades de Saúde do Bolsa Família. Caderno de Estudos Desenvolvimento Social em Debate número 17-. Brasília, DF: 2014.

⁵ ABRASCO, Associação Brasileira de Saúde Coletiva. I Inquérito Nacional de Saúde e Nutrição dos Povos Indígenas. Rio de Janeiro: 2009. Relatório final, nº 7. Funasa, Ministério da Saúde.

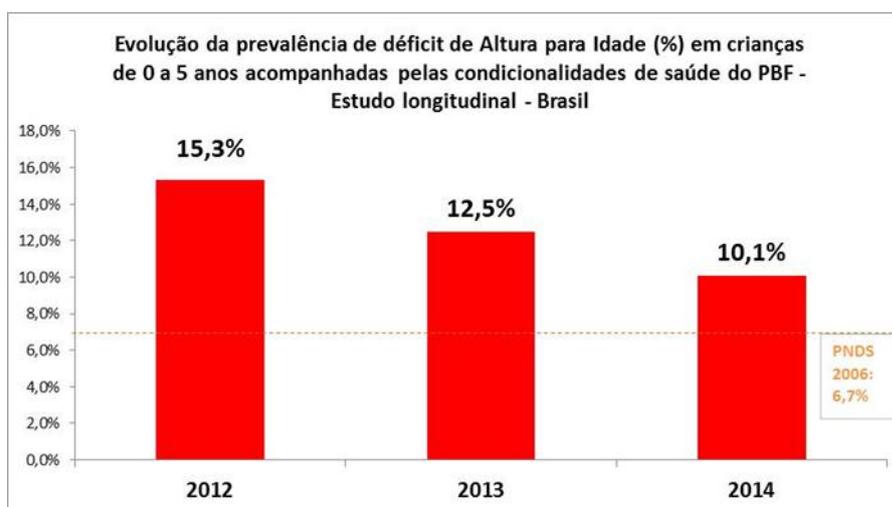
⁶ Brasil. Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome. Secretaria de Avaliação e Gestão da Informação. Pesquisa de Avaliação da Situação de Segurança Alimentar e Nutricional em Comunidades Quilombolas Tituladas. Brasília: 2013. Disponível em

http://aplicacoes.mds.gov.br/sagirms/simulacao/sum_executivo/pdf/sumario_135.pdf

(déficit de altura para idade) em 763.426 crianças menores de 5 anos do PBF acompanhadas pela atenção básica de saúde entre os anos de 2012 e 2014. Destas, 63.712 pertenciam a algum grupo GPTE. As crianças selecionadas no estudo possuíam pelo menos um registro de acompanhamento no serviço de saúde ao longo dos três anos.

Verifica-se uma tendência forte de declínio da desnutrição nesse grupo, embora os valores ainda se mantenham acima daqueles da população brasileira nessa faixa etária. O gráfico 1 mostra a redução da prevalência de desnutrição em crianças do PBF acompanhadas regularmente pela atenção básica de saúde. Em 2012, 15,3% dessas crianças estavam com déficit de altura para idade. Entre 2012 e 2014 observa-se uma queda de 5,2% na prevalência de desnutrição nesse mesmo grupo de crianças.

Gráfico 1

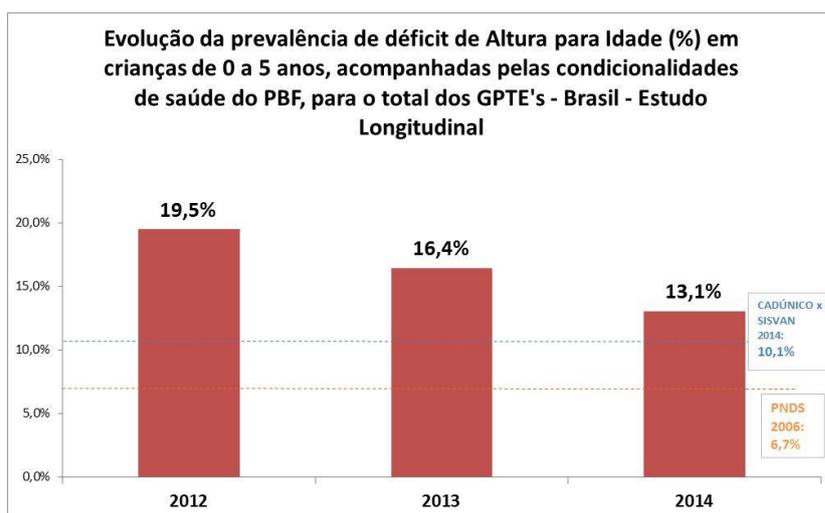


Fonte: Cadastro Único e SISVAN 2012-2014.

Nota: O teste de hipótese realizado, denominado não-paramétrico para proporção da Binomial, próprio para comparar “antes e depois”, comparando 2012 com 2014, fornece p-value abaixo de 0,01.

No grupo de crianças GPTEs acompanhadas, pode-se também observar uma tendência importante de queda na desnutrição (6,4%), entretanto a prevalência ainda se mantém acima tanto da média do Cadastro Único quanto das demais crianças do Brasil (gráfico 2).

Gráfico 2

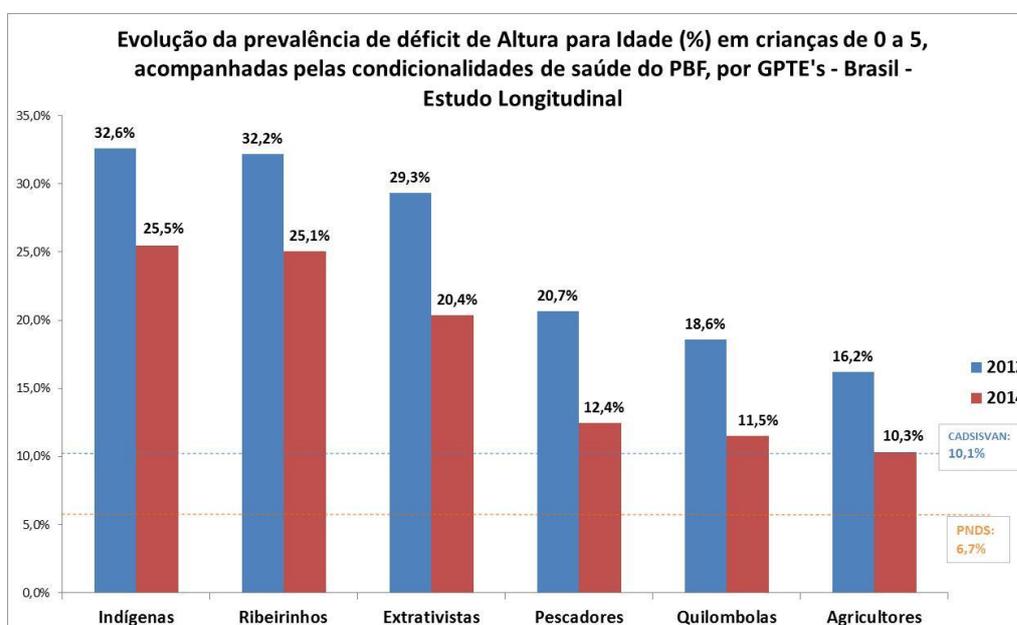


Fonte: Cadúnico e SISVAN 2012-2014.

Nota: O teste de hipótese realizado, denominado não-paramétrico para proporção da Binomial, próprio para comparar “antes e depois”, comparando 2012 com 2014, fornece p-value abaixo de 0,01.

No gráfico abaixo são apresentadas as prevalências de déficit de altura para idade para alguns grupos de GPTEs. Destaca-se a queda expressiva da desnutrição para as crianças quilombolas e indígenas (7,1%), muito embora os percentuais continuem em patamares ainda elevados.

Gráfico 3



Fonte: Cadúnico e SISVAN 2012-2014.

Nota: O teste de hipótese realizado, denominado não-paramétrico para proporção da Binomial, próprio para comparar “0 e depois”, comparando 2012 com 2014, fornece p-value abaixo de 0,01.

As análises ao mesmo tempo em que apresentam um quadro de vulnerabilidade em nível elevado, demonstram que as crianças do PBF acompanhadas periodicamente pelo sistema de saúde possuem tendência de queda da desnutrição de forma mais acelerada do que aquelas que não estão no programa ou não são acompanhadas de forma tempestiva pelo Sistema Único de Saúde.

MÉTODOS

Considerando o nível de detalhamento e de representatividade exigido para a avaliação da desnutrição, para este estudo optou-se pela utilização da base de dados do Ministério da Saúde denominada Sistema de Vigilância Alimentar Nutricional (SISVAN)⁷, ano-referência 2014, cuja cobertura é bastante significativa, tanto para as crianças menores de 5 anos do PBF em geral quanto para aquelas que pertencem a algum GPTE. Somente esta base possui um registro total de 3,6 milhões de crianças menores de 5 anos acompanhadas pelas condicionalidades de saúde do PBF.

Já para a investigação dos determinantes da desnutrição e INSAN optou-se por trabalhar com o Cadastro Único⁸ (referência junho de 2015), por conter informações consistentes e detalhadas⁹ sobre as famílias das crianças que serão analisadas. As variáveis selecionadas incluem a renda familiar *per capita*, escolaridade (perfil do responsável familiar), situação do domicílio (rural/urbano) características de infraestrutura do domicílio (acesso à água e esgotamento sanitário) que se assemelham àquelas que compõem o cálculo do Indicador de Pobreza Multidimensional apresentado nos estudos técnicos nº 18/2014 e nº 02/2015 da Secretaria de Avaliação e Gestão da Informação (SAGI/MDS)¹⁰. Isso demonstra que, assim como a pobreza, a SAN tem caráter multidimensional e, para ser analisada, é preciso um conjunto de variáveis que associadas trazem a categorização de uma determinada população em grupos segundo níveis de vulnerabilidade.

Um esclarecimento é importante. Existe uma diferença conceitual entre o que o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) considera rural/urbano e como o Cadastro Único capta essa informação. Para o IBGE, a classificação da situação da população e do domicílio – urbana ou rural – é feita segundo a área de localização do domicílio. Como situação urbana consideram-se as áreas

⁷ Base de dados do Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional (SISVAN) de crianças acompanhadas pelas condicionalidades de saúde do PBF disponibilizada pela Coordenação-Geral de Alimentação e Nutrição (CGAN) do Ministério da Saúde.

⁸ A escolha das variáveis foi realizada com base no estudo denominado “Diversidade no Cadastro Único – Respeitar e Incluir” e a partir de discussões com a Coordenação-Geral de Apoio à Integração de Ações da Secretaria Nacional de Renda de Cidadania (SENARC/MDS). Disponível em http://www.mds.gov.br/webarquivos/publicacao/bolsa_familia/Cadernos/Diversidade_CadUnico.pdf

⁹ A atualização cadastral é um processo contínuo, uma vez que os dados da população se alteram com rapidez. A atualização cadastral é feita sempre que houver alteração na composição familiar, no endereço ou nas condições socioeconômicas ou, não havendo mudanças, no prazo máximo de 24 meses, contados da data da última entrevista.

¹⁰ Disponível em http://aplicacoes.mds.gov.br/sagirms/simulacao/estudos_tecnicos/pdf/100.pdf
http://aplicacoes.mds.gov.br/sagirms/simulacao/estudos_tecnicos/pdf/96.pdf

correspondentes às cidades (sedes municipais), às vilas (sedes distritais) ou às áreas urbanas isoladas. A situação rural abrange toda a área situada fora desses limites¹¹.

Já para o Cadastro Único, a exemplo da grande maioria das informações prestadas, a informação de domicílio em área rural/urbana é um campo autodeclaratório. Assim, trata-se da percepção da família sobre a sua situação de moradia: caberá ao responsável familiar – pessoa que presta as informações para a inclusão da família no Cadastro – informar se reside na área urbana ou rural. Dessa forma, o Cadastro trabalha com a análise subjetiva sobre a realidade em que vivem, já o Censo trabalha com definições estanques dadas a partir dos planos diretores das cidades ou definições estabelecidas pelo corpo técnico do IBGE.

As variáveis selecionadas para a primeira etapa do estudo (análise da desnutrição) estão apresentadas no quadro a seguir.

Quadro 1 – Variáveis selecionadas para a avaliação do nível de insegurança alimentar e nutricional de crianças < 5 anos acompanhadas pelas condicionalidades de saúde do PBF.

DESNUTRIÇÃO INFANTIL POR MUNICÍPIO	
Déficit de altura para idade (DAI) em crianças < 5 anos (desnutrição crônica)	Déficit de peso para idade (DPI) em crianças < 5 anos (desnutrição aguda)

Fonte: SISVAN, 2014.

A estatura para idade indica o crescimento linear da criança, e representa um resumo da situação pregressa, desde o nascimento até a mensuração. Crianças com déficit de altura atual correspondem a crianças que apresentaram déficit de peso anteriormente e cuja situação de desnutrição pode ser considerada crônica. Além disso, a altura não pode ser recuperada em momentos posteriores, de modo que esse déficit é levado para toda a vida (Ministério da Saúde, 2011).

Já o peso para idade expressa a relação entre a massa corporal e a idade cronológica da criança. É o índice utilizado para a avaliação do estado nutricional, contemplado na Caderneta de Saúde da Criança, principalmente para avaliação do baixo peso. Essa avaliação é muito adequada para o acompanhamento do ganho de peso e reflete a situação global da criança; porém, não diferencia o comprometimento nutricional atual ou agudo dos progressos ou crônicos. Por isso, é importante complementar a avaliação com outro índice antropométrico (Ministério da Saúde, 2011).

¹¹ Disponível em

http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/mapa_mercado_trabalho/notastecnicas.shtm

A segunda etapa trata da análise dos determinantes da INSAN, cujas variáveis foram selecionadas podem ser visualizadas no Quadro 2.

Quadro 2 – Variáveis selecionadas para análise do perfil socioeconômico das famílias com crianças < 5 anos acompanhadas pelas condicionalidades de saúde do PBF.

ANÁLISE DO PERFIL SOCIOECONÔMICO DAS FAMÍLIAS	
<p>Renda Familiar <i>per capita</i> (incluindo o benefício¹² do PBF)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Até R\$ 77 – extrema pobreza ▪ De R\$77 – 154 – pobreza; ▪ Acima de R\$ 154 	<p>Acesso à água</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sem acesso a rede geral ▪ Poço ou nascente ▪ Cisterna ou outras tecnologias sociais do APT¹³
<p>Escolaridade do responsável familiar</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sem instrução ▪ Com ensino fundamental incompleto ▪ Fundamental completo ▪ Médio incompleto ▪ Médio completo ▪ Superior incompleto ou + 	<p>Esgotamento sanitário</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sem esgotamento sanitário por rede coletora ▪ Fossa séptica ▪ Fossa rudimentar ▪ Vala a céu aberto ▪ Direto para um rio, lago ou mar

Fonte: Cadúnico, junho de 2015.

Selecionadas as variáveis, a primeira etapa do estudo (análise da desnutrição) se deu a partir do cálculo do déficit de altura para idade e do déficit de peso para idade para os municípios nos quais residem as crianças < 5 anos do PBF. Para análise dos municípios foi utilizado o método estatístico denominado “Análise de Cluster ou análise de agrupamentos”, cujo objetivo é classificar os municípios em grupos, segundo as variáveis envolvidas na análise (déficit de altura para idade e

¹² A renda *per capita* familiar foi calculada considerando o benefício do PBF recebido pela família, ou seja, a renda declarada no Cadastro Único do mês de junho de 2015 acrescida do valor do benefício constante na folha de pagamento do mês de julho de 2015.

¹³ O Programa Água para Todos integrou e potencializou ações vinculadas à questão do acesso à água em andamento em diversos órgãos, além de criar novas ações. É uma parceria do Ministério da Integração Nacional (MI), que o coordena; do Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome (MDS), responsável pelo Programa Cisternas; da Fundação Nacional de Saúde (Funasa); do Ministério do Meio Ambiente (MMA), com o Programa Água Doce; da Fundação Banco do Brasil (FBB); da Petrobrás e do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES); que executam suas ações em parceria com estados, consórcio públicos, entidades privadas sem fins lucrativos e bancos públicos, como o Banco do Nordeste.

déficit de peso para idade), onde cada grupo possui um perfil significativamente homogêneo dentro dele e significativamente heterogêneos entre si.

Foram selecionados apenas os municípios com média igual ou superior a 10,1% de déficit de altura para idade¹⁴ e agrupados em três níveis de vulnerabilidade (muito alta, alta e média¹⁵).

Em seguida, a segunda parte do estudo consistiu na análise, para cada grupo de municípios, do perfil socioeconômico das famílias. É fato que a situação de vulnerabilidade encontrada tem características próprias e muito determinadas, diferindo, por exemplo, na localização geográfica das famílias, o pertencimento étnico-racial, as condições do domicílio, renda monetária, entre outros. Esses determinantes reforçam o caráter multifatorial da desnutrição e confirmam a necessidade de entender esse processo para além da dimensão saúde ou no máximo pela dimensão da renda.

Como já citado na seção anterior, foram avaliadas 3,6 milhões de crianças < 5 anos participantes do PBF e calculado o déficit de altura para idade e peso para idade para cada um dos municípios brasileiros. Excluindo da análise aqueles com índice DAI abaixo 10,1%, tem-se o resultado na Tabela 1.

Tabela 1 - Agrupamento dos municípios com DAI \geq 10,1%, segundo níveis de vulnerabilidade, Cadastro Único, Brasil.

CAD	Número de municípios	Estimativa de pessoas vulneráveis	Estimativa de famílias vulneráveis	Famílias urbano	Famílias rural	Déficit de Peso para Idade crianças < 5 anos PBF	Déficit de Altura para Idade crianças < 5 anos PBF	Renda pós-benefício até R\$ 154,00 % fam.	Sem acesso à água % pessoas	Sem esgoto adequado % pessoas	Sem instr. ou fund. Incompl. % RF
Muito alta	159	414.929	138.309	85.151	53.157	11,2	32,2	76,2	10,9	63,6	34,8
Alta	813	1.179.180	393.059	258.664	134.394	6,2	20,0	71,0	8,8	57,8	36,0
Média	2.211	2.558.253	852.750	679.884	172.865	3,3	13,1	62,9	9,0	47,6	37,0
Total	3.183	4.152.366	1.384.121	1.023.702	360.418	4,5	15,8	65,6	9,1	51,0	36,6

Fonte: Cadastro Único, junho de 2015; SISVAN, 2014.

Os dados apresentam municípios com índices de desnutrição, tanto para DAI quanto para DPI, acima da média brasileira de 6,8% e 1,8%¹⁶, respectivamente. Cerca de 1,4 milhão de famílias, em 3.183 municípios (Anexo 1), está em situação de vulnerabilidade, o que corresponde a 5,1% do total de famílias registradas no Cadastro Único, e reforça a conclusão de outros indicadores que apontam que a fome já não é mais um problema estrutural, estando focalizada em território e públicos específicos.

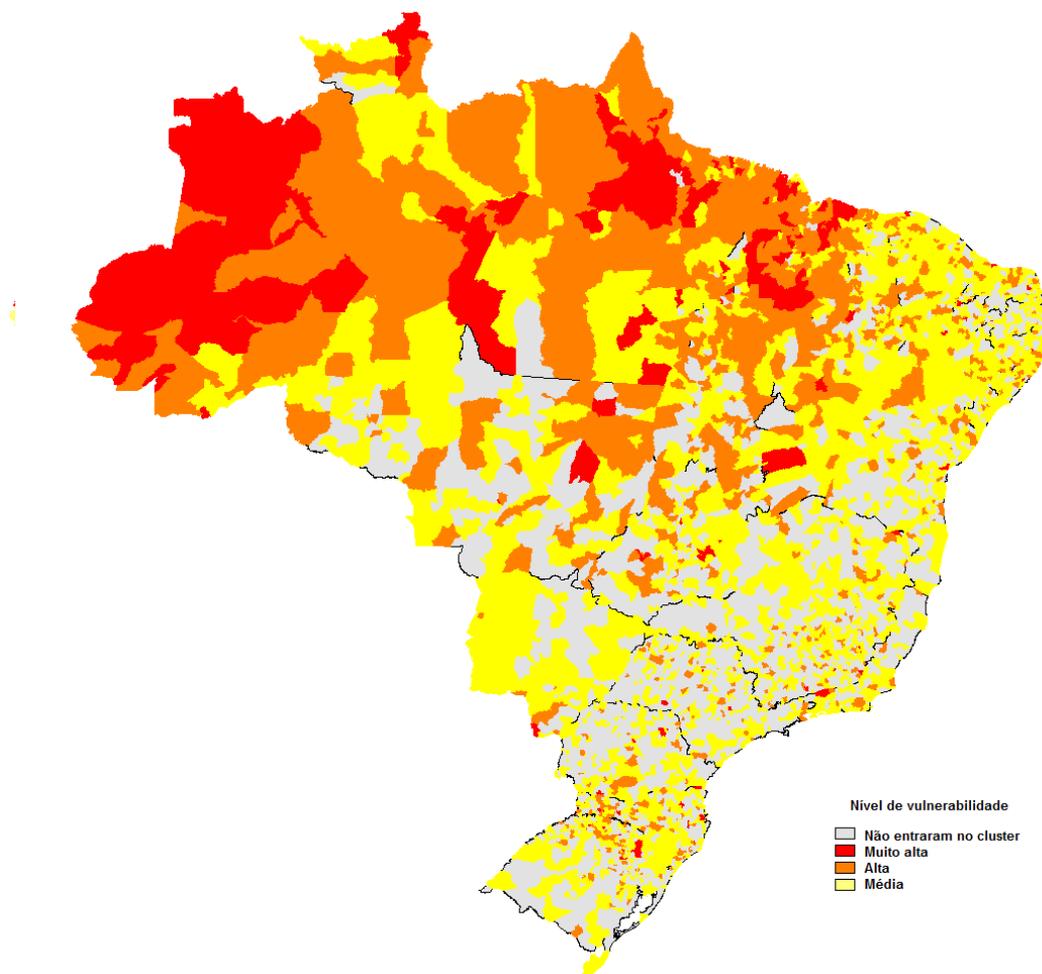
¹⁴ O déficit de altura para idade de crianças < de 5 anos do PBF de 10,1% (2014) corresponde à média para o Brasil: Estudo longitudinal, Cadastro Único e SISVAN, realizado pelo MDS em parceria com o MS, no qual foi realizado o teste de hipótese não-paramétrico para proporção da Binomial, próprio para comparar “antes e depois”. Comparando 2012 com 2014, fornece *p-value* abaixo de 0,01 para o déficit de altura para idade e déficit de peso para idade.

¹⁵ Os municípios considerados de baixa vulnerabilidade neste estudo são todos aqueles com déficit de altura para idade de crianças < de 5 anos do PBF abaixo de 10,1% em 2014.

¹⁶ Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos. Departamento de Ciência e Tecnologia. Centro Brasileiro de Análise e Planejamento. Pesquisa Nacional de Demografia e Saúde da Mulher e da Criança - PNDS 2006. Brasília, DF: MS, 2006.

Dentro do grupo de muito alta vulnerabilidade se encontram 159 municípios, com 32,2% de DAI e 11,2% de DPI, 4,7 e 6,2 vezes maior, respectivamente, que a média nacional. Destes, 66 (41,5%) estão na região norte, 52 (32,7%) na região Nordeste, 21 (13,2%) na região Sul, 12 (7,5%) na região Sudeste, 8 (5,0%) região Centro-Oeste. O Mapa 1 apresenta a distribuição espacial dos municípios segundo níveis de vulnerabilidade.

Mapa 1- Municípios agrupados segundo níveis de vulnerabilidade (desnutrição), Brasil, 2014.



Fonte: SISVAN, 2014.

Os dados apresentam consistência quando comparados com a literatura científica. Segundo Monteiro *et al* (2000)¹⁷, as regiões Norte e Nordeste têm chance duas e até três vezes maior de apresentar crianças com déficit antropométrico, principalmente estatura em relação à idade, quando comparadas com outras regiões do país. Nas áreas rurais, de cada região, o risco de desnutrição seria, em média, 40 a 50% mais elevado em relação aos espaços urbanos.

¹⁷ MONTEIRO, C.A; BENÍCIO, M.H.D'A.; IUNES, R.F.; GOUVEIA, N.C.; CARDOSO, M.A.A. Evolução da Desnutrição Infantil. In: Monteiro, C.A (Org). Velhos e Novos Males da Saúde no Brasil: a evolução do país e de suas doenças. São Paulo: Hucitec, 2000.

A tabela 1 também mostra o perfil das famílias por nível de vulnerabilidade. Observa-se que, quanto mais baixa a renda familiar *per capita*, mais alta é a desnutrição infantil. No grupo de muito alta vulnerabilidade, em média, 83,9% das famílias possuem renda familiar *per capita* abaixo de R\$ 154,00 (linha de pobreza¹⁸).

Segundo Monteiro *et al* (1997)¹⁹, em termos genéricos já está bem evidenciada a influência que os fatores socioeconômicos exercem sobre o crescimento e o estado nutricional das crianças. Isso pode ser identificado no acesso das famílias ao saneamento básico. Os dados apontam que os déficits nutricionais estão diretamente associados com a ausência de água encanada ou de algum tipo de tecnologia social de acesso à água. Em outros casos, tem-se o acesso, contudo a qualidade da água pode ser duvidosa. O acesso ao esgotamento sanitário também se constitui em um importante preditor de risco de desnutrição. No grupo de municípios com muita alta vulnerabilidade, 58,7% das famílias não possuem acesso adequado a este serviço público.

Outro fator de risco associado à desnutrição infantil é a escolaridade materna. Segundo Benício e Monteiro (1997)²⁰, a escolaridade materna constitui, isoladamente, a variável mais importante para explicar o estado da nutrição das crianças < 5 anos. Dentre as famílias que recebem o benefício do PBF, 90% dos responsáveis pelo domicílio são mulheres. Na tabela 1, pode-se observar que, no grupo mais vulnerável, 37,4% dos responsáveis familiares (RF) com 25 anos ou mais de idade não possuem instrução ou possuem ensino fundamental incompleto.

Quando se desagrega a análise para os GPTEs, pode-se observar uma situação de vulnerabilidade ainda maior. Nesse grupo encontram-se 1.607 municípios (Anexo 2), correspondendo a 119.233 famílias. Sabe-se que estas comunidades e populações sofrem com uma série de privações, muito mais severas do que a população em geral, tendo como desfecho uma desnutrição em crianças < 5 anos bem mais exacerbada (Tabela 2).

¹⁸ O parâmetro de extrema pobreza e pobreza é uma linha administrativa, com característica de linha absoluta com valor referenciado em uma cesta de alimentos montada com base em cálculo de necessidade mínima de ingestão calórica, com base nos padrões de consumo mais atuais, como os retratados na Pesquisa de Orçamento Familiar e Inquérito Nutricional de 2008/09 (O Brasil sem Miséria, 2014).

¹⁹ MONTEIRO, C.A.; BENÍCIO, M.H.D'A.; FREITAS, I.C.M. Melhoria em indicadores de saúde associados à pobreza no Brasil dos anos 90: descrição, causas e impacto das desigualdades regionais. São Paulo: NUPENS (Núcleo de Pesquisas Epidemiológicas em Nutrição e Saúde) da Universidade de São Paulo, 1997.

²⁰ BENÍCIO, M.H.D'A.; MONTEIRO, C.A. Risco de ocorrência da desnutrição infantil nos municípios brasileiros. Brasília, DF: UNICEF/NUPENS-USP, 1997.

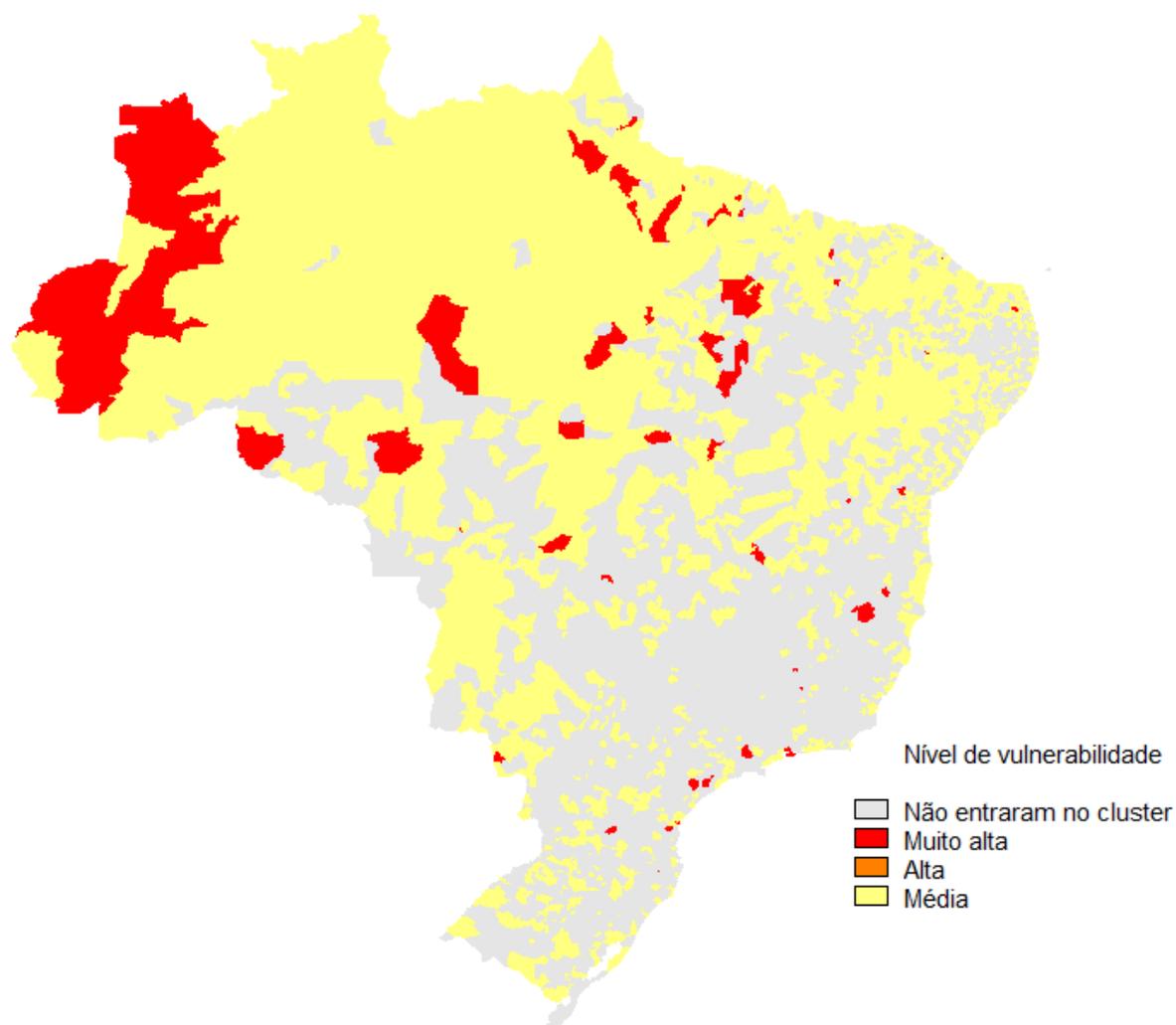
Tabela 2 – Agrupamento dos municípios com DAI \geq 10,1%, segundo níveis de vulnerabilidade, Cadastro Único, GPTEs.

GPTE	Número de municípios	Estimativa de pessoas vulneráveis	Estimativa de famílias vulneráveis	Famílias urbano	Famílias rural	Déficit de Peso para Idade crianças < 5 anos PBF	Déficit de Altura para Idade crianças < 5 anos PBF	Renda pós-benefício até R\$ 154,00 % fam.	Sem acesso à água % pessoas	Sem esgoto adequado % pessoas	Sem instr. ou fund. Incompl. % RF
Muito alta	65	37.751	12.583	8.583	3.999	19,4	48,0	93,9	20,6	72,9	37,6
Alta	456	154.748	51.582	29.021	22.560	9,9	25,6	94,0	16,2	72,4	39,7
Média	1.086	165.200	55.066	31.448	23.617	3,1	15,7	94,5	18,0	64,2	41,0
Total	1.607	357.700	119.233	69.054	50.178	5,7	19,8	94,3	17,6	66,9	40,5

Fonte: Cadastro Único, junho de 2015; SISVAN, 2014.

Dentro do grupo de muito alta vulnerabilidade, encontram-se 65 municípios (Anexo 2), com 48% de DAI e 19,4% de DPI, 7 e 10,7 vezes maior, respectivamente, que a média nacional. Destes, 29 (44,6%) estão na região Norte, 15 (23,1%) na região Nordeste, 11 (16,9%) na região Sudeste, 7 (16,8%) região Centro-Oeste e 3 (4,6%) na região Sul (Mapa 2).

Mapa 2- Municípios agrupados segundo níveis de vulnerabilidade (desnutrição), GPTEs, Brasil, 2014.



Fonte: SISVAN, 2014.

Esse resultado permite identificar que as famílias GPTEs são mais vulneráveis que as outras famílias do Cadastro Único e isso está refletido nas condições socioeconômicas a que estão submetidas essas famílias. Quase 86,1% possuem no máximo renda *per capita* familiar de até R\$ 154,00. O percentual de acesso a esgotamento sanitário é muito baixo, somente 33,9%. Ainda existe uma concentração maior dessas famílias no meio rural, razão pela qual, sua vulnerabilidade se acentua.

CONCLUSÕES

O estudo técnico buscou identificar os territórios e municípios que ainda apresentam famílias com alto índice de desnutrição e suas condições de vida. Utilizaram-se os registros administrativos disponíveis, dados e informações relacionadas à situação de insegurança alimentar e nutricional das famílias do Cadastro Único, especialmente dos grupos populacionais tradicionais e específicos (GPTEs), a partir dos dados de desnutrição infantil. As análises estatísticas demonstraram o alto grau de correlação entre essas variáveis e serviram para reforçar o caráter determinante das condições socioeconômicas no desfecho da desnutrição em crianças.

Nesta análise foram identificados 3.183 municípios no Cadastro Único e, especificamente, 1.607 municípios com famílias de GPTEs que apresentaram algum nível de vulnerabilidade em INSAN de acordo com as definições do estudo, o que requer um conjunto de ações e estratégias coordenadas e territoriais que gerem capacidade de superação e melhora da qualidade de vida e de acesso à alimentação para estas famílias. Isso implica em uma ação coordenada e intersetorial do governo federal, aliado aos governos estaduais e municipais, de forma a considerar as especificidades dos territórios.

Nesse contexto, a Câmara Interministerial de Segurança Alimentar e Nutricional (CAISAN), como instância de elaboração e coordenação da Política e do Plano Nacional de Segurança Alimentar e Nutricional, assume seu papel de coordenação intersetorial e deve buscar articular estrategicamente iniciativas no nível nacional, estadual e municipal, integrando recursos gerenciais, financeiros e humanos com o objetivo de organizar uma agenda de programas, projetos e ações que gerem convergências intrasetoriais e interfederativas para a concretude da SAN no Brasil.

Cabe ressaltar que as análises realizadas poderão subsidiar programas e ações de SAN e que é preciso uma análise criteriosa, caso a caso, a respeito da necessidade de inclusão de critérios complementares que atendam de forma mais efetiva as especificidades de cada política e seu respectivo público-alvo. Por fim, as análises aqui apresentadas serão objeto de detalhamento para cada Grupo Populacional Tradicional e Específico (GPTE), de forma a dar maior visibilidade a esses grupos populacionais e possibilitando que o Estado brasileiro estruture e/ou aperfeiçoe políticas públicas que façam frente à realidade identificada.

ANEXO 1

GRUPO DE MUNICÍPIOS SEGUNDO NÍVEIS DE VULNERABILIDADE, CADASTRO ÚNICO, BRASIL, 2014

Nome do Município	UF	Pessoas CAD	Nível de Vulnerabilidade	Estimativa de pessoas vulneráveis	Estimativa de Famílias vulneráveis	Estimativa de famílias vulneráveis urbano	Estimativa de famílias vulneráveis rural	Déficit de Peso para Idade crianças < 5 anos PBF	Déficit de Altura para Idade crianças < 5 anos PBF	Renda pós-benefício até R\$ 154,00 % fam.	Sem acesso à água % pessoas	Sem esgoto adequado % pessoas	Sem instr. ou fund. Incompl. % RF
Acrelândia	AC	9.960	Alta	1.184	395	193	201	6,3	26,3	79,2	2,9	43	33,7
Assis Brasil	AC	6.311	Alta	599	200	134	66	2,8	23,7	88,9	2,3	42,1	36,5
Brasiléia	AC	15.767	Alta	1.363	454	309	145	4,1	19,6	85,8	7,1	36,9	34,2
Bujari	AC	7.088	Alta	642	214	96	118	6,8	17,6	85,6	14	52,3	34,6
Capixaba	AC	7.411	Média	461	154	71	83	5,1	11,6	70,3	5	87,5	19,1
Cruzeiro do Sul	AC	63.195	Alta	6.318	2.106	1.558	548	6,6	20,5	87,4	11,9	84,9	28,6
Epitaciolândia	AC	9.164	Muito alta	1.358	453	321	131	7,8	32,8	81,9	2,3	42,8	33,3
Feijó	AC	24.571	Alta	2.987	996	607	388	5,9	27,6	95,6	15,3	82,1	19,7
Jordão	AC	6.936	Muito alta	1.472	491	260	231	8,9	49,7	83	29,4	71,5	38,5
Mâncio Lima	AC	14.033	Alta	1.315	438	281	158	5,4	20,2	95,3	2,9	81,9	29,1
Manoel Urbano	AC	8.297	Alta	1.029	343	250	93	9,2	24,2	88,2	4,1	49,6	23,9
Marechal Thaumaturgo	AC	13.596	Alta	1.741	580	192	389	8	26,8	93,7	3,9	87,6	24,6
Plácido de Castro	AC	9.758	Média	767	256	156	100	5,9	15,3	74,8	2,6	66,8	30,1
Porto Acre	AC	13.856	Média	846	282	34	248	3,4	13,3	88,6	9,7	66,8	32,8
Porto Walter	AC	8.229	Muito alta	1.299	433	177	255	10,5	32,3	87,5	5,2	50,5	41,5
Rio Branco	AC	167.357	Média	10.428	3.476	3.198	278	3,8	13,1	69,3	4,5	30,9	22,5
Rodrigues Alves	AC	12.432	Alta	1.470	490	162	328	8,8	23,1	81,6	3,7	95,8	27,4
Santa Rosa do Purus	AC	4.302	Muito alta	1.672	557	373	184	34,2	69,1	92,6	2,1	78,2	27,2
Sena Madureira	AC	33.330	Alta	2.729	910	655	255	4,2	18,2	81,9	9,5	57,9	36,5
Senador Guiomard	AC	14.886	Alta	1.755	585	374	211	5,5	27	91,2	5,6	51,4	27,5
Tarauacá	AC	33.527	Muito alta	4.343	1.448	897	550	6,9	28,5	91,9	10,5	71	29
Xapuri	AC	10.273	Média	803	268	179	88	4,4	16,9	82,3	6,7	40,6	35,2
Anadia	AL	11.250	Média	740	247	133	114	4,6	13,2	82,8	5,8	44,2	33,6
Arapiraca	AL	121.378	Média	5.798	1.933	1.643	290	2,6	10,5	74,3	6,5	82	30,6
Atalaia	AL	32.681	Alta	2.668	889	462	427	4,8	17,5	71,6	5,6	14,4	22,3
Barra de Santo Antônio	AL	11.993	Média	870	290	273	17	4,8	14,8	83,8	5,3	95,8	32,3
Batalha	AL	13.323	Média	798	266	189	77	3,9	12,3	85,6	43,9	82,9	34,9
Belém	AL	4.080	Alta	349	116	48	69	9	13,5	68	6,6	45,9	41,5
Boca da Mata	AL	18.406	Média	1.035	345	238	107	4,1	11,1	75	6,8	15,2	28,7
Branquinha	AL	8.932	Média	649	216	141	76	2	18,2	81,6	1,7	27,9	29,1
Cacimbinhas	AL	8.887	Média	584	195	103	92	2,8	15,3	89,1	85,8	67,2	31
Cajueiro	AL	15.487	Muito alta	2.083	694	562	132	10,9	25	91,3	1,7	45,5	16,4
Campo Alegre	AL	25.793	Média	1.665	555	250	305	4,7	12,7	76	4,3	75,3	33,6
Campo Grande	AL	9.136	Média	653	218	107	111	6	13,1	94,9	11,7	93,9	40,8
Canapi	AL	17.322	Alta	1.730	577	190	386	5,8	21,5	87,1	70,8	30,2	33
Capela	AL	12.680	Média	959	320	240	80	5,4	15	69,5	4,2	16,6	27,3
Carneiros	AL	7.463	Alta	643	214	124	90	5,7	17,6	85	40,8	98,1	41,8
Chã Preta	AL	6.200	Alta	548	183	119	64	7,4	16,2	86,1	1,8	69,9	41,4
Colônia Leopoldina	AL	14.289	Média	698	233	181	51	3	10,3	85,5	11,8	12,2	33,6
Coqueiro Seco	AL	4.712	Média	295	98	89	10	6,3	10,3	70	5,8	88,8	35,9
Craibas	AL	20.803	Média	1.550	517	171	346	4,3	16	85,1	4,8	96,5	37,5
Delmiro Gouveia	AL	29.866	Alta	2.403	801	585	216	4,5	17,5	65,2	18,1	12,6	41,2
Dois Riachos	AL	8.668	Média	591	197	95	102	5,3	13	88,5	75,2	95,8	45,2
Feira Grande	AL	18.984	Média	1.045	348	59	289	2,7	12,4	88,3	4,8	90,3	38,7
Feliz Deserto	AL	3.489	Média	262	87	70	17	6,2	13,9	67,8	0,8	87,9	28,7
Flexeiras	AL	10.441	Média	643	214	141	73	3,6	13,1	78,6	4,4	23,9	30,9
Girau do Ponciano	AL	29.350	Média	1.879	626	200	426	3,3	14,3	82,7	42,5	93,8	39,4
Ibateguara	AL	11.854	Média	747	249	159	90	3,4	13,9	84,5	3,6	29,2	35
Igaci	AL	22.600	Média	1.706	569	137	432	3,9	16,8	81,4	64,3	91,5	38,2
Igreja Nova	AL	20.442	Média	1.093	364	80	284	2,8	11,8	81	4,3	87,1	44,7
Inhapi	AL	15.383	Média	868	289	122	168	3,3	12,1	86,1	62,7	86,2	40,9
Jacaré dos Homens	AL	5.422	Média	276	92	53	39	2,8	11	82,4	33,4	82,8	35,6
Jacupe	AL	5.307	Média	255	85	54	31	1,3	12,2	79,8	2,5	75,7	31,8
Japaratinga	AL	6.366	Média	468	156	69	87	4,2	15,9	92,1	23,9	18,7	29,8
Jaramataia	AL	5.400	Média	401	134	74	60	3,5	16,9	77,5	49,5	84,7	29,4
Joaquim Gomes	AL	17.977	Média	1.162	387	267	120	4,6	12,9	83,7	3,5	92,2	38,5
Jundiá	AL	3.666	Média	259	86	61	26	2,8	16,8	74	14,1	71,1	27,5
Junqueiro	AL	18.728	Média	1.021	340	112	228	3,5	11,3	73,6	2,8	88,5	29,3
Lagoa da Canoa	AL	15.219	Média	1.036	345	176	169	3,2	15,5	75,1	19,8	99,2	43,1
Limoeiro de Anadia	AL	19.010	Média	1.323	441	40	401	3,3	15,9	84	8,9	82,2	33,7
Major Isidoro	AL	14.498	Média	903	301	150	150	4,5	12,2	84,6	58,3	96,2	42,2
Mar Vermelho	AL	3.192	Média	200	67	31	36	5,6	11,1	81,6	2	65,1	41,2
Maragogi	AL	19.694	Alta	1.611	537	360	177	5,1	17,2	86,7	9,9	10,9	33,4
Maravilha	AL	9.438	Média	615	205	109	96	5	12,5	85,2	69,9	96,7	33,9
Marechal Deodoro	AL	33.513	Média	2.005	668	628	40	2,9	13,5	76,6	6,7	69,9	24
Mata Grande	AL	17.076	Média	1.229	410	102	307	4,5	15,1	87,2	35	81,3	36,1
Matriz de Camaragibe	AL	18.275	Média	933	311	292	19	2,5	11,5	77,7	18,4	97,4	29,4
Messias	AL	11.677	Média	803	268	243	24	4,5	14,1	64,1	7,5	23,1	32,6
Minador do Negrão	AL	4.488	Média	285	95	41	54	4,9	12,1	75,2	68,7	47,1	43,2
Monteirópolis	AL	7.007	Média	533	178	71	107	5,6	14,9	81,7	46,4	94,8	37,4
Murici	AL	21.129	Alta	1.810	603	501	103	4,1	19,4	77,1	2,9	6,2	27,6
Novo Lino	AL	9.305	Média	433	144	92	52	2,1	10,7	77,1	4,5	42,4	36,8
Olho d'Água das Flores	AL	12.822	Média	733	244	173	71	3,6	12	80	23,8	70,4	45,8
Olho d'Água do Casado	AL	6.497	Média	490	163	83	80	3,9	16,8	85,1	51,4	81,8	40
Olho d'Água Grande	AL	4.730	Alta	448	149	39	111	3,6	22,7	92,8	13,3	89,3	48
Oliveira	AL	9.664	Alta	807	269	81	188	2,7	20,5	79,1	60,7	97	51,4
Ouro Branco	AL	10.313	Alta	881	294	194	100	3,4	20,2	84,2	92	22,4	44,9
Palestina	AL	4.747	Média	235	78	51	27	2,1	11,6	85,4	34,4	88,2	32,3
Palmeira dos Índios	AL	49.670	Média	2.562	854	641	214	3	11,1	79,5	11,1	87,6	35,7
Pão de Açúcar	AL	18.216	Média	1.317	439	211	228	4	15,7	82,2	24,3	92,4	38,6
Pariconha	AL	8.139	Média	474	158	47	111	4,2	11,6	81,4	44,7	17,4	44,8
Paripueira	AL	7.636	Alta	630	210	189	21	5,3	17,1	86,6	1	7,9	31
Passo de Camaragibe	AL	12.112	Média	673	224	112	112	2,6	12,7	75,4	26,2	7,9	30,7
Penedo	AL	42.848	Média	2.715	905	688	217	3,6	13,7	82	6,5	31,1	26,1

Pilar	AL	25.209 Média	1.624	541	520	22	2,9	14,8	73,9	3,9	16,9	29,1
Piranhas	AL	19.560 Média	1.374	458	275	183	6,8	11,7	88,2	35,1	21,4	35,3
Poço das Trincheiras	AL	11.301 Média	849	283	45	238	3,9	16,6	81,2	74,4	94,7	49,7
Porto Calvo	AL	19.416 Média	1.169	390	312	78	4,2	12,1	90,4	2,9	13,7	31,4
Porto de Pedras	AL	6.848 Média	464	155	90	65	6,8	11,1	80,2	15	17,4	36,1
Porto Real do Colégio	AL	16.110 Alta	1.278	426	166	260	3,3	18,7	80,4	14,6	75,5	43
Quebrangulo	AL	10.465 Média	661	220	128	93	3,7	13,5	79,9	10,1	79,1	45,2
Rio Largo	AL	50.173 Média	3.297	1.099	901	198	4,8	12,9	70,9	5,7	59,4	26,9
Roteiro	AL	6.089 Média	442	147	130	18	5,4	14,1	79,6	11	13,8	25,7
Santa Luzia do Norte	AL	5.074 Média	355	118	105	13	4,2	14,8	66,2	7,1	30,9	30,1
Santana do Ipanema	AL	34.247 Média	2.096	699	440	259	3,7	13	85,7	35,9	60,6	40,3
São Brás	AL	6.052 Média	330	110	55	55	2,4	12,6	74,6	10,4	92,4	35,7
São José da Laje	AL	16.251 Alta	1.374	458	321	137	4,8	18,3	80,4	3,8	14,3	30,1
São José da Tapera	AL	25.817 Alta	2.755	918	377	542	6,5	22,5	87,6	52,9	97,2	33,9
São Luis do Quitunde	AL	24.046 Média	1.858	619	403	217	5	15,9	79	15,2	95,1	35,3
São Miguel dos Campos	AL	32.353 Alta	2.713	904	868	36	3,9	19,2	73,8	1,9	4,4	24,9
São Miguel dos Milagres	AL	6.738 Alta	802	267	88	179	5,8	26,9	65,1	5,8	90,5	32,5
São Sebastião	AL	26.398 Média	1.519	506	192	314	3,3	12,4	85,4	5,7	92,5	41,1
Satuba	AL	7.604 Muito alta	1.080	360	321	40	2,2	37,8	80	3,4	15,6	25,1
Senador Rui Palmeira	AL	10.942 Média	847	282	93	189	4	17,2	90,9	67,5	79,1	37,6
Teotônio Vilela	AL	33.100 Média	2.050	683	581	102	3,1	13,9	68,6	2,2	56,1	33,6
Traipu	AL	19.758 Média	1.373	458	156	302	4,6	14,2	90,4	46,1	95,9	36,9
União dos Palmares	AL	46.876 Média	2.621	874	681	192	2,6	12,8	69,9	3,4	7,5	32,4
Viçosa	AL	19.809 Média	1.239	413	301	111	5,5	11,1	86,5	5,9	50,3	30,5
Amapá	AP	4.686 Alta	406	135	119	16	5,6	18	98,5	10,2	67,6	22,5
Calçoene	AP	7.175 Alta	873	291	242	49	7,4	25,8	85,1	2,8	83,4	28,9
Cutias	AP	4.141 Muito alta	794	265	140	124	12,3	39,6	83	16,6	68,7	33,3
Ferreira Gomes	AP	4.245 Alta	398	133	98	34	4,6	21,1	94,2	3,8	80,9	24,2
Itaubal	AP	3.840 Muito alta	511	170	65	106	7,8	28,5	99,1	28,5	84,9	33,3
Laranjal do Jari	AP	24.866 Alta	2.986	995	945	50	5,1	28	75,7	4,1	49,3	24,9
Macapá	AP	160.669 Alta	15.593	5.198	4.990	208	4,7	22	75,1	4,3	64,7	18,2
Mazagão	AP	16.439 Muito alta	3.112	1.037	529	508	11,7	39,8	95,1	15,3	92,1	34,9
Oiapoque	AP	12.135 Alta	1.038	346	308	38	4,4	19	79,6	3	58,8	31
Pedra Branca do Amapari	AP	6.338 Muito alta	843	281	169	112	10,9	24,6	94,8	7,9	76,5	23,4
Porto Grande	AP	10.363 Alta	987	329	217	112	5,3	20,7	84,3	6	46,6	25,7
Pracuúba	AP	2.578 Alta	248	83	43	40	7	18,9	92,7	1,5	63	31,5
Santana	AP	53.096 Muito alta	6.900	2.300	2.254	46	7,9	27,5	84,8	3,7	49,2	22,3
Serra do Navio	AP	2.586 Média	180	60	37	23	3,2	16	85,2	2,8	74,1	22,9
Tartarugalzinho	AP	9.498 Alta	1.079	360	191	169	6,4	24,6	90,1	2,2	53,4	32
Vitória do Jari	AP	9.651 Alta	1.036	345	294	52	6,3	22,9	98,3	12,5	98,5	29,2
Alvarães	AM	12.546 Muito alta	1.641	547	339	208	8,7	26,7	87,8	16,4	74,4	27,9
Amaturá	AM	8.201 Muito alta	1.410	470	306	165	10	36,9	76,6	3,8	80,9	38,7
Anamá	AM	8.465 Alta	976	325	143	182	8	23,1	89,6	36,4	94,9	33,3
Anori	AM	9.630 Alta	1.003	334	234	100	6,9	21,3	90,3	10,7	65,1	31,7
Apuí	AM	10.724 Média	643	214	131	84	4,3	11,8	77,2	4,6	92,5	40,3
Atalaia do Norte	AM	9.610 Muito alta	1.492	497	378	119	8,3	34,2	97,9	30,8	79,9	26,2
Autazes	AM	27.523 Alta	3.375	1.125	540	585	9,6	23,3	93,5	30,5	73,7	26,2
Barcelos	AM	11.630 Alta	1.490	497	298	199	1,1	35,3	87,9	17,4	88,9	28,5
Barreirinha	AM	24.956 Alta	3.135	1.045	543	502	5,5	29,2	88,8	24,6	78,1	33,7
Benjamin Constant	AM	26.211 Muito alta	5.213	1.738	1.477	261	13,1	40,8	87,6	23,5	82,5	23,9
Beruri	AM	15.734 Alta	1.974	658	349	309	10,2	23,4	93,9	35	72	26,3
Boa Vista do Ramos	AM	13.014 Muito alta	1.809	603	320	283	8	29,9	74,7	17,1	68,3	19,8
Boca do Acre	AM	22.003 Média	1.515	505	348	157	5,8	12,6	84,7	23,3	82,8	27,1
Borba	AM	22.584 Alta	2.423	808	420	388	7,7	21,3	84,6	28,1	90,1	41,5
Caapiranga	AM	8.665 Alta	1.094	365	179	186	9,3	24,7	83,6	20,2	55	27,1
Canutama	AM	9.350 Alta	956	319	166	153	4,9	23,2	91,6	8,6	95	39,1
Carauari	AM	21.003 Alta	2.515	838	671	168	7,9	24,6	95,7	16,9	68,3	20,2
Careiro	AM	21.392 Alta	1.971	657	210	447	5,2	19,9	88,8	36,1	87,2	32
Careiro da Várzea	AM	15.442 Alta	1.650	550	22	528	6,2	23	95,9	26,5	88,1	42,6
Coari	AM	53.750 Alta	6.117	2.039	1.407	632	6,3	24,8	91	27,4	54,9	25,5
Codajás	AM	15.449 Alta	1.317	439	316	123	5,2	18	92,5	23	93	17,9
Eirunepé	AM	24.320 Muito alta	4.013	1.338	1.057	281	15,7	27,9	98,7	15,7	79,6	24,8
Envira	AM	13.258 Alta	1.409	470	338	132	7,3	21,5	92,5	25,1	90,1	32,9
Fonte Boa	AM	17.064 Muito alta	2.193	731	541	190	8,8	26	92	19,2	64,8	29,5
Guajará	AM	11.814 Muito alta	1.602	534	315	219	9,1	27,7	86,5	14,7	97,5	36,4
Humaitá	AM	32.907 Média	1.976	659	494	165	5	11,1	86,8	12,5	81,1	30,7
Ipixuna	AM	11.259 Muito alta	2.606	869	426	443	9,9	54	94	48,8	88,8	37,8
Iranduba	AM	35.471 Alta	2.955	985	699	286	6,4	16	90,8	18,2	80,8	23,3
Itacoatiara	AM	59.427 Muito alta	11.362	3.787	2.613	1.174	16,5	34,4	80	12,3	54,4	31,9
Itamarati	AM	8.027 Muito alta	1.498	499	330	170	20,6	28,1	93,6	21,3	90,5	27,6
Itapiranga	AM	7.163 Alta	578	193	154	39	5,5	16,4	78,4	17,7	59,6	21,6
Japurá	AM	4.684 Muito alta	703	234	136	98	6,5	35	90,3	43,3	64,4	29
Juruá	AM	8.154 Muito alta	1.538	513	292	220	13,1	37,9	69,4	33,6	76,9	25,9
Jutai	AM	16.392 Muito alta	3.130	1.043	751	292	8,4	44,2	86,1	26,3	94,1	36,1
Lábrea	AM	32.320 Alta	3.538	1.179	861	318	7,6	22	90,6	29,5	68	31,3
Manacapuru	AM	67.918 Alta	5.924	1.975	1.442	533	6,6	16,9	87,3	22,2	80	31,1
Manaquiri	AM	14.810 Alta	1.471	490	167	324	5,7	21,4	94,2	16,1	90,8	32,8
Manaus	AM	820.225 Média	50.681	16.894	16.725	169	3,7	13,1	67,3	5,9	35,8	15,1
Manicoré	AM	29.992 Alta	3.480	1.160	568	592	9,5	21,5	86,4	9,6	90,7	28,5
Maraá	AM	13.193 Muito alta	2.042	681	374	306	13,4	27,8	94	27,5	72,4	21,6
Maués	AM	39.745 Muito alta	6.264	2.088	1.232	856	11	31,6	97,4	29,4	78,3	33
Nhamundá	AM	16.915 Média	1.268	423	182	241	5,5	14,7	89,1	11,2	68,5	17,3
Nova Olinda do Norte	AM	19.350 Alta	2.421	807	412	395	10,7	22,6	89,9	10,3	90,3	29,3
Novo Airão	AM	10.488 Alta	1.162	387	271	116	7,1	22,9	80,9	8,7	38,5	22,1
Novo Aripuanã	AM	13.012 Alta	1.137	379	273	106	5,9	17,8	89	32,5	77,3	30,5
Parintins	AM	68.754 Muito alta	9.931	3.310	2.417	894	12,5	25,9	86,8	6,6	65,6	22,7
Pauni	AM	13.425 Muito alta	1.826	609	390	219	5,8	31,7	90,7	25,3	84,6	31
Presidente Figueiredo	AM	18.201 Alta	1.636	545	267	278	6	18,4	79,3	5,5	24,6	23
Rio Preto da Eva	AM	16.231 Alta	1.549	516	248	268	5,2	20,9	89,5	5,6	45,4	26,6
Santa Isabel do Rio Negro	AM	9.076 Muito alta	1.186	395	304	91	6,5	29,3	94	22,5	39,9	19,7

Santo Antônio do Içá	AM	20.615	Alta	2.391	797	590	207	6,9	24,7	83,4	7,3	98,7	24,4
São Gabriel da Cachoeira	AM	31.537	Muito alta	7.263	2.421	2.276	145	15,9	46,3	92,5	30,7	63,7	26,5
São Paulo de Olivença	AM	21.663	Muito alta	3.977	1.326	1.087	239	10,9	39,1	85,2	32,2	86,2	31,2
São Sebastião do Uatumã	AM	7.497	Alta	795	265	154	111	7,2	21,5	71,5	11,7	96,8	26,8
Silves	AM	7.962	Muito alta	1.038	346	176	169	3,5	32,9	93,1	11,8	64,3	15,8
Tabatinga	AM	39.602	Muito alta	5.696	1.899	1.823	76	7,8	31,5	79,9	27,8	72,9	19,5
Tapauá	AM	15.055	Muito alta	2.246	749	479	269	11,4	28,7	65	42,2	78	31,4
Tefé	AM	43.950	Alta	5.109	1.703	1.431	273	10,2	20,8	84,7	12,3	71,1	27,9
Tonantins	AM	12.513	Muito alta	2.816	939	638	300	18,6	41,6	89,5	10,9	88	28
Uarini	AM	9.265	Alta	769	256	154	103	6,3	16	87,9	6,8	71,3	31,5
Urucará	AM	12.177	Média	834	278	167	111	6	12,2	86,3	6,9	73,4	24
Urucurituba	AM	12.965	Alta	1.527	509	310	198	10,4	20,9	93,8	26,7	64,1	26,7
Abaré	BA	15.022	Média	777	259	137	122	3,6	10,3	91,2	20,2	22,3	33,4
Acajutiba	BA	9.986	Alta	1.053	351	309	42	9,4	18,6	80,6	14,7	94,3	39,8
Adustina	BA	12.187	Média	687	229	87	142	3,1	12,3	81,2	27,2	58	29,7
Alagoinhas	BA	81.973	Média	5.024	1.675	1.474	201	4,8	11,7	64,9	7,8	27,1	17,4
Amargosa	BA	27.914	Média	1.345	448	332	117	2,6	10,6	73,6	7,9	51,9	34,2
Amélia Rodrigues	BA	15.218	Média	1.109	370	296	74	5,3	14,3	76,8	15,9	92,8	28,1
América Dourada	BA	14.854	Alta	1.310	437	297	140	5,8	18,1	81,7	7	90,3	37,9
Andaraí	BA	12.071	Média	907	302	172	130	5	15,4	78,4	10,5	88,1	23,8
Andorinha	BA	11.907	Alta	970	323	145	178	6,5	15,3	71,7	51,4	32,1	43,7
Angical	BA	12.988	Média	702	234	112	122	3,9	10,6	86,1	10,1	69,1	33,6
Anguera	BA	6.603	Média	357	119	54	66	3,4	11,3	83,3	26,8	81,6	37,8
Antas	BA	9.305	Média	469	156	58	99	2,6	11,3	92,8	7,8	9,4	37,8
Antônio Gonçalves	BA	8.474	Alta	701	234	126	108	3,9	18,8	77,7	9,9	90,9	35,1
Aporá	BA	13.068	Média	750	250	123	128	3,3	12,3	81,3	8,1	94	46,5
Apuarema	BA	6.089	Média	321	107	74	33	2,4	12,1	80,2	15,5	29,6	33,7
Araci	BA	43.222	Alta	3.669	1.223	501	722	6,6	16,2	81,3	44,9	28	35,8
Aramari	BA	6.851	Média	412	137	77	60	4,7	11,5	81	2,1	13,4	30,3
Arataca	BA	7.811	Alta	727	242	128	114	4,7	20,8	93,1	5,7	35,1	34,1
Aurelino Leal	BA	10.260	Média	478	159	134	25	2,2	10,6	76,9	9,3	21,1	34
Baianópolis	BA	11.968	Média	807	269	73	196	4,7	13,5	84,8	4,7	94,1	41
Baixa Grande	BA	14.408	Média	1.005	335	141	194	7	11,3	79,3	46,2	79	44,4
Banzaê	BA	10.616	Média	574	191	78	113	2,1	12,8	78,5	1,1	95,7	43,2
Barra	BA	44.422	Média	3.374	1.125	551	574	7,6	12,4	82,4	10,4	52,1	37
Barra do Choça	BA	30.861	Média	2.257	752	497	256	6	13,5	76,2	7,4	84,8	43,1
Barra do Mendes	BA	13.038	Média	855	285	131	154	4,9	12,8	60,8	40,5	99,3	41,3
Barra do Rocha	BA	4.484	Média	235	78	49	30	2,6	11,8	67,6	25,9	19,8	33,9
Barreiras	BA	81.707	Média	4.980	1.660	1.494	166	4,8	11,6	66,5	2,2	59,8	24,7
Barro Alto	BA	10.390	Alta	979	326	163	163	8,4	16,6	82,9	3,9	28,4	44,2
Barro Preto	BA	4.702	Média	347	116	96	20	5,4	14,5	90,5	8,6	22,5	31,1
Belmonte	BA	15.344	Média	1.008	336	178	158	3,7	14,2	74,2	2,6	26,4	41
Boa Vista do Tupim	BA	16.274	Média	1.014	338	132	206	4,8	12	79,5	40,9	81,1	40
Bom Jesus da Lapa	BA	46.327	Média	3.310	1.103	761	342	5,6	13,5	74,2	12,2	63,1	31,3
Bom Jesus da Serra	BA	8.722	Média	490	163	46	118	3,9	11,2	77	61,2	87,8	37
Boninal	BA	10.785	Média	772	257	90	167	6,2	12,8	77	0,9	97	47
Bonito	BA	14.606	Média	870	290	128	162	2,7	13,8	66,1	5,6	97	39
Boquira	BA	17.986	Média	1.032	344	124	220	4,3	11,2	69,7	20,3	89,1	41,2
Brejões	BA	9.852	Média	495	165	59	106	3,2	10,5	74,7	21,2	67	37,1
Brejolândia	BA	7.914	Média	508	169	30	139	3,7	13,8	76,1	7,4	93,3	36,1
Buritirama	BA	17.281	Média	1.216	405	174	231	5,5	13,3	77,5	22,3	79,5	41,4
Cabaceiras do Paraguaçu	BA	15.445	Média	877	292	79	213	3,6	11,8	80,1	38,8	94,7	38,2
Cachoeira	BA	21.427	Média	1.565	522	276	245	5,4	14,3	88,1	13	48	26,7
Cacém	BA	9.816	Média	592	197	73	124	3,8	12,6	82,6	21	84,1	39
Cafarnaum	BA	15.085	Média	835	278	170	109	4,4	10,4	80,2	10,8	93,9	40,1
Caldeirão Grande	BA	12.215	Alta	1.010	337	125	212	4,5	18,2	90	25,9	76,4	32,7
Camacan	BA	17.889	Média	1.116	372	298	74	3,8	13,2	70,3	2,9	14,6	29,7
Camaçari	BA	119.058	Média	6.309	2.103	1.998	105	4	10,2	75,9	12,2	29,1	16,8
Camamu	BA	24.208	Média	1.467	489	230	259	2,8	13,9	82,8	13	53,6	29,9
Campo Alegre de Lourdes	BA	24.164	Média	1.787	596	185	411	6,4	13,3	76,2	91,2	98,5	51,8
Campo Formoso	BA	53.203	Alta	4.716	1.572	613	959	7,3	16,4	80,8	14	72	36,5
Canápolis	BA	8.539	Média	623	208	75	133	6,8	12,5	69,8	4,2	78,2	40,8
Canavieiras	BA	21.369	Média	1.144	381	313	69	3,7	10,8	87	5	30,2	35,2
Candeal	BA	7.844	Média	399	133	53	80	3,2	10,6	70,6	22,6	81,1	38,2
Cansanção	BA	30.537	Média	1.700	567	204	363	3,8	11,2	85,2	15,8	56,6	32,3
Canudos	BA	13.154	Média	637	212	119	93	2,4	10,8	82,9	32,9	54,3	36,2
Caraibas	BA	9.161	Média	475	158	40	119	3,2	10,9	79,2	32,3	92,9	41,4
Cardeal da Silva	BA	7.411	Alta	645	215	75	140	3,8	20,2	81,7	14	83,3	27,9
Carinhanha	BA	25.400	Média	1.520	507	228	279	4,2	12	87,2	12,1	35,8	31,4
Casa Nova	BA	55.182	Média	3.585	1.195	693	502	5,3	12,1	87,5	39,9	25,3	45,5
Catu	BA	29.404	Média	1.840	613	515	98	2,2	15,2	60	6,3	31,7	28,9
Caturama	BA	6.802	Média	310	103	28	75	2,3	10,3	70,6	35,4	73,4	44,9
Central	BA	12.946	Alta	1.610	537	263	274	11,1	22	67,7	13	94,1	37,3
Chorrochó	BA	9.143	Média	599	200	48	152	3,6	14,3	83,3	46,1	32,1	10,5
Cipó	BA	13.269	Média	924	308	228	80	2,6	16,8	87,3	2,7	24,1	39
Cocos	BA	16.000	Alta	1.313	438	214	223	4,8	17,6	75,9	8,3	73,5	42,6
Conceição da Feira	BA	16.050	Média	874	291	192	99	4	10,7	80,8	5	33,5	26
Conceição do Coité	BA	49.802	Média	2.791	930	558	372	3,1	12,2	77,2	23,2	72,8	39,5
Conceição do Jacuipe	BA	18.466	Alta	1.558	519	405	114	4,5	18,5	92,4	13,3	76,9	25,3
Conde	BA	17.151	Média	1.048	349	189	161	4,6	11,9	85,6	15,9	47,6	32,9
Condeúba	BA	14.077	Média	1.009	336	151	185	2,7	17,1	71,5	28,9	16,9	48,5
Coração de Maria	BA	18.649	Média	1.236	412	181	231	3,6	14,5	82,6	19,3	86,9	29
Coronel João Sá	BA	13.927	Média	899	300	129	171	3,2	14,6	84,2	46,8	30,2	37,3
Correntina	BA	24.413	Média	1.893	631	265	366	8,2	12,1	76,3	15,8	92,4	37,3
Cotegipe	BA	11.065	Média	754	251	126	126	3,9	14,7	90,8	14,6	95,2	34,2
Cravolândia	BA	4.410	Média	328	109	71	38	2	18,8	72,1	10,4	34,2	36
Crisópolis	BA	16.566	Média	1.046	349	160	188	4,4	12,7	84,5	4,8	96,7	52,2
Cristópolis	BA	11.676	Média	762	254	61	193	5,2	12,3	71,4	2,4	87	34,4
Curaçá	BA	27.528	Média	1.715	572	257	314	3,3	13,7	75,8	27,1	46,4	37,4
Diário Meira	BA	9.344	Média	561	187	77	110	3,4	13	87,9	10	18,4	36,2

Dias d'Ávila	BA	37.549 Média	1.866	622	585	37	3	10,5	77,9	10,6	32	20
Elisio Medrado	BA	6.234 Média	319	106	43	64	2,6	11,4	54,5	8,6	99,6	41,3
Encruzilhada	BA	16.678 Média	1.257	419	92	327	2,9	18	82,5	19,2	53,8	36,1
Entre Rios	BA	25.635 Média	1.707	569	341	228	4,2	13,9	65,4	12,6	92,3	33,4
Esplanada	BA	22.333 Alta	1.819	606	394	212	5,5	16,5	78	8,3	96,5	28,1
Euclides da Cunha	BA	47.155 Média	2.677	892	455	437	3,3	12,2	78,8	15,5	58	40,1
Feira de Santana	BA	247.382 Média	15.340	5.113	4.704	409	4,7	11,9	47,4	6,8	31,9	26,7
Filadélfia	BA	14.876 Média	789	263	147	116	3,1	11,4	82,9	35,1	88,9	29
Floresta Azul	BA	7.093 Média	435	145	103	42	4,8	11,6	77,2	2,8	13,3	37,9
Gentio do Ouro	BA	8.925 Média	489	163	83	80	4,4	10,3	71,3	3	13,1	41,1
Glória	BA	12.788 Média	707	236	47	188	3,7	11,2	72,2	20,7	56,5	46,2
Gongogi	BA	5.299 Média	383	128	83	45	3,5	16,3	84,1	6,6	11,3	32,1
Ibicoara	BA	12.907 Média	708	236	151	85	4	10,8	76,8	4,3	63,8	29,9
Ibicuí	BA	10.507 Média	747	249	189	60	4,7	14,6	91,8	4	10,5	33
Ibipeba	BA	12.681 Média	707	236	139	97	4,8	10,1	75,4	4,6	97,8	42,5
Ibirapitanga	BA	14.427 Média	1.047	349	94	255	6,2	13,1	68,4	8,2	40	38,3
Ibirapuã	BA	6.068 Média	335	112	65	47	2,9	12,2	54,2	2,2	31,3	47
Ibitiara	BA	12.583 Média	820	273	66	208	2,7	15,3	68,7	26,3	77	50,3
Ibititá	BA	15.524 Média	895	298	140	158	5	10,4	76,3	5	92,5	41,6
Ibotirama	BA	19.338 Média	1.110	370	292	78	5	10,2	62,1	7,5	60,3	34,8
Ichu	BA	4.842 Média	253	84	53	31	3,5	10,6	73,2	24,1	23,1	32,4
Igrapiúna	BA	11.241 Média	724	241	82	159	3,5	14,1	91,9	3,5	51,9	27,2
Iguaí	BA	16.490 Média	1.240	413	236	178	5,4	14,8	78,9	7,5	9	42,5
Ilhéus	BA	94.002 Alta	9.009	3.003	2.553	450	5,7	20,4	74	10,2	22,7	26,7
Inhambupe	BA	24.607 Média	1.552	517	233	284	4,3	12,8	84	6,7	70,9	26,4
Ipiáu	BA	28.569 Média	1.759	586	534	53	3,2	13,6	81,9	4	6,8	28,1
Ipirá	BA	43.231 Média	2.623	874	446	428	5,1	11,1	69,8	30,8	18,8	38,6
Irajuba	BA	5.874 Média	308	103	48	54	2,6	11,8	83,8	11,7	81	46,2
Iramaia	BA	9.896 Média	683	228	107	121	4,8	13,9	80,1	42,5	95,7	42,3
Iraquara	BA	19.927 Média	1.466	489	147	342	4	16,1	74,1	9,4	95	37,6
Irecê	BA	39.764 Média	2.704	901	829	72	4,7	13,7	70,7	1,5	39,8	29,8
Itabela	BA	22.999 Média	1.256	419	314	105	4,3	10,3	85,4	8,6	96,9	27,5
Itaberaba	BA	43.133 Alta	4.411	1.470	1.176	294	8,9	18,3	80,4	15,4	20,7	32,7
Itacarê	BA	14.291 Média	1.102	367	206	162	6,4	14,2	89,2	15	47,2	32,3
Itaeté	BA	12.282 Média	942	314	138	176	8	12,1	76,9	32,1	80,8	42,7
Itagi	BA	10.845 Média	579	193	153	41	3	11,6	91,1	3,2	12,7	23,2
Itaguaçu da Bahia	BA	12.112 Média	786	262	55	207	3,7	14	82,3	8	94,8	39,2
Itaju do Colônia	BA	5.271 Média	258	86	65	21	2,2	11,2	87,4	4,1	12,6	25,2
Itajuípe	BA	14.486 Média	1.072	357	289	68	4,9	15,1	67,4	13	30,3	32,7
Itamarí	BA	6.099 Média	349	116	85	31	4	11,4	89,4	14,2	46,4	38,3
Itaparica	BA	15.373 Média	962	321	321	0	3,5	13,6	92	17,8	11,5	22,4
Itapé	BA	7.152 Média	428	143	95	47	5,6	10,2	79,4	13,1	14,4	32,6
Itapetinga	BA	47.319 Média	3.287	1.096	1.063	33	5,2	13,5	49,3	0,9	1,3	25,2
Itapicuru	BA	23.960 Alta	2.032	677	142	535	5,3	17,8	89,3	12,5	65,3	44,7
Itapitanga	BA	5.882 Média	317	106	78	27	4,2	10,2	66,9	1,7	4	36,6
Itaquara	BA	5.441 Média	320	107	66	41	3,7	12,3	81,9	8,3	29,5	40,8
Itiúba	BA	28.814 Média	1.767	589	165	424	4	12,7	79,6	44	71,6	44,8
Itororó	BA	13.903 Média	740	247	222	25	3,8	10,5	74,3	4	10,1	34,1
Ituberá	BA	18.352 Média	870	290	218	73	2,4	10,6	83,3	8,1	48,7	32,6
Jaguaquara	BA	36.252 Média	2.726	909	709	200	4,4	16	56,5	9,1	66,3	38,8
Jaguarari	BA	22.075 Alta	2.308	769	423	346	6,6	21,8	69,3	20	40,3	35,7
Jaguaripe	BA	13.604 Muito alta	1.794	598	191	407	18,4	15,1	83,8	22,4	62	24
Jandaíra	BA	8.197 Média	583	194	121	74	5,2	14	87,2	6,9	90,1	35,7
Jeremoabo	BA	29.612 Média	1.752	584	280	304	2,5	13,9	80,9	14,6	35,7	35,2
Jiquiriçá	BA	11.033 Média	699	233	98	135	3,3	14,1	78,6	2,6	58,4	36,3
João Dourado	BA	19.763 Média	1.266	422	253	169	4,6	12,6	63,5	2,7	95	31,9
Juazeiro	BA	134.423 Alta	10.938	3.646	2.953	693	6,1	15,8	81,7	8,1	15	29,5
Jucuruçu	BA	8.417 Média	533	178	41	137	5,5	11,4	91,2	5,5	54,9	34,5
Laje	BA	15.714 Média	824	275	82	192	3,8	10,3	84	10	76,9	39,3
Lajedo do Tabocal	BA	7.544 Alta	632	211	131	80	5,6	17,1	66,7	16	89,9	40
Lamarão	BA	7.396 Média	486	162	37	125	4,6	13,2	81,7	35,9	58,4	38,2
Lapão	BA	21.738 Média	1.298	433	169	264	3,1	13,3	76,8	3,8	85,7	42
Lauro de Freitas	BA	87.589 Média	4.639	1.546	1.546	0	3,2	11,2	73,2	5,5	24,7	22,5
Lençóis	BA	7.710 Média	604	201	159	42	4	17,5	74,4	6,1	44	29,7
Luis Eduardo Magalhães	BA	29.546 Média	1.996	665	605	60	3,7	14,8	76,4	1,6	4	28,3
Macajuba	BA	9.366 Alta	786	262	168	94	10,5	11,2	73,4	37,6	46,5	52,7
Macarani	BA	12.432 Média	544	181	145	36	0	12,5	76,7	1,1	10,1	39,6
Macururê	BA	6.827 Média	433	144	52	92	5,8	11,1	85,1	44,1	76,9	28,6
Madre de Deus	BA	8.744 Média	515	172	165	7	2,2	14,1	85,2	1,5	2	19,4
Malhada	BA	14.505 Alta	1.303	434	182	252	6,7	17,4	82,7	10,7	32,5	38,4
Manoel Vitorino	BA	12.120 Média	701	234	119	114	3	12,8	89,7	33,2	88	38,4
Mansidão	BA	10.082 Alta	1.005	335	137	198	9,3	17,1	95,9	18,3	71,1	26,1
Marau	BA	14.487 Média	670	223	42	181	2,2	10,5	89,2	11,3	67,2	36,4
Marcionílio Souza	BA	9.442 Média	728	243	129	114	4,9	16,1	82,3	27,8	87,3	37,7
Mascote	BA	10.820 Média	713	238	193	45	5	12,7	84,5	4	58,9	29,6
Mata de São João	BA	30.144 Média	2.060	687	515	172	4,3	14,2	63,3	13,1	66,6	21,3
Mirante	BA	7.668 Média	336	112	19	93	1,7	10,5	80,2	75,8	53,5	50,9
Monte Santo	BA	39.668 Média	2.776	925	157	768	3,3	15,9	81,2	57,1	31,8	43
Morpará	BA	7.748 Alta	804	268	174	94	5,9	22,5	86,3	4,6	78,8	38,4
Mucuri	BA	20.615 Média	988	329	254	76	2,4	10,7	56,4	14,5	80,5	29,1
Mulungu do Morro	BA	12.083 Média	695	232	116	116	3,7	11,9	81,5	30,6	57,8	35,4
Mundo Novo	BA	17.874 Média	1.017	339	197	142	4,7	10,5	80,6	26,2	65	46,6
Muniz Ferreira	BA	5.338 Média	402	134	63	71	2,9	18	66,5	8,6	86,4	31,4
Muquém de São Francisco	BA	9.973 Média	656	219	28	190	3,7	14,3	85,1	6,3	85,7	32,6
Muritiba	BA	19.380 Média	1.218	406	260	146	4,4	12,6	79,7	19,6	83	27,7
Nazaré	BA	15.885 Média	944	315	267	47	2,9	13,4	61,5	12,7	38,3	26,3
Nova Itarana	BA	6.056 Alta	582	194	78	116	7,9	17,7	82,7	18,2	90,9	42,3
Nova Redenção	BA	6.970 Alta	685	228	155	73	3,9	23,2	76,8	15,6	96,1	40,1
Nova Soure	BA	21.982 Alta	1.950	650	338	312	8	15,6	77,5	10,9	78,9	38,3
Nova Viçosa	BA	24.633 Média	1.560	520	452	68	3,8	13,4	74,9	11,3	80,8	29,6

Oliveira dos Brejinhos	BA	19.110 Média	1.199	400	124	276	4,1	12,9	76,4	8,8	94,5	47,1
Ouricangas	BA	5.886 Média	401	134	47	87	3,3	15,4	83	8,4	67,7	33,9
Ouroândia	BA	13.756 Média	801	267	104	163	2,9	13,1	86	16,9	21,2	37,1
Paratinga	BA	23.818 Média	1.850	617	241	376	7,2	13,4	85,5	13,7	91,3	37
Paulo Afonso	BA	63.057 Média	3.405	1.135	987	148	4,1	10,4	82,6	12,2	9,8	31,6
Pedro Alexandre	BA	12.270 Média	826	275	50	226	3,6	14,9	91,9	40,3	94,6	43,5
Piatã	BA	16.904 Alta	1.781	594	261	332	6,9	21,7	70,8	1	94,6	52
Pilão Arcado	BA	28.317 Alta	2.718	906	308	598	7,4	18,4	89,5	47,8	93,5	52,8
Pindaí	BA	12.478 Média	594	198	55	143	2,7	10,2	73,8	7,1	87,8	36,9
Pindobaçu	BA	15.788 Média	972	324	181	143	3,6	13,2	71,3	11,4	59,1	35,3
Pirai do Norte	BA	6.291 Média	325	108	43	65	2,9	11,2	81,2	17	56,4	38,8
Piripá	BA	7.920 Média	467	156	79	76	4,3	11,6	74,6	10,9	97,2	49,3
Pirotiba	BA	16.445 Média	865	288	196	92	1,9	12,7	84,4	10	40,3	41
Poçoões	BA	36.596 Média	2.314	771	609	162	4,1	13	79,7	17	38,2	46,1
Pojuca	BA	16.670 Média	885	295	254	41	3,7	10,6	68,8	5,4	14,2	26,5
Ponto Novo	BA	14.087 Média	1.030	343	192	151	5,7	13,9	83,5	18,4	88,6	39,8
Porto Seguro	BA	76.797 Média	4.644	1.548	1.316	232	4,4	11,9	66,5	3,3	29,8	24,7
Potiraguá	BA	8.003 Média	462	154	105	49	3,5	12,3	83,4	5,9	15,3	33,2
Prado	BA	20.767 Média	1.167	389	222	167	3,1	12,3	82,7	5,8	85,5	29,6
Presidente Jânio Quadros	BA	11.772 Média	610	203	63	140	3,2	10,9	96,3	20,4	92	49,4
Presidente Tancredo Neves	BA	20.500 Média	1.081	360	148	213	2,9	11,5	88,7	18,6	60,8	35,5
Queimadas	BA	20.480 Média	1.138	379	197	182	3,2	12	87,8	41,3	39,3	35,3
Remanso	BA	30.064 Média	1.587	529	323	206	2,4	12,2	84,3	39,6	21,8	45
Retirolândia	BA	12.933 Média	599	200	114	86	2,4	10,3	64,9	52	90,6	34,5
Riachão das Neves	BA	17.836 Alta	2.211	737	368	368	5	29,3	90,4	6,5	87,2	28,2
Riachão do Jacuípe	BA	24.007 Média	1.649	550	324	225	6,7	11,4	72,8	17,5	34,2	37,1
Riacho de Santana	BA	25.640 Média	1.775	592	254	337	5,7	12,8	80,9	7,2	66,3	35,6
Ribeira do Amparo	BA	13.097 Média	933	311	44	267	5	14,2	91,4	8,1	88,8	30,9
Ribeira do Pombal	BA	32.372 Alta	3.277	1.092	710	382	7,2	20,2	82,8	3,8	88,1	40,2
Ribeirão do Largo	BA	8.055 Média	462	154	85	69	3,2	12,5	95,3	3,1	60,3	26,5
Rio do Antônio	BA	10.879 Média	725	242	102	140	5,2	12,6	80,4	36,5	72,7	40,8
Rio do Pires	BA	8.077 Média	420	140	64	76	2,2	12,1	66,6	19,6	16	49,1
Rodelas	BA	6.721 Média	385	128	109	19	2,9	12,8	90,3	2,8	4,3	31,7
Santa Brígida	BA	12.801 Média	696	232	91	142	3,1	11,7	72,6	30,1	67,7	41,6
Santa Cruz Cabralia	BA	17.239 Média	1.237	412	293	120	5,7	13,5	76,9	7,9	67,5	30,8
Santa Cruz da Vitória	BA	4.594 Alta	382	127	97	31	4,5	18,2	69,2	4,6	14	34,1
Santa Inês	BA	8.117 Média	453	151	139	12	2,6	12,7	95,8	15,7	10,8	33,3
Santa Luzia	BA	8.355 Média	573	191	118	73	3,5	15,3	79,1	10,6	31	38,8
Santa Maria da Vitória	BA	28.862 Média	2.241	747	456	291	4,8	16,3	77,9	12	93,3	36,3
Santa Rita de Cássia	BA	23.994 Média	1.641	547	312	235	5,1	13,3	91,1	16,3	67,1	39,2
Santaluz	BA	27.186 Média	2.019	673	431	242	4,7	15,5	82,4	31,8	49,5	37,8
Santana	BA	21.203 Média	1.060	353	194	159	3,1	10,4	73,6	3,2	93,2	43,8
Santo Amaro	BA	39.085 Média	1.959	653	509	144	2,6	11,1	82	14,7	31,4	26,3
Santo Estêvão	BA	36.620 Média	2.157	719	424	295	2,5	13,8	74,1	13,2	91,7	38,4
São Desidério	BA	18.746 Muito alta	2.548	849	280	569	11,5	24,7	73,7	4,8	26,6	35,2
São Félix do Coribe	BA	12.249 Média	771	257	211	46	5	11,8	79,6	7,3	89,8	30,3
São Francisco do Conde	BA	26.609 Média	1.513	504	419	86	2,7	12,9	84	4,3	33,6	22,5
São Gonçalo dos Campos	BA	21.100 Média	1.275	425	212	212	3,6	12,8	79,4	19,1	80	26,8
São José do Jacuípe	BA	8.321 Média	427	142	100	43	3,1	10,8	77,3	12,9	44,5	43
São Miguel das Matas	BA	8.976 Média	514	171	56	115	4,1	11,3	71,6	4,3	78,4	44,4
Sátiro Dias	BA	13.017 Alta	1.026	342	82	260	5,7	15,5	83,2	17,3	54	48,9
Saubara	BA	9.292 Média	490	163	158	5	2,1	12,5	90,5	4,8	33,9	29
Seabra	BA	34.286 Média	2.411	804	410	394	6,2	12,5	82,2	6	95,7	37,3
Sebastião Laranjeiras	BA	7.441 Média	445	148	61	87	5	11	85,7	10,4	93,6	38,6
Senhor do Bonfim	BA	50.489 Média	3.304	1.101	859	242	4	13,8	67,4	9,9	28,6	27,3
Sento Sé	BA	30.886 Média	2.126	709	411	298	4,3	14,4	87,2	12,2	65,3	35,5
Serra do Ramalho	BA	25.777 Média	1.689	563	113	450	4,2	13,5	70,7	5,3	95,7	30,9
Serra Dourada	BA	16.094 Média	1.026	342	113	229	4,8	12,3	71,1	4,2	93,2	44,1
Serra Preta	BA	12.258 Média	645	215	101	114	3,9	10,3	90,1	51,5	97,2	41,2
Serrinha	BA	56.150 Média	3.528	1.176	753	423	5	11,8	72,7	17,6	36,5	30,6
Serrolândia	BA	10.333 Média	647	216	129	86	3,7	13,4	70,1	11	93,5	40,9
Simões Filho	BA	62.549 Média	3.464	1.155	1.039	115	4,3	10,6	67,2	37	35,4	20,8
Sítio do Mato	BA	11.193 Alta	1.005	335	194	141	3,6	21,2	83,3	8,5	82,5	37,5
Sobradinho	BA	15.278 Média	996	332	299	33	4	13,8	70,4	10,1	12,5	31,1
Souto Soares	BA	14.680 Média	1.031	344	131	213	5,1	13,8	83,1	9,6	73,9	41,7
Tabocas do Brejo Velho	BA	10.785 Média	510	170	61	109	2,5	10,5	76,2	6,5	49,4	41,1
Tanhaçu	BA	17.330 Média	988	329	135	194	3,4	12,2	74	36,5	76,4	45,9
Taperoá	BA	12.785 Alta	1.022	341	170	170	5	16,7	85,6	8,3	49,8	39,3
Teofilândia	BA	18.571 Média	1.148	383	138	245	4,1	12,6	70,4	27,2	26,9	45,3
Tucano	BA	42.223 Média	2.081	694	298	395	2,7	10,8	87,2	26,3	39,1	41,3
Uauá	BA	19.211 Média	1.324	441	199	243	2,8	16,3	81,9	46	38,1	39,3
Ubaíra	BA	14.617 Média	768	256	118	138	3	11,4	76,3	4	58,2	38
Umburanas	BA	12.479 Alta	1.002	334	160	174	3,6	18,5	80,6	23,3	77,8	33,9
Utinga	BA	15.157 Média	852	284	199	85	4,7	10,3	79,9	8,9	91,8	38,8
Valença	BA	51.848 Média	2.755	918	680	239	3,7	10,6	67,4	13,2	21,7	22,7
Varzedo	BA	7.236 Média	379	126	49	77	3,8	10,3	71	5,6	77,5	48,7
Vera Cruz	BA	26.978 Média	1.565	522	485	37	4,4	11,2	91,2	13,3	46	26
Wagner	BA	7.581 Média	344	115	85	30	1,7	10,9	59,2	15,8	88	38,9
Wenceslau Guimarães	BA	18.996 Média	1.439	480	158	321	3,2	17,7	92,6	21,2	37,9	29
Xique-Xique	BA	40.791 Média	2.760	920	681	239	5,4	12,8	87,9	7,1	69,4	36,4
Acarape	CE	9.985 Média	578	193	100	92	2,1	14	71,6	20,2	24,3	28
Acarau	CE	47.327 Média	3.394	1.131	566	566	3,3	16,4	89,8	6,8	81,3	42,8
Acopiara	CE	35.866 Alta	3.133	1.044	533	512	5,9	17,7	83	18,9	24,8	37,3
Aiuaba	CE	12.847 Média	906	302	85	217	4,6	14,5	73,2	37,4	95,2	41,7
Altaneira	CE	6.296 Média	241	80	60	21	0,6	10,3	71,6	4,2	83,6	36,6
Alto Santo	CE	12.299 Média	633	211	105	105	1,5	12,8	72,2	14,4	58,3	36,4
Amontada	CE	31.936 Média	2.177	726	312	414	4,7	13,7	82	3,5	97,2	38,5
Antonina do Norte	CE	6.432 Média	485	162	120	42	6,7	13,4	78,4	25,3	46,9	28,5
Apuiarés	CE	11.147 Alta	898	299	129	171	4,1	17,9	76,2	8,8	93,9	37,7
Aracati	CE	44.021 Média	2.424	808	517	291	3,4	11,5	68,1	14,4	84,1	33,8

Aracoiaba	CE	22.336 Média	1.023	341	188	153	2,4	10,2	75,1	19,6	18,6	32,6
Araripe	CE	19.312 Média	1.471	490	309	181	5,4	15,2	67,9	39,4	89,7	31,6
Aratuba	CE	11.624 Média	534	178	61	118	2,3	10,3	71,4	6,7	52,1	36,8
Assaré	CE	19.536 Média	1.484	495	267	228	5,2	15,3	79,3	12	80,5	41,6
Aurora	CE	20.531 Média	1.572	524	257	267	4	17	71,9	16,1	31	44,1
Baixio	CE	5.247 Média	348	116	65	51	5,4	12,4	71,7	3,9	91,7	29
Banabuiú	CE	13.729 Média	1.046	349	181	167	4,3	16,5	74,6	31,5	84,3	40,5
Barbalha	CE	42.217 Média	3.325	1.108	776	333	4,4	17,1	61,3	3,9	8,8	27,2
Barreira	CE	15.974 Média	1.223	408	175	232	2,5	18,8	78,3	10,6	45,5	24,5
Barro	CE	16.096 Média	784	261	162	99	2,3	11	76,7	8,5	97,2	39,4
Barroquinha	CE	13.701 Média	807	269	188	81	4,4	11,4	74,5	7,6	59,9	39,3
Baturité	CE	26.528 Média	1.611	537	403	134	3	13,7	68,8	11,9	40,7	28,6
Bela Cruz	CE	24.938 Média	1.740	580	261	319	3,2	16,1	74	8,7	84	40,8
Boa Viagem	CE	39.451 Alta	3.192	1.064	553	511	5,8	16,1	76,4	14,7	29,2	40,7
Camocim	CE	49.695 Média	2.768	923	701	221	3,3	11,9	69,9	3,2	73,8	37,4
Campos Sales	CE	22.237 Média	1.628	543	402	141	4,4	15,5	71,9	23,6	63,9	33,3
Canindé	CE	59.879 Média	3.933	1.311	839	472	4,2	13,7	76,2	16	82,3	38,5
Capistrano	CE	14.765 Média	1.028	343	127	216	2,4	16,9	69,8	30,4	82	32,6
Caridade	CE	13.690 Alta	1.083	361	209	152	4,9	16,7	84,9	22,7	94,8	39,4
Carié	CE	14.684 Média	738	246	113	133	3	10,7	73,4	6,2	21	36,2
Caririaçu	CE	22.685 Média	1.271	424	233	191	3,3	12	78	11,6	92,8	39,3
Cariús	CE	14.469 Média	1.077	359	165	194	4,3	16	70	8,8	95,4	42,2
Cascavel	CE	55.533 Média	3.939	1.313	1.116	197	2,9	16,7	69,3	9,9	34	34,6
Catunda	CE	8.411 Alta	1.020	340	184	156	3,9	29,9	78,6	21,4	97,4	29
Caucaia	CE	179.161 Média	8.148	2.716	2.417	299	1,8	10,8	66,2	10,1	16,5	25,9
Chaval	CE	11.312 Média	759	253	182	71	3	15,5	72,3	19,4	54,1	39,9
Choró	CE	10.922 Média	847	282	88	195	4,4	16,8	69,8	55,1	75,5	40,8
Chorozinho	CE	16.457 Alta	1.725	575	351	224	5,1	23,7	72,2	16,4	95,5	32,9
Coreaú	CE	16.560 Média	991	330	218	112	4	12,1	76,6	12,4	60,9	34,9
Crato	CE	46.071 Média	3.424	1.141	833	308	4,4	15,8	67,8	13,3	8,1	36,1
Crato	CE	80.220 Média	5.230	1.743	1.464	279	3,5	14,4	62,4	7,7	67,6	24,4
Deputado Irapuan Pinheiro	CE	7.860 Média	418	139	64	75	1,7	13,1	66,9	9,5	53,5	42
Ererê	CE	5.482 Média	295	98	50	48	2	12,9	55,9	13,7	0,7	7,4
Eusébio	CE	27.556 Média	2.086	695	695	0	5,2	15,3	73,8	5,7	53,1	30,5
Forquilha	CE	15.740 Média	1.223	408	298	110	4	17,2	66,1	6,2	12,5	32,6
Fortaleza	CE	1.078.691 Média	51.293	17.098	17.098	0	2,5	10,5	64,9	3,3	11,3	21,8
Fortim	CE	12.418 Média	584	195	127	68	2,1	10,9	72,3	2,2	98,5	35,5
Frecheirinha	CE	11.491 Alta	1.110	370	222	148	7,3	18,7	70,3	10,5	5,9	34,1
General Sampaio	CE	6.393 Média	503	168	102	65	6,9	14,1	71,7	19,3	3,4	33
Graça	CE	12.512 Média	666	222	91	131	3	11,5	66,3	4,9	69,2	42,1
Granja	CE	39.987 Alta	3.368	1.123	584	539	5,5	17,3	79,4	18,1	95	36,3
Granjeiro	CE	4.698 Alta	393	131	41	90	4,8	18,1	71,4	3,8	26,3	34,4
Groaíras	CE	7.861 Alta	784	261	183	78	5,6	21,6	56,6	3,4	77,7	30,9
Guaraciaba do Norte	CE	33.487 Média	2.526	842	387	455	3,7	17	82,4	1,9	96,7	40,7
Guaramiranga	CE	5.497 Média	299	100	60	40	3,2	11,6	45,2	1,1	79,2	35
Hidrolândia	CE	15.022 Média	1.100	367	213	154	2,7	17,7	70,4	13,3	95,9	41,9
Horizonte	CE	48.088 Alta	3.975	1.325	1.232	93	4,1	18,6	43,8	2,8	93,5	26,4
Ibaretama	CE	12.468 Alta	1.285	428	154	274	4	24,5	76,3	58,6	96	38
Ibicuitinga	CE	11.311 Alta	922	307	160	147	5,8	16,1	78,7	18,4	5,7	33,3
Icapuí	CE	16.593 Média	862	287	92	195	2,2	12,1	68,8	7,1	97,7	34,2
Icó	CE	53.330 Média	3.505	1.168	561	608	3,2	14,9	81,8	9,5	23,3	27,5
Iguatu	CE	59.875 Média	3.717	1.239	954	285	3,3	13,7	64,3	5,6	84,9	28,5
Independência	CE	19.366 Média	1.185	395	182	213	4,4	12,1	76	15,9	42,6	35
Ipaporanga	CE	9.545 Média	631	210	78	133	4,2	13,8	67,6	6,2	19,2	41,1
Ipaumirim	CE	10.400 Alta	1.028	343	206	137	4,4	22,8	82,8	6,9	52,6	28,7
Ipu	CE	31.218 Média	2.367	789	513	276	3,5	17,4	90,2	5,1	31,4	34,1
Ipueiras	CE	28.123 Média	1.715	572	280	292	4,2	12,2	71,6	3,1	94	41,4
Iracema	CE	10.419 Média	614	205	149	55	2,8	13,4	59	16	18,3	31,6
Irauçuba	CE	19.761 Média	1.393	464	306	158	3,4	16	79,3	17,8	65,4	36
Itaitinga	CE	25.877 Média	1.574	525	519	5	3,1	13,6	50,3	3,6	83	33,3
Itapagé	CE	36.600 Média	2.412	804	571	233	3,2	15	65,8	12,4	8,8	38,3
Itapiúna	CE	15.309 Média	860	287	140	146	4,4	10,6	76,3	39,9	97,3	35,8
Itarema	CE	34.543 Média	2.257	752	339	414	3,9	13,9	88,3	2,5	92,2	39,9
Itatira	CE	19.431 Média	1.372	457	233	224	4,8	14,3	74,1	37,1	95,7	43,8
Jaguaribara	CE	8.522 Média	630	210	151	59	2,7	17,8	63,3	9,5	5,4	31,9
Jaguaribe	CE	20.605 Média	1.192	397	270	127	4,9	10,6	75,7	10,3	33,1	35
Jaguaruana	CE	27.149 Média	1.457	486	291	194	2,3	12,5	72,5	9,2	97,3	38,3
Jardim	CE	24.570 Média	1.620	540	194	346	3,6	14,4	74,9	33,7	54,9	36,2
Jati	CE	6.028 Muito alta	786	262	157	105	16,9	16,6	67,7	14,3	14,8	33,6
Jijoca de Jericoacoara	CE	12.658 Muito alta	2.413	804	273	531	18,7	31,6	51,1	2,5	90,5	42,8
Juazeiro do Norte	CE	176.242 Média	11.893	3.964	3.806	159	4	14,3	48,5	2,7	9,3	25,7
Jucás	CE	18.164 Média	1.423	474	280	194	5,6	15,6	80,4	17,4	66,7	34,5
Lavras da Mangabeira	CE	24.960 Alta	2.384	795	477	318	6	19,9	75,9	10,7	54,2	33,8
Madalena	CE	13.447 Média	824	275	140	135	2,3	14,7	76,3	26,4	95,3	39,6
Maracanau	CE	127.459 Média	7.598	2.533	2.507	25	2,1	14,5	53,5	4,6	38,3	23,9
Maranguape	CE	69.388 Média	4.855	1.618	1.262	356	3,1	16,2	76,9	9,8	80	25,2
Marco	CE	23.891 Média	1.496	499	314	185	3,8	13,3	69,8	14	85,4	38,4
Martinópolis	CE	8.793 Média	623	208	166	42	3,9	15,5	79,2	4	85,8	40,2
Massapê	CE	27.246 Alta	2.212	737	516	221	4,4	17,8	59,9	15,2	75,6	35,5
Mauriti	CE	39.902 Média	3.131	1.044	564	480	6,1	14,9	85	8,5	55,3	30,7
Meruoca	CE	11.640 Média	871	290	160	131	3,7	16,8	63,2	3,7	92,6	35,7
Milagres	CE	23.454 Média	1.298	433	212	221	4,5	10,3	73,4	4,4	68,4	26,6
Milhã	CE	10.880 Média	796	265	122	143	2,4	18	72,7	15,1	86	38,3
Miraima	CE	10.828 Alta	989	330	185	145	5,9	18,9	71,1	22	68,2	41,8
Missão Velha	CE	30.486 Média	2.044	681	320	361	4,6	13,6	80,2	12,1	86,8	33,6
Mombaça	CE	31.358 Média	2.131	710	320	391	5	13,3	78,7	19,6	53,1	39,2
Monte Santo	CE	15.322 Média	897	299	173	126	3,2	12,9	81,1	18,2	87,2	34,7
Morada Nova	CE	50.833 Média	2.431	810	470	340	1,9	11,3	76	18,3	72,5	36,8
Moraújo	CE	6.668 Média	496	165	74	91	4,6	15,7	74,5	8,5	5,3	31,8
Morrinhos	CE	14.489 Média	897	299	150	150	2,7	14,4	70,7	16,4	87,7	22,5

Mucambo	CE	10.032 Média	587	196	129	67	2,4	13,8	59,9	7,3	88,5	46,3
Mulungu	CE	9.383 Média	560	187	71	116	2,9	13,5	67,7	1,7	15,9	35
Ocara	CE	18.682 Média	1.034	345	110	234	3	12,1	73,6	22	90,3	34,9
Pacajus	CE	43.647 Média	2.884	961	788	173	3,3	14,8	60,9	4,8	93,7	30,9
Pacatuba	CE	42.279 Média	2.912	971	854	116	3,1	15,9	58,6	6,9	2,2	25
Pacoti	CE	9.562 Média	690	230	94	136	6,3	12,9	67,7	2,1	70,5	35,3
Pacujá	CE	5.160 Alta	413	138	88	50	5,6	15,9	63,1	6,4	62,9	45,4
Palmeira	CE	8.800 Média	496	165	70	96	3,6	11,7	69,4	17,5	81,8	32,1
Paracuru	CE	26.810 Média	1.632	544	348	196	3,8	12,8	75,4	4,1	60,6	30,7
Paraipaba	CE	24.792 Média	1.385	462	217	245	2,5	12,9	74	2,5	76,9	30
Paramoti	CE	10.136 Média	502	167	85	82	2	11,7	71,2	25,4	80,6	48,4
Pedra Branca	CE	34.777 Média	1.641	547	334	213	2,7	10,2	73,1	20,9	61,4	39,9
Penaforte	CE	7.995 Muito alta	1.244	415	332	83	11,1	30,9	72,9	9	33,2	23,6
Pentecoste	CE	28.222 Média	1.523	508	310	198	2,4	12,4	69,8	26,2	92	35,5
Pereiro	CE	13.399 Média	720	240	86	154	2,4	12,4	75,8	16,9	31,3	29,6
Piquet Carneiro	CE	11.796 Média	887	296	148	148	3,9	16,7	62,8	13,7	98,2	41,9
Pires Ferreira	CE	7.447 Média	541	180	60	121	4,7	15	69,9	5	88,7	45,6
Poranga	CE	9.963 Alta	884	295	192	103	6,6	17,2	68,9	5,5	83,6	33,9
Porteiras	CE	12.489 Média	806	269	113	156	4,3	13,2	79,2	11,4	79	24,5
Potengi	CE	7.229 Alta	614	205	117	88	4,2	19,1	76,4	25,8	89,9	47,6
Quiterianópolis	CE	18.218 Alta	1.520	507	162	345	4,7	18,1	70,1	14	79,3	35,8
Quixadá	CE	60.118 Média	4.684	1.561	1.124	437	5,4	15,6	72,2	20,9	14,3	29,5
Quixelô	CE	12.848 Média	683	228	75	153	1,5	13,3	70,9	7,7	72,8	43,1
Quixeramobim	CE	53.545 Média	4.055	1.352	838	514	3	17,9	68	14,8	50,6	35
Quixerê	CE	16.875 Média	904	301	190	111	2,4	12,3	60,4	3,9	11,6	40,7
Reriutaba	CE	14.080 Média	794	265	148	117	4,2	10,9	70,7	5,8	91,6	40,9
Russas	CE	43.200 Alta	3.471	1.157	764	393	4,8	17,1	68,7	12,8	73,2	33,1
Saboeiro	CE	13.386 Média	1.039	346	191	156	3,6	17,8	76,9	20,7	15	37
Salitre	CE	15.723 Alta	1.676	559	229	330	4,7	24,7	72,5	62	95,1	44,9
Santa Quitéria	CE	35.103 Média	2.560	853	452	401	4,2	15,6	73,9	14,6	84,2	34,4
Santana do Acaraú	CE	26.949 Alta	2.197	732	388	344	5,7	16,3	71	24,8	67,9	41,7
Santana do Cariri	CE	15.903 Média	963	321	167	154	3,4	13,2	78,7	26,4	27,8	34,4
São Benedito	CE	30.143 Média	1.699	566	317	249	2,1	13,6	81,3	1,2	52,4	39,5
São Gonçalo do Amarante	CE	38.636 Média	1.984	661	430	231	2,7	11,4	64,2	10	47,2	32,3
São João do Jaguaribe	CE	5.715 Média	259	86	35	52	2	10,5	30,8	3,2	80,4	44,5
São Luís do Curu	CE	10.880 Média	624	208	137	71	3,9	11,6	74	23,4	91	28,2
Senador Pompeu	CE	20.553 Média	1.565	522	313	209	4,1	16,8	75	19,7	57,7	35,3
Senador Sá	CE	5.874 Média	380	127	99	28	2,4	15,5	77,8	12,4	78,3	35,3
Sobral	CE	117.709 Média	6.991	2.330	2.051	280	2,8	13,5	56	6,9	12,5	27,5
Solonópole	CE	13.566 Média	774	258	134	124	2,4	13,4	64,9	13,1	81,4	41,1
Tamboril	CE	21.421 Média	1.386	462	259	203	3,5	14,2	70	8,3	90,1	42,1
Tarrafas	CE	8.116 Média	405	135	41	95	3	10,5	73,6	4,9	70,2	37,4
Tauá	CE	40.443 Alta	3.349	1.116	659	458	5,4	17	69,2	19,9	79,5	38,2
Tejuçuoca	CE	15.450 Média	1.151	384	146	238	2,3	18,4	74,2	23,8	96,3	32,8
Tianguá	CE	58.265 Alta	4.903	1.634	1.111	523	5,9	16,8	86	4,5	56,5	35,1
Tururu	CE	14.236 Média	871	290	113	177	1,8	15,2	81	14,1	82,4	31,1
Umirim	CE	14.387 Média	921	307	184	123	3	14,6	82,3	14,5	33,8	34,9
Uruburetama	CE	16.873 Média	1.116	372	283	89	2,5	15,9	80,8	8,7	39,2	29,5
Uruoca	CE	10.828 Média	616	205	127	78	2,3	13,4	76,8	9,6	11,2	38
Varjota	CE	12.964 Alta	1.614	538	441	97	5,9	28,4	69,5	7,1	15,5	32,7
Várzea Alegre	CE	28.586 Alta	3.169	1.056	665	391	9,6	19,9	75,6	4,7	77,2	33,6
Viçosa do Ceará	CE	46.836 Média	2.347	782	258	524	2,2	11,6	82	4,1	59,9	39,8
Brasília	DF	759.328 Média	39.110	13.037	12.515	521	3,4	10,5	56,2	2,3	15,7	22,7
Água Doce do Norte	ES	9.361 Média	652	217	122	96	3,8	15,2	76,7	1,6	56,2	40,8
Alto Rio Novo	ES	5.343 Média	277	92	54	38	3,2	10,9	67,9	0,8	21,7	38
Baixo Guandu	ES	15.168 Média	718	239	184	55	2,3	10,7	39,4	1,4	9,6	32,2
Barra de São Francisco	ES	24.793 Média	1.241	414	269	145	2,7	11	50,1	5,3	37,2	38,3
Domingos Martins	ES	13.222 Média	708	236	57	179	2,5	12,2	40	0,5	24,3	55,8
Dores do Rio Preto	ES	3.424 Média	163	54	31	23	2,5	10,6	56,7	0,1	41,9	46
Ecoporanga	ES	14.412 Média	697	232	149	84	1,4	12,1	59,9	6,9	39,6	34,5
Iconha	ES	3.295 Média	198	66	38	28	2,9	13,6	31	0,2	54,6	49
Itaguaçu	ES	8.338 Média	399	133	75	59	2,6	10,5	49	1,5	30,6	40,5
Jerônimo Monteiro	ES	6.019 Média	354	118	93	25	3,4	12,6	53,1	0,2	24,7	38,8
Linhares	ES	62.565 Média	4.294	1.431	1.231	200	3,9	14,8	50,8	0,8	30,5	30
Marilândia	ES	6.996 Média	527	176	90	86	7,3	12,6	26,2	0,3	36,3	42,6
Muniz Freire	ES	10.784 Alta	1.208	403	197	205	8,8	21,3	49,2	0,3	44	49,3
Pedro Canário	ES	11.628 Alta	1.337	446	414	31	5,7	25,9	67,2	2,9	40,8	31,8
Piúma	ES	5.516 Média	334	111	107	4	3,7	12,8	37,9	0,2	37,1	37,5
São José do Calçado	ES	6.065 Média	385	128	104	24	3,4	14	52,9	0,5	19,7	40,8
Sooretama	ES	13.781 Média	843	281	197	84	3,2	13,6	60,8	1	29,4	35,6
Viana	ES	26.354 Média	1.671	557	524	33	3,6	13,7	58,6	3,8	25,1	27
Abadia de Goiás	GO	4.211 Média	221	74	55	18	3,5	10,6	68,1	29,1	18,6	23,8
Abadiânia	GO	5.773 Média	384	128	91	37	2,9	15,5	44,9	6,3	27,2	25,7
Águas Lindas de Goiás	GO	79.959 Média	5.887	1.962	1.943	20	5,4	14,4	90,9	1,4	77	24,2
Alexânia	GO	14.493 Média	1.061	354	293	60	4,6	15,3	61,9	11,9	76	33,1
Aloândia	GO	919 Alta	95	32	27	4	8,6	19	70,9	3	20,3	31,4
Alto Paraíso de Goiás	GO	4.442 Média	303	101	77	24	6,8	11,2	53,2	3,7	84,2	25,5
Americano do Brasil	GO	2.963 Média	199	66	57	9	4,9	13,2	46,7	7,2	79,9	37,3
Amorinópolis	GO	2.274 Alta	208	69	40	29	7,8	16,5	61,8	4,7	87	32,1
Anápolis	GO	123.439 Média	6.003	2.001	1.961	40	2,9	10,4	45,2	14,4	35,7	23,6
Anhangüera	GO	634 Média	28	9	9	1	0	12,5	39,9	1,1	72,4	25,1
Anicuns	GO	10.120 Média	791	264	224	40	6,8	14	63,2	5,5	8,5	28,4
Araçu	GO	2.341 Média	121	40	36	4	1,9	12,4	52,2	5,3	94,6	29,8
Aragoiânia	GO	6.080 Média	381	127	83	44	6,3	10,2	53,6	31,9	77,8	27,3
Araguapaz	GO	5.022 Média	271	90	61	29	3,1	11,7	70,1	23,2	40,1	30,4
Aruanã	GO	4.152 Média	217	72	59	13	3,8	10,3	53,9	14,5	1	27,8
Aurilândia	GO	2.017 Média	77	26	19	6	0	10,9	41,4	2,5	95,2	36,4
Baliza	GO	2.716 Média	179	60	18	42	3,2	14,9	57,3	22,9	81,5	33,9
Barro Alto	GO	5.573 Média	312	104	74	30	3,2	12	64,7	6,8	80,2	25,9
Belá Vista de Goiás	GO	8.472 Média	547	182	135	47	1,9	16,1	33,3	26,4	21,2	32,5

Bom Jardim de Goiás	GO	4.628 Média	208	69	52	17	1,1	11,5	75,1	6,2	94,1	36,1
Bom Jesus de Goiás	GO	8.884 Alta	858	286	266	20	6,9	19,2	53	15,9	44,2	26,9
Bonfinópolis	GO	3.696 Média	271	90	83	7	2,4	18	64,5	1,4	47,7	36,4
Buritópolis	GO	2.359 Alta	231	77	44	33	6,6	19,9	72,6	2	14,1	29,4
Cabeceiras	GO	4.884 Média	325	108	81	27	5,4	12,4	74,5	8,7	75	34
Campestre de Goiás	GO	2.501 Média	181	60	42	18	3	17	58,7	14,2	55,7	33,3
Campinaçu	GO	2.249 Alta	210	70	41	29	11	13,2	68	2,9	65,8	30,3
Campos Belos	GO	12.271 Média	747	249	217	32	3,5	13,1	62,5	5,4	7,3	31,8
Carmo do Rio Verde	GO	4.202 Média	221	74	58	16	2,3	12,2	64,5	3,6	74,6	31,4
Catalão	GO	29.303 Média	2.191	730	679	51	4,2	16,2	42,5	1,6	17,6	21,1
Cavalcante	GO	6.931 Alta	569	190	97	93	3,8	18,8	56	3,1	91,2	26,1
Ceres	GO	8.542 Média	521	174	163	10	5,1	11,2	37,5	1,7	32,2	22,8
Chapadão do Céu	GO	2.367 Média	180	60	50	10	7,1	13,1	58,3	1,1	4,3	30,4
Cidade Ocidental	GO	27.872 Média	1.670	557	440	117	4,6	11,5	67	1,6	9,6	21,3
Cocalzinho de Goiás	GO	10.830 Média	767	256	97	159	3,9	15,4	80,4	19,6	70,3	32,6
Colinas do Sul	GO	2.469 Média	175	58	42	16	5,2	13,9	79,8	8,6	79,4	23,5
Córrego do Ouro	GO	1.548 Média	85	28	17	11	3,7	11,1	41,1	1,7	55,3	27,1
Cristalina	GO	22.842 Média	1.602	534	438	96	5,3	13,6	73,7	22,6	81,8	28,7
Cristianópolis	GO	2.020 Alta	173	58	50	8	1,9	22,2	55,7	7,4	17,5	25,1
Crixás	GO	7.836 Alta	654	218	168	50	3,8	19,2	59	25,9	3,1	32,9
Cumari	GO	1.080 Média	66	22	18	4	3,3	13,3	53	1	24,3	28,2
Damolândia	GO	1.781 Média	84	28	22	6	0	13,5	62,4	7,5	22,3	29,2
Divinópolis de Goiás	GO	4.217 Média	280	93	64	29	3,1	15,1	85,2	1,9	60,4	28,3
Edealina	GO	2.168 Alta	202	67	46	22	4,7	20,9	45,7	16,2	95,6	33,3
Estrela do Norte	GO	1.675 Média	83	28	24	4	2	11,8	64,7	17,3	89,5	32,7
Faina	GO	3.726 Média	288	96	53	43	3,9	17,3	84,2	4,5	96,3	33,3
Formosa	GO	45.537 Média	2.557	852	776	77	4,7	10,3	79,4	1,7	69,6	26
Gameleira de Goiás	GO	1.801 Média	115	38	13	25	4,6	12,6	32,9	13,3	99,3	47,8
Goianândia	GO	1.977 Média	121	40	34	6	1,6	15,6	57,9	2,3	72,9	24,1
Goianésia	GO	19.708 Média	1.085	362	336	25	3	12,1	54,5	18,8	40,7	33
Goianira	GO	20.793 Média	1.462	487	477	10	5,8	12,9	35,3	23,4	57,3	24,9
Goiás	GO	11.314 Alta	1.013	338	253	84	12,3	10,6	59	6,7	56	17,7
Guapó	GO	9.242 Alta	735	245	198	47	4,6	17,1	44,1	8,5	46,3	29,1
Guarani de Goiás	GO	3.036 Média	198	66	26	40	5,8	11,6	73,9	0,7	23,7	34,7
Guarinos	GO	1.718 Média	87	29	14	15	1,4	12,7	54,1	13,2	72,4	41,4
Heitoraiá	GO	2.588 Alta	289	96	72	24	10,2	19,5	54,2	15,7	82,4	31,9
Hidrolândia	GO	9.648 Média	671	224	134	89	5,4	13,2	48,6	15	87,5	26,4
Iaciara	GO	9.711 Alta	839	290	212	67	4,9	18,6	81,1	2,4	83,4	27,5
Indiara	GO	7.070 Média	428	143	118	24	5,2	11	81,6	1,5	26,8	29,2
Inhumas	GO	21.714 Média	1.134	378	351	26	3,3	10,9	50	6,4	34,2	34,3
Ipameri	GO	11.648 Média	903	301	262	39	4,4	16,7	48,2	2,3	18,3	32,3
Itaberaí	GO	16.092 Alta	1.277	426	353	72	5,4	16,1	67,1	13,8	53,3	29,8
Itapaci	GO	8.447 Média	594	198	176	22	4,3	14,9	59,5	22,3	94,3	35,7
Itapirapuã	GO	3.976 Média	285	95	66	29	3	16,8	79,9	12,5	79,6	32,2
Itapuranga	GO	12.467 Média	836	279	223	56	4,8	13,3	58,9	6	16,9	33
Itauçu	GO	3.242 Média	204	68	51	17	4,3	12,8	50,7	5,2	20	30,4
Itumbiara	GO	33.619 Média	2.115	705	670	35	4,8	12	35,6	15,3	12,2	21,5
Ivolândia	GO	2.004 Muito alta	421	140	80	60	28,6	25	40,7	2,5	67,1	30,9
Jaraguá	GO	21.977 Média	1.654	551	458	94	5,7	14,5	56,4	7,8	24,6	30,4
Jataí	GO	27.701 Média	1.469	490	450	39	2,2	12,5	36,3	6,9	42,4	27,7
Jussara	GO	10.817 Média	693	231	180	51	1,5	16,5	57	9,7	36	29,1
Lagoa Santa	GO	938 Média	53	18	11	7	0	16	76,4	1,4	77,3	36,2
Leopoldo de Bulhões	GO	3.833 Média	259	86	53	33	5,1	13,1	68,2	11,3	30,3	29,9
Luziânia	GO	90.004 Média	5.313	1.771	1.647	124	4,3	11,6	62,7	25,1	86,2	24,6
Mambaiá	GO	5.739 Alta	483	161	113	48	5,5	17,3	86,2	0,3	91,8	30,6
Mara Rosa	GO	5.823 Média	326	109	80	28	1,7	13,9	46,2	12,5	48,5	34,3
Maurilândia	GO	5.529 Média	289	96	92	5	1,9	12,6	66	2,9	97,3	32,5
Monte Alegre de Goiás	GO	5.314 Alta	584	195	84	111	11,4	17,5	75,1	4,7	92,8	30,7
Montividiu do Norte	GO	2.788 Média	145	48	16	32	3,5	10,5	93,6	46,5	53,4	34
Morrinhos	GO	14.240 Média	1.106	369	317	52	4,4	16,8	29,3	2,9	4,3	24,5
Morro Agudo de Goiás	GO	1.400 Média	95	32	22	10	6	12	70,7	3,4	18,7	27,6
Mossâmedes	GO	2.481 Média	193	64	41	23	3,1	18,5	49,3	3,1	96,2	33,2
Mundo Novo	GO	3.930 Média	222	74	43	31	4,5	10,6	57,7	42,4	83,9	31,8
Nerópolis	GO	14.158 Média	832	277	263	14	2	14,3	39,4	5,7	80,9	14,7
Niquelândia	GO	19.742 Média	1.047	349	272	77	3,7	10,6	64	6,3	57,5	29,1
Nova Crixás	GO	7.405 Alta	895	298	194	104	9,7	22,7	41,1	32,9	96,2	33,5
Novo Gama	GO	44.924 Média	3.224	1.075	1.053	21	5	14,4	41,5	7,3	83,4	26,7
Novo Planalto	GO	2.737 Média	164	55	37	18	3,7	12,6	77,3	32	93	41,3
Ouro Verde de Goiás	GO	2.664 Alta	298	99	64	35	5,9	24,7	39,6	7,7	97,3	30,4
Padre Bernardo	GO	13.931 Média	928	309	124	186	5,1	12,8	58,2	7,2	42,9	32,8
Palestina de Goiás	GO	1.747 Alta	185	62	38	23	3,9	25,5	74,6	4,2	88,1	30,8
Palmeiras de Goiás	GO	12.920 Média	609	203	164	39	2,4	10,6	37,5	22,3	23,9	25,6
Palminópolis	GO	1.852 Média	121	40	31	10	0	18,6	39,9	11,6	34,6	29,3
Paranaiguara	GO	3.930 Média	193	64	58	6	2,1	11,5	31,4	0,1	3,4	34,8
Paraúna	GO	5.236 Alta	427	142	105	37	2,2	20,5	61	3,3	9,6	33,8
Perolândia	GO	1.776 Média	115	38	24	14	3,7	13,9	42,2	6,9	5,4	30,7
Pilar de Goiás	GO	1.676 Média	78	26	10	16	1,9	11,1	58,5	18,1	91,9	35,4
Pirenópolis	GO	12.585 Média	670	223	150	74	4,1	10,2	50	4,6	91,6	37,4
Pires do Rio	GO	9.481 Alta	783	261	245	16	5,4	17	66,4	1,1	87	37,7
Planaltina	GO	42.634 Média	3.121	1.040	978	62	5,2	14,5	63,9	6	40,3	28,3
Portelândia	GO	2.158 Alta	178	59	48	12	3,5	19,3	57,6	7,1	65,4	33,9
Posse	GO	17.117 Média	1.287	429	326	103	5,3	15	76,3	5,9	24,5	32,7
Rialma	GO	5.278 Muito alta	726	242	225	17	5,9	32,1	44,3	3,1	91	24,6
Rio Verde	GO	64.064 Alta	6.353	2.118	1.948	169	5,9	21,1	42,1	9,1	48,2	24,9
Rubiataba	GO	10.887 Alta	1.102	367	312	55	8,2	18,9	43	6,4	67,4	31,2
Sanclerlândia	GO	3.741 Média	272	91	73	18	2,6	17,5	44,6	4,2	91	36,8
Santa Bárbara de Goiás	GO	2.843 Média	139	46	42	4	1,8	11,7	74,5	1,5	82,9	24
Santa Fé de Goiás	GO	1.947 Média	115	38	30	8	4,8	11,1	47,9	7,1	56,9	32,7
Santa Helena de Goiás	GO	12.635 Média	631	210	200	11	2,2	11,5	47,3	10,1	5,2	31,2
Santa Isabel	GO	1.849 Média	104	35	12	22	2,2	13,3	67,2	7,9	85,5	31,4

Santa Rita do Araguaia	GO	2.882	Alta	271	90	80	10	1,9	24,5	59,5	1,1	28,6	27,1
Santa Rita do Novo Destino	GO	2.181	Alta	198	66	24	42	5,8	18,8	85,8	17,7	96	37,6
Santo Antônio de Goiás	GO	2.896	Média	205	68	62	6	3,3	16,3	47,7	2	87,5	25
Santo Antônio do Descoberto	GO	35.090	Média	2.684	895	805	89	3,2	17,9	82,7	6,6	33,8	24,8
São João da Paraúna	GO	1.030	Alta	104	35	26	9	8,1	18,9	43,9	8,6	16,4	26,5
São João d'Aliança	GO	6.343	Alta	694	231	153	79	8,8	20,5	65	8,6	96,8	32,1
São Luís de Montes Belos	GO	9.202	Média	573	191	166	25	4,1	12,8	42,3	3,7	45,6	27
São Miguel do Araguaia	GO	13.832	Alta	1.112	371	296	74	4,8	17	70,5	42,9	62,8	31,1
São Miguel do Passa Quatro	GO	1.690	Média	116	39	21	18	5,3	13,2	53,3	8,3	85,4	27
Senador Canedo	GO	48.685	Média	3.012	1.004	994	10	4	12,8	40,3	14,5	88,2	21
Silvânia	GO	8.482	Muito alta	1.162	387	252	136	4,4	33,7	62,9	4,4	24,5	36
Simolândia	GO	5.100	Média	307	102	85	17	4,5	11,7	88,8	3,5	51,4	39,1
Teresina de Goiás	GO	2.778	Alta	263	88	64	24	5,7	20,1	78,8	14,1	95,3	31,9
Turvânia	GO	2.591	Média	173	58	46	12	5,2	12,7	56,5	7,2	91,9	27,1
Turvelândia	GO	2.327	Média	152	51	36	15	4,7	12,8	78,4	0,3	11,6	34,8
Uruaçu	GO	17.424	Alta	1.871	624	561	62	6,1	23,1	29,4	18,3	37,8	33,5
Urutaí	GO	1.037	Alta	93	31	22	9	2,8	22,2	56,9	0,7	48	32,5
Valparaíso de Goiás	GO	48.035	Muito alta	10.611	3.537	3.537	0	17,7	41,4	69,4	2,6	64,3	21,8
Varjão	GO	2.455	Média	178	59	36	24	8,1	10,8	60,7	13,1	81,8	31,9
Vianópolis	GO	5.415	Média	304	101	74	27	3,8	11,4	46,4	0,6	89,9	34,8
Vicentinópolis	GO	4.178	Média	292	97	83	15	2,7	16,7	58,8	1,3	88,2	38,6
Açailândia	MA	69.593	Média	3.975	1.325	994	331	4	11,4	60	1,4	21,4	27,5
Afonso Cunha	MA	5.844	Alta	574	191	109	82	9,5	16,5	79,1	3,8	82,1	35
Água Doce do Maranhão	MA	10.546	Média	642	214	58	156	4,3	12,1	87,5	1,2	31,7	49,6
Alcântara	MA	17.252	Alta	1.726	575	167	408	12,7	13,1	90,8	1,3	71,2	30,6
Aldeias Altas	MA	18.822	Alta	2.402	801	480	320	9	25,5	86,2	3,9	47,8	30,5
Altamira do Maranhão	MA	5.385	Alta	461	154	66	88	5,5	17,7	85,5	4,8	27,9	21,2
Alto Alegre do Maranhão	MA	18.808	Alta	2.173	724	565	159	6,5	25	81,9	1	85,4	29,5
Alto Alegre do Pindaré	MA	25.505	Muito alta	4.139	1.380	455	924	9,3	35	80	2,2	53,8	27,3
Alto Parnaíba	MA	8.648	Média	657	219	151	68	4,9	15,8	62,1	8	88,4	39,8
Amapá do Maranhão	MA	5.853	Alta	555	185	141	44	5,8	20	82,7	1,2	97,4	40,5
Amarante do Maranhão	MA	28.585	Muito alta	3.744	1.248	587	661	9,4	25,9	80,1	2,6	61,9	36,4
Anajatuba	MA	20.786	Alta	1.673	558	173	385	7,4	14	89,8	1,5	34,7	31,5
Anapurus	MA	12.858	Alta	1.495	498	269	229	7,9	23,5	96,5	4,1	24,6	27,4
Apicum-Açu	MA	15.125	Média	1.096	365	223	142	4,9	14,7	96	2,9	95,5	35,5
Araguanã	MA	8.595	Alta	1.024	341	140	201	9	23	87,3	0,6	77,1	30,3
Araioses	MA	32.558	Alta	2.830	943	274	670	6,8	16,5	89,3	4,4	76,5	45,4
Arame	MA	21.993	Alta	2.154	718	330	388	5,8	20,9	90,6	2,1	74,3	36,8
Arari	MA	21.676	Média	1.678	559	352	207	6,8	13,8	84,7	17,3	59,2	31,6
Axixá	MA	10.550	Alta	1.082	361	155	206	7,8	19,7	93,7	2,8	76	21,3
Bacabal	MA	72.685	Alta	7.940	2.647	2.091	556	9,3	19,9	82,8	5,1	53	26,6
Bacabeira	MA	11.485	Média	864	288	63	225	6,6	13,4	94	5,6	58,1	25,7
Bacuri	MA	12.870	Alta	1.640	547	284	262	9,1	25,2	87,6	2,2	82,2	32,4
Balsas	MA	55.793	Alta	6.327	2.109	1.856	253	7,1	23,8	75	4,5	63,1	21,7
Barão de Grajaú	MA	11.212	Alta	934	311	187	125	7,3	14,8	89,9	2,5	38,3	40,3
Barra do Corda	MA	55.814	Alta	5.332	1.777	1.173	604	5,1	21	88,9	14,4	32,3	32,4
Barreirinhas	MA	50.592	Muito alta	6.643	2.214	952	1.262	9,2	26,2	94,7	7,9	84,1	34,3
Bela Vista do Maranhão	MA	9.518	Alta	925	308	136	173	5,7	20,8	90,6	1,4	52,6	36,4
Belágua	MA	8.032	Muito alta	1.293	431	220	211	9,7	34,2	92,1	16,7	69,1	31,3
Benedito Leite	MA	4.753	Alta	459	153	78	75	5,1	21,4	85,8	7,4	71,2	31,2
Bequimão	MA	15.605	Alta	1.507	502	171	332	8,7	16,9	79,7	1,5	73,2	42,1
Bernardo do Mearim	MA	4.463	Alta	549	183	73	110	7,4	26	85,9	0,2	83,4	34,4
Boa Vista do Gurupi	MA	6.934	Alta	724	241	169	72	7,7	20,4	87,4	1,2	69,2	23,1
Bom Jardim	MA	29.356	Muito alta	3.955	1.318	593	725	9,5	26,8	86,3	2,9	46,5	35
Bom Jesus das Selvas	MA	21.207	Muito alta	3.275	1.092	535	557	9,6	32,4	92,9	7,3	59,2	35
Bom Lugar	MA	10.017	Média	673	224	61	164	4,6	13,6	82,6	1,3	75,3	36,8
Brejo	MA	29.036	Alta	2.781	927	352	575	7,8	17,8	93,7	2,7	71,1	30,4
Brejo de Areia	MA	5.684	Alta	695	232	120	111	11,8	20,5	88,5	1,6	81,2	41,4
Buriti	MA	23.529	Alta	2.705	902	307	595	9,2	21,6	88,8	1,9	82,4	39,2
Buriti Bravo	MA	17.118	Alta	1.423	474	360	114	5,4	17,1	87,5	5,5	89	36,8
Buritcupu	MA	40.292	Alta	4.334	1.445	823	621	5,2	24,3	80	42,5	95,7	32
Buritirana	MA	11.151	Alta	1.399	466	126	340	7,3	26,9	88	2,1	41,2	24,5
Cachoeira Grande	MA	9.286	Alta	1.042	347	160	188	7,4	23	96,5	1,5	73,9	28,8
Cajapió	MA	9.564	Alta	848	283	105	178	8,5	15	87,7	2,3	75,4	36,2
Cajari	MA	16.211	Muito alta	2.690	897	224	672	15,2	28,7	92,6	6,1	92,4	37,3
Campestre do Maranhão	MA	8.073	Média	582	194	155	39	6,8	12,2	79,6	1	92,3	29,5
Cândido Mendes	MA	17.137	Muito alta	2.351	784	517	266	10,4	26,5	81,6	1,5	95,4	32,2
Cantanhede	MA	15.309	Alta	1.656	552	370	182	9,7	19	86,5	16,3	95,7	31,2
Capinzal do Norte	MA	8.917	Média	618	206	107	99	5	13,7	96,4	1,3	42,5	28
Carolina	MA	17.000	Alta	1.439	480	336	144	4,2	19	81	2,6	64,2	40
Carutapera	MA	18.507	Alta	1.807	602	452	151	5,9	20,7	89,5	4,4	96,1	37,9
Caxias	MA	106.342	Alta	11.914	3.971	3.098	874	9,8	20	80,1	5,2	12,5	32,4
Cedral	MA	8.270	Média	558	186	41	145	6,2	11,7	87,9	0,5	87	28,6
Central do Maranhão	MA	7.067	Alta	595	198	105	93	6,3	16,4	91,9	5,2	81,4	29,7
Centro do Guilherme	MA	8.544	Muito alta	1.287	429	249	180	7,5	33,8	89,1	11,7	69,7	32,8
Centro Novo do Maranhão	MA	13.018	Alta	1.660	553	194	360	8,9	25,6	93	4,2	85,9	30,1
Chapadinha	MA	61.096	Alta	6.850	2.283	1.690	594	7,9	22,3	89,9	9,5	44	31,6
Cidelândia	MA	11.286	Muito alta	1.579	526	232	295	12	25,3	80,4	0,9	18,7	26
Codó	MA	89.044	Média	5.590	1.863	1.304	559	3,6	13,5	79,5	1,8	46,5	27,8
Coelho Neto	MA	35.759	Média	2.518	839	705	134	5,1	13,9	84,6	2,1	35,8	18,5
Colinas	MA	32.048	Alta	3.646	1.215	814	401	6,3	24,9	85	5,9	52,9	33,3
Conceição do Lago-Açu	MA	14.333	Muito alta	2.075	692	332	360	13,4	25	92,7	7,6	69,6	40,6
Coroatá	MA	50.947	Alta	5.510	1.837	1.322	514	7,4	21,8	85,1	4	43,6	30,6
Cururupu	MA	22.793	Média	1.613	538	376	161	5,1	14	88	1,9	75,1	36,1
Davinópolis	MA	9.676	Alta	1.097	366	307	58	7,2	23,6	68,8	0,5	91,8	26,7
Dom Pedro	MA	17.605	Alta	1.570	523	356	167	5,1	19,2	86,9	1,5	14,3	26,9
Duque Bacelar	MA	10.058	Alta	1.202	401	208	192	9,4	22,7	87,1	2,8	49,3	28,8
Esperantinópolis	MA	15.602	Média	991	330	188	142	3,6	13,7	94,8	5,6	58,4	33,8
Estreito	MA	23.375	Média	1.839	613	466	147	5,6	15,7	62,8	2,6	36,6	34
Feira Nova do Maranhão	MA	7.332	Alta	680	227	57	170	5,8	19,4	79,3	0,6	89,1	48,1

Fernando Falcão	MA	9.185	Muito alta	1.256	419	117	302	12,2	24,1	93,3	12,4	79,7	41,1
Formosa da Serra Negra	MA	13.759	Alta	1.661	554	194	360	7,7	25,1	88,7	10,2	43,5	44,1
Fortaleza dos Nogueiras	MA	11.743	Alta	1.120	373	235	138	5	21,1	95,1	5,6	80,5	33,3
Fortuna	MA	13.463	Alta	1.302	434	278	156	5,5	20,8	84,2	8	76,1	28,8
Godofredo Viana	MA	6.807	Alta	627	209	134	75	6,7	18,1	90,7	1,1	82,2	28,1
Gonçalves Dias	MA	12.877	Alta	1.056	352	158	194	6,2	15,9	94,8	0,7	82,6	32,3
Governador Archer	MA	9.138	Média	634	211	144	68	2,3	17	83,2	0,7	95,4	32,8
Governador Edison Lobão	MA	12.160	Alta	1.137	379	174	205	7,4	17,6	79,9	2	74,2	26,7
Governador Eugênio Barros	MA	12.493	Alta	1.166	389	120	268	6,8	18,4	88,2	1,7	88,2	30,4
Governador Luiz Rocha	MA	5.908	Alta	733	244	173	71	10,9	22,1	85,1	1,9	93,2	36,2
Governador Newton Bello	MA	8.712	Alta	1.045	348	129	220	8,6	23,8	90,3	1,2	55	37,9
Governador Nunes Freire	MA	20.705	Alta	2.101	700	455	245	5,3	22,5	91,4	7,1	80,1	30,7
Graça Aranha	MA	5.660	Alta	652	217	104	113	6,9	24,5	73,5	0,9	27,2	29,5
Grajaú	MA	46.057	Muito alta	6.174	2.058	1.317	741	11,5	24,2	77	5,4	56,6	34,1
Guimarães	MA	10.048	Alta	801	267	155	112	7,1	14,1	82,2	2,9	59,5	27,4
Humberto de Campos	MA	26.158	Alta	3.242	1.081	443	638	10,1	23,1	87,1	7,5	86,7	36,8
Icatu	MA	22.331	Muito alta	2.949	983	324	659	9,7	25,9	92,2	0,9	70,4	34,2
Igarapé do Meio	MA	11.739	Alta	1.156	385	200	185	9,5	16,5	94,8	2,3	68,9	25
Igarapé Grande	MA	8.118	Média	602	201	122	78	5,1	15	91,4	3,1	71,1	29,6
Imperatriz	MA	115.648	Média	7.518	2.506	2.381	125	4,8	12,7	62,7	1,7	20,2	23,4
Itaipava do Grajaú	MA	11.265	Alta	1.005	335	111	224	6,3	17,8	91,7	4,1	48,1	38,5
Jatobá	MA	7.594	Alta	765	255	112	143	3,7	24,2	89,5	0,7	63,4	23,2
Jenipapo dos Vieiras	MA	13.293	Alta	1.587	529	143	386	11,3	20,3	85,8	12	41,6	34,4
João Lisboa	MA	17.779	Alta	1.510	503	377	126	5,9	17	93,9	6,3	65,9	29,6
Joselândia	MA	13.198	Alta	1.067	356	146	210	5,3	16,6	83,9	4,2	44,8	34,5
Junco do Maranhão	MA	5.329	Alta	585	195	142	53	4,7	25,6	75,7	3,2	92,7	31,3
Lago do Junco	MA	9.564	Média	486	162	63	99	2,3	11,7	88,2	1,5	78,7	34,2
Lago dos Rodrigues	MA	7.696	Média	579	193	124	69	7,7	12,1	79,5	0,3	91,6	29,5
Lago Verde	MA	13.203	Alta	1.452	484	165	320	8,6	20,9	90,8	2,4	55,1	34
Lagoa do Mato	MA	7.834	Alta	865	288	118	170	5,7	24,6	90,2	3	51,9	40,3
Lagoa Grande do Maranhão	MA	10.274	Alta	898	299	168	132	4,4	19,6	83	6,7	44,9	48,6
Lajeado Novo	MA	5.940	Alta	541	180	90	90	6,1	18,6	88,5	1	24,5	36,3
Lima Campos	MA	9.503	Média	722	241	149	91	5,9	14,5	82	0,5	62,8	38,1
Loreto	MA	8.711	Alta	879	293	170	123	3,5	24,5	88,9	6,7	66,4	38,3
Luís Domingues	MA	6.127	Alta	526	175	149	26	6,2	17	92	3,5	53,2	35,5
Magalhães de Almeida	MA	13.072	Média	872	291	151	140	4,5	13,5	74,3	4,3	16,1	30,4
Maracaçumé	MA	15.979	Alta	2.033	678	562	115	4,6	30,7	86	3,4	72,2	31,1
Marajá do Sena	MA	6.764	Muito alta	1.376	459	69	390	21,3	32,1	93,4	3,5	94	29,4
Maranhãozinho	MA	9.325	Alta	945	315	221	95	6,2	21,4	87,4	1,1	53,5	36,2
Mata Roma	MA	15.257	Alta	1.463	488	244	244	5,7	20,4	98,4	2,2	61,5	18,9
Matinha	MA	21.257	Alta	1.801	600	252	348	7,9	14,6	98	0,7	77,1	26,7
Matões	MA	23.850	Alta	2.737	912	401	511	9,2	21,5	92,4	3,7	80,8	31,9
Matões do Norte	MA	7.968	Alta	728	243	90	153	7,8	16,5	88,3	6,3	80,9	33,3
Milagres do Maranhão	MA	6.363	Alta	602	201	42	158	6,3	19,3	89,9	0,4	20,2	37,3
Mirador	MA	16.823	Muito alta	5.441	1.814	871	943	41,6	41,6	89,4	6,9	50,9	39,4
Miranda do Norte	MA	13.972	Alta	1.343	448	363	85	6,4	19,7	88	4,2	70	28,2
Mirinzal	MA	12.216	Alta	964	321	206	116	6,8	14,2	87,6	2,4	65,9	21,2
Monção	MA	24.225	Alta	2.132	711	263	448	8,5	14,7	93,9	3,8	84,4	32,3
Montes Altos	MA	7.894	Média	559	186	121	65	3,9	15,4	88,3	3,2	53,1	35,3
Morros	MA	15.797	Alta	1.855	618	260	359	7,8	24	88,8	21,1	64,7	28,2
Nina Rodrigues	MA	9.234	Alta	1.090	363	138	225	10,3	21,2	90,2	4,1	60,6	22,4
Nova Colinas	MA	4.164	Média	322	107	49	58	5,2	15,7	69,4	1,7	89,7	39,2
Nova Iorque	MA	3.615	Média	212	71	46	25	5,1	10,6	83,4	9	49,9	31,7
Nova Olinda do Maranhão	MA	14.370	Alta	1.565	522	329	193	8,2	21,1	80,1	2,1	68,5	37,1
Olho d'Água das Cunhãs	MA	14.511	Muito alta	1.910	637	337	299	15	19,2	91,1	3,8	58,4	31,6
Olinda Nova do Maranhão	MA	11.673	Alta	1.057	352	162	190	5,4	19,3	89,3	1	83,7	30
Paço do Lumiar	MA	55.833	Alta	4.420	1.473	1.105	368	7,6	13,4	84,9	2,7	37	14,9
Palmeirândia	MA	16.660	Alta	1.648	549	104	445	7	19,7	96	6,2	68,3	33,7
Parailbano	MA	16.209	Média	955	318	248	70	3,2	12,9	89,8	2,7	63,9	29
Parnarama	MA	28.451	Alta	2.627	876	342	534	7,4	17,3	79,1	3,7	59,9	36,7
Passagem Franca	MA	14.865	Alta	1.461	487	297	190	9,9	16	86,4	1	91,2	41,9
Pastos Bons	MA	13.749	Alta	1.378	459	312	147	6,5	20,6	88,5	2,3	39,7	31,9
Paulino Neves	MA	15.536	Muito alta	1.998	666	226	440	9,6	24,9	90,7	3,4	88,1	34,1
Paulo Ramos	MA	16.779	Muito alta	4.247	1.416	779	637	1,1	71	92,7	1,5	92,7	38,4
Pedreiras	MA	23.481	Média	1.454	485	407	78	5,5	11	79	2,3	75,4	26,6
Pedro do Rosário	MA	19.526	Muito alta	3.282	1.094	284	810	5,3	41,6	88,9	0,7	94,6	38,8
Penalva	MA	25.500	Muito alta	3.600	1.200	600	600	11,4	26,4	89,9	0,9	71,4	33,5
Peri Mirim	MA	10.308	Alta	1.065	355	99	256	8,1	19,6	81,3	0,4	92	29,4
Peritoró	MA	17.981	Alta	1.932	644	232	412	10,6	17,8	95,9	3	78	28,5
Pindaré-Mirim	MA	22.072	Alta	2.048	683	498	184	6,9	18,1	78,2	1	91,3	31,1
Pinheiro	MA	52.922	Alta	5.462	1.821	1.111	710	6,9	21,1	84,2	7	91,8	31,6
Pio XII	MA	20.119	Alta	2.228	743	431	312	8,6	21,1	87,1	4,2	25,2	40,3
Pirapemas	MA	13.788	Alta	1.321	440	282	159	7,4	18,3	92,3	4,2	52,5	30,8
Poço de Pedras	MA	15.892	Média	1.080	360	162	198	3,4	15,2	89,2	1,9	84,2	27,9
Porto Franco	MA	15.276	Média	990	330	261	69	3,5	14,3	55,2	2	47,8	31,7
Porto Rico do Maranhão	MA	5.842	Média	387	129	50	79	4,6	13,3	84,8	0,4	61,5	32,4
Presidente Dutra	MA	28.631	Média	2.151	717	516	201	4,9	15,5	78,8	4,3	83	32,4
Presidente Juscelino	MA	10.910	Alta	1.246	415	154	262	9,1	21,4	90	7	87	31,2
Presidente Médici	MA	5.297	Média	352	117	76	41	4,2	13,9	80,4	1,2	85,9	32,3
Presidente Sarney	MA	15.370	Alta	1.438	479	125	355	7,6	17,4	97,4	1,1	87,7	38,6
Presidente Vargas	MA	9.272	Muito alta	1.486	495	218	277	9,3	34,4	90,7	2,4	78	31,3
Primeira Cruz	MA	11.107	Muito alta	1.755	585	199	386	10,7	32	90,7	14,8	74,8	45,7
Raposa	MA	17.795	Alta	1.679	560	358	202	5,3	20,4	96,9	6,1	47,8	22,8
Riachão	MA	16.673	Alta	1.893	631	322	309	8,5	22,1	78,4	3,1	39,3	38,4
Rosário	MA	29.045	Alta	3.353	1.118	682	436	8,9	22,1	82,7	6	45,2	23,2
Sambaíba	MA	5.092	Alta	403	134	71	63	7,3	13,7	77,2	6,6	81,3	42,2
Santa Filomena do Maranhão	MA	5.972	Alta	531	177	60	117	5,6	18,5	82,8	0,6	96	33,5
Santa Helena	MA	23.691	Alta	2.552	851	442	408	7,7	21,3	94,3	4,6	70,3	35,2
Santa Inês	MA	50.428	Alta	4.778	1.593	1.513	80	6,6	19	69,6	3,2	15,1	28,1
Santa Luzia	MA	51.018	Alta	6.021	2.007	743	1.264	5,9	26,5	88	6,1	49,7	29,6

Santa Luzia do Paruá	MA	17.289	Alta	1.569	523	298	225	5,1	19,7	83,3	0,8	38,6	34,7
Santa Quitéria do Maranhão	MA	23.798	Média	1.749	583	303	280	5,6	14,2	96,8	4	34,1	37,3
Santa Rita	MA	23.743	Alta	2.631	877	412	465	7,6	22,3	90,8	1,1	74,6	18
Santana do Maranhão	MA	7.881	Média	551	184	31	152	4,7	14,2	90,1	1,9	28,1	38,6
Santo Amaro do Maranhão	MA	11.430	Muito alta	1.515	505	152	354	12,2	23	91,2	1	32,8	46,3
Santo Antônio dos Lopes	MA	12.317	Alta	1.254	418	176	242	6,4	21,3	91,4	2	65	34,5
São Benedito do Rio Preto	MA	16.380	Muito alta	2.590	863	553	311	8,5	34,7	91,6	3	80,2	21,4
São Bento	MA	26.903	Alta	2.918	973	574	399	9,5	19,3	97	0,9	53,8	32,4
São Bernardo	MA	21.608	Média	1.681	560	263	297	6,1	14,8	92,4	7,5	44,2	32,3
São Domingos do Azeitão	MA	6.186	Alta	735	245	172	74	8,5	23,5	93,2	6,4	73,5	33,3
São Domingos do Maranhão	MA	28.438	Alta	2.380	793	428	365	5,4	17,3	86,4	1,9	85,2	34,7
São Félix de Balsas	MA	4.282	Alta	424	141	54	88	7,5	19,2	79,5	37,3	77,7	31,8
São Francisco do Brejão	MA	6.536	Média	414	138	66	72	4,3	12,8	77,9	1,8	47,5	32,6
São Francisco do Maranhão	MA	10.695	Alta	1.210	403	141	262	9,7	20,5	88,8	6,4	79,6	42,9
São João Batista	MA	17.444	Alta	1.714	571	166	406	9,5	16,4	96,9	5,2	74,6	27,7
São João do Carú	MA	11.520	Muito alta	1.489	496	273	223	10,2	24,5	91,9	0,6	61,3	34,6
São João do Paraíso	MA	8.640	Alta	770	257	126	131	6	18,1	80,1	3,9	61,4	36,8
São João do Soter	MA	14.455	Alta	1.732	577	231	346	10,7	21,2	87,9	2,5	46,6	30,5
São João dos Patos	MA	19.318	Média	1.082	361	296	65	3,3	12	71,6	3,3	8,2	37,2
São José de Ribamar	MA	95.035	Média	7.131	2.377	523	1.854	6,1	14	80,7	4,6	49,5	15,1
São José dos Basílios	MA	6.849	Alta	615	205	84	121	6,5	17,7	86,6	1,8	85,1	30
São Luís	MA	386.359	Média	23.501	7.834	7.364	470	5	11,3	78,9	3,7	26	14,5
São Luís Gonzaga do Maranhão	MA	17.328	Alta	2.052	684	280	404	8,7	23,2	87,4	1,7	71,1	37,3
São Mateus do Maranhão	MA	29.428	Alta	2.855	952	714	238	8,5	17,3	87,5	9,6	90,7	30,8
São Pedro da Água Branca	MA	9.161	Alta	821	274	246	27	3,8	20,9	90,7	3,2	47,9	29,5
São Pedro dos Crentes	MA	3.963	Média	234	78	44	34	4,5	11,3	73,3	0,8	92,8	40,6
São Raimundo das Mangabeiras	MA	13.752	Alta	1.615	538	393	145	5,9	26,3	72,4	2,9	94,4	40,2
São Raimundo do Doca Bezerra	MA	5.555	Média	359	120	35	85	3,4	14,3	93,4	5,8	86,9	28,6
São Roberto	MA	5.090	Alta	449	150	75	75	5,3	18,7	94,1	2,1	63,3	30,9
São Vicente Ferrer	MA	17.281	Alta	1.881	627	182	445	8,3	20,9	93,1	0,9	85,4	34,9
Satubinha	MA	7.143	Muito alta	1.047	349	115	234	8,7	31,2	85,1	1	73,7	35
Senador Alexandre Costa	MA	8.319	Alta	1.038	346	211	135	12	21	88,5	0,2	79,7	32,8
Senador La Rocque	MA	14.837	Alta	1.238	413	202	210	5,6	17	80,8	0,7	82,8	29,1
Serrano do Maranhão	MA	9.992	Muito alta	1.317	439	180	259	14,1	20,4	95,3	1,9	89	27
Sítio Novo	MA	15.272	Alta	1.246	415	137	278	4,2	18,1	88,7	3	62,6	41,7
Sucupira do Norte	MA	9.542	Alta	1.087	362	167	196	7,2	23,7	88,5	1,5	81,3	37,8
Tasso Fragoso	MA	7.429	Média	502	167	104	64	4,6	13,7	84,6	7,5	47,6	36,8
Timbiras	MA	21.859	Muito alta	2.940	980	617	363	10,5	25,6	91	1,6	70,3	32,5
Timon	MA	100.892	Média	7.311	2.437	2.120	317	4,4	15,3	77,3	4,6	18,5	26,5
Trizidela do Vale	MA	15.566	Muito alta	2.172	724	623	101	11,4	25,9	80,2	2,7	13,5	31,3
Tufilândia	MA	6.056	Média	421	140	72	69	3,2	15,9	85,6	0,4	75,8	33,8
Tuntum	MA	28.528	Muito alta	4.507	1.502	706	796	12,7	29,6	81,4	7	95	33,1
Turiçu	MA	28.005	Muito alta	3.847	1.282	449	834	11,7	24,9	94,6	3,4	89,3	34
Turilândia	MA	16.071	Muito alta	2.088	696	327	369	10,4	24,3	98,1	5,6	95,1	29,1
Tutóia	MA	44.100	Alta	3.919	1.306	483	823	7,5	16,3	91,7	3,2	85	34,8
Urbano Santos	MA	26.577	Muito alta	4.696	1.565	1.111	454	13,6	33,9	92,9	9,9	71,6	26,8
Vargem Grande	MA	35.993	Muito alta	4.790	1.597	894	703	8,3	27,9	85,3	3	71,8	38,3
Viana	MA	37.655	Alta	4.193	1.398	769	629	10,5	19	90,5	6	89,2	28,7
Vila Nova dos Martírios	MA	6.472	Média	491	164	90	74	7,5	12,5	62,7	1,6	60,2	26,4
Vitória do Mearim	MA	24.136	Alta	2.223	741	363	378	8,1	16,4	91,5	5,8	82,2	29,8
Vitorino Freire	MA	25.345	Alta	2.312	771	401	370	5,6	19,2	91,6	1,2	34,9	35,8
Zé Doca	MA	36.066	Alta	3.829	1.276	817	459	8,2	20,3	72,2	0,7	86	32,8
Água Boa	MT	9.567	Média	636	212	174	38	4	14,1	34,6	4,6	81,9	27,8
Alta Floresta	MT	23.828	Média	1.209	403	351	52	2,6	11,3	50,1	1	75,7	31,1
Alto Boa Vista	MT	2.457	Alta	217	72	61	12	5,1	19	66,8	12,4	98,8	27,2
Alto Garças	MT	4.764	Alta	451	150	137	14	4,6	21,4	61,7	0,5	89,9	28
Alto Taquari	MT	4.550	Alta	434	145	130	14	5,5	20,5	45,4	0,6	84,7	30,5
Araguaiana	MT	1.820	Alta	145	48	33	15	4,3	17,4	40,8	4,1	97,5	28,2
Araguaína	MT	684	Alta	54	18	15	3	3,1	18,8	50,4	1,5	90,6	32,6
Arenápolis	MT	5.207	Muito alta	795	265	249	16	14,8	25,4	50,2	1,4	58,9	28
Aripuanã	MT	9.561	Média	525	175	112	63	3,6	11,3	44,3	1,2	94,9	38,6
Barão de Melgaço	MT	4.598	Alta	566	189	87	102	0,9	34	81,5	3,7	61,5	30,9
Barra do Garças	MT	31.617	Média	1.616	539	512	27	2	12,1	49,6	1,6	21,1	20,4
Bom Jesus do Araguaia	MT	4.075	Alta	521	174	82	92	9,5	24,9	78,2	66,5	54,8	29
Brasnorte	MT	6.577	Alta	697	232	174	58	10,1	17,9	55,6	0,3	97,6	7,7
Campinápolis	MT	9.163	Alta	1.006	335	272	64	6	24	63,7	10,7	65,6	38,7
Canabrava do Norte	MT	3.110	Alta	263	88	50	38	6	16,8	41,5	10,6	90,9	27,3
Canarana	MT	8.599	Média	596	199	179	20	4,8	13,9	57,9	3,9	90,7	31,2
Castanheira	MT	4.115	Média	255	85	40	45	1,5	15,8	49,8	0,6	98	32
Chapada dos Guimarães	MT	9.997	Média	613	204	131	74	4	12,6	77	1,6	61,2	21,9
Cláudia	MT	4.828	Média	325	108	83	25	4,3	14	45,4	1,5	61,5	40,2
Colniza	MT	16.940	Média	863	288	164	124	2,7	11,2	79,1	2,6	84,3	39,9
Comodoro	MT	9.175	Alta	1.139	380	315	65	7	26,9	50	1,5	91,6	37,3
Confresa	MT	14.834	Alta	1.315	438	259	180	6,9	16,8	80,1	24,1	49,6	30,1
Cotriguaçu	MT	7.090	Média	504	168	59	109	4,9	14,3	54,5	0,9	94,6	45,6
Cuiabá	MT	194.623	Média	12.794	4.265	4.179	85	5,1	12,6	45,8	2,1	31,2	15,4
Curvelândia	MT	3.195	Média	250	83	49	34	5,9	15,1	81,6	0,6	80	36,5
Denise	MT	4.971	Média	270	90	76	13	2,2	12,8	47,1	0,6	13,4	24,2
Feliz Natal	MT	3.724	Alta	311	104	84	20	4,7	18,1	77,8	1,7	88	42,7
Figueirópolis D'Oeste	MT	1.663	Alta	164	55	28	27	7,5	18,9	27	0	89,8	33,5
Gaúcha do Norte	MT	3.641	Muito alta	690	230	138	92	15,9	34,7	54,7	0,7	63,7	33,3
General Carneiro	MT	3.463	Média	238	79	46	33	3,2	15,7	86	8,9	57,8	30,1
Glória D'Oeste	MT	2.127	Média	104	35	23	11	0	14	55,3	1,3	58,3	39,8
Guiratinga	MT	6.228	Média	293	98	81	17	1,5	11,7	51,3	0,9	47,2	34
Ipiranga do Norte	MT	2.081	Média	132	44	30	14	4	13,1	48,3	0,6	94,6	32
Jauru	MT	4.575	Média	262	87	51	37	4,3	11,1	45,7	0,4	80,6	38,1
Juara	MT	9.740	Alta	818	273	224	49	10,4	11,3	57,9	2,9	73,6	40,6
Juina	MT	19.562	Média	1.350	450	387	63	3,6	15,3	35,1	3,6	95,2	20,8
Lambari D'Oeste	MT	3.130	Média	189	63	33	30	3,7	12,7	76,4	1,1	92,7	33,2
Lucas do Rio Verde	MT	20.445	Alta	1.806	602	560	42	4	20,3	43,7	0,2	68,1	19,8

Luciara	MT	1.549 Média	113	38	35	3	4	16	67,2	3,1	88,4	16
Marcelândia	MT	5.866 Média	325	108	70	38	3,7	11,3	63,5	0,6	82,8	35,3
Mirassol d'Oeste	MT	16.075 Média	1.032	344	289	55	3,4	14,2	45,8	0,5	78,2	33,8
Nobres	MT	7.945 Média	517	172	146	26	5,8	11,5	63	3,3	78,4	27,1
Nortelândia	MT	4.097 Alta	346	115	95	21	6,4	16,3	40,6	0,8	90,9	25,8
Nossa Senhora do Livramento	MT	8.062 Média	451	150	56	95	2,1	13,4	78,9	4,4	85,1	30
Nova Canaã do Norte	MT	3.388 Média	166	55	31	24	2,8	10,6	51	0,8	98,1	40,3
Nova Lacerda	MT	4.203 Média	232	77	53	24	3,5	11,5	48,5	4,2	86,9	33,8
Nova Maringá	MT	2.744 Média	176	59	31	28	2,9	14,7	53,5	0,8	94,7	35,5
Nova Olímpia	MT	10.204 Média	619	206	186	21	4,9	11,4	53	0,8	4	25,5
Nova Santa Helena	MT	2.257 Média	153	51	29	22	1,7	17,2	18,4	0,2	87,2	41,9
Nova Ubiratã	MT	4.038 Média	293	98	63	34	6,4	12,9	37,1	3,1	92,5	34,5
Novo Horizonte do Norte	MT	2.178 Média	165	55	25	30	1,6	19,7	34	1,5	71,7	37,3
Novo Santo Antônio	MT	1.143 Alta	120	40	27	13	2,3	27,3	78,9	31	21	36,9
Novo São Joaquim	MT	4.070 Alta	391	130	80	51	2,5	24,4	67,2	15,7	91,1	38,4
Pedra Preta	MT	7.990 Média	457	152	108	44	3,4	12,2	59,9	1	82,2	34,6
Peixoto de Azevedo	MT	15.779 Alta	1.347	449	310	139	4,7	18,6	67,1	6,1	98	36,4
Planalto da Serra	MT	2.189 Média	84	28	21	7	0	11	45,1	0,5	96,6	30,3
Poconé	MT	21.093 Média	1.266	422	308	114	2,9	13,5	86,3	2,4	89	21,8
Ponte Branca	MT	934 Alta	98	33	28	5	12,1	15,2	40,7	1,2	55,5	41,8
Pontes e Lacerda	MT	20.412 Média	1.200	400	336	64	4,5	11,3	40	0,7	69,1	31
Porto dos Gaúchos	MT	2.379 Média	134	45	23	22	3,1	12,3	40,3	0,6	91,4	36
Porto Esperidião	MT	7.186 Alta	576	192	77	115	2	20,4	37,2	1	86,9	34,5
Porto Estrela	MT	2.549 Média	103	34	14	20	0,8	10,6	70,3	3,1	82,3	27,9
Poxoréo	MT	11.341 Alta	951	317	219	98	7,4	14,9	57,1	1,8	49,2	32,9
Querência	MT	5.795 Alta	484	161	82	79	3,9	19,1	61,3	9,9	91,3	31,1
Ribeirão Cascalheira	MT	5.567 Alta	439	146	98	48	3,3	18,5	57,9	20	83,7	21,8
Rio Branco	MT	3.105 Média	144	48	39	9	1,3	11,7	58,5	0,8	50,8	28,6
Rondolândia	MT	2.280 Alta	209	70	25	45	5,1	19,9	54,5	1,5	98,1	39
Rondonópolis	MT	77.653 Média	4.208	1.403	1.346	56	3,5	11,2	41	2,7	20,6	22,8
Rosário Oeste	MT	11.527 Alta	1.107	369	225	144	4,1	22,5	79,6	1,2	91,9	27
Santa Carmem	MT	2.464 Média	121	40	30	10	1,5	12,1	58,2	0,4	16,3	30,5
Santa Rita do Trivelato	MT	1.472 Média	93	31	18	13	4,3	12,8	55,2	1,7	92,4	19,9
Santa Terezinha	MT	4.860 Alta	478	159	73	86	8,5	17,7	78,2	22	72,1	28,6
Santo Antônio do Leste	MT	2.086 Média	106	35	24	11	1,3	13	51,8	13	93,8	30,6
São Félix do Araguaia	MT	5.456 Alta	487	162	110	52	6,6	17,5	45,6	4,7	41,7	27,6
São José do Povo	MT	1.964 Média	88	29	14	15	0	12,7	43,2	2,1	93,9	30,3
São José do Xingu	MT	3.779 Muito alta	700	233	175	58	13,2	36,8	60,2	8,1	46,1	28,2
São José dos Quatro Marcos	MT	9.856 Média	663	221	168	53	4,1	14,2	31,6	0,5	53,2	35,8
São Pedro da Cipa	MT	2.792 Média	130	43	39	5	0,9	12,1	60,3	1,6	45,8	24,4
Serra Nova Dourada	MT	1.386 Média	59	20	12	8	0	12,2	58,1	29,2	25,5	31,3
Sorriso	MT	22.774 Média	1.249	416	362	54	3,1	11,9	29,2	0,3	33,4	29,9
Tangará da Serra	MT	26.940 Média	1.424	475	437	38	3,7	10,6	40,6	1,1	76,7	28,5
Torixoréu	MT	1.848 Média	117	39	29	10	3,4	13,8	41,4	1	95,7	37,1
União do Sul	MT	2.093 Alta	190	63	39	24	3,9	21,1	72,8	0,9	94,8	34,2
Vale de São Domingos	MT	1.988 Média	127	42	10	32	0	18,3	47,8	1,5	67,8	34,5
Várzea Grande	MT	122.805 Média	6.682	2.227	2.183	45	3,5	11,2	63,1	9,2	54	15,3
Vila Bela da Santíssima Trindade	MT	8.572 Média	437	146	54	92	2,1	11,9	51,8	1,1	84,4	26,3
Vila Rica	MT	7.916 Alta	652	217	141	76	4,9	17,6	23,1	3,9	87,1	33,4
Água Clara	MS	6.989 Média	392	131	88	43	2,7	12,7	48,4	0,5	84,1	32,9
Amambai	MS	19.976 Alta	1.921	640	519	122	3,8	22,8	68,5	3,9	80,7	33,6
Anastácio	MS	12.252 Média	638	213	172	40	3,5	10,6	56	1	13,2	32,2
Anaurilândia	MS	4.776 Média	302	101	49	51	5,1	11,9	48,3	0,6	74,4	39,3
Antônio João	MS	6.901 Alta	728	243	211	32	4	25,3	56,4	1,3	90,1	37,2
Aquidauana	MS	25.373 Média	1.271	424	373	51	2,5	11,3	62,7	2,2	64,7	26,5
Aral Moreira	MS	6.534 Média	450	150	83	68	2,8	16,2	69,4	0,3	95,1	32,7
Bela Vista	MS	14.590 Média	919	306	257	49	3,4	13,9	61,8	1,7	78,1	35,8
Bodoquena	MS	5.089 Média	240	80	59	21	2,2	10,8	46,6	4,8	53,7	35,1
Bonito	MS	9.325 Média	441	147	120	26	1,5	11,6	51	1,8	14,3	35,4
Brasilândia	MS	6.929 Média	380	127	86	41	2	13,2	58,1	0,6	8,3	31,8
Caarapó	MS	14.881 Média	865	288	251	37	2	14,2	42,5	4,3	78	32,1
Campo Grande	MS	315.847 Média	15.496	5.165	5.062	103	1,6	12,1	33	0,7	25,7	19,3
Caracol	MS	3.835 Média	139	46	28	19	0	10,3	78,3	1,2	86,6	33,4
Cassilândia	MS	10.273 Média	642	214	195	19	3,7	13,3	36,5	0,5	81,9	41
Coronel Sapucaia	MS	9.902 Alta	1.023	341	307	34	5,4	22,8	70,7	2,1	75,3	34
Corumbá	MS	53.533 Média	3.047	1.016	924	91	3,6	11,9	49,7	4	49,8	17,9
Costa Rica	MS	10.662 Média	711	237	201	36	3,8	14,3	57,6	0,2	58,3	30,7
Coxim	MS	17.567 Média	951	317	285	32	3,1	11,6	51,4	0,7	93,3	33,4
Douradina	MS	3.838 Alta	374	125	96	29	2,9	24,3	29	0,2	79,5	29,5
Dourados	MS	71.212 Média	4.775	1.592	1.512	80	3,1	15,4	42,3	0,8	29,7	28,3
Eldorado	MS	8.060 Média	533	178	149	28	5,6	12,1	41,7	0,2	2	28,3
Glória de Dourados	MS	4.048 Média	306	102	78	24	4,7	15,9	33,4	0,4	20,6	31,5
Inocência	MS	3.821 Média	221	74	46	28	4,7	10,7	55,5	1,2	52,7	35,1
Itaquiraí	MS	11.131 Média	634	211	89	123	3,2	12,4	35,6	0,5	57,1	45,1
Ivinhema	MS	8.978 Média	533	178	135	43	2,9	13,4	24,5	0,7	89,6	19,4
Japorã	MS	6.398 Alta	810	270	100	170	5,9	29	88,1	7,3	91,7	36,5
Jaraguari	MS	2.799 Média	115	38	11	28	0	11,8	46,9	5,9	52,2	33,6
Jardim	MS	11.315 Média	514	171	159	12	2	10,6	52	0,4	57,1	37,7
Jateí	MS	2.231 Média	101	34	15	18	1,1	11,5	38,4	0,5	64	28,1
Juti	MS	5.073 Alta	502	167	122	45	4,7	22,5	69,2	1,5	55,6	34,4
Ladário	MS	10.459 Alta	843	281	264	17	3,9	18,2	74,7	4,9	78	21,4
Laguna Carapã	MS	3.842 Média	268	89	44	46	3	16,3	56,1	1,1	92,3	40,7
Maracaju	MS	17.044 Média	1.212	404	351	53	3,7	15,7	21,9	0,4	88,7	26,6
Miranda	MS	15.496 Média	761	254	208	46	2,2	11,4	80,3	1,8	54,9	39,1
Mundo Novo	MS	10.353 Média	639	213	190	23	2,6	14,5	45,1	0,4	83,1	38,8
Nova Alvorada do Sul	MS	10.257 Média	612	204	151	53	1,4	15,3	41,2	0,9	84,6	29,2
Nova Andradina	MS	21.844 Média	1.158	386	328	58	3,2	11,2	52,6	0,3	95,5	30,4
Paranaíba	MS	16.997 Média	813	271	241	30	2,7	10,4	44,9	0,6	64,9	33,9
Paranhos	MS	10.045 Muito alta	1.693	564	446	119	7,3	39,2	72,9	9,5	83,7	33,5
Ponta Porã	MS	54.406 Média	3.080	1.027	821	205	3,7	11,7	48,9	0,8	61,1	31,3

Porto Murinho	MS	8.446 Média	510	170	126	44	2,2	14,5	58,7	2,4	16	28
Rio Brillhante	MS	15.948 Média	913	304	243	61	3,8	11,7	36,7	0,3	33,2	30,5
Santa Rita do Pardo	MS	3.616 Média	219	73	35	38	4,4	11,9	31,1	6,9	7,9	38,8
São Gabriel do Oeste	MS	13.631 Média	759	253	220	33	1,8	13,7	25,7	3	43,8	32,3
Sete Quedas	MS	5.249 Média	343	114	96	18	4,3	13,5	44,3	2,2	38,4	39,4
Sidrolândia	MS	25.840 Média	1.886	629	421	207	3,2	16,9	62,4	0,5	50	32,9
Taquarussu	MS	2.365 Média	104	35	24	11	0,9	11,5	38,3	0	90,8	44,5
Três Lagoas	MS	50.358 Média	2.700	900	855	45	4	10,4	38,3	0,3	27,4	25,3
Vicentina	MS	3.919 Média	173	58	41	17	0	12,6	42,3	1,5	88,5	37,2
Abaeté	MG	10.341 Média	602	201	173	28	3,5	12,3	30,1	4,6	11,3	49,5
Abre Campo	MG	7.468 Média	412	137	74	63	4,2	10,6	66,5	9	39,5	61
Água Boa	MG	10.446 Média	739	246	121	126	3,9	15,4	80,6	7,7	25,4	41,9
Aimorés	MG	14.252 Média	726	242	191	51	2,4	11,6	66,3	0,8	18,2	40
Aiuruoca	MG	1.690 Alta	139	46	24	23	2,9	20	52,7	4,6	50,2	53,4
Albertina	MG	668 Média	35	12	8	4	3,6	10,7	46,2	0,9	18,8	50,5
Alfenas	MG	23.150 Alta	2.485	828	779	50	5,7	23,7	44,6	0,5	4,4	34,7
Almenara	MG	26.117 Média	1.681	560	465	95	4,6	12,8	76,1	1,2	11,4	32,4
Alpercata	MG	4.775 Média	196	65	52	14	1,1	10,4	58,4	12,8	27,5	42,1
Alpinópolis	MG	9.052 Média	520	173	140	33	3,2	12,4	38	0,4	15	39,9
Alto Rio Doce	MG	7.957 Média	460	153	66	87	3,8	11,8	82,6	1,9	45	67,4
Alvinópolis	MG	8.345 Alta	851	284	210	74	4,2	23,9	55,2	4,3	22,8	51,8
Alvorada de Minas	MG	3.665 Média	241	80	34	47	5,4	12,2	63,3	0,5	49,1	47,3
Angelândia	MG	7.473 Alta	687	229	117	112	5,6	19,4	85,1	4,2	42,3	39,8
Antônio Carlos	MG	3.888 Média	262	87	63	24	4,8	13,4	66,6	2,2	30,4	49,6
Antônio Dias	MG	6.072 Média	403	134	66	69	4,5	13,5	75,8	1,9	59,9	48,6
Antônio Prado de Minas	MG	1.026 Média	41	14	8	5	0	11,4	48,4	2,2	38,1	47,3
Araçuaí	MG	25.683 Média	1.557	519	343	176	3,7	12,8	63	11,2	35,6	43,6
Arantina	MG	1.320 Média	59	20	18	2	0	12,8	77,9	1,6	6,2	42,9
Araponga	MG	4.932 Média	253	84	32	52	2,1	12,1	76,5	3,8	44,9	58,5
Araporã	MG	3.635 Média	281	94	90	4	3,8	17,5	38,3	1,8	3,3	32,8
Arceburgo	MG	2.755 Alta	248	83	71	12	7,1	17	32,2	0,2	4,5	53,5
Arcos	MG	16.986 Média	793	264	243	21	2,6	10,1	20,9	3	1,7	41,4
Aricanduva	MG	4.116 Média	253	84	30	54	4,7	11,8	66,9	1,7	40,6	45,1
Astolfo Dutra	MG	5.077 Média	267	89	81	8	3,1	11,2	42,4	0,2	7,5	52,9
Augusto de Lima	MG	3.605 Média	159	53	31	22	1,1	11,3	46	2,1	87,8	40,1
Bambuí	MG	7.091 Média	552	184	156	28	5,3	15,8	33,6	2,7	5,1	40,6
Bandeira	MG	3.754 Média	266	89	43	46	6,1	12,8	62,1	1,1	27,7	45,4
Barra Longa	MG	3.632 Alta	310	103	39	64	6,5	16,4	73,9	1,3	48,5	55,4
Barroso	MG	12.569 Alta	1.160	387	375	12	5,9	19,2	48,3	0,7	3	39,9
Bela Vista de Minas	MG	4.836 Média	280	93	88	6	4,2	11,4	52,3	5,1	4,8	39,5
Belmiro Braga	MG	1.633 Média	112	37	13	24	6,1	12,1	43,9	8,1	41,7	45
Belo Horizonte	MG	535.114 Alta	61.339	20.446	20.446	0	8,8	22	52,1	1,4	4,4	26,6
Belo Oriente	MG	12.397 Média	631	210	177	34	2,8	11,1	79,7	6,8	15,9	33,4
Belo Vale	MG	4.088 Média	271	90	39	51	5,3	12,5	42,6	1,4	63,7	58,2
Bertópolis	MG	4.177 Alta	360	120	84	36	5	18,4	75,1	1,7	42,3	37
Betim	MG	146.842 Média	8.289	2.763	2.736	28	3,3	12,1	55,1	1,6	9,4	26,9
Bias Fortes	MG	2.070 Média	152	51	21	30	6,1	13,5	67,6	0,5	13,4	54,7
Bicas	MG	4.521 Média	350	117	111	6	4,5	16,5	43,7	0,3	4,6	37,9
Boa Esperança	MG	21.607 Média	1.126	375	311	64	2	12,4	32,8	1,2	10,6	47,1
Bocaiúva	MG	29.454 Média	1.919	640	505	134	4,3	13,3	71,2	3,9	23,2	35,6
Bom Jesus da Penha	MG	1.918 Média	99	33	24	9	3,5	10,5	54,1	0,8	5,6	40,3
Bom Jesus do Amparo	MG	2.616 Média	169	56	26	30	3,7	13,9	51,8	4,6	26,5	46,8
Bom Jesus do Galho	MG	10.627 Alta	975	325	211	114	13	10,3	65,6	4,9	31	44,5
Bom Sucesso	MG	8.956 Média	613	204	169	35	5,1	13,4	29,1	1,0	10,3	47,8
Bonfinópolis de Minas	MG	3.907 Média	258	86	60	26	4,6	13,2	38,2	5,1	29,2	40,5
Bonito de Minas	MG	8.377 Média	457	152	40	113	4,1	10,5	67,9	17	93,2	45,1
Brás Pires	MG	2.806 Média	176	59	29	30	2,3	15,2	57,7	6	48,4	57,3
Brumadinho	MG	13.009 Média	786	262	220	42	4,1	12,3	42,7	0,7	53,8	45,2
Buritizero	MG	18.204 Média	1.179	393	342	51	6,6	10,4	60,5	2,8	89,5	35,7
Cabeceira Grande	MG	3.724 Média	235	78	63	15	4,3	12,8	67,4	2,3	90,1	35,8
Cabo Verde	MG	6.457 Média	312	104	60	44	2,8	10,3	36,3	0,3	18,3	49,5
Caeté	MG	12.402 Média	697	232	204	28	4,1	11,1	52,2	2,8	14,1	33,2
Cambuquira	MG	5.154 Média	272	91	75	15	3,6	10,6	57,1	1,4	32,2	49,1
Campanário	MG	2.684 Média	177	59	45	14	3	15,2	56,9	2,5	17,9	34,5
Campanha	MG	5.810 Média	405	135	116	19	6,7	11,7	38,2	6,3	15	37,9
Campo Azul	MG	3.549 Média	194	65	27	38	4,5	10,2	68,1	2,3	93	40,8
Campos Altos	MG	6.557 Média	487	162	148	15	2,3	18,4	72,9	0,5	3,9	40,2
Cana Verde	MG	3.149 Média	178	59	43	17	4,3	10,9	38,8	0,4	13,3	51,3
Capelinha	MG	26.008 Média	1.290	430	309	120	2	11,7	53,2	1,8	34,4	42,5
Capim Branco	MG	2.963 Alta	234	78	71	7	6	15,2	52,2	1,2	55	36,7
Capitólio	MG	3.668 Média	183	61	48	13	3,4	10,1	35,4	12,4	23,8	43,3
Caputira	MG	7.048 Média	382	127	53	74	3,9	10,7	71,4	3,6	52,7	48,6
Carai	MG	15.269 Média	749	250	85	165	2,5	11	74,7	4,6	57,2	44,8
Caranaíba	MG	1.866 Média	99	33	12	21	2,2	12,4	54	13,5	55,5	59
Careaçu	MG	3.375 Média	234	78	58	20	2,6	16,6	47	0,6	20,3	36,5
Carlos Chagas	MG	11.782 Média	773	258	170	88	5,3	12,3	53,9	3,7	18,8	38,4
Carmo da Mata	MG	4.775 Média	236	79	62	16	3	10,4	55,8	1,4	5,6	46,9
Carmo do Cajuru	MG	6.720 Média	387	129	111	18	5	10,3	24,3	3,7	10	46,3
Carmo do Paranaíba	MG	12.144 Média	782	261	219	42	4,3	13,2	18,9	3,7	9,6	44,9
Carneirinho	MG	3.431 Média	220	73	53	20	2,4	15,3	61,3	3,9	19,7	36,5
Carvalhópolis	MG	1.767 Média	74	25	18	7	1,4	10,1	42,7	0,2	20,6	39,6
Carvalhos	MG	2.080 Muito alta	298	99	54	46	9,7	29	74,6	1,2	16,2	55
Cássia	MG	9.662 Média	604	201	165	36	3,3	13,8	46	0,9	15	51,2
Cataguases	MG	31.426 Alta	2.810	937	890	47	3,3	21,5	40,7	0,6	2	35,6
Catas Altas da Noruega	MG	2.257 Média	124	41	18	24	3,2	11,7	71,1	0,6	44,4	55
Catuti	MG	4.368 Alta	426	142	85	57	7,2	19,1	66	5,6	26,5	42,2
Central de Minas	MG	5.538 Média	253	84	69	15	1,2	11,5	75,7	2,4	17,2	38,5
Centralina	MG	4.986 Média	232	77	70	7	2,3	10,5	68,3	0,9	80,4	30,4
Chapada do Norte	MG	10.909 Média	706	235	97	139	4,6	12,9	66,9	21,6	53,2	45,1
Chapada Gaúcha	MG	9.516 Alta	849	283	156	127	8	15,6	71,7	7	82	33,5

Claraval	MG	2.631 Média	164	55	30	25	2,4	15	64	0,9	15,7	31,9
Claro dos Poções	MG	6.758 Média	396	132	89	44	2,6	13,5	63,4	2,1	75,5	37,9
Cláudio	MG	8.340 Média	413	138	112	26	2,9	10,6	23,5	8,3	16,7	42,8
Coimbra	MG	4.651 Média	265	88	66	22	1,5	14,4	58,6	0,6	32,7	57,5
Coluna	MG	6.660 Média	439	146	63	83	6,5	10,9	66,5	10,5	49,5	53,3
Comercinho	MG	6.149 Média	330	110	46	64	3,7	10,8	77,3	18,6	66,4	48,4
Conceição da Aparecida	MG	5.167 Alta	446	149	95	54	8,3	14,5	51,7	0,8	13,4	56
Conceição das Alagoas	MG	14.643 Média	720	240	216	24	2,1	11,4	32,7	2,5	1,4	34,6
Conceição de Ipanema	MG	2.637 Média	112	37	13	24	0	12,1	77,9	5,2	38,3	45,1
Conceição do Mato Dentro	MG	13.127 Média	970	323	226	97	4,3	15,9	63,9	2,2	43,5	46
Conceição do Pará	MG	2.701 Média	111	37	14	23	0	11,8	59,6	9,7	31,4	45,4
Conceição do Rio Verde	MG	7.689 Média	384	128	113	15	3,2	10,4	42,7	0,9	6,1	39,6
Confins	MG	1.942 Média	132	44	44	0	6	12	22,8	2,5	98,8	27,5
Congonhas	MG	14.020 Média	915	305	296	9	4,6	13	11,8	1	3,3	35
Congonhas do Norte	MG	3.482 Média	190	63	34	29	2,6	12,4	73,3	3,6	47,5	36,1
Conquista	MG	2.111 Média	105	35	30	5	2,3	11,4	60,4	0	8,3	37,5
Conselheiro Lafaiete	MG	27.604 Média	1.818	606	576	30	4,1	13,8	32,3	3,1	7,3	37,5
Contagem	MG	150.731 Média	7.570	2.523	2.498	25	3,2	10,4	58,2	0,9	6	26,6
Coqueiral	MG	6.749 Média	402	134	95	39	1,6	15,1	37,8	2,2	26	51,8
Cordisburgo	MG	4.473 Média	223	74	50	24	2,9	10,7	52,8	13,5	50,8	45,2
Cordislândia	MG	2.389 Média	117	39	32	7	0	14	79,6	0,7	3,9	39,7
Corinto	MG	13.337 Média	650	217	193	24	2,5	10,8	57,6	2,8	25,6	36
Coronel Murta	MG	6.738 Média	338	113	82	30	3,2	10,4	69,4	2,7	26,6	41,8
Coronel Pacheco	MG	1.173 Média	76	25	19	7	1,8	16,4	50,5	1	11,1	46,2
Coronel Xavier Chaves	MG	1.358 Alta	110	37	20	17	3	19,4	38,7	8,6	41,2	44,8
Córrego Danta	MG	1.857 Média	94	31	19	12	2	12	41,1	0,5	7,4	43,5
Córrego do Bom Jesus	MG	1.331 Alta	128	43	22	20	4,4	22,1	58,9	0,1	27,8	48,8
Córrego Novo	MG	2.009 Média	138	46	29	17	5,3	13,2	71,6	8,8	29,6	44,4
Couto de Magalhães de Minas	MG	3.129 Média	150	50	46	4	1	12,4	51,8	0,4	20,9	34,9
Cristais	MG	2.872 Média	127	42	33	9	2	10,1	62,2	8,9	14	54,5
Cristiano Ottoni	MG	2.667 Média	123	41	34	7	2,5	10,1	37,2	14,1	4,8	42,5
Crucilândia	MG	2.295 Média	152	51	32	19	4,3	13,7	57,3	2,4	36,2	49,1
Cuparaque	MG	2.766 Média	185	62	50	11	3,3	15	70,1	5,3	8	41,9
Delfim Moreira	MG	3.967 Média	297	99	39	60	3,1	17,6	38,3	0,3	82,2	58,5
Delta	MG	3.753 Alta	301	100	93	7	5,7	16	66,7	3,2	4,4	31,8
Diamantina	MG	25.943 Média	2.006	669	589	80	5,9	14,9	57,4	2,5	14,6	32,4
Diogo de Vasconcelos	MG	2.899 Média	164	55	16	39	4,2	11,1	65,1	17,2	56	59,6
Dionísio	MG	4.337 Média	198	66	54	12	2,1	10,5	50,4	2,3	10,5	44,2
Divino	MG	14.181 Média	646	215	123	93	1,5	11,2	72,1	1,4	30,7	56,8
Divino das Laranjeiras	MG	2.879 Média	190	63	52	11	6,7	10,6	50,3	5,3	13	34,7
Divinolândia de Minas	MG	6.254 Alta	520	173	144	29	3	20,1	90	6,1	25	47,2
Divisa Alegre	MG	5.110 Média	308	103	100	3	5,1	11	69	3,7	39,1	22,7
Divisa Nova	MG	3.190 Média	180	60	47	13	4,1	11	44	0	10,9	47,1
Divisópolis	MG	6.789 Muito alta	990	330	234	96	10,3	29,1	82,2	3,4	77,6	39,1
Dom Cavati	MG	3.371 Média	171	57	50	7	2,5	11,5	47,8	5,1	10,9	46,1
Dom Joaquim	MG	2.974 Média	234	78	52	27	4,8	16,7	70,2	6,6	31,9	52,7
Dom Silvério	MG	2.082 Média	122	41	32	9	3,7	12,2	52,1	4	29,2	52,1
Dores de Campos	MG	3.186 Média	186	62	57	5	4,3	11,4	22,4	2,1	10,7	54,4
Dores de Guanhães	MG	3.480 Alta	277	92	29	64	7,1	14,1	56,8	7	53	49,6
Dores do Indaiaí	MG	6.214 Média	384	128	117	12	5,5	11	28,3	0,6	4	33,5
Elói Mendes	MG	9.243 Média	549	183	148	35	5,3	10,5	42,5	0,1	8,7	41,9
Engenheiro Caldas	MG	5.606 Média	298	99	79	20	3,9	10,4	57,6	13,8	12,4	34,9
Engenheiro Navarro	MG	5.401 Média	318	106	70	36	5,5	10,1	85,1	0,9	24	36,6
Ervália	MG	10.764 Média	594	198	105	93	4,1	10,8	52,6	5,4	39,6	54
Esmeraldas	MG	34.489 Média	1.784	595	553	42	3,1	11	57,9	18,5	67,3	37,8
Espinosa	MG	23.015 Média	1.172	391	231	160	2,9	11	74,5	5,6	64,5	39,8
Espirito Santo do Dourado	MG	2.235 Média	97	32	12	21	1,7	10,3	71,3	1,6	43,2	44,5
Estiva	MG	3.925 Média	201	67	29	38	3,1	10,9	56,7	10	36,6	50
Estrela do Indaiaí	MG	1.936 Alta	224	75	61	14	8,9	22,2	36,3	0,1	53,5	46,4
Estrela do Sul	MG	3.503 Média	171	57	46	11	2,4	11	66,4	0,4	11,2	36
Eugenópolis	MG	5.533 Alta	514	171	118	53	5,2	20,1	56,6	1,1	31,4	45
Extrema	MG	9.290 Média	525	175	157	17	3,2	12,2	52,3	0,5	12,4	29,1
Fama	MG	978 Alta	78	26	17	9	8,3	12,5	51,3	5,3	38,7	47,9
Felício dos Santos	MG	4.632 Média	231	77	34	43	3,3	10,2	55,2	1,1	84,7	50,9
Felixlândia	MG	7.805 Média	453	151	116	35	3,9	11,9	43,7	5,1	36	44,8
Fervedouro	MG	7.043 Média	402	134	64	70	4,1	11,3	64,9	2,2	55,8	54,2
Formoso	MG	5.996 Média	358	119	77	42	3,8	12,4	74	4,2	93,9	40,9
Frei Gaspar	MG	4.639 Média	261	87	29	58	3,5	11,8	66,3	3,9	44,8	31,4
Frei Lagonegro	MG	3.014 Média	190	63	12	51	3,1	14,3	84,9	7,8	53,8	48,9
Fronteira	MG	5.781 Média	235	78	73	5	1,2	10,2	51,7	2,4	2,5	32,7
Fronteira dos Vales	MG	3.846 Média	159	53	35	18	1,3	10,3	69,8	1,5	37,2	43,4
Fruta de Leite	MG	5.276 Alta	641	214	79	135	10,4	21,9	52,7	12,3	96,9	39,3
Frutal	MG	18.836 Média	921	307	264	43	3,1	10,2	32,9	1,5	9,2	39,1
Galiléia	MG	4.841 Média	277	92	76	17	4,7	10,6	57,3	2	13	36,7
Goiabeira	MG	2.273 Alta	269	90	72	18	7,1	25,2	55,2	4,5	19	45,9
Gonzaga	MG	4.526 Média	231	77	42	35	2,4	11,6	68,5	6,2	46,7	50,1
Gouveia	MG	7.018 Média	530	177	126	51	6,5	13,7	37,8	1,9	33,5	48,6
Grupiara	MG	874 Média	39	13	11	2	0	12,9	29,5	6,4	96,2	29,6
Guaraciaba	MG	5.951 Média	275	92	28	63	1,4	11,5	68,7	12,5	56,6	56,5
Guaranésia	MG	8.538 Média	569	190	173	17	4,1	14,1	30,6	0,8	1,3	47,3
Guarani	MG	3.915 Média	212	71	56	14	3,3	11,4	59,7	1,1	12,2	50,6
Guaxupé	MG	17.242 Média	1.184	395	371	24	3,4	15,5	30,7	0,4	1,5	43,4
Ibiaí	MG	5.912 Média	402	134	101	34	4,9	13,4	82,3	7,9	83,4	31,8
Ibiracatu	MG	5.710 Média	371	124	66	58	5	12,4	64,1	6,5	97,9	39
Ibiraci	MG	3.472 Média	201	67	46	21	3,2	12,7	38,2	0,4	9,1	48,3
Ibirité	MG	58.901 Média	3.258	1.086	1.075	11	3,2	11,9	62,1	2	12,1	31,2
Icarai de Minas	MG	8.420 Média	379	126	37	90	2,1	10,3	66,7	3,1	79,1	38
Igarapé	MG	12.081 Média	610	203	191	12	2,1	11,9	58	8,4	19,9	36,1
Igaratinga	MG	3.124 Média	229	76	63	13	4,8	15,1	44,4	4,4	16,9	44,7
Inhapim	MG	15.469 Média	974	325	182	143	4,8	12,1	68,9	17,3	48,9	46

Inhaúma	MG	3.462 Média	233	78	56	22	3,1	15,5	83,6	8,8	16,2	44,2
Inimutaba	MG	4.988 Média	224	75	54	21	2	10,4	43,6	1,4	50,8	44,5
Ipaba	MG	8.509 Média	510	170	151	19	3,7	12,6	67,6	7,6	20,6	38,9
Ipanema	MG	9.692 Alta	908	303	236	67	7,4	17,7	66,7	1,1	13,9	45,7
Ipatinga	MG	72.727 Média	4.260	1.420	1.391	28	3,4	12,6	49,4	6	1,1	28,3
Itabira	MG	27.531 Média	1.676	559	520	39	3,4	13,2	35,8	1,1	9,1	35,7
Itabirinha	MG	6.738 Média	463	154	120	34	7,3	10,7	49	4,2	21,7	38,3
Itabirito	MG	10.983 Média	858	286	272	14	3,4	18,1	39,4	1,1	10,1	37,9
Itacambira	MG	4.207 Média	304	101	20	81	5,9	13,4	74,2	6,2	89,7	39,9
Itaguara	MG	4.028 Média	305	102	77	24	7,8	12,1	32,5	12,1	22,2	54,4
Itaipé	MG	8.310 Alta	717	239	108	131	5,8	17,5	79,5	4,5	54,2	41,9
Itajubá	MG	24.808 Alta	2.179	726	661	65	5,4	18,4	51,1	0,8	4,8	29,7
Itamarandiba	MG	22.564 Média	1.460	487	341	146	4,5	13	67	4,3	32,2	40,7
Itamarati de Minas	MG	1.854 Média	90	30	24	6	3	10,1	29,7	0,4	11,7	43,3
Itambacuri	MG	16.255 Média	1.008	336	225	111	4	12,9	64,7	7,4	30,3	35,1
Itanhomi	MG	7.217 Média	499	166	120	47	2	17,3	53,2	12,1	27	49,5
Itapagipe	MG	4.962 Média	279	93	64	29	1,5	14,2	61,7	2,1	13	35
Itatiaiuçu	MG	4.083 Média	192	64	39	25	2,2	10,8	59,4	14,9	39,5	44,4
Itaú de Minas	MG	5.857 Média	437	146	141	4	3,7	16,8	40,1	0,1	0,8	37,4
Itaúna	MG	16.108 Média	881	294	276	18	1,9	13,3	48	1,1	4,6	38,2
Itaverava	MG	3.176 Alta	275	92	41	50	4,3	19,5	77,9	4,9	66,7	62,2
Itinga	MG	10.337 Média	535	178	82	96	3,1	11	88,1	8,5	34	41,9
Itumirim	MG	3.496 Média	176	59	45	13	2,3	11,5	46,5	3,6	31,3	45,9
Iturama	MG	14.557 Média	693	231	217	14	1,5	11,7	62,6	0,4	2,4	41,9
Jaboticatubas	MG	7.873 Média	557	186	117	69	1,6	18,2	48,6	25	62,2	48,5
Jaíba	MG	26.997 Média	2.098	699	378	322	6,5	14,3	94,1	9,2	53,5	30,7
Jampruca	MG	3.901 Média	237	79	52	27	3,4	13,2	73,7	10,7	44,4	34,8
Janaúba	MG	44.749 Média	2.447	816	734	82	4,4	10,2	69,3	1,6	39,1	31,4
Jequeri	MG	6.059 Alta	518	173	98	74	4,8	18,5	60,8	10,4	40	61,6
Jesuânia	MG	2.936 Média	158	53	35	17	4,1	10,3	55,6	0,1	23,8	44,6
Joanésia	MG	3.210 Alta	403	134	51	83	12,6	20,5	59,7	42,8	73,3	56,4
João Pinheiro	MG	23.585 Média	1.647	549	445	104	4,7	14,2	56,4	1,6	20,5	36,2
Joaquim Felício	MG	2.450 Média	157	52	32	20	2,9	14,7	48,4	5,9	61,7	45,3
Jordânia	MG	6.866 Alta	589	196	137	59	3,6	20,1	74,2	4,7	11,5	42,4
José Raydan	MG	3.090 Alta	365	122	44	78	5,4	27,1	65,6	35,5	42,1	45
Josenópolis	MG	3.982 Alta	362	121	65	55	4,2	20,8	70,1	8,6	12,2	47,7
Juatuba	MG	11.217 Média	709	236	229	7	4,4	12,6	58,5	3,2	58,4	29
Juramento	MG	3.317 Média	180	60	33	27	2,4	12,6	69,5	3,1	41,7	41,2
Juruáia	MG	3.255 Média	144	48	23	26	0	12,7	55,9	0,2	8,8	58,3
Ladainha	MG	12.674 Alta	1.051	350	95	256	6,7	15,5	79,9	6,7	79,4	42,5
Lagamar	MG	3.561 Média	163	54	36	18	1,9	10,7	58,3	4,6	22,5	37,7
Lagoa da Prata	MG	17.104 Média	985	328	319	10	3,9	11,6	42,5	0,7	0,8	42,2
Lagoa Formosa	MG	7.370 Média	560	187	138	49	4,4	16,4	50,5	3,9	19	48,2
Lagoa Grande	MG	5.448 Média	298	99	75	24	2,2	13	50,6	5,9	42,5	41
Lagoa Santa	MG	14.420 Média	816	272	253	19	4,9	10,2	43,4	4,3	53,1	30,7
Lambari	MG	10.362 Alta	1.083	361	260	101	14,7	11,9	54,6	0,5	7,3	43,8
Lassance	MG	4.449 Média	295	98	58	40	6,6	10,9	93,1	4,3	82,5	41
Lavras	MG	35.676 Média	1.915	638	607	32	3,5	11	57,4	0,8	4,3	30,2
Lima Duarte	MG	8.638 Média	452	151	116	35	1,6	13	33,9	0,2	11,2	49,7
Machado	MG	15.378 Média	758	253	210	43	2,9	10,6	54,4	0,8	10,4	46,1
Malacacheta	MG	11.476 Média	788	263	171	92	7,3	10,7	68,2	5	25,1	42,3
Mamonas	MG	5.139 Média	313	104	45	59	5,2	11	55,5	6,6	11,3	47,5
Manga	MG	17.313 Média	867	289	205	84	2,9	10,8	61,6	5	88,2	37,8
Manhumirim	MG	12.150 Média	617	206	167	39	1,6	12,5	46,6	0,4	4,9	46,1
Mantena	MG	15.137 Alta	1.783	594	463	131	2,2	31	42,2	1	16,2	40,9
Mário Campos	MG	4.619 Alta	463	154	145	9	5	22,5	54,1	1,8	52,9	32,6
Marliéria	MG	2.813 Média	163	54	38	16	3,4	12,3	39,2	12,4	14,5	40,9
Mateus Leme	MG	12.049 Alta	994	331	292	40	5,2	17,2	36,6	9,8	48,2	33,5
Matipó	MG	11.719 Média	747	249	194	55	4,3	13	56,1	2,1	17,2	54,4
Mato Verde	MG	8.937 Média	499	166	123	43	2,9	12,4	84,3	5,6	78,7	40,3
Matutina	MG	2.514 Média	181	60	42	18	6,1	13,1	30,2	0,2	7,8	49
Medina	MG	15.579 Média	892	297	217	80	4	11,4	52	7,8	23,9	35,3
Minas Novas	MG	18.245 Alta	1.480	493	212	281	2,8	19,8	64,1	3,9	78,8	38,7
Minduri	MG	2.189 Média	131	44	39	5	3,3	13	52,9	0,3	3,9	43,6
Mirabela	MG	9.550 Média	681	227	177	50	3,7	15,8	71,4	1,7	81,3	36,7
Miradouro	MG	5.894 Média	283	94	52	42	2,3	10,9	66,9	0,2	39	55,7
Moema	MG	3.554 Alta	294	98	84	14	5	17,5	69,6	2,8	14,8	43,5
Monsenhor Paulo	MG	3.949 Média	253	84	63	21	5,4	11,7	54,4	1,5	24,5	41,8
Monte Azul	MG	13.916 Média	866	289	165	124	3,8	13,2	70,1	4	16,1	42,7
Monte Sião	MG	7.684 Média	388	129	100	30	2,7	11,2	12,3	0,1	20,6	50,5
Morada Nova de Minas	MG	4.075 Média	214	71	55	16	2,2	12,4	50,3	1,4	33,7	46,7
Munhoz	MG	3.838 Média	298	99	53	47	5,6	15,3	29	0,6	7	38
Mutum	MG	13.857 Média	791	264	140	124	2,7	13	63,1	3,3	50,1	44,8
Muzambinho	MG	8.319 Média	538	179	138	41	3,1	14,6	49,2	0,6	21,2	42,9
Nanuque	MG	20.733 Média	1.161	387	348	39	4,1	11	50,7	1,4	5	30,7
Naque	MG	4.346 Média	208	69	64	5	2,9	10,1	67,4	0,8	9,1	36,9
Nazareno	MG	4.674 Alta	371	124	94	30	2,6	19,6	62,6	4,4	26	43,8
Nova Lima	MG	20.838 Média	990	330	320	10	2,6	10,4	14,9	1,6	11,2	31
Nova Ponte	MG	6.064 Média	443	148	125	22	3,4	16,7	52	0,3	3	38,3
Nova Porteirinha	MG	5.639 Média	414	138	77	61	6,9	12,5	77,3	6	72,9	37,1
Nova Serrana	MG	12.423 Alta	1.014	338	318	20	3,4	19,1	28,2	4,2	9,1	43
Novo Cruzeiro	MG	23.155 Média	1.565	522	198	323	5,7	12,3	74,7	18,5	66,2	41,6
Olaria	MG	1.294 Alta	118	39	19	21	5	20	43,9	0,7	18	47,2
Olhos-d'Água	MG	4.253 Média	287	96	52	44	5,2	13	74,1	6,1	93,5	41,7
Olimpio Noronha	MG	1.742 Média	83	28	24	4	2,2	10,9	47,7	0	1,4	43,7
Oliveira	MG	17.349 Média	1.118	373	332	41	4,4	13	41,3	3,3	9,4	48,1
Orizânia	MG	5.873 Média	354	118	37	81	5	11,1	62,8	9	67,8	60,5
Ouro Branco	MG	11.748 Alta	931	310	279	31	6	15,3	18,9	2,4	14,1	33,6
Ouro Preto	MG	25.726 Média	1.349	450	391	58	3,9	10,2	56,6	1,3	16,9	34,1
Padre Carvalho	MG	5.094 Média	320	107	66	40	1,8	15,7	80,2	2	91,9	34,5

Padre Paraíso	MG	14.849 Média	866	289	182	107	3,4	12,5	75,1	2,1	37,5	41,4
Pai Pedro	MG	4.813 Média	281	94	29	65	4,7	10,9	44,5	18,3	96,8	36,7
Paineiras	MG	1.687 Média	95	32	24	8	4,5	10,6	38,6	2,7	98,7	57
Paiva	MG	721 Muito alta	93	31	24	7	8,1	27	49,6	0,8	21,9	50,8
Palma	MG	4.403 Muito alta	678	226	179	47	11,1	30,4	66,4	0,6	16	43,5
Palmópolis	MG	5.541 Média	292	97	63	34	2,5	12	71,2	4,8	43,2	39,7
Paraopeba	MG	9.637 Média	530	177	154	23	2,3	12,9	55,3	5,5	24,7	40,1
Passa-Vinte	MG	820 Média	55	18	11	7	2,6	15,8	57,2	0,4	22,8	51,2
Passos	MG	37.005 Média	2.882	961	913	48	4,3	17	37,2	0,4	1,5	32,8
Patis	MG	4.749 Média	260	87	37	49	2,2	13	73,2	1,7	91,5	36,1
Peçanha	MG	11.097 Média	538	179	97	82	1,9	11,5	67,9	8,3	40,6	50,2
Pedra Azul	MG	17.739 Alta	1.734	578	509	69	5,5	21,2	79,9	5,3	25,6	37,2
Pedra Bonita	MG	5.841 Muito alta	799	266	72	194	10,2	26,6	89,8	0,9	68,5	55,1
Pedra do Indaiá	MG	1.898 Alta	152	51	26	24	4	18	41,5	7	33,1	43,8
Pedras de Maria da Cruz	MG	8.078 Média	465	155	98	57	4,6	10,8	75,5	5,1	95,9	36,5
Pedro Leopoldo	MG	17.044 Alta	1.529	510	433	76	5	19,5	45,7	2	42,3	29,9
Pedro Teixeira	MG	1.173 Alta	114	38	21	17	5,3	21,3	62,5	0,9	32,6	46,9
Pequeri	MG	1.073 Média	48	16	15	1	1,6	10,9	38,1	0	4,5	40,4
Pequi	MG	2.538 Alta	201	67	49	18	4,5	17	38,6	5,7	68,7	40,7
Perdigão	MG	1.785 Média	129	43	38	5	5,7	13,6	42,5	5,8	1	40,7
Perdizes	MG	5.573 Média	344	115	79	36	3,9	12,8	31,5	2,4	5,8	42,6
Perdões	MG	8.764 Média	468	156	136	20	4	10,3	35,4	1,1	6,8	40,8
Pescador	MG	3.123 Alta	293	98	77	20	11,2	13	66,7	6,9	74,7	32,5
Piedade do Rio Grande	MG	2.312 Média	82	27	21	7	0	10,1	45,3	6,1	35,9	54,9
Piracema	MG	2.961 Média	160	53	25	29	1,1	14,1	34,1	14,3	61,3	59,9
Piranga	MG	10.377 Média	686	229	82	146	4,8	13,1	61,9	10,6	58,9	65,8
Piranguçu	MG	2.802 Média	170	57	19	37	2,1	14,7	48,1	0	38,6	47,3
Pirapetinga	MG	4.415 Média	277	92	81	11	5,3	11,5	58,8	0,4	8,8	38,4
Pirapora	MG	34.123 Média	2.399	800	784	16	5,6	13,2	56,3	0,8	47,2	19,2
Piraúba	MG	4.995 Alta	490	163	132	31	4	23,2	51,9	0,8	17,2	52,4
Pitangui	MG	9.251 Média	628	209	186	23	4	14,5	47,6	2,9	9,9	36,5
Piumhi	MG	13.477 Alta	1.288	429	382	47	6,9	18,8	46,1	1,6	2,3	44,4
Planura	MG	3.745 Média	192	64	62	2	2	12,3	59,6	0,7	1,1	31,4
Poços de Caldas	MG	48.397 Média	2.454	818	794	25	2,8	11	22,4	0,4	1,5	30,3
Ponte Nova	MG	24.064 Média	1.614	538	484	54	4,2	14	45,9	4,1	6,3	37,2
Ponto Chique	MG	3.576 Alta	283	94	61	33	7	14	89,4	9	94	38,5
Porto Firme	MG	7.364 Média	473	158	77	80	2,6	15,1	85,9	9,8	38,7	35,7
Poté	MG	9.734 Média	709	236	144	92	6,6	12,8	69,1	21	56,4	38,3
Pouso Alegre	MG	31.061 Média	1.694	565	514	51	3,6	11,2	44,6	3,5	5,8	27,4
Prados	MG	2.406 Média	181	60	42	18	5,1	15,3	37,5	3,4	20,9	61,5
Presidente Juscelino	MG	2.654 Média	180	60	26	34	3,3	15,4	62,9	3,7	21,9	34,6
Presidente Kubitschek	MG	2.496 Média	142	47	32	15	2,4	13,4	23,8	0,7	7,5	41,8
Queluzito	MG	764 Alta	62	21	9	12	3,2	19,4	33,6	8,8	39,2	60,6
Raposos	MG	4.896 Média	307	102	97	5	3,2	14	36,6	0,4	4,1	35,4
Recreio	MG	5.309 Alta	457	152	134	18	8,6	14,1	70,1	0,8	4,3	38,1
Reduto	MG	3.748 Média	182	61	34	27	2,5	10,8	75,6	0,5	31,1	49
Resende Costa	MG	3.973 Média	277	92	74	18	4,4	14,4	34,9	0,9	59,9	53,9
Resplendor	MG	10.636 Média	551	184	141	42	3,2	10,9	35,1	5,9	19,2	45,3
Ressaquinha	MG	2.838 Alta	230	77	49	28	4	18,3	61,6	5,1	44,8	54
Riachinho	MG	5.973 Média	358	119	67	53	4,7	11,4	73,1	13,6	88,7	42,9
Ribeirão das Neves	MG	120.569 Média	7.307	2.436	2.411	24	2,8	13,9	41,8	3,9	23,4	29,4
Ribeirão Vermelho	MG	1.582 Média	102	34	32	2	4,3	13	61,9	0,4	6,1	29,4
Rio Acima	MG	5.290 Média	339	113	100	14	2	15,9	22,6	0,6	6,7	39,5
Rio Casca	MG	8.600 Média	533	178	140	37	4,1	12,7	52,5	1,1	5	48
Rio Manso	MG	1.942 Média	129	43	22	21	4,5	13,4	53	18,6	95,7	48
Rio Paranaíba	MG	4.925 Média	355	118	73	45	6,9	12,1	53,5	2	22,4	45,1
Rio Pardo de Minas	MG	22.262 Média	1.291	430	181	250	4,9	10,5	76,8	4,7	39,1	41
Rio Piracicaba	MG	6.644 Média	281	94	75	19	0,8	11,1	68,8	0,8	6,8	47,8
Rio Pomba	MG	7.614 Média	493	164	138	26	2,5	15,5	43,3	2,1	9,7	45,4
Rio Vermelho	MG	9.075 Alta	888	296	121	175	6,5	20	64,2	8,6	53,9	50,8
Rochedo de Minas	MG	1.119 Média	41	14	12	1	0	10,3	78,3	0	2	48,1
Romaria	MG	1.790 Média	72	24	18	6	0	11,5	55,6	0,2	7	34,5
Rubim	MG	6.872 Média	343	114	88	26	2,6	11,1	66,3	2,3	14,8	18,6
Sabará	MG	34.262 Média	2.328	776	753	23	3,7	14,8	53,8	4,7	12,8	29,6
Salinas	MG	22.971 Média	1.390	463	361	102	4	12,4	56,9	13,7	30,3	46,2
Salto da Divisa	MG	5.694 Média	296	99	82	17	2,1	12,4	62,3	3,3	8,6	42,7
Santa Bárbara	MG	10.807 Média	691	230	203	28	4,6	12,6	60,2	0,6	5,2	32,2
Santa Bárbara do Leste	MG	5.146 Média	314	105	53	51	3,2	13,6	71,2	15,9	46,4	57,7
Santa Bárbara do Monte Verde	MG	1.956 Média	100	33	20	14	0	14,6	52,4	0,5	30	47,6
Santa Bárbara do Tugúrio	MG	2.708 Média	138	46	22	24	2,7	11,3	68,7	1	42,8	56,3
Santa Cruz de Salinas	MG	4.092 Média	309	103	28	75	6,7	13,4	61,9	9,7	69,2	49,6
Santa Fé de Minas	MG	2.767 Média	183	61	35	26	5	12,8	92	3,7	72,3	35,4
Santa Helena de Minas	MG	4.505 Média	314	105	75	29	5,1	13,7	84,5	2,5	9,7	38,3
Santa Luzia	MG	76.998 Alta	7.016	2.339	2.315	23	6,1	18,5	49,7	2,9	14,6	29,3
Santa Margarida	MG	11.751 Média	747	249	127	122	3,7	13,7	72,3	14	32,8	57,1
Santa Rita de Ibitipoca	MG	2.118 Média	119	40	25	14	3,8	11,4	57,9	1,8	39	50,9
Santana da Vargem	MG	4.217 Média	238	79	59	20	1,6	14,2	36,3	0,7	14,7	45,3
Santana de Cataguases	MG	2.186 Alta	201	67	54	13	4	21,4	34,9	0,7	11,2	44,1
Santana de Pirapama	MG	4.270 Média	206	69	27	42	1,5	11,9	64,5	29,5	16,9	56,4
Santana do Jacaré	MG	3.090 Média	127	42	41	2	1,1	10,3	46,4	0,1	1,2	43,2
Santana do Manhuaçu	MG	5.340 Média	300	100	47	53	3,4	11,9	73,3	0,3	12,4	44,8
Santana do Paraíso	MG	15.840 Média	1.024	341	317	24	4,3	13,2	56,1	11,6	10,3	31,7
Santana dos Montes	MG	1.867 Média	112	37	22	15	3,1	13,4	80	3,6	35,6	55
Santo Antônio do Aventureiro	MG	1.728 Média	114	38	26	12	5,1	12,7	64,8	0	20	41,2
Santo Antônio do Rio Abaixo	MG	1.106 Alta	94	31	17	15	6	16,9	60	5,8	59,1	45,4
Santo Hipólito	MG	2.232 Média	114	38	27	11	3,4	10,3	61,5	1,6	91,2	42,5
Santos Dumont	MG	19.077 Média	1.006	335	298	37	2,6	11,9	53,3	0,3	13,6	39,6
São Bento Abade	MG	2.765 Média	137	46	42	4	2,9	10,6	31,5	0,3	2,9	48,1
São Domingos das Dores	MG	4.592 Média	255	85	41	44	2,3	13	70,1	30,6	26,3	20,9
São Domingos do Prata	MG	9.422 Média	421	140	84	56	1,6	10,8	29,1	8,1	43,5	57,7

São Félix de Minas	MG	2.700 Média	162	54	33	21	2,6	13,9	47,6	6,5	25,2	41,1
São Francisco do Glória	MG	3.120 Média	218	73	44	29	6,9	11,5	60,2	0,8	32,8	52,3
São Geraldo do Baixo	MG	2.650 Média	148	49	35	14	2,3	13,1	66,3	1,3	28,2	41,8
São Gonçalo do Rio Abaixo	MG	8.799 Média	467	156	75	81	3,9	10,4	14,5	1,9	24,1	46,5
São Gotardo	MG	15.895 Média	1.241	414	389	25	3,9	17,6	43,1	1,7	23,5	38,3
São João das Missões	MG	11.155 Média	551	184	110	73	3	10,4	81,6	6,8	74,2	35
São João do Manteninha	MG	3.956 Média	211	70	40	30	0,6	14,5	44,5	3,3	17,9	45,2
São João do Oriente	MG	5.131 Média	314	105	84	21	5,3	11	63	1,8	13,1	49,3
São João do Pacuí	MG	3.684 Média	220	73	37	37	4,8	11,2	50,8	1,6	71,4	36,9
São João Nepomuceno	MG	10.432 Média	642	214	201	13	3,4	13,5	54	0,1	2,1	45,7
São José da Barra	MG	2.802 Média	184	61	44	17	4,7	13,1	21,8	2,8	17	44,1
São José da Safira	MG	3.117 Média	191	64	45	18	4,6	11,9	68,4	6,2	18,9	37,8
São José da Varginha	MG	2.108 Média	143	48	27	21	3,5	15,1	37,7	6,8	57,2	38,7
São José do Jacuri	MG	4.458 Média	269	90	27	63	4,2	12,1	66,7	36,8	51,9	50,2
São Lourenço	MG	14.671 Média	756	252	252	0	2,9	11,2	37	0,1	0,6	32,3
São Miguel do Anta	MG	4.280 Média	231	77	43	34	3	11,7	69,7	7,7	40	52
São Pedro do Suaçuá	MG	3.652 Média	173	58	24	34	2,7	10,2	75	6,1	38,5	50,1
São Pedro dos Ferros	MG	4.281 Média	243	81	66	15	3,3	12,2	50,8	2,2	9,7	42,8
São Romão	MG	6.288 Média	400	133	87	47	5,6	11,3	71,8	12,3	5	38,4
São Sebastião do Oeste	MG	2.408 Média	141	47	25	22	2,5	13,6	70,4	15,8	28,5	44
São Sebastião do Rio Preto	MG	741 Alta	60	20	11	9	2,5	20	50,2	4,1	74,1	56,4
São Thomé das Letras	MG	3.553 Média	279	93	52	41	4,5	17	44	1,6	34,1	39,1
Sapucaí-Mirim	MG	3.246 Alta	256	85	52	33	4,6	16,9	54	0,7	36,4	44,6
Sardoá	MG	4.063 Média	215	72	26	46	3,7	10,6	77	9,3	49,4	47,3
Sarzedo	MG	7.121 Alta	569	190	186	4	6,9	14,4	40,1	1,6	12,2	34
Senador Amaral	MG	2.778 Média	122	41	24	17	1,1	11,1	50,3	0	48	41,6
Senador José Bento	MG	844 Alta	67	22	8	14	8,3	12,5	39,2	7,3	54,3	46,6
Senador Modestino Gonçalves	MG	4.142 Média	274	91	36	56	6,9	10,4	50,3	23,1	9,7	44,3
Senhora de Oliveira	MG	3.318 Média	181	60	34	26	2,2	13	50,3	11,5	49,3	59,9
Senhora do Porto	MG	2.157 Média	112	37	13	24	2	12,4	72,3	10,7	36,6	58
Sericita	MG	5.179 Média	403	134	70	64	6,3	14,6	60	12,7	30,7	56,7
Serra Azul de Minas	MG	3.442 Média	206	69	30	38	4,8	11,3	70,6	3,7	54,1	50,3
Serrania	MG	4.029 Média	239	80	69	10	4,5	11,4	54,8	0,1	6,2	42,6
Setubinha	MG	9.953 Alta	1.272	424	114	310	10,6	23,5	79,6	17,8	78	34,8
Silveirânia	MG	1.155 Média	55	18	12	6	1,6	11,5	60,4	0,3	25,4	42,9
Silvianópolis	MG	2.305 Média	135	45	27	17	3	13	59,5	1,5	34,9	44,8
Simonésia	MG	11.637 Média	755	252	101	151	4,7	12,8	76	5,3	46,4	50,6
Soledade de Minas	MG	2.037 Média	125	42	28	14	6,1	10,1	39,6	3	25,8	44,8
Tapira	MG	1.902 Média	80	27	18	9	0	12	57,2	0,4	8,8	36,4
Taquaraçu de Minas	MG	2.074 Média	153	51	24	28	6,9	12,7	64,8	16,2	76,4	43,9
Tarumirim	MG	9.111 Média	614	205	115	90	4	14,3	55	18,7	40,3	42,9
Teixeiras	MG	6.485 Média	359	120	80	39	2,5	12,7	68,5	7,2	24,4	54,8
Teófilo Otoni	MG	60.497 Média	3.363	1.121	919	202	4,1	10,8	56,2	6,5	24,7	34,7
Tiradentes	MG	2.595 Alta	263	88	67	20	6,5	20,9	60,9	7,3	24,2	42,6
Tocos do Moji	MG	1.541 Média	120	40	11	29	6	14,9	59,9	2,8	74,2	51,3
Toledo	MG	2.530 Alta	210	70	27	43	6,5	15,8	33,2	0,3	47,9	46,2
Três Corações	MG	30.692 Média	1.755	585	538	47	3,3	12,3	27,2	1,3	5,9	39
Três Marias	MG	14.926 Média	789	263	247	16	3,5	10,8	27,9	2,6	12,8	28,7
Tupaciguara	MG	13.048 Média	993	331	301	30	2,5	18,7	64,1	0,5	2,7	38,9
Turvolândia	MG	3.183 Média	135	45	28	17	1	10,9	47,8	0,1	39,1	47,2
Ubaí	MG	9.559 Média	500	167	83	83	3,3	10,9	92,9	6,4	82,3	44,6
Ubalândia	MG	8.093 Média	410	137	71	66	3,6	10,1	72,2	11,9	32,9	53,4
Uruana de Minas	MG	3.086 Média	180	60	33	27	4,9	10,7	47,5	8,8	71,2	39,5
Urucânia	MG	5.403 Média	372	124	97	27	5	13,6	49,1	3,4	13,1	52,9
Urucuaia	MG	7.750 Média	548	183	86	97	4,4	14,8	76	14,2	10,7	40
Vargem Alegre	MG	4.963 Média	287	96	71	25	3,1	12,7	56,9	2,6	13,5	50,9
Vargem Bonita	MG	1.220 Média	62	21	11	10	0	14,5	34,2	1,6	5,8	42,9
Várzea da Palma	MG	17.574 Média	1.028	343	298	45	4,4	11,3	50,1	3,9	91,3	37,5
Varzelândia	MG	16.545 Média	1.154	385	188	196	4,5	14,4	79,3	5,1	84,1	40,2
Vazante	MG	8.945 Média	516	172	138	34	2,6	13,2	53,1	17,2	11,3	31,9
Vespasiano	MG	38.710 Média	2.638	879	879	0	3,3	15,4	49,2	2,3	12	29,6
Viçosa	MG	23.738 Média	1.203	401	373	28	2,9	10,9	58,6	1,6	5,9	43,6
Vieiras	MG	2.072 Média	110	37	19	18	2,7	11,8	86,3	3,7	22,8	45,4
Visconde do Rio Branco	MG	14.944 Média	897	299	248	51	5,2	10,8	48,7	0,6	11,2	44,7
Wenceslau Braz	MG	1.094 Alta	101	34	16	17	4,5	20,9	81,7	3,8	9,6	45,4
Abaetetuba	PA	106.795 Alta	12.144	4.048	2.510	1.538	7,1	23,8	89,5	34	72,5	34,4
Abel Figueiredo	PA	4.936 Média	367	122	110	12	4,8	15,3	86,9	3,3	94,2	39,2
Acará	PA	41.398 Muito alta	5.966	1.989	517	1.472	9,2	30	92	16,5	96	41,1
Afuá	PA	28.609 Muito alta	3.872	1.291	387	903	8,6	28,2	93,7	6	97,1	44,4
Água Azul do Norte	PA	11.983 Média	840	280	59	221	4,7	14,3	90,4	5,8	39,9	35,1
Alenquer	PA	41.972 Alta	4.274	1.425	769	655	7	20,6	82,2	9,4	72,4	42,5
Almeirim	PA	22.276 Alta	2.578	859	541	318	9	22	90,5	13,3	79,9	37,1
Altamira	PA	54.223 Alta	4.525	1.508	1.343	166	9,1	12,7	81,8	9,8	64,1	28,5
Anajás	PA	24.402 Muito alta	3.699	1.233	506	728	10,2	30,8	92	8,2	96,3	43,9
Ananindeua	PA	179.352 Alta	15.125	5.042	4.991	50	5,7	17,1	73,3	3,5	36,6	17,9
Anapu	PA	18.057 Alta	1.680	560	280	280	7,3	17,6	91,8	4,5	63,7	43,8
Augusto Corrêa	PA	38.257 Alta	3.965	1.322	608	714	5,9	22,4	87,7	3,5	95,2	44,3
Aurora do Pará	PA	17.573 Alta	2.050	683	232	451	6,6	25,3	86,1	4,4	73,1	44,2
Aveiro	PA	12.300 Alta	1.176	392	82	310	6,9	18,8	84,1	7	79,7	37,9
Bagre	PA	16.336 Muito alta	3.028	1.009	474	535	15,9	33,5	97,1	52,1	93,5	52,2
Baião	PA	23.479 Alta	2.831	944	500	443	7,3	25,6	90	5,8	75,1	35,5
Bannach	PA	2.268 Média	157	52	20	32	4,9	13,8	77,6	4,5	88	43,8
Barcarena	PA	66.297 Alta	5.393	1.798	665	1.133	6,5	15,2	85,4	13	40,5	28,6
Belém	PA	444.180 Média	19.321	6.440	6.376	64	0,7	11,6	89,1	5,4	35,9	17,3
Belterra	PA	14.516 Alta	1.781	594	261	332	8,7	24,4	84,9	19,7	89	31,5
Benevides	PA	35.235 Alta	3.456	1.152	645	507	5,8	20,9	81,4	2,8	14,3	22
Bom Jesus do Tocantins	PA	9.458 Alta	927	309	176	133	7,2	19,2	80,9	3,2	98,3	37,4
Bonito	PA	9.911 Alta	800	267	75	192	4	18,2	77,3	4,3	89,8	50
Bragança	PA	81.797 Média	6.436	2.145	1.394	751	5,4	15,9	83,2	5,8	83,2	34,6
Brasil Novo	PA	10.488 Média	782	261	120	141	6,2	13,7	79,9	6	87	44

Brejo Grande do Araguaia	PA	5.971 Alta	539	180	108	72	5,7	18,8	91,9	0,9	76,5	28,1
Breu Branco	PA	32.055 Alta	2.777	926	537	389	6,8	16,5	83,7	3,2	82,8	13,3
Breves	PA	72.623 Muito alta	14.232	4.744	2.609	2.135	14,8	37,9	90,3	65,4	88,5	43,6
Bujaru	PA	23.626 Muito alta	3.288	1.096	384	712	11,3	26	92,2	6,1	86,1	33,5
Cachoeira do Arari	PA	16.984 Alta	1.907	636	235	400	9,2	20,8	94,4	9,7	74,6	49,7
Cachoeira do Piriá	PA	17.055 Alta	1.839	613	141	472	6,7	22,6	87,1	7,1	84	42,5
Cameté	PA	91.876 Alta	11.214	3.738	1.757	1.981	9,4	23,4	91	31,1	80,4	40,4
Canaã dos Carajás	PA	20.757 Média	1.109	370	288	81	4	10,4	60,3	9,7	84,2	26,4
Capanema	PA	39.207 Muito alta	7.309	2.436	1.973	463	6,7	45,1	67,7	6,3	91,7	31
Capitão Poço	PA	37.255 Alta	3.452	1.151	506	644	7	18	78,9	5,7	51	47,1
Castanhal	PA	105.619 Alta	12.625	4.208	3.745	463	9,2	22,9	57	2,2	92,7	24,5
Chaves	PA	16.491 Alta	1.535	512	61	450	7,4	17,5	88,6	74,8	98,9	63
Colares	PA	8.489 Alta	1.072	357	118	239	9,5	24,4	81,3	3,8	95	29,1
Conceição do Araguaia	PA	27.137 Alta	3.248	1.083	780	303	7,5	25	74,1	9,6	29,3	28
Concórdia do Pará	PA	21.427 Alta	2.585	862	483	379	6,8	26,1	85,2	6,8	81,6	36,1
Cumaru do Norte	PA	6.372 Média	454	151	48	103	5,2	14	81,8	12	56,6	38,3
Curionópolis	PA	15.393 Muito alta	2.218	739	525	214	8	31,4	80,9	2,1	87,8	30,3
Curralinho	PA	25.902 Muito alta	4.332	1.444	592	852	9,3	36,4	83	1,1	99,1	47,6
Curuá	PA	10.802 Alta	1.106	369	177	192	10,3	16,6	77,9	10,2	99	38,2
Curuçá	PA	28.759 Alta	2.532	844	295	549	7	16,5	92,6	8,3	50,8	29,7
Dom Eliseu	PA	26.643 Média	2.059	686	446	240	6,5	14,2	56,1	9,5	83,5	31,3
Eldorado dos Carajás	PA	20.894 Média	1.537	512	277	236	5,8	13,9	77,4	12,7	92	36,8
Faro	PA	6.388 Alta	518	173	133	40	5,4	16,5	86,4	15,6	86,8	13,8
Floresta do Araguaia	PA	12.813 Alta	1.112	371	182	189	8	15	76,8	56	51,4	40,7
Garrafão do Norte	PA	21.988 Alta	2.270	757	280	477	7	20,9	86,8	3,6	99	47,7
Goianésia do Pará	PA	22.094 Alta	2.229	743	520	223	4,6	23,2	82,7	3,8	53,8	36,6
Gurupá	PA	25.903 Muito alta	3.432	1.144	435	709	8	28	89,4	56,6	86,2	42,1
Igarapé-Açu	PA	21.701 Média	1.401	467	280	187	3,8	13,7	93,4	9,1	88,9	31,5
Igarapé-Miri	PA	47.361 Muito alta	6.497	2.166	1.040	1.126	8,7	28,5	85,9	38,8	95	42,1
Inhangapi	PA	7.749 Alta	856	285	86	200	8,2	21,6	81,2	3,5	90,4	30
Ipixuna do Pará	PA	22.046 Alta	2.419	806	226	581	7,4	22,3	89,1	3,4	62,4	44,9
Irituia	PA	24.562 Alta	2.301	767	176	590	8	16,9	85,4	6,5	65,1	40,5
Itaituba	PA	66.163 Média	4.666	1.555	1.151	404	5,1	13,9	80,2	3,5	78,7	25,3
Itupiranga	PA	35.811 Alta	3.866	1.289	515	773	8,4	20,5	91,3	2,4	82	38
Jacareacanga	PA	12.229 Muito alta	2.680	893	616	277	13,8	45,7	95	3	89,8	37,7
Jacundá	PA	28.762 Média	2.113	704	627	77	3,6	16,6	85	5,9	94,5	31,9
Juruti	PA	33.928 Muito alta	4.644	1.548	573	975	9,3	27,7	81	6,7	98,8	37,3
Limoeiro do Ajuru	PA	22.987 Alta	2.801	934	252	682	7,1	26,1	86,1	78,3	98,8	42,4
Mãe do Rio	PA	24.931 Alta	2.091	697	592	105	4,5	18,5	83,3	4,4	91,1	37,4
Magalhães Barata	PA	6.342 Alta	653	218	107	111	6,1	22	78,4	4,4	53,2	34,6
Marabá	PA	123.481 Alta	12.487	4.162	3.330	832	6,8	20,5	60,5	3	86,3	28
Maracanã	PA	24.113 Muito alta	3.203	1.068	459	608	11,1	24,4	82,5	5,6	55,9	37,7
Marapanim	PA	18.983 Alta	1.774	591	272	319	6,8	18,4	85,3	5,2	86,6	31,4
Marituba	PA	59.987 Alta	4.923	1.641	1.608	33	6,3	15,8	77	2	89,1	20
Medicilândia	PA	17.809 Muito alta	2.690	897	332	565	18,5	20,5	82,9	4,6	93,5	43,2
Melgaço	PA	20.649 Muito alta	2.937	979	245	734	13,7	23,9	92,1	4,5	88,8	42,1
Mocajuba	PA	25.045 Alta	2.835	945	652	293	7,6	23,1	91,1	23,3	66,9	33,8
Moju	PA	52.943 Muito alta	8.475	2.825	1.102	1.723	10,6	32,8	95,8	10,3	73	34,7
Mojú dos Campos	PA	8.330 Média	567	189	0	189	5,4	12,9	89,4	3,6	99,6	38
Monte Alegre	PA	46.853 Alta	4.256	1.419	667	752	6,4	18,2	87,6	9,5	93	39,9
Muaná	PA	26.145 Muito alta	4.572	1.524	671	853	8	40,2	93,9	49,9	96,6	49,7
Nova Esperança do Piriá	PA	18.451 Alta	1.841	614	295	319	5,4	21,9	95,3	3,4	79,5	49,9
Nova Ipixuna	PA	10.457 Média	542	181	98	83	2,4	11,9	70,1	1,8	53,2	39,4
Nova Timboteua	PA	8.796 Alta	801	267	112	155	5,6	19,1	81	6,9	63	28,8
Novo Repartimento	PA	40.275 Alta	4.020	1.340	630	710	9	17,5	82	5,6	85,4	39,9
Óbidos	PA	37.879 Média	2.935	978	528	450	5,1	15,9	79,4	21,5	82,8	38,3
Oeiras do Pará	PA	26.072 Muito alta	3.429	1.143	503	640	8,4	27,3	97,2	22,1	91,4	46,7
Oriximiná	PA	41.712 Alta	5.292	1.764	1.200	565	10,5	23,4	82,8	29,4	88,5	33,8
Ourém	PA	14.203 Alta	1.155	385	177	208	4,3	18	85	7,2	43	45,1
Ourilândia do Norte	PA	17.060 Muito alta	3.427	1.142	880	263	10	45,1	78,5	4	30,3	32,8
Pacajá	PA	28.189 Alta	2.234	745	261	484	4,5	17,1	93,4	5,9	92,9	41,9
Palestina do Pará	PA	6.877 Alta	600	200	122	78	4,4	19,5	91,8	2,1	88,2	21,9
Paragominas	PA	63.356 Alta	5.738	1.913	1.549	363	6,8	17,6	59,4	1,8	91,9	31
Parauapebas	PA	77.784 Média	4.656	1.552	1.412	140	3,9	12,4	51,3	5,7	57,1	25
Pau D'Arco	PA	5.146 Média	295	98	64	34	1,3	14,8	82,3	8,1	67,6	42,4
Peixe-Boi	PA	6.327 Muito alta	1.360	453	245	209	15,8	42,1	76,1	7,5	59,3	36,3
Piçarra	PA	9.558 Média	600	200	58	142	5,8	10,8	70,4	20,7	87,4	44,8
Placas	PA	12.782 Alta	1.213	404	89	315	8,4	16,8	84,3	8	93,7	41,1
Ponta de Pedras	PA	20.886 Alta	1.754	585	298	287	6,1	16,5	87,6	21,5	72,7	24,7
Portel	PA	39.869 Muito alta	6.001	2.000	1.040	960	5,1	36,7	95,2	38,2	81,9	39,2
Porto de Moz	PA	22.945 Muito alta	3.495	1.165	548	618	11,1	29,9	97,2	7,6	90,7	27,8
Prainha	PA	30.633 Alta	3.366	1.122	348	774	8	21,6	93,8	10,9	84,9	41,9
Primavera	PA	8.233 Alta	730	243	153	90	5,6	18,4	75,4	5,4	96,9	46,1
Quatipuru	PA	9.546 Alta	999	333	143	190	4,8	24	83,3	5,8	60,8	47,1
Redenção	PA	36.887 Alta	3.027	1.009	939	71	4	18,5	66,7	11,6	89,8	32,4
Rio Maria	PA	9.482 Alta	1.040	347	264	83	6,9	22,9	51,3	6,3	92,2	43,7
Rondon do Pará	PA	22.554 Média	1.205	402	309	92	3,3	11,2	71,6	3,8	91,5	37,4
Rurópolis	PA	17.855 Média	1.375	458	192	266	5,3	15,5	82,2	5,2	79,1	38,8
Salinópolis	PA	23.042 Média	1.491	497	447	50	5,3	12	88,7	4,5	82,4	34,1
Salvaterra	PA	17.345 Alta	1.742	581	372	209	8,3	18,5	91,2	12,7	95,9	28,3
Santa Bárbara do Pará	PA	13.620 Média	989	330	106	224	5	14,7	66,8	2,1	75,1	26,5
Santa Cruz do Arari	PA	5.459 Média	391	130	65	65	5,6	13,6	92	7,3	81,8	37
Santa Isabel do Pará	PA	38.047 Média	2.711	904	687	217	5,4	13,8	64	7,7	90,3	26,1
Santa Luzia do Pará	PA	16.906 Alta	1.561	520	245	276	4,9	20,4	83,5	4,6	58,6	39,9
Santa Maria das Barreiras	PA	13.385 Média	886	295	109	186	5,9	11,7	75	36,8	72,4	36,7
Santa Maria do Pará	PA	17.820 Média	1.194	398	235	163	4,5	13,7	74,1	6	65,5	42,1
Santana do Araguaia	PA	18.164 Muito alta	2.534	845	456	389	9,6	28,2	81,7	4,4	85,5	34,6
Santarém	PA	198.481 Alta	17.394	5.798	4.348	1.449	6,3	17,3	67,2	17,7	58,5	23,2
Santarém Novo	PA	6.300 Média	459	153	44	109	5	14,7	73,6	2,9	74,7	39
Santo Antônio do Tauá	PA	19.054 Média	1.216	405	231	174	4,6	12,6	79,4	5,4	37,1	29

São Caetano de Odivelas	PA	14.326	Alta	1.183	394	166	229	4,7	17,8	80,2	5	94,6	32,5
São Domingos do Araguaia	PA	15.953	Média	1.212	404	267	137	5,9	14,5	80,4	1,1	59,2	36,1
São Domingos do Capim	PA	26.383	Alta	3.381	1.127	259	868	9,9	24,4	83,9	12,4	83,9	38,7
São Félix do Xingu	PA	32.635	Média	2.400	800	432	368	5,9	13,8	89,6	10,7	92,5	40,6
São Francisco do Pará	PA	11.932	Média	842	281	101	180	4,3	14,9	70,1	9,8	49,3	35,5
São Geraldo do Araguaia	PA	17.015	Média	1.256	419	230	188	5	14,9	78	2,7	76,4	34,1
São João da Ponta	PA	4.587	Alta	444	148	31	117	5,5	21	79,8	5,4	52,9	32,2
São João de Pirabas	PA	16.805	Alta	1.376	459	234	225	6,2	15,7	84,6	2,4	50,5	41
São João do Araguaia	PA	10.399	Alta	1.196	399	76	323	9,7	21	89,7	8,5	77,1	32,9
São Miguel do Guamá	PA	35.847	Alta	4.358	1.453	944	508	10,5	21,9	78,9	8,1	94,5	39,8
Senador José Porfírio	PA	10.547	Alta	1.182	394	197	197	9,7	20,2	97,2	7,4	76,7	35,5
Soure	PA	16.350	Alta	1.776	592	539	53	10,8	17,8	90,1	7,9	47,5	25,4
Taiandã	PA	49.283	Média	2.782	927	705	223	3,5	11,9	75,6	3	56,3	39,4
Terra Alta	PA	8.872	Média	672	224	96	128	5,6	14,8	85,9	2,6	92,8	29
Terra Santa	PA	12.610	Alta	1.040	347	232	114	5,8	16,5	89,3	9,4	44,1	24,7
Tomé-Açu	PA	46.016	Alta	4.669	1.556	903	654	5,5	22,2	84,9	7,3	56,5	40,8
Tracuateua	PA	24.036	Alta	2.144	715	200	515	5,3	19	82,4	3,6	97	44,7
Trairão	PA	9.640	Média	710	237	80	156	4,7	15,2	82,7	6,9	82,2	22,2
Tucumã	PA	20.042	Média	1.557	519	410	109	6,2	14,7	45,7	3,2	43,2	34,3
Tucuruí	PA	60.269	Média	4.373	1.458	1.385	73	4,1	15,7	80,4	7	50,2	34,5
Ulianópolis	PA	16.808	Alta	1.614	538	366	172	6,7	19,2	75,6	5,6	89,3	34,4
Uruará	PA	27.928	Alta	2.895	965	560	405	6,5	21,7	88,3	2,5	87,9	35
Vigia	PA	32.412	Muito alta	4.469	1.490	1.013	477	9,2	28,1	88,6	11,3	60,3	31,8
Viseu	PA	48.906	Alta	6.099	2.033	691	1.342	7,1	26,9	88,3	9,8	86,5	40,3
Vitória do Xingu	PA	7.272	Alta	757	252	121	131	10,6	16,8	67,5	22,9	58,9	37,1
Xinguara	PA	20.540	Média	1.138	379	292	87	2,8	12,4	60,8	5,7	80,2	36,6
Aguiar	PB	4.866	Alta	422	141	72	69	5,3	18,2	59,6	8,7	93,4	53
Alagoinha	PB	10.922	Média	680	227	152	75	5	11,6	79,3	22,8	95,4	33,7
Alcantil	PB	3.773	Média	226	75	30	45	4,2	11,9	78,6	97,6	96,5	47,2
Alhandra	PB	15.276	Média	833	278	175	103	2,6	12,3	84,1	5	91,2	37,8
Amparo	PB	2.359	Média	135	45	23	22	3,3	12,3	78,3	30,1	14,5	45,1
Araçagi	PB	12.450	Alta	1.068	356	142	214	5,3	18	80,5	15,6	73	41,6
Arara	PB	7.336	Média	544	181	132	49	3,3	17,2	83,6	34,3	27,2	1,2
Araruna	PB	13.156	Média	788	263	129	134	2,8	13,7	81	39,1	32,8	40,7
Areia	PB	16.013	Média	1.130	377	237	139	2,8	16,8	84,6	16	40,5	41,2
Aroeiras	PB	17.072	Média	918	306	153	153	3,3	11,3	88,9	74,1	73,8	44,3
Baía da Traição	PB	6.860	Média	364	121	121	0	3,7	10,7	84,2	0,9	64,1	33,8
Bananeiras	PB	17.099	Média	1.037	346	138	207	3	13,6	75,3	27,9	82	45,5
Barra de São Miguel	PB	4.628	Média	345	115	49	66	7,7	11,9	78,1	31,4	42,3	43,6
Bayeux	PB	47.223	Média	2.586	862	853	9	2,7	12,3	79,7	2,9	67,4	30
Belém	PB	12.335	Média	659	220	185	35	2,7	11,9	71,3	13,7	25,5	33,4
Belém do Brejo do Cruz	PB	6.164	Média	420	140	105	35	2,6	16,3	78,8	24,6	46,1	36,4
Boa Vista	PB	4.610	Média	242	81	44	37	3,6	10,5	74,2	50,8	80,2	38,8
Bonito de Santa Fé	PB	7.862	Alta	671	224	159	65	6,2	16,8	83,9	24,3	17,7	48,5
Boqueirão	PB	13.235	Média	579	193	141	52	1,7	10,5	87,6	26,7	19,1	39,4
Brejo dos Santos	PB	5.373	Alta	520	173	130	43	5,1	21,4	83,9	6,8	80,8	30,9
Caaporã	PB	16.039	Média	797	266	228	37	2,6	11	86,2	22,2	93	33,9
Cachoeira dos Índios	PB	8.030	Média	557	186	72	113	4,4	14,4	78,7	4,4	11,4	42,1
Cacimba de Dentro	PB	12.075	Média	590	197	108	89	2,4	11	87,3	36,7	23	41,2
Cacimbas	PB	6.377	Muito alta	842	281	73	208	12,4	22,6	84,3	48,8	56,9	38,5
Caicara	PB	5.789	Média	318	106	75	31	2,2	13	85,8	11,6	61,7	50,6
Cajazeirinhas	PB	3.426	Alta	327	109	38	71	6,2	19,7	88,4	59,3	59,4	45,2
Campina Grande	PB	188.558	Média	9.036	3.012	2.861	151	2,5	10,6	58,9	7,1	8,6	23,7
Capim	PB	5.048	Média	259	86	63	23	3,1	10,9	71,8	1,2	44,7	38,5
Caraúbas	PB	3.419	Média	180	60	24	36	3,7	10,5	68,9	30,3	61,8	35,2
Carrapateira	PB	2.029	Média	142	47	33	14	4,5	14,4	79,7	11,3	19	30,6
Catingueira	PB	3.865	Média	254	85	53	31	5,2	12,4	85,8	22,5	84	35,5
Conceição	PB	13.195	Média	680	227	145	82	1,8	12,6	85,1	12	43,8	34,2
Coremas	PB	11.608	Média	590	197	151	45	2,9	11	87,2	13,8	11,3	40,2
Coxixola	PB	1.694	Média	93	31	14	17	3,7	11,1	74,9	9,1	53,1	48
Cruz do Espírito Santo	PB	12.257	Média	683	228	107	121	2,7	12,7	77,5	22,7	73,2	40,8
Cubatí	PB	5.411	Média	385	128	90	39	5,6	13,4	72,7	41,7	77,2	42
Cuitégi	PB	5.354	Média	417	139	112	26	3	18,6	70,7	8,4	82,3	38,5
Curral Velho	PB	1.959	Média	97	32	19	13	1,8	11,9	87,4	4,1	40,3	38,6
Damião	PB	4.169	Média	204	68	33	35	2	11,6	80,2	86,9	97,3	50,1
Diamante	PB	5.288	Média	352	117	70	47	4,9	13	92,3	27,5	30,4	35,3
Duas Estradas	PB	3.149	Média	243	81	64	17	4,5	16,6	73,1	23,8	49,7	41,2
Emas	PB	2.900	Alta	295	98	67	32	2,4	26,2	85,2	8,5	19,4	38
Guarabira	PB	30.810	Alta	2.589	863	768	95	4,3	18,8	71,1	6	22	34
Ibiara	PB	5.493	Média	323	108	68	40	4,7	11,1	84,9	14,5	91,8	25,5
Igaracy	PB	5.383	Muito alta	1.137	379	262	117	14,3	42,9	77,9	20,2	73,1	42,5
Ingá	PB	13.963	Média	787	262	168	94	4,4	10,8	90,1	16,4	77,8	44,6
Itabaiana	PB	15.867	Média	973	324	266	58	4	12,6	91,6	22,2	66,7	33,4
Itapororoca	PB	13.857	Média	900	300	195	105	2,7	15,2	81,7	7,4	87,4	37,5
Itatuba	PB	7.696	Média	409	136	82	55	3,6	10,8	89,8	24,9	69,6	44,6
Jacará	PB	10.947	Média	685	228	135	94	3,1	14	78,8	27,1	91,8	45,5
João Pessoa	PB	286.849	Média	14.167	4.722	4.675	47	2,7	10,8	76,9	2	28,6	23,6
Joca Claudino	PB	2.493	Média	164	55	16	38	3,3	14,7	61,9	9,7	87,8	27,8
Juazeirinho	PB	13.263	Média	795	265	151	114	3,8	12,4	76,7	43,4	17,5	41,5
Juripiranga	PB	8.038	Média	514	171	159	12	2,6	15,1	77,8	35,1	12,4	35,8
Lagoa Seca	PB	18.759	Média	1.098	366	150	216	2,8	13,3	73,2	41,7	73	45,3
Logradouro	PB	3.261	Média	207	69	30	39	2,1	15,5	77,8	34,6	40,3	44,6
Lucena	PB	10.360	Média	622	207	180	27	5,3	10,7	46,4	7,8	98,6	33,5
Mãe d'Água	PB	3.123	Alta	259	86	34	53	5,7	16,7	75,3	21,7	87,9	43,6
Mamanguape	PB	29.076	Média	1.763	588	482	106	3,2	13,4	77,9	4,4	37,1	33,8
Manairá	PB	9.456	Média	527	176	100	76	2,8	12,5	75,1	8,5	98,3	43,7
Marcação	PB	6.451	Média	390	130	0	130	3,8	12,6	84,1	2,5	84,2	35,3
Mari	PB	14.571	Média	651	217	178	39	1,7	10,7	85,7	6	20,7	40,9
Monte Horebe	PB	3.674	Alta	398	133	76	57	6,6	22,8	84,6	8,8	19,5	46,2
Monteiro	PB	23.792	Média	1.354	451	298	153	3,8	11,5	75	15,1	26,4	40,3

Mulungu	PB	7.843 Média	390	130	62	68	2,7	10,9	71,8	27,3	95,6	45,1
Natuba	PB	6.919 Média	362	121	45	76	2,1	12,4	71	22,9	86,6	45,6
Nazarezinho	PB	6.678 Média	415	138	61	78	3,5	13,4	82,9	29	52,6	40,5
Nova Olinda	PB	4.790 Média	264	88	49	39	3,8	11,1	89,6	7,3	80,2	39,9
Nova Palmeira	PB	3.375 Média	163	54	33	22	2,9	10,3	72,5	33,5	20,5	41,6
Olho d'Água	PB	5.950 Média	371	124	73	51	3,4	13,7	74,5	26,8	38,7	43,4
Oliveiros	PB	3.213 Média	168	56	30	26	3,7	10,4	69,3	50,1	54,7	41,2
Paulista	PB	9.413 Média	681	227	116	111	2,7	17,4	73,3	40,5	68,7	39,1
Pedro Régis	PB	4.180 Média	163	54	20	34	0,6	10,4	90,4	21,9	16,6	51,2
Pilar	PB	8.630 Alta	720	240	161	79	10,1	11,5	80,4	24	91,6	38,4
Pilõesinhos	PB	4.337 Média	232	77	43	34	3	11,6	87,9	2,7	68,3	47,6
Pirpirituba	PB	8.137 Média	568	189	148	42	5,6	13,1	74,8	7,9	35,6	37,2
Pitimbu	PB	12.125 Média	768	256	156	100	3,1	14,3	94,8	13	42,9	35,3
Pocinhos	PB	12.338 Média	824	275	154	121	3,1	15,3	96,1	41,1	61,9	41
Poço Dantas	PB	3.827 Média	174	58	15	44	2	10,5	79,5	13,7	23,4	19,8
Poço de José de Moura	PB	3.559 Média	206	69	24	45	4,1	11,6	67,3	5	53,4	37,2
Prata	PB	3.103 Média	150	50	32	17	1,7	11,7	77,4	14,6	13,7	34,3
Princesa Isabel	PB	14.192 Média	820	273	189	85	4,5	11,1	91,8	16,4	34,5	34,5
Puxinanã	PB	10.060 Média	579	193	66	127	5,2	10,1	86,6	30,8	68,4	43,9
Quixabá	PB	1.663 Média	71	24	9	14	1,7	10,2	76,9	45,1	43,6	43
Riachão	PB	2.828 Média	149	50	32	18	2,2	12,4	76	37,7	39,8	42,3
Riachão do Bacamarte	PB	3.705 Média	281	94	57	37	4,5	16,1	77,5	37,6	21,9	41,8
Riacho de Santo Antônio	PB	1.883 Alta	208	69	48	21	7,2	22,7	75,2	35,1	35,1	42,2
Riacho dos Cavalos	PB	7.244 Média	475	158	81	78	3,2	14,8	82,8	6,4	39,4	32,3
Rio Tinto	PB	16.230 Média	1.062	354	177	177	2,4	15,8	83,3	3,4	49,3	37,6
Salgado de São Félix	PB	9.331 Média	464	155	68	87	2,1	11,6	82,3	51,6	39,5	39,8
Santa Inês	PB	3.535 Média	222	74	30	44	3,6	13,6	75,5	15,7	84,5	51,5
Santa Teresinha	PB	4.361 Média	270	90	44	46	4,2	12,6	77	19,7	88,5	46,4
Santana de Mangueira	PB	4.475 Alta	467	156	72	84	13,2	13,6	77,3	5,5	83,5	52,4
Santo André	PB	2.305 Média	132	44	15	29	2,4	13,5	70,9	93,1	90,8	45,8
São João do Cariri	PB	3.400 Média	224	75	40	35	2,8	15,3	76,8	28,4	39,8	41
São João do Rio do Peixe	PB	12.319 Média	758	253	96	157	3,8	13	80,7	20,8	55,8	38,4
São João do Tigre	PB	3.777 Média	196	65	23	42	3,2	10,8	81,5	70,4	30,3	44,2
São José da Lagoa Tapada	PB	5.989 Média	315	105	46	59	3,2	11,1	76,5	19	68,6	37,4
São José de Caiana	PB	6.020 Média	412	137	67	70	2,5	16,6	85,1	49,9	25,3	42,9
São José de Espinharas	PB	3.920 Média	218	73	26	47	4,5	10,3	70,4	34,5	53,2	39,4
São José de Piranhas	PB	14.949 Alta	1.499	500	295	205	6,6	20,6	87,1	17,1	20,8	45,6
São José de Princesa	PB	3.678 Alta	328	109	19	91	4,8	19,6	72,5	9,4	90,8	36,4
São Sebastião do Umbuzeiro	PB	2.750 Média	210	70	46	24	5,7	14,9	67,2	23	14,9	46,5
Sapé	PB	33.591 Média	1.591	530	408	122	1,9	11,2	87,5	6,6	80,4	39,2
Serra Grande	PB	3.019 Média	234	78	51	27	5,4	15,5	65,3	24,8	7,9	40,4
Solânea	PB	19.511 Média	1.131	377	279	98	3,6	12,1	84	36,9	80,3	44,2
Sousa	PB	44.309 Média	2.870	957	756	201	5,1	12,3	83	3,8	11,3	28,4
Tacima	PB	7.581 Média	403	134	58	77	2,9	11,7	71,4	44,3	75,6	38,2
Taperoá	PB	11.863 Média	902	301	186	114	4,5	16,2	88,2	30,1	23,1	42,9
Tenório	PB	2.383 Média	131	44	27	17	4,5	10,2	70,5	92,3	93,5	40,5
Triunfo	PB	7.779 Média	520	173	83	90	3,4	15	75,4	5,5	28,7	39,8
Uiraúna	PB	10.505 Muito alta	4.948	1.649	1.155	495	58,4	63,1	77,8	10,5	9,8	26,8
Umbuzeiro	PB	6.378 Média	485	162	73	89	4,5	16,2	89,6	61,3	50,3	44,8
Zabelê	PB	2.193 Média	104	35	25	10	1,7	11,6	62,7	12,6	45,7	33,4
Adrianópolis	PR	3.904 Alta	351	117	39	78	4,8	19,8	56,8	0,6	88,3	37,1
Agudos do Sul	PR	3.827 Média	219	73	24	49	3,4	12,2	30,9	0,3	7,9	46,3
Almirante Tamandaré	PR	34.347 Média	2.509	836	795	42	3,4	16,8	50,5	0,8	28,8	35,8
Alto Paraíso	PR	2.034 Média	108	36	19	17	2,9	11,6	35,5	6,9	83,9	38,7
Altônia	PR	6.509 Média	329	110	81	29	3	10,8	21,8	0,4	74,3	44,5
Anahy	PR	1.314 Média	92	31	22	9	2,4	17,1	17,3	0,5	96,4	39,5
Ângulo	PR	1.412 Alta	128	43	33	9	8,1	16,1	40,6	0,4	66,4	35,9
Apucarana	PR	43.940 Média	2.254	751	706	45	2,4	11,7	37,2	0,5	36	31,2
Arapongas	PR	43.005 Média	2.409	803	779	24	2	13,5	18,7	0,2	38,2	28,3
Arapuã	PR	2.189 Média	166	55	21	34	3,2	17,7	49,1	0,2	98,3	42,8
Araucária	PR	29.789 Média	1.914	638	587	51	4,2	13,2	50,5	3,7	16,4	31,9
Assaí	PR	6.010 Média	458	153	127	26	5,8	14,7	31,8	0,1	23,1	34,8
Atalaia	PR	1.835 Média	80	27	23	4	0	12,5	34,1	0	94,6	35,5
Bandeirantes	PR	13.427 Média	874	291	256	35	4,2	13,5	47,3	0,3	6,2	31,3
Barra do Jacaré	PR	1.501 Média	108	36	24	11	2,2	17,8	46,8	0,6	79,3	33,4
Barracão	PR	4.909 Alta	543	181	130	51	5,9	24,4	50,8	0,3	39,8	44
Boa Ventura de São Roque	PR	4.043 Alta	322	107	24	84	1,9	20,4	59,6	0,7	94,9	52,3
Boa Vista da Aparecida	PR	5.158 Média	334	111	68	43	4,3	13,3	69,8	0,2	93,5	39,8
Bom Jesus do Sul	PR	1.865 Média	136	45	11	34	6,1	13,4	33,5	0,1	0,7	49,8
Braganey	PR	2.880 Média	127	42	25	17	0	12,6	50,7	0	97,8	38
Cafelândia	PR	5.218 Média	329	110	92	18	3,9	13,3	39,1	0,2	29,1	32,7
Cambé	PR	36.064 Média	1.578	526	505	21	1,9	10,2	34,8	0,3	19,4	29,1
Campina do Simão	PR	2.945 Média	168	56	19	37	3,5	12	59	0,1	93	60,8
Campo Bonito	PR	2.770 Média	132	44	25	19	1,7	11,6	47,7	0,2	96	39,5
Campo Largo	PR	25.345 Média	1.124	375	315	60	2,1	10,2	35,2	1	62,1	44,2
Cândido de Abreu	PR	9.798 Média	601	200	60	140	2,3	14,7	58,2	0,3	80,7	49,3
Candói	PR	9.355 Média	443	148	69	78	2,6	10,4	48,8	0,3	84,2	56,6
Cantagalo	PR	7.576 Média	395	132	86	46	2,6	11,8	52,7	0,3	46,6	60,5
Capitão Leônidas Marques	PR	6.458 Alta	557	186	141	45	9,5	13,1	44,7	0,4	71,5	39,5
Carlópolis	PR	5.074 Alta	473	158	107	50	6	19,3	34,1	0,2	40,8	38
Castro	PR	34.623 Média	2.356	785	573	212	5,9	12,2	39,2	0,9	31,7	40,5
Cerro Azul	PR	11.019 Média	841	280	84	196	4,4	16,4	58,9	0,9	61,2	57,8
Chopinzinho	PR	9.347 Média	527	176	116	60	2,5	13,1	37,2	1,4	43	50,2
Cidade Gaúcha	PR	4.255 Média	270	90	75	15	3	14,4	35,4	0,1	39,3	39,5
Clevelândia	PR	8.416 Média	476	159	135	24	3,1	12,4	55,4	0,8	43,3	43,8
Contenda	PR	5.516 Média	363	121	69	52	2,8	15,4	27,2	0,4	41,4	55,2
Cornélio Procopio	PR	11.608 Média	784	261	246	16	6,3	11,5	34,2	0,1	2,8	25,9
Coronel Domingos Soares	PR	3.873 Média	289	96	24	72	4,6	15,7	59,3	0,6	46,5	50
Cruzeiro do Iguaçu	PR	2.072 Média	150	50	31	19	3,1	16,9	39,3	0,1	89,6	41,9
Cruzmaltina	PR	1.889 Média	129	43	20	23	1,4	17,8	73,9	0	65,2	39,7

Diamante do Sul	PR	2.486 Média	130	43	17	26	2,9	11,4	60	1,6	88	51,6
Diamante D'Oeste	PR	3.108 Média	183	61	34	27	2,7	13,5	41,2	0,9	89,5	37,1
Dois Vizinhos	PR	9.965 Média	499	166	128	38	2,1	11,8	31,4	0,6	35,7	40,7
Engenheiro Beltrão	PR	5.485 Média	349	116	101	15	4,1	13,1	40,8	0,3	86,9	28,6
Espigão Alto do Iguaçu	PR	3.181 Média	226	75	29	47	3,5	16	70,7	1,5	15,1	52
Faxinal	PR	7.025 Média	547	182	144	38	4,6	16,6	53,1	0,9	63,7	36
Fazenda Rio Grande	PR	48.474 Média	3.433	1.144	1.064	80	3	16,6	21,4	0,3	16,3	27,9
Fênix	PR	2.593 Média	106	35	29	6	1	10,4	36,5	0,3	95,8	31,2
Floresta	PR	1.733 Média	94	31	28	3	3,3	11,5	26,9	0,2	13,3	34,6
Foz do Iguaçu	PR	93.144 Média	4.470	1.490	1.475	15	2,7	10,4	51,1	0,8	30,2	32,8
Francisco Alves	PR	3.104 Média	160	53	35	19	2,5	11,7	59	0,2	75,8	39,4
Francisco Beltrão	PR	20.155 Média	1.239	413	355	58	2,7	14,3	19,9	0,1	45,9	34,8
Goioxim	PR	5.587 Média	315	105	24	81	3,9	11,4	73,9	0,3	84,8	54,8
Grandes Rios	PR	3.882 Muito alta	629	210	115	94	12,3	31,3	71,9	0,5	58	38,9
Guairaçá	PR	3.238 Alta	260	87	69	17	4,9	16,9	19,8	0,8	5,9	39,9
Guarapuava	PR	68.282 Média	4.002	1.334	1.214	120	3,6	12,3	52,1	0,9	32	42,8
Guaratuba	PR	20.109 Média	1.112	371	334	37	3,4	11,6	33,3	2,8	21,6	36,2
Honório Serpa	PR	3.179 Média	192	64	22	42	4,1	12,2	58,5	0,7	95,4	45,5
Ibaiti	PR	13.694 Muito alta	1.945	648	525	123	1,9	38,3	34,2	0,7	71,2	38,8
Ibema	PR	4.602 Média	213	71	57	13	2,2	10,5	50,2	0,4	13,9	45,3
Ibiporã	PR	15.807 Média	1.121	374	355	19	3,8	15,7	21	0,2	4,9	34,3
Iguaraçu	PR	1.412 Média	82	27	24	3	3,5	12,3	24,1	0	97,8	34,1
Imbituva	PR	13.190 Média	726	242	150	92	4,5	10,3	33,1	2,1	18,2	58,8
Inácio Martins	PR	8.048 Média	451	150	90	60	3,8	11,4	55,8	0,2	64,5	59,9
Indianópolis	PR	1.843 Média	91	30	22	8	2,3	11,4	23,3	0,7	3,5	35,7
Iporã	PR	5.182 Média	395	132	103	29	1,4	20	26,6	0,3	66,3	39,8
Iracema do Oeste	PR	1.131 Muito alta	190	63	49	15	3,8	43,4	45,9	0	95,2	40,1
Irati	PR	17.313 Média	846	282	226	56	2,6	10,8	31,2	0,7	10,3	48,1
Itambaracá	PR	4.050 Média	242	81	60	21	2,9	13,6	21	0,1	95,8	29,2
Ivaiporã	PR	12.715 Média	640	213	183	30	3,4	10,2	29,7	0,4	84,6	38
Ivaté	PR	2.762 Média	122	41	29	12	2	10,1	51,5	0,2	61,6	32,7
Ivatuba	PR	710 Média	32	11	10	1	0	13	42,4	0	80,5	25
Jacarezinho	PR	17.204 Média	847	282	251	31	2	11,6	49,3	0,5	4,9	27,4
Jaguariaíva	PR	13.288 Alta	1.265	422	363	59	6,4	19,4	50,1	1,2	14,4	40,5
Japira	PR	3.484 Média	138	46	26	20	0,8	10,3	29,8	0,1	23,8	38,1
Jardim Olinda	PR	840 Média	49	16	12	5	2,7	13,5	44,9	1,7	85,2	31,8
Joaquim Távora	PR	4.604 Média	198	66	50	16	0,9	11,2	27,8	0,1	28	40,6
Kaloré	PR	2.388 Alta	188	63	45	18	4,7	16,8	40	0,4	93,9	31,5
Lapa	PR	16.457 Média	1.057	352	215	137	2	15,9	31,4	0,9	40,3	50,1
Londrina	PR	130.182 Média	6.572	2.191	2.125	66	2,9	10,8	45,6	1,3	8,6	28,9
Mandirituba	PR	9.827 Alta	861	287	92	195	4,7	19,2	59,2	2,7	83,4	45,3
Manfrinópolis	PR	1.389 Média	93	31	7	24	5,4	12,5	50,3	0,2	86,5	58,6
Mangueirinha	PR	8.497 Alta	731	244	124	119	4,8	18,8	51,3	1,1	76,9	38
Manoel Ribas	PR	6.963 Alta	643	214	124	90	5,1	20,1	67,6	0,7	88	39,1
Marechal Cândido Rondon	PR	9.450 Média	462	154	126	28	1,8	11,8	12,6	0,2	88,6	37
Mariluz	PR	6.347 Média	339	113	94	19	2,9	11,7	32,1	0,2	22,7	41,3
Marmeleiro	PR	8.115 Média	526	175	109	67	3,8	13,9	48,6	0,3	47,3	44,8
Matinhos	PR	17.901 Média	1.044	348	344	3	4,2	11,6	38,6	1,9	42	35,3
Mato Rico	PR	2.682 Média	172	57	14	43	5,7	11,3	75,2	0,3	94,8	51,6
Medianeira	PR	11.274 Média	576	192	171	21	1,3	12,9	19,1	0,3	87,3	39,3
Nossa Senhora das Graças	PR	1.485 Média	62	21	17	4	0	11,9	37,7	0,1	92,4	34,9
Nova Esperança do Sudoeste	PR	2.457 Alta	249	83	29	54	6,3	21,3	42,6	0,2	88,3	50,2
Nova Laranjeiras	PR	7.268 Média	570	190	46	144	2,4	19,4	68,8	0,3	64,1	51,6
Nova Londrina	PR	5.394 Média	312	104	96	8	2,3	13,7	36,9	0,4	21	29,1
Nova Santa Bárbara	PR	2.178 Média	103	34	29	5	2	11	31,6	0	71,5	40,4
Palmas	PR	23.734 Média	1.534	511	481	31	2,5	15,4	49,7	1,2	18,4	35,6
Palmital	PR	8.317 Média	382	127	65	62	1,8	10,9	86,6	0,6	63,7	45,7
Palotina	PR	8.684 Média	568	189	161	28	2,4	15,8	42,9	0	41	31,6
Paula Freitas	PR	2.771 Média	173	58	29	29	6,1	10,4	44,2	0,5	92,9	45,8
Perobal	PR	2.346 Alta	199	66	35	31	7,9	14,6	37,1	0,1	23,8	36,3
Pinhão	PR	19.980 Alta	1.800	600	312	288	5,3	19,2	49,7	0,7	45,4	50,1
Piraquara	PR	35.549 Média	2.514	838	436	402	4,5	14,7	57,2	0,8	12,5	30
Ponta Grossa	PR	93.693 Média	5.342	1.781	1.727	53	3,2	12,3	45	1,1	14,4	36,1
Porecatu	PR	5.698 Média	307	102	84	18	0	15,4	53,6	0,5	14,9	32,4
Porto Amazonas	PR	2.405 Média	137	46	30	16	4,8	10,5	28,8	0,3	21,8	48
Porto Barreiro	PR	1.996 Média	90	30	6	24	1,1	11,6	53,9	0,3	99,3	54,1
Pranchita	PR	2.771 Média	186	62	39	23	3,8	14,4	43,5	0	54,5	49,4
Presidente Castelo Branco	PR	1.954 Média	150	50	44	6	2,4	19	43	0,4	83,7	38,3
Primeiro de Maio	PR	5.000 Média	259	86	80	6	1,6	12,8	31,5	0,6	86	36,1
Quatro Barras	PR	4.122 Média	229	76	68	8	2,9	12,4	9,5	0,7	3,7	34,6
Reserva do Iguaçu	PR	4.593 Alta	399	133	73	60	6,1	17,4	54,6	1,3	81,8	48,1
Rio Branco do Ivaí	PR	3.122 Média	181	60	14	47	3,2	12,7	72,5	1,7	70,4	35
Rio Branco do Sul	PR	17.877 Média	829	276	199	77	2	10,8	76	0,5	65,7	47,1
Roncadour	PR	5.632 Média	324	108	67	41	3,6	12,1	32,9	0,4	91,8	44,2
Rondon	PR	3.689 Média	249	83	67	17	2,5	16,3	33,5	0,4	64,3	39
Salgado Filho	PR	1.891 Média	117	39	20	19	1,9	15,4	28	0,1	34,4	49,5
Salto do Itararé	PR	3.009 Alta	247	82	59	24	3,8	18,9	38,7	0	76,3	43,3
Salto do Lontra	PR	5.725 Média	383	128	69	59	4,9	13,1	40,9	0,4	13,4	43,1
Santa Amélia	PR	3.140 Média	172	57	44	13	2,6	12,4	69,2	0,2	24,7	41,2
Santa Isabel do Ivaí	PR	2.637 Média	185	62	49	13	1,8	17,9	40	0,9	19,6	40,4
Santa Izabel do Oeste	PR	5.340 Média	281	94	52	41	3	11,4	42	0,9	49,1	42,8
Santa Maria do Oeste	PR	7.652 Média	452	151	44	107	2,8	13,5	41,4	0,8	86,7	46,1
Santa Tereza do Oeste	PR	5.891 Média	297	99	76	23	2,1	11,8	36	0,1	88,1	38,5
Santo Antônio do Sudoeste	PR	10.682 Média	679	226	161	66	2,3	15,3	48,8	0,7	30,2	44,5
Santo Inácio	PR	1.024 Média	55	18	15	4	2,1	12,8	17,2	0	76,2	26,1
São Jorge do Patrocínio	PR	1.813 Média	66	22	13	9	0	10,4	24,2	0,2	84,4	35,3
São Jorge d'Oeste	PR	4.467 Média	185	62	34	28	0,9	10,7	36,3	0,1	88,7	44,3
São José da Boa Vista	PR	3.461 Média	152	51	30	21	1,7	10,4	34,1	0	50,1	48,5
São José dos Pinhais	PR	83.130 Média	4.237	1.412	1.257	155	3,1	10,8	29,9	2,2	11,1	27,8
São Manoel do Paraná	PR	991 Média	65	22	12	10	0	18,8	27	1	74,2	35,5

São Miguel do Iguaçú	PR	13.169 Média	823	274	178	96	2,2	15,1	28	1,2	56,8	39,3
São Sebastião da Amoreira	PR	4.382 Média	244	81	72	10	3,2	12	39,1	0,2	11,5	32,2
São Tomé	PR	2.107 Média	113	38	31	6	3,9	10,5	36,4	0,1	60	41,1
Sapopema	PR	3.850 Média	195	65	35	30	3,3	10,5	29,4	0,7	93,3	46,4
Saudade do Iguaçú	PR	2.990 Alta	315	105	53	51	5,4	23,5	21,1	0	87,6	49,4
Sertanópolis	PR	5.852 Média	455	152	132	20	7,1	13,5	41,2	0,1	67,3	38,9
Sulina	PR	1.682 Média	98	33	13	20	3,9	11,8	21,8	0,9	61,4	61,7
Tamarana	PR	4.646 Média	311	104	57	47	3,6	14,7	30,1	0,3	76,3	43
Telemaco Borba	PR	25.439 Média	1.359	453	440	14	3,1	11,5	39,8	0,4	33,6	34,6
Terra Rica	PR	6.822 Média	359	120	98	22	1,8	12,9	18,2	0,1	73,9	39,9
Tijucas do Sul	PR	7.665 Média	521	174	28	146	5,3	13	71,7	1	92	49,2
Tupãssi	PR	2.484 Alta	198	66	51	15	6,6	14,8	45,2	0,1	92,1	32,7
Turvo	PR	8.905 Alta	820	273	107	167	4,3	21	55,8	0,6	76	42,8
União da Vitória	PR	20.711 Média	1.621	540	513	27	3,8	17,6	33,8	0,9	13	39,7
Ventania	PR	4.506 Média	213	71	48	23	2,8	10,1	58,7	0,5	95,7	42,1
Verê	PR	3.562 Média	226	75	31	44	2	15,7	52,7	0,2	61,5	45,4
Vitorino	PR	2.606 Muito alta	410	137	83	53	8,3	34,7	43,9	1,4	6,6	45,3
Abreu e Lima	PE	62.468 Média	3.211	1.070	985	86	2,6	11,5	67	3,3	65	18,5
Afrânio	PE	16.702 Média	872	291	99	192	3,1	11,2	76,6	60	61,9	42,6
Água Preta	PE	24.570 Média	1.300	433	256	178	1,2	13,7	80,8	4,9	43,5	28,4
Águas Belas	PE	35.289 Média	1.890	630	63	567	3,4	11,2	90,1	45,7	61,5	38,1
Alagoinha	PE	11.044 Média	661	220	128	93	3,4	12,9	78,2	69,3	51,3	37,8
Aliança	PE	28.659 Média	1.417	472	255	217	0,8	13,1	75,2	11	68,7	31,4
Altinho	PE	14.921 Média	994	331	192	139	4,6	13,5	76,3	36,1	28,3	43
Amaraji	PE	14.617 Muito alta	2.574	858	661	197	5,3	43,9	81,4	9,2	30,5	34,5
Angelim	PE	9.092 Média	431	144	88	56	2,6	10,4	81,7	10,1	55,4	38,1
Araçoiaba	PE	13.874 Média	954	318	270	48	3,4	15,5	79,7	8,8	96,6	32,3
Araripina	PE	60.469 Média	4.289	1.430	886	543	5,8	13,2	89,5	54,4	34,2	35,8
Arcoverde	PE	35.005 Média	1.861	620	564	56	3,9	10,4	69,2	17,2	4,8	30,5
Barra de Guabiraba	PE	9.106 Média	577	192	171	21	1,4	16,4	79,4	3,2	20,3	36,1
Barreiros	PE	33.608 Média	2.285	762	647	114	4,2	14,3	81,7	2,2	52	25
Belém de Maria	PE	8.945 Média	491	164	118	46	2,9	12,2	82	6,9	33,4	36,1
Belém do São Francisco	PE	18.052 Média	1.026	342	215	127	4,1	11,3	83,3	33,2	24,4	33,1
Bezerros	PE	37.908 Média	1.957	652	554	98	2,1	12,2	86,9	20,8	23,4	37,3
Bodocó	PE	30.471 Média	1.922	641	256	384	4,3	12,7	86,7	45	57,3	31,6
Bom Conselho	PE	34.818 Alta	2.796	932	625	308	4,8	17,1	83,9	24	39,1	43
Bom Jardim	PE	27.836 Média	1.558	519	213	306	2,8	12,6	91,2	19,1	65,7	41
Bonito	PE	27.974 Média	1.740	580	412	168	2,3	14,9	85,5	6,6	29,9	41,5
Brejão	PE	9.161 Média	481	160	67	93	2,6	11,8	77	25,8	79	38,2
Brejo da Madre de Deus	PE	34.372 Média	2.138	713	556	157	4	12,9	82,7	54,2	35,8	38,2
Buenos Aires	PE	10.534 Média	733	244	156	88	5,9	12,7	76,7	1,7	78,1	34,8
Buíque	PE	42.130 Média	3.270	1.090	469	621	3,8	17,5	87	46,8	59,7	45
Cabo de Santo Agostinho	PE	91.491 Média	5.399	1.800	1.638	162	4,6	11,3	76,5	5,9	44	27,5
Cabrobó	PE	26.308 Média	1.218	406	292	114	2,4	10,2	80,2	28,3	23,7	34,4
Caetés	PE	23.013 Alta	2.049	683	198	485	3,8	20,8	86,1	63,3	59,6	43,2
Calçado	PE	8.739 Alta	936	312	106	206	5,2	24,2	80,4	48,7	62,1	40,9
Camaragibe	PE	74.619 Média	5.127	1.709	1.709	0	4,2	14,5	59,7	4,8	76,2	26,4
Camutanga	PE	6.882 Média	473	158	129	28	2,2	17	75,1	32,5	69,8	33,7
Canhotinho	PE	18.552 Alta	1.555	518	295	223	3,1	20,1	75,2	10	37,8	41,9
Capoeiras	PE	15.986 Média	832	277	94	183	0,9	13,8	81,9	45,3	59,3	45,1
Carnaubeira da Penha	PE	11.178 Alta	993	331	79	251	5,3	18,9	89,3	33,8	50,6	31,6
Carpina	PE	39.309 Média	2.934	978	939	39	7	12,8	78,4	9,3	91,3	30,2
Caruaru	PE	173.625 Média	10.797	3.599	3.203	396	2,8	14,3	61,5	15,8	20,1	33,3
Catende	PE	28.027 Média	1.868	623	492	131	4,5	13,6	89,6	9,7	15,3	24,4
Cedro	PE	9.273 Média	651	217	132	85	4,1	15,1	74	17,1	34,6	35,9
Chã de Alegria	PE	9.847 Média	493	164	130	35	2,6	11,1	65,7	16,6	73,2	34,7
Chã Grande	PE	14.822 Média	831	277	186	91	2,1	13,5	89,6	4,9	47,3	43,5
Correntes	PE	14.234 Alta	1.296	432	259	173	8,6	15,4	90,3	7,9	30	37,8
Cortês	PE	11.712 Média	684	228	151	78	2,3	13,9	75,1	11	33,1	33,7
Cumaru	PE	13.582 Média	617	206	101	105	1,6	11	78,2	64,3	88,6	35
Custódia	PE	23.862 Média	1.340	447	286	161	3	12,4	91,4	25,3	31	35,2
Escada	PE	42.071 Média	2.591	864	743	121	2,2	14,9	84,2	4	54,6	28,4
Exu	PE	30.117 Média	2.003	668	361	307	4,6	13,4	85,4	38,5	88,1	34,7
Feira Nova	PE	14.901 Média	1.096	365	296	69	5,6	14,1	86,8	20,1	91,3	32,2
Ferreiros	PE	9.182 Média	472	157	129	28	3,2	10,8	54	20,2	57,5	34,1
Flores	PE	16.968 Média	1.080	360	155	205	3,6	13,8	86,5	23,3	50,4	40
Gameleira	PE	15.490 Média	1.158	386	282	104	3,4	17,2	92,9	5,7	40	30,8
Garanhuns	PE	80.021 Média	5.417	1.806	1.625	181	4,1	14,3	76,2	10,8	51,5	28,7
Goiana	PE	49.554 Média	3.089	1.030	793	237	3,3	13,8	75	11,4	71,6	29,6
Gravatá	PE	48.212 Média	2.683	894	805	89	2,6	12,7	77,2	11,6	22,1	36,7
Iati	PE	17.045 Média	1.325	442	199	243	4,5	16,7	79,7	51,2	61,9	38
Ibimirim	PE	22.871 Média	1.357	452	281	172	3,9	12,2	87	25,3	38,8	36,4
Ibirajuba	PE	6.543 Média	377	126	54	72	5	10,4	71,8	58,5	40,5	37,4
Igarassu	PE	61.509 Média	3.653	1.218	1.120	97	3,4	12,8	62,8	4,4	89,5	24,2
Iguaraci	PE	10.229 Média	592	197	107	91	3,3	12,5	80,1	31,6	26,3	40
Ilha de Itamaracá	PE	12.809 Média	813	271	252	19	2,7	14,8	86,6	3,8	89,3	25,1
Inajá	PE	17.145 Alta	1.785	595	298	298	8,5	19,3	98,3	26,7	73,3	26,4
Ingazeira	PE	3.777 Média	249	83	44	39	1,6	16,9	81,8	24,2	29,9	32,2
Ipojuca	PE	54.940 Média	3.992	1.331	1.011	319	3,7	16,3	73,7	5,5	55,2	32,7
Ipupi	PE	23.049 Alta	1.864	621	398	224	5,8	16	80,8	42	64,8	33,9
Itacuruba	PE	3.993 Média	207	69	58	11	3,7	10,2	71	16,4	13,5	30
Itaíba	PE	20.831 Média	1.398	466	186	280	4,3	13,9	86	52	53,1	46
Itambé	PE	26.197 Média	1.763	588	494	94	3,5	14,9	80,9	10,8	93,9	35,2
Itapetim	PE	10.274 Média	490	163	101	62	2,5	10,6	81,8	38,7	35,4	40,8
Itapissuma	PE	15.125 Média	746	249	204	45	2,2	11,4	77,6	1,8	79,5	26,5
Jaboatão dos Guararapes	PE	287.990 Média	16.245	5.415	5.307	108	3,1	12,4	73,2	9,2	67	24,8
Jaqueira	PE	9.427 Média	538	179	115	65	3,2	12,4	75,6	8,2	77,6	31,6
Jatáuba	PE	13.239 Média	599	200	120	80	1,2	11,4	85,9	61	38,7	43,8
João Alfredo	PE	19.663 Média	989	330	168	161	2,6	11,1	93,2	17,8	60,7	39,7
Joaquim Nabuco	PE	12.339 Média	833	278	208	69	1,7	17,2	69,4	10,1	35,5	32,1

Jucati	PE	9.254 Média	593	198	53	144	2,7	15	82,9	71,8	59,1	46,8
Jupi	PE	12.065 Alta	1.031	344	217	127	5,4	17,8	73,2	53,8	50,8	46,2
Jurema	PE	12.303 Média	778	259	161	99	4,1	13	80,9	11,8	27,2	38,6
Lagoa de Itaenga	PE	16.538 Média	958	319	271	48	1,8	14,3	59,6	14,2	80,1	39,8
Lagoa do Carro	PE	12.504 Média	605	202	145	56	2,6	10,6	78,9	14,4	92,6	31,4
Lagoa do Ouro	PE	10.618 Média	613	204	102	102	3,1	12,7	79,4	3,8	28,8	42,1
Lagoa dos Gatos	PE	11.762 Média	803	268	155	112	4	14,6	82,4	11,9	30,6	40
Lagoa Grande	PE	18.473 Média	1.426	475	223	252	2,7	18,7	72,4	28,7	43	34,7
Lajedo	PE	28.879 Média	1.409	470	343	127	2,3	11,1	84	26,4	47	40,1
Limoeiro	PE	38.792 Média	1.800	600	486	114	2,1	10,6	81,1	19,9	79,8	32,6
Manari	PE	15.153 Alta	1.492	497	114	383	7	19,5	94,3	65,9	84,6	41,4
Maraiá	PE	10.371 Média	586	195	141	55	2,5	13	82,9	30,6	52,5	32,1
Mirandiba	PE	12.976 Média	893	298	158	140	5,5	12,9	77,8	30,7	49,6	33,9
Moreilândia	PE	10.863 Média	530	177	108	69	2,1	11,3	80,8	42,6	93,5	31,4
Moreno	PE	37.094 Média	1.919	640	569	70	2,4	11,9	72,8	10,9	47,2	31
Olinda	PE	161.463 Média	9.645	3.215	3.151	64	3,9	12,3	69,5	5,8	54	22,4
Orobó	PE	15.872 Média	679	226	86	140	0,2	12	82,2	20,6	81,8	40,4
Orocó	PE	12.679 Média	938	313	116	197	3,6	16,7	91,4	19,3	26,4	30
Ouricuri	PE	54.372 Média	3.024	1.008	534	474	3,4	11,7	86,5	38,9	26,3	33,1
Palmares	PE	44.124 Média	2.558	853	691	162	3,8	11,9	60,9	4,6	36,4	24,1
Panelas	PE	17.552 Média	979	326	189	137	3,5	11,6	80	9,4	54,3	44
Paranatama	PE	11.182 Alta	991	330	69	261	6,4	17,5	82,7	62,3	95,7	49,5
Parnamirim	PE	17.216 Média	1.181	394	173	220	3,8	15	75,1	42,7	48,2	36,4
Passira	PE	23.570 Média	1.126	375	184	191	2,5	10,6	75,2	28,6	94,8	38,5
Paudalho	PE	35.805 Média	2.078	693	492	201	2,1	14	78,9	12,5	72,7	33,1
Pedra	PE	17.248 Média	1.320	440	264	176	4,9	15,8	88,6	48,5	55,3	38,6
Pesqueira	PE	45.952 Média	3.347	1.116	904	212	4,5	15,3	83,9	35	32,5	33,7
Petrolândia	PE	24.927 Média	1.266	422	316	105	2,7	11,2	68,9	19,8	37,7	32,2
Petrolina	PE	179.539 Média	13.963	4.654	3.537	1.117	4,8	16,3	70,8	9	14,8	29,5
Poçoão	PE	9.763 Alta	849	283	175	108	4,1	19,8	87,6	37,1	55,6	48,3
Quipapá	PE	16.308 Média	1.100	367	187	180	5	13,1	81,6	8,3	34,9	33,2
Quixaba	PE	6.002 Média	315	105	41	64	2,7	11,7	71,3	45,5	20,1	34,8
Recife	PE	546.559 Média	40.693	13.564	13.564	0	4,8	15,4	70	4,8	34,3	23,4
Ribeirão	PE	26.852 Alta	2.614	871	688	183	4,8	21,9	80	5,7	19,9	29,7
Rio Formoso	PE	16.294 Alta	1.373	458	284	174	3,2	20,2	78,1	7,3	65,4	22,1
Salgadinho	PE	5.142 Média	334	111	40	71	2,1	16	92,7	50	95,5	38,4
Salgueiro	PE	41.299 Média	1.804	601	487	114	1,4	10,8	57,1	16,7	17,5	31
Salóá	PE	13.369 Média	734	245	127	117	2,5	12,6	89,2	27	59,3	39,4
Sanharó	PE	14.368 Média	722	241	142	99	2,3	11,6	78,1	23,4	19,8	43,2
Santa Cruz	PE	11.514 Alta	1.386	462	162	300	10,9	21,1	78,5	63,1	67,6	41,1
Santa Cruz da Baixa Verde	PE	10.354 Média	479	160	73	86	1,7	11,1	72,8	11,6	65,4	38,5
Santa Cruz do Capibaribe	PE	53.149 Média	2.997	999	969	30	3	12,4	86,1	23,6	3,9	36,4
Santa Maria da Boa Vista	PE	34.549 Alta	3.363	1.121	437	684	4,9	21,8	86,8	34,8	54,5	30,6
Santa Maria do Cambucá	PE	11.450 Média	775	258	65	194	2,6	16,1	72,8	63,6	74,2	36,6
São Benedito do Sul	PE	8.496 Alta	691	230	131	99	3,6	18,8	85,2	3,3	84,2	15,6
São Caitano	PE	22.973 Média	1.334	445	347	98	3,5	12,3	74,3	35,9	53,2	43,9
São João	PE	17.924 Média	798	266	122	144	1,9	10,3	83,9	29,4	84,7	43,4
São Joaquim do Monte	PE	16.069 Média	814	271	190	81	3	10,7	84,3	9,1	24,5	44,2
São José da Coroa Grande	PE	13.939 Média	1.023	341	256	85	3,3	16,9	75,5	4,7	78,8	32,7
São José do Belmonte	PE	27.161 Média	2.008	669	341	328	4	16,2	82,7	12,1	51	44,3
São Lourenço da Mata	PE	59.885 Média	3.431	1.144	1.075	69	3,7	11,8	74	7,3	62,7	28,4
Serra Talhada	PE	49.034 Média	3.328	1.109	877	233	3,8	14,7	71,2	8,4	14,9	37,7
Serrita	PE	16.798 Média	962	321	119	202	4,6	10,8	75	39,4	49,5	35
Sirinhaém	PE	25.411 Alta	2.020	673	370	303	4,5	17,2	78,4	14,4	31,7	33,5
Surubim	PE	39.899 Média	1.848	616	462	154	1,8	11	93,4	18,6	24,8	30,6
Tabira	PE	21.565 Média	1.104	368	280	88	2,5	11,5	91,5	11,4	15	24,3
Tacaratu	PE	13.041 Média	874	291	154	137	3,6	14,7	78,6	33,7	90,2	40,9
Tamandaré	PE	15.490 Média	834	278	211	67	2,6	12,2	68,2	21,9	75,3	32,8
Terezinha	PE	6.292 Média	372	124	53	71	3,1	13,1	81,7	40,3	52,8	37,6
Terra Nova	PE	8.687 Média	457	152	82	70	3,2	11,1	73,7	20,7	13,4	35,8
Timbaúba	PE	39.371 Média	1.976	659	580	79	2,8	10,9	56,2	15,8	51,4	34
Toritama	PE	24.176 Média	1.693	564	542	23	3,3	16	79,4	32,6	21,4	45,3
Trindade	PE	23.255 Média	1.455	485	417	68	4,2	12,7	80,9	23,4	66,8	34,3
Triunfo	PE	10.747 Alta	1.119	373	198	175	5,9	22,5	71,3	12,6	76,1	33,4
Tupanatinga	PE	18.012 Média	1.175	392	153	239	5,7	11,7	83,3	50,2	42,7	39,9
Verdejante	PE	7.163 Média	561	187	58	129	4,5	16,9	77,3	25,2	47,8	32
Vicência	PE	22.966 Alta	2.104	701	323	379	6,6	18,1	59,6	7,2	53,1	34,6
Xexéu	PE	11.475 Média	714	238	164	74	3	14,1	79	7,7	15,6	28,5
Acauã	PI	5.277 Média	218	73	9	63	0,8	10,8	81,6	68,8	29,6	48,6
Água Branca	PI	10.588 Média	572	191	170	21	2,7	12,1	77,1	1,4	9,8	25,9
Alagoinha do Piauí	PI	5.556 Média	370	123	46	78	5	12,9	82,2	36	64,6	41,2
Alegrete do Piauí	PI	3.759 Média	272	91	52	39	4,9	14,7	84,7	13,6	91,2	36,6
Altos	PI	24.616 Alta	2.956	985	709	276	8,3	24,2	76,6	13,6	17,7	39
Amarante	PI	13.563 Alta	1.112	371	196	174	6,3	15,7	78,8	3,4	41	38,2
Angical do Piauí	PI	5.214 Média	308	103	81	22	3,5	12,6	92,1	1,3	19,8	26,9
Aroazes	PI	4.643 Média	360	120	73	47	6,7	13,9	83,6	6,2	13,5	37,1
Aroeiras do Itaim	PI	2.023 Alta	180	60	6	54	8,2	15,5	90,3	4,4	40,8	40,8
Assunção do Piauí	PI	7.219 Alta	778	259	117	143	8,8	20	76,1	5,3	39,9	41,1
Avelino Lopes	PI	10.123 Alta	1.038	346	214	131	7	20,7	85,5	37,7	11,5	49,6
Barras	PI	35.806 Alta	3.064	1.021	531	490	6,9	16	92,8	3,2	31,3	38,7
Barro Duro	PI	4.456 Média	290	97	71	25	4	13,7	87	1	15,4	36,8
Batalha	PI	22.001 Média	1.516	505	197	308	4,7	13,9	90,8	5,5	20,7	38,5
Belém do Piauí	PI	2.710 Média	120	40	20	20	1,2	11,2	83	42,2	99,3	31,5
Bertolínia	PI	4.316 Alta	372	124	90	33	5,4	18	77,6	2,2	8,9	39,9
Boa Hora	PI	5.253 Média	360	120	30	90	4,1	14,6	96	0,6	31,2	32,3
Bocaina	PI	3.210 Média	239	80	32	48	3,8	16,7	66,6	1,6	19,9	37,9
Bom Jesus	PI	15.447 Média	1.179	393	307	86	5,9	14,5	85,6	4	35,3	29,4
Bom Princípio do Piauí	PI	4.871 Média	308	103	35	68	5,6	11,2	78,7	2,7	28,1	45,8
Bonfim do Piauí	PI	5.119 Média	371	124	36	88	5,5	14	65,9	62,4	88,5	41,2
Boqueirão do Piauí	PI	5.141 Alta	441	147	63	84	7,4	15,5	74,2	1	69,1	38,5

Brejo do Piauí	PI	3.798 Alta	471	157	60	97	3,3	31,4	85,8	12,5	4,2	51,8
Burití dos Lopes	PI	15.092 Média	1.167	389	210	179	6,2	14,5	83,8	13,9	66,1	45,3
Burití dos Montes	PI	6.469 Média	383	128	38	89	4,6	11,3	82,7	4,8	93,7	43,3
Cajazeiras do Piauí	PI	2.725 Alta	266	89	30	59	8,3	17,8	79	2,9	96	33,4
Cajueiro da Praia	PI	5.900 Média	319	106	40	66	2,9	11,9	73,4	10,4	81	48
Caldeirão Grande do Piauí	PI	4.711 Alta	525	175	54	121	4,2	26,7	81,4	92,6	96,4	31,9
Campinas do Piauí	PI	4.790 Alta	489	163	57	106	5,4	22,6	79,7	22,1	93,1	53,7
Campo Grande do Piauí	PI	5.106 Alta	426	142	40	102	1,8	21,6	79,2	7,7	76,8	45,7
Campo Largo do Piauí	PI	6.286 Média	448	149	33	116	6,3	12,6	94,6	0,8	6,7	40,7
Campo Maior	PI	31.594 Média	2.102	701	526	175	4,5	13,5	77,9	2,4	43,3	35,7
Canavieira	PI	3.155 Alta	283	94	42	53	5,9	18,5	80,4	7,5	12,3	34,2
Canto do Burití	PI	15.427 Média	823	274	156	118	2	12,8	86	3,6	91,1	41,3
Capitão Gervásio Oliveira	PI	4.064 Média	225	75	23	52	3,5	11,5	85	52,5	89,4	46
Caracol	PI	9.123 Média	667	222	91	131	5	14,8	88,6	40,9	12,2	36,5
Caraúbas do Piauí	PI	5.298 Média	379	126	24	102	7	11,9	74,3	21,3	68,6	50,1
Caridade do Piauí	PI	5.040 Média	263	88	30	58	3,5	10,6	78,1	42,1	81,1	35,5
Castelo do Piauí	PI	15.328 Média	989	330	211	119	4,3	13,1	76,8	8,6	67,5	41,8
Caxingó	PI	4.663 Média	340	113	23	91	7,5	11,6	73,2	3,4	9	38,5
Cocal	PI	22.026 Média	1.544	515	247	268	4,9	14,1	87,2	2,9	67,4	47,3
Cocal de Telha	PI	4.203 Média	309	103	62	41	7,5	11,8	87	3,7	11,5	43,6
Cocal dos Alves	PI	5.541 Média	258	86	29	57	2,2	10,6	80,9	0,4	13,9	51,9
Colônia do Gurguéia	PI	5.460 Alta	510	170	134	36	7,5	17,5	84,3	8,2	9,8	35,6
Colônia do Piauí	PI	6.638 Média	343	114	41	73	2,4	11,8	80,4	5,2	38,8	39,5
Conceição do Canindé	PI	4.583 Média	207	69	37	32	0,4	12,4	74,8	11,8	59,9	40,2
Coronel José Dias	PI	4.395 Média	278	93	30	63	1,7	16	84,4	55,9	87,4	40,6
Corrente	PI	20.791 Média	1.048	349	224	126	2,8	11	79	4,2	90,7	38,2
Cristalândia do Piauí	PI	6.395 Alta	523	174	70	105	4,9	17,4	82,1	22	64,3	33,6
Cristino Castro	PI	8.442 Média	607	202	148	55	4,7	14,8	92,3	3,7	21,1	34,8
Curimatá	PI	9.971 Alta	1.045	348	233	115	10,1	17,5	73,7	10,8	6,6	36,7
Currais	PI	5.362 Alta	496	165	33	132	7,9	16,8	82,3	4	20	25,7
Curral Novo do Piauí	PI	4.413 Média	293	98	29	68	6,2	11,4	80,4	61,7	93,4	35,4
Curralinhos	PI	3.802 Média	210	70	22	48	3,5	11,5	73,6	1,6	15,3	38,5
Dirceu Arcoverde	PI	5.966 Média	459	153	57	96	5,1	15,7	90,1	52,1	63	44,7
Dom Expedito Lopes	PI	5.342 Média	272	91	49	42	2,8	11,2	77,3	5,1	46,1	37,5
Domingos Mourão	PI	3.756 Média	257	86	21	64	6,8	11,3	84,7	4,1	39,4	48,2
Elesbão Veloso	PI	10.867 Média	786	262	183	79	3,5	16,3	78,5	4,4	13,1	41,3
Eliseu Martins	PI	3.679 Média	202	67	55	12	3,8	11	75,9	2,5	91,4	35,6
Esperantina	PI	26.497 Média	1.658	553	348	205	4,9	11,8	88,8	3,8	58,9	36,7
Fartura do Piauí	PI	4.848 Média	339	113	32	81	5,4	13,4	94,1	70,7	64,8	35,8
Floriano	PI	29.732 Alta	2.458	819	713	107	6,4	15,8	56,1	5,8	9,5	26,6
Francinópolis	PI	3.637 Média	260	87	55	32	5,8	13,3	75	7,5	79,7	41,1
Francisco Ayres	PI	4.005 Média	315	105	50	55	4,4	17	76,9	2,3	57,9	46,9
Francisco Macedo	PI	2.363 Média	138	46	19	27	2,7	13,4	76,6	48,9	76,2	40,4
Francisco Santos	PI	6.418 Média	463	154	72	82	5,2	14,2	77,6	5,5	92,7	36
Fronteiras	PI	7.496 Alta	710	237	159	78	5,2	20,7	90,5	33	36,4	38,5
Geminiano	PI	4.804 Média	361	120	28	93	5,1	15,2	80,8	1,4	64,4	32,2
Gilbués	PI	8.139 Média	440	147	90	57	1,6	13,5	89,6	4,9	69,6	42,5
Guadalupe	PI	7.116 Média	528	176	167	9	5,7	14,2	72,9	2,9	72,3	34,2
Guaribas	PI	4.284 Alta	439	146	42	104	10,6	16,3	91,6	12	27,3	37,3
Hugo Napoleão	PI	2.577 Média	148	49	41	8	4,3	11,2	88,2	1,3	23,4	28,1
Ilha Grande	PI	7.869 Média	429	143	120	23	3,9	10,8	74,9	12,9	62,5	31,4
Ipiranga do Piauí	PI	7.419 Alta	609	203	124	79	6,6	15,4	80,1	2,7	52,7	31,2
Isaías Coelho	PI	6.730 Média	454	151	33	118	4,1	14,3	89,6	11,8	44,6	43,9
Itainópolis	PI	9.095 Média	602	201	44	156	3,7	14,4	75,6	4,8	95,3	41,4
Jaicós	PI	14.488 Alta	1.171	390	191	199	6,5	15,1	89,5	25,8	73,5	29,4
Jardim do Mulato	PI	3.803 Média	229	76	21	56	4,1	12,2	84,9	4	17,6	27,5
Jatobá do Piauí	PI	4.368 Média	280	93	17	76	4,5	12,8	77,6	2	11,2	45,3
Jerumenha	PI	3.702 Alta	354	118	66	52	8	17,6	85,6	3,9	35	36,9
João Costa	PI	2.726 Média	170	57	14	43	4,2	12,7	83,3	11,4	57,2	36,6
Joca Marques	PI	4.821 Alta	464	155	50	105	8	17,7	80,9	2,3	95,5	42,5
José de Freitas	PI	30.184 Média	1.685	562	331	230	4,6	10,3	81,3	4,4	21,2	23,6
Juazeiro do Piauí	PI	4.796 Média	306	102	35	67	4,9	12,3	83,4	9,9	23,1	42
Júlio Borges	PI	5.142 Alta	413	138	43	95	5,6	16,1	74	11,5	16,2	39,1
Lagoa Alegre	PI	7.014 Alta	788	263	100	163	11,2	18,4	90,5	0,8	59,7	38,6
Lagoa do Barro do Piauí	PI	4.611 Média	285	95	22	73	5,1	11,5	75,5	73,4	91,5	58,4
Lagoa do Piauí	PI	3.329 Média	261	87	37	50	7,5	13,2	75,6	4,1	17,6	37,8
Lagoa do Sítio	PI	4.326 Alta	433	144	49	95	4,5	23	82,6	1,2	4,3	37,5
Lagoinha do Piauí	PI	2.410 Média	122	41	24	17	1,4	12,8	81,3	0,1	25,7	33,8
Luís Correia	PI	24.002 Média	1.330	443	204	239	3,9	11,1	79,2	17	89,1	42,4
Luzilândia	PI	21.324 Média	1.380	460	248	212	3,5	14,2	96,4	10,7	28,7	38,3
Madeiro	PI	7.188 Alta	619	206	91	116	4,8	18,8	87,1	2,1	32,4	40,1
Manoel Emídio	PI	4.115 Alta	417	139	89	50	11,5	14,8	79,2	1,9	33,7	33,6
Marcolândia	PI	7.006 Muito alta	1.028	343	295	48	6,2	34,3	88,7	99,8	94,3	44,5
Massapê do Piauí	PI	5.839 Média	351	117	19	98	4,3	11,9	76	27,3	60,6	34,3
Matias Olímpio	PI	8.302 Média	556	185	87	98	7,4	10,1	90,7	4,6	16,8	41,3
Miguel Alves	PI	26.440 Alta	2.731	910	328	583	7,1	20,8	92,3	3,2	72	41,8
Miguel Leão	PI	1.263 Alta	114	38	26	12	6,9	17,2	63,5	7,8	14	33,1
Milton Brandão	PI	6.308 Média	334	111	29	82	3,5	10,8	72	13,6	16,2	47,3
Monsenhor Gil	PI	7.882 Alta	674	225	112	112	5,6	17,6	85,3	1,8	6,1	36,4
Monsenhor Hipólito	PI	6.696 Média	465	155	76	79	4,6	14,2	77,6	13,5	80,6	38,4
Monte Alegre do Piauí	PI	8.232 Média	635	212	66	146	7,4	12,9	84	14,8	30,8	40
Morro Cabeça no Tempo	PI	4.169 Muito alta	723	241	84	157	8,9	38,6	91,9	12,1	68,5	46,6
Morro do Chapéu do Piauí	PI	5.943 Média	357	119	44	75	4	12,3	89,4	1,1	21,9	40,5
Murici dos Portelas	PI	6.258 Alta	754	251	53	199	9,6	22,7	77,7	17,5	17,3	50,6
Nazaré do Piauí	PI	6.229 Muito alta	822	274	132	143	12,4	22,6	89,2	2,3	23,4	32,3
Nazária	PI	7.244 Média	499	166	35	131	4,9	13,7	89	10,9	26,3	35,7
Nossa Senhora de Nazaré	PI	3.808 Média	256	85	25	61	6,1	11,7	82	0,7	82,7	44,7
Nossa Senhora dos Remédios	PI	7.345 Alta	860	287	132	155	9,6	21,7	87,9	0,2	35,2	43,3
Nova Santa Rita	PI	4.157 Média	225	75	14	62	4	10,5	93,9	3,9	26,5	42,5
Novo Santo Antônio	PI	2.676 Média	191	64	19	45	6,9	11,9	78,8	9,8	55,3	50,7

Olho D'Água do Piauí	PI	2.402	Alta	306	102	46	56	5,5	29,7	70,5	0,7	29,9	31
Padre Marcos	PI	5.663	Média	399	133	47	86	2,6	16,9	90,2	37,3	91,8	49
Paes Landim	PI	3.985	Média	199	66	38	28	2,6	11,1	80,3	3,8	80,1	36
Pajeú do Piauí	PI	2.657	Alta	240	80	35	45	11,6	11,6	73,7	1,5	91,7	40
Palmeira do Piauí	PI	4.611	Alta	387	129	48	81	5,1	17,7	85,1	2,3	14,4	43
Palmeirais	PI	11.649	Alta	1.295	432	168	263	7,6	22,4	85,3	7,3	68	40,6
Paquetá	PI	3.469	Média	174	58	8	51	2,5	11,3	79,3	49	54,6	35,9
Parnaíba	PI	9.387	Alta	914	305	162	143	3,5	23,5	91	7,5	32,6	33,7
Parnaíba	PI	75.920	Alta	7.522	2.507	2.357	150	7,4	19,3	60,3	7,1	72,2	32
Passagem Franca do Piauí	PI	3.254	Alta	310	103	58	45	7	18,6	97,7	4,7	25,5	42,8
Patos do Piauí	PI	4.665	Média	339	113	32	81	4,4	15,4	80,3	8,2	49,2	41,4
Pau D'Arco do Piauí	PI	3.571	Alta	294	98	16	82	7,1	14,8	91,5	1,9	24,1	42,5
Paulistana	PI	16.387	Alta	1.457	486	277	209	5,5	18,7	82,2	48,8	49,3	37,5
Pavussu	PI	3.552	Alta	291	97	49	49	3,4	19,3	91,1	15,2	13,5	42,9
Pedro II	PI	31.221	Média	1.684	561	348	213	3,3	11,3	82,4	9,5	36,1	39,8
Pedro Laurentino	PI	2.449	Média	173	58	21	37	6,3	12,5	86,1	6,1	5,2	43,6
Picos	PI	45.889	Média	3.100	1.033	827	207	4,4	13,9	79,2	2,7	49,7	33,4
Pimenteiras	PI	9.819	Alta	801	267	118	150	3,1	19,5	77,9	3,8	93,4	37,7
Pio IX	PI	14.923	Média	753	251	80	171	3,3	10,4	90,3	50,9	25,6	42,4
Piripiri	PI	46.676	Média	3.036	1.012	739	273	3,7	14,1	63,3	2,8	70,3	40,3
Porto	PI	9.908	Alta	1.247	416	270	145	8,2	25,9	91,7	3,4	72,6	41,4
Porto Alegre do Piauí	PI	1.965	Média	141	47	32	15	2,7	17,1	72,5	2	7,5	35,9
Queimada Nova	PI	7.438	Média	348	116	15	101	2,3	10,5	70,6	84,5	98	50,3
Redenção do Gurguéia	PI	7.895	Alta	808	269	175	94	7,4	20,2	88,7	5	19,6	28,2
Regeneração	PI	13.088	Alta	1.245	415	328	87	8,1	17,3	93,2	12,3	26,5	33,7
Riacho Frio	PI	4.818	Alta	483	161	85	76	10,1	16,3	75,6	7,2	56,2	40,7
Ribeira do Piauí	PI	3.536	Média	195	65	16	49	0,9	14,6	86,9	5,2	23,2	46,2
Ribeiro Gonçalves	PI	5.708	Média	406	135	89	46	5,7	13,3	84,6	5	67,3	45,9
Rio Grande do Piauí	PI	5.467	Média	304	101	67	34	3,3	11,8	81,6	10,2	16	40,2
Santa Cruz do Piauí	PI	4.974	Alta	597	199	135	64	4,3	29	87,2	0,8	17,2	38,8
Santa Cruz dos Milagres	PI	2.967	Média	171	57	32	25	5	10,4	73,7	1,9	54,2	30,4
Santa Filomena	PI	4.961	Alta	397	132	81	52	4,1	17,8	81,7	7	13,5	41,7
Santa Luz	PI	4.680	Média	319	106	62	45	6,1	12	88,1	7,2	53,2	39,8
Santo Antônio de Lisboa	PI	4.421	Alta	352	117	76	41	5,1	16,5	76,9	2,5	88,9	46,4
Santo Antônio dos Milagres	PI	1.659	Média	110	37	14	23	5,1	12,7	75,4	4,4	16,2	18,3
São Félix do Piauí	PI	2.400	Média	139	46	24	22	4,7	10,7	70,6	1,8	10,8	36,8
São Francisco de Assis do Piauí	PI	5.125	Média	373	124	35	90	5,3	14,3	87,3	52,6	90,2	40,6
São Gonçalo do Gurguéia	PI	2.218	Média	142	47	21	27	5,1	12,1	94,7	0,8	6,4	43
São João da Fronteira	PI	4.885	Média	317	106	45	60	4,2	13,4	75,9	11,1	9,7	41,8
São João do Arraial	PI	7.028	Média	406	135	69	66	4,5	11	93,1	2,2	61	36,4
São José do Divino	PI	4.604	Média	328	109	60	49	7,2	11,5	70,9	16,2	13,6	44,3
São José do Piauí	PI	5.724	Alta	613	204	61	143	9	19,6	75,1	3,3	16,2	42,2
São Lourenço do Piauí	PI	4.033	Média	236	79	19	60	3	13	94,5	62,8	92,3	49,9
São Luis do Piauí	PI	1.901	Média	139	46	15	32	0,9	19,8	72,3	0,9	30,8	28,2
São Miguel da Baixa Grande	PI	1.774	Média	88	29	20	9	3,1	10,4	62,6	3,4	75,9	36,8
São Miguel do Fidalgo	PI	2.659	Média	168	56	21	35	4,8	12,2	83,9	0,8	84,2	43,6
São Miguel do Tapuio	PI	14.538	Média	944	315	123	192	5,2	12,2	84,8	5,5	27,6	42,7
São Pedro do Piauí	PI	10.859	Alta	1.115	372	223	149	5,1	23,1	88,2	7,1	26,3	33,4
São Raimundo Nonato	PI	23.991	Média	1.379	460	303	156	2,6	13,3	77,6	40,2	89,5	33,5
Sebastião Barros	PI	4.568	Alta	474	158	49	109	7	21,1	88,8	12,1	36	50,2
Sebastião Leal	PI	3.533	Alta	295	98	47	51	5	17,6	76,4	1,5	26,8	55,2
Sigefredo Pacheco	PI	7.849	Média	571	190	65	126	5,9	13,6	81,4	2,3	36,6	38,8
Simplicio Mendes	PI	9.296	Alta	851	284	167	116	5,2	19,8	84,2	8	92,9	37,9
Sussuapara	PI	5.148	Média	285	95	26	69	3,3	11,8	67,2	1,1	6,2	37,7
Tamboril do Piauí	PI	2.657	Média	196	65	35	30	4,7	15,3	85,6	7,5	6,5	40,3
Tanque do Piauí	PI	2.288	Média	125	42	20	21	3,1	11,8	71	1,3	5,1	30,9
União	PI	32.986	Média	2.467	822	411	411	7,4	12,3	88,4	2,2	19,7	34,9
Uruçuí	PI	13.720	Alta	1.168	389	300	90	5,7	17,3	82,9	4,3	67,6	40,4
Valença do Piauí	PI	13.474	Média	683	228	177	50	2,7	11,1	62	2,2	92,8	33,3
Várzea Branca	PI	4.751	Alta	467	156	37	118	7,4	19	87,9	68	69	46,8
Várzea Grande	PI	3.411	Média	179	60	36	24	3,6	10,7	85,6	0,3	90,1	34,2
Vera Mendes	PI	3.207	Alta	409	136	45	91	3,5	32,2	72,9	3	18,2	36
Vila Nova do Piauí	PI	2.252	Média	138	46	11	35	2,2	14,8	82,9	23	94,3	46,1
Angra dos Reis	RJ	61.719	Média	3.250	1.083	1.040	43	2,7	11,7	69,1	1	19,6	25,7
Araruama	RJ	50.649	Alta	4.191	1.397	1.327	70	3	20	70,6	10,1	60,6	26,1
Armação dos Búzios	RJ	10.364	Média	705	235	235	0	3,8	14,8	54,5	16,1	95,6	26,9
Arraial do Cabo	RJ	11.288	Média	687	229	229	0	2,1	14,8	66,6	3,6	7,3	23,5
Barra do Piráí	RJ	27.497	Média	2.028	676	656	20	4,8	15,2	59,4	2,4	12,7	21,6
Barra Mansa	RJ	37.596	Média	1.903	634	628	6	2,8	11	61,4	1,3	10,6	31,3
Belford Roxo	RJ	190.825	Média	10.265	3.422	3.422	0	3,1	11,6	74,9	3,8	15,5	23,8
Bom Jardim	RJ	8.325	Média	587	196	117	78	4	15,2	49,4	0,8	31,5	49,1
Bom Jesus do Itabapoana	RJ	16.795	Média	861	287	244	43	2,3	11,9	68,8	1,1	9,3	34,7
Cachoeiras de Macacu	RJ	23.993	Média	1.302	434	377	56	4,2	10,3	78	1	20,2	33,9
Cambuci	RJ	7.669	Média	302	101	77	24	0,9	10,2	67,1	1,2	16,7	38,7
Campos dos Goytacazes	RJ	178.924	Média	11.713	3.904	3.514	390	3,3	14,7	67	5,2	25,1	34,6
Cantagalo	RJ	7.683	Média	430	143	102	42	2,7	12,7	51	1	20	36,2
Carapebus	RJ	6.023	Média	449	150	118	31	7	12,7	48,8	1,8	39,6	29,4
Cardoso Moreira	RJ	6.211	Média	361	120	85	35	2,4	13,6	67,3	2,6	49,2	40,6
Casimiro de Abreu	RJ	11.897	Média	523	174	141	33	1,5	10,7	69,9	3,3	61	29,5
Comendador Levy Gasparian	RJ	3.678	Média	187	62	60	2	2,3	11,7	33,3	1	3,4	30,3
Conceição de Macabu	RJ	9.717	Média	707	236	205	31	4,5	15,3	69,3	1,7	32	29,1
Cordeiro	RJ	7.667	Média	368	123	119	4	1,9	11,4	37,1	0,2	5,5	28,2
Duque de Caxias	RJ	330.340	Alta	26.789	8.930	8.840	89	4,7	17,4	76,6	3,6	14,4	26,1
Engenheiro Paulo de Frontin	RJ	5.809	Média	304	101	73	28	2,6	11,8	63,8	6,4	29	26,3
Guapimirim	RJ	24.678	Média	1.281	427	410	17	3,1	11	64,5	2,8	33	28,8
Itaguaí	RJ	44.098	Média	2.177	726	689	36	2,9	10,6	66,6	1,4	9,4	30,8
Itaiaia	RJ	12.505	Média	613	204	198	6	2,4	11	78,2	4,7	12,6	27,3
Japeri	RJ	52.098	Alta	5.216	1.739	1.739	0	5,5	21,8	68,7	2	26,6	27,1
Laje do Muriaé	RJ	4.299	Média	243	81	61	19	3,1	12,3	57,4	1	12,5	34,8
Macaé	RJ	56.329	Média	2.656	885	868	18	1,9	11,2	44,9	9,4	26,3	24,7

Magé	RJ	106.202 Média	6.891	2.297	2.159	138	3,9	13,8	62,8	2,1	37,3	27,2
Mangaratiba	RJ	11.608 Média	758	253	222	30	5,3	12,1	52,8	1,9	47,1	27,9
Maricá	RJ	41.322 Média	2.119	706	692	14	3,7	10,1	53,1	4,6	64,9	26,3
Mendes	RJ	6.509 Média	320	107	104	2	2,3	11,3	51,2	1,9	26,9	26,1
Mesquita	RJ	54.603 Média	3.013	1.004	1.004	0	3,7	11,2	75,4	5,8	9	20,2
Miracema	RJ	11.497 Média	633	211	196	15	2,7	12,5	70,7	1,5	6,1	29,2
Nilópolis	RJ	41.441 Média	2.329	776	776	0	3,3	12	82,1	1	0,4	18,7
Nova Iguaçu	RJ	270.597 Média	20.195	6.732	6.597	135	5,2	15	83,1	4,3	17,3	22,9
Paraty	RJ	15.857 Alta	1.313	438	333	105	6,5	15,7	57,6	0,3	80,3	30,2
Paty do Alferes	RJ	14.168 Média	743	248	176	72	2,8	11,6	58,9	0,3	70,9	39,5
Pirai	RJ	8.197 Média	433	144	115	29	3,1	11,3	66,3	0,8	12,8	31,7
Queimados	RJ	73.217 Média	4.075	1.358	1.358	0	3,9	11,1	72,7	3,1	16,1	26
Rio Bonito	RJ	23.157 Alta	1.966	655	491	164	6,3	16,6	62,2	1,4	33,7	29,4
Rio Claro	RJ	6.510 Média	441	147	119	28	4,4	13,9	38,5	1,3	28,7	39,9
Rio das Flores	RJ	4.762 Alta	392	131	93	38	4,7	17,8	70,5	0,7	12,7	30,6
Rio das Ostras	RJ	39.797 Média	2.215	738	694	44	3,4	11,7	49,4	8,9	22,6	26,2
Rio de Janeiro	RJ	1.374.137 Média	99.064	33.021	33.021	0	4	15,7	62,5	2	5,1	22
Santa Maria Madalena	RJ	4.226 Alta	354	118	68	50	6,3	16,2	65,9	0,6	39,3	42,6
Santo Antônio de Pádua	RJ	13.757 Média	783	261	201	60	4,1	11,3	59,8	0,6	11,9	35
São Fidélis	RJ	17.949 Média	1.215	405	320	85	3	15,6	68,8	3,6	19,7	37,6
São Francisco de Itabapoana	RJ	25.184 Média	1.578	526	263	263	3,3	13,9	60,1	1,9	94,9	43,5
São Gonçalo	RJ	286.792 Média	21.765	7.255	7.182	73	4,9	15,7	84	6,7	17,5	20,2
São João da Barra	RJ	17.293 Alta	1.692	564	434	130	9,8	15,9	78,9	1,2	61,7	37,5
São João de Meriti	RJ	122.086 Média	7.209	2.403	2.403	0	3	13,2	69,6	3,7	3,7	21,8
São Pedro da Aldeia	RJ	35.647 Média	1.994	665	618	47	3,3	12	62,5	1,7	22,7	28,6
Sapucaia	RJ	9.455 Média	465	155	118	37	2,6	10,8	57,2	1,2	26,1	42,9
Saquarema	RJ	27.676 Média	1.590	530	498	32	2,3	13,6	47,4	2,9	85,6	32,5
Silva Jardim	RJ	13.084 Alta	1.107	369	280	89	4,4	18,8	63,2	0,5	33,6	36,8
Sumidouro	RJ	10.746 Média	596	199	72	127	3,6	11,5	68,1	0,4	66,8	59
Tanguá	RJ	15.617 Média	776	259	230	28	3	10,5	70,9	2,4	50,3	35,9
Trajano de Moraes	RJ	5.362 Média	296	99	45	53	2,2	13,1	75,1	1,4	80,5	42,7
Três Rios	RJ	31.052 Média	1.675	558	542	17	3,8	10,7	58,2	0,6	2,7	25,4
Valença	RJ	29.263 Muito alta	3.974	1.325	1.152	172	7	30,3	68,8	1,5	14,8	28
Varre-Sai	RJ	5.951 Média	382	127	78	50	3,6	13,9	54,6	0,4	45,3	49,1
Vassouras	RJ	13.204 Média	627	209	144	65	2,2	10,9	50,7	0,9	20,7	34,2
Volta Redonda	RJ	68.365 Média	4.459	1.486	1.471	15	2,5	15,6	61,1	0,9	1,8	24,9
Açu	RN	35.045 Média	2.617	872	654	218	4,8	15,5	63,9	13,6	84,5	30,8
Afonso Bezerra	RN	7.089 Média	410	137	74	63	3,2	12,7	87,6	19,2	47,2	25,6
Água Nova	RN	2.533 Alta	304	101	68	33	4,4	28,9	66,4	10,2	3,6	37,8
Alexandria	RN	9.563 Muito alta	1.761	587	405	182	30,4	15,5	75,3	15,6	19,3	34,9
Almino Afonso	RN	4.124 Média	319	106	73	33	3,3	18,1	77,7	11,6	14,4	30,7
Alto do Rodrigues	RN	7.627 Média	395	132	96	36	2,7	11,5	77,7	3,6	91,3	25,5
Angicos	RN	8.289 Alta	720	240	209	31	2,8	21,4	78,2	10,4	16,9	30,6
Antônio Martins	RN	6.316 Alta	502	167	92	75	3,8	18	70,5	35,3	44	42,5
Apodi	RN	25.213 Média	1.227	409	209	200	1,5	12,1	72,1	11,6	64,5	35
Areia Branca	RN	16.276 Muito alta	2.506	835	668	167	6,4	36,1	63,1	17	48,7	25,4
Arês	RN	9.436 Média	506	169	108	61	3,3	11,3	77,7	5,9	4,5	32,3
Augusto Severo	RN	7.656 Média	423	141	78	63	3	12,2	76,4	41	12,5	33,7
Baía Formosa	RN	6.792 Média	464	155	128	26	2,3	16,7	62	1,8	92,9	31,6
Baraúna	RN	18.906 Média	1.135	378	242	136	3,6	12,7	70	9,5	89,4	36,7
Bom Jesus	RN	7.297 Média	422	141	100	41	2,7	13,2	60,9	12,1	24,1	34,8
Brejinho	RN	8.559 Média	645	215	166	49	4,3	16,3	69,9	8	12,9	34,6
Cajara do Norte	RN	4.821 Alta	539	180	176	4	5,1	25,7	83,5	6,2	2,7	36,9
Campo Redondo	RN	8.166 Média	589	196	102	94	3,3	16,6	85,2	50,9	11,4	26,9
Canguaretama	RN	24.409 Média	1.720	573	378	195	3,8	15,5	83,4	4,6	31,4	33,6
Caraúbas	RN	15.232 Média	1.103	368	257	110	3,4	16,5	81	22,2	95,5	31,9
Carnaubais	RN	8.001 Média	546	182	87	95	3,1	15,7	85,1	14,4	59	33,8
Ceará-Mirim	RN	43.904 Alta	4.961	1.654	893	761	5,8	25,2	76,7	6,6	56	32
Coronel João Pessoa	RN	4.313 Alta	389	130	53	77	4,3	20,5	67,3	11	92,1	18
Currais Novos	RN	28.230 Média	1.805	602	535	66	2,9	14,7	65,4	11,2	18,4	29,5
Doutor Severiano	RN	6.152 Média	336	112	49	63	2,1	13,1	64,7	33,2	4,8	31,8
Encanto	RN	4.605 Alta	437	146	60	86	10,2	14,6	63,7	9,6	75,6	34,6
Espírito Santo	RN	5.902 Média	402	134	67	67	5,5	12,7	88,8	10,7	61,4	30,3
Extremoz	RN	21.474 Alta	1.719	573	372	201	5,4	16,3	70,1	3,2	17,3	25,6
Felipe Guerra	RN	5.525 Média	422	141	97	44	5,5	15,2	64,5	23,3	8,7	38,2
Fernando Pedroza	RN	2.346 Média	116	39	33	6	3,2	10,3	66	16,7	98,1	23
Francisco Dantas	RN	2.656 Alta	231	77	45	32	6,9	16,4	68,3	15,5	77,8	37,9
Fruituoso Gomes	RN	3.733 Média	178	59	40	20	2,8	10,2	68,3	6,4	4,8	30,5
Galinhos	RN	1.720 Média	98	33	19	14	3,3	12,3	75,5	0,9	91,3	43
Goianinha	RN	18.183 Média	1.075	358	251	107	3,8	12,2	74,8	3,7	95,1	36,6
Governador Dix-Sept Rosado	RN	9.435 Alta	753	251	138	113	4,2	17,7	79,8	50,9	87,5	33,3
Grossos	RN	7.046 Alta	586	195	147	49	3,6	19,4	66,5	16,4	10,4	31
Guamaré	RN	10.948 Alta	1.251	417	154	263	8,6	22,1	63,8	30,3	66,2	27,1
Ipanguaçu	RN	11.404 Média	563	188	71	116	1,9	11,8	59,1	10,2	96,7	31,5
Jandaira	RN	5.392 Média	309	103	61	42	2,7	13,1	84,5	10,1	96,8	29,4
Janduís	RN	3.908 Média	216	72	55	17	3,7	11,3	75,8	27,2	97,5	34,7
Januário Cicco	RN	6.721 Média	478	159	57	102	5,9	13,1	77,9	22,3	69,9	31,4
Japi	RN	5.313 Média	294	98	75	24	3	12,1	84,7	60	29,9	39,1
Jardim de Angicos	RN	2.406 Média	152	51	9	42	3,1	14,3	74,5	60,3	55,3	37,8
João Câmara	RN	24.504 Média	1.752	584	415	169	4,9	14,4	81,7	20,5	81,7	35,8
João Dias	RN	2.257 Média	94	31	15	17	0	11,9	71,3	48,7	24,6	44
Jundiá	RN	3.051 Alta	250	83	22	61	2,6	20,2	59,7	16,6	19,7	35,1
Lagoa de Pedras	RN	6.278 Média	344	115	38	77	3,1	11,8	81,9	7,8	23,5	39,2
Lagoa Nova	RN	11.696 Alta	1.058	353	176	176	4,8	20	84,4	20,5	26,7	31
Lagoa Salgada	RN	7.843 Média	427	142	95	47	3,1	11,8	84,4	11	95,3	14,4
Lajes	RN	8.216 Alta	701	234	182	51	4,2	19,2	57,7	26,9	4,5	32,6
Lucrecia	RN	2.753 Alta	335	112	70	41	6,4	26,9	79	11,5	9,6	28,2
Luis Gomes	RN	8.236 Média	523	174	125	49	2	15,7	69,5	7,9	10,2	35,9
Macaíba	RN	49.306 Média	2.285	762	472	289	2,3	10,4	70	10,9	78,3	25,7
Macau	RN	15.301 Média	796	265	204	61	3	11,2	67,7	15,4	15,7	27,4

Major Sales	RN	3.305 Média	226	75	61	14	6,4	11,8	53,5	1,1	87	32
Marcelino Vieira	RN	6.681 Média	390	130	78	52	0	16,7	74,4	13,3	22,2	40,5
Maxaranguape	RN	8.420 Média	484	161	63	98	3	12,7	68,5	4,8	89,6	35,3
Messias Targino	RN	3.680 Alta	388	129	114	16	6,8	21,8	81,1	32,3	86,1	25,1
Montanhas	RN	9.085 Alta	730	243	192	51	5,2	16,6	84,6	8,8	76,9	37,6
Monte Alegre	RN	17.505 Média	1.109	370	163	207	2,4	15,1	62,4	4	91,1	26,8
Mossoró	RN	106.495 Média	7.223	2.408	2.191	217	4,3	14,1	59,4	8,6	67,3	23,1
Natal	RN	266.324 Média	14.592	4.864	4.864	0	2,9	12,2	67,7	6,6	45,9	22,3
Nísia Floresta	RN	20.434 Média	1.276	425	174	251	3,6	13,4	58,8	8,9	94	28
Nova Cruz	RN	27.525 Média	1.501	500	350	150	3	11,9	87,5	28,6	39,3	30,5
Olho-d'Água do Borges	RN	3.499 Média	199	66	51	15	4,9	10,3	63,5	9,6	1,9	36,4
Ouro Branco	RN	3.899 Média	161	54	38	16	0,6	11	47,6	5	82,6	36,3
Paraná	RN	3.817 Média	201	67	14	53	2,5	12	71,4	19,2	87,8	34,3
Paraú	RN	3.300 Média	225	75	65	10	3	15,8	60,8	15,1	87,3	34
Parazinho	RN	3.979 Alta	398	133	88	45	3,3	24,6	82	21,2	62,4	35,2
Parnamirim	RN	106.097 Alta	12.144	4.048	4.048	0	10,6	19,8	44,1	2,2	54,3	19,7
Passagem	RN	2.644 Alta	231	77	32	45	0,7	24,1	58,5	25,7	97,4	35,2
Patu	RN	9.307 Média	619	206	175	31	2,1	16,4	83,2	22,1	6,4	30,4
Pedra Grande	RN	3.361 Média	225	75	23	52	5,6	12,3	81,1	37,6	20,9	33,5
Pedra Preta	RN	2.478 Alta	210	70	29	41	4,2	19	70,6	68,6	73,1	32,9
Pedro Avelino	RN	5.641 Alta	523	174	101	73	7,2	17,7	72,6	28,3	29,6	36,5
Pedro Velho	RN	10.264 Média	676	225	119	106	3	15,2	74,8	4,4	61,4	37,1
Piões	RN	3.026 Média	237	79	58	21	7,2	13,5	69,1	28,5	10,1	33,3
Porto do Mangue	RN	4.958 Média	237	79	46	33	1,7	11,5	68,8	36,9	98,2	34,6
Presidente Juscelino	RN	8.347 Alta	728	243	150	92	7,3	16	76,7	12,2	69,5	30,5
Rafael Fernandes	RN	3.876 Média	223	74	43	31	1,1	15,1	75,4	8,7	13,5	31,5
Rafael Godeiro	RN	2.568 Média	189	63	42	21	1,5	19,3	76,3	22,6	66,3	31,5
Riacho da Cruz	RN	2.529 Média	180	60	51	9	4,7	14,6	72,2	8,1	50,5	28,4
Santa Cruz	RN	22.788 Média	1.519	506	436	71	4,6	13,4	75,3	15,7	10,4	29,5
Santa Maria	RN	4.119 Média	239	80	52	27	3,2	12,7	76,2	38,6	81,8	27
Santana do Matos	RN	9.434 Média	687	229	117	112	2,9	17,3	69,8	25,3	46,1	41,7
Santo Antônio	RN	16.666 Média	1.071	357	232	125	3,6	13,9	72,5	24,9	86,8	35,1
São Bento do Norte	RN	2.965 Alta	269	90	33	57	3,4	21,8	79,7	7,3	84,6	37,2
São Bento do Trairí	RN	3.516 Média	182	61	31	30	2,3	11,9	79,5	23,5	8,1	32
São Gonçalo do Amarante	RN	57.046 Média	3.303	1.101	936	165	3,8	11,9	64,1	4,4	55,6	21,2
São José de Mipibu	RN	26.131 Média	1.955	652	306	345	4,3	16,2	71,2	2,1	97,6	34,4
São Miguel	RN	18.500 Média	1.356	452	303	149	3,5	16,6	74,2	25	67,3	42,9
São Miguel do Gostoso	RN	6.680 Média	424	141	71	71	4,2	13	67,9	6	93,5	32,2
São Pedro	RN	5.839 Muito alta	764	255	150	104	15,2	18,9	68	39,3	52,8	31,6
Serra do Mel	RN	8.291 Média	501	167	43	124	3,5	13	85,1	17,2	86,9	25,9
Serra Negra do Norte	RN	5.861 Alta	570	190	124	67	7,1	19	56,3	16,4	32,2	42,6
Serrinha	RN	6.200 Média	463	154	52	102	5,9	14,1	75,7	31,5	34,1	32
Taboleiro Grande	RN	1.970 Média	130	43	36	8	2,5	15,8	61,5	36,6	91,3	34,9
Taipu	RN	9.290 Média	507	169	63	107	3,9	10,9	80,4	22	69	33,5
Tangará	RN	10.993 Média	825	275	195	80	4,4	16,1	82,7	16,3	34	33,7
Tenente Ananias	RN	7.832 Média	588	196	135	61	3,7	16,9	71,1	10,9	22,1	27,5
Tenente Laurentino Cruz	RN	5.198 Média	258	86	18	68	2,6	11	79,4	8,4	42,5	32,8
Tibau	RN	3.550 Alta	283	94	73	22	6	15,5	68,2	14,9	57,4	28,8
Touros	RN	22.939 Média	1.183	394	103	292	3,5	10,4	80,3	10,7	82,8	37,8
Triunfo Potiguar	RN	3.108 Média	154	51	35	16	1,1	12,8	90,5	29,5	5,5	31,6
Umarizal	RN	8.819 Média	479	160	136	24	4,1	10,5	74,1	13,4	85,5	34,1
Upanema	RN	10.293 Média	640	213	107	107	4,4	12,4	71,1	15,5	2,8	36,3
Venha-Ver	RN	3.788 Alta	325	108	35	74	6,1	17	68,6	15,3	58	38,7
Vila Flor	RN	2.470 Média	112	37	35	2	1,5	11,2	74,5	4,1	54,5	48,8
Agudo	RS	5.975 Alta	678	226	93	133	5,9	25,2	51,3	0,5	44,2	41
Alecrim	RS	2.942 Média	174	58	18	40	4,2	11,8	30,1	0,1	92,8	50,9
Alegria	RS	2.083 Média	147	49	18	31	6,3	12,5	53,6	1,6	65,4	39,5
Almirante Tamandaré do Sul	RS	695 Média	49	16	6	10	6,3	12,5	38,1	0	3,1	36,5
Alvorada	RS	52.403 Média	2.584	861	861	0	2,7	10,8	64,3	7,5	6,9	21,8
Amaral Ferrador	RS	3.065 Alta	285	95	27	68	6,9	18,1	63,7	1	55,4	47,4
André da Rocha	RS	439 Muito alta	62	21	8	12	12,5	25	54	0,7	15,7	42,9
Anta Gorda	RS	1.607 Média	88	29	11	18	3,7	11,1	17,2	0	51,1	44,9
Antônio Prado	RS	2.125 Média	108	36	26	10	3,4	10,3	34,7	1	12	42,6
Araricá	RS	3.202 Média	245	82	67	15	4,3	16,5	75,3	0,5	40,7	35,9
Arroio do Sal	RS	2.865 Média	202	67	64	3	3,8	15,4	43,7	0,8	86,9	22,8
Arroio do Tigre	RS	5.085 Média	216	72	35	37	1,5	10,3	56,7	2,4	26,1	43,1
Arroio Grande	RS	10.586 Média	510	170	150	20	2	11,4	61	0,8	10,5	30,9
Áurea	RS	1.316 Média	54	18	7	11	0	11,8	36,2	1,8	45,3	58,4
Balneário Pinhal	RS	5.670 Média	296	99	97	2	0,7	14,1	58	1	57,2	22,7
Barão de Cotegipe	RS	2.578 Média	158	53	31	22	1,6	15,6	11,3	0,5	44,8	40
Barra do Guarita	RS	1.966 Muito alta	333	111	50	61	2	46	23	0,3	4,9	40,3
Barracão	RS	2.618 Média	135	45	26	19	2	12,2	62	0	75	41,4
Benjamin Constant do Sul	RS	1.498 Média	77	26	7	19	3,8	10,1	63,7	2,6	61,9	46
Boa Vista do Buricá	RS	1.981 Alta	209	70	46	24	7,1	21,4	15,5	0,4	91,8	30,4
Boa Vista do Cadeado	RS	931 Média	41	14	3	11	0	12,5	48,9	1,4	65,5	38
Bom Jesus	RS	5.718 Média	321	107	79	28	3,6	11,6	95,3	0,6	18,9	24,5
Bom Princípio	RS	944 Alta	85	28	22	7	3,6	21,4	40,5	0	6	33,1
Bom Progresso	RS	1.420 Média	76	25	13	12	0	15,4	59,5	0,3	6,3	32,1
Boqueirão do Leão	RS	2.993 Alta	238	79	18	61	5,2	16,3	58,4	0	90,6	41,8
Bossoroca	RS	3.966 Média	288	96	51	45	2,6	17,5	47,5	0,6	93	34,6
Butiá	RS	8.397 Alta	746	249	234	15	4	20,5	64,7	0,5	6,8	33,9
Cacequi	RS	6.658 Média	402	134	115	19	5,1	11	89,6	0,8	15,6	25,4
Cacique Doble	RS	2.602 Alta	241	80	32	48	3,5	22,1	49,1	3,5	58,8	41,5
Caibaté	RS	2.113 Média	154	51	28	23	1,9	18,5	50	1,1	79,5	39,1
Caibara	RS	1.987 Média	93	31	10	21	0	13,3	50,3	0,4	51,3	52,5
Cambará do Sul	RS	2.889 Média	126	42	20	22	1	11,2	51,2	1,2	3,9	32,8
Campina das Missões	RS	1.460 Média	70	23	8	15	1,9	11,3	32	0,3	6,6	27,3
Campinas do Sul	RS	2.267 Média	128	43	33	10	1,8	14	35,1	0,3	1,7	50,5
Campo Novo	RS	3.488 Média	190	63	48	16	2,2	12,9	45,4	0,2	74,1	34,1
Campos Borges	RS	1.896 Média	117	39	23	16	0	17,6	55,4	0,7	37,7	43,1

Capão da Canoa	RS	13.292 Média	800	267	264	3	2,1	14,6	64,9	3	95,4	27
Capão do Leão	RS	10.421 Média	547	182	168	15	1,9	12,7	68,9	2,1	85,1	31,4
Capivari do Sul	RS	1.744 Média	136	45	37	8	4	17,3	59,8	0,1	35,9	32
Caraá	RS	2.773 Média	188	63	9	54	0	19,3	48,7	2,1	25,5	39,8
Carlos Gomes	RS	655 Média	25	8	2	6	0	11,1	25,7	14,5	48,5	51,8
Casca	RS	1.334 Média	67	22	13	10	0	14,3	49,9	9,3	40,8	36,2
Caxias do Sul	RS	62.288 Média	3.458	1.153	1.106	46	2,4	13	48,2	1,7	6,1	23,5
Cerrito	RS	3.226 Média	141	47	28	19	0,7	11,6	50,4	2,1	90,1	34,5
Cerro Branco	RS	2.095 Média	141	47	14	33	2,1	16,7	44,1	0,1	17,5	51,6
Cerro Grande	RS	1.513 Média	95	32	12	20	2,7	14,7	52,5	1,5	75,7	42,5
Cerro Largo	RS	4.623 Média	230	77	61	16	1,1	12,9	42,5	3,9	44,8	32,8
Charqueadas	RS	6.864 Média	351	117	114	4	1,7	12,5	47,1	0,7	12	28,3
Charrua	RS	1.614 Muito alta	211	70	20	51	3,5	32,9	74,1	7,2	72,6	46,3
Chiapetta	RS	1.784 Alta	172	57	35	22	3,5	23,3	59,3	1,1	67,8	37,5
Chuí	RS	1.411 Média	94	31	30	1	0,9	17,9	85,3	1,2	55,7	20,8
Ciriaco	RS	2.027 Média	121	40	21	20	1,5	15,2	38,2	0,4	51,5	42,8
Colorado	RS	1.050 Média	63	21	11	11	0	17,1	30	0,1	17,6	44,4
Condor	RS	3.044 Média	187	62	38	24	3,2	13,7	39,5	0,5	36,9	34
Constantina	RS	3.425 Alta	401	134	90	44	2,1	30,9	38,8	2	6,6	37,3
Coqueiros do Sul	RS	974 Média	38	13	5	8	0	11,1	43,2	0,3	46,8	47,9
Coronel Barros	RS	688 Média	41	14	6	8	5,3	10,5	56,3	2,7	22,7	31
Cristal	RS	4.171 Média	194	65	37	28	0,7	12,5	50,8	0,3	12,2	39
Cruz Alta	RS	23.558 Média	1.334	445	427	18	1,5	14,4	46,9	1,7	38,2	26,1
Cruzaltense	RS	648 Muito alta	108	36	8	28	9,1	36,4	16,1	0,2	24	51,1
David Canabarro	RS	1.445 Alta	155	52	21	31	9,5	19	15,3	0,1	7,4	43,7
Dois Irmãos	RS	4.605 Média	233	78	76	2	1,8	12,3	8,1	0	0,4	25,8
Dois Irmãos das Missões	RS	1.351 Média	79	26	13	13	1,6	14,8	37,6	1,1	83,8	31,9
Dom Pedrito	RS	16.524 Média	846	282	257	25	2,6	11,4	51,9	3,8	5,2	26,9
Doutor Maurício Cardoso	RS	1.719 Alta	137	46	22	23	5,4	16,2	33,6	0,3	95,7	48,5
Eldorado do Sul	RS	10.958 Média	501	167	149	18	1,8	10,8	52,1	4,7	16,4	25,2
Encruzilhada do Sul	RS	12.706 Média	574	191	132	59	1,8	10,8	45,3	0,6	38,2	43,7
Engenho Velho	RS	1.017 Alta	129	43	24	19	7,3	27,3	61,4	0,9	56,4	50,4
Entre Rios do Sul	RS	1.590 Média	91	30	21	10	3,4	12,1	38,2	1	65,9	38
Erval Grande	RS	2.275 Alta	193	64	34	31	4,7	18,6	45,3	0,9	81,3	22,8
Erval Seco	RS	4.704 Alta	469	156	70	86	6,3	20,8	48,9	0,7	70,2	36,3
Esmeralda	RS	1.652 Média	120	40	27	13	5,6	13,9	25,8	0,3	91,8	43,5
Espumoso	RS	5.002 Média	269	90	65	25	2,1	12,8	55,9	1,4	42,8	34,3
Esteio	RS	19.879 Média	983	328	324	3	2,2	11,4	60	2,1	8,4	22,1
Estrela	RS	6.728 Alta	573	191	158	32	6,3	16,7	32,2	0,4	4,2	27,5
Eugênio de Castro	RS	1.411 Média	111	37	19	18	2	20	46,6	0	85,7	38,8
Faxinal do Soturno	RS	2.563 Média	136	45	28	17	2,6	12	36,2	1,5	30,4	36,1
Faxinalzinho	RS	1.467 Alta	147	49	24	24	3,7	24,1	5,1	12,1	93,2	41,9
Feliz	RS	2.122 Média	135	45	34	11	0	18,2	18,5	0,5	91,6	35,6
Fontoura Xavier	RS	6.484 Média	289	96	38	59	1,8	10,5	78,4	0,5	23,9	47,5
Frederico Westphalen	RS	8.654 Média	491	164	131	33	4,2	11,1	53,1	2,5	22,8	34
Garibaldi	RS	2.679 Média	143	48	42	6	1,1	13,8	31,6	0,8	5,5	34,9
Gentil	RS	648 Alta	64	21	9	13	4,5	22,7	53,9	1,3	64,2	25,1
Giruá	RS	8.014 Média	576	192	140	52	2,1	18	59,1	0,3	18,4	30,5
Glorinha	RS	3.051 Média	160	53	16	37	3,8	10,3	29,1	1,2	97,1	27,4
Gramado dos Loureiros	RS	1.518 Alta	152	51	15	36	2,7	25,3	65,9	0,1	87,9	35,7
Guabiju	RS	303 Média	21	7	3	4	0	20	50,9	0	52,2	49,5
Guaíba	RS	28.352 Média	1.457	486	471	15	2,5	11,6	39,2	4,8	9,4	23,1
Guaporé	RS	3.827 Muito alta	810	270	246	24	3,4	56,3	25,2	0,1	3,3	29,9
Ibarama	RS	2.139 Média	85	28	7	22	1	10,1	52,9	0,3	91,4	39,6
Ibiaçá	RS	1.137 Média	72	24	14	10	2,5	15	40,7	0,4	83,6	49,9
Ibiraiaras	RS	1.966 Média	108	36	20	16	2,2	13	31	0,8	34,2	46,6
Ibirapuitã	RS	1.869 Alta	223	74	42	32	4,7	28,3	53,5	0,3	29,4	36,8
Imigrante	RS	568 Média	33	11	5	6	0	16,7	14,8	0,2	71	30,6
Ipê	RS	1.275 Muito alta	175	58	29	30	2	36,7	43,6	0,9	45	31,3
Iraí	RS	4.656 Média	286	95	55	40	0,5	17	60,8	0,8	80,2	40,1
Itacurubi	RS	1.922 Média	112	37	13	24	0	16,7	78,9	1,3	89,5	36,5
Itapuca	RS	1.166 Média	64	21	5	16	0	15,8	32,2	0,2	98,6	41,8
Itatiba do Sul	RS	2.183 Alta	187	62	26	36	5	18,3	19,4	0,2	52	43,5
Ivorá	RS	905 Média	51	17	5	11	2,6	12,8	37,5	0,1	72,2	15,6
Ivoti	RS	1.989 Média	117	39	36	4	3,2	12,9	38,5	0,5	34,4	30,1
Jacutinga	RS	1.343 Alta	140	47	33	14	2,4	26,8	26,5	1,1	51,9	44
Jaquirana	RS	1.967 Média	137	46	26	20	3,2	16	66,4	0,4	35,5	50,6
Jari	RS	1.512 Média	78	26	4	22	2,4	11,9	44,5	0,1	60,4	54,7
Lagoa Bonita do Sul	RS	1.536 Média	105	35	5	30	3,1	15,6	61,7	0,9	63,8	37,1
Lagoa Vermelha	RS	10.330 Média	436	145	126	19	1,4	10,3	45,3	1	7,4	35,2
Lajeado do Bugre	RS	1.600 Média	72	24	7	17	1,3	11,3	73,6	0,9	19,5	42,6
Liberato Salzano	RS	3.001 Alta	277	92	22	70	5	20,2	61,1	1	79,5	41
Marau	RS	6.842 Média	414	138	119	19	2,8	13,9	34,4	0,2	4,8	30,7
Mariana Pimentel	RS	1.316 Média	60	20	4	16	2,1	10,4	58,8	0,5	85,7	45,9
Mato Leitão	RS	980 Média	51	17	7	10	0	15	10,5	0,3	2,8	34,5
Maximiliano de Almeida	RS	2.648 Alta	260	87	51	36	2,5	25	41,8	1,7	39,6	49,5
Minas do Leão	RS	3.916 Média	187	62	60	2	2,2	10,9	62,6	0,6	4	35,7
Montauri	RS	319 Muito alta	62	21	9	12	25	25	9,7	0	6	42
Montenegro	RS	8.859 Média	474	158	142	16	2,7	12	53,3	1,1	12,4	29,8
Morrinhos do Sul	RS	1.037 Alta	118	39	15	24	6,9	24,1	48,1	0,1	9,2	39,2
Muçum	RS	1.069 Média	62	21	17	4	0	16,7	29,5	0,2	5,2	43,1
Muitos Capões	RS	836 Muito alta	132	44	14	30	10,7	32,1	43,6	0,4	94	31,7
Muliterno	RS	1.129 Média	64	21	7	14	0	16,1	27,9	2,6	26,7	45,7
Nicolau Vergueiro	RS	471 Alta	48	16	6	10	9,1	18,2	63	0	54,5	44,8
Nonoai	RS	7.063 Média	440	147	117	29	1,6	15,9	47,1	0,5	30,6	40
Nova Araçá	RS	813 Alta	79	26	19	7	12,5	12,5	13,6	0,2	2,6	33,2
Nova Hartz	RS	6.068 Média	297	99	82	17	1,4	12,3	28,8	0,2	59,6	36,5
Nova Prata	RS	6.893 Média	412	137	110	27	4	12,1	17,6	0,2	1	24,8
Novo Barreiro	RS	2.061 Média	86	29	9	19	1,4	10,1	34,1	0,3	13,8	53,3
Novo Tiradentes	RS	1.125 Alta	100	33	10	24	5,6	18,5	61,6	2,2	89	43,1

Novo Xingu	RS	893 Média	55	18	6	13	0	17,6	20,7	0,1	65,6	43,2
Palmeira das Missões	RS	14.977 Média	1.055	352	302	49	5,1	13,9	49,7	1,5	67,8	31,6
Panambi	RS	8.628 Média	396	132	119	13	2,4	10,2	31,3	0,2	4,7	25,9
Paráí	RS	957 Média	56	19	11	8	0	16,7	15,1	0	0,7	27,9
Paraíso do Sul	RS	3.109 Alta	354	118	46	72	7,3	23,6	44,2	0,9	15	42,1
Parobé	RS	12.667 Média	771	257	241	15	1,8	15,2	59,6	0,5	5,8	37,4
Passo Fundo	RS	43.932 Média	3.112	1.037	1.006	31	3	16,5	31,6	2,8	49,2	23
Paulo Bento	RS	553 Média	41	14	4	10	5	15	27,8	0,7	82,3	36
Paverama	RS	2.203 Média	136	45	23	23	1	16,5	49,1	0,9	82,3	47,4
Pedras Altas	RS	1.665 Alta	166	55	20	35	13,6	11,9	63,2	2,8	43,3	37,3
Pedro Osório	RS	4.121 Média	244	81	76	6	2,4	13,9	66,9	1,4	19	31,2
Pejuçara	RS	1.452 Média	74	25	16	8	0	14,6	31,4	0,2	56,6	34,5
Pinhal	RS	1.445 Muito alta	198	66	34	32	7,5	30	21,6	0	14,2	55,2
Pinheirinho do Vale	RS	2.392 Média	184	61	12	49	4,2	16,8	60,6	0,7	94	44,5
Piratini	RS	9.830 Média	466	155	92	64	2,7	10,2	48,9	2,1	58,2	34,1
Pontão	RS	1.940 Alta	156	52	21	31	3,3	18,9	49,7	0,6	49,9	36
Porto Vera Cruz	RS	865 Média	48	16	4	12	0	16	52,8	0	26,2	49
Pouso Novo	RS	796 Alta	65	22	8	14	5,6	16,7	32,8	0,5	56,1	48,9
Quatro Irmãos	RS	843 Média	39	13	6	7	0	13,2	39,3	0	16,5	36,9
Redentora	RS	7.122 Média	497	166	83	83	1,7	17,8	76,4	0,5	89,6	38,5
Restinga Seca	RS	6.986 Média	362	121	68	53	1,3	13,2	59,6	0,6	5,8	33,1
Rio dos Índios	RS	1.882 Média	125	42	8	33	1,3	17,3	67,2	0,4	53	43,6
Riozinho	RS	1.154 Alta	94	31	19	12	3,2	19,4	31,4	2,6	36,4	36,1
Rodeio Bonito	RS	2.728 Média	128	43	32	11	2,6	10,3	37,7	0,3	94,3	45,8
Rolante	RS	6.264 Média	326	109	85	24	2,6	11,7	31,8	0,4	24,3	38,8
Ronda Alta	RS	4.704 Média	275	92	66	26	3,7	12,1	48,2	0,3	96,9	41,5
Rondinha	RS	1.410 Alta	120	40	16	24	5,8	17,3	33,9	0,8	32,2	32,3
Rosário do Sul	RS	18.024 Média	918	306	266	40	2,3	11,7	68,6	2,2	16,3	28
Salvador do Sul	RS	942 Média	47	16	9	6	0	14,3	25	0,7	9,2	32,6
Santa Cecília do Sul	RS	650 Alta	52	17	5	12	4,3	17,4	26,7	0,5	85,8	44
Santa Margarida do Sul	RS	1.348 Média	86	29	7	22	2,2	15,6	64,6	21,7	70,4	33,4
Santa Maria	RS	73.554 Média	4.083	1.361	1.279	82	2,5	12,9	53	3,5	10,6	20,1
Santa Vitória do Palmar	RS	11.961 Média	710	237	204	33	1,5	15,2	44,5	2,1	20,3	27,2
Santiago	RS	15.475 Média	922	307	280	28	4,5	11,6	39,9	0,3	2,5	29,1
Santo Ângelo	RS	28.259 Alta	2.972	991	921	69	7	21,4	63,8	2,4	43,3	28,8
Santo Antônio das Missões	RS	5.762 Média	378	126	76	50	2,8	15,4	64,7	1,3	88,5	37,1
Santo Antônio do Planalto	RS	628 Média	37	12	8	5	5,3	10,5	29,5	1,1	72,3	31,6
Santo Augusto	RS	6.814 Média	528	176	143	33	5,4	15,5	37,8	0,2	36,2	36,2
Santo Cristo	RS	3.965 Média	177	59	31	28	0	12,7	66,1	0,1	90,7	23,6
São Borja	RS	27.091 Média	1.727	576	512	63	1,8	16	37,1	1,2	43,7	24,6
São Domingos do Sul	RS	797 Muito alta	104	35	21	14	4,5	31,8	13,8	0	93,3	38,9
São Francisco de Paula	RS	8.558 Média	517	172	110	62	3,3	13,2	51,6	0,8	62,5	33,2
São Jerônimo	RS	8.504 Média	349	116	88	28	1,1	10,4	61,8	2,4	35,5	35,8
São João de Urtiga	RS	2.033 Média	119	40	19	21	0	16,7	19,6	0,3	5,5	57
São José do Herval	RS	1.343 Média	59	20	8	12	0	12,5	72,2	2,1	55,9	49,2
São José dos Ausentes	RS	1.562 Média	58	19	12	7	0	10,5	36,8	0,3	63,6	39,1
São Leopoldo	RS	57.535 Média	2.832	944	934	9	2,6	10,9	45,8	5,8	38,1	27,1
São Luiz Gonzaga	RS	14.723 Média	726	242	215	27	2,1	11,5	47,4	1,6	35,8	31
São Martinho da Serra	RS	1.773 Média	115	38	11	27	0	18,5	49,8	0,6	78,5	43,5
São Nicolau	RS	3.865 Média	204	68	43	25	0,8	14	81,8	0,6	57,4	42,8
São Paulo das Missões	RS	3.729 Média	223	74	26	48	0	17,1	60,6	0,3	57,6	41,3
São Pedro do Butiá	RS	883 Média	34	11	5	7	0	11,1	20,9	0	1	32,8
São Pedro do Sul	RS	7.419 Média	412	137	98	40	1,8	13,7	32	0,9	35,3	28,4
São Sebastião do Cai	RS	5.283 Média	355	118	94	25	3,3	15,2	57,1	0,9	34,3	34,7
São Sepé	RS	9.400 Média	397	132	104	28	1,5	10,3	50	1,2	20,2	29,2
São Valentim	RS	1.414 Média	58	19	10	10	0	11,8	21,3	0,6	70,4	48,7
São Valério do Sul	RS	1.716 Alta	199	66	22	44	5,5	26,4	68,5	3,7	63,8	43,9
São Vicente do Sul	RS	4.217 Média	216	72	49	23	2,1	12,1	44,5	0,3	85,1	34,2
Sapucaia do Sul	RS	30.246 Média	1.371	457	452	5	2,2	10,2	52,2	3,7	17,8	25,5
Sarandi	RS	6.789 Alta	725	242	201	41	7,3	21,6	58,4	0,9	5,9	30,7
Seberi	RS	5.971 Média	255	85	45	40	0,9	11,1	72,1	1,1	59,2	41,7
Sede Nova	RS	1.629 Média	67	22	12	11	0	11,7	34,5	0,2	6,2	34,7
Selbach	RS	1.258 Média	61	20	14	6	0	13,8	51,2	0	8,5	31,8
Senador Salgado Filho	RS	1.562 Média	94	31	10	22	4,8	11,3	44,5	1	61,3	38,2
Sentinela do Sul	RS	2.648 Alta	216	72	17	55	4,9	17,4	69,2	2,3	95,8	41,2
Serafina Corrêa	RS	2.335 Alta	185	62	52	10	5,4	16,1	28,3	0,3	4,9	35,4
Sério	RS	721 Alta	63	21	5	16	3,4	20,7	40,8	0	58,3	54
Sertão	RS	1.945 Alta	201	67	36	31	3,4	25,4	68,4	0,1	34,4	39,3
Sertão Santana	RS	2.666 Média	142	47	10	37	0	15,2	65	1,2	48	42,6
Sinimbu	RS	3.145 Média	194	65	9	56	2,1	15	54,7	1,2	17,8	62,3
Tapera	RS	3.817 Média	221	74	62	12	4,9	10,6	14,1	0,6	34,8	33,9
Taquari	RS	7.290 Média	532	177	147	30	4	15,9	62,8	1,3	16,6	29,2
Tavares	RS	2.243 Média	138	46	28	18	1,3	16	82,4	2,7	45,8	48,4
Tenente Portela	RS	6.749 Média	324	108	78	30	0,6	13	55,5	0,3	64,1	34,8
Torres	RS	10.909 Média	551	184	176	7	1,2	13	41,5	0,7	33,1	26,9
Tramandaí	RS	14.158 Média	836	279	270	8	2,2	14,2	60,1	10,4	68,6	24,4
Três de Maio	RS	8.029 Média	357	119	94	25	1,1	11,4	39,5	0,7	63,1	33,9
Três Palmeiras	RS	2.564 Média	157	52	28	25	3,9	12,7	40,4	0,7	90,2	49,8
Trindade do Sul	RS	3.508 Média	252	84	41	43	5,4	14	68,9	0,2	75	40,2
Tunas	RS	2.772 Média	185	62	20	42	2,5	16	73,5	0,7	78,6	48,4
Tupanci do Sul	RS	798 Média	59	20	6	13	5	15	37	0,8	59,4	49,6
Tupanciretã	RS	11.365 Média	490	163	132	31	1,4	10,6	66,1	1,7	3,9	33,4
Ubiretama	RS	1.175 Média	46	15	3	12	0	11,1	33,9	0,5	49,4	35,1
Uruguaiana	RS	46.496 Média	2.089	696	654	42	1,7	10,7	71	2,4	5,1	21,9
Vacaria	RS	17.423 Média	1.043	348	327	21	3,7	12,6	58	0,6	5,2	28,5
Vale do Sol	RS	4.262 Média	203	68	8	60	2,6	10,4	29,5	0,3	12,4	56,3
Vale Real	RS	2.206 Alta	263	88	78	10	3	30,3	9,5	0,1	43,2	17,6
Vanini	RS	613 Média	29	10	5	5	0	13,6	31,9	0	2,3	40,8
Veranópolis	RS	3.733 Média	241	80	69	11	3,2	14,5	18,4	0,1	4,1	20,3
Viadutos	RS	1.782 Média	104	35	17	17	0	16,7	36	1,6	57,2	45,7

Viamão	RS	72.235 Média	3.957	1.319	1.227	92	2,2	12,9	68,5	4	22,3	19,6
Vila Lângaro	RS	626 Média	37	12	2	10	0	16,7	14,1	0	31,5	53,2
Vista Alegre	RS	1.160 Média	60	20	8	12	0	14,7	24,9	0,8	70,9	39,8
Vista Alegre do Prata	RS	523 Média	31	10	3	7	0	16,7	8,8	0	74,3	40
Vitória das Missões	RS	2.090 Média	124	41	8	34	1,4	15,3	61,4	0,5	42,3	48,9
Alta Floresta D'Oeste	RO	12.401 Média	767	256	151	105	3,2	13,8	67,6	0,4	85,8	49,2
Alvorada D'Oeste	RO	9.548 Média	523	174	92	82	2,3	12,9	79,9	0,6	45,2	38,7
Ariquemes	RO	40.442 Média	2.299	766	644	123	3,3	12,3	55,2	0,9	83,1	31,8
Buritis	RO	17.345 Média	1.323	441	251	190	4,2	16,7	74,1	1,5	70,8	44,2
Cabixi	RO	2.845 Média	125	42	17	25	2	10,1	44,5	0,9	27,6	36,6
Cacaulândia	RO	2.794 Média	140	47	16	30	2	11,9	54,2	1,6	78,8	36,9
Cacoal	RO	32.777 Média	1.711	570	451	120	3,5	10,7	43,2	1	55,8	34,8
Candeias do Jamari	RO	11.434 Alta	1.140	380	247	133	6,5	20,6	86,8	2,7	50,9	24,9
Chupinguaia	RO	4.682 Média	262	87	39	48	3,1	12,3	82,5	0,7	42	32,8
Cujubim	RO	10.837 Média	609	203	142	61	2,9	12,6	69,6	2,3	93,7	31,8
Espigão D'Oeste	RO	14.468 Média	914	305	226	79	2,7	14,8	56,2	1,2	87,2	45,9
Governador Jorge Teixeira	RO	7.392 Média	372	124	31	93	3	10,6	71,2	0,8	80,3	47,3
Guajará-Mirim	RO	23.231 Alta	2.237	746	701	45	5,5	20,7	74,1	5,6	68,5	22,6
Itapuã do Oeste	RO	5.488 Alta	439	146	89	57	7,4	13,8	65,1	1,1	78,6	37,8
Machadinho D'Oeste	RO	16.979 Média	1.012	337	179	159	4,4	11,6	55,6	1,1	90,3	50,9
Mirante da Serra	RO	7.685 Média	413	138	77	61	3,3	11,3	44,9	0,2	94,8	46,9
Monte Negro	RO	8.500 Média	452	151	81	69	3,8	10,5	61,2	0,9	93,7	41,4
Nova Brasilândia D'Oeste	RO	12.808 Média	773	258	108	150	4,9	11,2	69,6	3,3	94,6	46,4
Nova Mamoré	RO	17.244 Média	815	272	158	114	2,4	10,6	69,3	4,8	76,8	42
Porto Velho	RO	167.313 Média	8.701	2.900	2.697	203	3,5	10,5	63,1	3	43,3	19,3
Presidente Médici	RO	12.599 Alta	1.132	377	226	151	2,1	23,1	67,9	0,8	73,9	38,1
Primavera de Rondônia	RO	2.462 Média	181	60	22	39	6,5	13	47,2	0,7	86,7	45,2
Rio Crespo	RO	2.068 Média	160	53	17	36	8,4	11,8	79	2	64,5	36,6
Rolim de Moura	RO	22.294 Alta	2.068	689	558	131	5,4	19,9	27,4	0,4	93	41,9
São Felipe D'Oeste	RO	4.022 Média	201	67	16	51	3,4	10,1	37,5	0,1	92,8	52,9
São Francisco do Guaporé	RO	10.702 Média	540	180	94	86	2,7	11,1	65,1	0,8	71,8	43,6
Theobroma	RO	6.822 Média	361	120	23	97	3,1	11,3	58,6	0,7	75,2	49,1
Vale do Anari	RO	5.383 Média	368	123	44	79	5,1	13,4	62,9	1,8	98,5	47
Vale do Paraíso	RO	4.455 Média	221	74	21	53	2,9	10,6	72,8	0	81,3	47,4
Alto Alegre	RR	9.003 Alta	839	280	171	109	7,4	17,5	96,3	4,2	55,5	20,3
Amajari	RR	5.360 Média	395	132	42	90	5,6	14,2	82,8	4,2	28,5	29,8
Boa Vista	RR	159.405 Muito alta	26.362	8.787	8.612	176	5,5	40,5	63,6	1	60	16,5
Bonfim	RR	9.423 Alta	844	281	163	118	4,8	19,7	87,8	1,7	61,9	33,4
Cantá	RR	10.117 Alta	893	298	60	238	7,1	16,5	85	1,3	91,9	26,9
Caracaraí	RR	15.479 Média	1.205	402	253	149	6,7	14,1	84,6	2,3	51,8	25,6
Caroebe	RR	7.278 Média	552	184	83	101	5,4	15	77,1	0,7	22,4	31,9
Mucajá	RR	11.719 Média	787	262	171	92	3	15,5	86,8	0,5	48,4	26,3
Normandia	RR	7.594 Alta	641	214	201	13	2,8	20,6	89,7	4	55,3	39
Pacaraima	RR	9.192 Muito alta	1.319	440	440	0	9,2	29,7	81,7	2,8	59	23,9
Rorainópolis	RR	15.262 Média	965	322	161	161	4,5	12,5	67,6	3,1	92,2	25,1
São João da Baliza	RR	4.799 Alta	462	154	116	39	8,7	16,9	75,6	1	23,5	25,2
São Luiz	RR	4.668 Média	337	112	75	37	4,6	14,9	78,1	0,3	73,1	23,6
Uiramutã	RR	7.697 Muito alta	1.124	375	0	375	7,5	32,6	85,2	8,1	93,3	38
Abdon Batista	SC	1.653 Média	96	32	8	24	3,9	11,8	37,2	0,6	68,9	56,4
Agronômica	SC	1.462 Alta	158	53	20	33	10,7	17,9	22	0,6	29,8	58
Água Doce	SC	2.612 Média	144	48	24	24	2,5	12,7	22,3	0,2	26,6	54,5
Águas de Chapecó	SC	2.140 Média	121	40	21	19	3,8	11,4	45,8	0,9	90,2	55,8
Águas Frias	SC	739 Média	27	9	4	5	0	10,5	21,2	0	82,6	52,9
Anchieta	SC	2.028 Média	159	53	22	31	8,2	12,3	42,5	0	69,9	55,2
Angelina	SC	1.910 Alta	161	54	12	42	6,5	16,1	32,1	0,2	41	74,5
Anita Garibaldi	SC	4.214 Alta	421	140	74	66	6,5	20,6	74,6	0,5	45,1	50,5
Apiúna	SC	1.209 Média	67	22	10	13	3	12,1	56,7	0,1	24,8	57,9
Araquari	SC	6.608 Média	334	111	104	8	2,6	11,2	40,8	0,8	25	40,6
Armazém	SC	2.156 Muito alta	279	93	58	35	6,5	29	34,8	0	35,4	51,1
Aurora	SC	1.541 Média	90	30	10	19	0	16,7	18,4	0,5	59,2	64,9
Balneário Barra do Sul	SC	3.191 Média	201	67	64	3	6	10,7	67,6	1,4	26,1	37
Balneário Camboriú	SC	9.770 Média	572	191	191	0	5	10,6	25,3	0,4	4,4	34
Balneário Gaivota	SC	4.512 Média	214	71	54	17	1,2	12	35,8	1,4	1,6	31,6
Balneário Piçarras	SC	5.331 Média	333	111	101	10	2,1	15,3	56,2	1,1	54,3	31,7
Balneário Rincão	SC	2.940 Média	207	69	0	69	4,5	14,6	56,4	0,6	72,3	34,2
Bandeirante	SC	1.560 Alta	138	46	14	32	7,3	16,4	41,1	0,4	79	57,1
Barra Bonita	SC	1.074 Muito alta	172	57	9	48	9,4	34,4	35,8	0,7	73,2	54,3
Barra Velha	SC	5.138 Média	298	99	94	5	0,9	15,4	32,4	2,1	93,6	47
Biguaçu	SC	12.880 Média	912	304	273	30	3,8	15,5	49,8	2,6	38,4	31,4
Bocaina do Sul	SC	1.898 Alta	154	51	15	36	3,5	18,8	46,9	1,5	98,4	52,4
Bom Jesus	SC	1.521 Alta	175	58	34	24	4,5	27,3	66,8	0	39,4	37,2
Bom Retiro	SC	4.084 Média	218	73	52	20	3,5	11	57,2	0,7	15,7	58,5
Bombinhas	SC	3.509 Média	141	47	47	0	1	10,2	29,8	2,7	3,4	27,6
Botuverá	SC	1.625 Média	85	28	8	20	0	15	12,8	0	40,6	61,7
Braço do Norte	SC	6.339 Alta	575	192	153	38	4,1	20,9	36,5	0,6	32,5	49
Brunópolis	SC	1.837 Média	108	36	9	27	1,8	14,5	51	0,3	88	51,2
Caçador	SC	20.052 Alta	1.830	610	555	55	5,5	19,3	27,4	0,7	66	43,4
Caibi	SC	2.331 Média	117	39	22	17	0	14,3	78,8	1	91,4	45,9
Calmon	SC	3.222 Alta	326	109	67	41	9	17,9	52,4	0,2	48,1	50,4
Campo Belo do Sul	SC	4.625 Média	234	78	46	32	3	10,8	25,6	1	34,7	47,3
Campo Erê	SC	4.462 Média	269	90	60	30	1,4	15,5	50,7	1,1	66,1	38,3
Canelinha	SC	5.602 Média	326	109	69	40	2,8	13,3	77,3	0,3	8,1	46,1
Canoinhas	SC	16.970 Média	877	292	219	73	3,3	10,8	36,1	1	66,6	43,7
Capinzal	SC	4.926 Média	307	102	87	15	2,9	14,3	22,5	0,4	57,3	47,3
Capivari de Baixo	SC	5.109 Média	338	113	102	10	3,4	14,8	20,6	0,4	1,6	31,7
Catanduvas	SC	4.045 Média	271	90	77	14	4	14,3	36,8	0,4	45,4	47,9
Celso Ramos	SC	1.535 Média	107	36	11	25	6,2	12,3	42,4	0	80,3	51,2
Chapecó	SC	36.792 Média	2.177	726	668	58	3,4	12,8	46	0,8	35,8	34,6
Cocal do Sul	SC	3.782 Alta	324	108	90	18	4,7	18,8	35,9	0,3	4,2	33,6
Cordilheira Alta	SC	935 Muito alta	166	55	20	35	12	36	49,4	1,3	84,4	48,6

Coronel Freitas	SC	3.501 Alta	294	98	57	41	6,5	16,1	27,6	0,4	68,5	47,4
Correia Pinto	SC	6.245 Alta	502	167	137	30	6,3	15,2	60,9	0,4	25,4	45,8
Cunhataí	SC	391 Média	20	7	2	4	0	14,3	20,4	0,5	90,8	59,2
Curitibanos	SC	14.498 Média	962	321	295	26	2,5	15,9	39,1	1	17,6	37,8
Descanso	SC	2.015 Média	137	46	23	23	1,7	17,2	34	0,1	95,2	46,7
Dionísio Cerqueira	SC	5.843 Média	351	117	81	36	2,2	14,4	56,8	0,9	64,4	51,2
Dona Emma	SC	477 Alta	41	14	7	7	7,7	15,4	62,8	2,5	67,4	62,6
Entre Rios	SC	2.807 Média	173	58	26	32	5,5	10,9	62,6	0,6	65,8	44,9
Ermo	SC	1.320 Média	51	17	5	12	0	11,1	33,5	0	87,4	50,2
Faxinal dos Guedes	SC	3.958 Alta	350	117	85	32	6	18	33,1	0,1	38,8	45,5
Formosa do Sul	SC	1.137 Alta	127	42	18	24	7	23,3	61,3	0,3	61,5	54
Forquilha	SC	5.277 Média	278	93	75	18	2,8	11,6	45,6	2	18,4	40,1
Fraiburgo	SC	14.452 Média	824	275	242	33	3,2	12,3	32	0,5	43,2	45,7
Frei Rogério	SC	1.373 Média	67	22	6	16	0	13,9	47,8	0,8	59,3	49,1
Garuva	SC	4.301 Muito alta	615	205	158	47	10,3	28,2	56,7	1,2	46,1	47,7
Grão Pará	SC	1.775 Média	95	32	15	17	2,9	11,8	32,9	0,1	26,4	57,5
Gravatal	SC	2.610 Alta	295	98	40	58	1,3	30,7	52,8	0,7	39,5	41,4
Guatambú	SC	2.203 Alta	257	86	31	55	7,3	24,4	29,4	0,3	90,7	41,2
Herval d'Oeste	SC	5.351 Média	358	119	105	14	5	13	26,6	1,2	34,2	38,9
Ibiam	SC	692 Média	28	9	3	6	0	11,5	38,2	0	49,9	59,6
Ibirama	SC	3.102 Média	166	55	47	8	3,8	10,6	28,1	0	6,8	42,2
Içara	SC	10.717 Média	626	209	192	17	4,2	11,6	41,1	1,1	42,3	42,7
Ilhota	SC	2.068 Alta	205	68	44	25	5,9	21,2	47,5	0,4	75	35,7
Imaruí	SC	4.917 Média	288	96	34	62	1,4	15	72,2	0,9	82,5	55,5
Imbituba	SC	10.548 Média	571	190	190	0	2,7	12,2	54,9	1,6	93,6	35
Indaial	SC	7.671 Média	363	121	116	5	1,5	11,7	32,4	0,3	21,7	40,3
Ipirá	SC	1.077 Média	54	18	10	8	0	14,3	29,2	0,1	86,3	56,7
Ipuação	SC	4.264 Média	322	107	47	60	2,8	18,1	48,5	0,1	98,3	43,8
Iraceminha	SC	2.240 Média	164	55	18	37	4	16	27,7	0,5	94,6	48,9
Irani	SC	5.059 Média	313	104	70	34	3,7	13,1	26,1	0,2	91,6	46
Itapema	SC	8.413 Média	343	114	111	3	1,2	10,2	57	3,2	7,8	31,4
Itapoá	SC	4.308 Média	203	68	65	3	0,9	12,4	38,8	1,7	16,9	31,1
João Gaba	SC	6.038 Média	434	145	132	13	2,3	17,7	28,2	0,8	33,2	39,9
Joinville	SC	65.375 Média	4.525	1.508	1.448	60	5,7	12,8	32,9	2,5	47,8	34,7
José Boiteux	SC	2.299 Média	123	41	16	25	2,9	11,7	54	6,7	76,8	41,5
Jupiaí	SC	1.442 Alta	130	43	21	22	3,1	21,9	26,2	0,1	90,6	50,1
Lacerdópolis	SC	560 Alta	63	21	11	10	10	20	22	0	56,4	53,3
Lages	SC	55.465 Média	2.771	924	905	18	3,3	10,2	48,3	1,3	13,9	35,6
Laguna	SC	12.208 Média	788	263	205	58	1,4	16,7	33,8	3,3	46,9	38
Lajeado Grande	SC	691 Média	35	12	5	6	0	14,3	30,7	0,7	49,9	46,8
Lauro Muller	SC	3.271 Média	176	59	45	13	3,6	10,9	60,3	2,6	68,5	44,5
Lebon Régis	SC	8.091 Média	490	163	103	60	3,4	13,2	55,4	1	77,4	50,2
Lindóia do Sul	SC	1.511 Muito alta	251	84	36	48	9,1	36,4	28,5	0	18,8	51,5
Lontras	SC	2.518 Alta	259	86	60	27	4,5	23,9	32,8	1,3	82,6	39,9
Luiz Alves	SC	2.027 Média	115	38	12	26	4,2	11,1	25	0,2	80,6	42,1
Luzerna	SC	1.943 Alta	154	51	39	13	4,3	17,4	9,2	0,1	5,1	41,6
Mafrá	SC	17.528 Média	1.080	360	281	79	4,5	12,1	33,7	0,7	7,7	41,1
Major Gercino	SC	1.657 Média	112	37	14	23	1,9	17	58,7	0,5	81,1	51,2
Maracajá	SC	2.102 Alta	195	65	42	23	2	24	57,2	5,6	11	39,8
Maravilha	SC	5.419 Média	410	137	111	26	3,3	17,6	26,6	0,2	74,3	49,3
Marema	SC	718 Alta	81	27	9	18	10	20	26,9	0,3	70,8	61,7
Massaranduba	SC	1.784 Média	140	47	24	23	7,5	13,2	41,2	1,1	25,7	38,1
Matos Costa	SC	2.427 Média	166	55	30	25	5,8	12,5	28	0,4	53,2	46,9
Monte Carlo	SC	4.642 Média	266	89	77	12	1,7	14,4	51,5	0,4	40,2	50,2
Monte Castelo	SC	4.189 Alta	381	127	75	52	1,8	23,8	49,2	0,5	35,8	52,4
Morro Grande	SC	1.220 Média	44	15	4	11	0	10,3	50	0	8,8	49,6
Navegantes	SC	11.916 Média	818	273	256	16	3,1	15,7	58,4	2,3	22,3	35,4
Nova Erechim	SC	1.115 Alta	112	37	28	10	12,9	12,9	39,7	0,9	96,5	40,6
Nova Itaberaba	SC	1.885 Muito alta	279	93	33	60	13,1	26,2	37,5	1,6	96,4	48,1
Nova Veneza	SC	3.535 Alta	335	112	74	38	7,5	17,9	30,5	1,3	35,7	31,8
Orleans	SC	4.668 Média	349	116	88	28	5,1	15,2	71,4	0	28	48,9
Otacílio Costa	SC	3.601 Média	152	51	45	5	1,2	10,6	47,2	1,4	57,1	51,8
Paial	SC	945 Média	64	21	5	17	3,1	15,6	51,1	0,2	85,3	55,2
Painel	SC	1.424 Média	73	24	10	15	0	14,7	44,8	0,1	65,8	50,1
Palhoça	SC	34.027 Média	1.959	653	640	13	2,1	13,9	27,1	2,8	9,1	22,3
Palmitos	SC	5.122 Alta	540	180	110	70	8,4	19,8	37,4	0,8	53,6	53,9
Paraisópolis	SC	2.202 Média	83	28	10	18	0	10,8	44,1	0,7	79,1	59,3
Passo de Torres	SC	3.629 Média	235	78	69	9	3,3	14,4	50,8	58,5	83,1	28,6
Pedras Grandes	SC	1.548 Alta	125	42	13	29	2,5	20	17	0,1	78,9	51,8
Penha	SC	5.421 Média	296	99	91	8	1,8	13,4	36	0,8	47	40
Petrolândia	SC	2.239 Média	114	38	14	24	2,5	11,4	28,2	0,1	66,6	61,7
Pinhalzinho	SC	4.399 Média	184	61	51	10	1,4	10,1	21,6	0,1	85,8	47,2
Pinheiro Preto	SC	962 Alta	119	40	21	18	8,3	25	55	0,3	33,9	45,1
Piratuba	SC	1.034 Alta	118	39	23	16	6,3	25	43,1	0,5	57,9	57,3
Ponte Alta do Norte	SC	1.923 Média	130	43	39	4	5,2	13	35,9	0	47,1	18,1
Porto União	SC	9.145 Média	643	214	180	34	6,5	12,1	31,9	0,3	16	42,8
Pouso Redondo	SC	2.689 Média	196	65	40	25	4,5	15,3	49,1	0	54,1	51,5
Presidente Castello Branco	SC	432 Média	22	7	2	5	0	14,3	35,9	0	10,1	70
Presidente Getúlio	SC	1.133 Média	82	27	19	8	3,3	16,7	47,6	0,3	45,5	53,8
Quilombo	SC	2.898 Alta	369	123	69	54	12	21,7	28,5	0,8	42,4	43,5
Rio das Antas	SC	2.615 Média	148	49	22	28	1,8	14	48,6	0,5	51,9	50,6
Rio Fortuna	SC	928 Média	41	14	5	9	0	12,5	20,8	0	16,3	43,2
Rio Negrinho	SC	8.095 Média	366	122	112	10	2,1	10,3	41,9	0,3	74,4	47,6
Romelândia	SC	2.289 Média	109	36	13	23	1,3	12	38	0	99,6	56,9
Salete	SC	1.295 Alta	120	40	27	13	3,2	22,6	33	1,5	62,1	52,9
Santa Cecília	SC	6.631 Média	405	135	116	19	3,6	13,1	46,4	2	16,8	48,2
Santa Rosa do Sul	SC	2.942 Média	198	66	30	36	1,6	17,3	68	13,7	10,3	49,7
Santa Terezinha	SC	3.228 Média	185	62	11	51	1,5	14,6	52	0,8	81	60,2
São Bento do Sul	SC	11.576 Média	612	204	194	10	2,2	12,4	36,9	0,3	1,3	37,9
São Bernardino	SC	1.713 Média	97	32	9	24	1,6	14,3	71,4	0,2	83,5	53,8

São Carlos	SC	1.818 Média	107	36	24	12	2,5	13,8	32	0,7	93,1	52,8
São Cristóvão do Sul	SC	1.913 Alta	187	62	54	8	9,7	16,1	33,2	0,7	27,7	50,1
São Domingos	SC	4.365 Média	310	103	68	35	4	15,3	59,2	1	91,5	43,1
São João Batista	SC	8.467 Média	487	162	145	18	2,9	12,9	19,7	0,4	13,8	36,2
São João do Oeste	SC	1.112 Média	70	23	8	15	0	17,9	19,4	1,8	97,2	47,5
São Joaquim	SC	7.348 Média	385	128	90	38	3,8	10,3	34,3	1	32	45,3
São José	SC	28.377 Média	1.835	612	599	12	2,8	15	45,4	4,1	18,1	27,9
São José do Cerrito	SC	4.124 Alta	459	153	41	112	12,2	16,9	42	0,8	54,1	57,1
São Lourenço do Oeste	SC	6.277 Alta	608	203	154	49	6,9	19,3	24,3	1	89,7	44,7
São Ludgero	SC	1.817 Média	140	47	41	5	0	22	24,5	0	3,9	48
São Miguel da Boa Vista	SC	756 Média	53	18	4	13	0	20	31,2	1,5	90,5	59,7
São Miguel do Oeste	SC	5.485 Média	305	102	90	12	4	11	32,9	0,4	60,8	44,8
Seara	SC	3.317 Alta	419	140	99	41	9,1	25	44,6	0,5	27,2	48,6
Siderópolis	SC	2.190 Alta	208	69	54	15	7,3	18,2	30,2	3,9	20,4	36,7
Sombrio	SC	9.355 Média	639	213	160	53	3,4	15,3	49,2	4,1	71,3	44,6
Sul Brasil	SC	1.762 Média	104	35	12	23	3,2	12,9	37,1	0,1	90,2	54,9
Tijucas	SC	8.215 Muito alta	1.316	439	369	70	10	33,5	48,6	0,9	34	36,4
Timbé do Sul	SC	2.324 Média	119	40	14	26	2,4	11,8	24,9	0,5	23,1	52,9
Timbó Grande	SC	4.955 Média	290	97	56	41	2,2	14	68	0,9	66	44,5
Três Barras	SC	8.967 Alta	783	261	217	44	2,4	22	62,3	0,6	23,5	47,5
Treze de Maio	SC	1.243 Alta	106	35	17	18	2,6	21,1	40	0	66	60,6
Treze Tilias	SC	1.463 Alta	128	43	31	11	4	20	34,9	0,2	35,9	46,9
Tunápolis	SC	1.309 Alta	141	47	15	32	5,9	23,5	17,2	0,8	76,1	49,3
Turvo	SC	3.103 Alta	299	100	66	34	1,7	25,4	39,1	0,3	17,2	46,8
Uruçubi	SC	3.336 Média	159	53	35	17	1,5	11,7	53,1	0,4	42,7	46,9
Urupema	SC	1.243 Média	62	21	10	11	1,4	12,5	71,1	2,1	44,1	50,4
Vargeão	SC	1.742 Alta	159	53	29	24	1,4	24,3	32,3	0,1	51,5	46,3
Vargem Bonita	SC	1.753 Média	91	30	17	14	2,4	11,9	49,4	0,3	62,6	45,8
Videira	SC	9.356 Média	582	194	175	19	2,2	15	27,8	0,4	36,6	37,8
Vitor Meireles	SC	2.684 Média	167	56	21	35	4,4	12,4	45	0,4	70,1	53,3
Witmarsum	SC	951 Média	44	15	4	11	0	13,3	19,7	0,6	18,9	51,6
Xanxerê	SC	11.604 Alta	1.059	353	314	39	2,8	22,6	23	0,6	68,7	46,1
Xavantina	SC	739 Média	49	16	4	12	0	19	36,5	0,1	42	64
Xaxim	SC	6.532 Média	472	157	126	31	2,4	17,8	33,4	0,8	70,1	47
Adolfo	SP	1.355 Média	103	34	31	3	0	21,7	53,8	0	1	41
Aguaí	SP	13.928 Média	748	249	224	25	3,2	11,4	41,3	0,4	4,3	38,1
Águas de Santa Bárbara	SP	1.889 Alta	156	52	40	12	1,4	21,9	69,2	12,7	29,4	33
Águas de São Pedro	SP	330 Média	14	5	5	0	0	11,8	60	0	0	24,7
Álvares Florence	SP	1.575 Média	106	35	24	12	4,5	13,6	17	0,1	11,9	45,2
Américo de Campos	SP	3.354 Média	167	56	46	9	1,5	12,3	47,4	0,2	6,4	41,8
Anradina	SP	17.002 Média	891	297	276	21	3	11,3	51,6	0,4	5,1	28,6
Anhembi	SP	2.424 Média	150	50	37	13	5,5	11	62,1	0,8	5,1	26,4
Anhumas	SP	1.395 Média	95	32	26	6	0	19,4	76,1	1,4	1	28,8
Araçariçuama	SP	6.631 Média	350	117	117	0	2,7	11,7	55,6	1,7	15,5	29,8
Aramina	SP	1.279 Média	79	26	24	2	0	17,6	69,6	2,1	7,1	28,9
Arandu	SP	2.992 Alta	377	126	95	30	4,1	30,9	54,2	0,4	12	34,2
Auriflâma	SP	1.677 Média	126	42	38	4	6,7	13,3	18,4	0	1,8	44,4
Avai	SP	2.370 Média	169	56	42	14	1,7	18,3	56,5	1,7	10,5	35,1
Avanhandava	SP	4.026 Média	269	90	84	5	4	14,1	68,4	0,1	0,9	32,8
Avaré	SP	23.031 Média	1.310	437	415	22	4,1	11,3	36,4	0,4	1,9	31,2
Balbinos	SP	689 Média	44	15	13	2	0	18,2	57,5	0	4,1	23,5
Bálsamo	SP	2.456 Média	131	44	40	4	3,6	10,8	19	0,2	7,5	40
Barrinha	SP	11.604 Alta	1.123	374	367	7	2,2	24,9	64,5	0,1	0,3	31,7
Barueri	SP	65.028 Média	3.158	1.053	1.053	0	2,2	11,2	57,5	1,5	1,9	24,2
Bebedouro	SP	23.389 Média	1.253	418	397	21	2,4	12,3	55,4	0,3	1,5	33,4
Biritiba-Mirim	SP	12.867 Média	724	241	208	34	3,4	11,9	66,5	3,8	14,2	30,8
Bocaina	SP	3.582 Alta	364	121	112	10	9,8	17,1	56,4	0,7	3,7	35,7
Bofete	SP	2.990 Média	117	39	25	14	0,8	10,2	43,9	1,5	25,6	38
Borebi	SP	1.186 Média	91	30	26	4	3	18,2	47,4	1,3	15,7	36,3
Botucatu	SP	30.945 Média	2.192	731	701	29	4,2	15,1	36,2	0,7	4,8	27,5
Brejo Alegre	SP	1.525 Média	92	31	25	6	0	17,2	65,7	0,7	15,5	36,2
Cabreúva	SP	8.483 Alta	852	284	241	43	0,9	27,6	32,9	0,4	15,5	32,6
Cachoeira Paulista	SP	10.084 Média	513	171	139	32	3,1	10,8	86,5	0,3	10,3	28,6
Caieiras	SP	14.976 Muito alta	2.009	670	650	20	6,2	30,8	32	1	13,5	27,5
Campinas	SP	213.440 Média	11.221	3.740	3.665	75	4	10,1	52,3	2,2	22,7	25,4
Campos do Jordão	SP	15.298 Média	1.014	338	334	3	4,1	13,9	41,8	1,5	10,8	34,4
Cananéia	SP	5.998 Média	314	105	90	15	2,2	12,3	48,9	1,9	13,1	41,5
Canas	SP	2.777 Média	171	57	53	4	5,5	10,9	72,5	0,5	8,4	30,1
Capão Bonito	SP	25.253 Média	1.575	525	430	94	2,4	14,9	61,9	0,6	13,5	39
Capivari	SP	10.490 Média	610	203	193	10	2,2	13,9	74,2	2,5	10,2	37,9
Carapicuíba	SP	102.233 Média	6.205	2.068	2.068	0	1,9	15	54,2	6,5	18,1	28,4
Cerqueira César	SP	6.183 Média	341	114	103	10	2	13,3	51,4	0,3	6,3	37,1
Charqueada	SP	5.022 Média	218	73	65	7	1,5	10,6	52,6	0,3	3,2	38,2
Colômbia	SP	3.226 Alta	260	87	62	24	9,7	11,1	46,6	7	13,2	36,4
Cordeirópolis	SP	3.389 Média	166	55	49	6	1,2	12,5	30,5	6,3	13,3	36,1
Cosmorama	SP	3.019 Média	156	52	35	17	1	13,6	48,8	0,3	3,9	41,9
Cotia	SP	40.763 Média	2.025	675	675	0	2,4	11,2	45	2,7	42	26,4
Cravinhos	SP	10.006 Média	623	208	202	6	5,1	11,6	55,5	0,2	1,3	33,4
Cubatão	SP	22.588 Média	1.300	433	433	0	2,9	12,9	49,3	7,9	41,5	25,3
Cunha	SP	13.092 Média	770	257	141	116	0,7	15,9	54,9	0,4	41	51,6
Dois Córregos	SP	8.395 Média	504	168	158	10	2,7	13,8	66,4	0,1	1,2	37,6
Dolcinópolis	SP	1.137 Média	44	15	14	1	0	11,1	35,9	0	3,4	41,9
Dumont	SP	2.427 Média	146	49	47	2	1,4	15,5	59	0,2	1,3	33,4
Eldorado	SP	9.241 Média	459	153	78	75	1,9	11,9	63,2	2,5	52,5	32,4
Embu das Artes	SP	67.708 Média	4.286	1.429	1.429	0	3,1	14,3	51,3	3,6	13,3	24,2
Embu-Guaçu	SP	26.662 Média	1.581	527	511	16	4,2	11,8	61,7	1,4	13,2	22,2
Estiva Gerbi	SP	2.589 Média	123	41	33	8	0	13,5	44,8	0,1	5,3	34,1
Fernando Prestes	SP	1.269 Muito alta	170	57	49	8	4,7	32,6	34,4	0	13,1	40,6
Florínia	SP	1.811 Média	131	44	39	5	5,2	14,3	44	0,5	5,3	32,7
Francisco Morato	SP	58.698 Média	3.263	1.088	1.077	11	3,1	12,1	73	5,1	34,1	29,2

Franco da Rocha	SP	30.817 Média	1.570	523	513	10	2,5	11,5	63,4	3,9	27,1	28,7
Gália	SP	2.333 Média	165	55	42	13	2,8	16,8	30,5	0,3	23,3	41,7
Gavião Peixoto	SP	1.344 Média	86	29	23	6	0	18,3	63	0	12,2	35,3
Glicério	SP	2.198 Média	127	42	31	11	2	14	43,8	0,2	16,2	34,6
Guaira	SP	10.898 Média	645	215	206	9	2,9	13,4	42,8	0,6	0,6	34,7
Guapiaçu	SP	3.989 Média	211	70	62	8	2,9	11,6	41,9	0,1	3,3	36,8
Guarani d'Oeste	SP	967 Média	56	19	16	2	4,4	11,1	54,6	2,8	7,2	24,4
Guararapes	SP	6.770 Média	445	148	136	12	5	12,6	29,2	0	0	28,7
Guariba	SP	10.867 Média	500	167	163	3	1,9	10,8	58	1,5	1,1	30,7
Guzolândia	SP	2.077 Média	93	31	26	5	1,4	11,1	32,9	0,4	3,7	34,5
Herculândia	SP	3.985 Média	309	103	94	9	5,9	15	50,6	0,2	0,9	38,5
Iaras	SP	2.871 Média	155	52	33	19	3,6	10,9	56,3	4	31	39,6
Ibirá	SP	2.774 Média	144	48	44	4	3	11,1	65,2	0,1	1,2	37,8
Ibiúna	SP	20.184 Média	1.131	377	136	241	3,2	12,1	56,3	2,5	80,1	44,1
Igarapava	SP	6.449 Média	490	163	154	10	3,5	17,4	39,7	0,9	1	33,7
Igaratá	SP	4.598 Média	284	95	77	18	3,4	13,5	51,8	1	25,4	39,1
Ilha Comprida	SP	8.475 Média	475	158	158	0	4,2	10,8	48,4	1,1	30,6	25,4
Indiaporã	SP	1.842 Média	101	34	29	5	3	11,9	63,8	0,7	7,9	33,4
Ipaussu	SP	5.484 Média	219	73	69	4	0,4	10,9	31,4	0	4,2	37,1
Iperó	SP	7.510 Média	447	149	100	49	3,7	12,5	41,9	0,9	26	27,6
Irapuru	SP	2.971 Média	219	73	61	12	2,9	17,5	44,1	0,3	5,9	35,4
Itaí	SP	9.864 Média	467	156	129	26	0,8	12,6	50,6	0,8	13	44,5
Itajobi	SP	3.584 Média	175	58	48	10	1,4	12,2	46,4	0,4	14,2	41,9
Itaju	SP	1.361 Alta	154	51	36	15	10	20	68,5	0,5	1,6	40,3
Itanhaém	SP	45.716 Média	2.466	822	814	8	3,3	11,4	67,7	2,4	20,5	23,5
Itapeverica da Serra	SP	41.310 Média	1.948	649	643	6	2,1	10,9	53,3	1,6	42,3	25,8
Itapira	SP	15.544 Média	761	254	236	18	2	11,5	35,8	0,2	4,9	33
Itariri	SP	6.205 Média	384	128	83	45	4,6	12,1	52,7	0,4	33,4	32,4
Itobi	SP	3.078 Média	190	63	57	6	4,2	12,5	52,5	0,7	8,7	41,4
Ituverava	SP	8.740 Média	426	142	133	9	2	11,4	48,7	0,6	1	33,1
Jaborandi	SP	2.812 Média	171	57	53	4	3	13,6	70,1	0,3	1,1	41,7
Jales	SP	13.443 Média	1.028	343	319	24	2,5	18,8	48,1	0,4	2,2	37,8
Jeriquara	SP	1.548 Média	87	29	24	5	1,4	14,3	31,1	2,1	11,2	41,2
Joanópolis	SP	2.870 Média	159	53	53	0	1,6	13,8	22,6	0,3	34	42,3
Juquiá	SP	10.280 Média	739	246	158	89	5,2	14,2	47,2	1,7	25,3	33,8
Juquitiba	SP	16.043 Média	939	313	241	72	3,9	12	75,6	1,1	30,5	29,2
Lagoinha	SP	2.129 Média	121	40	25	15	1,4	14,5	60,5	0,3	20,5	46,3
Laranjal Paulista	SP	9.016 Alta	894	298	265	33	5	22,2	57,5	0,5	7,8	37,8
Lorena	SP	25.297 Média	1.242	414	402	12	3	10,4	57,2	0,6	3,8	23,6
Lourdes	SP	1.187 Média	52	17	14	3	0	12,5	36,8	0,1	15,6	43,4
Luiziânia	SP	2.229 Média	129	43	39	4	3,5	12,3	56,8	0,1	1	35,4
Macaubal	SP	2.998 Média	191	64	56	8	3,2	14,3	34,8	0	1,9	45,9
Maracá	SP	6.722 Média	403	134	121	13	2,1	14,6	39,1	0	5,9	29,3
Mariápolis	SP	1.929 Média	113	38	30	8	1,8	14,5	47,8	0	2,3	32,8
Marília	SP	55.476 Média	3.038	1.013	962	51	3,6	11,2	45,8	0,4	1,8	27,4
Mauá	SP	73.643 Média	3.481	1.160	1.160	0	2,3	10,7	36,2	1,8	9	27,1
Meridiano	SP	1.951 Média	154	51	34	17	2,4	19,5	21,5	0	11,9	38,5
Mesópolis	SP	900 Média	50	17	13	4	4,3	10,6	33,8	0	2,6	33,3
Mineiros do Tietê	SP	3.612 Média	155	52	49	3	1	11,1	73,8	0,1	0,4	40,3
Miracatu	SP	12.663 Média	949	316	164	152	6,1	14	54,8	1	40,8	36,2
Mirassolândia	SP	1.891 Média	122	41	32	8	4,3	13	54,9	0,6	26,9	37,2
Mongaguá	SP	23.029 Alta	1.843	614	608	6	4	18	70,5	4,6	10,1	23
Monte Mor	SP	22.090 Média	1.094	365	339	26	2,9	10,6	57,8	0,5	13,2	28,8
Motuca	SP	1.582 Média	90	30	22	8	1,8	14	54,5	0,1	3,9	36,1
Nova Campina	SP	5.234 Média	371	124	84	40	3,3	16,2	69,6	0,9	34,3	47
Nova Castilho	SP	443 Alta	56	19	12	6	11,1	22,2	21,5	0	27,5	29,7
Nova Guataporanga	SP	662 Muito alta	100	33	29	5	15	25	59	0,3	3	31,6
Novais	SP	1.915 Alta	152	51	46	5	6,4	14,9	25,6	0,2	4	32,9
Novo Horizonte	SP	9.738 Alta	1.022	341	313	27	4,7	24,2	58,4	0,1	1,2	35,9
Óleo	SP	1.099 Média	60	20	13	7	2,5	12,5	53,2	0,7	14,1	44,4
Olímpia	SP	15.618 Média	938	313	294	19	4,5	11,7	40,3	0,3	0,6	33,5
Orindiúva	SP	1.598 Média	94	31	29	3	2	14,3	40,1	0,8	4,6	31,3
Osasco	SP	190.534 Média	12.083	4.028	4.028	0	2,8	14,7	50,4	1,9	6,1	21,1
Ouro Verde	SP	4.409 Alta	382	127	117	10	4	19,9	66,8	0	11,2	38,8
Palmeira d'Oeste	SP	3.237 Média	150	50	37	13	2,1	10,6	53,3	0,4	7,1	33,4
Paraguaçu Paulista	SP	17.239 Média	944	315	293	22	4,2	10,6	68,2	0,4	5,2	28,4
Paranapuã	SP	2.013 Média	154	51	45	6	8	12	48,1	0	0,8	38,9
Parquera-Açu	SP	7.022 Média	342	114	79	35	3	10,2	47	0,9	34,6	39,5
Patrocínio Paulista	SP	5.655 Média	249	83	67	16	1,5	10,7	20,5	1,1	15,8	35,6
Paulicéia	SP	3.978 Média	239	80	68	12	3,6	12,7	55,1	0,2	12	28,3
Pedregulho	SP	6.867 Média	390	130	98	33	3,3	12,1	49,6	1,7	14,8	36,8
Pedreira	SP	7.246 Média	492	164	162	2	6,6	11,3	21,9	0,2	1,4	26,5
Pereira Barreto	SP	6.200 Média	280	93	86	7	2,1	10,3	43,7	0,2	6,3	31,8
Peruipe	SP	26.017 Média	1.678	559	554	6	4,7	12,7	64,1	2,8	17,6	26
Piedade	SP	15.366 Média	909	303	139	164	4	12	53,6	1,3	61,9	47,1
Pindorama	SP	3.451 Média	217	72	68	4	4,6	12,3	43,6	0,4	1,2	37,8
Pirapora do Bom Jesus	SP	4.349 Média	254	85	85	0	5,2	10,4	80,9	4	16,9	34,3
Pitangueiras	SP	11.124 Média	737	246	236	10	4,6	13,3	73,8	0,1	1,5	40,2
Platina	SP	1.616 Muito alta	253	84	66	19	17,7	23	75,2	0	5	31,3
Poá	SP	40.427 Média	2.323	774	759	15	3	12,8	63,1	1	1,2	22,1
Populina	SP	2.178 Média	149	50	40	9	1,3	17,9	51,4	0,5	8,9	37,7
Porto Ferreira	SP	10.142 Alta	952	317	311	6	8,1	16,9	38,8	0,2	3,6	34,1
Presidente Alves	SP	2.278 Alta	238	79	65	14	4,5	24,2	53,8	0,3	4,6	34,5
Promissão	SP	11.945 Média	567	189	159	30	2,4	10,6	57,2	0,8	10	30,4
Quadra	SP	1.210 Média	48	16	4	12	0	11,4	50,5	0,8	58,8	47,6
Queluz	SP	4.825 Média	284	95	79	16	4,6	11,2	49,1	0,5	12,5	39,3
Rafard	SP	2.392 Média	153	51	45	6	2,5	15,2	61,2	0,8	0,8	34,9
Rancharia	SP	8.662 Média	646	215	192	24	5,8	14,2	62,5	0,3	4,1	27,1
Redenção da Serra	SP	2.050 Média	84	28	16	12	1	10,4	59,9	0,9	46,2	11,8
Ribeira	SP	1.980 Média	87	29	10	19	0,8	11,5	78,3	5,9	22,8	36,6

Ribeirão Bonito	SP	3.606 Média	223	74	69	5	4	12,8	59,4	0,1	6,8	40
Ribeirão Branco	SP	11.754 Média	699	233	119	114	4,1	12	68,6	0,3	48,9	48,8
Ribeirão Grande	SP	3.965 Média	242	81	26	55	2,7	14,1	47,9	0,6	46,5	40,4
Ribeirão Pires	SP	20.876 Média	1.046	349	349	0	2,2	11,6	57,7	1	10,9	24,9
Rio Claro	SP	37.633 Média	1.928	643	624	19	3,5	10,4	32,3	0,4	1,2	29,6
Rio das Pedras	SP	5.290 Muito alta	731	244	234	10	2,3	36,6	39,2	0,5	3,9	34,6
Riolândia	SP	3.804 Média	179	60	53	7	1,5	11,5	47,6	1,4	1,8	40,4
Riversul	SP	3.303 Média	183	61	44	17	1	14,6	65,9	0,4	20	44,8
Rosana	SP	7.533 Média	380	127	101	25	1,6	12,4	42,5	2,3	12,7	29,2
Rubinéia	SP	1.228 Média	66	22	18	4	2,9	11,8	22,6	0,2	5,7	28,1
Salmourão	SP	2.143 Média	82	27	24	3	0	11	73,7	0	1,8	36,7
Salinho	SP	1.047 Média	61	20	17	3	0	16,7	44,7	1,8	32,1	39,1
Santa Adélia	SP	4.618 Média	264	88	83	5	1,1	14,9	41,5	0,3	1,3	38,6
Santa Cruz da Conceição	SP	1.284 Alta	108	36	25	11	3,3	20	59,8	0,4	29,7	40,2
Santa Cruz da Esperança	SP	914 Alta	85	28	19	9	7,1	17,9	37,5	0,3	25,4	36,1
Santa Isabel	SP	15.593 Média	778	259	205	54	3,3	10,2	56,8	1,3	27,5	32,8
Santa Rita do Passa Quatro	SP	7.510 Média	457	152	137	15	3,6	13	49,7	0,3	4,3	32,9
Santana da Ponte Pensa	SP	595 Muito alta	110	37	25	12	12,5	37,5	46,8	0	0,5	36,5
Santana de Parnaíba	SP	26.010 Média	1.421	474	474	0	2,2	12,9	51,3	3,3	37,2	25,8
Santo André	SP	123.006 Média	5.843	1.948	1.948	0	2,3	10,7	61,5	5,2	6,7	22,8
Santo Antônio da Alegria	SP	2.517 Média	112	37	28	10	2	10,2	56,3	0,6	12,8	41,8
Santo Antônio do Aracanguá	SP	2.892 Alta	278	93	72	20	6,3	19,8	21,7	0	11,4	25,6
Santo Expedito	SP	1.156 Média	72	24	21	3	5,6	11,1	64	0,1	1,4	31,5
Santópolis do Aguapeí	SP	1.975 Alta	172	57	55	2	3,4	20,7	60,9	0,1	1,2	29,4
Santos	SP	51.039 Média	3.772	1.257	1.245	13	5	15	44,7	2,3	23,4	25
São Bernardo do Campo	SP	131.157 Média	6.882	2.294	2.248	46	3,1	11,2	61,3	1,4	4,9	22,1
São João de Iracema	SP	1.025 Média	67	22	18	4	0	18,8	17,3	0	11,3	31,5
São José do Barreiro	SP	2.418 Alta	196	65	47	18	4,3	17,9	55,7	0	19,6	42,1
São Lourenço da Serra	SP	5.208 Alta	423	141	127	14	4,1	18,2	70,9	0,9	32,1	30,8
São Luís do Paraitinga	SP	4.752 Média	297	99	57	42	3,8	13,2	35,4	1,8	42,2	46,5
São Paulo	SP	2.784.038 Média	150.773	50.258	49.755	503	3,1	11,7	59	2,2	5,9	22,9
São Pedro	SP	7.953 Alta	758	253	210	43	1,5	25,4	69,2	1	4,2	39,2
São Pedro do Turvo	SP	3.765 Média	208	69	49	20	3,2	11,9	40,6	0,6	16	43,9
São Simão	SP	4.012 Média	219	73	66	7	2,9	12,1	52,6	1,1	9,6	35,5
Sarutaiá	SP	2.004 Alta	194	65	52	12	3,2	23,8	55,7	0,6	12,2	49,5
Serrana	SP	9.914 Média	702	234	229	5	6	12,9	66,1	0,1	0,2	32,7
Sete Barras	SP	8.916 Média	614	205	117	88	5	13,6	47,1	0,6	32,2	39,5
Suzanópolis	SP	2.306 Alta	211	70	47	24	5,4	19,6	32,5	1	19,2	34,7
Suzano	SP	85.398 Média	5.045	1.682	1.614	67	2,4	13,9	62,2	3	13,3	24,2
Tabatinga	SP	4.705 Média	294	98	83	15	3,8	13,2	87,8	0,3	2,3	41,3
Taboão da Serra	SP	71.051 Média	4.328	1.443	1.443	0	4	12,5	54,7	1,5	3,9	24,2
Taciba	SP	2.877 Média	154	51	44	8	3,1	11,5	46,6	0,1	7,2	25,6
Tambaú	SP	5.744 Média	313	104	93	11	1,8	13,3	44,8	0,4	7,7	39,1
Taquaritinga	SP	18.434 Média	1.027	342	322	21	1,9	13,6	59,2	0,2	0,5	36,8
Taquarituba	SP	10.373 Média	546	182	160	22	3,8	10,4	30,9	0,2	8,5	50,4
Torrinha	SP	2.540 Média	128	43	36	6	3,2	10,5	55,6	0,4	3,9	39,8
Três Fronteiras	SP	2.859 Alta	256	85	71	15	6,1	18,2	25,7	0	1,2	39,3
Turiúba	SP	1.107 Média	53	18	14	3	0	13,6	35,2	0,2	4,5	34,5
Uchoa	SP	3.933 Alta	488	163	150	13	9,5	23,8	25	0,2	0,7	44,5
União Paulista	SP	616 Alta	53	18	13	4	7,7	15,4	20,6	0,3	12,7	34,8
Urânia	SP	3.172 Média	157	52	44	8	1,7	12,1	49,3	0	2,1	37,1
Valentim Gentil	SP	4.021 Alta	337	112	101	11	2,9	20,4	59,4	0,2	1,5	35,5
Valparaíso	SP	9.216 Média	628	209	197	13	4,8	13,5	28,5	0,1	0,7	27,6
Vargem	SP	3.122 Média	156	52	25	26	2,2	11,6	75,1	0,4	55,4	42,3
Vargem Grande do Sul	SP	10.907 Média	519	173	164	9	2,5	10,6	26,5	1,9	5,3	46,3
Várzea Paulista	SP	19.842 Média	953	318	318	0	2,6	10,6	67	0,6	7,1	30,8
Viradouro	SP	4.979 Média	304	101	98	3	3,9	12,6	42,2	0,2	0,4	45,5
Vista Alegre do Alto	SP	1.304 Alta	127	42	39	3	5,9	20,6	46,8	0	1,6	45,3
Vitória Brasil	SP	968 Média	40	13	11	2	0	11,8	6,6	0	6,7	41
Votuporanga	SP	28.910 Média	1.743	581	563	17	3,3	13,2	33	0,1	2,5	35,7
Zacarias	SP	799 Média	38	13	10	3	0	13,6	23,9	0,3	13,7	38,9
Amparo de São Francisco	SE	2.062 Média	138	46	37	9	3	15,6	66,9	15,9	35,2	28,9
Araçaju	SE	189.956 Média	11.314	3.771	3.771	0	3,7	12,5	60,9	8,2	10,3	22,3
Araúá	SE	9.824 Média	526	175	74	102	3,8	10,6	80,1	16,7	13,7	35,8
Areia Branca	SE	12.355 Média	732	244	117	127	3,4	12,7	62,9	9,9	68,5	37,7
Barra dos Coqueiros	SE	14.467 Média	835	278	231	47	3,5	12,2	70,3	13,6	42,9	26,8
Brejo Grande	SE	6.432 Média	492	164	85	79	2,6	18,6	80,6	11,7	96,5	37
Campo do Brito	SE	12.274 Média	802	267	134	134	3,2	14,8	68,4	3,7	78,8	46,9
Canindé de São Francisco	SE	24.781 Média	1.692	564	321	243	3,4	15,3	81,3	35,2	37,3	38,1
Capela	SE	21.251 Média	1.256	419	276	142	3,9	12,1	75,6	9,6	68,9	40,1
Carmópolis	SE	10.511 Média	600	200	160	40	3,1	12,5	75	4	26,1	29,5
Cristinápolis	SE	14.331 Média	931	310	165	146	3	14,9	82,7	33,2	67,1	37,9
Feira Nova	SE	4.800 Média	347	116	78	38	2,6	17,5	86,2	11,5	20,3	27,1
Frei Paulo	SE	10.587 Média	547	182	109	73	2,9	11,2	72,2	19,6	96	36,5
Gracho Cardoso	SE	5.413 Média	359	120	60	60	3,8	14,4	90,4	7,8	47,9	41,1
Ilha das Flores	SE	7.196 Média	479	160	105	54	5,2	12,7	79,2	26,8	90,6	35,9
Indiaroba	SE	13.670 Média	934	311	112	199	4,8	13,7	73,2	8,7	53,5	34,5
Itabaiana	SE	53.177 Alta	4.723	1.574	1.244	331	5,6	18,5	75	3,8	45,2	41,9
Itabaianinha	SE	29.466 Média	1.810	603	308	296	4,6	11,9	85,7	21,9	52,9	42,8
Itabi	SE	3.900 Alta	382	127	73	55	5,2	21,6	70,2	13,2	51,5	45,7
Itaporanga d'Ajuda	SE	27.130 Média	1.270	423	174	250	2,5	10,3	65,3	13,3	53,7	33,6
Japaratinga	SE	12.883 Média	980	327	157	170	4,5	16,2	83,9	9,3	13,3	30,2
Japoatã	SE	11.081 Média	509	170	59	110	2,4	10,2	85,9	14,6	48,8	38
Laranjeiras	SE	18.242 Média	1.199	400	308	92	3	15,1	72,4	11,7	74,6	28,3
Malhada dos Bois	SE	3.120 Média	144	48	23	25	1,4	11,5	81,2	9,1	80,9	31,9
Malhador	SE	9.437 Média	476	159	75	84	2,7	11,1	69,7	8,3	95	37,2
Maruim	SE	12.386 Média	733	244	186	59	3,1	13,2	71,7	6,5	8,6	29,2
Monte Alegre de Sergipe	SE	12.305 Média	693	231	139	92	3,1	12,4	86,9	34,6	43	42,4
Muribeca	SE	5.807 Média	337	112	52	61	2,7	13,2	80,7	9,9	17,9	34,3
Neópolis	SE	14.370 Média	852	284	168	116	3,2	13,1	88,7	8,5	26,8	30,8

Nossa Senhora Aparecida	SE	7.031 Média	461	154	66	88	3,1	15	80,6	16,6	59	45
Nossa Senhora da Glória	SE	23.891 Média	1.252	417	280	138	2,5	12	89,2	10,7	82,4	39,4
Nossa Senhora das Dores	SE	18.793 Média	1.439	480	312	168	5,7	14,9	78,6	19,1	60	37,1
Nossa Senhora do Socorro	SE	90.790 Média	5.722	1.907	1.850	57	3,4	13,8	77,1	11,4	30,5	26,2
Pacatuba	SE	11.505 Média	612	204	43	161	2,2	12,5	74,1	15,8	93,1	41,7
Pedra Mole	SE	2.450 Média	173	58	24	34	5,1	13,9	83,8	16,3	70,7	37,1
Pedrinhas	SE	7.893 Média	402	134	98	36	3,1	10,8	78,8	51,1	52,6	40,8
Pirambu	SE	6.433 Média	375	125	74	51	4	11,8	89,5	18,3	4,7	34,6
Poço Redondo	SE	25.355 Média	1.393	464	135	330	2,9	12,1	88	30,6	55,3	36,8
Poço Verde	SE	18.546 Média	951	317	187	130	3,2	10,8	71,8	25,3	58,9	45,6
Porto da Folha	SE	22.376 Média	1.739	580	220	359	3,3	18,2	86,1	25,9	40,1	42,3
Propriá	SE	17.807 Média	1.177	392	337	55	4	13,9	73,2	16,3	8,4	29,2
Riachão do Dantas	SE	17.333 Média	979	326	82	245	2	13,7	68,8	16,3	86,4	42,8
Riachuelo	SE	7.179 Média	395	132	111	21	2,4	12,8	76,5	8,8	25	30,6
Ribeirópolis	SE	11.917 Média	678	226	158	68	2	13,8	82,9	5,5	34	42
Rosário do Catete	SE	6.986 Média	450	150	106	43	4,5	12,8	74,8	11,6	13,8	27,2
Salgado	SE	15.450 Média	868	289	104	185	3,5	11,8	71,5	27,3	42,5	38,9
Santa Luzia do Itanhhy	SE	12.496 Média	751	250	58	193	3,5	12,9	89,5	13,7	40,7	37,8
Santa Rosa de Lima	SE	3.512 Alta	400	133	76	57	8,5	22,1	73,7	18,8	82,6	30,4
Santana do São Francisco	SE	6.602 Média	421	140	94	46	2	15,7	96,1	17	17,7	30,5
Santo Amaro das Brotas	SE	7.643 Média	468	156	114	42	2,3	14,6	87,7	6,8	97,7	34,5
São Cristóvão	SE	42.121 Média	3.221	1.074	913	161	4,8	15,9	75	8	47,5	26,6
São Domingos	SE	7.607 Média	536	179	91	87	2,8	16,7	81,6	1,6	92,1	40,4
São Francisco	SE	2.839 Média	164	55	39	16	3	12,8	73,9	6,9	68,5	43,8
Siriri	SE	6.360 Média	380	127	53	73	2,9	13,5	77,9	8,6	92,5	31,9
Tobias Barreto	SE	35.886 Média	2.075	692	477	214	3,7	12	72,7	13,1	24,9	44,8
Tomar do Geru	SE	10.887 Média	637	212	85	127	3,2	12,8	75	29,5	95,8	46,9
Umbaúba	SE	17.370 Média	1.300	433	273	160	4	16,5	77,5	55,1	85,4	39,4
Abreulândia	TO	1.814 Alta	158	53	32	21	5,4	18,3	73	4,6	77,1	33,8
Aliança do Tocantins	TO	4.474 Média	261	87	72	15	3	13,1	50,8	1,2	92,1	27,5
Almas	TO	6.081 Alta	533	178	139	39	7	16,5	74,8	10,2	65,3	30,9
Alvorada	TO	5.146 Alta	431	144	132	12	6	16,7	68	14,1	66,1	32
Ananás	TO	7.264 Alta	679	226	188	38	5,1	20,4	79,6	0,8	72,4	27,9
Angico	TO	2.405 Muito alta	416	139	83	56	20,6	24,2	56,6	6,1	94,6	34
Aragominas	TO	4.396 Média	331	110	42	68	5	15,4	63,6	6,4	59,9	35,5
Araguacema	TO	4.682 Alta	408	136	65	71	3	21,3	45,2	10,2	4,5	33,8
Araguaçu	TO	4.699 Média	344	115	76	39	7,1	12,3	34,6	26,1	96,6	34,4
Araguaína	TO	92.201 Média	6.263	2.088	1.983	104	5,7	12,4	50,8	1,2	81,5	21,3
Araguatins	TO	19.906 Alta	1.740	580	389	191	6,3	17,3	70,3	3,2	91,9	31,3
Arapoema	TO	4.771 Média	333	111	88	23	1,9	17,7	58,3	1	59,1	29,8
Arraias	TO	8.248 Média	563	188	129	58	4,1	14,5	73	3,5	73,2	36,4
Augustinópolis	TO	11.538 Alta	969	323	268	55	5,4	17,4	61,3	2,2	53,2	26,9
Aurora do Tocantins	TO	2.664 Média	162	54	39	15	4,3	12,1	63,3	2,7	19,5	38,5
Axixá do Tocantins	TO	8.512 Alta	851	284	238	45	5,9	21,3	92,1	0,9	44,4	29,1
Babaçulândia	TO	6.059 Alta	535	178	89	89	7,2	16,4	70,7	3,8	49,4	36,3
Bandeirantes do Tocantins	TO	2.337 Alta	267	89	48	41	9,3	21,3	59,7	3,7	21,2	31,9
Barra do Ouro	TO	3.791 Média	240	80	45	35	2,6	14,8	65,3	5,8	82,6	39,3
Bernardo Sayão	TO	3.251 Alta	333	111	54	57	6,3	21,6	46,9	19,2	29,2	30,4
Bom Jesus do Tocantins	TO	2.492 Alta	199	66	49	17	6,6	14,8	78,9	3,7	59,9	32,2
Brasilândia do Tocantins	TO	1.462 Média	96	32	23	10	4,5	13,4	56,5	4,7	67,6	12,1
Brejinho de Nazaré	TO	3.984 Média	246	82	66	16	4,6	12	59,4	16,1	17,5	28,5
Cachoeirinha	TO	1.852 Alta	146	49	39	10	2,9	19	67,9	1,1	75	24,9
Campos Lindos	TO	6.389 Alta	597	199	121	78	4,1	21,6	75,3	7,5	80,2	43,1
Cariri do Tocantins	TO	2.821 Alta	253	84	51	33	6,1	18,2	65,5	25,7	88,5	26,6
Carmolândia	TO	1.939 Média	93	31	24	6	2,2	11	50,3	1,7	9,5	30,5
Carrasco Bonito	TO	3.103 Média	242	81	42	39	3,5	18,1	77,6	2,5	21,9	29,1
Caseara	TO	3.853 Média	291	97	60	37	5,7	14,6	80,6	11	16,4	33,4
Centenário	TO	1.691 Média	127	42	25	18	6,7	13,3	68,5	7,1	90,2	40,3
Colinas do Tocantins	TO	19.096 Média	1.120	373	358	15	3,7	12,2	33,3	1,9	30,3	29,4
Colméia	TO	5.862 Alta	613	204	153	51	5,6	23,1	59,2	15,2	90,2	32,7
Combinado	TO	3.922 Média	239	80	67	13	3,8	12,7	61,8	5,6	85,9	30,3
Conceição do Tocantins	TO	3.377 Média	223	74	52	22	2,1	16,2	69,6	17,7	49,6	40,4
Couto Magalhães	TO	3.838 Alta	308	103	40	63	3,8	18,3	78,6	23,8	18,8	30,1
Crixás do Tocantins	TO	1.354 Média	72	24	13	11	0	15,1	38	2	96,5	21,6
Darcinópolis	TO	4.054 Média	248	83	55	27	2,9	13,9	58,2	8,2	76,4	35,3
Dianópolis	TO	13.035 Alta	1.246	415	361	54	7,6	18	58,5	7	16,9	32
Divinópolis do Tocantins	TO	5.423 Média	330	110	77	33	5,3	10,9	66	12,9	84,5	31,2
Esperantina	TO	7.988 Alta	810	270	132	138	7,4	19,8	75,9	1,1	79,9	31,1
Filadélfia	TO	5.976 Alta	530	177	113	64	4,8	19,5	72,2	6,9	42,8	35
Fortaleza do Taboão	TO	2.310 Média	177	59	49	10	9	10,8	47,4	3	89,6	32,8
Goiatins	TO	9.450 Alta	971	324	159	165	6,7	21,2	86,7	6,9	66,1	35,7
Guaraí	TO	11.610 Alta	1.009	336	306	30	6,8	16,5	56,9	1,5	64,4	28,1
Gurupi	TO	41.121 Média	2.641	880	854	26	4,4	12,9	39,3	7,3	57,4	19,9
Ipueiras	TO	1.511 Média	112	37	20	17	0	21,2	46,9	10,1	27,8	24,4
Itacajá	TO	4.985 Alta	543	181	130	51	3,7	26,7	83,1	5,5	70,2	37,4
Itaguatins	TO	4.907 Alta	528	176	104	72	6,2	23,1	74,7	2,6	40,9	34,2
Itapiratins	TO	2.805 Média	162	54	30	24	2,4	13,6	72,3	14,7	93,7	46,9
Itaporã do Tocantins	TO	1.792 Média	109	36	23	13	4,1	12,3	52,3	10,3	91,9	34,8
Lagoa da Confusão	TO	6.386 Alta	550	183	152	31	6,5	16,6	64	2,4	88,2	36,8
Lagoa do Tocantins	TO	2.967 Alta	290	97	71	25	7	19,3	63,6	2,1	20	31
Lajeado	TO	2.277 Média	143	48	37	11	5,9	10,8	52,9	2,1	90,5	28,1
Lizarda	TO	2.630 Alta	242	81	55	26	3	22,6	75,4	1,5	95,1	35,7
Luzinópolis	TO	2.151 Alta	213	71	43	28	7,9	18,5	40,9	0,9	59,1	27,6
Marianópolis do Tocantins	TO	3.241 Alta	318	106	58	48	8,9	17,2	59,1	13,6	87,7	29,9
Mateiros	TO	1.786 Alta	200	67	41	25	3,9	27,3	66,8	2,3	94	28,4
Maurilândia do Tocantins	TO	2.761 Muito alta	380	127	88	39	10,5	26,5	68,1	1	92,2	39,6
Miracema do Tocantins	TO	11.969 Alta	1.174	391	340	51	6,8	19,6	64,1	5	20,6	30,6
Monte do Carmo	TO	4.688 Média	281	94	40	53	3	13,5	73,7	5,1	7,5	36,5
Monte Santo do Tocantins	TO	2.060 Média	93	31	7	25	0,9	11,8	66,5	19,6	92,9	29,2
Nova Olinda	TO	7.758 Média	512	171	121	50	3	15,2	70,5	3,6	92,7	24,4

Nova Rosalândia	TO	2.473 Alta	229	76	50	26	5,1	20,3	74,5	4,4	73	24,1
Novo Acordo	TO	3.206 Média	247	82	67	15	5	15,8	77,1	2,4	14,3	36,8
Palmas	TO	96.644 Média	6.017	2.006	1.945	60	5,4	11,2	47,3	2,2	16,1	15,5
Palmeirante	TO	3.948 Alta	352	117	43	74	5,4	18,8	74,6	17,3	94,1	19,3
Palmeiras do Tocantins	TO	4.301 Alta	385	128	74	54	4,2	20,4	56,1	3,5	19,1	11,9
Paranã	TO	7.610 Alta	630	210	92	118	5,8	16,6	84,2	12,8	97,5	35,2
Pau D'Arco	TO	2.853 Média	161	54	34	19	2,6	13	56,8	7,1	84,4	35,6
Pedro Afonso	TO	7.133 Alta	761	254	218	36	6,5	22,6	51	5,1	7,4	21,5
Peixe	TO	6.852 Alta	565	188	94	94	3,9	18,8	60,9	30,7	78,6	30,3
Pequizeiro	TO	4.347 Alta	484	161	76	86	2,1	29,2	68,8	38,9	95,9	34,7
Pindorama do Tocantins	TO	3.574 Alta	324	108	72	36	4	21	70,3	13,9	85,9	38,6
Piraquê	TO	2.183 Média	143	48	18	29	5,8	11,6	60,9	2,2	78,9	30,2
Pium	TO	3.763 Média	240	80	51	29	2,8	14,8	49,2	9	19,5	25,7
Porto Alegre do Tocantins	TO	2.103 Média	99	33	22	11	0,9	12,3	81,3	5,9	92,3	35,1
Porto Nacional	TO	29.809 Média	1.820	607	522	85	3,4	13,3	69,1	2,4	18,1	20,4
Praia Norte	TO	5.520 Muito alta	730	243	146	97	11,6	23,5	62,9	1,3	38	24,7
Recursolândia	TO	3.460 Alta	276	92	48	44	4,3	17,5	68,6	7	89,8	35,4
Riachinho	TO	3.628 Média	249	83	35	48	7,1	10,9	76,3	13,3	74,4	33,3
Rio dos Bois	TO	2.197 Média	164	55	22	32	5	15,1	53,6	5,7	7,5	29,5
Sampaio	TO	3.251 Alta	290	97	89	8	6	18,1	90,6	2,4	23,2	24,4
Sandolândia	TO	2.657 Média	203	68	35	32	6,9	13,3	42,8	27	88,8	32,1
Santa Fé do Araguaia	TO	4.814 Alta	408	136	97	39	2,5	21,1	43,5	5,9	96,4	33,7
Santa Maria do Tocantins	TO	2.096 Média	127	42	27	16	5,1	11,1	59,8	20,3	49,6	35,5
Santa Rosa do Tocantins	TO	3.703 Média	240	80	51	29	3,6	14,1	73	12,1	92,8	35,2
Santa Tereza do Tocantins	TO	1.904 Média	100	33	22	11	2,9	11,5	65,5	9,6	54,6	33
São Bento do Tocantins	TO	4.155 Alta	343	114	66	48	5,4	17	80,9	3	83,4	30,6
São Félix do Tocantins	TO	1.350 Alta	170	57	36	20	1,9	33,7	67,6	9	97,6	39,1
São Miguel do Tocantins	TO	7.740 Média	535	178	45	134	4,8	13,9	78,3	3,1	77	29,4
São Sebastião do Tocantins	TO	3.821 Média	288	96	75	21	8,2	11,6	75,6	2,8	88,3	26,5
São Valério	TO	3.586 Alta	413	138	83	55	3,7	28,4	73,7	35,1	42,8	28,3
Silvanópolis	TO	3.471 Alta	316	105	84	21	5,6	19,2	91,1	3,8	92,1	32,2
Sítio Novo do Tocantins	TO	7.902 Média	544	181	102	80	5,4	13,1	66,9	1	85,9	27,6
Taguatinga	TO	9.761 Média	517	172	122	50	3,8	10,5	73,4	7,1	93,9	39,2
Talismã	TO	2.010 Média	115	38	20	18	3,1	12,5	55,7	0,6	65,6	25,6
Tocantínia	TO	6.334 Média	368	123	88	34	2,6	13,4	80,4	9,3	76,3	28,2
Tocantinópolis	TO	16.269 Alta	1.630	543	467	76	6,1	21,1	76,6	1,6	10,7	26,1
Tupiratins	TO	1.536 Alta	147	49	27	23	3,3	23,3	68,2	21,9	97,4	31,3
Wanderlândia	TO	6.496 Alta	572	191	101	90	6,9	16,7	67,7	1,6	26,2	29,9
Xambioá	TO	7.638 Média	397	132	113	20	3,6	10,4	66,5	1	96	28,9

Fonte: Cadastro Único, junho de 2015; SISVAN, 2014.

ANEXO 2

GRUPO DE MUNICÍPIOS SEGUNDO NÍVEIS DE VULNERABILIDADE, CADASTRO ÚNICO, GPTEs, 2014

Nome do Município	UF	Pessoas CAD	Nível de Vulnerabilidade	Estimativa de pessoas vulneráveis	Estimativa de Famílias vulneráveis	Estimativa de famílias vulneráveis urbano	Estimativa de famílias vulneráveis rural	Déficit de Peso para Idade crianças < 5 anos PBF	Déficit de Altura para Idade crianças < 5 anos PBF	Renda pós-benefício até R\$ 154,00 % fam.	Sem acesso à água % pessoas	Sem esgoto adequado % pessoas	Sem instr. ou fund. Incompl. % RF
Acrelândia	AC	232	Média	7	2	1	1	0	11,1	1,7	1,3	41,6	44
Assis Brasil	AC	1.595	Alta	175	58	39	19	2,7	34,9	2,3	4,1	54,5	40,9
Brasileia	AC	1.120	Alta	155	52	35	17	7	38,4	21,6	8,7	52,7	26,1
Bujari	AC	1.146	Média	97	32	14	18	7,5	18,3	4,5	23,8	62,8	41,6
Capixaba	AC	621	Média	48	16	7	9	6	18	6,8	9,1	54,5	17,1
Cruzeiro do Sul	AC	7.095	Alta	931	310	230	81	8,8	33,1	11,3	27,8	95,3	37
Feijó	AC	2.877	Muito alta	549	183	112	71	10,4	51,7	4,9	18,4	90,4	19,7
Jordão	AC	2.573	Muito alta	654	218	116	102	10,7	73,9	1,2	33,7	88,2	60,1
Mãnco Lima	AC	3.663	Alta	356	119	76	43	6,4	24,7	6,3	2,1	83,6	35,3
Manoel Urbano	AC	3.550	Alta	582	194	142	52	14,7	35,5	8,5	4,7	50,1	25,4
Marechal Thaumaturgo	AC	1.414	Alta	209	70	23	47	7,3	41,2	1,5	5,4	87,2	26,1
Porto Walter	AC	673	Alta	113	38	16	22	8,5	46,8	5,3	9	95,2	52,9
Rio Branco	AC	665	Alta	78	26	24	2	5,6	33,3	8,7	13,4	41,5	30,9
Rodrigues Alves	AC	3.804	Alta	501	167	55	112	12,4	27,6	2,7	3,5	98,6	26,9
Santa Rosa do Purus	AC	2.780	Muito alta	1.073	358	240	118	38,9	76,8	4,9	2,1	89,1	31,3
Sena Madureira	AC	1.329	Alta	127	42	30	12	7,6	22	6,8	14,9	87,1	43,8
Tarauacá	AC	2.563	Muito alta	436	145	90	55	7,4	49,1	2,5	12,8	77,2	47,7
Xapuri	AC	2.108	Média	159	53	36	18	5,6	18,3	7,6	5,4	51,4	41,3
Atalaia	AL	832	Alta	95	32	16	15	11,4	22,9	13,7	6	32,2	26,3
Batalha	AL	1.301	Média	81	27	19	8	5,7	13,3	6,6	64	82,6	42,4
Belém	AL	2.857	Média	237	79	32	47	9,7	14,5	5,3	7,6	43,6	42,8
Cacimbinhas	AL	2.725	Média	127	42	22	20	1	15	7	92,7	70,6	36,2
Cajueiro	AL	344	Muito alta	61	20	16	4	8,3	50	9,3	3,6	51,3	14,9
Campo Alegre	AL	1.090	Média	56	19	8	10	3,5	12,9	6,8	7,4	59,9	35,8
Canapi	AL	10.712	Média	909	303	100	203	6,3	20,4	7,8	76,6	23,3	36,1
Carneiros	AL	5.316	Média	373	124	72	52	5,4	16,6	6,6	44,1	99,4	44,8
Delmiro Gouveia	AL	1.804	Média	157	52	38	14	7	20,2	1,9	62,8	39,8	48,4
Dois Riachos	AL	168	Média	7	2	1	1	0	14,3	1,2	86,3	95	37,8
Flexeiras	AL	1.103	Média	49	16	11	6	1,7	13,3	5,3	4,5	46,5	35,8
Girau do Ponciano	AL	14.167	Média	777	259	83	176	3,4	14,3	4,9	58,6	99,3	43,1
Igaci	AL	17.261	Média	1.114	371	89	282	3,9	16,9	6,3	69	93	39,7
Igreja Nova	AL	5.985	Média	321	107	24	83	3,8	13,1	9,8	4	97,3	47,4
Inhapi	AL	8.132	Média	406	135	57	78	3,5	12,4	3,6	68,4	93,2	44,9
Jacaré dos Homens	AL	1.162	Média	68	23	13	10	6,5	10,8	1,8	57,5	88,2	38,4
Jaramataia	AL	1.436	Média	86	29	16	13	3,5	15,8	6,4	58,8	95,1	37,4
Jequiá da Praia	AL	1.827	Média	85	28	7	21	2	13,5	2,4	7,2	98,9	31,6
Joaquim Gomes	AL	2.118	Média	110	37	25	11	3	13,9	3,5	3,1	93,5	37,7
Jundiá	AL	950	Média	60	20	14	6	2,1	19,1	7,9	28,1	79,3	28,9
Lagoa da Canoa	AL	1.963	Média	114	38	19	19	2,2	17,2	1,9	32,5	99,4	48,1
Limoeiro de Anadia	AL	9.118	Média	502	167	15	152	3	14,9	5,2	9,9	87,6	35,6
Major Isidoro	AL	392	Alta	56	19	9	9	11,1	33,3	2,6	76,3	100	46,9
Maragogi	AL	2.438	Média	165	55	37	18	4,9	16,4	3,3	8,8	16,1	42,4
Maravilha	AL	4.390	Média	239	80	42	37	4,8	11,9	13,6	84,3	98,5	37,1
Marechal Deodoro	AL	531	Média	31	10	10	1	0	20,8	9,8	7	80,5	30,6
Matriz de Camaragibe	AL	175	Média	15	5	5	0	8,3	16,7	1,1	16	97,1	39,1
Novo Lino	AL	464	Média	35	12	7	4	7,5	15	4,3	6,1	58,7	40,7
Olho d'Água das Flores	AL	1.500	Média	94	31	22	9	4,9	14,6	3,5	48	69,2	57,5
Olho d'Água do Casado	AL	715	Média	47	16	8	8	4,3	17	2,9	49,7	86,5	51,4
Ouro Branco	AL	2.281	Média	187	62	41	21	4,2	22,7	11,1	95,7	15,5	44,7
Palmeira dos Índios	AL	1.826	Média	78	26	20	7	2,6	11,2	6,4	20,5	96,1	33,1
Pão de Açúcar	AL	6.572	Média	449	150	72	78	4,6	17,2	5,9	42,9	99,4	48,4
Paripueira	AL	636	Média	33	11	10	1	4,5	11,4	15,3	0,9	7,5	30,3
Passo de Camaragibe	AL	1.210	Média	88	29	15	15	8	13,6	2,6	55,4	6,6	41,4
Penedo	AL	1.199	Média	74	25	19	6	4,3	15,2	8	6,9	30,1	36,4
Piaçabuçu	AL	2.073	Média	90	30	18	12	3,2	10,5	12,8	22,9	63,4	31,1
Piranhas	AL	174	Alta	29	10	6	4	16,7	33,3	5,7	58	31,2	52,6
Poço das Trincheiras	AL	6.652	Média	451	150	24	126	4,5	17,1	4,9	79,4	96	51,3
Porto Calvo	AL	313	Média	16	5	4	1	0	18,2	5,1	4,5	24,1	30,8
Porto Real do Colégio	AL	2.035	Média	136	45	18	28	1,8	21,1	7,3	20,9	70,3	33,7
Roteiro	AL	392	Média	24	8	7	1	6,3	12,5	7,9	12,2	7,9	30,8
São Brás	AL	2.987	Média	153	51	26	26	3,1	13,5	1,8	12,1	94	39,5
São José da Tapera	AL	989	Média	76	25	10	15	5,4	18,9	2,2	73,5	97,9	32
São Miguel dos Milagres	AL	392	Alta	37	12	4	8	10,3	17,2	3,3	14,1	98,9	44,3
São Sebastião	AL	859	Média	35	12	4	7	0	14,7	2,2	4,2	95,4	39,3
Senador Rui Palmeira	AL	140	Alta	18	6	2	4	18,2	18,2	2,1	91,3	100	50
Teotônio Vilela	AL	1.065	Média	34	11	10	2	0	11,4	3,8	5,1	80,4	35,2
Traipu	AL	627	Alta	55	18	6	12	7,3	20	4,5	29	96,2	42,5
União dos Palmares	AL	435	Média	15	5	4	1	0	12,5	3,7	3,2	14,2	28,4
Calçoene	AP	1.292	Alta	138	46	38	8	7,4	26,5	7,9	1,4	86,1	34,4
Cutias	AP	895	Muito alta	168	56	30	26	17,3	40	4,6	37	65,7	41,6
Itaubal	AP	216	Alta	26	9	3	5	7,7	30,8	11,6	31,2	94,1	40,7
Laranjal do Jari	AP	1.258	Alta	143	48	45	2	3,4	35,2	3,8	15,1	70,2	42,2
Macapá	AP	3.921	Alta	460	153	147	6	9,2	27,5	11	20,2	82,2	25
Mazagão	AP	8.932	Muito alta	1.605	535	273	262	13,9	42,4	25,9	23,1	97,3	42,5
Oiapoque	AP	4.858	Alta	433	144	128	16	4,7	24,5	1,9	2,6	71,1	39,1
Pedra Branca do Amapari	AP	583	Média	45	15	9	6	5	20	16,8	8,8	80,2	26,4
Porto Grande	AP	857	Alta	88	29	19	10	12	18	7,2	18,4	63,9	38,2
Pracuúba	AP	81	Média	4	1	1	1	0	16,7	0	0	87,7	20
Santana	AP	1.505	Alta	181	60	59	1	4,2	36,5	10	5,6	65,8	37,8

Tartarugalzinho	AP	3.079 Alta	331	110	58	52	7,6	26,5	9,6	3,9	61,4	34
Vitória do Jari	AP	271 Alta	39	13	11	2	14,3	28,6	30,3	30,3	100	32,7
Alvarães	AM	6.287 Alta	723	241	149	92	9,2	26,7	6,6	22	80,9	30,7
Amaturá	AM	5.707 Alta	893	298	193	104	9,8	40,4	3,1	4	87,4	41,3
Anamá	AM	4.147 Alta	437	146	64	81	8,4	24,5	11,5	53	97,1	37,3
Apuí	AM	267 Alta	43	14	9	6	14,3	35,7	9,4	7,3	96,7	43,1
Atalaia do Norte	AM	3.174 Muito alta	684	228	173	55	9,9	61,3	10,9	62	97	23,7
Autazes	AM	9.987 Alta	1.332	444	213	231	12,4	28,3	3,6	40,4	80,7	31,2
Barcelos	AM	6.329 Alta	649	216	130	87	1,3	34,5	3,3	27,7	93,3	31,3
Barreirinha	AM	8.260 Alta	977	326	169	156	5	34,4	9,2	31,3	88	41,3
Benjamin Constant	AM	12.186 Muito alta	2.412	804	683	121	15,1	47	1,4	28,3	91,1	25,1
Beruri	AM	3.564 Alta	488	163	86	76	13,3	28	28,7	66,7	83,5	25,1
Boa Vista do Ramos	AM	887 Alta	137	46	24	21	13	34,8	12,6	23,7	70,7	16,3
Boca do Acre	AM	5.022 Média	313	104	72	32	7,6	10,3	6,7	55	93	34
Borba	AM	10.121 Alta	1.061	354	184	170	6,4	27,4	1,9	45,2	96,2	52,8
Caapiranga	AM	1.695 Alta	240	80	39	41	13,2	29,9	6,2	30,6	63,5	28,1
Canutama	AM	1.768 Alta	198	66	34	32	6,6	29,5	8,9	23,6	98,4	49,1
Carauari	AM	1.957 Alta	329	110	88	22	11,7	41,7	10,8	50,3	77,7	21,8
Careiro	AM	6.492 Média	510	170	54	116	5	20,2	7,2	48,4	91,1	36,7
Careiro da Várzea	AM	368 Alta	52	17	1	17	11,1	33,3	2,5	30,1	93	43,5
Coari	AM	5.609 Alta	751	250	173	78	10,6	31,2	10,2	72,8	89,7	34,3
Codajás	AM	2.174 Alta	221	74	53	21	8,3	23,1	12,1	28,2	99,2	20,2
Eirunepé	AM	5.687 Muito alta	1.135	378	299	79	19	41,5	10,5	29,6	81,3	27,9
Envira	AM	677 Muito alta	210	70	50	20	28,8	65,4	5,8	74,6	98	36,5
Fonte Boa	AM	13.117 Alta	1.492	497	368	129	8,8	26,7	8,3	21,7	67,9	28,9
Guajará	AM	3.253 Alta	470	157	92	64	10,3	35,5	3,1	24,4	99,5	45,8
Humaitá	AM	5.350 Média	418	139	104	35	7,2	16,6	9,8	29,2	91,2	41,3
Ipixuna	AM	669 Muito alta	199	66	33	34	10,9	89,1	8,2	91,4	98,8	28,8
Iranduba	AM	942 Média	74	25	17	7	7,1	16,7	16,7	46,5	83,5	28
Itacoatiara	AM	11.901 Alta	1.925	642	443	199	14,5	35,1	11,1	29,8	78,8	45,9
Itamarati	AM	1.058 Muito alta	393	131	87	45	41	68,5	2,3	22,1	100	28,2
Itapiranga	AM	4.828 Média	362	121	96	24	6,3	16,8	8,6	22,5	63,7	22,3
Japurá	AM	871 Muito alta	177	59	34	25	13,7	51,3	5,3	82,6	82,4	49
Juruá	AM	4.009 Muito alta	714	238	136	102	14,5	40,9	3,3	46,5	91,1	31,3
Jutáí	AM	6.546 Muito alta	1.133	378	272	106	8,4	48,6	4,1	49,4	96,4	46,7
Lábrea	AM	2.973 Alta	486	162	118	44	11	41,2	5	61,8	79,1	40,3
Manacapuru	AM	9.162 Média	768	256	187	69	6	20,5	14,7	46,5	91,2	39,4
Manaquiri	AM	3.262 Média	214	71	24	47	5,5	14,8	2,9	21,5	95,5	35,2
Manaus	AM	9.450 Média	626	209	206	2	5	15,9	12,7	14,3	53,6	20,1
Manicoré	AM	5.066 Alta	596	199	97	101	12,2	22,8	4,8	8,2	94,3	18,9
Maraã	AM	7.558 Alta	1.035	345	190	155	12,6	29,1	4,4	34,7	79,7	24,4
Maués	AM	18.896 Alta	2.787	929	548	381	11,2	35,2	8,2	52,5	85,9	46,5
Nhamundá	AM	4.078 Média	299	100	43	57	5,4	17,7	4,1	19,1	93,1	10,1
Nova Olinda do Norte	AM	8.194 Alta	1.031	344	175	168	12	26,1	6,4	16,5	95,5	36,5
Novo Airão	AM	1.851 Alta	196	65	46	20	7,2	26,4	5,5	14	40,9	24,7
Novo Aripuanã	AM	5.280 Alta	483	161	116	45	7,1	21,6	3,5	56,9	86,2	47,2
Parintins	AM	3.860 Alta	520	173	127	47	12,8	28	10,4	18,4	90,6	36
Pauni	AM	1.513 Alta	190	63	41	23	4,2	38,3	6,2	40,9	95,9	33,3
Presidente Figueiredo	AM	277 Média	11	4	2	2	0	14,3	14,3	2,9	37,3	41,3
Rio Preto da Eva	AM	1.723 Média	142	47	23	25	7,4	17,9	9,3	11,9	50,8	37,5
Santa Isabel do Rio Negro	AM	8.712 Alta	957	319	246	73	6,5	29,1	3,5	22,8	39,7	18,9
Santo Antônio do Itá	AM	11.008 Alta	1.382	461	341	120	8,3	31,8	1,6	8,3	99,5	26,3
São Gabriel da Cachoeira	AM	31.267 Muito alta	6.259	2.086	1.961	125	15,9	46,5	7,5	30,9	63,8	26,6
São Paulo de Olivença	AM	18.281 Alta	2.997	999	819	180	11,2	40,9	2,9	36,4	90	33,1
São Sebastião do Uatumã	AM	4.620 Alta	454	151	88	64	8,8	21,3	5,3	16,1	98,7	28,2
Silves	AM	2.200 Alta	260	87	44	42	5,7	33,2	14	20,1	85,1	26,2
Tabatinga	AM	16.714 Alta	2.739	913	877	37	9,6	43,5	3,2	53,8	94,2	20
Tapauá	AM	10.364 Alta	1.449	483	309	174	12,1	30,9	4,4	47,5	78,2	34,9
Tefé	AM	4.535 Alta	466	155	131	25	9,8	21,3	20,9	27	77,6	31,5
Tonantins	AM	11.063 Muito alta	2.224	741	504	237	19	42	6,9	11,5	89	29,4
Uarini	AM	1.017 Alta	89	30	18	12	4,3	24,5	3,9	14,4	82	40,4
Urucará	AM	4.588 Média	291	97	58	39	6,6	12,3	6,4	10,7	80,2	26,7
Urucurituba	AM	6.137 Alta	644	215	131	84	10,4	21,1	12,4	35	63,7	26,6
Abaré	BA	190 Alta	17	6	3	3	7,1	21,4	7,5	23,3	28,8	34,1
Acajutiba	BA	2.520 Alta	242	81	71	10	10,1	18,6	2,4	18,8	97,5	48,4
Adustina	BA	201 Média	8	3	1	2	0	14,3	0	36,3	65,6	28,8
América Dourada	BA	389 Média	29	10	7	3	3,1	21,9	2,1	24,4	96,7	31,3
Andaraí	BA	5.504 Média	256	85	49	37	3	11,8	6,2	14,6	95,7	31,7
Angical	BA	129 Média	11	4	2	2	8,3	16,7	7,8	20,2	87,3	51,9
Antônio Gonçalves	BA	3.219 Média	232	77	42	36	4,1	19,3	5,2	15,8	95,9	42,5
Araças	BA	291 Alta	29	10	5	5	10	20	0,3	16,6	94,3	43,2
Araci	BA	750 Média	51	17	7	10	7,5	12,5	1,5	70,9	35,5	46,3
Aratuípe	BA	1.314 Média	68	23	15	8	3	13,6	5,9	45,7	69,1	45,1
Aurelino Leal	BA	195 Média	9	3	3	0	0	16,7	4,1	20,4	53,2	43,1
Banzaê	BA	6.559 Média	305	102	42	60	2,3	13	3,7	1,2	97,2	46,6
Barra	BA	13.042 Média	1.026	342	168	174	7,9	15,7	2,7	14,2	57,5	41,2
Barra do Mendes	BA	4.599 Média	240	80	37	43	4,5	11,6	0,8	56,9	99,4	49
Barreiras	BA	856 Média	29	10	9	1	0	12,1	5,7	11	68,5	32,1
Barro Alto	BA	356 Média	31	10	5	5	8,7	17,4	0,8	3,1	23,7	51
Belmonte	BA	1.087 Média	60	20	11	9	4,6	12,3	5,6	9,4	29,9	47,8
Boa Nova	BA	183 Média	12	4	2	2	0	23,1	4,4	40,4	87,4	44,3
Boa Vista do Tupim	BA	4.990 Média	251	84	33	51	3,7	12,2	4,8	66,4	91	48,6
Bom Jesus da Lapa	BA	17.015 Média	1.048	349	241	108	5,3	13,7	5,8	18,9	76,6	38,9
Boninal	BA	6.269 Média	359	120	42	78	5,3	12,2	8,4	0,8	98,6	51,6
Bonito	BA	7.171 Média	352	117	52	66	2	14,3	1,5	5	96,8	41,4
Boquira	BA	194 Média	9	3	1	2	0	16,7	7,7	25,8	89,6	46,3
Brejões	BA	361 Média	30	10	4	6	8,3	16,7	0,8	36	83,6	55,1
Brejolândia	BA	1.743 Média	103	34	6	28	4,4	14,3	1,8	8,6	97,7	49,2
Buerarema	BA	341 Média	15	5	4	1	0	15,4	9,9	10,9	67,6	51,4
Buritirama	BA	10.986 Média	697	232	100	132	5,7	13,7	6,7	25,6	82,6	46,4

Caatiba	BA	143 Média	4	1	1	1	0	11,1	14	0	21,2	50
Cabaceiras do Paraguaçu	BA	6.159 Média	328	109	29	80	4,7	11,6	4,2	45,7	96,4	43,7
Cachoeira	BA	4.852 Média	286	95	50	45	6,1	11,5	4,2	15,4	72,8	35,4
Caculé	BA	86 Alta	11	4	2	1	12,5	25	1,2	36	3,8	41,7
Camacan	BA	543 Média	33	11	9	2	2	18,4	2,8	4,1	56,7	29,6
Camagari	BA	1.984 Média	167	56	53	3	9,6	15,1	8,3	21,7	42,7	21
Camamu	BA	2.638 Média	134	45	21	24	4,9	10,4	1	12,9	86,5	32,5
Campo Alegre de Lourdes	BA	16.888 Média	1.157	386	120	266	6,8	13,9	3,9	96,8	99,2	58,5
Campo Formoso	BA	8.926 Alta	794	265	103	162	7,2	20,5	2,9	9,8	62,5	34,9
Canápolis	BA	2.774 Média	172	57	21	37	7,2	10,8	5,7	4,4	86,8	48,9
Candeal	BA	775 Média	24	8	3	5	0	10,9	6,7	34,8	79,9	45,5
Cansanção	BA	14.390 Média	717	239	86	153	4,1	11,4	7,2	19,7	75,4	37,6
Canudos	BA	115 Média	5	2	1	1	0	14,3	4,3	48,7	60,3	30,6
Capim Grosso	BA	765 Média	38	13	11	2	0	17,9	2,6	46,9	69,2	55,2
Cardeal da Silva	BA	210 Média	15	5	2	3	0	25	4,8	16,3	94,4	28
Carinhanha	BA	8.563 Média	435	145	65	80	3,4	12,9	3,1	17,5	40,5	38,3
Casa Nova	BA	3.013 Média	184	61	36	26	6,3	11,9	9,1	73,1	53,9	56,4
Chorrochó	BA	8.359 Média	466	155	37	118	3,6	14,2	4,2	47,5	26	7,1
Cícero Dantas	BA	363 Média	26	9	5	4	2,9	20,6	5,2	37,8	72,9	39,5
Cipó	BA	3.231 Média	235	78	58	20	4,4	19,1	5	2,2	19,9	44,7
Cocos	BA	4.697 Média	357	119	58	61	4,7	19,7	4,2	12,4	74	55,5
Conceição da Feira	BA	137 Alta	17	6	4	2	12,5	25	8	7,3	51,9	37,8
Conceição do Coité	BA	2.358 Média	129	43	26	17	3,3	14,3	5,8	41	93	55,2
Conde	BA	1.850 Média	141	47	25	22	6,1	17,6	2	25,4	46	39,3
Condeúba	BA	468 Alta	50	17	7	9	5	30	0,4	41,3	8,4	50
Contendas do Sincorá	BA	254 Média	13	4	2	2	0	18,8	1,6	15,4	96,6	60
Coribe	BA	4.030 Média	181	60	26	34	3,7	10,2	6,9	21,9	67,3	44,2
Coronel João Sá	BA	457 Média	21	7	3	4	3,6	10,7	0,7	88,6	64,3	37,8
Correntina	BA	7.840 Média	661	220	92	128	11,7	11,7	5	27,2	98	45,2
Cotegipe	BA	724 Alta	79	26	13	13	10,9	21,7	5,4	27,2	100	44,8
Cravolândia	BA	1.135 Média	71	24	15	8	4,9	14,6	4,7	21,8	64,7	46,6
Curaçá	BA	7.875 Média	471	157	71	86	4	15,1	4,1	31,5	65,5	41,2
Elísio Medrado	BA	3.296 Média	166	55	22	33	3,6	12,3	2,1	9,5	100	46,9
Encruzilhada	BA	176 Alta	25	8	2	7	14,3	28,6	1,1	38,1	70,9	46
Entre Rios	BA	3.419 Média	257	86	51	34	4,5	19,7	1,3	20,9	95,8	45,7
Érico Cardoso	BA	176 Muito alta	36	12	2	10	28,6	28,6	7,4	0,6	98,7	42
Euclides da Cunha	BA	2.621 Média	144	48	25	24	6,1	10,1	5,5	18,3	80,9	44,5
Feira da Mata	BA	473 Média	18	6	3	3	0	13,6	0	7,6	98,6	57,3
Feira de Santana	BA	1.449 Média	91	30	28	2	2,1	19,1	6,4	13,1	30	41,2
Glória	BA	5.340 Média	255	85	17	68	4,3	10,3	2,9	20,2	74,8	49,9
Heliópolis	BA	1.685 Média	51	17	8	9	0	10,8	8,6	8,3	97,8	49
Ibirapitanga	BA	1.048 Média	86	29	8	21	4,4	22,2	3,1	10	85,8	47,1
Ibirapuã	BA	648 Média	53	18	10	7	5,3	21,1	3,7	7,5	69,3	35
Ibitiara	BA	7.245 Média	424	141	34	107	2,2	17,4	5,7	28,1	69,4	51,7
Ibititá	BA	5.805 Média	312	104	49	55	3,6	13,5	1,9	4,8	94	43,9
Ibotirama	BA	7.062 Média	412	137	109	29	5,4	12,3	1,8	14,5	69	39,4
Ilhéus	BA	2.359 Alta	323	108	91	16	11,8	30,4	7,2	14,9	44,8	34,6
Inhambupe	BA	5.940 Média	311	104	47	57	5,4	10,3	2,3	9,2	90,6	33,9
Ipirá	BA	12.772 Média	699	233	119	114	4,5	12,6	5,6	58,6	37,6	51,7
Irajuba	BA	1.395 Média	76	25	12	13	4,3	12,8	5,8	18	72,7	61
Iramaia	BA	1.401 Média	109	36	17	19	6,8	17	3	75,3	98	51,2
Iraquara	BA	4.560 Média	251	84	25	59	3,4	14,3	2	8,3	95,8	42,2
Irárá	BA	13.849 Média	585	195	84	111	3	10,3	2,6	18,2	98,6	51
Irecê	BA	187 Média	12	4	4	0	6,3	12,5	7,1	6	33,9	26
Itabela	BA	369 Média	21	7	5	2	4,5	13,6	8,8	21,3	94,2	19,6
Itaberaba	BA	2.282 Média	167	56	44	11	6,8	15,4	5,3	50,4	57,2	42,8
Itacaré	BA	513 Alta	49	16	9	7	6,7	23,3	6,2	21,1	45,3	30,4
Itaeté	BA	6.725 Média	468	156	69	87	7,5	13,1	5,4	40,9	73,1	48,2
Itagibá	BA	124 Alta	11	4	2	1	12,5	12,5	6,5	22,5	51,4	35,9
Itaguaçu da Bahia	BA	1.724 Média	89	30	6	23	1,7	15,7	4,1	15,4	94,3	42,1
Itamaraju	BA	320 Média	17	6	5	1	0	19	9,5	10,6	32,8	21,8
Itaparica	BA	1.845 Média	111	37	37	0	4,7	14,1	13,2	19,5	12,7	23,7
Itaquara	BA	802 Média	59	20	12	7	5,7	17,1	9	11,8	47,2	43,8
Itiúba	BA	2.755 Média	177	59	16	42	5,1	14,9	3,2	34,9	83,6	48,9
Ituaçu	BA	6.636 Média	275	92	34	58	2,9	10,3	3,6	11,8	99,2	62,5
Ituberá	BA	2.361 Média	102	34	26	9	0,7	14,4	3,1	11,3	74,8	47
Jaguaquara	BA	2.668 Média	150	50	39	11	3,5	14,6	1,2	18,8	93,7	45,6
Jaguarari	BA	7.865 Alta	698	233	128	105	6	22,3	2,6	28,9	56,1	44,1
Jeremoabo	BA	1.943 Média	142	47	23	25	3,4	20,7	2	16,8	71,2	44,7
Jitaúna	BA	254 Média	18	6	4	2	0	25	17,7	24,5	27,9	31,1
João Dourado	BA	1.102 Alta	101	34	20	14	5,4	24,3	0	6,9	98,1	35,3
Juazeiro	BA	2.978 Alta	273	91	74	17	7,7	20,6	11,6	23	32,6	38,7
Lafaiete Coutinho	BA	834 Média	32	11	6	5	0	13,6	0,8	38,6	82	53,8
Lajedo do Tabocal	BA	3.248 Média	201	67	42	25	5,2	14	4,7	19,7	89,8	46,6
Lamarão	BA	3.123 Média	171	57	13	44	5	11,7	3,7	45,4	71,7	44
Lapão	BA	539 Alta	52	17	7	11	9,7	19,4	6,5	6,3	91,6	44,7
Lençóis	BA	2.852 Média	238	79	63	17	4,1	23,4	4,4	7,6	67,3	36,4
Licínio de Almeida	BA	3.513 Média	156	52	26	25	1,8	13	2,6	6,1	97,9	54,7
Luis Eduardo Magalhães	BA	491 Média	21	7	7	1	0	15,6	13	1,9	5,3	23,6
Macururê	BA	427 Média	15	5	2	3	0	12,5	4,3	65,8	96,9	40,2
Malhada	BA	5.145 Média	431	144	60	83	8,8	16,1	5,8	12,7	16,8	39,9
Marau	BA	5.665 Média	198	66	13	53	1,1	10,6	3,3	12,2	66,1	36,9
Marcionílio Souza	BA	1.781 Média	120	40	21	19	4,3	17,2	7,1	67,4	94,6	48
Mascote	BA	201 Alta	24	8	6	2	16,7	16,7	10,9	2,6	80,4	31,9
Mirante	BA	3.508 Média	128	43	7	35	1,5	10,6	7,4	88,5	60,1	55,6
Monte Santo	BA	173 Média	7	2	0	2	0	14,3	6,9	65,3	23,6	54,9
Morpará	BA	6.426 Alta	566	189	123	66	5,6	22,6	9,5	4,9	81,6	38,8
Morro do Chapéu	BA	5.892 Média	309	103	61	42	5,5	10,2	4,4	23,1	96,8	42,1
Mucuri	BA	1.608 Média	92	31	24	7	4,8	12,9	3,7	21,6	93,6	36,9
Mundo Novo	BA	346 Média	14	5	3	2	0	14,3	4,9	33	70	47,2

Muniz Ferreira	BA	251 Média	20	7	3	3	0	27,8	1,2	12	90,8	26,9
Muquém de São Francisco	BA	3.688 Média	254	85	11	74	5	16,8	7,1	7,7	90,3	34,3
Muritiba	BA	1.664 Média	96	32	20	12	3,4	15,3	6,9	43,2	95,6	45,7
Nazaré	BA	5.821 Média	270	90	76	13	3,3	11,4	2,7	19,9	53,9	34,3
Nordestina	BA	3.463 Média	159	53	18	34	3,9	10,2	3,1	47,7	94,6	42,9
Nova Ibiá	BA	237 Média	8	3	1	2	0	12,5	7,6	4,2	71,1	51,4
Nova Itarana	BA	132 Muito alta	28	9	4	6	25	37,5	1,6	36,4	96,6	47,8
Nova Redenção	BA	1.939 Média	116	39	26	12	1,7	18,6	6,8	26,2	97,7	48,5
Nova Soure	BA	3.351 Média	261	87	45	42	6,5	17,6	3,3	18,4	89	48,9
Nova Viçosa	BA	2.250 Média	152	51	44	7	3,6	18,5	5,9	5,9	90,5	35
Ouriçangas	BA	2.497 Média	115	38	13	25	3,3	11,4	4,4	11,3	77,9	45,1
Ourolândia	BA	265 Alta	29	10	4	6	15,4	15,4	12,8	21,2	31,4	37,8
Paratinga	BA	14.636 Média	1.029	343	134	209	7,5	13,4	5,9	14,9	94,5	39
Paulo Afonso	BA	567 Média	48	16	14	2	7,4	18,5	10,6	30	16,1	40,3
Piatã	BA	6.512 Alta	602	201	88	112	7,8	20,8	3,7	0,8	98,1	56,7
Pilão Arcado	BA	13.247 Alta	1.175	392	133	258	7,9	19,3	3,6	64,2	95,9	60,2
Pindai	BA	6.531 Média	258	86	24	62	1,9	11,1	7,5	7,6	92,3	34
Pirai do Norte	BA	72 Média	3	1	0	1	0	16,7	8,3	2,8	3,3	28,6
Piripá	BA	1.068 Média	75	25	13	12	4,8	17,5	1,8	17,8	99	56,9
Piritiba	BA	6.456 Média	262	87	59	28	1,5	12,1	7,3	12,7	42,6	44,3
Planalto	BA	777 Média	26	9	5	3	0	11,9	5	38,5	72,6	51,9
Poções	BA	463 Média	27	9	7	2	0	21,1	3,2	53,3	68	57,1
Pojuca	BA	115 Alta	10	3	3	0	12,5	12,5	13	4,3	38,1	30,6
Porto Seguro	BA	6.173 Média	345	115	98	17	5,2	11,8	4,8	8,3	76,8	27,4
Prado	BA	2.909 Média	169	56	32	24	3,1	15,7	6,2	11	93,5	30,2
Presidente Jânio Quadros	BA	1.884 Média	161	54	17	37	11,9	11,9	13,7	27,3	88,1	49,4
Presidente Tancredo Neves	BA	5.815 Média	257	86	35	50	2,5	11,9	9,3	27,5	74,7	40,8
Queimadas	BA	548 Média	40	13	7	6	6,5	16,1	5,5	65	61,4	47,3
Riachão das Neves	BA	89 Média	5	2	1	1	0	20	0	8,3	88,2	30,8
Riachão do Jacuípe	BA	6.423 Média	520	173	102	71	10,1	13	2,7	35,7	63,2	50,6
Riacho de Santana	BA	9.707 Média	619	206	89	118	6,9	12	5,4	7,9	85,9	41
Ribeira do Pombal	BA	7.104 Alta	622	207	135	73	8,6	17,8	6,5	4,4	97,7	48,7
Rio do Antônio	BA	4.674 Média	262	87	37	51	6	10,7	3,5	44	81,2	47,6
Rio Real	BA	155 Média	11	4	2	1	0	25	3,9	24,2	95	61,1
Rodelas	BA	4.346 Média	213	71	60	11	3,2	12,5	11,5	2,4	3,9	30,9
Salvador	BA	7.062 Média	297	99	98	1	2,8	10,7	14,3	15,2	11,5	29,8
Santa Brígida	BA	1.112 Média	64	21	8	13	2,7	16,2	1,1	42,8	87,4	49,5
Santa Cruz Cabralia	BA	3.682 Média	222	74	52	21	5,1	13,5	6,5	13,7	67,2	30,9
Santa Luzia	BA	442 Alta	42	14	9	5	10,6	17	2,7	23,5	75,9	43,9
Santa Maria da Vitória	BA	1.683 Média	115	38	23	15	6	15	8,3	18,6	94,7	45,1
Santa Rita de Cássia	BA	1.304 Média	110	37	21	16	10,7	13,3	13,1	26,1	76,4	50,7
Santaluz	BA	380 Média	16	5	3	2	0	15	7,1	43,4	90,5	51
Santo Amaro	BA	6.138 Média	302	101	79	22	2,7	13,4	7,1	14,4	50,6	32,6
Santo Estêvão	BA	4.119 Média	167	56	33	23	2,5	10,6	2,2	18,6	96	53,3
São Francisco do Conde	BA	2.704 Média	146	49	40	8	4,7	11,8	16,8	4,3	41,6	27
São Gabriel	BA	1.445 Média	113	38	22	16	9,9	12,3	2,6	12,7	97,3	35,1
São José do Jacuípe	BA	542 Média	21	7	5	2	0	14	1,7	16,6	49,3	51,6
São Sebastião do Passé	BA	143 Média	7	2	2	0	0	16,7	7,7	8,8	53,7	25,5
Sátiro Dias	BA	2.184 Média	138	46	11	35	5,9	13,3	1	26,7	59,8	60,5
Saubara	BA	4.973 Média	235	78	76	2	1,5	14,5	10	4,4	36,9	31,4
Seabra	BA	20.609 Média	1.259	420	214	206	6,7	11,4	8,5	7,4	97,4	43,3
Senhor do Bonfim	BA	11.324 Média	645	215	168	47	3,8	14,4	5,2	23,5	43,6	35,5
Sento Sé	BA	3.219 Média	241	80	47	34	7	15,7	3,4	15,1	84	41,5
Serra do Ramalho	BA	8.699 Média	520	173	35	139	4,1	14,8	2,8	6,7	97,6	34,7
Serra Dourada	BA	10.186 Média	532	177	59	119	4,5	11,6	3,1	4,4	92,7	45,2
Serrolândia	BA	133 Média	7	2	1	1	0	20	9	8,3	99	51,3
Sítio do Mato	BA	8.043 Média	590	197	114	83	2,8	21,8	4,2	8,2	81,4	38,8
Souto Soares	BA	1.398 Média	48	16	6	10	0	12,3	2,1	6,3	96,1	36,6
Tabocas do Brejo Velho	BA	3.918 Média	206	69	25	44	3,1	13,8	2,4	9,4	66	51,4
Tanhaçu	BA	1.121 Média	51	17	7	10	1,4	13,9	2,9	60,1	87,6	55,3
Tanque Novo	BA	2.371 Média	157	52	24	28	7,6	11,7	5,3	40,8	97,9	52,1
Taperoá	BA	233 Alta	23	8	4	4	5,3	26,3	4,7	4,4	45,6	27,9
Teixeira de Freitas	BA	768 Média	39	13	12	1	2,8	13,9	10,6	17,2	56,6	34,6
Teodoro Sampaio	BA	370 Média	12	4	3	1	0	11,8	3,5	17,8	71,3	45,2
Uauá	BA	2.840 Média	145	48	22	27	3,3	12,9	1,7	84,8	22,6	51,1
Ubaíra	BA	53 Alta	6	2	1	1	16,7	16,7	0	0	63,6	38,5
Umburanas	BA	421 Média	23	8	4	4	4,3	13	1,9	40,4	70	39
Utinga	BA	2.026 Média	155	52	36	15	8,6	13,8	4,1	18,7	95,3	47,8
Valença	BA	2.406 Média	90	30	22	8	1,3	11,4	1,3	25,4	49	37,2
Várzea do Poço	BA	1.001 Média	29	10	6	3	0	10,3	1	34,2	10,2	47,6
Wenceslau Guimarães	BA	2.496 Média	159	53	17	35	2,9	18,1	7,5	21,3	57,7	28,4
Xique-Xique	BA	21.130 Média	1.037	346	256	90	4,1	11,1	13,5	8	80,1	37
Abaiara	CE	73 Média	2	1	0	0	0	11,1	11	8,7	91,1	15
Acarape	CE	121 Alta	14	5	3	2	16,7	16,7	13,2	60,3	45,5	40,7
Acaráú	CE	531 Média	35	12	6	6	2,4	19,5	4,9	3,7	79,8	46,6
Acopiara	CE	9.232 Média	749	250	127	122	6,1	19,3	5,5	20,8	16,7	41,3
Altaneira	CE	2.421 Média	95	32	23	8	0,6	13,1	3,9	5,8	89	39,5
Amontada	CE	6.870 Média	489	163	70	93	5,6	16,7	4,7	3,7	99,4	41,9
Aracati	CE	10.862 Média	651	217	139	78	4,8	13,9	3,6	21,7	93,6	40,4
Aracoiaba	CE	1.226 Média	75	25	14	11	3,3	16,7	5,3	30,8	18,4	42,2
Araripe	CE	10.596 Média	703	234	148	87	5,3	15,3	4,3	45,8	94	34
Assaré	CE	14.136 Média	950	317	171	146	5,4	15,5	6,1	13,6	83,2	43,8
Aurora	CE	807 Alta	106	35	17	18	14,1	25	5,6	29,5	22,9	44
Baixio	CE	3.628 Média	224	75	42	33	5,9	12,8	7,7	4	96,4	26,2
Banabuiú	CE	7.167 Média	442	147	77	71	4,1	15,6	3,7	34,4	89,2	46
Barbalha	CE	141 Alta	13	4	3	1	9,1	18,2	7,1	3,5	4,7	38,9
Barroquinha	CE	3.966 Média	306	102	71	31	6,5	17,4	3,2	12,9	67,4	41,7
Boa Viagem	CE	30.183 Média	2.154	718	373	345	5,9	16,2	6,6	15,8	28,4	42,1
Camocim	CE	3.963 Média	260	87	66	21	5,6	14,7	6,2	4,1	85,5	50,2
Campos Sales	CE	1.240 Alta	108	36	27	9	12,2	12,2	2,9	28,1	67,4	40,4

Canindé	CE	27.104 Média	1.515	505	323	182	4,1	13,5	3,4	26	89,8	47,6
Capistrano	CE	615 Média	20	7	2	4	0	11,3	5,7	37,4	93,6	29,3
Cariré	CE	161 Média	13	4	2	2	8,3	16,7	11,8	13	15,9	34,9
Cascavel	CE	1.471 Média	88	29	25	4	4,9	13,6	4,6	21,7	38	48,4
Catunda	CE	63 Média	3	1	1	0	0	16,7	27	27	100	55,6
Caucaia	CE	3.387 Média	196	65	58	7	1,8	17,8	3	26,4	22,6	32,7
Chaval	CE	3.043 Média	160	53	38	15	3,6	13,1	2,1	33	47,4	51,3
Choró	CE	2.426 Média	175	58	18	40	5,1	17,7	9,3	47,7	98,1	44,8
Chorozinho	CE	571 Alta	53	18	11	7	3,8	26,9	2,6	68,8	95,6	33,6
Coreaú	CE	161 Média	11	4	2	1	0	25	0	17,4	38,7	47,5
Crateús	CE	14.102 Média	923	308	225	83	4,8	15,8	2,3	24,4	9,7	42,4
Crato	CE	3.532 Média	172	57	48	9	1,6	14,8	3,2	21,7	88	47,6
Cruz	CE	894 Média	45	15	7	8	4,4	11,1	6,9	5,5	99,3	46,3
Deputado Irapuan Pinheiro	CE	5.953 Média	259	86	40	47	1,3	13,4	2,3	9,2	50,4	43,2
Ererê	CE	4.949 Média	235	78	40	38	2,1	13,6	3,6	14,1	0,7	6,4
Fortaleza	CE	1.346 Média	107	36	36	0	3,5	22,8	15,5	8,6	12,8	30
General Sampaio	CE	255 Média	12	4	2	2	0	16,7	4,7	40	4	21,9
Granja	CE	19.493 Média	1.394	465	242	223	6,1	15,9	1,4	20,1	96,6	41
Guaraciaba do Norte	CE	20.041 Média	1.264	421	194	227	3,6	16,8	3,5	2,1	97,6	43,9
Hidrolândia	CE	7.362 Média	494	165	96	69	2,8	19,6	2,9	17,9	99,1	46,7
Horizonte	CE	1.040 Muito alta	177	59	55	4	13,3	40	2,2	1,8	96,1	32,7
Ibaretama	CE	10.404 Média	906	302	109	193	4,1	24,6	6,6	60,8	96,8	38,7
Ibicuitinga	CE	8.820 Média	638	213	111	102	6,1	16,3	5,9	18,3	3,9	34,4
Icapuí	CE	7.721 Média	282	94	30	64	1,6	10,6	7,7	7,6	97,9	38,6
Iguatu	CE	483 Alta	44	15	11	3	5,9	23,5	1,2	13,9	92,3	49,6
Independência	CE	11.033 Média	625	208	96	113	5,3	12	3,4	21,8	58,2	39,2
Ipaporanga	CE	5.154 Média	342	114	42	72	5,7	14,8	5,5	8,1	18,6	45,8
Ipauimir	CE	812 Média	64	21	13	9	1,7	25,4	18,6	13,4	50,8	21,6
Ipu	CE	1.363 Média	73	24	16	8	2,4	15,3	7,3	5,1	76,3	46,5
Ipueiras	CE	7.402 Média	370	123	60	63	4,2	11,3	3,6	2,4	97,7	43,9
Iracema	CE	5.113 Média	242	81	59	22	2,9	12,4	4,2	20,7	20,2	30,9
Irauçuba	CE	3.632 Média	220	73	48	25	3,8	15,6	2,9	25	79	41,3
Itaíba	CE	3.542 Média	167	56	33	23	3,4	11,4	5	21,6	85	39,4
Itaitinga	CE	250 Média	12	4	4	0	0	16,7	4	2	74,1	52,1
Itapagé	CE	1.444 Média	67	22	16	6	1,1	14,8	3,5	22,6	17,3	53,6
Itapipoca	CE	23.180 Média	1.127	376	222	154	3,7	11,6	4,3	8,2	70,7	37,1
Itapiúna	CE	312 Alta	28	9	4	5	6,9	20,7	2,2	77,2	100	32,4
Itarema	CE	1.937 Média	119	40	18	22	4,4	15,1	4,7	2	96,3	43,9
Jaguaretama	CE	11.906 Média	440	147	72	75	1,8	10,3	6	31,9	98,1	37
Jaguaribara	CE	3.579 Média	248	83	60	23	3,1	19,9	3,9	7,7	4,1	32,1
Jaguaruana	CE	5.855 Média	335	112	67	45	3,3	15,2	5,7	13,8	98,8	51,2
Jardim	CE	17.387 Média	1.007	336	121	215	3,7	14,8	6,4	40,3	60,4	36,6
Jati	CE	315 Alta	47	16	9	6	20,7	20,7	4,8	49,2	6,8	44,3
Jucás	CE	1.336 Média	103	34	20	14	4,9	19,7	7,1	30,8	77,6	37,4
Lavras da Mangabeira	CE	3.547 Média	257	86	51	34	5,8	16,8	6,4	13,7	62,2	40,4
Maracanaú	CE	3.217 Média	222	74	73	1	2,4	20,9	2,1	7,4	91,6	28
Marco	CE	1.406 Média	116	39	24	14	8	17	1,6	31,3	86,2	49,5
Massapê	CE	10.549 Média	758	253	177	76	5,1	17,6	3,1	21,4	87,7	47,9
Mauriti	CE	102 Alta	13	4	2	2	18,2	18,2	3,1	13,7	71,3	34,6
Milagres	CE	9.425 Média	448	149	73	76	4	10,6	3,2	3,8	83,7	26,5
Miraima	CE	998 Média	79	26	15	12	6,2	18,5	1,3	27,8	78,8	49,3
Missão Velha	CE	13.071 Média	687	229	108	121	3,8	12,8	4,5	17,2	90,8	38,5
Monsenhor Tabosa	CE	4.146 Média	206	69	40	29	3,2	12,7	3,8	25,3	93,6	33,4
Morada Nova	CE	693 Média	32	11	6	5	0	16,7	3,6	17,8	49,9	37,1
Moraújo	CE	363 Média	28	9	4	5	3,6	21,4	7,2	20,9	3,2	34,6
Mucambo	CE	3.624 Média	171	57	38	19	2,4	13,1	0,3	10,3	93,5	54,4
Nova Russas	CE	135 Média	9	3	2	1	0	25	10,4	18,5	94,4	38,9
Novo Oriente	CE	1.006 Alta	100	33	17	16	10	20	2,8	11,1	33,8	44,8
Ocara	CE	4.193 Média	177	59	19	40	2,5	11,1	7,8	28,9	91,9	37,1
Pacajus	CE	609 Média	47	16	13	3	6,1	18,2	2,1	26,4	96,6	47,2
Pacatuba	CE	702 Média	33	11	10	1	2,6	12,8	4,3	12,4	3,3	36,3
Pacujá	CE	3.025 Média	213	71	45	26	5,8	16,1	4,1	8,1	74	46,3
Paraipaba	CE	4.596 Média	318	106	50	56	3,5	19,2	6,2	3,1	90,5	38,4
Paramoti	CE	2.543 Média	105	35	18	17	2,6	10,8	3,8	31,7	87,3	51
Pedra Branca	CE	182 Média	11	4	2	1	4,8	14,3	5,1	25,8	62,7	58,1
Penaforte	CE	325 Muito alta	55	18	15	4	19,2	30,8	5,8	8,9	41,2	26,7
Pentecoste	CE	9.306 Média	349	116	71	45	2	10,3	3,2	51,3	98	43,7
Pereiro	CE	6.861 Média	315	105	38	67	2,1	13,1	5,1	19	32,8	27,5
Pindoretama	CE	265 Média	8	3	2	1	0	11,1	6,4	1,1	92,6	42,1
Piquet Carneiro	CE	5.631 Média	367	122	61	61	4	17	3,2	20,1	98,6	47,8
Poranga	CE	925 Média	79	26	17	9	9,1	16,4	1,7	3,2	85,4	30,2
Quiterianópolis	CE	619 Média	34	11	4	8	0	19,4	2,4	18,5	90,6	35
Quixadá	CE	13.834 Média	847	282	203	79	4,7	14,5	5,4	43	21,5	38,8
Quixeramobim	CE	10.806 Média	505	168	104	64	2	13,6	2,3	30,8	84,1	44,5
Quixeré	CE	14.888 Média	672	224	141	83	2,3	12,4	6,3	3,8	3,2	40,4
Russas	CE	815 Alta	90	30	20	10	11,1	22,2	5,6	59,3	85,8	45,4
Salitre	CE	13.411 Alta	1.220	407	167	240	4,5	25,4	5	64,2	95,5	46,9
Santa Quitéria	CE	16.592 Média	1.036	345	183	162	4,4	15,4	5,7	20,3	86,9	36,8
Santana do Acaraú	CE	2.572 Média	185	62	33	29	5	17,9	0,9	43,1	95,3	57
Santana do Cariri	CE	203 Média	8	3	1	1	0	14,3	20,7	39,9	23,1	49,1
São Benedito	CE	449 Média	32	11	6	5	0	25,7	3,4	2,2	60	49
Senador Pompeu	CE	6.440 Média	364	121	73	49	3,6	14,6	3,9	26,5	62,7	42,3
Senador Sá	CE	627 Média	25	8	7	2	2,6	10,3	1	14	78	50
Sobral	CE	6.475 Média	302	101	89	12	4,1	10,2	3	24,9	37,4	41,7
Solonópole	CE	1.857 Média	88	29	15	14	2,7	12,6	3	14,9	60,4	42,5
Tamboril	CE	16.734 Média	946	315	177	139	3,7	14,4	5,5	9	93,2	43,2
Tauá	CE	8.109 Média	500	167	98	68	4,8	14,5	2,9	26,3	90,9	43,7
Tianguá	CE	13.771 Média	949	316	215	101	5,9	15,3	6,6	5,8	66,2	44,8
Tururu	CE	464 Média	20	7	3	4	3,4	10,3	2,6	17,5	91	26
Ubajara	CE	1.892 Média	108	36	18	18	3,9	14,3	8,6	5,3	68	31,2

Varjota	CE	267 Alta	28	9	8	2	6,7	26,7	1,1	21,4	29,9	43,1
Várzea Alegre	CE	20.028 Alta	1.973	658	414	243	9,1	21	3,3	5	81,6	36,9
Brasília	DF	9.580 Média	515	172	165	7	5,2	11,1	9,8	14,6	24,2	33,6
Cariacica	ES	956 Média	67	22	21	1	7,5	13,2	5,8	11,5	40,8	34,6
Conceição da Barra	ES	2.243 Média	105	35	28	7	3,3	11,6	2,5	4,8	26,2	34,6
Domingos Martins	ES	798 Alta	86	29	7	22	5,9	29,4	2,9	0	22,9	80,8
Guarapari	ES	577 Média	31	10	10	1	2,5	15	7,6	2,8	72,7	37,1
Itapemirim	ES	1.578 Média	51	17	11	6	0	11,5	4,4	1,2	77,1	41,9
Jaguare	ES	223 Média	8	3	2	1	0	12,5	0,5	7,4	51,4	40,6
Linhares	ES	1.065 Média	45	15	13	2	1,8	12,3	6	5,2	61,6	40,1
Mantenópolis	ES	90 Média	4	1	1	0	0	14,3	5,6	13,5	43,2	62,5
Mimoso do Sul	ES	869 Média	40	13	8	5	0	16,3	8,5	1,4	72,4	55,1
Piúma	ES	290 Média	18	6	6	0	0	22,2	2,1	1,5	34,7	31,6
Rio Novo do Sul	ES	96 Média	4	1	1	1	0	14,3	8,3	0	42,7	52
São Domingos do Norte	ES	387 Média	16	5	2	3	0	14,3	2,6	0,8	21	20,5
Serra	ES	619 Média	40	13	13	0	0	23,1	14,8	4,9	19,7	34
Vila Valério	ES	1.381 Média	64	21	8	14	2,5	12,5	2,2	13,3	46,4	57,6
Vila Velha	ES	649 Alta	72	24	24	0	11,1	22,2	18,3	3,7	7,8	33,7
Abadia de Goiás	GO	60 Muito alta	14	5	4	1	33,3	33,3	18,3	45	15	33,3
Acreúna	GO	230 Média	7	2	2	0	0	11,1	7,4	4,5	95,6	43,4
Alexânia	GO	262 Média	12	4	3	1	0	16,7	11,5	12,9	83,3	29,9
Alvorada do Norte	GO	162 Alta	21	7	6	1	18,2	18,2	16	8,9	96,1	33,3
Amaralina	GO	874 Alta	78	26	8	18	3,7	25,9	7,2	89,3	42,6	34,7
Amorinópolis	GO	316 Alta	53	18	10	7	16,7	33,3	3,8	2,4	86	28,9
Aparecida de Goiânia	GO	916 Alta	83	28	27	0	9,8	17,1	1,3	59,2	74,8	18,6
Aragarças	GO	627 Alta	56	19	18	1	12,5	12,5	31,4	45,8	72,1	22,5
Campeste de Goiás	GO	400 Média	12	4	3	1	0	10,3	8,3	46,5	79,2	42,9
Campos Belos	GO	91 Média	4	1	1	0	0	16,7	0	4,4	33,3	50
Cavalcante	GO	4.178 Média	310	103	53	51	3,8	20,6	2,5	4,3	92,8	29,3
Cidade Ocidental	GO	270 Média	13	4	3	1	0	16,7	3,7	16,4	11,7	20,9
Crixás	GO	1.138 Alta	129	43	33	10	8	28	8,1	56,5	10,9	38,4
Cromínia	GO	675 Média	21	7	5	2	0	11,1	2,5	3,4	96,4	20
Divinópolis de Goiás	GO	733 Média	47	16	11	5	0	22,9	14,3	0	82	36,9
Faina	GO	361 Média	25	8	5	4	0	25	10,5	18,4	100	41
Iaciara	GO	278 Alta	26	9	7	2	9,5	19	1,8	1,5	72,9	31,2
Ipameri	GO	361 Alta	33	11	10	1	9,1	18,2	2,8	18,8	63,2	49,6
Iporá	GO	142 Muito alta	37	12	11	1	40	30	1,4	5,9	62,4	34,1
Itumbiara	GO	271 Alta	27	9	9	0	15,4	11,5	5,2	30,4	13,6	24,4
Maurilândia	GO	488 Média	21	7	7	0	0	15,4	21,3	11,1	100	36,9
Mineiros	GO	1.356 Média	86	29	26	3	6,3	12,7	1,8	0,8	27,4	38,1
Monte Alegre de Goiás	GO	1.504 Alta	177	59	25	34	14,8	18,9	2,9	5,4	98,1	35,3
Morrinhos	GO	383 Alta	45	15	13	2	9,1	27,3	0	26,8	12	25,2
Mundo Novo	GO	1.539 Média	62	21	12	9	1,7	11,7	3,1	81,6	92,6	35,7
Mutunópolis	GO	407 Média	16	5	4	2	0	14,3	16	62,2	63,7	41,8
Nova Crixás	GO	1.060 Alta	146	49	32	17	13,8	27,6	4,1	82,6	97,7	35,6
Novo Planalto	GO	504 Alta	59	20	13	6	9,1	27,3	7,7	87,6	100	56,8
Padre Bernardo	GO	570 Média	49	16	6	10	6,7	20	0,9	28,9	41,1	31,5
Palmeiras de Goiás	GO	91 Média	4	1	1	0	0	14,3	0	38,2	33,7	34,8
Perolândia	GO	191 Média	14	5	3	2	5,9	17,6	3,1	25,1	7,6	42,3
Pirenópolis	GO	93 Alta	15	5	3	2	12,5	37,5	8,6	8,6	83,5	39,3
Pontalina	GO	88 Alta	11	4	3	1	22,2	11,1	0	17,8	55,1	41,7
Posse	GO	384 Média	26	9	7	2	2,6	20,5	2,3	14,6	55	41,1
Professor Jamil	GO	140 Média	5	2	1	1	0	12,5	0,7	29,1	96,2	34,8
Rio Verde	GO	894 Alta	87	29	27	2	9,1	20,5	3,7	19,2	70,3	27,2
Rubiataba	GO	99 Alta	10	3	3	1	14,3	14,3	0	9,1	82,4	37,5
Santa Rita do Novo Destino	GO	697 Média	52	17	6	11	7,4	14,8	10,9	31,7	96	50,3
São João d'Aliação	GO	620 Alta	61	20	13	7	7,7	23,1	2,9	33,5	99,4	21,2
São Miguel do Araguaia	GO	1.600 Média	91	30	24	6	3,3	15	12,9	71,2	70,8	35,2
Teresina de Goiás	GO	1.087 Alta	126	42	31	11	8,3	28,4	4,2	30,2	96,6	35,4
Trindade	GO	518 Alta	67	22	21	1	22,2	11,1	6,2	12,7	64,4	40,4
Turvelândia	GO	268 Alta	35	12	8	3	15,4	23,1	8,2	42,9	0	47,5
Uruaçu	GO	1.470 Média	102	34	31	3	4,4	17,8	0,3	23,1	31,4	35,4
Vila Boa	GO	380 Média	13	4	3	1	0	12,5	15,5	15,1	63,6	43,6
Afonso Cunha	MA	780 Alta	89	30	17	13	8,9	26,8	12,3	9,6	94,4	41,8
Alcântara	MA	14.221 Alta	1.400	467	135	331	13,3	14,3	4,4	1	74,3	32,6
Aldeias Altas	MA	7.223 Alta	880	293	176	117	9,9	28	2,8	3	49,8	35,5
Alto Alegre do Maranhão	MA	827 Alta	85	28	22	6	8	24,1	3	1,2	88,4	36,5
Alto Alegre do Pindaré	MA	285 Média	23	8	3	5	0	28,6	4,6	2,1	83,5	24,5
Amarante do Maranhão	MA	4.265 Muito alta	802	267	126	142	14,2	44,8	2,4	8,1	92,3	46,3
Anajatuba	MA	1.765 Média	152	51	16	35	7,9	18,3	1,9	2,2	30	35,6
Araguanã	MA	1.435 Alta	158	53	22	31	9,7	24,2	2,1	1,4	79,2	34,8
Araioses	MA	2.087 Alta	210	70	20	50	12,4	16,6	1,3	4,1	85,4	51,5
Arame	MA	2.611 Muito alta	488	163	75	88	15,2	42,9	4,2	2,4	82,5	33,3
Arari	MA	7.995 Média	526	175	111	65	6,8	12,8	6,3	22,6	62,8	36,8
Arixá	MA	1.021 Alta	124	41	18	23	12,5	23,6	3,4	3,4	73	23,6
Bacabal	MA	2.513 Alta	284	95	75	20	10,7	23,6	3,6	10,8	71	39,3
Bacuri	MA	4.600 Alta	514	171	89	82	8,7	26,2	8,4	2,5	85,5	32,7
Bacurituba	MA	2.431 Média	100	33	9	25	2,6	10,6	2,7	0,5	78,7	43,7
Balsas	MA	754 Muito alta	148	49	43	6	27,3	27,3	23,4	14,7	71,6	24,1
Barra do Corda	MA	2.527 Alta	282	94	62	32	7,1	28,6	5	35	70,5	31
Barreirinhas	MA	26.565 Alta	3.133	1.044	449	595	9,6	27,1	6,9	10,3	85	39,9
Belágua	MA	1.098 Alta	138	46	23	22	7,7	32,7	3,4	18,8	66,1	29,1
Benedito Leite	MA	248 Alta	22	7	4	4	12,5	12,5	26,6	21,5	74,1	40
Bequimão	MA	5.129 Alta	457	152	52	100	9,1	17,6	3,2	1,8	76,3	44,7
Boa Vista do Gurupi	MA	161 Muito alta	34	11	8	3	17,6	47,1	6,2	4,3	57,9	42,9
Bom Jardim	MA	12.656 Alta	1.518	506	228	278	9,4	28,2	5,2	2,1	41,3	37,9
Bom Jesus das Selvas	MA	1.336 Alta	132	44	22	22	6,1	25,8	13,5	10,8	76,6	40,2
Brejo	MA	395 Média	30	10	4	6	7,7	15,4	7,3	3,3	47,9	18,5
Buriti	MA	360 Alta	40	13	5	9	8,1	27	2,8	0,8	77,8	25,3
Buriti Bravo	MA	452 Alta	48	16	12	4	6,3	28,1	3,3	9,1	100	42,2

Buriticupu	MA	10.107 Alta	888	296	169	127	5,6	22,6	1	36,3	97,8	37,7
Cajapió	MA	1.848 Alta	218	73	27	46	14,9	18,7	3,1	1,5	81,6	41,4
Cajari	MA	3.435 Alta	512	171	43	128	17,6	25,7	4,9	6	95,1	33,4
Cândido Mendes	MA	2.035 Alta	292	97	64	33	9,2	36,7	4	1,4	97,9	38,6
Cantanhede	MA	4.206 Alta	530	177	118	58	11,2	27,5	2,1	31,5	99,6	36,9
Capinzal do Norte	MA	694 Média	22	7	4	3	0	11,1	5,8	1,1	48,1	23,1
Carutapera	MA	5.199 Alta	540	180	135	45	6,8	26,3	6,2	5,8	98,7	45,1
Caxias	MA	5.345 Alta	718	239	187	53	13,4	27	6,4	7,2	20,6	45
Cedral	MA	5.592 Média	349	116	26	91	6,5	12,1	5,8	0,5	88,9	28,1
Central do Maranhão	MA	2.516 Alta	241	80	43	38	8,6	20,7	5,4	8,6	87,2	29,7
Centro do Guilherme	MA	350 Muito alta	61	20	12	9	5,4	53,6	2,9	15,9	100	25,5
Centro Novo do Maranhão	MA	1.536 Alta	197	66	23	43	10	30	2,4	6,9	91,2	34,1
Chapadinha	MA	792 Alta	76	25	19	7	6,5	23,9	19,1	9,2	48,8	35,1
Codó	MA	985 Média	68	23	16	7	6,9	13,8	43,6	2,9	69,5	32,3
Colinas	MA	807 Alta	76	25	17	8	7,3	22	2,4	12,4	47,9	45,1
Conceição do Lago-Açu	MA	678 Alta	73	24	12	13	9,8	23	9,8	10,2	74,7	44,4
Coroatá	MA	5.272 Alta	512	171	123	48	7,4	23,1	8	4	53,5	36,1
Cururupe	MA	10.307 Média	633	211	148	63	5,3	13,7	8,5	1,6	61,1	36,4
Davinópolis	MA	243 Média	11	4	3	1	0	16	4,1	0	97	23,2
Dom Pedro	MA	120 Média	10	3	2	1	0	28,6	6,7	0	14,5	30,8
Duque Bacelar	MA	728 Alta	90	30	16	14	13,2	23,7	9,8	3,9	45,2	36,2
Estreito	MA	761 Média	41	14	10	3	3,4	13,8	1,1	5,7	39,5	47,9
Fernando Falcão	MA	2.405 Alta	263	88	25	63	10,8	22,1	2,2	11,1	86,1	27,3
Godofredo Viana	MA	1.964 Média	152	51	32	18	6,7	17,2	6,8	1,1	89,4	38,7
Governador Archer	MA	1.400 Média	73	24	17	8	1,7	16	6,7	0,4	99,1	40,9
Governador Luiz Rocha	MA	339 Alta	42	14	10	4	5,9	35,3	2,4	0,9	96,4	46,9
Grajaú	MA	3.639 Muito alta	646	215	138	78	14,1	41,3	4,1	8	81,8	31,1
Guimarães	MA	1.203 Média	72	24	14	10	5,3	13,2	3,7	2	65,1	29,3
Humberto de Campos	MA	551 Média	45	15	6	9	7,1	17,9	5,6	12,1	89,8	46,7
Icatu	MA	1.606 Alta	147	49	16	33	7,8	20,5	4,6	0,5	71,1	24,4
Igarapé do Meio	MA	396 Alta	51	17	9	8	12,9	25,8	2	2,6	79,8	29,3
Imperatriz	MA	1.706 Média	73	24	23	1	0	15,2	4,7	1,8	22,1	26,8
Itaipava do Grajaú	MA	661 Alta	92	31	10	21	8,7	36,2	2	6,6	65,1	36,4
Jatobá	MA	3.121 Alta	291	97	43	54	4,2	26,7	9,2	0,4	65,9	24,2
Jenipapo dos Vieiras	MA	4.135 Muito alta	954	318	86	232	35,8	26,4	3,8	23,7	81,8	31,3
Joselândia	MA	7.055 Média	465	155	64	92	4,7	16,1	6	3,7	38,8	35,1
Lagoa Grande do Maranhão	MA	3.871 Média	336	112	63	49	6	21,5	3,6	6,9	47,2	55,2
Lima Campos	MA	1.266 Alta	124	41	26	16	12,4	15,7	1,9	0,2	81	41,1
Mata Roma	MA	727 Alta	76	25	13	13	7,8	25	2,8	3	68,1	23,2
Matinha	MA	10.497 Média	833	278	117	161	8,7	14,7	5,1	0,9	84,3	26,7
Matões	MA	150 Média	6	2	1	1	0	14,3	4	6	76,6	57,5
Matões do Norte	MA	1.749 Alta	176	59	22	37	11,5	18	3,3	6,8	87,7	38,9
Milagres do Maranhão	MA	459 Alta	56	19	4	15	15,6	18,8	2,8	0	4,1	48,9
Miranda do Norte	MA	4.204 Média	356	119	96	23	6,3	20,4	2,8	4,3	78	40
Mirinzal	MA	3.897 Média	292	97	62	35	8	14,3	3,1	2,4	69,8	19,8
Monção	MA	644 Média	40	13	5	8	6,3	12,5	1,2	4	88,2	39,3
Morros	MA	1.704 Alta	214	71	30	41	10,6	28,2	6,5	20,8	60,9	41,2
Nina Rodrigues	MA	3.922 Alta	404	135	51	84	8,8	23	1,7	6	77,7	26,3
Nova Olinda do Maranhão	MA	2.864 Alta	302	101	63	37	9,6	22,6	2,4	1,1	57,6	40,3
Olinda Nova do Maranhão	MA	9.117 Média	717	239	110	129	5,6	19,4	5,5	0,8	85,3	30,3
Palmeirândia	MA	266 Alta	36	12	2	10	19	19	9	4,6	56,8	40
Parnarama	MA	446 Média	24	8	3	5	4,2	12,5	0,7	7,9	71,4	39,5
Paulino Neves	MA	7.431 Alta	832	277	94	183	9	25,8	4,6	2,8	92,7	38,4
Pedro do Rosário	MA	3.750 Alta	488	163	42	120	5,2	38,3	3,2	0,5	96,2	40,2
Penalva	MA	4.390 Alta	585	195	97	97	12,4	28,2	8,4	1,1	78,9	36,7
Peri Mirim	MA	4.550 Alta	439	146	41	105	8,7	20,9	2,4	0,2	94,6	32,7
Pindaré-Mirim	MA	3.415 Média	270	90	66	24	6,6	17,9	2,4	0,7	95,1	35,8
Pinheiro	MA	9.992 Alta	882	294	179	115	9	17,4	5,7	8	97,2	38,6
Pio XII	MA	2.787 Alta	259	86	50	36	7,7	21	13,9	4,1	26,8	42,8
Pirapemas	MA	7.502 Alta	663	221	141	80	8,3	18,5	4,9	4,2	55,8	32,8
Porto Rico do Maranhão	MA	3.288 Média	189	63	25	38	3,8	14,6	5,1	0,2	64,6	34,3
Presidente Dutra	MA	370 Média	16	5	4	2	0	15,8	9,2	9,2	89,3	40
Presidente Juscelino	MA	3.174 Alta	295	98	36	62	7,3	21,8	4,4	5	94	39,2
Presidente Sarney	MA	2.133 Média	161	54	14	40	3,6	21,3	3,9	1,2	95,6	39,9
Presidente Vargas	MA	1.359 Alta	182	61	27	34	11,6	29,5	1,3	3,2	87,8	32,4
Primeira Cruz	MA	1.226 Alta	151	50	17	33	8,3	31	3,5	11,4	59,8	48,3
Raposa	MA	696 Alta	82	27	18	10	18,2	13,6	31,9	3,2	24,5	18
Rosário	MA	6.579 Alta	631	210	128	82	8	21,7	4,5	6,3	45,5	24,6
Santa Helena	MA	6.614 Alta	750	250	130	120	10,2	24,5	8,9	4,1	78	43
Santa Inês	MA	132 Alta	15	5	5	0	11,1	22,2	1,5	0	37,5	28,6
Santa Luzia	MA	2.016 Alta	244	81	30	51	4,8	35,6	7,3	7,1	68,6	29,1
Santa Luzia do Paruá	MA	119 Média	5	2	1	1	0	14,3	18,1	2,5	63,3	36
Santa Quitéria do Maranhão	MA	469 Alta	48	16	8	8	10,7	19,6	0,4	5,5	67,3	48,5
Santa Rita	MA	1.888 Média	159	53	25	28	7,9	17,8	2,4	1,6	74,8	18,9
Santana do Maranhão	MA	3.705 Média	205	68	12	57	3,5	14,2	5,2	2	22,4	40,2
São Benedito do Rio Preto	MA	2.170 Alta	294	98	63	35	10,5	32	12,8	1,5	82,8	24,8
São Bento	MA	8.952 Alta	986	329	194	135	10,4	23	5,7	0,7	63,1	39,6
São Francisco do Maranhão	MA	35 Alta	4	1	0	1	16,7	16,7	5,7	5,7	70	33,3
São João do Carú	MA	130 Alta	13	4	2	2	10	20	8,5	5,4	69,6	32,3
São João do Paraíso	MA	1.087 Média	84	28	14	14	8,7	14,1	5	2,8	86,8	36,2
São João do Soter	MA	2.765 Alta	358	119	48	72	10,4	29,9	5,4	2,4	34,9	25,6
São Luís	MA	918 Média	59	20	18	1	3	18,2	18	4,2	32	21
São Luís Gonzaga do Maranhão	MA	4.174 Alta	458	153	63	90	10,1	23,4	3,1	1,5	80,4	39,8
São Mateus do Maranhão	MA	18.650 Alta	1.646	549	411	137	8,8	17,7	3,9	10,2	98,6	33,5
São Raimundo das Mangabeiras	MA	2.027 Alta	266	89	65	24	8,6	33,3	2,5	4,7	96,1	59,8
São Raimundo do Doca Bezerra	MA	517 Média	31	10	3	7	3,5	15,8	11,2	1,7	99,6	24,6
São Roberto	MA	224 Alta	30	10	5	5	10,5	31,6	12,1	21,2	61,3	35,6
São Vicente Ferrer	MA	5.265 Alta	563	188	54	133	9,4	23,4	2,9	0,4	86,5	37,4
Satubinha	MA	526 Alta	82	27	9	18	12,2	36,6	4,8	1,3	67,7	40,5
Serrano do Maranhão	MA	3.558 Alta	429	143	59	84	14,6	20,1	7,9	2,3	92,5	26,8

Timbiras	MA	358 Alta	49	16	10	6	13	28,3	2,8	3,7	55,9	41,7
Timon	MA	735 Média	52	17	15	2	6,2	15,4	1,8	5,7	61,8	46
Trizidela do Vale	MA	5.069 Alta	630	210	180	29	12,6	24,7	5,8	2,7	12,3	32,2
Tufilândia	MA	686 Média	55	18	9	9	4,3	21,7	11,7	0,4	100	40,6
Turiação	MA	1.071 Alta	114	38	13	25	11,4	20,3	3,9	2,1	91,5	40,9
Tutóia	MA	1.200 Média	101	34	12	21	6,6	19,7	9,9	3,6	92	36,6
Urbano Santos	MA	5.545 Alta	885	295	209	86	14,5	34,3	9,7	11,6	76,7	35,2
Vargem Grande	MA	776 Alta	91	30	17	13	8,6	28,4	3,9	8	68,1	41,3
Viana	MA	12.387 Alta	1.195	398	219	179	9,7	19,2	6,8	6,6	91,8	34,8
Vitória do Mearim	MA	4.223 Alta	412	137	67	70	8,3	21,8	5,1	5,4	89,4	33,5
Zé Doca	MA	2.961 Média	228	76	49	27	5,2	19,4	1,5	1	79,7	33,8
Água Boa	MT	1.229 Média	77	26	21	5	6,3	12,5	1,7	25,6	84,6	27,3
Alto Boa Vista	MT	276 Alta	31	10	9	2	15,4	15,4	0	9,1	99,2	31,4
Arenápolis	MT	272 Muito alta	112	37	35	2	57,1	57,1	4	2,9	77,9	37,1
Aripuanã	MT	1.926 Alta	186	62	40	22	9,1	20,3	0,9	1,4	98,5	45,2
Barão de Melgaço	MT	1.286 Média	109	36	17	20	1,5	27,9	3,4	2,3	64,1	35,5
Barra do Garças	MT	3.986 Alta	426	142	135	7	6,4	28,2	3,6	7,3	36,2	29,1
Bom Jesus do Araguaia	MT	1.066 Alta	146	49	23	26	9,7	33,9	5	36,6	73,7	21,9
Brasnorte	MT	2.157 Alta	334	111	83	28	15,2	31,5	2,9	0,3	99,3	5,6
Campinápolis	MT	5.725 Alta	582	194	157	37	6,5	26,1	3	12,2	79	41,1
Campo Novo do Parecis	MT	473 Alta	46	15	14	1	6,3	25	16,3	3,3	82,7	33,8
Canabrava do Norte	MT	673 Média	32	11	6	5	0	17,1	2,1	15,4	89	28
Canarana	MT	2.367 Média	178	59	53	6	4	20,6	14,4	7,4	90,4	31,2
Carlinda	MT	196 Média	6	2	1	1	0	11,1	0,5	0	97,7	17,7
Castanheira	MT	1.037 Média	86	29	14	15	2,6	25,6	0,9	1	99,6	34,4
Chapada dos Guimarães	MT	1.200 Média	83	28	18	10	5,4	16,2	4,8	3,2	69	24,1
Colíder	MT	274 Alta	25	8	7	2	10,8	16,2	1,5	4	64,5	39,5
Comodoro	MT	1.880 Alta	315	105	87	18	9,4	45,1	1,2	4,9	99,4	40,5
Confresa	MT	3.662 Média	282	94	56	39	5,8	18,4	7,6	47,8	46,6	28,6
Cotriguaçu	MT	2.319 Média	122	41	14	26	5,5	10,2	0,4	0,9	97,9	54,2
Feliz Natal	MT	1.026 Alta	127	42	34	8	9,9	28,6	7,4	4	96,2	41,2
Gaúcha do Norte	MT	1.990 Alta	314	105	63	42	13,7	34,9	4,7	1,1	92	34,7
General Carneiro	MT	1.545 Média	114	38	22	16	3,9	20,2	3,6	14,1	76,1	33,9
Guarantã do Norte	MT	1.193 Alta	143	48	36	12	4,7	35,3	5,7	0	97,4	63,7
Guiratinga	MT	398 Média	24	8	7	1	0	21,4	0,5	7,9	66,2	34,6
Jaciara	MT	444 Média	27	9	8	1	0	21,4	4,7	7,3	18	33,5
Jauru	MT	917 Média	43	14	8	6	0	16,7	0	0,1	97	42,1
Juara	MT	1.482 Alta	213	71	58	13	18,3	22,6	1,5	12,9	88,8	39,6
Juína	MT	1.424 Muito alta	289	96	83	13	11,4	54,5	1,3	12,5	100	25
Juruena	MT	560 Média	20	7	4	3	0	13	3,1	3,6	57,9	42,5
Luciara	MT	232 Média	17	6	5	0	4	20	5,9	5,2	85,9	24,5
Marcelândia	MT	654 Média	52	17	11	6	4,3	21,7	6,1	1,8	92,4	35,5
Mirassol d'Oeste	MT	1.293 Média	56	19	16	3	0	15,4	4,9	1,7	94,2	36,4
Nortelândia	MT	900 Alta	100	33	27	6	5,3	31,6	4,2	1,4	95,5	27,8
Nossa Senhora do Livramento	MT	522 Média	23	8	3	5	0	16	4,4	12	95	33,5
Nova Canaã do Norte	MT	585 Média	35	12	7	5	3,8	15,4	8,4	0,7	98,5	50,7
Nova Guarita	MT	70 Alta	7	2	1	1	14,3	14,3	4,3	0	22,2	31,6
Nova Lacerda	MT	919 Alta	38	13	9	4	0	14,6	5	13,3	96,4	36,1
Nova Mutum	MT	541 Média	17	6	5	1	0	11,1	3,5	4,9	100	25,6
Nova Olímpia	MT	800 Média	67	22	20	2	10,3	13,8	6,3	3,2	8,4	33
Nova Xavantina	MT	933 Média	64	21	18	4	8	12	1	16	87	37,8
Novo São Joaquim	MT	79 Muito alta	14	5	3	2	14,3	42,9	1,3	0	100	54,5
Peixoto de Azevedo	MT	3.381 Média	189	63	43	20	4	13,7	1	24,4	99,4	45,5
Poconé	MT	1.234 Média	93	31	23	8	3,1	21,9	2,5	5,4	95	31
Porto Estrela	MT	719 Média	25	8	3	5	0	12,5	1,7	6,1	82,3	27,1
Poxoréu	MT	1.990 Alta	236	79	54	24	11,1	25	5,5	6,2	68,8	33,5
Querência	MT	1.906 Alta	170	57	29	28	3,5	26,3	1,9	23,9	98,8	31,8
Ribeirão Cascalheira	MT	1.643 Alta	165	55	37	18	7,8	23,5	1,2	42,5	71,9	18,3
Rondolândia	MT	576 Alta	69	23	8	15	12	24	6,9	1,7	97,2	47,8
Rosário Oeste	MT	1.708 Média	137	46	28	18	6,3	18,8	18,7	3,4	95,1	20,9
Santa Terezinha	MT	527 Alta	53	18	8	10	10,6	19,1	2,3	5,9	93,5	35,2
Santo Afonso	MT	266 Média	9	3	2	1	0	12,5	8,6	1,6	24,1	18,8
Santo Antônio do Leste	MT	399 Média	23	8	5	2	0	20,6	1,5	62,2	100	37,9
Santo Antônio do Leverger	MT	1.188 Média	100	33	14	20	11,1	12,7	4,7	7,9	88,4	27,1
São Félix do Araguaia	MT	1.188 Alta	168	56	38	18	7,4	38,9	0,4	12,2	34,8	29,4
São José do Xingu	MT	761 Muito alta	253	84	63	21	26,7	76,7	3,3	25,2	66	31,5
São José dos Quatro Marcos	MT	673 Alta	107	36	27	9	22,2	22,2	2,8	2	85,7	43,4
São Pedro da Cipa	MT	417 Média	20	7	6	1	0	16,7	8,9	4,2	55,1	29,9
Sapezal	MT	341 Média	17	6	5	1	3,1	12,5	3,9	11,4	90,5	20
Serra Nova Dourada	MT	391 Média	14	5	3	2	0	13	7,2	47,3	26,5	41,6
Sinop	MT	269 Média	11	4	3	1	0	14,3	2,6	3,5	86,1	45
Tangará da Serra	MT	1.449 Média	70	23	21	2	0	17,2	7	9,1	88,3	33,7
Várzea Grande	MT	1.845 Alta	185	62	60	1	7,8	23,5	28,8	23,5	64,7	21,7
Vila Rica	MT	854 Média	27	9	6	3	0	11,1	0,2	13,8	94,3	37,1
Amambai	MS	7.481 Alta	969	323	262	61	5	38,3	4,6	9,3	93	37,5
Anastácio	MS	2.432 Média	114	38	31	7	3	12,1	2,3	0,8	15,2	37,2
Anaurilândia	MS	591 Alta	71	24	12	12	12	24	0,8	0,4	77,7	52,4
Antônio João	MS	1.252 Alta	184	61	53	8	9,9	36,9	5,4	5,4	96,6	33
Aquidauana	MS	6.351 Média	256	85	75	10	1,3	12,4	6,9	4,5	76,5	33,1
Aral Moreira	MS	996 Média	62	21	11	9	2,7	17,8	6,7	0,6	99	32,7
Bela Vista	MS	1.530 Média	121	40	34	6	6,8	17,6	5,3	9	96,6	40,6
Bodoquena	MS	638 Média	37	12	9	3	0	20,7	2,2	13	65,7	42,7
Bonito	MS	742 Média	42	14	12	3	1,8	17,5	6	7,4	49,7	37,6
Brasilândia	MS	344 Média	12	4	3	1	0	12,5	8,7	0	10	34,5
Caarapó	MS	3.877 Média	302	101	88	13	2,3	24,2	4,9	15	97,9	35,8
Campo Grande	MS	8.083 Média	309	103	101	2	1,5	11,3	4,3	2,3	31,8	28,7
Coronel Sapucaia	MS	2.149 Muito alta	395	132	119	13	8,6	52,1	6,2	5,6	93,6	27,2
Corumbá	MS	5.096 Média	242	81	73	7	3,8	11	7,5	13,6	85,7	37,2
Coxim	MS	1.082 Média	91	30	27	3	0	30	7,9	4	96,7	34,6
Douradina	MS	910 Alta	95	32	24	7	4,9	29,6	1	0,7	96,3	42,1

Dourados	MS	12.442 Média	951	317	301	16	3	22,5	5,7	2,9	74,1	40,1
Eldorado	MS	826 Alta	82	27	23	4	6,2	25,9	3,5	1,5	14,9	40,3
Guia Lopes da Laguna	MS	519 Média	24	8	7	1	0	16,7	6	3	95,2	40,4
Itaquiraí	MS	6.179 Média	271	90	38	52	2,7	11,3	2,6	0,5	67,5	47,3
Ivinhema	MS	539 Média	47	16	12	4	5,6	22,2	3	0,2	91,3	19,9
Japorã	MS	3.455 Alta	473	158	58	99	7,9	36,5	5,3	11,8	97	34,5
Jardim	MS	1.116 Média	51	17	16	1	0	16,3	2,2	1,3	71,6	41,2
Juti	MS	996 Alta	130	43	32	12	7,7	34,6	10,4	6	70,2	40,5
Ladário	MS	512 Média	35	12	11	1	3,7	18,5	10,5	13,1	90,6	33,3
Laguna Carapã	MS	817 Média	60	20	10	10	5	18,3	3,7	2,8	100	38,5
Maracaju	MS	537 Alta	61	20	18	3	10	25	2,6	3,1	94	35,7
Mundo Novo	MS	541 Média	24	8	7	1	0	15,8	8,7	1,9	91,6	40,8
Naviraí	MS	740 Média	62	21	19	2	8,3	16,7	5,8	2,9	4,2	40,9
Nova Alvorada do Sul	MS	2.709 Média	133	44	33	11	3,4	12,1	5,2	1	93,3	30,2
Paranhos	MS	4.781 Alta	723	241	190	51	7,7	41,9	2,1	16,7	93	39,4
Pedro Gomes	MS	157 Alta	26	9	7	2	16,7	33,3	1,9	4,5	62,1	50
Ribas do Rio Pardo	MS	300 Média	11	4	2	1	0	12,5	12,7	0	38,2	30
Rio Brillante	MS	1.659 Média	130	43	35	9	9,1	13,6	4,4	0,6	34,8	45,3
São Gabriel do Oeste	MS	1.020 Média	50	17	14	2	0	17,4	4,6	30,8	79	41,4
Selvíria	MS	362 Média	15	5	4	1	0	14,3	3,3	19,9	99,4	39,2
Sete Quedas	MS	211 Alta	25	8	7	1	5,6	33,3	4,3	16,5	72,9	37,2
Sidrolândia	MS	10.180 Média	538	179	120	59	3,4	13,5	7,1	0,5	54,2	38,3
Arauaí	MG	642 Média	55	18	12	6	6,7	20	5,5	18,6	40,7	55,1
Belo Horizonte	MG	794 Alta	92	31	31	0	9,1	27,3	5,9	5,5	9,2	36,5
Belo Oriente	MG	202 Média	6	2	2	0	0	11,1	6,4	15,8	53,5	40,3
Bertópolis	MG	809 Muito alta	233	78	54	23	18,9	73	4,6	0,4	72,1	37,3
Bias Fortes	MG	546 Alta	60	20	8	12	14	17,5	6,5	0,6	8,6	55,4
Bom Jesus do Amparo	MG	437 Média	14	5	2	2	0	11,1	1,1	1,2	13,6	50,5
Cantagalo	MG	120 Média	8	3	2	1	0	25	0	10,8	98,9	71,4
Capelinha	MG	290 Média	9	3	2	1	0	11,1	1,7	2,8	78,4	50,7
Carmésia	MG	258 Média	22	7	4	3	5,6	22,2	3,5	0	36	33,3
Chapada do Norte	MG	1.142 Média	87	29	12	17	9,6	12,3	3,3	21,1	69,1	53,3
Chapada Gaúcha	MG	574 Muito alta	99	33	18	15	20,8	29,2	3,5	16,4	92,2	46,8
Claro dos Poções	MG	51 Média	4	1	1	0	0	28,6	5,9	0	92,5	11,1
Coluna	MG	407 Média	33	11	5	6	11,4	11,4	0	19,2	94,2	59,6
Conceição do Mato Dentro	MG	314 Média	19	6	4	2	2,9	17,1	1	0,6	66	50,7
Conselheiro Lafaiete	MG	154 Muito alta	44	15	14	1	33,3	50	0,6	5,6	0	43,2
Contagem	MG	307 Muito alta	56	19	19	0	14,3	42,9	7,8	5	12	33,1
Diamantina	MG	944 Alta	88	29	26	4	6	23,9	2,6	6,4	17,8	32,8
Divino	MG	846 Média	29	10	6	4	0	12,3	2,1	3,2	34,8	57,6
Formoso	MG	876 Média	59	20	13	7	5,3	15,8	5,1	12,4	97	55,1
Fronteira	MG	271 Média	10	3	3	0	0	12,5	13,3	12,5	10,9	44,6
Fronteira dos Vales	MG	298 Média	19	6	4	2	5	15	3	0	78,8	44,7
Gameleiras	MG	205 Média	6	2	1	1	0	10,5	4,9	10,5	95,1	31,3
Guanhães	MG	96 Alta	15	5	4	1	22,2	22,2	3,1	0	11,1	42,9
Guarda-Mor	MG	131 Média	6	2	1	1	0	16,7	0	0	42,1	45,8
Ibiaí	MG	321 Média	25	8	6	2	0	27,3	6,9	16,6	83,9	26,7
Icarai de Minas	MG	5.438 Média	229	76	22	54	2,6	11	3,6	3,1	84	39,1
Ipatinga	MG	323 Média	12	4	4	0	0	13,6	14,6	12,5	4,8	39,3
Ituiutaba	MG	77 Média	4	1	1	0	0	16,7	13	4,2	5,6	23,1
Jaíba	MG	2.744 Média	196	65	35	30	6,6	15	11,2	10,1	55,4	21,3
Jampruca	MG	756 Alta	73	24	16	8	8,8	20,6	14,4	16,3	81,9	35,7
Juramento	MG	397 Alta	63	21	12	10	12,5	37,5	17,9	5,2	47,4	53,2
Ladainha	MG	231 Muito alta	60	20	5	15	16,7	66,7	0	6,5	64,1	45,7
Lagoa Grande	MG	123 Média	4	1	1	0	0	12,5	0	13	87,1	54,3
Leme do Prado	MG	95 Média	4	1	0	1	0	14,3	1,1	0	65,1	38,5
Luislândia	MG	188 Média	8	3	1	1	0	14,3	6,9	6,4	98,1	45,2
Mamonas	MG	357 Média	27	9	4	5	5,9	17,6	0,8	5,7	13,7	69
Manga	MG	1.857 Média	71	24	17	7	0,9	12,1	1,7	8,9	92,3	44,9
Materlândia	MG	256 Média	9	3	1	2	0	12,5	4,3	4,6	18	44,7
Minas Novas	MG	918 Média	31	10	4	6	0	11,9	3	2,6	92,5	55,6
Monte Azul	MG	581 Média	43	14	8	6	4,8	19	4,3	3,3	12,8	39,2
Pai Pedro	MG	3.351 Média	176	59	18	40	4,7	11,4	1,8	19,6	96,7	39,3
Paraopeba	MG	552 Média	36	12	11	2	0	23,5	3,4	7,4	80,9	48
Pedras de Maria da Cruz	MG	981 Média	44	15	9	5	1,5	13,6	10,1	12	97,9	47,1
Pirajuba	MG	72 Média	4	1	1	0	0	20	12,5	0	0	44,4
Piranga	MG	480 Alta	47	16	6	10	8,3	22,2	2,3	8,3	85,8	76,3
Ressaquinha	MG	138 Alta	22	7	5	3	10	40	1,4	18,1	48,2	54,1
Riachinho	MG	883 Média	45	15	8	7	5,1	10,3	6,9	20,2	96,5	53,5
Riacho dos Machados	MG	424 Média	30	10	5	5	3,8	19,2	3,1	22,3	61,8	60,2
Rio Espera	MG	74 Alta	8	3	1	2	11,1	22,2	2,7	36,4	100	68,4
Rubim	MG	53 Média	2	1	1	0	0	14,3	3,8	16,7	64,3	7,7
Santa Helena de Minas	MG	502 Muito alta	150	50	36	14	28,6	61,9	9,4	4,6	82,7	30,2
Santa Maria de Itabira	MG	379 Média	15	5	3	2	0	14,3	0	0	77,6	59
São Francisco	MG	18.407 Média	848	283	187	96	2,9	11,9	3,5	9,5	35,1	34,2
São João da Ponte	MG	732 Média	33	11	4	7	2,6	11,8	2,9	8,5	82,7	32,2
São João das Missões	MG	8.336 Média	373	124	75	50	3,3	10,8	2,8	8,1	78,1	35,6
Senador Amaral	MG	504 Média	27	9	5	4	2,2	15,6	0,6	0	73,2	42,9
Serro	MG	323 Média	22	7	5	3	5,3	15,8	0	5,9	30,3	56,3
Teófilo Otoni	MG	328 Muito alta	62	21	17	4	13,3	46,7	7,9	11,9	63,7	34
Unaí	MG	2.087 Alta	183	61	49	12	6,8	20,5	3,2	25,5	91,5	50,1
Uruana de Minas	MG	691 Média	22	7	4	3	0	11,1	5,1	28,5	86,8	49,5
Varzelândia	MG	1.054 Média	79	26	13	13	3,1	21,9	1,2	5,6	90,4	38,1
Vazante	MG	421 Média	21	7	6	1	0	17,6	6,1	21,3	34,4	31,1
Abaetetuba	PA	16.724 Alta	1.660	553	343	210	6,6	25,1	11,2	46,9	87,9	46,7
Abel Figueiredo	PA	349 Alta	49	16	15	2	7,7	38,5	19,5	8,3	94,8	44,5
Acará	PA	6.611 Alta	902	301	78	222	10,5	32,3	13,8	14,7	97,1	45,9
Afuá	PA	3.815 Alta	463	154	46	108	7,2	32	10,4	5,3	100	48,7
Água Azul do Norte	PA	191 Média	8	3	1	2	0	14,3	7,3	20,6	25,6	54,7
Alenquer	PA	14.867 Alta	1.398	466	252	214	7,2	22,3	3,2	14,4	93,5	57,4

Almeirim	PA	4.689 Alta	651	217	137	80	12,6	29,8	5,2	22,1	95,7	52,3
Altamira	PA	10.976 Alta	979	326	290	36	9,6	16,8	14,5	21,9	83,8	33,9
Anajás	PA	15.101 Alta	2.227	742	304	438	11,9	34	7,9	8,2	99,6	48
Ananindeua	PA	2.443 Alta	263	88	87	1	11	21,2	7,3	6,6	50,6	34,3
Anapu	PA	3.296 Alta	305	102	51	51	9,7	17,9	9,7	2,2	62,4	52,3
Augusto Corrêa	PA	14.400 Alta	1.361	454	209	245	7	22,8	5,9	4	96,2	46,7
Aurora do Pará	PA	1.291 Alta	144	48	16	32	8,1	27	3,6	4,4	90,3	46,9
Aveiro	PA	6.011 Alta	583	194	41	154	8,3	21,6	3,5	9,9	85,9	43
Bagre	PA	5.460 Muito alta	1.098	366	172	194	19,7	41	4,2	88,3	100	66,7
Baião	PA	10.669 Alta	1.120	373	198	175	6,8	26,8	2,3	4,7	73,4	40,2
Barcarena	PA	9.588 Alta	877	292	108	184	8,2	19,8	10,1	40,1	71	42,3
Belém	PA	13.076 Média	604	201	199	2	1,4	14,3	13,3	12	55,3	24,5
Belterra	PA	3.128 Alta	489	163	72	91	15,3	31,7	7,1	13,5	92,5	36,3
Benevides	PA	181 Muito alta	35	12	7	5	33,3	16,7	7,7	6,1	22,4	38,2
Bom Jesus do Tocantins	PA	1.099 Alta	105	35	20	15	3,4	28,8	8,1	5,4	100	40,2
Bonito	PA	409 Média	16	5	2	4	0	14,3	5,4	8,1	100	61,4
Bragança	PA	1.550 Alta	137	46	30	16	8,1	18,9	7,7	14,5	88,9	45,2
Brasil Novo	PA	174 Alta	25	8	4	4	14,3	28,6	13,8	37	87,3	59,5
Brejo Grande do Araguaia	PA	622 Alta	57	19	11	8	5,6	24,1	6,9	0,2	92	42,2
Breu Branco	PA	17.974 Média	1.414	471	273	198	7,2	16,7	6,2	3	84,5	6,6
Breves	PA	32.123 Muito alta	6.239	2.080	1.144	936	16,3	43,7	6,7	91,6	93,9	52,2
Bujaru	PA	3.886 Alta	485	162	57	105	11,3	26,8	12,3	6,3	94,9	42,1
Cachoeira do Arari	PA	5.002 Alta	483	161	60	101	8,8	20,7	18	14,8	92	64,1
Cachoeira do Piriá	PA	3.218 Alta	290	97	22	74	5,7	23,2	2,7	6,9	88,6	45,8
Cametá	PA	39.486 Alta	4.606	1.535	722	814	10,2	25,7	6,2	42	91,1	48,8
Canaã dos Carajás	PA	812 Média	59	20	15	4	7,8	13,7	13,8	13,1	88,4	28,8
Capitão Poço	PA	153 Média	10	3	1	2	0	23,1	4,6	6,5	88,8	40,5
Castanhal	PA	955 Alta	143	48	42	5	11,1	36,1	8,9	5,5	95,1	40,6
Chaves	PA	9.373 Média	691	230	28	203	6,4	16,3	6,2	86,2	99,5	66,8
Colares	PA	939 Alta	150	50	17	34	8,7	43,5	12,8	5,1	99,6	35,9
Conceição do Araguaia	PA	696 Alta	72	24	17	7	6,7	26,7	4,3	28,3	35,5	37,1
Concórdia do Pará	PA	2.056 Alta	211	70	39	31	5,2	28,4	3,7	10,6	85,2	40,3
Cumaru do Norte	PA	1.605 Média	102	34	11	23	5,2	14,6	7,1	16,3	56,2	44,9
Curionópolis	PA	230 Muito alta	49	16	12	5	16,7	50	7	6,8	85,2	31,2
Curralinho	PA	10.640 Alta	1.547	516	211	304	8,2	39	6	0,5	99,8	55,5
Curuá	PA	7.076 Alta	694	231	111	120	11,7	16,7	2	12,3	99,7	41,4
Curuçá	PA	7.729 Alta	762	254	89	165	9,3	20,5	9,1	7,1	61,1	38,4
Dom Eliseu	PA	700 Alta	87	29	19	10	15,4	20,5	1,7	6,5	95,9	28,4
Eldorado dos Carajás	PA	1.288 Média	76	25	14	12	5	13,3	6,9	8,5	93,3	39,6
Faro	PA	1.652 Média	134	45	34	10	9,4	14,2	5,9	43,5	93,9	16,3
Garrafão do Norte	PA	11.055 Alta	1.067	356	132	224	7,2	23,2	7,8	3,2	99,5	53,6
Goianésia do Pará	PA	3.369 Média	242	81	56	24	4	19,4	6,9	8,6	56,5	39,4
Gurupá	PA	12.731 Alta	1.483	494	188	306	7,7	29,6	8,5	75,9	95,6	45,5
Igarapé-Miri	PA	17.658 Alta	2.402	801	384	416	9,6	33,5	6,9	61,7	99,6	56,8
Inhangapi	PA	1.412 Alta	150	50	15	35	9,3	23,3	3,4	2,5	94,6	30,9
Irituia	PA	893 Média	68	23	5	17	8,8	13,2	3,5	5,9	82,5	48,2
Itaituba	PA	1.608 Alta	178	59	44	15	5,7	30,5	6,4	14,8	85,8	31,7
Itupiranga	PA	5.442 Alta	518	173	69	104	8,7	20,4	1,6	1,6	90,1	44,9
Jacareacanga	PA	9.150 Muito alta	1.826	609	420	189	14,7	48,2	3,5	3,4	95,4	43
Jacundá	PA	1.063 Média	47	16	14	2	2,9	11,4	5,9	22,5	97,9	41,9
Juruti	PA	19.848 Alta	2.348	783	290	493	8,9	28,2	5,5	8,3	99,4	44,7
Limoeiro do Ajuru	PA	12.555 Alta	1.357	452	122	330	7,7	26,5	4,8	95,6	99,5	48,5
Mãe do Rio	PA	3.895 Média	311	104	88	16	3,5	23	8,8	7,2	97,7	47,9
Magalhães Barata	PA	3.769 Alta	346	115	56	59	5,9	23,5	4,6	4,6	56,9	41,2
Marabá	PA	533 Média	35	12	9	2	6,7	13,3	5,9	4,9	89,8	28,8
Maracanã	PA	257 Alta	27	9	4	5	9,1	22,7	5,8	8,6	75,7	53,1
Marapanim	PA	2.637 Média	189	63	29	34	4,8	18,1	4,9	5,1	90,6	40,3
Marituba	PA	380 Muito alta	84	28	28	1	22,2	44,4	5	4,5	94,1	33,9
Medicilândia	PA	519 Média	43	14	5	9	9,1	15,2	3,9	5,8	99,1	42,4
Melgaço	PA	11.861 Alta	1.619	540	135	405	14,4	26,1	4,6	4,3	94,7	44,6
Mocajuba	PA	9.845 Alta	1.040	347	239	107	7,9	25,4	8,6	31,3	77,5	38,6
Moju	PA	8.258 Muito alta	1.427	476	185	290	14,1	39,6	12,5	20,2	90,8	48,8
Mojú dos Campos	PA	2.486 Média	198	66	0	66	7,5	16,7	7,9	4,9	99,9	48,4
Monte Alegre	PA	18.982 Média	1.560	520	244	276	6,2	19,5	4,2	8,9	96,7	48,2
Muaná	PA	2.848 Alta	460	153	67	86	9,1	43,4	6,3	76,8	99,8	57,6
Nova Esperança do Piriá	PA	254 Muito alta	46	15	7	8	16,7	38,9	10,6	1,8	77,7	43,4
Nova Ipixuna	PA	930 Média	36	12	6	5	0	13,6	3,9	0,3	60,3	50
Nova Timboteua	PA	2.774 Média	215	72	30	42	7,4	16	5,6	9,7	76,3	35,2
Novo Progresso	PA	1.006 Média	45	15	11	4	1,3	13,9	13,2	9	98,2	43,7
Novo Repartimento	PA	1.320 Alta	128	43	20	23	10,1	18,8	4,7	8,5	94,8	47,2
Óbidos	PA	17.897 Média	1.238	413	223	190	5,9	15,4	3,9	30,4	92,9	44,5
Oeiras do Pará	PA	19.311 Alta	2.123	708	311	396	7,6	27,4	7,6	23,1	93,1	50,2
Oriximiná	PA	16.114 Alta	1.963	654	445	209	11	26,3	6,7	31,3	98,8	45,7
Ourém	PA	1.193 Média	72	24	11	13	3,8	15,4	6,3	8,8	49	52
Ourilândia do Norte	PA	1.305 Muito alta	260	87	67	20	16,3	45,7	4,8	18,9	53,9	40,2
Pacajá	PA	1.425 Média	111	37	13	24	8,4	14,7	12,8	2,9	97,7	49,6
Palestina do Pará	PA	1.295 Média	107	36	22	14	3,2	24,5	4,4	1,5	89,8	22,6
Paragominas	PA	1.166 Média	72	24	19	5	2	18,8	8,7	6,3	97,2	42
Parauapebas	PA	6.063 Média	351	117	106	11	4,7	13,3	1,7	8,3	78,2	29,9
Pau D'Arco	PA	682 Média	52	17	11	6	2,6	23,1	5,3	19,5	78,5	56,9
Ponta de Pedras	PA	8.918 Média	689	230	117	113	6,6	17,3	5,6	26	79,8	22,7
Portel	PA	5.679 Alta	686	229	119	110	2,4	39,3	12	59,4	94,8	45,7
Porto de Moz	PA	5.865 Alta	906	302	142	160	14	33,3	7,1	12,7	97,6	26,1
Prainha	PA	15.415 Alta	1.543	514	159	355	8,6	22,3	9,3	10,6	92,2	49,5
Primavera	PA	2.649 Alta	236	79	50	29	6,7	21,3	5,5	2,7	99,4	55,4
Quatipuru	PA	3.092 Alta	295	98	42	56	5,5	25,5	4	6,7	78,6	56,7
Redenção	PA	241 Alta	31	10	10	1	10	30	12,6	8,5	87,6	46,4
Rondon do Pará	PA	1.265 Média	75	25	19	6	2,8	16,7	0,7	9,3	94,6	47,7
Rurópolis	PA	3.299 Média	245	82	34	47	6,7	16,1	0,3	5,2	89,4	45,4
Salinópolis	PA	3.305 Média	222	74	67	7	8,5	10,8	8,1	4,1	90,9	43,2

Salvaterra	PA	6.782 Alta	611	204	130	73	8,7	18,5	11,4	9,6	98,9	30,9
Santa Bárbara do Pará	PA	1.049 Alta	140	47	15	32	12,5	28,1	7,1	7,1	91,5	35,7
Santa Cruz do Arari	PA	4.608 Média	282	94	47	47	5,5	13,3	10,5	7,7	83	38
Santa Isabel do Pará	PA	2.051 Média	104	35	26	8	3,4	12,6	3,7	15,8	96,8	40,5
Santa Luzia do Pará	PA	889 Alta	112	37	18	20	9,6	30,1	2,1	6,3	86	44
Santa Maria das Barreiras	PA	4.065 Média	267	89	33	56	6,7	12,9	3,1	47,5	72,1	42,4
Santa Maria do Pará	PA	270 Média	17	6	3	2	5	15	4,8	12,2	64,4	41,9
Santana do Araguaia	PA	946 Média	81	27	15	12	9,1	16,4	3,7	6,6	95,2	36,9
Santarém	PA	38.376 Média	3.321	1.107	830	277	6,2	21,1	4,2	28,2	85,2	32,2
Santarém Novo	PA	2.420 Média	187	62	18	44	8,3	14,7	6,4	2,1	81	41,3
Santo Antônio do Tauá	PA	6.592 Média	423	141	80	61	4,7	15,5	6,3	5,2	47,8	31,1
São Caetano de Odivelas	PA	7.309 Média	510	170	71	99	4,2	18,4	4,3	5,2	97,6	37,1
São Domingos do Araguaia	PA	200 Média	8	3	2	1	0	14,3	5,5	0	65,4	41,8
São Domingos do Capim	PA	8.061 Alta	980	327	75	251	12,5	23,8	5,7	10,7	90,2	44,5
São Félix do Xingu	PA	3.400 Média	171	57	31	26	4	11,6	1,6	27,6	98	50,1
São Francisco do Pará	PA	2.987 Média	223	74	27	48	6,1	17,2	3,2	13,3	66,5	42,7
São Geraldo do Araguaia	PA	592 Alta	76	25	14	11	12,9	25,8	8,1	10	80,7	44,9
São João da Ponta	PA	1.611 Alta	144	48	10	38	7,1	20,7	3,5	5,6	54,7	34,8
São João de Pirabas	PA	987 Alta	88	29	15	14	6,3	21,9	5,1	1,3	49,7	53,3
São Miguel do Guamá	PA	6.806 Alta	824	275	178	96	11,9	24,5	3,4	10,8	98,8	50,3
Senador José Porfírio	PA	1.884 Alta	169	56	28	28	10,4	15,7	17,2	8,9	83,9	37,2
Soare	PA	3.035 Alta	291	97	88	9	9,9	18,7	7,8	10,7	47,5	29,2
Tailândia	PA	813 Alta	80	27	20	6	9,8	19,6	8,7	11,1	83,4	52,4
Terra Santa	PA	1.212 Média	69	23	15	8	5,7	11,3	11,9	61,7	88,9	38,2
Tomé-Açu	PA	8.898 Alta	799	266	154	112	4,5	25	7,2	9,7	82,2	53,2
Tracuateua	PA	5.283 Média	390	130	36	94	5,4	17,9	6	2,7	99,3	48,4
Trairão	PA	1.178 Média	61	20	7	14	2,6	14,5	8,5	6,2	80,4	10,9
Tucuruí	PA	4.437 Média	377	126	119	6	5,1	22,3	14,2	14,7	55,1	39,4
Ulianópolis	PA	2.405 Média	144	48	33	15	5	13,6	1,9	13,2	90,1	39,7
Uruará	PA	2.668 Alta	254	85	49	36	7,7	22	13,5	1,3	91,8	46,7
Vigia	PA	1.370 Alta	165	55	37	18	8,3	30	20,1	13,4	72,5	33,5
Viseu	PA	6.219 Alta	697	232	79	153	7	28,9	1,4	10,9	89,3	50,9
Vitória do Xingu	PA	3.073 Média	265	88	42	46	8,2	17,9	1,9	29,1	60,6	40,3
Xinguara	PA	456 Média	23	8	6	2	4	12	9	7,9	75,3	36,8
Água Branca	PB	817 Média	25	8	4	4	0	10,8	0,6	42	85,6	48,4
Aguair	PB	2.594 Média	180	60	31	29	7,1	13,6	2,4	11,4	99,6	58,2
Aparecida	PB	819 Média	53	18	8	9	3	18,2	2,3	33,9	92,8	48
Araçagi	PB	188 Média	8	3	1	2	0	14,3	9	13,9	87	59,6
Araruna	PB	490 Média	29	10	5	5	3,2	16,1	3,3	67,1	50,4	55,5
Areia	PB	1.977 Média	89	30	19	11	3,1	11,2	5,9	36,2	65,3	53,7
Aroeiras	PB	10.157 Média	475	158	79	79	3,3	11,5	8,4	74,1	77,6	48,6
Baía da Traição	PB	5.963 Média	302	101	101	0	4	11,7	2,4	0,9	63,9	32,9
Bananeiras	PB	555 Média	41	14	6	8	8,7	13	1,4	34,8	90,2	50
Belém do Brejo do Cruz	PB	3.341 Média	197	66	49	16	3,1	16,1	4,6	36	58,1	46,9
Boqueirão	PB	1.390 Média	66	22	16	6	1	15,4	14,3	42,8	33,9	44,4
Cacimba de Areia	PB	200 Média	7	2	1	1	0	12,5	8,5	31,5	51,3	43,9
Cacimbas	PB	1.053 Média	90	30	8	22	9,2	16,2	2,2	84,8	65,1	42,5
Caicara	PB	85 Média	3	1	1	0	0	14,3	3,5	14,5	84,8	61,9
Cajazeiras	PB	1.746 Média	99	33	27	6	4,1	13,7	18,3	17,7	67	43,5
Cajazeirinhas	PB	458 Média	25	8	3	5	3,4	13,8	12,9	79,3	66,2	40,7
Capim	PB	1.259 Média	70	23	17	6	5,3	11,6	5,6	2	39,9	40,6
Caraúbas	PB	1.159 Média	54	18	7	11	3,3	11,5	10,6	43,4	77,8	35,8
Catolé do Rocha	PB	466 Média	27	9	7	2	4,5	13,6	16,8	24	58,5	52,2
Concelção	PB	577 Média	38	13	8	5	3,6	17,9	2,3	16,1	27,3	42,7
Coremas	PB	506 Média	21	7	5	2	2,2	11,1	4,9	17,9	16,2	37,7
Coxixola	PB	113 Média	5	2	1	1	0	16,7	4,4	23	48,5	46,9
Cruz do Espírito Santo	PB	2.972 Média	100	33	16	18	1,1	10,2	4,4	24,6	86,5	46,8
Damião	PB	1.941 Média	60	20	10	10	0,6	10,1	0,9	89,9	99,1	55,9
Diamante	PB	262 Média	17	6	3	2	6,7	13,3	1,9	48,5	18,6	35,1
Ibiara	PB	163 Média	8	3	2	1	0	16,7	15,3	11	97,8	9,3
Itabaiana	PB	631 Média	35	12	10	2	3	15,2	1,9	34,7	81,7	48,1
Itatuba	PB	5.863 Média	291	97	58	39	3,9	11,6	7,3	25,9	71,3	45,4
Jacará	PB	1.765 Média	88	29	17	12	2,1	14,6	4,2	42,5	95,3	51,5
João Pessoa	PB	3.278 Média	173	58	57	1	2,8	14,4	6,1	4,6	34,5	38,3
Joca Claudino	PB	1.249 Média	43	14	4	10	1,3	10,3	2,6	8,8	92,8	22,7
Juazeirinho	PB	120 Média	8	3	2	1	0	25	29,2	25,8	3,6	29
Lagoa Seca	PB	12.145 Média	605	202	83	119	3,1	12,9	5,2	56,2	86,9	50,6
Livramento	PB	264 Média	16	5	3	3	6,3	12,5	4,2	59,1	79,3	68,7
Mãe d'Água	PB	746 Média	38	13	5	8	3,6	12,5	5,6	30,7	89,5	56,3
Mamanguape	PB	649 Média	22	7	6	1	0	12,1	6,3	7,4	31,3	47,9
Marcação	PB	5.465 Média	261	87	0	87	3,5	11,5	2,7	2,8	84,7	36,7
Nova Palmeira	PB	107 Média	5	2	1	1	0	16,7	0	69,2	57,4	51,5
Olho d'Água	PB	156 Média	5	2	1	1	0	12,5	0	44,2	74,3	60
Paulista	PB	3.777 Média	204	68	35	33	1,8	16,4	4,9	54,4	88,8	41,7
Pedra Branca	PB	101 Média	4	1	1	0	0	14,3	11,9	20,8	98,7	50
Pilões	PB	57 Média	2	1	0	0	0	14,3	12,3	7	73,5	30,8
Pirpirituba	PB	1.257 Média	93	31	24	7	4	20	1,9	23,6	76,6	50,5
Pombal	PB	357 Média	13	4	3	1	0	13	2	26,6	24,5	46,9
Riacho dos Cavalos	PB	1.370 Média	67	22	11	11	3,1	12,5	12,1	12,2	73,2	38,4
Rio Tinto	PB	2.253 Média	100	33	17	17	0,5	15,1	3,3	3,6	50,2	41,7
Santa Cecília	PB	257 Média	11	4	1	3	0	15,4	8,6	100	98,9	47,9
Santa Teresinha	PB	237 Média	7	2	1	1	0	11,1	10,5	69,2	91,5	43,9
São Bento	PB	220 Média	10	3	3	1	0	16,7	3,2	47,3	81,2	59,2
São João do Rio do Peixe	PB	146 Alta	16	5	2	3	8,3	25	4,1	31	79,2	32,5
São José de Caiana	PB	230 Média	7	2	1	1	0	11,1	16,1	72,2	30,8	31,1
São José de Espinharas	PB	276 Média	14	5	2	3	3,3	13,3	2,5	66,3	67,8	42
Sapé	PB	183 Média	9	3	2	1	0	16,7	4,4	10,9	93,1	35,3
Serra da Raiz	PB	296 Média	10	3	2	1	0	12,5	2,7	52,4	99,3	43,6
Sertãozinho	PB	192 Média	14	5	4	1	5,9	17,6	0	40,1	97,9	39,5
Sousa	PB	5.313 Média	321	107	85	22	6,5	11,4	13,2	6,6	18,3	32,7

Tacima	PB	2.683 Média	129	43	19	25	1,8	14,4	3,7	65,7	81,9	39,9
Umbuzeiro	PB	3.932 Média	238	79	36	44	4,6	14,5	5,6	63,8	52,5	47,5
Almirante Tamandaré	PR	226 Alta	29	10	9	0	8,3	33,3	8,1	2,6	29	40,7
Barbosa Ferraz	PR	195 Média	12	4	3	1	0	22,2	4,6	0	92,3	47,2
Campina do Simão	PR	266 Média	18	6	2	4	6,7	13,3	1,9	0	94,5	65,2
Campo Bonito	PR	441 Média	14	5	3	2	0	11,1	4,1	0	98,1	41,4
Campo Mourão	PR	164 Média	6	2	2	0	0	12,5	3,3	0	17,6	45,5
Cândido de Abreu	PR	2.967 Média	201	67	20	47	2,5	20,3	1,2	0,2	96,6	55,9
Castro	PR	464 Média	33	11	8	3	3,8	19,2	5,9	1,5	56,3	50,5
Chopinzinho	PR	685 Alta	86	29	19	10	3,6	39,3	6,4	4,8	80,5	40,6
Clevelândia	PR	301 Média	17	6	5	1	3,6	14,3	1,7	8	72,5	39,4
Diamante D'Oeste	PR	531 Média	45	15	8	7	4,8	22,6	4,1	4,3	96	34,3
Doutor Ulysses	PR	517 Média	20	7	1	6	0	13,6	8,9	1,4	99,5	80,5
Espigão Alto do Iguaçu	PR	494 Alta	61	20	8	13	3,2	38,7	3	5,7	45,3	47,3
Fazenda Rio Grande	PR	225 Média	11	4	3	0	0	16,7	4,9	2,3	24,4	39
Fênix	PR	73 Média	4	1	1	0	0	20	0	0	100	23,8
Florestópolis	PR	733 Média	46	15	14	1	0	22,2	27,7	0,5	98,1	37,9
Foz do Iguaçu	PR	2.053 Média	68	23	23	0	0	11,9	4,3	1,9	39,9	41,2
Francisco Beltrão	PR	1.421 Média	74	25	21	3	1,5	16,2	1,3	0,1	72,9	53,3
Guaraniaçu	PR	247 Alta	26	9	5	4	6,7	26,7	3,2	0	88,6	47,7
Guarapuava	PR	1.404 Média	106	35	32	3	4,8	19,4	4,7	1,3	51,6	39,1
Guaratuba	PR	698 Média	40	13	12	1	3,7	14,8	5,2	9,8	30,4	44,6
Laranjeiras do Sul	PR	867 Média	55	18	15	3	0	22,4	2,8	1	97,7	56,3
Londrina	PR	1.936 Alta	224	75	72	2	3,8	35,3	5,6	9	73,9	35,2
Mangueirinha	PR	1.641 Média	110	37	19	18	4,9	16,3	3,4	1,2	97,7	42,9
Manoel Ribas	PR	1.410 Alta	186	62	36	26	9,2	32,8	2,9	2,6	87,9	35,6
Matinhos	PR	313 Muito alta	70	23	23	0	8,3	66,7	8,9	3,9	48,7	43
Nova Laranjeiras	PR	2.221 Alta	239	80	19	61	2,9	33,9	7,6	0,5	73,2	41,8
Palmas	PR	1.387 Média	89	30	28	2	2,7	18,7	6,5	4,8	36,6	41,3
Paranaguá	PR	430 Alta	39	13	13	1	5,9	23,5	4,2	13,8	35,5	41,4
Piraquara	PR	364 Média	28	9	5	5	6,1	18,2	13,5	4,1	16,2	22,5
Ponta Grossa	PR	1.141 Média	95	32	31	1	8,3	16,7	5,8	2,8	19,9	56,8
Pontal do Paraná	PR	414 Média	17	6	6	0	0	15	1,4	1	5,8	50
Porecatu	PR	954 Média	67	22	18	4	0	25	34,5	4,3	12,8	37,8
Querência do Norte	PR	821 Média	29	10	6	3	0	12,5	0,9	0	98,1	39,3
Reserva do Iguaçu	PR	382 Média	29	10	5	4	5,9	17,6	2,4	0	98,4	53,5
Santa Amélia	PR	328 Média	23	8	6	2	2,9	20	4,3	0	44,5	37,1
Santa Cruz de Monte Castelo	PR	428 Média	34	11	8	3	11,1	11,1	5,4	0,9	67,7	28,5
Santa Helena	PR	234 Média	7	2	1	1	0	11,1	0	0	88,1	34,9
Santa Terezinha de Itaipu	PR	153 Média	12	4	4	0	0	28,6	0	0	12,6	37,5
São José da Boa Vista	PR	273 Média	18	6	4	2	6,7	13,3	0	0	89,4	51,4
São José dos Pinhais	PR	702 Média	43	14	13	2	4,3	15,2	9	24,4	37	60,4
São Miguel do Iguaçu	PR	672 Alta	72	24	16	8	4,6	30,8	6,4	17,6	92,3	38,6
Sarandi	PR	97 Alta	14	5	5	0	11,1	33,3	0	0	76,3	39,4
Terra Roxa	PR	318 Média	15	5	4	1	2,6	13,2	0,6	0	100	64
Tibagi	PR	118 Média	5	2	1	1	0	15,4	22	0	32,8	48,4
União da Vitória	PR	250 Muito alta	44	15	14	1	9,5	47,6	2	2	18,1	58,8
Abreu e Lima	PE	1.131 Alta	118	39	36	3	12,1	18,2	8,8	6,4	87,2	38,2
Afrânio	PE	402 Média	35	12	4	8	5,6	22,2	9,5	67,7	76,5	35
Altinho	PE	4.177 Média	196	65	38	27	3	12	5,2	58,3	51,4	48,6
Arcoverde	PE	1.048 Média	67	22	20	2	7,9	10,5	4,2	45,3	22,5	43,9
Barreiros	PE	473 Média	38	13	11	2	3,3	23,3	14,4	3,4	70,8	27,8
Belém de Maria	PE	1.719 Média	99	33	24	9	4,3	13,8	5,4	4,7	50	41,7
Belém do São Francisco	PE	387 Média	33	11	7	4	10	15	6,7	46	30,6	36,5
Bezerros	PE	1.048 Média	61	20	17	3	1,6	18	9	31,6	49	45,4
Bom Conselho	PE	2.889 Média	167	56	37	18	4,1	14,1	2,4	51,7	69,9	47
Brejão	PE	1.646 Média	92	31	13	18	2,6	15,8	4,4	41,9	98	47,8
Brejo da Madre de Deus	PE	2.716 Média	134	45	35	10	4,6	10,4	5,4	45,8	53,4	51,2
Buíque	PE	25.769 Média	1.691	564	242	321	3,7	17,6	4,7	49,8	61,7	46,3
Cabrobó	PE	12.713 Média	483	161	116	45	2,2	10,2	6,2	42,5	37	37,2
Caetés	PE	815 Média	64	21	6	15	6,1	18,3	0,6	68,3	82,6	42,6
Caçado	PE	963 Média	71	24	8	16	1,4	24,3	8	53,2	73,7	42,9
Calumbi	PE	231 Média	9	3	1	2	0	13,3	15,2	14,7	58,8	52,4
Camaragibe	PE	606 Alta	66	22	22	0	4,5	31,8	3	13,9	82	40,3
Canhotinho	PE	4.055 Média	252	84	48	36	2,8	17,9	3,5	17,2	77,4	53,8
Capoeiras	PE	2.006 Média	72	24	8	16	1,7	10,1	3,3	70,9	80,7	47,7
Carnaubeira da Penha	PE	6.236 Média	506	169	40	128	5,8	19,9	9,1	38,5	50,2	29,8
Caruaru	PE	3.140 Média	190	63	56	7	3,7	15,9	4,4	40,7	39,3	43,7
Chã de Alegria	PE	3.548 Média	169	56	44	12	3,4	11,6	3,6	14,3	77	39,8
Chã Grande	PE	4.546 Média	211	70	47	23	2,1	13,3	6,5	3,4	86,7	49,8
Condado	PE	1.036 Média	31	10	10	1	0	10,8	5,7	29,3	98,4	39,7
Custódia	PE	747 Média	43	14	9	5	3,7	14,8	3,9	32,7	57,2	46
Escada	PE	225 Média	18	6	5	1	11,1	11,1	8,9	4	70,9	43,7
Exu	PE	6.680 Média	336	112	61	52	4	11,7	7,5	50,7	97,3	40,8
Ferreiros	PE	894 Média	60	20	16	4	2,3	20,5	3,6	31,7	65,8	39,1
Flores	PE	8.804 Média	561	187	80	107	4,2	16,2	8,7	29,1	59,8	43,7
Gameleira	PE	688 Média	30	10	7	3	0	15,6	1,7	10,6	93,2	41,3
Garanhuns	PE	14.442 Média	951	317	285	32	4,1	17,1	5,9	19,5	74,7	38,1
Glória do Goitá	PE	3.577 Média	152	51	28	23	1,4	12,9	5,4	36,1	79,8	46,5
Goiana	PE	5.999 Média	328	109	84	25	2,6	15,4	3,8	25,8	88	36,9
Granito	PE	3.333 Média	201	67	33	34	5,4	13	12,6	55,2	82,3	43,8
Gravatá	PE	10.590 Média	426	142	128	14	1,5	12	9,9	16,1	30,5	46
Iati	PE	2.753 Média	188	63	28	35	3,2	19,4	2,7	81,1	88,6	42
Ibimirim	PE	6.053 Média	332	111	69	42	4,3	12,8	13,6	27,1	38,6	36,1
Ibirajuba	PE	3.633 Média	189	63	27	36	5,3	10,2	5,1	63,7	42,2	40,1
Igaraci	PE	2.393 Média	156	52	28	24	3,1	18,5	10,7	33,5	27,6	43
Inajá	PE	5.260 Alta	469	156	78	78	8,8	18,1	4,9	30,6	77,1	22,5
Ingazeira	PE	171 Média	12	4	2	2	7,1	14,3	1,2	43,2	45,5	42,5
Ipojuca	PE	1.065 Média	88	29	22	7	9,1	15,2	8	9,7	86,1	46,3
Ipubi	PE	718 Média	34	11	7	4	0	16,7	10,7	60,3	82,9	46,1

Itacuruba	PE	722 Média	48	16	13	3	6,7	13,3	3,2	24,9	20,1	30,6
Itaiba	PE	10.072 Média	596	199	80	119	3,9	15	2,2	60,1	65,7	48,9
Jaboatão dos Guararapes	PE	1.938 Média	113	38	37	1	2,2	17,4	11,4	13	70,7	41,7
Jupi	PE	4.977 Média	387	129	81	48	5,2	19,6	3,2	58,2	67,3	50,9
Lagoa de Itaenga	PE	1.589 Média	88	29	25	4	5,1	11,9	2,1	19	91,5	53,9
Lagoa do Ouro	PE	2.963 Média	148	49	25	25	4,8	10,3	17,4	4,2	28,5	44
Lagoa Grande	PE	4.169 Média	267	89	42	47	4,3	16,2	8,1	63,8	72,7	40,4
Lajedo	PE	4.831 Média	238	79	58	21	1,6	15	9,2	44,2	76,2	51,7
Mirandiba	PE	7.118 Média	425	142	75	67	6,1	11,7	3,9	35	53,5	36,3
Olinda	PE	488 Alta	44	15	14	0	12,5	12,5	17	9,8	48	32,8
Orocó	PE	1.114 Média	75	25	9	16	5,3	15,8	1	25,7	36,4	28,5
Ouricuri	PE	14.760 Média	704	235	124	110	3,9	10,9	9,5	64,3	52,8	39,2
Palmares	PE	862 Média	46	15	12	3	4,2	12,5	1,6	5,6	77,6	29,6
Panelas	PE	6.805 Média	365	122	71	51	3,4	13,7	4,8	11,1	59,8	49,9
Parnamirim	PE	4.313 Média	230	77	34	43	4,2	12,5	3	62	81,3	45,8
Passira	PE	3.661 Média	161	54	26	27	2,2	12,3	3,9	32,1	98,4	42,9
Paulista	PE	801 Média	44	15	15	0	5,6	11,1	13,2	7	55,7	33,8
Pesqueira	PE	13.319 Média	876	292	237	55	5,1	15,4	3,8	42,4	51,9	41
Petrolândia	PE	7.300 Média	338	113	85	28	3	11,9	5,9	30,7	63,8	37,6
Petrolina	PE	3.015 Média	183	61	46	15	4	15,3	9	26,9	36,4	43,9
Poçoão	PE	313 Média	11	4	2	1	0	13	2,6	62,3	85,5	59
Quipapá	PE	894 Média	50	17	8	8	2,6	15,8	8,8	10,5	33,7	39,7
Recife	PE	4.598 Média	306	102	102	0	6,7	13,3	14,9	10,4	40	38,3
Salgadinho	PE	66 Média	5	2	1	1	0	25	4,5	56,1	93,9	45
Saloá	PE	2.229 Média	152	51	26	24	4,5	17,3	9,5	46,4	79,1	49
Santa Cruz	PE	802 Alta	78	26	9	17	12,8	14,9	10,5	87,4	87,5	48,5
Santa Cruz da Baixa Verde	PE	606 Média	24	8	4	4	0	14	2,1	15,5	81,9	48,5
Santa Maria da Boa Vista	PE	751 Alta	127	42	17	26	16,2	35,1	9,7	42,4	80,8	32,8
Santa Maria do Cambucá	PE	776 Alta	75	25	6	19	5,7	25,7	10,1	86,6	94,3	50
São Benedito do Sul	PE	563 Alta	51	17	10	7	12,5	12,5	4,8	5,7	87,7	21,3
São Bento do Una	PE	4.764 Média	182	61	32	28	1,3	11,6	1,6	70	70,4	46
São João	PE	10.125 Média	420	140	64	76	2,2	11,4	6,4	38,4	89,2	45,6
São José da Coroa Grande	PE	1.270 Média	92	31	23	8	4,3	19	3,5	8,4	85,5	41,2
São Lourenço da Mata	PE	931 Alta	105	35	33	2	5	32,5	7,3	9	77,4	46,3
São Vicente Ferrer	PE	397 Média	16	5	4	2	0	14,3	4,5	20,9	82,4	54,7
Serra Talhada	PE	10.764 Média	572	191	151	40	3,3	13,7	2,7	18,2	58,6	50,9
Sertânia	PE	319 Média	15	5	3	2	0	16,7	2,8	56,5	79,6	49,4
Tacaratu	PE	3.216 Média	171	57	30	27	3,7	13,1	1,2	39,8	95,3	38,7
Terra Nova	PE	2.868 Média	102	34	18	16	1,4	10,5	4	30,9	17,7	37
Trindade	PE	2.245 Média	144	48	41	7	5,9	13,6	12,1	47,9	83,3	42,7
Triunfo	PE	4.430 Alta	401	134	71	63	6,6	21,9	3,9	17,1	82,4	42,7
Tupanatinga	PE	388 Média	24	8	3	5	4,8	14,3	3,6	55,8	72,5	55
Verdejante	PE	3.678 Média	245	82	25	56	3,7	17,9	5,9	28,7	55,6	32,4
Acuaú	PI	618 Média	19	6	1	6	0	11,1	0,6	79,6	38,7	52,4
Altos	PI	68 Muito alta	15	5	4	1	25	37,5	0	36,8	10	35,3
Alvorada do Gurguéia	PI	39 Média	2	1	0	0	0	14,3	7,7	44,4	100	25
Amarante	PI	596 Média	45	15	8	7	5,5	18,2	3,4	1,1	38	52,3
Assunção do Piauí	PI	653 Média	52	17	8	9	5,8	19,2	1,2	8,4	40,8	33,3
Batalha	PI	130 Alta	17	6	2	3	22,2	11,1	7,7	3,2	19,2	37,5
Brasileira	PI	77 Média	4	1	1	1	0	16,7	15,6	6,5	4,5	38,1
Buriti dos Lopes	PI	3.569 Média	257	86	46	39	7,1	14,6	1,9	17	62,2	50
Buriti dos Montes	PI	5.690 Média	303	101	30	71	4,7	11,7	4,8	5,2	95,6	45,2
Cajueiro da Praia	PI	2.046 Média	92	31	12	19	2,7	11,8	6,7	11,3	91,9	49,1
Campinas do Piauí	PI	421 Alta	64	21	7	14	9,7	38,7	2,1	25,7	98,5	59,3
Campo Largo do Piauí	PI	1.412 Alta	143	48	10	37	10,3	19,8	2,2	1,1	1	48,7
Campo Maior	PI	309 Média	23	8	6	2	0	26,7	5,8	4,2	45,1	43,8
Canto do Buriti	PI	1.147 Média	46	15	9	7	1,9	11,3	22,2	6	99,5	45,9
Castelo do Piauí	PI	406 Alta	45	15	10	5	11,1	22,2	3,4	12,3	79,4	49
Dom Expedito Lopes	PI	792 Média	37	12	7	6	0	16,7	0	6,6	42,1	49,8
Elesbão Veloso	PI	2.761 Média	173	58	40	17	2,4	18,5	6,5	6,8	8,3	48,6
Eliseu Martins	PI	55 Alta	9	3	3	1	16,7	33,3	3,6	10,9	90	61,5
Esperantina	PI	3.666 Média	287	96	60	35	9,9	12,5	10,2	4,4	65,3	45,5
Francisco Santos	PI	1.273 Média	83	28	13	15	4,4	16,5	5,3	6,3	96,8	38,7
Geminiano	PI	481 Média	32	11	2	8	0	23,5	5,2	2,1	90,1	36,6
Isaías Coelho	PI	912 Média	77	26	6	20	5,4	21,6	3,1	13,8	66,3	44,5
Jardim do Mulato	PI	1.331 Média	86	29	8	21	4,7	15,6	5,1	3,2	10,5	35,2
João Costa	PI	600 Média	29	10	2	7	0	17,1	6,7	11,5	72,1	45
Jurema	PI	1.709 Média	101	34	6	28	5,7	12,1	0,1	20	96,1	43,7
Lagoa do Barro do Piauí	PI	187 Alta	18	6	1	5	5,3	26,3	9,1	75,9	100	66,7
Luís Correia	PI	6.079 Média	303	101	46	54	4	11,5	4,3	23,4	98,9	47,2
Miguel Alves	PI	13.266 Alta	1.262	421	151	269	7,1	22,9	4,5	1,8	65,5	48,4
Murici dos Portelas	PI	3.115 Alta	341	114	24	90	9,4	24,3	2,7	17,4	2,9	55,8
Palmeirais	PI	138 Alta	13	4	2	3	5,9	23,5	5,1	2,2	78,4	48,6
Parnaíba	PI	3.867 Alta	439	146	138	9	9,1	26,2	0,6	12	89,4	44,9
Paulistana	PI	1.025 Alta	90	30	17	13	7,3	20	5,8	79	75,6	41
Pavussu	PI	2.097 Média	160	53	27	27	6	17,9	14,6	17,4	4,9	49,6
Piripiri	PI	5.957 Média	360	120	88	32	3,8	15,6	4,1	5,1	83,9	57,9
Porto	PI	247 Muito alta	58	19	13	7	21,4	50	1,6	5,3	78,2	55,6
Queimada Nova	PI	1.164 Média	56	19	2	16	4,3	10,6	2,8	82,6	99,5	51,1
Redenção do Gurguéia	PI	585 Alta	79	26	17	9	12,8	28,2	5,6	9,4	14,3	28
Ribeiro Gonçalves	PI	421 Média	34	11	8	4	7,1	17,9	3,6	12,4	78,4	71,4
Santa Cruz do Piauí	PI	152 Média	7	2	2	1	0	16,7	1,3	4	35,3	57,9
Santa Cruz dos Milagres	PI	1.254 Média	65	22	12	10	3,8	12,5	8,5	2,2	54,7	34,3
Santo Antônio de Lisboa	PI	1.352 Média	89	30	19	10	6	14	6,1	1,7	95,6	50,3
São Braz do Piauí	PI	722 Média	29	10	2	8	2,6	10,3	10,1	77,1	57,4	49,7
São José do Piauí	PI	345 Média	25	8	3	6	0	25,9	4,5	5,5	18,2	46,4
São Miguel do Tapuio	PI	237 Média	10	3	1	2	0	15,4	4,2	5,9	13,8	42,6
São Raimundo Nonato	PI	3.393 Média	143	48	31	16	2,1	11,8	3,3	75,3	94	41,4
Sigefredo Pacheco	PI	663 Alta	64	21	7	14	10,7	17,9	2,6	1,4	24,3	38,4
Simões	PI	434 Média	20	7	3	4	1,9	13,5	2,1	94	91	29,6

Teresina	PI	3.033 Média	158	53	50	3	5,4	10,1	11,2	2,6	10,2	24,9
Valença do Piauí	PI	685 Média	20	7	5	1	0	10,5	2,8	5,7	97,4	36,5
Várzea Branca	PI	1.581 Alta	157	52	13	40	11	18,3	9,6	75,9	59,3	52,8
Angra dos Reis	RJ	802 Muito alta	137	46	44	2	6,6	50,8	3,9	5,4	49,2	31,3
Araruama	RJ	646 Média	31	10	10	1	2,3	13,6	2,9	4	80	29,4
Armação dos Búzios	RJ	958 Média	47	16	16	0	1,7	15	3,2	16,5	99,1	31,5
Belford Roxo	RJ	364 Média	11	4	4	0	0	11,1	14,5	7	26	35,1
Cabo Frio	RJ	719 Média	29	10	7	2	0	14,3	6,7	16,7	27	39,8
Cardoso Moreira	RJ	173 Média	10	3	2	1	0	21,4	3,5	4	69,5	47,7
Duque de Caxias	RJ	5.664 Alta	630	210	208	2	9	25,6	9,9	14,5	34,4	36,4
Japeri	RJ	212 Média	17	6	6	0	0	28,6	9,9	5,3	27,2	47,6
Magé	RJ	1.053 Média	50	17	16	1	0	17,1	6,9	3,9	43,9	40,8
Niterói	RJ	949 Média	67	22	22	0	3,8	19,2	7,1	5,5	21,4	36,3
Nova Iguaçu	RJ	267 Média	11	4	3	0	0	14,3	9	6,5	16,3	31,4
Paraty	RJ	1.236 Alta	140	47	36	11	11,4	22,7	7,2	0,7	84,5	30,8
Rio de Janeiro	RJ	1.912 Média	136	45	45	0	5,3	17	4,7	3,8	7,5	36,4
São Francisco de Itabapoana	RJ	425 Média	28	9	5	5	3,1	18,8	0	2,9	100	44,9
São Gonçalo	RJ	3.397 Média	221	74	73	1	3,6	17,5	9,2	7,9	26,5	28,9
Tanguá	RJ	380 Média	14	5	4	1	0	12,9	7,6	4,4	54,1	35,8
Valença	RJ	150 Média	13	4	4	1	0	30	3,3	2,7	24,7	37,2
Açari	RN	974 Média	39	13	11	2	2,2	10,9	3,7	12,6	19	33,5
Açu	RN	10.262 Média	676	225	169	56	5,7	14,6	6,4	18,4	89,5	39,8
Alexandria	RN	1.090 Alta	175	58	40	18	26,2	16,4	3,1	22,1	28,1	42,1
Almino Afonso	RN	821 Média	54	18	12	6	0	23,3	5,2	15,1	3,9	37,6
Angicos	RN	980 Média	84	28	24	4	4,3	23,9	7,9	30,7	20,9	38,1
Apodi	RN	11.384 Média	482	161	82	79	1,9	12,1	7	14,1	58,3	39,4
Areia Branca	RN	871 Alta	117	39	31	8	2,1	44,7	2,9	43	71,7	37
Augusto Severo	RN	3.735 Média	192	64	35	29	3,1	13,5	6,4	49,1	6,4	36,5
Baía Formosa	RN	1.026 Média	88	29	24	5	4,3	23,9	6	1,5	98,4	42,4
Baraúna	RN	2.076 Média	138	46	29	17	4,8	16,1	6	14	97,4	48,4
Bom Jesus	RN	1.126 Média	62	21	15	6	5	11,7	2,4	30,3	26,7	41,4
Brejinho	RN	633 Alta	55	18	14	4	7,7	19,2	4,3	14,7	12,2	38,4
Caçara do Norte	RN	1.990 Média	173	58	57	1	4,6	23,8	2,3	6,1	0,3	43,3
Caicó	RN	1.842 Média	77	26	23	2	2,3	11,4	10	33,7	48,7	41,4
Campo Redondo	RN	5.555 Média	351	117	61	56	4	16,3	7,6	54,5	8,2	28,1
Canguaretama	RN	1.262 Média	89	30	20	10	7,4	13,6	8,6	6,2	40,6	35,1
Caraúbas	RN	6.380 Média	403	134	94	40	2,9	17,9	8,2	28,7	98,5	35,4
Carnaubais	RN	1.102 Média	43	14	7	7	1,2	11,9	6,5	20	66	38,5
Ceará-Mirim	RN	2.774 Alta	308	103	55	47	11,1	22,2	3,5	10,9	64,5	40,1
Cerro Corá	RN	2.091 Média	75	25	11	13	1,2	10,8	5	35,7	86,1	45,1
Coronel João Pessoa	RN	830 Média	72	24	10	14	5,8	21,7	6	14,7	93,9	14,7
Currais Novos	RN	3.433 Média	155	52	46	6	2,6	12	4,5	43,6	67,9	40,7
Doutor Severiano	RN	3.232 Média	157	52	23	29	2,3	13,7	7,6	40	0,9	30,6
Equador	RN	1.620 Média	63	21	17	4	1,6	11,3	4,7	40	66	51,1
Espírito Santo	RN	620 Alta	59	20	10	10	10,3	17,9	3,4	18,8	62	35,2
Felipe Guerra	RN	1.687 Média	84	28	19	9	2,9	13,2	8	37,3	14,3	49,5
Fernando Pedroza	RN	547 Média	37	12	11	2	4,3	17,4	4,9	42	98,7	33,5
Florânia	RN	2.282 Média	76	25	19	6	1,1	10,1	2,3	26,2	55,1	42,6
Francisco Dantas	RN	1.655 Média	132	44	25	18	7,4	16,8	9,1	18,9	78,8	39,2
Fruitoso Gomes	RN	488 Média	35	12	8	4	4,5	18,2	4,5	10,8	3,5	28,6
Galinhos	RN	590 Média	39	13	8	6	3,6	18,2	3,2	0,3	99,4	52
Governador Dix-Sept Rosado	RN	1.901 Média	125	42	23	19	1,7	20,8	4,5	65	94,9	44,6
Grossos	RN	1.269 Média	111	37	28	9	5,1	23,1	8,9	28,2	4,6	36,9
Guamaré	RN	1.905 Alta	221	74	27	46	12	22,7	14	38,7	68,6	34,5
Ipueira	RN	296 Alta	34	11	10	1	9,1	27,3	4,7	6,5	8,1	32,1
Jandaira	RN	2.699 Média	120	40	24	16	2,9	11,4	3,5	9,4	95,5	33,4
Janduís	RN	1.194 Média	68	23	17	5	4	14	4,6	57,4	96,7	42,8
Januário Cicco	RN	3.061 Média	200	67	24	43	6,3	13,5	5,9	25,8	65,3	34,5
Jardim de Angicos	RN	1.289 Média	63	21	4	17	3,4	12,1	12,6	89	61	47,5
Jardim do Seridó	RN	1.014 Média	30	10	8	2	0	10,5	2	16,2	42,4	54,9
João Dias	RN	830 Média	50	17	8	9	0	21,3	4	46,7	25,2	53,1
Jucurutu	RN	4.093 Média	170	57	34	22	3	10,1	4,3	22,8	82,7	44,3
Jundiá	RN	917 Média	54	18	5	13	1,3	19	1,5	22,6	12,9	31,3
Lagoa de Pedras	RN	1.599 Média	62	21	7	14	2	10,8	2,6	8,9	18,4	45,2
Lagoa Nova	RN	3.615 Média	241	80	40	40	3,2	18,7	7,5	21,3	27,6	35,5
Lajes	RN	1.894 Média	144	48	37	11	4,5	20,1	3,6	77,7	8,9	40,8
Lucrécia	RN	326 Média	20	7	4	3	0	22,2	4	24,5	10,3	32,6
Macaíba	RN	1.475 Média	70	23	14	9	2,6	12,8	7,8	20,8	74,1	39
Macau	RN	1.173 Média	35	12	9	3	0	10,7	2,6	20,6	22,8	35
Major Sales	RN	75 Alta	12	4	3	1	16,7	33,3	0	0	100	52,9
Maxaranguape	RN	788 Média	60	20	8	12	4,9	19,5	1,9	5	87,1	41,5
Messias Targino	RN	1.885 Alta	210	70	62	8	8,7	26,1	9,3	39	89,5	27,8
Montanhas	RN	1.645 Média	110	37	29	8	4,3	17,1	6,4	13,9	72,8	44,1
Monte Alegre	RN	7.397 Média	381	127	56	71	2,4	14,7	4,1	4,7	94	29,9
Mossoró	RN	2.275 Média	114	38	34	3	1,8	15	4,7	17,1	91,3	37,2
Natal	RN	638 Média	28	9	9	0	0	15,4	11,6	20,4	50,3	31,8
Nísia Floresta	RN	706 Média	23	8	3	4	0	11,4	2,8	8,7	97,3	39,9
Olho-d'Água do Borges	RN	558 Média	19	6	5	1	0	12,2	4,5	17,4	3,2	41,2
Paraú	RN	1.153 Média	83	28	24	4	4,6	18,5	7,8	22,9	88,4	32,3
Parazinho	RN	450 Alta	43	14	9	5	8,3	20,8	7,8	36,9	82,5	46,3
Parelhas	RN	534 Média	31	10	8	2	3,1	15,6	6,2	19,7	1,3	36,8
Parnamirim	RN	1.344 Alta	131	44	44	0	9,1	20,5	3,1	4,9	61	32,6
Passagem	RN	1.590 Média	129	43	18	25	1	27,3	2,5	28,3	99,7	41,5
Patu	RN	3.444 Média	177	59	50	9	2	15,2	7,8	26,2	7,6	33,5
Pedra Grande	RN	668 Média	40	13	4	9	4,7	14	7,3	52,4	15	40,5
Pedra Preta	RN	1.106 Média	87	29	12	17	3,7	22,2	3,5	89,3	79,1	42,6
Pedro Avelino	RN	309 Alta	43	14	8	6	14,8	25,9	1,9	75	47,5	32,9
Piões	RN	2.053 Média	154	51	38	14	7,5	15,1	5,7	33,3	3	30,5
Porto do Mangue	RN	2.303 Média	134	45	26	19	3,1	16	3,6	47,5	99,6	40,7
Presidente Juscelino	RN	6.838 Média	533	178	110	67	7,4	16,2	7,8	12,1	70	31,4

Pureza	RN	2.249 Média	122	41	15	25	4	13,1	1,6	12,3	37,8	33,6
Rafael Fernandes	RN	110 Média	5	2	1	1	0	16,7	11,8	19,1	11,4	32,4
Riacho da Cruz	RN	289 Média	9	3	3	0	0	11,5	2,4	26,3	77,2	31,1
Riachuelo	RN	2.003 Média	134	45	28	17	7,2	12,6	7,6	42,8	66,1	27,6
Santa Cruz	RN	2.802 Média	185	62	53	9	6,8	13	3,1	53	40,2	38,9
Santana do Matos	RN	4.365 Média	221	74	38	36	2,5	14,2	4,7	31,2	59	44
Santana do Seridó	RN	901 Média	51	17	11	6	5	12,5	1,9	5,9	27,4	46,3
Santo Antônio	RN	7.367 Média	293	98	64	34	2,6	10,2	3,1	33,5	89,5	39,1
São Bento do Norte	RN	497 Média	28	9	3	6	4,3	13	6,8	1,4	96,7	40
São Bento do Trairi	RN	2.800 Média	123	41	21	20	2,6	11,6	6,1	23,5	5,3	33,4
São Francisco do Oeste	RN	926 Média	58	19	15	5	4,4	15,6	3,1	13,2	99,2	33,5
São Gonçalo do Amarante	RN	1.134 Média	83	28	24	4	9,3	11,6	7	10,1	76,1	25,8
São José de Mipibu	RN	1.130 Alta	101	34	16	18	7,7	20	3,6	3,3	99,5	39,9
São José do Seridó	RN	1.036 Média	37	12	10	3	0	12,7	2,2	33,6	12,7	37,1
São Miguel	RN	1.667 Alta	150	50	34	17	5,6	23,4	1,1	31,2	63,4	52,6
São Miguel do Gostoso	RN	1.457 Média	94	31	16	16	4,4	16,2	2,9	12,9	98,3	45,1
São Paulo do Potengi	RN	4.669 Média	205	68	50	18	2,7	11,5	8,8	34,3	48,6	38,3
São Pedro	RN	2.335 Alta	281	94	55	38	15,3	18,9	6,9	63,2	70,9	34,5
Senador Elói de Souza	RN	295 Muito alta	58	19	9	11	27,3	27,3	7,5	29,8	47,6	33,7
Serra Negra do Norte	RN	1.735 Alta	204	68	44	24	11,8	23,5	4,7	37,6	75,2	54,6
Serrinha	RN	3.047 Média	185	62	21	41	6,4	11,6	9,2	35,4	19,4	35,8
Taboleiro Grande	RN	344 Média	14	5	4	1	0	14,8	4,7	43,7	100	33,7
Taipu	RN	2.174 Média	141	47	17	30	4,9	15,5	2	28,5	72,7	44,1
Tangará	RN	7.044 Média	397	132	94	38	3,8	14,2	9,7	21,3	41,1	38,7
Tenente Laurentino Cruz	RN	1.677 Média	85	28	6	22	3,8	12,1	6,3	5,6	25,2	31,7
Tibau	RN	532 Média	45	15	12	3	6,7	20	6,8	22,3	65,9	34
Tibau do Sul	RN	2.133 Média	75	25	15	9	0	12,5	1,5	2,1	96,7	41,1
Timbaúba dos Batistas	RN	271 Alta	27	9	7	2	10	20	4,1	17	88,8	18,8
Touros	RN	12.639 Média	553	184	48	136	2,9	11,2	3,3	12,7	86,9	39,8
Upanema	RN	2.336 Média	98	33	16	16	2,9	10,5	2,9	16,3	1,5	40,6
Venha-Ver	RN	2.783 Média	224	75	24	51	6,5	18,5	9,5	15,2	53,4	42,1
Aceguá	RS	606 Média	34	11	3	9	4,3	13	3,3	7,3	56,6	35,6
Agudo	RS	1.510 Alta	225	75	31	44	13,2	32,4	5,6	0,1	69	46,6
Alegria	RS	795 Média	32	11	4	7	0	14,3	7,8	2,9	71,6	44,8
Amaral Ferrador	RS	429 Média	34	11	3	8	4,3	21,7	7,9	0	67,2	47,8
Arroio Grande	RS	218 Média	14	5	4	1	0	22,2	6,9	2,8	46,3	25,9
Barão de Cotegipe	RS	762 Média	49	16	10	7	0	23,1	0,7	0,3	64,7	41,1
Benjamin Constant do Sul	RS	857 Média	48	16	5	12	4,8	12,7	6,2	4,5	58,6	41,1
Boa Vista do Cadeado	RS	92 Média	7	2	0	2	0	28,6	3,3	0	75,3	48,3
Braga	RS	568 Média	45	15	9	6	8	16	5,6	0	11,2	45,6
Cachoeira do Sul	RS	578 Alta	60	20	17	3	6,7	26,7	3,1	15,6	80	30
Cacique Doble	RS	1.163 Média	82	27	11	16	1,3	23,1	2,6	8	78,7	36,7
Camaquã	RS	814 Média	43	14	11	3	4,7	11,6	0,6	3,3	13,4	48,2
Campina das Missões	RS	685 Média	42	14	5	9	4,8	14,3	1,5	0,1	9,8	24
Canela	RS	350 Média	16	5	5	0	3,6	10,7	16	1,5	3,4	36,4
Capão Bonito do Sul	RS	105 Alta	12	4	1	3	15,4	15,4	2,9	0	80	42,9
Capivari do Sul	RS	107 Média	9	3	2	1	0	30	0,9	0	50	46,9
Caraá	RS	159 Média	13	4	1	4	0	28,6	0	5	21,8	35,7
Carazinho	RS	461 Média	27	9	9	0	3,7	14,8	3,3	8,5	39,3	36,6
Carlos Gomes	RS	170 Média	8	3	1	2	0	16,7	0,6	35,3	37,1	60,4
Caseiros	RS	221 Alta	32	11	5	5	14,3	28,6	1,8	0	62,3	58,8
Cerrito	RS	88 Média	3	1	1	0	0	12,5	0	3,4	100	68,8
Cerro Branco	RS	603 Média	24	8	2	6	0	14,3	0,2	0	15	59,3
Cerro Grande	RS	101 Alta	10	3	1	2	14,3	14,3	5,9	0	72,2	59,3
Charqueadas	RS	334 Média	26	9	8	0	7,7	15,4	6,3	1,6	38,6	41,2
Charrua	RS	1.320 Alta	153	51	14	37	3,8	35,4	3,7	8,6	81,8	47,6
Ciriaco	RS	425 Média	33	11	6	5	0	27,3	4	0,2	51,4	42,3
Colorado	RS	350 Média	21	7	3	3	0	21,1	7,4	0	26,1	38,8
Condor	RS	276 Média	11	4	2	1	0	14,3	2,2	0,4	55,4	41,1
Constantina	RS	611 Média	51	17	11	6	0	30	4,6	2,1	16,3	42,7
Cruz Alta	RS	419 Média	20	7	6	0	0	16,7	6,2	3	63,3	40
Cruzaltense	RS	414 Alta	66	22	5	17	12,5	37,5	0	0	29,5	60,1
David Canabarro	RS	646 Alta	59	20	8	12	9,1	18,2	0,5	0,3	8,4	51,1
Dom Pedrito	RS	351 Média	20	7	6	1	0	20	1,4	28,7	31,8	35,2
Eldorado do Sul	RS	537 Média	20	7	6	1	0	13,3	6,9	5,8	29,9	39,1
Encruzilhada do Sul	RS	2.202 Média	64	21	15	7	0	10,4	1,1	0,4	86	57
Engenho Velho	RS	680 Alta	74	25	14	11	7,7	26,9	6,1	1,3	71,5	40,5
Erebango	RS	392 Média	30	10	7	3	0	26,9	7,9	2,8	100	41,6
Ervai Seco	RS	694 Alta	68	23	10	12	10,4	18,8	1,9	0,6	77	41,9
Esteio	RS	420 Média	24	8	8	0	0	20	7,4	3,1	45,5	26,3
Estrela Velha	RS	111 Média	8	3	1	2	0	25	0,9	2,7	77,3	43,3
Eugênio de Castro	RS	397 Alta	56	19	10	9	11,1	33,3	0	0	74,9	34,2
Faxinal do Soturno	RS	415 Alta	37	12	8	5	12,5	12,5	1	0	56,5	39,7
Faxinalzinho	RS	507 Média	37	12	6	6	4	20	2,4	32,5	98,5	42,1
Formigueiro	RS	1.088 Média	39	13	5	8	1,7	10,2	4,8	1,6	33,1	40,1
Garibaldi	RS	63 Média	3	1	1	0	0	16,7	0	0	24,1	37,5
Gentil	RS	143 Alta	24	8	3	5	9,1	45,5	11,9	50	100	36,4
Giruí	RS	504 Média	27	9	7	2	4,2	12,5	8,5	0	14,3	28
Gramado dos Loureiros	RS	613 Média	39	13	4	9	2,1	19,1	6,3	0	90	36,7
Gramado Xavier	RS	228 Média	15	5	1	4	6,7	13,3	1,3	2,2	27,8	52,8
Ibiraiaras	RS	912 Média	56	19	10	8	3,3	16,7	3,8	1,6	56,9	52,5
Independência	RS	305 Média	11	4	2	1	0	12,5	3,3	1	93	46,7
Iraí	RS	1.502 Média	56	19	11	8	1,1	11,7	3,7	1	89,6	43,3
Itacurubi	RS	396 Média	16	5	2	3	0	14,3	12,1	1,5	98,4	40,4
Itatiba do Sul	RS	1.176 Média	93	31	13	18	2,9	23,5	0,9	0,3	64,3	45
Jaboticaba	RS	938 Média	49	16	6	10	4,5	11,4	5	0,6	69,9	51,6
Jacuzinho	RS	115 Média	4	1	0	1	0	12,5	0	1,7	97,1	65,6
Jaguarião	RS	182 Média	11	4	4	0	0	22,2	4,4	4,7	12,9	50
Jaguari	RS	565 Alta	68	23	12	10	7,7	30,8	2,5	0,9	87,2	45,6
Júlio de Castilhos	RS	292 Média	14	5	4	1	0	17,6	2,4	1,5	11,7	37,6

Liberato Salzano	RS	381 Alta	48	16	4	12	6,9	34,5	4,7	3,3	88,5	34,3
Machadinho	RS	262 Média	9	3	2	1	0	12,5	0	0	76,7	60,5
Mato Castelhano	RS	138 Média	11	4	1	3	0	29,4	4,3	0	66,7	17,9
Mostardas	RS	327 Média	17	6	4	2	0	18,2	7,6	0	23,2	48
Muliterno	RS	535 Média	19	6	2	4	0	12,5	6,9	4,7	25,4	45,4
Novo Hamburgo	RS	653 Média	26	9	9	0	0	14,3	9,6	2	7,7	47
Osório	RS	668 Média	44	15	14	1	3,6	17,9	8,4	0,2	8,8	31,5
Palmeira das Missões	RS	689 Média	26	9	7	1	0	13,3	2,2	1,3	78,8	48,8
Passa Sete	RS	124 Média	6	2	0	2	0	16,7	0	0	100	53,3
Passo Fundo	RS	523 Média	23	8	8	0	0	16	5,7	13,6	66,5	40,4
Paulo Bento	RS	263 Média	8	3	1	2	0	11,1	9,1	1,5	88,8	42,1
Pedras Altas	RS	876 Alta	91	30	11	19	16,7	11,1	8	3,7	52,2	43,2
Pelotas	RS	1.663 Média	97	32	30	2	2,3	17,2	5,6	4,5	33,8	48
Planalto	RS	1.469 Média	70	23	13	10	2,3	13,3	4,4	1	78,9	39,6
Pontão	RS	583 Alta	56	19	7	11	13,3	13,3	1,7	0,3	58,5	38,2
Porto Alegre	RS	5.072 Média	251	84	84	0	2,5	13,7	15,5	7,5	27,7	28,5
Redentora	RS	5.040 Média	290	97	48	48	1,9	17,6	2,1	0,7	95,9	37,8
Rio dos Índios	RS	198 Média	17	6	1	5	0	30,8	3	0	64	40,7
Ronda Alta	RS	1.320 Média	92	31	22	9	4,3	18,1	5,7	0,5	99,4	37,9
Roque Gonzales	RS	1.323 Média	79	26	11	15	6,5	11,3	2,3	0,1	48,9	38,8
Sagrada Família	RS	525 Média	35	12	4	8	6,7	13,3	1,9	0,2	29,9	41,4
Salto do Jacuí	RS	794 Média	40	13	11	2	2,7	13,5	6,7	0,4	72,9	39,1
Santa Margarida do Sul	RS	298 Alta	33	11	3	8	4,5	31,8	8,7	58,4	94,8	32,6
Santa Maria	RS	1.072 Média	92	31	29	2	2,9	26,1	8,7	13,3	19,8	36,7
Santana da Boa Vista	RS	402 Média	14	5	2	3	0	12,5	0,7	0	97,9	56,8
Santo Antônio das Missões	RS	884 Média	54	18	11	7	0	21,7	5,8	1	93	47
Santo Augusto	RS	368 Alta	47	16	13	3	15,8	21,1	4,6	0,3	30,4	45,2
São Borja	RS	462 Média	30	10	9	1	3,6	17,9	1,1	3,3	65,2	42
São Francisco de Assis	RS	872 Média	36	12	8	4	0	14,7	1,7	0,8	80,6	54,1
São João da Urtiga	RS	642 Média	54	18	9	9	0	30	0,3	0,6	8,1	66,8
São Leopoldo	RS	1.007 Média	38	13	12	0	0	13,3	1,2	15,6	39,3	36,4
São Miguel das Missões	RS	1.301 Alta	156	52	27	26	5	35	1,9	0,6	53,3	44,6
São Pedro do Sul	RS	1.572 Média	60	20	14	6	0	13,6	0,8	1,8	60,4	29,3
São Valentim	RS	219 Média	11	4	2	2	0	18,2	1,4	1,8	51,9	57,1
São Valério do Sul	RS	1.098 Alta	115	38	13	26	5,1	29,5	2,2	5,6	75,1	46,8
São Vicente do Sul	RS	456 Média	18	6	4	2	0	14,3	2,9	0	98	48,9
Sentinela do Sul	RS	155 Média	12	4	1	3	0	28,6	12,3	4,7	97,9	47,7
Sertão	RS	134 Média	8	3	2	1	0	22,2	2,3	0	60,7	57,1
Sertão Santana	RS	168 Média	6	2	0	2	0	12,5	0,6	0	45,6	33,3
Soledade	RS	434 Média	16	5	4	1	0	13,3	3,2	1,2	48,7	43,1
Tenente Portela	RS	2.934 Média	169	56	41	16	0,5	19,8	3,8	0,4	61,9	42,2
Tramandaí	RS	534 Média	26	9	9	0	2,3	14	7,7	32,1	76,3	29,6
Três de Maio	RS	888 Média	46	15	12	3	0	18,6	4,2	0,2	78,3	36,3
Três Passos	RS	1.892 Média	82	27	21	6	0	15,4	2,1	1	60,9	37,3
Tupanci do Sul	RS	162 Alta	20	7	2	5	12,5	25	0	1,9	54,2	50
Uruguaiana	RS	1.032 Média	69	23	22	1	2,6	19,7	13,3	8,2	12,1	29,6
Vacaria	RS	234 Média	10	3	3	0	0	15,4	3,8	1,3	33,9	42,4
Viamão	RS	1.069 Alta	110	37	34	3	3,8	30,8	8,3	3	39,6	27,8
Vicente Dutra	RS	132 Média	5	2	1	1	0	12,5	5,3	1,7	82,4	29,6
Vitória das Missões	RS	207 Média	7	2	0	2	0	12,5	9,7	0	28,8	43,3
Alta Floresta D'Oeste	RO	4.422 Média	245	82	48	34	2,6	15,8	1,7	0,3	95,3	53
Ariquemes	RO	366 Média	23	8	7	1	7,4	11,1	9,6	7,9	96,3	34,9
Cacoal	RO	4.090 Média	260	87	68	18	5,2	14,5	2,2	2,2	85,6	47,4
Candeias do Jamari	RO	1.020 Média	84	28	18	10	6,5	19,4	15	5,5	45,9	28,1
Chupinguaia	RO	774 Média	53	18	8	10	5,1	16,5	9,9	0,8	65	32,2
Espigão D'Oeste	RO	999 Alta	92	31	23	8	4,8	25,4	10,7	8,2	91,8	38,1
Guajará-Mirim	RO	4.175 Muito alta	765	255	240	15	12,8	45,4	5	16,7	87,5	38,6
Ji-Paraná	RO	1.490 Alta	169	56	51	5	12,1	21,4	6,8	1,3	65,3	41,5
Ministro Andreazza	RO	2.238 Média	103	34	10	24	4,1	10,1	1	0,6	99,5	49,3
Nova Mamoré	RO	1.117 Média	59	20	11	8	1,5	16,4	3,8	17,3	76,5	52,1
Nova União	RO	2.438 Média	118	39	8	31	3,8	11,3	2,3	0,7	36	45,2
Presidente Médici	RO	1.860 Alta	199	66	40	27	5,8	29,1	7,8	1,4	70,1	44,5
São Francisco do Guaporé	RO	155 Alta	20	7	3	3	8,3	33,3	4,5	24,3	53,1	41,5
Theobroma	RO	1.562 Média	78	26	5	21	4,1	11,3	0,3	1,1	63,1	50,6
Alto Alegre	RR	2.564 Média	177	59	36	23	5,1	16,7	5,5	12,6	80,2	22,2
Amajari	RR	2.802 Média	162	54	17	37	4,2	14,1	3,2	5,6	45,2	31,8
Boa Vista	RR	16.428 Alta	2.063	688	674	14	3,3	39,6	4,9	2,4	67,3	23,5
Bonfim	RR	4.896 Alta	440	147	85	62	5,8	23	3,8	1,8	85,5	42
Cantá	RR	2.400 Alta	213	71	14	57	9,1	17,4	4,8	1,3	96,8	28,2
Caracaraí	RR	4.877 Alta	468	156	98	58	11,1	16,9	10,6	3,3	71,9	33,9
Caroebe	RR	561 Média	36	12	5	7	7,1	11,9	3,2	1,2	39,8	56,4
Iracema	RR	416 Média	21	7	4	3	4	12	8,9	4,2	78,8	46,2
Mucajá	RR	629 Média	36	12	8	4	1,8	17,5	8,3	0,8	49,6	27
Normandia	RR	6.747 Média	501	167	157	10	2,9	21,9	7,3	4,3	57,2	40,9
Pacaraima	RR	6.159 Alta	767	256	256	0	9,3	29,8	4,9	2,8	75	30,5
Rorainópolis	RR	454 Alta	42	14	7	7	5,9	23,5	10,6	51,3	92	31
Uiramutã	RR	7.534 Alta	922	307	0	307	7,3	32,3	10,8	8,1	93,7	38,5
Abelardo Luz	SC	1.795 Média	64	21	12	10	1,5	10,4	11,1	0	97,7	48,2
Água Doce	SC	501 Média	28	9	5	5	4,3	13	2	0,6	27,5	54
Águas de Chapecó	SC	420 Alta	38	13	7	6	12,5	12,5	0	0,7	93,7	63,8
Anchieta	SC	855 Média	41	14	6	8	3,7	11,1	2,2	0	74,8	62,3
Araquari	SC	375 Alta	36	12	11	1	7,4	22,2	12	2,1	15,8	42
Aurora	SC	445 Média	37	12	4	8	0	30	1,1	0	44,8	57,7
Balneário Piçarras	SC	223 Média	10	3	3	0	0	15,4	7,2	4,5	55,2	50,9
Balneário Rincão	SC	462 Alta	54	18	0	18	9,1	27,3	8,2	1,3	66,2	48,6
Belmonte	SC	251 Média	9	3	1	2	0	12,5	0,4	0	87,9	63,5
Caçador	SC	393 Alta	63	21	19	2	22,2	22,2	3,1	0,8	75,7	55,9
Campo Erê	SC	755 Média	42	14	9	5	3	15,2	6	2,3	78,3	54,3
Chapecó	SC	2.475 Média	197	66	60	5	2,2	24,9	4,2	1,7	48,6	42,1
Coronel Martins	SC	180 Média	7	2	1	2	0	14,3	2,2	3,3	67,2	63,3

Correia Pinto	SC	265 Alta	29	10	8	2	15,4	15,4	5,7	0	92,1	49,4
Entre Rios	SC	1.374 Média	84	28	13	15	7,4	10,3	8,8	0,9	72,4	51,7
Forquilha	SC	149 Alta	24	8	6	2	12,5	37,5	16,8	6,7	39,6	48,6
Fraiburgo	SC	275 Média	21	7	6	1	0	27,3	3,3	1,1	70,1	38,6
Galvão	SC	238 Média	8	3	2	1	0	11,8	4,6	0,8	52,4	49,3
Garuva	SC	114 Muito alta	32	11	8	2	25	62,5	15,8	3	60,9	40
Içara	SC	226 Média	13	4	4	0	0	20	5,3	10,7	48,4	56,3
Imaruí	SC	989 Média	65	22	8	14	2,2	20	8,3	3,1	90,2	56,7
Iporã do Oeste	SC	666 Média	21	7	3	4	0	11,1	1,8	1,2	91,7	63
Ipuaçú	SC	3.106 Média	194	65	28	36	2,7	18	3,1	0,1	98,1	39,3
Irani	SC	482 Média	39	13	9	4	0	28,6	1	0	99,3	69,4
José Boiteux	SC	1.409 Média	56	19	7	11	2,4	10,4	7,1	10,8	81,8	37,3
Lages	SC	461 Média	28	9	9	0	7,1	10,7	4,8	7	15,7	44,1
Laguna	SC	520 Média	26	9	7	2	0	17,6	0,2	5	59	44,7
Lebon Régis	SC	706 Média	43	14	9	5	0	21,7	3,4	1	87	51,2
Orleans	SC	100 Média	6	2	2	0	0	22,2	8	0	82	63
Palhoça	SC	207 Alta	19	6	6	0	12,5	12,5	7,2	12,2	17,6	37,7
Praia Grande	SC	423 Média	30	10	6	4	7,1	14,3	5	0	89,1	59,5
São Bento do Sul	SC	143 Média	8	3	3	0	0	20	7	0	0	56,1
São Domingos	SC	863 Média	27	9	6	3	0	11,1	24,8	2,2	92,4	52,2
São José do Cerrito	SC	1.482 Alta	209	70	19	51	16,4	24,6	0,9	0,8	60,7	64,7
São Lourenço do Oeste	SC	505 Alta	56	19	14	4	11,1	22,2	1,4	1,6	98,2	65,4
São Miguel do Oeste	SC	781 Média	23	8	7	1	0	10,5	2	0,3	67,4	63,1
Timbó Grande	SC	175 Média	7	2	1	1	0	14,3	13,7	0	95,5	58,1
Vitor Meireles	SC	1.237 Média	75	25	9	15	5	13,8	3,2	0	73,2	48
Aguai	SP	260 Média	12	4	4	0	0	16,7	16,5	0	6	47,6
Americana	SP	199 Média	11	4	4	0	0	20	4,5	0	0,5	37,3
Araraquara	SP	1.024 Média	34	11	11	0	0	11,9	3,6	0	10,5	37,2
Assis	SP	834 Média	48	16	16	0	3,7	14,8	13,8	1,4	0,6	26
Avai	SP	498 Alta	58	19	14	5	9,1	27,3	6,7	0	40,9	33,3
Avaré	SP	341 Alta	39	13	12	1	9,7	25,8	10,6	2,9	5,4	52
Cabreúva	SP	172 Alta	26	9	7	1	8,3	41,7	0	0	15,7	21,4
Cajati	SP	288 Média	22	7	5	2	0	27,3	5,2	1,7	40,4	34,1
Cananéia	SP	702 Média	33	11	9	2	0	16,7	5,6	2,1	21	53,7
Capivari	SP	98 Média	3	1	1	0	0	12,5	8,5	10,4	17,7	51,6
Carapicuíba	SP	275 Média	13	4	4	0	0	16,7	7,8	0,7	22,9	29,1
Castilho	SP	1.207 Média	67	22	17	6	2,1	16,7	3,4	2	85	36,3
Colômbia	SP	500 Alta	51	17	12	5	14,3	14,3	6,4	16	27,4	38,9
Diadema	SP	415 Média	35	12	12	0	6,7	20	7,4	3,2	3,7	28,7
Espirito Santo do Pinhal	SP	132 Média	4	1	1	0	0	11,1	4,5	2,3	3,8	27,6
Francisco Morato	SP	177 Média	7	2	2	0	0	14,3	11,9	9	46,3	44,2
Franco da Rocha	SP	247 Média	17	6	6	0	0	25	2,8	10,1	45,5	37,7
Guará	SP	75 Média	4	1	1	0	0	16,7	10,7	0	0	35,7
Guararapes	SP	220 Média	15	5	5	0	0	25	0	0	0	31,3
Guarulhos	SP	3.736 Média	108	36	36	0	10,3	2	14,5	21	36	
Itaberá	SP	72 Alta	6	2	1	1	12,5	12,5	0	5,8	15,4	33,3
Itupeva	SP	34 Média	2	1	0	0	0	16,7	0	0	32,4	50
Jau	SP	365 Média	14	5	4	0	0	13,3	1,6	1,7	1,7	45,3
Joanópolis	SP	32 Média	1	0	0	0	0	16,7	0	0	0	50
Jundiá	SP	108 Alta	11	4	4	0	14,3	14,3	0,9	4,1	6,2	40,5
Lucélia	SP	223 Alta	25	8	8	1	11,1	22,2	2,2	0	15,5	35,8
Matão	SP	253 Média	16	5	5	0	5	15	1,2	0	0	31
Miracatu	SP	216 Muito alta	44	15	8	7	21,7	39,1	7,9	1,1	53,4	52,1
Mirandópolis	SP	1.138 Média	52	17	15	2	2,9	11,8	4,8	0,2	36,6	33,8
Mongaguá	SP	427 Alta	67	22	22	0	12,9	35,5	16,4	16,8	35,2	35,2
Palmital	SP	62 Média	2	1	1	0	0	14,3	6,5	0	0	35,3
Paraguçu Paulista	SP	272 Média	10	3	3	0	0	12,5	20,2	0	3,3	32,3
Pariquera-Açu	SP	269 Alta	35	12	8	4	4,3	39,1	0,4	2,2	64,9	53,6
Peruibe	SP	364 Média	11	4	4	0	0	11,1	7	3,3	33,7	34,9
Pilar do Sul	SP	313 Média	25	8	6	2	11,1	11,1	1,9	0	17,6	50
Piracicaba	SP	1.705 Média	105	35	34	1	4,5	14,9	1,6	4,5	4,6	40,2
Poá	SP	51 Média	4	1	1	0	0	28,6	9,8	0	0	6,7
Presidente Prudente	SP	793 Média	32	11	10	0	1,2	12,3	12,9	0,1	0,1	31,9
Rancharia	SP	791 Média	49	16	15	2	6,3	12,5	3,9	0	12,4	28,6
Rio Claro	SP	1.098 Média	46	15	15	0	2,9	10,3	1,9	1,5	3,6	33,2
Riversul	SP	90 Média	5	2	1	0	0	18,2	0	0	42	40
Rosana	SP	321 Média	12	4	3	1	0	13	0	5	7,5	36,4
Salto	SP	63 Média	2	1	1	0	0	11,1	11,1	0	0	50
Santa Bárbara d'Oeste	SP	138 Média	4	1	1	0	0	11,1	8	1,4	2,9	55,8
Santa Cruz do Rio Pardo	SP	68 Média	3	1	1	0	0	16,7	8,8	0	8,3	31,6
Santana de Parnaíba	SP	69 Média	2	1	1	0	0	12,5	0	0	31,9	15,8
Santo Anastácio	SP	83 Média	3	1	1	0	0	14,3	0	1,2	3,7	34,5
Santo Antônio de Posse	SP	107 Média	8	3	2	0	0	25	14	3,7	41,1	46,2
São Bernardo do Campo	SP	587 Média	24	8	8	0	0	14,3	9,6	1,6	8	37,4
São José dos Campos	SP	217 Muito alta	41	14	14	0	22,2	33,3	14,7	9,9	15,8	42
São Miguel Arcanjo	SP	130 Média	5	2	1	0	0	12,5	0	0	51,9	54,5
São Paulo	SP	11.638 Média	669	223	221	2	3,1	15,6	10	4,4	12,1	30,2
Sete Barras	SP	210 Muito alta	61	20	12	9	26,3	63,2	5,2	0	46,1	36,7
Sumaré	SP	169 Média	9	3	3	0	0	20	6,5	19	13,4	24,5
Suzanópolis	SP	349 Média	11	4	2	1	0	11,1	4,3	5,3	82,7	41,5
Taquaritinga	SP	109 Média	4	1	1	0	0	12,5	9,2	0	4,6	29,6
Taquarituba	SP	142 Alta	23	8	7	1	22,2	22,2	2,1	0	9,2	38,6
Taubaté	SP	308 Média	11	4	3	0	0	12,5	1,9	0,3	8,5	30,6
Tremembé	SP	92 Alta	11	4	3	0	16,7	16,7	4,3	0	75,8	20
Tupi Paulista	SP	227 Média	11	4	3	1	0	16,7	7,5	0	57,7	46,8
Ubatuba	SP	580 Média	34	11	11	0	2	17,6	5,7	3,8	18,6	36,7
Votorantim	SP	197 Média	7	2	2	0	0	12,5	0	15,3	12,8	36,2
Barra dos Coqueiros	SE	430 Média	18	6	5	1	2,3	11,4	0,9	12,4	62,5	39,6
Brejo Grande	SE	2.494 Média	145	48	25	23	1,7	18,1	3	12,4	97,5	44
Canhoba	SE	897 Média	52	17	7	10	4,8	13,3	7,4	31,1	71,5	47,3

Capela	SE	566 Média	35	12	8	4	0	22,2	11,2	18,4	73,5	42,7
Carira	SE	174 Alta	17	6	3	2	10	20	0,6	37,4	69,2	43,8
Cumbe	SE	228 Média	7	2	1	1	0	11,1	6,9	10,2	75,2	43
Frei Paulo	SE	386 Média	26	9	5	3	0	23,8	7	33,7	98,7	41,3
Ilha das Flores	SE	1.600 Média	95	32	21	11	6,6	10,9	2,3	36,3	95,6	43
Indiaroba	SE	910 Alta	98	33	12	21	5,6	29,6	1,2	11,1	35,4	43,6
Itabaiana	SE	1.898 Média	144	48	38	10	6,1	17,5	1,9	6,4	46,8	57
Itaporanga d'Ajuda	SE	3.643 Média	167	56	23	33	1,5	14	6,9	15,7	76,6	44,3
Japoatã	SE	424 Média	20	7	2	4	0	16,7	6,2	19,9	68,6	47,5
Malhada dos Bois	SE	168 Média	7	2	1	1	0	14,3	6	9,5	99,3	57,8
Monte Alegre de Sergipe	SE	39 Alta	5	2	1	1	16,7	16,7	5,1	10,3	50	71,4
Neópolis	SE	454 Média	38	13	7	5	4,5	22,7	11,9	12,5	52,8	36,8
Nossa Senhora Aparecida	SE	176 Média	11	4	2	2	0	22,2	6,3	36,5	69,7	38,9
Nossa Senhora do Socorro	SE	717 Média	45	15	15	0	4,4	15,6	5,4	8	43,2	37,9
Pacatuba	SE	4.570 Média	261	87	18	69	3,2	15,3	3,6	18,4	97,4	47,3
Pirambu	SE	376 Média	19	6	4	3	3,8	11,5	6,4	15	3,8	41,7
Poço Redondo	SE	9.731 Média	475	158	46	112	2,7	13,2	8,3	39,4	68,5	39,9
Poço Verde	SE	9.738 Média	482	161	95	66	3,3	12,4	5,6	29,4	63,9	48,2
Porto da Folha	SE	2.270 Média	188	63	24	39	3,8	23,7	2,4	41,7	67,6	46,2
Propriá	SE	288 Média	12	4	3	1	0	15	2,8	33,7	10,7	30
Riachão do Dantas	SE	816 Média	57	19	5	14	3,8	18,9	3,6	17,2	89,5	54
Riachuelo	SE	360 Média	11	4	3	1	0	11,1	3,9	8,1	49,8	41,6
Santa Luzia do Itanhy	SE	4.129 Média	239	80	18	61	3,2	15,6	4,4	12,3	46,8	40,6
Santana do São Francisco	SE	200 Média	16	5	4	2	0	28,6	19,3	20,2	21,9	50,9
São Cristóvão	SE	3.452 Média	220	73	62	11	2,6	18,5	5,3	16,9	70,7	46,7
São Domingos	SE	1.248 Média	72	24	12	12	2,6	16,7	4,6	2	96,3	53,2
Abreulândia	TO	361 Alta	32	11	6	4	7,7	19,2	4,2	10,5	100	41,4
Almas	TO	59 Muito alta	12	4	3	1	12,5	50	0	22	60	31,3
Ananás	TO	527 Média	40	13	11	2	0	26,9	16,3	0	62,2	31,8
Angico	TO	345 Alta	40	13	8	5	11,5	23,1	2,9	6,4	100	37,5
Aragominas	TO	1.700 Média	100	33	13	21	3,2	16	4,4	7	55,7	36,8
Araguacema	TO	1.641 Média	110	37	18	19	2,2	20,4	1,3	16	0,7	38
Araguaçu	TO	169 Média	14	5	3	2	0	28,6	0	74,3	100	36
Araguaína	TO	352 Média	16	5	5	0	0	16,7	8,2	8,3	85,9	23,6
Araguatins	TO	1.737 Alta	154	51	34	17	8,1	18,9	2,2	3,5	96,8	42
Arraias	TO	650 Alta	78	26	18	8	12	24	2,8	0,9	78,5	50,5
Barra do Ouro	TO	234 Média	7	2	1	1	0	11,1	2,1	5,2	87,3	49,2
Brejinho de Nazaré	TO	461 Média	27	9	7	2	3,7	14,8	1,5	16,3	19,8	38,2
Cachoeirinha	TO	292 Média	22	7	6	1	0	26,3	6,5	5,5	95,6	28,8
Caseara	TO	1.278 Média	95	32	20	12	4,5	19,4	10,5	19,8	19,6	35,2
Chapada da Natividade	TO	375 Média	31	10	5	5	8,3	16,7	6,1	30,6	82	45,5
Conceição do Tocantins	TO	861 Média	33	11	8	3	1,4	11,3	2,8	46,3	45,6	53,4
Cristalândia	TO	459 Alta	66	22	18	4	15,4	26,9	7,6	4,4	86	33,3
Darcinópolis	TO	485 Média	28	9	6	3	3,1	15,6	1,2	12,6	98,7	40,6
Dianópolis	TO	784 Alta	73	24	21	3	10,8	16,2	4,6	29,5	29	53,8
Divinópolis do Tocantins	TO	1.220 Média	98	33	23	10	4,3	21,7	9	39,7	89,8	34,6
Dois Irmãos do Tocantins	TO	174 Alta	19	6	2	4	8,3	25	2,3	2,9	94,6	54,7
Esperantina	TO	3.686 Alta	342	114	56	58	7,6	21,2	3,5	1	83	32,7
Filadélfia	TO	212 Alta	30	10	6	4	17,6	23,5	9,9	8,4	19,4	50
Goiatins	TO	1.634 Média	96	32	16	16	3,2	16	4,4	8,1	77,1	45
Itacajá	TO	1.092 Alta	140	47	34	13	3,4	40,4	2,5	14,7	92,8	45,2
Jau do Tocantins	TO	122 Alta	11	4	1	2	12,5	12,5	0	76,2	89,2	45,5
Juarina	TO	636 Média	22	7	4	4	0	12,5	2,4	0	95,1	46
Lagoa da Confusão	TO	2.164 Média	155	52	43	9	5,2	17,5	1,8	4,1	91,2	47,2
Marianópolis do Tocantins	TO	809 Alta	100	33	18	15	17,1	17,1	8,3	25,8	95,6	37,4
Maurilândia do Tocantins	TO	203 Alta	21	7	5	2	7,1	25	1,5	0	100	38,7
Miracema do Tocantins	TO	327 Alta	40	13	12	2	10,3	27,6	16,5	16,7	50,8	37,8
Muricilândia	TO	894 Média	38	13	8	5	0	15,2	1,8	4,5	88,7	15,7
Natividade	TO	261 Média	18	6	5	1	0	25	1,5	39	70	43,6
Novo Acordo	TO	125 Média	9	3	2	1	7,1	14,3	8	8,4	7	40
Palmeiras do Tocantins	TO	662 Alta	71	24	14	10	10,7	21,4	1,8	4,7	31,2	13,1
Palmeirópolis	TO	96 Média	8	3	2	0	0	28,6	6,3	30,2	78,7	40
Paraná	TO	5.864 Média	432	144	63	81	5,8	17,1	5,5	13,4	99	38,3
Pau D'Arco	TO	130 Alta	12	4	3	1	9,1	18,2	0	3,1	75,2	39,4
Pequizeiro	TO	335 Média	20	7	3	4	0	21,4	6	66,1	92,4	34,7
Pindorama do Tocantins	TO	634 Alta	60	20	13	7	1,8	30,9	3,3	34,6	97,1	44
Porto Alegre do Tocantins	TO	147 Média	12	4	3	1	8,3	16,7	6,9	15,4	88	50
Praia Norte	TO	449 Alta	53	18	11	7	11,9	23,8	1,3	0	49,3	39,6
Recursolândia	TO	229 Média	13	4	2	2	0	20	1,7	14,8	90,6	33,3
Riachinho	TO	548 Alta	54	18	8	10	13,6	13,6	5,5	33,6	90,3	48,7
Rio dos Bois	TO	726 Média	56	19	8	11	7,7	15,4	4,3	2,1	10	34
Sandolândia	TO	496 Média	37	12	6	6	7,5	15	3,2	43,8	94,6	36,9
Santa Fé do Araguaia	TO	778 Alta	68	23	16	7	4,8	23,8	1,3	9	98,1	28,6
Santa Rita do Tocantins	TO	81 Muito alta	18	6	2	4	14,3	57,1	8,6	29,6	100	38,9
Santa Rosa do Tocantins	TO	265 Média	21	7	5	3	0	28,6	4,9	9,4	99,5	44,6
Santa Tereza do Tocantins	TO	438 Média	31	10	7	4	5,6	16,7	2,5	25,8	74,7	30,1
Santa Terezinha do Tocantins	TO	1.472 Média	69	23	15	8	3,7	11	5,2	1,2	20,5	34,4
São Bento do Tocantins	TO	408 Alta	38	13	7	5	4,3	26,1	10,9	11	97,9	35,6
São Félix do Tocantins	TO	255 Alta	22	7	5	3	4,8	23,8	1,2	6	98,3	50
São Miguel do Tocantins	TO	4.238 Média	280	93	23	70	5,9	14,4	5,7	3,1	82,5	33,2
Silvanópolis	TO	207 Média	13	4	3	1	0	22,2	14,5	15,5	100	41,1
Sítio Novo do Tocantins	TO	1.713 Média	111	37	21	16	5,2	14,9	3,3	1,1	95	39,6
Talismã	TO	266 Média	22	7	4	4	11,8	11,8	19,9	2,3	98,2	26,2
Tocantina	TO	3.662 Média	178	59	43	17	2,3	13,7	3,6	13,9	79,8	32,9
Tocantinópolis	TO	1.890 Média	135	45	39	6	5,2	17,3	3,6	5,9	29,9	35,2
Tupiratins	TO	323 Alta	43	14	8	7	5,6	38,9	11,1	51,7	100	37,5
Wanderlândia	TO	140 Alta	17	6	3	3	12,5	25	9,4	0	35,8	32,4
Xambioá	TO	788 Alta	92	31	26	5	10,3	25,6	7,5	3,3	98,5	36,5

Fonte: Cadastro Único, junho de 2015; SISVAN, 2014.

