

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 406, DE 16 DE DEZEMBRO DE 2020.

Portaria publicada no D.O.U do dia 17 de dezembro de 2020, seção 1.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 10.253, de 20 de fevereiro de 2020, e observado, no que couber, o contido no Decreto nº 9.841 de 18 de junho de 2019 e nas Instruções Normativas nº 2, de 9 de outubro de 2008, publicada no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008, da Secretaria de Política Agrícola, e nº 16, de 9 de abril de 2018, publicada no Diário Oficial da União de 12 de abril de 2018, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura do caju no Estado do Maranhão conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

CÉSAR HANNA HALUM

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O cajueiro (*Anacardium occidentale*) é uma planta nativa do Brasil, encontrada pelos colonizadores em todo o litoral Nordestino e, posteriormente, na região amazônica. Devido às características edafoclimáticas apresentadas pela região Nordeste aliada ao aspecto vigoroso das plantas, o cultivo do cajueiro se tornou uma das mais importantes atividades agrícolas da Região Nordeste.

A cultura do cajueiro é explorada por aproximadamente 170 mil produtores, dos quais 74% são pequenos produtores com áreas inferiores a 20 hectares, que geram cerca de 250 mil empregos, cuja importância é ainda maior devido à época de maior demanda de mão-de-obra para a cultura (colheita) coincidir com a entressafra das culturas anuais de subsistência.

O cajueiro é uma frutífera perene, ou seja, após a implantação do pomar, está presente e exposta às condições do campo ao longo de todo o ano. Nesse contexto, as fases de implantação do pomar, desenvolvimento inicial e a fase produtiva da cultura, apresentam características e necessidades distintas para as plantas.

O cajueiro apresenta uma aparente fase de repouso vegetativo. Uma renovação vegetativa de grande intensidade é normalmente observada após o período de maiores precipitações pluviais. Por sua vez, a floração e frutificação ocorrem sempre durante a estação seca em que predomina pouca nebulosidade e alta insolação. Esses condicionantes são de extrema importância para a exploração do cajueiro, sendo, portanto, importante a delimitação das regiões em que ocorrem as condições favoráveis para que os pomares apresentem boa produtividade e possa proporcionar o aproveitamento integral do fruto.

Considerando que a composição dos riscos agroclimáticos é distinta, faz-se necessário, portanto, um zoneamento específico para o ciclo anual de produção e, a partir desse, uma delimitação das épocas mais propícias à implantação do pomar.

Objetivou-se, com este zoneamento agrícola, identificar as áreas aptas e de menor risco climático para o ciclo anual de produção da lavoura de caju, bem como as datas mais favoráveis para a implantação do pomar, em três níveis de risco: **20%** (80% dos anos atendidos), **30%** (70% dos anos atendidos) e **40%** (60% dos anos atendidos).

Os locais para plantio de mudas, ou seja, implantação do pomar foram definidos de acordo com o Zarc do ciclo de produção do cajueiro. Apenas nos municípios com condições suficientes para o ciclo de produção é que são posteriormente determinadas as melhores épocas de plantio no Zarc Implantação.

Para esta cultura, os riscos analisados, majoritariamente, foram aqueles associados a condições térmicas e hídricas prejudiciais ou impeditivas à cultura. O Zarc do cajueiro anão no Brasil se baseou na análise de riscos de deficiência e excesso hídrico em fases específicas e conforme necessidades da cultura, temperaturas baixas limitantes e condições de precipitação insuficiente e excessiva.

Ressalta-se que, por se tratar de uma avaliação dos riscos climáticos, parte-se do pressuposto que o manejo estará adequado e não ocorrerão limitações quanto à fertilidade dos solos e danos às plantas devido à ocorrência de pragas ou doenças.

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo do cajueiro em condições de baixo risco, foram adotados os seguintes parâmetros e variáveis:

I - Ciclo médio e fases representativas

a. Ciclo anual de produção: Considerou-se um ciclo de produção completo com duração de 300 dias e recorrência média de 360 dias conforme a sucessão estacional local. O ciclo foi subdividido em quatro fases conforme a fenologia da cultura, sendo:

Fase I – Pré floração, com duração média de 30 dias;

Fase II – Indução floral, com duração média de 30 dias;

Fase III – Floração e frutificação, com duração média de 120 dias;

Fase IV – Latência e desenvolvimento vegetativo, com duração de 120 dias

b. Implantação do pomar:

Considerou-se para a análise de viabilidade do estabelecimento de mudas e crescimento mínimo para sobrevivência ao primeiro ano um período de 120 dias, subdividido em 4 fases de 30 dias cada.

Fase 1 – Plantio e sobrevivência, com duração de 30 dias;

Fase 2 – Desenvolvimento inicial, com duração de 30 dias;

Fase 3 – Desenvolvimento intermediário, com duração de 30 dias;

Fase IV – Desenvolvimento final, com duração de 30 dias.

II - Capacidade de Água Disponível:

a. Ciclo anual de produção:

Foi estimada em função da profundidade efetiva média do sistema radicular de 1 m, considerando os solos Tipo 1 (textura arenosa), Tipo 2 (textura média) e Tipo 3 (textura argilosa), com capacidade de armazenar de até 70 mm, 110 mm e 150 mm de água, respectivamente.

b. Implantação do pomar:

Foi estimada considerando uma profundidade efetiva do sistema radicular de até 0,5 m no primeiro ano, considerando os solos Tipo 1 (textura arenosa), Tipo 2 (textura média) e Tipo 3 (textura argilosa), com capacidade de armazenar de até 35 mm, 55 mm e 75 mm de água, respectivamente.

III - Critérios para quantificação de riscos

a - Ciclo anual de produção:

- O risco de deficiência hídrica severa, dado pela frequência de anos/safra em que a disponibilidade hídrica para cultura não alcança o limite mínimo do Índice de satisfação das necessidades de água (ISNA) que deve ser igual ou superior a 0,60 na fase 4 (latência e desenvolvimento vegetativo);

- O risco de disponibilidade hídrica excessiva na Fase 1 (Pré floração), dado pela frequência de anos/safra em que a disponibilidade hídrica excede o limite máximo do ISNA nessa fase, que deve se manter menor que 0,55;

- O risco de ocorrência de temperaturas muito baixas e deletérias à cultura, dado pela frequência de ocorrência de valores de temperatura mínimas menor ou igual a 4°C observadas no abrigo meteorológico, o que também inclui os eventos de geada;

- O risco de excesso de chuva na floração, dado pela frequência de ocorrência de chuva maior ou igual a 120 mm acumulados em 90 dias a partir do início da fase 3 (Floração e Frutificação);

b. Implantação do pomar:

O risco de deficiência hídrica severa, dado pela frequência de anos/safra em que a disponibilidade hídrica para cultura não alcança o limite mínimo do Índice de satisfação das necessidades de água (ISNA) que deve ser igual ou superior a 0,40 na fase 1 (plantio e desenvolvimento inicial) e igual ou superior a 0,50 na fase 3 (muda estabelecida).

IV - Critérios auxiliares:

Foram excluídas as regiões com precipitação média anual inferior a 500mm por ser quantidade insuficiente para obtenção de uma produtividade minimamente viável nesta cultura, ou superior a 1800 mm por serem regiões muito favoráveis a doenças que afetam e inviabilizam a floração do cajueiro.

Para o município ser classificado pela classe de risco para a exploração do cajueiro anão foi considerado o risco mínimo observado em pelo menos um decêndio. Dessa forma, conforme a simulação e o dimensionamento das fases do ciclo, pressupõe-se que essa condição seja um indicativo da viabilidade para o desenvolvimento completo do ciclo produtivo.

Zarc, além de ser uma ferramenta de gestão de riscos na agricultura, para maior efetividade de resultados, também deve atuar como indutor de tecnologia de produção. Nesse sentido, especial atenção deve ser dada aos seguintes tópicos:

a. É preciso observar o preparo adequado das covas, o uso de mudas de cajueiro anão de qualidade, adquiridas de viveiristas idôneos;

b. Os resultados de Zarc são gerados presumindo-se um manejo agrônômico adequado para o desenvolvimento, crescimento e produtividade de cada cultura, em função da disponibilidade de recursos do ambiente em cada local. Falhas ou deficiências de diversos tipos, desde manejo inadequado da fertilidade do solo, de pragas e doenças ou escolha de cultivares não adaptadas para o ambiente edafoclimático, podem resultar em perdas de produtividade ou agravar perdas geradas por eventos meteorológicos adversos. Nesse contexto, é indispensável: utilizar sempre tecnologia de produção adequada para a condição edafoclimática local; controlar efetivamente as plantas daninhas durante o cultivo; adotar práticas de controle de pragas e doenças; e correção físico-química do solo (fertilidade e descompactação dos solos).

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de caju no Estado os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa nº 2, de 9 de outubro de 2008.

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação permanente, de acordo com a Lei 12.651, de 25 de maio de 2012;
- áreas com solos que apresentam profundidade inferior a 1m ou com solos de ocorrência em várzeas inundadas com baixa capacidade de drenagem, ou ainda muito pedregosos, isto é, solos nos quais calhaus e matacões ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.

3. TABELA DE PERÍODOS PLANTIO

Períodos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Datas	1º a 10	11 a 20	21 a 31	1º a 10	11 a 20	21 a 28	1º a 10	11 a 20	21 a 31	1º a 10	11 a 20	21 a 30
Meses	Janeiro			Fevereiro			Março			Abril		

Períodos	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Datas	1º a 10	11 a 20	21 a 31	1º a 10	11 a 20	21 a 30	1º a 10	11 a 20	21 a 31	1º a 10	11 a 20	21 a 31
Meses	Maio			Junho			Julho			Agosto		

Períodos	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Datas	1º a 10	11 a 20	21 a 30	1º a 10	11 a 20	21 a 31	1º a 10	11 a 20	21 a 30	1º a 10	11 a 20	21 a 31
Meses	Setembro			Outubro			Novembro			Dezembro		

4. CULTIVARES INDICADAS

Ficam indicadas no Zoneamento Agrícola de Risco Climático, as cultivares de caju registradas no Registro Nacional de Cultivares (RNC) do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, atendidas as indicações das regiões de adaptação, em conformidade com as recomendações dos respectivos obtentores/mantenedores.

NOTA:

- 1) Informações específicas sobre as cultivares indicadas devem ser obtidas junto aos respectivos obtentores/mantenedor de sementes ou mudas.
- 2) Devem ser utilizadas no plantio materiais em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto nº 5.153, de 23 de agosto de 2004)

5. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS APTOS E PERÍODOS INDICADOS PARA O CICLO DE PRODUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO CAJUEIRO

5.1 CICLO ANUAL DE PRODUÇÃO

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA MANEJO DURANTE O CICLO ANUAL DE PRODUÇÃO								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Açailândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Afonso Cunha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Água Doce Do Maranhão	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Aldeias Altas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Altamira Do Maranhão	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alto Alegre Do Maranhão	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alto Alegre Do Pindaré	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alto Parnaíba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Amarante Do Maranhão	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Anapurus	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Araguanã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Araioses	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Arame	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Arari	1 a 36			1 a 36		1 a 36	
Bacabal	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Balsas	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Barão De Grajaú	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Barra Do Corda	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Barreirinhas	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Bela Vista Do Maranhão	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Belágua	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Benedito Leite	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Bernardo Do Mearim	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Bom Jardim	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Bom Jesus Das Selvas	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Bom Lugar	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Brejo	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Brejo De Areia	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Buriti	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Buriti Bravo	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Buriticupu	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Buritirana	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Cachoeira Grande	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Campestre Do Maranhão	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Cantanhede	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Capinzal Do Norte	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Carolina	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Caxias	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Centro Novo Do Maranhão	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Chapadinha	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Cidelândia	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Codó	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Coelho Neto	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Colinas	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Conceição Do Lago-Açu	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Coroatá	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Davinópolis	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Dom Pedro	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Duque Bacelar	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Esperantinópolis	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Estreito	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Feira Nova Do Maranhão	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Fernando Falcão	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Formosa Da Serra Negra	1 a 36		1 a 36			1 a 36	

Fortaleza Dos Nogueiras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Fortuna	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Gonçalves Dias	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Governador Archer	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Governador Edison Lobão	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Governador Eugênio Barros	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Governador Luiz Rocha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Governador Newton Bello	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Graça Aranha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Grajaú	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Humberto De Campos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Igarapé Do Meio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Igarapé Grande	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Imperatriz	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itaipava Do Grajaú	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapecuru Mirim	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itinga Do Maranhão	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jatobá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jenipapo Dos Vieiras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
João Lisboa	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Joselândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lago Da Pedra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lago Do Junco	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lago Dos Rodrigues	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lago Verde	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lagoa Do Mato	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lagoa Grande Do Maranhão	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lajeado Novo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lima Campos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Loreto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Magalhães De Almeida	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Marajá Do Sena	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mata Roma	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Matões	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Matões Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Milagres Do Maranhão	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mirador	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Miranda Do Norte	1 a 36				1 a 36			1 a 36	

Monção	1 a 36			1 a 36		1 a 36	
Montes Altos	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Morros	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Nina Rodrigues	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Nova Colinas	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Nova Iorque	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Nova Olinda Do Maranhão		1 a 36		1 a 36			1 a 36
Olho D'Água Das Cunhãs	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Paraibano	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Parnarama	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Passagem Franca	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Pastos Bons	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Paulino Neves	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Paulo Ramos	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Pedreiras	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Peritoró	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Pindaré-Mirim	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Pio Xii	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Pirapemas	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Poção De Pedras	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Porto Franco	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Presidente Dutra	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Presidente Vargas	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Primeira Cruz	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Riachão	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Ribamar Fiquene	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Sambaíba	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Santa Filomena Do Maranhão	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Santa Inês	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Santa Luzia	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Santa Quitéria Do Maranhão	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Santana Do Maranhão	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Santo Amaro Do Maranhão	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
Santo Antônio Dos Lopes	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
São Benedito Do Rio Preto	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
São Bernardo	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
São Domingos Do Azeitão	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
São Domingos Do Maranhão	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
São Félix De Balsas	1 a 36		1 a 36			1 a 36	
São Francisco Do Brejão	1 a 36		1 a 36			1 a 36	

São Francisco Do Maranhão	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São João Do Carú	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São João Do Paraíso	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São João Do Soter	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São João Dos Patos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São José Dos Basílios	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Luís Gonzaga Do Maranhão	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Mateus Do Maranhão	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Pedro Da Água Branca	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Pedro Dos Crentes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Raimundo Das Mangabeiras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Raimundo Do Doca Bezerra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Roberto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Satubinha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Senador Alexandre Costa	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Senador La Rocque	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sítio Novo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sucupira Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sucupira Do Riachão	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tasso Fragoso	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Timbiras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Timon	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Trizidela Do Vale	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tufilândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tuntum	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tutóia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Urbano Santos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Vargem Grande	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Vila Nova Dos Martírios	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Vitória Do Mearim	1 a 36				1 a 36			1 a 36	
Vitorino Freire	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Zé Doca	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

5.2 IMPLANTAÇÃO DO POMAR

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA IMPLANTAÇÃO DO POMAR								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Açailândia	31 a 8	30 + 9		31 a 10	30	11	31 a 11	30	29 + 12
Afonso Cunha	35 a 9	10	11 + 34	35 a 11	34	12	35 a 12	34	
Água Doce Do Maranhão	1 a 10	36 + 11	12	1 a 11	36 + 12	13	1 a 12	36 + 13	
Aldeias Altas	35 a 9	34	10	35 a 10	34 + 11	33 + 12	34 a 11	12	33
Altamira Do Maranhão	34 a 10	33 + 11	32	34 a 11	33 + 12	32	34 a 12	33	32 + 13
Alto Alegre Do Maranhão	34 a 9	10	11 + 33	34 a 11	33 + 12		34 a 12	33	32
Alto Alegre Do Pindaré	34 a 10	33 + 11	32 + 12	34 a 11	33 + 12	32 + 13	34 a 12	33 + 13	32 + 14
Alto Parnaíba	29 a 6	28		29 a 7	28	8	29 a 7	28 + 8	
Amarante Do Maranhão	31 a 8	30 + 9		31 a 9	30 + 10		31 a 11	30	
Anapurus	36 a 10	35 + 11 a 12		35 a 11	12 a 13		35 a 12	13	14 + 34
Araguanã	35 a 12	34 + 13	14	35 a 14	34	33 + 15	35 a 14	34 + 15	33 + 16
Araioses	1 a 10	36 + 11	12	1 a 11	36 + 12	13	1 a 12	36 + 13	
Arame	32 a 8	31 + 9		32 a 9	31 + 10	30	32 a 11	31	30
Arari	35 a 11	34 + 12		35 a 12	34 + 13	33 + 14	35 a 12	34 + 13 a 14	33
Bacabal	34 a 10	33	11	34 a 11	33 + 12	32	34 a 12	33	32 + 13
Balsas	29 a 6	28 + 7		29 a 7	28 + 8		29 a 8	28 + 9	
Barão De Grajaú	32 a 5	31 + 6	7	32 a 7	31	8	32 a 8	31	9
Barra Do Corda	32 a 8	31	30 + 9	31 a 9		10 + 30	31 a 10	11	30
Barreirinhas	36 a 12		13 + 35	36 a 13		14 + 35	36 a 13	14	15 + 35
Bela Vista Do Maranhão	35 a 11	34	33 + 12	34 a 12		13 + 33	34 a 12	13 a 14	33
Belágua	36 a 12	35	13	36 a 13	35	14	36 a 13	35 + 14	15
Benedito Leite	31 a 6	30	7	31 a 7	30	29 + 8	31 a 8	30	29 + 9
Bernardo Do Mearim	34 a 9	33	32 + 10	33 a 10	11	31 a 32	33 a 11	32 + 12	31
Bom Jardim	33 a 10	32 + 11	31 + 12	32 a 12		13 + 31	32 a 12	31 + 13	14
Bom Jesus Das Selvas	32 a 9	31		32 a 10	31 + 11	30	32 a 11	31 + 12	30
Bom Lugar	34 a 9	33 + 10	32	34 a 10	33 + 11	32 + 12	34 a 12	33	32
Brejo	36 a 10	35 + 11	12	36 a 11	35 + 12	13	36 a 12	35	13

Brejo De Areia	34 a 9	33 + 10	32	33 a 10	32 + 11	31 + 12	33 a 12	32	31
Buriti	36 a 10	35 + 11	12	35 a 11	12	13 + 34	35 a 12		13 + 34
Buriti Bravo	32 a 7	8	31	32 a 8	31 + 9		32 a 9	31 + 10	
Buriticupu	33 a 9	32	31 + 10	32 a 10	31 + 11		32 a 11	31 + 12	
Buritirana	31 a 8	30	29 + 9	30 a 9		10 + 29	30 a 9	10 a 11	29
Cachoeira Grande	36 a 12	35	13	35 a 13		14 + 34	35 a 14		15 + 34
Campestre Do Maranhão	30 a 7	29 + 8	28	29 a 8	9	28	29 a 9	10	28
Cantanhede	35 a 11	34 + 12		35 a 12	34 + 13		35 a 12	34 + 13 a 14	33
Capinzal Do Norte	34 a 9	33	32 + 10	33 a 10	11	32	33 a 11	12	32
Carolina	28 a 7		8 + 27	28 a 8		9 + 27	28 a 9		10 + 27
Caxias	34 a 8	9	10 + 33	34 a 10	33 + 11	32	34 a 11	33	32 + 12
Centro Novo Do Maranhão	34 a 11	33 + 12	31 a 32	33 a 12	32 + 13	31 + 14	33 a 13	32 + 14	31 + 15
Chapadinha	35 a 10	11	12 + 34	35 a 11	34 + 12	13	35 a 12	34 + 13	14
Cidelândia	31 a 8	30 + 9	29	30 a 10		11 + 29	30 a 11		29
Codó	34 a 9	33 + 10	32	34 a 10	33 + 11	32 + 12	33 a 11	12	32
Coelho Neto	35 a 9	10	11 + 34	35 a 10	11	12 + 34	35 a 12		34
Colinas	32 a 7	31 + 8	30	31 a 8	9	30	31 a 9		10 + 30
Conceição Do Lago-Açu	35 a 10	34 + 11	33 + 12	34 a 12		13 + 33	34 a 12	13 a 14	33
Coroatá	34 a 10	11	33	34 a 11	12	13 + 33	34 a 12	33	13
Davinópolis	30 a 8		9 + 29	30 a 9		10 + 29	30 a 9	10	11 + 29
Dom Pedro	33 a 8	32 + 9	31	33 a 9	32 + 10	31	33 a 11	32	31 + 12
Duque Bacelar	35 a 9	10	11 + 34	35 a 11	12	34	35 a 12		34
Esperantinópolis	33 a 8	32 + 9	31	33 a 9	32 + 10	31 + 11	33 a 11	32	31 + 12
Estreito	29 a 7	28 + 8		29 a 8	28 + 9		29 a 9	28	10
Feira Nova Do Maranhão	29 a 6	7	8 + 28	29 a 8		9 + 28	29 a 9		28
Fernando Falcão	31 a 7	30 + 8		31 a 8	30 + 9	29	31 a 9	30	29 + 10
Formosa Da Serra Negra	30 a 7	29	8	30 a 8	29	9	30 a 9	29	
Fortaleza Dos Nogueiras	30 a 6	29 + 7	8	30 a 8	29	9	30 a 9	29	
Fortuna	33 a 7	32 + 8	31	32 a 8	31 + 9		32 a 9	31 + 10	11
Gonçalves Dias	33 a 8	32 + 9	31	33 a 9	32 + 10	31	33 a 10	32 + 11	31

Governador Archer	33 a 8	32 + 9		33 a 9	32 + 10	31 + 11	33 a 11	32	31 + 12
Governador Edison Lobão	30 a 8		9 + 29	30 a 9	29	10	30 a 9	29 + 10	11
Governador Eugênio Barros	33 a 8	32	31 + 9	33 a 9	32	31 + 10	33 a 10	32 + 11	31
Governador Luiz Rocha	33 a 7	32 + 8	31	32 a 9		10 + 31	32 a 9	10	11 + 31
Governador Newton Bello	35 a 12	34	33 + 13	34 a 12	33 + 13 a 14	32	34 a 14	33	32 + 15
Graça Aranha	33 a 8	32	31 + 9	32 a 9		10 + 31	32 a 10	11	31
Grajaú	31 a 8	30		31 a 9	30	29	31 a 9	30 + 10	29 + 11
Humberto De Campos	36 a 12	13 a 14	35	36 a 13	14	15 + 35	36 a 14	15	16 + 35
Igarapé Do Meio	35 a 11	34 + 12	33	35 a 12	34 + 13	33 + 14	35 a 12	34 + 13 a 14	33
Igarapé Grande	34 a 9	33	32 + 10	33 a 10	11	31 a 32	33 a 11	32 + 12	
Imperatriz	30 a 8	9	29	30 a 9	10	29	30 a 10	11	29
Itaipava Do Grajaú	32 a 8	31	9	32 a 9	31 + 10	30	32 a 11	31	30
Itapecuru Mirim	35 a 11	12	13 + 34	35 a 12	34 + 13	14	35 a 13	34 + 14	
Itinga Do Maranhão	32 a 9	31 + 10	30	31 a 11		12 + 30	31 a 12	30	13
Jatobá	32 a 7	31 + 8		32 a 8	31 + 9	30	32 a 9	31 + 10	30
Jenipapo Dos Vieiras	32 a 8	31	30 + 9	31 a 9		10 + 30	31 a 10	11	30
João Lisboa	31 a 8	30 + 9		31 a 9	30 + 10	29	31 a 11	30	29
Joselândia	33 a 8	32 + 9	31	33 a 9	32 + 10	31	33 a 11	32	31 + 12
Lago Da Pedra	33 a 9	32	31 + 10	33 a 10	32	31 + 11	33 a 11	32 + 12	31
Lago Do Junco	34 a 9	33	32 + 10	33 a 10	11	12 + 31 a 32	33 a 11	32 + 12	31
Lago Dos Rodrigues	34 a 9	33	32 + 10	33 a 10	32 + 11	31	33 a 11	32 + 12	31
Lago Verde	34 a 10	11	12 + 33	34 a 11	33 + 12	13	34 a 12	33	32 + 13 a 14
Lagoa Do Mato	32 a 7		8 + 31	32 a 8	31	9	32 a 8	31 + 9	10
Lagoa Grande Do Maranhão	33 a 8	32 + 9	31	32 a 10	31		32 a 11	31	12
Lajeado Novo	30 a 7	29 + 8		30 a 8	29 + 9		30 a 9	29	10
Lima Campos	34 a 9	33	32 + 10	33 a 10	11	12 + 32	33 a 11	12	32
Loreto	30 a 6	29 + 7		30 a 7	29 + 8		30 a 8	29 + 9	
Magalhães De Almeida	1 a 10	36 + 11	12	1 a 11	36 + 12	13	1 a 12	36 + 13	35
Marajá Do Sena	33 a 9	32	31 + 10	33 a 10	32	31 + 11	33 a 11	32 + 12	31
Mata Roma	36 a 10	35 + 11	12	35 a 11	12 a 13	34	35 a 12	13	34

Matões	34 a 7	33 + 8	32 + 9	33 a 8	32 + 9	10	33 a 10	32 + 11	
Matões Do Norte	35 a 10	34 + 11	12	34 a 12		13 + 33	34 a 12	13 a 14	33
Milagres Do Maranhão	36 a 10	35 + 11	12	36 a 11	35 + 12 a 13		36 a 12	35 + 13	
Mirador	31 a 7	30	29 + 8	31 a 8	30	29 + 9	31 a 9	30	29 + 10
Miranda Do Norte	35 a 11	34 + 12		35 a 12	34 + 13	33 + 14	35 a 12	34 + 13 a 14	33
Monção	35 a 12	34	13	35 a 12	34 + 13 a 14	33	35 a 14	34	33 + 15
Montes Altos	30 a 8		29	30 a 9	29	10	30 a 9	29 + 10	11
Morros	36 a 12	35 + 13	14	36 a 13	35 + 14		36 a 14	35	15
Nina Rodrigues	35 a 11	12	34	35 a 12	13	34	35 a 12	13 a 14	34
Nova Colinas	30 a 6	29 + 7	8	29 a 8		28	29 a 9		28
Nova Iorque	31 a 6		7 + 30	31 a 7	30	8	31 a 8	30	9
Nova Olinda Do Maranhão	35 a 12	34 + 13		35 a 12	34 + 13 a 14	33	35 a 14	34 + 15	33
Olho D'Água Das Cunhãs	34 a 10	33 + 11		34 a 11	33 + 12	32	34 a 12	33	32 + 13
Paraibano	32 a 6	31 + 7	30	31 a 7	8	9 + 30	31 a 8	9	30
Parnarama	33 a 7	32 + 8		33 a 8	32 + 9	31 + 10	33 a 9	32 + 10	31 + 11
Passagem Franca	32 a 7	31	8	32 a 8	31	30 + 9	32 a 8	31 + 9	30 + 10
Pastos Bons	31 a 6	7	30	31 a 7	30 + 8	9	31 a 8	30 + 9	
Paulino Neves	1 a 11	36 + 12		1 a 11	36 + 12 a 13	35	1 a 12	36 + 13	35 + 14
Paulo Ramos	34 a 9	33	32 + 10	33 a 10	32 + 11	31	33 a 11	32 + 12	31
Pedreiras	34 a 9	33	32 + 10	33 a 10	11	32	33 a 11	32 + 12	
Peritoró	34 a 9	33 + 10		34 a 10	33 + 11	32 + 12	34 a 12	33	32
Pindaré-Mirim	35 a 11	34 + 12	33	34 a 12		13 a 14 + 33	34 a 13	14	33
Pio Xii	35 a 10	34 + 11	33 + 12	34 a 12		13 + 33	34 a 12	33 + 13	14
Pirapemas	35 a 10	34 + 11	12	35 a 11	34 + 12	33 + 13	35 a 12	34 + 13	33 + 14
Poção De Pedras	33 a 8	32 + 9	31 + 10	33 a 10	32	31 + 11	33 a 11	32	31 + 12
Porto Franco	29 a 7	8	28	29 a 8	28 + 9		29 a 9	28	10
Presidente Dutra	33 a 8	32	31 + 9	32 a 9		10 + 31	32 a 10	11	31
Presidente Vargas	35 a 11	12	13 + 34	35 a 13		14 + 34	35 a 13	14	34
Primeira Cruz	36 a 12	13 a 14	35	36 a 13	14	15 + 35	36 a 14		15 a 16 + 35

Riachão	29 a 6	28 + 7	8	29 a 8	28	9	29 a 9	28	
Ribamar Fiquene	30 a 7	29 + 8		30 a 9	29	28	30 a 9	29 + 10	28 + 11
Sambaíba	30 a 6	29 + 7		30 a 7	29 + 8		30 a 8	29 + 9	
Santa Filomena Do Maranhão	32 a 8	31		32 a 9	31	10	32 a 9	31 + 10	11
Santa Inês	35 a 11	34	33 + 12	34 a 12	33	13	34 a 12	33 + 13 a 14	32
Santa Luzia	33 a 9	32 + 10	31 + 11	33 a 11	32 + 12	31	33 a 12	32	31 + 13
Santa Quitéria Do Maranhão	36 a 10	35 + 11 a 12		36 a 11	35 + 12 a 13		36 a 12	35 + 13	14
Santana Do Maranhão	36 a 10	11 a 12	35	36 a 11	12 a 13	35	36 a 12	13	14 + 35
Santo Amaro Do Maranhão	1 a 12	36 + 13	35 + 14	36 a 13	14	15 + 35	36 a 14		15 + 35
Santo Antônio Dos Lopes	33 a 8	9	10 + 32	33 a 10	32	31 + 11	33 a 11	32 + 12	31
São Benedito Do Rio Preto	35 a 11	12	13 + 34	35 a 12	13	14 + 34	35 a 13	14	34
São Bernardo	1 a 10	36 + 11	35 + 12	36 a 11	12	13 + 35	36 a 12	13	35
São Domingos Do Azeitão	31 a 6	30 + 7		31 a 7	30 + 8	29	31 a 8	30 + 9	29
São Domingos Do Maranhão	32 a 7	31 + 8		32 a 9	31		32 a 9	31 + 10	11
São Félix De Balsas	31 a 6	30 + 7	29	30 a 7	8	29	30 a 8	9	29
São Francisco Do Brejão	31 a 8	30 + 9		31 a 9	30 + 10	29	31 a 11	30	29
São Francisco Do Maranhão	33 a 6	32 + 7	31 + 8	32 a 7	31 + 8	9	32 a 8	31 + 9	10
São João Do Carú	34 a 11	33 + 12	32	34 a 12	33 + 13	31 a 32 + 14	34 a 13	32 a 33 + 14	31 + 15
São João Do Paraíso	30 a 7	29 + 8	28	29 a 8	9	28	29 a 9		10 + 28
São João Do Soter	34 a 8	33 + 9	32	33 a 9	32 + 10	11	33 a 10	32 + 11	12
São João Dos Patos	32 a 6	31 + 7		32 a 7	31 + 8	30	32 a 8	31 + 9	30
São José Dos Basílios	33 a 8	32 + 9	31	33 a 9	32 + 10	31	33 a 11	32	31
São Luís Gonzaga Do Maranhão	34 a 9	33 + 10		34 a 10	33 + 11	32 + 12	34 a 12	33	32
São Mateus Do Maranhão	34 a 10	11	12 + 33	34 a 11	33 + 12	13	34 a 12	33	13
São Pedro Da Água Branca	30 a 8	9	29	30 a 10	29	28 + 11	30 a 11	29	28 + 12
São Pedro Dos Crentes	29 a 7		8 + 28	29 a 8		9 + 28	29 a 9		10 + 28
São Raimundo Das Mangabeiras	30 a 6	29 + 7		30 a 7	29 + 8	9	30 a 9	29	
São Raimundo Do Doca Bezerra	33 a 8	32	31 + 9	33 a 9	31 a 32 + 10		32 a 11	31	
São Roberto	33 a 8	32 + 9	31	33 a 9	32 + 10	31	33 a 11	32	31

Satubinha	34 a 10	11	12 + 33	34 a 12	33	32 + 13	34 a 12	33 + 13	32 + 14
Senador Alexandre Costa	33 a 8	32	9	33 a 9	32	31 + 10	33 a 10	32 + 11	31
Senador La Rocque	31 a 8	30	29 + 9	30 a 9	10	29	31 a 9	30 + 10 a 11	29
Sítio Novo	30 a 7	29 + 8		30 a 8	29 + 9		30 a 9	29	10
Sucupira Do Norte	31 a 6	7	30	31 a 7	30 + 8	9	31 a 8	30 + 9	
Sucupira Do Riachão	32 a 6	31 + 7		32 a 7	31 + 8	30	32 a 8	31 + 9	30
Tasso Fragoso	29 a 6		7 + 28	29 a 7	8	28	29 a 8	9	28
Timbiras	35 a 9	34 + 10	33 + 11	34 a 11	12	33	34 a 12		13 + 33
Timon	34 a 7	8	9 + 33	34 a 9	33 + 10	32	34 a 10	33 + 11	32
Trizidela Do Vale	34 a 9	33	32 + 10	34 a 10	33 + 11	32 + 12	33 a 11	12	32
Tufilândia	35 a 11	34	33 + 12	34 a 12		13 + 33	34 a 12	33 + 13 a 14	
Tuntum	32 a 8	31	9	32 a 9	31	30 + 10	32 a 9	31 + 10 a 11	30
Tutóia	1 a 10	36 + 11	12	1 a 11	36 + 12 a 13		1 a 12	36 + 13	14
Urbano Santos	36 a 11	35 + 12	13	35 a 12	13	14	35 a 12	13 a 14	15 + 34
Vargem Grande	35 a 10	34 + 11 a 12		35 a 12	34 + 13		35 a 12	34 + 13	33 + 14
Vila Nova Dos Martírios	30 a 8	9	29	30 a 10	29	11	30 a 11	29	12
Vitória Do Mearim	35 a 11	34 + 12	13	35 a 12	34 + 13	33 + 14	35 a 13	34 + 14	33
Vitorino Freire	34 a 10	33	32 + 11	34 a 11	33	32 + 12	34 a 12	33	32 + 13
Zé Doca	35 a 12	34 + 13	33 + 14	34 a 13	33 + 14	32 + 15	34 a 14	33 + 15	32