

Portaria publicada no D.O.U do dia 13 de abril de 2023, seção 1.

Aprova o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura do Amendoim no estado do Maranhão, ano-safra 2023/2024.

O SECRETÁRIO ADJUNTO SUBSTITUTO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 11.332, de 1º de janeiro de 2023, e observado, no que couber, o contido no Decreto nº 9.841 de 18 de junho de 2019, na Portaria MAPA nº 412 de 30 de dezembro de 2020, na Instrução Normativa nº 16, de 9 de abril de 2018, publicada no Diário Oficial da União de 12 de abril de 2018, e na Instrução Normativa SPA/MAPA nº 2, de 9 de novembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 11 de novembro de 2021, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura do amendoim no estado do Maranhão, ano-safra 2023/2024, conforme anexo.

Art. 2º Fica revogada a Portaria SPA/MAPA nº 36 de 12 de abril de 2022, publicada no Diário Oficial da União, seção 1, de 13 de abril de 2022, que aprovou o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura de amendoim no estado do Maranhão, ano-safra 2022/2023.

Art. 3º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor em 2 de maio de 2023.

WILSON VAZ DE ARAÚJO

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O Amendoim (*Arachis hypogaea* L.) adapta-se a uma larga faixa de climas, desde os equatoriais até os temperados.

A cultura desenvolve-se melhor, com produtividade mais elevada, em climas quentes. Temperaturas de 30°C ou ligeiramente superiores, são as mais benéficas para a germinação, desenvolvimento inicial das plantas e formação do óleo.

Temperaturas médias diárias na faixa de 25°C a 30°C são as indicadas para obtenção de produtividades elevadas. Ocorrências de temperaturas acima dos 33°C e abaixo dos 18°C, principalmente na fase da germinação e desenvolvimento inicial, são prejudiciais à cultura.

Em cultivo de sequeiro o amendoim necessita de uma precipitação pluvial acima de 500 mm, bem distribuída ao longo do período total de crescimento, e de umidade suficiente nos dois primeiros meses do período vegetativo, sem deficiência hídrica no solo.

O cultivo do amendoineiro não é indicado para regiões muito úmidas ou com períodos de chuvas muito prolongados que propiciam o aparecimento de doenças, além de prejudicar a colheita e a qualidade do produto.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e o período de semeadura, para o cultivo do amendoim no Estado, em três níveis de risco: 20%, 30%, 40%.

Essa identificação foi realizada com a aplicação de um modelo de balanço hídrico da cultura. Neste modelo são consideradas as exigências hídrica e térmica, duração do ciclo, das fases fenológicas e da reserva útil de água dos solos para cultivo desta espécie, bem como dados de precipitação pluviométrica e evapotranspiração de referência de séries com, no mínimo, 15 anos de dados diários registrados em 3.750 estações pluviométricas selecionadas no país.

Por se tratar de um modelo agroclimático, parte-se do pressuposto que não ocorrerão limitações quanto à fertilidade dos solos e danos às plantas devido à ocorrência de pragas e doenças.

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo do amendoineiro e os respectivos riscos, foram adotados os seguintes parâmetros e variáveis:

I. Temperatura: Foram restringidos os decêndios com temperaturas mínimas médias abaixo de 18°C;

II. Ciclo e Fases fenológicas: O ciclo do amendoim foi dividido em 4 fases, sendo elas: Fase I - Plantio/Emergência; Fase II - Crescimento/Desenvolvimento; Fase III - Floração e Fase IV - Maturação Fisiológica. As cultivares de amendoim foram classificadas em três grupos de características homogêneas: Grupo I ($n < 115$ dias); Grupo II ($115 \text{ dias} \leq n \leq 135 \text{ dias}$); e Grupo III ($n > 135 \text{ dias}$), onde n expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica;

III. Capacidade de Água Disponível (CAD): Foi estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da reserva útil de água dos solos. Foram considerados os solos Tipo 1 (textura arenosa), Tipo 2 (textura média), Tipo 3 (textura argilosa), com capacidade de armazenamento de 35 mm, 55 mm e 75mm, respectivamente, e uma profundidade efetiva média do sistema radicular de 50 cm;

IV. Índice de Satisfação das Necessidades de Água (ISNA): Foi considerado um $ISNA \geq 0,60$ na Fase I – plantio/emergência da cultura e $ISNA \geq 0,55$ na Fase III – floração.

Considerou-se apto para o cultivo do amendoim os municípios que apresentaram, em no mínimo 20% de sua área, condições climáticas dentro dos critérios considerados.

Por se tratar de um modelo agroclimático, mesmo em se tratando de um estudo técnico científico de eficácia comprovada, é necessário que o agricultor faça uma consulta aos órgãos de pesquisa/extensão rural de seu Estado, assim como o acompanhamento de um técnico agrícola ou agrônomo na implantação da lavoura, para se certificar de estar seguindo as práticas agrônômicas mais adequadas ao cultivo do amendoim

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo no Estado os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa nº 2, de 9 de novembro de 2021.

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 50 cm ou com solos muito pedregosos, isto é, solos nos quais calhaus e matações ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.
- áreas que não atendam às determinações da Legislação Ambiental vigente, do Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE) dos Estados.

3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA

O Zarc indica os períodos de plantio em períodos decendiais (dez dias). As tabelas abaixo indicam a data e o mês que corresponde cada período de plantio/semeadura decendial.

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, para a cultura no estado, as cultivares 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.

Notas:

1. Informações específicas sobre as cultivares indicadas devem ser obtidas junto aos respectivos obtentores/mantenedores.

2. Devem ser utilizadas no plantio sementes produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto nº 10.586, de 18 de dezembro de 2020).

5. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS APTOS AO CULTIVO E PERÍODOS INDICADOS PARA SEMEADURA

NOTA: Para culturas anuais, o ZARC faz avaliações de risco para períodos decendiais (10 dias) de semeadura e assume que a emergência ocorra, majoritariamente, em até 10 dias após a semeadura. Para os casos excepcionais em que a emergência ocorrer com 11 ou mais dias de atraso em relação a semeadura, deve-se considerar como referência o risco do decêndio em que ocorreu a emergência.

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO I								
	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	35 a 7	33 a 34 + 8	32	34 a 8	33 + 9	32	34 a 9	32 a 33	10
Afonso Cunha	1 a 8		9 + 36	1 a 9	36	10	1 a 9	36 + 10	11
Água Doce Do Maranhão	3 a 8	2 + 9	10	3 a 9	2 + 10	1 + 11	3 a 10	2 + 11	1 + 12
Alcântara	2 a 13	14	1	2 a 14	15	1	2 a 15		1
Aldeias Altas	1 a 8	36	9	1 a 8	36 + 9	35	1 a 9	36	35 + 10
Altamira Do Maranhão	36 a 8	9	34 a 35	36 a 9	35 + 10	34	36 a 10	35	34 + 11
Alto Alegre Do Maranhão	1 a 8	36 + 9		36 a 9		10 + 35	36 a 9	10	11 + 35
Alto Alegre Do Pindaré	36 a 9	35	34 + 10	36 a 9	35 + 10	34 + 11	36 a 10	35 + 11	34
Alto Parnaíba	31 a 4	5		31 a 5		6 + 30	31 a 5	6	7 + 30
Amapá Do Maranhão	2 a 15	1 + 16		2 a 16	1	17	2 a 16	1	17
Amarante Do Maranhão	34 a 6	33 + 7	32 + 8	34 a 7	33 + 8	32 + 9	34 a 8	32 a 33 + 9	
Anajatuba	2 a 10	1 + 11	12	1 a 11	12	13 + 36	1 a 12	13	14 + 36
Anapurus	2 a 9	1 + 10	11	1 a 10	11	12 + 36	1 a 11		12 + 36
Apicum-Açu	2 a 15		1	2 a 15	16	1	2 a 16		1
Araguanã	1 a 11	12	13 + 36	1 a 12	36 + 13		1 a 13		14 + 36
Araioses	3 a 8	9	10 + 2	3 a 9	2 + 10	11	3 a 10	2 + 11	12
Arame	35 a 7	34	33 + 8	35 a 8	33 a 34	32 + 9	35 a 8	33 a 34 + 9	32
Arari	1 a 10	36 + 11		1 a 11	36	12	1 a 11	36 + 12	13
Axixá	2 a 11	12	13 + 1	2 a 12	1 + 13		2 a 13	1 + 14	
Bacabal	36 a 8	9	35	36 a 9	35	34 + 10	36 a 10	35	34 + 11
Bacabeira	2 a 11	1 + 12	13	2 a 12	1 + 13	14	2 a 13	1 + 14	
Bacuri	2 a 15		1	2 a 15	16	1	2 a 16		1
Bacurituba	2 a 13		1 + 14	2 a 13	1 + 14		2 a 14	1 + 15	
Balsas	31 a 5		30	31 a 5	6	7 + 30	31 a 6	30 + 7	
Barão De Grajaú	36 a 4	34 a 35 + 5	33	34 a 5	33 + 6		34 a 6	33	32 + 7
Barra Do Corda	35 a 6	34 + 7	33	34 a 7	33 + 8	32	34 a 8	33 + 9	32
Barreirinhas	2 a 9	10 a 11	12 + 1	2 a 11	1 + 12	13	2 a 11	1 + 12 a 13	
Bela Vista Do Maranhão	1 a 9	36 + 10		36 a 10	11	35	1 a 11	36	35 + 12
Belágua	2 a 10	1 + 11	12	2 a 11	1 + 12		2 a 11	1 + 12 a 13	
Benedito Leite	33 a 4	32	31 + 5	32 a 5		6 + 31	32 a 6		31
Bequimão	2 a 13	14	1	2 a 14	1 + 15		2 a 15	1	
Bernardo Do Mearim	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35 + 9	34	36 a 9	35	34 + 10
Boa Vista Do Gurupi	2 a 15	1 + 16		2 a 16	1	17	2 a 16	1	17
Bom Jardim	36 a 9	34 a 35	10	35 a 10	34 + 11	33	35 a 11	34	33
Bom Jesus Das Selvas	35 a 7	34 + 8	33	35 a 8	34 + 9	33	35 a 9	34	33 + 10
Bom Lugar	36 a 8		9 + 34 a 35	36 a 9	35	34 + 10	36 a 9	35 + 10	34

Brejo	2 a 8	1 + 9	10	2 a 9	1 + 10	11	2 a 10	1 + 11	12
Brejo De Areia	36 a 8	35	34 + 9	36 a 9	35	34	36 a 9	34 a 35 + 10	
Buriti	1 a 8	9	10 + 36	1 a 9	10	11 + 36	1 a 10	11	36
Buriti Bravo	36 a 6	34 a 35	7	35 a 6	34 + 7	33 + 8	35 a 7	34 + 8	33
Buriticupu	36 a 8	34 a 35	33 + 9	35 a 8	34 + 9	33	35 a 9	34 + 10	33
Buritirana	34 a 6	33	32 + 7	33 a 7	32	8	33 a 8	32	31 + 9
Cachoeira Grande	2 a 10	1 + 11	12	2 a 11	1 + 12	36 + 13	2 a 12	1 + 13	36 + 14
Cajapió	2 a 12	1 + 13		2 a 13	1	14	2 a 13	1 + 14	15
Cajari	2 a 10	1 + 11	36 + 12	1 a 11	36 + 12	13	1 a 12	13	36
Campestre Do Maranhão	33 a 5	32 + 6	31 + 7	32 a 7	31	8	32 a 7	31 + 8	
Cândido Mendes	2 a 15	1 + 16		2 a 16	1	17	2 a 16	1	17
Cantanhede	1 a 9	10	36	1 a 10	36 + 11		1 a 11	36	12
Capinzal Do Norte	36 a 7	8	34 a 35	36 a 8	35 + 9	34	36 a 9	35	34 + 10
Carolina	31 a 5	30 + 6		31 a 6	30 + 7	29	31 a 7	30	29 + 8
Carutapera	2 a 16	1		2 a 16	1 + 17		2 a 16	1 + 17	18
Caxias	1 a 7	36 + 8		36 a 8	9	34 a 35	36 a 9		10 + 34 a 35
Cedral	2 a 14	15	1	2 a 15		1	2 a 15		1 + 16
Central Do Maranhão	2 a 14		1 + 15	2 a 14	1 + 15		2 a 15	1	16
Centro Do Guilherme	1 a 14		15 + 36	1 a 14	15	36	1 a 15		16 + 36
Centro Novo Do Maranhão	36 a 12	35 + 13	34	36 a 13	35 + 14	34	36 a 13	34 a 35 + 14	15
Chapadinha	1 a 9		10 + 36	1 a 9	36 + 10	11	1 a 10	36 + 11	12
Cidelândia	34 a 7	32 a 33 + 8		33 a 7	32 + 8	9	33 a 8	32 + 9	31 + 10
Codó	36 a 8		9 + 35	36 a 8	35 + 9	34	36 a 9	35 + 10	34
Coelho Neto	1 a 8		9 + 36	1 a 9	36	10	1 a 9	36 + 10	11
Colinas	35 a 5	34 + 6	33	34 a 6	33	32 + 7	34 a 6	33 + 7	32 + 8
Conceição Do Lago-Açu	1 a 9	36 + 10		36 a 10	11	35	1 a 11	36	35 + 12
Coroatá	1 a 8	36 + 9		36 a 9	10	35	36 a 10	11	35
Cururupu	2 a 15		1	2 a 15		1 + 16	2 a 16		1
Davinópolis	34 a 6	32 a 33	7	33 a 7	32	31 + 8	33 a 8	32	31 + 9
Dom Pedro	36 a 7	35 + 8	34	35 a 8	34	9	36 a 8	34 a 35 + 9	
Duque Bacelar	1 a 8	9	36	1 a 9		10 + 36	1 a 9	10	11 + 36
Esperantinópolis	36 a 7	35 + 8	34	35 a 8	34	9	36 a 9	34 a 35	33
Estreito	32 a 5	31 + 6	30 + 7	31 a 6	7	30	31 a 7	8	30
Feira Nova Do Maranhão	32 a 5	31	30 + 6	31 a 5	6	7 + 30	31 a 7		8 + 30
Fernando Falcão	34 a 5	33 + 6	32	33 a 6	32 + 7	31	33 a 6	32 + 7	31 + 8
Formosa Da Serra Negra	33 a 5	32	31 + 6	32 a 6	31	7	32 a 7	31	8
Fortaleza Dos Nogueiras	32 a 4	31 + 5		32 a 5	31 + 6	30	32 a 6	31 + 7	30
Fortuna	36 a 6	34 a 35	7	35 a 7	34	33 + 8	35 a 8	34	33
Godofredo Viana	2 a 15	16	1	2 a 16	1	17	2 a 16	1 + 17	
Gonçalves Dias	36 a 7	35	34 + 8	35 a 7	34 + 8	9	36 a 8	34 a 35 + 9	33
Governador Archer	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	34 a 35	9	36 a 8	34 a 35 + 9	
Governador Edison Lobão	34 a 6	32 a 33	7	33 a 7	32	31 + 8	33 a 8	32	31 + 9

Governador Eugênio Barros	36 a 6	35 + 7	34 + 8	35 a 7	34 + 8	33	36 a 8	34 a 35	33 + 9
Governador Luiz Rocha	36 a 6	35 + 7	34	35 a 7	34 + 8	33	35 a 8	34	33 + 9
Governador Newton Bello	1 a 9	36 + 10	11	36 a 11		12 + 35	1 a 11	36 + 12	34 a 35 + 13
Governador Nunes Freire	2 a 15	1		2 a 15	1 + 16		2 a 16	1	
Graça Aranha	36 a 6	35 + 7	34	35 a 7	34 + 8	33	35 a 8	34	33 + 9
Grajaú	34 a 5	33 + 6	32 + 7	33 a 6	32 + 7	31 + 8	33 a 7	32 + 8	31
Guimarães	2 a 14		1 + 15	2 a 14	15	1	2 a 15		1 + 16
Humberto De Campos	2 a 11	12	13 + 1	2 a 12	1 + 13		2 a 13	1 + 14	
Icatu	2 a 12	13	1	2 a 13		1 + 14	2 a 13	14	15 + 1
Igarapé Do Meio	1 a 9	36 + 10	11	1 a 10	36 + 11	35 + 12	1 a 11	36 + 12	35
Igarapé Grande	36 a 8	35	34 + 9	36 a 8	35 + 9	34	36 a 9	35 + 10	34
Imperatriz	34 a 7	32 a 33		33 a 7	32 + 8	31 + 9	33 a 8	32 + 9	31
Itaipava Do Grajaú	35 a 6	34 + 7	33 + 8	34 a 7	33 + 8	32	34 a 8	33 + 9	32
Itapecuru Mirim	2 a 10	1 + 11	36	1 a 11	12	36	1 a 11	12	13 + 36
Itinga Do Maranhão	35 a 8	34	32 a 33 + 9	35 a 9	33 a 34	32 + 10	34 a 9	33 + 10	32 + 11
Jatobá	36 a 5	34 a 35 + 6	33 + 7	34 a 6	7	8 + 33	34 a 7	33	32 + 8
Jenipapo Dos Vieiras	35 a 6	34 + 7	33	34 a 7	33 + 8	32	34 a 8	33 + 9	32
João Lisboa	34 a 6	33 + 7	32	34 a 7	32 a 33 + 8		34 a 8	32 a 33 + 9	
Joselândia	36 a 7	35 + 8	34	35 a 8	34	33 + 9	35 a 8	34 + 9	33
Junco Do Maranhão	2 a 15	1	16	2 a 16	1		2 a 16	1	17
Lago Da Pedra	36 a 8	35	34	36 a 8	34 a 35 + 9		36 a 9	34 a 35	33 + 10
Lago Do Junco	36 a 8	35	34 + 9	36 a 8	35 + 9	34	36 a 9	35 + 10	34
Lago Dos Rodrigues	36 a 8	35	34 + 9	36 a 8	35 + 9	34	36 a 9	35	34 + 10
Lago Verde	1 a 9	36	35 + 10	36 a 9	10	11 + 34 a 35	36 a 10	11	34 a 35
Lagoa Do Mato	36 a 5	34 a 35 + 6	33	35 a 6	33 a 34 + 7		35 a 6	33 a 34 + 7	8
Lagoa Grande Do Maranhão	36 a 7	34 a 35 + 8		35 a 8	34	33 + 9	35 a 9	34	33
Lajeado Novo	33 a 5	32 + 6		32 a 6	7	31	32 a 7	8	31
Lima Campos	36 a 8		9 + 35	36 a 8	35 + 9	34	36 a 9	35 + 10	34
Loreto	32 a 4		5 + 31	32 a 5	31	6	32 a 6	31	7
Luís Domingues	2 a 15	16	1	2 a 16	1 + 17		2 a 16	1 + 17	18
Magalhães De Almeida	3 a 8	2 + 9	1 + 10	3 a 9	2 + 10	1 + 11	2 a 10	11	12 + 1
Maracaçumé	2 a 15	1	16	2 a 16	1		2 a 16	1	
Marajá Do Sena	36 a 7	35 + 8	34	35 a 8	34 + 9	33	36 a 9	34 a 35	33 + 10
Maranhãozinho	2 a 14	1	15	1 a 15		36	1 a 15		16 + 36
Mata Roma	2 a 9	1	10	1 a 9	10	11 + 36	1 a 10	11	12 + 36
Matinha	2 a 11	1 + 12	13	2 a 12	1 + 13	36 + 14	2 a 13	1 + 14	
Matões	36 a 6	7	8 + 35	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34 + 9
Matões Do Norte	1 a 9	36 + 10		1 a 10	36 + 11	35	1 a 11	36	35 + 12
Milagres Do Maranhão	2 a 9	1	10	2 a 9	1 + 10	11	2 a 10	1 + 11	12
Mirador	33 a 5	32	31 + 6	33 a 5	32 + 6	31 + 7	33 a 6	32	31 + 7
Miranda Do Norte	1 a 9	10	11 + 36	1 a 10	36 + 11	12	1 a 11	36 + 12	13
Mirinzal	2 a 14	15	1	2 a 15		1	2 a 15		1 + 16
Monção	1 a 10	11	36	1 a 11	36 + 12		1 a 11	36 + 12	13

Montes Altos	34 a 5	32 a 33 + 6	7	33 a 7	32	31 + 8	33 a 7	32 + 8	31
Morros	2 a 11	1 + 12	13	2 a 12	1 + 13		2 a 12	1 + 13	14
Nina Rodrigues	2 a 9	1 + 10	36 + 11	1 a 10	11	12 + 36	1 a 11	12	13 + 36
Nova Colinas	32 a 4	31 + 5		31 a 5		6 + 30	31 a 6	7	30
Nova Iorque	34 a 4	33 + 5	32	33 a 5	32	31 + 6	33 a 6	32	31
Nova Olinda Do Maranhão	1 a 12	13	36	1 a 13	36 + 14		1 a 14	36	15
Olho D'Água Das Cunhãs	36 a 8	9	35	36 a 9	35 + 10	34	36 a 10	35 + 11	34
Olinda Nova Do Maranhão	2 a 12	1 + 13		2 a 13	1	36 + 14	2 a 13	1 + 14	15
Paço Do Lumiar	2 a 13		1 + 14	2 a 13	14	1	2 a 14	15	1
Palmeirândia	2 a 13	1	14	2 a 13	1 + 14	15	2 a 14	1 + 15	
Paraibano	34 a 5	33	6	34 a 5	33 + 6	32 + 7	34 a 6	33	32 + 7
Parnarama	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	34 a 35 + 8	33	36 a 8	34 a 35	33 + 9
Passagem Franca	36 a 5	34 a 35 + 6	33	34 a 6	33	32 + 7	34 a 6	33 + 7	32 + 8
Pastos Bons	34 a 4	33 + 5	32	33 a 5	32 + 6	31	33 a 6	32	31 + 7
Paulino Neves	3 a 9	2 + 10	1 + 11	2 a 10	11	12 + 1	2 a 11	12	13 + 1
Paulo Ramos	36 a 8	35	34 + 9	36 a 8	34 a 35 + 9		36 a 9	34 a 35 + 10	
Pedreiras	36 a 7	8	34 a 35	36 a 8	35 + 9	34	36 a 9	35	34 + 10
Pedro Do Rosário	2 a 12	1 + 13		1 a 13		14 + 36	1 a 13	14	15 + 36
Penalva	2 a 11	1 + 12		1 a 12		13 + 36	1 a 12	13	14 + 36
Peri Mirim	2 a 13	1 + 14		2 a 14	1	15	2 a 14	1 + 15	
Peritoró	36 a 8		9 + 35	36 a 8	35 + 9	34 + 10	36 a 9	35 + 10	34
Pindaré-Mirim	1 a 9	36 + 10	11	1 a 10	36 + 11	35	1 a 11	36	35 + 12
Pinheiro	2 a 13	1 + 14	15	2 a 14	1 + 15		2 a 15	1	
Pio Xii	1 a 9	36	10	36 a 10		11 + 35	36 a 10	11	12 + 35
Pirapemas	1 a 9	36	10	1 a 9	36 + 10	11	1 a 10	36 + 11	12
Poção De Pedras	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	34 a 35	9	36 a 9	34 a 35	10
Porto Franco	32 a 5	31 + 6	7	32 a 7	31	30	32 a 7	31 + 8	30
Porto Rico Do Maranhão	2 a 14	15	1	2 a 15		1	2 a 15	16	1
Presidente Dutra	36 a 6	34 a 35 + 7	8	35 a 7	34 + 8	33	35 a 8	34 + 9	33
Presidente Juscelino	2 a 10	1 + 11 a 12		2 a 11	1 + 12	36 + 13	2 a 12	1 + 13	14
Presidente Médici	2 a 14	1	15	2 a 15	1	36	2 a 15	1	36 + 16
Presidente Sarney	2 a 13	1 + 14		2 a 14	1 + 15	36	2 a 15	1	
Presidente Vargas	2 a 9	1 + 10 a 11	36	2 a 11	1 + 12	36	2 a 11	1 + 12	36 + 13
Primeira Cruz	2 a 11	12	13 + 1	2 a 12	1 + 13		2 a 13	1 + 14	
Raposa	2 a 13		1 + 14	2 a 13	14	15 + 1	2 a 14	15	1
Riachão	31 a 5		6 + 30	31 a 5	30 + 6	7	31 a 6	30 + 7	
Ribamar Fiquene	33 a 6	32	31 + 7	32 a 7		8 + 31	32 a 8		9 + 31
Rosário	2 a 11	1 + 12	13	2 a 12	1 + 13		2 a 13	1 + 14	
Sambaíba	32 a 4	31 + 5		32 a 5	31	30 + 6	32 a 6	31	30 + 7
Santa Filomena Do Maranhão	36 a 6	34 a 35	33 + 7	35 a 7	34 + 8	33	35 a 7	34 + 8	33 + 9
Santa Helena	2 a 14	1	15	2 a 14	1 + 15	36	2 a 15	1	36 + 16
Santa Inês	1 a 9	36	10	36 a 10	11	34 a 35	36 a 11		12 + 34 a 35
Santa Luzia	36 a 8	35 + 9	34	35 a 9	34	33 + 10	36 a 10	34 a 35	33 + 11

Santa Luzia Do Paruá	2 a 13	1 + 14		1 a 14	15	36	1 a 15		36
Santa Quitéria Do Maranhão	2 a 9	1 + 10	11	2 a 10	1 + 11	12	2 a 11	1 + 12	
Santa Rita	2 a 10	1 + 11	12	2 a 11	1 + 12	36 + 13	2 a 12	1 + 13	36 + 14
Santana Do Maranhão	2 a 9		1 + 10	2 a 9	1 + 10	11 a 12	2 a 10	1 + 11	12
Santo Amaro Do Maranhão	2 a 11	12	13 + 1	2 a 12	13	1	2 a 13		1 + 14
Santo Antônio Dos Lopes	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	34 a 35	9	36 a 9	34 a 35	10
São Benedito Do Rio Preto	2 a 9	1 + 10	11	1 a 10	11	12 + 36	1 a 11	12	13 + 36
São Bento	2 a 12	1 + 13	14	2 a 13	1 + 14	36	2 a 14	1 + 15	
São Bernardo	3 a 8	2 + 9	1 + 10	2 a 9	10	11 + 1	2 a 10	1 + 11	12
São Domingos Do Azeitão	33 a 4	5	32	33 a 5	32	31 + 6	33 a 6	32	31
São Domingos Do Maranhão	36 a 6	34 a 35	7	35 a 7	34 + 8	33	35 a 8	34	33 + 9
São Félix De Balsas	33 a 4	32	31 + 5	32 a 5	31	6	32 a 6	31	
São Francisco Do Brejão	34 a 7	33	32 + 8	34 a 7	32 a 33 + 8	9	34 a 8	32 a 33 + 9	
São Francisco Do Maranhão	36 a 5	34 a 35 + 6		35 a 6	34	33 + 7	35 a 6	34 + 7	33
São João Batista	2 a 11	1 + 12	13	2 a 12	1 + 13	36 + 14	2 a 13	1 + 14	
São João Do Carú	36 a 9	10	35	36 a 10	35 + 11	34	36 a 11	35	34 + 12
São João Do Paraíso	32 a 5	31 + 6		32 a 6	31 + 7		32 a 7	31 + 8	
São João Do Soter	36 a 7	8	34 a 35	36 a 8	35	34 + 9	36 a 8	35 + 9	34
São João Dos Patos	36 a 4	33 a 35 + 5	6	34 a 5	33 + 6	32	34 a 6	33	32 + 7
São José De Ribamar	2 a 12	13	14 + 1	2 a 13	14	1	2 a 14	15	1
São José Dos Basílios	36 a 7	35 + 8	34	35 a 8	34	33 + 9	35 a 8	34 + 9	33
São Luís	2 a 13		1 + 14	2 a 13	1 + 14		2 a 14	1 + 15	
São Luís Gonzaga Do Maranhão	36 a 8		9 + 35	36 a 9	35	34 + 10	36 a 9	35 + 10	34
São Mateus Do Maranhão	1 a 8	36 + 9	10	36 a 9	10	11 + 35	36 a 10	11	35
São Pedro Da Água Branca	33 a 7	32 + 8	31	32 a 8	9	31	33 a 8	32 + 9	31 + 10
São Pedro Dos Crentes	32 a 5	31	6	31 a 6		7 + 30	31 a 7		8 + 30
São Raimundo Das Mangabeiras	32 a 4	31 + 5		32 a 5	31	6	32 a 6	31	7
São Raimundo Do Doca Bezerra	36 a 6	35 + 7	34 + 8	35 a 7	34 + 8	33 + 9	35 a 8	34 + 9	33
São Roberto	36 a 6	35 + 7	34 + 8	35 a 7	34 + 8	33 + 9	35 a 8	34 + 9	33
São Vicente Ferrer	2 a 12	1 + 13		2 a 13	1	36 + 14	2 a 13	1 + 14	15
Satubinha	1 a 9	36	35 + 10	36 a 9	10	11 + 34 a 35	36 a 10	11	34 a 35
Senador Alexandre Costa	36 a 6	35 + 7	34 + 8	36 a 7	34 a 35 + 8		36 a 8	34 a 35	9
Senador La Rocque	34 a 6	33	32 + 7	33 a 7	32 + 8		33 a 8	32 + 9	31
Serrano Do Maranhão	2 a 15		1	2 a 15		1 + 16	2 a 16		1
Sítio Novo	32 a 5	6	31	32 a 6	31 + 7		32 a 7	31 + 8	
Sucupira Do Norte	34 a 5	33	32 + 6	33 a 5	32 + 6	31 + 7	33 a 6	32	31 + 7
Sucupira Do Riachão	36 a 4	34 a 35 + 5	33 + 6	34 a 5	33 + 6	32	34 a 6	33	32 + 7
Tasso Fragoso	32 a 4	31 + 5		31 a 5		6 + 30	31 a 6		7 + 30
Timbiras	1 a 8	36 + 9		1 a 9	36 + 10	35	36 a 9	10	11 + 35
Timon	1 a 6	36 + 7	8	36 a 7	8	9 + 34 a 35	36 a 8	9	34 a 35
Trizidela Do Vale	36 a 8		9 + 35	36 a 8	35 + 9	34	36 a 9	35 + 10	34
Tufilândia	1 a 9	36	10	36 a 10	11	35	1 a 11	36	35 + 12

Tuntum	35 a 6	34 + 7	33	34 a 7	33 + 8	32	34 a 8	33	32 + 9
Turiçu	2 a 15	1	16	2 a 16	1		2 a 16	1	
Turilândia	2 a 14	1 + 15		2 a 15	1	16	2 a 15	1 + 16	
Tutóia	3 a 9	2	1 + 10	3 a 9	2 + 10	1 + 11 a 12	2 a 10	11	12 + 1
Urbano Santos	2 a 9	1 + 10	11	2 a 10	1 + 11	12	2 a 11	1 + 12	36 + 13
Vargem Grande	1 a 9	10	36	1 a 10	36 + 11		1 a 11	36	12
Viana	2 a 11	1 + 12	13	2 a 12	1 + 13	36	2 a 13	1 + 14	36
Vila Nova Dos Martírios	34 a 7	32 a 33 + 8		33 a 7	32 + 8	31 + 9	33 a 8	32 + 9	31 + 10
Vitória Do Mearim	1 a 9	36 + 10	11	1 a 11	36	12	1 a 11	36 + 12	13
Vitorino Freire	36 a 8	9	34 a 35	36 a 9	35	34 + 10	36 a 10	35	34 + 11
Zé Doca	1 a 10	36 + 11	12	1 a 11	36 + 12	35 + 13	1 a 12	36 + 13	35

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO II								
	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	34 a 5	33 + 6	32 + 7	34 a 6	32 a 33 + 7		34 a 7	32 a 33	8
Afonso Cunha	1 a 6	36 + 7		1 a 7	36 + 8		1 a 8	36	9
Água Doce Do Maranhão	3 a 7	2 + 8	1	2 a 8	9	1	2 a 9		1 + 10
Alcântara	2 a 12	1	13	2 a 12	1 + 13		2 a 13	1	14
Aldeias Altas	1 a 6	36 + 7		36 a 7		8 + 35	36 a 7	8	9 + 35
Altamira Do Maranhão	36 a 7		8 + 35	36 a 8	35	34 + 9	36 a 8	35 + 9	34
Alto Alegre Do Maranhão	36 a 7		8 + 35	36 a 7	35 + 8		36 a 8	35 + 9	34
Alto Alegre Do Pindaré	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35 + 9	34	36 a 8	35 + 9	34 + 10
Alto Parnaíba	31 a 3		4 + 30	31 a 3	30 + 4	5	31 a 4	30 + 5	
Amapá Do Maranhão	2 a 14	1	15	2 a 14	1 + 15		2 a 15	1	
Amarante Do Maranhão	34 a 5	33	32 + 6	34 a 6	32 a 33 + 7	7	34 a 6	32 a 33 + 7	
Anajatuba	1 a 9	10	36	1 a 10	36	11	1 a 10	36 + 11	12
Anapurus	1 a 7	8	9 + 36	1 a 8	9	10 + 36	1 a 9	10	36
Apicum-Açu	2 a 13	1 + 14		2 a 14	1		2 a 14	1 + 15	
Araguanã	1 a 9	36 + 10	11	1 a 10	36 + 11		1 a 11	36 + 12	
Araioses	3 a 7	2 + 8		3 a 8	2	1 + 9	3 a 8	2 + 9	1 + 10
Arame	35 a 5	34 + 6	33	34 a 6	33 + 7	32	34 a 6	33 + 7	32 + 8
Arari	1 a 8	36 + 9	10	36 a 9	10	11 + 35	36 a 9	10 a 11	35
Axixá	2 a 10	1 + 11		2 a 11	1	12	2 a 11	1 + 12	
Bacabal	36 a 7		8 + 35	36 a 7	35 + 8	34 + 9	36 a 8	35 + 9	34
Bacabeira	2 a 10	1 + 11		2 a 11	1	36 + 12	2 a 11	1 + 12	36
Bacuri	2 a 13	1 + 14		2 a 14	1		2 a 14	1 + 15	
Bacurituba	2 a 11	1 + 12		2 a 11	1 + 12		2 a 12	1 + 13	
Balsas	31 a 3	30 + 4		31 a 4	30	5	31 a 4	30 + 5	
Barão De Grajaú	36 a 3	34 a 35	33 + 4	34 a 3	33 + 4		34 a 4	33	32 + 5
Barra Do Corda	35 a 4	34 + 5	33 + 6	34 a 5	33 + 6	32 + 7	34 a 6	33 + 7	32
Barreirinhas	2 a 8	1 + 9	10	2 a 9	1 + 10	11	2 a 10	1 + 11	12
Bela Vista Do Maranhão	36 a 7	8	9	36 a 8	9	35	36 a 9		10 + 35

Belágua	2 a 8	1 + 9	36 + 10	1 a 9	10	11 + 36	1 a 10	11	36
Benedito Leite	33 a 2	32 + 3		32 a 3	4	31	32 a 4		5 + 31
Bequimão	2 a 12	1	13	2 a 12	1 + 13		2 a 13	1	14
Bernardo Do Mearim	36 a 6	35	7	36 a 7	35	34 + 8	36 a 7	35 + 8	34
Boa Vista Do Gurupi	2 a 14	1	15	1 a 14	15	36	1 a 15		36
Bom Jardim	36 a 7	35 + 8	34 + 9	35 a 8	34 + 9	33	35 a 9	34	33 + 10
Bom Jesus Das Selvas	35 a 6	34	33 + 7	35 a 7	34	33	35 a 7	33 a 34 + 8	
Bom Lugar	36 a 6	7	35	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34 + 9
Brejo	2 a 7	1 + 8		1 a 8		9 + 36	1 a 9		10 + 36
Brejo De Areia	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	34 a 35 + 8		36 a 8	35	34 + 9
Buriti	1 a 7	8	36	1 a 8	36	9	1 a 8	36 + 9	10
Buriti Bravo	36 a 4	34 a 35 + 5		34 a 5	6	33	34 a 5	33 + 6	7
Buriticupu	36 a 6	34 a 35 + 7		35 a 7	34	33 + 8	35 a 7	34 + 8	33 + 9
Buritirana	34 a 4	33 + 5	32	33 a 5	32	31 + 6	33 a 6	32	31 + 7
Cachoeira Grande	2 a 9	1 + 10	36	1 a 10	11	36	1 a 10	11	12 + 36
Cajapió	2 a 10	1 + 11	12	2 a 11	1	36 + 12	2 a 12	1	36 + 13
Cajari	1 a 9	36	10	1 a 9	36 + 10	11	1 a 10	36 + 11	12
Campestre Do Maranhão	33 a 4	32	31 + 5	32 a 5	31	30 + 6	32 a 6	31	30 + 7
Cândido Mendes	2 a 14	1		2 a 14	1	15	2 a 15	1	
Cantanhede	1 a 8	36	9	1 a 8	36 + 9	10	1 a 9	36 + 10	11
Capinzal Do Norte	36 a 6		7 + 35	36 a 6	35 + 7	34 + 8	36 a 7	35 + 8	34
Carolina	31 a 4	30	5	30 a 4	5	29	30 a 5	6	29
Carutapera	2 a 14	1 + 15		2 a 15	1		2 a 15	1	16
Caxias	36 a 5	6	7 + 35	36 a 6	35 + 7	34 + 8	36 a 7	35 + 8	34
Cedral	2 a 12	13	1	2 a 13	1	14	2 a 13	1 + 14	
Central Do Maranhão	2 a 12	1 + 13		2 a 12	1 + 13	14	2 a 13	1	14
Centro Do Guilherme	1 a 12	13	36	1 a 13	36	14	1 a 13	36 + 14	
Centro Novo Do Maranhão	36 a 11	35	34 + 12	36 a 11	34 a 35	12	36 a 12	35 + 13	34
Chapadinha	1 a 7	36 + 8		1 a 8	36 + 9		1 a 9	36	10
Cidelândia	34 a 5	33 + 6	32	33 a 6	32 + 7	31	33 a 7	32	31 + 8
Codó	36 a 6	7	35	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34 + 9
Coelho Neto	1 a 6	36 + 7	8	1 a 7	36 + 8		1 a 8	36	9
Colinas	35 a 4	34	33 + 5	34 a 4	33 + 5	32 + 6	34 a 5	33 + 6	32
Conceição Do Lago-Açu	36 a 7	8	9	36 a 8	9	10 + 35	36 a 9		10 + 35
Coroatá	36 a 7		8	36 a 8		9 + 35	36 a 8	35 + 9	
Cururupu	2 a 13	1	14	2 a 13	1 + 14		2 a 14	1	15
Davinópolis	34 a 4	32 a 33 + 5		33 a 5	32	31 + 6	33 a 6	32	31 + 7
Dom Pedro	36 a 5	35 + 6	34	35 a 6	34 + 7	33	35 a 7	34	33 + 8
Duque Bacelar	1 a 7	36	8	1 a 7	36 + 8		1 a 8	36 + 9	
Esperantinópolis	36 a 5	35 + 6	34 + 7	35 a 6	34 + 7	33	35 a 7	34	33 + 8
Estreito	31 a 4		5 + 30	31 a 5	30		31 a 5	30 + 6	
Feira Nova Do Maranhão	32 a 3	31 + 4	30	31 a 4	30	5	31 a 4	30 + 5	
Fernando Falcão	34 a 4	33	32 + 5	33 a 4	32 + 5	31	33 a 5	32	31 + 6

Formosa Da Serra Negra	33 a 3	32 + 4	31	32 a 4	31 + 5		32 a 5	31	6
Fortaleza Dos Nogueiras	32 a 3	31	4	31 a 4		5 + 30	31 a 4	5	30
Fortuna	36 a 4	35 + 5	34	35 a 5	34 + 6	33	34 a 6		7 + 33
Godofredo Viana	2 a 14	1	15	2 a 14	1 + 15		2 a 15	1	16
Gonçalves Dias	36 a 5	35 + 6	34	35 a 6	34	33 + 7	35 a 6	34 + 7	33 + 8
Governador Archer	36 a 5	35 + 6	34	35 a 6	34 + 7		35 a 7	34	8
Governador Edison Lobão	34 a 4	32 a 33 + 5		33 a 5	32	31 + 6	33 a 6	31 a 32	7
Governador Eugênio Barros	36 a 5	35	34 + 6	35 a 6	34	33 + 7	35 a 6	34 + 7	33
Governador Luiz Rocha	36 a 4	35 + 5	34 + 6	35 a 5	34 + 6	33	35 a 6	34 + 7	33
Governador Newton Bello	36 a 8	9		36 a 9	10	34 a 35	36 a 9	10 a 11	34 a 35
Governador Nunes Freire	2 a 13	1 + 14		1 a 14		36	1 a 14	15	36
Graça Aranha	36 a 4	35 + 5	34 + 6	35 a 5	34 + 6	33 + 7	35 a 6	34 + 7	33
Grajaú	34 a 4	33	32 + 5	33 a 5	32	31 + 6	33 a 5	32 + 6	31 + 7
Guimarães	2 a 12	1 + 13		2 a 12	1 + 13	14	2 a 13	1	14
Humberto De Campos	2 a 10	1 + 11		2 a 11	1	12	2 a 11	1 + 12	
Icatu	2 a 10	1 + 11	12	2 a 11	1 + 12		2 a 12	1	13
Igarapé Do Meio	1 a 8	36 + 9		36 a 9		10 + 35	36 a 9	10	11 + 35
Igarapé Grande	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	35	34 + 8	36 a 7	35 + 8	34
Imperatriz	34 a 5	33	32 + 6	33 a 6	32	31 + 7	33 a 6	32 + 7	31
Itaipava Do Grajaú	35 a 5	34	33 + 6	34 a 5	33 + 6	32 + 7	34 a 6	33 + 7	32
Itapecuru Mirim	1 a 8	9	10 + 36	1 a 9	36 + 10	11	1 a 10	36 + 11	
Itinga Do Maranhão	35 a 6	34 + 7	33	34 a 7	33 + 8	32	34 a 7	33 + 8	32 + 9
Jatobá	35 a 4	34	33 + 5	34 a 5	33	6	34 a 5	33 + 6	7
Jenipapo Dos Vieiras	35 a 4	34 + 5	33 + 6	34 a 5	33 + 6	32 + 7	34 a 6	33 + 7	32
João Lisboa	34 a 5	33	32 + 6	33 a 5	32 + 6	31 + 7	33 a 6	32 + 7	31
Joselândia	36 a 5	35 + 6	34	35 a 6	34 + 7	33	35 a 7	34	33 + 8
Junco Do Maranhão	1 a 13	14		1 a 14		15 + 36	1 a 15		36
Lago Da Pedra	36 a 6	35	34 + 7	35 a 7	34	33 + 8	35 a 7	34 + 8	33
Lago Do Junco	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	35	34 + 8	36 a 7	35 + 8	34
Lago Dos Rodrigues	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	35	34 + 8	36 a 7	35 + 8	34
Lago Verde	36 a 7	8	35	36 a 8		9 + 35	36 a 8	35 + 9	34 + 10
Lagoa Do Mato	36 a 4	34 a 35	5	34 a 4	33 + 5	6	34 a 5	33 + 6	
Lagoa Grande Do Maranhão	36 a 5	35 + 6	34	35 a 6	34 + 7	33	35 a 7	34	33 + 8
Lajeado Novo	33 a 4	32	31 + 5	32 a 5	31	6	32 a 5	31 + 6	
Lima Campos	36 a 6	7	35	36 a 7	35	34 + 8	36 a 7	35 + 8	34
Loreto	32 a 2	3	31	32 a 3	31 + 4		32 a 4	31 + 5	
Luís Domingues	2 a 14	1	15	2 a 14	1 + 15		2 a 15	1	16
Magalhães De Almeida	3 a 7	2 + 8	1	2 a 7	1 + 8	9	2 a 8	1 + 9	10
Maracaçumé	2 a 13	1 + 14		1 a 14		15 + 36	1 a 14	15	36
Marajá Do Sena	36 a 6	35	34 + 7	35 a 7	34	33 + 8	35 a 7	34 + 8	33
Maranhãozinho	1 a 12	13	36	1 a 13	36	14	1 a 13	36 + 14	
Mata Roma	1 a 7	8	9 + 36	1 a 8	36 + 9	10	1 a 9	36	10
Matinha	2 a 10	1 + 11	36	1 a 11		12 + 36	1 a 11	12	36
Matões	36 a 5		6 + 35	36 a 6	35	34 + 7	36 a 6	35 + 7	34

Matões Do Norte	1 a 7	36 + 8	9	36 a 8	9	10 + 35	36 a 9	10	35
Milagres Do Maranhão	2 a 7	1 + 8	9	1 a 8	9	36	1 a 9		10 + 36
Mirador	33 a 3	32 + 4		33 a 4	32 + 5	31	32 a 4	5	6 + 31
Miranda Do Norte	1 a 8	36 + 9		1 a 9	36 + 10		1 a 9	36 + 10	11
Mirinzal	2 a 12	1 + 13		2 a 13	1 + 14		2 a 13	1 + 14	
Monção	1 a 8	36 + 9	10	1 a 9	36 + 10	11	1 a 10	36 + 11	35
Montes Altos	33 a 4	32	5	33 a 5	32	31 + 6	33 a 6	32	31 + 7
Morros	2 a 9	1 + 10	11	2 a 10	1 + 11		2 a 11	1 + 12	36
Nina Rodrigues	1 a 8	9	36	1 a 9	36 + 10		1 a 9	36 + 10	11
Nova Colinas	32 a 3	31	4	31 a 3	4	30	31 a 4	5	30
Nova Iorque	34 a 3	33	32 + 4	33 a 3	32 + 4	31	33 a 4	32	31 + 5
Nova Olinda Do Maranhão	1 a 11	36	12	1 a 11	36	35 + 12	1 a 12	36	35 + 13
Olho D'Água Das Cunhãs	36 a 7		8 + 35	36 a 8	35	34 + 9	36 a 8	35 + 9	34
Olinda Nova Do Maranhão	2 a 10	1 + 11	36 + 12	1 a 11		12 + 36	1 a 12		13 + 36
Paço Do Lumiar	2 a 11	1 + 12		2 a 11	1 + 12		2 a 12	1 + 13	
Palmeirândia	2 a 11	1 + 12		2 a 11	1 + 12	36 + 13	2 a 12	1 + 13	36
Paraibano	35 a 3	33 a 34 + 4		34 a 4	33	32 + 5	33 a 4	5	6 + 32
Parnarama	36 a 4	5	6 + 34 a 35	35 a 5	34 + 6	33	35 a 6	34 + 7	33
Passagem Franca	36 a 4	34 a 35	33 + 5	34 a 4	33 + 5	32	34 a 5	33 + 6	32
Pastos Bons	34 a 3	33	32 + 4	33 a 4	32	31 + 5	33 a 4	32 + 5	31
Paulino Neves	3 a 7	2 + 8	1 + 9	2 a 8	1 + 9	10	2 a 9	1 + 10	11
Paulo Ramos	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	34 a 35	8	36 a 7	34 a 35 + 8	
Pedreiras	36 a 6		7 + 35	36 a 7	35	34 + 8	36 a 7	35 + 8	34
Pedro Do Rosário	1 a 10	11	12 + 36	1 a 11	36	12	1 a 12	36	13
Penalva	1 a 9	10	11 + 36	1 a 10	36 + 11		1 a 11	36	12
Peri Mirim	2 a 11	1 + 12		2 a 12	1	13	2 a 12	1 + 13	36
Peritoró	36 a 6	7	35	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34 + 9
Pindaré-Mirim	36 a 8		9	36 a 9		10 + 35	36 a 9	10	11 + 35
Pinheiro	2 a 12	1	13	2 a 12	1 + 13	36 + 14	1 a 13		14 + 36
Pio Xii	36 a 7	8	9	36 a 8	9	35	36 a 9		10 + 35
Pirapemas	1 a 7	36 + 8	9	36 a 8	9	35	36 a 9		10 + 35
Poção De Pedras	36 a 5	35 + 6	34 + 7	35 a 6	34 + 7		36 a 7	34 a 35 + 8	
Porto Franco	32 a 4	31	5	31 a 5		6 + 30	31 a 5	6	30
Porto Rico Do Maranhão	2 a 12	13	1	2 a 13	1 + 14		2 a 13	1 + 14	
Presidente Dutra	36 a 5	35	34 + 6	35 a 6	34	33 + 7	35 a 6	34 + 7	33
Presidente Juscelino	2 a 9	1 + 10	36 + 11	1 a 10	11	36	1 a 10	11	12 + 36
Presidente Médici	1 a 12	13	36	1 a 13		14 + 36	1 a 13	14	36
Presidente Sarney	2 a 12	1	36 + 13	1 a 12	13	36	1 a 13		14 + 36
Presidente Vargas	1 a 8	9	10 + 36	1 a 9	36 + 10	11	1 a 10	36 + 11	
Primeira Cruz	2 a 9	1 + 10 a 11		2 a 11	1	12	2 a 11	1 + 12	
Raposa	2 a 11	12	1	2 a 11	1 + 12	13	2 a 12	1 + 13	
Riachão	31 a 3	30 + 4		31 a 4	30	5	31 a 4	30 + 5	
Ribamar Fiquene	33 a 4	32 + 5	31	32 a 5	31	6	32 a 6	31	7
Rosário	2 a 10	1 + 11		2 a 11	1	36 + 12	2 a 11	1 + 12	36

Sambaíba	32 a 3	31		31 a 3	4	30	31 a 4		5 + 30
Santa Filomena Do Maranhão	36 a 4	34 a 35 + 5		34 a 5	6	33	34 a 6	33	7
Santa Helena	1 a 12	13	36	1 a 13		14 + 36	1 a 13	14	36
Santa Inês	36 a 7	8	9	36 a 8	9	35	36 a 9	35	10
Santa Luzia	36 a 7	35	34 + 8	35 a 7	34 + 8	33	35 a 8	34	33 + 9
Santa Luzia Do Paruá	1 a 12		13 + 36	1 a 12	36 + 13		1 a 13	36	14
Santa Quitéria Do Maranhão	2 a 8	1	9	1 a 8	9	10 + 36	1 a 9	10	36
Santa Rita	2 a 9	1 + 10	36 + 11	1 a 10	11	36	1 a 10	11	12 + 36
Santana Do Maranhão	2 a 7	1 + 8	9	2 a 8	1 + 9	10	2 a 9	1 + 10	
Santo Amaro Do Maranhão	2 a 9	1 + 10	11	2 a 10	1 + 11	12	2 a 11	1	12
Santo Antônio Dos Lopes	36 a 5	35 + 6	34 + 7	35 a 6	34 + 7	8	35 a 7	34 + 8	
São Benedito Do Rio Preto	1 a 8	9	10 + 36	1 a 9	36 + 10		1 a 9	36 + 10	11
São Bento	2 a 11	1 + 12	36	1 a 11	12	36	1 a 12		13 + 36
São Bernardo	2 a 7	1 + 8		2 a 8	1 + 9		2 a 9	1	10
São Domingos Do Azeitão	33 a 3		4 + 32	33 a 3	32 + 4	31 + 5	33 a 4	32 + 5	31
São Domingos Do Maranhão	36 a 4	34 a 35 + 5		34 a 5	6	33	34 a 6	33	7
São Félix De Balsas	33 a 2	32 + 3	31	32 a 3	31 + 4		32 a 4	31 + 5	
São Francisco Do Brejão	34 a 5	33	32 + 6	34 a 6	32 a 33	7	33 a 6	32 + 7	31
São Francisco Do Maranhão	36 a 3	35 + 4	34	35 a 4	33 a 34 + 5		35 a 5	33 a 34	6
São João Batista	2 a 10	1 + 11	36	1 a 11		12 + 36	1 a 11	12	36
São João Do Carú	36 a 8		9 + 35	36 a 9	35	34 + 10	36 a 9	35 + 10	34 + 11
São João Do Paraíso	32 a 4	31	5	32 a 4	31 + 5	30	31 a 5	6	30
São João Do Soter	36 a 5	6	35	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	35	34 + 8
São João Dos Patos	35 a 3	34 + 4	33	34 a 4	33	32 + 5	33 a 4	5	32
São José De Ribamar	2 a 11	1 + 12		2 a 11	1 + 12		2 a 12	1 + 13	
São José Dos Basílios	36 a 5	35 + 6	34	35 a 6	34 + 7	33	35 a 6	34 + 7	33 + 8
São Luís	2 a 11	1 + 12		2 a 11	1 + 12		2 a 12	1 + 13	
São Luís Gonzaga Do Maranhão	36 a 6	7	35	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34 + 9
São Mateus Do Maranhão	36 a 7	8		36 a 8		9 + 35	36 a 8	35 + 9	
São Pedro Da Água Branca	33 a 6	32	31 + 7	32 a 6	31 + 7		32 a 7	31	8
São Pedro Dos Crentes	32 a 3	31 + 4		31 a 4	5	30	31 a 5		6 + 30
São Raimundo Das Mangabeiras	32 a 3	31	4	32 a 3	31 + 4	30	32 a 4	31 + 5	30
São Raimundo Do Doca Bezerra	36 a 5	35	34 + 6	35 a 5	34 + 6 a 7	33	35 a 6	34 + 7	33 + 8
São Roberto	36 a 5	35 + 6	34	35 a 6	34 + 7	33	35 a 6	34 + 7	33 + 8
São Vicente Ferrer	2 a 10	1 + 11	36 + 12	1 a 11		12 + 36	1 a 12		13 + 36
Satubinha	36 a 7	8	35	36 a 8	9	34 a 35	36 a 8	35 + 9	34 + 10
Senador Alexandre Costa	36 a 5	35	34 + 6	35 a 6	34	7	35 a 6	34 + 7	33
Senador La Rocque	34 a 4	33 + 5	32	33 a 5	32 + 6	31	33 a 6	32	31 + 7
Serrano Do Maranhão	2 a 13	1	14	2 a 13	1 + 14		2 a 14	1	15
Sítio Novo	33 a 4	32	31	32 a 4	31 + 5	6	32 a 5	31 + 6	30
Sucupira Do Norte	34 a 3	33 + 4	32	33 a 4	32	31 + 5	33 a 4	32 + 5	31 + 6
Sucupira Do Riachão	36 a 3	34 a 35 + 4	33	34 a 4	33	32 + 5	34 a 4	33 + 5	32 + 6

Tasso Fragoso	31 a 3		4 + 30	31 a 3	4	30	31 a 4	5	30
Timbiras	1 a 7	36	8	36 a 7	8	35	36 a 8	9	35
Timon	1 a 5	36	6	36 a 6		7 + 34 a 35	36 a 6	35 + 7	34 + 8
Trizidela Do Vale	36 a 6	7	35	36 a 7	35	34 + 8	36 a 7	35 + 8	34
Tuflândia	36 a 7	8	9	36 a 8	9	35	36 a 9		10 + 35
Tuntum	35 a 4	34 + 5	33 + 6	34 a 5	33 + 6	7	34 a 6	33 + 7	32
Turiçu	2 a 13	1 + 14		2 a 14	1	15	2 a 14	1 + 15	
Turilândia	2 a 13	1	14	1 a 13	14	36	1 a 13	14	15 + 36
Tutóia	3 a 7	2 + 8	1 + 9	2 a 8	9	10 + 1	2 a 9	1 + 10	
Urbano Santos	2 a 8	1 + 9	36 + 10	1 a 9	10	36	1 a 9	10	11 + 36
Vargem Grande	1 a 7	36 + 8	9	1 a 8	36 + 9	10	1 a 9	36 + 10	
Viana	2 a 9	1 + 10	36 + 11	1 a 10	36 + 11		1 a 11	36 + 12	
Vila Nova Dos Martírios	34 a 5	32 a 33 + 6	7	33 a 6	32 + 7	31	33 a 7	32	31 + 8
Vitória Do Mearim	1 a 8	36 + 9	10	36 a 9	10	35	1 a 9	36 + 10 a 11	35
Vitorino Freire	36 a 7		8 + 35	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34 + 9
Zé Doca	1 a 9	36	10	36 a 10		11 + 35	36 a 10	11	12 + 35

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO III								
	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	34 a 6	32 a 33 + 7		34 a 5	32 a 33 + 6	7	34 a 6	32 a 33 + 7	
Afonso Cunha	1 a 7	36 + 8		1 a 6	36 + 7	8	1 a 7	36 + 8	
Água Doce Do Maranhão	2 a 8	9	1	2 a 7	8	9 + 1	2 a 8	9	1
Alcântara	2 a 12	1	13	2 a 11	1 + 12		2 a 12	1	13
Aldeias Altas	36 a 7		8 + 35	36 a 6	7	35	36 a 7		8 + 35
Altamira Do Maranhão	36 a 7	35 + 8	34 + 9	36 a 7	35	34 + 8	36 a 7	35 + 8	34 + 9
Alto Alegre Do Maranhão	36 a 7	35 + 8	34	36 a 6	35 + 7	8	36 a 7	35 + 8	34
Alto Alegre Do Pindaré	36 a 8	35 + 9	34	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35 + 9	34
Alto Parnaíba	31 a 3	30 + 4		31 a 3	30	4	31 a 3	30 + 4	
Amapá Do Maranhão	2 a 14	1	15	2 a 14	1		2 a 14	1	15
Amarante Do Maranhão	34 a 5	32 a 33 + 6	7	34 a 5	32 a 33	6	34 a 5	32 a 33 + 6	7
Anajatuba	1 a 10	36	11	1 a 9	36 + 10		1 a 10	36	11
Anapurus	1 a 8	36 + 9		1 a 7	8	9 + 36	1 a 8	36 + 9	
Apicum-Açu	2 a 13	1 + 14		2 a 13	1	14	2 a 13	1 + 14	
Araguanã	1 a 10	36 + 11	35	1 a 10	36	11	1 a 10	36 + 11	35
Araioses	3 a 8	2 + 9	1	3 a 7	2 + 8	1	3 a 8	2 + 9	1
Arame	34 a 6	33	32 + 7	34 a 5	33 + 6	32	34 a 6	33	32 + 7
Arari	36 a 9	10	35	36 a 8	9	10 + 35	36 a 9	10	35
Axixá	2 a 10	1 + 11	12	2 a 10	1 + 11		2 a 10	1 + 11	12
Bacabal	36 a 7	35 + 8	34 + 9	36 a 7	35	34 + 8	36 a 7	35 + 8	34 + 9
Bacabeira	2 a 10	1 + 11	36 + 12	2 a 10	1 + 11	36	2 a 10	1 + 11	36 + 12
Bacuri	2 a 13	1 + 14		2 a 13	1	14	2 a 13	1 + 14	
Bacurituba	2 a 11	1 + 12		2 a 11	1	12	2 a 11	1 + 12	

Balsas	31 a 4	30	5	31 a 3	30	4	31 a 4	30	5
Barão De Grajaú	34 a 3	33 + 4	32	34 a 3	33		34 a 3	33 + 4	32
Barra Do Corda	34 a 5	33 + 6	32	34 a 4	33 + 5	32 + 6	34 a 5	33 + 6	32
Barreirinhas	2 a 9	1 + 10	11	2 a 8	1 + 9	10	2 a 9	1 + 10	11
Bela Vista Do Maranhão	36 a 8	9	35	36 a 8		9 + 35	36 a 8	9	35
Belágua	1 a 9	10	11 + 36	1 a 9		10 + 36	1 a 9	10	11 + 36
Benedito Leite	32 a 3	4	31	33 a 3	32	31	32 a 3	4	31
Bequimão	2 a 12	1	13	2 a 11	1 + 12		2 a 12	1	13
Bernardo Do Mearim	36 a 6	35 + 7	34	36 a 6	35	34 + 7	36 a 6	35 + 7	34
Boa Vista Do Gurupi	1 a 14		15 + 36	1 a 14		36	1 a 14		15 + 36
Bom Jardim	35 a 8	34 + 9	33	35 a 7	34 + 8	33 + 9	35 a 8	34 + 9	33
Bom Jesus Das Selvas	35 a 6	34 + 7	33	35 a 6	34	33 + 7	35 a 6	34 + 7	33
Bom Lugar	36 a 7	35 + 8	34	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	35 + 8	34
Brejo	1 a 8		9 + 36	1 a 7	8	36	1 a 8		9 + 36
Brejo De Areia	36 a 7	35	34 + 8	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	35	34 + 8
Buriti	1 a 7	36 + 8	9	1 a 7	36 + 8		1 a 7	36 + 8	9
Buriti Bravo	34 a 5		33	34 a 4	5	33	34 a 5		33
Buriticupu	35 a 7	34	33 + 8	35 a 6	34 + 7	33	35 a 7	34	33 + 8
Buritirana	33 a 5	32 + 6	31	33 a 4	32 + 5	31	33 a 5	32 + 6	31
Cachoeira Grande	1 a 10		11 + 36	1 a 9	10	36	1 a 10		11 + 36
Cajapió	2 a 11	1 + 12	36	2 a 10	1 + 11	36	2 a 11	1 + 12	36
Cajari	1 a 9	36 + 10	11	1 a 9	36	10	1 a 9	36 + 10	11
Campestre Do Maranhão	32 a 5	31	30 + 6	32 a 4	31	30 + 5	32 a 5	31	30 + 6
Cândido Mendes	2 a 14	1	15	2 a 13	1 + 14		2 a 14	1	15
Cantanhede	1 a 8	36 + 9	10	1 a 8	36 + 9		1 a 8	36 + 9	10
Capinzal Do Norte	36 a 6	35 + 7	34 + 8	36 a 6	35	34 + 7	36 a 6	35 + 7	34 + 8
Carolina	30 a 4	5	29	30 a 4		29	30 a 4	5	29
Carutapera	2 a 14	1 + 15		2 a 14	1	15	2 a 14	1 + 15	
Caxias	36 a 6	35 + 7	34	36 a 5	35 + 6	34 + 7	36 a 6	35 + 7	34
Cedral	2 a 13	1		2 a 12	1	13	2 a 13	1	
Central Do Maranhão	2 a 12	1 + 13		2 a 12	1	13	2 a 12	1 + 13	
Centro Do Guilherme	1 a 12	36 + 13		1 a 12	36	13	1 a 12	36 + 13	
Centro Novo Do Maranhão	36 a 11	35 + 12	34	36 a 10	35 + 11	34 + 12	36 a 11	35 + 12	34
Chapadinha	1 a 8	36 + 9		1 a 7	36 + 8	9	1 a 8	36 + 9	
Cidelândia	33 a 6	32	31 + 7	33 a 5	32 + 6	31	33 a 6	32	31 + 7
Codó	36 a 7	35	34 + 8	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	35	34 + 8
Coelho Neto	1 a 7	36 + 8		1 a 6	36 + 7	8	1 a 7	36 + 8	
Colinas	34 a 4	33 + 5	32	34 a 3	33 + 4	32 + 5	34 a 4	33 + 5	32
Conceição Do Lago-Açu	36 a 8	9	35	36 a 7	8	9 + 35	36 a 8	9	35
Coroatá	36 a 7	8	9 + 35	36 a 7	8	35	36 a 7	8	9 + 35
Cururuçu	2 a 13	1	14	2 a 12	1 + 13		2 a 13	1	14
Davinópolis	33 a 5	32 + 6	31	33 a 4	32 + 5	31	33 a 5	32 + 6	31
Dom Pedro	35 a 5	34 + 6	33 + 7	35 a 5	34 + 6	33	35 a 5	34 + 6	33 + 7
Duque Bacelar	1 a 7	36 + 8		1 a 6	36 + 7	8	1 a 7	36 + 8	
Esperantinópolis	35 a 6	34	33 + 7	35 a 5	34 + 6		35 a 6	34	33 + 7

Estreito	31 a 4	30 + 5		31 a 4	30	5	31 a 4	30 + 5	
Feira Nova Do Maranhão	31 a 4	30	5	31 a 3	4	30	31 a 4	30	5
Fernando Falcão	33 a 4	32 + 5	31	33 a 4	32	31 + 5	33 a 4	32 + 5	31
Formosa Da Serra Negra	32 a 4	31	5	32 a 4	31		32 a 4	31	5
Fortaleza Dos Nogueiras	31 a 3	4	5 + 30	31 a 3	4	30	31 a 3	4	5 + 30
Fortuna	34 a 5		6 + 33	35 a 4	34 + 5	33	34 a 5		6 + 33
Godofredo Viana	2 a 14	1 + 15		2 a 14	1	15	2 a 14	1 + 15	
Gonçalves Dias	35 a 5	34 + 6	33 + 7	35 a 5	34 + 6	33	35 a 5	34 + 6	33 + 7
Governador Archer	35 a 5	34 + 6	7	35 a 5	34 + 6		35 a 5	34 + 6	7
Governador Edison Lobão	32 a 5	6	31	33 a 4	32 + 5	31	32 a 5	6	31
Governador Eugênio Barros	35 a 5	34 + 6	33	35 a 5	34	33 + 6	35 a 5	34 + 6	33
Governador Luiz Rocha	35 a 5	34	33 + 6	35 a 4	34 + 5	33 + 6	35 a 5	34	33 + 6
Governador Newton Bello	36 a 9	35 + 10		36 a 8	9	34 a 35	36 a 9	35 + 10	
Governador Nunes Freire	1 a 13	14	36	1 a 13		14 + 36	1 a 13	14	36
Graça Aranha	35 a 5	34 + 6	33	35 a 5	34	33 + 6	35 a 5	34 + 6	33
Grajaú	33 a 5	32	31 + 6	33 a 4	32	31 + 5	33 a 5	32	31 + 6
Guimarães	2 a 12	1 + 13		2 a 12	1	13	2 a 12	1 + 13	
Humberto De Campos	2 a 10	1 + 11	12	2 a 10	1 + 11		2 a 10	1 + 11	12
Icatu	2 a 10	1 + 11 a 12		2 a 10	1 + 11		2 a 10	1 + 11 a 12	
Igarapé Do Meio	36 a 9		10 + 35	36 a 8	9	35	36 a 9		10 + 35
Igarapé Grande	36 a 6	35 + 7	34 + 8	36 a 6	35	34 + 7	36 a 6	35 + 7	34 + 8
Imperatriz	33 a 5	32 + 6	31 + 7	33 a 5	32	31 + 6	33 a 5	32 + 6	31 + 7
Itaipava Do Grajaú	34 a 5	33 + 6	32	34 a 5	33	32 + 6	34 a 5	33 + 6	32
Itapecuru Mirim	1 a 9	36 + 10		1 a 8	36 + 9	10	1 a 9	36 + 10	
Itinga Do Maranhão	34 a 7	33 + 8	32	34 a 6	33 + 7	32	34 a 7	33 + 8	32
Jatobá	34 a 4	33 + 5		34 a 4	33	5	34 a 4	33 + 5	
Jenipapo Dos Vieira	34 a 5	33 + 6	32	34 a 4	33 + 5	32 + 6	34 a 5	33 + 6	32
João Lisboa	33 a 5	32 + 6	31	33 a 5	32	31 + 6	33 a 5	32 + 6	31
Joselândia	35 a 5	34 + 6	33 + 7	35 a 5	34 + 6	33	35 a 5	34 + 6	33 + 7
Junco Do Maranhão	1 a 13	14	15 + 36	1 a 13	14	36	1 a 13	14	15 + 36
Lago Da Pedra	35 a 6	34 + 7	33 + 8	35 a 6	34	33 + 7	35 a 6	34 + 7	33 + 8
Lago Do Junco	36 a 6	35 + 7	34 + 8	36 a 6	35 + 7	34	36 a 6	35 + 7	34 + 8
Lago Dos Rodrigues	36 a 6	35 + 7	34 + 8	36 a 6	35	34 + 7	36 a 6	35 + 7	34 + 8
Lago Verde	36 a 8	35	34 + 9	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34 + 9
Lagoa Do Mato	34 a 4	33 + 5		34 a 4	33	5	34 a 4	33 + 5	
Lagoa Grande Do Maranhão	35 a 6	34	33 + 7	35 a 5	34 + 6	33	35 a 6	34	33 + 7
Lajeado Novo	32 a 5	31	6	32 a 4	31	5	32 a 5	31	6
Lima Campos	36 a 6	35 + 7	34 + 8	36 a 6	35	34 + 7	36 a 6	35 + 7	34 + 8
Loreto	32 a 3	31 + 4		32 a 2	31 + 3		32 a 3	31 + 4	
Luís Domingues	2 a 14	1 + 15		2 a 14	1	15	2 a 14	1 + 15	
Magalhães De Almeida	2 a 8	1	9	2 a 7	1 + 8		2 a 8	1	9
Maracaçumé	1 a 13	14	36	1 a 13	14	36	1 a 13	14	36
Marajá Do Sena	35 a 6	34 + 7	33	35 a 6	34	33 + 7	35 a 6	34 + 7	33
Maranhãozinho	1 a 12	36 + 13		1 a 12	36	13	1 a 12	36 + 13	

Mata Roma	1 a 8	36 + 9		1 a 7	36 + 8	9	1 a 8	36 + 9	
Matinha	1 a 10	11	12 + 36	1 a 10	11	36	1 a 10	11	12 + 36
Matões	36 a 5	34 a 35 + 6		36 a 5	35	34 + 6	36 a 5	34 a 35 + 6	
Matões Do Norte	36 a 8	9	35	36 a 7	8	9 + 35	36 a 8	9	35
Milagres Do Maranhão	1 a 8	9	36	2 a 7	1 + 8	36 + 9	1 a 8	9	36
Mirador	32 a 4		5 + 31	33 a 3	32 + 4	31	32 a 4		5 + 31
Miranda Do Norte	1 a 9	36	10	1 a 8	36 + 9		1 a 9	36	10
Mirinzal	2 a 13	1		2 a 12	1	13	2 a 13	1	
Monção	36 a 9	10	35	1 a 9	36	35 + 10	36 a 9	10	35
Montes Altos	33 a 5	32	31 + 6	33 a 4	32 + 5	31	33 a 5	32	31 + 6
Morros	2 a 10	1 + 11	36	2 a 9	1 + 10	11	2 a 10	1 + 11	36
Nina Rodrigues	1 a 9	36	10	1 a 8	36 + 9		1 a 9	36	10
Nova Colinas	31 a 3	4	30	31 a 3		4 + 30	31 a 3	4	30
Nova Iorque	33 a 3	32 + 4	31	33 a 3	32	31	33 a 3	32 + 4	31
Nova Olinda Do Maranhão	1 a 11	36 + 12	35	1 a 11	36	12	1 a 11	36 + 12	35
Olho D'Água Das Cunhãs	36 a 8	35	34 + 9	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34 + 9
Olinda Nova Do Maranhão	1 a 11		12 + 36	1 a 10	11	36	1 a 11		12 + 36
Paço Do Lumiar	2 a 11	1 + 12		2 a 11	1	12	2 a 11	1 + 12	
Palmeirândia	2 a 12	1	36	2 a 11	1 + 12	36	2 a 12	1	36
Paraibano	33 a 4		5 + 32	33 a 3		4 + 32	33 a 4		5 + 32
Parnarama	35 a 5	34	33 + 6	36 a 4	34 a 35 + 5	33 + 6	35 a 5	34	33 + 6
Passagem Franca	34 a 4	33 + 5	32	34 a 3	33 + 4	32 + 5	34 a 4	33 + 5	32
Pastos Bons	33 a 3	32 + 4	31 + 5	33 a 3	32	31 + 4	33 a 3	32 + 4	31 + 5
Paulino Neves	2 a 8	1 + 9	10	2 a 8	1 + 9		2 a 8	1 + 9	10
Paulo Ramos	36 a 6	34 a 35 + 7	8	36 a 6	34 a 35 + 7		36 a 6	34 a 35 + 7	8
Pedreiras	36 a 6	35 + 7	34 + 8	36 a 6	35	34 + 7	36 a 6	35 + 7	34 + 8
Pedro Do Rosário	1 a 11	36 + 12		1 a 10	36 + 11		1 a 11	36 + 12	
Penalva	1 a 10	36	11	1 a 9	36 + 10	11	1 a 10	36	11
Peri Mirim	2 a 12	1	13	2 a 11	1 + 12		2 a 12	1	13
Peritoró	36 a 7	35	34 + 8	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	35	34 + 8
Pindaré-Mirim	36 a 9		10 + 35	36 a 8	9	35	36 a 9		10 + 35
Pinheiro	2 a 12	1 + 13	36	2 a 12	1	36	2 a 12	1 + 13	36
Pio Xii	36 a 8	9	35	36 a 7	8	9 + 35	36 a 8	9	35
Pirapemas	36 a 8	9	35	36 a 7	8	9 + 35	36 a 8	9	35
Poção De Pedras	35 a 6	34 + 7	33	36 a 5	34 a 35 + 6	7	35 a 6	34 + 7	33
Porto Franco	31 a 5		6 + 30	31 a 4		5 + 30	31 a 5		6 + 30
Porto Rico Do Maranhão	2 a 13	1		2 a 12	1 + 13		2 a 13	1	
Presidente Dutra	35 a 5	34 + 6	33	35 a 5	34	33 + 6	35 a 5	34 + 6	33
Presidente Juscelino	1 a 10		11 + 36	2 a 9	1 + 10	36 + 11	1 a 10		11 + 36
Presidente Médici	1 a 13		36	1 a 12		13 + 36	1 a 13		36
Presidente Sarney	1 a 12		13 + 36	1 a 11	12	36	1 a 12		13 + 36
Presidente Vargas	1 a 9	36 + 10		1 a 8	36 + 9	10	1 a 9	36 + 10	
Primeira Cruz	2 a 10	1 + 11	12	2 a 9	1 + 10 a 11		2 a 10	1 + 11	12
Raposa	2 a 11	1 + 12		2 a 11	1 + 12		2 a 11	1 + 12	

Riachão	31 a 4	30	5	31 a 3	30 + 4		31 a 4	30	5
Ribamar Fiquene	32 a 5	31	6	32 a 4	31 + 5		32 a 5	31	6
Rosário	2 a 10	1 + 11	36 + 12	2 a 10	1 + 11	36	2 a 10	1 + 11	36 + 12
Sambaíba	31 a 3	4	30	31 a 3		30	31 a 3	4	30
Santa Filomena Do Maranhão	34 a 5	33	6	34 a 4	5	33	34 a 5	33	6
Santa Helena	1 a 12	13	36	1 a 12		13 + 36	1 a 12	13	36
Santa Inês	36 a 8	9	34 a 35	36 a 7	8	9 + 35	36 a 8	9	34 a 35
Santa Luzia	35 a 7	34 + 8	33	35 a 7	34	33 + 8	35 a 7	34 + 8	33
Santa Luzia Do Paruá	1 a 12	36	13	1 a 12	36		1 a 12	36	13
Santa Quitéria Do Maranhão	2 a 8	1 + 9	36 + 10	2 a 8	1	36 + 9	2 a 8	1 + 9	36 + 10
Santa Rita	1 a 10		11 + 36	1 a 9	10	11 + 36	1 a 10		11 + 36
Santana Do Maranhão	2 a 8	1 + 9	10	2 a 7	1 + 8	9	2 a 8	1 + 9	10
Santo Amaro Do Maranhão	2 a 10	1	11 a 12	2 a 9	1 + 10	11	2 a 10	1	11 a 12
Santo Antônio Dos Lopes	35 a 6	34 + 7		35 a 5	34 + 6	7	35 a 6	34 + 7	
São Benedito Do Rio Preto	1 a 9	36	10	1 a 8	36 + 9		1 a 9	36	10
São Bento	1 a 11	12	36	2 a 11	1	36 + 12	1 a 11	12	36
São Bernardo	2 a 8	1 + 9		2 a 7	1 + 8	9	2 a 8	1 + 9	
São Domingos Do Azeitão	33 a 3	32 + 4	31	33 a 3	32	31 + 4	33 a 3	32 + 4	31
São Domingos Do Maranhão	34 a 5	33	6	34 a 4	5	33	34 a 5	33	6
São Félix De Balsas	32 a 3	31 + 4		32 a 3	31		32 a 3	31 + 4	
São Francisco Do Brejão	33 a 5	32 + 6	31 + 7	34 a 5	32 a 33	6	33 a 5	32 + 6	31 + 7
São Francisco Do Maranhão	34 a 4	5	33	35 a 3	33 a 34 + 4	5	34 a 4	5	33
São João Batista	2 a 10	1 + 11	36 + 12	2 a 10	1 + 11	36	2 a 10	1 + 11	36 + 12
São João Do Carú	36 a 8	35 + 9	34 + 10	36 a 8	35 + 9	34	36 a 8	35 + 9	34 + 10
São João Do Paraíso	32 a 4	31 + 5	30	32 a 4	31	30 + 5	32 a 4	31 + 5	30
São João Do Soter	36 a 5	34 a 35 + 6	7	36 a 5	35 + 6	34	36 a 5	34 a 35 + 6	7
São João Dos Patos	34 a 3	33 + 4	32 + 5	33 a 3		4 + 32	34 a 3	33 + 4	32 + 5
São José De Ribamar	2 a 11	1 + 12		2 a 11	1	12	2 a 11	1 + 12	
São José Dos Basílios	35 a 5	34 + 6	33 + 7	35 a 5	34 + 6	33	35 a 5	34 + 6	33 + 7
São Luís	2 a 11	1 + 12		2 a 11	1	12	2 a 11	1 + 12	
São Luís Gonzaga Do Maranhão	36 a 7	35	34 + 8	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	35	34 + 8
São Mateus Do Maranhão	36 a 8	35	9	36 a 7	35 + 8		36 a 8	35	9
São Pedro Da Água Branca	32 a 6	31 + 7		32 a 5	31 + 6	7	32 a 6	31 + 7	
São Pedro Dos Crentes	31 a 4		5 + 30	31 a 4		30	31 a 4		5 + 30
São Raimundo Das Mangabeiras	32 a 3	31 + 4	30	32 a 3	31	30 + 4	32 a 3	31 + 4	30
São Raimundo Do Doca Bezerra	35 a 5	34 + 6	33 + 7	35 a 5	34 + 6	33	35 a 5	34 + 6	33 + 7
São Roberto	35 a 5	34 + 6	33 + 7	35 a 5	34 + 6	33	35 a 5	34 + 6	33 + 7
São Vicente Ferrer	1 a 11	12	36	2 a 10	1 + 11	36	1 a 11	12	36
Satubinha	36 a 8	35 + 9	34	36 a 7	35 + 8	34 + 9	36 a 8	35 + 9	34
Senador Alexandre Costa	36 a 5	34 a 35 + 6	33	36 a 5	34 a 35	6	36 a 5	34 a 35 + 6	33
Senador La Rocque	33 a 5	32 + 6	31	33 a 5	32	31 + 6	33 a 5	32 + 6	31
Serrano Do Maranhão	2 a 13	1	14	2 a 12	1 + 13		2 a 13	1	14
Sítio Novo	32 a 4	31 + 5	30	32 a 4	31	5	32 a 4	31 + 5	30

Sucupira Do Norte	33 a 3	32 + 4	31 + 5	33 a 3	32	31 + 4	33 a 3	32 + 4	31 + 5
Sucupira Do Riachão	34 a 3	33 + 4	32 + 5	34 a 3	33	32 + 4	34 a 3	33 + 4	32 + 5
Tasso Fragoso	31 a 3	4	30	31 a 3		4 + 30	31 a 3	4	30
Timbiras	36 a 7	8	9 + 35	36 a 7		8 + 35	36 a 7	8	9 + 35
Timon	36 a 5	35 + 6	34 + 7	36 a 5		6 + 34 a 35	36 a 5	35 + 6	34 + 7
Trizidela Do Vale	36 a 6	35 + 7	34 + 8	36 a 6	35 + 7	34	36 a 6	35 + 7	34 + 8
Tufilândia	36 a 8	9	35	36 a 7	8	9 + 35	36 a 8	9	35
Tuntum	34 a 5	33 + 6	32	34 a 4	33 + 5	6	34 a 5	33 + 6	32
Turiaçu	2 a 13	1 + 14		2 a 13	1 + 14		2 a 13	1 + 14	
Turilândia	1 a 13		14 + 36	2 a 12	1 + 13	36	1 a 13		14 + 36
Tutóia	2 a 8	1 + 9		2 a 7	8	9 + 1	2 a 8	1 + 9	
Urbano Santos	1 a 9		10 + 36	1 a 8	9	10 + 36	1 a 9		10 + 36
Vargem Grande	1 a 8	36 + 9		1 a 8	36	9	1 a 8	36 + 9	
Viana	1 a 10	36 + 11		1 a 10		11 + 36	1 a 10	36 + 11	
Vila Nova Dos Martírios	33 a 6	32 + 7	31	33 a 5	32 + 6	31 + 7	33 a 6	32 + 7	31
Vitória Do Mearim	36 a 9	10	35	1 a 8	36 + 9	35 + 10	36 a 9	10	35
Vitorino Freire	36 a 7	35 + 8	34	36 a 7	35	34 + 8	36 a 7	35 + 8	34
Zé Doça	36 a 10		11 + 35	36 a 9	10	35	36 a 10		11 + 35