

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 162, DE 22 DE AGOSTO DE 2019.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 9.667, de 02 de janeiro de 2019, e observado, no que couber, o contido 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 de amendoim no Estado do Maranhão, ano-safra 2019/2020, conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor na data de sua publicação.

EDUARDO SAMPAIO MARQUES

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, também, na formação do óleo.

Temperaturas médias diárias na faixa de 25°C a 30°C, com pelo menos cinco meses com médias acima de 21°C, são as indicadas para obtenção de produtividades elevadas. Ocorrências de temperaturas acima dos 33°C e abaixo dos 18°C, principalmente nas fases de germinação e desenvolvimento inicial, são prejudiciais à cultura.

Em cultivo de sequeiro, o amendoim necessita de 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 os períodos de semeadura com menor risco climático para o cultivo do amendoim no Estado.

Essa identificação foi realizada com base em critérios térmicos e hídricos. Foi realizado um balanço hídrico da cultura para períodos decendiais, estimado com o uso das seguintes variáveis climáticas e agrônômicas:

a) precipitação pluvial e temperatura – utilizadas séries históricas com média de 15 anos de registros de 126 estações pluviométricas disponíveis no Estado;

b) evapotranspiração potencial – estimadas médias pelo método de Penman-Monteith nas 14 estações climatológicas disponíveis no Estado e entorno;

c) ciclo e fase fenológica da cultura – as cultivares foram classificadas em três grupos de características homogêneas: Grupo I ($n < 115$ dias); Grupo II ($115 \text{ dias} \leq n \leq 125$ dias); e Grupo III ($n > 125$ dias), onde n expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica. Para efeito de simulação foram consideradas as fases de germinação/emergência, crescimento/desenvolvimento, floração/enchimento de grãos e maturação fisiológica.

d) coeficiente de cultura – utilizados dados obtidos experimentalmente e disponibilizados através da literatura reconhecida pela comunidade científica; e

e) disponibilidade máxima de água no solo - estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da capacidade de água disponível dos solos. Consideraram-se os solos Tipos 1, 2 e 3, com capacidade de armazenamento de água de 35, 55 e 75 mm, respectivamente.

As simulações do balanço hídrico foram realizadas para períodos decendiais. Consideraram-se os valores médios do Índice de Satisfação de Necessidade de Água – ISNA (expresso pela relação entre evapotranspiração real e evapotranspiração máxima - E_{Tr}/E_{Tm}), por data de semeadura, fase fenológica e localização geográfica das estações pluviométricas e climáticas utilizadas. Considerou-se como crítica a fase floração/enchimento de grãos.

Foram indicados os municípios que apresentaram em no mínimo, 20% de seu território ISNA maior ou igual a 0,55, em 80% dos anos avaliados.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de amendoim 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 50 cm ou com solos 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 DE SEMEADURA

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 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/detentores (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 5.153, de 23 de agosto de 2004).

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

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	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	2 a 14		1 + 15	2 a 14	1 + 15		2 a 15	1	16

Maranhão									
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 +	11	1 a 10	36 +	35 +	1 a 11	36 +	35

		10			11	12		12	
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	36 a 6	34 a	33 + 7	35 a 7	34 + 8	33	35 a 7	34 + 8	33 + 9

Do Maranhão		35							
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	36 a 6	35 + 7	34 + 8	35 a 7	34 + 8	33 + 9	35 a 8	34 + 9	33

Do Doca Bezerra									
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
Turiação	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	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	33 a 4	32	31 + 5	32 a 5	31	30 + 6	32 a 6	31	30 + 7

Maranhão									
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 +	36 a 9	10	11 +

						35			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	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	2 a 13	1	14	2 a 13	1 + 14		2 a 14	1	15

Maranhão									
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
Tufilândia	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
Turiação	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	35 a 5	33 a 34	32 + 6	34 a 5	32 a 33 + 6	7	34 a 6	32 a 33 + 7	
Afonso Cunha	1 a 6	36	7	1 a 6	36 + 7	8	1 a 7	36 + 8	
Água Doce Do Maranhão	3 a 6	2 + 7	1 + 8	2 a 7	8	9 + 1	2 a 8	9	1
Alcântara	2 a 11	1 + 12		2 a 11	1 + 12		2 a 12	1	13
Aldeias Altas	1 a 5	36 + 6		36 a 6	7	35	36 a 7		8 + 35
Altamira Do Maranhão	36 a 6	7	35	36 a 7	35	34 + 8	36 a 7	35 + 8	34 + 9
Alto Alegre Do Maranhão	36 a 6		7	36 a 6	35 + 7	8	36 a 7	35 + 8	34
Alto Alegre Do Pindaré	36 a 7	35	34 + 8	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35 + 9	34
Alto Parnaíba	31 a 2	3	30	31 a 3	30	4	31 a 3	30 + 4	
Amapá Do Maranhão	2 a 13	1	14	2 a 14	1		2 a 14	1	15
Amarante Do Maranhão	34 a 4	33 + 5	32	34 a 5	32 a 33	6	34 a 5	32 a 33 + 6	7
Anajatuba	1 a 8	9	10 + 36	1 a 9	36 + 10		1 a 10	36	11
Anapurus	1 a 7		8 + 36	1 a 7	8	9 + 36	1 a 8	36 + 9	
Apicum-Açu	2 a 13	1		2 a 13	1	14	2 a 13	1 + 14	
Araguanã	1 a 9	36 +		1 a 10	36	11	1 a 10	36 +	35

		10						11	
Araioses	3 a 6	2 + 7	8	3 a 7	2 + 8	1	3 a 8	2 + 9	1
Arame	35 a 4	34 + 5	33	34 a 5	33 + 6	32	34 a 6	33	32 + 7
Arari	1 a 7	36 + 8 a 9		36 a 8	9	10 + 35	36 a 9	10	35
Axixá	2 a 9	1 + 10	11	2 a 10	1 + 11		2 a 10	1 + 11	12
Bacabal	36 a 6	7	35	36 a 7	35	34 + 8	36 a 7	35 + 8	34 + 9
Bacabeira	2 a 9	1 + 10	11	2 a 10	1 + 11	36	2 a 10	1 + 11	36 + 12
Bacuri	2 a 13	1		2 a 13	1	14	2 a 13	1 + 14	
Bacurituba	2 a 10	1 + 11		2 a 11	1	12	2 a 11	1 + 12	
Balsas	31 a 2	30 + 3		31 a 3	30	4	31 a 4	30	5
Barão De Grajaú	36 a 2	34 a 35 + 3	33	34 a 3	33		34 a 3	33 + 4	32
Barra Do Corda	35 a 4	34	33 + 5	34 a 4	33 + 5	32 + 6	34 a 5	33 + 6	32
Barreirinhas	2 a 7	1 + 8 a 9	10	2 a 8	1 + 9	10	2 a 9	1 + 10	11
Belágua	2 a 8	1 + 9	36	1 a 9		10 + 36	1 a 9	10	11 + 36
Bela Vista Do Maranhão	36 a 7		8	36 a 8		9 + 35	36 a 8	9	35
Benedito Leite	33 a 1	32 + 2	3	33 a 3	32	31	32 a 3	4	31
Bequimão	2 a 11	1	12	2 a 11	1 + 12		2 a 12	1	13
Bernardo Do Mearim	36 a 5	35 + 6		36 a 6	35	34 + 7	36 a 6	35 + 7	34
Boa Vista Do Gurupi	2 a 13	1	14	1 a 14		36	1 a 14		15 + 36
Bom Jardim	36 a 7	35	34 + 8	35 a 7	34 + 8	33 + 9	35 a 8	34 + 9	33
Bom Jesus Das Selvas	36 a 5	34 a 35	33 + 6	35 a 6	34	33 + 7	35 a 6	34 + 7	33
Bom Lugar	36 a 6		7 + 35	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	35 + 8	34
Brejo	2 a 6	1 + 7	8	1 a 7	8	36	1 a 8		9 + 36
Brejo De Areia	36 a 5	35 + 6	34 + 7	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	35	34 + 8
Buriti	1 a 6	7	36	1 a 7	36 + 8		1 a 7	36 + 8	9
Buriti Bravo	36 a 3	34 a 35 + 4	5	34 a 4	5	33	34 a 5		33
Buriticupu	36 a 5	35 + 6	34	35 a 6	34 + 7	33	35 a 7	34	33 + 8
Buritirana	34 a 3	33 + 4	32 + 5	33 a 4	32 + 5	31	33 a 5	32 + 6	31
Cachoeira Grande	2 a 8	1 + 9	36 + 10	1 a 9	10	36	1 a 10		11 + 36
Cajapió	2 a 10	1	11	2 a 10	1 + 11	36	2 a 11	1 + 12	36
Cajari	1 a 8	36 + 9		1 a 9	36	10	1 a 9	36 + 10	11
Campestre Do Maranhão	33 a 3	32 + 4	31	32 a 4	31	30 + 5	32 a 5	31	30 + 6
Cândido Mendes	2 a 13	1	14	2 a 13	1 + 14		2 a 14	1	15
Cantanhede	1 a 7	36 + 8		1 a 8	36 + 9		1 a 8	36 + 9	10
Capinzal Do Norte	36 a 5	6	35	36 a 6	35	34 + 7	36 a 6	35 + 7	34 + 8
Carolina	31 a 3	30	4	30 a 4		29	30 a 4	5	29
Carutapera	2 a 13	1 + 14		2 a 14	1	15	2 a 14	1 + 15	
Caxias	36 a 5		6	36 a 5	35 + 6	34 + 7	36 a 6	35 + 7	34
Cedral	2 a 12		1	2 a 12	1	13	2 a 13	1	
Central Do Maranhão	2 a 11	1 + 12		2 a 12	1	13	2 a 12	1 + 13	
Centro Do Guilherme	1 a 11	12	36	1 a 12	36	13	1 a 12	36 + 13	
Centro Novo Do Maranhão	36 a 10	35	34 + 11	36 a 10	35 + 11	34 + 12	36 a 11	35 + 12	34
Chapadinha	1 a 7	36	8	1 a 7	36 + 8	9	1 a 8	36 + 9	
Cidelândia	34 a 5	33	32 + 6	33 a 5	32 + 6	31	33 a 6	32	31 + 7

Codó	36 a 5	6	7 + 35	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	35	34 + 8
Coelho Neto	1 a 6	36	7	1 a 6	36 + 7	8	1 a 7	36 + 8	
Colinas	35 a 3	34	33 + 4	34 a 3	33 + 4	32 + 5	34 a 4	33 + 5	32
Conceição Do Lago-Açu	36 a 7		8	36 a 7	8	9 + 35	36 a 8	9	35
Coroatá	36 a 6	7		36 a 7	8	35	36 a 7	8	9 + 35
Cururupu	2 a 12	1 + 13		2 a 12	1 + 13		2 a 13	1	14
Davinópolis	34 a 3	32 a 33 + 4	5	33 a 4	32 + 5	31	33 a 5	32 + 6	31
Dom Pedro	36 a 4	35 + 5	34 + 6	35 a 5	34 + 6	33	35 a 5	34 + 6	33 + 7
Duque Bacelar	1 a 6	36 + 7		1 a 6	36 + 7	8	1 a 7	36 + 8	
Esperantinópolis	36 a 4	35 + 5	34 + 6	35 a 5	34 + 6		35 a 6	34	33 + 7
Estreito	31 a 3		4 + 30	31 a 4	30	5	31 a 4	30 + 5	
Feira Nova Do Maranhão	32 a 3	31	30	31 a 3	4	30	31 a 4	30	5
Fernando Falcão	34 a 3	33	32 + 4	33 a 4	32	31 + 5	33 a 4	32 + 5	31
Formosa Da Serra Negra	33 a 3	32	31	32 a 4	31		32 a 4	31	5
Fortaleza Dos Nogueiras	32 a 2	31 + 3		31 a 3	4	30	31 a 3	4	5 + 30
Fortuna	36 a 3	35 + 4	34 + 5	35 a 4	34 + 5	33	34 a 5		6 + 33
Godofredo Viana	2 a 13	1 + 14		2 a 14	1	15	2 a 14	1 + 15	
Gonçalves Dias	36 a 4	35 + 5	34	35 a 5	34 + 6	33	35 a 5	34 + 6	33 + 7
Governador Archer	36 a 4	35 + 5	34 + 6	35 a 5	34 + 6		35 a 5	34 + 6	7
Governador Edison Lobão	33 a 3	32 + 4	5	33 a 4	32 + 5	31	32 a 5	6	31
Governador Eugênio Barros	36 a 4	35	34 + 5	35 a 5	34	33 + 6	35 a 5	34 + 6	33
Governador Luiz Rocha	36 a 4	35	34 + 5	35 a 4	34 + 5	33 + 6	35 a 5	34	33 + 6
Governador Newton Bello	36 a 7	8	9	36 a 8	9	34 a 35	36 a 9	35 + 10	
Governador Nunes Freire	2 a 12	1 + 13	36	1 a 13		14 + 36	1 a 13	14	36
Graça Aranha	36 a 4	35	34 + 5	35 a 5	34	33 + 6	35 a 5	34 + 6	33
Grajaú	34 a 3	33 + 4	32	33 a 4	32	31 + 5	33 a 5	32	31 + 6
Guimarães	2 a 11	1 + 12		2 a 12	1	13	2 a 12	1 + 13	
Humberto De Campos	2 a 9	1 + 10	11	2 a 10	1 + 11		2 a 10	1 + 11	12
Icatu	2 a 10	1 + 11		2 a 10	1 + 11		2 a 10	1 + 11 a 12	
Igarapé Do Meio	1 a 7	36 + 8	9	36 a 8	9	35	36 a 9		10 + 35
Igarapé Grande	36 a 5	35 + 6		36 a 6	35	34 + 7	36 a 6	35 + 7	34 + 8
Imperatriz	34 a 4	33 + 5	32	33 a 5	32	31 + 6	33 a 5	32 + 6	31 + 7
Itaipava Do Grajaú	35 a 4	34	33 + 5	34 a 5	33	32 + 6	34 a 5	33 + 6	32
Itapecuru Mirim	1 a 8	9	36	1 a 8	36 + 9	10	1 a 9	36 + 10	
Itinga Do Maranhão	35 a 5	34 + 6	33 + 7	34 a 6	33 + 7	32	34 a 7	33 + 8	32
Jatobá	36 a 3	34 a 35	33 + 4	34 a 4	33	5	34 a 4	33 + 5	
Jenipapo Dos Vieiras	35 a 4	34	33 + 5	34 a 4	33 + 5	32 + 6	34 a 5	33 + 6	32
João Lisboa	34 a 4	33	32 + 5	33 a 5	32	31 + 6	33 a 5	32 + 6	31
Joselândia	36 a 4	35 + 5	34 + 6	35 a 5	34 + 6	33	35 a 5	34 + 6	33 + 7
Junco Do Maranhão	1 a 13		14 + 36	1 a 13	14	36	1 a 13	14	15 + 36

Lago Da Pedra	36 a 5	35 + 6	34	35 a 6	34	33 + 7	35 a 6	34 + 7	33 + 8
Lago Do Junco	36 a 5	35 + 6	34	36 a 6	35 + 7	34	36 a 6	35 + 7	34 + 8
Lago Verde	36 a 6	7	8 + 35	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34 + 9
Lagoa Do Mato	36 a 3	34 a 35	4	34 a 4	33	5	34 a 4	33 + 5	
Lago Dos Rodrigues	36 a 5	35 + 6	34	36 a 6	35	34 + 7	36 a 6	35 + 7	34 + 8
Lagoa Grande Do Maranhão	36 a 4	35 + 5	34 + 6	35 a 5	34 + 6	33	35 a 6	34	33 + 7
Lajeado Novo	33 a 3	32	31 + 4	32 a 4	31	5	32 a 5	31	6
Lima Campos	36 a 5	6	35	36 a 6	35	34 + 7	36 a 6	35 + 7	34 + 8
Loreto	32 a 1	2	3 + 31	32 a 2	31 + 3		32 a 3	31 + 4	
Luís Domingues	2 a 13	1 + 14		2 a 14	1	15	2 a 14	1 + 15	
Magalhães De Almeida	3 a 6	2 + 7	1 + 8	2 a 7	1 + 8		2 a 8	1	9
Maracaçumé	2 a 13	1	36	1 a 13	14	36	1 a 13	14	36
Marajá Do Sena	36 a 5	35	34 + 6	35 a 6	34	33 + 7	35 a 6	34 + 7	33
Maranhãozinho	1 a 11	12	36	1 a 12	36	13	1 a 12	36 + 13	
Mata Roma	1 a 7		8 + 36	1 a 7	36 + 8	9	1 a 8	36 + 9	
Matinha	2 a 9	1 + 10	36	1 a 10	11	36	1 a 10	11	12 + 36
Matões	36 a 4	5	35	36 a 5	35	34 + 6	36 a 5	34 a 35 + 6	
Matões Do Norte	1 a 7	36	8	36 a 7	8	9 + 35	36 a 8	9	35
Milagres Do Maranhão	2 a 7	1	8	2 a 7	1 + 8	36 + 9	1 a 8	9	36
Mirador	33 a 3	32		33 a 3	32 + 4	31	32 a 4		5 + 31
Miranda Do Norte	1 a 7	36 + 8	9	1 a 8	36 + 9		1 a 9	36	10
Mirinzal	2 a 12	1	13	2 a 12	1	13	2 a 13	1	
Monção	1 a 8	36 + 9		1 a 9	36	35 + 10	36 a 9	10	35
Montes Altos	33 a 3	32 + 4		33 a 4	32 + 5	31	33 a 5	32	31 + 6
Morros	2 a 9	1 + 10		2 a 9	1 + 10	11	2 a 10	1 + 11	36
Nina Rodrigues	1 a 7	36 + 8	9	1 a 8	36 + 9		1 a 9	36	10
Nova Colinas	32 a 2	31 + 3		31 a 3		4 + 30	31 a 3	4	30
Nova Iorque	34 a 2	33	32 + 3	33 a 3	32	31	33 a 3	32 + 4	31
Nova Olinda Do Maranhão	1 a 10	36 + 11		1 a 11	36	12	1 a 11	36 + 12	35
Olho D'Água Das Cunhãs	36 a 6	7	35	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34 + 9
Olinda Nova Do Maranhão	2 a 9	1 + 10	36 + 11	1 a 10	11	36	1 a 11		12 + 36
Paço Do Lumiar	2 a 10	1 + 11		2 a 11	1	12	2 a 11	1 + 12	
Palmeirândia	2 a 10	1 + 11		2 a 11	1 + 12	36	2 a 12	1	36
Paraibano	35 a 2	34 + 3	33	33 a 3		4 + 32	33 a 4		5 + 32
Parnarama	36 a 4		5 + 34 a 35	36 a 4	34 a 35 + 5	33 + 6	35 a 5	34	33 + 6
Passagem Franca	36 a 3	34 a 35	33 + 4	34 a 3	33 + 4	32 + 5	34 a 4	33 + 5	32
Pastos Bons	34 a 2	33 + 3	32	33 a 3	32	31 + 4	33 a 3	32 + 4	31 + 5
Paulino Neves	3 a 7	2 + 8	1 + 9	2 a 8	1 + 9		2 a 8	1 + 9	10
Paulo Ramos	36 a 5	35 + 6	34	36 a 6	34 a 35 + 7		36 a 6	34 a 35 + 7	8
Pedreiras	36 a 5	6	35	36 a 6	35	34 + 7	36 a 6	35 + 7	34 + 8
Pedro Do Rosário	1 a 10		11 + 36	1 a 10	36 + 11		1 a 11	36 + 12	
Penalva	1 a 9		10 + 36	1 a 9	36 + 10	11	1 a 10	36	11

Peri Mirim	2 a 11	1	12	2 a 11	1 + 12		2 a 12	1	13
Peritoró	36 a 5	6	7 + 35	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	35	34 + 8
Pindaré-Mirim	36 a 7	8		36 a 8	9	35	36 a 9		10 + 35
Pinheiro	2 a 11	1 + 12	36	2 a 12	1	36	2 a 12	1 + 13	36
Pio XII	36 a 7		8	36 a 7	8	9 + 35	36 a 8	9	35
Pirapemas	1 a 7	36	8	36 a 7	8	9 + 35	36 a 8	9	35
Poção De Pedras	36 a 5	35	34 + 6	36 a 5	34 a 35 + 6	7	35 a 6	34 + 7	33
Porto Franco	32 a 3	31 + 4		31 a 4		5 + 30	31 a 5		6 + 30
Porto Rico Do Maranhão	2 a 12		1 + 13	2 a 12	1 + 13		2 a 13	1	
Presidente Dutra	36 a 4	35 + 5	34	35 a 5	34	33 + 6	35 a 5	34 + 6	33
Presidente Juscelino	2 a 8	1 + 9	36 + 10	2 a 9	1 + 10	36 + 11	1 a 10		11 + 36
Presidente Médici	1 a 12		36	1 a 12		13 + 36	1 a 13		36
Presidente Sarney	2 a 11	1	36 + 12	1 a 11	12	36	1 a 12		13 + 36
Presidente Vargas	1 a 8		9 + 36	1 a 8	36 + 9	10	1 a 9	36 + 10	
Primeira Cruz	2 a 9	1 + 10	11	2 a 9	1 + 10 a 11		2 a 10	1 + 11	12
Raposa	2 a 10	11	1	2 a 11	1 + 12		2 a 11	1 + 12	
Riachão	31 a 3	30		31 a 3	30 + 4		31 a 4	30	5
Ribamar Fiquene	33 a 3	32 + 4	31	32 a 4	31 + 5		32 a 5	31	6
Rosário	2 a 9	1 + 10		2 a 10	1 + 11	36	2 a 10	1 + 11	36 + 12
Sambaíba	32 a 2	31	3	31 a 3		30	31 a 3	4	30
Santa Filomena Do Maranhão	36 a 4	34 a 35	5	34 a 4	5	33	34 a 5	33	6
Santa Helena	1 a 11	12	36	1 a 12		13 + 36	1 a 12	13	36
Santa Inês	36 a 7		8	36 a 7	8	9 + 35	36 a 8	9	34 a 35
Santa Luzia	36 a 6	35	34 + 7	35 a 7	34	33 + 8	35 a 7	34 + 8	33
Santa Luzia Do Paruá	1 a 11	12	36	1 a 12	36		1 a 12	36	13
Santa Quitéria Do Maranhão	2 a 7	1 + 8		2 a 8	1	36 + 9	2 a 8	1 + 9	36 + 10
Santa Rita	2 a 8	1 + 9	36 + 10	1 a 9	10	11 + 36	1 a 10		11 + 36
Santana Do Maranhão	2 a 7	1	8	2 a 7	1 + 8	9	2 a 8	1 + 9	10
Santo Amaro Do Maranhão	2 a 9	1 + 10		2 a 9	1 + 10	11	2 a 10	1	11 a 12
Santo Antônio Dos Lopes	36 a 5	35	34 + 6	35 a 5	34 + 6	7	35 a 6	34 + 7	
São Benedito Do Rio Preto	1 a 7	8	9 + 36	1 a 8	36 + 9		1 a 9	36	10
São Bento	2 a 10	1 + 11	36	2 a 11	1	36 + 12	1 a 11	12	36
São Bernardo	2 a 6	1 + 7	8	2 a 7	1 + 8	9	2 a 8	1 + 9	
São Domingos Do Azeitão	33 a 2	3	32	33 a 3	32	31 + 4	33 a 3	32 + 4	31
São Domingos Do Maranhão	36 a 3	34 a 35 + 4	5	34 a 4	5	33	34 a 5	33	6
São Félix De Balsas	33 a 1	32 + 2 a 3	31	32 a 3	31		32 a 3	31 + 4	
São Francisco Do Brejão	34 a 4	33 + 5	32	34 a 5	32 a 33	6	33 a 5	32 + 6	31 + 7
São Francisco Do	36 a 3	35	34 + 4	35 a 3	33 a	5	34 a 4	5	33

Maranhão					34 + 4				
São João Batista	2 a 9	1 + 10	36 + 11	2 a 10	1 + 11	36	2 a 10	1 + 11	36 + 12
São João Do Carú	36 a 7	8	35	36 a 8	35 + 9	34	36 a 8	35 + 9	34 + 10
São João Do Paraíso	32 a 3		4 + 31	32 a 4	31	30 + 5	32 a 4	31 + 5	30
São João Do Soter	36 a 4	5	6 + 35	36 a 5	35 + 6	34	36 a 5	34 a 35 + 6	7
São João Dos Patos	36 a 2	34 a 35 + 3	33	33 a 3		4 + 32	34 a 3	33 + 4	32 + 5
São José De Ribamar	2 a 10	1 + 11		2 a 11	1	12	2 a 11	1 + 12	
São José Dos Basílios	36 a 4	35 + 5	34 + 6	35 a 5	34 + 6	33	35 a 5	34 + 6	33 + 7
São Luís	2 a 10	1 + 11		2 a 11	1	12	2 a 11	1 + 12	
São Luís Gonzaga Do Maranhão	36 a 5	6	7 + 35	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	35	34 + 8
São Mateus Do Maranhão	36 a 6	7		36 a 7	35 + 8		36 a 8	35	9
São Pedro Da Água Branca	33 a 5	32	31 + 6	32 a 5	31 + 6	7	32 a 6	31 + 7	
São Pedro Dos Crentes	32 a 3	31		31 a 4		30	31 a 4		5 + 30
São Raimundo Das Mangabeiras	32 a 2	31 + 3		32 a 3	31	30 + 4	32 a 3	31 + 4	30
São Raimundo Do Doca Bezerra	36 a 4	35 + 5	34	35 a 5	34 + 6	33	35 a 5	34 + 6	33 + 7
São Roberto	36 a 4	35 + 5	34	35 a 5	34 + 6	33	35 a 5	34 + 6	33 + 7
São Vicente Ferrer	2 a 10	1	36 + 11	2 a 10	1 + 11	36	1 a 11	12	36
Satubinha	36 a 7		8 + 35	36 a 7	35 + 8	34 + 9	36 a 8	35 + 9	34
Senador Alexandre Costa	36 a 4	35 + 5	34	36 a 5	34 a 35	6	36 a 5	34 a 35 + 6	33
Senador La Rocque	34 a 4	33	32 + 5	33 a 5	32	31 + 6	33 a 5	32 + 6	31
Serrano Do Maranhão	2 a 12	1 + 13		2 a 12	1 + 13		2 a 13	1	14
Sítio Novo	33 a 3	32	31 + 4	32 a 4	31	5	32 a 4	31 + 5	30
Sucupira Do Norte	34 a 2	33 + 3	32	33 a 3	32	31 + 4	33 a 3	32 + 4	31 + 5
Sucupira Do Riachão	36 a 2	34 a 35 + 3	33	34 a 3	33	32 + 4	34 a 3	33 + 4	32 + 5
Tasso Fragoso	31 a 2	3	30	31 a 3		4 + 30	31 a 3	4	30
Timbiras	1 a 6	36 + 7		36 a 7		8 + 35	36 a 7	8	9 + 35
Timon	1 a 4	36 + 5		36 a 5		6 + 34 a 35	36 a 5	35 + 6	34 + 7
Trizidela Do Vale	36 a 5	6	35	36 a 6	35 + 7	34	36 a 6	35 + 7	34 + 8
Tufilândia	36 a 7		8	36 a 7	8	9 + 35	36 a 8	9	35
Tuntum	36 a 4	34 a 35	33 + 5	34 a 4	33 + 5	6	34 a 5	33 + 6	32
Turiçu	2 a 13	1		2 a 13	1 + 14		2 a 13	1 + 14	
Turilândia	2 a 12	1	13	2 a 12	1 + 13	36	1 a 13		14 + 36
Tutóia	3 a 7	2	1 + 8	2 a 7	8	9 + 1	2 a 8	1 + 9	
Urbano Santos	2 a 7	1 + 8	36 + 9	1 a 8	9	10 + 36	1 a 9		10 + 36
Vargem Grande	1 a 7	36 + 8		1 a 8	36	9	1 a 8	36 + 9	
Viana	1 a 9	10	36	1 a 10		11 + 36	1 a 10	36 + 11	

Vila Nova Dos Martírios	33 a 5	32	6	33 a 5	32 + 6	31 + 7	33 a 6	32 + 7	31
Vitória Do Mearim	1 a 7	36 + 8	9	1 a 8	36 + 9	35 + 10	36 a 9	10	35
Vitorino Freire	36 a 6		7 + 35	36 a 7	35	34 + 8	36 a 7	35 + 8	34
Zé Doca	1 a 8	36 + 9	10	36 a 9	10	35	36 a 10		11 + 35