

PORTARIA SPA/MAPA Nº 252, DE 04 DE JULHO DE 2022.

Aprova o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura da soja no estado do Maranhão, ano-safra 2022/2023.

Portaria publicada no D.O.U do dia 05 de julho de 2022, seção 1.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 10.827, de 30 de setembro de 2021, e observado, no que couber, o contido no Decreto nº 9.841 de 18 de junho de 2019, na Portaria 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, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, na Instrução Normativa nº 1, de 9 de novembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 11 de novembro de 2021, e na Instrução Normativa nº 2, de 9 de novembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 11 de novembro de 2021, da Secretaria de Política Agrícola, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de soja no estado do Maranhão, ano-safra 2022/2023, conforme anexo.

Art. 2º Visando a prevenção e controle da ferrugem asiática, devem ser observadas as determinações relativas ao vazio sanitário e ao calendário de plantio, estabelecidas pela Secretaria de Defesa Agropecuária, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, tendo em vista o disposto na Portaria SDA Nº 306 de 13 de maio de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 14 de maio de 2021, na Portaria SDA Nº 516 de 1 de fevereiro de 2022 publicada no Diário Oficial da União de 3 de fevereiro de 2022, e na Portaria SDA Nº 607 de 21 de junho de 2022 publicada no Diário Oficial da União de 26 de junho de 2022.

Art. 3º Fica revogada a Portaria SPA/MAPA nº 115 de 11 de maio de 2021, publicada no Diário Oficial da União, seção 1, de 12 de maio de 2021, que aprovou o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de soja no estado do Maranhão, ano-safra 2021/2022.

Art. 4º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor em 1º de agosto de 2022.

GUILHERME SORIA BASTOS FILHO

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

Os elementos climáticos que mais influenciam na produção da soja *Glycine Max* (L.) Merrill são a precipitação pluvial, temperatura do ar e fotoperíodo. A disponibilidade de água é importante, principalmente, em dois períodos de desenvolvimento da cultura: germinação/emergência e floração/enchimento de grãos. Déficits hídricos expressivos, durante a floração/enchimento de grãos, provocam alterações fisiológicas na planta, como o fechamento dos estômatos e o enrolamento de folhas e, como consequência, causam a queda prematura de folhas e de flores e abortamento de vagens, resultando, em redução do rendimento de grãos.

A soja adapta-se melhor a temperaturas do ar entre 20°C e 30°C. A temperatura ideal para seu crescimento e desenvolvimento está em torno de 30°C. A faixa de temperatura do solo adequada para semeadura varia de 20°C a 30°C, sendo 25°C a temperatura ideal para uma emergência rápida e uniforme.

O crescimento vegetativo da soja é pequeno ou nulo a temperaturas menores ou iguais a 10°C. Temperaturas acima de 40°C têm efeito adverso na taxa de crescimento. A floração da soja somente é induzida quando ocorrem temperaturas acima de 13°C. A floração precoce ocorre, principalmente, em decorrência de temperaturas mais altas, podendo acarretar diminuição na altura de planta.

A época de semeadura é um dos fatores que mais influenciam o rendimento da cultura da soja, ou seja, é ela quem determina a exposição da cultura à variação dos fatores climáticos limitantes. Assim, semeaduras em épocas inadequadas podem afetar o porte, o ciclo e o rendimento das plantas e aumentar as perdas na colheita.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e os períodos de plantio com menor risco climático para o cultivo da soja no estado.

Essa identificação foi realizada com base em um modelo de balanço hídrico da cultura.

O balanço hídrico foi estimado com o uso das seguintes variáveis climáticas e agronômicas:

a) precipitação pluviométrica – utilizadas séries históricas com, no mínimo, 15 anos de dados diários registrados nas estações disponíveis no estado;

b) evapotranspiração potencial – estimada para períodos decendiais em cada estação climatológica disponível no estado.

c) fase fenológica da cultura – Para efeito de simulação foram consideradas as fases de germinação/emergência, crescimento/desenvolvimento, floração/enchimento de grãos e maturação fisiológica.

d) coeficiente de cultura – foram utilizados valores médios de coeficiente de cultura (Kc) para períodos decendiais determinados em experimentação no campo para cada região de adaptação, e por meio de consulta a literatura específica; 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. Os valores médios do Índice de Satisfação de Necessidade de Água – ISNA (expresso pela relação entre evapotranspiração real e evapotranspiração máxima - ET_r/ET_m), para cada fase fenológica da cultura e para cada estação pluviométrica. A estes foram aplicadas funções frequências para obtenção das frequências de 80%, 70% e 60% de ocorrência dos índices.

Os valores de ISNA foram considerados da seguinte forma:

- Na fase de semeadura/emergência igual ou maior que 0,50;
- Na fase de florescimento e enchimento igual a 0,60.

Foram indicados os municípios que apresentaram, em no mínimo, 20% de seu território a frequência de atendimento do parâmetro ISNA e do limite térmico, nos anos avaliados, permitindo definir os níveis de risco em **20%** (80% dos anos atendidos), **30%** (70% dos anos atendidos) e **40%** (60% dos anos atendidos).

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

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

Para efeito de indicação por macrorregião sojícola, as cultivares foram agrupadas, consoante seu Grupo de Maturidade Relativa (GMR), conforme a seguinte especificação:

Macrorregião 5: Grupo I (GMR < 8.7); Grupo II ($8.7 \leq \text{GMR} \leq 9.3$) e Grupo III (GMR > 9.3).

Alteração no **4. CULTIVARES INDICADAS**, através do ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 31 de agosto de 2022, Seção 1, pág. 47 a 49.

Macrorregião 5

GRUPO I

AGRO NORTE PESQUISA E SEMENTES LTDA: ANsc83 022, ANrr84 024 e ANsc80 111.

AVANTI SEEDS: AV MAMBA RR, AV BRUTA RR, SW ADARA RR e SW ATRIA RR.

BASE: ST 820 RR, W 842 RR, W 791 RR, W 799 RR, ST 815 RR, TEC 7022IPRO, TEC 7548IPRO, ST804IPRO, ST830IPRO, ST845IPRO, ST777IPRO, CZ37B51IPRO, ST743IPRO, ST783IPRO, ST780IPRO, ST812IPRO, ST834IPRO, ST824IPRO, 820 I2X, 800 I2X, CZ48B18IPRO e 794I2X.

CARAIBA GENETICA: CG 67RR, CG 68RR, CG 7665RR, CG 8166RR, CG 7464RR, CG Araguaia RR, CG Nitro IPRO, CG Speed IPRO, CG 7370 RR, CG Mapitobapa RR, CG 6971 RR, CG 7072 RR, CG 7073 RR, CG 7277 IPRO, CG 7578 IPRO, CG 7879 IPRO e CG 8077 IPRO.

CEI - CENTRO EDUCACIONAL INTEGRADO: INT7300 IPRO.

CORTEVA AGRICIENCE DO BRASIL LTDA: BG4377, 97R73, 97Y07, BG4284, C2830IPRO, 98Y52, 98Y01IPRO, 98Y31IPRO, 98R35IPRO, 98R41IPRO, 96R29IPRO, BG4184, BG4786, CD 2851IPRO, CD 2857RR, 5G8015IPRO, B5860IPRO, CD 2827IPRO, C2818IPRO, C2811IPRO, C2834IPRO, 97R50IPRO, 97Y97IPRO, C2800IPRO e 98Y30.

D&PL BRASIL LTDA: 8517IPRO, 8476IPRO, 8494IPRO, 8361IPRO, 8334IPRO, 8237IPRO, 8162IPRO, 8688IPRO, 8670IPRO, 8697IPRO, 8441IPRO, 8353IPRO, 48B32IPRO, SBT113710, M8615IPRO, NS8338IPRO, M8473IPRO, AS3850IPRO, ST 797 IPRO, M8644IPRO, AS 3797IPRO, M8372IPRO, M8349IPRO, AS 3820IPRO, 8602I2X, 8501I2X, 8302XTD, 8001I2X, 8103XTD, 8101I2X, 7801I2X, 7201I2X, 8603I2X, 8302I2X, **M8210IPRO, M7739IPRO, AS 3810IPRO, 8301XTD, 7601I2X e 8604I2X;**

EMBRAPA SOJA: BRS 8280RR, BRS 8381, BRS 8480, BRS 8182RR, BRS 8382RR, **BRS 8381, BRS 8280RR, BRS 8382RR e BRS 8182RR;**

FTS SEMENTES S/A: FTS ATHENA RR, FTS GALANTE RR, FTS GRACIOSA RR, FTS MASTER RR, FTS TRIUNFO RR, FTR 1186 IPRO, FTR 4183 IPRO, FTR 2182 IPRO, FTR 4179 IPRO, FTR 4280 IPRO, FTR 3180 IPRO, FTR 4182 IPRO, FTR 3178 IPRO, FTR 4180 IPRO, FTR 3179 IPRO, FTR 4181 IPRO, FTR 3185 IPRO, **FTR 3165 IPRO e FTR 3868 IPRO;**

GAÚCHA MELHORAMENTO: GMX CANCHEIRO RR, GMX REDOMÃO RR, GMX GUAPO RR, GMX GURI RR e GMX XIRÚ RR.

GDM GENÉTICA DO BRASIL S.A: 8473 RSF, 8579RSF IPRO, 75177RSF IPRO, 74177RSF IPRO, 74178RSF IPRO, 80184RSF IPRO, 81184RSF IPRO, 75176RSF IPRO, 80179RSF IPRO, 81181RSF IPRO, 82178RSF IPRO, NEO750 IPRO, NEO740 IPRO, NEO710 IPRO, 77179RSF IPRO, 84186RSF IPRO, 75174RSF IPRO, 73175RSF IPRO, 79181RSF IPRO, O790 IPRO, 80182RSF IPRO, 83185RSF IPRO, 74K76RSF CE, O760 CE, 82K84RSF CE, O850 CE, 80E87RSF E, 81K83RSF CE, O720 I2X, 74IX75RSF I2X, 80IX83RSF I2X, 74K75RSF CE, 8321 CE3, 7921 IPRO, 7621 I2X, 81IX82RSF I2X, 810 I2X, 8221 I2X, 8121 IPRO, 820 IPRO, 83186RSF IPRO, GUAIA7487 RR, PP7500 IPRO, GUAIA7379 IPRO, L60177 IPRO, RK8115 IPRO, DS7816 IPRO, 74Ho112 TP IPRO, 82Ho112 CI IPRO, 81185RSF IPRO, 84185RSF IPRO, 81MS00 IPRO, L60184 IPRO, 76MS00 IPRO, 79MS00 IPRO, RK8317 IPRO, ADV4681 IPRO, L60174 IPRO, 75HO111 CI IPRO, 83HO113 TP IPRO, ADV4779 IPRO, 98Y21IPRO, BG4781IPRO, DS7417 IPRO, 77HO110 IPRO, RK7518 IPRO, 82MS00 IPRO, CZ37B43IPRO, 81MS01 IPRO, CZ58B28IPRO, 81HO110 IPRO, L60180 IPRO, CZ 47B90 IPRO, GA 74IPRO, AGN 8019IPRO, 80HO109 IPRO, ADAPT I2X, B5830 CE, 730 RR, 77E78RSF E, RK6719IPRO, GA 76IPRO, 77HO111 I2X, 98R30CE, K7922IPRO, CZ58B23I2X, NS7474IPRO, NS8080IPRO, K78C21, CZ37B39I2X, CZ37B60IPRO, 80K80RSF CE, **83IX84RSF I2X, 840 IPRO, 83 E, CZ48B01I2X, B5802CE, K7323I2X, LG60179IPRO, 81SC120 I2X, AT178 CE3 e K8323IPRO;**

INOVA GENÉTICA LTDA: VA 78A IPRO, VA 79A IPRO, VA 82A RR e VA 84A IPRO;

INTELLICROPS SEMENTES LTDA: ICS7019RR e ICS7919RR;

SEEDCORP HO PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE SEMENTES S.A.: 82HO111 IPRO, 83HO115 IPRO e **83HO122 IPRO;**

SINERGIA GENÉTICA E CONSULTORIA AGRONÔMICA LTDA: 8200 ST IPRO, 8500 ST IPRO, **GNS 7400 IPRO e GNS 7700 IPRO;**

SYNGENTA SEEDS: NS 7901, NS 8393, NS 8490, NS 7338 IPRO, NS 8693, NS7447IPRO, NS7667IPRO, NS7505IPRO, NS8383RR, NS7780IPRO, XI831615IPRO, SYN1080 RR, SYN1285 RR, SYN1281 RR, SYN 1378C IPRO, SYN 13840 IPRO, SYN 13850 IPRO, SYN 13870 IPRO, SYN 13842R IPRO, SYN1387 RR, SYN1385 RR, SYN 15830 IPRO, SYN 1585 IPRO, SYN 1683 IPRO, SYN 1685 IPRO, SYN 1686 IPRO, SYN 16861 IPRO, UB12521072 IPRO, SYN1785 IPRO, SYN7740IPRO, NS8400IPRO, NS8300IPRO, NS7700IPRO, NK8401IPRO, NK8301IPRO, NK7701IPRO, NS8397IPRO, NS7007IPRO, NS6906IPRO, SYN 15640 IPRO, NS8590IPRO, NS8595IPRO, NS7790IPRO, NK8448IPRO, NS7654IPRO, NS8109IPRO, SYN2083IPRO, NK8118IPRO, NS7555IPRO, NS7933CE, NK7730CE, BN1837657, NK7777IPRO, SYN2282IPRO, SYN2478IPRO, SYN2376IPRO, **NS 8270, NK7201IPRO e SYN2384IPRO;**

TMG TROPICAL MELHORAMENTO E GENÉTICA S/A: 98Y20IPRO, TMG132RR, TMG4185, TMG4182, TMG1180RR, 5G801, 5G850, TMG2185IPRO, TMG2286IPRO, TMG2378IPRO, TMG2381IPRO, C2379IPRO, TMG2383IPRO, TMG2285IPRO, 20595IPRO, TMG2376IPRO, 20037IPRO, TMG133RR, TMG1182RR, **21083I2X, 21283I2X, 21998I2X e 22122CE.**

GRUPO II

AGRO NORTE PESQUISA E SEMENTES LTDA: ANsc89 109 e ANsc88 022.

BASF: ST 920 RR e CZ 58B81RR.

CORTEVA AGRICIENCE DO BRASIL LTDA.: 98Y71, CD 251RR, 99R03, 99R09 e BG4290.

D&PL BRASIL LTDA: 8752IPRO, M8808IPRO e M-SOY 9350.

EDELTRAUT ERICA STROBEL: PAMPEANA 60 RR, PAMPEANA 90 RR e PAMPEANA 9310 IPRO.

EMBRAPA SOJA: BRS Sambaíba RR, BRS 8890RR, BRS 9090RR, BRS Raimunda, BRS Sambaíba, BRS 9180IPRO, BRS 9383IPRO, **BRS Tracajá, BRS 9383IPRO e BRS 9180IPRO;**

FTS SEMENTES S/A: FTS URUÇUÍ RR, FTS PARAGOMINAS RR, FTR 1192 IPRO, FTR 3190 IPRO, FTR 4288 IPRO, FTR 3191 IPRO e **FTS 4188.**

GDM GENÉTICA DO BRASIL S.A: 9086RSF IPRO e B5890 CE.

PV SEMENTES: PV1 ALAGOANA RR.

SINERGIA GENÉTICA E CONSULTORIA AGRONÔMICA LTDA: 8900 ST RR e 8800 ST RR.

SYNGENTA SEEDS: SYN 1687 IPRO e NK8770IPRO.

TMG TROPICAL MELHORAMENTO E GENÉTICA S/A: TMG1188RR, TMG1288RR, TMG2187IPRO e 18216IPRO

GRUPO III

EDELTRAUT ERICA STROBEL: PAMPEANA 20 RR, PAMPEANA 40 RR, PAMPEANA 50 RR, PAMPEANA 007 RR, PAMPEANA 70 RR, PAMPEANA 80 RR, PAMPEANA 9410 IPRO e PAMPEANA 9510 IPRO.

EMBRAPA SOJA: BRS 333RR.

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).

3. As macrorregiões sojícolas estão especificadas na Instrução Normativa nº 1, de 2 de fevereiro de 2012, da Secretaria de Política Agrícola, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, publicada no Diário Oficial da União de 7 de fevereiro de 2012.

4. Os períodos de semeadura indicados na relação abaixo devem ser adotados em conjunto com boas práticas agrícolas e objetivos conservacionistas. Exemplos: Integração Lavoura Pecuária (ILP) e plantio direto consolidado com rotação de culturas. Essas práticas são primordiais para o manejo de solo e água, contribuindo substancialmente para a redução de riscos de deficiência hídrica na agricultura.

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 INDICADOS PARA SEMEADURA 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	34 a 7		8	34 a 8			34 a 8		
Afonso Cunha	1 a 8	36		36 a 8		35	36 a 8		35
Água Doce Do Maranhão	3 a 8	2	1	2 a 8	1		2 a 8	1	
Alcântara	2 a 8	1		2 a 8	1		2 a 8	1	
Aldeias Altas	36 a 7	8		36 a 8		34 a 35	36 a 8		34 a 35
Altamira Do Maranhão	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Alto Alegre Do Maranhão	36 a 8		35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Alto Alegre Do Pindaré	36 a 8	35	34	36 a 8	34 a 35		36 a 8	34 a 35	
Alto Parnaíba	31 a 2	30		31 a 2	30	29	31 a 2	30	29
Amapá Do Maranhão	2 a 8	1		2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Amarante Do Maranhão	35 a 6	34	7	34 a 7		8	34 a 8		
Anajatuba	1 a 8	36		36 a 8		35	36 a 8		35
Anapurus	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
Apicum-Açu	2 a 8		1	2 a 8		1	2 a 8		1
Araguanã	1 a 8	36		36 a 8		35	36 a 8		35
Araíozes	3 a 7	2 + 8	1	2 a 8	1		2 a 8	1	
Arame	35 a 6	34 + 7		35 a 7	34 + 8		35 a 8	34	
Arari	36 a 8		35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Axixá	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	1 a 8		36
Bacabal	36 a 8		34 a 35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Bacabeira	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
Bacuri	2 a 8		1	2 a 8	1		2 a 8	1	
Bacurituba	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Balsas	31 a 2	30	29	30 a 2		29	30 a 2		29
Barão De Grajaú	2	36 a 1	34 a 35	36 a 2	34 a 35	32 a 33	35 a 2	33 a 34	32
Barra Do Corda	35 a 6	34	7	34 a 6	7	8	34 a 7	8	
Barreirinhas	2 a 8	1	36	1 a 8		36	1 a 8		36
Bela Vista Do Maranhão	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Belágua	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
Benedito Leite		36 a 2	32 a 35	33 a 2	32	31	32 a 2	31	
Bequimão	2 a 8	1		2 a 8	1		2 a 8	1	
Bernardo Do Mearim	36 a 7	8	34 a 35	36 a 8	34 a 35		36 a 8	34 a 35	
Boa Vista Do Gurupi	1 a 8		36	1 a 8		36	1 a 8		36
Bom Jardim	36 a 8	35	34	35 a 8	34		35 a 8	34	
Bom Jesus Das Selvas	36 a 7	34 a 35	8	35 a 8	34		35 a 8	34	
Bom Lugar	36 a 8	35	34	36 a 8	34 a 35		36 a 8	34 a 35	
Brejo	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
Brejo De Areia	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Buriti	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
Buriti Bravo	36 a 2	35	33 a 34	34 a 2	33	32	33 a 2		32
Buritcupu	36 a 7	34 a 35 + 8		35 a 8	34		35 a 8	34	
Buritirana	34 a 6	33		33 a 6	7		33 a 7		
Cachoeira Grande	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
Cajapió	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	1 a 8		36

Cajari	36 a 8		35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Campestre Do Maranhão	34 a 5	33 + 6		33 a 6	7		33 a 7		
Cândido Mendes	2 a 8	1		2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Cantanhede	36 a 8		35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Capinzal Do Norte	36 a 7	8	34 a 35	36 a 8	35	34	36 a 8	34 a 35	
Carolina	30 a 2		29	30 a 2	29		30 a 2	29	
Carutapera	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Caxias	36 a 7		8 + 34 a 35	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34
Cedral	2 a 8		1	2 a 8		1	2 a 8		1
Central Do Maranhão	2 a 8		1	2 a 8	1		2 a 8	1	
Centro Do Guilherme	1 a 8	36		1 a 8	36	35	1 a 8	36	35
Centro Novo Do Maranhão	36 a 8	35	34	35 a 8	34		35 a 8	34	
Chapadinha	36 a 8			36 a 8		35	36 a 8		35
Cidelândia	33 a 7			33 a 7			33 a 7		
Codó	36 a 7	8	34 a 35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Coelho Neto	1 a 8	36		36 a 8		35	36 a 8		35
Colinas	36 a 2	35	32 a 34	34 a 2	32 a 33	31	33 a 2	32	31
Conceição Do Lago-Açu	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Coroatá	36 a 8		35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Cururupu	2 a 8		1	2 a 8		1	2 a 8		1
Davinópolis	34 a 6	33		33 a 6	7		33 a 7		
Dom Pedro	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	34 a 35 + 8		35 a 8	34	
Duque Bacelar	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
Esperantinópolis	36 a 6	35 + 7	34 + 8	35 a 7	34 + 8		35 a 8	34	
Estreito	33 a 5	6		33 a 6		7	33 a 7		
Feira Nova Do Maranhão	34 a 2	31 a 33	30	31 a 2	30		31 a 2	30	29
Fernando Falcão	36 a 2	34 a 35	32 a 33	34 a 2	32 a 33	31	33 a 2	32	31
Formosa Da Serra Negra	35 a 4	34 + 5	33 + 6	34 a 5	33 + 6		33 a 6	7	
Fortaleza Dos Nogueiras	36 a 2	32 a 35	31	32 a 2	31	30	31 a 2	30	
Fortuna	36 a 2	35	33 a 34	34 a 2	33	32	34 a 2	33	32
Godofredo Viana	2 a 8	1		2 a 8	1		2 a 8	1	
Gonçalves Dias	36 a 6	34 a 35 + 7		35 a 7	34 + 8		35 a 8	34	
Governador Archer	36 a 6	7	8 + 34 a 35	36 a 7	34 a 35 + 8		36 a 8	34 a 35	
Governador Edison Lobão	34 a 6	33		33 a 6	7		33 a 7		
Governador Eugênio Barros	36 a 2	34 a 35		34 a 2		33	34 a 2		33
Governador Luiz Rocha	36 a 2	34 a 35	33	34 a 2	33	32	34 a 2	33	32
Governador Newton Bello	36 a 8		34 a 35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Governador Nunes Freire	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Graça Aranha	35 a 2	34	33	34 a 2	33	32	34 a 2	33	32
Grajaú	35 a 5	34 + 6	33	34 a 6	33	7	33 a 6	7	
Guimarães	2 a 8		1	2 a 8	1		2 a 8	1	
Humberto De Campos	1 a 8		36	1 a 8	36		1 a 8	36	
Icatu	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Igarapé Do Meio	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Igarapé Grande	36 a 7	35 + 8	34	35 a 8	34		35 a 8	34	
Imperatriz	33 a 6		7	33 a 7			33 a 7		
Itaipava Do Grajaú	35 a 6	34	7	34 a 7		8	34 a 8		
Itapecuru Mirim	36 a 8			36 a 8		35	36 a 8		35
Itinga Do Maranhão	35 a 7	34 + 8		34 a 8			34 a 8		
Jatobá	36 a 2	34 a 35	33	34 a 2	33	32	33 a 2	32	
Jenipapo Dos Vieiras	35 a 6	34	7	34 a 6	7	8	34 a 7	8	
João Lisboa	34 a 6	33	7	33 a 7			33 a 7		
Joselândia	36 a 6	34 a 35 + 7	8	35 a 7	34 + 8		35 a 8	34	
Junco Do Maranhão	1 a 8		36	1 a 8		36	1 a 8		36
Lago Da Pedra	36 a 7	35	34 + 8	36 a 8	34 a 35		36 a 8	34 a 35	
Lago Do Junco	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	34 a 35		36 a 8	34 a 35	
Lago Dos Rodrigues	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	34 a 35		36 a 8	34 a 35	

Lago Verde	36 a 8	35	34	36 a 8	34 a 35		36 a 8	34 a 35	
Lagoa Do Mato	36 a 2	35	33 a 34	34 a 2	33	32	34 a 2	33	32
Lagoa Grande Do Maranhão	36 a 6	35 + 7	34 + 8	35 a 7	34 + 8		35 a 8	34	
Lajeado Novo	34 a 5	33 + 6		33 a 6		7	33 a 7		
Lima Campos	36 a 7	8	34 a 35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Loreto	2	33 a 1	31 a 32	32 a 2	31	30	31 a 2		30
Luís Domingues	2 a 8	1		2 a 8	1		2 a 8	1	
Magalhães De Almeida	2 a 8		1	2 a 8	1		2 a 8	1	
Maracaçumé	2 a 8	1	36	1 a 8		36	1 a 8		36
Marajá Do Sena	36 a 7	35	34 + 8	35 a 8	34		35 a 8	34	
Maranhãozinho	1 a 8	36		1 a 8	36	35	1 a 8	36	35
Mata Roma	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
Matinha	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	35
Matões	36 a 2		34 a 35	36 a 2	34 a 35	33	36 a 2	34 a 35	33
Matões Do Norte	36 a 8		35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Milagres Do Maranhão	1 a 8		36	1 a 8	36		1 a 8	36	
Mirador	36 a 2	35	32 a 34	34 a 2	32 a 33	31	32 a 2	31	
Miranda Do Norte	36 a 8		35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Mirinzal	2 a 8		1	2 a 8		1	2 a 8		1
Monção	36 a 8		35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Montes Altos	34 a 5	33 + 6		33 a 6	7		33 a 7		
Morros	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
Nina Rodrigues	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
Nova Colinas	35 a 2	31 a 34	30	31 a 2	30		31 a 2	30	
Nova Iorque	2	36 a 1	33 a 35	36 a 2	33 a 35	31 a 32	33 a 2	32	31
Nova Olinda Do Maranhão	1 a 8	36	35	36 a 8		35	36 a 8		35
Olho D'Água Das Cunhãs	36 a 8	35	34	36 a 8	34 a 35		36 a 8	34 a 35	
Olinda Nova Do Maranhão	2 a 8	1	36	1 a 8		36	1 a 8		36
Paço Do Lumiar	2 a 8	1		2 a 8	1		2 a 8	1	
Palmeirândia	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Paraibano	1 a 2	35 a 36	33 a 34	35 a 2	33 a 34	32	33 a 2	32	31
Parnarama	36 a 2	35	33 a 34	35 a 2	33 a 34		34 a 2	33	
Passagem Franca	36 a 2	35	33 a 34	35 a 2	33 a 34	32	33 a 2		31 a 32
Pastos Bons	2	36 a 1	32 a 35	35 a 2	33 a 34	31 a 32	33 a 2	32	31
Paulino Neves	2 a 8	1		2 a 8	1		2 a 8	1	
Paulo Ramos	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Pedreiras	36 a 7	8	34 a 35	36 a 8	34 a 35		36 a 8	34 a 35	
Pedro Do Rosário	1 a 8	36		1 a 8	36	35	1 a 8	36	35
Penalva	1 a 8	36		36 a 8		35	36 a 8		35
Peri Mirim	2 a 8	1		2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Peritoró	36 a 7	8	34 a 35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Pindaré-Mirim	36 a 8		34 a 35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Pinheiro	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Pio XII	36 a 8	35	34	36 a 8	34 a 35		36 a 8	34 a 35	
Pirapemas	36 a 8		35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Poção De Pedras	36 a 7	35	34 + 8	35 a 8	34		35 a 8	34	
Porto Franco	34 a 5	33 + 6		33 a 6		7	33 a 7		
Porto Rico Do Maranhão	2 a 8		1	2 a 8		1	2 a 8		1
Presidente Dutra	36 a 2	34 a 35	33	34 a 2		33	34 a 2	33	
Presidente Juscelino	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
Presidente Médici	2 a 8	1	36	1 a 8		36	1 a 8		36
Presidente Sarney	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Presidente Vargas	1 a 8	36		36 a 8			36 a 8		35
Primeira Cruz	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Raposa	2 a 8	1		2 a 8	1		2 a 8	1	
Riachão	31 a 2	30	29	30 a 2		29	30 a 2		29
Ribamar Fiquene	34 a 6	33		33 a 6	7		33 a 7		
Rosário	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	

Sambaíba	36 a 2	32 a 35	30 a 31	31 a 2	30		31 a 2	30	
Santa Filomena Do Maranhão	35 a 2	34	33	34 a 2	33	32	34 a 2	33	32
Santa Helena	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Santa Inês	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Santa Luzia	36 a 8	35	34	36 a 8	34 a 35		36 a 8	34 a 35	
Santa Luzia Do Paruá	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	35
Santa Quitéria Do Maranhão	1 a 8		36	1 a 8		36	1 a 8		36
Santa Rita	1 a 8	36		1 a 8	36	35	1 a 8	36	35
Santana Do Maranhão	2 a 8	1		2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Santo Amaro Do Maranhão	2 a 8	1	36	1 a 8		36	1 a 8		36
Santo Antônio Dos Lopes	36 a 7		8 + 34 a 35	36 a 8	34 a 35		36 a 8	34 a 35	
São Benedito Do Rio Preto	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
São Bento	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
São Bernardo	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
São Domingos Do Azeitão	2	36 a 1	32 a 35	33 a 2	32	31	32 a 2	31	
São Domingos Do Maranhão	35 a 2	34	33	34 a 2	33	32	34 a 2	33	32
São Félix De Balsas	2	36 a 1	32 a 35	33 a 2	32	30 a 31	32 a 2	31	30
São Francisco Do Brejão	34 a 6	33 + 7		33 a 7			33 a 7		
São Francisco Do Maranhão	36 a 2	35	34	35 a 2	33 a 34	32	34 a 2	33	32
São João Batista	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
São João Do Carú	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
São João Do Paraíso	34 a 5	33	6	33 a 6		7	33 a 6	7	
São João Do Soter	36 a 6	7	8 + 34 a 35	36 a 7	34 a 35 + 8		36 a 8	34 a 35	
São João Dos Patos	1 a 2	36	33 a 35	36 a 2	33 a 35	32	33 a 2	32	31
São José De Ribamar	2 a 8	1		2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
São José Dos Basílios	36 a 6	34 a 35 + 7		35 a 7	34 + 8		35 a 8	34	
São Luís	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
São Luís Gonzaga Do Maranhão	36 a 7	8	34 a 35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
São Mateus Do Maranhão	36 a 8		34 a 35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
São Pedro Da Água Branca	33 a 7			33 a 7			33 a 7		
São Pedro Dos Crentes	34 a 4	33 + 5	6	33 a 6			33 a 6	7	
São Raimundo Das Mangabeiras	36 a 2	33 a 35	31 a 32	32 a 2	31	30	31 a 2		30
São Raimundo Do Doca Bezerra	36 a 6	34 a 35	7	35 a 7	34 + 8		35 a 8	34	
São Roberto	36 a 6	35 + 7	34	35 a 7	34 + 8		35 a 8	34	
São Vicente Ferrer	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Satubinha	36 a 8	35	34	36 a 8	34 a 35		36 a 8	34 a 35	
Senador Alexandre Costa	36 a 2	34 a 35		34 a 2		33	34 a 2		33
Senador La Rocque	34 a 6	33		33 a 7			33 a 7		
Serrano Do Maranhão	2 a 8		1	2 a 8		1	2 a 8		1
Sítio Novo	35 a 5	33 a 34	6	33 a 6		7	33 a 6	7	
Sucupira Do Norte	1 a 2	35 a 36	32 a 34	34 a 2	32 a 33	31	33 a 2	32	31
Sucupira Do Riachão	1 a 2	35 a 36	34	36 a 2	33 a 35	32	34 a 2	33	32
Tasso Fragoso	31 a 2	30		31 a 2	30		31 a 2	30	
Timbiras	36 a 8		35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Timon	1 a 6	36 + 7	35	36 a 7	35 + 8	34	36 a 7	35 + 8	34
Trizidela Do Vale	36 a 7	8	34 a 35	36 a 8	34 a 35		36 a 8	34 a 35	
Tufilândia	36 a 8		34 a 35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Tuntum	35 a 2	34	32 a 33	34 a 2	32 a 33		34 a 2	32 a 33	31
Turiação	2 a 8	1		2 a 8	1		2 a 8	1	
Turilândia	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Tutóia	2 a 8	1		2 a 8	1		2 a 8	1	
Urbano Santos	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
Vargem Grande	36 a 8			36 a 8		35	36 a 8		35
Viana	1 a 8	36		1 a 8	36	35	1 a 8	36	35
Vila Nova Dos Martírios	33 a 7			33 a 7			33 a 7		

Vitória Do Mearim	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Vitorino Freire	36 a 8	35	34	36 a 8	34 a 35		36 a 8	34 a 35	
Zé Doca	36 a 8		35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA SEMEADURA 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 6		7	34 a 7		8	34 a 7	8	
Afonso Cunha	1 a 7	36	8	36 a 8		35	36 a 8		35
Água Doce Do Maranhão	3 a 7	2 + 8	1	2 a 8	1		2 a 8	1	
Alcântara	2 a 8	1		2 a 8	1		2 a 8	1	
Aldeias Altas	36 a 6	7	8	36 a 7	8	34 a 35	36 a 8		34 a 35
Altamira Do Maranhão	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Alto Alegre Do Maranhão	36 a 7		8 + 35	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34
Alto Alegre Do Pindaré	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	34 a 35		36 a 8	34 a 35	
Alto Parnaíba	31 a 2	30		31 a 2	30	29	31 a 2	30	29
Amapá Do Maranhão	2 a 8	1		2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Amarante Do Maranhão	34 a 5	6		34 a 6		7	34 a 7		8
Anajatuba	1 a 8	36		36 a 8		35	36 a 8		35
Anapurus	1 a 7	36 + 8		1 a 8	36		1 a 8	36	
Apicum-Açu	2 a 8		1	2 a 8		1	2 a 8		1
Araguanã	1 a 8	36		36 a 8		35	36 a 8		35
Araíoses	3 a 7	2	1 + 8	2 a 8	1		2 a 8	1	
Arame	35 a 6	34		35 a 6	34 + 7		35 a 7	34 + 8	
Arari	36 a 8		35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Axixá	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	1 a 8		36
Bacabal	36 a 7		8 + 34 a 35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Bacabeira	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
Bacuri	2 a 8		1	2 a 8	1		2 a 8	1	
Bacurituba	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Balsas	31 a 2	30	29	30 a 2		29	30 a 2		29
Barão De Grajaú	36 a 2	35	33 a 34	35 a 2	33 a 34	32	34 a 2	33	32
Barra Do Corda	34 a 5		6	34 a 6		7	34 a 6	7	8
Barreirinhas	2 a 8	1	36	1 a 8		36	1 a 8		36
Bela Vista Do Maranhão	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Belágua	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
Benedito Leite	1 a 2	33 a 36	31 a 32	32 a 2	31		32 a 2	31	
Bequimão	2 a 8	1		2 a 8	1		2 a 8	1	
Bernardo Do Mearim	36 a 6	7	34 a 35	36 a 7	34 a 35	8	36 a 7	34 a 35 + 8	
Boa Vista Do Gurupi	1 a 8		36	1 a 8		36	1 a 8		36
Bom Jardim	36 a 7	35 + 8	34	35 a 8	34		35 a 8	34	
Bom Jesus Das Selvas	36 a 6	34 a 35	7	35 a 7	34	8	35 a 8	34	
Bom Lugar	36 a 7	35	34 + 8	36 a 7	34 a 35 + 8		36 a 8	34 a 35	
Brejo	1 a 7	36 + 8		1 a 8	36		1 a 8	36	
Brejo De Areia	36 a 7	35	34 + 8	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34
Buriti	1 a 7	36 + 8		1 a 8	36		1 a 8	36	
Buriti Bravo	34 a 2	33		34 a 2	33	32	33 a 2		32
Buriticupu	36 a 6	34 a 35 + 7		35 a 7	34 + 8		35 a 8	34	
Buritirana	33 a 5		6	33 a 6			33 a 6	7	
Cachoeira Grande	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
Cajapió	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	1 a 8		36
Cajari	36 a 8		35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Campestre Do Maranhão	33 a 4	5		33 a 5	6		33 a 6		7
Cândido Mendes	2 a 8	1		2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Cantanhede	36 a 8		35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Capinzal Do Norte	36 a 6	7	34 a 35	36 a 7	35	34 + 8	36 a 7	34 a 35 + 8	
Carolina	30 a 2		29	30 a 2	29		30 a 2	29	

Carutapera	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Caxias	36 a 6		7 + 34 a 35	36 a 7	35	34 + 8	36 a 7	35 + 8	34
Cedral	2 a 8		1	2 a 8		1	2 a 8		1
Central Do Maranhão	2 a 8		1	2 a 8	1		2 a 8	1	
Centro Do Guilherme	1 a 8	36		1 a 8	36	35	1 a 8	36	35
Centro Novo Do Maranhão	36 a 8	35	34	35 a 8	34		35 a 8	34	
Chapadinha	36 a 7	8		36 a 8		35	36 a 8		35
Cidelândia	33 a 6		7	33 a 7			33 a 7		
Codó	36 a 6	7	8 + 34 a 35	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34
Coelho Neto	1 a 7	36	8	36 a 8		35	36 a 8		35
Colinas	34 a 2	33	32	33 a 2	32	31	33 a 2	32	31
Conceição Do Lago-Açu	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Coroatá	36 a 7		8 + 35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Cururupu	2 a 8		1	2 a 8		1	2 a 8		1
Davinópolis	33 a 5		6	33 a 6			33 a 6	7	
Dom Pedro	36 a 6	35	34 + 7	36 a 6	34 a 35 + 7		35 a 7	34 + 8	
Duque Bacelar	1 a 7	36	8	1 a 8	36		1 a 8	36	
Esperantinópolis	36 a 6	35	34 + 7	35 a 6	34 + 7	8	35 a 7	34 + 8	
Estreito	33 a 4	5		33 a 5	6		33 a 6		7
Feira Nova Do Maranhão	31 a 2	30		31 a 2	30		31 a 2	30	29
Fernando Falcão	34 a 2	33	32	33 a 2	32	31	32 a 2		31
Formosa Da Serra Negra	34 a 3	33 + 4	5	33 a 4	5	6	33 a 5	6	
Fortaleza Dos Nogueiras	35 a 2	31 a 34	30	31 a 2		30	31 a 2	30	
Fortuna	34 a 2		33	34 a 2	33	32	34 a 2	33	32
Godofredo Viana	2 a 8	1		2 a 8	1		2 a 8	1	
Gonçalves Dias	36 a 6	34 a 35		35 a 6	34 + 7		35 a 7	34	8
Governador Archer	36 a 6		7 + 34 a 35	36 a 6	34 a 35 + 7	8	36 a 7	34 a 35 + 8	
Governador Edison Lobão	33 a 5		6	33 a 6			33 a 6	7	
Governador Eugênio Barros	36 a 2	34 a 35		34 a 2		33	34 a 2		33
Governador Luiz Rocha	35 a 2	34	33	34 a 2	33	32	34 a 2	33	32
Governador Newton Bello	36 a 8		34 a 35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Governador Nunes Freire	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Graça Aranha	35 a 2	34	33	34 a 2	33	32	34 a 2	33	32
Grajaú	34 a 4	33 + 5		33 a 5	6		33 a 6		7
Guimarães	2 a 8		1	2 a 8	1		2 a 8	1	
Humberto De Campos	1 a 8		36	1 a 8	36		1 a 8	36	
Icatu	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Igarapé Do Meio	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Igarapé Grande	36 a 6	35 + 7	34	35 a 7	34 + 8		35 a 8	34	
Imperatriz	33 a 5	6		33 a 6		7	33 a 7		
Itaipava Do Grajaú	35 a 5	34 + 6		34 a 6		7	34 a 7		8
Itapecuru Mirim	36 a 8			36 a 8		35	36 a 8		35
Itinga Do Maranhão	35 a 6	34 + 7	8	34 a 7	8		34 a 8		
Jatobá	34 a 2	33		33 a 2		32	33 a 2	32	
Jenipapo Dos Vieiras	35 a 5	34	6	34 a 6		7	34 a 6	7	8
João Lisboa	33 a 5	6		33 a 6		7	33 a 7		
Joselândia	36 a 6	34 a 35	7	35 a 6	34 + 7		35 a 7	34 + 8	
Junco Do Maranhão	1 a 8		36	1 a 8		36	1 a 8		36
Lago Da Pedra	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	34 a 35	8	36 a 8	34 a 35	
Lago Do Junco	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	34 a 35 + 8		36 a 8	34 a 35	
Lago Dos Rodrigues	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	34 a 35 + 8		36 a 8	34 a 35	
Lago Verde	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	34 a 35		36 a 8	34 a 35	
Lagoa Do Mato	35 a 2	34	33	34 a 2	33	32	34 a 2	33	32
Lagoa Grande Do Maranhão	36 a 6	35	34	35 a 6	34 + 7		35 a 7	34 + 8	
Lajeado Novo	33 a 4	5		33 a 5	6		33 a 6		7
Lima Campos	36 a 6	7	34 a 35	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34
Loreto	36 a 2	32 a 35	31	31 a 2		30	31 a 2		30
Luís Domingues	2 a 8	1		2 a 8	1		2 a 8	1	
Magalhães De Almeida	2 a 7	8	1	2 a 8	1		2 a 8	1	
Maracaçumé	2 a 8	1	36	1 a 8		36	1 a 8		36

Marajá Do Sena	36 a 6	35	34 + 7	35 a 7	34	8	35 a 8	34	
Maranhãozinho	1 a 8	36		1 a 8	36	35	1 a 8	36	35
Mata Roma	1 a 7	36 + 8		1 a 8	36		1 a 8	36	
Matinha	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	35
Matões	36 a 2		34 a 35	36 a 2	34 a 35	33	36 a 2	34 a 35	33
Matões Do Norte	36 a 7	8	35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Milagres Do Maranhão	1 a 7	8	36	1 a 8	36		1 a 8	36	
Mirador	35 a 2	33 a 34	31 a 32	32 a 2	31		32 a 2	31	
Miranda Do Norte	36 a 8		35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Mirinzal	2 a 8		1	2 a 8		1	2 a 8		1
Monção	36 a 8		35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Montes Altos	33 a 4	5		33 a 5	6		33 a 6		7
Morros	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
Nina Rodrigues	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
Nova Colinas	33 a 2	31 a 32	30	31 a 2	30		31 a 2	30	
Nova Iorque	36 a 2	34 a 35	32 a 33	33 a 2	32	31	33 a 2	32	31
Nova Olinda Do Maranhão	1 a 8	36	35	36 a 8		35	36 a 8		35
Olho D'Água Das Cunhãs	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	34 a 35		36 a 8	34 a 35	
Olinda Nova Do Maranhão	2 a 8	1	36	1 a 8		36	1 a 8		36
Paço Do Lumiar	2 a 8	1		2 a 8	1		2 a 8	1	
Palmeirândia	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Paraibano	35 a 2	34	32 a 33	33 a 2	32	31	33 a 2	32	31
Parnarama	36 a 2	34 a 35	33	34 a 2	33		34 a 2	33	
Passagem Franca	35 a 2	33 a 34		33 a 2		32	33 a 2		31 a 32
Pastos Bons	36 a 2	34 a 35	32 a 33	33 a 2	32	31	33 a 2	32	31
Paulino Neves	2 a 7	1 + 8		2 a 8	1		2 a 8	1	
Paulo Ramos	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34
Pedreiras	36 a 6	7	34 a 35	36 a 7	34 a 35	8	36 a 7	34 a 35 + 8	
Pedro Do Rosário	1 a 8	36		1 a 8	36	35	1 a 8	36	35
Penalva	1 a 8	36		36 a 8		35	36 a 8		35
Peri Mirim	2 a 8	1		2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Peritoró	36 a 6	7	8 + 34 a 35	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34
Pindaré-Mirim	36 a 8		34 a 35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Pinheiro	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Pio Xii	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	34 a 35		36 a 8	34 a 35	
Pirapemas	36 a 7	8	35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Poção De Pedras	36 a 6	35	34 + 7	35 a 7	34	8	35 a 7	34 + 8	
Porto Franco	33 a 4	5		33 a 5	6		33 a 6		7
Porto Rico Do Maranhão	2 a 8		1	2 a 8		1	2 a 8		1
Presidente Dutra	36 a 2	34 a 35	33	34 a 2		33	34 a 2	33	
Presidente Juscelino	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
Presidente Médici	2 a 8	1	36	1 a 8		36	1 a 8		36
Presidente Sarney	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Presidente Vargas	1 a 8	36		36 a 8			36 a 8		35
Primeira Cruz	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Raposa	2 a 8	1		2 a 8	1		2 a 8	1	
Riachão	31 a 2	30	29	30 a 2		29	30 a 2		29
Ribamar Fiquene	33 a 4	5		33 a 5	6		33 a 6		7
Rosário	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
Sambaíba	33 a 2	31 a 32	30	31 a 2	30		31 a 2	30	
Santa Filomena Do Maranhão	35 a 2	34	33	34 a 2	33	32	34 a 2	33	32
Santa Helena	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Santa Inês	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Santa Luzia	36 a 7	35	34 + 8	36 a 8	34 a 35		36 a 8	34 a 35	
Santa Luzia Do Paruá	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	35
Santa Quitéria Do Maranhão	1 a 8		36	1 a 8		36	1 a 8		36
Santa Rita	1 a 8	36		1 a 8	36	35	1 a 8	36	35
Santana Do Maranhão	2 a 7	1 + 8		2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Santo Amaro Do Maranhão	2 a 8	1	36	1 a 8		36	1 a 8		36

Santo Antônio Dos Lopes	36 a 6		7 + 34 a 35	36 a 7	34 a 35	8	36 a 7	34 a 35 + 8	
São Benedito Do Rio Preto	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
São Bento	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
São Bernardo	2 a 7	1 + 8	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
São Domingos Do Azeitão	36 a 2	33 a 35	31 a 32	32 a 2	31		32 a 2	31	
São Domingos Do Maranhão	34 a 2		33	34 a 2	33	32	34 a 2	33	32
São Félix De Balsas	36 a 2	33 a 35	31 a 32	32 a 2	31	30	32 a 2	31	30
São Francisco Do Brejão	33 a 6			33 a 6		7	33 a 7		
São Francisco Do Maranhão	36 a 2	34 a 35	33	34 a 2	33	32	34 a 2	33	32
São João Batista	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
São João Do Carú	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
São João Do Paraíso	33 a 4		5	33 a 5		6	33 a 6		7
São João Do Soter	36 a 6		7 + 34 a 35	36 a 6	34 a 35 + 7	8	36 a 7	34 a 35 + 8	
São João Dos Patos	36 a 2	34 a 35	33	33 a 2	32	31	33 a 2	32	31
São José De Ribamar	2 a 8	1		2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
São José Dos Basílios	36 a 6	34 a 35	7	35 a 6	34 + 7		35 a 7	34 + 8	
São Luís	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
São Luís Gonzaga Do Maranhão	36 a 6	7	8 + 34 a 35	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34
São Mateus Do Maranhão	36 a 7	8	34 a 35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
São Pedro Da Água Branca	33 a 6		7	33 a 7			33 a 7		
São Pedro Dos Crentes	33 a 4		5	33 a 5		6	33 a 5	6	
São Raimundo Das Mangabeiras	35 a 2	31 a 34		31 a 2		30	31 a 2		30
São Raimundo Do Doca Bezerra	36 a 5	34 a 35 + 6		35 a 6	34 + 7		35 a 7	34	8
São Roberto	36 a 5	35 + 6	34	35 a 6	34 + 7		35 a 7	34 + 8	
São Vicente Ferrer	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Satubinha	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	34 a 35		36 a 8	34 a 35	
Senador Alexandre Costa	36 a 2	34 a 35		34 a 2		33	34 a 2		33
Senador La Rocque	33 a 5		6	33 a 6			33 a 6	7	
Serrano Do Maranhão	2 a 8		1	2 a 8		1	2 a 8		1
Sítio Novo	33 a 4		5	33 a 5	6		33 a 6		7
Sucupira Do Norte	36 a 2	33 a 35	32	32 a 2		31	32 a 2		31
Sucupira Do Riachão	36 a 2	34 a 35	33	34 a 2	33	32	33 a 2		32
Tasso Fragoso	31 a 2	30		31 a 2	30		31 a 2	30	
Timbiras	36 a 7		8 + 35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Timon	36 a 5	6	35	36 a 6	35 + 7	34	36 a 6	35 + 7	34 + 8
Trizidela Do Vale	36 a 6	7	34 a 35	36 a 7	34 a 35 + 8		36 a 8	34 a 35	
Tufilândia	36 a 8		34 a 35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Tuntum	34 a 2	33	32	34 a 2	32 a 33		34 a 2	32 a 33	31
Turiação	2 a 8	1		2 a 8	1		2 a 8	1	
Turilândia	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Tutóia	2 a 7	1 + 8		2 a 8	1		2 a 8	1	
Urbano Santos	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
Vargem Grande	36 a 7	8		36 a 8		35	36 a 8		35
Viana	1 a 8	36		1 a 8	36	35	1 a 8	36	35
Vila Nova Dos Martírios	33 a 6		7	33 a 7			33 a 7		
Vitória Do Mearim	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Vitorino Freire	36 a 7	35	34 + 8	36 a 8	34 a 35		36 a 8	34 a 35	
Zé Doca	36 a 8		35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA SEMEADURA 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 5	6		34 a 6		7	34 a 7		
Afonso Cunha	1 a 6	36 + 7		36 a 7	8	35	36 a 8		35

Água Doce Do Maranhão	3 a 6	2 + 7	1 + 8	2 a 7	1 + 8		2 a 8	1	
Alcântara	2 a 8	1		2 a 8	1		2 a 8	1	
Aldeias Altas	36 a 6		7	36 a 6	7	8 + 34 a 35	36 a 7	8	34 a 35
Altamira Do Maranhão	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34
Alto Alegre Do Maranhão	36 a 6		7 + 34 a 35	36 a 7	35	34 + 8	36 a 7	35 + 8	34
Alto Alegre Do Pindaré	36 a 7	35	34 + 8	36 a 7	34 a 35 + 8		36 a 8	34 a 35	
Alto Parnaíba	31 a 2	30		31 a 2	30	29	31 a 2	30	29
Amapá Do Maranhão	2 a 8	1		2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Amarante Do Maranhão	34 a 4	5		34 a 5	6		34 a 6	7	
Anajatuba	1 a 8	36		36 a 8		35	36 a 8		35
Anapurus	1 a 7	36 + 8		1 a 8	36		1 a 8	36	
Apicum-Açu	2 a 8		1	2 a 8		1	2 a 8		1
Araguanã	1 a 8	36		36 a 8		35	36 a 8		35
Araíoses	3 a 6	2 + 7	1 + 8	2 a 7	1 + 8		2 a 8	1	
Arame	35 a 5	34	6	35 a 6	34	7	35 a 6	34 + 7	
Arari	36 a 7	8	35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Axixá	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	1 a 8		36
Bacabal	36 a 6	7	34 a 35	36 a 7	35	34 + 8	36 a 8	35	34
Bacabeira	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
Bacuri	2 a 8		1	2 a 8	1		2 a 8	1	
Bacurituba	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Balsas	31 a 2	30	29	30 a 2		29	30 a 2		29
Barão De Grajaú	36 a 2	34 a 35	33	34 a 2	33	32	34 a 2	33	32
Barra Do Corda	34 a 4		5	34 a 5	6		34 a 6		7
Barreirinhas	2 a 7	1 + 8	36	1 a 8		36	1 a 8		36
Bela Vista Do Maranhão	36 a 7	35	34 + 8	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Belágua	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
Benedito Leite	35 a 2	32 a 34	31	32 a 2	31		32 a 2	31	
Bequimão	2 a 8	1		2 a 8	1		2 a 8	1	
Bernardo Do Mearim	36 a 5	6	34 a 35	36 a 6	34 a 35 + 7		36 a 7	34 a 35	8
Boa Vista Do Gurupi	1 a 8		36	1 a 8		36	1 a 8		36
Bom Jardim	36 a 7	35	34 + 8	35 a 8	34		35 a 8	34	
Bom Jesus Das Selvas	36 a 5	34 a 35 + 6		35 a 6	34 + 7		35 a 7	34	8
Bom Lugar	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	34 a 35	8	36 a 7	34 a 35 + 8	
Brejo	1 a 7	36	8	1 a 8	36		1 a 8	36	
Brejo De Areia	36 a 6	35	34 + 7	36 a 7	35	34 + 8	36 a 7	35 + 8	34
Buriti	1 a 6	36 + 7	8	1 a 7	36 + 8		1 a 8	36	
Buriti Bravo	34 a 2	33		34 a 2	33	32	33 a 2		32
Buriticupu	36 a 6	34 a 35	7	35 a 6	34 + 7		35 a 7	34 + 8	
Buritirana	33 a 4		5	33 a 5		6	33 a 6		
Cachoeira Grande	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
Cajapió	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	1 a 8		36
Cajari	36 a 8		35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Campestre Do Maranhão	33 a 3	4		33 a 4	5		33 a 5	6	
Cândido Mendes	2 a 8	1		2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Cantanhede	36 a 7	8	35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Capinzal Do Norte	36 a 5	6	34 a 35	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	34 a 35	8
Carolina	30 a 2		29	30 a 2	29		30 a 2	29	
Carutapera	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Caxias	36 a 5	6	34 a 35	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	35	34 + 8
Cedral	2 a 8		1	2 a 8		1	2 a 8		1
Central Do Maranhão	2 a 8		1	2 a 8	1		2 a 8	1	
Centro Do Guilherme	1 a 8	36		1 a 8	36	35	1 a 8	36	35
Centro Novo Do Maranhão	36 a 8	35	34	35 a 8	34		35 a 8	34	
Chapadinha	36 a 7		8	36 a 7	8	35	36 a 8		35
Cidelândia	33 a 5		6	33 a 6		7	33 a 6	7	
Codó	36 a 6		7 + 34 a 35	36 a 6	35 + 7	34 + 8	36 a 7	35 + 8	34
Coelho Neto	1 a 6	36 + 7		36 a 7		8 + 35	36 a 8		35
Colinas	34 a 2	33	32	33 a 2	32	31	33 a 2	32	31
Conceição Do Lago-Açu	36 a 7	35	34 + 8	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34
Coroatá	36 a 6	7	35	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34
Cururupu	2 a 8		1	2 a 8		1	2 a 8		1

Davinópolis	33 a 4		5	33 a 5		6	33 a 6		
Dom Pedro	36 a 5	35 + 6	34	36 a 6	34 a 35	7	35 a 6	34 + 7	
Duque Bacelar	1 a 6	36 + 7		1 a 7	36 + 8		1 a 8	36	
Esperantinópolis	36 a 5	35 + 6	34	35 a 6	34	7	35 a 6	34 + 7	8
Estreito	33 a 3	4		33 a 4	5		33 a 5		6
Feira Nova Do Maranhão	31 a 2	30		31 a 2	30		31 a 2	30	29
Fernando Falcão	33 a 2	32	31	32 a 2		31	32 a 2		31
Formosa Da Serra Negra	33 a 2	3	4	33 a 3	4	5	33 a 4	5	
Fortaleza Dos Nogueiras	32 a 2	31	30	31 a 2		30	31 a 2	30	
Fortuna	34 a 2		33	34 a 2	33	32	34 a 2	33	32
Godofredo Viana	2 a 8	1		2 a 8	1		2 a 8	1	
Gonçalves Dias	36 a 4	34 a 35 + 5	6	35 a 5	34 + 6	7	35 a 6	34 + 7	
Governador Archer	36 a 5	6	34 a 35	36 a 6	34 a 35	7	36 a 6	34 a 35 + 7	
Governador Edison Lobão	33 a 4		5	33 a 5		6	33 a 5	6	
Governador Eugênio Barros	36 a 2	34 a 35		34 a 2		33	34 a 2		33
Governador Luiz Rocha	35 a 2	34	33	34 a 2	33	32	34 a 2	33	32
Governador Newton Bello	36 a 8		34 a 35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Governador Nunes Freire	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Graça Aranha	35 a 2	34	33	34 a 2	33	32	34 a 2	33	32
Grajaú	33 a 3	4		33 a 4	5		33 a 5	6	
Guimarães	2 a 8		1	2 a 8	1		2 a 8	1	
Humberto De Campos	1 a 8		36	1 a 8	36		1 a 8	36	
Icatu	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Igarapé Do Meio	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Igarapé Grande	36 a 6	35	34 + 7	35 a 6	34 + 7		35 a 7	34 + 8	
Imperatriz	33 a 4	5		33 a 5	6		33 a 6		7
Itaipava Do Grajaú	35 a 4	34 + 5		34 a 5	6		34 a 6	7	
Itapecuru Mirim	36 a 7	8		36 a 8		35	36 a 8		35
Itinga Do Maranhão	35 a 6	34	7	34 a 6	7	8	34 a 7	8	
Jatobá	34 a 2	33		33 a 2		32	33 a 2	32	
Jenipapo Dos Vieiras	35 a 4	34	5	34 a 5	6		34 a 6		7
João Lisboa	33 a 4	5		33 a 5	6		33 a 6		7
Joselândia	36 a 5	34 a 35	6	35 a 6	34	7	35 a 6	34 + 7	
Junco Do Maranhão	1 a 8		36	1 a 8		36	1 a 8		36
Lago Da Pedra	36 a 5	35 + 6	34	36 a 6	34 a 35 + 7		36 a 7	34 a 35	8
Lago Do Junco	36 a 6	35	34 + 7	36 a 6	34 a 35 + 7		36 a 7	34 a 35 + 8	
Lago Dos Rodrigues	36 a 6	35	34	36 a 6	34 a 35 + 7		36 a 7	34 a 35 + 8	
Lago Verde	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	34 a 35 + 8		36 a 8	34 a 35	
Lagoa Do Mato	35 a 2	34	33	34 a 2	33	32	34 a 2	33	32
Lagoa Grande Do Maranhão	36 a 5	35	34 + 6	35 a 6	34	7	35 a 6	34 + 7	
Lajeado Novo	33 a 3	4		33 a 4	5		33 a 5		6
Lima Campos	36 a 5	6	7 + 34 a 35	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	35 + 8	34
Loreto	32 a 1	31 + 2		31 a 2		30	31 a 2		30
Luís Domingues	2 a 8	1		2 a 8	1		2 a 8	1	
Magalhães De Almeida	2 a 6	7	8 + 1	2 a 7	1 + 8		2 a 8	1	
Maracaçumé	2 a 8	1	36	1 a 8		36	1 a 8		36
Marajá Do Sena	36 a 5	35 + 6	34	35 a 6	34 + 7		35 a 7	34	8
Maranhãozinho	1 a 8	36		1 a 8	36	35	1 a 8	36	35
Mata Roma	1 a 7	36	8	1 a 8	36		1 a 8	36	
Matinha	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	35
Matões	36 a 2		34 a 35	36 a 2	34 a 35	33	36 a 2	34 a 35	33
Matões Do Norte	36 a 7		8 + 35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Milagres Do Maranhão	1 a 7	8	36	1 a 8	36		1 a 8	36	
Mirador	33 a 2	32	31	32 a 2	31		32 a 2	31	
Miranda Do Norte	36 a 7	8	35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Mirinzal	2 a 8		1	2 a 8		1	2 a 8		1
Monção	36 a 8		35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Montes Altos	33 a 3	4		33 a 4	5		33 a 5	6	
Morros	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
Nina Rodrigues	1 a 7	36 + 8		1 a 8	36		1 a 8	36	
Nova Colinas	32 a 2	31	30	31 a 2	30		31 a 2	30	
Nova Iorque	35 a 2	32 a 34	31	33 a 2	32	31	33 a 2	32	31

Nova Olinda Do Maranhão	1 a 8	36	35	36 a 8		35	36 a 8		35
Olho D'Água Das Cunhãs	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	34 a 35 + 8		36 a 8	34 a 35	
Olinda Nova Do Maranhão	2 a 8	1	36	1 a 8		36	1 a 8		36
Paço Do Lumiar	2 a 8	1		2 a 8	1		2 a 8	1	
Palmeirândia	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Paraibano	34 a 2	33	32	33 a 2	32	31	33 a 2	32	31
Parnarama	36 a 2	34 a 35	33	34 a 2	33		34 a 2	33	
Passagem Franca	34 a 2	33		33 a 2		32	33 a 2		31 a 32
Pastos Bons	34 a 2	32 a 33	31	33 a 2	32	31	33 a 2	32	31
Paulino Neves	2 a 7	1 + 8		2 a 8	1		2 a 8	1	
Paulo Ramos	36 a 6	35	34 + 7	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	35 + 8	34
Pedreiras	36 a 5	6	34 a 35	36 a 6	34 a 35 + 7		36 a 7	34 a 35	8
Pedro Do Rosário	1 a 8	36		1 a 8	36	35	1 a 8	36	35
Penalva	1 a 8	36		36 a 8		35	36 a 8		35
Peri Mirim	2 a 8	1		2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Peritoró	36 a 6		7 + 34 a 35	36 a 6	35 + 7	34 + 8	36 a 7	35 + 8	34
Pindaré-Mirim	36 a 7	8	34 a 35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Pinheiro	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Pio Xii	36 a 7	35	34 + 8	36 a 7	34 a 35 + 8		36 a 8	34 a 35	
Pirapemas	36 a 7		8 + 35	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34
Poção De Pedras	36 a 5	35 + 6	34	35 a 6	34 + 7		35 a 7	34	8
Porto Franco	33 a 3	4		33 a 4	5		33 a 5	6	
Porto Rico Do Maranhão	2 a 8		1	2 a 8		1	2 a 8		1
Presidente Dutra	36 a 2	34 a 35	33	34 a 2		33	34 a 2	33	
Presidente Juscelino	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
Presidente Médici	2 a 8	1	36	1 a 8		36	1 a 8		36
Presidente Sarney	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Presidente Vargas	1 a 7	36 + 8		36 a 8			36 a 8		35
Primeira Cruz	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Raposa	2 a 8	1		2 a 8	1		2 a 8	1	
Riachão	31 a 2	30	29	30 a 2		29	30 a 2		29
Ribamar Fiquene	33 a 3	4	5	33 a 4	5	6	33 a 5	6	
Rosário	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
Sambaíba	32 a 2	31	30	31 a 2	30		31 a 2	30	
Santa Filomena Do Maranhão	35 a 2	34	33	34 a 2	33	32	34 a 2	33	32
Santa Helena	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Santa Inês	36 a 7	35	34 + 8	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Santa Luzia	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	34 a 35	8	36 a 8	34 a 35	
Santa Luzia Do Paruá	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	35
Santa Quitéria Do Maranhão	1 a 7	8	36	1 a 8		36	1 a 8		36
Santa Rita	1 a 8	36		1 a 8	36	35	1 a 8	36	35
Santana Do Maranhão	2 a 7	1 + 8		2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Santo Amaro Do Maranhão	2 a 8	1	36	1 a 8		36	1 a 8		36
Santo Antônio Dos Lopes	36 a 5	6	34 a 35	36 a 6	34 a 35	7	36 a 6	34 a 35 + 7	8
São Benedito Do Rio Preto	1 a 7	36 + 8		1 a 8	36		1 a 8	36	
São Bento	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
São Bernardo	2 a 6	1 + 7	36 + 8	2 a 7	1 + 8	36	2 a 8	1	36
São Domingos Do Azeitão	34 a 2	32 a 33	31	32 a 2	31		32 a 2	31	
São Domingos Do Maranhão	34 a 2		33	34 a 2	33	32	34 a 2	33	32
São Félix De Balsas	34 a 2	32 a 33	31	32 a 2	31	30	32 a 2	31	30
São Francisco Do Brejão	33 a 4	5	6	33 a 6			33 a 6		7
São Francisco Do Maranhão	36 a 2	34 a 35	33	34 a 2	33	32	34 a 2	33	32
São João Batista	1 a 8	36		1 a 8	36		1 a 8	36	
São João Do Carú	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
São João Do Paraíso	33 a 3		4	33 a 4		5	33 a 5		6
São João Do Soter	36 a 5	6	34 a 35	36 a 6	34 a 35	7	36 a 6	34 a 35 + 7	
São João Dos Patos	34 a 2	33	32	33 a 2	32	31	33 a 2	32	31
São José De Ribamar	2 a 8	1		2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
São José Dos Basílios	36 a 5	34 a 35	6	35 a 6	34	7	35 a 6	34 + 7	
São Luís	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36

São Luís Gonzaga Do Maranhão	36 a 6		7 + 34 a 35	36 a 7	35	34 + 8	36 a 7	35 + 8	34
São Mateus Do Maranhão	36 a 6	7	34 a 35	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34
São Pedro Da Água Branca	33 a 5	6		33 a 6		7	33 a 6	7	
São Pedro Dos Crentes	33 a 3		4	33 a 4		5	33 a 4	5	6
São Raimundo Das Mangabeiras	32 a 1	31 + 2		31 a 2		30	31 a 2		30
São Raimundo Do Doca Bezerra	36 a 4	34 a 35 + 5	6	35 a 5	34 + 6		35 a 6	34 + 7	
São Roberto	36 a 4	35 + 5	34 + 6	35 a 5	34 + 6	7	35 a 6	34 + 7	
São Vicente Ferrer	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Satubinha	36 a 7	35	34 + 8	36 a 7	34 a 35 + 8		36 a 8	34 a 35	
Senador Alexandre Costa	36 a 2	34 a 35		34 a 2		33	34 a 2		33
Senador La Rocque	33 a 4		5	33 a 5		6	33 a 6		7
Serrano Do Maranhão	2 a 8		1	2 a 8		1	2 a 8		1
Sítio Novo	33 a 3		4	33 a 4		5	33 a 5		6
Sucupira Do Norte	34 a 2	32 a 33	31	32 a 2		31	32 a 2		31
Sucupira Do Riachão	34 a 2	33		33 a 2		32	33 a 2		32
Tasso Fragoso	31 a 2	30		31 a 2	30		31 a 2	30	
Timbiras	36 a 6	7	35	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34
Timon	36 a 4	5	6 + 35	36 a 5	35 + 6	34	36 a 6	35 + 7	34
Trizidela Do Vale	36 a 6		7 + 34 a 35	36 a 6	34 a 35 + 7		36 a 7	34 a 35 + 8	
Tuflândia	36 a 7	8	34 a 35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Tuntum	34 a 2	33	32	34 a 2	32 a 33		34 a 2	32 a 33	31
Turiçu	2 a 8	1		2 a 8	1		2 a 8	1	
Turilândia	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36	2 a 8	1	36
Tutóia	2 a 6	1 + 7	8	2 a 7	1 + 8		2 a 8	1	
Urbano Santos	1 a 7	36 + 8		1 a 8	36		1 a 8	36	
Vargem Grande	36 a 7		8	36 a 8		35	36 a 8		35
Viana	1 a 8	36		1 a 8	36	35	1 a 8	36	35
Vila Nova Dos Martírios	33 a 5	6		33 a 6		7	33 a 6	7	
Vitória Do Mearim	36 a 7	35 + 8	34	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34
Vitorino Freire	36 a 6	35 + 7	34	36 a 7	34 a 35	8	36 a 8	34 a 35	
Zé Doca	36 a 8		35	36 a 8	35	34	36 a 8	35	34