

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO  
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 48, DE 01 DE JULHO 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 milho 1ª safra 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**

Vários fatores contribuem para a produtividade do milho (*Zea mays* L.), sendo os mais importantes a disponibilidade de água, a interceptação de radiação solar pelo dossel, a eficiência metabólica e de translocação de fotossintatos para os grãos.

Em cultivos não irrigados, a disponibilidade de água para a lavoura varia segundo a distribuição da precipitação na região, a época de semeadura e a quantidade de água disponível no solo.

A quantidade de água disponível também varia para cada tipo de solo. Os solos mais arenosos, poucos profundos ou com baixo teor de matéria orgânica, geralmente apresentam menor capacidade de fornecimento de água para as plantas.

A fase mais crítica para a cultura, em relação ao déficit hídrico, é a de enchimento de grãos.

Para a obtenção de boas produtividades a cultura do milho necessita de precipitação pluvial acima de 500 mm durante o ciclo; temperatura média diária acima de 19°C e temperatura média noturna acima de 12,8°C e abaixo de 25°C; temperaturas, no período, próximo e durante o florescimento, entre 15°C a 30°C e ausência de déficit hídrico.

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 do milho no Estado.

A definição dos períodos de semeadura foi realizada a partir de análises térmicas e hídricas. Na análise hídrica foi utilizado um modelo de balanço hídrico da cultura para períodos de dez dias.

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

a) precipitação pluvial e temperatura – utilizadas séries históricas com média de 20 anos de registros de 126 estações pluviométricas e 14 climatológicas disponíveis no Estado;

b) evapotranspiração potencial – estimada para períodos decendiais em cada estação climatológica disponível no Estado, aplicando-se o método de Penman;

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

d) disponibilidade máxima de água o solo - estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da capacidade de água disponível dos solos. Consideraram-se os solos Tipo 1, 2 e 3, com capacidade de armazenamento de água de 20, 40 e 60 mm, respectivamente; e

e) ciclo e fase fenológica da cultura – Para efeito de simulação foram consideradas as fases de germinação/emergência, crescimento/desenvolvimento, floração/enchimento de grãos e maturação fisiológica. As cultivares foram classificadas em três grupos de características homogêneas: Grupo I ( $n < 110$  dias); Grupo II ( $110 \text{ dias} \leq n \leq 145$  dias); e Grupo III ( $n > 145$  dias), onde  $n$  expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica.

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 -  $ET_r/ET_m$ ), por data de semeadura, fase fenológica e localização geográfica das estações pluviométricas e climáticas utilizadas.

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

**2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO**

São aptos ao cultivo de milho 1ª safra 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

Para efeito de indicação dos períodos de plantio, as cultivares indicadas pelos obtentores /mantenedores para o Estado, foram agrupadas conforme a seguir especificado.

**Alteração no item 4. CULTIVARES INDICADAS, através do ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 23 de julho de 2019, Seção 1, pag. 9 e 10.**

#### GRUPO I

**ADVANTA COMERCIO DE SEMENTES LTDA:** ADV9105 PRO, PAC 105, ADV9860 e ADV9860 PRO;

**CRIAGENE SK PESQUISA E DESENVOLVIMENTO:** CR101, CR106, CR120, CRWX01, CR804, CR808, CR102, CR107, CR109, CR113, CRWX02, CRWX03, CRWX04, CRWX05, CRWX06, CrSw01, CrSw02 e CR130;

**DI SOLO SEMENTES MELHORADAS LTDA:** Copacabana e Mucuripe;

**DOW AGROSCIENCE INDUSTRIAL LTDA:** CD3410PW, 2A401PW, 2B346PW, 2B433PW, CD3612PW, CD3775PW, 2B688PW, 2B688RR, CD3770PW, 2B810PW, 2B647PW, 929V, 2B655PW, 2B640PW, CD 384PW, CD384RR, DB 2B339PW, NEX 5617PW, 2A401RR, CD3312PW, 2A510PW, 2B700PW, CD3880PW, CD3612RR, P3858PWU e P3397PWU;

**DU PONT DO BRASIL S.A.:** 30F35, 30F35R, 30F35VYHR, 30F53, 30F53E, 30F53R, 30F53VYH, 30F53VYHR, 30R50VYH, 30R50YH, 30S31VYH, 30S31VYHR, BG7037YHR, BG7046, BG7046H, BG7049, BG7049YH, BG7061YHR, BG7542H, BG7720VYHR, P1680YH, P2830VYH, P2866H, P3340VYH, P3340VYHR, P3380HR, P3431, P3431VYH, P3456H, P3456VYH, P3630H, P3646, P3646YHR, P3844H, P3862H, P4285, P4285YH, P4285YHR, 30K75, P4285R, BG7061H, BG7432H, BG7037H, BG7037VYH, BG7439, BG7439H, P2830, P2830H, 30F53YH, 30S31, 30S31YH, P3646YH, P3779H, P3898, P3707VYH, **32R48VYHR, B2360PW, B2401PWU, B2433PWU, B2612PWU, B2688PWU, P2970VYHR, P3282VYH e B2828;**

**EMBRAPA MILHO E SORGO:** BR 5033 (Asa Branca), BRS Assum Preto, BRS Caatingueiro, BRS Gorutuba, BRS 2223 e BRS 3035;

**GENESEEDS:** BM 3061;

**GENEZE SEMENTES S/A:** GNZ7280PRO2, GNZ7210 e GNZ7210PRO2;

**HELIX SEMENTES E MUDAS LTDA :** BM 3063PRO2, BM812, BM812PRO2, BM815, BM815PRO2, BM855PRO2, SHS7990, SHS7990PRO2, SHS7930PRO2, SHS7939, BM270, ExtendaxRR2, BM3051, BM 207, SHS 3031, SHS 4070, SHS 4080, SHS 4090, SHS 5050, SHS 5070, SHS 5090, SHS 5550, SHS 5560, SHS 7090, Rumimax200PRO2, BM3069, BM3069PRO2, SHS5560PRO2, SHS7939PRO2 e BM 502;

**LIMAGRAIN BRASIL S.A:** LG36300PRO2, LG36701PRO2 e LG6310;

**LONGPING HIGH-TECH SEMENTES & BIOTECNOLOGIA LTDA:** 20A55PW, 20A78PW, 30A37RR, 30A37PW, 30A91PW, 30A95PW, MG652PW, MG699PW, MG580PW, 2A620PW, 2B512PW, 2B587PW, 2B587RR, 2B610PW, 2B710PW, 2B210PW, MG600PW, MG744PW, MG699RR, 2A521PW, MG711PW, 2B533PW, MG300PW, 2B633PW, FS450PW, FS481PW, FS500PW, MG545PW, MG652RR, FS620PWU, 30A37PWU, FS505PWU, FS715PWU, FS587PWU, FS610PWU, MG580PWU, MG711PWU, FS500PWU, FS512PWU, FS533PWU, FS533RR, FS633PWU, FS710PWU, 20A55PWU, 30A91PWU, MG300PWU, MG545PWU, MG652PWU, MG699PWU, MG515PWU, MG744PWU e MG600PWU;

**MHATRIZ PESQUISA AGRÍCOLA:** ANHEMBI, PR 27D28, M 274, SOBERANO e SAB 40V62;

**MONSANTO DO BRASIL LTDA:** AS1551PRO2, AG 9040YG, AG9030PRO, AG9030PRO2, GNZ 9626PRO, AS1555PRO2, AS1555RR2, AS1555PRO, AG 8676PRO2, AS 1625PRO2, GNZ 9688PRO, GNZ 9505YG, AS 1665PRO, GNZ9501PRO, AG 9010PRO, AG 8676PRO, AG 9010, DKB330PRO, AS1596PROX, AS 1596RR2, AS 1596PRO2, AG 8580PRO, AG 8088PRO, AS1573PRO, DKB 350PRO, AS 1596, AS1575PRO3, DKB390PROX, AS 1581PRO, DKB 390, DKB 390PRO, DKB 390PRO2, AG 7088PRO2, AS 1598PRO, AS 1598PRO2, AS 1633PRO2, AG 8088PRO2, AG8088PROX, AS 1598, AG

8061PRO, DKB 175PRO, DKB 310PRO, DKB 310PRO2, AG 8544PRO, AS 1656PRO2, DKB315PRO, DKB 330, DKB330PRO2, DKB 330RR2, AG 7088, AG 5011, AG 5011YG, AG 5055PRO, AG 1051, AG8025PRO2, AG 8041PRO, AG 7088RR2, DKB 340PRO, AG7088PROX, DKB340PRO2, AG 7098PRO, DKB 390RR2, AG 7088PRO, DKB 177PRO2, AG9030RR2, DKB 177, DKB 250PRO, DKB245PRO2, DKB177PRO, AG7098PRO2, AG 8061PRO2, AG 8544PRO2, DKB 177RR2, AS 1575PRO, 3020RR2, 3400RR2, 4600RR2, AG7088PRO3, AG8061PRO3, AG8070PRO3, AG8677PRO3, AG8690PRO3, AG8780PRO3, SHS 7920PRO, NS 50PRO, NS 50PRO2, NS 90PRO, AG9000PRO3, NS 90PRO2, AG9025PRO3, AG9030PRO3, AS1555PRO3, AS1633PRO3, AS1656PRO3, AS1677PRO3, LG 6304PRO, DKB177PRO3, DKB290PRO3, LG 6036PRO, DKB310PRO3, DKB390PRO3, RB9110PRO, RB 9308PRO, LG 6036RR2, RB 9004PRO, RB 9005PRO, RB 9005PRO2, 2300RR2, RB 9006PRO, SHS7915PRO3, BM950PRO3, DKB290PRO, 3700RR2, AS1596PRO3, RB 9110PRO2, RB 9110PRO3, RB 9004PRO2, SHS 7915PRO, BM 840PRO, LG 6030PRO, LG 6030PRO2, LG 6030PRO3, RB 9077PRO, RB 9006PRO2, RB 9006PRO3, AS1735PRO3, DKB363PRO3, AG 8061, AG8700PRO3, GNZ 9707PRO3, AG8740PRO3, AS1730PRO3, LG 3055PRO, DKB230PRO3, NS93PRO3, DKB285PRO2, DKB290, DKB345PRO3, GNZ 9505PRO, RGT 8008PRO3, AS1850PRO3, AS1844PRO3, LG 3055PRO3, AS1820PRO3, DKB335PRO3, DKB360PRO3, LG 3055, AG8480PRO3, DKB255PRO3, LG36610PRO3, AS1780PRO3, **LG 3055RR2 e 8668PRO3;**

**PRODUTORA E COMERCIAL AGRÍCOLA ARAPONGAS LTDA:** Balu 445 RL, Balu 787 RL, Balu 785, BALU 163 RL, BALU 163, Balu434RL, Balu787 e Balu 490;

**RIBER - KWS SEMENTES LTDA:** FTH 960, ATL 200, SM 511, ATL 110, SM 966, ATL 310, Balu 188, RK3014, RK3115, RB 9006RR2, RB 9210, RB 9110, RB 9210PRO2, RB 9210PRO3, RB 9110YG, RB 9006, RB 9110RR2, RB 9005RR2 e RB 9004RR2;

**SEMEALI SEMENTES HIBRIDAS LTDA:** XB 8030 e XB 8010;

**SEMPRE SEMENTES:** PRE 22D11, PRE 22T10, PRE 22T10 TP, PRE 22S18 TP, PRE 22S11, PRE 22S11 TP, SX1093, PRE22S18, PRE 22S18 TP2, PRE 22S18 TP3, PRE2601 TP, SX1076 TP2, PRE2601 TP2, SX1060 TP3, SX1388 TP2, SX3197TP2, SX3345 TP1, SX1076 TP, PRE2601, SX4074, SX1060 TP4, SX1076 TP3, SX1086 TP, SX1093 TP3, PRE2601 TP3, SX1093 TP, SX1093 TP2, SX1086 TP3, SX1076, SX1086 TP2 e SX1086;

**SYNGENTA:** NS70, NS77PRO2, BALU 761, Tropical Plus, Somma, Impacto, RB 6324, Formula, Balu 580, Fórmula TL, SG 6015, Balu 184, Somma TL, Cargo TL, SYN7205, Celeron TL, Garra Viptera, Somma Viptera, SYN7316 Viptera, Maximus TLTG Viptera, SYN8A98 Viptera, Impacto TLTG Viptera, SYN7205 TLTG Viptera, SYN7316 TLTG Viptera, SYN7G17 Viptera, Impacto TG, SYN8A98 TLTG Viptera, GSS 3969, SYN7205 TG, GSS 41243, GSS 41240, Penta TLTG Viptera, SYN5T78 TLTG Viptera, SX7331, SX7331 Viptera, Formula Viptera, GSS 42072, GSS 41490, GSS 41499, Thunder, SX8332 TLTG Viptera, SYN7G17 TLTG Viptera, SX7341 VIP3, SOMMA VIP3, SZ7030 TLTG Viptera, 3040VIP3, Syn522 VIP3, SX6663 VIP3, Formula VIP2, SX7331 TG, NS73 VIP3, Syn555 VIP3, SS191S TG, SW8044 VIP3, Syn488 VIP3 e SG 6418;

## GRUPO II

**ADVANTA COMERCIO DE SEMENTES LTDA:** ADV9534 PRO e ADV9860 PRO2;

**AMIR JOSÉ KLEIN WERLE:** AD105, AD109, AD189 e AD305;

**BIONACIONAL SEMENTES:** Taurus e ÓRION;

**DI SOLO SEMENTES MELHORADAS LTDA:** DSS 1001 e IPANEMA;

**EMBRAPA MILHO E SORGO:** BR 106, BR 205, BR 206, BR 451, BR 473, BR 5011 (Sertanejo), BRS 1010, BRS 2020, BRS 2022, BRS 3025, BRS 4103, BRS 4154, BRS Caimbé, BRS Sol da Manhã, BRS 4104, BRS 3046, BRS 1055, BRS 1060, BRS 3040, BRS 3042, BRS 4105 e BRS 4107;

**GENEZE SEMENTES S/A:** GNZ 2005, GNZ 2005 YG, GNZ7280 e GNZ 2004;

**HELIX SEMENTES E MUDAS LTDA :** BM 709PRO2, BM904, BM 709 e BM 810;

**JOSE FERNANDO MARTINS BORGES:** RG 01, RG 03 e RG 02A;

**LAND GENÉTICA E SEMENTES LTDA:** LAND 468, L225, LAND 544 e L356;

**LEONARDO MENDONCA TAVARES:** 2M60, 2M80, 2M77, 3M51, 4M50, 4M02, 2M88 e 3M40;

**MHATRIZ PESQUISA AGRÍCOLA:** PR 1150;

**MONSANTO DO BRASIL LTDA:** GNZ 9690PRO, BM 915PRO, BM780PRO, NS92PRO, NS 92PRO2, LG 6033PRO2, LG6036PRO3, RB 9210PRO, LG 6038PRO, LG 6038PRO2, LG 6038PRO3, LG6050PRO2, LG 6050PRO3, RB 9005PRO3, NS 50RR2 e LG 6036PRO2;

**NOVACERES SEMENTES:** CERES 412 e CERES 405;

**RIBER - KWS SEMENTES LTDA:** SM 505, GNZ 9506, GNZ 9510, R9330PRO2, K9800PRO2, K9600PRO2, R9080PRO2, K9220PRO2, R9080, K9100, K9200, RB9789 VIP3, K9606 VIP3, K9105 VIP3, K9960 VIP3, K9555 VIP3, RB9060, K9460, K9822 VIP3, RB 9308, RB 9210RR2 e K9500PRO2;

**SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO - CATI/DSMM:** AL Avaré, AL Piratininga, AL Bandeirante, AL Bianco, CATIVERDE 02 e AL 34;

**SEMPRE SEMENTES:** PRE 32D10;

**SUPER SEMENTES GENETICA E MELHORAMENTO DE PLANTAS LTDA:** 16GSS42 e 16GSS40;

**SYNGENTA:** SYN505 VIP3 e NS45 VIP3;

**TROPIGENE COMECIAL AGRICOLA LTDA ME:** AGRI-104, AGRI340 e AGRI320.

Com base nas informações prestadas pelos obtentores/mantenedores, não há cultivar indicada para o Estado com enquadramento no grupo III.

**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								
	RISCO DE 20%			RISCO DE 30%			RISCO DE 40%		
	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3
Açailândia	34 a 6	33 a 6	32 a 6	32 a 33	31 a 32	31	30 a 31	30	30
Afonso Cunha	36 a 6	35 a 6	35 a 6	35				34	34
Água Doce do Maranhão	3 a 4	2 a 6	2 a 6	5 a 6	1	1	36 a 2	36	36
Alcântara	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36		35	35	35	
Aldeias Altas	35 a 6	35 a 6	35 a 6		34	34		33	33
Altamira do Maranhão	35 a 6	34 a 6	34 a 6	34	33	33	32 a 33	32	32
Alto Alegre do Maranhão	35 a 6	34 a 6	35 a 6	34		33 a 34	33	33	
Alto Alegre do Pindaré	35 a 6	34 a 6	34 a 6	33 a 34	33	32 a 33	32	31 a 32	31
Alto Parnaíba	35	30 a 3	29 a 4	29 a 34 + 36 a 3	4 + 29	5	28	5 + 28	6 + 28
Amapá do Maranhão	36 a 6	36 a 6	36 a 6				35	35	35
Amarante do Maranhão	35 a 5	33 a 6	31 a 6	6 + 33 a 34	31 a 32	30	30 a 32	30	
Anajatuba	36 a 6	35 a 6	35 a 6	35			34	34	33 a 34
Anapurus	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36	35	35	35		
Apicum-Açu	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36			35	35	35
Araguanã	35 a 6	35 a 6	35 a 6		34	34	34	33	
Araioses	3 a 4	3 a 6	2 a 6	5 a 6	1 a 2	1	36 a 2	36	36
Arame	34 a 6	33 a 6	32 a 6	33	31 a 32	31	31 a 32	30	30
Arari	35 a 6	35 a 6	35 a 6		34	34	34	33	33
Axixá	36 a 6	36 a 6	36 a 6		35	35	35	34	34
Bacabal	35 a 6	34 a 6	34 a 6	34	33	33	33	32	32
Bacabeira	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Bacuri	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36		35	35	35	
Bacurituba	36 a 6	36 a 6	36 a 6		35	35	35	34	34
Balsas	30 + 34 a 3	29 a 3	29 a 5	4 + 29 + 31 a 33	4 + 28	6 + 28	28	5	
Barão de Grajaú						36 a 3	35 a 3	34 a 4	4 a 6 + 31 a 35
Barra do Corda	34 a 5	33 a 6	32 a 6	6 + 32 a 33	31 a 32	31	31	30	30
Barreirinhas	1 a 6	1 a 6	1 a 6	36	36	36		35	35
Bela Vista do Maranhão	35 a 6	35 a 6	35 a 6	34	34	34		33	33
Belágua	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36	35	35	35		

Benedito Leite						34 a 3	36 a 3	31 a 4	4 a 5 + 30 a 33
Bequimão	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36	35	35	35	34	34
Bernardo do Mearim	34 a 6	34 a 6	34 a 6	33	33	33	32	32	32
Boa Vista do Gurupi	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35			34
Bom Jardim	34 a 6	34 a 6	33 a 6	32 a 33	32 a 33	32	31	31	31
Bom Jesus das Selvas	34 a 6	33 a 6	32 a 6	32 a 33	32	31	31	31	30
Bom Lugar	35 a 6	34 a 6	34 a 6	34	33	33	33	32	32
Brejo	3 a 5	2 a 6	36 a 6	1 a 2 + 6	36 a 1		36		35
Brejo de Areia	34 a 6	34 a 6	34 a 6	33	33	32 a 33	32	31 a 32	31
Buriti	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36	35	35	35		
Buriti Bravo	35 a 4	34 a 5	33 a 6	5 + 34	6 + 32 a 33	32	6 + 32 a 33	31	31
Buriticupu	34 a 6	33 a 6	33 a 6	33	32	32	31 a 32	31	31
Buritirana	34 a 4	33 a 5	31 a 6	5 + 32 a 33	6 + 30 a 32	30	6 + 30 a 31	29	
Cachoeira Grande	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Cajapió	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Cajari	35 a 6	35 a 6	35 a 6		34		34	33	33 a 34
Campestre do Maranhão	33 a 4	30 a 5	30 a 6	5 + 30 a 32	6 + 29	29	6 + 29	28	28
Cândido Mendes	36 a 6	36 a 6	36 a 6				35	35	35
Cantanhede	35 a 6	35 a 6	35 a 6		34	34	34	33	33
Capinzal do Norte	34 a 6	34 a 6	34 a 6	33	33	33	32	32	32
Carolina	29 a 4	29 a 5	29 a 6	5 + 28	6 + 28	28	6		
Carutapera	36 a 6	36 a 6	36 a 6				35	35	35
Caxias	35 a 5	35 a 6	35 a 6	6	33 a 34	33 a 34	34		
Cedral	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36			35	35	35
Central do Maranhão	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36		35	35	35	
Centro do Guilherme	36 a 6	35 a 6	36 a 6	35		35	34	34	34
Centro Novo do Maranhão	35 a 6	34 a 6	34 a 6	33 a 34	33	32 a 33	32	31 a 32	31
Chapadinha	36 a 6	35 a 6	35 a 6	35				34	34
Cidelândia	34 a 5	31 a 6	31 a 6	6 + 31 a 33	30	30	30		
Codó	35 a 6	34 a 6	34 a 6	34	33	33	33	32	32
Coelho Neto	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36	35	35	35		
Colinas	36 a 3	34 a 4	33 a 6	4 + 34 a 35	5 a 6 + 32 a 33	32	5 + 32 a 33	31	31
Conceição do Lago-Açu	35 a 6	35 a 6	35 a 6		34	34	34	33	33
Coroatá	35 a 6	35 a 6	35 a 6	34	34	34	33	33	33

Cururupu	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36			35	35	35
Davinópolis	34 a 4	31 a 5	31 a 6	5 + 31 a 33	6 + 30	30	6 + 30	29	29
Dom Pedro	34 a 6	33 a 6	33 a 6	33	32	32	32	31	31
Duque Bacelar	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36	35	35	35		
Esperantinópolis	34 a 6	33 a 6	33 a 6	33	32	32	32	31	31
Estreito	30 a 4	29 a 5	29 a 6	5 + 29	6 + 28	28	6 + 28		
Feira Nova do Maranhão	31 a 3	30 a 4	30 a 6	4 + 29 a 30	5 + 29	29	5	6 + 28	28
Fernando Falcão	35 a 3	33 a 4	31 a 6	4 + 33 a 34	5 a 6 + 31 a 32	30	5 + 30 a 32	30	29
Formosa da Serra Negra	34 a 3	31 a 4	30 a 6	4 + 31 a 33	5 + 30		5 + 30	6 + 29	29
Fortaleza dos Nogueiras	34 a 3	30 a 4	30 a 5	4 + 30 a 33	5 + 29	6 + 29		6	
Fortuna	35 a 4	33 a 5	33 a 6	5 + 33 a 34	6 + 32	32	6 + 32	31	31
Godofredo Viana	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36			35	35	35
Gonçalves Dias	34 a 5	33 a 6	33 a 6	6 + 33	32	32	32	31	31
Governador Archer	34 a 6	33 a 6	33 a 6	33	32	32	32		31
Governador Edison Lobão	34 a 4	31 a 5	31 a 6	5 + 30 a 33	6 + 30	30	6	29	29
Governador Eugênio Barros	34 a 5	33 a 6	33 a 6	6 + 33	32	32	32	31	31
Governador Luiz Rocha	35 a 4	33 a 6	33 a 6	5 a 6 + 33 a 34	32	32	32		31
Governador Newton Bello	35 a 6	35 a 6	35 a 6	34	33 a 34	33 a 34	33	32	32
Governador Nunes Freire	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Graça Aranha	34 a 4	33 a 6	33 a 6	5 a 6 + 33	32	32	32	31	31
Grajaú	35 a 4	33 a 5	31 a 6	5 + 33 a 34	6 + 30 a 32	30	6 + 30 a 32		
Guimarães	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36			35	35	35
Humberto de Campos	1 a 6	1 a 6	36 a 6	36	36		35	35	35
Icatu	1 a 6	1 a 6	36 a 6	36	36		35	35	35
Igarapé do Meio	35 a 6	35 a 6	35 a 6		34	34	34	33	33
Igarapé Grande	34 a 6	34 a 6	34 a 6	33	33	33	32	32	32
Imperatriz	34 a 5	31 a 6	31 a 6	6 + 31 a 33	30	30	30	29	
Itaipava do Grajaú	34 a 5	33 a 6	32 a 6	6 + 32 a 33	31 a 32	31	31	30	30
Itapecuru Mirim	36 a 6	35 a 6	35 a 6	35			34	34	33 a 34
Itinga do Maranhão	34 a 6	33 a 6	32 a 6	32 a 33	31 a 32	31	30 a 31	30	30
Jatobá	35 a 3	33 a 5	33 a 6	4 a 5 + 34	6 + 32	32	6 + 32 a 33	31	31
Jenipapo dos Vieiras	34 a 5	33 a 6	32 a 6	6 + 33	31 a 32	31	31 a 32	30	30
João Lisboa	34 a 5	33 a 6	31 a 6	6 + 32	30 a	30	30 a		

				a 33	32		31		
Joselândia	34 a 6	33 a 6	33 a 6	33	32	32	32	31	31
Junco do Maranhão	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Lago da Pedra	34 a 6	33 a 6	33 a 6	33	32	32	32	31	31
Lago do Junco	34 a 6	34 a 6	34 a 6	33	33	33	32	32	32
Lago dos Rodrigues	34 a 6	34 a 6	34 a 6	33	33	33	32	32	32
Lago Verde	35 a 6	35 a 6	35 a 6	34	34	33 a 34	33	33	32
Lagoa do Mato	1 a 3	35 a 4	34 a 6	4 + 35 a 36	5 + 34	33	5 + 34	6 + 32 a 33	32
Lagoa Grande do Maranhão	34 a 6	33 a 6	33 a 6	32 a 33	32	32	31	31	31
Lajeado Novo	34 a 4	31 a 5	30 a 6	5 + 30 a 33	6 + 30		6	29	29
Lima Campos	34 a 6	34 a 6	34 a 6	33	33	33	32	32	32
Loreto		35 a 3	31 a 4	35 a 3	4 + 31 a 34	5 + 30	4 + 31 a 34	5 + 29 a 30	6 + 29
Luís Domingues	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36			35	35	35
Magalhães de Almeida							36 a 6	36 a 6	36 a 6
Maracaçumé	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35			34
Marajá do Sena	34 a 6	33 a 6	33 a 6	32 a 33	32	32	31	31	31
Maranhãozinho	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35	34	34	34
Mata Roma	36 a 6	36 a 6	36 a 6		35	35	35		
Matinha	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Matões	36 a 4	34 a 6	34 a 6	5 a 6 + 34 a 35	33	33	33	32	32
Matões do Norte	35 a 6	35 a 6	35 a 6		34	34	34	33	33
Milagres do Maranhão	2 a 6	1 a 6	36 a 6	1	36		36		35
Mirador	36 a 3	34 a 4	31 a 5	4 + 34 a 35	5 + 31 a 33	6 + 30	31 a 33	6 + 30	
Miranda do Norte	35 a 6	35 a 6	35 a 6		34	34	34	33	33
Mirinzal	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36			35	35	35
Monção	35 a 6	35 a 6	35 a 6		34	34	34	33	33
Montes Altos	34 a 4	31 a 5	31 a 6	5 + 31 a 33	6 + 30	30	6 + 30	29	29
Morros	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36	35	35	35		
Nina Rodrigues	36 a 6	35 a 6	35 a 6	35				34	34
Nova Colinas	34 a 3	30 a 4	30 a 5	4 + 30 a 33	5 + 29	6 + 29	29	6	28
Nova Iorque						35 a 3	36 a 3	34 a 4	4 a 6 + 31 a 34
Nova Olinda do Maranhão	35 a 6	35 a 6	35 a 6		34	34	34	33	33
Olho D'Água das Cunhãs	35 a 6	34 a 6	34 a 6	34	33	33	33	32	32
Olinda Nova do Maranhão	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Paço do Lumiar	1 a 6	1 a 6	36 a 6	36	36		35	35	35

Palmeirândia	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Paraibano		36 a 3	34 a 4	1 a 3	4 + 35	5 + 33	4 + 34 a 36	5 + 32 a 34	6 + 31 a 32
Parnarama	35 a 4	34 a 5	33 a 6	5 + 34	6 + 33	32	6 + 32 a 33	32	
Passagem Franca	1 a 3	35 a 4	33 a 5	4 + 35 a 36	5 + 34	6 + 32	5 + 34	6 + 31 a 33	31
Pastos Bons		2 a 3	35 a 4		35 a 1	5 + 34	35 a 3	4 + 31 a 34	6 + 30 a 33
Paulino Neves	2 a 6	1 a 6	1 a 6	1		36	36	36	
Paulo Ramos	34 a 6	34 a 6	33 a 6	33	32 a 33	32	32	31	31
Pedreiras	34 a 6	34 a 6	34 a 6	33	33	33	32	32	32
Pedro do Rosário	36 a 6	35 a 6	35 a 6	35			34	34	34
Penalva	36 a 6	35 a 6	35 a 6	35			34	34	34
Peri Mirim	36 a 6	36 a 6	36 a 6		35	35	35	34	34
Peritoró	35 a 6	34 a 6	34 a 6	34	33	33	33	32	32
Pindaré-Mirim	35 a 6	35 a 6	35 a 6	34	34	34	33	33	33
Pinheiro	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Pio Xii	35 a 6	35 a 6	35 a 6	34	34	34	33	33	33
Pirapemas	35 a 6	35 a 6	35 a 6		34	34	34	33	33
Poção de Pedras	34 a 6	33 a 6	33 a 6	33	32	32	32	31	31
Porto Franco	31 a 4	30 a 5	30 a 6	5 + 30	6 + 29	29	6 + 29	28	28
Porto Rico do Maranhão	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36			35	35	35
Presidente Dutra	34 a 5	33 a 6	33 a 6	6 + 32 a 33	32	32		31	31
Presidente Juscelino	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Presidente Médici	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Presidente Sarney	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Presidente Vargas	36 a 6	35 a 6	35 a 6	35				34	34
Primeira Cruz	2 a 6	1 a 6	1 a 6	36 a 1	36	36		35	35
Raposa	1 a 6	1 a 6	36 a 6	36	36		35	35	35
Riachão	30 a 3	29 a 4	29 a 5	4 + 29	5 + 28	6 + 28	5 + 28	6	
Ribamar Fiquene	34 a 4	30 a 5	30 a 6	5 + 30 a 33	6 + 29	29	6		
Rosário	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Sambaíba		32 a 3	30 a 4	31 a 3	4 + 30 a 31	5	4 + 30	5 + 29	6 + 29
Santa Filomena do Maranhão	34 a 4	33 a 6	33 a 6	5 a 6 + 32 a 33	32	32	31	30 a 31	30 a 31
Santa Helena	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Santa Inês	35 a 6	35 a 6	35 a 6	34	34	33 a 34	33	33	32
Santa Luzia	34 a 6	34 a 6	33 a 6	33	32 a 33	32	31 a 32	31	31
Santa Luzia do Paruá	36 a 6	35 a 6	36 a 6	35		35	34	34	34
Santa Quitéria do Maranhão	1 a 6	1 a 6	36 a 6	36	36			35	35



Santa Rita	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Santana do Maranhão	3 a 6	2 a 6	1 a 6	1 a 2	1	36	36	36	
Santo Amaro do Maranhão	2 a 6	1 a 6	1 a 6	36 a 1	36	36		35	35
Santo Antônio dos Lopes	34 a 6	33 a 6	33 a 6	33	32	32	32		31
São Benedito do Rio Preto	36 a 6	36 a 6	35 a 6	35	35			34	34
São Bento	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
São Bernardo		3 a 6	3 a 6	3 a 5	2	1 a 2	6 + 36 a 2	36 a 1	36
São Domingos do Azeitão		2	35 a 4		3 + 35 a 1	5 + 32 a 34	34 a 3	4 + 31 a 34	6 + 30 a 31
São Domingos do Maranhão	34 a 4	33 a 6	33 a 6	5 + 33	32	32	6 + 32	31	31
São Félix de Balsas		2	34 a 4		3 + 34 a 1	5 + 31 a 33	34 a 3	4 + 30 a 33	6 + 30
São Francisco do Brejão	34 a 5	33 a 6	31 a 6	6 + 33	31 a 32		30 a 32	30	30
São Francisco do Maranhão		2 a 3	36 a 4	2 a 3	4 + 36 a 1	5 + 35	4 a 5 + 35 a 1	5 a 6 + 34 a 35	6 + 32 a 34
São João Batista	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
São João do Carú	35 a 6	34 a 6	34 a 6	34	33	33	32 a 33	32	31 a 32
São João do Paraíso	33 a 4	30 a 5	30 a 6	30 a 32	6 + 29	29	5 + 29	28	28
São João do Soter	35 a 6	34 a 6	33 a 6	33 a 34	33		32	32	32
São João dos Patos		2 a 3	35 a 4		36 a 1	34	35 a 4	4 a 5 + 33 a 35	5 a 6 + 31 a 33
São José de Ribamar	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36		35	35	35	
São José dos Basílios	34 a 6	33 a 6	33 a 6	33	32	32	32	31	31
São Luís	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36	35	35	35		
São Luís Gonzaga do Maranhão	35 a 6	34 a 6	34 a 6	34	33	33	33	32	32
São Mateus do Maranhão	35 a 6	35 a 6	35 a 6	34	34	33 a 34	33	33	
São Pedro da Água Branca	31 a 6	30 a 6	30 a 6	30	29		29	28	28 a 29
São Pedro dos Crentes	31 a 3	30 a 4	30 a 6	4 + 30	5 + 29	29	5 + 29	6 + 28	28
São Raimundo das Mangabeiras	35 a 3	31 a 3	30 a 5	31 a 34	4 + 30	6	4 + 30	5 + 29	29
São Raimundo do Doca Bezerra	34 a 5	33 a 6	33 a 6	6 + 32 a 33	32	32	31	31	31
São Roberto	34 a 6	33 a 6	33 a 6	33	32	32	32	31	31
São Vicente Ferrer	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Satubinha	35 a 6	35 a 6	35 a 6	34	33 a 34	33 a 34	33	32	32

Senador Alexandre Costa	34 a 5	33 a 6	33 a 6	6 + 33	32	32	32		31
Senador La Rocque	34 a 4	33 a 6	31 a 6	5 + 32 a 33	30 a 32	30	6 + 30 a 31		
Serrano do Maranhão	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36			35	35	35
Sítio Novo	34 a 3	30 a 5	30 a 6	4 + 30 a 33	6		5	29	29
Sucupira do Norte	2	36 a 3	34 a 5	3 + 36 a 1	4 + 34 a 35	32 a 33	4 + 34 a 35	5 + 31 a 33	6 + 30 a 31
Sucupira do Riachão		2 a 3	35 a 4	2	4 + 35 a 1	5 + 34	3 a 4 + 35 a 1	5 + 32 a 34	6 + 31 a 33
Tasso Fragoso	35	30 a 3	30 a 4	30 a 34 + 36 a 3	4 + 29	5 + 29	4 + 29	28	6
Timbiras	35 a 6	35 a 6	35 a 6		34	34	34	33	33
Timon	2 a 3	36 a 5	35 a 6	4 a 5 + 36 a 1	6 + 35		6 + 35	34	33 a 34
Trizidela do Vale	35 a 6	34 a 6	34 a 6	33 a 34	33	33	32	32	32
Tufilândia	35 a 6	35 a 6	35 a 6	34	34	34	33	33	32 a 33
Tuntum	34 a 4	33 a 6	33 a 6	5 a 6 + 32 a 33	32	32	31	30 a 31	30 a 31
Turiçu	36 a 6	36 a 6	36 a 6		35	35	35		34
Turilândia	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Tutóia	3 a 6	2 a 6	2 a 6	1 a 2	1	1	36	36	36
Urbano Santos	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36	35	35	35		
Vargem Grande	35 a 6	35 a 6	35 a 6				34	33 a 34	33 a 34
Viana	36 a 6	35 a 6	35 a 6	35				34	34
Vila Nova dos Martírios	33 a 6	31 a 6	31 a 6	31 a 32	30	30	30	29	29
Vitória do Mearim	35 a 6	35 a 6	35 a 6		34	34	34	33	33
Vitorino Freire	34 a 6	34 a 6	34 a 6	33	33	33	32	32	32
Zé Doca	35 a 6	35 a 6	35 a 6	34	34	34	33	32 a 33	32 a 33

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO II								
	RISCO DE 20%			RISCO DE 30%			RISCO DE 40%		
	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3
Açailândia	33 a 4	32 a 5	32 a 5	5 + 31 a 32	6 + 31	6 + 31	30	30	30
Afonso Cunha	36 a 4	35 a 5	35 a 6	5 + 35	6		6	34	34
Água Doce do Maranhão	2 a 3	2 a 4	2 a 5	1 + 4	1 + 5	1 + 6	5 a 6 + 36	6 + 36	36
Alcântara	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36	35		35		35
Aldeias Altas	35 a 4	35 a 5	35 a 6	5	6 + 34	34	6	33	33
Altamira do Maranhão	35 a 6	34 a 6	34 a 6	34	33	33	32 a 33	32	32
Alto Alegre do Maranhão	35 a 5	34 a 6	34 a 6	6 + 34		33	33	33	

Alto Alegre do Pindaré	35 a 6	34 a 6	34 a 6	33 a 34	33	33	32	31 a 32	32
Alto Parnaíba	33 a 35	30 a 1	29 a 2	29 a 32 + 36 a 1	2 + 29	3	2 + 28	3 + 28	4 + 28
Amapá do Maranhão	36 a 6	36 a 6	36 a 6				35	35	35
Amarante do Maranhão	33 a 3	32 a 4	31 a 5	4 + 31 a 32	5 + 31	6	5 + 30	6 + 30	30
Anajatuba	36 a 6	35 a 6	35 a 6	35			34	34	34
Anapurus	1 a 4	36 a 6	36 a 6	5 a 6 + 36	35	35	35		
Apicum-Açu	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36			35	35	35
Araguanã	36 a 6	35 a 6	35 a 6	35	34	34	34	33	33
Araioses	3	2 a 3	2 a 5	2 + 4	1 + 4 a 5	1 + 6	5 a 6 + 36 a 1	6 + 36	36
Arame	34 a 4	32 a 4	33 a 6	32 a 33	5 a 6 + 31	31 a 32	5 + 31		30
Arari	35 a 6	35 a 6	35 a 6		34	34	34	33	33
Axixá	36 a 6	36 a 6	36 a 6		35	35	35		
Bacabal	35 a 6	34 a 6	34 a 6	34	33	33	33	32	32
Bacabeira	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Bacuri	36 a 6	36 a 6	36 a 6				35	35	35
Bacurituba	36 a 6	36 a 6	36 a 6		35	35	35		
Balsas	32 a 1	29 a 2	29 a 3	2 + 29 a 31	3 + 28	4 + 28	28	4	
Barão de Grajaú						35 a 1	34 a 2	32 a 3	2 a 4 + 31 a 34
Barra do Corda	33 a 3	32 a 4	32 a 5	4 + 32	5 + 31	6 + 31	5 + 31	6 + 30	30
Barreirinhas	1 a 4	1 a 6	1 a 6	5 a 6 + 36	36	36			35
Bela Vista do Maranhão	35 a 6	35 a 6	35 a 6	34	34	34	33	33	33
Belágua	36 a 6	36 a 6	36 a 6		35	35	35		
Benedito Leite						33 a 1	35 a 1	30 a 2	2 a 3 + 30 a 32
Bequimão	36 a 6	36 a 6	36 a 6		35	35	35		
Bernardo do Mearim	34 a 4	34 a 5	34 a 6	5 + 33	6 + 33	33	6 + 32	32	32
Boa Vista do Gurupi	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35			
Bom Jardim	34 a 6	33 a 6	33 a 6	32 a 33	32	32	31	31	31
Bom Jesus das Selvas	34 a 4	33 a 5	33 a 6	5 + 32 a 33	6 + 31 a 32	31 a 32	6 + 31		30
Bom Lugar	35 a 5	34 a 6	34 a 6	6 + 34	33	33	32 a 33	32	32
Brejo	1 a 3	1 a 4	1 a 6	4	5 a 6 + 36	36	5 a 6 + 36		
Brejo de Areia	34 a 5	34 a 6	34 a 6	6 + 33	32 a 33	33	32	31	31 a 32
Buriti	36 a 4	36 a 5	36 a 6	5	6 + 35	35	6 + 35		
Buriti Bravo	35 a 2	33 a 3	33 a 4	3 + 33 a 34	4 + 32	5 + 32	4 + 32	5 + 31	6 + 31
Buriticupu	34 a 4	33 a 6	33 a 6	5 a 6 + 32 a	32	32	31	31	31

				33					
Buritirana	33 a 3	31 a 3	31 a 4	31 a 32	4 + 30	5 + 30	4 + 30	5 + 29	6 + 29
Cachoeira Grande	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Cajapió	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Cajari	36 a 6	35 a 6	35 a 6	35	34	34	34	33	33
Campestre do Maranhão	31 a 3	30 a 3	30 a 4	30	4 + 29	5 + 29	4 + 29	5 + 28	6 + 28
Cândido Mendes	36 a 6	36 a 6	36 a 6				35	35	35
Cantanhede	35 a 6	35 a 6	35 a 6		34	34	34	33	33
Capinzal do Norte	34 a 4	34 a 5	34 a 6	5 + 33	6 + 33	33	6 + 32	32	32
Carolina	29 a 2	29 a 3	29 a 4	3 + 28	4 + 28	5 + 28	4		
Carutapera	36 a 6	36 a 6	36 a 6				35	35	35
Caxias	35 a 3	35 a 4	35 a 5	4	5 + 33 a 34	6 + 33 a 34	5 + 34	6	
Cedral	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36			35	35	35
Central do Maranhão	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36			35	35	35
Centro do Guilherme	36 a 6	36 a 6	35 a 6	35	35		34	33 a 34	33 a 34
Centro Novo do Maranhão	35 a 6	34 a 6	34 a 6	33 a 34	33	33	32	31 a 32	31 a 32
Chapadinha	36 a 5	35 a 6	35 a 6	6 + 35				34	34
Cidelândia	32 a 4	31 a 4	31 a 5	31	5 + 30	6 + 30	5 + 30	6	29
Codó	35 a 4	34 a 5	34 a 6	5 a 6 + 34	6 + 33	33	33	32	32
Coelho Neto	36 a 4	36 a 5	36 a 6	5	6 + 35	35	6 + 35		
Colinas	35 a 2	33 a 3	33 a 4	3 + 33 a 34	4 + 32	5 + 32	31 a 32	31	31
Conceição do Lago-Açu	35 a 6	35 a 6	35 a 6		34	34	33 a 34	33	33
Coroatá	35 a 6	35 a 6	35 a 6	34	34	34	33	33	33
Cururupu	1 a 6	36 a 6	1 a 6	36		36	35	35	35
Davinópolis	32 a 3	31 a 4	31 a 4	31	30	5 + 30	4 + 30	5 + 29	6 + 29
Dom Pedro	34 a 4	33 a 4	33 a 6	5 + 33	5 a 6 + 32	32	32	31	31
Duque Bacelar	1 a 3	36 a 4	36 a 6	4 + 36	5 a 6 + 35	35	5 a 6 + 35		
Esperantinópolis	34 a 4	33 a 5	33 a 6	5 + 33	6 + 32	32	6 + 32	31	31
Estreito	30 a 3	29 a 3	29 a 4	29	4 + 28	5 + 28	4 + 28		6
Feira Nova do Maranhão	30 a 2	30 a 3	30 a 4	3 + 29	29	29		4 + 28	5 + 28
Fernando Falcão	34 a 2	32 a 3	31 a 4	3 + 31 a 33	4 + 30 a 31	30	30	29	5 + 29
Formosa da Serra Negra	33 a 2	30 a 3	30 a 4	30 a 32			3	4 + 29	5 + 29
Fortaleza dos Nogueiras	31 a 2	30 a 2	30 a 3	30	3 + 29	4 + 29	3 + 29	4	5
Fortuna	34 a 3	33 a 4	33 a 4	33	32	5 + 32	4 + 32	5 + 31	6 + 31
Godofredo Viana	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36			35	35	35
Gonçalves Dias	34 a 4	33 a 4	33 a 5	33	5 + 32	6 + 32	5 + 32	6 + 31	31

Governador Archer	34 a 4	33 a 5	33 a 6	5 + 33	6 + 32	32	32		31
Governador Edison Lobão	32 a 3	31 a 4	31 a 4	30 a 31	30	5 + 30	4	5 + 29	6 + 29
Governador Eugênio Barros	34 a 3	33 a 4	33 a 5	4 + 33	5 + 32	6 + 32	5 + 32	6 + 31	31
Governador Luiz Rocha	34 a 3	33 a 4	33 a 5	4 + 33	32	6 + 32	32	5 + 31	31
Governador Newton Bello	35 a 6	35 a 6	35 a 6	34	33 a 34	33 a 34	33	32	32
Governador Nunes Freire	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Graça Aranha	34 a 3	33 a 4	33 a 5	4 + 33	5 + 32	6 + 32	32	6 + 31	31
Grajaú	33 a 2	32 a 3	31 a 4	3 + 31 a 32	4 + 30 a 31	5 + 30	4 + 30	5	6
Guimarães	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36			35	35	35
Humberto de Campos	1 a 6	1 a 6	1 a 6	36	36	36	35	35	35
Icatu	1 a 6	36 a 6	1 a 6	36		36	35	35	35
Igarapé do Meio	35 a 6	35 a 6	35 a 6		34	34	34	33	33
Igarapé Grande	34 a 4	34 a 6	34 a 6	5 a 6 + 33	33	33	32	32	32
Imperatriz	32 a 3	31 a 4	31 a 5	4 + 31	5 + 30	6 + 30	5 + 30	29	29
Itaipava do Grajaú	33 a 3	32 a 4	32 a 5	4 + 32	5 + 31	6 + 31	5 + 31	6 + 30	30
Itapecuru Mirim	36 a 6	35 a 6	35 a 6	35			34	34	33 a 34
Itinga do Maranhão	33 a 5	32 a 6	32 a 6	6 + 31 a 32	31	31	30	30	30
Jatobá	34 a 2	33 a 3	33 a 4	3 + 33	4 + 32	5 + 32	4 + 31 a 32	5 + 31	6 + 31
Jenipapo dos Vieiras	33 a 3	32 a 4	32 a 5	4 + 31 a 32	5 + 31	6 + 31	5	6 + 30	30
João Lisboa	33 a 3	31 a 4	31 a 5	4 + 31 a 32	5	6 + 30	30	6 + 30	
Joselândia	34 a 4	33 a 4	33 a 6	5 + 33	5 a 6 + 32	32	32	31	31
Junco do Maranhão	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Lago da Pedra	34 a 4	33 a 5	33 a 6	5 + 33	6 + 32	32	6 + 32	31	31
Lago do Junco	34 a 5	34 a 6	34 a 6	6 + 33	33	33	32	32	32
Lago dos Rodrigues	34 a 4	34 a 5	34 a 6	5 a 6 + 33	6 + 33	33	32	32	32
Lago Verde	35 a 6	35 a 6	35 a 6	34	33 a 34	33 a 34	33		
Lagoa do Mato	36 a 2	34 a 3	34 a 4	3 + 35	4 + 33	5 + 33	32 a 34	32	31 a 32
Lagoa Grande do Maranhão	34 a 4	33 a 5	33 a 6	5 + 32 a 33	6 + 32	32	31	31	31
Lajeado Novo	32 a 2	30 a 3	30 a 4	3 + 30 a 31	4	5	4 + 29	29	6 + 29
Lima Campos	34 a 4	34 a 6	34 a 6	5 a 6 + 33	33	33	32	32	32
Loreto		34 a 1	31 a 2	34 a 1	2 + 30 a 33	3 + 30	2 + 30 a 33	3 + 29	4 + 29
Luís domingos	36 a 6	36 a 6	36 a 6				35	35	35
Magalhães de Almeida					3	2	36 a 6	4 a 6 + 36 a	3 a 6 + 36 a

								2	1
Maracaçumé	36 a 6	36 a 6	36 a 6		35	35	35		
Marajá do Sena	34 a 4	33 a 5	33 a 6	5 + 32 a 33	6 + 32	32	6 + 31	31	31
Maranhãozinho	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Mata Roma	36 a 4	36 a 6	36 a 6	5 a 6	35	35	35		
Matinha	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Matões	35 a 3	34 a 4	34 a 5	4	5 + 33	33	33 a 34	32	6 + 32
Matões do Norte	35 a 6	35 a 6	35 a 6		34	34	34	33	33
Milagres do Maranhão	1 a 3	1 a 4	1 a 6	4 + 36	5 a 6 + 36	36	5 a 6		
Mirador	34 a 1	32 a 2	31 a 3	2 + 32 a 33	3 + 30 a 31	4 + 30	3 + 30 a 31	4	5
Miranda do Norte	35 a 6	35 a 6	35 a 6		34	34	34	33	33
Mirinzal	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36			35	35	35
Monção	35 a 6	35 a 6	35 a 6		34	34	34	33	33
Montes Altos	32 a 3	31 a 3	31 a 4	30 a 31	4 + 30	5 + 30	4	5 + 29	6 + 29
Morros	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36	35	35	35		
Nina Rodrigues	36 a 6	35 a 6	35 a 6	35				34	34
Nova Colinas	31 a 2	30 a 2	30 a 3	30	3 + 29	4 + 29	3 + 29	4	5
Nova Iorque						35 a 2	34 a 1	32 a 2	3 + 30 a 34
Nova Olinda do Maranhão	35 a 6	35 a 6	35 a 6		34	34	34	33	33
Olho D'Água das Cunhãs	35 a 6	34 a 6	34 a 6	34	33	33	33	32	32
Olinda Nova do Maranhão	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Paço do Lumiar	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36			35	35	35
Palmeirândia	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Paraibano		35 a 1	33 a 3	35 a 1	2 + 34	32	2 a 3 + 33 a 34	3 + 31 a 33	4 + 31
Parnarama	35 a 3	33 a 4	33 a 5	4 + 34			32 a 33	5 + 32	6 + 32
Passagem Franca	35 a 1	33 a 2	33 a 3	2	3 + 32	4 + 32	3 + 32 a 34	4 + 31	5 + 31
Pastos Bons		1	34 a 2		2 + 34 a 36	3 + 32 a 33	33 a 2	3 + 30 a 33	4 + 30 a 31
Paulino Neves	1 a 4	1 a 4	1 a 6	5	5 a 6 + 36	36	6 + 36		
Paulo Ramos	34 a 5	34 a 6	34 a 6	6 + 33	32 a 33	32 a 33	32	31	31
Pedreiras	34 a 4	34 a 5	34 a 6	5 + 33	6 + 33	33	6 + 32	32	32
Pedro do Rosário	36 a 6	35 a 6	35 a 6	35			34	34	33 a 34
Penalva	36 a 6	35 a 6	35 a 6	35			34	33 a 34	33 a 34
Peri Mirim	36 a 6	36 a 6	36 a 6		35	35	35	34	34
Peritoró	35 a 5	34 a 6	34 a 6	6 + 34	33	33	33	32	32
Pindaré-Mirim	35 a 6	35 a 6	35 a 6	34	34	34	33	33	33

Pinheiro	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Pio XII	35 a 6	35 a 6	35 a 6	34	34	34	33	33	33
Pirapemas	35 a 6	35 a 6	35 a 6		34	34	34	33	33
Poção de Pedras	34 a 4	33 a 5	33 a 6	5 + 33	6 + 32	32	6 + 32	31	31
Porto Franco	30 a 3	30 a 3	30 a 4	29	4 + 29	5 + 29	4	5 + 28	6 + 28
Porto Rico do Maranhão	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36			35	35	35
Presidente Dutra	34 a 3	33 a 4	33 a 5	4 + 32 a 33	5 + 32	6 + 32	5	6 + 31	31
Presidente Juscelino	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Presidente Médici	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Presidente Sarney	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Presidente Vargas	36 a 6	35 a 6	35 a 6	35				34	34
Primeira Cruz	1 a 4	1 a 6	1 a 6	5 a 6 + 36	36	36		35	35
Raposa	1 a 6	36 a 6	1 a 6	36		36	35	35	35
Riachão	30 a 2	29 a 3	29 a 4	3 + 29	28	28	28	4	5
Ribamar Fiquene	31 a 3	30 a 3	30 a 4	30	4 + 29	5 + 29	4 + 29	5	6
Rosário	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Sambaíba	35	31 a 2	30 a 2	30 a 34 + 36 a 1	30	3	2	3 + 29	4 + 29
Santa Filomena do Maranhão	33 a 3	33 a 4	33 a 5	4 + 32	5 + 32	6 + 31 a 32	31	30 a 31	30
Santa Helena	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Santa Inês	35 a 6	35 a 6	35 a 6	34	33 a 34	33 a 34	33	32	32
Santa Luzia	34 a 6	33 a 6	33 a 6	33	32	32	31 a 32	31	31
Santa Luzia do Paruá	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35	34	34	34
Santa Quitéria do Maranhão	1 a 4	1 a 6	36 a 6	5 + 36	36		6	35	35
Santa Rita	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Santana do Maranhão	2 a 3	1 a 4	1 a 6	1 + 4	5 a 6 + 36	36	5 a 6 + 36		
Santo Amaro do Maranhão	1 a 4	1 a 6	1 a 6	5 a 6 + 36	36	36			35
Santo Antônio dos Lopes	34 a 4	33 a 5	33 a 6	5 + 33	6 + 32	32	6 + 32	31	31
São Benedito do Rio Preto	36 a 6	35 a 6	35 a 6	35				34	34
São Bento	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
São Bernardo		3	2 a 4	3	1 a 2 + 4	1 + 5 a 6	4 a 6 + 36 a 2	5 a 6 + 36	36
São Domingos do Azeitão			34 a 2		34 a 2	3 + 31 a 33	33 a 2	3 + 30 a 33	4 + 30
São Domingos do Maranhão	34 a 3	33 a 4	33 a 4	4 + 33	32	5 a 6 + 32	32	5 + 31	31
São Félix de Balsas			33 a 2		33 a 2	3 + 30 a 32	32 a 2	3 + 30 a 32	4

São Francisco do Brejão	33 a 3	31 a 4	31 a 4	4 + 31 a 32	5	5 a 6	30	6 + 30	30
São Francisco do Maranhão			35 a 3		35 a 2	4 + 34	34 a 3	3 a 4 + 32 a 34	32 a 33
São João Batista	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
São João do Carú	35 a 6	34 a 6	34 a 6	34	33	33	32 a 33	32	32
São João do Paraíso	30 a 2	30 a 3	30 a 4	3	4 + 29	5 + 29	29	28	28
São João do Soter	35 a 4	34 a 4	33 a 5	33 a 34	5 + 33	6	5 + 32	6 + 32	32
São João dos Patos			34 a 2		35 a 2	3 + 33	33 a 2	3 + 32 a 34	4 + 31 a 32
São José de Ribamar	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36	35		35		35
São José dos Basílios	34 a 4	33 a 4	33 a 6	33	5 a 6 + 32	32	5 + 32	31	31
São Luís	36 a 6	36 a 6	36 a 6		35	35	35		
São Luís Gonzaga do Maranhão	35 a 5	34 a 6	34 a 6	6 + 34	33	33	33	32	32
São Mateus do Maranhão	35 a 6	35 a 6	35 a 6	34	34	33 a 34	33	33	
São Pedro da Água Branca	31 a 4	30 a 5	30 a 5	5 + 30		6 + 29	29	6 + 29	28
São Pedro dos Crentes	30 a 2	30 a 3	30 a 4	3 + 29	4 + 29	29		28	5 + 28
São Raimundo das Mangabeiras	34 a 1	30 a 2	30 a 3	2 + 30 a 33	3	4	3	4 + 29	29
São Raimundo do Doca Bezerra	34 a 4	33 a 4	33 a 6	32 a 33	5 + 32	32	5	6 + 31	31
São Roberto	34 a 4	33 a 4	33 a 6	33	5 a 6 + 32	32	5 + 32	31	31
São Vicente Ferrer	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Satubinha	35 a 6	35 a 6	35 a 6	34	33 a 34	33 a 34	33	32	32
Senador Alexandre Costa	34 a 3	33 a 4	33 a 5	4 + 33	5 + 32	6 + 32	5 + 32	6 + 31	31
Senador La Rocque	33 a 3	31 a 4	31 a 4	31 a 32	30	5 + 30	4 + 30	5	6 + 29
Serrano do Maranhão	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36			35	35	35
Sítio Novo	31 a 2	30 a 3	30 a 4	3 + 30	4	5	29	29	6 + 29
Sucupira do Norte		34 a 2	33 a 3	35 a 1	3 + 33	4 + 31 a 32	2 + 32 a 34	30 a 32	30
Sucupira do Riachão		1	34 a 2		2 + 34 a 36	3 + 33	33 a 2	3 + 31 a 33	4 + 31 a 32
Tasso Fragoso		31 a 1	30 a 2	30 a 1	2 + 29 a 30	3 + 29	2 + 29	3	4 + 28
Timbiras	35 a 5	35 a 6	35 a 6	6	34	34	34	33	33
Timon	2	36 a 3	36 a 4	1 + 3	4 + 35	5 + 35	4 + 35 a 36	5 + 33 a 34	6 + 34
Trizidela do Vale	34 a 4	34 a 6	34 a 6	5 a 6 + 33	33	33	32	32	32
Tufilândia	35 a 6	35 a 6	35 a 6	34	34	34	33	33	33



Tuntum	34 a 3	33 a 4	33 a 5	4 + 32 a 33	5 + 32	6 + 31 a 32	31	6 + 30 a 31	30
Turiaçu	36 a 6	36 a 6	36 a 6				35	35	35
Turilândia	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Tutóia	2 a 3	2 a 4	2 a 6	1 + 4	1 + 5 a 6	1	5 a 6 + 36	36	36
Urbano Santos	36 a 5	36 a 6	36 a 6	6	35	35	35		
Vargem Grande	35 a 6	35 a 6	35 a 6				34	33 a 34	33 a 34
Viana	36 a 6	35 a 6	35 a 6	35				34	34
Vila Nova dos Martírios	31 a 4	31 a 5	31 a 5	5 + 30	30	6 + 30		6 + 29	29
Vitória do Mearim	35 a 6	35 a 6	35 a 6		34	34	34	33	33
Vitorino Freire	34 a 6	34 a 6	34 a 6	33	33	33	32	32	32
Zé Doca	35 a 6	35 a 6	35 a 6	34	33 a 34	33 a 34	33	32	32

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO III								
	RISCO DE 20%			RISCO DE 30%			RISCO DE 40%		
	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3
Açailândia	33 a 2	32 a 3	32 a 4	3 + 31 a 32	4 + 31	5 + 31	4 + 30	5 + 30	30
Afonso Cunha	36 a 2	35 a 3	35 a 4	3 + 35	4	5	4	5 + 34	6 + 34
Água Doce do Maranhão		2	2 a 3	1 a 2	1 + 3 a 4	1 + 4 a 6	3 a 5 + 36	5 a 6 + 36	36
Alcântara	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36	35	35	35		
Aldeias Altas	35 a 2	35 a 3	35 a 4	3	4 + 34	5 + 34	4	5 + 33	6 + 33
Altamira do Maranhão	35 a 4	34 a 5	34 a 6	5 + 33 a 34	33	33	32	6 + 32	32
Alto Alegre do Maranhão	35 a 4	35 a 4	34 a 6	34	5 + 33 a 34	33	5 + 33	6	
Alto Alegre do Pindaré	35 a 4	34 a 5	34 a 6	5 + 33 a 34	6 + 33	33	6 + 32	32	32
Alto Parnaíba	33	30 a 36	30 a 1	29 a 32 + 34 a 36	1 + 29	2 + 29	1 + 28	2 + 28	28
Amapá do Maranhão	36 a 6	36 a 6	36 a 6			35	35	35	
Amarante do Maranhão	32 a 2	32 a 2	32 a 3	31	3 + 30 a 31	4 + 30 a 31	3 + 30	4	5
Anajatuba	36 a 5	35 a 6	35 a 6	6 + 35			34	33 a 34	33 a 34
Anapurus	1 a 3	36 a 4	36 a 5	4 + 36	5 + 35	6 + 35	5 + 35	6	
Apicum-Açu	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36			35	35	35
Araguanã	35 a 6	35 a 6	35 a 6		34	34	34	33	33
Araioses		2	2 a 3	1 a 2	1 + 3	1 + 4 a 6	3 a 5 + 36	4 a 6 + 36	36
Arame	33 a 2	32 a 3	33 a 4	3 + 32	4 + 31	5 + 31 a 32	4 + 31	30	30
Arari	35 a 5	35 a 6	35 a 6	6	34	34	34	33	33
Axixá	36 a 6	36 a 6	36 a 6		35	35	35		34
Bacabal	35 a 4	34 a 4	34 a 6	5 + 34	5 + 33	33	33	6 + 32	32
Bacabeira	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Bacuri	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36		35	35	35	

Bacurituba	36 a 6	36 a 6	36 a 6		35	35	35		34
Balsas	30 a 35	29 a 1	29 a 1	29 + 36 a 1	28	2 + 28	28	2	3
Barão de Grajaú						34 a 35	33 a 36	32 a 1	31 a 33 + 36 a 2
Barra do Corda	33 a 2	32 a 2	32 a 3	32	3 + 31	4 + 31	3 + 31	4 + 30	5 + 30
Barreirinhas	1 a 3	1 a 4	1 a 6	4 a 5 + 36	5 a 6 + 36	36	6		35
Bela Vista do Maranhão	35 a 4	35 a 5	35 a 6	5 a 6 + 34	6 + 34	34	33	33	33
Belágua	36 a 3	36 a 4	36 a 6	4 a 6	5 a 6 + 35	35	35		
Benedito Leite						33 a 36	33 a 35	30 a 1	1 a 2 + 30 a 32
Bequimão	36 a 6	36 a 6	36 a 6		35	35	35		34
Bernardo do Mearim	34 a 3	34 a 3	34 a 4	4 + 33	4 + 33	5 + 33	32	5 + 32	6 + 32
Boa Vista do Gurupi	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	
Bom Jardim	34 a 4	33 a 6	33 a 6	5 + 33	32	32	6 + 31 a 32	31	31
Bom Jesus das Selvas	33 a 3	33 a 3	33 a 4	32	4 + 32	5 + 32	4 + 31	5 + 31	6 + 30 a 31
Bom Lugar	35 a 3	34 a 4	34 a 5	4 + 34	5 + 33	6 + 33	5 + 33	6 + 32	32
Brejo		1 a 2	1 a 4	36 a 3	3 a 4 + 36	36	4	5	5 a 6
Brejo de Areia	34 a 3	34 a 4	34 a 5	4 + 33	5 + 33	6 + 32 a 33	5 + 32	31 a 32	31
Buriti	36 a 2	36 a 3	36 a 4	3	4 + 35	5 + 35	4 + 35	5	6
Buriti Bravo	35 a 1	33 a 2	33 a 2	2 + 33 a 34	3 + 32	3 a 4 + 32	32	31	31
Buriticupu	34 a 3	33 a 4	33 a 4	4 + 32 a 33	5 + 32	5 + 32	31	31	6 + 31
Buriritana	32 a 1	31 a 2	31 a 3	2 + 31	30	30	30	3	4 a 5 + 29
Cachoeira Grande	36 a 4	36 a 6	36 a 6	5 a 6 + 35	35	35		34	34
Cajapió	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Cajari	36 a 5	35 a 6	35 a 6	6 + 35		34	34	33 a 34	33
Campestre do Maranhão	31 a 1	30 a 2	30 a 3	2 + 30	29	29	29	3 + 28	4 + 28
Cândido Mendes	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36		35	35	35	
Cantanhede	35 a 4	35 a 5	35 a 6	5 a 6	6 + 34	34	34	33	33
Capinzal do Norte	34 a 3	34 a 4	34 a 4	4 + 33	5 + 33	5 + 33	32	32	6 + 32
Carolina	29 a 1	29 a 2	29 a 2	2 + 28	28	3 + 28		3	4
Carutapera	36 a 6	36 a 6	36 a 6			35	35	35	
Caxias	35 a 2	35 a 3	35 a 4	3	4 + 33 a 34	33 a 34	4 + 34		5
Cedral	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36			35	35	35
Central do Maranhão	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36		35	35	35	
Centro do Guilherme	36 a 6	35 a 6	35 a 6	35			34	34	34

Centro Novo do Maranhão	35 a 6	34 a 6	34 a 6	33 a 34	33	33	32	31 a 32	31 a 32
Chapadinha	36 a 3	35 a 4	35 a 5	4 + 35	5	6	5	6 + 34	34
Cidelândia	32 a 2	31 a 3	31 a 3	3 + 31	30	4 a 5 + 30	30	4	29
Codó	35 a 3	34 a 4	34 a 4	4 + 34	33	5 + 33	33	5 + 32	6 + 32
Coelho Neto	36 a 2	36 a 3	36 a 4	3	4 + 35	5 + 35	4 + 35	5	6
Colinas	35 a 36	33 a 1	33 a 2	1 + 33 a 34	2 + 32	3 + 32	2 + 31 a 32	3 + 31	4 + 31
Conceição do Lago-Açu	35 a 4	35 a 5	35 a 6	5	6 + 34	34	6 + 34	33	33
Coroatá	35 a 4	35 a 5	35 a 6	5 + 34	34	34	33	6 + 33	33
Cururupu	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36			35	35	35
Davinópolis	31 a 1	31 a 2	31 a 3	2	30	30	30	3 + 29	4 + 29
Dom Pedro	34 a 2	33 a 3	33 a 4	3 + 33	4 + 32	5 + 32	4 + 32	5 + 31	31
Duque Bacelar	36 a 2	36 a 3	36 a 4	3	4 + 35	35	4 + 35	5	5 a 6
Esperantinópolis	34 a 2	33 a 3	33 a 4	3 + 33	4 + 32	5 + 32	4 + 32	5 + 31	31
Estreito	30 a 1	29 a 2	29 a 3	2 + 29	28	28	28	3	4
Feira Nova do Maranhão	30 a 1	30 a 1	30 a 2	29	2 + 29	3 + 29	2	28	28
Fernando Falcão	32 a 36	31 a 1	31 a 2	1 + 31	2 + 30	3 + 30	2 + 30	3	4 + 29
Formosa da Serra Negra	31 a 36	30 a 1	30 a 2	1 + 30	2	3	2 + 29	29	29
Fortaleza dos Nogueiras	31 a 36	30 a 1	30 a 2	1 + 30	2 + 29	29	29		3
Fortuna	34 a 1	33 a 2	33 a 3	2 + 33	3 + 32	4 + 32	32	31	31
Godofredo Viana	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36			35	35	35
Gonçalves Dias	34 a 2	33 a 3	33 a 4	3 + 33	4 + 32	5 + 32	32	31	31
Governador Archer	34 a 2	33 a 3	33 a 4	3 + 33	4 + 32	5 + 32	4 + 32	5	31
Governador Edison Lobão	31 a 1	31 a 2	31 a 3	2 + 30	30	30		3 + 29	4 + 29
Governador Eugênio Barros	34 a 2	33 a 2	33 a 3	33	3 + 32	4 + 32	3 + 32	4 + 31	5 + 31
Governador Luiz Rocha	34 a 2	33 a 2	33 a 3	33	3 + 32	4 + 32	3 + 32	4 + 31	31
Governador Newton Bello	35 a 5	35 a 6	35 a 6	6 + 34	33 a 34	33 a 34	33	32	32
Governador Nunes Freire	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Graça Aranha	34 a 2	33 a 2	33 a 3	33	3 + 32	4 + 32	3 + 32	4 + 31	5 + 31
Grajaú	32 a 1	31 a 2	31 a 3	2 + 31	30	30	30	3	4
Guimarães	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36			35	35	35
Humberto de Campos	1 a 4	1 a 6	1 a 6	5 a 6 + 36	36	36	35	35	35
Icatu	1 a 6	1 a 6	36 a 6	36	36		35	35	35
Igarapé do Meio	35 a 5	35 a 6	35 a 6	6	34	34	34	33	33
Igarapé Grande	34 a 3	34 a 4	34 a 5	4 + 33	5 + 33	6 + 33	32	32	32
Imperatriz	32 a 2	31 a 2	31 a 3	31	3 + 30	4 + 30	3 + 30	4	5 + 29
Itaipava do Grajaú	33 a 2	32 a 2	32 a 3	3 + 32	3 a 4 + 31	4 + 31	31	30	5 + 30
Itapecuru Mirim	36 a 4	35 a 6	35 a 6	5 a 6 + 35			34	34	33 a 34

Itinga do Maranhão	33 a 3	32 a 4	32 a 4	4 + 32	5 + 31	5 a 6 + 31	5 + 30 a 31	6 + 30	30
Jatobá	35 a 1	33 a 2	33 a 2	2 + 33 a 34	32	3 + 32	31 a 32	3 + 31	4 + 31
Jenipapo dos Vieiras	33 a 2	32 a 2	32 a 3	31 a 32	3 + 31	4 + 31	3 + 30	4 + 30	5 + 30
João Lisboa	32 a 2	32 a 2	31 a 3	31	3 + 30 a 31	4 + 30	3 + 30	4	5
Joselândia	34 a 2	33 a 3	33 a 4	3 + 33	4 + 32	5 + 32	4 + 32	5 + 31	31
Junco do Maranhão	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Lago da Pedra	34 a 3	33 a 3	33 a 4	4 + 33	4 + 32	5 + 32	32	5 + 31	6 + 31
Lago do Junco	34 a 3	34 a 4	34 a 5	4 + 33	5 + 33	6 + 33	32	32	32
Lago dos Rodrigues	34 a 3	34 a 4	34 a 5	4 + 33	5 + 33	6 + 33	32	32	32
Lago Verde	35 a 4	35 a 5	35 a 6	5 + 34	6 + 33 a 34	33 a 34	6 + 33		32
Lagoa do Mato	36	34 a 1	34 a 2	1 + 35	2 + 33	3 + 32 a 33	2 + 32 a 34	3 + 32	31
Lagoa Grande do Maranhão	33 a 2	33 a 3	33 a 4	3 + 32	4 + 32	5 + 32	4 + 31	5 + 31	31
Lajeado Novo	31 a 1	30 a 2	30 a 2	2 + 30		3		3 + 29	4 + 29
Lima Campos	34 a 3	34 a 4	34 a 5	4 + 33	5 + 33	6 + 33	32	32	32
Loreto		33 a 36	30 a 1	33 a 35	1 + 30 a 32		30 a 32 + 36	29	2 + 29
Luís Domingues	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36			35	35	35
Magalhães de Almeida					2		36 a 4	3 a 6 + 36 a 1	36 a 6
Maracaçumé	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	
Marajá do Sena	34 a 3	33 a 3	33 a 4	33	4 + 32	5 + 32	4 + 31 a 32	5 + 31	6 + 31
Maranhãozinho	36 a 6	36 a 6	35 a 6	35	35		34	34	34
Mata Roma	36 a 3	36 a 4	36 a 5	4	5 + 35	6 + 35	5 + 35	6	
Matinha	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Matões	35 a 1	34 a 2	34 a 3	2	3 + 33	4 + 33	3 + 33 a 34	4 + 32	32
Matões do Norte	35 a 4	35 a 5	35 a 6	5	6 + 34	34	6 + 34	33	33
Milagres do Maranhão	2	1 a 3	1 a 4	3 + 36 a 1	4 + 36	5 + 36	4	5 a 6	6
Mirador	33 a 35	31 a 1	31 a 2	31 a 32 + 36 a 1	2 + 30	30	2 + 30		3 + 29
Miranda do Norte	35 a 5	35 a 6	35 a 6	6	34	34	34	33	33
Mirinzal	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36		35	35	35	
Monção	35 a 5	35 a 6	35 a 6	6	34	34	34	33	33
Montes Altos	31 a 1	31 a 2	31 a 3	2 + 30	30	30		3 + 29	4 + 29
Morros	1 a 4	36 a 6	36 a 6	5 a 6 + 36	35	35	35		
Nina Rodrigues	36 a 4	35 a 5	35 a 6	5 a 6 + 35	6			34	34
Nova Colinas	30 a 36	30 a 1	30 a 2	1	2 + 29	29	29		3 + 28

Nova Iorque						33 a 36	33 a 35	31 a 1	1 a 2 + 30 a 32
Nova Olinda do Maranhão	35 a 6	35 a 6	35 a 6		34	34	34	33	33
Olho D'Água das Cunhãs	35 a 4	34 a 5	34 a 6	5 + 34	6 + 33	33	33	32	32
Olinda Nova do Maranhão	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Paço do Lumiar	1 a 6	1 a 6	36 a 6	36	36		35	35	35
Palmeirândia	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Paraibano		33 a 36	33 a 1	35	1 + 32	2 + 32	31 a 34 + 36 a 1	2 + 31	3 + 31
Parnarama	35 a 1	33 a 2	33 a 3	2 + 34	3	4 + 32	3 + 32 a 33	32	
Passagem Franca	35	33 a 1	33 a 2	36 a 1	2 + 32	32	2 + 32 a 34	31	3 + 31
Pastos Bons			33 a 36		33 a 36	1 + 31 a 32	32 a 1	1 a 2 + 30 a 32	2 + 30
Paulino Neves	2	1 a 3	1 a 4	3 a 4 + 36 a 1	4 a 6 + 36	5 a 6 + 36	5 a 6		
Paulo Ramos	34 a 3	33 a 4	34 a 5	4 + 33	5 + 32	32 a 33	32	31	6 + 31
Pedreiras	34 a 3	34 a 4	34 a 4	4 + 33	5 + 33	5 + 33	32	32	6 + 32
Pedro do Rosário	36 a 6	35 a 6	35 a 6	35			34	34	34
Penalva	36 a 6	35 a 6	35 a 6	35			34	33 a 34	33 a 34
Peri Mirim	36 a 6	36 a 6	36 a 6		35	35	35	34	34
Peritoró	35 a 3	34 a 4	34 a 5	4 + 34	5 + 33	6 + 33	5 + 33	6 + 32	32
Pindaré-Mirim	35 a 5	35 a 6	35 a 6	6 + 34	34	34	33	33	33
Pinheiro	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Pio XII	35 a 4	35 a 5	35 a 6	5 + 34	6 + 34	34	6 + 33	33	33
Pirapemas	35 a 4	35 a 5	35 a 6	5	6 + 34	34	6 + 34	33	33
Poção de Pedras	34 a 2	33 a 3	33 a 4	3 + 33	4 + 32	5 + 32	4 + 32	5 + 31	6 + 31
Porto Franco	30 a 1	30 a 2	30 a 3	2 + 29	29	29		3 + 28	4 + 28
Porto Rico do Maranhão	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36			35	35	35
Presidente Dutra	34 a 2	33 a 3	33 a 3	3 + 32 a 33	4 + 32	4 a 5 + 32		31	31
Presidente Juscelino	36 a 5	36 a 6	36 a 6	6 + 35	35	35		34	34
Presidente Médici	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Presidente Sarney	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Presidente Vargas	36 a 4	35 a 5	35 a 6	5 a 6 + 35	6			34	34
Primeira Cruz	1 a 3	1 a 4	1 a 6	4 a 6 + 36	5 a 6 + 36	36		35	35
Raposa	1 a 6	1 a 6	36 a 6	36	36		35	35	35
Riachão	30 a 1	29 a 1	29 a 2	29	2 + 28	28	2 + 28		3
Ribamar Fiquene	31 a 1	30 a 2	30 a 3	2 + 30	29	29	29	3	4
Rosário	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34

Sambaíba	33 a 34	30 a 36	30 a 1	30 a 32 + 35 a 36	1	2	1	2 + 29	29
Santa Filomena do Maranhão	33 a 2	33 a 2	33 a 3	32	3 + 32	4 + 32	3 + 31	4 + 30 a 31	5 + 30 a 31
Santa Helena	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Santa Inês	35 a 4	35 a 5	35 a 6	5 + 34	6 + 33 a 34	33 a 34	6 + 33	32	32
Santa Luzia	34 a 3	33 a 4	33 a 6	4 + 33	5 + 32	32	5 + 31 a 32	6 + 31	31
Santa Luzia do Paruá	36 a 6	36 a 6	35 a 6	35	35			34	34
Santa Quitéria do Maranhão	1 a 2	1 a 3	36 a 4	3 a 4 + 36	4 + 36	5 a 6	5	5 a 6 + 35	35
Santa Rita	36 a 5	36 a 6	35 a 6	6 + 35	35			34	34
Santana do Maranhão		1 a 2	1 a 4	1 a 3	3 a 4	5 + 36	4 + 36	5 a 6 + 36	6
Santo Amaro do Maranhão	2	1 a 4	1 a 6	3 a 6 + 36 a 1	5 a 6 + 36	36			35
Santo Antônio dos Lopes	34 a 2	33 a 3	33 a 4	3 + 33	4 + 32	5 + 32	4 + 32	5 + 31	6 + 31
São Benedito do Rio Preto	36 a 4	36 a 4	35 a 6	5 + 35	5 a 6 + 35		6		34
São Bento	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
São Bernardo		2	2		1	1 + 3 a 4	36 a 4	3 a 6 + 36	5 a 6 + 36
São Domingos do Azeitão			33 a 36		33 a 36	1 + 31 a 32	31 a 36	1 + 30 a 32	2 + 30
São Domingos do Maranhão	34 a 1	33 a 2	33 a 3	2 + 33	3 + 32	4 + 32	3 + 32	4 + 31	31
São Félix de Balsas		34	31 a 36		32 a 33 + 35 a 36	1 + 30	31 a 36	1 + 30 a 31	2
São Francisco do Brejão	32 a 2	32 a 2	32 a 3	31	3 + 31	4 + 31	3 + 30	4 + 30	5 + 30
São Francisco do Maranhão			35 a 1		35 a 36	2 + 34	34 a 1	1 a 2 + 32 a 34	3 + 32 a 33
São João Batista	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
São João do Carú	35 a 5	34 a 6	34 a 6	6 + 34	33	33	33	32	32
São João do Paraíso	30 a 1	30 a 2	30 a 2	2	29	3 + 29	29	3 + 28	4 + 28
São João do Soter	35 a 2	34 a 3	34 a 4	3 + 33 a 34	4 + 33	33	4 + 32	32	5 + 32
São João dos Patos			33 a 36		34 a 36	1 + 32	32 a 1	1 a 2 + 31 a 33	2 + 31
São José de Ribamar	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36	35	35	35		
São José dos Basílios	34 a 2	33 a 3	33 a 4	3 + 33	4 + 32	5 + 32	4 + 32	31	31
São Luís	36 a 6	36 a 6	36 a 6		35	35	35		
São Luís Gonzaga do Maranhão	35 a 3	34 a 4	34 a 5	4 + 34	5 + 33	6 + 33	5 + 33	6 + 32	32

São Mateus do Maranhão	35 a 4	35 a 5	34 a 6	5 + 34	6 + 33 a 34	33	6 + 33		
São Pedro da Água Branca	31 a 2	30 a 3	30 a 4	3 + 30	4	5 + 29	4 + 29	5 + 29	28
São Pedro dos Crentes	30 a 1	30 a 1	30 a 2	29	2 + 29	3 + 29	2	28	28
São Raimundo das Mangabeiras	33 a 35	30 a 1	30 a 1	30 a 32 + 36		2	1	2 + 29	3 + 29
São Raimundo do Doca Bezerra	34 a 2	33 a 3	33 a 4	3 + 33	4 + 32	5 + 32	31 a 32	31	31
São Roberto	34 a 2	33 a 3	33 a 4	3 + 33	4 + 32	5 + 32	4 + 32	31	31
São Vicente Ferrer	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Satubinha	35 a 4	35 a 5	34 a 6	5 + 34	6 + 33 a 34	33	6 + 33	32	32
Senador Alexandre Costa	34 a 2	33 a 3	33 a 3	3 + 33	4 + 32	4 + 32	32	31	5 + 31
Senador La Rocque	32 a 1	31 a 2	31 a 3	2 + 31	3 + 30	4 + 30	30		5 + 29
Serrano do Maranhão	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36		35	35	35	
Sítio Novo	31 a 1	30 a 2	30 a 2	30		3	2 + 29	3 + 29	4 + 29
Sucupira do Norte		33 a 36	32 a 1	34 a 35	1 + 32	2 + 31	31 a 33 + 36 a 1	2 + 30 a 31	3 + 30
Sucupira do Riachão			34 a 36		33 a 36	1 + 32 a 33	32 a 1	1 a 2 + 31 a 32	2 + 31
Tasso Fragoso	33	30 a 36	30 a 1	30 a 32 + 34 a 36	1 + 29	29	1 + 29		2 + 28
Timbiras	35 a 3	35 a 4	35 a 5	4	5 + 34	6 + 34	5 + 34	6 + 33	33
Timon		36 a 2	36 a 2	36 a 2	3 + 35	3 + 35	35	34	4 + 34
Trizidela do Vale	34 a 3	34 a 4	34 a 5	4 + 33	5 + 33	6 + 33	32	32	32
Tufilândia	35 a 4	35 a 5	35 a 6	5 a 6 + 34	6 + 33 a 34	34	33		32 a 33
Tuntum	33 a 2	33 a 2	33 a 3	32	3 + 32	4 + 31 a 32	3 + 31	4 + 30 a 31	5 + 30
Turiçu	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36	35	35	35	34	
Turilândia	36 a 6	36 a 6	36 a 6	35	35	35		34	34
Tutóia	2	2	2 a 4	1 + 3	1 + 3 a 4	5 a 6 + 36 a 1	4 a 5 + 36	5 a 6 + 36	
Urbano Santos	36 a 3	36 a 4	36 a 6	4 a 5	5 a 6 + 35	35	6 + 35		
Vargem Grande	35 a 4	35 a 5	35 a 6	5	6	34	6 + 34	33 a 34	33
Viana	36 a 6	35 a 6	35 a 6	35			34	34	34
Vila Nova dos Martírios	31 a 2	31 a 3	31 a 4	3 + 30	4 + 30	5 + 30	4	5 + 29	29
Vitória do Mearim	35 a 5	35 a 6	35 a 6	6	34	34	34	33	33
Vitorino Freire	34 a 4	34 a 5	34 a 6	5 + 33	33	33	32	6 + 32	32
Zé Doca	35 a 6	35 a 6	35 a 6	34	33 a 34	33 a 34	33	32	32

