

Portaria publicada no D.O.U do dia 19 de maio de 2023, seção 1.

Aprova o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura de milho consorciado com braquiária 1ª safra no estado do Maranhão, ano-safra 2023/2024.

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

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

Art. 2º Fica revogada a Portaria SPA/MAPA nº 195 de 23 de maio de 2022, publicada no Diário Oficial da União, seção 1, de 25 de maio de 2022, que aprovou o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura de milho consorciado com braquiária 1ª safra no estado do Maranhão, ano-safra 2022/2023.

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

WILSON VAZ DE ARAÚJO

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O cultivo consorciado de plantas produtoras de grãos com forrageiras tropicais tem aumentado significativamente nos últimos anos nas regiões que apresentam inverno seco. O consórcio do milho com a braquiária é possível graças ao diferencial de tempo e espaço no acúmulo de biomassa entre as espécies.

A associação entre o sistema plantio direto e o consórcio entre culturas anuais e pastagens é uma das opções que apresenta maiores benefícios, como maior reciclagem de nutrientes, acúmulo de palha na superfície, melhoria da parte física do solo, pela ação conjunta dos sistemas radiculares e pela incorporação e acúmulo de matéria orgânica, além de ser mais sustentável em relação ao cultivo convencional.

Neste sistema a forrageira pode servir como alimento para a exploração pecuária, a partir do final do verão até início da primavera e, posteriormente, para formação de palhada no sistema plantio direto. Há também possibilidade da utilização da forrageira, exclusivamente, como planta produtora de palhada, proporcionando cobertura permanente do solo até a semeadura da safra de verão subsequente.

A forrageira pode ser semeada simultaneamente com o milho, para isso, as sementes são misturadas ao adubo e depositadas no compartimento de fertilizante da semeadora, sendo distribuídas na mesma profundidade do adubo. Nesse sistema, a braquiária apresenta desenvolvimento lento até a colheita do milho, iniciando seu desenvolvimento mais acelerado a partir da radiação solar disponível e acesso das raízes ao adubo residual disponível no solo.

Uma outra forma de implantação desse sistema é a distribuição da semente da forrageira antes do plantio do milho ou no momento da aplicação do fertilizante de cobertura, ambos misturados, podendo ser utilizado até com formulados. Em algumas situações, pesquisadores relatam que a presença da forrageira não afetou a produtividade de grãos de milho, porém, em alguns casos, houve necessidade da aplicação de herbicida em subdoses para reduzir o crescimento da forrageira, garantindo pleno desenvolvimento do milho.

Para o melhor aproveitamento das potencialidades das culturas, sugere-se utilizar sempre tecnologia de produção de milho para altas produtividades, controlar efetivamente as plantas daninhas antes dos plantios e realizar a semeadura do milho bem como a sua colheita o mais cedo possível, para que a braquiária possa utilizar a umidade, calor e insolação suficientes para uma efetiva implantação, antes do período da seca.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e o calendário agrícola de plantio, para o cultivo do milho (*Zea mays* L.) consorciado com a braquiária (*Brachiaria spp*) no estado em três níveis de risco: 20%, 30%, 40%.

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

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

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

I. Ciclo e Fases fenológicas:

O ciclo do milho foi dividido em 4 fases, sendo elas: Fase I - Germinação/Emergência; Fase II - Crescimento/Desenvolvimento; Fase III - Florescimento/Enchimento de Grãos e Fase IV - Maturação.

As cultivares de milho foram classificadas em três grupos de características homogêneas: Grupo I ($n \leq 115$ dias); Grupo II ($116 \text{ dias} \leq n \leq 135$ dias); e Grupo III ($n > 135$ dias), onde n expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica.

Obs: A colheita de grãos deve ser realizada tão logo o grão atinja o ponto de colheita com umidade adequada para essa operação.

Enquanto para a forrageira, considerou-se o gênero *Brachiaria spp* de ciclo anual.

II.A Capacidade de Água Disponível (CAD): foi estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da reserva útil de água dos solos. Foram considerados os solos Tipo 1 (textura arenosa), Tipo 2 (textura média) e Tipo 3 (textura argilosa), com capacidade de armazenamento de 0,7mm/cm, 1,1mm/cm e 1,5mm/cm, respectivamente, e uma profundidade efetiva média do sistema radicular de 50 cm.

III. Índice de Satisfação das Necessidades de Água (ISNA):

A definição das áreas de maior ou menor risco climático para o consórcio foi associada à ocorrência de déficit hídrico nas fases III para a cultura do milho e, I para o milho e a braquiária.

Para isso foi considerado um $ISNA \geq 0,6$ na Fase I - germinação – estabelecimento das culturas e $ISNA \geq 0,55$ na Fase III - florescimento e enchimento de grão da cultura do milho.

Notas:

1. Os resultados do ZARC do sistema milho consorciado braquiária - 1ª safra foram gerados considerando-se um manejo agrônomico adequado para o bom desenvolvimento, crescimento e produtividade das culturas, compatível com as condições de cada localidade. Falhas ou deficiências de manejo de diversos tipos, desde a fertilidade do solo até o manejo de pragas e doenças ou escolha inadequada de cultivares para o ambiente edafoclimático, podem resultar em perdas substanciais de produtividade ou agravar perdas geradas por eventos meteorológicos adversos. Portanto, é indispensável: utilizar tecnologia de produção adequada para a condição edafoclimática; controlar efetivamente as plantas daninhas, pragas e doenças durante o cultivo; e adotar práticas de manejo e conservação de solos;

2. A gestão de riscos de natureza climática no cultivo consorciado milho-braquiária pode ser melhorada pela assistência técnica local, via a diluição de riscos, quando são associadas, ao calendário de semeadura preconizado nas Portarias de ZARC milho-braquiária, práticas de manejo de cultivos que contemplem a rotação de culturas, o escalonamento de épocas de semeadura e a diversificação de cultivares (com ciclos diferentes) em uma mesma propriedade rural.

3. Como o ZARC do consórcio milho-braquiária está direcionado ao cultivo de sequeiro, as lavouras irrigadas não estão restritas aos períodos de semeadura indicados nas Portarias para o consórcio milho-braquiária sequeiro, cabendo ao interessado observar as indicações: da Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER) oficial sobre práticas de manejo da cultura para as condições locais de cada agroecossistema;

4. Algumas sugestões são fornecidas para o melhor aproveitamento das potencialidades das culturas tais como:

- a) Utilizar sempre tecnologia de produção de milho para altas produtividades;
- b) Controlar efetivamente as plantas daninhas antes dos plantios;
- c) No consórcio, deve ser feito plantio profundo da braquiária no mesmo dia da semeadura do milho;
- d) As sementes podem ser colocadas juntamente com a adubação de semeadura para o milho; e
- e) Realizar a semeadura do milho bem como a sua colheita o mais cedo possível, para que a braquiária possa utilizar a umidade, calor e insolação suficientes para uma efetiva implantação, antes do período da seca

Considerou-se apto para o cultivo do milho consorciado com braquiária – 1ª safra, o município que apresentou, no mínimo, 20% de sua área com condições climáticas dentro dos critérios considerados.

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 matacões 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 dos períodos de plantio, as cultivares de milho 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 18 de agosto de 2023, Seção 1, pág. 19.

GRUPO I

AGROMEN SEMENTES AGRICOLAS LTDA: 2M88PRO3, 2M77PRO3, 2M66PRO3, 2M60PRO3, 2M03PRO3 e 2M01PRO3;

AVANTI SEEDS: AV 3132;

CARAIBA GENÉTICA: CG 1001, CG 1016 e CG 1024;

CORTEVA AGRICIENCE DO BRASIL LTDA.: B2828, P2970VYHR, P3282VYH, 30K75, P3707VYH, P3898, P4285R, BG7720VYHR, 30S31VYHR, 30F53, P2830VYH, P3456VYH, P3431, P3340VYHR, 30F35, BG7037VYHR, P3380HR, 30S31, BG7542H, P3340VYH, P2866H, P1680YH, 30F35VYHR, 30F53VYHR, 32R48VYHR, 30F53VYH, P3431VYH, 30S31VYH, BG7037VYH, 30R50VYH, BG7049, P3646, 30F35R, 30F53R, P4285, P3862H, 30F53E, 30R50YH, 30S31YH, P3646YH, BG7049YH, P4285YH, 30F53YH, BG7061H, BG7037H, BG7061YHR, P4285YHR, P3646YHR, BG7046H, P2830, P2830H, P3844H, P3630H, P3456H, P3779H, BG7432H, BG7439, BG7439H, B2702VYHR, B2730VYH, B2856VYHR, P3310VYHR, BG7640VYH, P4285VYHR, 2B346PW, 2B433PW, 32R22YHR, B2800VYHR, B2829R, B2864PWU, BG7046, BG7318YH, P3223VYH, P3808VYHR, P3845VYHR, P3889R, B2801VYHR, P3380R, P3551PWU, 2B688RR, 2B688PW, 2B810PW, CD 384PW, 2A401PW, CD3612PW, CD3770PW, CD3410PW, CD384RR, CD3880PW, CD3312PW, CD3612RR, 2A510PW, 2A401RR, B2401PWU, B2433PWU, B2612PWU, B2688PWU, B2810PWU, P3565PWU, P3754PWU, B2360PW, P3397PWU, P3858PWU, B2620PWU, B2782PWU, B2360PWU, P3557R, P3440PWU, P3601PWU, B2701PWU, B2741PWU, P3322PWU e P3394PWU;

EMBRAPA MILHO E SORGO: BRS Caatingueiro, BRS 4103, BRS Gorutuba, BRS 1060, BRS 4104, BRS 3046, BRS 3042, BRS 4105, BRS 4107, BRS Sol da Manhã, BRS Assum Preto, BR 451, BRS 4154, BR 473, BR 5011 (Sertanejo), BR 5028 (S. Francisco), BR 5033 (Asa Branca), BRS 2107 e BRS 3042 VTPRO2;

GENEZE SEMENTES S/A: GNZ7280 e GNZ 2005;

HELIX SEMENTES E BIOTECNOLOGIA LTDA: BM 3063PRO2, BM 709PRO2, BM812PRO2, BM815PRO2, BM855PRO2, BM3069PRO2, SHS7990PRO2, SHS7930PRO2, ExtendaxRR2, SHS5560PRO2, SHS7939PRO2, SHS7939PRO3, SHS7990PRO3, SHS7930PRO3, SHS7970PRO2, BM270PRO2, BM815PRO3, BM709PRO3, SHS7940PRO3, SHS7970PRO3, HL1508RR, BM270PRO3, BM270RR, BM930PRO3, BM3069PRO3, BM850PRO3, SHS5570, BM904, BM812, BM815, BM3069, SHS7990, SHS7939, BM270, BM3051, BM 207, BM 709, SHS 4080, SHS 5050, BM930PRO2, HL1504, HL412PRO3, HL1701PRO3, BM709BTMAX, BM3069BTMAX, SHS7930BTMAX, SHS7940BTMAX, SHS7990BTMAX, SHS7970BTMAX e SHS8525PRO3;

INOVA GENÉTICA LTDA: VA 25RY PRO2;

KWS SEMENTES LTDA: ATL 200, ATL 310, K7500VIP3, K7510VIP3, K7770VIP3, K9100, K9105 VIP3, K9460, K9555 VIP3, K9606 VIP3, K9660PRO2, K9822 VIP3, K9960 VIP3, ONÇA, R9080, R9080PRO2, RB9060, RK3014, RK3115, SHU2262PRO2, K9510, K7600TG, K9668VIP3, K7600, SHULL2202PRO2, SM 966 e XB6085PRO2;

LAND GENÉTICA E SEMENTES LTDA: LAND 468, L790, L454 PRO2, L444 PRO2, L448 PRO2 e L229 PLUS2;

LEONARDO MENDONCA TAVARES: 2M88, 4M50, 2M60 e 2M77;

LIMAGRAIN BRASIL S.A: GNZ7720VIP3, LG36700, LG36300VIP3, LG36300PRO2, LG36701PRO2, LG6310, LG36700VIP3, GNZ7788VIP3, LG36500VIP3, LG36780VIP3, GNZ7720, **LG36720VIP3, LG36665VIP3, GNZ7710VIP2 e GNZ7750VIP3;**

LONGPING HIGH-TECH BIOTECNOLOGIA LTDA: 2B587RR, 20A55PW, 2B512PW, 2B710PW, 30A37PW, 30A91PW, 30A95PW, 2B587PW, 2B610PW, 30A37RR, 2A620PW, MG300PW, MG652PW, MG652RR, 2B633PW, 20A78PW, MG699PW, 2B210PW, MG580PW, MG600PW, MG744PW, MG699RR, MG711PW, 2A521PW, FS450PW, FS500PW, 2B533PW, FS481PW, MG545PW, FS620PWU, 30A37PWU, FS587PWU, FS610PWU, MG580PWU, MG711PWU, 30A95PWU, FS500PWU, FS512PWU, FS533PWU, FS710PWU, FS633PWU, MG300PWU, MG600PWU, MG652PWU, MG699PWU, MG744PWU, FS533RR, 30A91PWU, 20A55PWU, MG545PWU, FS403PW, FS575PW, FS564PW, MG408PW, MG593PW, MG618PW, MG063C, MG053C, FS505PWU, FS715PWU, MG515PWU, MG408PWU, MG593PWU, MG618PWU, FS564PWU, FS403PWU, FS575PWU, FS700PWU, MG447PWU, MG607PWU, FS400PW, FS530PW, FS450PWU, FS670PWU, 20A78PWU, FS500VIP3, FS512VIP3, FS533VIP3, FS560PWU, FS587VIP3, FS615PWU, FS633VIP3, 30A37VIP3, MG300VIP3, MG408VIP3, MG447VIP3, MG580VIP3, MG593VIP3, MG600VIP3, MG652VIP3, MG744VIP3, FS530PWU, MG556PWU, MG597PWU, MG635PWU, MG540PWU, MG540RR e **CB21W402PWU;**

MONSANTO DO BRASIL LTDA: AG 1051, AG7088PRO3, AG7098PRO2, BM880PRO3, AG 8061PRO2, AG8070PRO3, AG 8088PRO2, AS1868PRO3, AS1780PRO3, AG8690PRO3, AS1844PRO3, AG8700PRO3, AG8740PRO3, AS1820PRO3, AG8780PRO3, AG9000PRO3, DKB360PRO3, AG9025PRO3, DKB255PRO3, AG9030PRO3, LG 3055, LG 3055PRO3, AS1850PRO3, AS1555PRO3, AS 1581PRO, SHS 7920PRO, AS1596PRO3, AS1633PRO3, AS1677PRO3, AS1730PRO3, NS 90PRO2, NS 90PRO, BM950PRO3, NS 50PRO2, LG 6304PRO, DKB177PRO3, LG 6036RR2, DKB230PRO3, LG6036PRO3, LG 6036PRO2, DKB290PRO3, DKB363PRO3, LG 6030PRO2, LG 3055PRO, DKB 390PRO2, GNZ 9626PRO, GNZ 9505PRO, GNZ 9626PRO2, GNZ 9707PRO3, AG8480PRO3, RB 9006PRO2, RB 9110PRO2, RB9110PRO, AG8070PRO4, AG8480PRO4, AG8690TRE, AG8780PRO4, AG8780TRE, AS1633TRE, DKB390PRO4, RB 9210PRO2, DKB290TRE, AS1822PRO3, DKB335PRO3, GNZ 9505PRO2, GNZ 9505PRO3, K 8774PRO3, LG36770PRO3, LG36790PRO3, LG36610PRO3, LG 6036TRE, 3500RR2, LG36790RR2, AGN 2M40PRO4, ADV9345RR2, DKB310PRO4, BM 915PRO, LG 6033PRO2, LG 6038PRO2, NS92PRO, NS 92PRO2, JMEN2M91RR2, JMEN 2M91PRO3, AS1666PRO4, DKB230PRO4, DKB255PRO4, 3800RR2, AG7098TRE, DKB335PRO4, AS1868PRO4, AS1820PRO4, AS1850PRO4, AG8701PRO4, DKB380PRO3, AG8701PRO3, RB 9006RR2, AG8065PRO3, 3640RR2, BM880PRO4, **AG8065PRO4, AG9021PRO3, AG9035PRO4, 3510RR2, AS1596TRE, DKB380PRO4, LG36755PRO4, AS1822PRO4, XB6444PRO4, AGN2M91PRO4, K8575PRO4, AGN2M76PRO3, 3710RR2, CG4000PRO4, CRV2874PRO4, HL8810PRO4, LG36750PRO4, SHU6211TRE, VA22DMPRO4, DKB356PRO4 e DM2860PRO4;**

NM SEMENTES: NTX3268T128 e NTX3365T128;

NOVACERES SEMENTES: CERES 412, CERES 410VIP3 e CERES 412TG;

PRODUTORA E COMERCIAL AGRICOLA ARAPONGAS LTDA: BALU 163, Balu 337, Balu 0388, Balu 490, Balu 785, Balu 0383 e Balu787;

RONALDO TORRES VIANNA: RVM 21, RVM 21 G, RVM 21 PRO3, ZSB 2322 G, ZSB 2312 PRO3 e ZSB 3322 VIP3;

SEMENTES SELEGRÃOS: CS 2270, CS 3663 e CS 3663 Max2;

SEMILHA AGRONEGOCIOS: S8042;

SEMPRE AGTECH: SX3116TPV, PRE 22S18 TP2, SX3186TPV, SX3042TPV, SX3112TPV, SX3104TPV, SX3193TPV e SX3161TPV;

SHULL SEEDS: SHU2380 PRO2, SHU2590 PRO2, SHU3303 PRO3, SHU3319 PRO3, GSH 4120, SHU1119 e SHU1202;

SYNGENTA SEEDS LTDA: BALU 761, Balu 184, Cargo TL, SX8332 TLTG Viptera, SYN7G17 TLTG Viptera, SX7991 TLTG Viptera, SX7341 VIP3, SZ7030 TLTG Viptera, 3040VIP3, Syn522 VIP3, SX6663 VIP3, Formula VIP2, SS181E VIP3, SG 6418, SW8054 VIP3, SX7331 TG, NS73 VIP3, Syn555 VIP3, SS191S TG, SS194E VIP3, SW8044 VIP3, SS182E VIP3, SW8074 VIP3, SS192E VIP3, NS45 VIP3, SX8555 VIP3, SS184E VIP3, NS77PRO2, Syn488 VIP3, Syn455 VIP3, Garra Viptera, Somma Viptera, SYN7205 TLTG Viptera, SYN8A98 TLTG Viptera, SS193E VIP3, GNZ7740 VIP3, LG36799 VIP3, SS171E VIP3, SS202S VIP2, SS207E VIP3, SS2110E VIP2, SS2112E VIP3, SS2113E VIP3, SS219E VIP3, SX7331 VIP2, Syn422 VIP3, SS201E VIP3, SS204E VIP3, SS203E VIP2, SS2120E VIP3, SS213E VIP3, SS214E VIP3, SS215S VIP3, SW8004 VIP3, SS221E TG, SS225S VIP3, SS211S VIP3, SS226E VIP3, SS227E VIP3, SS229E VIP3, SS2121E VIP3, SS2122E, SS183E VIP3, SS224E VIP3, SS2226E VIP3, SS222E, SS2211S VIP3, SS2210E VIP3, SZ7634 VIP3, SS223E VIP3, SS228E VIP3, SS212E VIP2, **SS2118E VIP3, SS2222E VIP3, SS2219E VIP3, SS2218E VIP3, SS2217E VIP3, SS2215E VIP3, SS2223S VIP3, SS2331S VIP3, SS235EVIP3, SS236E VIP3 e SS237E VIP3.**

GRUPO II

EMBRAPA MILHO E SORGO: BRS 1010, BRS 2020, BRS 2022, BRS 3040, BRS Caimbé, BR 106, BR 205 e BR 206;

JOSE FERNANDO MARTINS BORGES: RG 01 e RG 02A;

LONGPING HIGH-TECH BIOTECNOLOGIA LTDA: FS552PWU, MG616PWU, T1625PWU, T1508PWU, FS395PWU, **CB21W058PWU e CB21W409PWU;**

MONSANTO DO BRASIL LTDA.: AG8600PRO4;

RONALDO TORRES VIANNA: RVM 20, RVM 30, RVM 40, RVM 20 G, RVM 30 G, RVM 40 G, RVM 20 PRO3, RVM 30 PRO3, RVM 20 VIP3, ZSB 2222, ZSB 2232 VIP3, ZSB 2242 VIP3, ZSB 3222, ZSB 3232 G, ZSB 3212 PRO3, ZSB 3242 VIP3 e ZSB 1212;

SEMENTES SELEGRÃOS: ROBUSTO;

SYNGENTA SEEDS LTDA: SYN505 VIP3;

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 10.586, de 18 de dezembro de 2020).

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

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

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO I								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Açailândia	35 a 3		34	34 a 3		32 a 33	34 a 3	33	32
Afonso Cunha	1 a 5		36	1 a 5	36		1 a 5	36	
Água Doce Do Maranhão	4 a 5	3	2	3 a 5	2	1	3 a 5	2	1
Alcântara	2 a 3		1	2 a 3	1		2 a 3	1	
Aldeias Altas	1 a 5	36		1 a 5	36		1 a 5	36	
Altamira Do Maranhão	36 a 3			36 a 3		35	36 a 3		35
Alto Alegre Do Maranhão	1 a 5	36		36 a 5		35	36 a 5		35
Alto Alegre Do Pindaré	36 a 3			36 a 3	35		36 a 3	35	
Alto Parnaíba	32 a 36	31	30	31 a 36		30	31 a 36	30	
Amapá Do Maranhão	2 a 3	1		2 a 3	1		2 a 3	1	
Amarante Do Maranhão	36 a 3	35	34	34 a 3		32 a 33	34 a 3	33	32
Anajatuba	1 a 3		36	1 a 3		36	1 a 3	36	
Anapurus	2 a 5	1	36	1 a 5		36	1 a 5		36
Apicum-Açu	3	2	1	2 a 3		1	2 a 3	1	
Araguanã	1 a 3		36	1 a 3	36		1 a 3	36	
Araiozes	4 a 5	3	2	3 a 5	2	1	3 a 5	2	1
Arame	36 a 3	35		35 a 3	34		35 a 3	34	33
Arari	1 a 3	36		1 a 3	36		1 a 3	36	
Axixá	2 a 3	1		2 a 3	1		2 a 3	1	
Bacabal	1 a 3	36		36 a 3		35	36 a 3		35
Bacabeira	2 a 3	1		2 a 3	1		1 a 3		
Bacuri	3	2	1	2 a 3	1		2 a 3	1	
Bacurituba	2 a 3	1		2 a 3	1		2 a 3	1	
Balsas	31 a 36		30	31 a 36	30		31 a 36	30	
Barão De Grajaú	1 a 3	36 + 4	35 + 5	36 a 4	35 + 5	33 a 34	35 a 5	34	33
Barra Do Corda	36 a 3	35	34	35 a 3	34	33	35 a 3	34	33
Barreirinhas	2 a 3	1		2 a 3	1		2 a 3	1	
Bela Vista Do Maranhão	1 a 3	36		1 a 3	36		1 a 3	36	35
Belágua	2 a 5	1		1 a 5		36	1 a 5		36
Benedito Leite		33 a 36	32	33 a 36	32		33 a 36	32	31

Bequimão	2 a 3		1	2 a 3	1		2 a 3	1	
Bernardo Do Mearim	36 a 3			36 a 3	35		36 a 3	35	
Boa Vista Do Gurupi	2 a 3	1		1 a 3			1 a 3		
Bom Jardim	36 a 3		35	36 a 3	35	34	36 a 3	35	34
Bom Jesus Das Selvas	36 a 3	35		35 a 3	34		35 a 3	34	33
Bom Lugar	36 a 3			36 a 3		35	36 a 3		35
Brejo	2 a 5	1		1 a 5		36	1 a 5		36
Brejo De Areia	36 a 3			36 a 3	35		36 a 3	35	34
Buriti	2 a 5	1	36	1 a 5	36		1 a 5	36	
Buriti Bravo	36 a 5		35	36 a 5	35	34	35 a 5	34	33
Buriticupu	36 a 3		35	36 a 3	35	34	35 a 3		34
Buritirana	35 a 3	34	33	34 a 3	33	32	34 a 3	32 a 33	
Cachoeira Grande	2 a 3	1		1 a 3		36	1 a 3		36
Cajapió	2 a 3	1		2 a 3	1		1 a 3		
Cajari	1 a 3		36	1 a 3	36		1 a 3	36	
Campestre Do Maranhão	34 a 36	33	32	32 a 36	31		32 a 36	31	
Cândido Mendes	2 a 3	1		2 a 3	1		2 a 3	1	
Cantanhede	1 a 3	36		1 a 3	36		1 a 3	36	
Capinzal Do Norte	1 a 5	36		36 a 5	35		36 a 5	35	
Carolina	32 a 36	31	30	31 a 36	30		31 a 36	30	
Carutapera	2 a 3	1		2 a 3	1		2 a 3	1	
Caxias	1 a 5	36		36 a 5		35	36 a 5		35
Cedral	3	2	1	2 a 3		1	2 a 3	1	
Central Do Maranhão	2 a 3		1	2 a 3	1		2 a 3	1	
Centro Do Guilherme	1 a 3		36	1 a 3	36		1 a 3	36	
Centro Novo Do Maranhão	36 a 3		35	36 a 3	35		36 a 3	35	34
Chapadinha	1 a 5		36	1 a 5	36		1 a 5	36	
Cidelândia	35 a 3	34	33	34 a 3	33	32	34 a 3	32 a 33	
Codó	1 a 5	36		36 a 5		35	36 a 5	35	
Coelho Neto	1 a 5		36	1 a 5	36		1 a 5	36	
Colinas	36 a 4	5	34 a 35	35 a 5	34	33	34 a 5	33	
Conceição Do Lago-Açu	1 a 3	36		36 a 3			1 a 3	36	35
Coroatá	1 a 5	36		36 a 5		35	36 a 5		35
Cururupu	3	2	1	2 a 3	1		2 a 3	1	
Davinópolis	35 a 3	34	33	34 a 3	32 a 33		33 a 3	32	31
Dom Pedro	36 a 3		35	36 a 3	35	34	36 a 3	35	34
Duque Bacelar	2 a 5	1	36	1 a 5	36		1 a 5	36	
Esperantinópolis	36 a 3		35	36 a 3	35	34	36 a 3	35	34
Estreito	32 a 36		31	31 a 36		30	31 a 36		30
Feira Nova Do Maranhão	33 a 36	32	31	31 a 36		30	31 a 36		30
Fernando Falcão	35 a 3	34	33	34 a 3	33	32	33 a 3		32
Formosa Da Serra Negra	34 a 3	33	32	33 a 3	32	31	32 a 3		31
Fortaleza Dos Nogueiras	34 a 36	32 a 33		32 a 36	31		32 a 36	31	

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

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

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

Sucupira Do Riachão	36 a 4		5 + 35	35 a 4	34 + 5	33	35 a 5	34	33
Tasso Fragoso	32 a 36	31		31 a 36		30	31 a 36		30
Timbiras	1 a 5	36		1 a 5	36		1 a 5	36	35
Timon	1 a 5	36		1 a 5	36		36 a 5		35
Trizidela Do Vale	36 a 3			36 a 3		35	36 a 3	35	
Tufilândia	1 a 3	36		1 a 3	36		36 a 3		35
Tuntum	36 a 3		35	35 a 3	34		35 a 3	34	33
Turiação	2 a 3		1	2 a 3	1		2 a 3	1	
Turilândia	2 a 3	1		2 a 3	1		1 a 3		
Tutóia	3	2	1	2 a 3		1	2 a 3	1	
Urbano Santos	2 a 5	1		1 a 5		36	1 a 5		36
Vargem Grande	1 a 3	36		1 a 3	36		1 a 3	36	
Viana	2 a 3	1	36	1 a 3		36	1 a 3		36
Vila Nova Dos Martírios	35 a 3	34	33	34 a 3	32 a 33	31	33 a 3	32	31
Vitória Do Mearim	1 a 3	36		1 a 3	36		1 a 3	36	
Vitorino Freire	36 a 3			36 a 3		35	36 a 3	35	
Zé Doca	1 a 3	36		1 a 3	36		36 a 3		35

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

Bacurituba	2 a 3	1		2 a 3	1		2 a 3	1	
Balsas	31 a 36		30	31 a 36	30		31 a 36	30	
Barão De Grajaú	1 a 2	36 + 3	35	35 a 3	34	33 + 4	35 a 3	34 + 4	33
Barra Do Corda	36 a 3	35	34	35 a 3	34	33	34 a 3	33	
Barreirinhas	2 a 3	1		2 a 3	1		2 a 3	1	
Belágua	2 a 5	1		1 a 5		36	1 a 5		36
Bela Vista Do Maranhão	1 a 3	36		36 a 3			1 a 3	36	35
Benedito Leite	35 a 36	33 a 34	32	33 a 36	32		33 a 36	32	31
Bequimão	2 a 3	1		2 a 3	1		2 a 3	1	
Bernardo Do Mearim	36 a 3		35	36 a 3	35		36 a 3	35	34
Boa Vista Do Gurupi	2 a 3	1		1 a 3			1 a 3		
Bom Jardim	36 a 3	35		36 a 3	35	34	35 a 3		34
Bom Jesus Das Selvas	36 a 3	35		35 a 3	34	33	35 a 3	34	33
Bom Lugar	36 a 3			36 a 3	35		36 a 3	35	
Brejo	2 a 5	1		1 a 5		36	1 a 5		36
Brejo De Areia	36 a 3		35	36 a 3	35		36 a 3	35	34
Buriti	2 a 5	1	36	1 a 5	36		1 a 5	36	
Buriti Bravo	36 a 3	4	35	35 a 4	34 + 5		35 a 5	34	33
Buriticupu	36 a 3		35	36 a 3	35	34	35 a 3	34	
Buritirana	35 a 3	34	33	34 a 3	33	32	33 a 3	32	
Cachoeira Grande	2 a 3	1		1 a 3		36	1 a 3		36
Cajapió	2 a 3	1		2 a 3	1		1 a 3		36
Cajari	1 a 3		36	1 a 3	36		1 a 3	36	
Campestre Do Maranhão	34 a 36	32 a 33		32 a 36	31		32 a 36	31	
Cândido Mendes	2 a 3	1		2 a 3	1		2 a 3	1	
Cantanhede	1 a 3	36		1 a 3	36		1 a 3	36	
Capinzal Do Norte	36 a 5			36 a 5	35		36 a 5	35	34
Carolina	31 a 36		30	31 a 36	30		30 a 36		
Carutapera	2 a 3	1		2 a 3	1		2 a 3	1	
Caxias	1 a 5	36		36 a 5		35	36 a 5		35
Cedral	3	2	1	2 a 3	1		2 a 3	1	
Central Do Maranhão	2 a 3		1	2 a 3	1		2 a 3	1	
Centro Do Guilherme	1 a 3		36	1 a 3	36		1 a 3	36	
Centro Novo Do Maranhão	36 a 3		35	36 a 3	35	34	36 a 3	35	34
Chapadinha	1 a 5	36		1 a 5	36		1 a 5	36	
Cidelândia	35 a 3	34	33	34 a 3	32 a 33		33 a 3	32	31
Codó	36 a 5			36 a 5	35		36 a 5	35	
Coelho Neto	1 a 5		36	1 a 5	36		1 a 5	36	
Colinas	36 a 3	35	34 + 4	35 a 3	34 + 4	33 + 5	34 a 4	33 + 5	
Conceição Do Lago-Açu	1 a 3	36		36 a 3		35	36 a 3		35
Coroatá	1 a 5	36		36 a 5		35	36 a 5		35
Cururupu	3	2	1	2 a 3	1		2 a 3	1	
Davinópolis	35 a 3	34	32 a 33	33 a 3	32		33 a 3	32	31

Dom Pedro	36 a 3		35	36 a 3	35	34	36 a 3	35	34
Duque Bacelar	1 a 5		36	1 a 5	36		1 a 5	36	
Esperantinópolis	36 a 3		35	36 a 3	35	34	36 a 3	35	34
Estreito	32 a 36	31		31 a 36		30	31 a 36	30	
Feira Nova Do Maranhão	32 a 36		31	31 a 36		30	31 a 36		30
Fernando Falcão	35 a 3	34	33	33 a 3		32	33 a 3	32	
Formosa Da Serra Negra	34 a 3	32 a 33		32 a 3		31	32 a 3	31	
Fortaleza Dos Nogueiras	33 a 36	32	31	32 a 36	31		32 a 36	31	
Fortuna	36 a 3		35	35 a 3	34		35 a 3	34	33
Godofredo Viana	2 a 3	1		2 a 3	1		2 a 3	1	
Gonçalves Dias	36 a 3		35	36 a 3	35	34	36 a 3	35	34
Governador Archer	36 a 3		35	36 a 3	35	34	36 a 3	35	34
Governador Edison Lobão	34 a 3	33	32	33 a 3	32	31	33 a 3	32	31
Governador Eugênio Barros	36 a 3		35	36 a 3	35	34	36 a 3	35	34
Governador Luiz Rocha	36 a 3		35	36 a 3	35	34	35 a 3	34	
Governador Newton Bello	1 a 3	36		36 a 3		35	36 a 3		35
Governador Nunes Freire	2 a 3	1		1 a 3		36	1 a 3		36
Graça Aranha	36 a 3		35	36 a 3	35	34	35 a 3	34	
Grajaú	35 a 3	34	33	34 a 3	33	32	33 a 3	32	
Guimarães	3	2	1	2 a 3	1		2 a 3	1	
Humberto De Campos	2 a 3	1		2 a 3	1		2 a 3	1	
Icatu	2 a 3	1		2 a 3	1		2 a 3	1	
Igarapé Do Meio	1 a 3	36		1 a 3	36		1 a 3	36	
Igarapé Grande	36 a 3		35	36 a 3	35		36 a 3	35	34
Imperatriz	35 a 3	34	33	33 a 3	32		33 a 3	32	31
Itaipava Do Grajaú	36 a 3	35	34	35 a 3	34	33	35 a 3	34	33
Itapecuru Mirim	1 a 3		36	1 a 3	36		1 a 3	36	
Itinga Do Maranhão	36 a 3	35	34	35 a 3	34	33	35 a 3	34	33
Jatobá	36 a 3	35	4	35 a 4	34	33 + 5	35 a 4	34 + 5	33
Jenipapo Dos Vieiras	36 a 3	35	34	35 a 3	34	33	34 a 3		33
João Lisboa	35 a 3	34	33	34 a 3	33	32	34 a 3	33	32
Joselândia	36 a 3		35	36 a 3	35	34	36 a 3	35	34
Junco Do Maranhão	2 a 3	1		1 a 3			1 a 3		36
Lago Da Pedra	36 a 3		35	36 a 3	35	34	36 a 3	35	34
Lago Do Junco	36 a 3		35	36 a 3	35		36 a 3	35	34
Lago Verde	1 a 3	36		36 a 3		35	36 a 3		35
Lagoa Do Mato	1 a 3	36	35 + 4	35 a 4	34	33 + 5	35 a 4	34 + 5	33
Lago Dos Rodrigues	36 a 3		35	36 a 3	35		36 a 3	35	34
Lagoa Grande Do Maranhão	36 a 3		35	36 a 3	35	34	35 a 3	34	
Lajeado Novo	34 a 3	33	32	33 a 3	32	31	32 a 3		31
Lima Campos	36 a 3			36 a 3	35		36 a 3	35	
Loreto	34 a 36	32 a 33		32 a 36		31	32 a 36	31	
Luís Domingues	2 a 3	1		2 a 3	1		2 a 3	1	

Magalhães De Almeida	3 a 5	2	1	2 a 5		1	2 a 5	1	
Maracaçumé	2 a 3	1		1 a 3			1 a 3		36
Marajá Do Sena	36 a 3		35	36 a 3	35	34	35 a 3		34
Maranhãozinho	1 a 3		36	1 a 3		36	1 a 3	36	
Mata Roma	1 a 5		36	1 a 5	36		1 a 5	36	
Matinha	2 a 3	1		1 a 3		36	1 a 3		36
Matões	1 a 4	36 + 5		36 a 5	35		36 a 5	35	34
Matões Do Norte	1 a 3	36		1 a 3	36		36 a 3		35
Milagres Do Maranhão	2 a 5	1		2 a 5	1	36	1 a 5		36
Mirador	34 a 3	33	32 + 4	33 a 3	32 + 4		33 a 3	32 + 4	31 + 5
Miranda Do Norte	1 a 3	36		1 a 3	36		1 a 3	36	
Mirinzal	2 a 3		1	2 a 3	1		2 a 3	1	
Monção	1 a 3	36		1 a 3	36		1 a 3	36	
Montes Altos	34 a 3	33	32	33 a 3	32	31	33 a 3	32	31
Morros	2 a 3	1		1 a 3			1 a 3		36
Nina Rodrigues	1 a 3		36	1 a 3	36		1 a 3	36	
Nova Colinas	32 a 36		31	32 a 36	31	30	32 a 36	31	30
Nova Iorque	36 a 2	34 a 35	33 + 3	34 a 3	33	32 + 4	33 a 3		4 + 32
Nova Olinda Do Maranhão	1 a 3	36		1 a 3	36		1 a 3	36	
Olho D'Água Das Cunhãs	36 a 3			36 a 3		35	36 a 3		35
Olinda Nova Do Maranhão	2 a 3	1		1 a 3		36	1 a 3		36
Paço Do Lumiar	2 a 3		1	2 a 3	1		2 a 3	1	
Palmeirândia	2 a 3	1		1 a 3		36	1 a 3		36
Paraibano	36 a 2	35 + 3	34	35 a 3	33 a 34 + 4		34 a 3	33 + 4	32
Parnarama	1 a 4	36	5	36 a 4	35 + 5	34	36 a 5	35	34
Passagem Franca	36 a 3	35	34 + 4	35 a 3	34 + 4	33 + 5	34 a 4	33	5
Pastos Bons	36 a 2	34 a 35 + 3	33	34 a 3	33	32 + 4	33 a 3	4	32
Paulino Neves	3	2	1	2 a 3	1		2 a 3	1	
Paulo Ramos	36 a 3		35	36 a 3	35		36 a 3	35	34
Pedreiras	36 a 3		35	36 a 3	35		36 a 3	35	34
Pedro Do Rosário	1 a 3		36	1 a 3	36		1 a 3	36	
Penalva	1 a 3		36	1 a 3	36		1 a 3	36	
Peri Mirim	2 a 3	1		2 a 3	1		2 a 3	1	
Peritoró	36 a 5			36 a 5		35	36 a 5	35	
Pindaré-Mirim	1 a 3	36		36 a 3			36 a 3		35
Pinheiro	2 a 3	1		1 a 3		36	1 a 3		36
Pio Xii	1 a 3	36		36 a 3		35	36 a 3		35
Pirapemas	1 a 3	36		1 a 3	36		36 a 3		
Poção De Pedras	36 a 3		35	36 a 3	35	34	36 a 3	35	34
Porto Franco	33 a 36	32	31	32 a 36	31		32 a 36	31	30
Porto Rico Do Maranhão	3	2	1	2 a 3	1		2 a 3	1	
Presidente Dutra	36 a 3		35	36 a 3	35	34	35 a 3	34	
Presidente Juscelino	2 a 3	1		1 a 3		36	1 a 3		36

Presidente Médici	2 a 3	1		1 a 3		36	1 a 3		36
Presidente Sarney	2 a 3	1		1 a 3		36	1 a 3		36
Presidente Vargas	1 a 3		36	1 a 3	36		1 a 3	36	
Primeira Cruz	2 a 3	1		2 a 3	1		2 a 3	1	
Raposa	2 a 3		1	2 a 3	1		2 a 3	1	
Riachão	32 a 36	31	30	31 a 36	30		31 a 36	30	
Ribamar Fiquene	34 a 3	33	32	33 a 3	32	31	32 a 3		31
Rosário	2 a 3	1		1 a 3			1 a 3		36
Sambaíba	33 a 36	32	31	32 a 36	31		32 a 36	31	
Santa Filomena Do Maranhão	36 a 3		35	35 a 3	34		35 a 3	34	33
Santa Helena	2 a 3	1	36	1 a 3		36	1 a 3		36
Santa Inês	1 a 3	36		36 a 3		35	36 a 3		35
Santa Luzia	36 a 3		35	36 a 3	35	34	36 a 3	35	34
Santa Luzia Do Paruá	2 a 3	1	36	1 a 3		36	1 a 3	36	
Santa Quitéria Do Maranhão	2 a 5	1		2 a 5	1	36	1 a 5		36
Santa Rita	2 a 3	1		1 a 3		36	1 a 3		36
Santana Do Maranhão	2 a 5	1		2 a 5	1		2 a 5	1	
Santo Amaro Do Maranhão	2 a 3		1	2 a 3	1		2 a 3	1	
Santo Antônio Dos Lopes	36 a 3		35	36 a 3	35	34	36 a 3	35	34
São Benedito Do Rio Preto	1 a 5		36	1 a 5	36		1 a 5	36	
São Bento	2 a 3	1		1 a 3		36	1 a 3		36
São Bernardo	3 a 5	2	1	2 a 5	1		2 a 5	1	
São Domingos Do Azeitão	35 a 36	34	33	33 a 36		32	33 a 36	32	
São Domingos Do Maranhão	36 a 3		35	35 a 3	34		35 a 3	34	33
São Félix De Balsas	35 a 36	33 a 34	32	33 a 36	32	31	33 a 36	32	31
São Francisco Do Brejão	35 a 3	34	33	34 a 3	33	32	34 a 3	33	32
São Francisco Do Maranhão	1 a 3	36	4	36 a 3	35 + 4	34 + 5	35 a 4	34	33 + 5
São João Batista	2 a 3	1		1 a 3		36	1 a 3		36
São João Do Carú	36 a 3		35	36 a 3	35		36 a 3	35	
São João Do Paraíso	33 a 36	32	31	32 a 36	31		32 a 36	31	
São João Do Soter	36 a 4	5		36 a 5	35		36 a 5	35	34
São João Dos Patos	36 a 2	35 + 3	34	35 a 3	34	33 + 4	34 a 3	33 + 4	
São José De Ribamar	2 a 3		1	2 a 3	1		2 a 3	1	
São José Dos Basílios	36 a 3		35	36 a 3	35	34	36 a 3	35	34
São Luís	2 a 3	1		2 a 3	1		2 a 3	1	
São Luís Gonzaga Do Maranhão	36 a 3			36 a 3		35	36 a 3		35
São Mateus Do Maranhão	1 a 3	36		36 a 3		35	36 a 3		35
São Pedro Da Água Branca	34 a 3	33	32	33 a 3	32	31	32 a 3		31
São Pedro Dos Crentes	32 a 36		31	32 a 36	31	30	32 a 36	31	30
São Raimundo Das Mangabeiras	33 a 36	32		32 a 36	31		32 a 36	31	
São Raimundo Do Doca Bezerra	36 a 3		35	36 a 3	35	34	35 a 3	34	
São Roberto	36 a 3		35	36 a 3	35	34	36 a 3	35	34

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

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO III								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Açailândia	35 a 3		33 a 34	34 a 3	33	32	34 a 3	33	32
Afonso Cunha	1 a 4	5	36	1 a 5	36		1 a 5	36	
Água Doce Do Maranhão	3 a 4	2 + 5		3 a 5	2	1	3 a 5	2	1
Alcântara	2 a 3		1	2 a 3	1		2 a 3	1	
Aldeias Altas	1 a 4	36 + 5		1 a 4	36 + 5		36 a 5		35
Altamira Do Maranhão	36 a 3			36 a 3		35	36 a 3	35	
Alto Alegre Do Maranhão	1 a 4	36 + 5		36 a 5		35	36 a 5		35
Alto Alegre Do Pindaré	36 a 3		35	36 a 3	35		36 a 3	35	
Alto Parnaíba	31 a 36		30	31 a 36	30		31 a 36	30	
Amapá Do Maranhão	2 a 3	1		2 a 3	1		2 a 3	1	
Amarante Do Maranhão	35 a 3	34	33	34 a 3	33	32	34 a 3	33	32
Anajatuba	1 a 3		36	1 a 3	36		1 a 3	36	
Anapurus	2 a 5	1	36	1 a 5		36	1 a 5	36	
Apicum-Açu	3	2	1	2 a 3	1		2 a 3	1	

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

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

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

Pinheiro	2 a 3	1		1 a 3		36	1 a 3		36
Pio Xii	1 a 3	36		36 a 3		35	36 a 3		35
Pirapemas	1 a 3	36		1 a 3	36		36 a 3		35
Poção De Pedras	36 a 3		35	36 a 3	35	34	36 a 3	35	34
Porto Franco	33 a 36	32	31	32 a 36	31		32 a 36	31	30
Porto Rico Do Maranhão	3	2	1	2 a 3	1		2 a 3	1	
Presidente Dutra	36 a 2	3	35	36 a 3	35	34	35 a 3	34	
Presidente Juscelino	2 a 3	1		1 a 3		36	1 a 3		36
Presidente Médici	2 a 3	1		1 a 3		36	1 a 3		36
Presidente Sarney	2 a 3	1		1 a 3		36	1 a 3		36
Presidente Vargas	1 a 3		36	1 a 3	36		1 a 3	36	
Primeira Cruz	2 a 3	1		2 a 3	1		2 a 3	1	
Raposa	2 a 3		1	2 a 3	1		2 a 3	1	
Riachão	32 a 36	31	30	31 a 36	30		31 a 36	30	
Ribamar Fiquene	34 a 2	33	32 + 3	33 a 2	32 + 3	31	32 a 3	31	
Rosário	2 a 3	1		1 a 3		36	1 a 3		36
Sambaíba	33 a 36	32	31	32 a 36	31		32 a 36	31	
Santa Filomena Do Maranhão	36 a 2	3	35	35 a 3	34		35 a 3	34	33
Santa Helena	2 a 3	1	36	1 a 3		36	1 a 3		36
Santa Inês	1 a 3	36		36 a 3		35	36 a 3		35
Santa Luzia	36 a 3		35	36 a 3	35	34	36 a 3	35	34
Santa Luzia Do Paruá	2 a 3	1	36	1 a 3	36		1 a 3	36	
Santa Quitéria Do Maranhão	2 a 5	1		2 a 5	1	36	1 a 5		36
Santa Rita	2 a 3	1		1 a 3		36	1 a 3		36
Santana Do Maranhão	2 a 5	1		2 a 5	1		2 a 5	1	
Santo Amaro Do Maranhão	2 a 3		1	2 a 3	1		2 a 3	1	
Santo Antônio Dos Lopes	36 a 3		35	36 a 3	35	34	36 a 3	35	34
São Benedito Do Rio Preto	1 a 5		36	1 a 5	36		1 a 5	36	
São Bento	2 a 3	1		1 a 3		36	1 a 3		36
São Bernardo	3 a 5	2	1	2 a 5	1		2 a 5	1	
São Domingos Do Azeitão	35 a 36	33 a 34		33 a 36	32		33 a 36	32	
São Domingos Do Maranhão	36 a 2	3	35	35 a 3	34		35 a 3	34	33
São Félix De Balsas	34 a 36	33	32	33 a 36	32	31	32 a 36		31
São Francisco Do Brejão	35 a 3	34	33	34 a 3	33	32	34 a 3	33	32
São Francisco Do Maranhão	1	36 + 2	35	36 a 2	35	34 + 3	35 a 2	34 + 3	33 + 4
São João Batista	2 a 3	1		1 a 3		36	1 a 3		36
São João Do Carú	36 a 3			36 a 3	35		36 a 3	35	
São João Do Paraíso	33 a 36	32	31	32 a 36	31		32 a 36	31	
São João Do Soter	36 a 3	4		36 a 3	35 + 4	5	36 a 4	35 + 5	34
São João Dos Patos	36 a 1	35	34 + 2	35 a 1	34 + 2	33	34 a 2	33	3
São José De Ribamar	2 a 3		1	2 a 3	1		2 a 3	1	
São José Dos Basílios	36 a 3		35	36 a 3	35	34	36 a 3	35	34

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