

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O milho (*Zea mays* L.) constitui uma das principais opções de cultivo no Estado do Maranhão. De modo geral, o regime térmico do Estado atende às exigências do milho, configurando-se como principal problema a baixa quantidade e irregularidade na distribuição de chuvas.

Objetivou-se, com o zoneamento agrícola, identificar as áreas aptas e os períodos de semeadura com menor risco climático para a cultura do milho no Estado.

Para a realização do zoneamento adotou-se um modelo de balanço hídrico da cultura para períodos de dez dias, com o uso das seguintes variáveis:

a) precipitação pluviométrica: utilizadas séries pluviométricas com, no mínimo, 15 anos de dados diários registrados dos postos disponíveis no Estado;

b) evapotranspiração potencial: estimadas médias para períodos decendiais, para cada local da estação climatológica, aplicando-se o método de Penman-Monteith;

c) ciclo e fases fenológicas: consideraram-se cultivares de ciclos superprecoce, precoce, semiprecoce, médio e semitardio/tardio. Para efeito de simulação foram consideradas as seguintes fases do ciclo: estabelecimento, desenvolvimento, florescimento/enchimento de grãos e maturação/senescência;

d) coeficiente de cultura (Kc): para determinação da demanda hídrica, foram utilizados valores médios para períodos decendiais e para todo ciclo, obtidos por meio de consulta à bibliografia específica reconhecida pela comunidade científica; e

e) disponibilidade máxima de água no solo: estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da capacidade de água disponível dos solos. Consideraram-se os solos Tipo 1 (textura arenosa), Tipo 2 (textura média) e Tipo 3 (textura argilosa), com capacidade de armazenamento de água de 20 mm, 40 mm e 60 mm, respectivamente.

Foram realizadas simulações para períodos de semeadura, espaçados de 10 dias, nos meses de outubro a fevereiro.

Em virtude da alta variabilidade espaço-temporal das chuvas no Estado do Maranhão, a semeadura só deve ser realizada se, na data indicada pelo zoneamento, o solo apresentar umidade suficiente para a germinação e o desenvolvimento inicial das plantas.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

O zoneamento agrícola de risco climático para o Estado do Maranhão contempla como aptos ao cultivo de milho os solos Tipo 1, 2 e 3 especificados na Instrução Normativa nº 10, de 14 de junho de 2005, publicada no DOU de 16 de junho de 2005, Seção 1, página 12, alterada para Instrução Normativa nº 12, através de retificação publicada no DOU de 17 de junho de 2005, Seção 1, página 6, que apresentam as seguintes características: **Tipo 1:** solos com teor de argila maior que 10% e menor ou igual a 15%, com profundidade igual ou superior a 50 cm; ou teor de argila entre 15 e 35% e com menos de 70% de areia, que apresentam diferença de textura ao longo dos primeiros 50 cm da camada de solo, e com profundidade igual ou superior a 50 cm; **Tipo 2:** solos com teor de argila entre 15 e 35% e menos de 70% de areia, com profundidade igual ou superior a 50 cm; e **Tipo 3:** a) solos com teor de argila maior que 35%, com profundidade igual ou superior a 50 cm; e b) solos com menos de 35% de argila e menos de 15% de areia (textura siltosa), com profundidade igual ou superior a 50 cm.

Critérios para profundidade de amostragem:

Na determinação da quantidade de argila e de areia existentes nos solos, visando o seu enquadramento nos diferentes tipos previstos no zoneamento de risco climático, recomenda-se que:

a) a amostragem de solos seja feita na camada de 0 a 50 cm de profundidade;
 b) nos casos de solos com grandes diferenças de textura (por exemplo: arenoso/argiloso, argiloso/muito argiloso), dentro da camada de 0 a 50 cm, esta seja subdividida em tantas camadas quantas forem necessárias para determinar a quantidade de areia e argila em cada uma delas;

c) o enquadramento de solos com grandes diferenças de textura na camada de 0 a 50 cm, leve em conta a quantidade de argila e de areia existentes na subcamada de maior espessura;

d) as amostras sejam devidamente identificadas e encaminhadas a um laboratório de solos que garanta um padrão de qualidade nas análises realizadas.

Para o uso dos solos, deve-se observar a legislação relativa às áreas de preservação permanente.

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 29	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 PELOS OBTENTORES/MANTENEDORES

Informações específicas quanto à região de adaptação, na Unidade da Federação, devem ser obtidas junto aos obtentores/mantenedores, para escolha da cultivar a ser utilizada.

CICLO SUPERPRECOCE

AGROMEN: AGN 20A06, AGN 34 A 11, AGN 35 A 42, AGN 3050, AGN 3150, AGN 30 A 03, AGN 30 A 06 ,AGN 2012 e AGN 30A00;

BIOMATRIX: BM 1115, BM 1120 e BM 620;

EMBRAPA: BRS 2223, BRS Assum Preto, BRS Caatingueiro, BR 5033 e BR 5037;

GENESEEDS: PRE 22T11 e PRE 22T12;

GENEZE: GNZ 2005;

MONSANTO: DKB 330, AG 9010, AG 6040, DKB 214, DKB 215, AG 6020, DKB 234, AG 9010YG, DKB 330YG, AG 9040 e DKB 615;

NIDERA: BX1255;

PIONEER: 30P70, 30F44 e 30R32;

SANTA HELENA: SHS 4050, SHS 5050, SHS 5070 e SHS 7090;

SEMEALI: XB 8010, XB 9003 e XB 6010;

SEMENTES PREZZOTTO: PRE 22T10;

SYNGENTA: Speed e Speed TL;

ZENIT: ZNT 1530.

CICLO PRECOCE

AGROMEN: AGN 20A55, AGN 30A70, AGN 20 A 20 e AGN 30A91;

BIOMATRIX: BM 3061, BM 810, BM 2202, BM 502 e BM 207;

DOW AGROSCIENCES: Dow 2C599, Dow 2A525, Dow 8480, Dow 766, Dow 2B688, Dow 2B707, Dow 2B710CL, Dow SwB585, Dow 2B655, Dow 2B710, Dow CO32, Dow 2C520, Dow 2B587, Dow 2B604 e CD 384;

EMBRAPA: BRS 1001, BRS 1010, BRS 1030, BRS 1031, BRS 1035, BR 201, BR 205, BR 206, BRS 2110, BRS 3003, BRS 3150, BRS 3151, BRS Sol da Manhã, BRS 4103, BRS 2114, BRS 3101, BRS 3143, BRS Angela, BR 451, BR 473, BRS 4154 SARACURA), BRS 5028, BRS 2020 e BR 3123;

GENESEEDS: PRE 32D10;

GENEZE: GNZ 2004, GNZ 2500 e GNZ 1671;

MHATRIZ: GNZ 2728;

MONSANTO: DKB 177, AG 8011, DKB 240, AS 1592, AG 2060, AG 122, AG 6018, AG 405, AG 5011, DKB 455, DKB 350, DKB 747, AG 9090, C 435, AG 8060, AG 5020, AG 2040, AG 7000, DKB 390, DKB 199, DKB 979, AG 8088, AG 8066, DKB 191, DKB 499, AG 7000YG, DKB 390YG, DKB 350YG, AS 1596, AS 3421, GNZ 9501, RB 9108, RB 9308, CD 397, AG 8088YG, AS 1592YG e AS 3421YG;

NACIONAL: ORION e TAURUS;

NIDERA: BX 1149, BX 1200, A 4454, BX 974 e BX 981;

PIONEER: 30F80, 30K75, 30F87, 30F98, 30F90, 30F33, 30F36, ZELIA, 30K73, 30S40, 30F35, 30K64, 30F80Y, 30S31, P3027, 30K75Y, P3021, 3021Y, 30F90Y, 30F34, 30A04, P3041, P4260, BG7049, 30K73Y, 30S40Y e 30K64Y;

PLANAGRI: PL6880;

PRIMAIZ: PZ 677, PZ 242 e PZ 240;

PRIORIZI SEMENTES: SÓCRATES;

SANTA HELENA: SHS 4040, SHS 4060, SHS 4080, SHS 5060, SHS 5080, SHS 5090, SHS 7070, SHS 7080 e SHS 3031;

SELEGRÃOS: RG 02-A, RG 01 e ROBUSTO.

SEMEALI: XB 7012, XB 7011, XB 7253, XB 7110, XB 7116, XB 8030 e XB 6012;

SEMENTES PREZZOTTO: PRE 22D11;

SYNGENTA: Tork, Attack, Master, Exceler, Traktor, Balu 178, Balu 184, Maximus, Somma, CD 304, CD 308, Garra, Balu 551, Balu 761, NB 7443, Savana 133, Savana 185, SG 6418, Farroupilha 25, Polato 2602, Impacto, Murano, Polato 183, Balu 580, KOMPRESSOR, SG 6015, SG 6301, UFV, UFVM 100, CD 327, Tork TL, Maximus TL e Impacto TL;

ZENIT: ZNT 2353, ZNT 2030 e ZNT 3310.

CICLO SEMIPRECOCE

AGROMEN: AGN 25 A 23;

BIOMATRIX: BM 709;

CATI: AL25, AL34, AL Bandeirante, AL Manduri, AL Bianco e CATIVERDE 02;

EMBRAPA: BRS 3060, BR 106, BR 5011, BR 5026, BR 5036 e BR 5039;

MONSANTO: DKB 789;

NIDERA: A2555 e BX 1382;

SANTA HELENA: SHS 4070 e SHS 3035.

CICLO MÉDIO

MONSANTO: AG 7088, DKB 393, AG 7010, AG 5055 e DKB 370;

SEMEALI: XB 8028 e XB 4013;

CICLO TARDIO

MONSANTO: AG 1051, AG 4051 e DKB 990.

Notas:

1) Informações complementares sobre as características agronômicas, região de adaptação e reação a fatores adversos das cultivares de soja indicadas, estão especificadas e disponibilizadas na Coordenação-Geral de Zoneamento Agropecuário, localizada na Esplanada dos Ministérios, Bloco D, 6º andar, sala 646, CEP 70043-900 – Brasília – DF e no endereço eletrônico [www.agricultura.gov.br /Serviços/Zoneamento Agrícola/ cultivares de zoneamento por safra](http://www.agricultura.gov.br/Serviços/ZoneamentoAgrícola/cultivares_de_zoneamento_por_safra).

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

A relação de municípios do Estado do Maranhão aptos ao cultivo de milho foi calculada em dados disponíveis por ocasião da sua elaboração. Se algum município mudou de nome ou foi criado um novo, em razão de emancipação de um daqueles da listagem abaixo, todas as indicações são idênticas às do município de origem, até que nova relação o inclua formalmente.

O período de semeadura indicado para cada município não será prorrogado ou antecipado. No caso de ocorrer algum evento atípico que impeça a semeadura nas épocas indicadas, recomenda-se aos produtores não efetivarem a implantação da lavoura nesta safra.

MUNICÍPIOS	CICLOS: SUPERPRECOCE e PRECOCE		
	SOLO TIPO 1	SOLO TIPO 2	SOLO TIPO 3
	PERÍODOS		
Açailândia	36 a 4	31 a 6	31 a 6
Afonso Cunha	36 a 5	35 a 6	33 a 6
Água Doce do Maranhão	1 a 6	36 a 6	34 a 6
Alcântara	35 a 6	34 a 6	33 a 6
Aldeias Altas	3 a 5	35 a 6	32 a 6
Altamira do Maranhão	32 a 6	32 a 6	32 a 6
Alto Alegre do Maranhão	33 a 6	33 a 6	32 a 6
Alto Alegre do Pindaré	33 a 6	32 a 6	32 a 6
Alto Parnaíba	31 a 1	28 a 2	28 a 3
Amapá do Maranhão	35 a 6	34 a 6	34 a 6
Amarante do Maranhão	36 a 4	31 a 6	31 a 6
Anajatuba	36 a 6	33 a 6	33 a 6
Anapurus	36 a 6	35 a 6	33 a 6
Apicum-Açu	36 a 6	34 a 6	33 a 6
Araguanã	33 a 6	33 a 6	32 a 6
Araioses	1 a 6	36 a 6	34 a 6
Arame	36 a 5	31 a 6	31 a 6
Arari	36 a 6	33 a 6	32 a 6
Axixá	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Bacabal	33 a 6	32 a 6	32 a 6
Bacabeira	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Bacuri	36 a 6	35 a 6	34 a 6

Bacurituba	35 a 6	34 a 6	34 a 6
Balsas	29 a 4	28 a 6	28 a 6
Barão de Grajaú	31 a 5	29 a 6	29 a 6
Barra do Corda	35 a 3	32 a 6	32 a 6
Barreirinhas	36 a 6	35 a 6	34 a 6
Bela Vista do Maranhão	32 a 6	32 a 6	32 a 6
Belágua	36 a 6	33 a 6	33 a 6
Benedito Leite	30 a 4	28 a 6	28 a 6
Bequimão	36 a 6	34 a 6	34 a 6
Bernardo do Mearim	34 a 6	32 a 6	32 a 6
Boa Vista do Gurupi	34 a 6	34 a 6	34 a 6
Bom Jardim	32 a 6	32 a 6	32 a 6
Bom Jesus das Selvas	32 a 5	32 a 6	32 a 6
Bom Lugar	34 a 6	32 a 6	31 a 6
Brejo	36 a 6	35 a 6	33 a 6
Brejo de Areia	33 a 6	32 a 6	32 a 6
Buriti	36 a 6	35 a 6	33 a 6
Buriti Bravo	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Buriticupu	32 a 5	32 a 6	32 a 6
Buritirana	36 a 4	31 a 6	30 a 6
Cachoeira Grande	36 a 6	33 a 6	33 a 6
Cajapió	35 a 6	34 a 6	33 a 6
Cajari	33 a 6	33 a 6	32 a 6
Campestre do Maranhão	2 a 3	31 a 6	31 a 6
Cândido Mendes	35 a 6	34 a 6	34 a 6
Cantanhede	34 a 6	33 a 6	32 a 6
Capinzal do Norte	34 a 6	32 a 6	32 a 6
Carolina	29 a 4	28 a 6	28 a 6
Carutapera	35 a 6	34 a 6	34 a 6
Caxias	36 a 6	33 a 6	32 a 6
Cedral	36 a 6	35 a 6	34 a 6
Central do Maranhão	36 a 6	34 a 6	34 a 6
Centro do Guilherme	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Centro Novo do Maranhão	33 a 6	32 a 6	32 a 6
Chapadinha	36 a 6	35 a 6	33 a 6
Cidelândia	35 a 4	31 a 6	30 a 6
Codó	35 a 6	32 a 6	32 a 6
Coelho Neto	36 a 6	35 a 6	34 a 6
Colinas	33 a 6	31 a 6	30 a 6
Conceição do Lago-Açu	36 a 6	33 a 6	32 a 6
Coroatá	35 a 6	33 a 6	32 a 6
Cururupu	36 a 6	34 a 6	34 a 6
Davinópolis	31 a 3	31 a 6	30 a 6
Dom Pedro	34 a 5	32 a 6	32 a 6
Duque Bacelar	36 a 6	35 a 6	34 a 6
Esperantinópolis	33 a 6	32 a 6	31 a 6
Estreito	31 a 3	28 a 6	28 a 6
Feira Nova do Maranhão	36 a 3	29 a 6	28 a 6
Fernando Falcão	34 a 3	31 a 6	30 a 6
Formosa da Serra Negra	2 a 3	31 a 6	31 a 6
Fortaleza dos Nogueiras	31 a 3	30 a 6	29 a 6

Fortuna	33 a 5	31 a 6	31 a 6
Godofredo Viana	36 a 6	34 a 6	34 a 6
Gonçalves Dias	35 a 6	32 a 6	32 a 6
Governador Archer	34 a 5	32 a 6	32 a 6
Governador Edison Lobão	31 a 3	31 a 6	30 a 6
Governador Eugênio Barros	36 a 5	32 a 6	32 a 6
Governador Luiz Rocha	36 a 5	32 a 6	31 a 6
Governador Newton Bello	33 a 6	32 a 6	32 a 6
Governador Nunes Freire	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Graça Aranha	36 a 5	32 a 6	32 a 6
Grajaú	36 a 2	31 a 6	31 a 6
Guimarães	36 a 6	35 a 6	34 a 6
Humberto de Campos	36 a 6	34 a 6	33 a 6
Icatu	36 a 6	34 a 6	33 a 6
Igarapé do Meio	33 a 6	32 a 6	32 a 6
Igarapé Grande	32 a 6	32 a 6	32 a 6
Imperatriz	31 a 3	31 a 6	30 a 6
Itaipava do Grajaú	35 a 5	33 a 6	31 a 6
Itapecuru Mirim	34 a 6	32 a 6	33 a 6
Itinga do Maranhão	36 a 4	31 a 3	31 a 6
Jatobá	33 a 5	31 a 6	31 a 6
Jenipapo dos Vieiras	35 a 2	34 a 3	31 a 6
João Lisboa	36 a 4	31 a 6	31 a 6
Joselândia	30 a 6	32 a 6	32 a 6
Junco do Maranhão	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Lago da Pedra	32 a 6	32 a 6	32 a 6
Lago do Junco	33 a 6	32 a 6	32 a 6
Lago dos Rodrigues	34 a 6	32 a 6	32 a 6
Lago Verde	34 a 6	32 a 6	32 a 6
Lagoa do Mato	32 a 6	31 a 6	30 a 6
Lagoa Grande do Maranhão	33 a 6	32 a 6	32 a 6
Lajeado Novo	2 a 3	31 a 6	31 a 6
Lima Campos	34 a 6	32 a 6	31 a 6
Loreto	30 a 36	28 a 6	28 a 6
Luís Domingues	35 a 6	34 a 6	34 a 6
Magalhães de Almeida	1 a 6	35 a 6	34 a 6
Maracaçumé	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Marajá do Sena	32 a 6	32 a 6	32 a 6
Maranhãozinho	34 a 6	32 a 6	31 a 6
Mata Roma	36 a 6	35 a 6	33 a 6
Matinha	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Matões	36 a 5	33 a 6	32 a 6
Matões do Norte	35 a 6	33 a 6	32 a 6
Milagres do Maranhão	36 a 6	33 a 6	33 a 6
Mirador	32 a 6	30 a 6	29 a 6
Miranda do Norte	33 a 6	32 a 6	32 a 6
Mirinzal	36 a 6	34 a 6	34 a 6
Monção	32 a 6	32 a 6	32 a 6
Montes Altos	2	36 a 6	32 a 6
Morros	36 a 6	33 a 6	33 a 6
Nina Rodrigues	35 a 6	33 a 6	33 a 6

Nova Colinas	31 a 3	30 a 6	28 a 6
Nova Iorque	33 a 4	29 a 6	29 a 6
Nova Olinda do Maranhão	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Olho d'Água das Cunhãs	33 a 6	32 a 6	32 a 6
Olinda Nova do Maranhão	35 a 6	33 a 6	33 a 6
Paço do Lumiar	1 a 6	34 a 6	34 a 6
Palmeirândia	35 a 6	34 a 6	34 a 6
Paraibano	33 a 5	31 a 6	30 a 6
Parnarama	33 a 6	32 a 6	31 a 6
Passagem Franca	33 a 6	31 a 6	30 a 6
Pastos Bons	33 a 4	29 a 6	28 a 6
Paulino Neves	1 a 6	36 a 6	34 a 6
Paulo Ramos	32 a 6	32 a 6	32 a 6
Pedreiras	34 a 6	32 a 6	32 a 6
Pedro do Rosário	33 a 6	33 a 6	32 a 6
Penalva	33 a 6	32 a 6	32 a 6
Peri Mirim	35 a 6	34 a 6	34 a 6
Peritoró	33 a 6	33 a 6	32 a 6
Pindaré-Mirim	32 a 6	32 a 6	32 a 6
Pinheiro	35 a 6	34 a 6	34 a 6
Pio XII	33 a 6	32 a 6	32 a 6
Pirapemas	35 a 6	32 a 6	32 a 6
Poção de Pedras	33 a 6	32 a 6	32 a 6
Porto Franco	36 a 3	31 a 6	30 a 6
Porto Rico do Maranhão	36 a 6	35 a 6	34 a 6
Presidente Dutra	2 a 6	32 a 6	32 a 6
Presidente Juscelino	36 a 6	33 a 6	33 a 6
Presidente Médici	33 a 6	32 a 6	32 a 6
Presidente Sarney	35 a 6	34 a 6	34 a 6
Presidente Vargas	35 a 6	33 a 6	33 a 6
Primeira Cruz	36 a 6	34 a 6	33 a 6
Raposa	1 a 6	34 a 6	34 a 6
Riachão	29 a 3	28 a 6	28 a 6
Ribamar Fiquene	2 a 3	31 a 6	31 a 6
Rosário	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Sambaíba	30 a 4	28 a 6	28 a 6
Santa Filomena do Maranhão	36 a 3	32 a 6	32 a 6
Santa Helena	35 a 6	33 a 6	33 a 6
Santa Inês	32 a 6	32 a 6	32 a 6
Santa Luzia	32 a 6	32 a 6	32 a 6
Santa Luzia do Paruá	33 a 6	33 a 6	33 a 6
Santa Quitéria do Maranhão	36 a 6	33 a 6	33 a 6
Santa Rita	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Santana do Maranhão	36 a 6	33 a 6	33 a 6
Santo Amaro do Maranhão	36 a 6	36 a 6	34 a 6
Santo Antônio dos Lopes	34 a 5	32 a 6	32 a 6
São Benedito do Rio Preto	36 a 6	33 a 6	33 a 6
São Bento	35 a 6	34 a 6	33 a 6
São Bernardo	36 a 6	35 a 6	33 a 6

São Domingos do Azeitão	33 a 4	29 a 6	28 a 6
São Domingos do Maranhão	36 a 5	32 a 6	31 a 6
São Félix de Balsas	30 a 36	28 a 6	28 a 6
São Francisco do Brejão	35 a 4	31 a 6	30 a 6
São Francisco do Maranhão	32 a 5	31 a 6	30 a 6
São João Batista	36 a 6	34 a 6	33 a 6
São João do Carú	33 a 6	32 a 6	32 a 6
São João do Paraíso	31 a 3	29 a 6	29 a 6
São João do Soter	36 a 5	33 a 6	33 a 6
São João dos Patos	33 a 4	30 a 6	29 a 6
São José de Ribamar	1 a 6	34 a 6	34 a 6
São José dos Basílios	36 a 5	32 a 6	32 a 6
São Luís	35 a 6	34 a 6	34 a 6
São Luís Gonzaga do Maranhão	33 a 6	32 a 6	32 a 6
São Mateus do Maranhão	36 a 6	32 a 6	32 a 6
São Pedro da Água Branca	36 a 3	31 a 6	31 a 6
São Pedro dos Crentes	36 a 3	29 a 6	29 a 6
São Raimundo das Mangabeiras	31 a 4	28 a 6	28 a 6
São Raimundo do Doca Bezerra	34 a 5	32 a 6	32 a 6
São Roberto	33 a 5	32 a 6	32 a 6
São Vicente Ferrer	35 a 6	32 a 6	32 a 6
Satubinha	33 a 6	32 a 6	32 a 6
Senador Alexandre Costa	36 a 5	32 a 6	32 a 6
Senador La Rocque	36 a 4	31 a 6	30 a 6
Serrano do Maranhão	36 a 6	34 a 6	34 a 6
Sítio Novo	1 a 4	31 a 6	31 a 6
Sucupira do Norte	33 a 4	29 a 6	29 a 6
Sucupira do Riachão	33 a 4	30 a 6	30 a 6
Tasso Fragoso	28 a 4	28 a 6	28 a 6
Timbiras	35 a 5	32 a 6	32 a 6
Timon	36 a 5	33 a 6	32 a 6
Trizidela do Vale	34 a 6	32 a 6	32 a 6
Tufilândia	32 a 6	32 a 6	32 a 6
Tuntum	36 a 5	32 a 6	32 a 6
Turiaçu	35 a 6	34 a 6	34 a 6
Turilândia	35 a 6	33 a 6	33 a 6
Tutóia	1 a 6	36 a 6	34 a 6
Urbano Santos	36 a 6	33 a 6	33 a 6
Vargem Grande	35 a 6	33 a 6	32 a 6
Viana	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Vila Nova dos Martírios	35 a 3	31 a 6	30 a 6
Vitória do Mearim	33 a 6	32 a 6	32 a 6
Vitorino Freire	33 a 6	32 a 6	32 a 6
Zé Doca	33 a 6	32 a 6	32 a 6

MUNICÍPIOS	CICLOS: SEMIPRECOCE e MÉDIO		
	SOLO TIPO 1	SOLO TIPO 2	SOLO TIPO 3

	PERÍODOS		
Açailândia	30 a 3	28 a 5	28 a 5
Afonso Cunha	33 a 5	31 a 6	30 a 6
Água Doce do Maranhão	34 a 5	32 a 6	32 a 6
Alcântara	32 a 6	32 a 6	32 a 6
Aldeias Altas	34 a 3	30 a 5	30 a 6
Altamira do Maranhão	30 a 5	30 a 6	30 a 6
Alto Alegre do Maranhão	31 a 5	30 a 6	30 a 6
Alto Alegre do Pindaré	30 a 5	30 a 6	30 a 6
Alto Parnaíba	28 a 35	28 a 1	28 a 2
Amapá do Maranhão	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Amarante do Maranhão	30 a 36	29 a 3	28 a 4
Anajatuba	31 a 5	31 a 6	31 a 6
Anapurus	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Apicum-Açu	32 a 6	32 a 6	32 a 6
Araguanã	30 a 6	30 a 6	30 a 6
Araioses	34 a 5	32 a 6	31 a 6
Arame	29 a 3	29 a 5	28 a 5
Arari	30 a 5	30 a 6	30 a 6
Axixá	31 a 6	31 a 6	31 a 6
Bacabal	30 a 5	30 a 6	30 a 6
Bacabeira	31 a 6	31 a 6	31 a 6
Bacuri	32 a 6	32 a 6	32 a 6
Bacurituba	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Balsas	28 a 2	28 a 5	28 a 5
Barão de Grajaú	29 a 3	28 a 5	28 a 5
Barra do Corda	30 a 36	29 a 5	29 a 5
Barreirinhas	33 a 5	31 a 6	31 a 6
Bela Vista do Maranhão	30 a 5	30 a 6	29 a 6
Belágua	30 a 6	30 a 6	30 a 6
Benedito Leite	28 a 2	28 a 5	28 a 5
Bequimão	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Bernardo do Mearim	30 a 4	29 a 5	29 a 5
Boa Vista do Gurupi	31 a 6	31 a 6	31 a 6
Bom Jardim	30 a 5	30 a 6	30 a 6
Bom Jesus das Selvas	30 a 3	29 a 5	29 a 6
Bom Lugar	30 a 4	30 a 5	30 a 6
Brejo	33 a 5	31 a 6	31 a 6
Brejo de Areia	30 a 5	30 a 6	30 a 6
Buriti	33 a 5	31 a 6	31 a 6
Buriti Bravo	29 a 4	28 a 5	28 a 6
Buriticupu	30 a 3	30 a 5	30 a 6
Buritirana	30 a 36	28 a 5	28 a 5
Cachoeira Grande	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Cajapió	31 a 6	31 a 6	31 a 6
Cajari	30 a 6	30 a 6	30 a 6
Campestre do Maranhão	29 + 33 a 36	28 a 5	28 a 6
Cândido Mendes	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Cantanhede	30 a 5	30 a 6	30 a 6
Capinzal do Norte	30 a 4	30 a 5	29 a 6
Carolina	28 a 2	28 a 5	28 a 5

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

Lago Verde	30 a 5	30 a 6	30 a 6
Lagoa do Mato	29 a 4	28 a 5	28 a 5
Lagoa Grande do Maranhão	30 a 4	29 a 5	29 a 6
Lajeado Novo	29 + 34 a 2	28 a 5	28 a 5
Lima Campos	30 a 4	30 a 5	29 a 6
Loreto	28 a 36	28 a 5	28 a 4
Luís Domingues	33 a 6	32 a 6	31 a 6
Magalhães de Almeida	33 a 5	31 a 6	31 a 6
Maracaçumé	31 a 6	31 a 6	31 a 6
Marajá do Sena	30 a 4	29 a 5	29 a 6
Maranhãozinho	31 a 6	30 a 6	30 a 6
Mata Roma	32 a 5	31 a 6	30 a 6
Matinha	31 a 6	30 a 6	30 a 6
Matões	30 a 4	30 a 5	29 a 6
Matões do Norte	30 a 5	30 a 6	30 a 6
Milagres do Maranhão	33 a 5	31 a 6	31 a 6
Mirador	28 a 3	28 a 5	28 a 5
Miranda do Norte	30 a 5	30 a 6	30 a 6
Mirinzal	32 a 6	32 a 6	32 a 6
Monção	30 a 6	30 a 6	30 a 6
Montes Altos	34 a 36	29 a 5	29 a 5
Morros	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Nina Rodrigues	32 a 5	30 a 6	30 a 6
Nova Colinas	28 a 3	28 a 5	28 a 5
Nova Iorque	30 a 2	28 a 5	28 a 5
Nova Olinda do Maranhão	31 a 6	30 a 6	30 a 6
Olho d'Água das Cunhãs	30 a 5	30 a 6	30 a 6
Olinda Nova do Maranhão	31 a 6	31 a 6	31 a 6
Paço do Lumiar	32 a 6	32 a 6	32 a 6
Palmeirândia	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Paraibano	30 a 3	28 a 5	28 a 5
Parnarama	29 a 4	29 a 5	29 a 6
Passagem Franca	29 a 4	28 a 5	28 a 5
Pastos Bons	28 a 2	28 a 5	28 a 5
Paulino Neves	34 a 5	32 a 6	32 a 6
Paulo Ramos	30 a 4	30 a 5	30 a 6
Pedreiras	30 a 4	29 a 5	29 a 5
Pedro do Rosário	30 a 6	30 a 6	30 a 6
Penalva	30 a 6	30 a 6	30 a 6
Peri Mirim	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Peritoró	31 a 5	30 a 6	30 a 6
Pindaré-Mirim	30 a 6	29 a 6	29 a 6
Pinheiro	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Pio XII	30 a 5	30 a 6	29 a 6
Pirapemas	31 a 5	30 a 6	30 a 6
Poção de Pedras	30 a 4	29 a 5	29 a 5
Porto Franco	28 a 2	28 a 5	28 a 5
Porto Rico do Maranhão	33 a 6	32 a 6	32 a 6
Presidente Dutra	33 a 3	29 a 5	29 a 5
Presidente Juscelino	31 a 6	31 a 6	31 a 6
Presidente Médici	30 a 6	30 a 6	30 a 6

Presidente Sarney	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Presidente Vargas	32 a 6	30 a 6	30 a 6
Primeira Cruz	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Raposa	32 a 6	32 a 6	32 a 6
Riachão	28 a 36	28 a 6	28 a 6
Ribamar Fiquene	33 a 36	28 a 5	28 a 5
Rosário	31 a 6	31 a 6	31 a 6
Sambaíba	28 a 2	28 a 5	28 a 5
Santa Filomena do Maranhão	31 a 36	30 a 5	29 a 5
Santa Helena	31 a 6	31 a 6	31 a 6
Santa Inês	30 a 6	29 a 6	29 a 6
Santa Luzia	30 a 5	30 a 6	30 a 6
Santa Luzia do Paruá	30 a 6	30 a 6	30 a 6
Santa Quitéria do Maranhão	32 a 5	31 a 6	31 a 6
Santa Rita	31 a 6	31 a 6	31 a 6
Santana do Maranhão	33 a 5	31 a 6	31 a 6
Santo Amaro do Maranhão	33 a 6	32 a 6	31 a 6
Santo Antônio dos Lopes	30 a 4	29 a 5	29 a 5
São Benedito do Rio Preto	32 a 6	31 a 6	30 a 6
São Bento	32 a 6	31 a 6	31 a 6
São Bernardo	33 a 5	31 a 6	31 a 6
São Domingos do Azeitão	28 a 2	28 a 5	28 a 5
São Domingos do Maranhão	30 a 3	29 a 5	28 a 5
São Félix de Balsas	28 a 36	28 a 5	28 a 5
São Francisco do Brejão	29 a 36	28 a 5	28 a 5
São Francisco do Maranhão	29 a 4	28 a 5	28 a 5
São João Batista	31 a 6	31 a 6	31 a 6
São João do Carú	30 a 5	30 a 6	30 a 6
São João do Paraíso	28 a 3	28 a 5	28 a 5
São João do Soter	31 a 4	30 a 5	30 a 5
São João dos Patos	29 a 3	28 a 5	28 a 5
São José de Ribamar	33 a 6	32 a 6	32 a 6
São José dos Basílios	30 a 3	29 a 5	29 a 5
São Luís	32 a 6	31 a 6	31 a 6
São Luís Gonzaga do Maranhão	30 a 4	30 a 6	30 a 6
São Mateus do Maranhão	30 a 4	30 a 6	30 a 6
São Pedro da Água Branca	29 a 36	28 a 5	28 a 5
São Pedro dos Crentes	28 a 3	28 a 5	28 a 5
São Raimundo das Mangabeiras	28 a 36	28 a 5	28 a 5
São Raimundo do Doca Bezerra	30 a 3	29 a 5	29 a 5
São Roberto	30 a 4	29 a 5	29 a 5
São Vicente Ferrer	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Satubinha	30 a 5	30 a 6	29 a 6
Senador Alexandre Costa	31 a 4	30 a 5	29 a 5
Senador La Rocque	29 a 36	28 a 5	28 a 5

Serrano do Maranhão	32 a 6	32 a 6	32 a 6
Sítio Novo	29 a 3	28 a 5	28 a 5
Sucupira do Norte	28 a 2	28 a 5	28 a 5
Sucupira do Riachão	29 a 3	28 a 5	28 a 5
Tasso Fragoso	28 a 2	28 a 5	28 a 5
Timbiras	31 a 4	30 a 5	30 a 6
Timon	32 a 4	30 a 5	30 a 5
Trizidela do Vale	30 a 4	29 a 5	29 a 5
Tufilândia	30 a 5	30 a 6	30 a 6
Tuntum	30 a 3	30 a 6	29 a 6
Turiaçu	32 a 6	29 a 5	31 a 6
Turilândia	31 a 6	31 a 6	31 a 6
Tutóia	34 a 5	32 a 6	31 a 6
Urbano Santos	32 a 6	31 a 6	30 a 6
Vargem Grande	32 a 5	30 a 6	30 a 6
Viana	31 a 6	30 a 6	30 a 6
Vila Nova dos Martírios	29 a 2	28 a 5	28 a 5
Vitória do Mearim	30 a 6	30 a 6	30 a 6
Vitorino Freire	30 a 5	30 a 6	30 a 6
Zé Doca	30 a 6	30 a 6	30 a 6

MUNICÍPIOS	CICLOS: SEMITARDIO e TARDIO		
	SOLO TIPO 1	SOLO TIPO 2	SOLO TIPO 3
	PERÍODOS		
Açailândia	30 a 3	28 a 4	28 a 5
Afonso Cunha	33 a 5	31 a 6	30 a 6
Água Doce do Maranhão	34 a 5	32 a 6	32 a 6
Alcântara	32 a 6	32 a 6	32 a 6
Aldeias Altas	34 a 4	30 a 5	30 a 6
Altamira do Maranhão	30 a 5	30 a 6	30 a 6
Alto Alegre do Maranhão	31 a 5	30 a 6	30 a 6
Alto Alegre do Pindaré	30 a 5	30 a 6	30 a 6
Alto Parnaíba	28 a 35	28 a 1	28 a 2
Amapá do Maranhão	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Amarante do Maranhão	30 a 2	29 a 4	28 a 4
Anajatuba	31 a 5	31 a 6	31 a 6
Anapurus	32 a 5	31 a 6	31 a 6
Apicum-Açu	32 a 6	32 a 6	32 a 6
Araguanã	30 a 6	30 a 6	30 a 6
Araioses	34 a 5	32 a 6	31 a 6
Arame	29 a 3	29 a 4	28 a 5
Arari	30 a 5	30 a 6	30 a 6
Axixá	31 a 6	31 a 6	31 a 6
Bacabal	30 a 5	30 a 6	30 a 6
Bacabeira	31 a 6	31 a 6	31 a 6
Bacuri	32 a 6	32 a 6	32 a 6
Bacurituba	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Balsas	28 a 2	28 a 4	28 a 4
Barão de Grajaú	29 a 3	28 a 4	28 a 5
Barra do Corda	30 a 2	29 a 4	29 a 4
Barreirinhas	33 a 5	31 a 6	31 a 6

Bela Vista do Maranhão	30 a 5	30 a 6	29 a 6
Belágua	32 a 6	31 a 6	30 a 6
Benedito Leite	28 a 2	28 a 4	28 a 4
Bequimão	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Bernardo do Mearim	30 a 4	29 a 5	29 a 5
Boa Vista do Gurupi	31 a 6	31 a 6	31 a 6
Bom Jardim	30 a 5	30 a 6	30 a 6
Bom Jesus das Selvas	30 a 3	29 a 5	29 a 6
Bom Lugar	30 a 4	30 a 5	30 a 6
Brejo	33 a 5	31 a 6	31 a 6
Brejo de Areia	30 a 5	30 a 6	30 a 6
Buriti	33 a 5	31 a 6	31 a 6
Buriti Bravo	29 a 4	28 a 5	28 a 6
Buriticupu	30 a 3	30 a 5	30 a 6
Buritirana	33 a 2	28 a 4	28 a 4
Cachoeira Grande	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Cajapió	31 a 6	31 a 6	31 a 6
Cajari	30 a 6	30 a 6	30 a 6
Campestre do Maranhão	33 a 1	28 a 4	28 a 5
Cândido Mendes	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Cantanhede	30 a 5	30 a 6	30 a 6
Capinzal do Norte	30 a 4	30 a 5	29 a 6
Carolina	28 a 2	28 a 4	28 a 4
Carutapera	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Caxias	32 a 4	30 a 5	30 a 6
Cedral	33 a 6	32 a 6	32 a 6
Central do Maranhão	32 a 6	32 a 6	31 a 6
Centro do Guilherme	31 a 6	30 a 6	30 a 6
Centro Novo do Maranhão	30 a 6	30 a 6	30 a 6
Chapadinha	29 a 2	28 a 4	28 a 4
Cidelândia	32 a 5	30 a 6	30 a 6
Codó	30 a 4	30 a 5	30 a 6
Coelho Neto	33 a 5	31 a 6	30 a 6
Colinas	29 a 3	28 a 4	28 a 5
Conceição do Lago-Açu	30 a 5	30 a 6	30 a 6
Coroatá	31 a 4	30 a 5	30 a 6
Cururupu	33 a 6	32 a 6	32 a 6
Davinópolis	28 a 1	28 a 4	28 a 5
Dom Pedro	30 a 3	29 a 5	29 a 5
Duque Bacelar	33 a 5	31 a 6	31 a 6
Esperantinópolis	30 a 4	29 a 4	29 a 5
Estreito	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Feira Nova do Maranhão	28 a 2	28 a 4	28 a 4
Fernando Falcão	29 a 1	28 a 4	28 a 5
Formosa da Serra Negra	29 a 2	28 a 4	28 a 4
Fortaleza dos Nogueiras	28 a 3	28 a 4	28 a 4
Fortuna	29 a 4	28 a 5	28 a 5
Godofredo Viana	32 a 6	32 a 6	31 a 6
Gonçalves Dias	31 a 4	30 a 5	29 a 5
Governador Archer	31 a 3	30 a 5	30 a 6
Governador Edison Lobão	29 a 1	28 a 4	28 a 5

Governador Eugênio Barros	30 a 4	29 a 5	29 a 5
Governador Luiz Rocha	30 a 3	29 a 5	29 a 5
Governador Newton Bello	30 a 6	30 a 6	30 a 6
Governador Nunes Freire	31 a 6	31 a 6	31 a 6
Graça Aranha	30 a 3	29 a 4	29 a 5
Grajaú	29 a 1	28 a 4	28 a 4
Guimarães	33 a 6	32 a 6	32 a 6
Humberto de Campos	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Icatu	33 a 6	31 a 6	31 a 6
Igarapé do Meio	30 a 6	30 a 6	29 a 6
Igarapé Grande	30 a 4	29 a 5	29 a 5
Imperatriz	28 a 1	28 a 4	28 a 5
Itaipava do Grajaú	29 a 3	29 a 4	29 a 5
Itapecuru Mirim	31 a 5	30 a 6	30 a 6
Itinga do Maranhão	30 a 3	29 a 4	28 a 5
Jatobá	29 a 3	28 a 4	28 a 5
Jenipapo dos Vieiras	29 a 36	29 a 4	28 a 5
João Lisboa	29 a 2	28 a 4	28 a 4
Joselândia	30 a 4	29 a 4	29 a 5
Junco do Maranhão	31 a 6	31 a 6	31 a 6
Lago da Pedra	30 a 4	29 a 5	29 a 6
Lago do Junco	30 a 4	30 a 5	29 a 6
Lago dos Rodrigues	30 a 4	29 a 5	29 a 6
Lago Verde	30 a 5	30 a 6	30 a 6
Lagoa do Mato	29 a 4	28 a 5	28 a 5
Lagoa Grande do Maranhão	30 a 4	29 a 5	29 a 6
Lajeado Novo	34 a 2	28 a 4	28 a 5
Lima Campos	30 a 4	30 a 5	29 a 6
Loreto	28 a 2	28 a 4	28 a 4
Luís Domingues	33 a 6	32 a 6	31 a 6
Magalhães de Almeida	33 a 5	31 a 6	31 a 6
Maracaçumé	31 a 5	31 a 6	31 a 6
Marajá do Sena	30 a 4	29 a 5	29 a 6
Maranhãozinho	31 a 6	30 a 6	30 a 6
Mata Roma	32 a 5	31 a 6	30 a 6
Matinha	31 a 6	30 a 6	30 a 6
Matões	30 a 4	30 a 5	29 a 6
Matões do Norte	30 a 5	30 a 6	30 a 6
Milagres do Maranhão	33 a 5	31 a 6	31 a 6
Mirador	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Miranda do Norte	30 a 5	30 a 6	30 a 6
Mirinzal	32 a 6	32 a 6	32 a 6
Monção	30 a 6	30 a 6	30 a 6
Montes Altos	34 a 36	29 a 4	29 a 5
Morros	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Nina Rodrigues	32 a 5	30 a 6	30 a 6
Nova Colinas	28 a 3	28 a 4	28 a 4
Nova Iorque	28 a 2	28 a 4	28 a 4
Nova Olinda do Maranhão	31 a 6	30 a 6	30 a 6
Olho d'Água das Cunhãs	30 a 5	30 a 6	30 a 6
Olinda Nova do Maranhão	31 a 6	31 a 6	31 a 6

Paço do Lumiar	32 a 6	32 a 6	32 a 6
Palmeirândia	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Paraibano	30 a 3	28 a 4	28 a 6
Parnarama	29 a 4	29 a 5	29 a 6
Passagem Franca	29 a 4	28 a 5	28 a 5
Pastos Bons	28 a 2	28 a 4	28 a 5
Paulino Neves	34 a 5	32 a 6	32 a 6
Paulo Ramos	30 a 4	30 a 5	30 a 6
Pedreiras	30 a 4	29 a 5	29 a 5
Pedro do Rosário	30 a 6	30 a 6	30 a 6
Penalva	30 a 6	30 a 6	30 a 6
Peri Mirim	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Peritoró	31 a 5	30 a 6	30 a 6
Pindaré-Mirim	30 a 6	29 a 6	29 a 6
Pinheiro	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Pio XII	30 a 5	30 a 6	29 a 6
Pirapemas	31 a 5	30 a 6	30 a 6
Poção de Pedras	30 a 4	29 a 5	29 a 5
Porto Franco	28 a 2	28 a 4	28 a 5
Porto Rico do Maranhão	33 a 6	32 a 6	32 a 6
Presidente Dutra	33 a 3	29 a 4	29 a 6
Presidente Juscelino	31 a 6	31 a 6	31 a 6
Presidente Médici	30 a 6	30 a 6	30 a 6
Presidente Sarney	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Presidente Vargas	32 a 6	30 a 6	30 a 6
Primeira Cruz	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Raposa	32 a 6	32 a 6	32 a 6
Riachão	28 a 1	28 a 4	28 a 4
Ribamar Fiquene	33 a 1	28 a 4	28 a 5
Rosário	31 a 6	31 a 6	31 a 6
Sambaíba	28 a 2	28 a 4	28 a 4
Santa Filomena do Maranhão	31 a 2	30 a 4	29 a 4
Santa Helena	31 a 6	31 a 6	31 a 6
Santa Inês	30 a 6	29 a 6	29 a 6
Santa Luzia	30 a 5	30 a 6	30 a 6
Santa Luzia do Paruá	30 a 6	30 a 6	30 a 6
Santa Quitéria do Maranhão	32 a 5	31 a 6	31 a 6
Santa Rita	31 a 6	31 a 6	31 a 6
Santana do Maranhão	33 a 5	31 a 6	31 a 6
Santo Amaro do Maranhão	33 a 6	32 a 6	31 a 6
Santo Antônio dos Lopes	30 a 4	29 a 5	29 a 5
São Benedito do Rio Preto	32 a 6	31 a 6	30 a 6
São Bento	32 a 6	31 a 6	31 a 6
São Bernardo	33 a 5	31 a 6	31 a 6
São Domingos do Azeitão	28 a 2	28 a 4	28 a 5
São Domingos do Maranhão	30 a 3	29 a 4	28 a 5
São Félix de Balsas	28 a 2	28 a 4	28 a 4
São Francisco do Brejão	29 a 2	28 a 4	28 a 4

São Francisco do Maranhão	29 a 4	28 a 4	28 a 5
São João Batista	31 a 6	31 a 6	31 a 6
São João do Carú	30 a 5	30 a 6	30 a 6
São João do Paraíso	28 a 3	28 a 4	28 a 5
São João do Soter	31 a 4	30 a 5	30 a 5
São João dos Patos	29 a 3	28 a 4	28 a 5
São José de Ribamar	32 a 6	32 a 6	32 a 6
São José dos Basílios	30 a 3	29 a 4	29 a 5
São Luís	32 a 6	31 a 6	31 a 6
São Luís Gonzaga do Maranhão	30 a 4	30 a 6	30 a 6
São Mateus do Maranhão	30 a 4	30 a 6	30 a 6
São Pedro da Água Branca	29 a 2	28 a 4	28 a 5
São Pedro dos Crentes	28 a 3	28 a 4	28 a 5
São Raimundo das Mangabeiras	28 a 2	28 a 4	28 a 4
São Raimundo do Doca Bezerra	30 a 3	29 a 4	29 a 5
São Roberto	30 a 4	29 a 4	29 a 5
São Vicente Ferrer	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Satubinha	30 a 5	30 a 6	29 a 6
Senador Alexandre Costa	31 a 4	30 a 5	29 a 5
Senador La Rocque	29 a 2	28 a 4	28 a 4
Serrano do Maranhão	33 a 6	31 a 6	32 a 6
Sítio Novo	29 a 3	28 a 4	28 a 5
Sucupira do Norte	28 a 2	28 a 4	28 a 5
Sucupira do Riachão	29 a 3	28 a 4	28 a 5
Tasso Fragoso	28 a 2	28 a 4	28 a 4
Timbiras	31 a 4	30 a 5	30 a 6
Timon	32 a 4	30 a 5	30 a 5
Trizidela do Vale	30 a 4	29 a 5	29 a 5
Tufilândia	30 a 5	30 a 6	30 a 6
Tuntum	30 a 3	29 a 4	29 a 5
Turiaçu	32 a 6	32 a 6	31 a 6
Turilândia	31 a 6	31 a 6	31 a 6
Tutóia	34 a 5	32 a 6	31 a 6
Urbano Santos	32 a 6	31 a 6	30 a 6
Vargem Grande	32 a 5	30 a 6	30 a 6
Viana	31 a 6	30 a 6	30 a 6
Vila Nova dos Martírios	29 a 2	28 a 4	28 a 5
Vitória do Mearim	30 a 6	30 a 6	30 a 6
Vitorino Freire	30 a 5	30 a 6	30 a 6
Zé Doca	30 a 6	30 a 6	30 a 6