MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA № 132, DE 21 DE MAIO DE 2020.

Portaria publicada no D.O.U do dia 22 de maio de 2020, seção 1.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 10.253, de 20 de fevereiro de 2020, e observado, no que couber, o contido no Decreto nº 9.841 de 18 de junho de 2019 e 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 girassol no Estado do Maranhão, ano-safra 2020/2021, conforme anexo.

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

EDUARDO SAMPAIO MARQUES

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O girassol (*Helianthus annus* L.) apresenta ampla capacidade de adaptação a diversos ambientes, podendo ser cultivado em climas temperados, subtropicais e tropicais, sendo pouco influenciado pelas variações de latitude e altitude. Apresenta capacidade de tolerar temperaturas baixas (5 a 8 °C) durante a germinação, emergência e em estádios iniciais de desenvolvimento. Além disso, o girassol se caracteriza por apresentar uma boa tolerância ao estresse hídrico. As fases mais sensíveis ao déficit hídrico se situam entre a formação da inflorescência e o início do florescimento (aproximadamente 20 dias anteriores ao florescimento) e no período de enchimento de aquênios. Baixas temperaturas e alta umidade nos capítulos podem favorecer a ocorrência de doenças fúngicas.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e os períodos de semeadura para o cultivo do girassol no Estado, em condições de baixo risco climático.

Para essa identificação, foi realizado o balanço hídrico da cultura para períodos decendiais de semeadura, considerando-se as seguintes variáveis:

- a) Precipitação pluviométrica: utilizadas séries com, no mínimo, 15 anos de dados diários registrados nas 126 estações pluviométricas disponíveis no Estado e no entorno;
- b) Evapotranspiração potencial: estimadas médias decendiais pelo método de Pennam-Monteith nas 14 estações climatológicas disponíveis no Estado;
- c) Grupos de cultivares considerado (adotando-se o número médio de dias da emergência à maturação fisiológica = n): I (n < 110 dias), II (110 dias $\le n \le 120$ dias) e III (n > 120 dias);
- d) Fases fenológicas consideradas: germinação/emergência; crescimento/desenvolvimento; floração/enchimento de aquênios e maturação fisiológica;
- e) Coeficiente de cultura (Kc): utilizados valores médios para períodos decendiais, obtidos através de consulta a bibliografia específica reconhecida pela comunidade científica;
- f) Disponibilidade máxima de água no solo: estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da capacidade de água disponível dos solos. Consideraram-se os solos Tipos 1, 2 e 3, com capacidade de armazenamento de 30 mm, 50 mm e 75 mm, respectivamente; e
 - g) Deficiência hídrica anual: realizadas simulações para períodos decendiais de plantio.

Foram calculados os valores médios do Índice de Satisfação de Necessidade de Água (ISNA), por data de semeadura, fase fenológica e localização geográfica da estação pluviométrica considerada.

Foram indicados os municípios que apresentaram, em pelo menos 20% de seu território, ISNA maior ou igual a 0,65 com frequência de 80% nos anos avaliados, e temperatura média do ar maior do que 19° C.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de girassol 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
	1º	11	21	1º	11	21	1º	11	21	1º	11	21
Datas	а	а	а	а	а	а	a	a	a	а	a	a
	10	20	31	10	20	28	10	20	31	10	20	30
Meses	,	Janeiro)	F	evereir	o		Março			Abril	

Períodos	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	1º	11	21	1º	11	21	1º	11	21	1º	11	21
Datas	а	а	a	a	а	а	а	а	а	а	а	а
	10	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	31
Meses		Maio			Junho			Julho	1	Д	gosto	

Períodos	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	1º	11	21	1º	11	21	1º	11	21	1º	11	21
Datas	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а	а
	10	20	30	10	20	31	10	20	30	10	20	31
Meses	Se	etembr	·0	(utubr	0	No	ovemb	ro	D	ezemb	ro

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.

GRUPO I

ADVANTA COMERCIO DE SEMENTES LTDA: CF 101, ADV 5504 e Aguara 5;

ATLANTICA SEMENTES S.A.: ALTIS 99, NUSOL 4510 CLAO, Aguará 6, SANY 66, NUSOL 4170 CL PLUS, Olisun 3 e RHINO;

EMBRAPA SOJA: BRS 323, Embrapa 122, BRS 390 e BRS 387;

LIMAGRAIN BRASIL S.A: LG5710.

GRUPO II

SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO - CATI/DSMM: Multissol e Catissol 01;

SYNGENTA SEEDS LTDA: Syn 034A e Syn 039A.

GRUPO III

SYNGENTA SEEDS LTDA: Syn 042 e Syn 045.

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 SEM	EADURA PARA CULTI	VARES DO GRUPO I	
	SOLOS TIPO 1	SOLOS TIPO 2	SOLOS TIPO 3	
Açailândia	28 a 5	28 a 6	28 a 7	
Afonso Cunha	33 a 6	31 a 7	31 a 8	
Água Doce do Maranhão	34 a 6	34 a 7	33 a 8	
Alcântara	33 a 9	33 a 9	33 a 9	
Aldeias Altas	31 a 6	31 a 6	31 a 8	
Altamira do Maranhão	35 a 6	34 a 7	34 a 8	
Alto Alegre do Maranhão	31 a 6	31 a 7	31 a 8	
Alto Alegre do Pindaré	34 a 7	33 a 8	30 a 9	
Alto Parnaíba	28 a 2	28 a 4	28 a 5	
Amapá do Maranhão	33 a 9	32 a 9	32 a 9	
Amarante do Maranhão	30 a 4	28 a 5	28 a 6	
Anajatuba	34 a 7	34 a 8	34 a 9	
Anapurus	32 a 7	31 a 8	31 a 9	
Apicum-Açu	34 a 9	33 a 9	33 a 9	
Araguanã	34 a 9	34 a 9	34 a 9	
Araioses	34 a 6	34 a 7	34 a 8	
Arame	30 a 5	30 a 5	28 a 6	
Arari	34 a 7	34 a 8	34 a 9	
Axixá	32 a 8	32 a 9	32 a 9	
Bacabal	32 a 7	32 a 7	32 a 8	

Bacabera 32 a 8 32 a 9 32 a 9	Barahatan	22 - 0	22 - 0	22 - 0
Bacurituba 33 a 9 32 a 9 32 a 9 32 a 9 38 a 5 28 a 6 28 a 5 28 a 6 28 a 5 28 a 6 28 a 6 28 a 7 28 a 6 28 a 6	Bacabeira	32 a 8	32 a 9	32 a 9
Balsas 28 a 2 28 a 5 28 a 6 Barão de Grajaú 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Barre do Corda 30 a 4 30 a 6 29 a 7 Barreirinhas 33 a 7 31 a 8 31 a 9 Bela Vista do Maranhão 35 a 7 34 a 8 34 a 9 Benedito Leite 28 a 3 28 a 4 28 a 6 Bequimão 34 a 9 34 a 9 33 a 9 Bernardo do Mearim 30 a 5 30 a 6 30 a 7 Boa Vista do Gurupi 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Bom Jardim 34 a 7 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Bom Jardim 34 a 7 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Bom Lugar 34 a 6 34 a 7 33 a 8 31 a 9 Brejo 33 a 7 32 a 8 31 a 9 31 a 9 Brejo de Areia 34 a 6 34 a 7 34 a 8 31 a 9 Burtit gravo 30 a 6 30 a 7 29 a 8 31 a 9 Burtitiana 28 a 4 28 a				
Barão de Grajaú 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Barra do Corda 30 a 4 30 a 6 29 a 7 Barreininhas 33 a 7 31 a 8 31 a 9 Bela Vista do Maranhão 35 a 7 34 a 8 34 a 9 Belágua 31 a 7 31 a 9 31 a 9 Benedito Leite 28 a 3 28 a 4 28 a 6 Bequimão 34 a 9 34 a 9 33 a 9 Bequimão 34 a 9 34 a 9 33 a 9 Boa Vista do Gurupi 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Bom Jesus das Selvas 30 a 5 29 a 7 29 a 8 Bom Lugar 34 a 6 34 a 7 33 a 9 30 a 9 Bom Lugar 34 a 6 34 a 7 33 a 8 31 a 9 Brejo de Areia 34 a 6 34 a 7 33 a 8 31 a 9 Buriti Bravo 30 a 5 29 a 7 34 a 8 31 a 9 Buriti Bravo 30 a 5 29 a 5 28 a 7 Buritiman 28 a 4 28 a 5 28 a 6			1	
Barra do Corda 30 a 4 30 a 6 29 a 7 Barreininhas 33 a 7 31 a 8 31 a 9 Bela Vista do Maranhão 35 a 7 34 a 8 34 a 9 Belágua 31 a 7 31 a 9 31 a 9 Benedito Leite 28 a 3 28 a 4 28 a 6 Bequimão 34 a 9 34 a 9 33 a 9 Bernardo do Mearim 30 a 5 30 a 6 30 a 7 Boa Vista do Gurupi 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Bom Jardim 34 a 7 33 a 9 30 a 9 Bom Lugar 34 a 6 34 a 7 33 a 8 Bom Lugar 34 a 6 34 a 7 33 a 8 Brejo 33 a 7 32 a 8 31 a 9 Brejo de Areia 34 a 6 34 a 7 33 a 8 Brejo de Areia 34 a 6 34 a 7 33 a 8 Buriti Bravo 30 a 5 29 a 5 28 a 7 Buriticupu 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buriticupu 30 a 6 30 a 7 29 a 8			•	
Barreirinhas 33 a 7 31 a 8 31 a 9 Bela Vista do Maranhão 35 a 7 34 a 8 34 a 9 Belaígua 31 a 7 31 a 9 31 a 9 Benedito Leite 28 a 3 28 a 4 28 a 6 Bequimão 34 a 9 34 a 9 33 a 9 Berardo do Mearim 30 a 5 30 a 6 30 a 7 Boa Vista do Gurupi 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Bom Jesus das Selvas 30 a 5 29 a 7 29 a 8 Bom Jesus das Selvas 30 a 5 29 a 7 29 a 8 Bom Lugar 34 a 6 34 a 7 33 a 8 Brejo 33 a 7 32 a 8 31 a 9 Brejo de Areia 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Buriti Bravo 30 a 5 29 a 5 28 a 7 Buriti Bravo 30 a 5 29 a 5 28 a 7 Buriti Bravo 30 a 5 29 a 5 28 a 7 Buriti Bravo 30 a 5 29 a 5 28 a 7 Buritirana 28 a 4 28 a 5	Barão de Grajaú		28 a 5	
Bela Vista do Maranhão 35 a 7 34 a 8 34 a 9 Belagua 31 a 7 31 a 9 33 a 9 32 a 6 Bequimão 34 a 9 34 a 9 33 a 9 32 a 9 30 a 9	Barra do Corda	30 a 4	30 a 6	29 a 7
Befágua 31 a 7 31 a 9 31 a 9 Benedito Leite 28 a 3 28 a 4 28 a 6 Bequimão 34 a 9 34 a 9 33 a 9 Bernardo do Mearim 30 a 5 30 a 6 30 a 7 Boa Vista do Gurupi 33 a 9 32 a 9 32 a 9 32 a 9 Bom Lascura 34 a 7 33 a 9 30 a 9 30 a 9 Bom Lugar 34 a 6 34 a 7 33 a 8 31 a 9 Brejo de Areia 34 a 6 34 a 7 33 a 8 31 a 9 Brejo de Areia 34 a 6 34 a 7 34 a 8 31 a 9 Buriti 33 a 7 32 a 8 31 a 9 31 a 9 Buriti Gravo 30 a 5 29 a 5 28 a 7 34 a 8 Buriti Gravo 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buritirana 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Cachoeira Grande 31 a 8 31 a 9 31 a 9 Gajpió 33 a 9 33 a 9 32 a 9 Cajari 35 a 8	Barreirinhas	33 a 7	31 a 8	31 a 9
Benedito Leite 28 a 3 28 a 4 28 a 6 Bequimão 34 a 9 34 a 9 33 a 9 Bernardo do Mearim 30 a 5 30 a 6 30 a 7 Boa Vista do Gurupi 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Bom Jesus das Selvas 30 a 5 29 a 7 29 a 8 Bom Lugar 34 a 6 34 a 7 33 a 8 Brejo 33 a 7 32 a 8 31 a 9 Berjo de Areia 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Buriti Bravo 30 a 5 29 a 5 28 a 7 Buriti Bravo 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buritiricana 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Buritirana 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Cachoeira Grande 31 a 8 31 a 9 31 a 9 Gajapió 33 a 9 33 a 9 32 a 9 Cajapió 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Cajaria 35 a 8 34 a 9 34 a 9 Camidio Mendes 33 a 9 32 a 9 32 a 9 <td>Bela Vista do Maranhão</td> <td></td> <td></td> <td>34 a 9</td>	Bela Vista do Maranhão			34 a 9
Bequimão 34 a 9 34 a 9 33 a 9 Bernardo do Mearim 30 a 5 30 a 6 30 a 7 Boa Vista do Gurupi 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Bom Jardim 34 a 7 33 a 9 30 a 9 Bom Lugar 34 a 6 34 a 7 33 a 8 Brejo 33 a 7 32 a 8 31 a 9 Brejo de Areia 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Buriti 33 a 7 32 a 8 31 a 9 Buriti Bravo 30 a 5 29 a 5 28 a 7 Buriti Bravo 30 a 5 29 a 5 28 a 7 Buriticupu 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buriticupu 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buriticupu 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buriticupu 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buriticupu 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buriticupu 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buriticupu 30 a 6 30 a 7 30 a 8	Belágua	31 a 7		31 a 9
Bernardo do Mearim 30 a 5 30 a 6 30 a 7 Boa Vista do Gurupi 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Bom Iaesus das Selvas 30 a 5 29 a 7 29 a 8 Bom Legur 34 a 6 34 a 7 33 a 8 Brejo 33 a 7 32 a 8 31 a 9 Brejo de Areia 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Buriti 33 a 7 32 a 8 31 a 9 Buriti Bravo 30 a 5 29 a 5 28 a 7 Buriti Bravo 30 a 5 29 a 5 28 a 7 Buriti Bravo 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buriti Bravo 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buriti Bravo 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buriti Bravo 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buriti Bravo 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buriti Bravo 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buriti Bravo 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buriti Bravo 30 a 6 30 a 7 2	Benedito Leite	28 a 3	28 a 4	28 a 6
Boa Vista do Gurupi 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Bom Jardim 34 a 7 33 a 9 30 a 9 Bom Jesus das Selvas 30 a 5 29 a 7 29 a 8 Bom Lugar 34 a 6 34 a 7 33 a 8 Brejo 33 a 7 32 a 8 31 a 9 Brejo de Areia 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Buriti 33 a 7 32 a 8 31 a 9 Buriti Bravo 30 a 5 29 a 5 28 a 7 Burititupu 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Burititupu 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Burititupu 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Burititupu 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Burititupu 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Burititupu 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Burititupu 30 a 6 30 a 7 30 a 8 Cajari 35 a 8 31 a 9 32 a 9 Cajari 35 a 8 34 a 9 34 a 9	Bequimão	34 a 9	34 a 9	33 a 9
Bom Jardim 34 a 7 33 a 9 30 a 9 Bom Jusus das Selvas 30 a 5 29 a 7 29 a 8 Bom Lugar 34 a 6 34 a 7 33 a 8 Brejo 33 a 7 32 a 8 31 a 9 Brejo de Areia 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Buriti 33 a 7 32 a 8 31 a 9 Buriti Bravo 30 a 5 29 a 5 28 a 7 Buriti Bravo 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buritirana 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Cachoeira Grande 31 a 8 31 a 9 31 a 9 Cajapió 33 a 9 33 a 9 33 a 9 32 a 9 Cajari 35 a 8 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Campestre do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Cândido Mendes 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Cantralhede 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Capinzal do Norte 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Carutapera 33 a 9	Bernardo do Mearim	30 a 5	30 a 6	30 a 7
Bom Jesus das Selvas 30 a 5 29 a 7 29 a 8 Bom Lugar 34 a 6 34 a 7 33 a 8 Brejo 33 a 7 32 a 8 31 a 9 Brejo de Areia 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Buriti 33 a 7 32 a 8 31 a 9 Buriti Bravo 30 a 5 29 a 5 28 a 7 Buriticupu 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buritirana 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Cachoeira Grande 31 a 8 31 a 9 31 a 9 Cajapió 33 a 9 33 a 9 32 a 9 Cajari 35 a 8 34 a 9 34 a 9 Campestre do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Cândido Mendes 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Campestre do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Cândido Mendes 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Caprima do Norte 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Carolina 28 a 4 28 a 4 28 a	Boa Vista do Gurupi	33 a 9	32 a 9	
Bom Lugar 34 a 6 34 a 7 33 a 8 Brejo 33 a 7 32 a 8 31 a 9 Brejo de Areia 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Buriti 33 a 7 32 a 8 31 a 9 Buriti Bravo 30 a 5 29 a 5 28 a 7 Buriti Bravo 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buriti Bravo 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buriti Bravo 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buriti Bravo 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buriti Bravo 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buriti Bravo 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buriti Bravo 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buriti Bravo 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buriti Bravo 30 a 6 30 a 7 30 a 8 Cajari 33 a 9 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Cajari 33 a 9 32 a 9 32 a 9 32 a 9 Cantaido Mendes 33 a 7 31 a 8 </td <td>Bom Jardim</td> <td>34 a 7</td> <td>33 a 9</td> <td>30 a 9</td>	Bom Jardim	34 a 7	33 a 9	30 a 9
Brejo 33 a 7 32 a 8 31 a 9 Brejo de Areia 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Buriti 33 a 7 32 a 8 31 a 9 Buriti Bravo 30 a 5 29 a 5 28 a 7 Buriticupu 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buritirana 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Cachoeira Grande 31 a 8 31 a 9 31 a 9 Cajapió 33 a 9 33 a 9 32 a 9 Cajari 35 a 8 34 a 9 34 a 9 Cajari 35 a 8 34 a 9 34 a 9 Cajari 35 a 8 34 a 9 34 a 9 Campestre do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Cândido Mendes 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Campestre do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Cândido Mendes 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Capiral do Norte 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Carianiania 31 a 6 30 a 7 30 a 8 </td <td>Bom Jesus das Selvas</td> <td>30 a 5</td> <td>29 a 7</td> <td>29 a 8</td>	Bom Jesus das Selvas	30 a 5	29 a 7	29 a 8
Brejo de Areia 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Buriti 33 a 7 32 a 8 31 a 9 Buriti Bravo 30 a 5 29 a 5 28 a 7 Buriti Bravo 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buritirana 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Cachoeira Grande 31 a 8 31 a 9 31 a 9 Cajapió 33 a 9 33 a 9 32 a 9 Cajari 35 a 8 34 a 9 34 a 9 Capirari 35 a 8 34 a 9 34 a 9 Campestre do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Cândido Mendes 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Cantanhede 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Cantanhede 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Carolina 28 a 4 28 a 4 28 a 4 Carutapera 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Caxias 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Cedral 34 a 9 34 a 9 34 a 9	Bom Lugar	34 a 6	34 a 7	33 a 8
Buriti 33 a 7 32 a 8 31 a 9 Buriti Bravo 30 a 5 29 a 5 28 a 7 Buriticupu 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buritiran 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Cachoeira Grande 31 a 8 31 a 9 31 a 9 Cajapió 33 a 9 33 a 9 32 a 9 Cajari 35 a 8 34 a 9 34 a 9 Campestre do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Cândido Mendes 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Cantanhede 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Cantanhede 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Capinzal do Norte 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Carutapera 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Caxias 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Cedral 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Central do Maranhão 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Centro Novo do 33 a 8 32 a 8 32 a 9 <td>Brejo</td> <td>33 a 7</td> <td>32 a 8</td> <td>31 a 9</td>	Brejo	33 a 7	32 a 8	31 a 9
Buriti Bravo 30 a 5 29 a 5 28 a 7 Buriticupu 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buritirana 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Cachoeira Grande 31 a 8 31 a 9 31 a 9 Cajapió 33 a 9 33 a 9 32 a 9 Cajari 35 a 8 34 a 9 34 a 9 Campestre do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Cândido Mendes 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Cantanhede 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Capinzal do Norte 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Carolina 28 a 4 28 a 4 28 a 6 Carvitapera 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Caxias 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Cedral 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Central do Maranhão 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Centro Novo do 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Centro Novo do Guilherme 33 a 9 32 a 8 32	Brejo de Areia	34 a 6	34 a 7	34 a 8
Buriticupu 30 a 6 30 a 7 29 a 8 Buritirana 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Cachoeira Grande 31 a 8 31 a 9 31 a 9 Cajapió 33 a 9 33 a 9 32 a 9 Cajari 35 a 8 34 a 9 34 a 9 Campestre do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Cândido Mendes 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Cantanhede 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Cantanhede 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Carolina 28 a 4 28 a 4 28 a 6 Carutapera 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Caxias 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Carutapera 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Caxias 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Cedral 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Central do Maranhão 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Centro Novo do 30 a 8 32 a 8 32 a 9	Buriti	33 a 7	32 a 8	31 a 9
Buritirana 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Cachoeira Grande 31 a 8 31 a 9 31 a 9 Cajapió 33 a 9 33 a 9 32 a 9 Cajari 35 a 8 34 a 9 34 a 9 Campestre do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Cândido Mendes 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Cantanhede 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Capinzal do Norte 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Carolina 28 a 4 28 a 4 28 a 6 Carutapera 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Caxias 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Cedral 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Central do Maranhão 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Centro Novo do 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Centro Novo do 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Chapadinha 31 a 7 31 a 8 31 a 8 Cidelàndia 28 a 5 28 a 6 28 a 6	Buriti Bravo	30 a 5	29 a 5	28 a 7
Buritirana 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Cachoeira Grande 31 a 8 31 a 9 31 a 9 Cajapió 33 a 9 33 a 9 32 a 9 Cajari 35 a 8 34 a 9 34 a 9 Campestre do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Cândido Mendes 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Cantanhede 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Capinzal do Norte 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Carolina 28 a 4 28 a 4 28 a 6 Carutapera 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Caxias 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Cedral 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Central do Maranhão 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Centro Novo do 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Centro Novo do 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Chapadinha 31 a 7 31 a 8 31 a 8 Cidelàndia 28 a 5 28 a 6 28 a 6	Buriticupu	30 a 6	30 a 7	29 a 8
Cachoeira Grande 31 a 8 31 a 9 33 a 9 32 a 9 34 a 9 32 a 9 <	Buritirana			
Cajapió 33 a 9 33 a 9 32 a 9 Cajari 35 a 8 34 a 9 34 a 9 Campestre do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Cândido Mendes 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Cantanhede 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Capinzal do Norte 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Carolina 28 a 4 28 a 4 28 a 6 Carutapera 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Caxias 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Cedral 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Central do Maranhão 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Centro Novo do 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Centro Novo do 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Centro Novo do 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Centro Novo do 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Centro Novo do 33 a 6 30 a 6 28 a 6 Codó 31 a 7 31 a 8 21 a 8				
Cajari 35 a 8 34 a 9 34 a 9 Campestre do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Cândido Mendes 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Cantanhede 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Capinzal do Norte 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Carolina 28 a 4 28 a 4 28 a 6 Carutapera 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Caxias 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Cedral 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Central do Maranhão 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Centro do Guilherme 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Centro Novo do 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Centro Novo do 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Centro Novo do 31 a 7 31 a 8 31 a 8 Cidelândia 28 a 5 28 a 6 28 a 6 Codó 31 a 6 30 a 6 30 a 8 Colinas 29 a 5 28 a 5 28 a 7	Cajapió	33 a 9	33 a 9	32 a 9
Campestre do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Cândido Mendes 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Cantanhede 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Capinzal do Norte 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Carollina 28 a 4 28 a 4 28 a 6 Carutapera 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Caxias 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Cedral 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Centro do Guilherme 33 a 9 32 a 9 Centro Novo do 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Centro Novo do 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Centro Novo do 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Centro Novo do 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Centro Novo do 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Cidelândia 28 a 5 28 a 6 28 a 6 Codó 31 a 6 30 a 6 30 a 8 Coelho Neto 33 a 6 31 a 7 31 a 8				
Cândido Mendes 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Cantanhede 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Capinzal do Norte 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Carollina 28 a 4 28 a 4 28 a 6 Carutapera 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Caxias 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Cedral 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Centrol do Guilherme 33 a 9 32 a 9 Centro Novo do 33 a 8 32 a 8 Maranhão 31 a 7 31 a 8 Cidelândia 28 a 5 28 a 6 Codó 31 a 6 30 a 6 Codío 31 a 6 30 a 6 Colinas 29 a 5 28 a 6 Colinas 29 a 5 28 a 7 Conceição do Lago-Açu 35 a 7 34 a 7 34 a 8 Corroatá 31 a 6 31 a 7 30 a 8 Currurpu 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Davinópolis 28 a 4 28 a 5				
Cantanhede 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Capinzal do Norte 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Carolina 28 a 4 28 a 4 28 a 6 Carutapera 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Caxias 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Cedral 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Central do Maranhão 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Centro do Guilherme 33 a 9 33 a 9 32 a 9 Centro Novo do 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Centro Novo do 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Centro Rovo do 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Centro Novo do 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Centro Novo do 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Centro Novo do 33 a 6 31 a 7 31 a 8 31 a 8 Cidelândia 28 a 5 28 a 6 28 a 6 28 a 6 Codó 31 a 6 30 a 6 30 a 8 31 a 7 31 a 8 31 a 8 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
Capinzal do Norte 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Carolina 28 a 4 28 a 4 28 a 6 Carutapera 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Caxias 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Cedral 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Central do Maranhão 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Centro do Guilherme 33 a 9 33 a 9 32 a 9 Centro Novo do Maranhão 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Centro Novo do Maranhão 31 a 7 31 a 8 31 a 8 Cidelândia 28 a 5 28 a 6 28 a 6 Codó 31 a 6 30 a 6 30 a 8 Coelho Neto 33 a 6 31 a 7 31 a 8 Colinas 29 a 5 28 a 5 28 a 7 Conceição do Lago-Açu 35 a 7 34 a 7 34 a 8 Coroatá 31 a 6 31 a 7 30 a 8 Cururupu 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Davinópolis 28 a 4			1	
Carolina 28 a 4 28 a 4 28 a 6 Carutapera 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Caxias 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Cedral 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Centrol do Guilherme 33 a 9 33 a 9 32 a 9 Centro Novo do 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Centro Novo do 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Centro Novo do 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Centro Novo do 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Centro Novo do 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Cedho Godd 31 a 6 30 a 6 28 a 6 Codó 31 a 6 30 a 6 30 a 8 Coelho Neto 33 a 6 31 a 7 31 a 8 Colinas 29 a 5 28 a 5 28 a 7 Conceição do Lago-Açu 35 a 7 34 a 7 34 a 8 Coroatá 31 a 6 31 a 7 30 a 8 Cururupu 34 a 9 34 a 9 34 a 9				
Carutapera 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Caxias 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Cedral 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Centro do Guilherme 33 a 9 33 a 9 32 a 9 Centro Novo do Maranhão 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Centro Novo do Maranhão 31 a 7 31 a 8 31 a 8 Chapadinha 31 a 7 31 a 8 31 a 8 Cidelândia 28 a 5 28 a 6 28 a 6 Codó 31 a 6 30 a 6 30 a 8 Colinas 29 a 5 28 a 5 28 a 7 Conceição do Lago-Açu 35 a 7 34 a 7 34 a 8 Corroctá 31 a 6 31 a 7 30 a 8 Cururupu 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Davinópolis 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Dom Pedro 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Esperantinópolis 30 a 5 30 a 6 29 a 7 Estreito 28 a 4 28 a 5 28 a 6	•			
Caxias 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Cedral 34 a 9 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Central do Maranhão 34 a 9 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Centro do Guilherme 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Centro Novo do Maranhão 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Centro Novo do Maranhão 31 a 7 31 a 8 31 a 8 Chapadinha 31 a 7 31 a 8 31 a 8 Cidelândia 28 a 5 28 a 6 28 a 6 Codó 31 a 6 30 a 6 30 a 8 Colinas 29 a 5 28 a 5 28 a 7 Conceição do Lago-Açu 35 a 7 34 a 7 34 a 8 Coroatá 31 a 6 31 a 7 30 a 8 Cururupu 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Davinópolis 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Dom Pedro 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Duque Bacelar 33 a 7 31 a 8 31 a 9 Esperantinópolis 3				
Cedral 34 a 9 32 a 9<				
Central do Maranhão 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Centro do Guilherme 33 a 9 32 a 9 Centro Novo do Maranhão 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Centro Novo do Maranhão 31 a 7 31 a 8 31 a 8 Cidelândia 28 a 5 28 a 6 28 a 6 Codó 31 a 6 30 a 6 30 a 8 Coelho Neto 33 a 6 31 a 7 31 a 8 Colinas 29 a 5 28 a 5 28 a 7 Conceição do Lago-Açu 35 a 7 34 a 7 34 a 8 Coroatá 31 a 6 31 a 7 30 a 8 Cururupu 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Davinópolis 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Dom Pedro 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Duque Bacelar 33 a 7 31 a 8 31 a 9 Esperantinópolis 30 a 5 30 a 6 29 a 7 Estreito 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Feira Nova do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6				
Centro do Guilherme 33 a 9 32 a 9 Centro Novo do Maranhão 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Chapadinha 31 a 7 31 a 8 31 a 8 Cidelândia 28 a 5 28 a 6 28 a 6 Codó 31 a 6 30 a 6 30 a 8 Coelho Neto 33 a 6 31 a 7 31 a 8 Colinas 29 a 5 28 a 5 28 a 7 Conceição do Lago-Açu 35 a 7 34 a 7 34 a 8 Coroatá 31 a 6 31 a 7 30 a 8 Cururupu 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Davinópolis 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Dom Pedro 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Duque Bacelar 33 a 7 31 a 8 31 a 9 Esperantinópolis 30 a 5 30 a 6 29 a 7 Estreito 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Feira Nova do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fernando Falcão 29 a 4 28 a 5 28 a 6			•	
Centro Novo do Maranhão 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Chapadinha 31 a 7 31 a 8 31 a 8 Cidelândia 28 a 5 28 a 6 28 a 6 Codó 31 a 6 30 a 6 30 a 8 Coelho Neto 33 a 6 31 a 7 31 a 8 Colinas 29 a 5 28 a 5 28 a 7 Conceição do Lago-Açu 35 a 7 34 a 7 34 a 8 Coroatá 31 a 6 31 a 7 30 a 8 Cururpu 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Davinópolis 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Dom Pedro 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Duque Bacelar 33 a 7 31 a 8 31 a 9 Esperantinópolis 30 a 5 30 a 6 29 a 7 Estreito 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Feira Nova do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fernando Falcão 29 a 4 28 a 5 28 a 6 Fernando Falcão 29 a 4 28 a 5 28 a			•	
Maranhão 33 a 8 32 a 8 32 a 9 Chapadinha 31 a 7 31 a 8 31 a 8 Cidelândia 28 a 5 28 a 6 28 a 6 Codó 31 a 6 30 a 6 30 a 8 Coelho Neto 33 a 6 31 a 7 31 a 8 Colinas 29 a 5 28 a 5 28 a 7 Conceição do Lago-Açu 35 a 7 34 a 7 34 a 8 Coroatá 31 a 6 31 a 7 30 a 8 Cururupu 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Davinópolis 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Dom Pedro 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Duque Bacelar 33 a 7 31 a 8 31 a 9 Esperantinópolis 30 a 5 30 a 6 29 a 7 Estreito 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Feira Nova do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fernando Falcão 29 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortuna 30 a 5 30 a 5 28 a 6 Fortuna 30 a 5 30 a 5 29 a 7 Godofredo Viana 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Governador Archer 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Edison Lobão		33 4 3	33 4 3	32 4 3
Chapadinha 31 a 7 31 a 8 31 a 8 Cidelândia 28 a 5 28 a 6 28 a 6 Codó 31 a 6 30 a 6 30 a 8 Coelho Neto 33 a 6 31 a 7 31 a 8 Colinas 29 a 5 28 a 5 28 a 7 Conceição do Lago-Açu 35 a 7 34 a 7 34 a 8 Coroatá 31 a 6 31 a 7 30 a 8 Cururupu 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Davinópolis 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Dom Pedro 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Duque Bacelar 33 a 7 31 a 8 31 a 9 Esperantinópolis 30 a 5 30 a 6 29 a 7 Estreito 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Feira Nova do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fernando Falcão 29 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortua 30 a 5 30 a 5 28 a 6 Fortua 30 a 5 30 a 5 29 a 7 <tr< td=""><td></td><td>33 a 8</td><td>32 a 8</td><td>32 a 9</td></tr<>		33 a 8	32 a 8	32 a 9
Cidelândia 28 a 5 28 a 6 28 a 6 Codó 31 a 6 30 a 6 30 a 8 Coelho Neto 33 a 6 31 a 7 31 a 8 Colinas 29 a 5 28 a 5 28 a 7 Conceição do Lago-Açu 35 a 7 34 a 7 34 a 8 Coroatá 31 a 6 31 a 7 30 a 8 Cururupu 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Davinópolis 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Dom Pedro 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Duque Bacelar 33 a 7 31 a 8 31 a 9 Esperantinópolis 30 a 5 30 a 6 29 a 7 Estreito 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Feira Nova do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fernando Falcão 29 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortaleza dos Nogueiras 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortuna 30 a 5 30 a 5 29 a 7 Godofredo Viana 33 a 9 32 a 9 32 a 9		21 a 7	21 a Q	21 a Q
Codó 31 a 6 30 a 6 30 a 8 Coelho Neto 33 a 6 31 a 7 31 a 8 Colinas 29 a 5 28 a 5 28 a 7 Conceição do Lago-Açu 35 a 7 34 a 7 34 a 8 Coroatá 31 a 6 31 a 7 30 a 8 Cururupu 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Davinópolis 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Dom Pedro 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Duque Bacelar 33 a 7 31 a 8 31 a 9 Esperantinópolis 30 a 5 30 a 6 29 a 7 Estreito 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Feira Nova do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fernando Falcão 29 a 4 28 a 5 28 a 6 Fernados dos Nogueiras 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortuna 30 a 5 30 a 5 29 a 7 Godofredo Viana 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Gonçalves Dias 31 a 5 30 a 6 30				
Coelho Neto 33 a 6 31 a 7 31 a 8 Colinas 29 a 5 28 a 5 28 a 7 Conceição do Lago-Açu 35 a 7 34 a 7 34 a 8 Coroatá 31 a 6 31 a 7 30 a 8 Cururupu 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Davinópolis 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Dom Pedro 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Duque Bacelar 33 a 7 31 a 8 31 a 9 Esperantinópolis 30 a 5 30 a 6 29 a 7 Estreito 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Feira Nova do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fernando Falcão 29 a 4 28 a 5 28 a 6 Fernando Falcão 29 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortulaza dos Nogueiras 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortuna 30 a 5 30 a 5 29 a 7 Godofredo Viana 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Gonçalves Dias 31 a 5 30 a 6				
Colinas 29 a 5 28 a 5 28 a 7 Conceição do Lago-Açu 35 a 7 34 a 7 34 a 8 Coroatá 31 a 6 31 a 7 30 a 8 Cururupu 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Davinópolis 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Dom Pedro 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Duque Bacelar 33 a 7 31 a 8 31 a 9 Esperantinópolis 30 a 5 30 a 6 29 a 7 Estreito 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Feira Nova do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fernando Falcão 29 a 4 28 a 5 28 a 6 Fernando Falcão 29 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortaleza dos Nogueiras 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortuna 30 a 5 30 a 5 29 a 7 Godofredo Viana 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Gonçalves Dias 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Edison Lobão 28 a 4 28			1	
Conceição do Lago-Açu 35 a 7 34 a 7 34 a 8 Coroatá 31 a 6 31 a 7 30 a 8 Cururupu 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Davinópolis 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Dom Pedro 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Duque Bacelar 33 a 7 31 a 8 31 a 9 Esperantinópolis 30 a 5 30 a 6 29 a 7 Estreito 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Feira Nova do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fernando Falcão 29 a 4 28 a 5 28 a 6 Formosa da Serra Negra 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortaleza dos Nogueiras 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortuna 30 a 5 30 a 5 29 a 7 Godofredo Viana 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Gonçalves Dias 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Edison Lobão 28 a 4 28 a 5 28 a 6				
Coroatá 31 a 6 31 a 7 30 a 8 Cururupu 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Davinópolis 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Dom Pedro 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Duque Bacelar 33 a 7 31 a 8 31 a 9 Esperantinópolis 30 a 5 30 a 6 29 a 7 Estreito 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Feira Nova do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fernando Falcão 29 a 4 28 a 5 28 a 6 Formosa da Serra Negra 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortaleza dos Nogueiras 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortuna 30 a 5 30 a 5 29 a 7 Godofredo Viana 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Gonçalves Dias 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Edison Lobão 28 a 4 28 a 5 28 a 6				
Cururupu 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Davinópolis 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Dom Pedro 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Duque Bacelar 33 a 7 31 a 8 31 a 9 Esperantinópolis 30 a 5 30 a 6 29 a 7 Estreito 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Feira Nova do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fernando Falcão 29 a 4 28 a 5 28 a 6 Formosa da Serra Negra 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortaleza dos Nogueiras 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortuna 30 a 5 30 a 5 29 a 7 Godofredo Viana 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Gonçalves Dias 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Archer 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Edison Lobão 28 a 4 28 a 5 28 a 6				
Davinópolis 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Dom Pedro 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Duque Bacelar 33 a 7 31 a 8 31 a 9 Esperantinópolis 30 a 5 30 a 6 29 a 7 Estreito 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Feira Nova do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fernando Falcão 29 a 4 28 a 5 28 a 7 Formosa da Serra Negra 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortaleza dos Nogueiras 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortuna 30 a 5 30 a 5 29 a 7 Godofredo Viana 30 a 5 30 a 5 29 a 7 Gonçalves Dias 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Archer 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Edison Lobão 28 a 4 28 a 5 28 a 6				
Dom Pedro 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Duque Bacelar 33 a 7 31 a 8 31 a 9 Esperantinópolis 30 a 5 30 a 6 29 a 7 Estreito 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Feira Nova do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fernando Falcão 29 a 4 28 a 5 28 a 7 Formosa da Serra Negra 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortaleza dos Nogueiras 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortuna 30 a 5 30 a 5 29 a 7 Godofredo Viana 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Gonçalves Dias 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Archer 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Edison Lobão 28 a 4 28 a 5 28 a 6				
Duque Bacelar 33 a 7 31 a 8 31 a 9 Esperantinópolis 30 a 5 30 a 6 29 a 7 Estreito 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Feira Nova do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fernando Falcão 29 a 4 28 a 5 28 a 7 Formosa da Serra Negra 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortaleza dos Nogueiras 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortuna 30 a 5 30 a 5 29 a 7 Godofredo Viana 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Gonçalves Dias 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Archer 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Edison Lobão 28 a 4 28 a 5 28 a 6	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Esperantinópolis 30 a 5 30 a 6 29 a 7 Estreito 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Feira Nova do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fernando Falcão 29 a 4 28 a 5 28 a 7 Formosa da Serra Negra 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortaleza dos Nogueiras 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortuna 30 a 5 30 a 5 29 a 7 Godofredo Viana 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Gonçalves Dias 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Archer 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Edison Lobão 28 a 4 28 a 5 28 a 6				
Estreito 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Feira Nova do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fernando Falcão 29 a 4 28 a 5 28 a 7 Formosa da Serra Negra 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortaleza dos Nogueiras 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortuna 30 a 5 30 a 5 29 a 7 Godofredo Viana 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Gonçalves Dias 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Archer 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Edison Lobão 28 a 4 28 a 5 28 a 6				
Feira Nova do Maranhão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fernando Falcão 29 a 4 28 a 5 28 a 7 Formosa da Serra Negra 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortaleza dos Nogueiras 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortuna 30 a 5 30 a 5 29 a 7 Godofredo Viana 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Gonçalves Dias 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Archer 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Edison Lobão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Governador Eugênio 31 a 5 30 a 5 30 a 7	· '			
Fernando Falcão 29 a 4 28 a 5 28 a 7 Formosa da Serra Negra 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortaleza dos Nogueiras 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortuna 30 a 5 30 a 5 29 a 7 Godofredo Viana 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Gonçalves Dias 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Archer 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Edison Lobão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Governador Eugênio 31 a 5 30 a 5 30 a 7				
Formosa da Serra Negra 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortaleza dos Nogueiras 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortuna 30 a 5 30 a 5 29 a 7 Godofredo Viana 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Gonçalves Dias 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Archer 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Edison Lobão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Governador Eugênio 31 a 5 30 a 5 30 a 7				
Fortaleza dos Nogueiras 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Fortuna 30 a 5 30 a 5 29 a 7 Godofredo Viana 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Gonçalves Dias 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Archer 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Edison Lobão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Governador Eugênio 31 a 5 30 a 5 30 a 7				
Fortuna 30 a 5 30 a 5 29 a 7 Godofredo Viana 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Gonçalves Dias 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Archer 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Edison Lobão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Governador Eugênio 31 a 5 30 a 5 30 a 7				
Godofredo Viana 33 a 9 32 a 9 32 a 9 Gonçalves Dias 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Archer 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Edison Lobão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Governador Eugênio 31 a 5 30 a 5 30 a 7				
Gonçalves Dias 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Archer 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Edison Lobão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Governador Eugênio 31 a 5 30 a 5 30 a 7				
Governador Archer 31 a 5 30 a 6 30 a 7 Governador Edison Lobão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Governador Eugênio 31 a 5 30 a 5 30 a 7				
Governador Edison Lobão 28 a 4 28 a 5 28 a 6 Governador Eugênio 31 a 5 30 a 5 30 a 7	•			
Governador Eugênio 31 a 5 30 a 5 30 a 7				
1 3125 1 3025 1 3027		28 a 4	28 a 5	28 a 6
Barros		31 a 5	30 a 5	30 a 7
	Barros		1	

Governador Luiz Rocha	31 a 5	30 a 5	30 a 7
Governador Newton Bello	34 a 7	34 a 9	34 a 9
Governador Nunes Freire	33 a 9	32 a 9	32 a 9
Graça Aranha	30 a 5	30 a 5	29 a 7
Grajaú	29 a 4	29 a 5	28 a 7
Guimarães	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Humberto de Campos	32 a 8	32 a 9	31 a 9
Icatu	32 a 9	32 a 9	32 a 9
Igarapé do Meio	35 a 7	34 a 8	34 a 9
Igarapé Grande	30 a 5	30 a 7	30 a 8
Imperatriz	28 a 4	28 a 5	28 a 6
Itaipava do Grajaú	30 a 4	30 a 5	29 a 6
Itapecuru Mirim	31 a 7	31 a 8	31 a 9
Itinga do Maranhão	30 a 5	29 a 7	29 a 8
Jatobá	29 a 5	28 a 5	28 a 7
Jenipapo dos Vieiras	30 a 4	30 a 5	29 a 7
João Lisboa	28 a 4	28 a 5	28 a 6
Joselândia	31 a 5	30 a 6	29 a 7
Junco do Maranhão	33 a 9	32 a 9	32 a 9
Lago da Pedra	30 a 5	30 a 6	29 a 8
Lago do Junco	31 a 6	30 a 7	30 a 8
Lago dos Rodrigues	31 a 5	30 a 6	30 a 8
Lago Verde	35 a 7	34 a 7	34 a 8
Lagoa do Mato	29 a 5	28 a 5	28 a 7
Lagoa Grande do	30 a 5	30 a 6	30 a 7
Maranhão	30 a 3	30 a 6	50 a 7
Lajeado Novo	28 a 4	28 a 5	28 a 6
Lima Campos	31 a 6	30 a 7	30 a 8
Loreto	28 a 3	28 a 4	28 a 6
Luís Domingues	33 a 9	32 a 9	32 a 9
Magalhães de Almeida	34 a 6	33 a 7	33 a 9
Maracaçumé	33 a 9	32 a 9	32 a 9
Marajá do Sena	31 a 5	30 a 6	30 a 7
Maranhãozinho	34 a 9	33 a 9	33 a 9
Mata Roma	32 a 7	31 a 8	31 a 9
Matinha	35 a 8	34 a 9	34 a 9
Matões	31 a 5	30 a 6	30 a 7
Matões do Norte	31 a 7	31 a 7	31 a 9
Milagres do Maranhão	33 a 7	32 a 8	31 a 9
Mirador	29 a 5	28 a 5	28 a 7
Miranda do Norte Mirinzal	34 a 7	34 a 7 34 a 9	34 a 9
	34 a 9		34 a 9
Monção	35 a 8	34 a 9	34 a 9
Montes Altos Morros	28 a 4 32 a 7	28 a 5 31 a 9	28 a 6 31 a 9
Nina Rodrigues	31 a 7	31 a 8	31 a 9
Nova Colinas	28 a 4	28 a 5	28 a 6
Nova Iorque	28 a 4	28 a 5	28 a 6
Nova Olinda do Maranhão	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Olho d'Água das Cunhãs	35 a 6	34 a 7	34 a 8
Olinda Nova do Maranhão	35 a 9	34 a 9	34 a 9
Paço do Lumiar	33 a 9	33 a 9	32 a 9
Palmeirândia	34 a 9	33 a 9	32 a 9
Paraibano	29 a 4	28 a 5	28 a 6
Parnarama	29 a 5	29 a 5	29 a 7
Passagem Franca	29 a 5	28 a 5	28 a 7
Pastos Bons	28 a 4	28 a 5	28 a 7
Paulino Neves	33 a 7	33 a 8	32 a 9
Paulo Ramos	34 a 6	31 a 7	31 a 7
Pedreiras	30 a 5	30 a 7	30 a 8
	30 4 3	3547	50 4 5

Pedro do Rosário	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Penalva	35 a 8	34 a 9	34 a 9
Peri Mirim	34 a 9	33 a 9	32 a 9
Peritoró	31 a 6	31 a 7	30 a 8
Pindaré-Mirim	35 a 8	34 a 9	34 a 9
Pinheiro	34 a 9	34 a 9	33 a 9
Pio XII	35 a 7	34 a 8	34 a 9
Pirapemas	31 a 7	31 a 7	31 a 9
Poção de Pedras	30 a 5	30 a 6	29 a 7
Porto Franco	28 a 4	28 a 5	28 a 6
Porto Rico do Maranhão	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Presidente Dutra	30 a 5	30 a 5	30 a 7
Presidente Juscelino	31 a 8	31 a 9	31 a 9
Presidente Médici	34 a 9	34 a 9	33 a 9
Presidente Sarney	34 a 9	34 a 9	33 a 9
Presidente Vargas	31 a 7	31 a 8	31 a 9
Primeira Cruz	32 a 8	32 a 9	31 a 9
Raposa	33 a 9	33 a 9	32 a 9
Riachão	28 a 3	28 a 5	28 a 6
Ribamar Fiquene	28 a 4	28 a 5	28 a 6
Rosário	32 a 9	32 a 9	32 a 9
Sambaíba	28 a 3	28 a 5	28 a 6
Santa Filomena do	30 a 5	30 a 5	29 a 7
Maranhão			
Santa Helena	34 a 9	34 a 9	33 a 9
Santa Inês	35 a 7	34 a 8	34 a 9
Santa Luzia	32 a 7	32 a 8	30 a 9
Santa Luzia do Paruá	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Santa Quitéria do	32 a 7	31 a 8	31 a 9
Maranhão			
Santa Rita	32 a 7	32 a 8	32 a 9
Santana do Maranhão	32 a 7	32 a 8	32 a 9
Santo Amaro do Maranhão	33 a 7	32 a 8	32 a 9
Santo Antônio dos Lopes	31 a 5	30 a 6	30 a 7
São Benedito do Rio Preto	31 a 7	31 a 8	31 a 9
São Bento	34 a 9	33 a 9	32 a 9
São Bernardo	33 a 7	33 a 8	32 a 9
São Domingos do Azeitão	28 a 4	28 a 5	28 a 6
São Domingos do	2001		
Maranhão	31 a 5	29 a 5	29 a 7
São Félix de Balsas	28 a 3	28 a 4	28 a 6
São Francisco do Brejão	28 a 4	28 a 5	28 a 6
São Francisco do	20 - 4		
Maranhão	30 a 4	29 a 5	28 a 6
São João Batista	34 a 8	34 a 9	33 a 9
São João do Carú	34 a 7	34 a 9	34 a 9
São João do Paraíso	28 a 4	28 a 5	28 a 6
São João do Soter	31 a 5	30 a 6	30 a 7
São João dos Patos	28 a 4	28 a 5	28 a 6
São José de Ribamar	33 a 9	32 a 9	32 a 9
São José dos Basílios	31 a 5	30 a 6	30 a 7
São Luís	33 a 9	32 a 9	32 a 9
São Luís Gonzaga do	31 a 6	31 a 7	30 a 8
Maranhão			
São Mateus do Maranhão	31 a 6	31 a 7	31 a 8
São Pedro da Água Branca	28 a 5	28 a 6	28 a 6
São Pedro dos Crentes	28 a 4	28 a 5	28 a 6
São Raimundo das	28 a 4	28 a 5	28 a 6
Mangabeiras			

São Raimundo do Doca	20 5	20 6	20 7
Bezerra	30 a 5	30 a 6	29 a 7
São Roberto	30 a 5	30 a 6	29 a 7
São Vicente Ferrer	34 a 9	33 a 9	33 a 9
Satubinha	35 a 7	34 a 8	34 a 8
Senador Alexandre Costa	31 a 5	30 a 6	30 a 7
Senador La Rocque	28 a 4	28 a 5	28 a 6
Serrano do Maranhão	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Sítio Novo	28 a 4	28 a 5	28 a 6
Sucupira do Norte	28 a 4	28 a 5	28 a 7
Sucupira do Riachão	28 a 4	28 a 5	28 a 6
Tasso Fragoso	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Timbiras	31 a 6	31 a 7	31 a 8
Timon	31 a 5	31 a 6	30 a 7
Trizidela do Vale	30 a 5	30 a 7	30 a 8
Tufilândia	35 a 7	34 a 8	34 a 9
Tuntum	30 a 5	29 a 5	29 a 7
Turiaçu	33 a 9	33 a 9	33 a 9
Turilândia	34 a 9	34 a 9	33 a 9
Tutóia	33 a 7	33 a 8	32 a 9
Urbano Santos	31 a 7	31 a 9	31 a 9
Vargem Grande	31 a 6	31 a 7	31 a 8
Viana	35 a 8	34 a 9	34 a 9
Vila Nova dos Martírios	28 a 5	28 a 6	28 a 6
Vitória do Mearim	35 a 8	34 a 9	34 a 9
Vitorino Freire	34 a 6	34 a 7	34 a 8
Zé Doca	34 a 8	34 a 9	34 a 9

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEN	MEADURA PARA CUL	TIVARES GRUPO II
WIONICIPIOS	SOLOS TIPO 1	SOLOS TIPO 2	SOLOS TIPO 3
Açailândia	28 a 4	28 a 5	28 a 5
Afonso Cunha	32 a 5	30 a 6	30 a 7
Água Doce do Maranhão	34 a 5	33 a 6	32 a 7
Alcântara	33 a 9	32 a 9	32 a 9
Aldeias Altas	31 a 5	30 a 6	30 a 7
Altamira do Maranhão	34 a 5	34 a 6	34 a 7
Alto Alegre do Maranhão	31 a 5	30 a 6	30 a 7
Alto Alegre do Pindaré	34 a 6	32 a 6	30 a 8
Alto Parnaíba	28 a 2	28 a 2	28 a 4
Amapá do Maranhão	32 a 9	32 a 9	31 a 9
Amarante do Maranhão	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Anajatuba	34 a 6	34 a 7	34 a 9
Anapurus	31 a 6	31 a 7	31 a 8
Apicum-Açu	33 a 9	33 a 9	32 a 9
Araguanã	34 a 8	34 a 9	34 a 9
Araioses	34 a 5	33 a 6	33 a 7
Arame	29 a 4	28 a 5	28 a 5
Arari	34 a 6	33 a 7	33 a 9
Axixá	31 a 9	31 a 9	31 a 9
Bacabal	32 a 6	31 a 7	31 a 7
Bacabeira	31 a 8	31 a 9	31 a 9
Bacuri	33 a 9	33 a 9	32 a 9
Bacurituba	32 a 9	32 a 9	32 a 9
Balsas	28 a 2	28 a 3	28 a 5
Barão de Grajaú	29 a 3	28 a 4	28 a 5
Barra do Corda	29 a 4	29 a 5	28 a 6
Barreirinhas	33 a 7	31 a 7	31 a 9
Bela Vista do Maranhão	34 a 6	34 a 7	34 a 8
Belágua	31 a 7	31 a 8	31 a 9
Benedito Leite	28 a 2	28 a 4	28 a 5

Bequimão	34 a 9	33 a 9	33 a 9
Bernardo do Mearim	30 a 4	29 a 5	29 a 7
Boa Vista do Gurupi	32 a 9	32 a 9	31 a 9
Bom Jardim	34 a 6	32 a 7	30 a 8
Bom Jesus das Selvas	30 a 5	29 a 5	29 a 6
Bom Lugar	34 a 5	33 a 6	32 a 7
Brejo	32 a 6	31 a 7	31 a 8
Brejo de Areia	34 a 5	33 a 6	33 a 7
Buriti	32 a 6	31 a 7	31 a 8
Buriti Bravo	29 a 4	28 a 5	28 a 6
Buriticupu	30 a 4	29 a 6	28 a 6
Buritirana	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Cachoeira Grande	31 a 8	31 a 9	31 a 9
Cajapió	32 a 8	32 a 9	32 a 9
Cajari	34 a 8	34 a 9	34 a 9
Campestre do Maranhão	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Cândido Mendes	32 a 9	32 a 9	31 a 9
Cantanhede	30 a 6	30 a 7	30 a 8
Capinzal do Norte	30 a 5	30 a 6	29 a 7
Carolina	28 a 2	28 a 3	28 a 5
Carutapera	32 a 9	32 a 9	31 a 9
Caxias	30 a 5	30 a 6	29 a 7
Cedral	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Central do Maranhão	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Centro do Guilherme	32 a 9	32 a 9	31 a 9
Centro Novo do			
Maranhão	32 a 8	32 a 9	31 a 9
Chapadinha	31 a 6	30 a 7	30 a 8
Cidelândia	28 a 4	28 a 4	28 a 5
Codó	30 a 5	29 a 6	29 a 7
Coelho Neto	32 a 5	31 a 7	30 a 7
Colinas	28 a 4	28 a 5	28 a 6
Conceição do Lago-Açu	34 a 6	34 a 7	34 a 7
Coroatá	30 a 5	30 a 7	30 a 7
Cururupu	33 a 9	33 a 9	32 a 9
Davinópolis	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Dom Pedro	30 a 4	29 a 5	29 a 6
Duque Bacelar	32 a 6	31 a 7	30 a 8
Esperantinópolis	30 a 4	29 a 5	29 a 6
Estreito	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Feira Nova do Maranhão	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Fernando Falcão	28 a 3	28 a 5	28 a 6
		28 a 4	
Formosa da Serra Negra Fortaleza dos Nogueiras	28 a 3 28 a 3	28 a 4	28 a 5 28 a 5
Fortuna	30 a 4	29 a 5	28 a 6
Godofredo Viana			
	32 a 9	32 a 9	31 a 9
Gonçalves Dias	30 a 4	29 a 5	29 a 6
Governador Archer	30 a 4	29 a 5	29 a 7
Governador Edison Lobão	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Governador Eugênio Barros	30 a 4	29 a 5	29 a 6
Governador Luiz Rocha	30 a 4	29 a 5	29 a 6
Governador Newton Bello	34 a 7	34 a 8	34 a 9
Governador Newton Bello Governador Nunes Freire		34 a 8 32 a 9	
	32 a 9		31 a 9
Graça Aranha	30 a 4	29 a 5	29 a 6
Grajaú	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Guimarães	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Humberto de Campos	31 a 8	31 a 9	31 a 9
Icatu	32 a 8	31 a 9	31 a 9
Igarapé do Meio	34 a 6	34 a 7	34 a 9
Igarapé Grande	30 a 5	29 a 5	29 a 7

Imperatriz	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Itaipava do Grajaú	29 a 3	29 a 4	28 a 5
Itapecuru Mirim	31 a 6	31 a 7	30 a 9
Itinga do Maranhão	29 a 5	28 a 6	28 a 7
Jatobá	28 a 4	28 a 5	28 a 6
Jenipapo dos Vieiras	29 a 3	29 a 5	28 a 6
João Lisboa	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Joselândia	30 a 4	29 a 5	29 a 6
Junco do Maranhão	32 a 9	32 a 9	31 a 9
Lago da Pedra	30 a 5	29 a 5	29 a 7
Lago do Junco	30 a 5	30 a 6	29 a 7
Lago dos Rodrigues	30 a 4	29 a 5	29 a 7
Lago Verde	34 a 6	34 a 7	34 a 7
Lagoa do Mato	28 a 4	28 a 5	28 a 6
Lagoa Grande do	20 u +	20 0 3	2000
Maranhão	30 a 4	29 a 5	29 a 6
Lajeado Novo	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Lima Campos	30 a 5	30 a 6	29 a 7
Loreto	28 a 3	28 a 4	28 a 4
Luís Domingues	32 a 9	32 a 9	31 a 9
Magalhães de Almeida	33 a 5	32 a 7	32 a 8
Maracacumé	32 a 9	32 a 9	31 a 9
Marajá do Sena	30 a 4	29 a 5	29 a 6
Maranhãozinho	33 a 9	32 a 9	32 a 9
Mata Roma	31 a 6	31 a 7	30 a 8
Matinha	34 a 8	34 a 9	34 a 9
Matões	30 a 4	29 a 5	29 a 6
Matões do Norte	31 a 6	30 a 7	30 a 8
Milagres do Maranhão	32 a 6	31 a 7	31 a 8
Mirador	28 a 3	28 a 5	28 a 5
Miranda do Norte	34 a 6	34 a 7	34 a 8
Mirinzal	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Monção	34 a 7	34 a 9	34 a 9
Montes Altos	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Morros	31 a 7	31 a 9	31 a 9
Nina Rodrigues	31 a 6	30 a 7	30 a 8
Nova Colinas	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Nova lorque	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Nova Olinda do Maranhão	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Olho d'Água das Cunhãs	34 a 5	34 a 6	34 a 7
Olinda Nova do Maranhão	34 a 8	34 a 9	34 a 9
Paço do Lumiar	32 a 9	32 a 9	32 a 9
Palmeirândia	33 a 9	32 a 9	32 a 9
Paraibano	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Parnarama	30 a 4	28 a 5	28 a 6
Passagem Franca	28 a 4	28 a 5	28 a 6
Pastos Bons	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Paulino Neves	33 a 6	32 a 7	32 a 8
Paulo Ramos	33 a 5	31 a 6	30 a 7
Pedreiras	30 a 5	29 a 5	29 a 7
Pedro do Rosário	34 a 8	34 a 9	34 a 9
Penalva	34 a 8	34 a 9	34 a 9
Peri Mirim	33 a 9	32 a 9	32 a 9
Peritoró	30 a 5	30 a 6	30 a 7
Pindaré-Mirim	34 a 7	34 a 8	34 a 9
Pinheiro	34 a 9	33 a 9	32 a 9
Pio XII	34 a 6	34 a 7	34 a 8
Pirapemas	31 a 6	30 a 7	30 a 8
Poção de Pedras	30 a 4	29 a 5	29 a 6
Porto Franco	28 a 3	28 a 4	28 a 5
		2001	

Presidente Dutra	Porto Rico do Maranhão	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Presidente Juscelino 31 a 8 31 a 9 31 a 9 Presidente Médici 34 a 9 33 a 9 33 a 9 33 a 9 Presidente Sarney 34 a 9 33 a 9 32 a 9 Presidente Vargas 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Primeira Cruz 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Rachão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Ribamar Fiquene 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Rosário 31 a 9 31 a 9 31 a 9 Sambaiba 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Santa Filomena do Maranhão 29 a 4 29 a 5 28 a 6 Santa Filemen do Maranhão 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Santa Luzia do Paruá 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Santa Luzia do Paruá 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Santa Cutiéria do 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santa Rita 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santa Rita 31 a 7 31 a 8 31 a 9				
Presidente Médici 34 a 9 33 a 9 33 a 9 32 a 9 Presidente Sarney 34 a 9 33 a 9 32 a 9 32 a 9 9 32 a 9 9 32 a 9 9 32 a 9 33 a 9 32 a 9 33 a 9 32 a 9 34 a 9				
Presidente Sarney 34 a 9 33 a 9 32 a 9 Presidente Vargas 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Primeira Cruz 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Raposa 32 a 9 32 a 9 32 a 9 Riachão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Ribamar Fiquene 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Rosário 31 a 9 31 a 9 31 a 9 Sambaliba 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Santa Filomena do 30 a 4 29 a 5 28 a 6 Maranhão 34 a 9 33 a 9 32 a 9 Santa Luzia 30 a 6 30 a 7 30 a 8 Santa Luzia do Paruá 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Santa Quitéria do 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santa Rita 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santa A Quitéria do 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santa Quitéria do 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santa Quitéria do 31 a 7 31 a 8 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
Presidente Vargas 31 a 6 30 a 7 30 a 8 Primeira Cruz 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Raposa 32 a 9 32 a 9 32 a 9 Riachão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Ribamar Fiquene 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Rosário 31 a 9 31 a 9 31 a 9 Sambaiba 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Santa Filomena do Maranhão 29 a 4 29 a 5 28 a 6 Santa Filomena do 34 a 9 33 a 9 32 a 9 Santa Luzia 30 a 6 30 a 7 30 a 8 Santa Inés 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Santa Luzia do Paruá 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Santa Quítéria do 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santa Quítéria do 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santa Romarnão 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santo Amároño dos Lopes 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Benedito do Rio Preto				
Primeira Cruz 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Raposa 32 a 9 32 a 9 32 a 9 Riachão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Ribamar Fiquene 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Rosário 31 a 9 31 a 9 31 a 9 Sambaíba 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Santa Filomena do 29 a 4 29 a 5 28 a 6 Maranhão 34 a 9 33 a 9 32 a 9 Santa Helena 34 a 9 33 a 9 32 a 9 Santa Iluzia 30 a 6 30 a 7 30 a 8 Santa Luzia do Paruá 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Santa Quitéria do 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santa Rita 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santa Maranhão 31 a 6 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santo Antônio dos Lopes 30 a 4 29 a 5 29 a 6 53 o Benedito do Rio Preto 31 a 6 31 a 7 31 a 8 31 a 9 33 a 6 32 a 7 31 a 8	•			
Raposa 32 a 9 32 a 9 32 a 9 32 a 9 Riachão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Rosário 31 a 9 32 a 9 32 a 9 32 a 9 33 a 9 32 a 9 34 a 8 34 a 6 34 a 7 34 a 8 34 a 8 34 a 9 34 a				
Richão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Ribamar Fiquene 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Rosário 31 a 9 31 a 9 31 a 9 Sambaíba 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Santa Filomena do 29 a 4 29 a 5 28 a 6 Maranhão 34 a 9 33 a 9 32 a 9 Santa Helena 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Santa Luzia 30 a 6 30 a 7 30 a 8 Santa Luzia do Paruá 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Santa Quitéria do 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santa Rita 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santa Rita 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santo Amaro do 32 a 7 31 a 8 31 a 9 Santo Antônio dos Lopes 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Benetio do Rio Preto 31 a 6 32 a 7 31 a 8 31 a 9 São Domingos do Azeitão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 28 o Bento 32 a 8 <				
Ribamar Fiquene 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Rosário 31 a 9 31 a 9 31 a 9 Sambaíba 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Santa Filomena do Maranhão 29 a 4 29 a 5 28 a 6 Santa Filomena do Maranhão 34 a 9 33 a 9 32 a 9 Santa Luzia 30 a 6 30 a 7 30 a 8 Santa Luzia do Paruá 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Santa Quitéria do Maranhão 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santa Quitéria do Maranhão 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santa Rita 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santa Rita 31 a 6 31 a 7 31 a 8 Santo Antônio dos Lopes 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Benedito do Rio Preto 31 a 6 30 a 7 30 a 8 São Bernardo 33 a 6 32 a 7 31 a 8 São Domingos do Azeitão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Fancisco do Brejão 28 a 3 28 a 4 28 a 5	•			
Rosário 31 a 9 32 a 3 28 a 4 28 a 5 328 a 6 328 a 6 328 a 6 338 a 9 32 a 9 32 a 9 33 a 9 32 a 9 34 a 8 33 a 9 34 a 8 34 a 6 34 a 7 34 a 8 34 a 7 34 a 8 34 a 9 34 a				
Sambaíba 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Santa Filomena do Maranhão 29 a 4 29 a 5 28 a 6 Santa Helena 34 a 9 33 a 9 32 a 9 Santa Luzia 30 a 6 30 a 7 30 a 8 Santa Luzia do Paruá 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Santa Quitéria do Maranhão 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santa Rita 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santa Rita 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santa Rita 31 a 6 31 a 7 31 a 8 Santo Amaro do Maranhão 32 a 7 31 a 8 31 a 9 Santo Antônio dos Lopes 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Benedito do Rio Preto 31 a 6 30 a 7 30 a 8 São Bernardo 32 a 8 32 a 9 32 a 9 São Domingos do Azeitão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Domingos do Azeitão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Brejão 28 a 3 28 a 4 28 a 5	· ·			
Santa Filomena do Maranhão 29 a 4 29 a 5 28 a 6 Santa Helena 34 a 9 33 a 9 32 a 9 Santa Inês 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Santa Luzia 30 a 6 30 a 7 30 a 8 Santa Luzia do Paruá 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Santa Quitéria do Maranhão 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santa Rita 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santa Romardo 32 a 7 31 a 8 31 a 9 Santo Amaro do Maranhão 32 a 7 31 a 8 31 a 9 São Benedito do Rio Preto 31 a 6 30 a 7 30 a 8 São Bento 32 a 8 32 a 9 32 a 9 São Bento 33 a 6 32 a 7 31 a 8 São Domingos do Azeitão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Domingos do Paraito 29 a 4 28 a 5 28 a 6 São Félix de Balsas 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Brejão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 <				
Maranhão 29 a 4 29 a 5 28 a 6 Santa Helena 34 a 9 33 a 9 32 a 9 Santa Lukia 30 a 6 30 a 7 30 a 8 Santa Luzia do Paruá 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Santa Quitéria do Maranhão 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santa Rita 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santana do Maranhão 31 a 6 31 a 7 31 a 8 Santo Amaro do 31 a 6 31 a 7 31 a 8 Santo Antônio dos Lopes 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Benedito do Rio Preto 31 a 6 30 a 7 30 a 8 São Benedito do Rio Preto 31 a 6 30 a 7 30 a 8 São Domingos do Azeitão 28 a 3 22 a 9 32 a 9 São Domingos do Azeitão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Félix de Balsas 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Fáncisco do Brejão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João do Satista 34 a 8 33 a 9 32 a 9	Santa Filomena do			
Santa Inês 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Santa Luzia 30 a 6 30 a 7 30 a 8 Santa Luzia do Paruá 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Santa Quitéria do Maranhão 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santa Rita 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santo Amaro do Maranhão 31 a 6 31 a 7 31 a 8 Santo Anfoñio dos Lopes 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Benedito do Rio Preto 31 a 6 30 a 7 30 a 8 São Bento 32 a 8 32 a 9 32 a 9 São Benta Gordingos do Azeitão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Domingos do Maranhão 29 a 4 28 a 5 28 a 6 São Félix de Balsas 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Brejão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João do Satista 34 a 8 33 a 9 32 a 9 São João do Satista 34 a 8 33 a 9 32 a 9 São João do Satista 34 a 8 33 a 9 32 a 9		29 a 4	29 a 5	28 a 6
Santa Luzia 30 a 6 30 a 7 30 a 8 Santa Luzia do Paruá 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Santa Quitéria do Maranhão 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santa Rita 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santo Amaro do Maranhão 32 a 7 31 a 8 31 a 9 Santo Antônio dos Lopes 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Benedito do Rio Preto 31 a 6 30 a 7 30 a 8 São Bendo 32 a 8 32 a 9 32 a 9 32 a 9 São Bendo 32 a 8 32 a 9 32 a 9 32 a 9 32 a 9 São Bernardo 33 a 6 32 a 7 31 a 8 31 a 8 35 a 9 32 a 4 28 a 5 36 or manhão <td>Santa Helena</td> <td>34 a 9</td> <td>33 a 9</td> <td>32 a 9</td>	Santa Helena	34 a 9	33 a 9	32 a 9
Santa Luzia do Paruá 34 a 9 34 a 9 34 a 9 Santa Quitéria do Maranhão 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santa Rita 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santana do Maranhão 31 a 6 31 a 7 31 a 8 Santo Amaro do Maranhão 32 a 7 31 a 8 31 a 9 Santo Antônio dos Lopes 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Benedito do Rio Preto 31 a 6 30 a 7 30 a 8 São Bento 32 a 8 32 a 9 32 a 9 São Benrardo 33 a 6 32 a 7 31 a 8 São Domingos do Azeitão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Domingos do Maranhão 29 a 4 28 a 5 28 a 6 São Félix de Balsas 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Brejão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João Batista 34 a 8 33 a 9 32 a 9 São João do Satista 34 a 8 33 a 9 32 a 9 São João do Setro 38 a 3 28 a 4 28 a 5	Santa Inês	34 a 6	34 a 7	34 a 8
Santa Quitéria do Maranhão 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santa Rita 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santa Rita 31 a 6 31 a 7 31 a 8 Santo Amaro do Maranhão 32 a 7 31 a 8 31 a 9 Santo Antônio dos Lopes 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Benedito do Rio Preto 31 a 6 30 a 7 30 a 8 São Bento 32 a 8 32 a 9 32 a 9 São Domingos do Azeitão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Domingos do Azeitão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Félix de Balsas 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Brejão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João Batista 34 a 8 33 a 9 32 a 9 São João Batista 34 a 8 33 a 9 32 a 9 São João do Carú 34 a 6 34 a 7 34 a 8 São João do Sateis 34 a 8 33 a 9 32 a 9 São João do Sa Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5	Santa Luzia	30 a 6	30 a 7	30 a 8
Maranhão 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santa Rita 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santo Amaro do Maranhão 31 a 6 31 a 7 31 a 8 Santo Amaro do Maranhão 32 a 7 31 a 8 31 a 9 Santo Antônio dos Lopes 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Benedito do Rio Preto 31 a 6 30 a 7 30 a 8 São Bento 32 a 8 32 a 9 32 a 9 São Bernardo 33 a 6 32 a 7 31 a 8 São Domingos do Azeitão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Domingos do Maranhão 29 a 4 28 a 5 28 a 6 São Félix de Balsas 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Brejão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Brejão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Brejão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João do Carú 34 a 8 33 a 9 32 a 9 São João do Paráso 28 a 3 28 a 4 28 a 5 <td>Santa Luzia do Paruá</td> <td>34 a 9</td> <td>34 a 9</td> <td>34 a 9</td>	Santa Luzia do Paruá	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Maranhao Santa Rita 31 a 7 31 a 8 31 a 9 Santa Rita 31 a 6 31 a 7 31 a 8 Santo Amaro do Maranhão 32 a 7 31 a 8 31 a 9 Santo Antônio dos Lopes 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Benedito do Rio Preto 31 a 6 30 a 7 30 a 8 São Bento 32 a 8 32 a 9 32 a 9 São Bernardo 33 a 6 32 a 7 31 a 8 São Domingos do Azeitão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Domingos do Maranhão 29 a 4 28 a 5 28 a 6 São Francisco do Brejão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Brejão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Brejão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Brejão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Brejão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João do Carú 34 a 8 33 a 9 32 a 9 São João do Paraíso 28 a 3 28 a 4	Santa Quitéria do		24 - 0	24 - 0
Santana do Maranhão 31 a 6 31 a 7 31 a 8 Santo Amaro do Maranhão 32 a 7 31 a 8 31 a 9 Santo Antônio dos Lopes 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Benedito do Rio Preto 31 a 6 30 a 7 30 a 8 São Benedito do Rio Preto 31 a 6 30 a 7 30 a 8 São Bento 32 a 8 32 a 9 32 a 9 São Benrardo 33 a 6 32 a 7 31 a 8 São Domingos do Azeitão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Domingos do Maranhão 29 a 4 28 a 5 28 a 6 São Francisco do Brejão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Brejão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João Batista 34 a 8 33 a 9 32 a 9 São João do Carú 34 a 8 33 a 9 32 a 9 São João do Paraíso 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João do Sater 30 a 4 30 a 5 29 a 6 São João do Satos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 </td <td>Maranhão</td> <td>319/</td> <td>3198</td> <td>31 a 9</td>	Maranhão	319/	3198	31 a 9
Santo Amaro do Maranhão 32 a 7 31 a 8 31 a 9 Santo Antônio dos Lopes 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Benedito do Rio Preto 31 a 6 30 a 7 30 a 8 São Bento 32 a 8 32 a 9 32 a 9 São Dernardo 33 a 6 32 a 7 31 a 8 São Domingos do Azeitão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Domingos do Maranhão 29 a 4 28 a 5 28 a 6 Maranhão 29 a 4 28 a 5 28 a 6 São Félix de Balsas 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Brejão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João do Batista 34 a 8 33 a 9 32 a 9 São João do Batista 34 a 8 33 a 9 32 a 9 São João do Paraíso 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João do Paraíso 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São José de Ribamar 32 a 8 32 a 9 32 a 9 <td>Santa Rita</td> <td>31 a 7</td> <td>31 a 8</td> <td>31 a 9</td>	Santa Rita	31 a 7	31 a 8	31 a 9
Maranhão 32 a 7 31 a 8 31 a 9 Santo Antônio dos Lopes 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Benedito do Rio Preto 31 a 6 30 a 7 30 a 8 São Bento 32 a 8 32 a 9 32 a 9 São Demingos do Azeitão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Domingos do Maranhão 29 a 4 28 a 5 28 a 6 São Físit de Balsas 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Brejão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Maranhão 29 a 3 28 a 4 28 a 5 São João Batista 34 a 8 33 a 9 32 a 9 São João do Carú 34 a 6 34 a 7 34 a 8 São João do Paraíso 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João do Paraíso 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João do Paraíso 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João do Soter 30 a 4 30 a 5 29 a 6 São José de Ribamar 32 a 8 32 a 9 32 a 9 </td <td>Santana do Maranhão</td> <td>31 a 6</td> <td>31 a 7</td> <td>31 a 8</td>	Santana do Maranhão	31 a 6	31 a 7	31 a 8
Maranhão 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Benedito do Rio Preto 31 a 6 30 a 7 30 a 8 São Bento 32 a 8 32 a 9 32 a 9 São Bernardo 33 a 6 32 a 7 31 a 8 São Domingos do Azeitão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Domingos do Maranhão 29 a 4 28 a 5 28 a 6 São Félix de Balsas 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Brejão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Maranhão 29 a 3 28 a 4 28 a 5 São João Batista 34 a 8 33 a 9 32 a 9 São João do Carú 34 a 6 34 a 7 34 a 8 São João do Paraíso 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João do Soter 30 a 4 30 a 5 29 a 6 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São José de Ribamar 32 a 8 32 a 9 32 a 9 São Luís 32 a 9 32 a 9 32 a 9 <t< td=""><td>Santo Amaro do</td><td>32 2 7</td><td>21 2 9</td><td>31 2 0</td></t<>	Santo Amaro do	32 2 7	21 2 9	31 2 0
São Benedito do Rio Preto 31 a 6 30 a 7 30 a 8 São Bento 32 a 8 32 a 9 32 a 9 São Bernardo 33 a 6 32 a 7 31 a 8 São Domingos do Azeitão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Domingos do Maranhão 29 a 4 28 a 5 28 a 6 São Félix de Balsas 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Brejão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Maranhão 29 a 3 28 a 4 28 a 5 São João Batista 34 a 8 33 a 9 32 a 9 São João do Carú 34 a 6 34 a 7 34 a 8 São João do Paraíso 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João do Soter 30 a 4 30 a 5 29 a 6 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São José de Ribamar 32 a 8 32 a 9 32 a 9	Maranhão	32 d /	21 4 9	21 a 9
São Bento 32 a 8 32 a 9 32 a 9 São Bernardo 33 a 6 32 a 7 31 a 8 São Domingos do Ageitão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Domingos do Maranhão 29 a 4 28 a 5 28 a 6 Maranhão 29 a 4 28 a 5 28 a 6 São Félix de Balsas 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Brejão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Maranhão 29 a 3 28 a 4 28 a 5 São João Batista 34 a 8 33 a 9 32 a 9 São João do Carú 34 a 6 34 a 7 34 a 8 São João do Sater 30 a 4 30 a 5 29 a 6 São João do Soter 30 a 4 30 a 5 29 a 6 São José dos Basílios 30 a 4 32 a 9 32 a 9 São José dos Basílios 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Luís Gonzaga do Maranhão 30 a 5 30 a 6 30 a 7 São Pedro da Água Branca 28 a 4 28 a 5	Santo Antônio dos Lopes	30 a 4	29 a 5	29 a 6
São Bernardo 33 a 6 32 a 7 31 a 8 São Domingos do Azeitão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Domingos do Maranhão 29 a 4 28 a 5 28 a 6 São Félix de Balsas 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Brejão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Maranhão 29 a 3 28 a 4 28 a 5 São João Batista 34 a 8 33 a 9 32 a 9 São João do Carú 34 a 6 34 a 7 34 a 8 São João do Paraíso 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João do Soter 30 a 4 30 a 5 29 a 6 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São José de Ribamar 32 a 8 32 a 9 32 a 9 São José dos Basílios 30 a 4 29 a 5 29 a 6	São Benedito do Rio Preto	31 a 6	30 a 7	30 a 8
São Domingos do Azeitão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Domingos do Maranhão 29 a 4 28 a 5 28 a 6 São Félix de Balsas 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Brejão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Maranhão 29 a 3 28 a 4 28 a 5 São João Batista 34 a 8 33 a 9 32 a 9 São João do Carú 34 a 6 34 a 7 34 a 8 São João do Paraíso 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João do Soter 30 a 4 30 a 5 29 a 6 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São José de Ribamar 32 a 8 32 a 9 32 a 9 São José dos Basílios 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Luís 32 a 9 32 a 9 31 a 9 São Luís Gonzaga do Maranhão 30 a 5 30 a 6 30 a 7 São Pedro da Água Branca 28 a 4 28 a 5 São Pedro dos Crentes 28 a 3 28 a 4 28 a 5	São Bento	32 a 8		32 a 9
São Domingos do Maranhão 29 a 4 28 a 5 28 a 6 São Félix de Balsas 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Brejão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Maranhão 29 a 3 28 a 4 28 a 5 São João Batista 34 a 8 33 a 9 32 a 9 São João do Carú 34 a 6 34 a 7 34 a 8 São João do Paraíso 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João do Soter 30 a 4 30 a 5 29 a 6 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São José dos Basílios 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São José dos Basílios 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Luís Gonzaga do Maranhão 30 a 5 30 a 7 30 a 7 São Mateus do Maranhão 31 a 5 30 a 7 30 a 7 São Pedro da Água Branca 28 a 4 28 a 5 São Raimundo das Mangabeiras 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Roberto 30 a 4 29 a 5 29 a 6		33 a 6	32 a 7	31 a 8
Maranhão 29 a 4 28 a 5 28 a 6 São Félix de Balsas 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Brejão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Maranhão 29 a 3 28 a 4 28 a 5 São João Batista 34 a 8 33 a 9 32 a 9 São João do Carú 34 a 6 34 a 7 34 a 8 São João do Paraíso 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João do Soter 30 a 4 30 a 5 29 a 6 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João dos Satos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Joáo dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Joáo dos Gratos 30 a 4 29 a 5 29 a 6	São Domingos do Azeitão	28 a 3	28 a 4	28 a 5
São Félix de Balsas 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Brejão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Maranhão 29 a 3 28 a 4 28 a 5 São João Batista 34 a 8 33 a 9 32 a 9 São João do Carú 34 a 6 34 a 7 34 a 8 São João do Paraíso 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João do Soter 30 a 4 30 a 5 29 a 6 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São José de Ribamar 32 a 8 32 a 9 32 a 9 São Luís 32 a 9 32 a 9 32 a 9 São Luís Gonzaga do Maranhão 30 a 5 30 a 6 30 a 7 São Pedro da Água Branca 28 a 4 28 a 5 São Pedro da Água Branca 28 a 4 28 a 5 São Raimundo das Mangabeiras 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Roberto 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Roberto <td>J J</td> <td>29 a 4</td> <td>28 a 5</td> <td>28 a 6</td>	J J	29 a 4	28 a 5	28 a 6
São Francisco do Brejão 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Francisco do Maranhão 29 a 3 28 a 4 28 a 5 São João Batista 34 a 8 33 a 9 32 a 9 São João do Carú 34 a 6 34 a 7 34 a 8 São João do Paraíso 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João do Soter 30 a 4 30 a 5 29 a 6 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Joše de Ribamar 32 a 9 32 a 9 32 a 9 São Luís 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Luís 30 a 5 30 a 6 30 a 7 São Mateus do Maranhão 31 a 5 30 a 7 30 a 7 São Pedro da Água Branca 28 a 4 28 a 4 28 a 5				
São Francisco do Maranhão 29 a 3 28 a 4 28 a 5 São João Batista 34 a 8 33 a 9 32 a 9 São João do Carú 34 a 6 34 a 7 34 a 8 São João do Paraíso 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João do Soter 30 a 4 30 a 5 29 a 6 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Joše de Ribamar 32 a 8 32 a 9 32 a 9 32 a 9 São José dos Basílios 30 a 4 29 a 5 29 a 6 5 São Luís Gonzaga do 30 a 5 30 a 6 30 a 7 30 a 7 São Mateus do Maranhão 31 a 5 30 a 7 30 a 7 São Pedro da Água Branca 28 a 4 28 a 4 28 a 5 São Raimundo das 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Raimundo das 30				
Maranhão 29 a 3 28 a 4 28 a 5 São João Batista 34 a 8 33 a 9 32 a 9 São João do Carú 34 a 6 34 a 7 34 a 8 São João do Paraíso 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João do Soter 30 a 4 30 a 5 29 a 6 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João dos Patos 28 a 3 28 a 9 32 a 9 32 a 9 São João dos Patos 28 a 3 28 a 9 32 a 7 30 a 7		28 a 3	28 a 4	28 a 5
São João Batista 34 a 8 33 a 9 32 a 9 São João do Carú 34 a 6 34 a 7 34 a 8 São João do Paraíso 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João do Soter 30 a 4 30 a 5 29 a 6 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São José de Ribamar 32 a 8 32 a 9 32 a 9 São José dos Basílios 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Luís 32 a 9 32 a 9 31 a 9 São Luís Gonzaga do Maranhão 30 a 5 30 a 6 30 a 7 São Pedro da Água Branca 28 a 4 28 a 5 São Pedro da Água Branca 28 a 4 28 a 5 São Raimundo das Mangabeiras 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Raimundo do Doca Bezerra 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Roberto 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Vicente Ferrer 33 a 8 32 a 9 32 a 9 Satubinha 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Senador Alexandre Costa 30 a 4 29 a 5 29 a 6 Senador La Rocq		29 a 3	28 a 4	28 a 5
São João do Carú 34 a 6 34 a 7 34 a 8 São João do Paraíso 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João do Soter 30 a 4 30 a 5 29 a 6 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São José de Ribamar 32 a 8 32 a 9 32 a 9 São José dos Basílios 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Luís 32 a 9 32 a 9 31 a 9 São Luís Gonzaga do Maranhão 30 a 5 30 a 6 30 a 7 São Mateus do Maranhão 31 a 5 30 a 7 30 a 7 São Pedro da Água Branca 28 a 4 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 3 28 a 4 28 a 5 São Raimundo do Doca Bezerra 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Vicente Ferrer 33 a 8 32 a 9 32 a 9 Satubinha 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Senador La Rocque 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Serrano do Maranhão 34 a 9 33 a 9 33 a 9<		24 - 0	22 - 0	22 - 0
São João do Paraíso 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São João do Soter 30 a 4 30 a 5 29 a 6 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São José de Ribamar 32 a 8 32 a 9 32 a 9 São José dos Basílios 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Luís 32 a 9 32 a 9 31 a 9 São Luís Gonzaga do Maranhão 30 a 5 30 a 6 30 a 7 São Mateus do Maranhão 31 a 5 30 a 7 30 a 7 São Pedro da Água Branca 28 a 4 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 3 28 a 4 28 a 5 São Raimundo do Doca Bezerra 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Vicente Ferrer 33 a 8 32 a 9 32 a 9 Satubinha 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Senador La Rocque 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Serrano do Maranhão 34 a 9 33 a 9 33 a 9 Sítio Novo 28 a 3 28 a 4 28 a 5				
São João do Soter 30 a 4 30 a 5 29 a 6 São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São José de Ribamar 32 a 8 32 a 9 32 a 9 São José dos Basílios 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Luís 32 a 9 32 a 9 31 a 9 São Luís Gonzaga do Maranhão 30 a 5 30 a 6 30 a 7 Maranhão 31 a 5 30 a 7 30 a 7 São Pedro da Água Branca 28 a 4 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 3 28 a 4 28 a 5 São Raimundo do Doca Bezerra 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Vicente Ferrer 33 a 8 32 a 9 32 a 9 Satubinha 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Senador Alexandre Costa 30 a 4 29 a 5 29 a 6 Senador La Rocque 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Serrano do Maranhão 34 a 9 33 a 9 33 a 9 Sítio Novo 28 a 3 28 a 4 28 a 5				
São João dos Patos 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São José de Ribamar 32 a 8 32 a 9 32 a 9 São José dos Basílios 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Luís 32 a 9 32 a 9 31 a 9 São Luís Gonzaga do Maranhão 30 a 5 30 a 6 30 a 7 São Mateus do Maranhão 31 a 5 30 a 7 30 a 7 São Pedro da Água Branca 28 a 4 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 3 28 a 4 28 a 5 São Raimundo do Doca Bezerra 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Vicente Ferrer 33 a 8 32 a 9 32 a 9 Satubinha 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Senador La Rocque 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Serrano do Maranhão 34 a 9 33 a 9 33 a 9 Sítio Novo 28 a 3 28 a 4 28 a 5				
São José de Ribamar 32 a 8 32 a 9 32 a 9 São José dos Basílios 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Luís Gonzaga do Maranhão 30 a 5 30 a 6 30 a 7 São Mateus do Maranhão 31 a 5 30 a 7 30 a 7 São Pedro da Água Branca 28 a 4 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 3 28 a 4 28 a 5 São Raimundo do Doca Bezerra 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Noberto 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Vicente Ferrer 33 a 8 32 a 9 32 a 9 Satubinha 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Senador Alexandre Costa 30 a 4 29 a 5 29 a 6 Senador La Rocque 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Serrano do Maranhão 34 a 9 33 a 9 33 a 9 Sítio Novo 28 a 3 28 a 4 28 a 5				
São José dos Basílios 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Luís 32 a 9 32 a 9 31 a 9 São Luís Gonzaga do Maranhão 30 a 5 30 a 6 30 a 7 São Mateus do Maranhão 31 a 5 30 a 7 30 a 7 São Pedro da Água Branca 28 a 4 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 3 28 a 4 28 a 5 São Raimundo do Doca Bezerra 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Roberto 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Vicente Ferrer 33 a 8 32 a 9 32 a 9 Satubinha 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Senador Alexandre Costa 30 a 4 29 a 5 29 a 6 Senador La Rocque 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Serrano do Maranhão 34 a 9 33 a 9 33 a 9 Sítio Novo 28 a 3 28 a 4 28 a 5				
São Luís 32 a 9 32 a 9 31 a 9 São Luís Gonzaga do Maranhão 30 a 5 30 a 6 30 a 7 São Mateus do Maranhão 31 a 5 30 a 7 30 a 7 São Pedro da Água Branca 28 a 4 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 3 28 a 4 28 a 5 São Raimundo do Doca Bezerra 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Roberto 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Vicente Ferrer 33 a 8 32 a 9 32 a 9 Satubinha 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Senador Alexandre Costa 30 a 4 29 a 5 29 a 6 Senador La Rocque 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Serrano do Maranhão 34 a 9 33 a 9 33 a 9 Sítio Novo 28 a 3 28 a 4 28 a 5				
São Luís Gonzaga do Maranhão 30 a 5 30 a 6 30 a 7 São Mateus do Maranhão 31 a 5 30 a 7 30 a 7 São Pedro da Água Branca 28 a 4 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 3 28 a 4 28 a 5 São Raimundo do Doca Bezerra 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Roberto 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Vicente Ferrer 33 a 8 32 a 9 32 a 9 Satubinha 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Senador Alexandre Costa 30 a 4 29 a 5 29 a 6 Senador La Rocque 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Serrano do Maranhão 34 a 9 33 a 9 33 a 9 Sítio Novo 28 a 3 28 a 4 28 a 5				
Maranhão 30 à 5 30 à 6 30 à 7 São Mateus do Maranhão 31 à 5 30 à 7 30 à 7 São Pedro da Água Branca 28 à 4 28 à 4 28 à 5 São Pedro dos Crentes 28 à 3 28 à 4 28 à 5 São Raimundo das Mangabeiras 28 à 3 28 à 4 28 à 5 São Raimundo do Doca Bezerra 30 à 4 29 à 5 29 à 6 São Roberto 30 à 4 29 à 5 29 à 6 São Vicente Ferrer 33 à 8 32 à 9 32 à 9 Satubinha 34 à 6 34 à 7 34 à 8 Senador Alexandre Costa 30 à 4 29 à 5 29 à 6 Senador La Rocque 28 à 3 28 à 4 28 à 5 Serrano do Maranhão 34 à 9 33 à 9 33 à 9 Sítio Novo 28 à 3 28 à 4 28 à 5 Sucupira do Norte 28 à 3 28 à 4 28 à 5				
São Mateus do Maranhão 31 a 5 30 a 7 30 a 7 São Pedro da Água Branca 28 a 4 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 3 28 a 4 28 a 5 São Raimundo do Doca Bezerra 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Roberto 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Vicente Ferrer 33 a 8 32 a 9 32 a 9 Satubinha 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Senador Alexandre Costa 30 a 4 29 a 5 29 a 6 Senador La Rocque 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Serrano do Maranhão 34 a 9 33 a 9 33 a 9 Sítio Novo 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Sucupira do Norte 28 a 3 28 a 4 28 a 5	~	30 a 5	30 a 6	30 a 7
São Pedro da Água Branca 28 a 4 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 3 28 a 4 28 a 5 São Raimundo do Doca Bezerra 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Roberto 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Vicente Ferrer 33 a 8 32 a 9 32 a 9 Satubinha 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Senador Alexandre Costa 30 a 4 29 a 5 29 a 6 Senador La Rocque 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Serrano do Maranhão 34 a 9 33 a 9 33 a 9 Sítio Novo 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Sucupira do Norte 28 a 3 28 a 4 28 a 5		31 a 5	30 a 7	30 a 7
São Pedro dos Crentes 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Raimundo das Mangabeiras 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Raimundo do Doca Bezerra 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Roberto 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Vicente Ferrer 33 a 8 32 a 9 32 a 9 Satubinha 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Senador Alexandre Costa 30 a 4 29 a 5 29 a 6 Senador La Rocque 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Serrano do Maranhão 34 a 9 33 a 9 33 a 9 Sítio Novo 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Sucupira do Norte 28 a 3 28 a 4 28 a 5	,			
São Raimundo das Mangabeiras 28 a 3 28 a 4 28 a 5 São Raimundo do Doca Bezerra 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Roberto 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Vicente Ferrer 33 a 8 32 a 9 32 a 9 Satubinha 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Senador Alexandre Costa 30 a 4 29 a 5 29 a 6 Senador La Rocque 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Serrano do Maranhão 34 a 9 33 a 9 33 a 9 Sítio Novo 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Sucupira do Norte 28 a 3 28 a 4 28 a 5				
Mangabeiras 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Raimundo do Doca 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Roberto 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Vicente Ferrer 33 a 8 32 a 9 32 a 9 Satubinha 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Senador Alexandre Costa 30 a 4 29 a 5 29 a 6 Senador La Rocque 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Serrano do Maranhão 34 a 9 33 a 9 33 a 9 Sítio Novo 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Sucupira do Norte 28 a 3 28 a 4 28 a 5				
São Raimundo do Doca 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Roberto 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Vicente Ferrer 33 a 8 32 a 9 32 a 9 Satubinha 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Senador Alexandre Costa 30 a 4 29 a 5 29 a 6 Senador La Rocque 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Serrano do Maranhão 34 a 9 33 a 9 33 a 9 Sítio Novo 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Sucupira do Norte 28 a 3 28 a 4 28 a 5	Mangabeiras	28 a 3	28 a 4	28 a 5
São Roberto 30 a 4 29 a 5 29 a 6 São Vicente Ferrer 33 a 8 32 a 9 32 a 9 Satubinha 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Senador Alexandre Costa 30 a 4 29 a 5 29 a 6 Senador La Rocque 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Serrano do Maranhão 34 a 9 33 a 9 33 a 9 Sítio Novo 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Sucupira do Norte 28 a 3 28 a 4 28 a 5	-	20 0 4	20 o F	20.5.6
São Vicente Ferrer 33 a 8 32 a 9 32 a 9 Satubinha 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Senador Alexandre Costa 30 a 4 29 a 5 29 a 6 Senador La Rocque 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Serrano do Maranhão 34 a 9 33 a 9 33 a 9 Sítio Novo 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Sucupira do Norte 28 a 3 28 a 4 28 a 5	Bezerra	3U d 4	29 d D	29 d D
Satubinha 34 a 6 34 a 7 34 a 8 Senador Alexandre Costa 30 a 4 29 a 5 29 a 6 Senador La Rocque 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Serrano do Maranhão 34 a 9 33 a 9 33 a 9 Sítio Novo 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Sucupira do Norte 28 a 3 28 a 4 28 a 5	São Roberto	30 a 4	29 a 5	29 a 6
Senador Alexandre Costa 30 a 4 29 a 5 29 a 6 Senador La Rocque 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Serrano do Maranhão 34 a 9 33 a 9 33 a 9 Sítio Novo 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Sucupira do Norte 28 a 3 28 a 4 28 a 5	São Vicente Ferrer	33 a 8	32 a 9	32 a 9
Senador La Rocque 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Serrano do Maranhão 34 a 9 33 a 9 33 a 9 Sítio Novo 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Sucupira do Norte 28 a 3 28 a 4 28 a 5	Satubinha	34 a 6	34 a 7	34 a 8
Serrano do Maranhão 34 a 9 33 a 9 33 a 9 Sítio Novo 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Sucupira do Norte 28 a 3 28 a 4 28 a 5	Senador Alexandre Costa	30 a 4	29 a 5	29 a 6
Sítio Novo 28 a 3 28 a 4 28 a 5 Sucupira do Norte 28 a 3 28 a 4 28 a 5	Senador La Rocque	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Sucupira do Norte 28 a 3 28 a 4 28 a 5				
· ·		28 a 3		28 a 5
Sucupira do Riachão 28 a 3 28 a 4 28 a 5	· ·			
	Sucupira do Riachão	28 a 3	28 a 4	28 a 5

Tasso Fragoso	28 a 3	28 a 4	28 a 4
Timbiras	31 a 5	30 a 6	30 a 7
Timon	31 a 4	30 a 5	30 a 6
Trizidela do Vale	30 a 5	29 a 5	29 a 7
Tufilândia	34 a 6	34 a 8	34 a 9
Tuntum	29 a 4	28 a 5	28 a 6
Turiaçu	32 a 9	32 a 9	32 a 9
Turilândia	33 a 9	33 a 9	32 a 9
Tutóia	33 a 6	32 a 7	32 a 8
Urbano Santos	31 a 7	31 a 8	30 a 9
Vargem Grande	30 a 5	30 a 7	30 a 8
Viana	34 a 8	34 a 9	34 a 9
Vila Nova dos Martírios	28 a 4	28 a 4	28 a 5
Vitória do Mearim	34 a 7	34 a 8	34 a 9
Vitorino Freire	34 a 5	34 a 6	34 a 7
Zé Doca	34 a 8	34 a 9	34 a 9

MALINICÍDIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES GRUPO III		
MUNICÍPIOS	SOLOS TIPO 1	SOLOS TIPO 2	SOLOS TIPO 3
Açailândia	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Afonso Cunha	32 a 4	30 a 5	30 a 6
Água Doce do Maranhão	33 a 4	32 a 5	32 a 6
Alcântara	33 a 9	32 a 9	32 a 9
Aldeias Altas	30 a 4	29 a 5	29 a 6
Altamira do Maranhão	33 a 4	33 a 5	33 a 6
Alto Alegre do Maranhão	30 a 4	29 a 5	29 a 6
Alto Alegre do Pindaré	33 a 5	31 a 6	30 a 7
Alto Parnaíba	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Amapá do Maranhão	32 a 9	31 a 9	31 a 9
Amarante do Maranhão	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Anajatuba	33 a 5	33 a 7	33 a 8
Anapurus	32 a 5	30 a 6	30 a 7
Apicum-Açu	32 a 9	32 a 9	32 a 9
Araguanã	33 a 7	33 a 8	33 a 9
Araioses	33 a 3	32 a 5	32 a 6
Arame	28 a 3	28 a 3	28 a 4
Arari	33 a 5	33 a 7	33 a 8
Axixá	30 a 8	30 a 9	30 a 9
Bacabal	32 a 4	31 a 5	30 a 6
Bacabeira	32 a 8	31 a 8	31 a 9
Bacuri	32 a 9	32 a 9	32 a 9
Bacurituba	32 a 8	31 a 9	31 a 9
Balsas	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Barão de Grajaú	28 a 3	28 a 3	28 a 4
Barra do Corda	29 a 2	28 a 4	28 a 4
Barreirinhas	32 a 5	30 a 7	30 a 9
Bela Vista do Maranhão	33 a 5	33 a 6	33 a 7
Belágua	31 a 6	30 a 7	30 a 8
Benedito Leite	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Bequimão	33 a 9	32 a 9	32 a 9
Bernardo do Mearim	29 a 4	28 a 4	28 a 5
Boa Vista do Gurupi	32 a 9	31 a 9	31 a 9
Bom Jardim	33 a 6	31 a 6	30 a 6
Bom Jesus das Selvas	31 a 3	28 a 5	28 a 6
Bom Lugar	33 a 4	32 a 5	31 a 6
Brejo	32 a 5	30 a 6	30 a 7
Brejo de Areia	33 a 4	33 a 5	31 a 6
Buriti	32 a 5	30 a 6	30 a 7
Buriti Bravo	28 a 3	28 a 4	28 a 4
Buriticupu	30 a 4	28 a 4	28 a 5

Buritirana	28 a 2	28 a 3	20 2 4
Cachoeira Grande	30 a 7	30 a 8	28 a 4 30 a 9
	32 a 7	31 a 8	31 a 9
Cajapió Cajari	33 a 7	33 a 8	33 a 9
Campestre do Maranhão	28 a 3	28 a 3	28 a 4
Cândido Mendes	32 a 9	31 a 9	31 a 9
Cantanhede	32 a 9	30 a 6	
			30 a 7
Capinzal do Norte Carolina	29 a 4 28 a 2	29 a 5 28 a 3	29 a 6 28 a 4
Carutapera	32 a 9 29 a 4	31 a 9	31 a 9
Caxias	33 a 9	29 a 5	29 a 6
Cedral		32 a 9	32 a 9
Central do Maranhão	33 a 9	32 a 9	32 a 9
Centro do Guilherme	32 a 9	31 a 9	31 a 9
Centro Novo do	32 a 8	31 a 9	31 a 9
Maranhão	20 a F	20 2 6	20 a 7
Chapadinha	30 a 5	30 a 6	29 a 7
Codé	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Codó Coolho Noto	29 a 4	29 a 5	29 a 6
Coelho Neto	32 a 5	30 a 5	30 a 7
Consoição do Lago Acu	28 a 3	28 a 4 33 a 6	28 a 4
Conceição do Lago-Açu	33 a 4		33 a 7
Coroatá	30 a 4	29 a 6	29 a 7
Cururupu	33 a 9	32 a 9	32 a 9
Davinópolis Davinópolis	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Dom Pedro	29 a 3	28 a 4	28 a 6
Duque Bacelar	32 a 5	30 a 6	30 a 7
Esperantinópolis	29 a 3	28 a 4	28 a 5
Estreito	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Feira Nova do Maranhão	28 a 3	28 a 3	28 a 4
Fernando Falcão	28 a 2	28 a 4	28 a 4
Formosa da Serra Negra	28 a 3	28 a 3	28 a 4
Fortaleza dos Nogueiras	28 a 3	28 a 3	28 a 4
Fortuna	29 a 3	28 a 4	28 a 4
Godofredo Viana	32 a 9	31 a 9	31 a 9
Gonçalves Dias	29 a 3	28 a 4	28 a 5
Governador Archer	29 a 3	29 a 4	28 a 6
Governador Edison Lobão	28 a 3	28 a 3	28 a 4
Governador Eugênio	29 a 3	28 a 4	28 a 4
Barros	20 - 2	20 - 4	20 - 4
Governador Luiz Rocha	29 a 3	28 a 4	28 a 4
Governador Newton Bello	33 a 6	33 a 7	33 a 8
Governador Nunes Freire	32 a 9	31 a 9 28 a 4	31 a 9 28 a 4
Graça Aranha	29 a 3		
Grajaú	29 a 2	28 a 3	28 a 4
Guimarães	33 a 9	32 a 9	32 a 9
Humberto de Campos	32 a 7	30 a 8	30 a 9
Icatu	32 a 8	31 a 9	31 a 9
Igarapé do Meio	33 a 5	33 a 7	33 a 8
Igarapé Grande	29 a 4	28 a 4	28 a 6
Imperatriz	28 a 3	28 a 3	28 a 4
Itaipava do Grajaú	29 a 2	28 a 3	28 a 4
Itapecuru Mirim	31 a 5	31 a 6	30 a 8
Itinga do Maranhão	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Jatobá	28 a 3	28 a 4	28 a 4
Jenipapo dos Vieiras	29 a 2	28 a 4	28 a 4
João Lisboa	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Joselândia	29 a 3	28 a 4	28 a 5
Junco do Maranhão	32 a 9	31 a 9	31 a 9
Lago da Pedra	29 a 3	28 a 5	28 a 6
Lago do Junco	30 a 4	29 a 5	29 a 6

Lago dos Rodrigues	29 a 3	29 a 4	28 a 5
Lago Verde	33 a 4	33 a 5	33 a 6
Lagoa do Mato	28 a 3	28 a 4	28 a 4
Lagoa Grande do			
Maranhão	29 a 3	29 a 4	28 a 5
Lajeado Novo	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Lima Campos	29 a 4	29 a 5	29 a 6
Loreto	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Luís Domingues	32 a 9	31 a 9	31 a 9
Magalhães de Almeida	32 a 5	32 a 6	32 a 7
Maracaçumé	32 a 9	31 a 9	31 a 9
Marajá do Sena	29 a 3	29 a 4	29 a 5
Maranhãozinho	33 a 9	32 a 9	31 a 9
Mata Roma	32 a 5	30 a 6	30 a 7
Matinha	33 a 7	33 a 8	33 a 9
Matões	29 a 3	29 a 4	29 a 5
Matões do Norte	30 a 5	30 a 6	30 a 7
Milagres do Maranhão	32 a 5	30 a 6	30 a 7
Mirador	28 a 3	28 a 4	28 a 4
Miranda do Norte	33 a 5	33 a 7	33 a 7
Mirinzal	33 a 9	32 a 9	32 a 9
Monção	33 a 7	33 a 8	33 a 9
Montes Altos	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Morros	30 a 7	30 a 8	30 a 9
Nina Rodrigues	30 a 5	30 a 6	29 a 7
Nova Colinas	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Nova Iorque	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Nova Olinda do Maranhão	33 a 8	33 a 9	33 a 9
Olho d'Água das Cunhãs	33 a 4	33 a 5	33 a 6
Olinda Nova do Maranhão	33 a 7	33 a 8	33 a 9
Paço do Lumiar	32 a 8	31 a 9	31 a 9
Palmeirândia	32 a 8	31 a 9	31 a 9
Paraibano	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Parnarama	28 a 3	28 a 4	28 a 4
Passagem Franca	28 a 3	28 a 4	28 a 4
Pastos Bons	28 a 2	28 a 4	28 a 4
Paulino Neves	32 a 5	31 a 6	31 a 7
Paulo Ramos	32 a 4	30 a 5	30 a 6
Pedreiras	29 a 4	28 a 4	28 a 5
Pedro do Rosário	33 a 7	33 a 8	33 a 9
Penalva	33 a 7	33 a 8	33 a 9
Peri Mirim	32 a 9 30 a 4	31 a 9 29 a 5	31 a 9
Peritoró Pindará-Mirim			29 a 6
Pindaré-Mirim Pinheiro	33 a 6 33 a 9	33 a 7 32 a 9	33 a 8 32 a 9
Pio XII	33 a 5	32 a 9 33 a 6	32 a 9 33 a 7
Pirapemas	33 a 5 30 a 5	33 a 6	29 a 7
Poção de Pedras	29 a 3	28 a 4	28 a 5
Porto Franco	28 a 3	28 a 3	28 a 4
Porto Pianco Porto Rico do Maranhão	33 a 9	32 a 9	32 a 9
Presidente Dutra	29 a 3	28 a 4	28 a 4
Presidente Juscelino	30 a 7	30 a 8	30 a 9
Presidente Médici	33 a 9	32 a 9	32 a 9
Presidente Sarney	33 a 9	32 a 9	32 a 9
Presidente Vargas	30 a 5	30 a 6	30 a 7
Primeira Cruz	32 a 6	30 a 8	30 a 7
Raposa	32 a 8	31 a 9	31 a 9
Riachão	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Ribamar Figuene	28 a 3	28 a 3	28 a 4
Rosário	30 a 8	30 a 9	30 a 9
	300		

Sambaíba	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Santa Filomena do	29 a 3	28 a 4	28 a 4
Maranhão			
Santa Helena	33 a 9	32 a 9	32 a 9
Santa Inês	33 a 5	33 a 7	33 a 8
Santa Luzia	29 a 5	29 a 6	29 a 7
Santa Luzia do Paruá	33 a 9	33 a 9	33 a 9
Santa Quitéria do Maranhão	32 a 6	30 a 7	30 a 8
Santa Rita	32 a 6	30 a 7	30 a 8
Santana do Maranhão	32 a 6	30 a 7	30 a 8
Santo Amaro do	32 a 6	30 a 7	30 a 9
Maranhão			
Santo Antônio dos Lopes	29 a 3	29 a 4	28 a 5
São Benedito do Rio Preto	30 a 5	30 a 6	30 a 7
São Bento	32 a 7	31 a 8	31 a 9
São Bernardo	32 a 6	31 a 7	31 a 8
São Domingos do Azeitão	28 a 2	28 a 3	28 a 4
São Domingos do Maranhão	28 a 3	28 a 4	28 a 4
São Félix de Balsas	28 a 2	28 a 3	28 a 4
São Francisco do Brejão	28 a 3	28 a 3	28 a 4
São Francisco do	28 a 3	28 a 3	28 a 4
Maranhão			
São João Batista	33 a 7	32 a 8	32 a 9
São João do Carú	33 a 6	33 a 7	33 a 8
São João do Paraíso	28 a 3	28 a 3	28 a 4
São João do Soter	29 a 3	29 a 4	29 a 5
São João dos Patos	28 a 3	28 a 3	28 a 4
São José de Ribamar	32 a 8	31 a 9	31 a 9
São José dos Basílios	29 a 3	28 a 4	28 a 5
São Luís	32 a 9	31 a 9	31 a 9
São Luís Gonzaga do Maranhão	30 a 4	29 a 5	29 a 6
São Mateus do Maranhão	30 a 4	29 a 5	29 a 6
São Pedro da Água Branca	28 a 3	28 a 4	28 a 5
São Pedro dos Crentes	28 a 3	28 a 3	28 a 4
São Raimundo das			
Mangabeiras	28 a 3	28 a 3	28 a 4
São Raimundo do Doca	20 2 2	20 2 /	20 a E
Bezerra	29 a 3	28 a 4	28 a 5
São Roberto	29 a 3	28 a 4	28 a 5
São Vicente Ferrer	33 a 7	32 a 8	31 a 9
Satubinha	33 a 5	33 a 6	33 a 7
Senador Alexandre Costa	29 a 3	29 a 4	28 a 5
Senador La Rocque	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Serrano do Maranhão	33 a 9	32 a 9	32 a 9
Sítio Novo	28 a 3	28 a 3	28 a 4
Sucupira do Norte	28 a 3	28 a 4	28 a 4
Sucupira do Riachão	28 a 3	28 a 3	28 a 4
Tasso Fragoso	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Timbiras	30 a 4	29 a 5	29 a 6
Timon	29 a 3	29 a 4	29 a 5
Trizidela do Vale	29 a 4	28 a 4	28 a 5
Tufilândia	33 a 5	33 a 7	33 a 8
Tuntum	28 a 3	28 a 4	28 a 4
Turiaçu	32 a 9	31 a 9	31 a 9
Turilândia	33 a 9	32 a 9	32 a 9
Tutóia	32 a 5	31 a 6	31 a 7
Urbano Santos	30 a 6	30 a 7	30 a 8
Vargem Grande	30 a 5	30 a 5	29 a 6

Viana	33 a 7	33 a 8	33 a 9
Vila Nova dos Martírios	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Vitória do Mearim	33 a 6	33 a 7	33 a 8
Vitorino Freire	33 a 4	33 a 6	33 a 7
Zé Doca	33 a 7	33 a 8	33 a 9