

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO  
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 94, DE 11 DE JULHO DE 2013.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pela Portaria nº 933, de 17 de novembro de 2011, publicada no Diário Oficial da União de 18 de novembro de 2011 e observado, no que couber, o contido na Instrução Normativa nº 2, de 9 de outubro de 2008, publicada no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de gergelim no Estado do Maranhão, ano-safra 2013/2014, 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.

**NERI GELLER**

ANEXO

**1. NOTA TÉCNICA**

O gergelim (*Sesamum indicum* L.), cujas sementes contêm cerca de 50% de óleo de excelente qualidade, é uma oleaginosa utilizada no segmento agroindustrial (alimentar, químico e farmacêutico) e de alimentos in natura.

Os principais fatores climáticos que exercem influência no desenvolvimento do gergelim são: temperatura, precipitação pluviométrica, luminosidade e altitude.

As temperaturas ideais para o crescimento e desenvolvimento da planta situam-se entre 25°C e 30°C, inclusive para a germinação das sementes. Temperaturas abaixo de 20°C provocam atrasos na germinação e no desenvolvimento da planta e, abaixo de 10°C, todo o metabolismo fica paralisado, levando à morte da planta. Temperaturas superiores a 40°C causam abortamento de flores e não enchimento de grãos. Temperaturas médias de 27°C favorecem o crescimento vegetativo e a maturação dos frutos. A qualidade das sementes e do óleo pode ser afetada por quedas de temperatura.

A planta de gergelim possui resistência estomática bastante elevada à falta de umidade, o que faz com que transpire menos nos períodos críticos e resista mais à seca. Seu sistema radicular pivotante, com raízes secundárias que chegam a alcançar um metro de profundidade, possibilita o acesso à água em camadas mais profundas do solo.

A exigência hídrica da cultura está mais diretamente relacionada à distribuição do que à quantidade total de chuvas durante o período vegetativo da planta.

O gergelim, em função do seu sistema radicular bem profundo, é bastante tolerante à seca.

A umidade do solo é benéfica para a floração e frutificação, sendo que chuvas intensas e freqüentes provocam queda das flores e acamamento das plantas. A cultura requer de 160 a 180 mm de água nos primeiros 30 dias após a germinação e um acúmulo superior a 250 mm até o final dos primeiros 60 dias após o plantio. O máximo de rendimento é obtido com precipitações bem distribuídas durante as diversas fases do ciclo.

Objetivou-se, com o zoneamento agrícola, identificar os municípios aptos e os períodos de semeadura, com menor risco climático, para o cultivo do gergelim no Estado.

Essa identificação foi realizada a partir de análises térmicas e hídricas.

A análise hídrica foi realizada com a aplicação de um modelo de balanço hídrico da cultura para períodos de dez dias. Consideraram-se os valores médios do Índice de Satisfação de Necessidade de Água – ISNA (expresso pela relação entre evapotranspiração real e evapotranspiração máxima - ETr/ETm), por período de semeadura, fase fenológica e localização geográfica das estações pluviométricas e climáticas utilizadas.

No modelo de balanço hídrico foram utilizadas 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) ciclo e fase fenológica da cultura** – para efeito de simulação foram consideradas as fases de germinação/emergência, crescimento/desenvolvimento, floração/enchimento de grãos e maturação fisiológica. As cultivares foram classificadas em três grupos de características homogêneas: Grupo I ( $n < 115$  dias); Grupo II ( $115 \text{ dias} \leq n \leq 135$  dias); e Grupo III ( $n > 135$  dias), onde  $n$  expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica.

**d) Coeficiente de cultura (Kc):** utilizados valores médios para períodos decendiais, determinados em experimentação de campo ou constante da literatura específica;

**e) Reserva Útil de Água dos Solos:** estimada em função da profundidade efetiva do sistema radicular e da capacidade de água disponível dos solos Tipos 1, 2 e 3 com capacidade de armazenamento de 35 mm, 60 mm e 75 mm, respectivamente.

Para o cultivo do gergelim em condições de baixo risco climático, foram indicados os municípios que apresentaram  $ISNA \geq 0,55$ , em pelo menos 20% de seu território, com freqüência  $\geq 80\%$  dos anos avaliados.

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

São aptos ao cultivo de gergelim 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 matações ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.

**3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA**

Períodos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Datas	1º a 10	11 a 20	21 a 31	1º a 10	11 a 20	21 a 28	1º a 10	11 a 20	21 a 31	1º a 10	11 a 20	21 a 30
Meses	Janeiro			Fevereiro			Março			Abril		

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

Períodos	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Datas	1º a 10	11 a 20	21 a 30	1º a 10	11 a 20	21 a 31	1º a 10	11 a 20	21 a 30	1º a 10	11 a 20	21 a 31
Meses	Setembro			Outubro			Novembro			Dezembro		

#### 4. CULTIVARES INDICADAS

Ficam indicadas no Zoneamento Agrícola de Risco Climático, para a cultura de gergelim no Estado, as cultivares de gergelim registradas no Registro Nacional de Cultivares (RNC) do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, atendidas as indicações das regiões de adaptação, em conformidade com as recomendações dos respectivos obtentores/detentores (mantenedores).

#### Nota:

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 SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO 1		
	SOLOS TIPO 1	SOLOS TIPO 2	SOLOS TIPO 3
Açailândia	30 a 6	29 a 7	28 a 8
Afonso Cunha	32 a 7	32 a 7	32 a 9
Água Doce do Maranhão	35 a 8	33 a 9	33 a 9
Alcântara	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Aldeias Altas	31 a 7	31 a 7	31 a 8
Altamira do Maranhão	35 a 7	35 a 7	35 a 9
Alto Alegre do Maranhão	32 a 7	31 a 9	31 a 9
Alto Alegre do Pindaré	35 a 8	35 a 9	35 a 9
Alto Parnaíba	28 a 2	28 a 5	28 a 5
Amapá do Maranhão	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Amarante do Maranhão	30 a 5	28 a 7	28 a 7
Anajatuba	35 a 8	35 a 9	34 a 9
Anapurus	32 a 8	32 a 9	32 a 9
Apicum-Açu	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Araguanã	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Araioeses	35 a 7	34 a 9	33 a 9
Arame	30 a 5	30 a 7	30 a 8
Arari	35 a 8	35 a 9	35 a 9
Axixá	32 a 9	32 a 9	32 a 9
Bacabal	35 a 7	34 a 9	34 a 9
Bacabeira	32 a 9	32 a 9	32 a 9
Bacuri	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Bacurituba	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Balsas	28 a 4	28 a 6	28 a 6
Barão de Grajaú	29 a 5	28 a 7	28 a 7
Barra do Corda	31 a 5	30 a 7	30 a 7
Barreirinhas	33 a 8	32 a 9	32 a 9
Bela Vista do Maranhão	35 a 8	35 a 9	35 a 9
Belágua	32 a 8	32 a 9	32 a 9
Benedito Leite	28 a 4	28 a 6	28 a 7
Bequimão	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Bernardo do Mearim	31 a 7	31 a 7	31 a 8
Boa Vista do Gurupi	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Bom Jardim	35 a 8	35 a 9	35 a 9
Bom Jesus das Selvas	31 a 7	30 a 7	30 a 8
Bom Lugar	35 a 7	34 a 7	34 a 9
Brejo	32 a 8	32 a 9	32 a 9
Brejo de Areia	35 a 7	35 a 7	35 a 9
Buriti	32 a 8	32 a 9	32 a 9
Buriti Bravo	30 a 6	29 a 7	29 a 8
Buritcupu	31 a 7	31 a 7	31 a 8
Buritirana	30 a 5	28 a 7	28 a 7
Cachoeira Grande	32 a 9	32 a 9	32 a 9
Cajapió	34 a 9	34 a 9	33 a 9
Cajari	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Campestre do Maranhão	28 a 5	28 a 7	28 a 7
Cândido Mendes	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Cantanhede	32 a 8	31 a 9	31 a 9
Capinzal do Norte	31 a 7	31 a 7	31 a 8
Carolina	28 a 5	28 a 6	28 a 7
Carutapera	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Caxias	31 a 7	31 a 7	31 a 8
Cedral	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Central do Maranhão	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Centro do Guilherme	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Centro Novo do Maranhão	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Chapadinha	32 a 8	31 a 8	31 a 9
Cidelândia	30 a 6	28 a 7	28 a 8
Codó	31 a 7	31 a 7	31 a 8
Coelho Neto	32 a 7	32 a 7	32 a 9
Colinas	29 a 6	29 a 7	28 a 8
Conceição do Lago-Açu	35 a 7	35 a 9	35 a 9
Coroatá	31 a 7	31 a 7	31 a 9
Cururupu	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Davinópolis	29 a 5	28 a 7	28 a 7
Dom Pedro	31 a 6	31 a 7	31 a 8

Duque Bacelar	32 a 8	32 a 9	32 a 9
Esperantinópolis	31 a 6	30 a 7	30 a 8
Estreito	28 a 5	28 a 7	28 a 7
Feira Nova do Maranhão	28 a 4	28 a 6	28 a 7
Fernando Falcão	30 a 5	29 a 7	28 a 8
Formosa da Serra Negra	30 a 4	29 a 6	28 a 7
Fortaleza dos Nogueiras	29 a 5	28 a 6	28 a 7
Fortuna	31 a 6	31 a 7	30 a 8
Godofredo Viana	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Gonçalves Dias	31 a 6	31 a 7	31 a 8
Governador Archer	31 a 6	31 a 7	31 a 8
Governador Edison Lobão	29 a 5	28 a 7	28 a 7
Governador Eugênio Barros	31 a 6	31 a 7	31 a 8
Governador Luiz Rocha	31 a 6	31 a 7	31 a 8
Governador Newton Bello	35 a 8	35 a 9	35 a 9
Governador Nunes Freire	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Graça Aranha	31 a 6	31 a 7	30 a 8
Grajaú	30 a 4	30 a 6	29 a 7
Guimarães	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Humberto de Campos	33 a 9	32 a 9	32 a 9
Icatu	33 a 9	33 a 9	33 a 9
Igarapé do Meio	35 a 8	35 a 9	35 a 9
Igarapé Grande	31 a 7	31 a 7	31 a 8
Imperatriz	29 a 5	28 a 7	28 a 7
Itaipava do Grajaú	31 a 5	30 a 7	30 a 7
Itapecuru Mirim	32 a 8	32 a 9	32 a 9
Itinga do Maranhão	31 a 7	30 a 7	30 a 8
Jatobá	29 a 6	29 a 7	29 a 8
Jenipapo dos Vieiras	31 a 5	30 a 7	30 a 7
João Lisboa	30 a 5	28 a 7	28 a 7
Joselândia	31 a 6	31 a 7	30 a 8
Junco do Maranhão	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Lago da Pedra	31 a 7	31 a 7	31 a 8
Lago do Junco	31 a 7	31 a 7	31 a 8
Lago dos Rodrigues	31 a 7	31 a 7	30 a 8
Lago Verde	35 a 7	35 a 9	35 a 9
Lagoa do Mato	30 a 6	29 a 7	29 a 8
Lagoa Grande do Maranhão	31 a 6	31 a 7	30 a 8
Lajeado Novo	30 a 5	28 a 7	28 a 7
Lima Campos	31 a 7	31 a 7	31 a 8
Loreto	28 a 4	28 a 6	28 a 7
Luís Domingues	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Magalhães de Almeida	34 a 8	32 a 9	32 a 9
Maracacumé	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Marajá do Sena	31 a 7	31 a 7	31 a 8
Maranhãozinho	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Mata Roma	32 a 8	32 a 9	32 a 9
Matinha	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Matões	31 a 6	31 a 7	31 a 8
Matões do Norte	32 a 8	31 a 9	31 a 9
Milagres do Maranhão	32 a 8	32 a 9	32 a 9
Mirador	29 a 6	28 a 7	28 a 8
Miranda do Norte	33 a 8	32 a 9	31 a 9
Mirinzal	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Monção	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Montes Altos	30 a 5	28 a 7	28 a 7
Morros	32 a 9	32 a 9	32 a 9
Nina Rodrigues	32 a 8	31 a 9	31 a 9
Nova Colinas	28 a 5	28 a 6	28 a 7
Nova Iorque	29 a 5	28 a 6	28 a 7
Nova Olinda do Maranhão	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Olho d'Água das Cunhãs	35 a 7	35 a 7	35 a 9
Olinda Nova do Maranhão	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Paço do Lumiar	33 a 9	33 a 9	33 a 9
Palmeirândia	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Paraibano	29 a 5	29 a 7	28 a 7
Parnarama	31 a 6	30 a 7	30 a 8
Passagem Franca	30 a 6	29 a 7	29 a 8
Pastos Bons	28 a 5	28 a 7	28 a 7
Paulino Neves	34 a 8	33 a 9	33 a 9
Paulo Ramos	34 a 7	34 a 7	33 a 9
Pedreiras	31 a 7	31 a 7	31 a 8
Pedro do Rosário	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Penalva	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Peri Mirim	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Peritoró	31 a 7	31 a 9	31 a 9
Pindaré-Mirim	35 a 8	35 a 9	35 a 9
Pinheiro	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Pio XII	35 a 8	35 a 9	35 a 9
Pirapemas	31 a 8	31 a 8	31 a 9
Poção de Pedras	31 a 6	30 a 7	30 a 8
Porto Franco	28 a 5	28 a 7	28 a 7

Porto Rico do Maranhão	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Presidente Dutra	31 a 6	31 a 7	30 a 8
Presidente Juscelino	32 a 9	32 a 9	32 a 9
Presidente Médici	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Presidente Sarney	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Presidente Vargas	32 a 8	32 a 9	31 a 9
Primeira Cruz	33 a 8	32 a 9	32 a 9
Raposa	33 a 9	33 a 9	33 a 9
Riachão	28 a 4	28 a 6	28 a 6
Ribamar Fiquene	29 a 5	28 a 7	28 a 7
Rosário	32 a 9	32 a 9	32 a 9
Sambaíba	28 a 4	28 a 6	28 a 7
Santa Filomena do Maranhão	31 a 6	30 a 7	30 a 8
Santa Helena	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Santa Inês	35 a 8	35 a 9	35 a 9
Santa Luzia	31 a 7	31 a 7	31 a 9
Santa Luzia do Paruá	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Santa Quitéria do Maranhão	32 a 8	32 a 9	32 a 9
Santa Rita	32 a 8	32 a 9	32 a 9
Santana do Maranhão	32 a 8	32 a 9	32 a 9
Santo Amaro do Maranhão	33 a 8	32 a 9	32 a 9
Santo Antônio dos Lopes	31 a 7	31 a 7	31 a 8
São Benedito do Rio Preto	32 a 8	32 a 9	31 a 9
São Bento	35 a 9	35 a 9	35 a 9
São Bernardo	34 a 8	32 a 9	32 a 9
São Domingos do Azeitão	28 a 5	28 a 6	28 a 7
São Domingos do Maranhão	30 a 6	29 a 7	29 a 8
São Félix de Balsas	28 a 4	28 a 6	28 a 7
São Francisco do Brejão	30 a 5	29 a 7	28 a 7
São Francisco do Maranhão	30 a 5	29 a 7	29 a 7
São João Batista	35 a 9	35 a 9	35 a 9
São João do Carú	35 a 8	35 a 9	35 a 9
São João do Paraíso	28 a 5	28 a 7	28 a 7
São João do Soter	31 a 6	31 a 7	31 a 8
São João dos Patos	29 a 5	28 a 7	28 a 7
São José de Ribamar	33 a 9	33 a 9	33 a 9
São José dos Basílios	31 a 6	31 a 7	30 a 8
São Luís	33 a 9	33 a 9	33 a 9
São Luís Gonzaga do Maranhão	31 a 7	31 a 7	31 a 9
São Mateus do Maranhão	35 a 7	34 a 7	34 a 9
São Pedro da Água Branca	29 a 7	28 a 7	28 a 8
São Pedro dos Crentes	28 a 5	28 a 6	28 a 7
São Raimundo das Mangabeiras	28 a 4	28 a 6	28 a 7
São Raimundo do Doca Bezerra	31 a 6	31 a 7	30 a 8
São Roberto	31 a 6	31 a 7	31 a 8
São Vicente Ferrer	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Satubinha	35 a 8	35 a 9	35 a 9
Senador Alexandre Costa	31 a 6	31 a 7	31 a 8
Senador La Rocque	30 a 5	28 a 7	28 a 7
Serrano do Maranhão	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Sítio Novo	30 a 4	28 a 6	28 a 7
Sucupira do Norte	28 a 5	28 a 7	28 a 8
Sucupira do Riachão	29 a 5	28 a 7	28 a 7
Tasso Fragoso	28 a 4	28 a 5	28 a 6
Timbiras	31 a 7	31 a 7	31 a 9
Timon	31 a 6	31 a 7	31 a 8
Trizidela do Vale	31 a 7	31 a 7	31 a 8
Tufilândia	35 a 8	35 a 9	35 a 9
Tuntum	31 a 6	30 a 7	30 a 8
Turiação	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Turilândia	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Tutóia	34 a 8	33 a 9	33 a 9
Urbano Santos	32 a 8	32 a 9	32 a 9
Vargem Grande	31 a 8	31 a 8	31 a 9
Viana	35 a 9	35 a 9	35 a 9
Vila Nova dos Martírios	30 a 7	28 a 7	28 a 8
Vitória do Mearim	35 a 8	35 a 9	35 a 9
Vitorino Freire	35 a 7	35 a 7	35 a 9
Zé Doca	35 a 8	35 a 9	35 a 9

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO II		
	SOLOS TIPO 1	SOLOS TIPO 2	SOLOS TIPO 3
Açailândia	28 a 4	28 a 5	28 a 6
Afonso Cunha	31 a 6	30 a 7	30 a 7
Água Doce do Maranhão	33 a 6	32 a 7	32 a 8
Alcântara	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Aldeias Altas	30 a 5	30 a 6	30 a 7
Altamira do Maranhão	34 a 6	34 a 7	34 a 7
Alto Alegre do Maranhão	30 a 6	30 a 7	30 a 8

Alto Alegre do Pindaré	34 a 6	34 a 8	33 a 8
Alto Parnaíba	28 a 1	28 a 3	28 a 4
Amapá do Maranhão	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Amarante do Maranhão	28 a 3	28 a 5	28 a 5
Anajatuba	34 a 6	33 a 7	33 a 9
Anapurus	31 a 6	31 a 7	31 a 8
Apicum-Açu	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Araguanã	34 a 8	34 a 9	34 a 9
Araioses	33 a 6	32 a 7	32 a 8
Arame	29 a 4	28 a 5	28 a 6
Arari	34 a 7	34 a 8	34 a 9
Axixá	31 a 8	31 a 9	31 a 9
Bacabal	33 a 6	33 a 7	33 a 8
Bacabeira	31 a 8	31 a 9	31 a 9
Bacuri	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Bacurituba	34 a 9	33 a 9	33 a 9
Balsas	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Barão de Grajaú	28 a 4	28 a 5	28 a 6
Barra do Corda	29 a 4	29 a 5	28 a 6
Barreirinhas	32 a 6	31 a 8	31 a 8
Bela Vista do Maranhão	34 a 7	34 a 7	34 a 8
Belágua	31 a 7	31 a 9	31 a 9
Benedito Leite	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Bequimão	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Bernardo do Mearim	30 a 5	29 a 6	29 a 7
Boa Vista do Gurupi	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Bom Jardim	34 a 6	33 a 8	33 a 9
Bom Jesus das Selvas	29 a 5	29 a 6	28 a 6
Bom Lugar	33 a 6	33 a 7	32 a 7
Brejo	31 a 6	31 a 8	31 a 8
Brejo de Areia	33 a 6	33 a 7	33 a 7
Buriti	31 a 6	31 a 7	30 a 8
Buriti Bravo	29 a 5	28 a 6	28 a 6
Buriticupu	30 a 5	29 a 6	29 a 7
Buritirana	28 a 3	28 a 5	28 a 5
Cachoeira Grande	31 a 8	31 a 9	31 a 9
Cajapió	33 a 8	32 a 9	32 a 9
Cajari	34 a 8	34 a 9	34 a 9
Campestre do Maranhão	28 a 4	28 a 5	28 a 5
Cândido Mendes	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Cantanhede	30 a 6	30 a 7	30 a 8
Capinzal do Norte	30 a 5	30 a 6	30 a 7
Carolina	28 a 4	28 a 4	28 a 5
Carutapera	34 a 9	33 a 9	33 a 9
Caxias	30 a 5	30 a 6	30 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	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Centro Novo do Maranhão	34 a 9	33 a 9	33 a 9
Chapadinha	31 a 6	30 a 7	30 a 8
Cidelândia	28 a 4	28 a 5	28 a 6
Codó	30 a 5	30 a 6	30 a 7
Coelho Neto	31 a 6	30 a 7	30 a 7
Colinas	28 a 4	28 a 6	28 a 6
Conceição do Lago-Açu	34 a 6	34 a 7	33 a 8
Coroatá	30 a 6	30 a 7	30 a 7
Cururupu	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Davinópolis	28 a 4	28 a 5	28 a 5
Dom Pedro	30 a 4	29 a 6	29 a 7
Duque Bacelar	31 a 6	30 a 7	30 a 8
Esperantinópolis	29 a 5	29 a 5	29 a 6
Estreito	28 a 4	28 a 5	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
Formosa da Serra Negra	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Fortaleza dos Nogueiras	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Fortuna	30 a 4	29 a 5	29 a 6
Godofredo Viana	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Gonçalves Dias	30 a 4	29 a 5	29 a 6
Governador Archer	30 a 5	30 a 6	30 a 7
Governador Edison Lobão	28 a 4	28 a 5	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 9	34 a 9
Governador Nunes Freire	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Graça Aranha	30 a 4	29 a 5	29 a 6
Grajaú	29 a 3	28 a 4	28 a 5
Guimarães	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Humberto de Campos	31 a 7	31 a 9	31 a 9
Icatu	31 a 8	31 a 9	31 a 9
Igarapé do Meio	34 a 7	34 a 8	34 a 8
Igarapé Grande	30 a 5	29 a 6	29 a 7

Imperatriz	28 a 4	28 a 5	28 a 5
Itaipava do Grajaú	29 a 4	29 a 5	28 a 6
Itapecuru Mirim	30 a 6	30 a 7	30 a 8
Itinga do Maranhão	29 a 5	28 a 6	28 a 7
Jatobá	28 a 4	28 a 6	28 a 6
Jenipapo dos Vieiras	29 a 4	29 a 5	28 a 6
João Lisboa	28 a 4	28 a 5	28 a 5
Joselândia	30 a 5	29 a 5	29 a 6
Junco do Maranhão	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Lago da Pedra	30 a 5	29 a 6	29 a 7
Lago do Junco	30 a 5	29 a 6	29 a 7
Lago dos Rodrigues	30 a 5	29 a 6	29 a 7
Lago Verde	34 a 6	34 a 7	33 a 8
Lagoa do Mato	28 a 4	28 a 5	28 a 6
Lagoa Grande do Maranhão	29 a 4	29 a 5	29 a 6
Lajeado Novo	28 a 3	28 a 5	28 a 5
Lima Campos	30 a 5	30 a 6	30 a 7
Loreto	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Luís Domingues	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Magalhães de Almeida	32 a 6	31 a 7	31 a 8
Maracaçumé	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Marajá do Sena	30 a 5	29 a 6	29 a 7
Maranhãozinho	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Mata Roma	31 a 6	30 a 7	30 a 8
Matinha	34 a 8	34 a 9	34 a 9
Matões	30 a 4	30 a 5	29 a 6
Matões do Norte	31 a 6	30 a 7	30 a 8
Milagres do Maranhão	31 a 7	31 a 8	31 a 8
Mirador	28 a 4	28 a 5	28 a 6
Miranda do Norte	31 a 6	31 a 7	31 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 4	28 a 5	28 a 5
Morros	31 a 7	31 a 9	31 a 9
Nina Rodrigues	30 a 6	30 a 7	30 a 8
Nova Colinas	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Nova Iorque	28 a 3	28 a 5	28 a 5
Nova Olinda do Maranhão	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Olho d'Água das Cunhãs	34 a 6	34 a 7	34 a 7
Olinda Nova do Maranhão	34 a 8	34 a 9	34 a 9
Paço do Lumiar	32 a 8	32 a 9	32 a 9
Palmeirândia	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Paraibano	28 a 4	28 a 5	28 a 5
Parnarama	29 a 5	29 a 6	29 a 6
Passagem Franca	28 a 5	28 a 6	28 a 6
Pastos Bons	28 a 3	28 a 5	28 a 6
Paulino Neves	32 a 6	31 a 7	31 a 8
Paulo Ramos	33 a 5	32 a 7	31 a 7
Pedreiras	30 a 5	29 a 6	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	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Peritoró	30 a 6	30 a 7	30 a 8
Pindaré-Mirim	34 a 7	34 a 9	33 a 9
Pinheiro	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Pio XII	34 a 6	34 a 7	34 a 8
Pirapemas	30 a 6	30 a 7	30 a 8
Poção de Pedras	29 a 5	29 a 5	29 a 6
Porto Franco	28 a 4	28 a 5	28 a 5
Porto Rico do Maranhão	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Presidente Dutra	30 a 4	29 a 5	29 a 6
Presidente Juscelino	31 a 8	31 a 9	31 a 9
Presidente Médici	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Presidente Sarney	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Presidente Vargas	30 a 7	30 a 7	30 a 8
Primeira Cruz	31 a 7	31 a 8	31 a 9
Raposa	32 a 8	32 a 9	32 a 9
Riachão	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Ribamar Fiquene	28 a 4	28 a 5	28 a 5
Rosário	31 a 8	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 Helena	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Santa Inês	34 a 7	34 a 8	34 a 8
Santa Luzia	30 a 6	30 a 7	30 a 7
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 8
Santa Rita	31 a 7	31 a 8	31 a 9
Santana do Maranhão	31 a 7	31 a 8	31 a 8
Santo Amaro do Maranhão	32 a 7	31 a 8	31 a 9
Santo Antônio dos Lopes	30 a 5	29 a 6	29 a 7
São Benedito do Rio Preto	31 a 7	30 a 8	30 a 8

São Bento	34 a 9	34 a 9	34 a 9
São Bernardo	32 a 6	31 a 7	31 a 8
São Domingos do Azeitão	28 a 3	28 a 5	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 4	28 a 5	28 a 5
São Francisco do Maranhão	29 a 4	28 a 5	28 a 6
São João Batista	34 a 8	34 a 9	34 a 9
São João do Carú	34 a 6	34 a 8	33 a 9
São João do Paraíso	28 a 3	28 a 5	28 a 5
São João do Soter	30 a 4	30 a 5	30 a 6
São João dos Patos	28 a 4	28 a 5	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	32 a 9
São Luís Gonzaga do Maranhão	30 a 6	30 a 7	30 a 7
São Mateus do Maranhão	33 a 6	33 a 7	33 a 7
São Pedro da Água Branca	28 a 5	28 a 6	28 a 7
São Pedro dos Crentes	28 a 3	28 a 5	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 5	29 a 5	29 a 6
São Vicente Ferrer	34 a 9	34 a 9	34 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 5	28 a 5
Serrano do Maranhão	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Sítio Novo	28 a 3	28 a 5	28 a 5
Sucupira do Norte	28 a 4	28 a 5	28 a 6
Sucupira do Riachão	28 a 4	28 a 5	28 a 5
Tasso Fragoso	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Timbiras	30 a 6	30 a 7	30 a 7
Timon	30 a 4	30 a 5	30 a 6
Trizidela do Vale	30 a 5	29 a 6	29 a 7
Tufilândia	34 a 7	34 a 8	34 a 9
Tuntum	29 a 4	28 a 5	28 a 6
Turiaçu	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Turilândia	34 a 9	34 a 9	34 a 9
Tutóia	32 a 6	31 a 7	31 a 8
Urbano Santos	31 a 7	31 a 9	30 a 9
Vargem Grande	30 a 6	30 a 7	30 a 8
Viana	34 a 8	34 a 9	34 a 9
Vila Nova dos Martírios	28 a 5	28 a 6	28 a 6
Vitória do Mearim	34 a 7	34 a 8	34 a 9
Vitorino Freire	34 a 6	34 a 7	34 a 7
Zé Doca	34 a 8	34 a 9	34 a 9

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO III		
	SOLOS TIPO 1	SOLOS TIPO 2	SOLOS TIPO 3
Açailândia	28 a 3	28 a 4	28 a 4
Afonso Cunha	29 a 4	29 a 5	29 a 6
Água Doce do Maranhão	31 a 4	31 a 5	31 a 6
Alcântara	33 a 9	32 a 9	32 a 9
Aldeias Altas	29 a 3	28 a 4	28 a 5
Altamira do Maranhão	32 a 4	32 a 5	32 a 6
Alto Alegre do Maranhão	29 a 5	28 a 5	28 a 6
Alto Alegre do Pindaré	32 a 5	32 a 6	32 a 7
Alto Parnaíba	28 a 36	28 a 2	28 a 2
Amapá do Maranhão	32 a 9	32 a 9	32 a 9
Amarante do Maranhão	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Anajatuba	32 a 5	32 a 7	32 a 8
Anapurus	29 a 5	29 a 6	29 a 7
Apicum-Açu	33 a 9	33 a 9	32 a 9
Araguanã	32 a 7	32 a 8	32 a 9
Araioses	32 a 4	31 a 5	31 a 6
Arame	28 a 3	28 a 4	28 a 4
Arari	33 a 5	32 a 7	32 a 7
Axixá	30 a 7	30 a 8	30 a 9
Bacabal	32 a 5	31 a 5	30 a 6
Bacabeira	30 a 8	30 a 9	30 a 9
Bacuri	33 a 9	33 a 9	33 a 9
Bacurituba	32 a 8	32 a 9	32 a 9
Balsas	28 a 2	28 a 3	28 a 3
Barão de Grajaú	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Barra do Corda	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Barreirinhas	30 a 5	30 a 6	30 a 8
Bela Vista do Maranhão	32 a 5	32 a 6	32 a 7
Belágua	29 a 6	29 a 7	29 a 8
Benedito Leite	28 a 2	28 a 3	28 a 3

Bequimão	33 a 8	32 a 9	32 a 9
Bernardo do Mearim	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Boa Vista do Gurupi	32 a 9	32 a 9	32 a 9
Bom Jardim	32 a 5	32 a 6	32 a 7
Bom Jesus das Selvas	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Bom Lugar	32 a 4	30 a 5	30 a 6
Brejo	30 a 5	29 a 6	29 a 6
Brejo de Areia	32 a 4	32 a 5	32 a 6
Buriti	29 a 5	29 a 6	29 a 6
Buriti Bravo	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Buriticupu	28 a 4	28 a 5	28 a 5
Buritirana	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Cachoeira Grande	29 a 7	29 a 8	29 a 8
Cajapió	31 a 7	31 a 8	31 a 9
Cajari	32 a 7	32 a 8	32 a 9
Campestre do Maranhão	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Cândido Mendes	33 a 9	32 a 9	32 a 9
Cantanhede	29 a 5	29 a 6	29 a 6
Capinzal do Norte	28 a 3	28 a 5	28 a 5
Carolina	28 a 2	28 a 3	28 a 3
Carutapera	32 a 9	32 a 9	32 a 9
Caxias	29 a 3	28 a 4	28 a 5
Cedral	33 a 8	33 a 9	33 a 9
Central do Maranhão	33 a 8	33 a 9	33 a 9
Centro do Guilherme	32 a 9	32 a 9	32 a 9
Centro Novo do Maranhão	32 a 8	32 a 9	32 a 9
Chapadinha	29 a 5	29 a 5	29 a 6
Cidelândia	28 a 3	28 a 4	28 a 4
Codó	29 a 3	28 a 5	28 a 5
Coelho Neto	29 a 5	29 a 5	29 a 6
Colinas	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Conceição do Lago-Açu	32 a 4	32 a 5	32 a 6
Coroatá	29 a 4	29 a 5	29 a 5
Cururupu	33 a 9	33 a 9	32 a 9
Davinópolis	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Dom Pedro	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Duque Bacelar	29 a 5	29 a 6	29 a 6
Esperantinópolis	28 a 3	28 a 4	28 a 4
Estreito	28 a 3	28 a 3	28 a 4
Feira Nova do Maranhão	28 a 2	28 a 3	28 a 3
Fernando Falcão	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Formosa da Serra Negra	28 a 2	28 a 3	28 a 3
Fortaleza dos Nogueiras	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Fortuna	28 a 2	28 a 4	28 a 4
Godofredo Viana	33 a 9	32 a 9	32 a 9
Gonçalves Dias	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Governador Archer	28 a 3	28 a 5	28 a 5
Governador Edison Lobão	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Governador Eugênio Barros	28 a 3	28 a 4	28 a 4
Governador Luiz Rocha	28 a 2	28 a 4	28 a 4
Governador Newton Bello	32 a 6	32 a 7	32 a 8
Governador Nunes Freire	32 a 9	32 a 9	32 a 9
Graça Aranha	28 a 3	28 a 4	28 a 4
Grajaú	28 a 2	28 a 3	28 a 3
Guimarães	33 a 8	33 a 9	33 a 9
Humberto de Campos	30 a 6	29 a 8	29 a 8
Icatu	30 a 7	30 a 8	30 a 9
Igarapé do Meio	32 a 5	32 a 6	32 a 7
Igarapé Grande	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Imperatriz	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Itaipava do Grajaú	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Itapecuru Mirim	29 a 5	29 a 6	29 a 6
Itinga do Maranhão	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Jatobá	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Jenipapo dos Vieiras	28 a 3	28 a 3	28 a 4
João Lisboa	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Joselândia	28 a 3	28 a 4	28 a 4
Junco do Maranhão	32 a 9	32 a 9	32 a 9
Lago da Pedra	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Lago do Junco	29 a 3	28 a 5	28 a 5
Lago dos Rodrigues	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Lago Verde	32 a 4	32 a 5	32 a 6
Lagoa do Mato	28 a 3	28 a 4	28 a 4
Lagoa Grande do Maranhão	28 a 3	28 a 4	28 a 4
Lajeado Novo	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Lima Campos	28 a 4	28 a 5	28 a 5
Loreto	28 a 2	28 a 3	28 a 3
Luís Domingues	33 a 9	32 a 9	32 a 9
Magalhães de Almeida	31 a 5	31 a 5	31 a 6
Maracaçumé	32 a 9	32 a 9	32 a 9
Marajá do Sena	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Maranhãozinho	33 a 9	32 a 9	32 a 9



Mata Roma	29 a 5	29 a 6	29 a 6
Matinha	33 a 7	32 a 8	32 a 8
Matões	28 a 3	28 a 4	28 a 4
Matões do Norte	29 a 5	29 a 6	29 a 6
Milagres do Maranhão	30 a 5	29 a 6	29 a 7
Mirador	28 a 2	28 a 4	28 a 4
Miranda do Norte	30 a 5	29 a 6	29 a 7
Mirinzal	33 a 8	33 a 9	33 a 9
Monção	32 a 6	32 a 7	32 a 8
Montes Altos	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Morros	29 a 6	29 a 7	29 a 8
Nina Rodrigues	29 a 5	29 a 6	29 a 6
Nova Colinas	28 a 2	28 a 3	28 a 3
Nova Iorque	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Nova Olinda do Maranhão	32 a 8	32 a 9	32 a 9
Olho d'Água das Cunhãs	33 a 4	32 a 5	32 a 5
Olinda Nova do Maranhão	33 a 7	32 a 8	32 a 9
Paço do Lumiar	31 a 8	31 a 9	31 a 9
Palmeirândia	33 a 8	33 a 9	32 a 9
Paraibano	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Parnarama	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Passagem Franca	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Pastos Bons	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Paulino Neves	31 a 5	30 a 6	30 a 7
Paulo Ramos	31 a 4	29 a 5	29 a 5
Pedreiras	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Pedro do Rosário	32 a 7	32 a 8	32 a 9
Penalva	33 a 6	32 a 8	32 a 8
Peri Mirim	33 a 8	33 a 9	32 a 9
Peritoró	29 a 4	28 a 5	28 a 6
Pindaré-Mirim	32 a 6	32 a 7	32 a 8
Pinheiro	33 a 9	33 a 9	32 a 9
Pio XII	33 a 5	32 a 6	32 a 6
Pirapemas	29 a 4	29 a 5	29 a 6
Poção de Pedras	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Porto Franco	28 a 3	28 a 3	28 a 4
Porto Rico do Maranhão	33 a 8	33 a 9	33 a 9
Presidente Dutra	28 a 3	28 a 4	28 a 4
Presidente Juscelino	29 a 7	29 a 8	29 a 8
Presidente Médici	33 a 9	32 a 9	32 a 9
Presidente Sarney	33 a 9	32 a 9	32 a 9
Presidente Vargas	29 a 5	29 a 6	29 a 7
Primeira Cruz	30 a 6	29 a 7	29 a 8
Raposa	31 a 8	31 a 9	31 a 9
Riachão	28 a 2	28 a 3	28 a 3
Ribamar Fiquene	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Rosário	29 a 8	29 a 9	29 a 9
Sambaíba	28 a 2	28 a 3	28 a 3
Santa Filomena do Maranhão	28 a 2	28 a 4	28 a 4
Santa Helena	33 a 9	32 a 9	32 a 9
Santa Inês	32 a 5	32 a 6	32 a 7
Santa Luzia	29 a 4	28 a 5	28 a 6
Santa Luzia do Paruá	33 a 9	32 a 9	32 a 9
Santa Quitéria do Maranhão	30 a 5	29 a 6	29 a 7
Santa Rita	30 a 6	29 a 7	29 a 8
Santana do Maranhão	30 a 5	29 a 6	29 a 7
Santo Amaro do Maranhão	30 a 5	30 a 7	30 a 8
Santo Antônio dos Lopes	28 a 3	28 a 4	28 a 5
São Benedito do Rio Preto	29 a 5	29 a 6	29 a 7
São Bento	33 a 7	32 a 8	32 a 9
São Bernardo	31 a 5	30 a 6	30 a 6
São Domingos do Azeitão	28 a 2	28 a 3	28 a 4
São Domingos do Maranhão	28 a 2	28 a 4	28 a 4
São Félix de Balsas	28 a 2	28 a 3	28 a 3
São Francisco do Brejão	28 a 2	28 a 3	28 a 4
São Francisco do Maranhão	28 a 2	28 a 3	28 a 4
São João Batista	33 a 7	32 a 8	32 a 8
São João do Carú	32 a 5	32 a 7	32 a 7
São João do Paraíso	28 a 3	28 a 3	28 a 4
São João do Soter	29 a 3	28 a 4	28 a 4
São João dos Patos	28 a 2	28 a 3	28 a 4
São José de Ribamar	31 a 8	30 a 9	30 a 9
São José dos Basílios	28 a 3	28 a 4	28 a 4
São Luís	31 a 8	30 a 9	30 a 9
São Luís Gonzaga do Maranhão	29 a 4	28 a 5	28 a 6
São Mateus do Maranhão	32 a 4	32 a 5	32 a 6
São Pedro da Água Branca	28 a 3	28 a 4	28 a 5
São Pedro dos Crentes	28 a 2	28 a 3	28 a 3
São Raimundo das Mangabeiras	28 a 2	28 a 3	28 a 3
São Raimundo do Doca Bezerra	28 a 3	28 a 4	28 a 4

São Roberto	28 a 3	28 a 4	28 a 5
São Vicente Ferrer	33 a 7	32 a 8	32 a 9
Satubinha	33 a 5	32 a 6	32 a 6
Senador Alexandre Costa	28 a 3	28 a 4	28 a 4
Senador La Rocque	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Serrano do Maranhão	33 a 9	33 a 9	33 a 9
Sítio Novo	28 a 2	28 a 3	28 a 4
Sucupira do Norte	28 a 2	28 a 3	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 3
Timbiras	29 a 4	29 a 5	29 a 5
Timon	29 a 3	28 a 4	28 a 4
Trizidela do Vale	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Tufilândia	32 a 5	32 a 7	32 a 7
Tuntum	28 a 2	28 a 4	28 a 4
Turiçu	33 a 9	33 a 9	32 a 9
Turilândia	33 a 9	33 a 9	33 a 9
Tutóia	31 a 5	30 a 6	30 a 7
Urbano Santos	29 a 6	29 a 7	29 a 8
Vargem Grande	29 a 5	29 a 5	29 a 6
Viana	33 a 7	32 a 8	32 a 8
Vila Nova dos Martírios	28 a 3	28 a 4	28 a 4
Vitória do Mearim	33 a 6	32 a 7	32 a 8
Vitorino Freire	33 a 4	32 a 5	32 a 5
Zé Doca	32 a 7	32 a 8	32 a 8