

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO.  
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 286, DE 6 DE JULHO DE 2021.

Portaria publicada no D.O.U do dia 7 de julho de 2021, seção 1.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA ADJUNTO, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 10.253, de 20 de fevereiro de 2020, a Portaria nº 20, de 14 de fevereiro de 2020 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, e observado, no que couber, o contido no Decreto nº 9.841 de 18 de junho de 2019, na Portaria nº 412 de 30 de dezembro de 2020 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 do sorgo forrageiro no Estado de Tocantins, ano-safra 2021/2022, conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor em 2 de agosto de 2021.

JOSÉ ÂNGELO MAZZILLO JUNIOR

ANEXO

1.NOTA TÉCNICA

O sorgo, *Sorghum bicolor* (L.) Moench, é um gênero botânico pertencente à família Poaceae de origem africana, sendo o quinto cereal mais produzido no globo, superado apenas por trigo, arroz, milho e cevada. Agronomicamente, os sorgos são classificados em cinco grupos: granífero, sacarino, forrageiro, vassoura e biomassa. Embora se trate da mesma cultura (*Sorghum bicolor*), os sistemas de produção orientados para a produção de grãos (sorgo granífero) são distintos dos sistemas que visam a produção de forragem (sorgo forrageiro) destinada à alimentação animal ou a geração de energia, em que o foco principal é a produção de biomassa.

O cultivo do sorgo visando a produção de forragem tem ainda a vantagem de uso nos sistemas consorciados de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF). O sorgo é uma planta do tipo C4 de dias curtos e altas taxas fotossintéticas que apresenta boa adaptação em diferentes condições edafoclimáticas. Por apresentar tolerância à seca, baixo custo de produção, altas produtividades e qualidade da silagem favorece a expansão da cultura no Brasil.

A sensibilidade do sorgo ao fotoperíodo pode ser usada como estratégia para o aumento do ciclo da cultura durante o verão, proporcionando aumentos na produção de biomassa, fator importante para a produção de forragem. Por outro lado, mesmo as cultivares insensíveis ao fotoperíodo apresentam redução no tempo de florescimento durante o período de outono-inverno. A indução do florescimento interfere no crescimento vegetativo com a redução da produção de biomassa, fator negativo para a produção de biomassa.

O excesso de água no solo ocasiona limitações na absorção de oxigênio pelas raízes. Longos períodos chuvosos afetam a incidência de radiação solar e contribuem para o estiolamento e tombamento das plantas, além do aumento da incidência de doenças, que são fatores que reduzem a produtividade e limitam a viabilidade de cultivo do sorgo.

As temperaturas ideais para o cultivo do sorgo variam entre 16 °C e 38 °C, porém baixas temperaturas provocam impactos em germinação, vigor vegetativo, incidência de doenças, produção de matéria seca e grãos.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e o período de semeadura, para o cultivo, em sistema de sequeiro, do sorgo forrageiro em três níveis de risco: 20%, 30%, 40%.

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

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

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo do sorgo forrageiro em condições de baixo risco, foram adotados os seguintes parâmetros e variáveis:

**I. Temperatura:** Foram restringidos os decêndios com temperaturas mínimas médias abaixo de 3 °C da emergência ao enchimento de grãos e temperaturas máximas acima de 38 °C durante o florescimento e frutificação inicial.

**II. Ciclo e Fases fenológicas:** O ciclo do sorgo forrageiro foi dividido em 4 fases, sendo elas: Fase I: Estabelecimento - Semeadura/Germinação/Emergência; Fase II – Crescimento Vegetativo: das primeiras folhas verdadeiras até o surgimento da primeira flor; Fase III: Reprodução - da primeira flor, incluindo

floração e frutificação, até o enchimento dos grãos; e Fase IV: Maturação do enchimento dos grãos até a maturação fisiológica. A duração média dos ciclos e de suas respectivas fases fenológicas está apresentada em tabela abaixo:

| Grupos    | Ciclo representativo (dias) | Variação de ciclo considerada (dias) | Fase I | Fase II | Fase III | Fase IV |
|-----------|-----------------------------|--------------------------------------|--------|---------|----------|---------|
| Grupo I   | 110                         | ≤ 120                                | 20     | 30      | 25       | 35      |
| Grupo II  | 130                         | 121 e 140                            | 20     | 40      | 35       | 35      |
| Grupo III | 150                         | ≥ 141                                | 20     | 50      | 45       | 35      |

**III. Capacidade de Água Disponível (CAD):** Foi estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da reserva útil de água dos solos. Foram considerados os solos Tipo 1 (textura arenosa), Tipo 2 (textura média), Tipo 3 (textura argilosa), com capacidade de armazenamento de 42 mm, 66 mm e 90 mm, respectivamente, e uma profundidade efetiva média do sistema radicular de 60 cm.

**IV. Índice de Satisfação das Necessidades de Água (ISNA):** Foi considerado um ISNA ≥ 0,7 na Fase I - Estabelecimento da cultura, ISNA ≥ 0,6 na Fase II – Crescimento Vegetativo e ISNA ≥ 0,4 na Fase III – Reprodução.

**V. Critérios Auxiliares:** O Fotoperíodo deve permanecer maior que 11hrs durante as Fases I e II; e a Chuva acumulada em 20 dias deve ser menor que 300 mm na Fase III.

Os resultados do Zarc são gerados considerando um manejo agrônomo adequado para o bom desenvolvimento, crescimento e produtividade da cultura, compatível com as condições de cada localidade. Falhas ou deficiências de manejo de diversos tipos, desde a fertilidade do solo até o manejo de pragas e doenças; ou escolha de cultivares inadequados para o ambiente edafoclimático, podem resultar em perdas graves de produtividade ou agravar perdas geradas por eventos meteorológicos adversos. Portanto, é indispensável: utilizar tecnologia de produção adequada para a condição edafoclimática; controlar efetivamente as plantas daninhas, pragas e doenças durante o cultivo; adotar práticas de manejo e conservação de solos.

**Nota:** O ZARC está direcionado ao plantio de sequeiro, entretanto, as lavouras irrigadas não estão restritas aos períodos de plantio indicados na Portaria, cabendo observar as indicações de instituições de Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER) oficial para as condições específicas de cada agroecossistema.

## 2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de sorgo forrageiro 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<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>31 | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>28 | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>31 | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>30 |
| Meses    | Janeiro       |               |               | Fevereiro     |               |               | Março         |               |               | Abril         |               |               |

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

| Períodos | 25            | 26            | 27            | 28            | 29            | 30            | 31            | 32            | 33            | 34            | 35            | 36            |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Datas    | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>30 | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>31 | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>30 | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>31 |
| Meses    | Setembro      |               |               | Outubro       |               |               | Novembro      |               |               | Dezembro      |               |               |

## 4. CULTIVARES INDICADAS

Ficam indicadas no Zoneamento Agrícola de Risco Climático, para a cultura no Estado, as cultivares de sorgo com destinação para forragem 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/mantenedores.

**Notas:**

1. Informações específicas sobre as cultivares indicadas devem ser obtidas junto aos respectivos obtentores/mantenedores.

2. Devem ser utilizadas no plantio sementes produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto nº 10.586, de 18 de dezembro de 2020).

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

| MUNICÍPIOS                | PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO I |              |              |              |              |              |              |              |              |
|---------------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                           | SOLO 1   |              |              | SOLO 2       |              |              | SOLO 3       |              |              |
|                           | RISCO DE 20%                                     | RISCO DE 30% | RISCO DE 40% | RISCO DE 20% | RISCO DE 30% | RISCO DE 40% | RISCO DE 20% | RISCO DE 30% | RISCO DE 40% |
| Abreulândia               | 30 a 7   | 29 + 8       |              | 29 a 8       | 9            | 28           | 29 a 9       | 10           | 28           |
| Aguiarnópolis             | 33 a 8   | 32           | 31           | 32 a 9       | 31           |              | 32 a 9       | 31 + 10      |              |
| Aliança Do Tocantins      | 30 a 6   | 7            |              | 30 a 7       | 8            | 29           | 30 a 8       | 9            | 29           |
| Almas                     | 31 a 6   | 30           | 7            | 31 a 7       | 30           | 8            | 31 a 8       | 30 + 9       |              |
| Alvorada                  | 31 a 5   | 30 + 6       |              | 30 a 6       | 7            |              | 30 a 7       | 8            | 9 + 29       |
| Ananás                    | 32 a 8   | 31           | 9            | 31 a 9       |              | 10 + 30      | 31 a 10      | 11           | 30           |
| Angico                    | 32 a 8   | 31           | 9            | 31 a 9       |              | 10 + 30      | 31 a 10      |              | 11 + 30      |
| Aparecida Do Rio Negro    | 30 a 6   | 7            | 8 + 29       | 30 a 7       | 29 + 8       | 9            | 30 a 9       | 29           |              |
| Aragominas                | 31 a 8   | 30           | 9            | 30 a 9       | 29           | 10           | 30 a 10      | 29           | 11           |
| Araguacema                | 29 a 7   | 8            |              | 29 a 8       | 9            | 28           | 29 a 9       | 10           | 28           |
| Araguaçu                  | 31 a 5   | 30 + 6       |              | 30 a 6       | 7            | 29           | 30 a 7       | 8            | 29           |
| Araguaína                 | 30 a 8   |              | 9 + 29       | 29 a 9       |              | 10           | 29 a 10      |              | 11 + 28      |
| Araguanã                  | 31 a 8   | 30           | 9            | 31 a 9       | 30           | 29 + 10      | 30 a 10      |              | 11 + 29      |
| Araguatins                | 33 a 8   | 32 + 9       |              | 32 a 9       | 10           | 31           | 32 a 11      |              | 31           |
| Arapoema                  | 29 a 8   |              | 9            | 29 a 9       |              | 10 + 28      | 29 a 10      |              | 11 + 28      |
| Arraias                   | 31 a 5   | 30           | 6            | 31 a 6       | 30 + 7       |              | 31 a 7       | 30 + 8       | 9            |
| Augustinópolis            | 34 a 8   | 33 + 9       | 32           | 33 a 9       | 32 + 10      |              | 33 a 10      | 32 + 11      |              |
| Aurora Do Tocantins       | 31 a 5   |              | 6 + 30       | 31 a 6       | 7            | 30           | 31 a 8       |              | 30           |
| Axixá Do Tocantins        | 34 a 8   | 33           | 32 + 9       | 33 a 9       | 32 + 10      |              | 33 a 10      | 32 + 11      |              |
| Babaçulândia              | 31 a 8   |              | 30           | 31 a 8       | 30 + 9       |              | 31 a 9       | 30 + 10      |              |
| Bandeirantes Do Tocantins | 30 a 8   | 29           |              | 29 a 9       |              | 28           | 29 a 9       | 10           | 28           |
| Barra Do Ouro             | 31 a 7   | 30 + 8       |              | 31 a 8       | 30 + 9       |              | 31 a 9       | 30 + 10      |              |
| Barrolândia               | 30 a 7   | 29           | 8            | 30 a 8       | 29           | 9            | 29 a 9       |              | 10 + 28      |
| Bernardo Sayão            | 29 a 7   | 8            |              | 29 a 9       |              | 28           | 29 a 10      |              | 28           |
| Bom Jesus Do Tocantins    | 30 a 7   |              | 8 + 29       | 30 a 7       | 29 + 8       | 9            | 30 a 9       | 29           | 10           |
| Brasilândia Do Tocantins  | 30 a 7   | 29 + 8       |              | 29 a 8       | 9            | 28           | 29 a 9       | 10           | 28           |
| Brejinho De Nazaré        | 30 a 7   |              |              | 30 a 7       | 8            | 29           | 30 a 9       |              | 29           |

|                          |        |        |         |         |              |         |         |         |         |
|--------------------------|--------|--------|---------|---------|--------------|---------|---------|---------|---------|
| Buriti Do Tocantins      | 34 a 8 | 33 + 9 | 32      | 34 a 9  | 32 a 33 + 10 |         | 33 a 11 | 32      | 12      |
| Cachoeirinha             | 33 a 8 | 32     | 31 + 9  | 32 a 9  | 31           | 10      | 32 a 10 | 31      | 11      |
| Campos Lindos            | 31 a 6 | 7      | 8 + 30  | 31 a 7  | 30 + 8       | 9       | 31 a 9  | 30      | 10      |
| Cariri Do Tocantins      | 31 a 6 | 30     | 7       | 30 a 7  |              | 8 + 29  | 30 a 8  |         | 9 + 29  |
| Carmolândia              | 31 a 8 | 30     | 9       | 30 a 9  |              | 10 + 29 | 30 a 10 |         | 11 + 29 |
| Carrasco Bonito          | 34 a 8 | 33 + 9 | 32      | 34 a 9  | 33 + 10      | 32      | 34 a 11 | 32 a 33 | 12      |
| Caseara                  | 30 a 7 | 29 + 8 |         | 29 a 8  | 9            | 28      | 29 a 9  | 10      | 28      |
| Centenário               | 31 a 6 | 30 + 7 | 8       | 30 a 7  | 8            | 9 + 29  | 30 a 9  |         | 10 + 29 |
| Chapada Da Natividade    | 31 a 6 | 30     | 7       | 31 a 7  | 30           | 8       | 31 a 8  | 30 + 9  |         |
| Chapada De Areia         | 30 a 7 |        | 8 + 29  | 30 a 8  | 29           | 9       | 30 a 9  | 29      | 10      |
| Colinas Do Tocantins     | 30 a 7 | 29 + 8 |         | 29 a 8  | 9            | 28      | 29 a 9  | 10      | 28      |
| Colméia                  | 29 a 7 | 8      |         | 29 a 8  | 9            | 28      | 29 a 9  | 10      | 28      |
| Combinado                | 31 a 5 |        | 6 + 30  | 31 a 6  | 7            | 30      | 31 a 7  | 8       | 30      |
| Conceição Do Tocantins   | 31 a 5 | 30 + 6 |         | 31 a 6  | 30 + 7       |         | 31 a 8  | 30      | 9       |
| Couto Magalhães          | 29 a 7 | 8      | 28      | 29 a 8  | 9            | 28      | 29 a 9  | 10      | 28      |
| Cristalândia             | 30 a 7 |        | 8 + 29  | 30 a 8  | 29           |         | 30 a 9  | 29      |         |
| Crixás Do Tocantins      | 30 a 6 | 7      |         | 30 a 7  | 8            | 29      | 30 a 8  | 9       | 29      |
| Darcinópolis             | 32 a 8 | 31     |         | 31 a 9  |              | 10 + 30 | 31 a 10 |         | 11 + 30 |
| Dianópolis               | 31 a 5 | 6      | 7 + 30  | 31 a 7  | 30           | 8       | 31 a 8  | 30      | 9       |
| Divinópolis Do Tocantins | 30 a 7 | 29 + 8 |         | 29 a 8  | 9            | 28      | 29 a 9  | 10      | 28      |
| Dois Irmãos Do Tocantins | 30 a 7 | 29 + 8 |         | 29 a 8  | 9            | 28      | 29 a 9  | 10      | 28      |
| Dueré                    | 30 a 6 | 7      |         | 30 a 7  | 8            | 29      | 30 a 8  | 9       | 29      |
| Esperantina              | 34 a 8 | 33 + 9 | 32 + 10 | 33 a 10 | 32           | 31 + 11 | 33 a 11 | 32      | 31 + 12 |
| Fátima                   | 30 a 7 |        |         | 30 a 8  |              | 29      | 30 a 9  |         | 29      |
| Figueirópolis            | 31 a 5 | 30 + 6 |         | 30 a 6  | 7            | 29      | 30 a 7  | 8       | 9 + 29  |
| Filadélfia               | 31 a 7 | 30 + 8 |         | 31 a 8  | 30 + 9       |         | 30 a 9  | 10      | 29      |
| Formoso Do Araguaia      | 30 a 6 |        | 7       | 30 a 7  |              | 8 + 29  | 30 a 8  | 9       | 29      |
| Fortaleza Do Tabocão     | 30 a 7 | 29     | 8       | 29 a 8  |              | 9 + 28  | 29 a 9  |         | 10 + 28 |
| Goianorte                | 29 a 7 | 8      |         | 29 a 8  | 9            | 28      | 29 a 9  | 10      | 28      |
| Goiatins                 | 31 a 7 | 30 + 8 |         | 30 a 8  | 9            | 29      | 30 a 9  | 10      | 29      |
| Guaraí                   | 30 a 7 | 29     | 8       | 29 a 8  | 9            | 28      | 29 a 9  | 10      | 28      |
| Gurupi                   | 31 a 6 | 30     | 7       | 30 a 7  |              | 8 + 29  | 30 a 8  | 9       | 29      |
| Ipueiras                 | 31 a 6 | 30 + 7 |         | 30 a 7  | 8            | 29      | 30 a 8  | 9       | 29      |
| Itacajá                  | 31 a 7 | 30     | 8       | 30 a 8  | 29           | 9       | 30 a 9  | 29      | 10      |
| Itaguatins               | 34 a 8 | 33     | 32 + 9  | 33 a 9  | 32           | 31 + 10 | 33 a 10 | 32 + 11 | 31      |
| Itapiratins              | 30 a 7 | 8      | 29      | 29 a 8  | 9            |         | 29 a 9  | 10      |         |
| Itaporã Do Tocantins     | 29 a 7 | 8      |         | 29 a 8  | 9            | 28      | 29 a 9  | 10      | 28      |
| Jaú Do Tocantins         | 31 a 5 | 30     | 6       | 31 a 6  | 30 + 7       |         | 31 a 7  | 30 + 8  |         |

|                           |        |        |        |        |        |         |         |         |         |
|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Juarina                   | 29 a 7 | 8      | 28     | 29 a 9 |        | 28      | 29 a 10 |         | 28      |
| Lagoa Da Confusão         | 30 a 6 | 7      | 29     | 30 a 7 | 29 + 8 |         | 30 a 9  | 29      |         |
| Lagoa Do Tocantins        | 31 a 6 | 30 + 7 |        | 31 a 7 | 30 + 8 |         | 31 a 8  | 30 + 9  |         |
| Lajeado                   | 30 a 7 |        | 8 + 29 | 30 a 8 | 29     | 9       | 30 a 9  | 29      | 10      |
| Lavandeira                | 31 a 5 |        | 6 + 30 | 31 a 6 | 7      | 30      | 31 a 8  |         | 30      |
| Lizarda                   | 31 a 6 | 7      | 8 + 30 | 31 a 7 | 30 + 8 |         | 31 a 9  | 30      |         |
| Luzinópolis               | 32 a 8 |        | 9 + 31 | 32 a 9 | 31     | 10      | 32 a 10 | 31      | 11      |
| Marianópolis Do Tocantins | 30 a 7 | 29 + 8 |        | 29 a 8 | 9      |         | 29 a 9  |         | 10 + 28 |
| Mateiros                  | 31 a 6 |        | 7 + 30 | 31 a 7 |        | 8 + 30  | 31 a 8  |         | 9 + 30  |
| Maurilândia Do Tocantins  | 33 a 8 | 32     | 9      | 32 a 9 |        | 10 + 31 | 32 a 10 |         | 11 + 31 |
| Miracema Do Tocantins     | 30 a 7 | 29     | 8      | 29 a 8 |        | 9       | 29 a 9  |         | 10 + 28 |
| Miranorte                 | 30 a 7 | 29     | 8      | 29 a 8 |        | 9 + 28  | 29 a 9  |         | 10 + 28 |
| Monte Do Carmo            | 30 a 6 | 7      |        | 30 a 7 | 8      | 29      | 30 a 9  |         | 29      |
| Monte Santo Do Tocantins  | 30 a 7 | 29     | 8      | 30 a 8 | 29     | 9       | 30 a 9  | 29      | 10      |
| Muricilândia              | 31 a 8 | 30     | 9      | 30 a 9 | 29     | 10      | 30 a 10 | 29 + 11 |         |
| Natividade                | 31 a 6 | 30     | 7      | 31 a 7 | 30     | 8       | 31 a 8  | 30 + 9  |         |
| Nazaré                    | 32 a 8 |        | 9 + 31 | 32 a 9 | 31     | 10      | 32 a 10 | 31      | 11      |
| Nova Olinda               | 30 a 8 |        | 29     | 29 a 8 | 9      | 28      | 29 a 9  | 10      | 28      |
| Nova Rosalândia           | 30 a 7 |        | 8 + 29 | 30 a 8 | 29     |         | 30 a 9  | 29      |         |
| Novo Acordo               | 31 a 6 | 30 + 7 |        | 31 a 7 | 30 + 8 |         | 31 a 9  | 30      |         |
| Novo Alegre               | 31 a 5 |        | 6 + 30 | 31 a 6 | 7      | 30      | 31 a 7  | 8       | 30      |
| Novo Jardim               | 31 a 5 | 6      | 7 + 30 | 31 a 6 | 7      | 30      | 31 a 8  |         | 30      |
| Oliveira De Fátima        | 30 a 7 |        |        | 30 a 8 |        | 29      | 30 a 9  | 29      |         |
| Palmas                    | 30 a 7 |        | 8 + 29 | 30 a 7 | 29 + 8 |         | 30 a 9  | 29      |         |
| Palmeirante               | 30 a 7 | 8      | 29     | 29 a 8 | 9      | 28      | 29 a 9  | 10      | 28      |
| Palmeiras Do Tocantins    | 32 a 8 |        | 31     | 32 a 9 | 31     | 30      | 31 a 10 |         | 11 + 30 |
| Palmeirópolis             | 31 a 5 | 30     | 6      | 31 a 6 | 30     | 7       | 31 a 7  | 30 + 8  |         |
| Paraíso Do Tocantins      | 30 a 7 |        | 8 + 29 | 30 a 8 | 29     | 9       | 30 a 9  | 29      | 10      |
| Paranã                    | 31 a 5 | 30     | 6      | 31 a 6 | 30 + 7 |         | 31 a 7  | 30 + 8  | 9       |
| Pau D'Arco                | 30 a 8 | 29     | 9      | 29 a 9 |        | 10 + 28 | 29 a 10 |         | 11 + 28 |
| Pedro Afonso              | 30 a 7 |        | 8 + 29 | 30 a 8 | 29     | 9       | 29 a 9  |         | 10      |
| Peixe                     | 31 a 6 | 30     | 7      | 30 a 7 |        | 8 + 29  | 30 a 8  | 9       | 29      |
| Pequizeiro                | 29 a 7 | 8      |        | 29 a 8 | 9      | 28      | 29 a 9  | 10      | 28      |
| Pindorama Do Tocantins    | 31 a 6 | 30 + 7 |        | 31 a 7 | 30 + 8 |         | 31 a 8  | 30 + 9  |         |
| Piraquê                   | 31 a 8 |        | 9 + 30 | 31 a 9 | 30     | 10      | 31 a 10 | 30      | 11      |
| Pium                      | 30 a 7 | 29     | 8      | 30 a 8 | 29     | 9       | 30 a 9  | 29      | 10      |
| Ponte Alta Do Bom Jesus   | 31 a 5 | 6      | 30     | 31 a 6 | 7      | 30      | 31 a 8  | 30      |         |
| Ponte Alta Do Tocantins   | 31 a 6 | 30 + 7 |        | 31 a 7 | 30 + 8 |         | 31 a 8  | 30 + 9  |         |

|                              |        |        |         |         |         |         |         |              |         |
|------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------|---------|
| Porto Alegre Do Tocantins    | 31 a 6 |        | 7 + 30  | 31 a 7  | 30      | 8       | 31 a 8  | 30           | 9       |
| Porto Nacional               | 30 a 7 |        | 8 + 29  | 30 a 8  | 29      |         | 30 a 9  | 29           |         |
| Praia Norte                  | 34 a 8 | 33 + 9 | 32      | 34 a 9  | 33 + 10 | 32      | 34 a 10 | 32 a 33 + 11 |         |
| Presidente Kennedy           | 30 a 7 | 29 + 8 |         | 29 a 8  | 9       | 28      | 29 a 9  | 10           | 28      |
| Pugmil                       | 30 a 7 |        | 8 + 29  | 30 a 8  | 29      |         | 30 a 9  | 29           |         |
| Recursolândia                | 31 a 6 | 30 + 7 | 8       | 31 a 8  | 30      | 9       | 31 a 9  | 30           | 10      |
| Riachinho                    | 32 a 8 | 31     | 9       | 31 a 9  |         | 10 + 30 | 31 a 10 |              | 11 + 30 |
| Rio Da Conceição             | 31 a 5 | 6      | 7 + 30  | 31 a 7  | 30      | 8       | 31 a 8  | 30           | 9       |
| Rio Dos Bois                 | 30 a 7 | 29     | 8       | 29 a 8  |         | 9 + 28  | 29 a 9  |              | 10 + 28 |
| Rio Sono                     | 31 a 6 | 30 + 7 | 8       | 30 a 7  | 8       | 9 + 29  | 30 a 9  |              | 29      |
| Sampaio                      | 35 a 8 | 34 + 9 | 33      | 34 a 9  | 33 + 10 | 32      | 34 a 11 | 33           | 32 + 12 |
| Sandolândia                  | 31 a 5 | 30 + 6 |         | 30 a 7  |         | 29      | 30 a 7  | 8            | 29      |
| Santa Fé Do Araguaia         | 31 a 8 | 30     | 29 + 9  | 30 a 9  | 29      | 10      | 30 a 10 | 29           | 11      |
| Santa Maria Do Tocantins     | 30 a 7 |        | 8 + 29  | 30 a 8  | 29      | 9       | 30 a 9  | 29           | 10      |
| Santa Rita Do Tocantins      | 30 a 6 | 7      |         | 30 a 7  | 8       | 29      | 30 a 9  |              | 29      |
| Santa Rosa Do Tocantins      | 31 a 6 | 30 + 7 |         | 30 a 7  | 8       | 29      | 30 a 8  | 9            | 29      |
| Santa Tereza Do Tocantins    | 31 a 6 | 30 + 7 |         | 30 a 7  | 8       | 29      | 30 a 9  |              | 29      |
| Santa Terezinha Do Tocantins | 32 a 8 |        | 31      | 32 a 9  | 31      | 10      | 32 a 10 | 31           | 30 + 11 |
| São Bento Do Tocantins       | 33 a 8 | 32     | 31 + 9  | 32 a 9  | 31      | 10      | 32 a 10 | 31 + 11      |         |
| São Félix Do Tocantins       | 31 a 6 | 7      | 30      | 31 a 7  | 8       | 30      | 31 a 8  | 30 + 9       |         |
| São Miguel Do Tocantins      | 35 a 8 | 34     | 33 + 9  | 34 a 9  | 33 + 10 | 32      | 34 a 10 | 33 + 11      | 32      |
| São Salvador Do Tocantins    | 31 a 5 | 30     | 6       | 31 a 6  | 30 + 7  |         | 31 a 7  | 30 + 8       | 9       |
| São Sebastião Do Tocantins   | 34 a 8 | 33 + 9 | 32 + 10 | 33 a 10 | 32      | 11      | 33 a 11 | 32           | 12      |
| São Valério                  | 31 a 6 | 30     | 7       | 30 a 7  |         | 8 + 29  | 30 a 8  | 9            | 29      |
| Silvanópolis                 | 31 a 6 | 30 + 7 |         | 30 a 7  | 8       | 29      | 30 a 8  | 9            | 29      |
| Sítio Novo Do Tocantins      | 34 a 8 | 33     | 32 + 9  | 33 a 9  | 32 + 10 |         | 33 a 10 | 32 + 11      |         |
| Sucupira                     | 31 a 5 | 30 + 6 |         | 30 a 6  | 7       | 29      | 30 a 8  |              | 9 + 29  |
| Taguatinga                   | 31 a 5 | 6      | 30      | 31 a 6  | 30 + 7  |         | 31 a 8  | 30           |         |
| Taipas Do Tocantins          | 31 a 5 | 6      | 30      | 31 a 6  | 30 + 7  |         | 31 a 8  | 30           | 9       |
| Talismã                      | 31 a 5 | 30 + 6 |         | 30 a 6  | 7       |         | 30 a 7  | 8            |         |
| Tocantínia                   | 30 a 7 |        | 8 + 29  | 30 a 8  | 29      | 9       | 30 a 9  | 29           | 10      |
| Tocantinópolis               | 33 a 8 | 32     | 31      | 32 a 9  | 31      | 10      | 32 a 10 | 31           | 11      |
| Tupirama                     | 30 a 7 | 29     | 8       | 29 a 8  |         | 9 + 28  | 29 a 9  |              | 10 + 28 |
| Tupiratins                   | 30 a 7 | 29 + 8 |         | 29 a 8  | 9       | 28      | 29 a 9  | 10           | 28      |
| Wanderlândia                 | 31 a 8 |        | 30      | 31 a 9  | 30      | 10      | 31 a 10 | 30           | 11      |

|         |        |  |        |        |    |    |         |         |  |
|---------|--------|--|--------|--------|----|----|---------|---------|--|
| Xambioá | 31 a 8 |  | 9 + 30 | 31 a 9 | 30 | 10 | 31 a 10 | 30 + 11 |  |
|---------|--------|--|--------|--------|----|----|---------|---------|--|

| MUNICÍPIOS                | PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO II |              |              |              |              |              |              |              |              |
|---------------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                           | SOLO 1  |              |              | SOLO 2       |              |              | SOLO 3       |              |              |
|                           | RISCO DE 20%                                      | RISCO DE 30% | RISCO DE 40% | RISCO DE 20% | RISCO DE 30% | RISCO DE 40% | RISCO DE 20% | RISCO DE 30% | RISCO DE 40% |
| Abreulândia               | 30 a 6  | 29           |              | 29 a 6       | 7            | 28           | 29 a 7       | 8            | 28           |
| Aguiarnópolis             | 33 a 6  | 32           | 31 + 7       | 32 a 7       | 31           | 8            | 32 a 7       | 31 + 8       |              |
| Aliança Do Tocantins      | 30 a 4  | 5            |              | 30 a 5       | 6            | 29           | 30 a 6       | 7            | 29           |
| Almas                     | 31 a 4  | 30 + 5       |              | 31 a 5       | 30 + 6       |              | 31 a 6       | 30 + 7       |              |
| Alvorada                  | 31 a 4  | 30           | 5            | 30 a 4       | 5            |              | 30 a 5       | 6            | 29           |
| Ananás                    | 32 a 6  | 31 + 7       |              | 31 a 7       | 8            | 30           | 31 a 8       | 9            | 30           |
| Angico                    | 32 a 6  | 31 + 7       |              | 31 a 7       |              | 8 + 30       | 31 a 8       |              | 9 + 30       |
| Aparecida Do Rio Negro    | 30 a 5  |              | 6 + 29       | 30 a 6       | 29           | 7            | 30 a 7       | 29           | 8            |
| Aragominas                | 31 a 6  | 30 + 7       |              | 30 a 7       | 29 + 8       |              | 30 a 8       | 29           | 9            |
| Araguacema                | 29 a 6  |              | 7            | 29 a 7       |              | 28           | 29 a 7       | 8            | 28           |
| Araguaçu                  | 31 a 4  | 30           | 5            | 30 a 4       | 5            | 29           | 30 a 5       | 6            | 29           |
| Araguaína                 | 30 a 6  | 7            | 29           | 29 a 7       |              | 8            | 29 a 8       |              | 9 + 28       |
| Araguanã                  | 31 a 6  | 30 + 7       |              | 31 a 7       | 30 + 8       | 29           | 30 a 8       |              | 9 + 29       |
| Araguatins                | 33 a 7  | 32           | 8            | 32 a 7       | 8            | 9 + 31       | 32 a 8       | 9            | 31           |
| Arapoema                  | 29 a 6  | 7            |              | 29 a 7       |              | 8 + 28       | 29 a 8       |              | 9 + 28       |
| Arraias                   | 31 a 3  | 30 + 4       |              | 31 a 4       | 30 + 5       |              | 31 a 5       | 30 + 6       |              |
| Augustinópolis            | 34 a 7  | 33           | 32 + 8       | 33 a 7       | 32 + 8       |              | 33 a 8       | 32 + 9       |              |
| Aurora Do Tocantins       | 31 a 3  | 4            | 30           | 31 a 4       | 5            | 30           | 31 a 5       | 6            | 30           |
| Axixá Do Tocantins        | 34 a 6  | 33 + 7       | 32           | 33 a 7       | 32 + 8       |              | 33 a 8       | 32 + 9       |              |
| Babaçulândia              | 31 a 6  |              | 7 + 30       | 31 a 7       | 30           | 8            | 31 a 7       | 30 + 8       |              |
| Bandeirantes Do Tocantins | 30 a 6  | 29           | 7            | 29 a 7       |              | 8 + 28       | 29 a 8       |              | 28           |
| Barra Do Ouro             | 31 a 5  | 30 + 6       |              | 31 a 6       | 30 + 7       |              | 31 a 7       | 30 + 8       |              |
| Barrolândia               | 30 a 5  | 29 + 6       |              | 30 a 6       | 29 + 7       |              | 29 a 7       |              | 8 + 28       |
| Bernardo Sayão            | 29 a 6  | 7            |              | 29 a 7       |              | 8 + 28       | 29 a 8       |              | 28           |
| Bom Jesus Do Tocantins    | 30 a 5  | 6            | 29           | 30 a 6       | 29 + 7       |              | 30 a 7       | 29           | 8            |
| Brasilândia Do Tocantins  | 30 a 5  | 29 + 6       |              | 29 a 6       | 7            | 28           | 29 a 7       | 8            | 28           |
| Brejinho De Nazaré        | 30 a 5  |              | 6            | 30 a 6       |              | 29           | 30 a 7       |              | 29           |
| Buriti Do Tocantins       | 34 a 7  | 33           | 32 + 8       | 34 a 8       | 32 a 33      | 9            | 33 a 9       | 32           |              |
| Cachoeirinha              | 33 a 6  | 32 + 7       | 31           | 32 a 7       | 31 + 8       |              | 32 a 8       | 31           | 9            |
| Campos Lindos             | 31 a 5  |              | 6 + 30       | 31 a 6       | 30           | 7            | 31 a 7       | 30           | 8            |
| Cariri Do Tocantins       | 31 a 4  | 30 + 5       |              | 30 a 5       |              | 6 + 29       | 30 a 5       | 6            | 7 + 29       |
| Carmolândia               | 31 a 6  | 30 + 7       |              | 30 a 7       |              | 8 + 29       | 30 a 8       |              | 9 + 29       |
| Carrasco Bonito           | 34 a 7  | 33           | 32 + 8       | 34 a 8       | 33           | 32 + 9       | 34 a 9       | 32 a 33      |              |
| Caseara                   | 30 a 6  | 29           | 7            | 29 a 7       |              | 28           | 29 a 7       | 8            | 28           |
| Centenário                | 31 a 5  | 30           | 6            | 30 a 6       |              | 7 + 29       | 30 a 7       |              | 8 + 29       |
| Chapada Da Natividade     | 31 a 4  | 30 + 5       |              | 31 a 5       | 30 + 6       |              | 31 a 6       | 30 + 7       |              |
| Chapada De Areia          | 30 a 5  | 29 + 6       |              | 30 a 6       | 29 + 7       |              | 30 a 7       | 29           | 8            |

|                           |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Colinas Do Tocantins      | 30 a 6 | 29     | 7      | 29 a 7 |        | 28     | 29 a 7 | 8      | 28      |
| Colméia                   | 29 a 5 | 6      |        | 29 a 6 | 7      | 28     | 29 a 7 | 8      | 28      |
| Combinado                 | 31 a 3 | 4      | 30     | 31 a 4 | 5      | 30     | 31 a 5 | 6      | 30      |
| Conceição Do Tocantins    | 31 a 3 | 30 + 4 |        | 31 a 4 | 30 + 5 |        | 31 a 5 | 30 + 6 |         |
| Couto Magalhães           | 29 a 6 |        | 7 + 28 | 29 a 7 |        | 28     | 29 a 7 | 8      | 28      |
| Cristalândia              | 30 a 5 |        | 6 + 29 | 30 a 6 | 29 + 7 |        | 30 a 7 | 29     |         |
| Crixás Do Tocantins       | 30 a 5 |        |        | 30 a 5 | 6      | 29     | 30 a 6 | 7      | 29      |
| Darcinópolis              | 32 a 6 | 31     | 7      | 31 a 7 |        | 8 + 30 | 31 a 8 |        | 9 + 30  |
| Dianópolis                | 31 a 4 |        | 5 + 30 | 31 a 5 | 30     | 6      | 31 a 6 | 30     |         |
| Divinópolis Do Tocantins  | 30 a 5 | 29 + 6 |        | 29 a 6 | 7      | 28     | 29 a 7 | 8      | 28      |
| Dois Irmãos Do Tocantins  | 30 a 5 | 29 + 6 |        | 29 a 6 | 7      | 28     | 29 a 7 | 8      | 28      |
| Dueré                     | 30 a 4 | 5      |        | 30 a 5 | 6      | 29     | 30 a 6 | 7      | 29      |
| Esperantina               | 34 a 7 | 33 + 8 | 32     | 33 a 8 | 32     | 31 + 9 | 33 a 9 | 32     | 31 + 10 |
| Fátima                    | 30 a 5 |        | 6      | 30 a 6 |        | 7 + 29 | 30 a 7 |        | 29      |
| Figueirópolis             | 31 a 4 | 30     | 5      | 30 a 5 |        | 29     | 30 a 5 | 6      | 7 + 29  |
| Filadélfia                | 31 a 5 | 30 + 6 | 7      | 30 a 6 | 7      |        | 30 a 7 | 8      | 29      |
| Formoso Do Araguaia       | 30 a 4 | 5      |        | 30 a 5 |        | 6 + 29 | 30 a 6 |        | 7 + 29  |
| Fortaleza Do Tabocão      | 30 a 5 | 29 + 6 |        | 29 a 6 | 7      | 28     | 29 a 7 | 8      | 28      |
| Goianorte                 | 29 a 5 | 6      | 7      | 29 a 6 | 7      | 28     | 29 a 7 | 8      | 28      |
| Goiatins                  | 31 a 5 | 30 + 6 |        | 30 a 6 | 7      | 29     | 30 a 7 | 8      | 29      |
| Guaraí                    | 30 a 5 | 29 + 6 |        | 29 a 6 | 7      | 28     | 29 a 7 | 8      | 28      |
| Gurupi                    | 31 a 4 | 30 + 5 |        | 30 a 5 |        | 6 + 29 | 30 a 6 | 7      | 29      |
| Ipueiras                  | 31 a 5 | 30     | 6      | 30 a 5 | 6      | 29     | 30 a 6 | 7      | 29      |
| Itacajá                   | 31 a 5 | 30 + 6 |        | 30 a 6 | 29 + 7 |        | 30 a 7 | 29     | 8       |
| Itaguatins                | 34 a 6 | 33 + 7 | 32     | 33 a 7 | 32 + 8 | 31     | 33 a 8 | 32     | 31 + 9  |
| Itapiratins               | 30 a 5 | 6      | 29     | 29 a 6 | 7      |        | 29 a 7 | 8      |         |
| Itaporã Do Tocantins      | 29 a 6 |        | 7      | 29 a 6 | 7      | 28     | 29 a 7 | 8      | 28      |
| Jaú Do Tocantins          | 31 a 3 | 30 + 4 |        | 31 a 4 | 30 + 5 |        | 31 a 5 | 30     | 6       |
| Juarina                   | 29 a 6 |        | 7 + 28 | 29 a 7 |        | 8 + 28 | 29 a 8 |        | 28      |
| Lagoa Da Confusão         | 30 a 5 |        | 6 + 29 | 30 a 6 | 29     | 7      | 30 a 7 | 29     |         |
| Lagoa Do Tocantins        | 31 a 5 | 30     | 6      | 31 a 5 | 30 + 6 | 7      | 31 a 6 | 30 + 7 |         |
| Lajeado                   | 30 a 5 | 6      | 29     | 30 a 6 | 29 + 7 |        | 30 a 7 | 29     | 8       |
| Lavandeira                | 31 a 3 | 4      | 30     | 31 a 4 | 5      | 30     | 31 a 5 | 6      | 30      |
| Lizarda                   | 31 a 5 |        | 6 + 30 | 31 a 6 | 30     | 7      | 31 a 7 | 30     |         |
| Luzinópolis               | 32 a 6 | 7      | 31     | 32 a 7 | 31 + 8 |        | 32 a 8 | 31     | 9       |
| Marianópolis Do Tocantins | 30 a 5 | 29 + 6 |        | 29 a 6 | 7      |        | 29 a 7 |        | 8 + 28  |
| Mateiros                  | 31 a 4 | 5      | 30     | 31 a 5 |        | 6 + 30 | 31 a 6 |        | 7 + 30  |
| Maurilândia Do Tocantins  | 33 a 6 | 32 + 7 |        | 32 a 7 |        | 8 + 31 | 32 a 8 |        | 9 + 31  |
| Miracema Do Tocantins     | 30 a 5 | 29 + 6 |        | 29 a 6 | 7      |        | 29 a 7 |        | 8 + 28  |
| Miranorte                 | 30 a 5 | 29 + 6 |        | 29 a 6 | 7      | 28     | 29 a 7 |        | 8 + 28  |
| Monte Do Carmo            | 30 a 5 |        | 6      | 30 a 6 |        | 7 + 29 | 30 a 7 |        | 29      |



|                           |        |        |        |        |        |        |        |                |        |
|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|--------|
| Monte Santo Do Tocantins  | 30 a 5 | 29 + 6 |        | 30 a 6 | 29 + 7 |        | 30 a 7 | 29             | 8      |
| Muricilândia              | 31 a 6 | 30 + 7 |        | 30 a 7 | 29 + 8 |        | 30 a 8 | 29             | 9      |
| Natividade                | 31 a 4 | 30     | 5      | 31 a 5 | 30     | 6      | 31 a 6 | 30             | 7      |
| Nazaré                    | 32 a 6 | 7      | 31     | 32 a 7 | 31     | 8      | 32 a 8 | 31             | 9      |
| Nova Olinda               | 30 a 6 |        | 7 + 29 | 29 a 7 |        | 8 + 28 | 29 a 8 |                | 28     |
| Nova Rosalândia           | 30 a 5 | 6      | 29     | 30 a 6 | 29 + 7 |        | 30 a 7 | 29             |        |
| Novo Acordo               | 31 a 5 | 30     | 6      | 31 a 6 | 30     | 7      | 30 a 6 | 7              |        |
| Novo Alegre               | 31 a 3 | 4      | 30     | 31 a 4 | 5      | 30     | 31 a 5 | 6              | 30     |
| Novo Jardim               | 31 a 3 | 4      | 5 + 30 | 31 a 5 |        | 30     | 31 a 5 | 6              | 30     |
| Oliveira De Fátima        | 30 a 5 |        | 6      | 30 a 6 |        | 7 + 29 | 30 a 7 | 29             |        |
| Palmas                    | 30 a 5 | 6      | 29     | 30 a 6 | 29     | 7      | 30 a 7 | 29             |        |
| Palmeirante               | 30 a 6 |        | 7 + 29 | 29 a 6 | 7      | 28     | 29 a 7 | 8              | 28     |
| Palmeiras Do Tocantins    | 32 a 6 |        | 7 + 31 | 32 a 7 | 31     | 30 + 8 | 31 a 8 |                | 30     |
| Palmeirópolis             | 31 a 3 | 30 + 4 |        | 31 a 4 | 30     | 5      | 31 a 5 | 30             | 6      |
| Paraíso Do Tocantins      | 30 a 5 | 6      | 29     | 30 a 6 | 29 + 7 |        | 30 a 7 | 29             | 8      |
| Paranã                    | 31 a 3 | 30 + 4 |        | 31 a 4 | 30 + 5 |        | 31 a 5 | 30             | 6      |
| Pau D'Arco                | 30 a 6 | 29 + 7 |        | 29 a 7 |        | 8 + 28 | 29 a 8 |                | 9 + 28 |
| Pedro Afonso              | 30 a 5 | 6      | 29     | 30 a 6 | 29 + 7 |        | 29 a 7 |                | 8      |
| Peixe                     | 31 a 4 | 30     | 5      | 30 a 5 |        | 6 + 29 | 30 a 6 |                | 7 + 29 |
| Pequizeiro                | 29 a 6 |        | 7      | 29 a 7 |        | 28     | 29 a 7 | 8              | 28     |
| Pindorama Do Tocantins    | 31 a 4 | 30 + 5 |        | 31 a 5 | 30 + 6 |        | 31 a 6 | 30 + 7         |        |
| Piraquê                   | 31 a 6 | 7      | 30     | 31 a 7 | 30 + 8 |        | 31 a 8 | 30             | 9      |
| Pium                      | 30 a 5 | 29 + 6 |        | 30 a 6 | 29 + 7 |        | 30 a 7 | 29             | 8      |
| Ponte Alta Do Bom Jesus   | 31 a 3 | 4      | 5 + 30 | 31 a 5 | 30     |        | 31 a 5 | 30 + 6         |        |
| Ponte Alta Do Tocantins   | 31 a 5 | 30     | 6      | 31 a 5 | 30 + 6 |        | 31 a 6 | 30 + 7         |        |
| Porto Alegre Do Tocantins | 31 a 4 |        | 5 + 30 | 31 a 5 | 30     | 6      | 31 a 6 | 30             | 7      |
| Porto Nacional            | 30 a 5 | 6      | 29     | 30 a 6 | 29 + 7 |        | 30 a 7 | 29             |        |
| Praia Norte               | 34 a 6 | 33 + 7 | 32 + 8 | 34 a 7 | 33 + 8 | 32     | 34 a 8 | 32 a<br>33 + 9 |        |
| Presidente Kennedy        | 30 a 5 | 29 + 6 |        | 29 a 6 | 7      | 28     | 29 a 7 | 8              | 28     |
| Pugmil                    | 30 a 5 | 6      | 29     | 30 a 6 | 29 + 7 |        | 30 a 7 | 29             |        |
| Recursolândia             | 31 a 5 | 30     | 6      | 31 a 6 | 30     | 7      | 31 a 7 | 30             | 8      |
| Riachinho                 | 32 a 6 | 31 + 7 |        | 31 a 7 | 8      | 30     | 31 a 8 |                | 9 + 30 |
| Rio Da Conceição          | 31 a 4 |        | 5 + 30 | 31 a 5 | 30     | 6      | 31 a 6 | 30             |        |
| Rio Dos Bois              | 30 a 5 | 29 + 6 |        | 29 a 6 | 7      | 28     | 29 a 7 |                | 8 + 28 |
| Rio Sono                  | 31 a 5 | 30     | 6      | 30 a 6 |        | 7 + 29 | 30 a 7 |                | 8 + 29 |
| Sampaio                   | 35 a 7 | 34     | 33 + 8 | 34 a 7 | 33 + 8 | 32 + 9 | 34 a 9 | 33             | 32     |
| Sandolândia               | 31 a 4 | 30     | 5      | 30 a 5 |        | 29     | 30 a 5 | 6              | 29     |
| Santa Fé Do Araguaia      | 31 a 6 | 30 + 7 | 29     | 30 a 7 | 29 + 8 |        | 30 a 8 | 29             | 9      |
| Santa Maria Do Tocantins  | 30 a 5 | 6      | 29     | 30 a 6 | 29 + 7 |        | 30 a 7 | 29             | 8      |
| Santa Rita Do Tocantins   | 30 a 5 |        | 6      | 30 a 6 |        | 7 + 29 | 30 a 7 |                | 29     |
| Santa Rosa Do Tocantins   | 31 a 4 | 30 + 5 |        | 30 a 5 | 6      | 29     | 30 a 6 | 7              | 29     |
| Santa Tereza Do Tocantins | 31 a 5 | 30     | 6      | 30 a 6 |        | 7 + 29 | 30 a 6 | 7              | 29     |

|                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Santa Terezinha Do Tocantins | 32 a 6 |        | 7 + 31 | 32 a 7 | 31     | 8      | 32 a 8 | 31     | 30 + 9 |
| São Bento Do Tocantins       | 33 a 6 | 32 + 7 | 31     | 32 a 7 | 31 + 8 |        | 32 a 8 | 31 + 9 |        |
| São Félix Do Tocantins       | 31 a 4 | 5      | 30     | 31 a 5 | 6      | 30     | 31 a 6 | 30 + 7 |        |
| São Miguel Do Tocantins      | 35 a 6 | 34 + 7 | 33     | 34 a 7 | 33 + 8 | 32     | 34 a 8 | 33 + 9 | 32     |
| São Salvador Do Tocantins    | 31 a 3 | 30 + 4 |        | 31 a 4 | 30 + 5 |        | 31 a 5 | 30     | 6      |
| São Sebastião Do Tocantins   | 34 a 7 | 33 + 8 | 32     | 33 a 8 | 32     | 9      | 33 a 9 | 32     | 10     |
| São Valério                  | 31 a 4 | 30 + 5 |        | 30 a 5 |        | 6 + 29 | 30 a 6 |        | 7 + 29 |
| Silvanópolis                 | 31 a 5 | 30     |        | 30 a 5 | 6      | 29     | 30 a 6 | 7      | 29     |
| Sítio Novo Do Tocantins      | 34 a 6 | 33 + 7 | 32     | 33 a 7 | 32 + 8 |        | 33 a 8 | 32 + 9 |        |
| Sucupira                     | 31 a 4 | 30     | 5      | 30 a 5 |        | 29     | 30 a 5 | 6      | 7 + 29 |
| Taguatinga                   | 31 a 3 | 4      | 30     | 31 a 4 | 30 + 5 |        | 31 a 5 | 30 + 6 |        |
| Taipas Do Tocantins          | 31 a 3 | 4      | 5 + 30 | 31 a 4 | 30 + 5 |        | 31 a 5 | 30 + 6 |        |
| Talismã                      | 31 a 4 | 30     |        | 30 a 4 | 5      |        | 30 a 5 | 6      |        |
| Tocantínia                   | 30 a 5 | 6      | 29     | 30 a 6 | 29 + 7 |        | 30 a 7 | 29     | 8      |
| Tocantinópolis               | 33 a 6 | 32     | 31 + 7 | 32 a 7 | 31     | 8      | 32 a 8 | 31     | 9      |
| Tupirama                     | 30 a 5 | 29 + 6 |        | 29 a 6 | 7      | 28     | 29 a 7 |        | 8 + 28 |
| Tupiratins                   | 30 a 5 | 29 + 6 |        | 29 a 6 | 7      | 28     | 29 a 7 | 8      | 28     |
| Wanderlândia                 | 31 a 6 | 7      | 30     | 31 a 7 | 30     | 8      | 31 a 8 | 30     | 9      |
| Xambioá                      | 31 a 6 | 7      | 30     | 31 a 7 | 30 + 8 |        | 31 a 8 | 30     | 9      |

| MUNICÍPIOS             | PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO III |              |              |              |              |              |              |              |              |
|------------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                        | SOLO 1   |              |              | SOLO 2       |              |              | SOLO 3       |              |              |
|                        | RISCO DE 20%                                       | RISCO DE 30% | RISCO DE 40% | RISCO DE 20% | RISCO DE 30% | RISCO DE 40% | RISCO DE 20% | RISCO DE 30% | RISCO DE 40% |
| Abreulândia            | 30 a 4   | 29 + 5       |              | 29 a 5       |              | 6 + 28       | 29 a 5       | 6            | 28           |
| Aguaiarnópolis         | 33 a 4   | 32 + 5       | 31           | 32 a 5       | 31 + 6       |              | 32 a 6       | 31           | 7            |
| Aliança Do Tocantins   | 30 a 3   |              | 4            | 30 a 4       |              | 5 + 29       | 30 a 4       | 5            | 29           |
| Almas                  | 31 a 3   | 30           | 4            | 31 a 3       | 30 + 4       |              | 31 a 4       | 30 + 5       |              |
| Alvorada               | 31 a 2   | 30 + 3       |              | 30 a 3       |              | 4            | 30 a 4       |              | 29           |
| Ananás                 | 32 a 5   | 31           | 6            | 31 a 6       |              | 7 + 30       | 31 a 6       | 7            | 30           |
| Angico                 | 32 a 5   | 31           |              | 31 a 5       | 6            | 30           | 31 a 6       | 7            | 30           |
| Aparecida Do Rio Negro | 30 a 3   | 4            | 29           | 30 a 4       | 29 + 5       |              | 30 a 5       | 29 + 6       |              |
| Aragominas             | 31 a 5   | 30           | 6            | 30 a 6       | 29           |              | 30 a 6       | 29 + 7       |              |
| Araguacema             | 29 a 4   | 5            |              | 29 a 5       |              | 6 + 28       | 29 a 6       |              | 28           |
| Araguaçu               | 31 a 2   | 30 + 3       |              | 30 a 3       |              | 4 + 29       | 30 a 3       | 4            | 29           |
| Araguaína              | 30 a 5   |              | 6 + 29       | 29 a 5       | 6            |              | 29 a 6       | 7            | 28           |
| Araguanã               | 31 a 5   | 30           | 6            | 31 a 6       | 30           | 29           | 30 a 6       | 7            | 29           |
| Araguatins             | 33 a 5   | 32 + 6       |              | 32 a 6       | 7            | 31           | 32 a 7       |              | 8 + 31       |
| Arapoema               | 29 a 5   |              |              | 29 a 5       | 6            | 28           | 29 a 6       |              | 7 + 28       |
| Arraias                | 31 a 2   | 30           | 3            | 31 a 3       | 30           |              | 31 a 3       | 30 + 4       |              |
| Augustinópolis         | 34 a 5   | 33 + 6       | 32           | 33 a 6       | 32           | 7            | 33 a 7       | 32           | 8            |
| Aurora Do Tocantins    | 31 a 2   |              | 3 + 30       | 31 a 3       |              | 4 + 30       | 31 a 3       | 4            | 30           |
| Axixá Do Tocantins     | 34 a 5   | 33           | 32 + 6       | 33 a 6       | 32           | 7            | 33 a 6       | 32 + 7       |              |
| Babaçulândia           | 31 a 4   | 5            | 30           | 31 a 5       | 30           | 6            | 31 a 6       | 30           | 7            |

|                           |        |        |        |        |             |        |        |         |        |
|---------------------------|--------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|---------|--------|
| Bandeirantes Do Tocantins | 30 a 4 | 29 + 5 |        | 29 a 5 | 6           | 28     | 29 a 6 |         | 7 + 28 |
| Barra Do Ouro             | 31 a 4 | 30     | 5      | 31 a 4 | 30 + 5      | 6      | 31 a 5 | 30 + 6  |        |
| Barrolândia               | 30 a 4 | 29     | 5      | 30 a 5 | 29          |        | 29 a 5 | 6       | 28     |
| Bernardo Sayão            | 29 a 4 | 5      |        | 29 a 5 | 6           | 28     | 29 a 6 |         | 7 + 28 |
| Bom Jesus Do Tocantins    | 30 a 4 |        | 5 + 29 | 30 a 4 | 29 + 5      |        | 30 a 5 | 29 + 6  |        |
| Brasilândia Do Tocantins  | 30 a 4 | 29 + 5 |        | 29 a 5 |             | 6 + 28 | 29 a 6 |         | 28     |
| Brejinho De Nazaré        | 30 a 3 | 4      |        | 30 a 4 | 5           | 29     | 30 a 5 |         | 29     |
| Buriti Do Tocantins       | 34 a 5 | 33 + 6 | 32     | 34 a 6 | 32 a 33 + 7 |        | 33 a 7 | 32      | 8      |
| Cachoeirinha              | 33 a 5 | 32     | 31 + 6 | 32 a 5 | 31 + 6      |        | 32 a 6 | 31 + 7  |        |
| Campos Lindos             | 31 a 3 | 4      | 30     | 31 a 4 | 30 + 5      |        | 31 a 5 | 30      | 6      |
| Cariri Do Tocantins       | 31 a 3 | 30     |        | 30 a 3 | 4           | 29     | 30 a 4 |         | 5 + 29 |
| Carmolândia               | 31 a 5 | 30     |        | 30 a 5 | 6           | 29     | 30 a 6 | 7       | 29     |
| Carrasco Bonito           | 34 a 5 | 33 + 6 | 32     | 34 a 6 | 33 + 7      | 32     | 34 a 7 | 32 a 33 | 8      |
| Caseara                   | 30 a 4 | 29 + 5 |        | 29 a 5 |             | 6 + 28 | 29 a 6 |         | 28     |
| Centenário                | 31 a 3 | 30 + 4 |        | 30 a 4 | 5           | 29     | 30 a 5 |         | 6 + 29 |
| Chapada Da Natividade     | 31 a 3 | 30     | 4      | 31 a 4 | 30          |        | 31 a 4 | 30 + 5  |        |
| Chapada De Areia          | 30 a 4 | 29     | 5      | 30 a 5 | 29          |        | 30 a 5 | 29 + 6  |        |
| Colinas Do Tocantins      | 30 a 4 | 29 + 5 |        | 29 a 5 |             | 6 + 28 | 29 a 6 |         | 28     |
| Colméia                   | 29 a 4 | 5      |        | 29 a 5 |             | 6 + 28 | 29 a 5 | 6       | 28     |
| Combinado                 | 31 a 2 |        | 3 + 30 | 31 a 3 |             | 4 + 30 | 31 a 3 | 4       | 30     |
| Conceição Do Tocantins    | 31 a 2 | 30 + 3 |        | 31 a 3 | 30          | 4      | 31 a 4 | 30      | 5      |
| Couto Magalhães           | 29 a 4 | 5      | 28     | 29 a 5 |             | 6 + 28 | 29 a 6 |         | 7 + 28 |
| Cristalândia              | 30 a 4 |        | 29     | 30 a 5 | 29          |        | 30 a 5 | 29      | 6      |
| Crixás Do Tocantins       | 30 a 3 | 4      |        | 30 a 4 |             | 5 + 29 | 30 a 5 |         | 29     |
| Darcinópolis              | 32 a 4 | 31 + 5 |        | 31 a 5 | 6           | 30     | 31 a 6 |         | 7 + 30 |
| Dianópolis                | 31 a 2 | 3      | 30     | 31 a 3 | 30 + 4      |        | 31 a 4 | 30      | 5      |
| Divinópolis Do Tocantins  | 30 a 4 | 29 + 5 |        | 29 a 5 |             | 6 + 28 | 29 a 5 | 6       | 28     |
| Dois Irmãos Do Tocantins  | 30 a 4 | 29 + 5 |        | 29 a 5 |             | 6 + 28 | 29 a 5 | 6       | 28     |
| Dueré                     | 30 a 3 |        | 4      | 30 a 4 |             | 5 + 29 | 30 a 4 | 5       | 29     |
| Esperantina               | 34 a 6 | 33     | 32 + 7 | 33 a 6 | 32 + 7      | 31     | 33 a 7 | 32 + 8  | 31     |
| Fátima                    | 30 a 4 |        |        | 30 a 4 | 5           | 29     | 30 a 5 |         | 6 + 29 |
| Figueirópolis             | 31 a 2 | 30 + 3 |        | 30 a 3 |             | 4 + 29 | 30 a 4 |         | 5 + 29 |
| Filadélfia                | 31 a 4 | 30 + 5 |        | 30 a 5 |             | 6      | 30 a 6 |         | 29     |
| Formoso Do Araguaia       | 30 a 3 |        |        | 30 a 3 | 4           | 29     | 30 a 4 | 5       | 29     |
| Fortaleza Do Tabocão      | 30 a 4 | 29     | 5      | 29 a 5 |             | 28     | 29 a 5 | 6       | 28     |
| Goianorte                 | 29 a 4 | 5      |        | 29 a 5 |             | 6 + 28 | 29 a 6 |         | 28     |
| Goiatins                  | 31 a 4 | 30     | 5      | 30 a 4 | 5           | 29     | 30 a 5 | 6       | 29     |
| Guaraí                    | 30 a 4 | 29     | 5      | 29 a 5 |             | 6 + 28 | 29 a 5 | 6       | 28     |
| Gurupi                    | 31 a 3 | 30     | 4      | 30 a 3 | 4           | 29     | 30 a 4 | 5       | 29     |
| Ipueiras                  | 31 a 3 | 30 + 4 |        | 30 a 4 |             | 5 + 29 | 30 a 5 |         | 29     |
| Itacajá                   | 31 a 4 | 30     | 5      | 30 a 4 | 29 + 5      |        | 30 a 5 | 29 + 6  |        |

|                           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Itaguatins                | 34 a 5 | 33     | 32 + 6 | 33 a 5 | 32 + 6 | 31     | 33 a 6 | 32 + 7 | 31     |
| Itapiratins               | 30 a 4 |        | 5 + 29 | 29 a 5 |        | 6      | 29 a 5 | 6      |        |
| Itaporã Do Tocantins      | 29 a 4 | 5      |        | 29 a 5 |        | 6 + 28 | 29 a 6 |        | 28     |
| Jaú Do Tocantins          | 31 a 2 | 30 + 3 |        | 31 a 3 | 30     |        | 31 a 3 | 30 + 4 |        |
| Juarina                   | 29 a 4 | 5      | 28     | 29 a 5 | 6      | 28     | 29 a 6 |        | 7 + 28 |
| Lagoa Da Confusão         | 30 a 3 | 4      | 29     | 30 a 4 | 29 + 5 |        | 30 a 5 | 29     | 6      |
| Lagoa Do Tocantins        | 31 a 3 | 30 + 4 |        | 31 a 4 | 30 + 5 |        | 31 a 5 | 30     |        |
| Lajeado                   | 30 a 4 |        | 29     | 30 a 4 | 29 + 5 |        | 30 a 5 | 29 + 6 |        |
| Lavandeira                | 31 a 2 |        | 3 + 30 | 31 a 3 |        | 4 + 30 | 31 a 3 | 4      | 30     |
| Lizarda                   | 31 a 3 | 4      | 30     | 31 a 4 | 30 + 5 |        | 31 a 5 | 30     | 6      |
| Luzinópolis               | 32 a 5 |        | 6 + 31 | 32 a 5 | 31 + 6 |        | 32 a 6 | 31 + 7 |        |
| Marianópolis Do Tocantins | 30 a 4 | 29 + 5 |        | 29 a 5 |        |        | 29 a 5 | 6      | 28     |
| Mateiros                  | 31 a 3 |        | 4 + 30 | 31 a 3 | 4      | 30     | 31 a 4 | 5      | 30     |
| Maurilândia Do Tocantins  | 33 a 4 | 32 + 5 | 6      | 32 a 5 | 6      | 31     | 32 a 6 | 7      | 31     |
| Miracema Do Tocantins     | 30 a 4 | 29     | 5      | 29 a 5 |        |        | 29 a 5 | 6      | 28     |
| Miranorte                 | 30 a 4 | 29     | 5      | 29 a 5 |        | 28     | 29 a 5 | 6      | 28     |
| Monte Do Carmo            | 30 a 3 | 4      |        | 30 a 4 | 5      | 29     | 30 a 5 |        | 6 + 29 |
| Monte Santo Do Tocantins  | 30 a 4 | 29     | 5      | 30 a 5 | 29     |        | 30 a 5 | 29 + 6 |        |
| Muricilândia              | 31 a 5 | 30     | 6      | 30 a 6 | 29     |        | 30 a 6 | 29 + 7 |        |
| Natividade                | 31 a 3 | 30     |        | 31 a 3 | 30 + 4 |        | 31 a 4 | 30 + 5 |        |
| Nazaré                    | 32 a 5 |        | 31     | 32 a 5 | 31 + 6 |        | 32 a 6 | 31 + 7 |        |
| Nova Olinda               | 30 a 4 | 5      | 29     | 29 a 5 | 6      | 28     | 29 a 6 |        | 7 + 28 |
| Nova Rosalândia           | 30 a 4 |        | 29     | 30 a 5 | 29     |        | 30 a 5 | 29 + 6 |        |
| Novo Acordo               | 31 a 3 | 30 + 4 |        | 31 a 4 | 30 + 5 |        | 31 a 5 | 30     | 6      |
| Novo Alegre               | 31 a 2 |        | 3 + 30 | 31 a 3 |        | 4 + 30 | 31 a 3 | 4      | 30     |
| Novo Jardim               | 31 a 2 | 3      | 30     | 31 a 3 | 4      | 30     | 31 a 4 |        | 5 + 30 |
| Oliveira De Fátima        | 30 a 4 |        |        | 30 a 5 |        | 29     | 30 a 5 | 29     | 6      |
| Palmas                    | 30 a 3 | 4      | 29     | 30 a 4 | 29 + 5 |        | 30 a 5 | 29 + 6 |        |
| Palmeirante               | 30 a 4 | 5      | 29     | 29 a 5 |        | 6 + 28 | 29 a 6 |        | 28     |
| Palmeiras Do Tocantins    | 32 a 4 | 31 + 5 |        | 32 a 5 | 31 + 6 | 30     | 31 a 6 |        | 7 + 30 |
| Palmeirópolis             | 31 a 2 | 30     | 3      | 31 a 3 | 30     |        | 31 a 3 | 30 + 4 |        |
| Paraíso Do Tocantins      | 30 a 4 |        | 5 + 29 | 30 a 5 | 29     |        | 30 a 5 | 29 + 6 |        |
| Paranã                    | 31 a 2 | 30     | 3      | 31 a 3 | 30     |        | 31 a 3 | 30 + 4 |        |
| Pau D'Arco                | 30 a 5 | 29     | 6      | 29 a 5 | 6      | 28     | 29 a 6 | 7      | 28     |
| Pedro Afonso              | 30 a 4 |        | 5 + 29 | 30 a 4 | 29 + 5 |        | 29 a 5 | 6      |        |
| Peixe                     | 31 a 3 | 30     |        | 30 a 3 | 4      | 29     | 30 a 4 |        | 5 + 29 |
| Pequizeiro                | 29 a 4 | 5      |        | 29 a 5 |        | 6 + 28 | 29 a 6 |        | 28     |
| Pindorama Do Tocantins    | 31 a 3 | 30 + 4 |        | 31 a 4 | 30     | 5      | 31 a 5 | 30     |        |
| Piraquê                   | 31 a 5 |        | 6 + 30 | 31 a 5 | 30 + 6 |        | 31 a 6 | 30 + 7 |        |
| Pium                      | 30 a 4 | 29     | 5      | 30 a 5 | 29     |        | 30 a 5 | 29 + 6 |        |
| Ponte Alta Do Bom Jesus   | 31 a 2 | 3      | 30     | 31 a 3 | 4      | 30     | 31 a 4 | 30     |        |
| Ponte Alta Do Tocantins   | 31 a 3 | 30 + 4 |        | 31 a 4 | 30     | 5      | 31 a 5 | 30     |        |

|                              |        |        |        |        |        |        |        |             |        |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|--------|
| Porto Alegre Do Tocantins    | 31 a 3 |        | 30     | 31 a 3 | 30 + 4 |        | 31 a 4 | 30 + 5      |        |
| Porto Nacional               | 30 a 4 |        | 29     | 30 a 4 | 29 + 5 |        | 30 a 5 | 29          | 6      |
| Praia Norte                  | 34 a 5 | 33 + 6 | 32     | 34 a 6 | 33     | 32 + 7 | 34 a 6 | 32 a 33 + 7 |        |
| Presidente Kennedy           | 30 a 4 | 29 + 5 |        | 29 a 5 |        | 6 + 28 | 29 a 5 | 6           | 28     |
| Pugmil                       | 30 a 4 |        | 5 + 29 | 30 a 5 | 29     |        | 30 a 5 | 29 + 6      |        |
| Recursolândia                | 31 a 3 | 30 + 4 |        | 31 a 4 | 30 + 5 |        | 31 a 5 | 30          | 6      |
| Riachinho                    | 32 a 5 | 31     | 6      | 31 a 5 | 6      | 30     | 31 a 6 | 7           | 30     |
| Rio Da Conceição             | 31 a 2 | 3      | 30     | 31 a 3 | 30 + 4 |        | 31 a 4 | 30 + 5      |        |
| Rio Dos Bois                 | 30 a 4 | 29     | 5      | 29 a 5 |        | 28     | 29 a 5 | 6           | 28     |
| Rio Sono                     | 31 a 3 | 30 + 4 |        | 30 a 4 | 5      | 29     | 30 a 5 |             | 6 + 29 |
| Sampaio                      | 35 a 5 | 34 + 6 | 33     | 34 a 6 | 33 + 7 | 32     | 34 a 7 | 33          | 32 + 8 |
| Sandolândia                  | 31 a 2 | 30 + 3 |        | 30 a 3 |        | 4 + 29 | 30 a 4 |             | 29     |
| Santa Fé Do Araguaia         | 31 a 5 | 30     | 29 + 6 | 30 a 6 | 29     |        | 30 a 6 | 29 + 7      |        |
| Santa Maria Do Tocantins     | 30 a 4 |        | 5 + 29 | 30 a 4 | 29 + 5 |        | 30 a 5 | 29 + 6      |        |
| Santa Rita Do Tocantins      | 30 a 3 | 4      |        | 30 a 4 | 5      | 29     | 30 a 5 |             | 29     |
| Santa Rosa Do Tocantins      | 31 a 3 | 30     | 4      | 30 a 4 |        | 29     | 30 a 4 | 5           | 29     |
| Santa Tereza Do Tocantins    | 31 a 3 | 30 + 4 |        | 30 a 4 | 5      | 29     | 30 a 5 |             | 6 + 29 |
| Santa Terezinha Do Tocantins | 32 a 4 | 5      | 31     | 32 a 5 | 31 + 6 |        | 32 a 6 | 31          | 30 + 7 |
| São Bento Do Tocantins       | 33 a 5 | 32     | 31 + 6 | 32 a 6 | 31     |        | 32 a 6 | 31 + 7      |        |
| São Félix Do Tocantins       | 31 a 3 |        | 4 + 30 | 31 a 4 |        | 5 + 30 | 31 a 4 | 30 + 5      |        |
| São Miguel Do Tocantins      | 35 a 5 | 34     | 33 + 6 | 34 a 6 | 33     | 32 + 7 | 34 a 6 | 33 + 7      | 32     |
| São Salvador Do Tocantins    | 31 a 2 | 30     | 3      | 31 a 3 | 30     |        | 31 a 3 | 30 + 4      |        |
| São Sebastião Do Tocantins   | 34 a 5 | 33 + 6 | 32 + 7 | 33 a 6 | 32 + 7 |        | 33 a 7 | 32 + 8      |        |
| São Valério                  | 31 a 3 | 30     |        | 30 a 3 | 4      | 29     | 30 a 4 |             | 5 + 29 |
| Silvanópolis                 | 31 a 3 | 30 + 4 |        | 30 a 4 |        | 5 + 29 | 30 a 5 |             | 29     |
| Sítio Novo Do Tocantins      | 34 a 5 | 33     | 32 + 6 | 33 a 6 | 32     | 7      | 33 a 6 | 32 + 7      |        |
| Sucupira                     | 31 a 2 | 30 + 3 |        | 30 a 3 |        | 4 + 29 | 30 a 4 |             | 5 + 29 |
| Taguatinga                   | 31 a 2 | 3      | 30     | 31 a 3 | 30     | 4      | 31 a 3 | 30 + 4      |        |
| Taipas Do Tocantins          | 31 a 2 | 3      | 30     | 31 a 3 | 30     | 4      | 31 a 4 | 30          | 5      |
| Talismã                      | 31 a 2 | 30 + 3 |        | 30 a 3 |        | 4      | 30 a 4 |             |        |
| Tocantínia                   | 30 a 4 |        | 5 + 29 | 30 a 4 | 29 + 5 |        | 30 a 5 | 29 + 6      |        |
| Tocantinópolis               | 33 a 4 | 32 + 5 | 31     | 32 a 5 | 31 + 6 |        | 32 a 6 | 31          | 7      |
| Tupirama                     | 30 a 4 | 29     | 5      | 29 a 4 | 5      | 28     | 29 a 5 | 6           | 28     |
| Tupiratins                   | 30 a 4 | 29     | 5      | 29 a 5 |        | 6 + 28 | 29 a 5 | 6           | 28     |
| Wanderlândia                 | 31 a 4 | 5      | 30     | 31 a 5 | 30 + 6 |        | 31 a 6 | 30          | 7      |
| Xambioá                      | 31 a 5 |        | 6 + 30 | 31 a 6 | 30     |        | 31 a 6 | 30 + 7      |        |