

Portaria publicada no D.O.U do dia 04 de maio de 2022, seção 1.

Aprova o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura do sorgo forrageiro no estado do Tocantins, ano-safra 2022/2023.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 10.827, de 30 de setembro de 2021, 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 16, de 9 de abril de 2018, publicada no Diário Oficial da União de 12 de abril de 2018 e nº 2, de 9 de novembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 11 de novembro de 2021, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura do sorgo forrageiro no estado do Tocantins, ano-safra 2022/2023, conforme anexo.

Art. 2º Fica revogada a Portaria SPA/MAPA nº 286 de 06 de julho de 2021, publicada no Diário Oficial da União, seção 1, de 7 de julho de 2021, que aprovou o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de sorgo forrageiro no estado do Tocantins, ano-safra 2021/2022.

Art. 3º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor em 1º de junho de 2022.

GUILHERME SORIA BASTOS FILHO

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)	Varição 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 no estado os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa nº 2, de 9 de novembro de 2021.

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação permanente, de acordo com a Lei 12.6, 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.
- áreas que não atendam às determinações da Legislação Ambiental vigente, do Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE) dos estados.

3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA

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

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

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

4. CULTIVARES INDICADAS

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
Aguaiarnópolis	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 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
Aguiarnópolis	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	
Paraná	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	