

Portaria publicada no D.O.U do dia 14 de junho de 2023, seção 1.

Aprova o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura do Feijão Caupi no estado do Tocantins, ano-safra 2023/2024.

O SECRETÁRIO ADJUNTO SUBSTITUTO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 11.332, de 1º de janeiro de 2023, e observado, no que couber, o contido no Decreto nº 9.841 de 18 de junho de 2019, na Portaria MAPA nº 412 de 30 de dezembro de 2020, na Instrução Normativa nº 16, de 9 de abril de 2018, publicada no Diário Oficial da União de 12 de abril de 2018, e na Instrução Normativa SPA/MAPA 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 feijão caupi no estado do Tocantins, ano-safra 2023/2024, conforme anexo.

Art. 2º Fica revogada a Portaria SPA/MAPA nº 70 de 26 de abril de 2022, publicada no Diário Oficial da União, seção 1, de 27 de abril de 2022, que aprovou o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura do feijão caupi no estado do Tocantins, ano-safra 2022/2023.

Art. 3º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor em 1º de agosto de 2023.

## WILSON VAZ DE ARAÚJO

### ANEXO

#### 1. NOTA TÉCNICA

O feijão caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp), conhecido também como feijão-de-corda ou feijão macassar. É uma cultura de grande importância socioeconômica, principalmente, para a população do semiárido, onde representa uma das principais fontes de proteína para as famílias, além de fixar mão de obra no campo e gerar emprego.

No Brasil é cultivado na região semiárida do Nordeste, em pequenas áreas da Amazônia e tem expandido rapidamente na região Centro-Oeste, onde o cultivo é de larga escala sendo realizado, em sua maioria, por médios e grandes empresários que empregam tecnologias devido às características favoráveis ao cultivo mecanizado.

As temperaturas ótimas para o bom desenvolvimento da cultura estão na faixa de 18°C a 34°C. Temperaturas elevadas prejudicam o crescimento e o desenvolvimento da cultura, exercendo influência sobre o abortamento de flores, o vingamento e a retenção final de vagens, afetando também o número de sementes por vagem.

O feijão caupi exige um mínimo de 300 mm de precipitação ao longo do ciclo. As limitações hídricas estão mais relacionadas à distribuição pluvial do que à quantidade total de chuvas ocorridas durante o ciclo. Déficit hídrico, próximo e anterior ao florescimento, pode ocasionar severa retração do crescimento vegetativo, limitando a produção.

O déficit hídrico é o principal fator responsável pelas perdas nas lavouras. O feijão-caupi possui dois períodos bem definidos com relação à falta d'água: da semeadura à emergência e no florescimento/enchimento de vagens. Durante a germinação, tanto o excesso como a falta d'água são prejudiciais ao estabelecimento da cultura. A ocorrência do déficit hídrico durante o período de florescimento/enchimento de vagens também é muito prejudicial. Como o consumo de água pela cultura depende além do estágio de desenvolvimento, da demanda evaporativa da atmosfera, o seu valor absoluto pode variar, tanto em função das condições climáticas de cada região como em função do ano e da época de semeadura.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e o período de semeadura, para o cultivo do feijão caupi no Estado 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.

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

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

**I. Temperatura:** Foi considerado temperatura mínima média decenal superior a 18°C, em todos os decêndios do ciclo.

**II. Ciclo e Fases fenológicas:** O ciclo do feijão caupi foi dividido em 4 fases, sendo elas: Fase I - Germinação/Emergência; Fase II-Crescimento/Desenvolvimento; Fase III - Florescimento/Enchimento de Grãos e Fase IV - Maturação Fisiológica/Colheita. As cultivares de feijão caupi foram classificadas em três

grupos de características homogêneas: Grupo I ( $n \leq 75$  dias); Grupo II ( $76 \text{ dias} \leq n \leq 85$  dias); e Grupo III ( $n > 85$  dias), onde  $n$  expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica.

**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 31,5 mm, 49,5 mm e 67,5mm, respectivamente, e uma profundidade efetiva média do sistema radicular de 45 cm.

Solos argilosos do tipo 3 não são solos preferenciais para o feijão-caupi, em decorrência da profundidade efetiva do sistema radicular da cultura que é superficial, e também por ser uma espécie sensível a ocorrência de saturação hídrica. Nesse caso, áreas com solos em condição de má drenagem não devem ser utilizados para a cultura do Caupi.

**IV. Índice de Satisfação das Necessidades de Água (ISNA):** Foi considerado um  $ISNA \geq 0,6$  na Fase I - germinação – estabelecimento da cultura e  $ISNA \geq 0,5$  na Fase III - florescimento e enchimento de grão.

Considerou-se apto para o cultivo do feijão caupi os municípios que apresentaram, em no mínimo 20% de sua área, com condições climáticas dentro dos critérios considerados.

Por se tratar de um modelo agroclimático, mesmo em se tratando de um estudo técnico científico de eficácia comprovada, é necessário que o agricultor faça uma consulta aos órgãos de pesquisa/extensão rural de seu Estado, assim como o acompanhamento de um técnico agrícola ou agrônomo na implantação da lavoura, para se certificar de estar seguindo as práticas agronômicas mais adequadas ao cultivo do feijão caupi.

## 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 12.651, 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.
- áreas que não atendam às determinações da Legislação Ambiental vigente, do Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE) dos Estados.

## 3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA

O Zarc indica os períodos de plantio/semeadura em períodos decendiais (dez dias). As tabelas abaixo indicam a data e o mês que corresponde cada período de plantio/semeadura decendial.

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

Para efeito de indicação dos períodos de plantio, as cultivares indicadas pelos obtentores/mantenedores para o estado, foram agrupadas conforme a seguir especificado.

### GRUPO I

**EMBRAPA MEIO NORTE:** BR 17-Gurguéia, BRS Aracê, BRS Guariba, BRS Itaim, BRS Juruá, BRS-Marataoã, BRS Novaera e BRS PARAGUAÇU;

**IPA:** IPA 206.

Com base nas informações prestadas pelos obtentores/mantenedores, nenhuma das cultivares indicadas para o estado obteve enquadramento nos Grupos II e III.

**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

**NOTA:** Para culturas anuais, o ZARC faz avaliações de risco para períodos decendiais (10 dias) de semeadura e assume que a emergência ocorra, majoritariamente, em até 10 dias após a semeadura. Para os casos excepcionais em que a emergência ocorrer com 11 ou mais dias de atraso em relação a semeadura, deve-se considerar como referência o risco do decêndio em que ocorreu a emergência.

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS 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	7	6 + 8	9	7 a 8	6 + 9		7 a 9	6	10
Aguiarnópolis	7 a 8		6 + 9	7 a 9		6	7 a 10		6
Aliança Do Tocantins	6 a 7	5	8	6 a 7	5 + 8		6 a 8	5 + 9	
Almas	5 a 6	7	4	5 a 7	8	4	5 a 7	8	4
Alvorada	5 a 6		4 + 7	5 a 7		4 + 8	5 a 7	8	4
Ananás	7 a 9		6	7 a 9	10	6	7 a 10		6
Angico	7 a 8	9	6	7 a 9		6 + 10	7 a 10		6
Aparecida Do Rio Negro	7	6	5 + 8	7 a 8	6	5 + 9	7 a 8	6 + 9	5
Aragominas	7 a 9		6	7 a 9	10	6	7 a 10		6
Araguacema	7	8	9 + 6	7 a 8	9	6	7 a 9	10	6
Araguaçu	5	4 + 6	3 + 7	5 a 7	4	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3
Araguaína	7 a 8	9	6	7 a 9		6 + 10	7 a 10		6
Araguanã	7 a 9		6	7 a 9		6 + 10	7 a 10		6
Araguatins	7 a 9		6 + 10	7 a 9	10	6	7 a 10		6
Arapoema	7 a 8	9	6	7 a 9		6 + 10	7 a 10		6
Arraias	5	4 + 6	3	5 a 6	4 + 7	3	5 a 7	4	3 + 8
Augustinópolis	7 a 9		6	7 a 9	10	6	7 a 10		6
Aurora Do Tocantins	5	4 + 6	3 + 7	5 a 6	4 + 7	3	5 a 7	4	3 + 8
Axixá Do Tocantins	7 a 8	9	6	7 a 9	10	6	7 a 10		6
Babaçulândia	7 a 8	9	6	7 a 9		6	7 a 9	10	6
Bandeirantes Do Tocantins	7 a 8	9	6	7 a 9		6	7 a 9	10	6
Barra Do Ouro	7	6 + 8	5 + 9	7 a 8	6 + 9	5	7 a 9	6 + 10	5
Barrolândia	7	6 + 8	5	7 a 8	6 + 9	5	7 a 9	6	5 + 10
Bernardo Sayão	7 a 8	9	6	7 a 9		6 + 10	7 a 9	10	6
Bom Jesus Do Tocantins	7	6 + 8	5	7 a 8	6 + 9	5	7 a 8	6 + 9	5 + 10
Brasilândia Do Tocantins	7	8	9 + 6	7 a 8	9	6	7 a 9	10	6
Brejinho De Nazaré	6 a 7	5	8	6 a 8	5	9	6 a 8	5 + 9	
Buriti Do Tocantins	7 a 9		10	7 a 9	10		7 a 10		
Cachoeirinha	7 a 8	9	6	7 a 9		6 + 10	7 a 10		6
Campos Lindos	6 a 7		4 a 5 + 8	6 a 8	9	4 a 5	6 a 8	9	4 a 5
Cariri Do Tocantins	5 a 6	7	4	5 a 7		4 + 8	5 a 7	8	4
Carmolândia	7 a 8	9	6	7 a 9		6 + 10	7 a 10		6

Carrasco Bonito	7 a 9		10	7 a 9	10		7 a 10		
Caseara	7	6 + 8	9	7 a 8	6 + 9		7 a 9	6	10
Centenário	7	6	5 + 8	7 a 8	6 + 9	5	7 a 8	6 + 9	5 + 10
Chapada Da Natividade	6	5 + 7	4	6 a 7	5 + 8	4	6 a 7	5 + 8	4
Chapada De Areia	7	6 + 8	5	7 a 8	6 + 9	5	7 a 9	6	5
Colinas Do Tocantins	7	8 a 9	6	7 a 9		6	7 a 9	10	6
Colméia	7	6 + 8	9	7 a 8	6 + 9		7 a 9	6 + 10	
Combinado	5	4 + 6	3	5 a 6	4 + 7	3	5 a 7	4	3 + 8
Conceição Do Tocantins	5	4 + 6	3 + 7	5 a 6	4 + 7	3	5 a 7	4	3 + 8
Couto Magalhães	7	8 a 9	6	7 a 8	9	6	7 a 9	10	6
Cristalândia	6 a 7	8	5	6 a 7	8	9 + 5	6 a 9		5
Crixás Do Tocantins	6 a 7	5	8	6 a 7	5 + 8		6 a 8	5 + 9	
Darcinópolis	7 a 8	9	6	7 a 9		6 + 10	7 a 10		6
Dianópolis	5 a 6	4	3 + 7	5 a 7	4	3 + 8	5 a 7	4	3 + 8
Divinópolis Do Tocantins	7	6 + 8	5 + 9	7 a 8	6 + 9	5	7 a 9	6	5 + 10
Dois Irmãos Do Tocantins	7	6 + 8	9	7 a 8	6 + 9		7 a 9	6	10
Dueré	6	5 + 7	4 + 8	6 a 7	5 + 8	4	6 a 7	5 + 8 a 9	4
Esperantina	8 a 9	7	10	8 a 10	7		8 a 10	7	
Fátima	6 a 7	8	5	6 a 8		5 + 9	6 a 9		5
Figueirópolis	5 a 6		4 + 7	5 a 7		4 + 8	5 a 7	8	4
Filadélfia	7 a 8		6 + 9	7 a 9		6	7 a 9	10	6
Formoso Do Araguaia	5 a 6	7	4	5 a 7		4 + 8	5 a 7	8	9 + 4
Fortaleza Do Tabocão	7	6 + 8	5 + 9	7 a 8	6 + 9	5	7 a 8	6 + 9	5 + 10
Goianorte	7	8	9 + 6	7 a 8	9	6	7 a 9	10	6
Goiatins	7	6 + 8	5 + 9	7 a 8	6 + 9	5	7 a 9	6 + 10	5
Guaraí	7	6 + 8	9	7 a 8	6 + 9		7 a 9	6	10
Gurupi	6	5 + 7	4	6 a 7	5 + 8	4	6 a 8	5	4 + 9
Ipueiras	6 a 7	5	8	6 a 8	5		6 a 8	5 + 9	
Itacajá	7	6 + 8	5 + 9	7 a 8	6 + 9	5	7 a 8	6 + 9	5 + 10
Itaguatins	7 a 8	9	6	7 a 9		6 + 10	7 a 10		6
Itapiratins	7	6 + 8	9	7 a 8	6 + 9		7 a 9	6 + 10	
Itaporã Do Tocantins	7	8	9 + 6	7 a 8	9	6	7 a 9	10	6
Jaú Do Tocantins	5	4 + 6	3 + 7	5 a 7	4	3	5 a 7	4	3 + 8
Juarina	7 a 8	9	6	7 a 9		6	7 a 9	10	6
Lagoa Da Confusão	6 a 7	5	8	6 a 7	5 + 8	9	6 a 8	5 + 9	
Lagoa Do Tocantins		5 a 7	8	7	5 a 6 + 8	9	7 a 8	5 a 6	9
Lajeado	7	6 + 8	5	7 a 8	6 + 9	5	7 a 8	6 + 9	5 + 10
Lavandeira	5	4 + 6	3	5 a 6	4 + 7	3	5 a 7	4	3 + 8
Lizarda	6 a 7	5	4 + 8	6 a 8	5	4 + 9	6 a 8	5 + 9	4
Luzinópolis	7 a 8	9	6	7 a 9		6 + 10	7 a 10		6
Marianópolis Do Tocantins	7	6 + 8	5	7 a 8	6 + 9	5	7 a 9	6	5 + 10
Mateiros	5 a 6	4 + 7	3	5 a 7	4	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9

Maurilândia Do Tocantins	7 a 8	9	6	7 a 9		6+10	7 a 10		6
Miracema Do Tocantins	7	6+8	5	7 a 8	6+9	5	7 a 8	6+9	5+10
Miranorte	7	6+8	5+9	7 a 8	6+9	5	7 a 8	6+9	5+10
Monte Do Carmo	6 a 7	5	8	6 a 8	5	9	6 a 8	5+9	
Monte Santo Do Tocantins	7	6+8	5	7 a 8	6+9	5	7 a 9	6	5+10
Muricilândia	7 a 9		6	7 a 9	10	6	7 a 10		6
Natividade	5 a 6	4+7	3	5 a 7	4	3+8	5 a 7	4+8	3
Nazaré	7 a 8	9	6	7 a 9		6+10	7 a 10		6
Nova Olinda	7 a 8	9	6	7 a 9		6	7 a 10		6
Nova Rosalândia	7	6+8	5	7 a 8	6	5+9	7 a 9	6	5
Novo Acordo		5 a 7	8	7 a 8	5 a 6	9	7 a 8	5 a 6+9	
Novo Alegre	5	4+6	3	5 a 6	4+7	3	5 a 7	4	3+8
Novo Jardim	5	4+6	3+7	5 a 7	4	3	5 a 7	4	3+8
Oliveira De Fátima	6 a 7	8	5	6 a 8		5+9	6 a 9		5
Palmas	7	6+8	5	7	6+8	5+9	7 a 8	6+9	5
Palmeirante	7	8	9+6	7 a 9		6	7 a 9	10	6
Palmeiras Do Tocantins	7 a 8	9	6	7 a 9		6	7 a 10		6
Palmeirópolis	5	4+6	3	5 a 6	4+7	3	5 a 7	4	3+8
Paraíso Do Tocantins	7	6+8	5	7	6+8 a 9	5	7 a 9	6	5
Paraná	5	4+6	3	5 a 6	4+7	3	5 a 7	4	3+8
Pau D'Arco	7 a 8	9	6	7 a 9		6+10	7 a 10		6
Pedro Afonso	7	6+8	5	7 a 8	6+9	5	7 a 8	6+9	5+10
Peixe	5 a 6	4+7	3	5 a 7	4+8	3	5 a 7	4+8	3
Pequizeiro	7	8 a 9	6	7 a 8	9	6	7 a 9	10	6
Pindorama Do Tocantins	6	5+7	4+8	6 a 7	5+8	4	6 a 8	5	4+9
Piraquê	7 a 8	9	6	7 a 9		6+10	7 a 10		6
Pium	7	6+8	5	7 a 8	6+9	5	7 a 9	6	5+10
Ponte Alta Do Bom Jesus	5	4+6	3+7	5 a 7	4	3	5 a 7	4+8	3
Ponte Alta Do Tocantins	6	5+7	4+8	6 a 8	5	4	6 a 8	5	4+9
Porto Alegre Do Tocantins	5 a 6	7	3 a 4	5 a 7		3 a 4+8	5 a 7	8	3 a 4
Porto Nacional	6 a 7	8	5	6 a 8		5+9	6 a 8	9	5
Praia Norte	7 a 9		6	7 a 9	10	6	7 a 10		6
Presidente Kennedy	7	8	9+6	7 a 8	9	6	7 a 9	10	6
Pugmil	7	6+8	5	7 a 8	6	5+9	7 a 9	6	5
Recursolândia	7	6	5+8	7 a 8	6+9	5	7 a 8	6+9	5+10
Riachinho	7 a 8	9	6	7 a 9		6+10	7 a 10		6
Rio Da Conceição	5 a 6	4	3+7	5 a 7	4	3+8	5 a 7	4	3+8
Rio Dos Bois	7	6+8	5+9	7 a 8	6+9	5	7 a 8	6+9	5+10
Rio Sono	7	6	5+8	7 a 8	6	5+9	7 a 8	6+9	5
Sampaio	7 a 9		10	7 a 9	10		7 a 10		
Sandolândia	5 a 6		4+7	5 a 7		4+8	5 a 7	8	4
Santa Fé Do Araguaia	7 a 9		6	7 a 9	10	6	7 a 10		6

Santa Maria Do Tocantins	7	6+8	5	7 a 8	6+9	5	7 a 8	6+9	5+10
Santa Rita Do Tocantins	6 a 7	5	8	6 a 7	5+8	9	6 a 8	5+9	
Santa Rosa Do Tocantins	6	5+7	4	6 a 7	5+8	4	6 a 8	5	4+9
Santa Tereza Do Tocantins	7	6	5+8	7	6+8	5+9	7 a 8	6+9	5
Santa Terezinha Do Tocantins	7 a 8	9	6	7 a 9		6+10	7 a 10		6
São Bento Do Tocantins	7 a 8	9	6	7 a 9		6+10	7 a 10		6
São Félix Do Tocantins	6	5+7	4	6 a 7	5+8	4	6 a 8	5	4+9
São Miguel Do Tocantins	7 a 8	9	6	7 a 9	10	6	7 a 10		6
São Salvador Do Tocantins	5	4+6	3+7	5 a 7	4	3	5 a 7	4	3+8
São Sebastião Do Tocantins	8 a 9	7	10	8 a 10	7		8 a 10	7	
São Valério	5 a 6	7	3 a 4	5 a 7	8	3 a 4	5 a 8		3 a 4
Silvanópolis	6	5+7	8	6 a 8	5		6 a 8	5	9
Sítio Novo Do Tocantins	7 a 8	9	6	7 a 9	10	6	7 a 10		6
Sucupira	5 a 6	7	4	5 a 7		4+8	5 a 7	8	4
Taguatinga	5	4+6	3+7	5 a 6	4+7	3	5 a 7	4+8	3
Taipas Do Tocantins	5	4+6	3+7	5 a 6	4+7	3	5 a 7	4	3+8
Talismã	5 a 6	4	7	5 a 7	4	8	5 a 7	4+8	
Tocantínia	7	6+8	5	7 a 8	6+9	5	7 a 8	6+9	5+10
Tocantinópolis	7 a 8	9	6	7 a 9		6+10	7 a 10		6
Tupirama	7	6+8	5+9	7 a 8	6+9	5	7 a 8	6+9	5+10
Tupiratins	7	6+8	9	7 a 8	6+9		7 a 9	6+10	
Wanderlândia	7 a 8	9	6	7 a 9		6+10	7 a 10		6
Xambioá	7 a 9		6	7 a 9	10	6	7 a 10		6

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS 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	6 a 7	5	8	6 a 8	5		6 a 8	5+9	
Aguiarnópolis	6 a 7	8	5	6 a 8		5+9	6 a 8	9	5
Aliança Do Tocantins	5 a 6	4	7	5 a 6	4+7	8	5 a 7	4	8
Almas	4 a 5	6	3	4 a 6	7	3	4 a 7		3+8
Alvorada	4 a 5		3+6	4 a 6		3+7	4 a 6	7	3
Ananás	6 a 8		5+9	6 a 8	9	5	6 a 9		5+10
Angico	6 a 7	8	5	6 a 8	9	5	6 a 9		5+10
Aparecida Do Rio Negro	6	5+7	4	6 a 7	5+8	4	6 a 8	5	4+9
Aragominas	6 a 8		5+9	6 a 9		5	6 a 9		5+10
Araguacema	6 a 7		5+8	6 a 8		5+9	6 a 8	9	5
Araguaçu	4 a 5	3	2+6	4 a 6	3	2+7	4 a 6	3+7	2
Araguaína	6 a 7	8	5	6 a 8	9	5	6 a 9		5
Araguanã	6 a 8		5+9	6 a 9		5	6 a 9		5+10

Araguatins	6 a 8		5 + 9	6 a 8	9	10 + 5	6 a 9	10	5
Arapoema	6 a 7	8	5	6 a 8	9	5	6 a 9		5
Arraias	4	3 + 5	2	4 a 5	3 + 6	2	4 a 5	$3 + 6 a$ 7	2
Augustinópolis	6 a 8		5 + 9	6 a 8	9	5	6 a 9	10	5
Aurora Do Tocantins	4	3 + 5	2	4 a 5	3 + 6	2	4 a 5	$3 + 6 a$ 7	2
Axixá Do Tocantins	6 a 8		5 + 9	6 a 8	9	5	6 a 9	10	5
Babaçulândia	6 a 7	8	5	6 a 8		5 + 9	6 a 8	9	5
Bandeirantes Do Tocantins	6 a 7	8	5	6 a 8		5 + 9	6 a 9		5
Barra Do Ouro	6 a 7	5	4 + 8	6 a 7	5 + 8	4	6 a 8	5 + 9	4
Barrolândia	6	5 + 7	4 + 8	6 a 7	5 + 8	4	6 a 8	5	4 + 9
Bernardo Sayão	6 a 7	8	5	6 a 8		5 + 9	6 a 8	9	5
Bom Jesus Do Tocantins	6	5 + 7	4 + 8	6 a 7	5 + 8	4	6 a 8	5	4 + 9
Brasilândia Do Tocantins	6 a 7	8	5	6 a 7	8	9 + 5	6 a 8	9	5
Brejinho De Nazaré	5 a 6	4 + 7		5 a 7	4 + 8		5 a 7	4 + 8	
Buriti Do Tocantins	6 a 8	9		6 a 9		10	6 a 9	10	
Cachoeirinha	6 a 7	8	5	6 a 8	9	5	6 a 9		5 + 10
Campos Lindos	5 a 6	7	3 a 4	5 a 7		$3 a 4 +$ 8	5 a 7	8	$9 + 3 a$ 4
Cariri Do Tocantins	4 a 5	6	3	4 a 6		3 + 7	4 a 7		3
Carmolândia	6 a 7	8	5	6 a 8	9	5	6 a 9		5
Carrasco Bonito	6 a 8		9	6 a 9		10	6 a 9	10	
Caseara	6 a 7	5	8	6 a 8	5	9	6 a 8	5 + 9	
Centenário	6	5 + 7	4	6 a 7	5 + 8	4	6 a 8	5	4 + 9
Chapada Da Natividade	5	4 + 6	3	5 a 6	4 + 7	3	5 a 7	4	3
Chapada De Areia	6 a 7	5	4 + 8	6 a 7	5 + 8	4	6 a 8	5	4 + 9
Colinas Do Tocantins	6 a 7	8	5	6 a 7	8	9 + 5	6 a 8	9	5
Colméia	6	$5 + 7 a$ 8		6 a 7	5 + 8	9	6 a 8	5 + 9	
Combinado	4	3 + 5	2	4 a 5	3 + 6	2	4 a 5	$3 + 6 a$ 7	2
Conceição Do Tocantins	4 a 5	3	2 + 6	4 a 5	3 + 6	2 + 7	4 a 6	3 + 7	2
Couto Magalhães	6 a 7	8	5	6 a 8		5 + 9	6 a 8	9	5
Cristalândia	5 a 6	7	4	5 a 7	8	4	5 a 8		4
Crixás Do Tocantins	5 a 6	4 + 7		5 a 7	4	8	5 a 7	4 + 8	
Darcinópolis	6 a 7	8	5	6 a 8	9	5	6 a 8	9	5
Dianópolis	4 a 5	3	2 + 6	4 a 6	3	2 + 7	4 a 7	3	2
Divinópolis Do Tocantins	6 a 7	5	4 + 8	6 a 8	5	4	6 a 8	5 + 9	4
Dois Irmãos Do Tocantins	6 a 7	5	8	6 a 8	5	9	6 a 8	5 + 9	
Dueré	5 a 6	4	3 + 7	5 a 6	4 + 7	3	5 a 7	4 + 8	3
Esperantina	7 a 8	6 + 9		7 a 9	6	10	7 a 10	6	
Fátima	5 a 6	7	4	5 a 7	8	4	5 a 7	8	4
Figueirópolis	4 a 5		3 + 6	4 a 6		3 + 7	4 a 6	7	3
Filadélfia	6 a 7		5 + 8	6 a 8		5 + 9	6 a 8	9	5

Formoso Do Araguaia	4 a 5	6	3	4 a 6		3+7	4 a 7		3+8
Fortaleza Do Tabocão	6	5+7	4+8	6 a 7	5+8	4	6 a 8	5+9	4
Goianorte	6 a 7		5+8	6 a 7	8	9+5	6 a 8	9	5
Goiatins	6	5+7	4+8	6 a 7	5+8	4	6 a 8	5+9	4
Guaraí	6	5+7	8	6 a 7	5+8		6 a 8	5+9	
Gurupi	5	4+6	3+7	5 a 6	4+7	3	5 a 7	4	3+8
Ipueiras	5 a 6	4+7		5 a 7	4	8	5 a 7	4+8	
Itacajá	6	5+7	4+8	6 a 7	5+8	4	6 a 8	5+9	4
Itaguatins	6 a 7	8	5	6 a 8	9	5	6 a 9		5+10
Itapiratins	6 a 7	5	8	6 a 7	5+8		6 a 8	5+9	
Itaporã Do Tocantins	6 a 7	8	5	6 a 7	8	9+5	6 a 8	9	5
Jaú Do Tocantins	4 a 5	3	2	4 a 6	3+7	2	4 a 6	3+7	2
Juarina	6 a 7	8	5	6 a 8		5+9	6 a 8	9	5
Lagoa Da Confusão	5 a 6	4	7	5 a 7	4	8	5 a 7	4+8	
Lagoa Do Tocantins	6	4 a 5	7	6 a 7	4 a 5	8	6 a 7	4 a 5 + 8	
Lajeado	6	5+7	4	6 a 7	5+8	4	6 a 8	5	4+9
Lavandeira	4	3+5	2	4 a 5	3+6	2	4 a 5	3+6 a 7	2
Lizarda	5 a 6	4+7	3	5 a 7	4+8	3	5 a 7	4+8	3
Luzinópolis	6 a 7	8	5	6 a 8	9	5	6 a 9		5+10
Marianópolis Do Tocantins	6 a 7	5	4+8	6 a 8	5	4	6 a 8	5+9	4
Mateiros	4 a 5	3+6	2	4 a 6	3+7	2	4 a 7	3	2
Maurilândia Do Tocantins	6 a 7	8	5	6 a 8	9	5	6 a 9		5+10
Miracema Do Tocantins	6	5+7	4+8	6 a 7	5+8	4	6 a 8	5	4+9
Miranorte	6	5+7	4+8	6 a 7	5+8	4	6 a 8	5	4+9
Monte Do Carmo	5 a 6	4+7		5 a 7	4+8		5 a 7	4+8	
Monte Santo Do Tocantins	6 a 7	5	4+8	6 a 7	5+8	4	6 a 8	5	4+9
Muricilândia	6 a 8		5+9	6 a 9		5	6 a 9		5+10
Natividade	4 a 5	3+6	2	4 a 6	3+7	2	4 a 7	3	2
Nazaré	6 a 7	8	5	6 a 8	9	5	6 a 9		5+10
Nova Olinda	6 a 7	8	5	6 a 8	9	5	6 a 9		5
Nova Rosalândia	6	5+7	4	6 a 7	5+8	4	6 a 8	5	4
Novo Acordo	6	4 a 5	7	6 a 7	4 a 5	8	6 a 7	4 a 5 + 8	
Novo Alegre	4	3+5	2	4 a 5	3+6	2	4 a 5	3+6 a 7	2
Novo Jardim	4 a 5	3	2+6	4 a 5	3+6	2+7	4 a 5	3+6 a 7	2
Oliveira De Fátima	5 a 6	7	4	5 a 7	8	4	5 a 8		4
Palmas	6	5+7	4	6 a 7	5+8	4	6 a 8	5	4+9
Palmeirante	6 a 7	8	5	6 a 7	8	9+5	6 a 8	9	5
Palmeiras Do Tocantins	6 a 7	8	5	6 a 8		5+9	6 a 8	9	5
Palmeirópolis	4	3+5	2	4 a 7	3	2	4 a 6	3	2+7
Paraíso Do Tocantins	6	5+7	4+8	6 a 7	5+8	4	6 a 8	5	4+9



Paranã	4	3 + 5	2	4 a 5	3 + 6	2 + 7	4 a 6	3 + 7	2
Pau D'Arco	6 a 7	8	5	6 a 8	9	5	6 a 9		5
Pedro Afonso	6	5 + 7	4 + 8	6 a 7	5 + 8	4	6 a 8	5	4 + 9
Peixe	4 a 5	3 + 6	2	4 a 6	3 + 7	2	4 a 6	3 + 7	2
Pequizeiro	6 a 7	8	5	6 a 8		5 + 9	6 a 8	9	5
Pindorama Do Tocantins	5	4 + 6	3 + 7	5 a 7	4	3 + 8	5 a 7	4	3 + 8
Piraquê	6 a 8		5 + 9	6 a 8	9	5	6 a 9		5 + 10
Pium	6 a 7	5	4	6 a 7	5 + 8	4	6 a 8	5	4 + 9
Ponte Alta Do Bom Jesus	4	3 + 5	2 + 6	4 a 5	3 + 6	2 + 7	4 a 5	3 + 6 a 7	2
Ponte Alta Do Tocantins	5 a 6	4	3 + 7	5 a 7	4	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3
Porto Alegre Do Tocantins	4 a 5		2 a 3 + 6	4 a 6		2 a 3 + 7	4 a 7		2 a 3 + 8
Porto Nacional	5 a 6	7	4	5 a 7	8	4	5 a 8		4
Praia Norte	6 a 8		5 + 9	6 a 8	9	5	6 a 9	10	5
Presidente Kennedy	6 a 7	8	5	6 a 7	8	9 + 5	6 a 8	9	5
Pugmil	6	5 + 7	4	6 a 7	5 + 8	4	6 a 8	5	4 + 9
Recursolândia	6	5 + 7	4	6 a 7	5 + 8	4	6 a 8	5	4 + 9
Riachinho	6 a 8		5 + 9	6 a 8	9	5	6 a 9		5 + 10
Rio Da Conceição	4 a 5	3	2 + 6	4 a 6	3	2 + 7	4 a 7	3	2
Rio Dos Bois	6	5 + 7	4 + 8	6 a 7	5 + 8	4	6 a 8	5	4 + 9
Rio Sono	6	5 + 7	4	6 a 7	5 + 8	4	6 a 8	5	4 + 9
Sampaio	6 a 8		9	6 a 9		10	6 a 9	10	
Sandolândia	4 a 5		3 + 6	4 a 6		3 + 7	4 a 7		3
Santa Fé Do Araguaia	6 a 8		5 + 9	6 a 9		5	6 a 9		5 + 10
Santa Maria Do Tocantins	6	5 + 7	4 + 8	6 a 7	5 + 8	4	6 a 8	5 + 9	4
Santa Rita Do Tocantins	5 a 6	4 + 7		5 a 7	4	8	5 a 7	4 + 8	
Santa Rosa Do Tocantins	5	4 + 6	3 + 7	5 a 7	4	3	5 a 7	4	3 + 8
Santa Tereza Do Tocantins	6	5	4 + 7	6 a 7	5	4 + 8	6 a 7	5 + 8	4
Santa Terezinha Do Tocantins	6 a 7	8	5	6 a 8	9	5	6 a 8	9	5
São Bento Do Tocantins	6 a 8		5 + 9	6 a 8	9	5	6 a 9		5 + 10
São Félix Do Tocantins	5	4 + 6	3	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4	3 + 8
São Miguel Do Tocantins	6 a 8		5 + 9	6 a 8	9	5	6 a 9	10	5
São Salvador Do Tocantins	4 a 5	3	2	4 a 5	3 + 6 a 7	2	4 a 6	3 + 7	2
São Sebastião Do Tocantins	7 a 8	6 + 9		7 a 9	6	10	7 a 9	6 + 10	
São Valério	4 a 5	6	2 a 3	4 a 6	7	2 a 3	4 a 6	7	2 a 3
Silvanópolis	5 a 6	4	7	5 a 7	4	8	5 a 7	4	8
Sítio Novo Do Tocantins	6 a 8		5 + 9	6 a 8	9	5	6 a 9	10	5
Sucupira	4 a 5	6	3	4 a 6		3 + 7	4 a 6	7	3
Taguatinga	4	3 + 5	2 + 6	4 a 5	3 + 6	2 + 7	4 a 5	3 + 6 a 7	2
Taipas Do Tocantins	4 a 5	3	2 + 6	4 a 5	3 + 6	2 + 7	4 a 5	3 + 6 a 7	2

Talismã	4 a 5	3	6	4 a 6	3	7	4 a 6	3 + 7	
Tocantínia	6	5 + 7	4	6 a 7	5 + 8	4	6 a 8	5	4 + 9
Tocantinópolis	6 a 7	8	5	6 a 8		5 + 9	6 a 8	9	10 + 5
Tupirama	6	5 + 7	4 + 8	6 a 7	5 + 8	4	6 a 8	5 + 9	4
Tupiratins	6 a 7	5	8	6 a 7	5 + 8	9	6 a 8	5 + 9	
Wanderlândia	6 a 7	8	5	6 a 8	9	5	6 a 8	9	5
Xambioá	6 a 8		5 + 9	6 a 9		5	6 a 9		5 + 10

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS 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	5 a 6	4	7	5 a 7	4		5 a 7	4 + 8	
Aguiarnópolis	5 a 6	7	4	5 a 7	8	4	5 a 8		4
Aliança Do Tocantins	4 a 5	3	6	4 a 6	3	7	4 a 6	3	7
Almas	3 a 4	5	2	3 a 5	6	2	3 a 6		2 + 7
Alvorada	3 a 4	5	2	3 a 5		2 + 6	3 a 5	6	2
Ananás	5 a 7		4 + 8	5 a 8		4	5 a 8	9	4
Angico	5 a 7		4 + 8	5 a 7	8	4	5 a 8		4 + 9
Aparecida Do Rio Negro	5	4 + 6	3	5 a 6	4 + 7	3	5 a 6	4 + 7	3 + 8
Aragominas	5 a 7		4 + 8	5 a 8		4	5 a 8	9	4
Araguacema	5 a 6	7	4	5 a 7		4 + 8	5 a 7	8	4
Araguaçu	3 a 4	2 + 5	1	3 a 5	2	1	3 a 5	2 + 6	1
Araguaína	5 a 7		4 + 8	5 a 7	8	4	5 a 8	9	4
Araguanã	5 a 7		4 + 8	5 a 8		4	5 a 8	9	4
Araguatins	5 a 7	8	4	5 a 8		4 + 9	5 a 8	9	4
Arapoema	5 a 7		4 + 8	5 a 7	8	4	5 a 8		4 + 9
Arraias	3	2 + 4	1 + 5	3 a 4	2 + 5	1	3 a 5	2	1 + 6
Augustinópolis	5 a 7		4 + 8	5 a 7	8	9 + 4	5 a 8	9	4
Aurora Do Tocantins	3	2 + 4	1 + 5	3 a 4	2 + 5	1	3 a 5	2	1 + 6
Axixá Do Tocantins	5 a 7		4 + 8	5 a 7	8	4	5 a 8	9	4
Babaçulândia	5 a 6	7	4	5 a 7	8	4	5 a 8		4
Bandeirantes Do Tocantins	5 a 7		4	5 a 7	8	4	5 a 8		4 + 9
Barra Do Ouro	5 a 6	4	3 + 7	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3
Barrolândia	5 a 6	4	3 + 7	5 a 7	4	3	5 a 7	4 + 8	3
Bernardo Sayão	5 a 7		4	5 a 7	8	4	5 a 8		4 + 9
Bom Jesus Do Tocantins	5	4 + 6	3 + 7	5 a 6	4 + 7	3	5 a 7	4	3 + 8
Brasilândia Do Tocantins	5 a 6	7	4	5 a 6	7	8 + 4	5 a 7	8	4
Brejinho De Nazaré	4 a 5	3 + 6		4 a 6	3 + 7		4 a 6	3 + 7	
Buriti Do Tocantins	5 a 7	8		5 a 8		9	5 a 8	9	
Cachoeirinha	5 a 7		4 + 8	5 a 7	8	4	5 a 8		4 + 9

Campos Lindos	4 a 5	6	2 a 3	4 a 6		2 a 3 + 7	4 a 7		2 a 3 + 8
Cariri Do Tocantins	3 a 4	5	2	3 a 5	6	2	3 a 6		2
Carmolândia	5 a 7		4 + 8	5 a 7	8	4	5 a 8		4 + 9
Carrasco Bonito	5 a 7	8		5 a 8		9	5 a 8	9	
Caseara	5 a 6	4	7	5 a 7	4	8	5 a 7	4 + 8	
Centenário	5	4 + 6	3 + 7	5 a 6	4 + 7	3	5 a 7	4	3 + 8
Chapada Da Natividade	4 a 5	3	2	4 a 5	3 + 6	2	4 a 6	3	2 + 7
Chapada De Areia	5 a 6	4	3 + 7	5 a 7	4	3	5 a 7	4 + 8	3
Colinas Do Tocantins	5 a 6	7	4	5 a 7		4 + 8	5 a 7	8	4
Colméia	5 a 6	4 + 7		5 a 6	4 + 7		5 a 7	4 + 8	
Combinado	3	2 + 4	1 + 5	3 a 4	2 + 5	1	3 a 5	2	1 + 6
Conceição Do Tocantins	3 a 4	2	1 + 5	3 a 5	2	1	3 a 5	2 + 6	1
Couto Magalhães	5 a 6	7	4	5 a 7		4 + 8	5 a 7	8	9 + 4
Cristalândia	4 a 5	6	3	4 a 6	7	3	4 a 7		3 + 8
Crixás Do Tocantins	4 a 5	3 + 6		4 a 6	3	7	4 a 6	3 + 7	
Darcinópolis	5 a 7		4	5 a 7	8	4	5 a 8		4 + 9
Dianópolis	3 a 4	2 + 5	1	3 a 5	2	1 + 6	3 a 5	2 + 6	1
Divinópolis Do Tocantins	5 a 6	4	3 + 7	5 a 7	4	3	5 a 7	4 + 8	3
Dois Irmãos Do Tocantins	5 a 6	4	7	5 a 7	4		5 a 7	4 + 8	
Dueré	4 a 5	3	2 + 6	4 a 6	3	2	4 a 6	3	2 + 7
Esperantina	6 a 7	5 + 8	9	6 a 8	5 + 9		6 a 9	5	10
Fátima	4 a 5	6	3	4 a 6	7	3	4 a 7		3 + 8
Figueirópolis	3 a 4	5	2	3 a 5		2 + 6	3 a 5	6	2
Filadélfia	5 a 6	7	4	5 a 7		4 + 8	5 a 7	8	4
Formoso Do Araguaia	3 a 5		2	3 a 5	6	2	3 a 6		2 + 7
Fortaleza Do Tabocão	5 a 6	4	3 + 7	5 a 6	4 + 7	3	5 a 7	4 + 8	3
Goianorte	5 a 6	7	4	5 a 7		4 + 8	5 a 7	8	4
Goiatins	5 a 6	4	3 + 7	5 a 6	4 + 7	3	5 a 7	4 + 8	3
Guaraí	5 a 6	4	7	5 a 6	4 + 7		5 a 7	4 + 8	
Gurupi	4 a 5	3	2 + 6	4 a 5	3 + 6	2	4 a 6	3	2 + 7
Ipueiras	4 a 5	3 + 6		4 a 6	3	7	4 a 6	3 + 7	
Itacajá	5 a 6	4	3 + 7	5 a 6	4 + 7	3	5 a 7	4	3 + 8
Itaguatins	5 a 6	7	4	5 a 7	8	4	5 a 8		4 + 9
Itapiratins	5 a 6	4	7	5 a 6	4 + 7	8	5 a 7	4 + 8	
Itaporã Do Tocantins	5 a 6	7	4	5 a 7		4 + 8	5 a 7	8	4
Jaú Do Tocantins	3 a 4	2	1 + 5	3 a 5	2	1	3 a 5	2	1 + 6
Juarina	5 a 6	7	4	5 a 7		4 + 8	5 a 8		4 + 9
Lagoa Da Confusão	4 a 5	3 + 6		4 a 6	3	7	4 a 7	3	8
Lagoa Do Tocantins	5	3 a 4 + 6		5	3 a 4 + 6	7	5 a 6	3 a 4 + 7	
Lajeado	5	4 + 6	3 + 7	5 a 6	4 + 7	3	5 a 6	4 + 7	3 + 8

Lavandeira	3	2+4	1+5	3 a 4	2+5	1	3 a 5	2	1+6
Lizarda	4 a 5	3+6	2	4 a 6	3	2+7	4 a 7	3	2
Luzinópolis	5 a 7		4+8	5 a 7	8	4	5 a 8		4+9
Marianópolis Do Tocantins	5 a 6	4	3+7	5 a 7	4	3	5 a 7	4+8	3
Mateiros	3 a 4	2+5	1	3 a 5	2	1+6	3 a 5	2+6	1+7
Maurilândia Do Tocantins	5 a 6	7	4	5 a 7	8	4	5 a 8		4+9
Miracema Do Tocantins	5 a 6	4	3+7	5 a 6	4+7	3	5 a 7	4+8	3
Miranorte	5 a 6	4	3+7	5 a 6	4+7	3	5 a 7	4+8	3
Monte Do Carmo	4 a 5	3+6		4 a 6	3+7		4 a 6	3+7	
Monte Santo Do Tocantins	5 a 6	4	3+7	5 a 7	4	3	5 a 7	4+8	3
Muricilândia	5 a 7		4+8	5 a 8		4	5 a 8	9	4
Natividade	3 a 4	2+5	1	3 a 5	2+6	1	3 a 6	2	1+7
Nazaré	5 a 6	7	8+4	5 a 7	8	4	5 a 8		4+9
Nova Olinda	5 a 6	7	4	5 a 7	8	4	5 a 8		4+9
Nova Rosalândia	5	4+6	3	5 a 6	4+7	3	5 a 7	4+8	3
Novo Acordo	5	3 a 4+6		5 a 6	3 a 4	7	5 a 6	3 a 4+7	
Novo Alegre	3	2+4	1+5	3 a 4	2+5	1	3 a 5	2	1+6
Novo Jardim	3 a 4	2	1+5	3 a 5	2	1+6	3 a 5	2+6	1
Oliveira De Fátima	4 a 5	6	3	4 a 6	7	3	4 a 7		3+8
Palmas	5	4+6	3	5 a 6	4+7	3	5 a 6	4+7	3+8
Palmeirante	5 a 6	7	4	5 a 7		4+8	5 a 7	8	4
Palmeiras Do Tocantins	5 a 6	7	4	5 a 7	8	4	5 a 8		4+9
Palmeirópolis	3 a 4	2	1+5	3 a 4	2+5	1	3 a 5	2	1+6
Paraíso Do Tocantins	5 a 6	4	3+7	5 a 7	4	3	5 a 7	4+8	3
Paraná	3 a 4	2	1+5	3 a 4	2+5	1	3 a 5	2	1+6
Pau D'Arco	5 a 7		4+8	5 a 7	8	4	5 a 8	9	4
Pedro Afonso	5	4+6	3+7	5 a 6	4+7	3	5 a 7	4	3+8
Peixe	3 a 4	2+5	1	3 a 5	2+6	1	3 a 6	2	1
Pequizeiro	5 a 6	7	4	5 a 7		4+8	5 a 7	8	4
Pindorama Do Tocantins	4 a 5	3	2+6	4 a 5	3+6	2	4 a 6	3	2+7
Piraquê	5 a 7		4+8	5 a 7	8	4	5 a 8	9	4
Pium	5 a 6	4	3+7	5 a 6	4+7	3	5 a 7	4+8	3
Ponte Alta Do Bom Jesus	3 a 4	2	1+5	3 a 4	2+5	1+6	3 a 5	2+6	1
Ponte Alta Do Tocantins	4 a 5	3	2+6	4 a 6	3	2+7	4 a 6	3	2+7
Porto Alegre Do Tocantins	3 a 4	5	1 a 2	3 a 5		1 a 2+6	3 a 5	6	7+1 a 2
Porto Nacional	4 a 5	6	3	4 a 6	7	3	4 a 6	7	8+3
Praia Norte	5 a 7		4+8	5 a 7	8	9+4	5 a 8	9	4
Presidente Kennedy	5 a 6	7	4	5 a 6	7	8+4	5 a 7	8	4
Pugmil	5	4+6	3+7	5 a 6	4+7	3	5 a 7	4+8	3
Recursolândia	5	4+6	3+7	5 a 6	4+7	3	5 a 7	4	3+8

Riachinho	5 a 7		4 + 8	5 a 7	8	4	5 a 8	9	4
Rio Da Conceição	3 a 4	2 + 5	1	3 a 5	2	1 + 6	3 a 5	2 + 6	1
Rio Dos Bois	5 a 6	4	3 + 7	5 a 6	4 + 7	3	5 a 7	4	3 + 8
Rio Sono	5	4 + 6	3	5 a 6	4	3 + 7	5 a 7	4	3 + 8
Sampaio	5 a 7	8		5 a 8		9	5 a 8	9	
Sandolândia	3 a 4	5	2	3 a 5		2 + 6	3 a 5	6	2
Santa Fé Do Araguaia	5 a 7		4 + 8	5 a 8		4	5 a 8	9	4
Santa Maria Do Tocantins	5 a 6	4	3 + 7	5 a 6	4 + 7	3	5 a 7	4	3 + 8
Santa Rita Do Tocantins	4 a 5	3 + 6		4 a 6	3 + 7		4 a 6	3 + 7	
Santa Rosa Do Tocantins	4 a 5	3	2 + 6	4 a 6	3	2	4 a 6	3	2 + 7
Santa Tereza Do Tocantins	5	4 + 6	3	5 a 6	4	3 + 7	5 a 6	4 + 7	3
Santa Terezinha Do Tocantins	5 a 6	7	4	5 a 7	8	4	5 a 8		4 + 9
São Bento Do Tocantins	5 a 7		4 + 8	5 a 7	8	4	5 a 8	9	4
São Félix Do Tocantins	4	3 + 5	2 + 6	4 a 5	3 + 6	2 + 7	4 a 6	3 + 7	2
São Miguel Do Tocantins	5 a 7		4 + 8	5 a 7	8	4	5 a 8	9	4
São Salvador Do Tocantins	3 a 4	2	1 + 5	3 a 5	2	1	3 a 5	2	1 + 6
São Sebastião Do Tocantins	6 a 7	5 + 8	9	6 a 8	5 + 9		6 a 9	5	10
São Valério	3 a 5		1 a 2	3 a 5	6	1 a 2	3 a 6		1 a 2 + 7
Silvanópolis	4 a 5	3	6	4 a 6	3	7	4 a 6	3 + 7	
Sítio Novo Do Tocantins	5 a 7		4 + 8	5 a 7	8	4	5 a 8	9	4
Sucupira	3 a 4	5	2	3 a 5		2 + 6	3 a 5	6	2
Taguatinga	3	2 + 4	1 + 5	3 a 4	2 + 5	1 + 6	3 a 5	2 + 6	1
Taipas Do Tocantins	3 a 4	2	1 + 5	3 a 5	2	1 + 6	3 a 5	2 + 6	1
Talismã	3 a 4	2 + 5		3 a 5	2	6	3 a 5	2 + 6	
Tocantínia	5	4 + 6	3 + 7	5 a 6	4 + 7	3	5 a 6	4 + 7	3 + 8
Tocantinópolis	5 a 6	7	4	5 a 7	8	4	5 a 8		4 + 9
Tupirama	5 a 6	4	3 + 7	5 a 6	4 + 7	3	5 a 7	4	3 + 8
Tupiratins	5 a 6	4	7	5 a 6	4 + 7	8	5 a 7	4 + 8	
Wanderlândia	5 a 7		4	5 a 7	8	4	5 a 8		4 + 9
Xambioá	5 a 7		4 + 8	5 a 8		4	5 a 8	9	4