

PORTRARIA SPA/MAPA Nº 26, DE 21 DE MARÇO DE 2023.

Portaria publicada no D.O.U do dia 23 de março de 2023, seção 1.

Aprova o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura do Feijão 1ª Safra 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 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 feijão 1ª safra no Estado do Tocantins, ano-safra 2023/2024, conforme anexo.

Art. 2º Fica revogada a Portaria SPA/MAPA nº 7 de 4 de abril de 2022, publicada no Diário Oficial da União, seção 1, de 6 de abril de 2022, que aprovou o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de feijão 1ª safra 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 3 de abril de 2023.

WILSON VAZ DE ARAÚJO

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

Alteração no item **1. NOTA TÉCNICA**, através do ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 14 de abril de 2023, Seção 1, pág. 5.

O feijão é considerado a leguminosa mais importante no mundo para consumo humano direto, entre as espécies de feijoeiro, as do gênero *Phaseolus* são as mais cultivadas, sendo o feijão comum (*Phaseolus vulgaris L.*), responsável por 80% das espécies de feijão consumidas.

O Brasil se destaca sendo o maior produtor e consumidor mundial de feijão, sendo essa a principal fonte de proteína na dieta da população brasileira.

O feijoeiro apresenta uma ampla distribuição geográfica, sendo cultivado em todos os continentes, em regiões com diferenças térmicas entre 10°C e 35°C. A temperatura do ar pode ser considerada o elemento climático que mais exerce influência sobre a porcentagem de vingamento de vagens e, de maneira geral, faz referência sobre o efeito prejudicial das altas temperaturas sobre o florescimento e a frutificação do feijoeiro.

Para que o feijoeiro possa atingir seu rendimento potencial torna-se necessário que a temperatura do ar apresente valores mínimo, ótimo e máximo como sendo 12°C, 21°C e 30°C respectivamente. Por outro lado, regiões que apresentam valores de temperaturas do ar noturnas altas provocam maiores prejuízos ao rendimento do feijoeiro.

O feijoeiro é mais suscetível à deficiência hídrica durante a floração e o estádio inicial de formação das vagens. O período crítico se situa 15 dias antes da floração. Quando a diminuição de água ocorre no período de floração, pode haver redução na estatura da planta, no tamanho das vagens, no número de vagens e de sementes por vagem, que afetam o rendimento da cultura.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e os períodos de semeadura, para o cultivo de feijão 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 das fases fenológicas e do ciclo e, da reserva útil de 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 3.500 estações pluviométricas selecionadas no país.

As cultivares foram classificadas em três grupos de características homogêneas: Grupo I ($n < 80$ dias); Grupo II ($80 \text{ dias} \leq n \leq 95$ dias); e Grupo III ($n > 95$ dias), onde n expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica.

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

Ao modelo de balanço hídrico adaptado à cultura do feijoeiro, foram incorporados os seguintes parâmetros e variáveis:

I. Temperatura do ar:

Foi utilizado como limite de corte temperatura máxima do ar de 32 °C e mínima de 12°, amplitude térmica mais apropriada para um bom crescimento e desenvolvimento do feijoeiro. Com relação a geada foi definido um limite de 3°C

II. Ciclo e estádios fenológicos:

Para simulação do balanço hídrico foram analisados os comportamentos das cultivares dos ciclos de 70, 80 e 90 dias; os quais foram divididos em 4 fases fenológicas: Fase I germinação emergência; Fase II crescimento e desenvolvimento; Fase III florescimento e enchimento da panícula e Fase IV maturação fisiológica e colheita.

II. Ciclo e estádios fenológicos:

Para simulação do balanço hídrico foram analisados os comportamentos das cultivares dos ciclos de 70, 80 e 90 dias; os quais foram divididos em 4 fases fenológicas: Fase I germinação emergência; Fase II crescimento e desenvolvimento; Fase III florescimento e enchimento de grãos e Fase IV maturação fisiológica e colheita.

III. Reserva Útil de Água dos Solos:

A reserva útil de água dos solos foi estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da Capacidade de Água Disponível (CAD) dos solos. Foram considerados os solos Tipo 1 (textura arenosa), Tipo 2 (textura média) e Tipo 3 (textura argilosa), com reserva útil de 28 mm, 44mm e 60 mm de água, respectivamente.

IV. Índice de Satisfação das Necessidades de Água (ISNA):

ISNA ≥ 0,50 na fase 1, germinação emergência e 0,60 na fase 3, florescimento e enchimento da panícula.

IV. Índice de Satisfação das Necessidades de Água (ISNA):

ISNA ≥ 0,50 na Fase I, germinação emergência e ISNA ≥ 0,60 na Fase III, florescimento e enchimento de grãos.

Nota:

1. A mosca-branca é uma das principais pragas que afeta a cultura do feijoeiro, por ser transmissora de doenças viróticas, como o vírus-do-mosaico-dourado do feijoeiro (VMDF), medidas de manejo, que incluem o período de vazio sanitário, são recomendadas pelas instituições de pesquisa, com o objetivo de reduzir a densidade populacional do inseto na entressafra e diminuição de infecção das plantas.

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 em períodos decenciais (dez dias). As tabelas abaixo indicam a data e o mês que corresponde cada período de plantio/semeadura decencial.

| 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

AGROP. TERRA ALTA: TAA Bola Cheia, TAA GOL, TAA Marhe e TAA DAMA;

EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO - CNPAF: BRSMG Realce, BRS Ártico, BRS FS305, BRS FC104, BRS FS308, BRS FC310, BRS FS212 e BRSMG Marte;

IAC: IAC Formoso, IAC Harmonia, IAC Imperador, IAC 1849 Polaco e IAC Veloz.

GRUPO II

AGRO NORTE PESQUISA E SEMENTES LTDA: ANFc 9, ANFc 5 e ANfp 119;

EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO - CNPAF: BRSMG Uai, BRS Sublime, Emgopa 201 (Ouro), Pérola, BRS Timbó, BRS Grafite, BRS Requinte, BRS Pontal, BRS Horizonte, BRS 7762, BRS 9435 Cometa, BRS Esplendor, BRS Estilo, BRSMG Madrepérola, BRS Ametista, BRS 10408, BRS Esteio, BRS FC402, BRS FP403, BRS FC406, BRS FC409, BRS FS311, BRSMG Zape, BRSMG Amuleto, BRS FC414 e BRS FC415;

IAC: IAC Alvorada, IAC 2051 e IAC 1850.

Com base nas informações prestadas pelos obtentores/mantenedores, nenhuma das cultivares indicadas para o Estado obteve enquadramento no Grupo 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 | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Aguiarnópolis | | 33 a 36 | 32 | 33 a 36 | 32 | 31 | 32 a 36 | 31 | 30 |
| Aliança Do Tocantins | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Almas | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | |
| Alvorada | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 |
| Ananás | 34 a 36 | 33 | 32 | 33 a 36 | 31 a 32 | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Angico | 34 a 36 | 33 | 32 | 33 a 36 | 31 a 32 | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Aparecida Do Rio Negro | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Aragominas | 33 a 36 | 31 a 32 | 30 | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Araguacema | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Araguaçu | 31 a 36 | | 30 | 30 a 36 | | | 30 a 36 | | 29 |
| Araguaína | 32 a 36 | 30 a 31 | 29 | 30 a 36 | 29 | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Araguanã | 33 a 36 | 32 | 30 a 31 | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | 29 | |
| Araguatins | 34 a 36 | 33 | 32 | 33 a 36 | 32 | 31 | 32 a 36 | 31 | |
| Arapoema | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | 28 | |
| Arraias | 31 a 32 | 33 a 36 | 30 | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | |
| Augustinópolis | 35 a 36 | 34 | 32 a 33 | 33 a 36 | 32 | | 33 a 36 | 32 | 31 |
| Aurora Do Tocantins | | 31 a 34 | 35 a 36 | 31 a 34 | 35 a 36 | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Aixixá Do Tocantins | 36 | 34 a 35 | 33 | 33 a 36 | 32 | | 33 a 36 | 32 | 31 |
| Babaçulândia | 33 a 36 | 31 a 32 | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | 29 | |
| Bandeirantes Do Tocantins | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Barra Do Ouro | 32 a 36 | 31 | 30 | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | |
| Barrolândia | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Bernardo Sayão | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | 28 | |
| Bom Jesus Do Tocantins | 31 a 36 | 30 | 29 | 29 a 36 | | | 29 a 36 | | 28 |
| Brasilândia Do Tocantins | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Brejinho De Nazaré | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | |
| Buriti Do Tocantins | 35 a 36 | 34 | 32 a 33 | 33 a 36 | 32 | | 33 a 36 | 32 | 31 |
| Cachoeirinha | 36 | 33 a 35 | 32 | 33 a 36 | 32 | 31 | 32 a 36 | 31 | |
| Campos Lindos | 32 a 36 | 31 | | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | 29 |
| Cariri Do Tocantins | 31 a 36 | | 30 | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | | 29 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------|-------------------|---------|---------|---------|----|---------|---------|----|
| Carmolândia | 33 a 36 | 31 a 32 | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | 29 | |
| Carrasco Bonito | 35 a 36 | 34 | 32 a 33 | 33 a 36 | 32 | | 33 a 36 | 32 | |
| Caseara | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Centenário | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Chapada Da Natividade | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 | 31 a 36 | 30 | 29 |
| Chapada De Areia | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | 28 | 30 a 36 | 29 | 28 |
| Colinas Do Tocantins | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Colméia | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Combinado | | 31 a 34 | 35 a 36 | 31 a 34 | 35 a 36 | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Conceição Do Tocantins | 31 a 33 | 34 a 36 | 30 | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | |
| Couto Magalhães | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | 28 | |
| Cristalândia | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Crixás Do Tocantins | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Darcinópolis | 34 a 36 | 33 | 31 a 32 | 32 a 36 | 31 | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 |
| Dianópolis | 31 a 34 | 35 a 36 | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | |
| Divinópolis Do Tocantins | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Dois Irmãos Do Tocantins | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Dueré | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Esperantina | 35 a 36 | 33 a 34 | 32 | 33 a 36 | 32 | 31 | 32 a 36 | | 31 |
| Fátima | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Figueirópolis | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 |
| Filadélfia | 32 a 36 | 31 | 30 | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Formoso Do Araguaia | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Fortaleza Do Tabocão | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Goiianorte | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Goiatins | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Guaraí | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Gurupi | 31 a 36 | | 30 | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Ipueiras | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Itacajá | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | 28 |
| Itaguatins | 36 | 33 a 35 | | 33 a 36 | | 32 | 33 a 36 | 32 | 31 |
| Itapiratins | 31 a 36 | 30 | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Itaporã Do Tocantins | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Jaú Do Tocantins | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | 29 |
| Juarina | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | 28 | |
| Lagoa Da Confusão | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | |
| Lagoa Do Tocantins | 31 a 36 | | 30 | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Lajeado | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | |
| Lavandeira | | 31 a 34 | 35 a 36 | 31 a 34 | 35 a 36 | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Lizarda | 31 a 36 | | | 31 a 36 | 30 | 29 | 31 a 36 | 30 | 29 |
| Luzinópolis | 34 a 36 | 33 | 32 | 33 a 36 | 32 | 31 | 32 a 36 | 31 | 30 |
| Marianópolis Do Tocantins | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Mateiros | 34 | 31 a 33 + 35 a 36 | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Maurilândia Do Tocantins | 36 | 33 a 35 | | 33 a 36 | 32 | 31 | 33 a 36 | 31 a 32 | |
| Miracema Do Tocantins | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Miranorte | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Monte Do Carmo | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Monte Santo Do Tocantins | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Muricilândia | 33 a 36 | 31 a 32 | 30 | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | 28 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------|-----------------|---------|---------|---------|----|---------|----|----|
| Natividade | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | |
| Nazaré | 34 a 36 | 33 | 32 | 33 a 36 | 32 | 31 | 32 a 36 | 31 | 30 |
| Nova Olinda | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | 29 | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Nova Rosalândia | 30 a 36 | | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | 28 |
| Novo Acordo | 31 a 36 | | 30 | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | |
| Novo Alegre | 31 | 32 a 34 | 35 a 36 | 31 a 34 | 35 a 36 | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Novo Jardim | 32 | 31 + 33 a 36 | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Oliveira De Fátima | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Palmas | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Palmeirante | 31 a 36 | 30 | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Palmeiras Do Tocantins | 34 a 36 | 33 | 32 | 33 a 36 | 31 a 32 | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Palmeirópolis | 31 a 34 | 35 a 36 | 30 | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | 29 |
| Paraíso Do Tocantins | 30 a 36 | | | 30 a 36 | 29 | 28 | 30 a 36 | 29 | 28 |
| Paranã | 31 a 33 | 34 a 36 | 30 | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | |
| Pau D'Arco | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | 29 | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Pedro Afonso | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Peixe | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Pequizeiro | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | 28 | |
| Pindorama Do Tocantins | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | 29 |
| Piraquê | 33 a 36 | 32 | 30 a 31 | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | 29 | |
| Pium | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | 28 | 30 a 36 | 29 | 28 |
| Ponte Alta Do Bom Jesus | 32 | 31 + 33 a 36 | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Ponte Alta Do Tocantins | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Porto Alegre Do Tocantins | 31 a 34 | 35 a 36 | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | |
| Porto Nacional | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Praia Norte | 36 | 34 a 35 | 33 | 33 a 36 | | 32 | 33 a 36 | 32 | |
| Presidente Kennedy | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Pugmil | 30 a 36 | | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | 28 |
| Recursolândia | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Riachinho | 34 a 36 | 33 | 32 | 32 a 36 | 31 | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 |
| Rio Da Conceição | 32 a 34 | 31 + 35 a 36 | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Rio Dos Bois | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Rio Sono | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Sampaio | 36 | 34 a 35 | 33 | 33 a 36 | 32 | | 33 a 36 | 32 | |
| Sandolândia | 31 a 36 | | 30 | 30 a 36 | | | 30 a 36 | | 29 |
| Santa Fé Do Araguaia | 33 a 36 | 30 a 32 | 29 | 30 a 36 | 29 | 28 | 30 a 36 | 29 | 28 |
| Santa Maria Do Tocantins | 31 a 36 | 30 | 29 | 29 a 36 | | | 29 a 36 | | 28 |
| Santa Rita Do Tocantins | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | |
| Santa Rosa Do Tocantins | 31 a 36 | | 30 | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Santa Terezinha Do Tocantins | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | |
| São Bento Do Tocantins | 34 a 36 | 33 | 32 | 33 a 36 | 31 a 32 | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| São Félix Do Tocantins | 32 a 36 | 31 | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | |
| São Miguel Do Tocantins | 36 | 34 a 35 | 33 | 33 a 36 | | 32 | 33 a 36 | 32 | |
| São Salvador Do Tocantins | 31 a 33 | 34 a 36 | 30 | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | 29 |
| São Sebastião Do Tocantins | 35 a 36 | 34 | 32 a 33 | 33 a 36 | 32 | | 33 a 36 | 32 | 31 |
| São Valério | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Silvanópolis | 31 a 36 | | 30 | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | | 29 |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------|--------------|---------|---------|---------|----|---------|---------|----|
| Sítio Novo Do Tocantins | 36 | 34 a 35 | 33 | 33 a 36 | | 32 | 33 a 36 | 32 | 31 |
| Sucupira | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Taguatinga | 32 | 31 + 33 a 34 | 35 a 36 | 31 a 34 | 35 a 36 | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Taipas Do Tocantins | 31 a 33 | 34 a 36 | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | |
| Talismã | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 |
| Tocantinia | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | | 29 a 36 | | 28 |
| Tocantinópolis | | 33 a 36 | | 33 a 36 | 32 | 31 | 32 a 36 | 31 | |
| Tupirama | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Tupiratins | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Wanderlândia | 33 a 36 | 32 | 31 | 31 a 36 | 30 | 29 | 31 a 36 | 29 a 30 | |
| Xambioá | 34 a 36 | 32 a 33 | 31 | 32 a 36 | 30 a 31 | 29 | 31 a 36 | 29 a 30 | |

| 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 | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Aguiarnópolis | 33 a 36 | 32 | 31 | 32 a 36 | 31 | | 31 a 36 | | 30 |
| Aliança Do Tocantins | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Almas | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | |
| Alvorada | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 |
| Ananás | 33 a 36 | 32 | 31 | 32 a 36 | 31 | 30 | 31 a 36 | 30 | |
| Angico | 33 a 36 | 32 | 31 | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Aparecida Do Rio Negro | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Aragominas | 32 a 36 | 31 | 30 | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | 28 |
| Araguacema | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Araguaçu | 31 a 36 | | 30 | 30 a 36 | | | 30 a 36 | | 29 |
| Araguaína | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | 29 | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Araguanã | 32 a 36 | 31 | 30 | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Araguatins | 34 a 36 | 33 | 32 | 32 a 36 | 31 | | 32 a 36 | 31 | |
| Arapoema | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Arraias | 31 a 33 | 34 a 36 | 30 | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | |
| Augustinópolis | 35 a 36 | 34 | 32 a 33 | 33 a 36 | 32 | 31 | 33 a 36 | 32 | 31 |
| Aurora Do Tocantins | 32 a 33 | 31 + 34 a 36 | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Axixá Do Tocantins | 35 a 36 | 34 | 32 a 33 | 33 a 36 | 32 | 31 | 33 a 36 | 32 | 31 |
| Babaçulândia | 32 a 36 | 31 | 30 | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Bandeirantes Do Tocantins | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Barra Do Ouro | 32 a 36 | 31 | 30 | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | |
| Barrolândia | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Bernardo Sayão | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | 28 | |
| Bom Jesus Do Tocantins | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | | 29 a 36 | | 28 |
| Brasilândia Do Tocantins | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Brejinho De Nazaré | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | |
| Buriti Do Tocantins | 35 a 36 | 34 | 32 a 33 | 33 a 36 | 32 | 31 | 33 a 36 | 32 | 31 |
| Cachoeirinha | 33 a 36 | 32 | | 32 a 36 | 31 | | 32 a 36 | 31 | |
| Campos Lindos | 32 a 36 | 31 | | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | 29 |
| Cariri Do Tocantins | 31 a 36 | | 30 | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Carmolândia | 32 a 36 | 31 | 30 | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Carrasco Bonito | 35 a 36 | 34 | 33 | 33 a 36 | 32 | | 33 a 36 | 32 | 31 |
| Caseara | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Centenário | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------|--------------|----|---------|----|----|---------|----|----|
| Chapada Da Natividade | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | 29 |
| Chapada De Areia | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | 28 | 30 a 36 | 29 | 28 |
| Colinas Do Tocantins | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Colméia | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Combinado | 32 a 33 | 31 + 34 a 36 | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Conceição Do Tocantins | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | |
| Couto Magalhães | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | 28 | |
| Cristalândia | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Crixás Do Tocantins | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Darcinópolis | 33 a 36 | 31 a 32 | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 |
| Dianópolis | 31 a 36 | | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | |
| Divinópolis Do Tocantins | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Dois Irmãos Do Tocantins | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Dueré | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Esperantina | 35 a 36 | 33 a 34 | 32 | 33 a 36 | 32 | 31 | 32 a 36 | 31 | |
| Fátima | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | |
| Figueirópolis | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 |
| Filadélfia | 31 a 36 | | 30 | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Formoso Do Araguaia | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Fortaleza Do Tabocão | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Goianorte | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Goiatins | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Guará | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Gurupi | 31 a 36 | | 30 | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Ipueiras | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Itacajá | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | 28 |
| Itaguatins | 35 a 36 | 33 a 34 | 32 | 33 a 36 | 32 | 31 | 32 a 36 | 31 | |
| Itapiratins | 31 a 36 | 30 | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Itaporã Do Tocantins | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Jaú Do Tocantins | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | 29 |
| Juarina | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | 28 | |
| Lagoa Da Confusão | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | |
| Lagoa Do Tocantins | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Lajeado | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | |
| Lavandeira | 32 a 33 | 31 + 34 a 36 | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Lizarda | 31 a 36 | | | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | 29 |
| Luzinópolis | 33 a 36 | 32 | 31 | 32 a 36 | 31 | | 31 a 36 | | 30 |
| Marianópolis Do Tocantins | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Mateiros | 32 a 36 | 31 | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Maurilândia Do Tocantins | 34 a 36 | 33 | 32 | 32 a 36 | 31 | | 32 a 36 | 31 | |
| Miracema Do Tocantins | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Miranorte | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Monte Do Carmo | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Monte Santo Do Tocantins | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Muricilândia | 32 a 36 | 30 a 31 | 29 | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | 28 |
| Natividade | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | 29 |
| Nazaré | 33 a 36 | 32 | 31 | 32 a 36 | 31 | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Nova Olinda | 31 a 36 | 30 | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Nova Rosalândia | 30 a 36 | | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | 28 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------|-----------------|---------|---------|----|----|---------|----|----|
| Novo Acordo | 31 a 36 | | 30 | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | |
| Novo Alegre | 31 a 33 | 34 a 36 | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Novo Jardim | 32 a 33 | 31 + 34 a 36 | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Oliveira De Fátima | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Palmas | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Palmeirante | 31 a 36 | 30 | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Palmeiras Do Tocantins | 33 a 36 | 32 | 31 | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Palmeirópolis | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | 29 |
| Paraíso Do Tocantins | 30 a 36 | | | 30 a 36 | 29 | 28 | 30 a 36 | 29 | 28 |
| Paranã | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | |
| Pau D'Arco | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Pedro Afonso | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | | 29 a 36 | | 28 |
| Peixe | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Pequizeiro | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Pindorama Do Tocantins | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | 29 |
| Piraquê | 32 a 36 | 31 | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | 29 | |
| Pium | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | 28 |
| Ponte Alta Do Bom Jesus | 32 a 33 | 31 + 34 a 36 | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Ponte Alta Do Tocantins | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 |
| Porto Alegre Do Tocantins | 31 a 36 | | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | |
| Porto Nacional | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Praia Norte | 35 a 36 | 34 | 33 | 33 a 36 | 32 | 31 | 33 a 36 | 32 | 31 |
| Presidente Kennedy | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Pugmil | 30 a 36 | | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | 28 |
| Recursolândia | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | 29 | |
| Riachinho | 33 a 36 | 32 | 31 | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 |
| Rio Da Conceição | 32 a 36 | 31 | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Rio Dos Bois | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Rio Sono | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Sampaio | 35 a 36 | 34 | 33 | 33 a 36 | 32 | | 33 a 36 | 32 | 31 |
| Sandolândia | 31 a 36 | | 30 | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Santa Fé Do Araguaia | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | 29 | 28 | 30 a 36 | 29 | 28 |
| Santa Maria Do Tocantins | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 |
| Santa Rita Do Tocantins | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | |
| Santa Rosa Do Tocantins | 31 a 36 | | 30 | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Santa Terezinha Do Tocantins | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | |
| São Bento Do Tocantins | 33 a 36 | 32 | 31 | 32 a 36 | 31 | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| São Félix Do Tocantins | 32 a 36 | 31 | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | |
| São Miguel Do Tocantins | 35 a 36 | 34 | 33 | 33 a 36 | 32 | | 33 a 36 | 32 | 31 |
| São Salvador Do Tocantins | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | 29 |
| São Sebastião Do Tocantins | 35 a 36 | 33 a 34 | 32 | 33 a 36 | 32 | 31 | 33 a 36 | 32 | 31 |
| São Valério | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Silvanópolis | 31 a 36 | | 30 | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Sítio Novo Do Tocantins | 35 a 36 | 34 | 32 a 33 | 33 a 36 | 32 | 31 | 33 a 36 | 32 | 31 |
| Sucupira | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Taguatinga | 31 a 33 | 34 a 36 | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | | 30 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------|----|----|---------|----|----|---------|----|----|
| Taipas Do Tocantins | 31 a 36 | | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | |
| Talismã | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 |
| Tocantínia | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | | 29 a 36 | | 28 |
| Tocantinópolis | 33 a 36 | 32 | | 32 a 36 | 31 | | 32 a 36 | 31 | |
| Tupirama | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Tupiratins | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Wanderlândia | 32 a 36 | 31 | | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | 29 | |
| Xambioá | 32 a 36 | 31 | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | 29 | |

| 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 | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Aguiarnópolis | 34 a 36 | 32 a 33 | 31 | 32 a 36 | 31 | | 31 a 36 | | 30 |
| Aliança Do Tocantins | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Almas | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | |
| Alvorada | 31 a 32 + 36 | 33 a 35 | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Ananás | 33 a 36 | 32 | 31 | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 |
| Angico | 33 a 36 | 32 | 31 | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Aparecida Do Rio Negro | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Aragominas | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | 28 |
| Araguacema | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | 28 | |
| Araguaçu | 31 a 36 | | 30 | 30 a 36 | | | 30 a 36 | | 29 |
| Araguaína | 31 a 36 | 30 | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Araguanã | 32 a 36 | 31 | 30 | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Araguatins | 34 a 36 | 32 a 33 | | 32 a 36 | 31 | | 32 a 36 | 31 | |
| Arapoema | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Arraias | 31 | 32 a 36 | 30 | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | |
| Augustinópolis | 35 a 36 | 34 | 32 a 33 | 33 a 36 | 32 | 31 | 33 a 36 | 32 | 31 |
| Aurora Do Tocantins | 31 | 32 a 33 | 34 a 36 | 31 a 33 | 34 a 36 | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Aixixá Do Tocantins | 35 a 36 | 33 a 34 | 32 | 33 a 36 | 32 | 31 | 32 a 36 | | 31 |
| Babaçulândia | 32 a 36 | 31 | 30 | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | |
| Bandeirantes Do Tocantins | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Barra Do Ouro | 31 a 36 | | 30 | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | |
| Barrolândia | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Bernardo Sayão | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | 28 | | 29 a 36 | 28 | |
| Bom Jesus Do Tocantins | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Brasilândia Do Tocantins | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Brejinho De Nazaré | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | |
| Buriti Do Tocantins | 35 a 36 | 34 | 32 a 33 | 33 a 36 | 32 | 31 | 33 a 36 | 32 | 31 |
| Cachoeirinha | 33 a 36 | 32 | | 32 a 36 | 31 | | 32 a 36 | 31 | |
| Campos Lindos | 32 a 36 | 31 | | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | 29 |
| Carirí Do Tocantins | 31 a 36 | | 30 | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Carmolândia | 31 a 36 | | 30 | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Carrasco Bonito | 35 a 36 | 34 | 32 a 33 | 33 a 36 | 32 | 31 | 33 a 36 | 32 | 31 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------|---------|---------|---------|---------|----|---------|----|----|
| Caseara | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Centenário | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Chapada Da Natividade | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 | 31 a 36 | 30 | 29 |
| Chapada De Areia | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Colinas Do Tocantins | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Colméia | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Combinado | 31 | 32 a 33 | 34 a 36 | 31 a 33 | 34 a 36 | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Conceição Do Tocantins | 31 a 32 + 36 | 33 a 35 | 30 | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | |
| Couto Magalhães | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | 28 | | 29 a 36 | 28 | |
| Cristalândia | 30 a 36 | | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Crixás Do Tocantins | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Darcinópolis | 32 a 36 | 31 | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 |
| Dianópolis | 31 a 32 | 33 a 36 | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | |
| Divinópolis Do Tocantins | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Dois Irmãos Do Tocantins | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Dueré | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Esperantina | 35 a 36 | 33 a 34 | 32 | 32 a 36 | | 31 | 32 a 36 | 31 | |
| Fátima | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Figueirópolis | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Filadélfia | 31 a 36 | | 30 | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Formoso Do Araguaia | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Fortaleza Do Tabocão | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Goianorte | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | 28 | |
| Goiatins | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Guaraí | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Gurupi | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Ipueiras | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | |
| Itacajá | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | 28 |
| Itaguatins | 35 a 36 | 33 a 34 | 32 | 33 a 36 | 32 | 31 | 32 a 36 | 31 | |
| Itapiratins | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Itaporã Do Tocantins | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Jaú Do Tocantins | 31 a 32 + 36 | 33 a 35 | 30 | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | 29 |
| Juarina | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | 28 | | 29 a 36 | 28 | |
| Lagoa Da Confusão | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | |
| Lagoa Do Tocantins | 31 a 36 | | 30 | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Lajeado | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | |
| Lavandeira | 31 | 32 a 33 | 34 a 36 | 31 a 33 | 34 a 36 | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Lizarda | 31 a 36 | | | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | 29 |
| Luzinópolis | 33 a 36 | 32 | 31 | 32 a 36 | 31 | | 31 a 36 | | 30 |
| Marianópolis Do Tocantins | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Mateiros | 32 a 36 | 31 | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Maurilândia Do Tocantins | 34 a 36 | 33 | 32 | 32 a 36 | 31 | | 32 a 36 | 31 | |
| Miracema Do Tocantins | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------|--------------|---------|---------|---------|----|---------|----|----|
| Miranorte | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Monte Do Carmo | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Monte Santo Do Tocantins | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Muricilândia | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | 28 |
| Natividade | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | 29 |
| Nazaré | 33 a 36 | 32 | 31 | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Nova Olinda | 31 a 36 | 30 | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Nova Rosalândia | 30 a 36 | | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | 28 |
| Novo Acordo | 31 a 36 | | 30 | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | |
| Novo Alegre | 31 | 32 a 33 | 34 a 36 | 31 a 33 | 34 a 36 | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Novo Jardim | 32 | 31 + 33 a 36 | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Oliveira De Fátima | 30 a 36 | | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Palmas | 30 a 36 | | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Palmeirante | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Palmeiras Do Tocantins | 33 a 36 | 32 | 31 | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Palmeirópolis | 31 a 32 + 36 | 33 a 35 | 30 | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | 29 |
| Paraíso Do Tocantins | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Paranã | 31 + 36 | 32 a 35 | 30 | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | 29 |
| Pau D'Arco | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Pedro Afonso | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Peixe | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Pequizeiro | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | 28 | |
| Pindorama Do Tocantins | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | 29 |
| Piraquê | 32 a 36 | 31 | 30 | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | |
| Pium | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | 28 | 30 a 36 | 29 | 28 |
| Ponte Alta Do Bom Jesus | 31 a 32 | 33 a 36 | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Ponte Alta Do Tocantins | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Porto Alegre Do Tocantins | 31 a 36 | | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | |
| Porto Nacional | 30 a 36 | | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Praia Norte | 35 a 36 | 34 | 32 a 33 | 33 a 36 | 32 | 31 | 33 a 36 | 32 | 31 |
| Presidente Kennedy | 30 a 36 | 29 | | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Pugmil | 30 a 36 | | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | 28 |
| Recursolândia | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Riachinho | 32 a 36 | 31 | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 |
| Rio Da Conceição | 32 | 31 + 33 a 36 | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Rio Dos Bois | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Rio Sono | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | 29 | | 30 a 36 | 29 | |
| Sampaio | 35 a 36 | 34 | 32 a 33 | 33 a 36 | 32 | | 33 a 36 | 32 | 31 |
| Sandolândia | 31 a 36 | | 30 | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Santa Fé Do Araguaia | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | 29 | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Santa Maria Do Tocantins | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Santa Rita Do Tocantins | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | |
| Santa Rosa Do Tocantins | 31 a 36 | | 30 | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | | 29 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|---------|---------|---------|----|----|---------|----|----|
| Santa Tereza Do Tocantins | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | 29 | |
| Santa Terezinha Do Tocantins | 33 a 36 | 32 | 31 | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| São Bento Do Tocantins | 33 a 36 | 32 | 31 | 32 a 36 | 31 | | 32 a 36 | 31 | 30 |
| São Félix Do Tocantins | 31 a 36 | | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | |
| São Miguel Do Tocantins | 35 a 36 | 34 | 32 a 33 | 33 a 36 | 32 | 31 | 33 a 36 | 32 | 31 |
| São Salvador Do Tocantins | 31 a 32 + 36 | 33 a 35 | 30 | 31 a 36 | 30 | | 31 a 36 | 30 | 29 |
| São Sebastião Do Tocantins | 35 a 36 | 33 a 34 | 32 | 33 a 36 | 32 | 31 | 33 a 36 | 32 | 31 |
| São Valério | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Silvanópolis | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Sítio Novo Do Tocantins | 35 a 36 | 34 | 32 a 33 | 33 a 36 | 32 | 31 | 33 a 36 | 32 | 31 |
| Sucupira | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | | 29 |
| Taguatinga | 31 | 32 a 36 | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | | 30 |
| Taipas Do Tocantins | 31 a 32 | 33 a 36 | | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | |
| Talismã | 31 a 36 | | 30 | 31 a 36 | 30 | | 30 a 36 | | 29 |
| Tocantínia | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | | 29 a 36 | | 28 |
| Tocantinópolis | 34 a 36 | 32 a 33 | 31 | 32 a 36 | 31 | | 32 a 36 | 31 | |
| Tupirama | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Tupiratins | 30 a 36 | | 29 | 29 a 36 | | 28 | 29 a 36 | | 28 |
| Wanderlândia | 32 a 36 | 31 | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | 29 | |
| Xambioá | 32 a 36 | 31 | 30 | 31 a 36 | 30 | 29 | 30 a 36 | 29 | |