

PORTARIA SPA/MAPA Nº 511, DE 6 DE DEZEMBRO DE 2021.

Aprova o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura do grão-de-bico, em sistema de cultivo de sequeiro, no Estado de Goiás.

Portaria publicada no D.O.U do dia 9 de dezembro de 2021, seção 1.

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 na Instrução Normativa 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 grão-de-bico, em sistema de cultivo de sequeiro, no Estado de Goiás.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor em 2 de janeiro de 2022.

GUILHERME SORIA BASTOS FILHO

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O grão-de-bico (*Cicer arietinum* L.) é uma leguminosa herbácea que vem sendo cultivada e consumida em diversos países da Ásia, África, Europa e Américas. O grão-de-bico é a terceira mais importante leguminosa no mundo, no ano de 2019, estimou-se a produção mundial em 14,25 milhões de toneladas, em uma área cultivada de 13,72 milhões de hectares.

Os dois principais tipos de grão-de-bico cultivados são: desi e kabuli, que representam cerca de 80% e 20%, da produção mundial, respectivamente. O tipo kabuli é mais popular e cultivado, principalmente, na região do Mediterrâneo, incluindo Sul da Europa, Ásia Ocidental e Norte da África. Enquanto o tipo desi, a área cultivada tem se concentrado na Etiópia e na Índia e, o seu consumo é mais restrito no Oriente Médio e sudeste da Ásia.

O tipo desi possui sementes pequenas, de formato anguloso irregular e tegumento de coloração escura variada. As plantas são pequenas, prostradas e a maioria delas contém antocianina nas hastes, flores de cor púrpura e folíolos pequenos. O tipo kabuli possui plantas de tamanho médio, com ausência de antocianina (mancha púrpura) nas hastes, geralmente possui flores brancas e folíolos grandes.

No Brasil, atualmente, a quase totalidade dos grãos comercializados e consumidos no país pertence ao tipo kabuli. Da quantidade comercializada no Brasil cerca de 8 mil toneladas/ano são provenientes principalmente da Argentina e do México.

O cultivo de grão-de-bico pode ser realizado sob condições de sequeiro e irrigado no Brasil. Em sequeiro, deve-se procurar cultivar no período propício para minimizar os riscos de perdas de produtividade devido a fenômenos da natureza, tais como: a ocorrência de estiagem e temperaturas elevadas durante o estágio de reprodução (floração/enchimento da vagem) e risco de geadas que podem afetar a produtividade e a qualidade dos grãos.

O grão-de-bico é uma leguminosa herbácea, autógama e anual. Normalmente são plantas que crescem a uma altura de até 1,0 m, e ocasionalmente pode atingir maiores alturas a depender das condições edafoclimáticas e de manejo do cultivo.

Em cultivo de sequeiro, o estresse hídrico, principalmente na fase reprodutiva, afeta bastante o rendimento da cultura. A aplicação de irrigação suplementar na floração e no enchimento inicial da vagem pode aliviar o estresse hídrico e aumentar substancialmente a produção de sementes.

O consumo hídrico ou coeficiente de cultivo (Kc) está diretamente ligado às condições edafoclimáticas do local e às características fenológicas e fisiológicas das culturas. No caso do grão-de-bico, os estádios de desenvolvimento responsáveis pelo maior uso de água são os que correspondem às fases de floração, formação e enchimento das vagens.

A cultura do grão-de-bico desenvolve-se melhor em solos de textura média a argilosa, com boa drenagem natural, ricos em nutrientes e matéria orgânica. A cultura não tolera solos encharcados e a salinidade. A faixa de pH ideal a depender do solo pode variar de 6 a 8.

A planta do grão-de-bico apresenta sistema radicular agressivo bem distribuído e na fase de desenvolvimento vegetativo atinge profundidade efetiva de 30 cm, enquanto na fase de reprodutiva chega a 45 cm, o que garante a planta uma boa tolerância aos estresses hídricos sazonais.

O grão-de-bico é uma leguminosa da estação fria e é cultivada em safra de inverno nos trópicos e como safra de verão ou primavera em ambientes temperados. Variação de temperatura, duração do dia e disponibilidade de umidade são os três principais fatores abióticos que afetam o florescimento. Em geral, a floração é atrasada em baixas temperaturas e também em dias curtos.

A cultura é suscetível às altas temperaturas (30 °C a 35 °C) no florescimento, com danos substanciais. De modo geral, temperaturas acima de 35 °C são danosas para os órgãos reprodutivos, não havendo produção de vagens.

Entre 35 °C e 40 °C há diminuição da fotossíntese, porém reversível. Por outro lado, temperaturas abaixo de 15 °C tem efeito danoso, tanto na produção como também, no alongamento do ciclo da cultura.

O grão-de-bico é uma cultura sensível a geadas principalmente no período reprodutivo (floração, formação e enchimento de vagens), a intensidade e a frequência das geadas podem aumentar as perdas de rendimento a níveis economicamente inviáveis. Assim, como o excesso de chuvas, na fase de maturação e colheita dos grãos, também pode afetar severamente a qualidade e o rendimento da cultura.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e o período de semeadura, para o cultivo, em sistema de cultivo de sequeiro do grão-de-bico tipo kabuli, 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, fases fenológicas e reserva útil de água dos solos para o cultivo desta espécie, bem como dados de precipitação pluviométrica e evapotranspiração de referência de séries, preferencialmente, com 30 anos de dados. Somente em algumas regiões com escassez dessas séries de longa duração, foram usadas séries com um mínimo de 15 anos de dados diários, chegando a uma totalização de 3.500 séries pluviométricas aproveitáveis para o trabalho.

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 grão-de-bico, tipo kabuli, em condições de baixo risco, foram adotados os seguintes parâmetros e variáveis:

I. Temperatura:

Foi considerado o risco de ocorrência de geada, por meio da probabilidade de ocorrência de valores de temperaturas menores ou igual a 4°C observadas no abrigo meteorológico na Fase III - floração e enchimento de vagens; e o risco de ocorrência de temperaturas muito altas e deletérias à cultura, com possibilidade de provocar abortamento de flores e frutos, por meio da probabilidade de ocorrência de valores de temperaturas máximas maiores ou igual a 35°C observadas no abrigo meteorológico na Fase III.

II. Ciclo e Fases fenológicas: Fase I: Estabelecimento, que inclui plantio e estabelecimento da planta no campo; Fase II: Crescimento Vegetativo; Fase III: floração e enchimento de vagens; Fase IV: maturação. A duração média dos ciclos e de suas respectivas fases fenológicas está apresentada em tabela abaixo:

Grupos	Ciclo representativo (dias)	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV
Grupo I	110	15	30	40	25
Grupo II	130	15	40	50	25

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

IV. Índice de Satisfação das Necessidades de Água (ISNA): Foi considerado um $ISNA \geq 0,6$ na Fase I - Estabelecimento da cultura, $ISNA \geq 0,45$ na Fase II – Crescimento Vegetativo e $ISNA \geq 0,55$ na Fase III – Floração e enchimento de vagens.

V. Precipitação: O risco de ocorrência de excesso de chuvas na colheita, por meio da probabilidade de ocorrência de valores de precipitações pluviométricas maiores ou iguais 100 mm, no Fase IV – maturação.

VI. Critérios Auxiliares: Adicionalmente, para definição de condições adequadas ao desenvolvimento normal da cultura, foram consideradas de alto risco as regiões e decêndios com temperatura mínima média abaixo de 12 °C observadas no abrigo meteorológico, da germinação até início da maturação das vagens (grãos).

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

Notas:

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.

As lavouras irrigadas não estão restritas aos períodos de plantio indicados nas Portarias para sequeiro, cabendo ao interessado observar as indicações: do ZARC específico para a cultura irrigada (quando houver); ou da Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER) oficial para as condições locais de cada agroecossistema.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de grão-de-bico 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 matacões 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 PLANTIO

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, as cultivares de grão-de-bico tipo kabuli 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 DE 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%
Abadia De Goiás	2 a 5		1	2 a 5	6	7 + 1	2 a 7		1 + 8
Abadiânia	2 a 5		1 + 6	2 a 6		1 + 7	2 a 7	8	1
Acreúna	2 a 4		1 + 5	2 a 5		1 + 6	2 a 6		1 + 7
Adelândia	3 a 4	1 a 2 + 5		3 a 5	1 a 2	6	3 a 6	1 a 2 + 7	
Água Fria De Goiás	2 a 3	1 + 4	5	2 a 4	1 + 5	6	2 a 5	1 + 6	7
Água Limpa	2 a 4	1	36 + 5	2 a 5	1	36 + 6	2 a 6	1 + 7	36 + 8
Águas Lindas De Goiás	2 a 5	1		2 a 5	1 + 6		2 a 7	1	
Alexânia	2 a 5		1 + 6	2 a 6		1 + 7	2 a 7	8	1
Aloândia	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1	6	2 a 6	1 + 7	
Alto Horizonte	2 a 4	1		2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	
Alto Paraíso De Goiás	2 a 3	1 + 4	36 + 5	2 a 4	1 + 5	36 + 6	2 a 6	1 + 7	36
Alvorada Do Norte	2 a 3	1 + 4	36	2 a 4	1 + 5	36	2 a 5	1 + 6	36
Amaralina	2 a 4	1	5	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	
Americano Do Brasil	2 a 4	5	1	2 a 5		1 + 6	2 a 6	7	1
Amorinópolis	2 a 4	1	5	2 a 5	1		2 a 5	1 + 6	7
Anápolis	2 a 5		1 + 6	2 a 6		1 + 7	2 a 7	8	1
Anhangüera	1 a 4		5 + 36	1 a 5		6 + 36	1 a 6	7	8 + 36
Anicuns	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1	6	2 a 6	1 + 7	
Aparecida De Goiânia	2 a 5		1	2 a 5	6	7 + 1	2 a 7	8	1
Aparecida Do Rio Doce	2 a 4	5	1	2 a 5	6	7 + 1	2 a 7	8	1
Aporé	2 a 5	1	6	2 a 6	1 + 7	8	2 a 8	1 + 9	
Araçu	2 a 4	5	1	2 a 5	6	1	2 a 6	7	1
Aragoiânia	2 a 4	5	1	2 a 5	6	7 + 1	2 a 6	7	8 + 1

Araguapaz		1 a 4	5		1 a 5			1 a 6	
Arenópolis	2 a 4	1		2 a 4	1 + 5		2 a 5	1	6
Aruanã		1 a 2	3 a 4		1 a 2	3 a 5		1 a 5	6
Aurilândia	2 a 4	5	1	2 a 5		1 + 6	2 a 5	6	7 + 1
Avelinópolis	2 a 4	5	1	2 a 5	6	1	2 a 6	7	1
Baliza	2 a 4	1	5	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	7
Barro Alto	2 a 4	1		2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	
Bela Vista De Goiás	2 a 5	1		2 a 5	1 + 6	7	2 a 7	1	8
Bom Jardim De Goiás									6
Bom Jesus De Goiás	2 a 4	1	5	2 a 5	1	6	2 a 6	1 + 7	
Bonfinópolis	2 a 5		1	2 a 5	6	7 + 1	2 a 7	8	1
Bonópolis	2 a 4	1	5	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	
Brazabrantas	2 a 5		1	2 a 5	6	1	2 a 7		1
Britânia			4			4 a 5			4 a 5
Buriti Alegre	2 a 4	1	36 + 5	2 a 5	1	36 + 6	2 a 6	1 + 7	36
Buriti De Goiás		4	1 a 3 + 5		4 a 5	1 a 3		4 a 6	1 a 3 + 7
Buritinópolis	2 a 3	1 + 4	36	2 a 4	1	36 + 5	2 a 5	1 + 6	36
Cabeceiras	2 a 3	1 + 4	36	2 a 4	1 + 5	36 + 6	2 a 5	1 + 6	36 + 7
Cachoeira Alta	2 a 4	1 + 5	36	2 a 5	1 + 6	36 + 7	2 a 6	1 + 7 a 8	36
Cachoeira De Goiás	2 a 4	1	5	2 a 5	1	6	2 a 5	1 + 6	7
Cachoeira Dourada	4	3	1 a 2 + 5	4 a 5	3	1 a 2 + 6	4 a 6	3 + 7	1 a 2
Caçu	2 a 4	1 + 5	36	2 a 5	1 + 6	36 + 7	2 a 7	1 + 8	36
Calapônia	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6		2 a 6	1 + 7	
Caldas Novas	2 a 4	1	5	2 a 5	1	6	2 a 6	1 + 7	8
Caldazinha	2 a 5		1	2 a 5	6	7 + 1	2 a 7	8	1
Campestre De Goiás	2 a 4	5	1	2 a 5	6	1	2 a 6	7	1
Campinaçu	2 a 4	1	5	2 a 5	1		2 a 6	1	7
Campinorte	2 a 4	1	5	2 a 5	1		2 a 5	1 + 6	
Campo Alegre De Goiás	1 a 3	4	36	1 a 4	5	36	1 a 5	6	7 + 36
Campo Limpo De Goiás	2 a 5		1 + 6	2 a 5	6	7 + 1	2 a 7	8	1
Campos Belos	2 a 3	1 + 4	5	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	7
Campos Verdes	2 a 4	1		2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	
Carmo Do Rio Verde	2 a 4	5	1	2 a 5		1 + 6	2 a 6		1 + 7
Castelândia	2 a 4	1	5	2 a 5	1	6	2 a 6	1 + 7	
Catalão	1 a 3	4	36	1 a 4	5	6 + 36	1 a 5	6 a 7	36
Caturai	2 a 4	5	1	2 a 5	6	1	2 a 6	7	1
Cavalcante	2 a 3	1 + 4	36 + 5	2 a 4	1 + 5	36 + 6	2 a 5	1 + 6	36 + 7
Ceres	2 a 4	5	1	2 a 5		1	2 a 6		1 + 7
Cezarina	2 a 4	5	1	2 a 5	6	1	2 a 6	7	1
Chapadão Do Céu	2 a 5		1 + 6 a 7	2 a 6	7	8 + 1	2 a 8	9	1
Cidade Ocidental	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6		2 a 6	1 + 7	
Cocalzinho De Goiás	2 a 5	1		2 a 5	1 + 6		2 a 7	1	
Colinas Do Sul	2 a 3	1 + 4	5	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	7
Córrego Do Ouro	2 a 4	1	5	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	
Corumbá De Goiás	2 a 5		1 + 6	2 a 6		1 + 7	2 a 7		1 + 8
Corumbáiba	1 a 4		5 + 36	1 a 5		6 + 36	1 a 6	7	8 + 36
Cristalina	2 a 4	1	36 + 5	2 a 5	1	36 + 6	2 a 6	1 + 7	36
Cristianópolis	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6		2 a 6	1 + 7	8
Crixás	2 a 4	1		2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	
Cromínia	2 a 4	5	1	2 a 5	6	1	2 a 6	7	1
Cumari	1 a 4		5 + 36	1 a 5		6 + 36	1 a 6	7	8 + 36
Damianópolis	2	1 + 3 a 4	36	2 a 3	1 + 4	36 + 5	2 a 5	1	36 + 6
Damolândia	2 a 5		1	2 a 5	6	7 + 1	2 a 7		1
Davinópolis	1 a 3	4	36	1 a 4	5	36	1 a 5	6 a 7	36
Diorama	2 a 3	1 + 4		2 a 4	1 + 5		2 a 5	1	6
Divinópolis De Goiás	2 a 3	1 + 4	5	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	7
Doverlândia	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6		2 a 6	1 + 7	
Edealina	2 a 4	5	1	2 a 5	6	1	2 a 6	7	1
Edéia	2 a 4		1 + 5	2 a 5		1 + 6	2 a 6	7	1
Estrela Do Norte	2 a 4		1 + 5	2 a 5		1 + 6	2 a 5	6	7 + 1
Faina		1 a 4	5		1 a 5		5	1 a 4 + 6	7
Fazenda Nova	4	1 a 3		4	1 a 3 + 5		4 a 5	1 a 3	6
Firminópolis	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1	6	2 a 6	1	7
Flores De Goiás	2 a 3	1 + 4	36	2 a 4	1 + 5	36	2 a 5	1 + 6	36
Formosa	2 a 3	1 + 4	36 + 5	2 a 4	1 + 5	36 + 6	2 a 5	1 + 6	36 + 7
Formoso	2 a 4	1	5	2 a 5	1		2 a 6	1	
Gameleira De Goiás	2 a 5		1 + 6	2 a 6		1 + 7	2 a 7	8	1

Goianópolis	2 a 5		1	2 a 5	6	7 + 1	2 a 7	8	1
GoianDIRA	1 a 4		36	1 a 5		6 + 36	1 a 6	7	8 + 36
Goianésia	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1	6	2 a 6	1	7
GoIânia	2 a 5		1	2 a 5	6	7 + 1	2 a 7	8	1
Goianira	2 a 5		1	2 a 5	6	1	2 a 7		1
Goiás			4 a 5			4 a 6		7	4 a 6
Goiatuba	2 a 4	1	5	2 a 5	1	6	2 a 6	1 + 7	
Gouvelândia	2 a 4	1	36 + 5	2 a 5	1	36 + 6	2 a 6	1	36 + 7
Guapó	2 a 4	5	1	2 a 5	6	1	2 a 6	7	1
Guaraita	4	2 a 3 + 5	1	4 a 5	2 a 3	1 + 6	4 a 6	2 a 3 + 7	1
Guarani De Goiás	2 a 3	1 + 4		2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	
Guarinos	2 a 4	1	5	2 a 5	1		2 a 5	1 + 6	
Heitorai	4	2 a 3 + 5	1	4 a 5	2 a 3	1 + 6	4 a 6	2 a 3 + 7	1
Hidrolândia	2 a 4	5	1	2 a 5	6	7 + 1	2 a 7		1 + 8
Hidrolina	2 a 4	1		2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	
Iaciara	2 a 3	1 + 4		2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	
Inaciolândia	4	2 a 3	36 a 1 + 5	4 a 5	2 a 3	36 a 1 + 6	4 a 6	2 a 3	36 a 1 + 7
Indiara	2 a 4	5	1	2 a 5		1 + 6	2 a 6	7	1
Inhumas	2 a 4	5	1	2 a 5	6	1	2 a 7		1
Ipameri	1 a 4		5 + 36	1 a 5		6 + 36	1 a 6	7	36
Ipiranga De Goiás	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1		2 a 6	1	7
Iporá	2 a 4	1		2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	
Israelândia	2 a 4	1		2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	
Itaberaí	2 a 4	5	1	2 a 5		1 + 6	2 a 6	7	1
Itaguari	4	2 a 3 + 5	1	4 a 5	2 a 3 + 6	1	4 a 6	2 a 3 + 7	1
Itaguaru	2 a 4	5	1	2 a 5	6	1	2 a 6	7	1
Itajá	3 a 4	1 a 2 + 5	36	3 a 5	1 a 2	36 + 6	3 a 6	1 a 2 + 7	36 + 8 a 9
Itapaci	2 a 4	1	5	2 a 5	1		2 a 6	1	7
Itapirapuã			4			4 a 5			4 a 6
Itapuranga	4	1 a 3 + 5		4 a 5	1 a 3	6	4 a 6	1 a 3 + 7	
Itarumã	2 a 4	1 + 5	36	2 a 5	1 + 6	36 + 7	2 a 7	1 + 8	36 + 9
Itaçu	2 a 4	5	1	2 a 5	6	1	2 a 6	7	1
Itumbiara	2 a 4	1	36 + 5	2 a 5	1	36 + 6	2 a 6	1 + 7	36
Ivolândia	2 a 4	1	5	2 a 5	1	6	2 a 5	1 + 6	7
Jandaia	2 a 4	5	1	2 a 5		1 + 6	2 a 6	7	1
Jaraguá	2 a 5		1	2 a 5	6	1	2 a 6	7	1
Jataí	2 a 5		1 + 6	2 a 6		1 + 7	2 a 7	8	1
Jaupaci	4	1 a 3		4	1 a 3 + 5		4 a 5	1 a 3	6
Jesópolis	2 a 5		1	2 a 5	6	1	2 a 7		1
Joviânia	2 a 4	1	5	2 a 5	1	6	2 a 6	1 + 7	
Jussara			2 a 4			2 a 5			2 a 5
Lagoa Santa	4	1 a 3	36	4 a 5	1 a 3	36	4 a 6	1 a 3	36 + 7 a 9
Leopoldo De Bulhões	2 a 5		1	2 a 5	6	7 + 1	2 a 7	8	1
Luziânia	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	7	2 a 6	1 + 7	
Mairipotaba	2 a 4	5	1	2 a 5	6	1	2 a 6	7	1
Mambaí	1	2 a 3	4 + 36	1 a 3	4	5 + 36	1 a 5		6 + 36
Mara Rosa	2 a 4	1	5	2 a 5	1		2 a 5	1 + 6	
Marzagão	2 a 4	1	5	2 a 5	1	6	2 a 6	1 + 7	8
Matrinchã		4	1 a 3		4	1 a 3 + 5		4 a 5	1 a 3 + 6
Maurilândia	2 a 4		1 + 5	2 a 5		1 + 6	2 a 6		1 + 7
Mimoso De Goiás	2 a 4	1	5	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	7
Minaçu	2 a 4	1	5	2 a 5	1		2 a 5	1 + 6	
Mineiros	2 a 5	6	1	2 a 6	7	8 + 1	2 a 8		1 + 9
Moiporá	2 a 4	1	5	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	7
Monte Alegre De Goiás	2 a 3	1 + 4	5	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	
Montes Claros De Goiás			1 a 4			1 a 5			1 a 6
Montividiu	2 a 4	5	1	2 a 5	6	1	2 a 6	7	1
Montividiu Do Norte	2	1 + 3 a 4	5	2	1 + 3 a 5		2	1 + 3 a 6	
Morrinhos	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1	6	2 a 6	1 + 7	8
Morro Agudo De Goiás	2 a 4	1	5	2 a 5	1	6	2 a 6	1	7
Mossâmedes	4	3 + 5	1 a 2	4 a 5	3	1 a 2 + 6	4 a 6	3 + 7	1 a 2
Mozarlândia		1 a 4			1 a 5			1 a 5	6
Mundo Novo	2 a 4	1		2 a 4	1 + 5		2 a 5	1	6
Mutunópolis	2 a 4	1	5	2 a 5	1	6	2 a 5	1 + 6	

Nazário	2 a 4	5	1	2 a 5		1 + 6	2 a 6	7	1
Nerópolis	2 a 5		1	2 a 5	6	7 + 1	2 a 7	8	1
Niquelândia	2 a 3	1 + 4		2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	
Nova América	2 a 4	1	5	2 a 5	1		2 a 6	1	7
Nova Aurora	1 a 4		5 + 36	1 a 5		6 + 36	1 a 6	7	36
Nova Crixás	2 a 4	1		2 a 4	1 + 5		2 a 5	1	6
Nova Glória	2 a 4	1	5	2 a 5	1		2 a 6	1	7
Nova Iguaçu De Goiás	2 a 4	1		2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	
Nova Roma	2 a 3	1 + 4		2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	
Nova Veneza	2 a 5		1	2 a 5	6	7 + 1	2 a 7		1
Novo Brasil		4	3		4 a 5	3		4 a 5	3 + 6
Novo Gama	2 a 4	5	1	2 a 5	6	7 + 1	2 a 7		1
Novo Planalto	2	1 + 3 a 4	5	2	1 + 3 a 5	6	2	1 + 3 a 6	7
Orizona	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1	6	2 a 6	1 + 7	8
Ouro Verde De Goiás	2 a 5		1	2 a 5	6	7 + 1	2 a 7		1 + 8
Ouvidor	1 a 4		5 + 36	1 a 4	5	6 + 36	1 a 6	7	36
Padre Bernardo	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1	6	2 a 6	1 + 7	
Palestina De Goiás	2 a 4	1	5	2 a 5	1	6	2 a 5	1 + 6	7
Palmeiras De Goiás	2 a 4	5	1	2 a 5	6	1	2 a 6	7	1
Palmelo	2 a 4	1	5	2 a 5	1	6	2 a 6	1 + 7	8
Palminópolis	2 a 4	5	1	2 a 5		1 + 6	2 a 6	7	1
Panamá	2 a 4	1	36 + 5	2 a 5	1	36 + 6	2 a 6	1 + 7	36
Paranaíguara	1 a 4		36	1 a 4	5	6 + 36	1 a 5	6	7 + 36
Paraúna	2 a 4	5	1	2 a 5		1 + 6	2 a 6	7	1
Perolândia	2 a 5		1 + 6	2 a 6		1 + 7	2 a 7	8	1
Petrolina De Goiás	2 a 5		1	2 a 5	6	7 + 1	2 a 7		1
Pilar De Goiás	2 a 4	1	5	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	
Piracanjuba	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6		2 a 6	1 + 7	8
Piranhas	2 a 4	1		2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	
Pirenópolis	2 a 5	1	6	2 a 6	1	7	2 a 7	1	8
Pires Do Rio	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1	6	2 a 6	1 + 7	8
Planaltina	2 a 4	1	5	2 a 5	1	6	2 a 5	1 + 6	7
Pontalina	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6		2 a 6	1 + 7	
Porangatu	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1	6	2 a 5	1 + 6	7
Porteirão	2 a 4		1 + 5	2 a 5		1 + 6	2 a 6		1 + 7
Portelândia	2 a 4	5	6 + 1	2 a 5	6	7 + 1	2 a 7	8	1
Posse	2 a 3	1 + 4	36	2 a 4	1 + 5	36	2 a 5	1 + 6	36
Professor Jamil	2 a 4	5	1	2 a 5	6	1	2 a 6	7	1
Quirinópolis	2 a 4	1	36 + 5	2 a 5	1	36 + 6	2 a 6	1 + 7	36
Rialma	2 a 4	5	1	2 a 5		1 + 6	2 a 6		1 + 7
Rianápolis	2 a 4	5	1	2 a 5		1 + 6	2 a 6	7	1
Rio Quente	2 a 4	1	5	2 a 5	1	6	2 a 6	1 + 7	8
Rio Verde	2 a 4	5	1	2 a 5	6	1	2 a 6	7 a 8	1
Rubiataba	2 a 4	1	5	2 a 5	1	6	2 a 6	1	7
Sanclerlândia		4 a 5	1 a 3	5	4	1 a 3 + 6	5	4 + 6	1 a 3 + 7
Santa Bárbara De Goiás	2 a 4	5	1	2 a 5	6	1	2 a 6	7	1
Santa Cruz De Goiás	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1	6	2 a 6	1 + 7	8
Santa Fé De Goiás		4	1 a 3		4	1 a 3 + 5		4 a 5	1 a 3
Santa Helena De Goiás	2 a 4	5	1	2 a 5		1 + 6	2 a 6	7	1
Santa Isabel	2 a 4	5	1	2 a 5		1 + 6	2 a 6		1 + 7
Santa Rita Do Araguaia	2 a 5		1 + 6	2 a 5	6 a 7	1	2 a 7	8	1
Santa Rita Do Novo Destino	2 a 4	1		2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	
Santa Rosa De Goiás	2 a 5		1	2 a 5	6	1	2 a 6	7	1
Santa Tereza De Goiás	2 a 4		1 + 5	2 a 5		1 + 6	2 a 6		1
Santa Terezinha De Goiás	2 a 4	1		2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	
Santo Antônio Da Barra	2 a 4	5	1	2 a 5		1 + 6	2 a 6		1 + 7
Santo Antônio De Goiás	2 a 5		1	2 a 5	6	7 + 1	2 a 7		1 + 8
Santo Antônio Do Descoberto	2 a 5		1	2 a 5	6	7 + 1	2 a 7		1 + 8
São Domingos	2 a 3	1 + 4	5	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	
São Francisco De Goiás	2 a 5		1	2 a 5	6	7 + 1	2 a 7		1 + 8
São João Da Paraúna	2 a 4	5	1	2 a 5		1 + 6	2 a 6	7	1
São João D'Aliação	2 a 3	1 + 4	36 + 5	2 a 4	1 + 5	36 + 6	2 a 5	1 + 6	36 + 7
São Luís De Montes Belos	3 a 4	1 a 2 + 5		3 a 5	1 a 2	6	3 a 6	1 a 2	7
São Luíz Do Norte	2 a 4	1		2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	
São Miguel Do Araguaia	2 a 4	1	5	2 a 4	1 + 5	6	2 a 5	1 + 6	7
São Miguel Do Passa Quatro	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6		2 a 7	1	8
São Patrício	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1	6	2 a 6	1	7
São Simão	2 a 3	1 + 4	36	2 a 4	1 + 5	36	2 a 5	1 + 6	36 + 7

Senador Canedo	2 a 5		1	2 a 5	6	7 + 1	2 a 7	8	1
Serranópolis	2 a 5		1 + 6	2 a 6	7	8 + 1	2 a 8		1 + 9
Silvânia	2 a 5		1	2 a 5	6	7 + 1	2 a 7	8	1
Simolândia	2 a 3	1 + 4	36	2 a 4	1 + 5	36	2 a 5	1 + 6	36
Sítio D'Abadia	2 a 3	1 + 4	36	2 a 4	1	36 + 5	2 a 5	1 + 6	36
Taquaral De Goiás	2 a 4	5	1	2 a 5	6	1	2 a 6	7	1
Teresina De Goiás	2 a 3	1 + 4	5	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	7
Terezópolis De Goiás	2 a 5		1	2 a 5	6	7 + 1	2 a 7	8	1
Três Ranchos	1 a 4		5 + 36	1 a 5		6 + 36	1 a 6	7	8 + 36
Trindade	2 a 4	5	1	2 a 5	6	1	2 a 6	7	1
Trombas	2 a 4	1	5	2 a 5	1		2 a 5	1 + 6	
Turvânia	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1	6	2 a 6	1 + 7	
Turvelândia	2 a 4		1 + 5	2 a 5		1 + 6	2 a 6		1 + 7
Uirapuru	2 a 4	1		2 a 4	1 + 5		2 a 5	1	6
Uruaçu	2 a 4	1	5	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	
Uruana	2 a 4	5	1	2 a 5		1 + 6	2 a 6	7	1
Urutaí	2 a 4	1	5	2 a 5	1	6	2 a 6	1 + 7	
Valparaíso De Goiás	2 a 4	5	1	2 a 5	6	7 + 1	2 a 7		1
Varjão	2 a 4	5	1	2 a 5	6	1	2 a 6	7	1
Vianópolis	2 a 5	1		2 a 5	1 + 6		2 a 7	1	8
Vicentinópolis	2 a 4		1 + 5	2 a 5		1 + 6	2 a 6	7	1
Vila Boa	2 a 3	1 + 4	36	2 a 4	1 + 5	36	2 a 5	1 + 6	36 + 7
Vila Propício	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1	6	2 a 6	1	7

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DE 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%
Abadia De Goiás	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5	6	
Abadiânia	36 a 3	4		36 a 4	5		36 a 5	6	
Acreúna	36 a 2	3		36 a 3	4		36 a 4	5	
Adelândia	2 a 3	36 a 1		2 a 3	36 a 1 + 4		2 a 4	36 a 1 + 5	
Água Fria De Goiás	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 3	4	5
Água Limpa	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	
Águas Lindas De Goiás	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5		6
Alexânia	36 a 3	4		36 a 4	5		36 a 5	6	
Aloândia	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	6
Alto Horizonte	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		
Alto Paraíso De Goiás	36 a 2	3		36 a 3	4		36 a 4	5	
Alvorada Do Norte	36 a 1	2	3	36 a 2	3		36 a 3	4	
Amaralina	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		
Americano Do Brasil	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	
Amorinópolis	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		5
Anápolis	36 a 3	4		36 a 4	5		36 a 5	6	
Anhanguera	36 a 2	3		36 a 3	4		36 a 4	5	
Anicuns	36 a 3		4	36 a 3	4		36 a 4	5	
Aparecida De Goiânia	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5	6	
Aparecida Do Rio Doce	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5	6	
Aporé	36 a 3	4		36 a 4	5	6	36 a 5	6 a 7	
Araçu	36 a 3		4	36 a 4			36 a 4	5	
Aragoiânia	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5	6	
Araguapaz		36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	
Arenópolis	36 a 2		3	36 a 3			36 a 3	4	
Aruanã		36 a 1	2 a 3		36 a 1	2 a 3		36 a 1	2 a 4
Aurilândia	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4		5
Avelinópolis	36 a 3		4	36 a 3	4		36 a 4	5	
Baliza	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 3	4	5
Barro Alto	36 a 2	3		36 a 3			36 a 4		
Bela Vista De Goiás	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5	6	
Bom Jesus De Goiás	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	
Bonfinópolis	36 a 3		4	36 a 4	5		36 a 5	6	
Bonópolis	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		
Brazabrantas	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5		6
Britânia						3			3 a 4
Burití Alegre	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	
Burití De Goiás		3	36 a 2		3	36 a 2 + 4		3 a 4	36 a 2 + 5
Buritópolis	36 a 1	2	3	36 a 2	3		36 a 3	4	
Cabeceiras	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 3	4	5
Cachoeira Alta	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5	6	
Cachoeira De Goiás	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		5
Cachoeira Dourada		2 a 3	36 a 1	3	2 + 4	36 a 1	3 a 4	2 + 5	36 a 1

Caçu	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5	6	
Caiaipônia	36 a 3		4	36 a 3	4	5	36 a 4	5	6
Caldas Novas	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	6
Caldazinha	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5	6	
Campestre De Goiás	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 4	5	6
Campinaçu	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		5
Campinorte	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		5
Campo Alegre De Goiás	36 a 2		3	36 a 3		4	36 a 4		5
Campo Limpo De Goiás	36 a 3	4		36 a 4	5		36 a 5	6	
Campos Belos	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		5
Campos Verdes	36 a 2	3		36 a 3			36 a 4		
Carmo Do Rio Verde	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4		5
Castelândia	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	
Catalão	36 a 2		3	36 a 3		4	36 a 4		5
Caturai	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5		6
Cavalcante	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		5
Ceres	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4		5
Cezarina	36 a 3		4	36 a 3	4		36 a 4	5	
Chapadão Do Céu	36 a 3	4	5	36 a 4	5 a 6		36 a 6	7	
Cidade Ocidental	36 a 3			36 a 3	4	5	36 a 4	5	6
Cocalzinho De Goiás	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5		6
Colinas Do Sul	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		5
Córrego Do Ouro	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		5
Corumbá De Goiás	36 a 3	4		36 a 4	5		36 a 5	6	
Corumbáiba	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	
Cristalina	36 a 2	3		36 a 3	4		36 a 4	5	6
Cristianópolis	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	6
Crixás	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		
Cromínia	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5		6
Cumari	36 a 2	3		36 a 3	4		36 a 4	5	6
Damianópolis	36	1 a 2	3	36 a 2	3		36 a 3	4	
Damolândia	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5		6
Davinópolis	36 a 2		3	36 a 3		4	36 a 4		5
Diorama	36 a 2		3	36 a 3			36 a 3	4	
Divinópolis De Goiás	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		5
Doverlândia	36 a 3		4	36 a 3	4		36 a 4	5	
Edealina	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	
Edéia	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	
Estrela Do Norte	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		5
Faina		36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5
Fazenda Nova		36 a 3		3	36 a 2	4	3	36 a 2 + 4	
Firminópolis	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	
Flores De Goiás	36 a 1	2	3	36 a 2	3	4	36 a 3	4	5
Formosa	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 3	4	5
Formoso	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		5
Gameleira De Goiás	36 a 3	4		36 a 4	5		36 a 5	6	
Goianápolis	36 a 3		4	36 a 4	5		36 a 5	6	
Goiandira	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4	5	
Goianésia	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	
Goiania	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5	6	
Goianira	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5		6
Goiás			3			3 a 4			3 a 5
Goiatuba	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	6
Gouvelândia	36 a 2	3		36 a 3	4		36 a 4	5	
Guapó	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5		6
Guaraita	3	1 a 2	36	3	1 a 2 + 4	36	3 a 4	1 a 2 + 5	36
Guarani De Goiás	36 a 1	2	3	36 a 2	3		36 a 3	4	
Guarinos	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		5
Heitorai	3	36 a 2		3	36 a 2 + 4		3 a 4	36 a 2 + 5	
Hidrolândia	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5	6	
Hidrolina	36 a 2	3		36 a 3			36 a 4		
Iaciara	36 a 1	2	3	36 a 2	3		36 a 3	4	
Inaciolândia		1 a 3	36	3	1 a 2 + 4	36	3 a 4	1 a 2 + 5	36
Indiara	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	
Inhumas	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5		6
Ipameri	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4	5	
Ipiranga De Goiás	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4		5
Iporá	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		
Israelândia	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		
Itaberaí	1 a 3	36	4	1 a 3	36 + 4		1 a 4	36 + 5	

Itaguari	3	36 a 2	4	3 a 4	36 a 2		3 a 4	36 a 2 + 5	
Itaguaru	36 a 3			36 a 4			36 a 4	5	
Itajá	2 a 3	36 a 1		2 a 3	36 a 1 + 4	5	2 a 4	36 a 1 + 5	6 a 7
Itapaci	36 a 3			36 a 3		4	36 a 4		5
Itapirapuã			3			3			3 a 4
Itapuranga	3	36 a 2		3	36 a 2 + 4		3 a 4	36 a 2 + 5	
Itarumã	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5		6 a 7
Itaçu	36 a 3		4	36 a 4			36 a 5		
Itumbiara	1 a 3	36		1 a 3	36 + 4		1 a 4	36 + 5	
Ivolândia	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		5
Jandaia	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	
Jaraguá	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5		6
Jataí	36 a 3	4		36 a 4	5		36 a 5	6	
Jaupaci		36 a 2	3	3	36 a 2		3	36 a 2 + 4	
Jesópolis	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5		6
Joviânia	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	6
Jussara			1 a 2			1 a 3			1 a 4
Lagoa Santa		36 a 3		3	36 a 2	4	3 a 4	36 a 2 + 5	
Leopoldo De Bulhões	36 a 3		4	36 a 4	5		36 a 5	6	
Luziânia	36 a 3			36 a 3	4	5	36 a 5		6
Mairipotaba	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5		6
Mambaí	36	1 a 2	3	36 a 2	3		36 a 3	4	
Mara Rosa	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		
Marzagão	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	
Matrinchã			36 a 3		3	36 a 2		3 a 4	36 a 2
Maurilândia	36 a 2	3		36 a 3	4		36 a 4	5	
Mimoso De Goiás	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 3	4	5
Minaçu	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		5
Mineiros	36 a 3	4	5	36 a 4	5	6	36 a 6	7	
Moiporá	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		5
Monte Alegre De Goiás	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		
Montes Claros De Goiás			36 a 2			36 a 3			36 a 4
Montividiu	36 a 3		4	36 a 3	4	5	36 a 4	5	6
Montividiu Do Norte	36 a 1	2 a 3		36 a 1	2 a 3	4	36 a 1	2 a 4	5
Morrinhos	36 a 3		4	36 a 3	4		36 a 4	5	6
Morro Agudo De Goiás	36 a 3			36 a 3		4	36 a 4		5
Mossâmedes	3	2	36 a 1	3	2 + 4	36 a 1	3 a 4	2 + 5	36 a 1
Mozarlândia		36 a 3			36 a 3			36 a 4	
Mundo Novo	36 a 2		3	36 a 3			36 a 3	4	
Mutunópolis	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		5
Nazário	36 a 3		4	36 a 3	4		36 a 4	5	
Nerópolis	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5	6	
Niquelândia	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		5
Nova América	36 a 3			36 a 3		4	36 a 4		5
Nova Aurora	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4	5	
Nova Crixás	36 a 1	2	3	36 a 3			36 a 3	4	
Nova Glória	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		5
Nova Iguaçu De Goiás	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		
Nova Roma	36 a 2		3	36 a 2	3		36 a 3	4	
Nova Veneza	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5	6	
Novo Brasil			2 a 3		3	2 + 4		3 a 4	2
Novo Gama	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5		6
Novo Planalto	36 a 1	2 a 3		36 a 1	2 a 3	4	36 a 1	2 a 4	5
Orizona	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	6
Ouro Verde De Goiás	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5	6	
Ouvidor	36 a 2		3	36 a 3		4	36 a 4	5	
Padre Bernardo	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	
Palestina De Goiás	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		5
Palmeiras De Goiás	36 a 3		4	36 a 3	4		36 a 4	5	
Palmelo	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	6
Palminópolis	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	
Panamá	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	
Paranaiguara	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4	5	
Paraúna	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	
Perolândia	36 a 3	4		36 a 4	5		36 a 5	6	
Petrolina De Goiás	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5	6	
Pilar De Goiás	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		
Piracanjuba	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5		6
Piranhas	1	36 + 2	3	1 a 3	36	4	1 a 3	36 + 4	

Pirenópolis	36 a 3	4		36 a 4	5		36 a 5	6	
Pires Do Rio	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	6
Planaltina	36 a 2	3		36 a 3	4		36 a 4	5	
Pontalina	36 a 3		4	36 a 3	4		36 a 4	5	6
Porangatu	36 a 2	3		36 a 3	4		36 a 4		5
Porteirão	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	
Portelândia	36 a 3	4		36 a 4	5		36 a 5	6	
Posse	36 a 1	2	3	36 a 2	3		36 a 3	4	
Professor Jamil	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5		6
Quirinópolis	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	6
Rialma	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4		5
Rianópolis	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	
Rio Quente	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	6
Rio Verde	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5	6	
Rubiataba	36 a 3			36 a 3		4	36 a 4		5
Sanclerlândia		3	36 a 2		3 a 4	36 a 2	4	3	36 a 2 + 5
Santa Bárbara De Goiás	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 4	5	6
Santa Cruz De Goiás	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	6
Santa Fé De Goiás			36 a 2		3	36 a 2		3	36 a 2 + 4
Santa Helena De Goiás	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	
Santa Isabel	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4		5
Santa Rita Do Araguaia	36 a 3	4		36 a 4	5		36 a 5	6	
Santa Rita Do Novo Destino	36 a 2	3		36 a 3			36 a 4		
Santa Rosa De Goiás	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5		6
Santa Tereza De Goiás	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		5
Santa Terezinha De Goiás	36 a 2	3		36 a 3			36 a 4		
Santo Antônio Da Barra	36 a 2	3		36 a 3	4		36 a 4	5	
Santo Antônio De Goiás	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5	6	
Santo Antônio Do Descoberto	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5	6	
São Domingos	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 3	4	5
São Francisco De Goiás	36 a 3	4		36 a 4		5	36 a 5	6	
São João Da Paraúna	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	
São João D'Aliança	36 a 2		3	36 a 3		4	36 a 4		5
São Luís De Montes Belos	2 a 3	36 a 1		2 a 3	36 a 1 + 4		2 a 4	36 a 1	5
São Luíz Do Norte	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		
São Miguel Do Araguaia	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 3	4	5
São Miguel Do Passa Quatro	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5		6
São Patrício	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4		5
São Simão	1 a 2	36	3	1 a 3	36	4	1 a 4	36	5
Senador Canedo	36 a 3		4	36 a 4	5		36 a 5	6	
Serranópolis	36 a 3	4	5	36 a 4	5	6	36 a 6	7	
Silvânia	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5	6	
Simolândia	36 a 1	2	3	36 a 2	3		36 a 3	4	
Sítio D'Abadia	36 a 1	2	3	36 a 2	3		36 a 3	4	
Taquaral De Goiás	36 a 3		4	36 a 4			36 a 4	5	
Teresina De Goiás	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		5
Terezópolis De Goiás	36 a 3		4	36 a 4	5		36 a 5	6	
Três Ranchos	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4	5	
Trindade	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5		6
Trombas	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		5
Turvânia	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	
Turvelândia	36 a 2	3		36 a 3	4		36 a 4	5	
Uirapuru	36 a 2		3	36 a 3			36 a 3	4	
Uruaçu	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4		
Uruana	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	
Urutaí	36 a 2	3		36 a 3		4	36 a 4	5	
Valparaíso De Goiás	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5		6
Varjão	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 4	5	6
Vianópolis	36 a 3		4	36 a 4		5	36 a 5		6
Vicentinópolis	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	
Vila Boa	36 a 2		3	36 a 2	3	4	36 a 3	4	5
Vila Propício	36 a 3			36 a 3	4		36 a 4	5	