

PORTARIA SPA/MAPA Nº 632, DE 16 DE DEZEMBRO DE 2021.

Aprova o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura do triticale, em sistema de cultivo irrigado, no Estado de Goiás.

Portaria publicada no D.O.U do dia 23 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, da Secretaria de Política Agrícola, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura do triticale, em sistema de cultivo irrigado, no Estado de Goiás conforme anexo.

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

GUILHERME SORIA BASTOS FILHO

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O triticale (*X Triticosecale* Wittmack) é o primeiro cereal criado pelo homem. Oriundo do cruzamento artificial entre trigo e centeio, cujas primeiras plantas férteis foram obtidas na Alemanha no final do século XIX. No Brasil, o triticale começou a ser estudado nos anos 1960 e chegou às lavouras comerciais nos anos 1980. Ao unir os genomas do trigo e do centeio, o triticale, potencialmente, por combinar características positivas das duas espécies, pode apresentar vantagens competitivas em áreas consideradas marginais para o cultivo de cereais de inverno no mundo.

No Brasil, inicialmente, o triticale foi cultivado com o objetivo de ser um substituto do trigo na alimentação humana. Todavia, pelas características tecnológicas da farinha de triticale, o seu uso ficou restrito a mesclas com trigos para a fabricação de biscoitos e, principalmente, na alimentação animal (suínos e aves).

A disponibilidade hídrica e a temperatura do ar são as principais variáveis ambientais que influenciam o crescimento e o desenvolvimento do triticale. O triticale costuma apresentar tolerância elevada a condições ambientais adversas como o estresse térmico (altas ou baixas temperaturas), acidez do solo, salinidade, alcalinidade, estresse mineral (deficiência/excesso), estresse hídrico (deficiência/excesso), entre outros. Por isso, é considerado um cereal para cultivo em ambientes menos favoráveis ou para sistemas agrícolas com baixo investimento tecnológico.

A cultura apresenta relativa tolerância a estiagens, principalmente em solos ácidos. A tolerância do triticale à acidez permite que as plantas desenvolvam o sistema radicular que atinge maior profundidade, garantindo capacidade de adaptação às condições de estresse.

A temperatura do ar é a principal variável ambiental que influencia a duração do ciclo do triticale. A faixa de temperatura ideal para o crescimento e desenvolvimento do triticale é de 15 a 25°C. A ocorrência de frio no início do ciclo de desenvolvimento pode favorecer a cultura, uma vez que baixas temperaturas prolongam o período vegetativo, permitindo maior emissão de perfilhos, aumento de área foliar e estabelecimento do sistema radicular.

Os cereais de inverno, como o trigo e o triticale, são suscetíveis a danos provocados por geada durante todo o ciclo de desenvolvimento da cultura. Entretanto, a fase mais sensível é no Espigamento/florescimento quando a ocorrência de geadas pode provocar redução do rendimento e qualidade dos grãos.

O excesso de chuva de enchimento de grãos favorece o aparecimento de doenças na espiga. A ocorrência de doenças na espiga do triticale pode provocar redução do rendimento e da qualidade dos grãos, uma vez que alguns microorganismos podem produzir micotoxinas que limitam o consumo destes grãos por animais monogástricos.

O excesso de chuvas na maturação dos grãos (próximo à colheita) pode provocar a germinação dos grãos na espiga e, conseqüentemente, redução do rendimento e do peso hectolitro dos grãos.

A precipitação de granizo provoca danos diretos na cultura do triticale, provocando quebra de colmos, dilaceração de folhas, redução da área foliar e debulha das espigas. Os danos indiretos estão relacionados à dilaceração das plantas, aumentando a suscetibilidade das mesmas à incidência de insetos, fungos e bactérias.

O triticale é uma cultura que apresenta elevada plasticidade em relação a variáveis ambientais. Todavia, o rendimento de grãos e a viabilidade econômica da cultura são diretamente influenciados por geadas no espigamento, pelo excesso de umidade e deficiência hídrica a partir do espigamento, chuvas de granizo na colheita e excesso de umidade combinado com temperaturas elevadas no enchimento de grãos, entre outros.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e o período de semeadura, para o cultivo do triticale irrigado, em três níveis de risco: 20% (80% dos anos atendidos), 30% (70% dos anos atendidos) e 40% (60% dos anos atendidos).

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 pluvial 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 tritcale, em condições de baixo risco, foram adotados os seguintes parâmetros e variáveis:

I. Temperatura:

Foi considerado o risco de geada foi estimado pela análise da frequência de ocorrência de temperaturas do ar igual ou menor a 1,0 °C, com base na temperatura do ar em abrigo meteorológico. O diagnóstico de risco de geada foi considerado em dois decêndios (20 dias) ao redor do espigamento, incluindo o decêndio imediatamente anterior (n-1) e no decêndio do espigamento (n).

II. Ciclo e Fases fenológicas: Fase I: Estabelecimento da cultura (semeadura/emergência); Fase II: Crescimento Vegetativo; Fase III: Espigamento/floração/enchimento de grãos; Fase IV: Maturação. As cultivares de tritcale foram classificadas em três grupos de características homogêneas, conforme tabela abaixo:

Grupo	Ciclo (dias)	Representa o grupo de cultivares com ciclo médio entre (dias)
Grupo I	110	≤ 110
Grupo II	120	111 – 130
Grupo III	130	> 130

III. Precipitação: O risco de excesso hídrico no final do ciclo na Fase IV (20 dias final do ciclo) foi calculado pelo total de chuva maior ou igual a 185 mm.

IV. Critérios Auxiliares:

Adicionalmente, como estratégia para melhor posicionamento da cultura, adotou-se o início e término dos períodos de semeadura dos sistemas de produção de grãos consolidados em cada zona de produção para definir as delimitações regionais, utilizando resultados de experimentação conduzida em 144 locais no País, entre 2000 e 2020.

Os ambientes, considerados com aptidão para o cultivo de tritcale em sistemas de cultivo irrigados, foram definidos pelo critério de altitude preferencialmente acima de 500 m e com estação de estação de crescimento da cultura caracterizada por ausência ou pouca chuva.

Considerou-se apto para o cultivo do tritcale 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.

A gestão de riscos de natureza climática na cultura do tritcale pode ser melhorada pela assistência técnica local, via a diluição de riscos, quando são associadas, ao calendário de semeadura preconizado nas Portarias de ZARC, práticas de manejo de cultivos que contemplem a rotação de culturas, o escalonamento de épocas de semeadura e a diversificação de cultivares (com ciclos diferentes) em uma mesma propriedade rural.

Informações detalhadas para a condução de uma lavoura de tritcale, da semeadura à colheita, podem ser encontradas nas Informações Técnicas anuais da Comissão Brasileira de Pesquisa de Trigo e Tritcale, disponíveis em (escolher a versão mais atual, conforme safra alvo):

<https://www.reuniaodetrigo.com.br/>

<https://www.conferencebr.com/conteudo/arquivo/informacoestecnicasparatrigoetriticalesafra2020-1597089276.pdf>

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de tritcale no Estado os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa nº 2, de 9 de novembro de 2021.

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação permanente, de acordo com a Lei 12.6, de 25 de maio de 2012;
- áreas com solos que apresentam profundidade inferior a 50 cm ou com solos muito pedregosos, isto é, solos nos quais calhaus e matações ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.
- áreas que não atendam às determinações da Legislação Ambiental vigente, do Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE) dos Estados.

3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA

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

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

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

4. CULTIVARES INDICADAS

Ficam indicadas no Zoneamento Agrícola de Risco Climático, as cultivares de tritcale 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	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Abadiânia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Acreúna	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Adelândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Água Fria De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Água Limpa	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Águas Lindas De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Alexânia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Aloândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Alto Paraíso De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Alvorada Do Norte	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Americano Do Brasil	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Amorinópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Anápolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Anhanguera	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Anicuns	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Aparecida De Goiânia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Aparecida Do Rio Doce	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Aporé	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Araçu	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Aragoiânia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Arenópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Aurilândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Avelinópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		

Baliza	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Barro Alto	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Bela Vista De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Bom Jardim De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Bom Jesus De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Bonfinópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Brazabrantes	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Buriti Alegre	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Buriti De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Buritinópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cabeceiras	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cachoeira Alta	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cachoeira De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cachoeira Dourada	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Caçu	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Caiaapônia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Caldas Novas	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Caldazinha	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Campestre De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Campinaçu	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Campinorte	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Campo Alegre De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Campo Limpo De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Campos Belos	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Carmo Do Rio Verde	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Castelândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Catalão	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Caturai	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cavalcante	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Ceres	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cezarina	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Chapadão Do Céu	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cidade Ocidental	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cocalzinho De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Colinas Do Sul	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Córrego Do Ouro	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Corumbá De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Corumbáiba	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cristalina	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cristianópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Crixás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cromínia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cumari	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Damianópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Damolândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Davinópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Diorama	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Divinópolis De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Doverlândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Edealina	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Edéia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Faina	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Fazenda Nova	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Firminópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Flores De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Formosa	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Formoso	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Gameleira De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Goianápolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Goianeira	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Goianésia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Goiania	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Goianira	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Goiatuba	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Gouvelândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Guapó	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Guaraíta	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Guarani De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Guarinos	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Heitorai	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Hidrolândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Hidrolina	11 a 16			11 a 16			11 a 16		

Iaciara	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Inaciolândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Indiara	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Inhumas	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Ipameri	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Ipiranga De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Iporá	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Israelândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Itaberaí	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Itaguari	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Itaguaru	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Itajá	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Itapaci	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Itapuranga	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Itarumã	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Itauçu	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Itumbiara	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Ivolândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Jandaia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Jaraguá	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Jataí	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Jaupaci	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Jesópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Joviânia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Lagoa Santa	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Leopoldo De Bulhões	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Luziânia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Mairipotaba	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Mambaí	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Marzagão	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Maurilândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Mimoso De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Minaçu	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Mineiros	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Moiporá	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Monte Alegre De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Montividiu	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Morrinhos	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Morro Agudo De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Mossâmedes	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Nazário	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Nerópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Niquelândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Nova América	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Nova Aurora	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Nova Glória	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Nova Iguaçu De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Nova Roma	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Nova Veneza	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Novo Brasil	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Novo Gama	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Orizona	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Ouro Verde De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Ouvidor	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Padre Bernardo	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Palestina De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Palmeiras De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Palmelo	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Palminópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Panamá	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Paranaiguara	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Paraúna	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Perolândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Petrolina De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Pilar De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Piracanjuba	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Piranhas	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Pirenópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Pires Do Rio	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Planaltina	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Pontalina	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Porteirão	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Portelândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		

Posse	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Professor Jamil	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Quirinópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Rialma	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Rianópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Rio Quente	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Rio Verde	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Rubiataba	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Sanclerlândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Santa Bárbara De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Santa Cruz De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Santa Helena De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Santa Isabel	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Santa Rita Do Araguaia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Santa Rita Do Novo Destino	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Santa Rosa De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Santo Antônio Da Barra	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Santo Antônio De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Santo Antônio Do Descoberto	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
São Domingos	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
São Francisco De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
São João Da Paraúna	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
São João D'Aliança	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
São Luís De Montes Belos	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
São Luiz Do Norte	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
São Miguel Do Passa Quatro	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
São Patrício	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
São Simão	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Senador Canedo	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Serranópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Silvânia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Simolândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Sítio D'Abadia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Taquaral De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Teresina De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Terezópolis De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Três Ranchos	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Trindade	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Turvânia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Turvelândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Uruaçu	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Uruana	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Urutaí	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Valparaíso De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Varjão	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Vianópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Vicentinópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Vila Boa	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Vila Propício	11 a 16			11 a 16			11 a 16		

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	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Abadiânia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Acreúna	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Adelândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Água Fria De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Água Limpa	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Águas Lindas De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Alexânia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Aloândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Alto Paraíso De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Alvorada Do Norte	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Americano Do Brasil	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Amorinópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Anápolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Anhanguera	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Anicuns	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Aparecida De Goiânia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		

Aparecida Do Rio Doce	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Aporé	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Araçu	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Aragoiânia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Arenópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Aurilândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Avelinópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Baliza	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Barro Alto	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Bela Vista De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Bom Jardim De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Bom Jesus De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Bonfinópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Brazabrantes	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Buriti Alegre	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Buriti De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Buritinópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cabeceiras	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cachoeira Alta	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cachoeira De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cachoeira Dourada	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Caçu	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Caiaapônia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Caldas Novas	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Caldazinha	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Campestre De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Campinaçu	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Campinorte	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Campo Alegre De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Campo Limpo De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Campos Belos	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Carmo Do Rio Verde	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Castelândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Catalão	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Caturai	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cavalcante	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Ceres	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cezarina	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Chapadão Do Céu	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cidade Ocidental	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cocalzinho De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Colinas Do Sul	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Córrego Do Ouro	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Corumbá De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Corumbamba	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cristalina	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cristianópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Crixás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cromínia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cumari	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Damianópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Damolândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Davinópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Diorama	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Divinópolis De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Doverlândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Edealina	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Edéia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Faina	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Fazenda Nova	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Firminópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Flores De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Formosa	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Formoso	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Gameleira De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Goianápolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Goianeira	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Goianésia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Goiania	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Goianira	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Goiatuba	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Gouvelândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		

Guapó	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Guaraíta	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Guarani De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Guarinos	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Heitorai	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Hidrolândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Hidrolina	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Iaciara	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Inaciolândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Indiara	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Inhumas	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Ipameri	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Ipiranga De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Iporá	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Israelândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Itaberaí	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Itaguari	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Itaguaru	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Itajá	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Itapaci	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Itapuranga	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Itarumã	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Itauçu	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Itumbiara	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Ivolândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Jandaia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Jaraguá	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Jataí	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Jaupaci	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Jesópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Joviânia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Lagoa Santa	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Leopoldo De Bulhões	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Luziânia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Mairipotaba	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Mambaí	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Marzagão	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Maurilândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Mimoso De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Minaçu	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Mineiros	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Moiporá	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Monte Alegre De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Montividiu	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Morrinhos	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Morro Agudo De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Mossâmedes	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Nazário	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Nerópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Niquelândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Nova América	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Nova Aurora	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Nova Glória	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Nova Iguaçu De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Nova Roma	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Nova Veneza	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Novo Brasil	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Novo Gama	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Orizona	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Ouro Verde De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Ouvidor	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Padre Bernardo	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Palestina De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Palmeiras De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Palmelo	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Palminópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Panamá	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Paranaiguara	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Paraúna	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Perolândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Petrolina De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Pilar De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Piracanjuba	11 a 16			11 a 16			11 a 16		

Piranhas	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Pirenópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Pires Do Rio	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Planaltina	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Pontalina	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Porteirão	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Portelândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Posse	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Professor Jamil	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Quirinópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Rialma	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Rianópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Rio Quente	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Rio Verde	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Rubiataba	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Sanclerlândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Santa Bárbara De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Santa Cruz De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Santa Helena De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Santa Isabel	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Santa Rita Do Araguaia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Santa Rita Do Novo Destino	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Santa Rosa De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Santo Antônio Da Barra	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Santo Antônio De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Santo Antônio Do Descoberto	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
São Domingos	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
São Francisco De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
São João Da Paraúna	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
São João D'Aliança	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
São Luís De Montes Belos	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
São Luís Do Norte	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
São Miguel Do Passa Quatro	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
São Patrício	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
São Simão	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Senador Canedo	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Serranópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Silvânia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Simolândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Sítio D'Abadia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Taquaral De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Teresina De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Terezópolis De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Três Ranchos	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Trindade	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Turvânia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Turvelândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Uruaçu	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Uruana	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Urutaí	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Valparaíso De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Varjão	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Vianópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Vicentinópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Vila Boa	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Vila Propício	11 a 16			11 a 16			11 a 16		

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DE 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%
Abadia De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Abadiânia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Acreúna	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Adelândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Água Fria De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Água Limpa	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Águas Lindas De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Alexânia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Aloândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Alto Paraíso De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Alvorada Do Norte	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Americano Do Brasil	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Amorinópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Anápolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Anhanguera	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Anicuns	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Aparecida De Goiânia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Aparecida Do Rio Doce	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Aporé	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Araçu	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Aragoiânia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Arenópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Aurilândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Avelinópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Baliza	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Barro Alto	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Bela Vista De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Bom Jardim De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Bom Jesus De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Bonfinópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Brazabrantes	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Buriti Alegre	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Buriti De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Buritinópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cabeceiras	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cachoeira Alta	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cachoeira De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cachoeira Dourada	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Caçu	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Caiapônia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Caldas Novas	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Caldazinha	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Campestre De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Campinaçu	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Campinorte	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Campo Alegre De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Campo Limpo De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Campos Belos	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Carmo Do Rio Verde	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Castelândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Catalão	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Caturai	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cavalcante	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Ceres	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cezarina	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Chapadão Do Céu	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cidade Ocidental	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cocalzinho De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Colinas Do Sul	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Córrego Do Ouro	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Corumbá De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Corumbáiba	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cristalina	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cristianópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Crixás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cromínia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Cumari	11 a 16			11 a 16			11 a 16		

Damianópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Damolândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Davinópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Diorama	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Divinópolis De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Doverlândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Edealina	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Edéia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Faina	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Fazenda Nova	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Firminópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Flores De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Formosa	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Formoso	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Gameleira De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Goianápolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Goiandira	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Goianésia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Goiânia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Goianira	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Goiatuba	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Gouvelândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Guapó	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Guaraita	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Guarani De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Guarinos	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Heitorai	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Hidrolândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Hidrolina	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Iaciara	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Inaciolândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Indiara	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Inhumas	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Ipameri	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Ipiranga De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Iporá	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Israelândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Itaberaí	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Itaguari	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Itaguaru	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Itajá	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Itapaci	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Itapuranga	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Itarumã	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Itauçu	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Itumbiara	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Ivolândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Jandaia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Jaraguá	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Jataí	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Jaupaci	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Jesópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Joviânia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Lagoa Santa	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Leopoldo De Bulhões	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Luziânia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Mairipotaba	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Mambaí	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Marzagão	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Maurilândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Mimoso De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Minaçu	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Mineiros	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Moiporá	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Monte Alegre De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Montividiu	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Morrinhos	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Morro Agudo De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Mossâmedes	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Nazário	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Nerópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Niquelândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		

Nova América	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Nova Aurora	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Nova Glória	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Nova Iguaçu De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Nova Roma	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Nova Veneza	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Novo Brasil	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Novo Gama	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Orizona	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Ouro Verde De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Ouvidor	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Padre Bernardo	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Palestina De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Palmeiras De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Palmelo	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Palminópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Panamá	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Paranaiguara	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Paraúna	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Perolândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Petrolina De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Pilar De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Piracanjuba	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Piranhas	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Pirenópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Pires Do Rio	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Planaltina	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Pontalina	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Porteirão	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Portelândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Posse	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Professor Jamil	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Quirinópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Rialma	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Rianópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Rio Quente	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Rio Verde	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Rubiataba	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Sanclerlândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Santa Bárbara De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Santa Cruz De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Santa Helena De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Santa Isabel	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Santa Rita Do Araguaia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Santa Rita Do Novo Destino	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Santa Rosa De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Santo Antônio Da Barra	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Santo Antônio De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Santo Antônio Do Descoberto	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
São Domingos	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
São Francisco De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
São João Da Paraúna	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
São João D'Aliança	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
São Luís De Montes Belos	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
São Luíz Do Norte	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
São Miguel Do Passa Quatro	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
São Patrício	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
São Simão	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Senador Canedo	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Serranópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Silvânia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Simolândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Sítio D'Abadia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Taquaral De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Teresina De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Terezópolis De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Três Ranchos	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Trindade	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Turvânia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Turvelândia	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Uruaçu	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Uruana	11 a 16			11 a 16			11 a 16		

Urutai	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Valparaíso De Goiás	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Varjão	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Vianópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Vicentinópolis	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Vila Boa	11 a 16			11 a 16			11 a 16		
Vila Propício	11 a 16			11 a 16			11 a 16		