

do Rio Grande do Sul; e ao Departamento Nacional de Produção Mineral - DNPM para averbar a cessão de direitos minerários, datada de 08 de março de 2010, celebrada entre as empresas L.A.A.S.P.E. Empreendimentos e Participações Ltda., CNPJ nº 07.728.754/0001-01, (cedente) e Labore Indústria e Comércio de Equipamentos Industriais Ltda., (cessionária), referente aos Alvarás de pesquisa nº 1.380, de 16/02/2009, publicado no DOU de 18/02/09 e 11.091, 11.092, 11.093, 11.094, 11.095, 11.096 e 11.097, datados de 26/09/08, respectivamente, publicados no DOU de 03/10/08, que autorizaram o cedente a pesquisar calcário, numa área de 1.000,00ha, 999,96ha, 999,94ha, 999,00ha, 999,14ha, 1.000,00ha, 999,97ha e 999,87ha, totalizando uma área de 7.997,88ha, no local denominado Voporá, no Município de São Gabriel, na faixa de fronteira do Estado do Rio Grande do Sul, condicionado ao acompanhamento do órgão ambiental competente, de acordo com a instrução dos Processos DNPM nºs 48400.002350/2006-28, 48401.910053/2010-24 e 48401.810671/2006-99, que faz referência aos Processos DNPM nºs, 48401.810672/2006-33, 48401.810673/2006-88, 48401.810674/2006-22, 48401.810675/2006-77, 48401.810676/2006-11, 48401.810677/2006-71 e 48401.810678/2006-71, a conclusão do Departamento Nacional de Produção Mineral no Ofício nº 450/DIRE/DGTM-2010, de 23 de julho de 2010 e Nota SAEI-AP nº 152/2010-RF, expedida com ressalvas.

Nº 114 - Dar Assentimento Prévio à RÁDIO CORAÇÃO DE JESUS LTDA., CNPJ nº 01.863.180/0001-06, executante do serviço de radiodifusão sonora em frequência modulada, no Município de Quilombo, na faixa de fronteira do Estado de Santa Catarina, para o arquivamento da Segunda Alteração e Consolidação do Contrato Social, datada de 07 de maio de 2010, na Junta Comercial do Estado de Santa Catarina, tendo por objeto a retirada do sócio Danilo Goubert, CPF nº 250.063.989-49, que cede e transfere suas cotas para Silvano de Pariz, CPF nº 579.998.729-20; a sócia Ana Teresa Reinhold Fagundes, CPF nº 015.100.899-00, cede e transfere 29% de suas cotas para o sócio ingressante Silvano de Pariz; alteração da Administração, que passa a ser exercida pelo sócio Silvano de Pariz; e alteração do endereço da sede, que passa a ser na Av. Primo Alberto Bodanese, nº 608, sala 101, centro, no Município de Quilombo, Estado de Santa Catarina, de acordo com a instrução do Processo MC nº 53000.056301/2009-09, a Informação nº 469/2010/CORAT/GT-PO/SSCE/MC, de 14 de julho de 2010, a conclusão do Ofício nº 3002/2010/CORAT/GTPO/DEOC/SSCE-MC, de 21 de julho de 2010 e a Nota SAEI - AP nº 153/2010-RF.

Nº 115 - Dar Assentimento Prévio a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, empresa pública vinculada ao Ministério de Minas e Energia para, por meio da empresa LASA PROSPECÇÕES S/A., CNPJ nº 33.054.875/0001-25, executar atividade de Aeromagnetometria e Aerogamaespectrometria do Projeto Aerogeofísico Centro-Leste de Roraima, em uma área de 41.390 km², que compreende os Municípios de Normandia, Bonfim, Boa Vista, Cantá, Mucajá, Iracema, Caracará, Alto Alegre, Amajari e Pacaraima, no Estado de Roraima, referente ao Projeto 210052-MG, ficando responsável pelo fornecimento à Secretaria-Executiva do Conselho de Defesa Nacional da poligonal georreferenciada no formato *shape.file*, com tabela descritiva das áreas aerolevantadas, para fins de armazenamento no banco de dados do Sistema Georreferenciado de Monitoramento e Apoio à Decisão da Presidência da República - GEO-PR, de acordo com o Expediente nº 48400.000874/2010-61, o Ofício nº 8945/DICA/DEPCT/SELOM-MD, de 30 de julho de 2010, a conclusão do Ofício nº 455/DIRE-2010, de 27 de julho de 2010 e a Nota SAEI - AP nº 154/2010 - RF.

Nº 116 - Dar Assentimento Prévio a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, empresa pública vinculada ao Ministério de Minas e Energia para, por meio da empresa LASA PROSPECÇÕES S/A., CNPJ nº 33.054.875/0001-25, executar atividade de Aeromagnetometria e Aerogamaespectrometria do Projeto Aerogeofísico Carimani-Araça, em uma área de 58.954,70 km², que compreende os Municípios de Iracema e Caracará, Estado de Roraima, Barcelos e Santa Isabel do Rio Negro, Estado do Amazonas, referente ao Projeto 210044.1-MG, ficando responsável pelo fornecimento à Secretaria-Executiva do Conselho de Defesa Nacional da poligonal georreferenciada no formato *shape.file*, com tabela descritiva das áreas aerolevantadas, para fins de armazenamento no banco de dados do Sistema Georreferenciado de Monitoramento e Apoio à Decisão da Presidência da República - GEO-PR, de acordo com o Expediente nº 48400.000879/2010-93, o Ofício nº 8952/DICA/DEPCT/SELOM-MD, de 30 de julho de 2010, a conclusão do Ofício nº 458/DIRE-2010, de 27 de julho de 2010 e a Nota SAEI - AP nº 155/2010 - RF.

ANTONIO SERGIO GEROMEL
Interino

SECRETARIA DE PORTOS COMPANHIA DOCAS DO PARÁ

RESOLUÇÃO Nº 241, DE 9 DE AGOSTO DE 2010

O DIRETOR PRESIDENTE DA COMPANHIA DOCAS DO PARÁ (CDP), no uso de suas atribuições legais; e, CONSIDERANDO o teor do Processo CDP nº 1314/2010, de 31.03.2010, que versa a respeito de apuração de responsabilidade da empresa WILL COMÉRCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA LTDA face possível descumprimento contratual decorrente do Pregão Eletrônico nº 18/2009 - Aquisição de materiais de limpeza para suprir o estoque do Almoxarifado da CDP; CONSIDERANDO ter sido assegurada à aludida empresa o direito ao contraditório e à ampla defesa, na forma da Lei, por meio da CARTA DIRPRE nº 315/2010, de 04.05.2010, e, tendo a empresa formalizado correspondência com argumentos não acolhidos pela área técnica/fiscalização da CDP; CONSIDERANDO

o parecer SUPPRO/GERJUR nº 1314/2010, de 31.05.2010, acolhido por esta Presidência; CONSIDERANDO o dever-poder da Administração de gerir a *res publica*, bem como o dever de zelar pela legalidade, impessoalidade, moralidade e eficiência administrativa, no uso das prerrogativas conferidas especialmente pela Lei nº 8.666/93; resolve: I - aplicar à empresa WILL COMÉRCIO DE ARTIGOS DE PAPELARIA LTDA a penalidade de suspensão de participação em licitações e impedimento de contratar com a Administração Pública pelo prazo de 02 (dois) anos, com fulcro no Art. 7º da Lei nº 10.520/02, Art. 28 do Decreto Federal nº 5.450/05 e cláusula sétima alínea "d" da Ata de Registro de Preço e do Contrato; II - aplicar, ainda, a referida empresa, multa de 10% (dez por cento) do valor dos Pedidos de Compra nº 19598/2010 e 19887/2010, que corresponde a R\$520,95 (quinhentos e vinte reais e noventa e cinco centavos), conforme estabelecido no Art. 7º da Lei 10.520/02, Art. 28 do Decreto Federal nº 5.450/05 e cláusula sétima alínea "c" da Ata de Registro de Preço e do Contrato; III - determinar a publicação deste ato no Diário Oficial da União.

CARLOS JOSÉ PONCIANO DA SILVA

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE RISCO RURAL COORDENAÇÃO-GERAL DE ZONEAMENTO AGROPECUÁRIO

PORTARIA Nº 241, DE 9 DE AGOSTO DE 2010

O COORDENADOR-GERAL DE ZONEAMENTO AGROPECUÁRIO, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelas Portarias nº 440, de 24 de outubro de 2005, publicada no Diário Oficial da União de 25 de outubro de 2005, e Nº 17, de 6 de janeiro de 2006, publicada no Diário Oficial da União de 9 de janeiro de 2006, e observado, no que couber, o contido na Instrução Normativa Nº 2, de 9 de outubro de 2008, da Secretaria de Política Agrícola, publicada no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola para a cultura de cana-de-açúcar no Distrito Federal, ano-safra 2010/2011, conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor na data de sua publicação.

GUSTAVO BRACALE

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O cultivo da cana-de-açúcar (*Saccharum officinarum* L.) no Brasil é destinado, em sua maior parte, à produção de açúcar e de etanol e, em menor escala, para outras finalidades, como a alimentação animal e fabricação de aguardente.

Em termos gerais, o sistema de produção de cana-de-açúcar é constituído de uma safra decorrente do plantio, seguido de cinco ou mais safras oriundas da rebrota das soqueiras. O corte da cana-de-açúcar possibilita a renovação da cultura, não só da parte aérea como também do seu sistema radicular.

A cana-de-açúcar apresenta alta eficiência de conversão de energia radiante em energia química, quando cultivada em condições de elevada temperatura do ar e radiação solar intensa, associada à disponibilidade de água no solo.

A temperatura é um dos elementos climáticos mais importantes na produção. Temperatura média do ar entre 30°C e 34°C proporciona uma taxa máxima de crescimento da cultura, ocorrendo redução do crescimento em temperaturas maiores que 35°C, bem como inferiores a 25°C. Em temperatura acima de 38°C o crescimento da cultura é praticamente nulo.

A cultura é suscetível a baixas temperaturas, sendo que em áreas com ocorrências de geadas frequentes o cultivo da espécie torna-se economicamente inviável.

O consumo hídrico da cultura varia conforme os estádios fenológicos, sendo de fundamental importância para o rendimento final um suprimento hídrico adequado, especialmente nas fases críticas de desenvolvimento. No período de maturação, a presença de uma estação seca favorece o acúmulo de sacarose no colmo e facilita o manejo e a colheita.

A cana-de-açúcar é muito dependente das condições físicas e químicas dos solos, em profundidades de até 80 a 100 cm. Nos primeiros dois anos de cultivo, sua produtividade esta mais relacionada às características físicas e químicas dos horizontes superficiais do solo e do manejo agrícola (calagem e adubações). Após o terceiro corte, as características dos horizontes sub-superficiais influenciam mais na estabilidade da produção e na produtividade da cultura.

Objetivou-se, com o zoneamento agrícola, identificar os períodos de plantio, para o cultivo da cana-de-açúcar destinada à produção de etanol, açúcar e outros fins no Distrito Federal.

Para essa identificação foram avaliados, entre outros aspectos, as exigências hídricas e térmicas da cultura, a aptidão climática, as ofertas climáticas, a produtividade, o nível de tecnologia, os solos e o relevo.

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo da cana-de-açúcar em condições de baixo risco, foram consideradas as seguintes variáveis: temperatura média do ar, deficiência hídrica anual, índice de satisfação das necessidades de água (ISNA) e o risco de geadas, sendo adotados os seguintes critérios:

- Temperatura média anual maior que 20°C;
- Deficiência hídrica anual inferior a 400 mm; e
- ISNA igual ou maior que 0,50.

Foram consideradas aptas as áreas do Distrito Federal que atenderam aos critérios adotados para o cultivo da cana-de-açúcar em condições de baixo risco climático.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de cana-de-açúcar no Distrito Federal os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa Nº 2, de 9 de outubro de 2008.

Nota: Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação obrigatória, de acordo com a Lei 4.771/65 (Código Florestal) e alterações;
- 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.

3. PERÍODOS DE PLANTIO

De 21 de outubro a 10 de março

4. CULTIVARES INDICADAS

Ficam indicadas no Zoneamento Agrícola de Risco Climático, para a cultura de cana de açúcar no Distrito Federal, as cultivares de cana-de-açúcar 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/detentores (mantenedores).

Nota: Devem ser utilizadas no plantio mudas produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei Nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto Nº 5.153, de 23 de agosto de 2004).

PORTARIA Nº 242, DE 9 DE AGOSTO DE 2010

O COORDENADOR-GERAL DE ZONEAMENTO AGROPECUÁRIO, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelas Portarias nº 440, de 24 de outubro de 2005, publicada no Diário Oficial da União de 25 de outubro de 2005, e Nº 17, de 6 de janeiro de 2006, publicada no Diário Oficial da União de 9 de janeiro de 2006, e observado, no que couber, o contido na Instrução Normativa Nº 2, de 9 de outubro de 2008, da Secretaria de Política Agrícola, publicada no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola para a cultura de cana-de-açúcar no Estado de Minas Gerais, ano-safra 2010/2011, conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor na data de sua publicação.

GUSTAVO BRACALE

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O cultivo da cana-de-açúcar (*Saccharum officinarum* L.) no Brasil é destinado, em sua maior parte, à produção de açúcar e de etanol e, em menor escala, para outras finalidades, como a alimentação animal e fabricação de aguardente.

Em termos gerais, o sistema de produção de cana-de-açúcar é constituído de uma safra decorrente do plantio, seguido de cinco ou mais safras oriundas da rebrota das soqueiras. O corte da cana-de-açúcar possibilita a renovação da cultura, não só da parte aérea mas também, do seu sistema radicular.

A cana-de-açúcar apresenta alta eficiência de conversão de energia radiante em energia química, quando cultivada em condições de elevada temperatura do ar e radiação solar intensa, associada à disponibilidade de água no solo.

A temperatura é um dos elementos climáticos mais importantes na produção. Temperatura média do ar entre 30°C e 34°C proporciona uma taxa máxima de crescimento da cultura, ocorrendo redução do crescimento em temperaturas maiores que 35°C, bem como inferiores a 25°C. Temperatura acima de 38°C implica em crescimento praticamente nulo da cultura.

A cultura é suscetível a baixas temperaturas, sendo que em áreas com ocorrências de geadas frequentes o cultivo da espécie torna-se economicamente inviável.

O consumo hídrico da cultura varia conforme os estádios fenológicos, sendo de fundamental importância para o rendimento final um suprimento hídrico adequado, especialmente nas fases críticas de desenvolvimento. No período de maturação, a presença de uma estação seca favorece o acúmulo de sacarose no colmo e facilita o manejo e a colheita.

A cana-de-açúcar é muito dependente das condições físicas e químicas dos solos, em profundidades de até 80 a 100 cm. Nos primeiros dois anos de cultivo, sua produtividade esta mais relacionada às características físicas e químicas dos horizontes superficiais do solo e do manejo agrícola (calagem e adubações). Após o terceiro corte, as características dos horizontes sub-superficiais influenciam mais na estabilidade da produção e produtividade da cultura.

Objetivou-se, com o zoneamento agrícola de risco climático, identificar os municípios aptos e os períodos de plantio, para o cultivo da cana-de-açúcar destinada à produção de etanol, açúcar e para outros fins no Estado de Minas Gerais.



Para essa identificação foram avaliados, entre outros aspectos, as exigências hídricas e térmicas da cultura, a aptidão climática, as ofertas climáticas, a produtividade, o nível de tecnologia, os solos e o relevo.

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo da cana-de-açúcar em condições de baixo risco, foram consideradas as seguintes variáveis: temperatura média do ar, deficiência hídrica anual, índice de satisfação das necessidades de água (ISNA) e o risco de geadas, sendo adotados os seguintes critérios:

- Temperatura média anual maior que 20°C;
- Deficiência hídrica anual inferior a 400 mm; e
- ISNA igual ou maior que 0,50.

Foram considerados aptos ao cultivo os municípios que atenderam os critérios adotados para o cultivo da cana-de-açúcar em condições de baixo risco climático adicionalmente a indicação dos municípios aptos ao cultivo destinados à produção de etanol e açúcar (item 5.1) teve como referência o zoneamento agroecológico da cana-de-açúcar.

Nota:

Para plantio de novas áreas, destinadas à produção de etanol e açúcar, deve-se observar o disposto no zoneamento agroecológico aprovado pelo Decreto Nº 6.961, de 17 de setembro de 2009, publicado no Diário Oficial da União de 18 de setembro de 2009, cuja listagem não contempla as seguintes áreas:

- a) com declividade superior a 12% (doze por cento);
- b) com cobertura de vegetação nativa ou reflorestamento;
- c) de remanescentes florestais, ou áreas de proteção ambiental;

- d) de dunas;
- e) de mangues;
- f) de escarpas;
- g) de afloramento de rochas;
- h) de mineração;
- i) de áreas urbanas; e
- j) de terras indígenas.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de cana-de-açúcar no Estado os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa Nº 2, de 9 de outubro de 2008.

Nota: Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação obrigatória, de acordo com a Lei 4.771/65 (Código Florestal);
- 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.

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, para a cultura de cana-de-açúcar no Estado de Minas Gerais, as cultivares de cana de açúcar 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/detentores (mantenedores).

Nota: Devem ser utilizadas, no plantio, mudas produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei Nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto Nº 5.153, de 23 de agosto de 2004).

5. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS APTOS AO CULTIVO

5.1 MUNICÍPIOS INDICADOS PARA O PLANTIO DE NOVAS ÁREAS DE CANA-DE-AÇÚCAR, DESTINADAS À PRODUÇÃO DE ETANOL E AÇÚCAR (EXCETO AÇÚCAR MAS-CAVO).

| MUNICÍPIOS | PERÍODOS DE PLANTIO | | |
|---------------------|---------------------|-------------|-------------|
| | SOLO TIPO 1 | SOLO TIPO 2 | SOLO TIPO 3 |
| Abadia dos Dourados | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Abaeté | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Abre Campo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Acaiaça | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Acucena | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Água Boa | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Água Comprida | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Aguanil | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Aimorés | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Aiuuruoca | | | 29 a 09 |
| Além Paraíba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Alfenas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Alfredo Vasconcelos | | | 29 a 09 |
| Alpercata | | | 29 a 09 |
| Alpinópolis | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Alterosa | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Alto Caparaó | | | 29 a 09 |

| | | | |
|------------------------|---------|---------|---------|
| Alto Jequitibá | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Alto Rio Doce | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Alvarenga | | | 29 a 09 |
| Alvinópolis | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Alvorada de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Amparo do Serra | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Andrelândia | | | 29 a 09 |
| Angelândia | | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Antônio Carlos | | | 29 a 09 |
| Antônio Dias | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Antônio Prado de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Araçá | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Araçatuba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Araçuá | | | 29 a 09 |
| Araguari | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Araponga | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Araporá | | | 29 a 09 |
| Arapuá | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Araxá | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Arcos | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Areão | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Argirita | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Aricanduva | | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Arimos | | | 29 a 09 |
| Ástolfo Dutra | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ataléia | | | 29 a 09 |
| Augusto de Lima | | | 29 a 09 |
| Baependi | | | 29 a 09 |
| Bambuí | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Barão de Cocais | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Barão de Monte Alto | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Barbacena | | | 29 a 09 |
| Barra Longa | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Bela Vista de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Belmiro Braga | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Belo Horizonte | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Belo Oriente | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Belo Vale | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Betim | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Bias Fortes | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Bicas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Biquinhas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Boa Esperança | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Bocaiúva | | | 29 a 09 |
| Bom Despacho | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Bom Jesus do Amparo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Bom Jesus do Galho | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Bom Sucesso | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Bonfim | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Bonfinópolis de Minas | | | 29 a 09 |
| Botelhos | | | 29 a 09 |
| Botumirim | | | 29 a 09 |
| Brás Pires | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Brasília de Minas | | | 29 a 09 |
| Brasília de Minas | | | 29 a 09 |
| Braúnas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Brumadinho | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Buenópolis | | | 29 a 09 |
| Bugre | | | 29 a 09 |
| Buritiz | | | 29 a 09 |
| Buritizinho | | | 29 a 09 |
| Cabeceira Grande | | | 29 a 09 |
| Cabo Verde | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cachoeira da Prata | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cachoeira Dourada | | | 29 a 09 |
| Caetanópolis | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Caeté | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Caiana | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cajuri | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Camacho | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cambuquira | | | 29 a 09 |
| Campanário | | | 29 a 09 |
| Campanha | | | 29 a 09 |
| Campestre | | | 29 a 09 |
| Campina Verde | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Campo Belo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Campo do Meio | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Campo Florido | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Campos Altos | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Campos Gerais | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cana Verde | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Canaã | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Canápolis | | | 29 a 09 |
| Candeias | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cantagalo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Caparaó | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Capela Nova | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Capelinha | | | 29 a 09 |
| Capetinga | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Capim Branco | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Capinópolis | | | 29 a 09 |
| Capitão Andrade | | | 29 a 09 |
| Capitólio | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Caputira | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cará | | | 29 a 09 |
| Caranaíba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Carandá | | | 29 a 09 |
| Carangola | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Caratinga | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Careacú | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Carlos Chagas | | | 29 a 09 |
| Carmésia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Carmo da Cachoeira | | | 29 a 09 |
| Carmo da Mata | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Carmo do Cajuru | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Carmo do Paranaíba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Carmo do Rio Claro | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Carmópolis de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |

| | | | |
|-----------------------------|---------|---------|---------|
| Carneirinho | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Carvalhópolis | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Casa Grande | | | 29 a 09 |
| Cascalho Rico | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cássia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cataguases | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Catas Altas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Catas Altas da Noruega | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Catuji | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cedro do Abaeté | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Central de Minas | | | 29 a 09 |
| Centralina | | | 29 a 09 |
| Chácara | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Chalé | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Chapada do Norte | | | 29 a 09 |
| Chiadour | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cipotânea | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Claraval | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Claro dos Pocões | | | 29 a 09 |
| Cláudio | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Coimbra | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Coluna | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Comendador Gomes | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Conceição da Aparecida | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Conceição da Barra de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Conceição das Alagoas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Conceição de Ipanema | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Conceição do Mato Dentro | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Conceição do Pará | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Conceição do Rio Verde | | | 29 a 09 |
| Congonhal | | | 29 a 09 |
| Congonhas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Congonhas do Norte | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Conquista | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Conselheiro Lafaiete | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Conselheiro Pena | | | 29 a 09 |
| Contagem | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Coqueiral | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Coração de Jesus | | | 29 a 09 |
| Cordisburgo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cordislândia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Corinto | | | 29 a 09 |
| Coroaci | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Coromandel | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Coronel Fabriciano | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Coronel Pacheco | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Coronel Xavier Chaves | | | 29 a 09 |
| Córrego Danta | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Córrego Fundo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Córrego Novo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Couto de Magalhães de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cristais | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cristiano Ottoni | | | 29 a 09 |
| Crucilândia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cruzeiro da Fortaleza | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cruzília | | | 29 a 09 |
| Cuparaque | | | 29 a 09 |
| Curvelo | | | 29 a 09 |
| Datas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Delfinópolis | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Delta | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Descoberto | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Desterro de Entre Rios | | | 29 a 09 |
| Desterro do Melo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Diamantina | | | 29 a 09 |
| Diogo de Vasconcelos | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Dionísio | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Divinésia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Divino | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Divino das Laranjeiras | | | 29 a 09 |
| Divinolândia de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Divinópolis | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Divisa Nova | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Dom Bosco | | | 29 a 09 |
| Dom Cavati | | | 29 a 09 |
| Dom Joaquim | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Dom Silvério | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Dona Eusébia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Dores de Guanhães | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Dores do Indaia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Dores do Turvo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Doresópolis | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Douradoquara | | | 29 a 09 |
| Durandé | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Elói Mendes | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Engenheiro Caldas | | | 29 a 09 |
| Engenheiro Navarro | | | 29 a 09 |
| Entre Folhas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Entre Rios de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ervália | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Esmeraldas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Espera Feliz | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------|---------|---------|-----------------------|---------|---------|---------|------------------------------|---------|---------|---------|
| Fortuna de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Lima Duarte | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Piau | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Francisco Dumont | | | 29 a 09 | Limeira do Oeste | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Piedade de Caratinga | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Francisco Sá | | | 29 a 09 | Luisburgo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Piedade de Ponte Nova | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Franciscópolis | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Luminárias | | | 29 a 09 | Piedade dos Gerais | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Frei Gaspar | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Luz | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Pimenta | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Frei Inocêncio | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Machado | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Pingo-d'Água | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Frei Lagonegro | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Malacacheta | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Piracema | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Fronteira | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Manhuaçu | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Pirajuba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Frutal | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Manhumirim | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Pirapetinga | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Funilândia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Mantena | | | 29 a 09 | Pirapora | | | 29 a 09 |
| Galiiléia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Mar de Espanha | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Piraúba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Goiabeira | | | 29 a 09 | Maravilhas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Pitangui | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Goiandá | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Mariana | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Piumhi | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Gonzaga | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Marilac | | | 29 a 09 | Planura | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Gouveia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Mário Campos | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Poço Fundo | | | 29 a 09 |
| Governador Valadares | | | 29 a 09 | Maripá de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Poços de Caldas | | | 29 a 09 |
| Grão Mogol | | | 29 a 09 | Marliéria | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Pocrane | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Grupiara | | | 29 a 09 | Martinho Campos | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Pompéu | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Guanhães | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Martins Soares | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Ponte Nova | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Guapé | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Materlândia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Ponto Chique | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Guaraciaba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Mateus Leme | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Porto Firme | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Guaraciama | | | 29 a 09 | Mathias Lobato | | | 29 a 09 | Poté | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Guarani | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Matias Barbosa | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Pouso Alegre | | | 29 a 09 |
| Guarará | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Matipó | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Prados | | | 29 a 09 |
| Guarda-Mor | | | 29 a 09 | Matozinhos | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Prata | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Guidoval | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Matutina | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Pratápolis | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Guimarânia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Medeiros | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Pratinha | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Guiricema | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Mendes Pimentel | | | 29 a 09 | Presidente Bernardes | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Gurinhatã | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Mercês | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Presidente Juscelino | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Iapu | | | 29 a 09 | Mesquita | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Presidente Kubitschek | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ibertioga | | | 29 a 09 | Minas Novas | | | 29 a 09 | Presidente Olegário | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ibiá | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Mirabela | | | 29 a 09 | Quartel Geral | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ibiaí | | | 29 a 09 | Miradouro | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Queluzito | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ibiraci | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Miraf | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Raposos | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ibiturê | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Moeda | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Raul Soares | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ibituruna | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Moema | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Recreio | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Igarapé | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Monjolos | | | 29 a 09 | Reduto | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Igaratinga | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Monsenhor Paulo | | | 29 a 09 | Resende Costa | | | 29 a 09 |
| Iguatama | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Monte Alegre de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Resplendor | | | 29 a 09 |
| Ijaci | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Monte Belo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Ressaquinha | | | 29 a 09 |
| Ilicínea | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Monte Carmelo | | | 29 a 09 | Riachinho | | | 29 a 09 |
| Imbé de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Monte Santo de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Ribeirão das Neves | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Indianópolis | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Montes Claros | | | 29 a 09 | Ribeirão Vermelho | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ingaí | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Morada Nova de Minas | | | 29 a 09 | Rio Acima | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Inhapim | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Morro da Garça | | | 29 a 09 | Rio Casca | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Inhátima | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Morro do Pilar | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Rio Doce | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Inimutaba | | | 29 a 09 | Muriae | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Rio Espera | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ipaba | | | 29 a 09 | Mutum | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Rio Manso | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ipanema | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Muzambinho | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Rio Novo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ipatinga | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Nacip Raydan | | | 29 a 09 | Rio Paranaíba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ipiacu | | | 29 a 09 | Nanuque | | | 29 a 09 | Rio Piracicaba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Iraí de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Naque | | | 29 a 09 | Rio Pomba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Itabira | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Natalândia | | | 29 a 09 | Rio Preto | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Itabirinha de Mantena | | | 29 a 09 | Nazareno | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Rio Vermelho | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Itabirito | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Nepomuceno | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Ritápolis | | | 29 a 09 |
| Itacambira | | | 29 a 09 | Nova Belém | | | 29 a 09 | Rochedo de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Itaguara | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Nova Era | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Romaria | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Itaipé | | | 29 a 09 | Nova Lima | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Rosário da Limeira | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Itamarandiba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Nova Módica | | | 29 a 09 | Sabará | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Itamarati de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Nova Ponte | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Sabinópolis | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Itambacuri | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Nova Resende | | | 29 a 09 | Sacramento | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Itambé do Mato Dentro | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Nova Serrana | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Salto da Divisa | | | 29 a 09 |
| Itamogi | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Nova União | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Santa Bárbara | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Itanhomi | | | 29 a 09 | Novo Cruzeiro | | | 29 a 09 | Santa Bárbara do Leste | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Itapagipe | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Olaria | | | 29 a 09 | Santa Bárbara do Monte Verde | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Itapetecica | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Olhos-d'Água | | | 29 a 09 | Santa Bárbara do Tugúrio | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Itatiaçu | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Oliveira | | | 29 a 09 | Santa Cruz de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Itaú de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Oliveira Fortes | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Santa Cruz do Escalvado | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Itaúna | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Onça de Pitangui | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Santa Efigênia de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Itaverava | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Oratórios | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Santa Fé de Minas | | | 29 a 09 |
| Itueta | | | 29 a 09 | Orizânia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Santa Juliana | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ituiutaba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Ouro Branco | | | 29 a 09 | Santa Luzia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Itumirim | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Ouro Preto | | | 29 a 09 | Santa Margarida | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Iturama | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Ouro Verde de Minas | | | 29 a 09 | Santa Maria de Itabira | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Itutinga | | | 29 a 09 | Padre Paraíso | | | 29 a 09 | Santa Maria do Suaçuí | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Jaguaraçu | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Paineiras | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Santa Rita de Ibitipoca | | | 29 a 09 |
| Jampruca | | | 29 a 09 | Pains | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Santa Rita de Jacutinga | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Japaraba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Paiva | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Santa Rita de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Jeceaba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Palma | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Santa Rita do Itueto | | | 29 a 09 |
| Jenipapo de Minas | | | 29 a 09 | Papagaios | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Santa Rita do Sapucaí | | | 29 a 09 |
| Jequeri | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Pará de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Santa Rosa da Serra | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Jequitaiá | | | 29 a 09 | Paracatu | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Santa Vitória | | | 29 a 09 |
| Jequitibá | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Paraguacu | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Santana da Vargem | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| João Monlevade | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Paraopeba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Santana de Cataguases | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| João Pinheiro | | | 29 a 09 | Passa Tempo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Santana de Pirapama | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Joaquim Felício | | | 29 a 09 | Passabém | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Santana do Deserto | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| José Gonçalves de Minas | | | 29 a 09 | Passa-Vinte | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Santana do Jacaré | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| José Raydan | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Passos | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Santana do Manhuaçu | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Josenópolis | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Patos de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Santana do Paraíso | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Juatuba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Patrocínio | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Santana dos Montes | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Juiz de Fora | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Patrocínio do Muriae | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Santo Antônio do Amparo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Juruáia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Paula Cândido | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Santo Antônio do Aventureiro | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ladainha | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Paulistas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Santo Antônio do Gramma | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Lagamar | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Pecanha | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Santo Antônio do Itambé | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Lagoa da Prata | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Pedra Bonita | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Santo Antônio do Monte | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Lagoa dos Patos | | | 29 a 09 | Pedra do Anta | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Santo Antônio do Rio Abaixo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Lagoa Dourada | | | 29 a 09 | Pedra Dourada | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Santo Hipólito | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Lagoa Formosa | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Pedrinópolis | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Santos Dumont | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Lagoa Grande | | | 29 a 09 | Pedro Leopoldo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | São Brás do Suaçuí | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Lajinha | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Pedro Teixeira | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | São Domingos das Dores | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Lambari | | | 29 a 09 | Pequeri | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | São Domingos do Prata | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Lamim | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Pequi | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | São Félix de Minas | | | 29 a 09 |
| Laranjal | | | | | | | | | | | |



| | | | |
|--------------------------------|---------|---------|---------|
| São Geraldo do Baixio | | | 29 a 09 |
| São Gonçalo do Abaeté | | | 29 a 09 |
| São Gonçalo do Pará | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Gonçalo do Rio Abaixo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Gonçalo do Sapucaí | | | 29 a 09 |
| São Gotardo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São João Batista do Glória | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São João da Lagoa | | | 29 a 09 |
| São João del Rei | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São João do Manhuaçu | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São João do Manteninha | | | 29 a 09 |
| São João do Oriente | | | 29 a 09 |
| São João do Pacuí | | | 29 a 09 |
| São João Evangelista | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São João Nepomuceno | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Joaquim de Bicas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São José da Barra | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São José da Lapa | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São José da Safira | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São José da Varginha | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São José do Divino | | | 29 a 09 |
| São José do Goiabal | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São José do Jacuri | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São José do Mantimento | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Miguel do Anta | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Pedro do Suacuí | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Pedro dos Ferros | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Romão | | | 29 a 09 |
| São Roque de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Sebastião da Bela Vista | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Sebastião da Vargem Alegre | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Sebastião do Anta | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Sebastião do Maranhão | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Sebastião do Oeste | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Sebastião do Paraíso | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Sebastião do Rio Preto | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Thomé das Letras | | | 29 a 09 |
| São Tiago | | | 29 a 09 |
| São Tomás de Aquino | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Sardoá | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Sarzedo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Sem-Peixe | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Senador Cortes | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Senador Firmino | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Senador Modestino Gonçalves | | | 29 a 09 |
| Senhora de Oliveira | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Senhora do Porto | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Senhora dos Remédios | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Sericita | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Serra Azul de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Serra da Saudade | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Serra do Salitre | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Serrania | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Serranos | | | 29 a 09 |
| Serro | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Sete Lagoas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Setubinha | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Silveirânia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Silvianópolis | | | 29 a 09 |
| Simão Pereira | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Simonésia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Sobrália | | | 29 a 09 |
| Tabuleiro | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Taparuba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Tapiraí | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Taquaraçu de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Tarumirim | | | 29 a 09 |
| Teixeiras | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Teófilo Otoni | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Timóteo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Tiradentes | | | 29 a 09 |
| Tiros | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Tocantins | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Tombos | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Três Corações | | | 29 a 09 |
| Três Marias | | | 29 a 09 |
| Três Pontas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Tumiritinga | | | 29 a 09 |
| Tupaciaguara | | | 29 a 09 |
| Turmalina | | | 29 a 09 |
| Turvolândia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ubá | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ubalora | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Uberaba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Uberlândia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Unai | | | 29 a 09 |
| União de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Uruana de Minas | | | 29 a 09 |
| Urucânia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Vargem Alegre | | | 29 a 09 |
| Vargem Bonita | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Varginha | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Várzea de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Várzea da Palma | | | 29 a 09 |
| Vazante | | | 29 a 09 |
| Veredinha | | | 29 a 09 |
| Veríssimo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Vermelho Novo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Vespasiano | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Vicosa | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Vieiras | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Virginópolis | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Virgolândia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Volta Grande | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |

| MUNICÍPIOS | PERÍODOS DE PLANTIO | | |
|------------------------|---------------------|--------------|--------------|
| | SOLOS TIPO 1 | SOLOS TIPO 2 | SOLOS TIPO 3 |
| Abadia dos Dourados | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Abaeté | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Abre Campo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Acaiaca | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Açucena | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Água Boa | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Água Comprida | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Aguanil | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Aimorés | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Aiuuoca | | | 29 a 09 |
| Alagoa | | | 29 a 09 |
| Albertina | | | 29 a 09 |
| Além Paraíba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Alfenas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Alfredo Vasconcelos | | | 29 a 09 |
| Alpercatá | | | 29 a 09 |
| Alpinópolis | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Alterosa | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Alto Caparaó | | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Alto Jequitibá | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Alto Rio Doce | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Alvarenga | | | 29 a 09 |
| Alvinópolis | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Alvorada de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Amparo do Serra | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Andradas | | | 29 a 09 |
| Andrelândia | | | 29 a 09 |
| Angelândia | | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Antônio Carlos | | | 29 a 09 |
| Antônio Dias | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Antônio Prado de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Araçá | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Araçitaba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Araçaí | | | 29 a 09 |
| Araguari | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Araújia | | | 29 a 09 |
| Araponga | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Araporá | | | 29 a 09 |
| Arapuá | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Araújos | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Araxá | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Arceburgo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Arcos | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Areão | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Argirita | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Aricanduva | | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Aricinos | | | 29 a 09 |
| Astolfo Dutra | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ataléia | | | 29 a 09 |
| Augusto de Lima | | | 29 a 09 |
| Baependi | | | 29 a 09 |
| Baldim | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Bambuí | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Bandeira do Sul | | | 29 a 09 |
| Barão de Cocais | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Barão de Monte Alto | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Barbacena | | | 29 a 09 |
| Barra Longa | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Barroso | | | 29 a 09 |
| Bela Vista de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Belmiro Braga | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Belo Horizonte | | | 29 a 09 |
| Belo Oriente | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Belo Vale | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Berilo | | | 29 a 09 |
| Betim | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Bias Fortes | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Bicas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Biquinhas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Boa Esperança | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Bocaina de Minas | | | 29 a 09 |
| Bocaiúva | | | 29 a 09 |
| Bom Despacho | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Bom Jardim de Minas | | | 29 a 09 |
| Bom Jesus da Penha | | | 29 a 09 |
| Bom Jesus do Amparo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Bom Jesus do Galho | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Bom Repouso | | | 29 a 09 |
| Bom Sucesso | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Bonfim | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Bonfinópolis de Minas | | | 29 a 09 |
| Bonito de Minas | | | 29 a 09 |
| Borda da Mata | | | 29 a 09 |
| Botelhos | | | 29 a 09 |
| Botumirim | | | 29 a 09 |
| Brás Pires | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Brasilândia de Minas | | | 29 a 09 |
| Brasília de Minas | | | 29 a 09 |
| Brasópolis | | | 29 a 09 |
| Braúnas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Brumadinho | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Bueno Brandão | | | 29 a 09 |
| Buenópolis | | | 29 a 09 |
| Bugre | | | 29 a 09 |
| Buritiz | | | 29 a 09 |
| Buritizinho | | | 29 a 09 |
| Cabeceira Grande | | | 29 a 09 |
| Cabo Verde | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cachoeira da Prata | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cachoeira de Minas | | | 29 a 09 |
| Cachoeira Dourada | | | 29 a 09 |
| Caetanópolis | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Caeté | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Caiana | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Caiari | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Caldas | | | 29 a 09 |

| | | | |
|-----------------------------|---------|---------|---------|
| Camacho | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Camanucaia | | | 29 a 09 |
| Cambu | | | 29 a 09 |
| Cambuquira | | | 29 a 09 |
| Campanário | | | 29 a 09 |
| Campanha | | | 29 a 09 |
| Campestre | | | 29 a 09 |
| Campina Verde | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Campo Azul | | | 29 a 09 |
| Campo Belo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Campo do Meio | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Campo Florido | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Campos Altos | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Campos Gerais | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cana Verde | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Canaã | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Canápolis | | | 29 a 09 |
| Candeias | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cantagalo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Caparaó | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Capela Nova | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Capelinha | | | 29 a 09 |
| Capetinga | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Capim Branco | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Capinópolis | | | 29 a 09 |
| Capitão Andrade | | | 29 a 09 |
| Capitão Enéas | | | 29 a 09 |
| Capitôlio | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Caputira | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Carai | | | 29 a 09 |
| Caranaíba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Carandaí | | | 29 a 09 |
| Carangola | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Caratinga | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Carbonita | | | 29 a 09 |
| Carecaçu | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Carlos Chagas | | | 29 a 09 |
| Carmésia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Carmo da Cachoeira | | | 29 a 09 |
| Carmo da Mata | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Carmo de Minas | | | 29 a 09 |
| Carmo do Cajuru | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Carmo do Paranaíba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Carmo do Rio Claro | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Carmópolis de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Carneirinho | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Carrancas | | | 29 a 09 |
| Carvalhópolis | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Carvalhos | | | 29 a 09 |
| Casa Grande | | | 29 a 09 |
| Cascalho Rico | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cássia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cataguases | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Catas Altas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Catas Altas da Noruega | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Catui | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Caxambu | | | 29 a 09 |
| Cedro do Abaeté | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Central de Minas | | | 29 a 09 |
| Centralina | | | 29 a 09 |
| Chácara | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Chalé | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Chapada do Norte | | | 29 a 09 |
| Chapada Gaúcha | | | 29 a 09 |
| Chiadador | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cipotânea | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Claraval | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Claro dos Poções | | | 29 a 09 |
| Cláudio | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Coimbra | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Coluna | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Comendador Gomes | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Conceição da Aparecida | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Conceição da Barra de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Conceição das Alagoas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Conceição das Pedras | | | 29 a 09 |
| Conceição de Ipanema | 29 a 09 | 29 a 0 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------|---------|---------|-----------------------|---------|---------|---------|
| Cristália | | | 29 a 09 | Igarapé | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Martinho Campos | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cristiano Ottoni | | | 29 a 09 | Igaratinga | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Martins Soares | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cristina | | | 29 a 09 | Iguatama | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Materlândia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Crucilândia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Ijaci | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Mateus Leme | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cruzeiro da Fortaleza | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Ilicínea | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Mathias Lobato | | | 29 a 09 |
| Cruzília | | | 29 a 09 | Imbé de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Mathias Lobato | | | 29 a 09 |
| Cuparaque | | | 29 a 09 | Inconfidentes | | | 29 a 09 | Matias Barbosa | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Curvelo | | | 29 a 09 | Indianópolis | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Matipó | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Datas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Ingai | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Matozinhos | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Delfim Moreira | | | 29 a 09 | Inhapim | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Matutina | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Delfinópolis | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Inhaúma | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Medeiros | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Delta | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Inimutaba | | | 29 a 09 | Mendes Pimentel | | | 29 a 09 |
| Descoberto | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Ipaba | | | 29 a 09 | Mercês | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Desterro de Entre Rios | | | 29 a 09 | Ipanema | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Mesquita | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Desterro do Melo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Ipatinga | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Minas Novas | | | 29 a 09 |
| Diamantina | | | 29 a 09 | Ipiacu | | | 29 a 09 | Minduri | | | 29 a 09 |
| Diogo de Vasconcelos | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Ipuíuna | | | 29 a 09 | Mirabela | | | 29 a 09 |
| Dionísio | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Iraí de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Miradouro | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Divinésia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Itabira | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Mirafra | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Divino | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Itabirinha de Mantena | | | 29 a 09 | Miravânia | | | 29 a 09 |
| Divino das Laranjeiras | | | 29 a 09 | Itabirito | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Moeda | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Divinolândia de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Itacambira | | | 29 a 09 | Moema | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Divinópolis | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Itaguara | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Monjolos | | | 29 a 09 |
| Divisa Nova | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Itaipé | | | 29 a 09 | Monsenhor Paulo | | | 29 a 09 |
| Dom Bosco | | | 29 a 09 | Itajubá | | | 29 a 09 | Montalvânia | | | 29 a 09 |
| Dom Cavati | | | 29 a 09 | Itamarandiba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Monte Alegre de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Dom Joaquim | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Itamarati de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Monte Belo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Dom Silvério | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Itambacuri | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Monte Carmelo | | | 29 a 09 |
| Dom Vicoso | | | 29 a 09 | Itambé do Mato Dentro | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Monte Santo de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Dona Eusébia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Itamogi | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Monte Siao | | | 29 a 09 |
| Dores de Campos | | | 29 a 09 | Itamonte | | | 29 a 09 | Montes Claros | | | 29 a 09 |
| Dores de Guanhanes | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Itanhandu | | | 29 a 09 | Morada Nova de Minas | | | 29 a 09 |
| Dores do Indaiá | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Itanhomi | | | 29 a 09 | Morro da Garça | | | 29 a 09 |
| Dores do Turvo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Itapagipe | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Morro do Pilar | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Doresópolis | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Itapetereca | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Munhoz | | | 29 a 09 |
| Douradoquara | | | 29 a 09 | Itapeva | | | 29 a 09 | Muriciá | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Durandé | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Itatiaiuçu | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Mutum | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Elói Mendes | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Itaí de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Muzambinho | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Engenheiro Caldas | | | 29 a 09 | Itaúna | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Nacip Raydan | | | 29 a 09 |
| Engenheiro Navarro | | | 29 a 09 | Itaverava | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Nanuque | | | 29 a 09 |
| Entre Folhas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Itueta | | | 29 a 09 | Naque | | | 29 a 09 |
| Entre Rios de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Ituiutaba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Natalândia | | | 29 a 09 |
| Ervália | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Itumirim | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Natércia | | | 29 a 09 |
| Esmeraldas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Iturama | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Nazareno | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Espera Feliz | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Itutinga | | | 29 a 09 | Nepomuceno | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Espírito Santo do Dourado | | | 29 a 09 | Jaboticatubas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Nova Belém | | | 29 a 09 |
| Estiva | | | 29 a 09 | Jacuí | | | 29 a 09 | Nova Era | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Estrela Dalva | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Jacutinga | | | 29 a 09 | Nova Lima | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Estrela do Indaiá | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Jaguaraçu | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Nova Mógica | | | 29 a 09 |
| Estrela do Sul | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Jampruca | | | 29 a 09 | Nova Ponte | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Eugenópolis | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Januária | | | 29 a 09 | Nova Resende | | | 29 a 09 |
| Ewbank da Câmara | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Japaraíba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Nova Serrana | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Extrema | | | 29 a 09 | Jeceaba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Novo Cruzeiro | | | 29 a 09 |
| Fama | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Jenipapo de Minas | | | 29 a 09 | Olaria | | | 29 a 09 |
| Faria Lemos | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Jequeri | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Olhos-d'Água | | | 29 a 09 |
| Felício dos Santos | | | 29 a 09 | Jequitá | | | 29 a 09 | Olimpio Noronha | | | 29 a 09 |
| Felixlândia | | | 29 a 09 | Jequitibá | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Oliveira | | | 29 a 09 |
| Fernandes Tourinho | | | 29 a 09 | Jesuânia | | | 29 a 09 | Oliveira Fortes | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ferros | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Joanésia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Onça de Pitangui | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Fervedouro | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | João Monlevade | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Oratórios | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Florestal | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | João Pinheiro | | | 29 a 09 | Orizânia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Formiga | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Joaquim Felício | | | 29 a 09 | Ouro Branco | | | 29 a 09 |
| Formoso | | | 29 a 09 | José Gonçalves de Minas | | | 29 a 09 | Ouro Fino | | | 29 a 09 |
| Fortaleza de Minas | | | 29 a 09 | José Raydan | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Ouro Preto | | | 29 a 09 |
| Fortuna de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Josenópolis | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Ouro Verde de Minas | | | 29 a 09 |
| Francisco Badaró | | | 29 a 09 | Juatuba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Padre Carvalho | | | 29 a 09 |
| Francisco Dumont | | | 29 a 09 | Juiz de Fora | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Padre Paraíso | | | 29 a 09 |
| Francisco Sá | | | 29 a 09 | Juramento | | | 29 a 09 | Paineiras | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Franciscópolis | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Juruia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Pains | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Frei Gaspar | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Ladainha | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Paiva | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Frei Inocêncio | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Lagamar | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Palma | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Frei Lagonegro | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Lagoa da Prata | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Papagaios | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Fronteira | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Lagoa dos Patos | | | 29 a 09 | Pará de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Frutal | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Lagoa Dourada | | | 29 a 09 | Paracatu | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Funilândia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Lagoa Formosa | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Paraguacu | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Gahiléia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Lagoa Grande | | | 29 a 09 | Paraisópolis | | | 29 a 09 |
| Glaucilândia | | | 29 a 09 | Lagoa Santa | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Paraopeba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Goianá | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Lajinha | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Passa Quatro | | | 29 a 09 |
| Goianás | | | 29 a 09 | Lambari | | | 29 a 09 | Passa Tempo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Gonçalves | | | 29 a 09 | Lamim | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Passabém | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Gonzaga | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Laranjal | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Passa-Vinte | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Gouveia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Lassance | | | 29 a 09 | Passos | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Governador Valadares | | | 29 a 09 | Lavras | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Patis | | | 29 a 09 |
| Grão Mogol | | | 29 a 09 | Leandro Ferreira | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Patos de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Grupiara | | | 29 a 09 | Leme do Prado | | | 29 a 09 | Patrocínio | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Guanhanes | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Leopoldina | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Patrocínio do Muriciá | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Guapé | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Liberdade | | | 29 a 09 | Paula Cândido | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Guaraciaba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Lima Duarte | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Paulistas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Guaraciama | | | 29 a 09 | Limeira do Oeste | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Peçanha | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Guaranésia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Luisburgo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Pedra Bonita | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Guarani | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Luislândia | | | 29 a 09 | Pedra do Anta | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Guará | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Luminárias | | | 29 a 09 | Pedra do Indaiá | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Guarda-Mor | | | 29 a 09 | Luz | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Pedra Dourada | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Guaxupé | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Machado | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Pedralva | | | 29 a 09 |
| Guidoval | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Madre de Deus de Minas | | | 29 a 09 | Pedrinópolis | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Guimarânia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Malacacheta | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Pedro Leopoldo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Guiricema | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Manhuacu | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Pedro Teixeira | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Gurinhata | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Manhumirim | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Pequeri | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Heliodora | | | 29 a 09 | Mantena | | | 29 a 09 | Pequi | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Iapu | | | 29 a 09 | Mar de Espanha | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Perdigão | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ibertioga | | | 29 a 09 | Maravilhas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Perdizes | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ibiá | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Maria da Fé | | | 29 a 09 | Perdões | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ibiaí | | | 29 a 09 | Mariana | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Periquito | | | 29 a 09 |
| Ibiraci | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Marilac | | | 29 a 09 | Pescador | | | 29 a 09 |
| Ibirité | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Mário Campos | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Piau | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ibitúra de Minas | | | 29 a 09 | Maripá de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Piedade de Caratinga | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ibituruna | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Marliéria | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 | Piedade de Ponte Nova | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Icaraí de Minas | | | 29 a 09 | Marmelópolis | | | 29 a 09 | Piedade do Rio Grande | | | |



| | | | |
|------------------------------|---------|---------|---------|
| Piedade dos Gerais | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Pimenta | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Pingo-d'Água | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Pintópolis | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Piracema | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Pirajuba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Piranga | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Piranguçu | | | 29 a 09 |
| Piranguinho | | | 29 a 09 |
| Pirapetinga | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Pirapora | | | 29 a 09 |
| Piraúba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Pitangui | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Piumhi | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Planura | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Poço Fundo | | | 29 a 09 |
| Poços de Caldas | | | 29 a 09 |
| Pocrane | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Pompéu | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ponte Nova | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ponto Chique | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Porto Firme | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Poté | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Pouso Alegre | | | 29 a 09 |
| Pouso Alto | | | 29 a 09 |
| Prados | | | 29 a 09 |
| Prata | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Pratápolis | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Pratinha | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Presidente Bernardes | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Presidente Juscelino | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Presidente Kubitschek | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Presidente Olegário | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Prudente de Morais | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Quartel Geral | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Queluzito | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Raposos | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Raul Soares | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Recreio | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Reduto | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Resende Costa | | | 29 a 09 |
| Resplendor | | | 29 a 09 |
| Ressaquinha | | | 29 a 09 |
| Riachinho | | | 29 a 09 |
| Ribeirão das Neves | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ribeirão Vermelho | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Rio Acima | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Rio Casca | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Rio Doce | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Rio Espera | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Rio Manso | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Rio Novo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Rio Paranaíba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Rio Piracicaba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Rio Pomba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Rio Preto | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Rio Vermelho | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ritópolis | | | 29 a 09 |
| Rochedo de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Rodeiro | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Romaria | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Rosário da Limeira | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Sabará | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Sabinópolis | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Sacramento | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Salto da Divisa | | | 29 a 09 |
| Santa Bárbara | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santa Bárbara do Leste | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santa Bárbara do Monte Verde | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santa Bárbara do Tugúrio | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santa Cruz de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santa Cruz do Escalvado | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santa Efigênia de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santa Fé de Minas | | | 29 a 09 |
| Santa Juliana | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santa Luzia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santa Margarida | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santa Maria de Itabira | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santa Maria do Suaçuá | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santa Rita de Caldas | | | 29 a 09 |
| Santa Rita de Ibitipoca | | | 29 a 09 |
| Santa Rita de Jacutinga | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santa Rita de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santa Rita do Iueto | | | 29 a 09 |
| Santa Rita do Sapucaí | | | 29 a 09 |
| Santa Rosa da Serra | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santa Vitória | | | 29 a 09 |
| Santana da Vargem | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santana de Cataguases | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santana de Pirapama | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santana do Deserto | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santana do Garambéu | | | 29 a 09 |
| Santana do Jacaré | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santana do Manhuaçu | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santana do Paraíso | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santana do Riacho | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santana dos Montes | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santo Antônio do Amparo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santo Antônio do Aventureiro | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santo Antônio do Gramma | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santo Antônio do Itambé | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santo Antônio do Monte | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santo Antônio do Rio Abaixo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santo Hipólito | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santos Dumont | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Bento Abade | | | 29 a 09 |
| São Brás do Suaçuá | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Domingos das Dores | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |

| | | | |
|--------------------------------|---------|---------|---------|
| São Domingos do Prata | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Félix de Minas | | | 29 a 09 |
| São Francisco | | | 29 a 09 |
| São Francisco de Paula | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Francisco de Sales | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Francisco do Glória | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Geraldo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Geraldo da Piedade | | | 29 a 09 |
| São Geraldo do Baixo | | | 29 a 09 |
| São Gonçalo do Abaeté | | | 29 a 09 |
| São Gonçalo do Pará | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Gonçalo do Rio Abaixo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Gonçalo do Rio Preto | | | 29 a 09 |
| São Gonçalo do Rio Preto | | | 29 a 09 |
| São Gonçalo do Sapucaí | | | 29 a 09 |
| São Gotardo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São João Batista do Glória | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São João da Lagoa | | | 29 a 09 |
| São João da Mata | | | 29 a 09 |
| São João del Rei | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São João do Manhuaçu | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São João do Manteninha | | | 29 a 09 |
| São João do Oriente | | | 29 a 09 |
| São João do Pacuí | | | 29 a 09 |
| São João Evangelista | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São João Nepomuceno | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Joaquim de Bicas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São José da Barra | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São José da Lapa | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São José da Safira | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São José da Varginha | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São José do Alegre | | | 29 a 09 |
| São José do Divino | | | 29 a 09 |
| São José do Goiabal | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São José do Jacuri | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São José do Mantimento | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Lourenço | | | 29 a 09 |
| São Miguel do Anta | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Pedro da União | | | 29 a 09 |
| São Pedro do Suaçuá | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Pedro dos Ferros | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Romão | | | 29 a 09 |
| São Roque de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Sebastião da Bela Vista | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Sebastião da Vargem Alegre | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Sebastião do Anta | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Sebastião do Maranhão | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Sebastião do Oeste | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Sebastião do Paraíso | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Sebastião do Rio Preto | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Sebastião do Rio Verde | | | 29 a 09 |
| São Thomé das Letras | | | 29 a 09 |
| São Tiago | | | 29 a 09 |
| São Tomás de Aquino | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Vicente de Minas | | | 29 a 09 |
| Sapucaí-Mirim | | | 29 a 09 |
| Sardoá | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Sarzedo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Sem-Peixe | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Senador Amaral | | | 29 a 09 |
| Senador Cortes | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Senador Firmino | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Senador José Bento | | | 29 a 09 |
| Senador Modestino Gonçalves | | | 29 a 09 |
| Senhora de Oliveira | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Senhora do Porto | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Senhora dos Remédios | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Sericita | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Seritina | | | 29 a 09 |
| Serra Azul de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Serra da Saudade | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Serra do Salitre | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Serrania | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Serranos | | | 29 a 09 |
| Serro | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Sete Lagoas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Setubinha | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Silveirânia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Silvianópolis | | | 29 a 09 |
| Simão Pereira | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Simonésia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Sobralia | | | 29 a 09 |
| Soledade de Minas | | | 29 a 09 |
| Tabuleiro | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Taparuba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Tapira | | | 29 a 09 |
| Tapiraí | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Taquaraçu de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Tarumirim | | | 29 a 09 |
| Teixeiras | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Teófilo Otoni | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Timóteo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Tiradentes | | | 29 a 09 |
| Tiros | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Tocantins | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Tocos do Moji | | | 29 a 09 |
| Toledo | | | 29 a 09 |
| Tombos | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Três Corações | | | 29 a 09 |
| Três Marias | | | 29 a 09 |
| Três Pontas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Tumiritinga | | | 29 a 09 |
| Tupaciguara | | | 29 a 09 |
| Turmalina | | | 29 a 09 |
| Turvolândia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ubá | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ubai | | | 29 a 09 |

| | | | |
|------------------------|---------|---------|---------|
| Uaporanga | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Uberaba | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Uberlândia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Unai | | | 29 a 09 |
| União de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Uruana de Minas | | | 29 a 09 |
| Urucânia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Uruçuia | | | 29 a 09 |
| Vargem Alegre | | | 29 a 09 |
| Vargem Bonita | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Varginha | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Varjão de Minas | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Várzea da Palma | | | 29 a 09 |
| Vazante | | | 29 a 09 |
| Veredinha | | | 29 a 09 |
| Veríssimo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Vermelho Novo | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Vespasiano | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Viçosa | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Vieiras | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Virgem da Lapa | | | 29 a 09 |
| Virgínia | | | 29 a 09 |
| Virginópolis | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Virgolândia | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Visconde do Rio Branco | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Volta Grande | 29 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Wenceslau Braz | | | 29 a 09 |

PORTARIA Nº 243, DE 9 DE AGOSTO DE 2010

O COORDENADOR-GERAL DE ZONEAMENTO AGROPECUÁRIO, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelas Portarias nº 440, de 24 de outubro de 2005, publicada no Diário Oficial da União de 25 de outubro de 2005, e Nº 17, de 6 de janeiro de 2006, publicada no Diário Oficial da União de 9 de janeiro de 2006, e observado, no que couber, o contido na Instrução Normativa Nº 2, de 9 de outubro de 2008, da Secretaria de Política Agrícola, publicada no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola para a cultura de cana-de-açúcar no Estado da Bahia, ano-safra 2010/2011, conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor na data de sua publicação.

GUSTAVO BRACALE

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O cultivo da cana-de-açúcar (*Saccharum officinarum* L.) no Brasil é destinado, em sua maior parte, à produção de açúcar e de etanol e, em menor escala, para outras finalidades, como a alimentação animal e fabricação de aguardente.

Em termos gerais, o sistema de produção de cana-de-açúcar é constituído de uma safra decorrente do plantio, seguido de cinco ou mais safras oriundas da rebrota das soqueiras. O corte da cana-de-açúcar possibilita a renovação da cultura, não só da parte aérea mas também, do seu sistema radicular.

A cana-de-açúcar apresenta alta eficiência de conversão de energia radiante em energia química, quando cultivada em condições de elevada temperatura do ar e radiação solar intensa, associada à disponibilidade de água no solo.

A temperatura é um dos elementos climáticos mais importantes na produção. Temperatura média do ar entre 30°C e 34°C proporciona uma taxa máxima de crescimento da cultura, ocorrendo redução do crescimento em temperaturas maiores que 35°C, bem como inferiores a 25°C. Temperatura acima de 38°C implica em crescimento praticamente nulo da cultura.

A cultura é suscetível a baixas temperaturas, sendo que em áreas com ocorrências de geadas frequentes o cultivo da espécie torna-se economicamente inviável.

O consumo hídrico da cultura varia conforme os estádios fenológicos, sendo de fundamental importância para o rendimento final um suprimento hídrico adequado, especialmente nas fases críticas de desenvolvimento. No período de maturação, a presença de uma estação seca favorece o acúmulo de sacarose no colmo e facilita o manejo e a colheita.

A cana-de-açúcar é muito dependente das condições físicas e químicas dos solos, em profundidades de até 80 a 100 cm. Nos primeiros dois anos de cultivo, sua produtividade esta mais relacionada às características físicas e químicas dos horizontes superficiais do solo e do manejo agrícola (calagem e adubações). Após o terceiro corte, as características dos horizontes sub-superficiais influenciam mais na estabilidade da produção e produtividade da cultura.

Objetivou-se, com o zoneamento agrícola de risco climático, identificar os municípios aptos e os períodos de plantio, para o cultivo da cana-de-açúcar destinada à produção de etanol, açúcar e para outros fins no Estado da Bahia.

Para essa identificação foram avaliados, entre outros aspectos, as exigências hídricas e térmicas da cultura, a aptidão climática, as ofertas climáticas, a produtividade, o nível de tecnologia, os solos e o relevo.

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo da cana-de-açúcar em condições de baixo risco, foram consideradas as seguintes variáveis: temperatura média do ar, deficiência hídrica anual, índice de satisfação das necessidades de água (ISNA) e o risco de geadas, sendo adotados os seguintes critérios:

- Temperatura média anual maior que 20°C;
- Deficiência hídrica anual inferior a 400 mm; e
- ISNA igual ou maior que 0,50.

Foram considerados aptos ao cultivo os municípios que atenderam os critérios adotados para o cultivo da cana-de-açúcar em condições de baixo risco climático adicionalmente a indicação dos municípios aptos ao cultivo destinados à produção de etanol e açúcar (item 5.1) teve como referência o zoneamento agroecológico da cana-de-açúcar.

Nota:

Para plantio de novas áreas, destinadas à produção de etanol e açúcar, deve-se observar o disposto no zoneamento agroecológico aprovado pelo Decreto Nº 6.961, de 17 de setembro de 2009, publicado no Diário Oficial da União de 18 de setembro de 2009, cuja listagem não contempla as seguintes áreas:

- com declividade superior a 12% (doze por cento);
- com cobertura de vegetação nativa ou reflorestamento;
- de remanescentes florestais, ou áreas de proteção ambiental;

- de dunas;
- de mangues;
- de escarpas;
- de afloramento de rochas;
- de mineração;
- de áreas urbanas; e
- de terras indígenas.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de cana-de-açúcar no Estado os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa Nº 2, de 9 de outubro de 2008.

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação obrigatória, de acordo com a Lei 4.771/65 (Código Florestal) e alterações;
- 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.

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, para a cultura de cana-de-açúcar no Estado da Bahia, as cultivares de cana de açúcar 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/detentores (mantenedores).

Nota: Devem ser utilizadas no plantio mudas produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei Nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto Nº 5.153, de 23 de agosto de 2004).

5. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS APTOS AO CULTIVO E PERÍODOS INDICADOS PARA PLANTIO

5.1 MUNICÍPIOS INDICADOS PARA O PLANTIO DE NOVAS ÁREAS DE CANA-DE-AÇÚCAR, DESTINADAS À PRODUÇÃO DE ETANOL E AÇÚCAR (EXCETO AÇÚCAR MASCAVO).

| MUNICÍPIOS | PERÍODOS DE PLANTIO | | |
|--------------------|---------------------|-------------|-------------|
| | SOLO TIPO 1 | SOLO TIPO 2 | SOLO TIPO 3 |
| Acajutiba | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Alagoinhas | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Alcobaça | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Almadina | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Amélia Rodrigues | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Apuarema | | | 31 a 3 |
| Araças | | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Aramari | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Arataca | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Aratuípe | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Aurelino Leal | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Barra do Rocha | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Barreiras | 31 a 36 | 31 a 36 | 31 a 36 |
| Barro Preto | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Belmonte | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Buerarema | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Cachoeira | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Camacan | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Camacari | | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Camamu | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Canavieiras | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Candeias | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Caravelas | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Cardeal da Silva | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Catu | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Coaraci | | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Cocos | | 31 a 36 | 31 a 36 |
| Conceição da Feira | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Conde | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |

| | | | |
|---------------------------|---------|---------|---------|
| Correntina | | 31 a 36 | 31 a 36 |
| Dário Meira | | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Dias d'Ávila | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Entre Rios | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Esplanada | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Eunápolis | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Floresta Azul | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Formosa do Rio Preto | 31 a 36 | 31 a 36 | 31 a 36 |
| Gandu | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Gongogi | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Guaratinga | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Ibicaraí | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Ibicuí | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Ibirapitanga | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Ibirapua | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Ibirataia | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Igrapiúna | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Iguai | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Ilhéus | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Inhambupe | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Ipiatã | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itabela | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itabuna | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itacaré | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itagibá | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itagimirim | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itaju do Colônia | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itajuípe | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itamaraju | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itamari | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itanagra | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itanhém | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itapé | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itapebi | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itapetinga | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itapitanga | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itarantim | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itororó | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Ituberá | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Jaborandi | 31 a 36 | 31 a 36 | 31 a 36 |
| Jaguaripe | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Jandaíra | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Jitaúna | | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Jucuruçu | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Jussari | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Laje | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Lajedão | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Lauro de Freitas | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Luís Eduardo Magalhães | 31 a 36 | 31 a 36 | 31 a 36 |
| Maratá | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Mascote | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Mata de São João | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Medeiros Neto | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Mucuri | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Muniz Ferreira | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Nazaré | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Nilo Pecanha | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Nova Ibiá | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Nova Viçosa | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Pau Brasil | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Piraf do Norte | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Pojuca | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Porto Seguro | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Potiraguá | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Prado | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Presidente Tancredo Neves | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Riachão das Neves | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Rio Real | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Salvador | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Santa Cruz Cabralia | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Santa Cruz da Vitória | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Santa Luzia | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Santo Amaro | | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Santo Antônio de Jesus | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| São Desidério | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| São Francisco do Conde | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| São Gonçalo dos Campos | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| São José da Vitória | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| São Sebastião do Passé | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Simões Filho | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Teixeira de Freitas | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Teodoro Sampaio | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Teolândia | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Terra Nova | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Ubaitaba | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Ubatã | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Una | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Uruçuca | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Valença | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Vereda | | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Wenceslau Guimarães | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |

5.2 MUNICÍPIOS INDICADOS PARA O PLANTIO DE CANA-DE-AÇÚCAR DESTINADA À PRODUÇÃO DE ETANOL (*), AÇÚCAR (*) E OUTROS FINS.

(*): áreas ocupadas com cana-de-açúcar até 28 de outubro de 2009, ou cujo pedido de licenciamento ambiental para tal ocupação já tenha sido protocolado até aquela data

| MUNICÍPIOS | PERÍODOS DE PLANTIO | | |
|------------------|---------------------|-------------|-------------|
| | SOLO TIPO 1 | SOLO TIPO 2 | SOLO TIPO 3 |
| Acajutiba | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Alagoinhas | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Alcobaça | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Almadina | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Amélia Rodrigues | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Angical | | | 31 a 36 |
| Aporá | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |

| | | | |
|------------------------|---------|---------|---------|
| Apuarema | | | 31 a 3 |
| Araças | | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Aramari | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Arataca | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Aratuípe | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Aurelino Leal | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Barra do Rocha | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Barreiras | 31 a 36 | 31 a 36 | 31 a 36 |
| Barro Preto | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Belmonte | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Buerarema | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Cachoeira | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Cairu | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Camacan | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Camacari | | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Camamu | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Canavieiras | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Candeias | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Caravelas | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Cardeal da Silva | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Catolândia | 31 a 36 | 31 a 36 | 31 a 36 |
| Catu | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Coaraci | | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Cocos | | 31 a 36 | 31 a 36 |
| Conceição da Feira | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Conceição do Almeida | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Conceição do Jacuípe | | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Conde | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Coração de Maria | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Coribe | | | 31 a 36 |
| Correntina | | 31 a 36 | 31 a 36 |
| Crisópolis | | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Cruz das Almas | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Dário Meira | | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Dias d'Ávila | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Dom Macedo Costa | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Entre Rios | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Esplanada | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Eunápolis | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Floresta Azul | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Formosa do Rio Preto | 31 a 36 | 31 a 36 | 31 a 36 |
| Gandu | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Gongogi | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Governador Mangabeira | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Guaratinga | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Ibicaraí | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Ibicuí | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Ibirapitanga | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Ibirapua | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Ibirataia | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Igrapiúna | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Iguai | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Ilhéus | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Inhambupe | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Ipiatã | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itabela | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itabuna | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itacaré | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itagibá | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itagimirim | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itaju do Colônia | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itajuípe | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itamaraju | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itamari | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itanagra | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itanhém | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itaparica | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itapé | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itapebi | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itapetinga | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itapitanga | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itarantim | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Itororó | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Ituberá | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Jaborandi | 31 a 36 | 31 a 36 | 31 a 36 |
| Jaguaripe | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Jandaíra | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Jiquiriçá | | | 31 a 3 |
| Jitaúna | | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Jucuruçu | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Jussari | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Laje | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Lajedão | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Lauro de Freitas | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Luís Eduardo Magalhães | 31 a 36 | 31 a 36 | 31 a 36 |
| Madre de Deus | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Maragogipe | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Maratá | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Mascote | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Mata de São João | | | |



| | | | |
|------------------------|---------|---------|---------|
| Riachão das Neves | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Rio Real | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Salinas da Margarida | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Salvador | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Santa Cruz Cabralia | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Santa Cruz da Vitória | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Santa Luzia | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Santa Maria da Vitória | 31 a 36 | 31 a 36 | 31 a 36 |
| Santa Rita de Cássia | 31 a 36 | 31 a 36 | 31 a 36 |
| Santo Amaro | | | 31 a 3 |
| Santo Antônio de Jesus | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| São Desidério | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| São Felipe | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| São Félix | 31 a 36 | 31 a 36 | 31 a 36 |
| São Francisco do Conde | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| São Gonçalo dos Campos | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| São José da Vitória | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| São Miguel das Matas | | | 31 a 3 |
| São Sebastião do Passé | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Sapeacu | | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Saubara | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Simões Filho | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Taperoá | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Teixeira de Freitas | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Teodoro Sampaio | | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Teolândia | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Terra Nova | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Ubaitaba | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Ubatã | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Una | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Uruçuca | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Valença | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Varzedo | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Vera Cruz | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Vereda | | 31 a 3 | 31 a 3 |
| Wenceslau Guimarães | 31 a 3 | 31 a 3 | 31 a 3 |

PORTARIA Nº 244, DE 9 DE AGOSTO DE 2010

O COORDENADOR-GERAL DE ZONEAMENTO AGROPECUÁRIO, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelas Portarias nº 440, de 24 de outubro de 2005, publicada no Diário Oficial da União de 25 de outubro de 2005, e Nº 17, de 6 de janeiro de 2006, publicada no Diário Oficial da União de 9 de janeiro de 2006, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola para a cultura de cana-de-açúcar no Estado do Espírito Santo, ano-safra 2010/2011, conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor na data de sua publicação.

GUSTAVO BRACALE

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O cultivo da cana-de-açúcar (*Saccharum officinarum* L.) no Brasil é destinado, em sua maior parte, à produção de açúcar e de etanol e, em menor escala, para outras finalidades, como a alimentação animal e fabricação de aguardente.

Em termos gerais, o sistema de produção de cana-de-açúcar é constituído de uma safra decorrente do plantio, seguido de cinco ou mais safras oriundas da rebrota das soqueiras. O corte da cana-de-açúcar possibilita a renovação da cultura, não só da parte aérea como também do seu sistema radicular.

A cana-de-açúcar apresenta alta eficiência de conversão de energia radiante em energia química, quando cultivada em condições de elevada temperatura do ar e radiação solar intensa, associada à disponibilidade de água no solo.

A temperatura é um dos elementos climáticos mais importantes na produção. Temperatura média do ar entre 30°C e 34°C proporciona uma taxa máxima de crescimento da cultura, ocorrendo redução do crescimento em temperaturas maiores que 35°C, bem como inferiores a 25°C. Em temperatura acima de 38°C o crescimento da cultura é praticamente nulo.

A cultura é suscetível a baixas temperaturas, sendo que em áreas com ocorrências de geadas frequentes o cultivo da espécie torna-se economicamente inviável.

O consumo hídrico da cultura varia conforme os estádios fenológicos, sendo de fundamental importância para o rendimento final um suprimento hídrico adequado, especialmente nas fases críticas de desenvolvimento. No período de maturação, a presença de uma estação seca favorece o acúmulo de sacarose no colmo e facilita o manejo e a colheita.

A cana-de-açúcar é muito dependente das condições físicas e químicas dos solos, em profundidades de até 80 a 100 cm. Nos primeiros dois anos de cultivo, sua produtividade esta mais relacionada às características físicas e químicas dos horizontes superficiais do solo e do manejo agrícola (calagem e adubações). Após o terceiro corte, as características dos horizontes sub-superficiais influenciam mais na estabilidade da produção e na produtividade da cultura.

Objetivou-se, com o zoneamento agrícola de risco climático, identificar os municípios aptos e os períodos de plantio, para o cultivo da cana-de-açúcar destinada à produção de etanol, açúcar e outros fins no Estado do Espírito Santo.

Para essa identificação foram avaliados, entre outros aspectos, as exigências hídricas e térmicas da cultura, a aptidão climática, as ofertas climáticas, a produtividade, o nível de tecnologia, os solos e o relevo.

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo da cana-de-açúcar em condições de baixo risco, foram consideradas as seguintes variáveis: temperatura média do ar, deficiência hídrica anual, índice de satisfação das necessidades de água (ISNA) e o risco de geadas, sendo adotados os seguintes critérios:

- Temperatura média anual maior que 20°C;
- Deficiência hídrica anual inferior a 400 mm; e
- ISNA igual ou maior que 0,50.

Foram considerados aptos os municípios que atenderam aos critérios adotados para o cultivo da cana-de-açúcar em condições de baixo risco climático. Adicionalmente, a indicação dos municípios aptos ao cultivo destinados à produção de etanol e açúcar (item 5.1) teve como referência o zoneamento agroecológico da cana-de-açúcar.

Nota:

Para plantio de novas áreas, destinadas à produção de etanol e açúcar, deve-se observar o disposto no zoneamento agroecológico aprovado pelo Decreto Nº 6.961, de 17 de setembro de 2009, publicado no Diário Oficial da União de 18 de setembro de 2009, cuja listagem não contempla as seguintes áreas:

- a) com declividade superior a 12% (doze por cento);
- b) com cobertura de vegetação nativa ou reflorestamento;
- c) de remanescentes florestais, ou áreas de proteção ambiental;
- d) de dunas;
- e) de mangues;
- f) de escarpas;
- g) de afloramento de rochas;
- h) de mineração;
- i) de áreas urbanas; e
- j) de terras indígenas.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de cana-de-açúcar no Estado os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa Nº 2, de 9 de outubro de 2008.

Nota: Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação obrigatória, de acordo com a Lei 4.771/65 (Código Florestal) e alterações;

- 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.

3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA

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

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

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

4. CULTIVARES INDICADAS

Ficam indicadas no Zoneamento Agrícola de Risco Climático, para a cultura de cana-de-açúcar no Estado do Espírito Santo, as cultivares de cana de açúcar 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/detentores (mantenedores).

Nota: Devem ser utilizadas, no plantio, mudas produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei Nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto Nº 5.153, de 23 de agosto de 2004).

5. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS APTOS AO CULTIVO

A relação de municípios do Estado do Espírito Santo, aptos ao cultivo de cana-de-açúcar, foi calçada em dados disponíveis por ocasião da sua elaboração. Se algum município mudou de nome ou foi criado um novo, em razão de emancipação de um daqueles da listagem abaixo, todas as indicações são idênticas às do município de origem, até que nova relação o inclua formalmente.

5.1 MUNICÍPIOS INDICADOS PARA O PLANTIO DE NOVAS ÁREAS DE CANA-DE-AÇÚCAR, DESTINADAS À PRODUÇÃO DE ETANOL E AÇÚCAR (EXCETO AÇÚCAR MAS-CAVO).

| MUNICÍPIOS | PERÍODOS DE PLANTIO | | |
|-------------------------|---------------------|-------------|-------------|
| | SOLO TIPO 1 | SOLO TIPO 2 | SOLO TIPO 3 |
| Águia Branca | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Alegre | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Alto Rio Novo | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Anchieta | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Apiaçá | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Aracruz | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Atílio Vivacqua | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Baixo Guandu | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Barra de São Francisco | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Boa Esperança | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Bom Jesus do Norte | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Cachoeiro de Itapemirim | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Cariacica | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Castelo | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Conceição da Barra | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Ecoporanga | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Fundão | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Guacuí | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Guarapari | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Iconha | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Itapemirim | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |

| | | | |
|---------------------|---------|---------|---------|
| Jerônimo Monteiro | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Linhães | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Mimoso do Sul | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Montanha | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Mucurici | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Muqui | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Nova Venécia | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Pancas | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Pedro Canário | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Pinheiros | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Prúma | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Ponto Belo | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Presidente Kennedy | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Rio Novo do Sul | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Santa Leopoldina | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| São José do Calçado | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| São Mateus | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Serra | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Vargem Alta | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Viana | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Vila Pavão | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Vila Velha | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Vitória | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |

5.2 MUNICÍPIOS INDICADOS PARA O PLANTIO DE CANA-DE- AÇÚCAR DESTINADA À PRODUÇÃO DE ETANOL (*), AÇÚCAR (*) E OUTROS FINS.

(*) áreas ocupadas com cana-de-açúcar até 28 de outubro de 2009, ou cujo pedido de licenciamento ambiental para tal ocupação já tenha sido protocolado até aquela data.

| MUNICÍPIOS | PERÍODOS DE PLANTIO | | |
|-------------------------|---------------------|-------------|-------------|
| | SOLO TIPO 1 | SOLO TIPO 2 | SOLO TIPO 3 |
| Afonso Cláudio | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Águia Branca | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Água Doce do Norte | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Alegre | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Alfredo Chaves | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Alto Rio Novo | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Anchieta | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Apiaçá | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Aracruz | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Atílio Vivacqua | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Baixo Guandu | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Barra de São Francisco | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Boa Esperança | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Bom Jesus do Norte | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Brejetuba | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Cachoeiro de Itapemirim | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Cariacica | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Castelo | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Colatina | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Conceição da Barra | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Conceição do Castelo | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Divino de São Lourenço | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Domingos Martins | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Dores do Rio Preto | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Ecoporanga | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Fundão | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Governador Lindenberg | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Guacuí | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Guarapari | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Ibatiba | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Ibiraçu | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Ibitirama | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Iconha | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Irupi | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Itaguacu | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Itapemirim | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Itarana | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Ílúna | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Jaguaré | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Jerônimo Monteiro | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| João Neiva | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Laranja da Terra | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Linhães | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Mantenópolis | | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Maratizes | | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Marechal Floriano | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Mariândia | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Mimoso do Sul | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Montanha | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Mucurici | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Muniz Freire | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Muqui | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Nova Venécia | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Pancas | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Pedro Canário | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Pinheiros | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Prúma | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Ponto Belo | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Presidente Kennedy | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Rio Bananal | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Rio Novo do Sul | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Santa Leopoldina | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Santa Maria de Jetibá | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Santa Teresa | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| São Domingos do Norte | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| São Gabriel da Palha | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| São José do Calçado | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| São Mateus | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| São Roque do Canaã | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Serra | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Sooretama | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Vargem Alta | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Venda Nova do Imigrante | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Viana | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Vila Pavão | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |

| | | | |
|--------------|---------|---------|---------|
| Vila Valério | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Vila Velha | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |
| Vitória | 31 a 09 | 31 a 09 | 31 a 09 |

PORTARIA Nº 245, DE 9 DE AGOSTO DE 2010

O COORDENADOR-GERAL DE ZONEAMENTO AGROPECUÁRIO, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelas Portarias nº 440, de 24 de outubro de 2005, publicada no Diário Oficial da União de 25 de outubro de 2005, e Nº 17, de 6 de janeiro de 2006, publicada no Diário Oficial da União de 9 de janeiro de 2006, e observado, no que couber, o contido na Instrução Normativa Nº 2, de 9 de outubro de 2008, da Secretaria de Política Agrícola, publicada no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola para a cultura de cana-de-açúcar no Estado do Rio de Janeiro, ano-safra 2010/2011, conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor na data de sua publicação.

GUSTAVO BRACALE

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O cultivo da cana-de-açúcar (*Saccharum officinarum* L.) no Brasil é destinado, em sua maior parte, à produção de açúcar e de etanol e, em menor escala, para outras finalidades, como a alimentação animal e fabricação de aguardente.

Em termos gerais, o sistema de produção de cana-de-açúcar é constituído de uma safra decorrente do plantio, seguido de cinco ou mais safras oriundas da rebrota das soqueiras. O corte da cana-de-açúcar possibilita a renovação da cultura, não só da parte aérea como também do seu sistema radicular.

A cana-de-açúcar apresenta alta eficiência de conversão de energia radiante em energia química, quando cultivada em condições de elevada temperatura do ar e radiação solar intensa, associada à disponibilidade de água no solo.

A temperatura é um dos elementos climáticos mais importantes na produção. Temperatura média do ar entre 30°C e 34°C proporciona uma taxa máxima de crescimento da cultura, ocorrendo redução do crescimento em temperaturas maiores que 35°C, bem como inferiores a 25°C. Temperatura acima de 38°C implica em crescimento praticamente nulo da cultura.

A cultura é suscetível a baixas temperaturas, sendo que em áreas com ocorrências de geadas frequentes o cultivo da espécie torna-se economicamente inviável.

O consumo hídrico da cultura varia conforme os estádios fenológicos, sendo de fundamental importância para o rendimento final um suprimento hídrico adequado, especialmente nas fases críticas de desenvolvimento. No período de maturação, a presença de uma estação seca favorece o acúmulo de sacarose no colmo e facilita o manejo e a colheita.

A cana-de-açúcar é muito dependente das condições físicas e químicas dos solos, em profundidades de até 80 a 100 cm. Nos primeiros dois anos de cultivo, sua produtividade esta mais relacionada às características físicas e químicas dos horizontes superficiais do solo e do manejo agrícola (calagem e adubações). Após o terceiro corte, as características dos horizontes sub-superficiais influenciam mais na estabilidade da produção e na produtividade da cultura.

Objetivou-se, com o zoneamento agrícola de risco climático, identificar os municípios aptos e os períodos de plantio, para o cultivo da cana-de-açúcar destinada à produção de etanol, açúcar e outros fins no Estado do Rio de Janeiro.

Para essa identificação foram avaliados, entre outros aspectos, as exigências hídricas e térmicas da cultura, a aptidão climática, as ofertas climáticas, a produtividade, o nível de tecnologia, os solos e o relevo.

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo da cana-de-açúcar em condições de baixo risco, foram consideradas as seguintes variáveis: temperatura média do ar, deficiência hídrica anual, índice de satisfação das necessidades de água (ISNA) e o risco de geadas, sendo adotados os seguintes critérios:

- Temperatura média anual maior que 20°C;
- Deficiência hídrica anual inferior a 400 mm; e
- ISNA igual ou maior que 0,50.

Foram considerados aptos os municípios que atenderam aos critérios adotados para o cultivo da cana-de-açúcar em condições de baixo risco climático. Adicionalmente, a indicação dos municípios aptos ao cultivo destinados à produção de etanol e açúcar (item 5.1) teve como referência o zoneamento agroecológico da cana-de-açúcar.

Nota:

Para plantio de novas áreas, destinadas à produção de etanol e açúcar, deve-se observar o disposto no zoneamento agroecológico aprovado pelo Decreto Nº 6.961, de 17 de setembro de 2009, publicado no Diário Oficial da União de 18 de setembro de 2009, cuja listagem não contempla as seguintes áreas:

- a) com declividade superior a 12% (doze por cento);
- b) com cobertura de vegetação nativa ou reflorestamento;
- c) de remanescentes florestais, ou áreas de proteção ambiental;
- d) de dunas;
- e) de mangues;
- f) de escarpas;
- g) de afloramento de rochas;
- h) de mineração;
- i) de áreas urbanas; e
- j) de terras indígenas.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de cana-de-açúcar no Estado os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa Nº 2, de 9 de outubro de 2008.

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação obrigatória, de acordo com a Lei 4.771/65 (Código Florestal) e alterações;
- 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.

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, para a cultura de cana-de-açúcar no Estado do Rio de Janeiro, as cultivares de cana de açúcar 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/detentores (mantenedores).

Nota: Devem ser utilizadas no plantio mudas produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei Nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto Nº 5.153, de 23 de agosto de 2004).

5. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS APTOS AO CULTIVO

A relação de municípios do Estado do Rio de Janeiro aptos ao cultivo de cana-de-açúcar foi calculada em dados disponíveis por ocasião da sua elaboração. Se algum município mudou de nome ou foi criado um novo, em razão de emancipação de um daqueles da listagem abaixo, todas as indicações são idênticas às do município de origem, até que nova relação o inclua formalmente.

O período de plantio indicado para cada município não será prorrogado ou antecipado. No caso de ocorrer algum evento atípico que impeça o plantio nas épocas indicadas, recomenda-se aos produtores não efetivarem a implantação da lavoura nesta safra.

5.1 MUNICÍPIOS INDICADOS PARA O PLANTIO DE NOVAS ÁREAS DE CANA-DE-AÇÚCAR, DESTINADAS À PRODUÇÃO DE ETANOL E AÇÚCAR (EXCETO AÇÚCAR MASCAVO).

| MUNICÍPIOS | PERÍODOS DE PLANTIO | | |
|-----------------------------|---------------------|-------------|-------------|
| | SOLO TIPO 1 | SOLO TIPO 2 | SOLO TIPO 3 |
| Aperibé | 30 a 04 | 30 a 04 | 30 a 04 |
| Araruama | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Areal | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Armação dos Búzios | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Arraial do Cabo | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Barra do Pirai | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Barra Mansa | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Belford Roxo | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Bom Jardim | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Bom Jesus do Itabapoana | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Cabo Frio Cambuci | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Campos dos Goytacazes | 30 a 04 | 30 a 04 | 30 a 04 |
| Cantagalo | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Carapebus | 30 a 04 | 30 a 04 | 30 a 04 |
| Cardoso Moreira | 30 a 04 | 30 a 04 | 30 a 04 |
| Carmo | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Casimiro de Abreu | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Comendador Levy Gasparian | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Conceição de Macabu | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Cordeiro | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Duas Barras | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Duque de Caxias | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Engenheiro Paulo de Frontin | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Iguaba Grande | 30 a 04 | 30 a 04 | 30 a 04 |
| Itaguaí | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Italva | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Itaocara | 30 a 04 | 30 a 04 | 30 a 04 |
| Itaperuna | 29 a 06 | 29 a 06 | 29 a 06 |
| Itatiaia | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Japeri | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Laje do Muriaé | 30 a 04 | 30 a 04 | 30 a 04 |
| Macaé | 30 a 04 | 30 a 04 | 30 a 04 |
| Macuco | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Mendes | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Miguel Pereira | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Miracema | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Natividade | 30 a 04 | 30 a 04 | 30 a 04 |
| Nova Iguaçu | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Paracambi | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Paraíba do Sul | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Paty do Alferes | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Pinheiral | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Pirai | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Porciúncula | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |

| | | | |
|-------------------------------|---------|---------|---------|
| Porto Real | 30 a 04 | 30 a 04 | 30 a 04 |
| Quatis | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Queimados | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Quissamã | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Resende | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Rio Claro | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Rio das Flores | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Rio das Ostras | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Rio de Janeiro | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Santa Maria Madalena | 30 a 05 | 30 a 05 | 30 a 05 |
| Santo Antônio de Pádua | 30 a 04 | 30 a 04 | 30 a 04 |
| São Fidélis | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| São João da Barra | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| São José de Ubá | 30 a 04 | 30 a 04 | 30 a 04 |
| São José do Vale do Rio Preto | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| São Pedro da Aldeia | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| São Sebastião do Alto | 30 a 04 | 30 a 04 | 30 a 04 |
| Sapucaia | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Seropédica | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Sumidouro | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Trajano de Moraes | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Três Rios | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Valença | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Varre-Sai | 30 a 04 | 30 a 04 | 30 a 04 |
| Vassouras | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |
| Volta Redonda | 30 a 06 | 30 a 06 | 30 a 06 |

5.2 MUNICÍPIOS INDICADOS PARA O PLANTIO DE CANA-DE-AÇÚCAR DESTINADA À PRODUÇÃO DE ETANOL (*), AÇÚCAR (*) E OUTROS FINIS.

(*) áreas ocupadas com cana-de-açúcar até 28 de outubro de 2009, ou cujo pedido de licenciamento ambiental para tal ocupação já tenha sido protocolado até aquela data.

| MUNICÍPIOS | PERÍODOS DE PLANTIO CANA 12 MESES | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| | SOLOS TIPO 1 | SOLOS TIPO 2 | SOLOS TIPO 3 |
| Angra dos Reis | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Aperibé | 30 a 04 | 30 a 04 | 30 a 04 |
| Araruama | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Areal | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Armação dos Búzios | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Arraial do Cabo | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Barra do Pirai | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Barra Mansa | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Belford Roxo | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Bom Jardim | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Bom Jesus do Itabapoana | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Cabo Frio | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Cachoeiras de Macacu | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Cambuci | 30 a 05 | 30 a 05 | 30 a 05 |
| Campos dos Goytacazes | 30 a 04 | 30 a 04 | 30 a 04 |
| Cantagalo | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Carapebus | 30 a 04 | 30 a 04 | 30 a 04 |
| Cardoso Moreira | 30 a 04 | 30 a 04 | 30 a 04 |
| Carmo | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Casimiro de Abreu | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Comendador Levy Gasparian | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Conceição de Macabu | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Cordeiro | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Duas Barras | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Duque de Caxias | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Engenheiro Paulo de Frontin | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Guapimirim | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Iguaba Grande | 30 a 04 | 30 a 04 | 30 a 04 |
| Itaboraí | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Itaguaí | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Italva | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Itaocara | 30 a 04 | 30 a 04 | 30 a 04 |
| Itaperuna | 29 a 06 | 29 a 06 | 29 a 06 |
| Itatiaia | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Japeri | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Laje do Muriaé | 30 a 04 | 30 a 04 | 30 a 04 |
| Macaé | 30 a 04 | 30 a 04 | 30 a 04 |
| Macuco | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Magé | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Mangaratiba | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Maricá | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Mendes | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Mesquita | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Miguel Pereira | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Miracema | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Natividade | 30 a 04 | 30 a 04 | 30 a 04 |
| Nilópolis | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Niterói | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Nova Iguaçu | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Paracambi | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Paraíba do Sul | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Parati | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Paty do Alferes | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Pinheiral | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Pirai | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Porciúncula | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Porto Real | 30 a 07 | 30 a 07 | 30 a 07 |
| Quatis | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Queimados | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Quissamã | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Resende | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Rio Bonito | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Rio Claro | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Rio das Flores | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Rio das Ostras | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Rio de Janeiro | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Santa Maria Madalena | 30 a 05 | 30 a 05 | 30 a 05 |
| Santo Antônio de Pádua | 30 a 04 | 30 a 04 | 30 a 04 |
| São Fidélis | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| São Francisco de Itabapoana | 30 a 04 | 30 a 04 | 30 a 04 |



| | | | |
|-------------------------------|---------|---------|---------|
| São Gonçalo | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| São João da Barra | | 30 a 08 | 30 a 08 |
| São João de Meriti | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| São José de Ubá | 30 a 04 | 30 a 04 | 30 a 04 |
| São José do Vale do Rio Preto | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| São Pedro da Aldeia | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| São Sebastião do Alto | 30 a 04 | 30 a 04 | 30 a 04 |
| Sapucaia | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Saquarema | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Seropédica | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Silva Jardim | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Sumidouro | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Tanguá | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Traiano de Moraes | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Três Rios | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Valença | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Varre-Sai | 30 a 04 | 30 a 04 | 30 a 04 |
| Vassouras | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |
| Volta Redonda | 30 a 08 | 30 a 08 | 30 a 08 |

PORTARIA Nº 246, DE 3 DE AGOSTO DE 2010

O COORDENADOR-GERAL DE ZONEAMENTO AGROPECUÁRIO, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelas Portarias nº 440, de 24 de outubro de 2005, publicada no Diário Oficial da União de 25 de outubro de 2005, e Nº 17, de 6 de janeiro de 2006, publicada no Diário Oficial da União de 9 de janeiro de 2006, e observado, no que couber, o contido na Instrução Normativa Nº 2, de 9 de outubro de 2008, da Secretaria de Política Agrícola, publicada no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola para a cultura de cana-de-açúcar no Estado do Tocantins, ano-safra 2010/2011, conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor na data de sua publicação.

GUSTAVO BRACALE

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O cultivo da cana-de-açúcar (*Saccharum officinarum* L.) no Brasil é destinado, em sua maior parte, à produção de açúcar e de etanol e, em menor escala, para outras finalidades, como a alimentação animal e fabricação de aguardente.

Em termos gerais, o sistema de produção de cana-de-açúcar é constituído de uma safra decorrente do plantio, seguido de cinco ou mais safras oriundas da rebrota das soqueiras. O corte da cana-de-açúcar possibilita a renovação da cultura, não só da parte aérea como também do seu sistema radicular.

A cana-de-açúcar apresenta alta eficiência de conversão de energia radiante em energia química, quando cultivada em condições de elevada temperatura do ar e radiação solar intensa, associada à disponibilidade de água no solo.

A temperatura é um dos elementos climáticos mais importantes na produção. Temperatura média do ar entre 30°C e 34°C proporciona uma taxa máxima de crescimento da cultura, ocorrendo redução do crescimento em temperaturas maiores que 35°C, bem como inferiores a 25°C. Temperatura acima de 38°C implica em crescimento praticamente nulo da cultura.

A cultura é suscetível a baixas temperaturas, sendo que em áreas com ocorrências de geadas frequentes o cultivo da espécie torna-se economicamente inviável.

O consumo hídrico da cultura varia conforme os estádios fenológicos, sendo de fundamental importância para o rendimento final um suprimento hídrico adequado, especialmente nas fases críticas de desenvolvimento. No período de maturação, a presença de uma estação seca favorece o acúmulo de sacarose no colmo e facilita o manejo e a colheita.

A cana-de-açúcar é muito dependente das condições físicas e químicas dos solos, em profundidades de até 80 a 100 cm. Nos primeiros dois anos de cultivo, sua produtividade esta mais relacionada às características físicas e químicas dos horizontes superficiais do solo e do manejo agrícola (calagem e adubações). Após o terceiro corte, as características dos horizontes sub-superficiais influenciam mais na estabilidade da produção e na produtividade da cultura.

Objetivou-se, com o zoneamento agrícola de risco climático, identificar os municípios aptos e os períodos de plantio, para o cultivo da cana-de-açúcar destinada à produção de etanol, açúcar e outros fins no Estado de Tocantins.

Para essa identificação foram avaliados, entre outros aspectos, as exigências hídricas e térmicas da cultura, a aptidão climática, as ofertas climáticas, a produtividade, o nível de tecnologia, os solos e o relevo.

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo da cana-de-açúcar em condições de baixo risco, foram consideradas as seguintes variáveis: temperatura média do ar, deficiência hídrica anual, índice de satisfação das necessidades de água (ISNA) e o risco de geadas, sendo adotados os seguintes critérios:

- Temperatura média anual maior que 20°C;
- Deficiência hídrica anual inferior a 400 mm; e
- ISNA igual ou maior que 0,50.

Foram considerados aptos ao cultivo os municípios que atenderam aos critérios adotados para o cultivo da cana-de-açúcar em condições de baixo risco climático. Adicionalmente, a indicação dos municípios aptos ao cultivo destinados à produção de etanol e açúcar (item 5.1) teve como referência o zoneamento agroecológico da cana-de-açúcar.

Nota:

Para plantio de novas áreas, destinadas à produção de etanol e açúcar, deve-se observar o disposto no zoneamento agroecológico aprovado pelo Decreto Nº 6.961, de 17 de setembro de 2009, publicado no Diário Oficial da União de 18 de setembro de 2009, cuja listagem não contempla as seguintes áreas:

- a) do bioma Amazônia;
- b) com declividade superior a 12% (doze por cento);
- c) com cobertura de vegetação nativa ou reflorestamento;
- d) de remanescentes florestais, ou áreas de proteção ambiental;
- e) de dunas;
- f) de mangues;
- g) de escarpas;
- h) de afloramento de rochas;
- i) de mineração;
- j) de áreas urbanas; e
- k) de terras indígenas.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de cana-de-açúcar os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa Nº 2, de 9 de outubro de 2008.

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação obrigatória, de acordo com a Lei 4.771/65 (Código Florestal) e alterações;
- 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.

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, para a cultura de cana-de-açúcar no Estado do Tocantins, as cultivares de cana de açúcar 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/detentores (mantenedores).

Nota: Devem ser utilizadas, no plantio, mudas produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei Nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto Nº 5.153, de 23 de agosto de 2004).

5. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS APTOS AO CULTIVO

A relação de municípios do Estado do Tocantins aptos ao cultivo de cana-de-açúcar foi calçada em dados disponíveis por ocasião da sua elaboração. Se algum município mudou de nome ou foi criado um novo, em razão de emancipação de um daqueles da listagem abaixo, todas as indicações são idênticas às do município de origem, até que nova relação o inclua formalmente.

5.1 MUNICÍPIOS INDICADOS PARA O PLANTIO DE NOVAS ÁREAS DE CANA-DE-AÇÚCAR, DESTINADAS À PRODUÇÃO DE ETANOL E AÇÚCAR (EXCETO AÇÚCAR MASCAVO).

| MUNICÍPIOS | PERÍODOS DE PLANTIO | | |
|---------------------------|---------------------|-------------|-------------|
| | SOLO TIPO 1 | SOLO TIPO 2 | SOLO TIPO 3 |
| Aguiarnópolis | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Aliança do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Almas | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Alvorada | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ananás | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Angico | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Aparecida do Rio Negro | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Aragominas | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Araguaçu | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Araguaína | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Araguanã | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Araguatins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Augustinópolis | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Aurora do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Axixá do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Babaçulândia | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Bandeirantes do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Barra do Ouro | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Barrolândia | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Bom Jesus do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Brasilândia do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Brejinho de Nazaré | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Buriti do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cachoeirinha | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Campos Lindos | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cariri do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Carmolândia | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Carrasco Bonito | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Centenário | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |

| | | | |
|------------------------------|---------|---------|---------|
| Chapada da Natividade | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Colinas do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Colméia | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Couto de Magalhães | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Crixás do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Darcinópolis | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Dianópolis | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Divinópolis do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Dueré | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Fátima | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Figueirópolis | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Filadélfia | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Goiatins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Guaraí | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Gurupi | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ipueiras | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Itacajá | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Itaguatins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Itapiratins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Jaú do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Lagoa do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Lajeado | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Lizarda | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Luzinópolis | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Mateiros | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Maurilândia do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Miracema do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Monte do Carmo | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Monte Santo do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Muricilândia | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Natividade | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Nazaré | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Nova Olinda | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Novo Acordo | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Novo Jardim | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Palmas | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Palmeirante | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Palmeiras do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Paraíso do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Pau D'Arco | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Pedro Afonso | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Peixe | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Pindorama do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Piraquê | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ponte Alta do Bom Jesus | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ponte Alta do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Porto Alegre do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Porto Nacional | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Praia Norte | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Presidente Kennedy | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Riachinho | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Rio da Conceição | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Rio dos Bois | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Rio Sono | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Sampaio | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Sandolândia | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santa Maria do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santa Rita do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santa Rosa do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santa Tereza do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santa Terezinha do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Bento do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Félix do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Miguel do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Salvador do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Valério da Natividade | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Silvanópolis | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Sítio Novo do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Sucupira Taguatinga | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Talismã | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Tocantínia | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Tocantinópolis | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Tupirama | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Wanderlândia | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |

5.2 MUNICÍPIOS INDICADOS PARA O PLANTIO DE CANA-DE-AÇÚCAR DESTINADA À PRODUÇÃO DE ETANOL (*), AÇÚCAR (*) E OUTROS FINIS.

(* áreas ocupadas com cana-de-açúcar até 28 de outubro de 2009, ou cujo pedido de licenciamento ambiental para tal ocupação já tenha sido protocolado até aquela data.

| MUNICÍPIOS | PERÍODOS DE PLANTIO | | |
|---------------------------|---------------------|-------------|-------------|
| | SOLO TIPO 1 | SOLO TIPO 2 | SOLO TIPO 3 |
| Abreulândia | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Aguiarnópolis | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Aliança do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Almas | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Alvorada | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ananás | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Angico | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Aparecida do Rio Negro | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Aragominas | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Araguacema | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Araguaçu | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Araguaína | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Araguanã | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Araguatins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Arapoema | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Arraias | | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Augustinópolis | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Aurora do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Axixá do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Babaçulândia | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Bandeirantes do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Barra do Ouro | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Barrolândia | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |

| | | | |
|------------------------------|---------|---------|---------|
| Bernardo Savão | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Bom Jesus do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Brasilândia do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Brejinho de Nazaré | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Buriti do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cachoeirinha | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Campos Lindos | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cariri do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Carmolândia | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Carrasco Bonito | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Caseara | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Centenário | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Chapada de Areia | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Chapada da Natividade | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Colinas do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Combinado | | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Conceição do Tocantins | | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Couto de Magalhães | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Cristalândia | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Crixás do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Darcinópolis | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Dianópolis | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Divinópolis do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Dois Irmãos do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Dueré | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Esperantina | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Fátima | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Figueirópolis | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Filadélfia | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Formoso do Araguaia | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Fortaleza do Taboão | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Goianorte | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Goiatins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Guaraí | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Gurupi | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ipueiras | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Itacajá | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Itaguaitins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Itapiratins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Itaporã do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Jaú do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Juarina | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Lagoa da Confusão | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Lagoa do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Lajeado | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Lavandeira | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Lizarda | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Luzinópolis | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Marianópolis do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Mateiros | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Maurilândia do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Miracema do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Miranorte | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Monte do Carmo | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Monte Santo do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Palmeiras do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Muricilândia | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Natividade | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Nazaré | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Nova Olinda | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Nova Rosalândia | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Novo Acordo | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Novo Alegre | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Novo Jardim | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Oliveira de Fátima | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Palmeirante | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Palmeirópolis | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Paraíso do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Paraná | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Pau D'Arco | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Pedro Afonso | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Peixe | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Pequizeiro | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Colméia | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Pindorama do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Piraquê | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Pium | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ponte Alta do Bom Jesus | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Ponte Alta do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Porto Alegre do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Porto Nacional | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Praia Norte | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Presidente Kennedy | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Pugmil | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Recursolândia | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Riachinho | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Rio da Conceição | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Rio dos Bois | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Rio Sono | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Sampaio | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Sandolândia | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santa Fé do Araguaia | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santa Maria do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santa Rita do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santa Rosa do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santa Tereza do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Santa Terezinha do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Bento do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Félix do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Miguel do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Salvador do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Sebastião do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| São Valério da Natividade | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Silvanópolis | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Sítio Novo do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Sucupira | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Taguatinga | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |

| | | | |
|---------------------|---------|---------|---------|
| Taipas do Tocantins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Talismã | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Palmas | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Tocantínia | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Tocantínópolis | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Tupirama | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Tupiratins | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Wanderlândia | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |
| Xambioá | 30 a 09 | 29 a 09 | 29 a 09 |

PORTARIA Nº 247, DE 9 DE AGOSTO DE 2010

O COORDENADOR-GERAL DE ZONEAMENTO AGROPECUÁRIO, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelas Portarias nº 440, de 24 de outubro de 2005, publicada no Diário Oficial da União de 25 de outubro de 2005, e Nº 17, de 6 de janeiro de 2006, publicada no Diário Oficial da União de 9 de janeiro de 2006, e observado, no que couber, o contido na Instrução Normativa Nº 2, de 9 de outubro de 2008, da Secretaria de Política Agrícola, publicada no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola para a cultura de cana-de-açúcar no Estado de Goiás, ano-safra 2010/2011, conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor na data de sua publicação.

GUSTAVO BRACALE

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O cultivo da cana-de-açúcar (*Saccharum officinarum* L.) no Brasil é destinado, em sua maior parte, à produção de açúcar e de etanol e, em menor escala, para outras finalidades, como a alimentação animal e fabricação de aguardente.

Em termos gerais, o sistema de produção de cana-de-açúcar é constituído de uma safra decorrente do plantio, seguido de cinco ou mais safras oriundas da rebrota das soqueiras. O corte da cana-de-açúcar possibilita a renovação da cultura, não só da parte aérea como também do seu sistema radicular.

A cana-de-açúcar apresenta alta eficiência de conversão de energia radiante em energia química, quando cultivada em condições de elevada temperatura do ar e radiação solar intensa, associada à disponibilidade de água no solo.

A temperatura é um dos elementos climáticos mais importantes na produção. Temperatura média do ar entre 30°C e 34°C proporciona uma taxa máxima de crescimento da cultura, ocorrendo redução do crescimento em temperaturas maiores que 35°C, bem como inferiores a 25°C. Em temperatura acima de 38°C o crescimento da cultura é praticamente nulo.

A cultura é suscetível a baixas temperaturas, sendo que em áreas com ocorrências de geadas frequentes o cultivo da espécie torna-se economicamente inviável.

O consumo hídrico da cultura varia conforme os estádios fenológicos, sendo de fundamental importância para o rendimento final um suprimento hídrico adequado, especialmente nas fases críticas de desenvolvimento. No período de maturação, a presença de uma estação seca favorece o acúmulo de sacarose no colmo e facilita o manejo e a colheita.

A cana-de-açúcar é muito dependente das condições físicas e químicas dos solos, em profundidades de até 80 a 100 cm. Nos primeiros dois anos de cultivo, sua produtividade esta mais relacionada às características físicas e químicas dos horizontes superficiais do solo e do manejo agrícola (calagem e adubações). Após o terceiro corte, as características dos horizontes sub-superficiais influenciam mais na estabilidade da produção e na produtividade da cultura.

Objetivou-se, com o zoneamento agrícola de risco climático, identificar os municípios aptos e os períodos de plantio, para o cultivo da cana-de-açúcar destinada à produção de etanol, açúcar e outros fins no Estado de Goiás.

Para essa identificação foram avaliados, entre outros aspectos, as exigências hídricas e térmicas da cultura, a aptidão climática, as ofertas climáticas, a produtividade, o nível de tecnologia, os solos e o relevo.

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo da cana-de-açúcar em condições de baixo risco, foram consideradas as seguintes variáveis: temperatura média do ar, deficiência hídrica anual, índice de satisfação das necessidades de água (ISNA) e o risco de geadas, sendo adotados os seguintes critérios:

- Temperatura média anual maior que 20°C;
- Deficiência hídrica anual inferior a 400 mm; e
- ISNA igual ou maior que 0,50.

Foram considerados aptos, os municípios que atenderam aos critérios adotados para o cultivo da cana-de-açúcar em condições de baixo risco climático. Adicionalmente, a indicação dos municípios aptos ao cultivo destinados à produção de etanol e açúcar (item 5.1) teve como referência o zoneamento agroecológico da cana-de-açúcar.

Nota:

Para plantio de novas áreas, destinadas à produção de etanol e açúcar, deve-se observar o disposto no zoneamento agroecológico aprovado pelo Decreto Nº 6.961, de 17 de setembro de 2009, publicado no Diário Oficial da União de 18 de setembro de 2009, cuja listagem não contempla as seguintes áreas:

- a) com declividade superior a 12% (doze por cento);
- b) com cobertura de vegetação nativa ou reflorestamento;
- c) de remanescentes florestais, ou áreas de proteção ambiental;

- d) de dunas;
- e) de mangues;
- f) de escarpas;
- g) de afloramento de rochas;
- h) de mineração;
- i) de áreas urbanas; e
- j) de terras indígenas.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de cana-de-açúcar os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa Nº 2, de 9 de outubro de 2008.

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação obrigatória, de acordo com a Lei 4.771/65 (Código Florestal) e alterações;
- áreas com solos que apresentem 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.

3. PERÍODO DE PLANTIO

De 11 de outubro a 31 de março

4. CULTIVARES INDICADAS

Ficam indicadas no Zoneamento Agrícola de Risco Climático, para a cultura de cana-de-açúcar no Estado de Goiás, as cultivares de cana-de-açúcar 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/detentores (mantenedores).

Nota: Devem ser utilizadas no plantio mudas produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei Nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto Nº 5.153, de 23 de agosto de 2004).

5. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS APTOS AO CULTIVO

5.1 MUNICÍPIOS INDICADOS PARA O PLANTIO DE NOVAS ÁREAS DE CANA-DE-AÇÚCAR, DESTINADAS À PRODUÇÃO DE ETANOL E AÇÚCAR (EXCETO AÇÚCAR MASCAVO).

Abadia de Goiás, Abadiânia, Acreúna, Adelândia, Água Fria de Goiás, Água Limpa, Aguas Lindas de Goiás, Alexânia, Aloândia, Americano do Brasil, Amorinópolis, Anápolis, Anhangüera, Anicuns, Aparecida de Goiânia, Aparecida do Rio Doce, Apore, Araçu, Aragaças, Aragoiânia, Araguapaz, Arenópolis, Aruanã, Aurilândia, Avelinópolis, Baliza, Barro Alto, Bela Vista de Goiás, Bom Jardim de Goiás, Bom Jesus de Goiás, Bonfinópolis, Brazabrantes, Britânia, Buriti Alegre, Buriti de Goiás, Cabeceiras, Cachoeira Alta, Cachoeira de Goiás, Cachoeira Dourada, Caçu, Caiapônia, Caldas Novas, Caldazinha, Campestre de Goiás, Campinaçu, Campinorte, Campo Alegre de Goiás, Campo Limpo de Goiás, Carmo do Rio Verde, Castelândia, Catalão, Caturai, Ceres, Cezarina, Chapadão do Céu, Cidade Ocidental, Cocalzinho de Goiás, Córrego do Ouro, Corumbá de Goiás, Corumbaíba, Cristalina, Cristianópolis, Crixás, Cromínia, Cumari, Damolândia, Davinópolis, Diorama, Doverlândia, Edelina, Edéia, Faina, Fazenda Nova, Firminópolis, Formosa, Formoso, Gameleira de Goiás, Goianápolis, Goianira, Goianésia, Goiânia, Goianira, Goiás, Goiatuba, Gouvelândia, Guapó, Guaraíta, Guarinos, Heitorai, Hidrolândia, Hidrolina, Inaciolândia, Inadara, Inhumas, Ipameri, Ipiranga de Goiás, Iporá, Israelândia, Itaberaí, Itaguari, Itaguaru, Itajá, Itapaci, Itapirapua, Itapuranga, Itarumã, Itauçu, Itumbiara, Ivolândia, Jandaia, Jaraguá, Jataí, Jaupaci, Jesópolis, Joviânia, Jussara, Lagoa Santa, Leopoldo de Bulhões, Luziânia, Mairipotaba, Mambá, Marzagão, Matrinchã, Maurilândia, Mimoso de Goiás, Minaçu, Mineiros, Moiporã, Montes Claros de Goiás, Montividiu, Montividiu do Norte, Morrinhos, Morro Agudo de Goiás, Mossamedes, Mozarlândia, Nazário, Nerópolis, Niquelândia, Nova América, Nova Aurora, Nova Glória, Nova Veneza, Novo Brasil, Novo Gama, Novo Planalto, Orizão, Ouro Verde de Goiás, Ouvidor, Padre Bernardo, Palestina de Goiás, Palmeiras de Goiás, Palmelo, Palminópolis, Panamá, Paranaiguara, Paraúna, Perolândia, Petrolina de Goiás, Pilar de Goiás, Piracanjuba, Piranhas, Pirenópolis, Pires do Rio, Planaltina, Pontalina, Porangatu, Porteirã, Portelândia, Posse, Professor Jamil, Quirinópolis, Rialma, Rianópolis, Rio Quente, Rio Verde, Ribiataba, Sancerlândia, Santa Bárbara de Goiás, Santa Cruz de Goiás, Santa Fé de Goiás, Santa Helena de Goiás, Santa Isabel, Santa Rita do Araguaia, Santa Rita do Novo Destino, Santa Rosa de Goiás, Santa Tereza de Goiás, Santa Terezinha de Goiás, Santo Antônio da Barra, Santo Antônio de Goiás, Santo Antônio do Descoberto, São Francisco de Goiás, São João d'Aliança, São João da Paraúna, São Luís de Montes Belos, São Luís do Norte, São Miguel do Araguaia, São Miguel do Passa Quatro, São Patrício, São Simão, Senador Canedo, Serranópolis, Silvânia, Taquaral de Goiás, Terezópolis de Goiás, Três Ranchos, Trindade, Trombas, Turvânia, Turvelândia, Uruçu, Uruana, Urutai, Valparaíso de Goiás, Varjão, Vianópolis, Vicentinópolis e Vila Propício.

5.2 MUNICÍPIOS INDICADOS PARA O PLANTIO DE CANA-DE-AÇÚCAR DESTINADA À PRODUÇÃO DE ETANOL (*), AÇÚCAR (*) E OUTROS FINS.

(* áreas ocupadas com cana-de-açúcar até 28 de outubro de 2009, ou cujo pedido de licenciamento ambiental para tal ocupação já tenha sido protocolado até aquela data.

Abadia de Goiás, Abadiânia, Acreúna, Adelândia, Água Fria de Goiás, Água Limpa, Aguas Lindas de Goiás, Alexânia, Aloândia, Americano do Brasil, Amorinópolis, Anápolis, Anhangüera, Anicuns, Aparecida de Goiânia, Aparecida do Rio Doce, Apore, Araçu, Aragaças, Aragoiânia, Araguapaz, Arenópolis, Aruanã, Aurilândia, Avelinópolis, Baliza, Barro Alto, Bela Vista de Goiás, Bom Jardim de Goiás, Bom Jesus de Goiás, Bonfinópolis, Brazabrantes, Britânia, Buriti Alegre, Buriti de Goiás, Buritinópolis, Cabeceiras, Cachoeira Alta, Cachoeira de Goiás, Cachoeira Dourada, Caçu, Caiapônia, Caldas Novas, Caldazinha, Campestre de Goiás, Campinaçu, Campinorte, Campo Alegre de Goiás, Campo Limpo de Goiás, Carmo do



Rio Verde, Castelândia, Catalão, Caturai, Ceres, Cezarina, Chapadão do Céu, Cidade Ocidental, Cocalzinho de Goiás, Colinas do Sul, Córrego do Ouro, Corumbá de Goiás, Corumbá, Cristalina, Cristianópolis, Crixás, Cromínia, Cumari, Damianópolis, Damolândia, Davinópolis, Diorama, Doverlândia, Edealina, Edéia, Faina, Fazenda Nova, Firminópolis, Formosa, Formoso, Gameleira de Goiás, Goiânia, Goiandira, Goianésia, Goiânia, Goianira, Goiás, Goiatuba, Gouvelândia, Guapó, Guaraíta, Guarinos, Heitorai, Hidrolândia, Hidrolina, Inaciolândia, Indiara, Inhumas, Ipameri, Ipiranga de Goiás, Iporá, Israelândia, Itaberai, Itaguari, Itaguaru, Itajá, Itapaci, Itapirapuã, Itapuranga, Itarumã, Itauçu, Itumbiara, Ivolândia, Jandaia, Jaraguá, Jataí, Jaupaci, Jestiópolis, Joviânia, Jussara, Lagoa Santa, Leopoldo de Bulhões, Luziânia, Mairipotaba, Mambai, Marzagão, Matrinchã, Maurilândia, Mimoso de Goiás, Minaçu, Mineiros, Moiporá, Montes Claros de Goiás, Montividiu, Montividiu do Norte, Morrinhos, Morro Agudo de Goiás, Mossâmedes, Mozarlândia, Nazário, Nerópolis, Niquelândia, Nova América, Nova Aurora, Nova Glória, Nova Veneza, Novo Brasil, Novo Gama, Novo Planalto, Orizona, Ouro Verde de Goiás, Ouvidor, Padre Bernardo, Palestina de Goiás, Palmeiras de Goiás, Palmelo, Palminópolis, Panamá, Paranaiguara, Paraúna, Perolândia, Petrolina de Goiás, Pilar de Goiás, Piracanjuba, Piranhas, Pirenópolis, Pires do Rio, Planaltina, Pontalina, Porangatu, Porteira, Portelândia, Posse, Professor Jamil, Quirinópolis, Rialma, Rianópolis, Rio Quente, Rio Verde, Rubiataba, Sanclerlândia, Santa Bárbara de Goiás, Santa Cruz de Goiás, Santa Fé de Goiás, Santa Helena de Goiás, Santa Isabel, Santa Rita do Araguaia, Santa Rita do Novo Destino, Santa Rosa de Goiás, Santa Tereza de Goiás, Santa Terezinha de Goiás, Santo Antônio da Barra, Santo Antônio de Goiás, Santo Antônio do Descoberto, São Francisco de Goiás, São João d'Aliança, São João da Paraúna, São Luís de Montes Belos, São Luiz do Norte, São Miguel do Araguaia, São Miguel do Passa Quatro, São Patrício, São Simão, Senador Canedo, Serranópolis, Silvânia, Taquaral de Goiás, Terezópolis de Goiás, Três Ranchos, Trindade, Trombas, Turvânia, Turvelândia, Uruaçu, Uruana, Urutai, Valparaíso de Goiás, Varjão, Vianópolis, Vicentinópolis e Vila Propício.

PORTARIA Nº 248, DE 9 DE AGOSTO DE 2010

O COORDENADOR-GERAL DE ZONEAMENTO AGROPECUÁRIO, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelas Portarias nº 440, de 24 de outubro de 2005, publicada no Diário Oficial da União de 25 de outubro de 2005, e Nº 17, de 6 de janeiro de 2006, publicada no Diário Oficial da União de 9 de janeiro de 2006, e observado, no que couber, o contido na Instrução Normativa Nº 2, de 9 de outubro de 2008, da Secretaria de Política Agrícola, publicada no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola para a cultura de cana-de-açúcar no Estado do Mato Grosso do Sul, ano-safra 2010/2011, conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor na data de sua publicação.

GUSTAVO BRACALE

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O cultivo da cana-de-açúcar (*Saccharum officinarum* L.) no Brasil é destinado, em sua maior parte, à produção de açúcar e de etanol e, em menor escala, para outras finalidades, como a alimentação animal e fabricação de aguardente.

Em termos gerais, o sistema de produção de cana-de-açúcar é constituído de uma safra decorrente do plantio, seguido de cinco ou mais safras oriundas da rebrota das soqueiras. O corte da cana-de-açúcar possibilita a renovação da cultura, não só da parte aérea como também do seu sistema radicular.

A cana-de-açúcar apresenta alta eficiência de conversão de energia radiante em energia química, quando cultivada em condições de elevada temperatura do ar e radiação solar intensa, associada à disponibilidade de água no solo.

A temperatura é um dos elementos climáticos mais importantes na produção. Temperatura média do ar entre 30°C e 34°C proporciona uma taxa máxima de crescimento da cultura, ocorrendo redução do crescimento em temperaturas maiores que 35°C, bem como inferiores a 25°C. Em temperatura acima de 38°C o crescimento da cultura é praticamente nulo.

A cultura é suscetível a baixas temperaturas, sendo que em áreas com ocorrências de geadas frequentes o cultivo da espécie torna-se economicamente inviável.

O consumo hídrico da cultura varia conforme os estádios fenológicos, sendo de fundamental importância para o rendimento final um suprimento hídrico adequado, especialmente nas fases críticas de desenvolvimento. No período de maturação, a presença de uma estação seca favorece o acúmulo de sacarose no colmo e facilita o manejo e a colheita.

A cana-de-açúcar é muito dependente das condições físicas e químicas dos solos, em profundidades de até 80 a 100 cm. Nos primeiros dois anos de cultivo, sua produtividade esta mais relacionada às características físicas e químicas dos horizontes superficiais do solo e do manejo agrícola (calagem e adubações). Após o terceiro corte, as características dos horizontes sub-superficiais influenciam mais na estabilidade da produção e na produtividade da cultura.

Objetivou-se, com o zoneamento agrícola de risco climático, identificar os municípios aptos e os períodos de plantio, para o cultivo da cana-de-açúcar destinada à produção de etanol, açúcar e outros fins no Estado de Mato Grosso do Sul.

Para essa identificação foram avaliados, entre outros aspectos, as exigências hídricas e térmicas da cultura, a aptidão climática, as ofertas climáticas, a produtividade, o nível de tecnologia, os solos e o relevo.

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo da cana-de-açúcar em condições de baixo risco, foram consideradas as seguintes variáveis: temperatura média do ar, deficiência hídrica anual, índice de satisfação das necessidades de água (ISNA) e o risco de geadas, sendo adotados os seguintes critérios:

- Temperatura média anual maior que 20°C;
- Deficiência hídrica anual inferior a 400 mm; e
- ISNA igual ou maior que 0,50.

Foram considerados aptos os municípios que atenderam aos critérios adotados para o cultivo da cana-de-açúcar em condições de baixo risco climático. Adicionalmente, a indicação dos municípios aptos ao cultivo destinados à produção de etanol e açúcar (item 5.1) teve como referência o zoneamento agroecológico da cana-de-açúcar.

Nota:

Para plantio de novas áreas, destinadas à produção de etanol e açúcar, deve-se observar o disposto no zoneamento agroecológico aprovado pelo Decreto Nº 6.961, de 17 de setembro de 2009, publicado no Diário Oficial da União de 18 de setembro de 2009, cuja listagem não contempla as seguintes áreas:

- a) dos biomas Amazônia, Pantanal e da Bacia do Alto Paraguaçu;
- b) com declividade superior a 12% (doze por cento);
- c) com cobertura de vegetação nativa ou reflorestamento;
- d) de remanescentes florestais, ou áreas de proteção ambiental;
- e) de dunas;
- f) de mangues;
- g) de escarpas;
- h) de afloramento de rochas;
- i) de mineração;
- j) de áreas urbanas; e
- k) de terras indígenas.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de cana-de-açúcar os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa Nº 2, de 9 de outubro de 2008.

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação obrigatória, de acordo com a Lei 4.771/65 (Código Florestal) e alterações;
- 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.

3. PERÍODO DE PLANTIO

De 21 de outubro a 20 de abril

4. CULTIVARES INDICADAS

Ficam indicadas no Zoneamento Agrícola de Risco Climático, para a cultura de cana-de-açúcar no Estado do Mato Grosso do Sul, as cultivares de cana de açúcar 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/detentores (mantenedores).

Nota: Devem ser utilizadas no plantio mudas produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei Nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto Nº 5.153, de 23 de agosto de 2004).

5. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS APTOS AO CULTIVO

5.1 MUNICÍPIOS INDICADOS PARA O PLANTIO DE NOVAS ÁREAS DE CANA-DE-AÇÚCAR, DESTINADAS À PRODUÇÃO DE ETANOL E AÇÚCAR (EXCETO AÇÚCAR MASCAVO).

Água Clara, Amambai, Anastácio, Anaurilândia, Angélica, Antônio João, Aparecida do Taboado, Aral Moreira, Bandeirantes, Bataguassu, Batayporã, Brasilândia, Caarapó, Camapuã, Campo Grande, Cassilândia, Chapadão do Sul, Coronel Sapucaia, Costa Rica, Deodápolis, Dois Irmãos do Buriti, Douradina, Dourados, Eldorado, Fátima do Sul, Figueirão, Glória de Dourados, Iguatemi, Inocência, Itaporã, Itaquiraí, Ivinhema, Japorã, Jaraguari, Jateí, Juti, Laguna Carapã, Maracaju, Naviraí, Nioaque, Nova Alvorada do Sul, Nova Andradina, Novo Horizonte do Sul, Paranaíba, Paranhos, Ponta Porã, Ribas do Rio Pardo, Rio Brillante, Rochedo, Santa Rita do Pardo, Selvíria, Sete Quedas, Sidrolândia, Tacuru, Terenos, Três Lagoas e Vicentina.

5.2 MUNICÍPIOS INDICADOS PARA O PLANTIO DE CANA-DE-AÇÚCAR DESTINADA À PRODUÇÃO DE ETANOL (*), AÇÚCAR (*) E OUTROS FINOS.

(*) áreas ocupadas com cana-de-açúcar até 28 de outubro de 2009, ou cujo pedido de licenciamento ambiental para tal ocupação já tenha sido protocolado até aquela data.

Água Clara, Alcinoópolis, Amambai, Anastácio, Anaurilândia, Angélica, Antônio João, Aparecida do Taboado, Aquidauana, Aral Moreira, Bandeirantes, Bataguassu, Batayporã, Bela Vista, Bodoquena, Bonito, Brasilândia, Caarapó, Camapuã, Campo Grande, Caracol, Cassilândia, Chapadão do Sul, Corguinho, Coronel Sapucaia, Costa Rica, Coxim, Deodápolis, Dois Irmãos do Buriti, Douradina, Dourados, Eldorado, Fátima do Sul, Figueirão, Glória de Dourados, Guia Lopes da Laguna, Iguatemi, Inocência, Itaporã, Itaquiraí, Ivinhema, Japorã, Jaraguari, Jardim, Jateí, Juti, Laguna Carapã, Maracaju, Miranda, Mundo Novo, Naviraí, Nioaque, Nova Alvorada do Sul, Nova Andradina, Novo Horizonte do Sul, Paranaíba, Paranhos, Pedro Gomes, Ponta Porã, Porto Murtinho, Ribas do Rio Pardo, Rio Brillante, Rio Negro, Rio Verde de Mato Grosso, Rochedo, Santa Rita do Pardo, São Gabriel do Oeste, Selvíria, Sete Quedas, Sidrolândia, Sonora, Tacuru, Taquarussu, Terenos, Três Lagoas e Vicentina

PORTARIA Nº 249, DE 9 DE AGOSTO DE 2010

O COORDENADOR-GERAL DE ZONEAMENTO AGROPECUÁRIO, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelas Portarias nº 440, de 24 de outubro de 2005, publicada no Diário Oficial da União de 25 de outubro de 2005, e Nº 17, de 6 de janeiro de 2006, publicada no Diário Oficial da União de 9 de janeiro de 2006, e observado, no que couber, o contido na Instrução Normativa Nº 2, de 9 de outubro de 2008, da Secretaria de Política Agrícola, publicada no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola para a cultura de cana-de-açúcar no Estado do Mato Grosso, ano-safra 2010/2011, conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor na data de sua publicação.

GUSTAVO BRACALE

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O cultivo da cana-de-açúcar (*Saccharum officinarum* L.) no Brasil é destinado, em sua maior parte, à produção de açúcar e de etanol e, em menor escala, para outras finalidades, como a alimentação animal e fabricação de aguardente.

Em termos gerais, o sistema de produção de cana-de-açúcar é constituído de uma safra decorrente do plantio, seguido de cinco ou mais safras oriundas da rebrota das soqueiras. O corte da cana-de-açúcar possibilita a renovação da cultura, não só da parte aérea como também do seu sistema radicular.

A cana-de-açúcar apresenta alta eficiência de conversão de energia radiante em energia química, quando cultivada em condições de elevada temperatura do ar e radiação solar intensa, associada à disponibilidade de água no solo.

A temperatura é um dos elementos climáticos mais importantes na produção. Temperatura média do ar entre 30°C e 34°C proporciona uma taxa máxima de crescimento da cultura, ocorrendo redução do crescimento em temperaturas maiores que 35°C, bem como inferiores a 25°C. Em temperatura acima de 38°C o crescimento da cultura é praticamente nulo.

A cultura é suscetível a baixas temperaturas, sendo que em áreas com ocorrências de geadas frequentes o cultivo da espécie torna-se economicamente inviável.

O consumo hídrico da cultura varia conforme os estádios fenológicos, sendo de fundamental importância para o rendimento final um suprimento hídrico adequado, especialmente nas fases críticas de desenvolvimento. No período de maturação, a presença de uma estação seca favorece o acúmulo de sacarose no colmo e facilita o manejo e a colheita.

A cana-de-açúcar é muito dependente das condições físicas e químicas dos solos, em profundidades de até 80 a 100 cm. Nos primeiros dois anos de cultivo, sua produtividade esta mais relacionada às características físicas e químicas dos horizontes superficiais do solo e do manejo agrícola (calagem e adubações). Após o terceiro corte, as características dos horizontes sub-superficiais influenciam mais na estabilidade da produção e na produtividade da cultura.

Objetivou-se, com o zoneamento agrícola de risco climático, identificar os municípios aptos e os períodos de plantio, para o cultivo da cana-de-açúcar destinada à produção de etanol, açúcar e outros fins no Estado de Mato Grosso.

Para essa identificação foram avaliados, entre outros aspectos, as exigências hídricas e térmicas da cultura, a aptidão climática, as ofertas climáticas, a produtividade, o nível de tecnologia, os solos e o relevo.

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo da cana-de-açúcar em condições de baixo risco, foram consideradas as seguintes variáveis: temperatura média do ar, deficiência hídrica anual, índice de satisfação das necessidades de água (ISNA) e o risco de geadas, sendo adotados os seguintes critérios:

- Temperatura média anual maior que 20°C;
- Deficiência hídrica anual inferior a 400 mm; e
- ISNA igual ou maior que 0,50.

Foram considerados aptos os municípios que atenderam aos critérios adotados para o cultivo da cana-de-açúcar em condições de baixo risco climático. Adicionalmente, a indicação dos municípios aptos ao cultivo destinados à produção de etanol e açúcar (item 5.1) teve como referência o zoneamento agroecológico da cana-de-açúcar.

Nota:

Para plantio de novas áreas, destinadas à produção de etanol e açúcar, deve-se observar o disposto no zoneamento agroecológico aprovado pelo Decreto Nº 6.961, de 17 de setembro de 2009, publicado no Diário Oficial da União de 18 de setembro de 2009, cuja listagem não contempla as seguintes áreas:

- a) dos biomas Amazônia, Pantanal e da Bacia do Alto Paraguaçu;
- b) com declividade superior a 12% (doze por cento);
- c) com cobertura de vegetação nativa ou reflorestamento;
- d) de remanescentes florestais, ou áreas de proteção ambiental;
- e) de dunas;
- f) de mangues;
- g) de escarpas;
- h) de afloramento de rochas;
- i) de mineração;
- j) de áreas urbanas; e
- k) de terras indígenas.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de cana-de-açúcar no Estado os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa Nº 2, de 9 de outubro de 2008.

Nota: Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação obrigatória, de acordo com a Lei 4.771/65 (Código Florestal) e alterações;

- 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.

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, para a cultura de cana-de-açúcar no Estado do Mato Grosso, as cultivares de cana-de-açúcar 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/detentores (mantenedores).

Nota: Devem ser utilizadas no plantio mudas produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei Nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto Nº 5.153, de 23 de agosto de 2004).

5. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS APTOS AO CULTIVO

5.1 MUNICÍPIOS INDICADOS PARA O PLANTIO DE NOVAS ÁREAS DE CANA-DE-AÇÚCAR, DESTINADAS À PRODUÇÃO DE ETANOL E AÇÚCAR (EXCETO AÇÚCAR MASCAVO).

| MUNICÍPIOS | PERÍODOS DE PLANTIO | | |
|---------------------------|---------------------|-------------|-------------|
| | SOLO TIPO 1 | SOLO TIPO 2 | SOLO TIPO 3 |
| Água Boa | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Alto Araguaia | | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Alto Boa Vista | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Alto Garças | | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Alto Taquari | | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Araguaiana | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Araguainha | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Barra do Bugres | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Barra do Garças | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Bom Jesus do Araguaia | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Brasnorte | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Campinápolis | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Campo Novo do Parecis | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Campo Verde | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Campos de Júlio | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Canabrava do Norte | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Canarana | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Cocalinho | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Comodoro | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Confresa | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Conquista D'Oeste | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Diamantino | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Dom Aquino | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Gaúcha do Norte | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| General Carneiro | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Guiratinga | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Ipiranga do Norte | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Jaciara | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Juína | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Lucas do Rio Verde | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Nobres | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Nortelândia | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Nova Brasilândia | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Nova Lacerda | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Nova Maringá | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Nova Mutum | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Nova Nazaré | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Nova Ubiratã | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Nova Xavantina | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Novo São Joaquim | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Paranatinga | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Planalto da Serra | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Pontal do Araguaia | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Ponte Branca | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Pontes e Lacerda | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Porto Alegre do Norte | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Poxoró | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Primavera do Leste | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Ribeirão Cascalheira | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Ribeirãozinho | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Rosário Oeste | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Santa Rita do Trivelato | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Santa Terezinha | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Santo Antônio do Leste | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Santo Antônio do Leverger | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |

| | | | |
|-----------------------|---------|---------|---------|
| São Félix do Araguaia | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| São José do Rio Claro | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Sapezal | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Serra Nova Dourada | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Sorriso | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Tangará da Serra | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Tapurah | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Tesouro | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Torixoréu | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Vera | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Vila Rica | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |

5.2 MUNICÍPIOS INDICADOS PARA O PLANTIO DE CANA-DE-AÇÚCAR DESTINADA À PRODUÇÃO DE ETANOL (*), AÇÚCAR (*) E OUTROS FINIS.

(* áreas ocupadas com cana-de-açúcar até 28 de outubro de 2009, ou cujo pedido de licenciamento ambiental para tal ocupação já tenha sido protocolado até aquela data)

| MUNICÍPIOS | PERÍODOS DE PLANTIO | | |
|-----------------------------|---------------------|--------------|--------------|
| | SOLOS TIPO 1 | SOLOS TIPO 2 | SOLOS TIPO 3 |
| Acorizal | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Água Boa | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Alta Floresta | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Alto Araguaia | | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Alto Boa Vista | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Alto Garças | | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Alto Paraguaí | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Alto Taquari | | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Apiacás | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Araguaiana | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Araguainha | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Araputanga | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Arenápolis | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Aripuanã | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Barra do Bugres | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Barra do Garças | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Bom Jesus do Araguaia | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Brasnorte | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Campinápolis | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Campo Novo do Parecis | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Campo Verde | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Campos de Júlio | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Canabrava do Norte | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Canarana | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Carlinda | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Castanheira | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Chapada dos Guimarães | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Cláudia | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Cocalinho | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Colíder | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Colniza | | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Comodoro | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Confresa | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Conquista D'Oeste | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Cotriguaçu | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Cuiabá | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Curvelândia | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Denise | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Diamantino | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Dom Aquino | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Feliz Natal | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Figueirópolis D'Oeste | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Gaúcha do Norte | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| General Carneiro | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Glória D'Oeste | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Guarantã do Norte | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Guiratinga | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Indiavaí | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Ipiranga do Norte | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Itanhangá | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Itaúba | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Itaquira | | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Jaciara | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Jangada | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Jauru | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Juara | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Juína | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Juruena | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Juscimeira | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Lambari D'Oeste | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Lucas do Rio Verde | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Luciára | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Marcelândia | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Matupá | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Mirassol d'Oeste | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Nobres | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Nortelândia | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Nossa Senhora do Livramento | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Nova Bandeirantes | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Nova Brasilândia | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Nova Canaã do Norte | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Nova Guarita | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Nova Lacerda | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Nova Marilândia | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Nova Maringá | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Nova Monte Verde | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Nova Mutum | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Nova Nazaré | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Nova Olímpia | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Nova Santa Helena | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Nova Ubiratã | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Nova Xavantina | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Novo Horizonte do Norte | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Novo Mundo | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Novo Santo Antônio | | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Novo São Joaquim | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Paranaíta | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |

| | | | |
|----------------------------------|---------|---------|---------|
| Paranatinga | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Pedra Preta | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Peixoto de Azevedo | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Planalto da Serra | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Pontal do Araguaia | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Ponte Branca | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Pontes e Lacerda | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Porto Alegre do Norte | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Porto dos Gaúchos | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Porto Esperidião | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Porto Estrela | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Poxoró | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Primavera do Leste | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Querência | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Reserva do Cabaçal | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Ribeirão Cascalheira | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Ribeirãozinho | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Rio Branco | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Rondolândia | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Rondonópolis | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Rosário Oeste | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Salto do Céu | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Santa Carmem | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Santa Cruz do Xingu | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Santa Rita do Trivelato | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Santa Terezinha | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Santo Afonso | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Santo Antônio do Leste | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Santo Antônio do Leverger | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| São Félix do Araguaia | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| São José do Povo | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| São José do Rio Claro | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| São José do Xingu | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| São José dos Quatro Marcos | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| São Pedro da Cipa | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Sapezal | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Serra Nova Dourada | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Sinop | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Sorriso | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Tabaporã | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Tangará da Serra | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Tapurah | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Terra Nova do Norte | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Tesouro | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Torixoréu | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| União do Sul | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Vale de São Domingos | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Várzea Grande | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Vera | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Vila Bela da Santíssima Trindade | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |
| Vila Rica | 30 a 10 | 30 a 10 | 30 a 10 |

PORTARIA Nº 250, DE 9 DE AGOSTO DE 2010

O COORDENADOR-GERAL DE ZONEAMENTO AGROPECUÁRIO, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelas Portarias nº 440, de 24 de outubro de 2005, publicada no Diário Oficial da União de 25 de outubro de 2005, e Nº 17, de 6 de janeiro de 20



ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O cultivo da cana-de-açúcar (*Saccharum officinarum* L.) no Brasil é destinado, em sua maior parte, à produção de açúcar e de etanol e, em menor escala, para outras finalidades, como a alimentação animal e fabricação de aguardente.

Em termos gerais, o sistema de produção de cana-de-açúcar é constituído de uma safra decorrente do plantio, seguido de cinco ou mais safras oriundas da rebrota das soqueiras. O corte da cana-de-açúcar possibilita a renovação da cultura, não só da parte aérea como também do seu sistema radicular.

A cana-de-açúcar apresenta alta eficiência de conversão de energia radiante em energia química, quando cultivada em condições de elevada temperatura do ar e radiação solar intensa, associada à disponibilidade de água no solo.

A temperatura é um dos elementos climáticos mais importantes na produção. Temperatura média do ar entre 30°C e 34°C proporciona uma taxa máxima de crescimento da cultura, ocorrendo redução do crescimento em temperaturas maiores que 35°C, bem como inferiores a 25°C. Em temperatura acima de 38°C o crescimento da cultura é praticamente nulo.

A cultura é suscetível a baixas temperaturas, sendo que em áreas com ocorrências de geadas frequentes o cultivo da espécie torna-se economicamente inviável.

O consumo hídrico da cultura varia conforme os estádios fenológicos, sendo de fundamental importância para o rendimento final um suprimento hídrico adequado, especialmente nas fases críticas de desenvolvimento. No período de maturação, a presença de uma estação seca favorece o acúmulo de sacarose no colmo e facilita o manejo e a colheita.

A cana-de-açúcar é muito dependente das condições físicas e químicas dos solos, em profundidades de até 80 a 100 cm. Nos primeiros dois anos de cultivo, sua produtividade esta mais relacionada às características físicas e químicas dos horizontes superficiais do solo e do manejo agrícola (calagem e adubações). Após o terceiro corte, as características dos horizontes sub-superficiais influenciam mais na estabilidade da produção e na produtividade da cultura.

Objetivou-se, com o zoneamento agrícola de risco climático, identificar os municípios aptos e os períodos de plantio, para o cultivo da cana-de-açúcar destinada à produção de etanol, açúcar e outros fins no Estado de São Paulo.

Para essa identificação foram avaliados, entre outros aspectos, as exigências hídricas e térmicas da cultura, a aptidão climática, as ofertas climáticas, a produtividade, o nível de tecnologia, os solos e o relevo.

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo da cana-de-açúcar em condições de baixo risco, foram consideradas as seguintes variáveis: temperatura média do ar, deficiência hídrica anual, índice de satisfação das necessidades de água (ISNA) e o risco de geadas, sendo adotados os seguintes critérios:

- Temperatura média anual maior que 20°C;
- Deficiência hídrica anual inferior a 400 mm; e
- ISNA igual ou maior que 0,50.

Foram considerados aptos os municípios que atenderam aos critérios adotados para o cultivo da cana-de-açúcar em condições de baixo risco climático. Adicionalmente, a indicação dos municípios aptos ao cultivo destinados à produção de etanol e açúcar (item 5.1) teve como referência o zoneamento agroecológico da cana-de-açúcar.

Nota:

Para plantio de novas áreas, destinadas à produção de etanol e açúcar, deve-se observar o disposto no zoneamento agroecológico aprovado pelo Decreto Nº 6.961, de 17 de setembro de 2009, publicado no Diário Oficial da União de 18 de setembro de 2009, cuja listagem não contempla as seguintes áreas:

- a) com declividade superior a 12% (doze por cento);
- b) com cobertura de vegetação nativa ou reflorestamento;
- c) de remanescentes florestais, ou áreas de proteção ambiental;
- d) de dunas;
- e) de mangues;
- f) de escarpas;
- g) de afloramento de rochas;
- h) de mineração;
- i) de áreas urbanas; e
- j) de terras indígenas.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de cana-de-açúcar no Estado os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa Nº 2, de 9 de outubro de 2008.

Nota: Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação obrigatória, de acordo com a Lei 4.771/65 (Código Florestal) e alterações;
- 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.

3. PERÍODOS DE PLANTIO

De 1º de outubro a 20 de abril.

4. CULTIVARES INDICADAS

Ficam indicadas no Zoneamento Agrícola de Risco Climático, para a cultura de cana-de-açúcar no Estado de São Paulo, as cultivares de cana-de-açúcar 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/detentores (mantenedores).

A cana-de-açúcar é muito dependente das condições físicas e químicas dos solos, em profundidades de até 80 a 100 cm. Nos primeiros dois anos de cultivo, sua produtividade esta mais relacionada às características físicas e químicas dos horizontes superficiais do solo e do manejo agrícola (calagem e adubações). Após o terceiro corte, as características dos horizontes sub-superficiais influenciam mais na estabilidade da produção e na produtividade da cultura.

Objetivou-se, com o zoneamento agrícola de risco climático, identificar os municípios aptos e os períodos de plantio, para o cultivo da cana-de-açúcar destinada à produção de etanol, açúcar e outros fins no Estado de Rondônia.

Para essa identificação foram avaliados, entre outros aspectos, as exigências hídricas e térmicas da cultura, a aptidão climática, as ofertas climáticas, a produtividade, o nível de tecnologia, os solos e o relevo.

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo da cana-de-açúcar em condições de baixo risco, foram consideradas as seguintes variáveis: temperatura média do ar, deficiência hídrica anual, índice de satisfação das necessidades de água (ISNA) e o risco de geadas, sendo adotados os seguintes critérios:

- Temperatura média anual maior que 20°C;
- Deficiência hídrica anual inferior a 400 mm; e
- ISNA igual ou maior que 0,50.

Foram considerados aptos ao cultivo os municípios que atenderam aos critérios adotados para o cultivo da cana-de-açúcar em condições de baixo risco climático.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de cana-de-açúcar no Estado os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa Nº 2, de 9 de outubro de 2008.

Nota: Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação obrigatória, de acordo com a Lei 4.771/65 (Código Florestal);
- 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.

3. PERÍODOS DE PLANTIO

De 21 de outubro a 10 de abril

4. CULTIVARES INDICADAS

Ficam indicadas no Zoneamento Agrícola de Risco Climático, para a cultura de cana-de-açúcar no Estado de Rondônia, as cultivares de cana de açúcar 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/detentores (mantenedores).

Nota: Devem ser utilizadas, no plantio, mudas produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei Nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto Nº 5.153, de 23 de agosto de 2004).

5. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS APTOS AO CULTIVO E PERÍODOS INDICADOS PARA PLANTIO

As áreas de cultivo de cada município deverão obedecer ao ZONEAMENTO SÓCIO - ECONÔMICO - ECOLÓGICO DO ESTADO DE RONDÔNIA - ZSEE, aprovado pela Comissão do Zoneamento Ecológico-Econômico do Território Nacional e pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente, que definiu a zona 1, Áreas de Usos Consolidados como prioritárias para a agropecuária, Lei Complementar Estadual Nº 312/2005 e Decreto Nº 5875 de 15 de agosto de 2006.

MUNICÍPIOS INDICADOS PARA O PLANTIO DE-CANA-DE-AÇÚCAR DESTINADA À PRODUÇÃO DE ETANOL (*), AÇÚCAR (*) E OUTROS FINIS.

(*) áreas ocupadas com cana-de-açúcar até 28 de outubro de 2009, ou cujo pedido de licenciamento ambiental para tal ocupação já tenha sido protocolado até aquela data.

Alta Floresta D'oeste, Alto Alegre dos Parecis, Alto Paraíso, Alvorada D'oeste, Ariquemes, Buriatis, Cabixi, Cacaulândia, Cacoal, Campo Novo de Rondônia, Candeias do Jamari, Castanheiras, Cejrejeiras, Chupinguaia, Colorado do Oeste, Corumbiara, Costa Marques, Cujubim, Espigão D'oeste, Governador Jorge Teixeira, Guajará-Mirim, Itapuã do Oeste, Jaru, Ji-Paraná, Machadinho D'oeste, Ministro Andreazza, Mirante da Serra, Monte Negro, Nova Brasilândia D'oeste, Nova Mamoré, Nova União, Novo Horizonte do Oeste, Ouro Preto do Oeste, Parecis, Pimenta Bueno, Pimenteiras do Oeste, Porto Velho, Presidente Medici, Primavera de Rondônia, Rio Crespo, Rolim de Moura, Santa Luzia D'oeste, São Felipe D'oeste, São Francisco do Guaporé, São Miguel do Guaporé, Seringueiras, Teixeiraópolis, Theobroma, Urupá, Vale do Anari, Vale do Paraíso e Vilhena.

PORTARIA Nº 251, DE 9 DE AGOSTO DE 2010

O COORDENADOR-GERAL DE ZONEAMENTO AGROPECUÁRIO, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelas Portarias nº 440, de 24 de outubro de 2005, publicada no Diário Oficial da União de 25 de outubro de 2005, e Nº 17, de 6 de janeiro de 2006, publicada no Diário Oficial da União de 9 de janeiro de 2006, e observado, no que couber, o contido na Instrução Normativa Nº 2, de 9 de outubro de 2008, da Secretaria de Política Agrícola, publicada no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola para a cultura de cana-de-açúcar no Estado de São Paulo, ano-safra 2010/2011, conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor na data de sua publicação.

GUSTAVO BRACALE

Nota: Devem ser utilizadas, no plantio, mudas produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei Nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto Nº 5.153, de 23 de agosto de 2004).

5. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS APTOS AO CULTIVO

5.1 MUNICÍPIOS INDICADOS PARA O PLANTIO DE NOVAS ÁREAS DE CANA-DE-AÇÚCAR, DESTINADAS À PRODUÇÃO DE ETANOL E AÇÚCAR (EXCETO AÇÚCAR MAS-CAVO).

Adamantina, Adolfo, Aguai, Águas de Santa Bárbara, Agudos, Alambari, Alfredo Marcondes, Altair, Altinópolis, Alto Alegre, Álvares Florence, Álvares Machado, Álvaro de Carvalho, Alvinlândia, Americana, Américo Brasiliense, Américo de Campos, Amparo, Analândia, Andradina, Angatuba, Anhembi, Anhumas, Aparecida, Aparecida d'Oeste, Araçariçuama, Araçatuba, Araçoiaba da Serra, Aramina, Arandu, Arapeí, Araraquara, Araras, Arco-Íris, Arealva, Areias, Areiópolis, Ariranha, Artur Nogueira, Aspásia, Assis, Auriflama, Avaí, Avandava, Avaré, Bady Bassitt, Balbinos, Balsamo, Barão de Antonina, Barbosa, Bariri, Barra Bonita, Barra do Turvo, Barretos, Barrinha, Bastos, Batataí, Bauru, Bebedouro, Bento de Abreu, Bernardino de Campos, Bertiooga, Bilac, Birigui, Boa Esperança do Sul, Bocaina, Bofete, Boituva, Borá, Boracéia, Borborema, Borebi, Botucatu, Braúna, Brejo Alegre, Brodowski, Brotas, Buri, Buriama, Buritizal, Cabralia Paulista, Cabreúva, Caçapava, Cachoeira Paulista, Caconde, Cafelândia, Caiabu, Caiuá, Cajati, Cajobi, Cajuru, Campina do Monte Alegre, Campinas, Campos Novos Paulista, Cananéia, Canas, Cândido Mota, Cândido Rodrigues, Canitar, Capão Bonito, Capela do Alto, Capivari, Caraguatatuba, Cardoso, Casa Branca, Cássia dos Coqueiros, Castilho, Catanduva, Catigüá, Central, Cerqueira César, Cerquillo, Cesário Lange, Charqueada, Chavantes, Clementina, Colina, Colômbia, Conchal, Conchas, Cordeirópolis, Coroados, Coronel Macedo, Corumbataí, Cosmópolis, Cosmorama, Cravinhos, Cristais Paulista, Cruzália, Cruzeiro, Descalvado, Dirce Reis, Dobrada, Dois Córregos, Dolcinópolis, Dourado, Draçena, Duartina, Dumont, Echaporá, Eldorado, Elias Fausto, Elisário, Embaúba, Emilianópolis, Engenheiro Coelho, Espírito Santo do Pinhal, Espírito Santo do Turvo, Estiva Gerbi, Estrela do Norte, Estrela d'Oeste, Euclides da Cunha Paulista, Fartura, Fernando Prestes, Fernandópolis, Fernão, Flora Rica, Floreal, Flórida Paulista, Florínia, Franca, Gabriel Monteiro, Gália, Garça, Gastão Vidigal, Gavião Peixoto, General Salgado, Getulina, Glicério, Guaiçara, Guaimbê, Guará, Guapiçu, Guarã, Guaraçá, Guaraci, Guarani d'Oeste, Guarantã, Guararapes, Guararema, Guaratinguetá, Guareí, Guariba, Guarujá, Guatapurá, Guzolásia, Herculândia, Holambra, Hortolândia, Jacanga, Jacri, Iaras, Ibaté, Ibirá, Ibirarema, Ibitinga, Icém, Iepê, Igarapé do Tietê, Igarapava, Igaratá, Iguape, Ilha Solteira, Indaítuba, Indiana, Indaporá, Inúbia Paulista, Ipaussu, Iperó, Ipeúna, Ipirá, Iporanga, Ipuã, Iracemópolis, Irapuã, Irapuru, Itaberá, Itai, Itajobi, Itaju, Itanhaém, Itaóca, Itapetininga, Itapeva, Itapira, Itapirapuã Paulista, Itápolis, Itaporanga, Itapuí, Itapura, Itararé, Itariri, Itatinga, Itirapina, Itirapuã, Itobi, Itu, Itupeva, Ituverava, Jaborandi, Jaboticabal, Jacaré, Jaci, Jacupiranga, Jaguariúna, Jales, Jambéiro, Jardimópolis, Jaú, Juruquara, João Ramalho, José Bonifácio, Júlio Mesquita, Jurumirim, Jundiá, Junqueirópolis, Juquiá, Laranjal Paulista, Lavinia, Lavrinhas, Leme, Lençóis Paulista, Limeira, Lindóia, Lins, Lorena, Lourdes, Lucélia, Lucianópolis, Luís Antônio, Luizlândia, Lupércio, Lutécia, Macatuba, Macauba, Macedônia, Magda, Manduri, Marabá Paulista, Maracá, Marapoama, Mariópolis, Marília, Marinópolis, Martinópolis, Matão, Mendonça, Meridiano, Mesópolis, Miguelópolis, Mineiros do Tietê, Mira Estrela, Miracatu, Mirandópolis, Mirante do Paranapanema, Mirassol, Mirassolândia, Mococa, Mogi Guaçu, Moji-Mirim, Mombuca, Monções, Monte Alto, Monte Aprazível, Monte Azul Paulista, Monte Castelo, Monte Mor, Monteiro Lobato, Morro Agudo, Motuca, Murutinga do Sul, Nantes, Nanandiba, Neves Paulista, Nhandeara, Nipoã, Nova Aliança, Nova Canaã Paulista, Nova Castilho, Nova Europa, Nova Granada, Nova Guataporanga, Nova Independência, Nova Luzitânia, Nova Odessa, Novais, Novo Horizonte, Nuporanga, Ocaçu, Óleo, Olímpia, Onda Verde, Oriente, Orindúva, Orândia, Oscar Bressane, Osvaldo Cruz, Ourinhos, Ouro Verde, Ourroeste, Pacaembu, Palestina, Palmares Paulista, Palmeira d'Oeste, Palmítal, Panoram, Paraguaçu Paulista, Paraíso, Paranapanema, Paranaíba, Parapuã, Pardinho, Pariqueira-Açu, Parisi, Patrocínio Paulista, Paulicéia, Paulínia, Paulistânia, Paulo de Faria, Pederneiras, Pedra-nópolis, Pedregulho, Pedreira, Pedrinhas Paulista, Pedro de Toledo, Penápolis, Pereira Barreto, Pereiras, Piacatu, Pindamonhangaba, Pindorama, Piquerobi, Piquete, Piracicaba, Piraju, Pirajuf, Pirangi, Piraporozinho, Pirassununga, Piratininga, Pitangueiras, Planalto, Platina, Poloni, Pompéia, Pongá, Pontal, Pontalinda, Pontes Gestal, Populina, Porangaba, Porto Feliz, Porto Ferreira, Potim, Potirendaba, Pracinha, Pradópolis, Pratânia, Presidente Alves, Presidente Bernardes, Presidente Epitácio, Presidente Prudente, Presidente Venceslau, Promissão, Quadra, Quatá, Queiroz, Queluz, Quintana, Rafard, Rancheira, Regente Feijó, Reginópolis, Registro, Restinga, Ribeira, Ribeirão Bonito, Ribeirão Corrente, Ribeirão do Sul, Ribeirão dos Índios, Ribeirão Preto, Rifaina, Rincão, Rinópolis, Rio Claro, Rio das Pedras, Riolândia, Riversul, Rosana, Roseira, Rubiácea, Rubinéia, Sabino, Sagres, Sales, Sales Oliveira, Salmourão, Saltinho, Salto, Salto de Pirapora, Salto Grande, Sandovalina, Santa Adélia, Santa Albertina, Santa Bárbara d'Oeste, Santa Branca, Santa Clara d'Oeste, Santa Cruz da Conceição, Santa Cruz da Esperança, Santa Cruz das Palmeiras, Santa Cruz do Rio Pardo, Santa Ernestina, Santa Fé do Sul, Santa Gertrudes, Santa Isabel, Santa Lúcia, Santa Maria da Serra, Santa Mercedes, Santa Rita do Passa Quatro, Santa Rita d'Oeste, Santa Rosa de Viterbo, Santa Salete, Santana da Ponte Pensa, Santo Anastácio, Santo Antônio da Alegria, Santo Antônio de Posse, Santo Antônio do Aracanguá, Santo Expedito, Santópolis do Aguapeí, São Carlos, São Francisco, São João da Boa Vista, São João das Duas Pontes, São João de Iracema, São João do Pau d'Alho, São Joaquim da Barra, São José da Bela Vista, São José do Barreiro, São José do Rio Pardo, São José do Rio Preto, São José dos Campos, São Manuel, São Miguel

Arcanjo, São Pedro, São Pedro do Turvo, São Sebastião, São Simão, Sarapuá, Sarutaiá, Sebastianópolis do Sul, Serra Azul, Serra Negra, Serrana, Sertãozinho, Sete Barras, Severínia, Silveiras, Sorocaba, Sud Mennucci, Sumaré, Suzanópolis, Tabapuã, Tabatinga, Taciba, Taguaí, Taiacu, Taiúva, Tambaú, Tanabi, Tapiratiba, Taquaral, Taquaritinga, Taquarituba, Taquarivaí, Tarabai, Tarumã, Tatuí, Taubaté, Tejupá, Teodoro Sampaio, Terra Roxa, Tietê, Timburi, Torre de Pedra, Torrinhã, Trabiju, Tremembé, Três Fronteiras, Tupã, Tupi Paulista, Turiúba, Turmalina, Ubarana, Ubatuba, Ubirajara, Uchoa, União Paulista, Urânia, Uru, Urupês, Valentim Gentil, Valinhos, Valparaíso, Vargem Grande do Sul, Vera Cruz, Vinhedo, Viradouro, Vista Alegre do Alto, Vitória Brasil, Votorantim, Votuporanga e Zacarias.

5.2 MUNICIPIOS INDICADOS PARA O PLANTIO DE CANA-DE- AÇUCAR DESTINADA À PRODUÇÃO DE ETANOL (*), AÇUCAR (*) E OUTROS FINS.

(*) áreas ocupadas com cana-de-açúcar até 28 de outubro de 2009, ou cujo pedido de licenciamento ambiental para tal ocupação já tenha sido protocolado até aquela data.

Adamantina, Adolfo, Aguai, Águas de Santa Bárbara, Águas de São Pedro, Agudos, Alambari, Alfredo Marcondes, Altair, Altinópolis, Alto Alegre, Álvares Florence, Álvares Machado, Álvaro de Carvalho, Alvinlândia, Americana, Américo Brasiliense, Américo de Campos, Amparo, Analândia, Andradina, Angatuba, Anhembi, Anhumas, Aparecida, Aparecida d'Oeste, Araçariçuama, Araçatuba, Araçoiaba da Serra, Aramina, Arandu, Arapeí, Araraquara, Araras, Arco-Íris, Arealva, Areias, Areiópolis, Ariranha, Artur Nogueira, Aspásia, Assis, Auriflama, Avaí, Avanhandava, Avaré, Bady Bassitt, Balbinos, Balsamo, Barão de Antonina, Barbosa, Bariri, Barra Bonita, Barra do Turvo, Barretos, Barrinha, Bastos, Batatais, Bauru, Bebedouro, Bento de Abreu, Bernardino de Campos, Bertoga, Bilac, Birigui, Boa Esperança do Sul, Bocaina, Bofete, Boituva, Borá, Boracéia, Borborema, Borebi, Botucatu, Braúna, Brejo Alegre, Brodowski, Brotas, Buri, Buritama, Buritzal, Cabralia Paulista, Cabreúva, Caçapava, Cachoeira Paulista, Caconde, Cafelândia, Caiabu, Caiuá, Cajati, Cajobi, Cajuru, Campina do Monte Alegre, Campinas, Campos Novos Paulista, Cananéia, Canas, Cândido Mota, Cândido Rodrigues, Canitar, Capão Bonito, Capela do Alto, Capivari, Caraguatatuba, Cardoso, Casa Branca, Cássia dos Coqueiros, Castilho, Catanduva, Catiguá, Cedral, Cerqueira César, Cerquillo, Cesário Lange, Charqueada, Chavantes, Clementina, Colina, Colômbia, Conchal, Conchas, Cordeirópolis, Coroados, Coronel Macedo, Corumbataí, Cosmópolis, Cosmorama, Cravinhos, Cruzais Paulista, Cruzália, Cruzeiro, Cubatão, Descalvado, Dirce Reis, Dobrada, Dois Córregos, Dolcinópolis, Dou-

rado, Dracena, Duartina, Dumont, Echaporã, Eldorado, Elias Fausto, Elisiário, Embaúba, Emilianópolis, Engenheiro Coelho, Espírito Santo do Pinhal, Espírito Santo do Turvo, Estiva Gerbi, Estrela do Norte, Estrela d'Oeste, Euclides da Cunha Paulista, Fartura, Fernando Prestes, Fernandópolis, Fernão, Flora Rica, Floreal, Flórida Paulista, Flórínia, Franca, Gabriel Monteiro, Gália, Garça, Gastão Vidigal, Gavião Peixoto, General Salgado, Getulina, Glicério, Guaíçara, Guaimbê, Guaíra, Guapiçu, Guará, Guaraçá, Guaraci, Guarani d'Oeste, Guarantã, Guararapes, Guararema, Guaratinguetá, Guareí, Guariba, Guarujá, Guataparã, Guzolândia, Herculanópolis, Holambra, Hortolândia, Iacanga, Iacri, Iaras, Ibaté, Ibirá, Ibirarema, Ibitinga, Icém, Iepê, Igarçu do Tietê, Igarapava, Igaratá, Iguape, Ilha Comprida, Ilha Solteira, Ilhabela, Indaiatuba, Indiana, Indaporã, Inúbia Paulista, Ipaussu, Iperó, Ipeduna, Ipiúá, Iporanga, Ipuã, Iracemópolis, Irapuã, Irapurú, Itaberá, Itaí, Itajobi, Itaju, Itanhaém, Itaóca, Itapetininga, Itapeva, Itapira, Itapirapuã Paulista, Itápolis, Itaporanga, Itapuí, Itapura, Itararé, Itariri, Itatinga, Itirapina, Itirapuã, Itobi, Itu, Itupeva, Ituverava, Jaborandi, Jaboticabal, Jacaré, Jaci, Jacupiranga, Jaguariúna, Jales, Jambeiro, Jardinópolis, Jaú, Jariquera, João Ramalho, José Bonifácio, Júlio Mesquita, Jumirim, Jundiá, Junqueirópolis, Juquiá, Laranjal Paulista, Lavínia, Lavrinhas, Leme, Lençóis Paulista, Limeira, Lindóia, Lins, Lorena, Lourdes, Louveira, Lucélia, Lucianópolis, Luís Antônio, Luiziana, Lupércio, Lutécia, Macatuba, Macaúbal, Macedônia, Magda, Manduri, Marabá Paulista, Maracá, Marapoama, Mariópolis, Marília, Marinópolis, Martinópolis, Matão, Mendonça, Meridiano, Mesópolis, Miguelópolis, Mineiros do Tietê, Mira Estrela, Miracatu, Mirandópolis, Mirante do Paranapanema, Mirassol, Mirassolândia, Mococa, Mogi Guaçu, Moji-Mirim, Mombuca, Monções, Mongaguá, Monte Alto, Monte Aprazível, Monte Azul Paulista, Monte Castelo, Monte Mor, Monteiro Lobato, Morro Agudo, Motuca, Murutinga do Sul, Nantes, Nandiba, Neves Paulista, Nhandeara, Nipoã, Nova Aliança, Nova Canaã Paulista, Nova Castilho, Nova Europa, Nova Granada, Nova Guataporanga, Nova Independência, Nova Luzitânia, Nova Odessa, Novais, Novo Horizonte, Nuporanga, Ocaçu, Óleo, Olímpia, Onda Verde, Oriente, Orindiuva, Orlândia, Oscar Bressane, Osvaldo Cruz, Ourinhos, Ouro Verde, Ouroeste, Pacaembu, Palestina, Palmares Paulista, Palmeira d'Oeste, Palmital, Panorama, Paraguaçu Paulista, Paraíso, Paranapanema, Paranaíba, Parapuã, Pardo, Pardo, Pariqueira-Açu, Parisi, Patrocínio Paulista, Paulicéia, Paulínia, Paulistânia, Paulo de Faria, Pederneiras, Pedranópolis, Pedregulho, Pedreira, Pedrinhas Paulista, Pedro de Toledo, Penápolis, Pereira Barreto, Pereiras, Peruibe, Piacatu, Pindamonhangaba, Pindorama, Piquerobi, Piquete, Piracicaba, Piraju, Pirajú, Pirangi, Pi-

rapozinho, Pirassununga, Piratininga, Pitangueiras, Planalto, Platina, Poloni, Pompéia, Pongá, Pontal, Pontalinda, Pontes Gestal, Populina, Porangaba, Porto Feliz, Porto Ferreira, Potim, Potirendaba, Pracinha, Pradópolis, Praia Grande, Pratânia, Presidente Alves, Presidente Bernardes, Presidente Epitácio, Presidente Prudente, Presidente Venceslau, Promissão, Quadra, Quatá, Queiroz, Queluz, Quintana, Rafard, Rancheira, Regente Feijó, Reginópolis, Registro, Restinga, Ribeira, Ribeirão Bonito, Ribeirão Corrente, Ribeirão do Sul, Ribeirão dos Índios, Ribeirão Preto, Rifaina, Rincão, Rinópolis, Rio Claro, Rio das Pedras, Riolândia, Riversul, Rosana, Roseira, Rubiácea, Rubinéia, Sabino, Sagres, Sales, Sales Oliveira, Salmourão, Saltinho, Salto, Salto de Pirapora, Salto Grande, Sandovalina, Santa Adélia, Santa Albertina, Santa Bárbara d'Oeste, Santa Branca, Santa Clara d'Oeste, Santa Cruz da Conceição, Santa Cruz da Esperança, Santa Cruz das Palmeiras, Santa Cruz do Rio Pardo, Santa Ernestina, Santa Fé do Sul, Santa Gertrudes, Santa Isabel, Santa Lúcia, Santa Maria da Serra, Santa Mercedes, Santa Rita do Passa Quatro, Santa Rita d'Oeste, Santa Rosa de Viterbo, Santa Saleta, Santana da Ponte Pensa, Santo Anastácio, Santo Antônio da Alegria, Santo Antônio de Posse, Santo Antônio do Aracanguá, Santo Expedito, Santópolis do Aguapeí, Santos, São Carlos, São Francisco, São João da Boa Vista, São João das Duas Pontes, São João de Iracema, São João do Pau d'Alho, São Joaquim da Barra, São José da Bela Vista, São José do Barreiro, São José do Rio Pardo, São José do Rio Preto, São José dos Campos, São Manuel, São Miguel Arcanjo, São Pedro, São Pedro do Turvo, São Sebastião, São Simão, São Vicente, Sarapuá, Sarutaiá, Sebastianópolis do Sul, Serra Azul, Serra Negra, Serrana, Sertãozinho, Sete Barras, Severínia, Silveiras, Sorocaba, Sud Mennucci, Sumaré, Suzanópolis, Tabapuã, Tabatinga, Taciba, Taguaí, Taiacu, Taiúva, Tambaú, Tanabi, Tapiraí, Tapiratiba, Taquaral, Taquaritinga, Taquarituba, Taquarivaí, Tarabai, Tarumã, Tatuí, Taubaté, Tejupá, Teodoro Sampaio, Terra Roxa, Tietê, Timburi, Torre de Pedra, Torrinhã, Trabiju, Tremembé, Três Fronteiras, Tupã, Tupi Paulista, Turiúba, Turmalina, Ubarana, Ubatuba, Ubirajara, Uchoa, União Paulista, Urânia, Uru, Urupês, Valentim Gentil, Valinhos, Valparaíso, Vargem Grande do Sul, Vera Cruz, Vinhedo, Viradouro, Vista Alegre do Alto, Vitória Brasil, Votorantim, Votuporanga e Zacarias.

MUSEU DA IMPRENSA

Uma viagem
no tempo,
registrando a
informação oficial



SIG, Quadra 6, Lote 800, Brasília - DF, CEP 70610-460, fone: (0 XX 61)3441 9618