

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 292, DE 30 DE SETEMBRO DE 2019.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 8.821, publicado no Diário Oficial da União de 26 de julho de 2016, e observado, no que couber, o contido nas Instruções Normativas nº 2, de 9 de outubro de 2008, publicada no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008, da Secretaria de Política Agrícola, e nº 16, de 9 de abril de 2018, publicada no Diário Oficial da União de 12 de abril de 2018, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, resolve:

Art. 1º Revogar a portaria nº 10, publicada no Diário Oficial da União de 6 de março de 2019.

Art. 2º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de palma forrageira, no Estado de Minas Gerais, conforme anexo.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

EDUARDO SAMPAIO MARQUES

ANEXO

1.NOTA TECNICA

A palma é a cactácea forrageira mais cultivada no mundo, sendo bastante encontrada em regiões com baixa disponibilidade hídrica ou alta variabilidade do regime pluviométrico, onde a produção de outras plantas forrageiras é limitada.

Atualmente, duas espécies de palma forrageira estão sendo cultivadas em maior escala no Brasil: *Nopalea cochenillifera* Salm. Dyck, com os clones Miúda ou Palma Doce, e IPA Sertânia; e, a *Opuntia stricta* (Haw.) Haw. com o clone Orelha de Elefante Mexicana.

É uma cultura muito indicada para alimentação animal, é um alimento fonte de carboidratos, minerais, vitaminas, possui elevada digestibilidade, além de ter bastante aceitabilidade pelos rebanhos.

Por apresentar alta capacidade de reserva de água, a palma forrageira também pode ser usada na dessedentação dos animais durante a estiagem.

Quando bem manejada, a cultura pode ser conduzida por vários anos com colheitas sucessivas em intervalos de tempo de até 24 meses ou a depender da demanda de fornecimento de alimentos para os animais, o que pode antecipar o corte da cultura.

Há relatos de que o cultivo em sequeiro da palma forrageira pode ocorrer em locais com térmicas anuais entre 16,1 e 25,4°C. Os melhores cultivos ocorrem em locais com precipitação pluviométrica entre 368,4 a 812,4 mm/ano, todavia podem ser incentivados em áreas que atingem até 1089,9 mm/ano.

No Brasil, as suas áreas de cultivo se concentram no Agreste e Sertão Nordestino, que possuem a magnitude e a sazonalidade das condições meteorológicas bem distintas entre si.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e o calendário agrícola de plantio, para o cultivo da palma forrageira no Estado em três níveis de risco: 20%, 30%, 40%.

Essa identificação foi realizada com a aplicação de um modelo de balanço hídrico da cultura. Neste modelo são consideradas as exigências hídrica e térmica, duração do ciclo, das fases fenológicas e da reserva útil de água dos solos para cultivo desta espécie, bem como dados de precipitação pluviométrica e evapotranspiração de referência de séries com, no mínimo, 15 anos de dados diários registrados em 3.500 estações pluviométricas selecionadas no país.

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

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo da palma forrageira em condições de baixo risco, foram adotados os seguintes parâmetros e variáveis:

I. Ciclo e Fases fenológicas:

Para a simulação do balanço hídrico da cultura foram considerados ciclos de 24 meses, os quais foram divididos em quatro fases: Fase I - Fixação, Fase II – Estabelecimento, Fase III – Aporte Hídrico e Fase IV – Final.

II. Limites de corte da precipitação e térmico:

Os limites de precipitação foram definidos experimentalmente, de tal forma que locais com níveis acima de 1200 mm/ano e abaixo de 350 mm/ano, não são recomendados ao cultivo da palma forrageira. Os limites térmicos foram definidos a partir do desenvolvimento de um índice denominado ITR (índice térmico relativo), definido com base em dados climáticos de regiões de origem e de produção desta cultura;

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

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

ISNA $\geq 0,42$ na Fase II - Estabelecimento da cultura com emissão inicial de cladódios de ordens inferiores (primários) ou na Fase III - Emissão significativa e formação dos cladódios primários.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

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

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação permanente, de acordo com a Lei 12.651, de 25 de maio de 2012;

- áreas com solos que apresentam profundidade inferior a 50 cm ou com solos muito pedregosos, isto é, solos nos quais calhaus e 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, as cultivares de palma forrageira registradas no Registro Nacional de Cultivares (RNC) do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, atendidas as indicações das regiões de adaptação, em conformidade com as recomendações dos respectivos obtentores/mantenedores.

Notas:

1. Informações específicas sobre as cultivares indicadas devem ser obtidas junto aos respectivos obtentores/mantenedores.
2. Devem ser utilizadas no plantio materiais produzidos 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 DE MUDAS

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA PLANTIO DE MUDAS								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Açucena	26 a 3		4	26 a 4	5 + 14 a 15	6	26 a 5	6 + 14 a 15	7 a 8 + 12 a 13
Água Boa	26 a 2	3	4	26 a 4	5 + 15	6 + 14	26 a 6	14 a 15	12 a 13 + 16 + 7 a 8
Águas Formosas	26 a 6	7 + 15 a 16	8 a 9 + 14 + 17 a 18 + 25	16 + 26 a 8	14 a 15 + 17 + 25 + 9 a 10	11 a 13 + 18 a 19 + 24	15 a 17 + 26 a 11	12 a 14 + 18 + 25	19 + 24
Águas Vermelhas	27 a 35	26 + 36 a 2	3	27 a 2	26 + 3 a 4	5	27 a 4	26 + 5	6

Aimorés	26 a 4	24 a 25 + 5	6 + 15	26 a 6	24 a 25 + 7 + 14 a 16	23 + 8 a 13 + 17	14 a 15 + 25 a 10	11 a 13 + 16 + 24	17 + 23
Almenara	26 a 7	8 a 9 + 16 a 17	10 a 11 + 18 + 25	16 a 17 + 26 a 9	18 + 25 + 10 a 11	19 + 12 a 15	15 a 17 + 26 a 11	12 a 14 + 18 + 25	19
Alpercata	26 a 2	25 + 3	4	26 a 4	25 + 5 + 15	6 + 14	26 a 5	25 + 6 + 15	7 + 13 a 14 + 16
Alvarenga	26 a 2	25 + 3	24 + 4	26 a 4	25 + 5	24 + 6 + 14 a 16	26 a 5	24 a 25 + 6 + 15	7 + 13 a 14 + 16
Angelândia	27 a 2	3		27 a 3	4	5	27 a 5	6	14
Araçuaí	27 a 2	26	3	26 a 3	4	5 + 25	26 a 5	6	25
Aricanduva	27 a 2	3	4	27 a 4	5	6	27 a 6		7 + 14
Arinos	27 a 36	26 + 1		27 a 2	26	3	27 a 2	26 + 3	4
Ataléia	26 a 5	25 + 6 + 14 a 17	24 + 7 a 13 + 18	15 a 16 + 25 a 7	8 a 14 + 17 + 24	18 a 23	26 a 16	24 a 25 + 17 a 18	19 a 23
Augusto De Lima	27 a 1	2	3	27 a 3		4	27 a 4		5 a 6
Bandeira	26 a 7	8 a 9 + 16 a 17	10 a 11 + 18 + 25	16 a 17 + 26 a 9	18 + 25 + 10 a 12	19 + 13 a 15	15 a 17 + 26 a 11	12 a 14 + 18 + 25	19
Berilo	27 a 35	26 + 36 a 1	2	27 a 2	26 + 3	25	27 a 3	26 + 4	25 + 5
Berizal	27 a 34	26 + 35 a 1	2	27 a 2	26 + 3	4	27 a 3	26 + 4 a 5	
Bertópolis	15 a 17 + 26 a 8	9 a 14 + 18 + 25	19 + 23 a 24	25 a 18	19 a 24		25 a 18	19 a 20	21 a 24
Bocaiúva	27 a 36	1 a 2		27 a 2	3	4	27 a 3	4	
Bonfinópolis De Minas	27 a 36	26 + 1		27 a 2	26	3	27 a 2	26 + 3	4
Bonito De Minas	27 a 35		36	27 a 36	1	2	27 a 1	2	
Botumirim	27 a 35	36 a 1	2	27 a 1	2 a 3		27 a 3	4	
Brasilândia De Minas	27 a 36	26 + 1		27 a 2	26	3	27 a 2	26 + 3	4
Brasília De Minas	27 a 35		36	27 a 36	1	2	27 a 1	2	3
Buenópolis	26 a 1	2		26 a 3		4	26 a 4		5 + 15
Buritzeiro	27 a 36	26 + 1	2	26 a 2		3	26 a 3		4
Cachoeira De Pajeú	27 a 35	26 + 36 a 2	3	27 a 3	26 + 4	5	27 a 5	26 + 6	7
Campanário	26 a 3	25 + 4	24 + 5 + 15	26 a 4	25 + 5 a 6 + 15 a 16	24 + 7 a 8 + 14	26 a 6	25 + 7 a 8 + 14 a 15	24 + 9 a 13 + 16
Campo Azul	27 a 35	36		27 a 36	1	2	27 a 2		3

Cantagalo	27 a 3		4	27 a 4	5 + 15	6 + 14	27 a 6	14 a 15	7 a 13
Capelinha	27 a 2	3		27 a 4		5	27 a 5	6	7 + 14
Capitão Andrade	26 a 2	25 + 3	24 + 4	26 a 3	25 + 4 a 5	24 + 6 + 14 a 15	26 a 5	25 + 6 + 15	24 + 7 a 8 + 13 a 14 + 16
Capitão Enéas	27 a 35		36	27 a 36	1	2	27 a 1	2	3
Caraí	26 a 3	4	5 + 25	26 a 4	5 a 7 + 15	8 + 14 + 16 + 25	26 a 7	8 + 15	9 a 10 + 14 + 16 + 25
Carbonita	27 a 2		3	27 a 3	4		27 a 5	6	
Carlos Chagas	14 a 17 + 26 a 8	9 a 13 + 18 a 19 + 25	20 a 24	25 a 18	19 a 24		25 a 18	19 a 24	
Catuji	26 a 3	4 a 5	6 + 14 a 15 + 25	26 a 4	25 + 5 a 7 + 15 a 16	24 + 8 + 14	26 a 7	25 + 8 + 14 a 16	24 + 9 a 13
Catuti	27 a 33	34	35 + 26	27 a 35	36	1 + 26	27 a 36	1 a 2	3 + 26
Central De Minas	26 a 2	3	4 a 5 + 24 a 25	26 a 4	25 + 5 + 15	24 + 6 + 14 + 16	26 a 6	25 + 7 + 15	24 + 8 a 14 + 16
Chapada Do Norte	27 a 1	26 + 2	3	26 a 3	4		26 a 4	5	6
Chapada Gaúcha	27 a 36	26 + 1		27 a 1	26 + 2		27 a 2	26 + 3	
Claro Dos Poções	27 a 36	26	1	27 a 1	26 + 2	3	27 a 2	26 + 3	
Coluna	27 a 3		4	27 a 4	5 + 15	6 + 14	27 a 6	14 a 15	12 a 13 + 7 a 8
Comercinho	27 a 35	26 + 36 a 2	3	27 a 2	26 + 3	4	27 a 4	26 + 5	6
Cônego Marinho	27 a 34	35	36	27 a 35	36	1	27 a 1	2	
Conselheiro Pena	26 a 2	25 + 3	24 + 4	26 a 3	25 + 4 a 5	24 + 6 + 15 a 16	26 a 5	25 + 6 a 7 + 15	24 + 8 + 12 a 14 + 16
Coração De Jesus	27 a 35	36		27 a 36	1	2	27 a 2	3	
Corinto	27 a 2		3	27 a 3		4	27 a 4	5	6
Coroaci	26 a 3	4		26 a 4	5 + 15	6 + 14 + 16	26 a 6	14 a 15	7 a 13 + 16
Coronel Murta	27 a 34	26 + 35 a 1	2	27 a 2	26 + 3		27 a 4	26	5
Couto De Magalhães De Minas	27 a 2	3		27 a 4		5 + 15	27 a 5	6	14 a 15
Crisólita	15 + 26 a 6	14 + 16 a 18 + 25 + 7 a 8	9 a 13 + 24	14 a 17 + 26 a 8	9 a 13 + 18 + 25	19 a 24	26 a 17	25 + 18	19 a 24

Cristália	27 a 35	26 + 36	1	27 a 36	26 + 1 a 2	3	27 a 2	26 + 3	4
Cuparaque	26 a 2	3	4 a 5 + 24 a 25	26 a 4	25 + 5 + 15	23 a 24 + 6 a 7 + 14 + 16	26 a 6	25 + 7 a 8 + 14 a 15	24 + 9 a 13 + 16
Curral De Dentro	27 a 34	26 + 35 a 1	2	27 a 2	26 + 3	4	27 a 3	26 + 4 a 5	6
Curvelo	28 a 2		3	28 a 3	4		28 a 4	5	6
Datas	28 a 2	3		28 a 3	4	5	28 a 5	6	
Diamantina	27 a 2		3	27 a 3	4	15	27 a 4	5 a 6	14 a 15
Divino Das Laranjeiras	26 a 2	25 + 3 a 4	24	26 a 4	25 + 5 + 15	24 + 6 + 14 + 16	26 a 6	25 + 7 + 15	24 + 8 a 14 + 16
Divisa Alegre	27 a 35	26 + 36 a 2	3	27 a 3	26 + 4	5	27 a 5	26 + 6	7
Divisópolis	27 a 4	26 + 5 a 6	25 + 7 + 16	26 a 6	7 + 16	8 a 9 + 15 + 17 + 25	26 a 8	9 + 16	10 a 15 + 17 + 25
Dom Cavati	26 a 2	24 a 25 + 3	4	26 a 4	24 a 25 + 5 + 14 a 15	6 + 16	25 a 5	24 + 6 + 14 a 15	7 a 8 + 12 a 13 + 16
Engenheiro Caldas	26 a 2	25 + 3	24 + 4	26 a 3	25 + 4 a 5 + 15	24 + 6 + 14	26 a 5	24 a 25 + 6 + 15	7 + 13 a 14 + 16
Engenheiro Navarro	27 a 36	1	2	27 a 2	3		27 a 3		4
Espinosa	27 a 32	33 a 34	35 + 26	27 a 35	36	1 + 26	27 a 36	1 a 2	3 + 26
Felício Dos Santos	27 a 2	3		27 a 4		5 + 15	27 a 5	6 + 14 a 15	
Felisburgo	26 a 7	8 a 9 + 15 a 17	10 + 14 + 18 + 25	16 a 17 + 26 a 9	14 a 15 + 18 + 25 + 10	11 a 13 + 19 a 24	26 a 17	25 + 18	19
Fernandes Tourinho	26 a 2	25 + 3	4	26 a 4	25 + 5 + 14 a 15	6	26 a 5	25 + 6 + 15	7 + 13 a 14 + 16
Francisco Badaró	27 a 36	26 + 1 a 2		26 a 2	3	4 + 25	26 a 4	5	25
Francisco Dumont	27 a 36	26 + 1	2	26 a 2	3		26 a 3	4	
Francisco Sá	27 a 35		36	27 a 36	1	2	27 a 2	3	
Franciscópolis	26 a 3	4	5 + 25	26 a 4	25 + 5 a 6 + 15	7 + 14 + 16	26 a 6	25 + 7 a 8 + 14 a 15	9 a 13 + 16
Frei Gaspar	26 a 4	25 + 5	24 + 6 + 14 a 16	26 a 6	25 + 7 + 14 a 16	24 + 8 a 13 + 17	15 + 26 a 7	8 a 14 + 16 + 25	17 + 24
Frei Inocêncio	26 a 3	25 + 4	5	26 a 4	25 + 5 a 6 + 15	14 + 16	26 a 6	25 + 7 + 14 a 15	8 a 13 + 16
Frei Lagonegro	27 a 2	3	4	27 a 4	5 + 15	6 + 14	27 a 6	14 a 15	13 + 7 a 8

Fronteira Dos Vales	26 a 6	7 a 8 + 15 a 17	9 a 10 + 14 + 18 + 25	16 a 17 + 26 a 8	14 a 15 + 18 + 25 + 9 a 10	11 a 13 + 19 a 24	26 a 17	25 + 18	24 + 19
Fruta De Leite	27 a 34	35	36 + 26	27 a 36	26 + 1	2	27 a 2	26 + 3	
Galiléia	26 a 2	25 + 3	24 + 4	26 a 3	25 + 4 a 5	24 + 6 + 14 a 16	26 a 6	25 + 7 + 15	24 + 8 a 14 + 16
Gameleiras	27 a 32	33 a 34	35 + 26	27 a 35	36	1 + 26	27 a 36	1 a 2	26
Glaucilândia	27 a 35	36	1	27 a 36	1 a 2		27 a 2	3	
Goiabeira	26 a 2	3	4 + 24 a 25	26 a 3	25 + 4 a 5	24 + 6 + 14 a 16	26 a 5	25 + 6 a 7 + 15	24 + 8 a 14 + 16
Gouveia	27 a 2	3		27 a 3	4		27 a 5	6	14
Governador Valadares	26 a 2	25 + 3	24 + 4	26 a 4	25 + 5 + 15	24 + 6 + 14 + 16	26 a 6	25 + 7 + 15	24 + 8 a 14 + 16
Grão Mogol	27 a 34	35	36 + 26	27 a 36	26 + 1	2	27 a 2	26 + 3	
Guaraciama	27 a 36	1	2	27 a 2		3	27 a 3		4
Iapu	26 a 3	24 a 25	4	25 a 4	24 + 5 + 14 a 15	6 + 16	25 a 5	24 + 6 + 14 a 15	7 a 8 + 12 a 13 + 16
Ibiaí	27 a 35	26 + 36	1	27 a 1	26 + 2		27 a 2	26 + 3	
Ibiracatu	27 a 35			27 a 35	36	1	27 a 1	2	
Icaraí De Minas	27 a 35	36		27 a 36	1	2	27 a 2		3
Imbé De Minas	26 a 2	25 + 3	4	26 a 4	25 + 5 + 14	6 + 15	26 a 5	25 + 6 a 7 + 14 a 15	8 + 12 a 13
Indaiabira	27 a 33	34 a 35	36 a 1 + 26	27 a 36	26 + 1 a 2	3	27 a 3	26	4
Inhapim	26 a 2	24 a 25 + 3	4	26 a 4	24 a 25 + 5 + 14	6 + 15 a 16	26 a 5	24 a 25 + 6 a 7 + 14 a 15	8 + 12 a 13 + 16
Inimutaba	28 a 2	3		28 a 3	4		28 a 5	6	
Ipanema	26 a 3	24 a 25 + 4	5	26 a 5	24 a 25 + 14 a 15	6 + 16	25 a 7	24 + 14 a 15	8 a 13 + 16
Itabirinha	26 a 3	25 + 4	24 + 5 + 14 a 15	26 a 5	25 + 6 + 15 a 16	23 a 24 + 7 a 8 + 14 + 17	15 + 26 a 7	8 a 14 + 16 + 25	17 + 23 a 24
Itacambira	27 a 35	36	1	27 a 1	2	3	27 a 2	3	4
Itacarambi	27 a 33	34 a 35		27 a 35	36	1	27 a 36	1	2

Itaipé	26 a 3	4	5 + 14 + 25	26 a 4	5 a 6 + 15	7 + 14 + 16 + 25	26 a 6	7 + 14 a 15	8 a 9 + 16 + 25
Itamarandiba	27 a 2	3		27 a 4		5	27 a 6		7 + 14
Itambacuri	26 a 3	25 + 4 a 5	6 + 14 a 15	26 a 5	25 + 6 a 7 + 15 a 16	8 + 14	15 + 26 a 7	8 a 14 + 16 + 25	
Itanhomi	26 a 2	25 + 3	24 + 4	26 a 3	25 + 4 a 5	24 + 6 + 14 a 15	26 a 5	25 + 6 + 15	24 + 7 + 13 a 14 + 16
Itaobim	27 a 2	26 + 3	4	26 a 4	5	6 + 25	26 a 6	7	8 + 16 + 25
Itinga	27 a 35	26 + 36 a 2	3	26 a 3	4	5 + 25	26 a 5	6	25
Itueta	26 a 3	25 + 4	24 + 5 + 15	26 a 5	24 a 25 + 6 + 15 a 16	23 + 7 a 14 + 17	26 a 7	24 a 25 + 8 a 16	17
Jacinto	16 a 18 + 26 a 11	12 a 15 + 19 + 25	20 a 24	26 a 19	25 + 20 a 21	22 a 24	26 a 19	25 + 20 a 21	22 a 24
Jaíba	27 a 33	34	35 + 26	27 a 35	36	1 + 26	27 a 36	1	2 + 26
Jampruca	26 a 3	25 + 4	24 + 5	26 a 4	25 + 5 a 6 + 15	24 + 7 + 14 + 16	26 a 6	25 + 7 a 8 + 14 a 16	24 + 9 a 13
Janaúba	27 a 34	35	36 + 26	27 a 36	26 + 1	2	27 a 1	26 + 2	3
Januária	27 a 35	36	1	27 a 36	1 a 2		27 a 2		3
Japonvar	27 a 35		36	27 a 36	1	2	27 a 1	2	
Jenipapo De Minas	27 a 2	26	3	26 a 3	4	25	26 a 5	6	25
Jequitaiá	27 a 36	26 + 1		27 a 1	26 + 2		27 a 3	26	
Jequitinhonha	27 a 5	26 + 6	25 + 7 + 16	26 a 7	8 + 16 a 17	9 + 18 + 25	26 a 8	9 a 11 + 15 a 17	12 a 14 + 18 + 25
Joaíma	26 a 5	6 a 7	8 + 15 a 17 + 25	16 + 26 a 7	15 + 17 + 25 + 8 a 9	14 + 18 + 10	15 a 16 + 26 a 9	10 a 14 + 17 + 25	18
Joaquim Felício	27 a 1	2		27 a 2	3		27 a 4		
Jordânia	16 a 18 + 26 a 11	19 + 25 + 12	20 a 24 + 13 a 15	26 a 19	25 + 20 a 21	22 a 24	26 a 19	25 + 20 a 21	22 a 24
José Gonçalves De Minas	27 a 35	26 + 36 a 1	2	27 a 2	26	3	27 a 3	26 + 4	5
José Raydan	27 a 2	3	4	27 a 4	5 + 15	6 + 14	27 a 6	7 + 14 a 15	8 + 12 a 13
Josenópolis	27 a 34	26 + 35 a 36	1	27 a 1	26 + 2	3	27 a 3	26	4

Juramento	27 a 35	36		27 a 36	1 a 2		27 a 2	3	
Juvenília	27 a 33	34	35 + 26	27 a 35	36	1 + 26	27 a 36	1	2 + 26
Ladainha	26 a 3	4	5 + 14 + 25	26 a 4	25 + 5 a 6 + 15	24 + 7 + 14 + 16	26 a 6	25 + 7 + 14 a 15	24 + 8 a 9 + 13 + 16
Lagoa Dos Patos	27 a 36	26	1	27 a 1	26 + 2		27 a 2	26 + 3	
Lassance	26 a 1	2		26 a 2	3		26 a 4		
Leme Do Prado	27 a 36	1	2	27 a 2	3	4	27 a 4		5
Lontra	27 a 35		36	27 a 36	1	2	27 a 1	2	
Luislândia	27 a 35		36	27 a 36	1	2	27 a 1	2	3
Machacalis	15 a 17 + 26 a 7	14 + 18 + 25 + 8 a 9	10 a 13 + 19 + 24	14 a 17 + 25 a 10	11 a 13 + 18 a 19 + 24	20 a 23	26 a 17	25 + 18 a 19	20 a 24
Malacacheta	26 a 2	3	4	26 a 4	5 + 15	6 + 14	26 a 6	14 a 15	13 + 7 a 8
Mamonas	27 a 32	33 a 34	35 + 26	27 a 35	36	1 + 26	27 a 36	1 a 2	26
Manga	27 a 33	34	35	27 a 35	36	1	27 a 36	1	2
Mantena	26 a 3	25 + 4	24 + 5 + 14 a 16	26 a 5	24 a 25 + 6 + 14 a 16	23 + 7 a 8 + 13 + 17	15 + 26 a 7	8 a 14 + 16 + 24 a 25	17 + 23
Marilac	26 a 3	4		26 a 4	5 + 15	6 + 14 + 16	26 a 6	7 + 14 a 15	8 a 13 + 16
Mata Verde	27 a 6	26 + 7 + 16	25 + 8 + 17	16 + 26 a 7	17 + 8 a 9	18 + 25 + 10 a 11 + 15	16 + 26 a 9	10 a 15 + 17	18 + 25
Mathias Lobato	26 a 2	25 + 3 a 4		26 a 4	25 + 5 + 15	6 + 14 + 16	26 a 6	25 + 7 + 15 a 16	8 a 14
Matias Cardoso	27 a 33	34	35	27 a 35	36		27 a 36	1	2
Mato Verde	27 a 33	34	35 + 26	27 a 35	26 + 36	1	27 a 1	26 + 2	3
Medina	27 a 35	26 + 36 a 3		27 a 3	26 + 4 a 5	6	27 a 5	26 + 6	25 + 7
Mendes Pimentel	26 a 3	25 + 4	24 + 5	26 a 4	25 + 5 a 6 + 15 a 16	24 + 7 + 14	26 a 6	25 + 7 a 8 + 14 a 16	24 + 9 a 13
Minas Novas	27 a 2		3	27 a 3	4		27 a 5	6	
Mirabela	27 a 35		36	27 a 36	1	2	27 a 1	2	3
Miravânia	27 a 33	34 a 35		27 a 35	36	1	27 a 36	1 a 2	
Monjolos	27 a 2	3		27 a 3	4		27 a 4	5 a 6	14
Montalvânia	27 a 34	35		27 a 35	36	1	27 a 36	1	2

Monte Azul	27 a 33	34	35 + 26	27 a 35	36	1 + 26	27 a 36	1 a 2	3 + 26
Monte Formoso	27 a 3	26 + 4 a 5	6 + 15	26 a 5	6 a 7 + 16	8 + 15 + 25	26 a 7	8 a 9 + 15 a 16	10 a 14 + 25
Montes Claros	27 a 35	36		27 a 36	1 a 2		27 a 2	3	
Montezuma	27 a 33	34	35 a 36 + 26	27 a 36	1	2 + 26	27 a 2	3	26
Morro Da Garça	28 a 2		3	28 a 3	4		28 a 4	5	6
Mutum	26 a 4	24 a 25 + 5		25 a 5	24 + 6 + 14 a 16	23 + 7 a 13	14 a 15 + 25 a 8	9 a 13 + 16 + 24	23
Nacip Raydan	26 a 3	4		26 a 4	5 + 15	6 + 14 + 16	26 a 6	7 + 14 a 15	8 a 13 + 16
Nanuque	26 a 18	19 a 25		24 a 19	20 a 23		25 a 20	21 a 24	
Naque	26 a 3	25	4	26 a 4	25 + 5 + 14 a 15	6 + 16	25 a 5	6 + 14 a 15	7 + 12 a 13 + 16
Ninheira	27 a 34	35 a 1	2 + 26	27 a 2	26 + 3	4	27 a 3	26 + 4 a 5	
Nova Belém	26 a 3	25 + 4 a 5	24 + 6 + 14 a 16	26 a 5	24 a 25 + 6 a 7 + 14 a 16	23 + 8 a 13 + 17	15 + 26 a 7	8 a 14 + 16 + 24 a 25	17 a 18 + 23
Nova Módica	26 a 3	25 + 4	24 + 5 + 15	26 a 5	25 + 6 + 15 a 16	24 + 7 a 8 + 13 a 14 + 17	15 + 26 a 6	7 a 14 + 16 + 25	17 + 24
Nova Porteirinha	27 a 34	35	36 + 26	27 a 35	26 + 36	1 a 2	27 a 1	26 + 2	3
Novo Cruzeiro	26 a 2	3	4	26 a 4		5 a 6 + 15 + 25	26 a 6	15	14 + 25 + 7
Novo Oriente De Minas	26 a 5	6	7 + 14 a 16 + 25	26 a 7	25 + 8 + 14 a 17	24 + 9 a 13	15 + 26 a 8	9 a 14 + 16 a 17 + 25	18 + 24
Novorizonte	27 a 33	34 a 35	36 + 26	27 a 36	26 + 1 a 2		27 a 2	26 + 3	4
Olhos-D'Água	27 a 1	2		27 a 3		4	27 a 4		5
Ouro Verde De Minas	26 a 4	25 + 5 a 6	24 + 7 + 14 a 17	15 a 16 + 26 a 7	14 + 17 + 25 + 8	9 a 13 + 18 + 24	14 a 16 + 26 a 8	9 a 13 + 17 + 25	18 + 23 a 24
Padre Carvalho	27 a 34	26 + 35	36	27 a 36	26 + 1	2	27 a 2	26 + 3	
Padre Paraíso	27 a 3	26 + 4	5	26 a 4	5 a 6	7 + 15 a 16 + 25	26 a 6	7 + 15	8 a 9 + 14 + 16 + 25
Pai Pedro	27 a 33	34 a 35	26	27 a 35	36	1 + 26	27 a 36	1 a 2	3 + 26
Palmópolis	26 a 18	25 + 19	20 a 24	25 a 19	20 a 24		25 a 18	19 a 24	
Patis	27 a 35		36	27 a 36	1	2	27 a 1	2	3

Pavão	26 a 6	25 + 7 + 14 a 17	24 + 8 a 13 + 18	14 a 17 + 26 a 8	9 a 13 + 18 + 25	19 a 24	26 a 17	25 + 18	19 a 24
Peçanha	27 a 3		4	27 a 4	5 + 15	6 + 14	27 a 6	14 a 15	7 a 13
Pedra Azul	27 a 3	26 + 4	5	27 a 4	26 + 5 a 6	25 + 7 + 16	27 a 6	26 + 7 a 8	25 + 9 + 16
Pedras De Maria Da Cruz	27 a 35		36	27 a 36	1	2	27 a 1	2	
Periquito	26 a 3	25	4	26 a 4	25 + 5 + 14 a 15	6	26 a 5	25 + 6 + 14 a 15	7 + 12 a 13 + 16
Pescador	26 a 3	25 + 4	24 + 5 a 6 + 15 a 16	26 a 5	25 + 6 + 15 a 16	24 + 7 a 8 + 12 a 14 + 17	15 + 26 a 7	8 a 14 + 16 + 25	17 + 24
Pintópolis	27 a 35	36	1	27 a 1	2		27 a 2		3
Pirapora	27 a 36	26 + 1		27 a 1	26 + 2	3	27 a 3	26	4
Pocrane	26 a 3	24 a 25 + 4	5	26 a 5	24 a 25 + 15	6 + 14 + 16	26 a 7	24 a 25 + 8 + 14 a 15	23 + 9 a 13 + 16
Ponto Chique	27 a 35	36	1	27 a 1	2		27 a 2	3	
Ponto Dos Volantes	27 a 3	26 + 4	5	26 a 4	5 a 6	7 + 16 + 25	26 a 6	7 a 8	9 + 15 a 16 + 25
Porteirinha	27 a 34	35	36 + 26	27 a 35	26 + 36 a 1	2	27 a 1	26 + 2	3
Poté	26 a 3	4 a 5	6 + 14 a 15 + 24 a 25	26 a 4	25 + 5 a 7 + 15 a 16	24 + 8 + 14	15 + 26 a 6	14 + 16 + 25 + 7 a 8	9 a 13 + 24
Presidente Juscelino	28 a 2	3		28 a 3	4		28 a 5	6	
Resplendor	26 a 2	3 a 4	5 + 24 a 25	26 a 4	25 + 5 + 15	24 + 6 a 7 + 14 + 16	26 a 7	25 + 8 + 14 a 15	24 + 9 a 13 + 16
Riachinho	27 a 36	26 + 1		27 a 2	26		27 a 2	26 + 3	4
Riacho Dos Machados	27 a 34	35	36 + 26	27 a 36	26 + 1	2	27 a 1	26 + 2 a 3	
Rio Do Prado	16 a 17 + 26 a 8	9 a 15 + 18 + 25	19 + 24	14 a 18 + 26 a 10	11 a 13 + 19 + 25	20 a 24	26 a 18	25 + 19	20 a 24
Rio Pardo De Minas	27 a 33	34 a 35	36 + 26	27 a 36	26 + 1	2	27 a 2	26 + 3	
Rio Vermelho	27 a 2	3	4	27 a 4	5 + 15	6 + 14	27 a 6	14 a 15	13 + 7 a 8
Rubelita	27 a 34	26 + 35 a 36	1	27 a 1	26 + 2	3	27 a 3	26 + 4	5
Rubim	16 a 17 + 26 a 8	15 + 18 + 25 + 9 a 11	12 a 14 + 19 + 24	16 a 18 + 26 a 11	12 a 15 + 19 a 21 + 25	22 a 24	26 a 18	25 + 19	20 a 24

Salinas	27 a 33	26 + 34 a 36	1	27 a 1	26 + 2	3	27 a 3	26 + 4	5
Salto Da Divisa	26 a 19	24 a 25 + 20	21 a 23	25 a 21	22 a 24		25 a 21	22 a 24	
Santa Cruz De Salinas	27 a 34	26 + 35 a 1	2	27 a 2	26 + 3	4	27 a 3	26 + 4 a 5	6
Santa Efigênia De Minas	26 a 3		4	26 a 4	5 + 14 a 15	6	15 + 26 a 6	14	7 a 13
Santa Fé De Minas	27 a 36	26 + 1		27 a 2	26		27 a 2	26 + 3	4
Santa Helena De Minas	15 a 17 + 26 a 7	14 + 18 + 8 a 9	10 a 13 + 19 + 24 a 25	14 a 17 + 26 a 10	11 a 13 + 18 a 19 + 25	20 a 24	26 a 17	25 + 18	19 a 24
Santa Maria Do Salto	26 a 18	24 a 25 + 19 a 20	21 a 23	25 a 21	22 a 24		25 a 19	20 a 24	
Santa Maria Do Suaçuí	26 a 3		4	26 a 4	5 + 15	6 + 14	26 a 6	7 + 14 a 15	8 a 13
Santa Rita Do Itueto	26 a 3	25	24 + 4	26 a 4	25 + 5	24 + 6 + 15 a 16	26 a 5	25 + 6 a 7 + 15	24 + 8 a 14 + 16
Santo Antônio Do Jacinto	15 a 18 + 26 a 11	12 a 14 + 19 + 25	20 a 24	25 a 19	20 a 24		25 a 19	20 a 24	
Santo Antônio Do Retiro	27 a 33	34	35 a 36 + 26	27 a 35	36 a 1	2 + 26	27 a 1	2 a 3	26
Santo Hipólito	27 a 2	3		27 a 3	4		27 a 4	5 a 6	
São Domingos Das Dores	26 a 2	3	4	26 a 4	5 + 14	6	26 a 5	6 + 14	7 a 8 + 12 a 13
São Félix De Minas	26 a 3	25 + 4	24 + 5	26 a 4	25 + 5 a 6 + 15 a 16	24 + 7 a 8 + 14	26 a 6	25 + 7 a 8 + 14 a 16	24 + 9 a 13
São Francisco	27 a 35	36		27 a 36	1	2	27 a 2		3
São Geraldo Da Piedade	26 a 3	25	4	26 a 4	25 + 5 + 14 a 15	6 + 16	26 a 5	25 + 6 + 14 a 16	7 a 13
São Geraldo Do Baixio	26 a 2	3	4 + 24 a 25	26 a 3	25 + 4 a 5	24 + 6 + 15 a 16	26 a 5	25 + 6 a 7 + 15	24 + 8 a 14 + 16
São Gonçalo Do Rio Preto	27 a 2	3		27 a 4		5 + 15	27 a 5	6 + 15	14
São João Da Lagoa	27 a 35	36	1	27 a 1	2		27 a 2	3	
São João Da Ponte	27 a 35		36	27 a 36	1	2	27 a 1	2	
São João Das Missões	27 a 33	34	35	27 a 35	36	1	27 a 36	1	2
São João Do Manteninha	26 a 2	25 + 3 a 4	24 + 5	26 a 4	25 + 5 a 6 + 15	23 a 24 + 7 + 14 + 16	26 a 6	25 + 7 a 8 + 14 a 16	23 a 24 + 9 a 13

São João Do Oriente	26 a 2	24 a 25 + 3	4	25 a 4	24 + 5 + 14 a 15	6 + 16	25 a 5	24 + 6 + 14 a 15	7 + 12 a 13 + 16
São João Do Pacuí	27 a 35	36		27 a 36	1	2	27 a 2		3
São João Do Paraíso	27 a 33	34 a 36	1 + 26	27 a 36	26 + 1 a 2	3	27 a 3	26	4 a 5
São João Evangelista	27 a 3		4	27 a 4	5	6 + 14	27 a 6	14	12 a 13 + 7 a 8
São José Da Safira	26 a 3	4	5	26 a 4	5 a 6 + 15	7 + 14 + 16	15 + 26 a 6	14 + 7	8 a 13 + 16
São José Do Divino	26 a 3	25 + 4 a 5	24 + 6 + 14 a 16	26 a 5	25 + 6 a 7 + 15 a 16	24 + 8 + 12 a 14 + 17	15 + 26 a 7	8 a 14 + 16 + 25	17 a 18 + 23 a 24
São José Do Jacuri	27 a 2	3	4	27 a 4	5 + 15	6 + 14	27 a 6	14 a 15	12 a 13 + 7 a 8
São Pedro Do Suaçuí	27 a 3		4	27 a 4	5 + 15	6 + 14	27 a 6	14 a 15	7 a 13
São Romão	27 a 36	1		27 a 1	2		27 a 2	3	
São Sebastião Do Anta	26 a 2	25 + 3	4	26 a 4	25 + 5 + 14	15	26 a 5	25 + 6 + 15	7 + 13 a 14
São Sebastião Do Maranhão	27 a 2	3	4	27 a 4	5 + 15	6	27 a 6	14 a 15	13 + 7 a 8
Sardoá	27 a 3		4	27 a 4	5 + 14	6	27 a 6	14	7 a 13
Senador Modestino Gonçalves	27 a 2	3		27 a 3	4	5 + 15	27 a 5	6	14 a 15
Serra Dos Aimorés	25 a 19	20 a 24		1 a 36			1 a 36		
Serranópolis De Minas	27 a 34	35	36 + 26	27 a 36	26 + 1	2	27 a 1	26 + 2 a 3	
Setubinha	26 a 2	3	4	26 a 3	4	5 a 6 + 15	26 a 5	6 + 15	7 + 14
Sobralia	26 a 2	25 + 3	4	26 a 4	25 + 5 + 14 a 15	6	26 a 5	25 + 6 + 15	7 + 13 a 14 + 16
Taiobeiras	27 a 33	26 + 34 a 36	1	27 a 1	26 + 2	3	27 a 3	26 + 4	5
Taparuba	26 a 3	24 a 25 + 4	5	25 a 5	24 + 6 + 14 a 15	23 + 7 + 12 a 13 + 16	15 + 25 a 7	8 a 14 + 16 + 24	23
Tarumirim	26 a 2	25 + 3	24 + 4	26 a 4	24 a 25 + 5 + 14 a 15	6 + 16	26 a 5	24 a 25 + 6 + 15	7 + 13 a 14 + 16
Teófilo Otoni	26 a 5	25 + 6 + 15 a 16	24 + 7 a 8 + 14 + 17	15 a 16 + 26 a 7	14 + 17 + 25 + 8	9 a 13 + 18 a 19 + 24	14 a 16 + 26 a 10	11 a 13 + 17 + 25	18 a 19 + 23 a 24
Três Marias	27 a 1	2		27 a 2	3		27 a 4		
Tumiritinga	26 a 2	25 + 3	24 + 4	26 a 3	25 + 4 a 5	24 + 6 + 14 a 15	26 a 5	25 + 6 + 15	24 + 7 a 8 + 13 a 14 + 16

Turmalina	27 a 1	2		27 a 2	3	4	27 a 4	5	
Ubaí	27 a 35	36		27 a 36	1	2	27 a 2		3
Ubaporanga	26 a 2	3	4	26 a 4	5 + 14	6	26 a 5	6 + 14	7 a 8 + 12 a 13
Umburatiba	14 a 17 + 26 a 8	9 a 13 + 18 + 25	19 a 24	25 a 18	19 a 24		25 a 18	19 a 24	
Urucuia	27 a 36	1		27 a 1	2		27 a 2	3	4
Vargem Grande Do Rio Pardo	27 a 33	34 a 35	36 + 26	27 a 36	26 + 1 a 2		27 a 2	26 + 3	
Várzea Da Palma	26 a 36	1	2	26 a 2	3		26 a 3	4	
Varzelândia	27 a 33	34 a 35		27 a 35	36	1	27 a 1		2
Verdelândia	27 a 33	34 a 35		27 a 35	36	1	27 a 36	1 a 2	
Veredinha	27 a 2		3	27 a 3	4		27 a 5	6	
Virgem Da Lapa	27 a 34	26 + 35 a 1	2	27 a 2	26 + 3	25	27 a 4	26	25 + 5
Virgolândia	26 a 3	4		26 a 4	5 + 15	6 + 14 + 16	26 a 6	7 + 14 a 15	8 a 13 + 16