

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 31, DE 05 DE ABRIL 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 Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de uva clima tropical (cultivo irrigado) e subtropical ameno (cultivo sequeiro) no Estado de Minas Gerais, conforme anexo.

Art. 2º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

EDUARDO SAMPAIO MARQUES

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

A videira é uma planta que pertence à família das vitáceas. No Brasil, as espécies mais cultivadas são as do gênero *Vitis*, destacando-se as videiras européias (*Vitis vinifera*), as americanas (*Vitis labrusca* e *Vitis bourquina*) e as híbridas, provenientes de cruzamentos entre as diferentes espécies. As uvas produzidas no país são destinadas para o consumo '*in natura*' (mesa) e para o processamento (industrial). Essa produção é oriunda, principalmente, de pequenas propriedades rurais de base familiar distribuídas em polos produtores.

A videira é uma cultura perene, sensível à influência do clima, sendo cultivada no Brasil desde o extremo Sul até o Nordeste, com adaptações aos diferentes tipos climáticos e técnicas regionais de produção. Os estádios de desenvolvimento da planta são: período de dormência ou repouso hibernar, em regiões subtropicais frias; período vegetativo após a poda; brotação; florescimento; frutificação; maturação dos frutos; colheita e queda das folhas (em regiões frias ou na presença de déficit hídrico). Em regiões tropicais e subtropicais de clima mais ameno, a brotação da videira pode ocorrer em qualquer época do ano com o uso de reguladores vegetais. Mesmo em regiões subtropicais de clima mais frio, esses reguladores podem ser utilizados quando o número de horas de frio não for suficiente para a brotação uniforme das gemas.

Objetivou-se, com o zoneamento agrícola de risco climático - ZARC da videira em produção, identificar os municípios aptos e períodos de brotação com riscos climáticos agrupados em três níveis (20%, 30% e 40%), visando reduzir perdas de produção e obter maiores rendimentos.

Para essa identificação foram considerados a temperatura do ar, o tipo de solo, a precipitação pluviométrica (chuva), a radiação solar (luz) e o vento.

Temperatura

O desenvolvimento vegetativo da videira se inicia com temperaturas superiores a 10°C (temperatura basal). A temperatura ótima para o seu desenvolvimento fica entre 25°C e 30°C, enquanto que valores acima de 45°C são limitantes para o seu desenvolvimento. A videira é sensível a frios abaixo de -1°C.

Solos

Diferentes tipos de solos têm sido utilizados para o cultivo da videira. De um modo geral, o seu desempenho é melhor em solos leves, profundos e bem drenados, uma vez que solos pesados, compactos e com baixa capacidade de drenagem são limitantes para o desenvolvimento da cultura. Em solos profundos, o sistema radicular da videira pode atingir vários metros de profundidade.

Precipitação pluviométrica

A videira é bastante resistente à seca. No entanto, a redução da água disponível no solo diminui seu rendimento. A quantidade e distribuição das chuvas influencia todo o ciclo vegetativo sendo importante que os solos apresentem disponibilidade hídrica adequada no período de brotação das plantas. Após a brotação, as chuvas são importantes, porém, em excesso, podem favorecer o desenvolvimento de algumas doenças fúngicas da parte aérea, bem como afetar fases importantes da videira, como a floração e a frutificação, causando baixo pegamento e abortamento de flores e frutos e .

A ocorrência de granizo é um fenômeno prejudicial à viticultura, principalmente durante o ciclo vegetativo que vai da brotação à colheita das uvas.

Radiação Solar

A radiação solar influencia diretamente a fotossíntese, especialmente, no período entre o florescimento e a maturação, na acumulação de açúcares nos frutos e, consequentemente, na qualidade final do produto.

Ventos

Os ventos fortes podem proporcionar vários danos à videira que vão desde rachaduras dos tecidos foliares nos ramos, queda e perda de grãos de pólen, destruição de flores e frutos e aumento excessivo na transpiração. A utilização de quebra-ventos naturais ou artificiais é recomendada para minimizar esses efeitos.

Uva Tropical

Incluem os municípios de clima tropical com inverno seco (Aw), tropical com verão seco (As) e tropical semiárido de baixa latitude e altitude (BSH), de acordo com a classificação climática de Köppen. Nesses municípios, a brotação poderá ocorrer em qualquer época do ano empregando-se reguladores vegetais para a quebra da dormência das gemas.

Nas regiões de clima tropical, a viticultura deverá ser obrigatoriamente irrigada, o que a torna isenta de riscos associados à ocorrência de secas ou veranicos. No entanto, alguns municípios localizados em regiões tropicais do Sudeste e Centro-Oeste do país poderão apresentar riscos relacionados à ocorrência eventual de geadas, determinadas considerando-se temperaturas nos abrigos ou estações meteorológicas inferiores a 1°C.

Em regiões tropicais, o vinhedo poderá ser implantado em qualquer época do ano, desde que já tenha sido instalado o sistema de irrigação na propriedade.

Uva Subtropical

De acordo com a classificação climática de Köppen, as regiões subtropicais incluem aquelas sem estação seca e com verão quente (Cfa); sem estação seca e com verão temperado (Cfb); com inverno seco e verão quente (Cwa); com inverno seco e verão temperado (Cwb); com verão seco e quente (Csa); e com verão seco e temperado (Csb). Nos municípios de clima subtropical, o cultivo predominante é de sequeiro, sendo a irrigação opcional.

A implantação dos vinhedos nas regiões subtropicais deve ocorrer de acordo com as recomendações técnicas de cada região, no que se refere à época de plantio e à cultivar a ser adotada. Deve-se ressaltar, como mencionado anteriormente, que o plantio de cultivares de brotação precoce não é recomendado em locais com riscos moderados a altos de geadas tardias.

Uva subtropical ameno: Nas regiões subtropicais que apresentam verão quente (Cfa, Cwa e Csa), consideradas como sendo de clima subtropical ameno (Uva Subtropical Ameno), a brotação poderá ocorrer em diferentes épocas do ano, empregando-se reguladores vegetais.

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo da videira em condições de baixo risco, foi utilizado um modelo de balanço hídrico adaptado à cultura da videira com a incorporação dos seguintes parâmetros e variáveis:

- Reserva Útil de Água dos Solos:

A reserva útil de água dos solos foi estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da Capacidade de Água Disponível (CAD) dos solos. Foram considerados os solos Tipo 1 (textura arenosa), Tipo 2 (textura média) e Tipo 3 (textura argilosa), com capacidade de armazenar 70 mm, 110 mm e 150 mm de água, respectivamente.

- Variáveis meteorológicas:

Foram utilizadas séries históricas de registros diários de precipitação, temperatura mínima e temperatura máxima.

- Ocorrência de Geadas:

Foi quantificado o risco de ocorrência de geada através da frequência ou risco de ocorrência de temperaturas mínimas menores ou iguais ao limiar de dano de 1°C.

- Índice de satisfação das necessidades de água (ISNA), conforme mercado, uvas de mesa e processamento:

Foram indicados os municípios que apresentaram valores de ISNA $\geq 0,55$, para uvas de mesa; e $\geq 0,45$, para uvas industriais, para uma frequência de ocorrência igual ou superior a 80%, 70% e 60%.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo da videira 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 matações ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.

3. PERÍODOS DECENDIAIS

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	11	21	1º	11	21	1º	11	21	1º	11	21

	a 10	a 20	a 30	a 10	a 20	a 31	a 10	a 20	a 30	a 10	a 20	a 31
Meses	Setembro			Outubro			Novembro			Dezembro		

4. CULTIVARES INDICADAS

Ficam indicadas no Zoneamento Agrícola de Risco Climático, para a cultura da videira no Estado, as cultivares de uva 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.

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 E PERÍODOS DE BROTAÇÃO:

5.1. Uva Clima Tropical para Indústria e Mesa – cultivo com irrigação:

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE BROTAÇÃO								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Abadia Dos Dourados	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Abaeté	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Abre Campo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Acaiaca	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Açucena	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Água Boa	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Água Comprida	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Aguanil	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Águas Formosas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Águas Vermelhas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Aimorés	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Além Paraíba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alfenas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Almenara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alpercata	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alto Rio Doce	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alvarenga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alvinópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alvorada De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Amparo Do Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cachoeira De Pajeú	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Angelândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Antônio Dias	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Antônio Prado De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Araçaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Aracitaba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Araçuaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Araguari	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Araporã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Arapuá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Araújos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Araxá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Arceburgo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Arcos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Argirita	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Aricanduva	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Arinos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Astolfo Dutra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ataléia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Augusto De Lima	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Baldim	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
BambuÍ	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bandeira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Barão De Monte Alto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Barra Longa	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bela Vista De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Belmiro Braga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Belo Oriente	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Berilo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bertópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Berizal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Betim	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bicas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Biquinhas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Boa Esperança	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bocaiúva	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bom Despacho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bom Jesus Do Amparo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bom Jesus Do Galho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bonfinópolis De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bonito De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Botumirim	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Brasilândia De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Brasília De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Brás Pires	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Braúnas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Buenópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bugre	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Buritis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Buritizero	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cabeceira Grande	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cachoeira Da Prata	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cachoeira Dourada	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Caetanópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cajuri	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Camacho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Campanário	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Campina Verde	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Campo Azul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Campo Belo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Campo Do Meio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Campo Florido	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Campos Altos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Campos Gerais	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Canaã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Canápolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cana Verde	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Candeias	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cantagalo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Capelinha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Capetinga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Capim Branco	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Capinópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Capitão Andrade	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Capitão Enéas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Capitólio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Caputira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Carai	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Caratinga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Carbonita	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Carlos Chagas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Carmésia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Carmo Da Cachoeira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Carmo Da Mata	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Carmo Do Cajuru	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Carmo Do Paranaíba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Carmo Do Rio Claro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Carneirinho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cascalho Rico	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cássia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cataguases	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Catuji	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Catuti	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cedro Do Abaeté	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Central De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Centralina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Chalé	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Chapada Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Chapada Gaúcha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Chiador	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cipotânea	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Claraval	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Claro Dos Poções	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cláudio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Coimbra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Coluna	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Comendador Gomes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Comercinho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Conceição Das Alagoas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Conceição De Ipanema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Conceição Do Mato Dentro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Conceição Do Pará	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cônego Marinho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Confins	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Congonhas Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Conquista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Conselheiro Pena	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Contagem	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Coqueiral	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Coração De Jesus	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cordisburgo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Corinto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Coroaci	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Coromandel	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Coronel Fabriciano	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Coronel Murta	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Coronel Pacheco	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Córrego Danta	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Córrego Fundo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Córrego Novo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Couto De Magalhães De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Crisólita	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cristais	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cristália	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cruzeiro Da Fortaleza	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cuparaque	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Curral De Dentro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Curvelo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Datas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Delfinópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Delta	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Descoberto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Diamantina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Diogo De Vasconcelos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Dionísio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Divinésia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Divino Das Laranjeiras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Divinolândia De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Divinópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Divisa Alegre	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Divisópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Dom Bosco	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Dom Cavati	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Dom Joaquim	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Dom Silvério	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Dona Eusébia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Dores De Guanhães	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Dores Do Indaiá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Dores Do Turvo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Doresópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Douradoquara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Durandé	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Elói Mendes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Engenheiro Caldas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Engenheiro Navarro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Entre Folhas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Esmeraldas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Espinosa	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Estrela Dalva	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Estrela Do Indaiá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Estrela Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Eugenópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Fama	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Faria Lemos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Felício Dos Santos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Gonçalo Do Rio Preto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Felisburgo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Felixlândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Fernandes Tourinho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ferros	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Florestal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Formiga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Formoso	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Fortuna De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Francisco Badaró	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Francisco Dumont	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Francisco Sá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Franciscópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Frei Gaspar	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Frei Inocência	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Frei Lagonegro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Fronteira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Fronteira Dos Vales	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Fruta De Leite	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Frutal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Funilândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Galiléia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Gameleiras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Glaucilândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Goiabeira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Goianá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Gonzaga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Gouveia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Governador Valadares	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Grão Mogol	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Grupiara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guanhães	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guapé	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guaraciaba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guaraciama	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guarani	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guarará	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guarda-Mor	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guidoval	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guimarânia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guiricema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Gurinhata	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Iapu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ibiá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ibiaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ibiracatu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ibiraci	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Icaraí De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Igarapé	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Igaratinga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Iguatama	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ijaci	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ilícínea	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Imbé De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Indaiabira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Indianópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Inhapim	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Inhaúma	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Inimutaba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ipaba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ipanema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ipatinga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ipiaçu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Iraí De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itabira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itabirinha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itacambira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itacarambi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itaipé	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itamarandiba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itamarati De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itambacuri	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itambé Do Mato Dentro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itanhomi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itaobim	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapagipe	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapecerica	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itaú De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itaúna	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itinga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itueta	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ituiutaba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Iturama	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jaboticatubas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jacinto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Jaguarapu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jaíba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jampruca	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Janaúba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Januária	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Japaraíba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Japonvar	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jenipapo De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jequeri	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jequitai	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jequitibá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jequitinhonha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Joaíma	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Joanésia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
João Monlevade	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
João Pinheiro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Joaquim Felício	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jordânia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
José Gonçalves De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
José Raydan	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Josenópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova União	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Juatuba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Juramento	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Juvenília	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ladainha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lagamar	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lagoa Da Prata	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lagoa Dos Patos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lagoa Formosa	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lagoa Grande	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lagoa Santa	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lajinha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Laranjal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lassance	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lavras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Leandro Ferreira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Leme Do Prado	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Leopoldina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Limeira Do Oeste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lontra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Luislândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Luz	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Machacalis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Malacacheta	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mamonas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Manga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mantena	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Maravilhas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mar De Espanha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mariana	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Marilac	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Maripá De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Marliéria	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Martinho Campos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mata Verde	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Materlândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mateus Leme	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Matias Barbosa	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Matias Cardoso	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Matipó	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mato Verde	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Matozinhos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Matutina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Medeiros	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Medina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mendes Pimentel	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mercês	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mesquita	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Minas Novas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mirabela	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mirai	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Miravânia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Moema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Monjolos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Monsenhor Paulo	17 a 12	13 a 16		17 a 12	13 a 16		17 a 12	13 a 16	
Montalvânia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Monte Alegre De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Monte Azul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Monte Carmelo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Monte Formoso	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Montes Claros	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Montezuma	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Morada Nova De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Morro Da Garça	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Morro Do Pilar	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Muriaé	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mutum	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nacip Raydan	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nanuque	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Naque	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Natalândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nepomuceno	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ninheira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Belém	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Era	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Módica	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Ponte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Porteirinha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Serrana	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Novo Cruzeiro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Novo Oriente De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Novorizonte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Olhos-D'Água	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Onça De Pitangui	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Oratórios	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ouro Verde De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Padre Carvalho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Padre Paraíso	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paineiras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pains	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pai Pedro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paiva	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Palma	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Palmópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Papagaios	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paracatu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pará De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paraguaçu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paraopeba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Passabém	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Passos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Patis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Patos De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Patrocínio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Patrocínio Do Muriaé	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paula Cândido	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paulistas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pavão	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Peçanha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pedra Azul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pedra Do Anta	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pedra Do Indaiá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pedras De Maria Da Cruz	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pedrinópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pedro Leopoldo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pequeri	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pequi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Perdigão	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Perdizes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Perdões	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Periquito	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pescador	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Piau	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Piedade De Caratinga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Piedade De Ponte Nova	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pimenta	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pingo-D'Água	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pintópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pirajuba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Piranga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pirapetinga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Pirapora	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Piraúba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pitangui	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Piumhi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Planura	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pocrane	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pompéu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ponte Nova	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ponto Chique	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ponto Dos Volantes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Porteirinha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Porto Firme	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Poté	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Prata	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pratápolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pratinha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Presidente Bernardes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Presidente Juscelino	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Presidente Kubitschek	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Presidente Olegário	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Prudente De Moraes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Quartel Geral	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Raul Soares	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Recreio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Reduto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Resplendor	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Riachinho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Riacho Dos Machados	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Das Neves	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Vermelho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rio Casca	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rio Doce	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rio Do Prado	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rio Novo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rio Paranaíba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rio Pardo De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rio Piracicaba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rio Pomba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rio Vermelho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rochedo De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rodeiro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Romaria	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rubelita	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rubim	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sabinópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sacramento	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Salinas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Salto Da Divisa	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Cruz De Salinas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Santa Cruz Do Escalvado	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Efigênia De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Fé De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Helena De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Juliana	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Luzia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Maria De Itabira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Maria Do Salto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Maria Do Suaçuí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santana Da Vargem	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santana De Cataguases	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santana De Pirapama	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santana Do Deserto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santana Do Jacaré	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santana Do Manhuaçu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santana Do Paraíso	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santana Do Riacho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Rita Do Itueto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Rosa Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Vitória	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio Do Aventureiro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio Do Gramma	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio Do Itambé	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio Do Jacinto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio Do Monte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio Do Retiro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio Do Rio Abaixo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Hipólito	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Domingos Das Dores	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Domingos Do Prata	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Félix De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Francisco	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Francisco De Paula	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

São Francisco De Sales	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Francisco Do Glória	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Geraldo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Geraldo Da Piedade	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Geraldo Do Baixo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Gonçalo Do Abaeté	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Gonçalo Do Pará	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Gonçalo Do Rio Abaixo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Gotardo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São João Batista Do Glória	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São João Da Lagoa	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São João Da Ponte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São João Das Missões	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São João Do Manutenha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São João Do Oriente	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São João Do Pacuí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São João Do Paraíso	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São João Evangelista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São João Nepomuceno	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Joaquim De Bicas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São José Da Barra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São José Da Lapa	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São José Da Safira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São José Da Varginha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São José Do Divino	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São José Do Goiabal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São José Do Jacuri	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São José Do Mantimento	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Miguel Do Anta	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Pedro Dos Ferros	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Pedro Do Suaçuí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Romão	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

São Roque De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Sebastião Do Anta	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Sebastião Do Maranhão	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Sebastião Do Oeste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Sebastião Do Rio Preto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sardoá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Setubinha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sem-Peixe	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Senador Cortes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Senador Firmino	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Senador Modestino Gonçalves	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Senhora De Oliveira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Senhora Do Porto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Serra Azul De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Serra Da Saudade	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Serra Dos Aimorés	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Serra Do Salitre	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Serranópolis De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Serro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sete Lagoas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Silveirânia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Simão Pereira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sobralia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tabuleiro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Taiobeiras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Taparuba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tapira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tapiraí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Taquaraçu De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tarumirim	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Teixeiras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Teófilo Otoni	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Timóteo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tiros	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tocantins	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tombos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Três Marias	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Três Pontas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tumiritinga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tupaciguara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Turmalina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ubá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ubaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ubaporanga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Uberaba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Uberlândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Umburatiba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Unaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
União De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Uruana De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Urucânia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Urucuia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Vargem Alegre	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Vargem Bonita	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Vargem Grande Do Rio Pardo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Varginha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Varjão De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Várzea Da Palma	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Varzelândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Vazante	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Verdelândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Veredinha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Veríssimo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Vermelho Novo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Vespasiano	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Viçosa	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Vieiras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mathias Lobato	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Virgem Da Lapa	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Virginópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Virgolândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Visconde Do Rio Branco	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Volta Grande	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

5.2. Uva Clima Subtropical Ameno para Indústria (cultivo sequeiro):

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE BROTAÇÃO								
	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%
Aiuruoca	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alagoa	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Albertina	21 a 6	19 a 20 + 7 a 8	17 a 18 + 9 a 10	21 a 6	19 a 20 + 7 a 8	17 a 18 + 9 a 10	21 a 6	19 a 20 + 7 a 8	17 a 18 + 9 a 10
Alfredo Vasconcelos	17 a 10	15 a 16 + 11	13 a 14	14 a 12	13		1 a 36		
Alpinópolis	17 a 10	16 + 11	14 a 15 + 12	16 a 12	13 a 15		1 a 36		
Alterosa	17 a 10	16 + 11	14 a 15 + 12	16 a 12	13 a 15		1 a 36		
Alto Caparaó	17 a 10	16 + 11	15	18 a 12	13 a 17		1 a 36		

Alto Jequitibá	18 a 10	16 a 17 + 11		18 a 12	13 a 17		1 a 36		
Andradas	20 a 8	17 a 19 + 9 a 10	11 a 16	20 a 8	17 a 19 + 9 a 10	11 a 16	20 a 8	17 a 19 + 9 a 10	11 a 16
Andrelândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Antônio Carlos	16 a 11	13 a 15	12	1 a 36			1 a 36		
Arantina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Araponga	19 a 9	18 + 10	16 a 17	18 a 11		12 a 17	18 a 12	13 a 17	
Areado	17 a 10	16 + 11	14 a 15 + 12	16 a 12	13 a 15		1 a 36		
Baependi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bandeira Do Sul	20 a 7	17 a 19 + 8 a 10	11 a 16	20 a 7	17 a 19 + 8 a 10	11 a 16	20 a 7	17 a 19 + 8 a 10	11 a 16
Barão De Cocais	19 a 9	18 + 10	16 a 17	19 a 11	18 + 12	13 a 17	19 a 12	18 + 13	14 a 17
Barbacena	16 a 11	14 a 15	12 a 13	1 a 36			1 a 36		
Barroso	17 a 10	14 a 16 + 11	12 a 13	14 a 12	13		1 a 36		
Belo Horizonte	19 a 9	17 a 18 + 10	16 + 11	19 a 12	17 a 18 + 13	14 a 16	19 a 13	17 a 18	14 a 16
Belo Vale	18 a 9	16 a 17 + 10	14 a 15 + 11	18 a 12	13 a 17		18 a 13	14 a 17	
Bias Fortes	14 a 11	12 a 13		1 a 36			1 a 36		
Bocaina De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bom Jardim De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bom Jesus Da Penha	17 a 10	16 + 11	14 a 15 + 12	16 a 12	13 a 15		1 a 36		
Bom Repouso	23 a 4		5 a 6 + 22	23 a 4		5 a 6 + 22	23 a 4		5 a 6 + 22
Bom Sucesso	18 a 9	17 + 10	15 a 16 + 11	17 a 12	13	14 a 16	17 a 13	14 a 16	
Bonfim	18 a 9	16 a 17 + 10	15 + 11	18 a 12	13 a 17		18 a 13	14 a 17	
Borda Da Mata	18 a 9	10 a 17		18 a 9	10 a 17		18 a 9	10 a 17	
Botelhos	18 a 10	14 a 17 + 11 a 12	13	18 a 10	11 a 17		18 a 10	11 a 17	
Brazópolis	22 a 5	21 + 6	19 a 20 + 7 a 8	22 a 5	21 + 6	19 a 20 + 7 a 8	22 a 5	21 + 6	19 a 20 + 7 a 8
Brumadinho	18 a 9	16 a 17 + 10	14 a 15 + 11	18 a 12	13 a 17		18 a 13	14 a 17	

Bueno Brandão	20 a 7	17 a 19 + 8 a 10	11 a 16	20 a 7	17 a 19 + 8 a 10	11 a 16	20 a 7	17 a 19 + 8 a 10	11 a 16
Cabo Verde	17 a 10	15 a 16 + 11 a 12	13 a 14	14 a 12	13		1 a 36		
Cachoeira De Minas	22 a 5	21 + 6 a 7	18 a 20 + 8	22 a 5	21 + 6 a 7	18 a 20 + 8	22 a 5	21 + 6 a 7	18 a 20 + 8
Caeté	19 a 9	17 a 18 + 10	16	19 a 11	17 a 18 + 12 a 13	14 a 16	18 a 13	17	14 a 16
Caiana	17 a 10	16 + 11	12 a 15	1 a 36			1 a 36		
Caldas	21 a 6	19 a 20 + 7 a 8	17 a 18 + 9 a 10	21 a 6	19 a 20 + 7 a 8	17 a 18 + 9 a 10	21 a 6	19 a 20 + 7 a 8	17 a 18 + 9 a 10
Camanducaia	22 a 6	20 a 21 + 7 a 8	17 a 19 + 9 a 10	22 a 6	20 a 21 + 7 a 8	17 a 19 + 9 a 10	22 a 6	20 a 21 + 7 a 8	17 a 19 + 9 a 10
Cambuí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cambuquira	17 a 10	11 a 16		17 a 10	11 a 16		17 a 10	11 a 16	
Campanha	18 a 9	15 a 17 + 10 a 11	12 a 14	18 a 9	10 a 17		18 a 9	10 a 17	
Campestre	19 a 9	15 a 18 + 10 a 11	12 a 14	19 a 9	10 a 18		19 a 9	10 a 18	
Caparaó	17 a 10	16 + 11	14 a 15 + 12	16 a 12	13 a 15		1 a 36		
Capela Nova	18 a 9	16 a 17 + 10	14 a 15 + 11	18 a 11	12 a 17		18 a 12	13 a 17	
Caranaíba	18 a 10	16 a 17	14 a 15 + 11	17 a 11	12 a 16		17 a 12	13 a 16	
Carandaí	17 a 10	15 a 16 + 11	13 a 14	14 a 12	13		17 a 13	14 a 16	
Carangola	17 a 10	16 + 11	15	17 a 12	13 a 16		1 a 36		
Careaçu	17 a 10	11 a 16		17 a 10	11 a 16		17 a 10	11 a 16	
Carmo De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Carmópolis De Minas	18 a 9	17 + 10	16 + 11	18 a 12	17	13 a 16	18 a 13	17	14 a 16
Carrancas	16 a 11	12 a 15		1 a 36			1 a 36		
Carvalhópolis	16 a 11	12 a 15		1 a 36			1 a 36		
Carvalhos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Casa Grande	17 a 10	16	14 a 15 + 11	17 a 12	13 a 16		17 a 13	14 a 16	

Catas Altas	19 a 9	18	16 a 17 + 10	19 a 11	17 a 18 + 12	13 a 16	19 a 12	17 a 18 + 13	14 a 16
Catas Altas Da Noruega	18 a 9	17 + 10	15 a 16	18 a 11	16 a 17 + 12	13 a 15	18 a 12	13 a 17	
Caxambu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Chácara	17 a 11	15 a 16	12 a 14	17 a 12	13 a 16		1 a 36		
Conceição Da Aparecida	17 a 10	16 + 11	14 a 15 + 12	17 a 12	13 a 16		1 a 36		
Conceição Da Barra De Minas	17 a 10	16 + 11	14 a 15	17 a 12	13 a 16		17 a 13	14 a 16	
Conceição Das Pedras	22 a 5	21 + 6	19 a 20 + 7 a 8	22 a 5	21 + 6	19 a 20 + 7 a 8	22 a 5	21 + 6	19 a 20 + 7 a 8
Conceição Do Rio Verde	14 a 12	13		1 a 36			1 a 36		
Conceição Dos Ouros	22 a 5	21 + 6 a 7	19 a 20 + 8 a 9	22 a 5	21 + 6 a 7	19 a 20 + 8 a 9	22 a 5	21 + 6 a 7	19 a 20 + 8 a 9
Congonhal	19 a 7	17 a 18 + 8 a 10	11 a 16	19 a 7	17 a 18 + 8 a 10	11 a 16	19 a 7	17 a 18 + 8 a 10	11 a 16
Congonhas	18 a 9	16 a 17 + 10	14 a 15 + 11	17 a 12	13 a 16		18 a 13	14 a 17	
Conselheiro Lafaiete	18 a 10	16 a 17	14 a 15 + 11	17 a 12	13 a 16		17 a 13	14 a 16	
Consolação	22 a 6	21 + 7	18 a 20 + 8 a 9	22 a 6	21 + 7	18 a 20 + 8 a 9	22 a 6	21 + 7	18 a 20 + 8 a 9
Cordislândia	16 a 11	15 + 12	13 a 14	1 a 36			1 a 36		
Coronel Xavier Chaves	17 a 10	16 + 11	14 a 15	17 a 12	13 a 16		17 a 13	14 a 16	
Córrego Do Bom Jesus	22 a 6	19 a 21 + 7 a 9	10 a 18	22 a 6	19 a 21 + 7 a 9	10 a 18	22 a 6	19 a 21 + 7 a 9	10 a 18
Cristiano Ottoni	18 a 10	16 a 17	14 a 15 + 11	17 a 12	13 a 16		17 a 13	14 a 16	
Cristina	19 a 6	17 a 18 + 7 a 9	10 a 16	19 a 6	17 a 18 + 7 a 9	10 a 16	19 a 6	17 a 18 + 7 a 9	10 a 16
Crucilândia	18 a 9	16 a 17 + 10	15 + 11	18 a 12	15 a 17	13 a 14	18 a 13	14 a 17	
Cruzília	14 a 11	12 a 13		1 a 36			1 a 36		
Delfim Moreira	24 a 4	23 + 5	21 a 22 + 6	24 a 4	23 + 5	21 a 22 + 6	24 a 4	23 + 5	21 a 22 + 6
Desterro De Entre Rios	18 a 9	16 a 17 + 10	15 + 11	17 a 12	13 a 16		18 a 13	14 a 17	
Desterro Do Melo	18 a 10	16 a 17 + 11	14 a 15	17 a 12	13 a 16		17 a 13	14 a 16	

Divino	18 a 10	16 a 17	11	18 a 12	13 a 17		18 a 12	13 a 17	
Divisa Nova	17 a 10	15 a 16 + 11	12 a 14	1 a 36			1 a 36		
Dom Viçoso	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Dores De Campos	17 a 10	15 a 16 + 11	14	17 a 12	13 a 16		1 a 36		
Entre Rios De Minas	18 a 10	16 a 17	14 a 15 + 11	17 a 12	13 a 16		17 a 13	14 a 16	
Ervália	19 a 9	18 + 10	16 a 17	18 a 11	17	12 a 16	18 a 12	17 + 13	14 a 16
Espera Feliz	17 a 11	16	12 a 15	1 a 36			1 a 36		
Espírito Santo Do Dourado	21 a 5	20 + 6 a 7	18 a 19 + 8 a 9	21 a 5	20 + 6 a 7	18 a 19 + 8 a 9	21 a 5	20 + 6 a 7	18 a 19 + 8 a 9
Estiva	19 a 8	17 a 18 + 9 a 11	12 a 16	19 a 8	17 a 18 + 9 a 11	12 a 16	19 a 8	17 a 18 + 9 a 11	12 a 16
Ewbank Da Câmara	16 a 11	12 a 15		1 a 36			1 a 36		
Extrema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Fervedouro	18 a 9	17 + 10	16 + 11	18 a 11	16 a 17 + 12	13 a 15	18 a 12	13 a 17	
Fortaleza De Minas	17 a 10	16 + 11	14 a 15 + 12	16 a 12	13 a 15		1 a 36		
Gonçalves	23 a 4	22 + 5 a 6	21 + 7 a 8	23 a 4	22 + 5 a 6	21 + 7 a 8	23 a 4	22 + 5 a 6	21 + 7 a 8
Guaranésia	17 a 10	15 a 16 + 11	14 + 12	16 a 12	13 a 15		1 a 36		
Guaxupé	17 a 10	15 a 16 + 11	14 + 12	16 a 12	13 a 15		1 a 36		
Heliodora	17 a 9	10 a 16		17 a 9	10 a 16		17 a 9	10 a 16	
Ibertioga	16 a 11	12 a 15		1 a 36			1 a 36		
Ibirité	18 a 9	17 + 10	15 a 16	18 a 12	17 + 13	14 a 16	18 a 13	17	14 a 16
Ibityúra De Minas	21 a 6	20 + 7	18 a 19 + 8 a 9	21 a 6	20 + 7	18 a 19 + 8 a 9	21 a 6	20 + 7	18 a 19 + 8 a 9
Ibituruna	18 a 9	17 + 10 a 11	15 a 16	17 a 12	13 a 16		17 a 13	14 a 16	
Inconfidentes	18 a 9	10 a 17		18 a 9	10 a 17		18 a 9	10 a 17	
Ingai	17 a 9	16 + 10 a 11	14 a 15	17 a 12	13 a 16		1 a 36		
Ipuiúna	22 a 4	21 + 5 a 6	20 + 7	22 a 4	21 + 5 a 6	20 + 7	22 a 4	21 + 5 a 6	20 + 7
Itabirito	18 a 9	16 a 17 + 10	14 a 15 + 11	18 a 12	13 a 17		18 a 13	14 a 17	

Itaguara	18 a 9	17 + 10	15 a 16 + 11	18 a 12	17	13 a 16	18 a 13	17	14 a 16
Itajubá	17 a 9	10 a 16		17 a 9	10 a 16		17 a 9	10 a 16	
Itamogi	17 a 10	16 + 11	14 a 15 + 12	17 a 12	13 a 16		1 a 36		
Itamonte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itanhandu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapeva	19 a 10	11 a 18		19 a 10	11 a 18		19 a 10	11 a 18	
Itatiaiuçu	19 a 9	17 a 18 + 10	16 + 11	18 a 12	17	13 a 16	18 a 13	17	14 a 16
Itaverava	18 a 9	16 a 17 + 10	14 a 15 + 11	18 a 11	12 a 17		18 a 12	13 a 17	
Itumirim	18 a 9	16 a 17 + 10 a 11	14 a 15	17 a 12	13 a 16		16 a 13	14 a 15	
Itutinga	17 a 10	16 + 11	14 a 15	17 a 12	13 a 16		1 a 36		
Jacuí	17 a 10	16 + 11	14 a 15 + 12	16 a 12	13 a 15		1 a 36		
Jacutinga	15 a 12	13 a 14		1 a 36			1 a 36		
Jeceaba	18 a 10	16 a 17	13 a 15 + 11	17 a 12	13 a 16		17 a 13	14 a 16	
Jesuânia	17 a 10	11 a 16		17 a 10	11 a 16		17 a 10	11 a 16	
Juiz De Fora	14 a 11	12 a 13		1 a 36			1 a 36		
Juruaia	17 a 10	15 a 16 + 11	14 + 12	16 a 12	13 a 15		1 a 36		
Lagoa Dourada	17 a 10	16 + 11	14 a 15	17 a 12	13 a 16		17 a 13	14 a 16	
Lambari	19 a 8	9 a 18		19 a 8	9 a 18		19 a 8	9 a 18	
Lamim	18 a 9	17 + 10	15 a 16	18 a 11	14 a 17 + 12	13	18 a 12	13 a 17	
Liberdade	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lima Duarte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Luisburgo	18 a 9	16 a 17 + 10	11	18 a 11	16 a 17 + 12	13 a 15	18 a 12	13 a 17	
Luminárias	17 a 10	15 a 16 + 11	12 a 14	17 a 12	13 a 16		1 a 36		
Machado	17 a 11	14 a 16 + 12	13	1 a 36			1 a 36		
Madre De Deus De Minas	14 a 11	12 a 13		1 a 36			1 a 36		
Manhuaçu	19 a 9	18 + 10	16 a 17 + 11	18 a 11	12	13 a 17	19 a 12	13 a 18	

Manhumirim	18 a 10	16 a 17 + 11		18 a 12	13 a 17		18 a 12	13 a 17	
Maria Da Fé	21 a 5	20 + 6 a 7	17 a 19 + 8 a 9	21 a 5	20 + 6 a 7	17 a 19 + 8 a 9	21 a 5	20 + 6 a 7	17 a 19 + 8 a 9
Mário Campos	18 a 9	17 + 10	15 a 16	18 a 12	17	13 a 16	18 a 12	17 + 13	14 a 16
Marmelópolis	23 a 4	22 + 5	21 + 6	23 a 4	22 + 5	21 + 6	23 a 4	22 + 5	21 + 6
Martins Soares	18 a 10	16 a 17 + 11		18 a 12	13 a 17		18 a 13	14 a 17	
Minduri	14 a 11	12 a 13		1 a 36			1 a 36		
Miradouro	18 a 9	17 + 10	16	18 a 11	16 a 17 + 12	13 a 15	18 a 12	13 a 17	
Moeda	18 a 9	16 a 17 + 10	14 a 15 + 11	18 a 12	13 a 17		18 a 13	14 a 17	
Monte Belo	17 a 10	16 + 11	14 a 15 + 12	16 a 12	13 a 15		1 a 36		
Monte Santo De Minas	17 a 10	16 + 11	14 a 15 + 12	16 a 12	13 a 15		1 a 36		
Monte Sião	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Munhoz	21 a 6	19 a 20 + 7 a 9	17 a 18 + 10 a 11	21 a 6	19 a 20 + 7 a 9	17 a 18 + 10 a 11	21 a 6	19 a 20 + 7 a 9	17 a 18 + 10 a 11
Muzambinho	17 a 10	15 a 16 + 11	12 a 14	16 a 12	13 a 15		1 a 36		
Natércia	19 a 6	17 a 18 + 7 a 9	10 a 16	19 a 6	17 a 18 + 7 a 9	10 a 16	19 a 6	17 a 18 + 7 a 9	10 a 16
Nazareno	17 a 10	16 + 11	14 a 15	17 a 12	13 a 16		17 a 13	14 a 16	
Nova Lima	18 a 9	16 a 17 + 10	14 a 15 + 11	18 a 12	13 a 17		18 a 13	14 a 17	
Nova Resende	17 a 10	16 + 11	14 a 15 + 12	16 a 12	13 a 15		1 a 36		
Olaria	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Olímpio Noronha	17 a 10	11 a 16		17 a 10	11 a 16		17 a 10	11 a 16	
Oliveira	18 a 9	17 + 10	16 + 11	18 a 12	17	13 a 16	18 a 13	17	14 a 16
Oliveira Fortes	17 a 10	15 a 16 + 11	12 a 14	17 a 12	13 a 16		1 a 36		
Orizânia	18 a 9	17 + 10	16 + 11	18 a 11	16 a 17 + 12	13 a 15	18 a 12	13 a 17	
Ouro Branco	18 a 9	16 a 17 + 10	14 a 15 + 11	18 a 11	12 a 17		18 a 12	13 a 17	
Ouro Fino	17 a 10	11 a 16		17 a 10	11 a 16		17 a 10	11 a 16	

Ouro Preto	18 a 9	16 a 17 + 10	15	18 a 11	12 a 17		18 a 12	13 a 17	
Paraisópolis	22 a 6	21 + 7	19 a 20 + 8 a 9	22 a 6	21 + 7	19 a 20 + 8 a 9	22 a 6	21 + 7	19 a 20 + 8 a 9
Passa Quatro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Passa Tempo	18 a 9	17 + 10	15 a 16 + 11	18 a 12	17	13 a 16	18 a 13	14 a 17	
Passa-Vinte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pedra Bonita	19 a 9	18 + 10	16 a 17	18 a 11	12	13 a 17	18 a 12	13 a 17	
Pedra Dourada	18 a 9	16 a 17 + 10	11	18 a 11	12 a 17		18 a 12	13 a 17	
Pedralva	17 a 7	8 a 16		17 a 7	8 a 16		17 a 7	8 a 16	
Pedro Teixeira	14 a 11	12 a 13		1 a 36			1 a 36		
Piedade Do Rio Grande	14 a 11	12 a 13		1 a 36			1 a 36		
Piedade Dos Gerais	18 a 9	16 a 17 + 10	15 + 11	18 a 12	13 a 17		18 a 13	14 a 17	
Piracema	18 a 9	16 a 17 + 10	15 + 11	18 a 12	16 a 17	13 a 15	18 a 13	14 a 17	
Piranguçu	22 a 6	20 a 21 + 7 a 8	18 a 19 + 9 a 10	22 a 6	20 a 21 + 7 a 8	18 a 19 + 9 a 10	22 a 6	20 a 21 + 7 a 8	18 a 19 + 9 a 10
Piranguinho	19 a 6	17 a 18 + 7 a 10	11 a 16	19 a 6	17 a 18 + 7 a 10	11 a 16	19 a 6	17 a 18 + 7 a 10	11 a 16
Poço Fundo	16 a 11	12 a 15		1 a 36			1 a 36		
Poços De Caldas	20 a 7	17 a 19 + 8 a 10	11 a 16	20 a 7	17 a 19 + 8 a 10	11 a 16	20 a 7	17 a 19 + 8 a 10	11 a 16
Pouso Alegre	19 a 7	17 a 18 + 8 a 10	11 a 16	19 a 7	17 a 18 + 8 a 10	11 a 16	19 a 7	17 a 18 + 8 a 10	11 a 16
Pouso Alto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Prados	17 a 10	15 a 16 + 11	12 a 14	14 a 12	13		1 a 36		
Queluzito	18 a 10	16 a 17	14 a 15 + 11	17 a 12	13 a 16		17 a 13	14 a 16	
Raposos	18 a 9	17 + 10	15 a 16 + 11	18 a 12	13 a 17		18 a 13	17	14 a 16
Resende Costa	17 a 10	16 + 11	14 a 15	17 a 12	13 a 16		17 a 13	14 a 16	
Ressaquinha	17 a 10	15 a 16 + 11	13 a 14	14 a 12	13		1 a 36		
Rio Acima	18 a 9	16 a 17 + 10	14 a 15 + 11	18 a 12	13 a 17		18 a 13	14 a 17	
Rio Espera	18 a 9	16 a 17 + 10	15	18 a 11	12 a 17		18 a 12	13 a 17	

Rio Manso	18 a 9	17 + 10	15 a 16 + 11	18 a 12	17	13 a 16	18 a 13	17	14 a 16
Rio Preto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ritápolis	17 a 9	16 + 10 a 11	14 a 15	17 a 12	13 a 16		17 a 13	14 a 16	
Rosário Da Limeira	18 a 9	17 + 10	16	18 a 11	16 a 17 + 12	13 a 15	18 a 12	13 a 17	
Sabarará	19 a 9	17 a 18 + 10	16 + 11	19 a 12	17 a 18 + 13	14 a 16	19 a 13	17 a 18	14 a 16
Santa Bárbara	18 a 9	17 + 10	16	18 a 11	12 a 17		18 a 12	17 + 13	14 a 16
Santa Bárbara Do Leste	20 a 9	19	18 + 10	20 a 11	19	18 + 12	20 a 11	19 + 12	18 + 13
Santa Bárbara Do Monte Verde	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Bárbara Do Tugúrio	17 a 10	15 a 16 + 11	13 a 14	17 a 12	13 a 16		1 a 36		
Santa Cruz De Minas	17 a 10	15 a 16 + 11	14	17 a 12	13 a 16		1 a 36		
Santa Margarida	18 a 9	17 + 10	16 + 11	18 a 11	16 a 17 + 12	13 a 15	18 a 12	13 a 17	
Santa Rita De Caldas	22 a 5	21 + 6	19 a 20 + 7 a 8	22 a 5	21 + 6	19 a 20 + 7 a 8	22 a 5	21 + 6	19 a 20 + 7 a 8
Santa Rita De Ibitipoca	14 a 11	12 a 13		1 a 36			1 a 36		
Santa Rita De Jacutinga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Rita De Minas	20 a 8	19 + 9	18 + 10	20 a 10	19 + 11	18 + 12	20 a 11	19 + 12	18 + 13
Santa Rita Do Sapucaí	21 a 6	19 a 20 + 7 a 8	17 a 18 + 9 a 10	21 a 6	19 a 20 + 7 a 8	17 a 18 + 9 a 10	21 a 6	19 a 20 + 7 a 8	17 a 18 + 9 a 10
Santana Do Garambéu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santana Dos Montes	18 a 10	16 a 17	14 a 15 + 11	18 a 11	12 a 17		18 a 12	13 a 17	
Santo Antônio Do Amparo	18 a 9	17 + 10	16 + 11	18 a 12	17	13 a 16	18 a 13	14 a 17	
Santos Dumont	16 a 11	14 a 15	12 a 13	1 a 36			1 a 36		
São Bento Abade	17 a 10	16 + 11	12 a 15	17 a 12	13 a 16		1 a 36		
São Brás Do Suaçuí	18 a 10	16 a 17	14 a 15 + 11	17 a 12	13 a 16		17 a 13	14 a 16	
São Gonçalo Do Sapucaí	17 a 10	11 a 16		17 a 10	11 a 16		17 a 10	11 a 16	
São João Da Mata	18 a 8	9 a 17		18 a 8	9 a 17		18 a 8	9 a 17	
São João Del Rei	16 a 11	14 a 15	12 a 13	1 a 36			1 a 36		

São João Do Manhuaçu	18 a 9	17 + 10	16 + 11	18 a 11	16 a 17 + 12	13 a 15	18 a 12	13 a 17	
São José Do Alegre	17 a 8	9 a 16		17 a 8	9 a 16		17 a 8	9 a 16	
São Lourenço	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Pedro Da União	17 a 10	16 + 11	14 a 15 + 12	16 a 12	13 a 15		1 a 36		
São Sebastião Da Bela Vista	19 a 8	9 a 18		19 a 8	9 a 18		19 a 8	9 a 18	
São Sebastião Da Vargem Alegre	18 a 9	17 + 10	16	18 a 10	17 + 11	12 a 16	18 a 11	17 + 12	13 a 16
São Sebastião Do Paraíso	17 a 10	16 + 11	14 a 15 + 12	16 a 12	13 a 15		1 a 36		
São Sebastião Do Rio Verde	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Thomé Das Letras	16 a 11	12 a 15		1 a 36			1 a 36		
São Tiago	18 a 9	16 a 17 + 10 a 11	15	17 a 12	13 a 16		17 a 13	14 a 16	
São Tomás De Aquino	17 a 10	15 a 16 + 11	14 + 12	16 a 12	13 a 15		1 a 36		
São Vicente De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sapucaí-Mirim	25 a 4	24 + 5	23 + 6	25 a 4	24 + 5	23 + 6	25 a 4	24 + 5	23 + 6
Sarzedo	18 a 9	17 + 10	15 a 16	18 a 12	17	13 a 16	18 a 13	17	14 a 16
Senador Amaral	24 a 4	23	22 + 5 a 6	24 a 4	23	22 + 5 a 6	24 a 4	23	22 + 5 a 6
Senador José Bento	19 a 7	17 a 18 + 8 a 10	11 a 16	19 a 7	17 a 18 + 8 a 10	11 a 16	19 a 7	17 a 18 + 8 a 10	11 a 16
Senhora Dos Remédios	18 a 10	16 a 17	14 a 15 + 11	17 a 12	13 a 16		17 a 12	13 a 16	
Sericita	19 a 9	18 + 10	16 a 17	18 a 11		12 a 17	19 a 12	17 a 18	13 a 16
Seritinga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Serrania	17 a 10	15 a 16 + 11	12 a 14	1 a 36			1 a 36		
Serranos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Silvianópolis	17 a 9	10 a 16		17 a 9	10 a 16		17 a 9	10 a 16	
Simonésia	20 a 9	18 a 19 + 10	17 + 11	20 a 11	18 a 19 + 12	16 a 17 + 13	19 a 11	18 + 12	13 a 17
Soledade De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tiradentes	17 a 10	15 a 16 + 11	13 a 14	17 a 12	13 a 16		1 a 36		
Tocos Do Moji	22 a 5	20 a 21 + 6 a 7	18 a 19 + 8 a 9	22 a 5	20 a 21 + 6 a 7	18 a 19 + 8 a 9	22 a 5	20 a 21 + 6 a 7	18 a 19 + 8 a 9

Toledo	17 a 10	11 a 16		17 a 10	11 a 16		17 a 10	11 a 16	
Três Corações	17 a 11	15 a 16	12 a 14	1 a 36			1 a 36		
Turvolândia	16 a 11	12 a 15		1 a 36			1 a 36		
Virgínia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Wenceslau Braz	22 a 6	19 a 21 + 7 a 8	17 a 18 + 9 a 10	22 a 6	19 a 21 + 7 a 8	17 a 18 + 9 a 10	22 a 6	19 a 21 + 7 a 8	17 a 18 + 9 a 10

5.3. Uva Clima Subtropical Ameno para Mesa – cultivo sequeiro:

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE BROTAÇÃO								
	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%
Aiuruoca	17 a 10	16 + 11	12 a 15	17 a 13	14 a 16		1 a 36		
Alagoa	17 a 11	16	12 a 15	1 a 36			1 a 36		
Albertina	21 a 6	19 a 20 + 7 a 8	17 a 18 + 9 a 10	21 a 6	19 a 20 + 7 a 8	17 a 18 + 9 a 10	21 a 6	19 a 20 + 7 a 8	17 a 18 + 9 a 10
Alfredo Vasconcelos	20 a 8	9	19	20 a 10	19 + 11	18 + 12	20 a 11	19 + 12	18 + 13
Alpinópolis	20 a 8	19 + 9	10	20 a 10	19 + 11	18 + 12	20 a 12	19	18 + 13
Alterosa	20 a 8	19 + 9	10	20 a 10	19 + 11	18 + 12	20 a 12	19	18 + 13 a 14
Alto Caparaó	21 a 8	20 + 9	19	21 a 10	20 + 11	19	21 a 11	20 + 12	19 + 13
Alto Jequitibá	21 a 8	20 + 9	19	21 a 10	20 + 11	19	21 a 11	20 + 12	19 + 13
Andradas	20 a 8	18 a 19 + 9 a 10	17	20 a 8	18 a 19 + 9 a 10	11 a 17	20 a 8	18 a 19 + 9 a 10	11 a 17
Andrelândia	18 a 10	17 + 11	14 a 16 + 12	17 a 12	13 a 16		1 a 36		
Antônio Carlos	20 a 9	18 a 19 + 10	17	19 a 11	18	17 + 12 a 13	19 a 12	18 + 13	14 a 17
Arantina	17 a 11	16	12 a 15	1 a 36			1 a 36		
Araponga	22 a 8	21	20 + 9	21 a 9	10	20	21 a 10	20 + 11	12
Areado	20 a 8	19 + 9	10	20 a 10	19 + 11	18 + 12	20 a 12	19	18 + 13 a 14
Baependi	18 a 10	16 a 17 + 11	12 a 15	17 a 12	13 a 16		1 a 36		
Bandeira Do Sul	20 a 7	19 + 8 a 10	18	20 a 7	18 a 19 + 8 a 10	17 + 11 a 13	20 a 7	18 a 19 + 8 a 10	11 a 17
Barão De Cocais	22 a 7	20 a 21 + 8	9	21 a 9	20 + 10	19 + 11	21 a 11	20 + 12	19 + 13
Barbacena	20 a 9	19	18 + 10	20 a 10	19 + 11	18 + 12	19 a 12	13	18

Barroso	20 a 8	19 + 9	18 + 10	20 a 10	19 + 11	18 + 12	20 a 11	19 + 12 a 13	18
Belo Horizonte	22 a 7	20 a 21 + 8 a 9	19	21 a 10	20	19 + 11	21 a 11	20 + 12	19 + 13
Belo Vale	20 a 8	9	19	20 a 10	11	12 + 18 a 19	20 a 12		13 + 18 a 19
Bias Fortes	19 a 9	18 + 10	17 + 11	19 a 11	18 + 12	13 a 17	19 a 12	18 + 13	14 a 17
Bocaina De Minas	17 a 11	14 a 16 + 12	13	1 a 36			1 a 36		
Bom Jardim De Minas	17 a 11	14 a 16	12 a 13	1 a 36			1 a 36		
Bom Jesus Da Penha	20 a 8	19 + 9	18 + 10	20 a 9	19 + 10 a 11	18 + 12	20 a 12	19	18 + 13 a 14
Bom Repouso	23 a 4		5 a 6 + 22	23 a 4		5 a 6 + 22	23 a 4		5 a 6 + 22
Bom Sucesso	21 a 8	20 + 9	19	20 a 10		11 + 19	20 a 10	11 a 12	13 + 19
Bonfim	21 a 8	20 + 9	19	21 a 10	20 + 11	19 + 12	21 a 12	20	19 + 13
Borda Da Mata	19 a 9	17 a 18 + 10 a 11	14 a 16 + 12	19 a 9	10 a 18		18 a 9	10 a 17	
Botelhos	20 a 9	19 + 10	18	20 a 10	18 a 19 + 11 a 12	17 + 13	20 a 10	18 a 19 + 11 a 12	13 a 17
Brazópolis	22 a 5	21 + 6	19 a 20 + 7 a 8	22 a 5	21 + 6	19 a 20 + 7 a 8	22 a 5	21 + 6	19 a 20 + 7 a 8
Brumadinho	21 a 8	20 + 9	19	21 a 10	20 + 11	19 + 12	21 a 12	20	19 + 13
Bueno Brandão	20 a 7	17 a 19 + 8 a 10	14 a 16 + 11 a 12	20 a 7	17 a 19 + 8 a 10	11 a 16	20 a 7	17 a 19 + 8 a 10	11 a 16
Cabo Verde	20 a 9	19 + 10	18	20 a 10	18 a 19 + 11 a 12	17 + 13	20 a 12	18 a 19	13 a 17
Cachoeira De Minas	22 a 5	21 + 6 a 7	18 a 20 + 8	22 a 5	21 + 6 a 7	18 a 20 + 8	22 a 5	21 + 6 a 7	18 a 20 + 8
Caeté	22 a 7	20 a 21 + 8 a 9	19	21 a 10	20	19 + 11	21 a 11	20 + 12	19 + 13
Caiana	20 a 8	19 + 9	18 + 10	20 a 11		12 + 18 a 19	20 a 11	19 + 12	18 + 13
Caldas	21 a 6	19 a 20 + 7 a 8	18 + 9 a 10	21 a 6	19 a 20 + 7 a 8	17 a 18 + 9 a 10	21 a 6	19 a 20 + 7 a 8	17 a 18 + 9 a 10
Camanducaia	22 a 6	20 a 21 + 7 a 8	17 a 19 + 9 a 10	22 a 6	20 a 21 + 7 a 8	17 a 19 + 9 a 10	22 a 6	20 a 21 + 7 a 8	17 a 19 + 9 a 10

CambuÍ	19 a 10	16 a 18 + 11	12 a 15	1 a 36			1 a 36		
Cambuquira	20 a 8	19 + 9	17 a 18 + 10 a 11	19 a 10	18 + 11 a 12	13 a 17	20 a 10	18 a 19 + 11 a 13	14 a 17
Campanha	20 a 8	19 + 9	18 + 10	20 a 9	19 + 10 a 12	17 a 18	20 a 9	19 + 10 a 13	14 a 18
Campestre	20 a 8	19 + 9 a 10	18	20 a 9	19 + 10 a 12	17 a 18 + 13	20 a 9	19 + 10 a 12	13 a 18
Caparaó	21 a 8	20 + 9	19 + 10	20 a 10	11	12 + 18 a 19	21 a 11	20 + 12	19 + 13
Capela Nova	21 a 8	20 + 9	19	21 a 10	20	19 + 11	20 a 11	12	19
Caranaíba	20 a 8	9	19	20 a 10		11 + 19	20 a 11	12	19
Carandaí	20 a 8	9	19	20 a 10	19 + 11	18 + 12	20 a 11	19 + 12	18 + 13
Carangola	21 a 8	20 + 9	19	20 a 10	11	19	21 a 11	20 + 12	19 + 13
Careaçu	20 a 9	18 a 19 + 10	17 + 11	19 a 10	18 + 11 a 13	14 a 17	19 a 10	11 a 18	
Carmo De Minas	18 a 10	17 + 11	16	18 a 12	13 a 17		16 a 13	14 a 15	
Carmópolis De Minas	21 a 7	20 + 8	19 + 9	21 a 10	20	19 + 11	21 a 10	20 + 11 a 12	19
Carrancas	20 a 9	19	18 + 10	19 a 10	18 + 11	17 + 12	19 a 12	18 + 13	17
Carvalhópolis	20 a 8	19 + 9 a 10	18 + 11	20 a 10	19 + 11 a 12	18 + 13	20 a 12	19 + 13 a 14	15 a 18
Carvalhos	17 a 11	16	12 a 15	1 a 36			1 a 36		
Casa Grande	20 a 8	9	19	20 a 10	19 + 11	18 + 12	20 a 11	19 + 12	18 + 13
Catas Altas	22 a 7	20 a 21 + 8	19 + 9	21 a 9	20 + 10	19 + 11	21 a 10	20 + 11	19 + 12
Catas Altas Da Noruega	21 a 8	20	19 + 9	21 a 10	20	19 + 11	21 a 11	20 + 12	19
Caxambu	18 a 10	17 + 11	16	18 a 12	13 a 17		1 a 36		
Chácara	20 a 9		10 + 18 a 19	20 a 10	19 + 11	18 + 12	20 a 11	19 + 12	18 + 13
Conceição Da Aparecida	20 a 8	19 + 9	10	20 a 10	19 + 11	18 + 12	20 a 12	19	18 + 13 a 14
Conceição Da Barra De Minas	20 a 8	9	19	20 a 10	19	11 a 12	20 a 11	19 + 12	18 + 13
Conceição Das Pedras	22 a 5	21 + 6	19 a 20 + 7 a 8	22 a 5	21 + 6	19 a 20 + 7 a 8	22 a 5	21 + 6	19 a 20 + 7 a 8
Conceição Do Rio Verde	19 a 9	18 + 10 a 11	16 a 17	19 a 12	17 a 18 + 13	14 a 16	19 a 13	14 a 18	

Conceição Dos Ouros	22 a 5	21 + 6 a 7	19 a 20 + 8 a 9	22 a 5	21 + 6 a 7	19 a 20 + 8 a 9	22 a 5	21 + 6 a 7	19 a 20 + 8 a 9
Congonhal	20 a 7	18 a 19 + 8 a 10	16 a 17 + 11 a 12	19 a 7	17 a 18 + 8 a 10	11 a 16	19 a 7	17 a 18 + 8 a 10	11 a 16
Congonhas	20 a 8	9	19	20 a 10	11	12 + 19	20 a 12		13 + 18 a 19
Conselheiro Lafaiete	20 a 8	9	19	20 a 10	11	19	20 a 11	12	13 + 18 a 19
Consolação	22 a 6	21 + 7	18 a 20 + 8 a 9	22 a 6	21 + 7	18 a 20 + 8 a 9	22 a 6	21 + 7	18 a 20 + 8 a 9
Cordislândia	21 a 8	20 + 9	18 a 19 + 10 a 11	20 a 10	19 + 11 a 12	18 + 13	20 a 12	19 + 13	14 a 18
Coronel Xavier Chaves	20 a 8	19 + 9		20 a 10	19 + 11	18 + 12	20 a 11	19 + 12	18 + 13
Córrego Do Bom Jesus	22 a 6	19 a 21 + 7 a 9	10 a 18	22 a 6	19 a 21 + 7 a 9	10 a 18	22 a 6	19 a 21 + 7 a 9	10 a 18
Cristiano Ottoni	20 a 8	9	19	20 a 10	19 + 11	18	20 a 11	19 + 12	18 + 13
Cristina	19 a 6	17 a 18 + 7 a 9	16 + 10 a 11	19 a 6	17 a 18 + 7 a 9	10 a 16	19 a 6	17 a 18 + 7 a 9	10 a 16
Crucilândia	21 a 8	20 + 9	19	21 a 10	20	19 + 11 a 12	21 a 12	20	19 + 13
Cruzília	19 a 9	18 + 10	17 + 11	19 a 12	17 a 18	13 a 16	19 a 13	14 a 18	
Delfim Moreira	24 a 4	23 + 5	21 a 22 + 6	24 a 4	23 + 5	21 a 22 + 6	24 a 4	23 + 5	21 a 22 + 6
Desterro De Entre Rios	20 a 8	9	19	20 a 10	11	12 + 19	20 a 12		13 + 19
Desterro Do Melo	20 a 8	9	19	20 a 10	19	11	20 a 11	19 + 12	
Divino	21 a 8	20 + 9	19	21 a 10	20 + 11	19	21 a 11	20 + 12	19
Divisa Nova	20 a 8	19 + 9 a 10	18	20 a 10	19 + 11 a 12	18 + 13	20 a 12	19	13 a 18
Dom Viçoso	18 a 10	16 a 17 + 11	14 a 15	18 a 13	14 a 17		1 a 36		
Dores De Campos	20 a 8	19 + 9		20 a 10	19 + 11	18 + 12	20 a 11	19 + 12	18 + 13
Entre Rios De Minas	20 a 8	9	19	20 a 10	19 + 11	18 + 12	20 a 12	19	18 + 13
Ervália	22 a 7	21 + 8	20 + 9	21 a 9	20 + 10		21 a 10	20 + 11	19 + 12
Espera Feliz	20 a 9	19	18 + 10	20 a 11		12 + 18 a 19	20 a 11	19 + 12 a 13	18 + 14
Espírito Santo Do Dourado	21 a 5	20 + 6 a 7	18 a 19 + 8 a 9	21 a 5	20 + 6 a 7	18 a 19 + 8 a 9	21 a 5	20 + 6 a 7	18 a 19 + 8 a 9

Estiva	19 a 8	17 a 18 + 9 a 11	12 a 16	19 a 8	17 a 18 + 9 a 11	12 a 16	19 a 8	17 a 18 + 9 a 11	12 a 16
Ewbank Da Câmara	20 a 9	19 + 10	17 a 18	19 a 10	18 + 11	17 + 12 a 13	20 a 11	18 a 19 + 12 a 13	14 a 17
Extrema	18 a 11	14 a 17 + 12	13	1 a 36			1 a 36		
Fervedouro	22 a 8	20 a 21	19 + 9	21 a 9	20 + 10	19 + 11	21 a 11	20	19 + 12
Fortaleza De Minas	20 a 8	19 + 9	18 + 10	20 a 9	19 + 10 a 11	17 a 18 + 12	20 a 12	19	13 a 18
Gonçalves	23 a 4	22 + 5 a 6	21 + 7 a 8	23 a 4	22 + 5 a 6	21 + 7 a 8	23 a 4	22 + 5 a 6	21 + 7 a 8
Guaranésia	20 a 8	19 + 9 a 10	18	20 a 10	19 + 11 a 12	17 a 18	20 a 12	19	13 a 18
Guaxupé	20 a 8	19 + 9 a 10	18	20 a 10	19 + 11	17 a 18 + 12	20 a 12	19	13 a 18
Heliodora	20 a 8	18 a 19 + 9 a 10	17 + 11	19 a 9	18 + 10 a 13	14 a 17	19 a 9	10 a 18	
Ibertioga	19 a 9	18 + 10	17	19 a 11	18 + 12	13 a 17	19 a 12	18 + 13	14 a 17
Ibirité	21 a 8	20 + 9	19	21 a 10	20	19 + 11	21 a 11	20 + 12	19 + 13
Ibitiúra De Minas	21 a 6	20 + 7	18 a 19 + 8 a 9	21 a 6	20 + 7	18 a 19 + 8 a 9	21 a 6	20 + 7	18 a 19 + 8 a 9
Ibituruna	20 a 8	9	19	20 a 10		11 + 19	20 a 10	11 a 12	13 + 19
Inconfidentes	19 a 9	17 a 18 + 10 a 11	15 a 16 + 12	18 a 9	10 a 17		18 a 9	10 a 17	
Ingai	20 a 8	9	19	20 a 10	19	11 a 12	20 a 10	19 + 11 a 13	18
Ipuiúna	22 a 4	21 + 5 a 6	20 + 7	22 a 4	21 + 5 a 6	20 + 7	22 a 4	21 + 5 a 6	20 + 7
Itabirito	21 a 8	19 a 20 + 9		20 a 10	11	12 + 19	20 a 12		13 + 18 a 19
Itaguara	21 a 8	20	19 + 9	21 a 10	20	11	21 a 11	20 + 12	19
Itajubá	18 a 9	17 + 10 a 11	13 a 16	18 a 9	10 a 17		18 a 9	10 a 17	
Itamogi	20 a 8	19 + 9 a 10	18	20 a 10	19 + 11	17 a 18 + 12	20 a 12	19	13 a 18
Itamonte	17 a 11	16	12 a 15	16 a 13	14 a 15		1 a 36		
Itanhandu	17 a 11	16	12 a 15	16 a 13	14 a 15		1 a 36		
Itapeva	19 a 10	15 a 18 +	13 a 14	19 a 10	11 a 18		19 a 10	11 a 18	

		11 a 12							
Itatiaiuçu	21 a 7	20 + 8	9	21 a 10	20	11	21 a 11	20 + 12	19
Itaverava	21 a 8	20 + 9	19	21 a 10	20	19 + 11	21 a 11	20 + 12	19
Itumirim	20 a 8	9	19	20 a 10	19	11 a 12	20 a 10	11 a 12	13 + 19
Itutinga	20 a 8	9	19	20 a 10	19	18 + 11 a 12	20 a 11	19 + 12 a 13	18
Jacuí	20 a 8	19 + 9 a 10	18	20 a 10	19 + 11	17 a 18 + 12	20 a 12	19	13 a 18
Jacutinga	19 a 10	18	16 a 17 + 11 a 12	19 a 12	13 a 18		18 a 13	14 a 17	
Jeceaba	20 a 8	19 + 9		20 a 10	19 + 11	18 + 12	20 a 12		13 + 18 a 19
Jesuânia	19 a 9	18 + 10	17 + 11	19 a 10	18 + 11 a 12	13 a 17	19 a 10	11 a 18	
Juiz De Fora	19 a 9	18 + 10	17 + 11	19 a 11	18 + 12	13 a 17	19 a 12	18 + 13	14 a 17
Juruiaia	20 a 8	19 + 9 a 10	18	20 a 10	19 + 11	17 a 18 + 12	20 a 12	19	13 a 18
Lagoa Dourada	20 a 8	19 + 9		20 a 10	19 + 11	18 + 12	20 a 11	19 + 12	18 + 13
Lambari	20 a 8	18 a 19 + 9 a 10	17 + 11	19 a 8	18 + 9 a 12	13 a 17	19 a 8	18 + 9 a 13	14 a 17
Lamim	21 a 8	20	19 + 9	21 a 10	20	19 + 11	21 a 11	20 + 12	19
Liberdade	17 a 11	12 a 16		1 a 36			1 a 36		
Lima Duarte	18 a 10	17 + 11	16	18 a 11	12 a 17		18 a 13	14 a 17	
Luisburgo	21 a 8	20 + 9	19	21 a 10	20 + 11	19	21 a 11	20	19 + 12
Luminárias	20 a 8	19 + 9		20 a 10	19	18 + 11 a 12	20 a 12	19 + 13	18
Machado	20 a 8	19 + 9	18 + 10 a 11	20 a 10	19 + 11 a 12	18 + 13	20 a 12	19	13 a 18
Madre De Deus De Minas	19 a 9	18 + 10	17 + 11	19 a 11	18 + 12	13 a 17	19 a 13	18	14 a 17
Manhuaçu	22 a 8	21	20 + 9	22 a 9	21 + 10	20 + 11	22 a 11	21	20 + 12
Manhumirim	22 a 8	20 a 21 + 9	19	21 a 10	20 + 11	19	21 a 11	20 + 12	19 + 13
Maria Da Fé	21 a 5	20 + 6 a 7	17 a 19 + 8 a 9	21 a 5	20 + 6 a 7	17 a 19 + 8 a 9	21 a 5	20 + 6 a 7	17 a 19 + 8 a 9
Mário Campos	21 a 7	20 + 8	19 + 9	21 a 10	20	19 + 11	21 a 11	20 + 12	19
Marmelópolis	23 a 4	22 + 5	21 + 6	23 a 4	22 + 5	21 + 6	23 a 4	22 + 5	21 + 6

Martins Soares	22 a 8	21 + 9	19 a 20	21 a 10	20 + 11		21 a 11	20 + 12	19 + 13
Minduri	19 a 9	18 + 10	17 + 11	19 a 12	17 a 18	13 a 16	18 a 13	14 a 17	
Miradouro	22 a 8	20 a 21	19 + 9	21 a 9	20 + 10	19 + 11	21 a 10	20 + 11	19 + 12
Moeda	20 a 8	19 + 9		20 a 10	11	12 + 19	20 a 12		13 + 18 a 19
Monte Belo	20 a 8	19 + 9	18 + 10	20 a 10	19 + 11	18 + 12	20 a 12	19	18 + 13 a 14
Monte Santo De Minas	20 a 8	19 + 9 a 10	18	20 a 10	19 + 11	17 a 18 + 12	20 a 12	19	13 a 18
Monte São	19 a 10	17 a 18 + 11	14 a 16 + 12	18 a 12	13 a 17		1 a 36		
Munhoz	21 a 6	19 a 20 + 7 a 9	17 a 18 + 10 a 11	21 a 6	19 a 20 + 7 a 9	17 a 18 + 10 a 11	21 a 6	19 a 20 + 7 a 9	17 a 18 + 10 a 11
Muzambinho	20 a 8	19 + 9 a 10	18	20 a 10	19 + 11 a 12	17 a 18	20 a 12	18 a 19 + 13	14 a 17
Natércia	19 a 6	18 + 7 a 9	17 + 10 a 11	19 a 6	18 + 7 a 9	10 a 17	19 a 6	17 a 18 + 7 a 9	10 a 16
Nazareno	20 a 8	9	19	20 a 10	19	11 a 12	20 a 11	19 + 12	18 + 13
Nova Lima	21 a 8	20 + 9	19	21 a 10	20 + 11	19 + 12	21 a 12	20	19 + 13
Nova Resende	20 a 8	19 + 9	18 + 10	20 a 10	19 + 11	18 + 12	20 a 12	19	18 + 13 a 14
Olaria	18 a 10	17 + 11	14 a 16 + 12	18 a 12	13 a 17		18 a 13	14 a 17	
Olímpio Noronha	19 a 9	18 + 10	16 a 17 + 11	19 a 10	16 a 18 + 11 a 13	14 a 15	19 a 10	11 a 18	
Oliveira	21 a 8	20	19 + 9	21 a 10	20	19 + 11	21 a 10	20 + 11 a 12	19
Oliveira Fortes	20 a 8	9	10 + 19	20 a 10	19 + 11	18 + 12	20 a 11	19 + 12	18 + 13
Orizânia	22 a 8	21	19 a 20 + 9	21 a 10	20	19 + 11	21 a 11	20	19 + 12
Ouro Branco	21 a 8	20 + 9	19	21 a 10	20	19 + 11	21 a 11	20 + 12	19
Ouro Fino	19 a 10	18	15 a 17 + 11 a 12	19 a 10	11 a 18		18 a 10	11 a 17	
Ouro Preto	21 a 8	20 + 9	19	21 a 10	20	19 + 11	21 a 11	20 + 12	19
Paraisópolis	22 a 6	21 + 7	19 a 20 + 8 a 9	22 a 6	21 + 7	19 a 20 + 8 a 9	22 a 6	21 + 7	19 a 20 + 8 a 9
Passa Quatro	17 a 11	16	12 a 15	1 a 36			1 a 36		

Passa Tempo	21 a 8	20	19 + 9	21 a 10	20	19 + 11	21 a 12	20	19 + 13
Passa-Vinte	17 a 11	12 a 16		1 a 36			1 a 36		
Pedra Bonita	22 a 8	21	20 + 9	21 a 9	10	11 + 20	22 a 11	21	20 + 12
Pedra Dourada	21 a 8	20	19 + 9	21 a 9	20 + 10 a 11	19	21 a 11	20	19 + 12
Pedralva	19 a 7	17 a 18 + 8 a 10	16 + 11	19 a 7	8 a 18		18 a 7	8 a 17	
Pedro Teixeira	19 a 9	17 a 18 + 10	11	19 a 11	17 a 18 + 12	13 a 16	19 a 12	18 + 13	14 a 17
Piedade Do Rio Grande	19 a 9	18 + 10	17 + 11	19 a 11	18 + 12	13 a 17	19 a 12	18 + 13	14 a 17
Piedade Dos Gerais	20 a 8	9	19	20 a 10	11	12 + 19	21 a 12	20	19 + 13
Piracema	21 a 8	20 + 9	19	21 a 10	20	19 + 11 a 12	21 a 12	20	19 + 13
Piranguçu	22 a 6	20 a 21 + 7 a 8	18 a 19 + 9 a 10	22 a 6	20 a 21 + 7 a 8	18 a 19 + 9 a 10	22 a 6	20 a 21 + 7 a 8	18 a 19 + 9 a 10
Piranguinho	19 a 6	17 a 18 + 7 a 10	13 a 16 + 11	19 a 6	17 a 18 + 7 a 10	11 a 16	19 a 6	17 a 18 + 7 a 10	11 a 16
Poço Fundo	20 a 8	19 + 9 a 10	18 + 11	20 a 10	19 + 11 a 12	13 a 18	20 a 12	18 a 19 + 13 a 14	15 a 17
Poços De Caldas	20 a 7	19 + 8 a 10	18	20 a 7	18 a 19 + 8 a 10	17 + 11 a 13	20 a 7	18 a 19 + 8 a 10	11 a 17
Pouso Alegre	19 a 7	17 a 18 + 8 a 10	14 a 16 + 11 a 12	19 a 7	17 a 18 + 8 a 10	11 a 16	19 a 7	17 a 18 + 8 a 10	11 a 16
Pouso Alto	17 a 11	16	12 a 15	17 a 13	14 a 16		1 a 36		
Prados	20 a 8	19 + 9	18 + 10	20 a 10	19 + 11	18 + 12	20 a 11	19 + 12 a 13	18
Queluzito	20 a 8	9	19	20 a 10	19 + 11	18 + 12	20 a 11	19 + 12	18 + 13
Raposos	21 a 7	20 + 8 a 9	19	21 a 10	20	19 + 11 a 12	21 a 11	20 + 12	19 + 13
Resende Costa	20 a 8	9	19	20 a 10	19 + 11	12	20 a 11	19 + 12	13
Ressaquinha	20 a 8	9	19	20 a 10	19 + 11	18 + 12	20 a 11	19 + 12	18 + 13
Rio Acima	21 a 8	20 + 9	19	21 a 10	20 + 11	19 + 12	21 a 11	20 + 12	19 + 13
Rio Espera	21 a 8	20	19 + 9	21 a 10	20	19 + 11	21 a 11	20 + 12	19
Rio Manso	21 a 8	20 + 9	19	21 a 10	20	19 + 11	21 a 11	20 + 12	19
Rio Preto	18 a 10	17 + 11	12 a 16	18 a 12	13 a 17		18 a 13	14 a 17	

Ritópolis	20 a 8	9	19	20 a 10	19	11 a 12	20 a 11	19 + 12	13
Rosário Da Limeira	22 a 7	20 a 21 + 8	19 + 9	21 a 9	20 + 10	19	21 a 10	20 + 11	19 + 12
Sabarará	22 a 7	20 a 21 + 8 a 9		21 a 10	20	19 + 11	21 a 11	20 + 12	19 + 13
Santa Bárbara	21 a 7	20 + 8	19 + 9	21 a 9	20 + 10	19 + 11	21 a 11	20 + 12	19 + 13
Santa Bárbara Do Leste	23 a 6	22 + 7 a 8	21	22 a 8	9	10 + 21	22 a 10	11	12 + 21
Santa Bárbara Do Monte Verde	19 a 10	17 a 18 + 11	15 a 16 + 12	18 a 11	12 a 17		18 a 13	14 a 17	
Santa Bárbara Do Tugúrio	20 a 8	9	19	20 a 10	19 + 11	18	20 a 11	19 + 12	18 + 13
Santa Cruz De Minas	20 a 8	19 + 9		20 a 10	19 + 11	18 + 12	20 a 11	19 + 12 a 13	18
Santa Margarida	22 a 8	21	20 + 9	21 a 9	10	11 + 20	22 a 11	21	20 + 12
Santa Rita De Caldas	22 a 5	21 + 6	19 a 20 + 7 a 8	22 a 5	21 + 6	19 a 20 + 7 a 8	22 a 5	21 + 6	19 a 20 + 7 a 8
Santa Rita De Ibitipoca	19 a 9	18 + 10	17 + 11	19 a 11	18 + 12	13 a 17	19 a 13	18	14 a 17
Santa Rita De Jacutinga	17 a 11	14 a 16 + 12	13	1 a 36			1 a 36		
Santa Rita De Minas	23 a 6	22 + 7	21 + 8	23 a 8	22 + 9	21 + 10	23 a 10	22 + 11	21
Santa Rita Do Sapucaí	21 a 6	19 a 20 + 7 a 8	17 a 18 + 9 a 10	21 a 6	19 a 20 + 7 a 8	17 a 18 + 9 a 10	21 a 6	19 a 20 + 7 a 8	17 a 18 + 9 a 10
Santana Do Garambéu	19 a 9	17 a 18 + 10	16 + 11	18 a 11	17 + 12	13 a 16	18 a 13	14 a 17	
Santana Dos Montes	20 a 8	9	19	20 a 10		11 + 19	20 a 11	12	19
Santo Antônio Do Amparo	21 a 8	20	19 + 9	21 a 10	20	19 + 11	21 a 10	20 + 11 a 12	19
Santos Dumont	20 a 9	19	18 + 10	20 a 10	19 + 11	18 + 12	20 a 11	19 + 12 a 13	18 + 14
São Bento Abade	20 a 8	9	19	20 a 10	19	18 + 11 a 12	20 a 11	19 + 12 a 13	18
São Brás Do Suaçuí	20 a 8	19 + 9		20 a 10	19 + 11	18 + 12	20 a 12	19	18 + 13
São Gonçalo Do Sapucaí	20 a 8	19 + 9 a 10	18 + 11	20 a 10	19 + 11 a 12	13 a 18	20 a 10	18 a 19 + 11 a 14	15 a 17
São João Da Mata	20 a 8	19 + 9 a 10	17 a 18 + 11	19 a 8	18 + 9 a 12	13 a 17	19 a 8	18 + 9 a 14	15 a 17
São João Del Rei	20 a 9	19	18 + 10	19 a 11		12 a 13 + 18	19 a 11	12 a 13	18

São João Do Manhuaçu	22 a 8	21	20 + 9	22 a 9	20 a 21 + 10	11	21 a 11	20	19 + 12
São José Do Alegre	19 a 8	17 a 18 + 9 a 11	13 a 16	18 a 8	9 a 17		18 a 8	9 a 17	
São Lourenço	18 a 10	16 a 17 + 11	14 a 15	18 a 13	14 a 17		1 a 36		
São Pedro Da União	20 a 8	19 + 9	18 + 10	20 a 9	19 + 10 a 11	18 + 12	20 a 12	19	13 a 18
São Sebastião Da Bela Vista	20 a 8	18 a 19 + 9 a 11	16 a 17	19 a 8	17 a 18 + 9 a 13	14 a 16	19 a 8	9 a 18	
São Sebastião Da Vargem Alegre	22 a 7	20 a 21 + 8	19 + 9	21 a 9	20	19 + 10	21 a 10	20 + 11	19
São Sebastião Do Paraíso	20 a 8	19 + 9 a 10	18	20 a 10	19 + 11	17 a 18 + 12	20 a 12	19	13 a 18
São Sebastião Do Rio Verde	17 a 10	16 + 11	12 a 15	17 a 13	14 a 16		1 a 36		
São Thomé Das Letras	20 a 9	18 a 19 + 10	17 + 11	19 a 10	18 + 11 a 12	13 a 17	19 a 13	16 a 18	14 a 15
São Tiago	20 a 8		9 + 19	20 a 10		11 + 19	20 a 10	11 a 12	13 + 19
São Tomás De Aquino	20 a 9	19	18 + 10	20 a 10	19 + 11	17 a 18 + 12	20 a 12	19	13 a 18
São Vicente De Minas	19 a 10	17 a 18 + 11		18 a 12	13 a 17		18 a 13	14 a 17	
Sapucai-Mirim	25 a 4	24 + 5	23 + 6	25 a 4	24 + 5	23 + 6	25 a 4	24 + 5	23 + 6
Sarzedo	21 a 8	20 + 9	19	21 a 10	20	19 + 11	21 a 11	20 + 12	19 + 13
Senador Amaral	24 a 4	23	22 + 5 a 6	24 a 4	23	22 + 5 a 6	24 a 4	23	22 + 5 a 6
Senador José Bento	19 a 7	18 + 8 a 10	16 a 17 + 11 a 12	19 a 7	17 a 18 + 8 a 10	11 a 16	19 a 7	17 a 18 + 8 a 10	11 a 16
Senhora Dos Remédios	20 a 8	9	19	20 a 10		11 + 19	20 a 11	12	19
Sericita	22 a 7	21 + 8	20 + 9	21 a 9	10	11 + 20	22 a 10	21 + 11	20 + 12
Seritinga	17 a 11	16	12 a 15	17 a 13	14 a 16		1 a 36		
Serrania	20 a 8	19 + 9	18 + 10	20 a 10	19 + 11 a 12	18 + 13	20 a 12	19	13 a 18
Serranos	18 a 10	17 + 11	14 a 16	17 a 12	13 a 16		1 a 36		
Silvianópolis	20 a 9	18 a 19 + 10	17 + 11	19 a 9	18 + 10 a 13	14 a 17	19 a 9	10 a 18	
Simonésia	22 a 7	21 + 8	9	22 a 9	21 + 10	11	22 a 10	21 + 11	20 + 12
Soledade De Minas	18 a 10	17 + 11	16	18 a 12	13 a 17		1 a 36		

Tiradentes	20 a 8	19 + 9		20 a 10	19 + 11	18 + 12	20 a 11	19 + 12 a 13	18
Tocos Do Moji	22 a 5	20 a 21 + 6 a 7	18 a 19 + 8 a 9	22 a 5	20 a 21 + 6 a 7	18 a 19 + 8 a 9	22 a 5	20 a 21 + 6 a 7	18 a 19 + 8 a 9
Toledo	19 a 10	15 a 18 + 11	12 a 14	17 a 10	11 a 16		17 a 10	11 a 16	
Três Corações	20 a 8	19 + 9	18 + 10	20 a 10	19 + 11 a 12	18	20 a 12	19 + 13	14 a 18
Turvolândia	20 a 9	19 + 10	18 + 11	20 a 10	18 a 19 + 11 a 12	13 a 17	20 a 12	18 a 19 + 13 a 14	15 a 17
Virgínia	17 a 10	16 + 11	12 a 15	17 a 13	14 a 16		1 a 36		
Wenceslau Braz	22 a 6	19 a 21 + 7 a 8	17 a 18 + 9 a 10	22 a 6	19 a 21 + 7 a 8	17 a 18 + 9 a 10	22 a 6	19 a 21 + 7 a 8	17 a 18 + 9 a 10

(*) Republicada por ter saído no DOU nº 69, de 10.04.2019, Seção 1, páginas 39 a 39, com incorreção no original