

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 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, solos, precipitação pluviométrica (chuva), radiação solar (luz) e 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, é 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 vingamento de frutos e desavinho.

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.

No Estado de Minas Gerais foram consideradas duas regiões conforme o comportamento fenológico da uva em função das condições climáticas, sendo elas: tropical e subtropical ameno.

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). 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

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 a 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 a	11 a	21 a	1º a	11 a	21 a	1º a	11 a	21 a	1º a	11 a	21 a

	10	20	30	10	20	31	10	20	30	10	20	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		
Buritizeiro	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		
Capitório	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		
Confinis	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 Guanhões	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		
Gurinhatã	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		
Ilícinea	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Imbé De Minas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Indaibira	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 Mógica	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 Manuteninha	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
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	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	
Ingaí	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		
Juruiaia	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		
Ritópolis	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		
Sapucai-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
Juruaia	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