

PORTARIA SPA/MAPA Nº 484, DE 18 DE OUTUBRO DE 2021.

Aprova o Zoneamento Agrícola de Risco Climático - ZARC para a cultura da cevada irrigada no Estado de São Paulo, ano-safra 2021/2022.

Portaria publicada no D.O.U do dia 20 de outubro de 2021, seção 1.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 10.253, de 20 de fevereiro de 2020, e observado, no que couber, o contido no Decreto nº 9.841 de 18 de junho de 2019, na Portaria nº 412 de 30 de dezembro de 2020 e 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 da cevada irrigada no Estado de São Paulo, ano-safra 2021/2022, conforme anexo.

Art. 2º Fica revogada a Portaria SPA nº 354 de 28 de outubro de 2020, publicada no Diário Oficial da União, seção 1, de 29 de outubro de 2020, que aprovou o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de cevada irrigada no Estado de São Paulo, ano-safra 2020/2021.

Art. 3º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor em 3 de novembro de 2021.

GUILHERME SORIA BASTOS FILHO

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

A produção de cevada (*Hordeum vulgare* L.), com finalidade cervejeira, no Brasil, é influenciada pelo clima, pelas características genéticas da cultivar e pelas práticas de manejo de cultivos adotadas. Assim, a produção de cevada com padrão de qualidade para malteação, no que tange ao poder germinativo, ao tamanho, ao teor de proteína e à sanidade dos grãos, exige que, além do calendário de semeadura preconizado pelo Zoneamento Agrícola de Risco Climático (ZARC), sejam seguidas, como padrão mínimo admissível de tecnologia de produção, as indicações técnicas atualizadas e aprovadas pela Comissão de Pesquisa de Cevada (REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CEVADA, 32., 2019, Passo Fundo, RS).

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e os períodos de semeadura, para o cultivo da cevada irrigada em três níveis de risco: 20%, 30%, 40%.

Essa identificação foi realizada com a aplicação de um modelo de balanço hídrico da cultura. Neste modelo são consideradas as exigências hídrica e térmica, duração do ciclo, das fases fenológicas e da reserva útil de água dos solos para cultivo desta espécie, bem como dados de precipitação pluviométrica e evapotranspiração de referência de séries com, no mínimo, 15 anos de dados diários registrados em 3.750 estações pluviométricas selecionadas no país.

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

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

I. Temperatura: Considerou-se o risco de ocorrência de geadas por meio da probabilidade de ocorrência de valores de temperaturas mínimas menores a 1 °C observadas no abrigo meteorológico.

II. Ciclo e Fases fenológicas: Para efeito de simulação do balanço hídrico da cultura, o ciclo da cultivar foi dividido em 4 fases, sendo elas: Fase I – Germinação e Emergência; Fase II – Crescimento e Desenvolvimento; Fase III – Florescimento e Enchimento de Grãos e Fase IV – Maturação Fisiológica. A duração média dos ciclos e de suas respectivas fases fenológicas está apresentada em tabela abaixo:

Grupo (dias da emergência à colheita)	Representa o grupo de cultivares com ciclo médio (dias)	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV
Grupo I - 115	< 125	15	45	45	10
Grupo II - 130	125 – 140	15	50	55	10
Grupo III - 145	> 140	15	55	65	10

Os ambientes, considerados com aptidão para o cultivo de cevada para fins cervejeiros, em sistemas irrigados, foram definidos pelo critério de altitude acima de 800 m (preferencialmente) e com estação de crescimento da cultura caracterizada por ausência ou por pouca chuva.

Considerou-se apto para o cultivo da cevada irrigada os municípios que apresentaram, em no mínimo 20% de sua área, com condições climáticas dentro dos critérios considerados.

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

O ZARC, além de ser uma ferramenta de gestão de riscos na agricultura, para maior efetividade de resultados, também deve atuar como indutor de tecnologia de produção. Nesse sentido, especial atenção deve ser dada aos seguintes tópicos:

Obs:

1. Os resultados ZARC são gerados presumindo-se um manejo agrônômico adequado para o desenvolvimento, crescimento e produtividade de cada cultura, em função da disponibilidade de recursos do ambiente em cada local. Falhas ou deficiências de diversos tipos, desde manejo inadequado da fertilidade do solo, de pragas e doenças ou escolha de cultivares não adaptadas para o ambiente edafoclimático, podem resultar em perdas de produtividade ou agravar perdas geradas por eventos meteorológicos adversos. Nesse contexto, é indispensável: utilizar sempre tecnologia de produção adequada para a condição edafoclimática local; controlar efetivamente as plantas daninhas durante o cultivo; adotar práticas de controle de pragas e doenças; e correção físico-química do solo (fertilidade e descompactação dos solos), além de manejo de irrigação (dose e turno de rega) seguindo critérios demanda evaporativa da atmosfera e monitoramento de umidade no solo;
2. Informações detalhadas para a condução de uma lavoura de cevada cervejeira, da semeadura à colheita, podem ser encontradas em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/205744/1/ID44787-2019SP10RNPC32indicacoes.pdf>

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de cevada irrigada no Estado os solos:

SOLOS TIPO 1: Solos de textura arenosa, com teor mínimo de 10% de argila e menor do que 15% ou com teor de argila igual ou maior do que 15%, nos quais a diferença entre o percentual de areia e o percentual de argila seja maior ou igual a 50. Assim, adotando-se o percentual de argila = a, e a diferença entre os percentuais de areia e argila = Δ , temos para os solos tipo 1:

$$10\% \leq a < 15\%$$

ou

$$a \geq 15\% \text{ com } \Delta \geq 50$$

SOLOS TIPO 2: Solos de textura média, com teor mínimo de 15% de argila e menor do que 35%, nos quais diferença entre o percentual de areia e o percentual de argila seja menor do que 50. Assim, adotando-se o percentual de argila = a, e a diferença entre os percentuais de areia e argila = Δ , temos para os solos tipo 2:

$$15\% \leq a < 35\% \text{ com } \Delta < 50$$

SOLOS TIPO 3: solos de textura argilosa, com teor de argila maior ou igual a 35%. Assim, adotando-se o percentual de argila = a, temos para os solos tipo 3:

$$a \geq 35\%$$

Não são indicadas para o cultivo:

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

3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA

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

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

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

4. CULTIVARES INDICADAS

Para efeito de indicação dos períodos de plantio, as cultivares indicadas pelos obtentores /mantenedores para o Estado foram agrupadas conforme a seguir especificado.

GRUPO I

EMBRAPA TRIGO - CNPT: BRS Sampa, BRS Manduri, BRS Itanema e BRS Kalibre.

Com base nas informações prestadas pelos obtentores/mantenedores, nenhuma das cultivares indicadas para o Estado obteve enquadramento nos Grupos II e III.

Notas:

1. Informações específicas sobre as cultivares indicadas devem ser obtidas junto aos respectivos obtentores/mantenedores.

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

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

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO I								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Aguai	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Águas Da Prata	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Águas De Lindóia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Águas De Santa Bárbara	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Águas De São Pedro	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Agudos	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Alambari	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Altinópolis	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Alumínio	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Alvinlândia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Americana	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Américo Brasiliense	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Amparo	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Analândia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Angatuba	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Anhembi	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Apiá	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Araçoiaba Da Serra	13 a 16			13 a 16			13 a 16		

Aramina	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Arandu	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Araraquara	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Araras	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Areiópolis	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Artur Nogueira	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Atibaia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Avaré	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Barão De Antonina	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Barra Bonita	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Barra Do Chapéu	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Batatais	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Bernardino De Campos	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Bocaina	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Bofete	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Boituva	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Bom Jesus Dos Perdões	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Bom Sucesso De Itararé	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Borebi	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Botucatu	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Bragança Paulista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Brodowski	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Brotas	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Buri	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Buritizal	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cabrália Paulista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cabreúva	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Caconde	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cajuru	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Campina Do Monte Alegre	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Campinas	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Campo Limpo Paulista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Capão Bonito	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Capela Do Alto	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Capivari	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Casa Branca	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cássia Dos Coqueiros	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cerqueira César	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cerquilha	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cesário Lange	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Charqueada	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Conchal	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Conchas	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cordeirópolis	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Coronel Macedo	13 a 16			13 a 16			13 a 16		

Corumbataí	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cosmópolis	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cotia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cravinhos	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cristais Paulista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Descalvado	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Divinolândia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Dois Córregos	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Dourado	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Duartina	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Elias Fausto	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Engenheiro Coelho	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Espírito Santo Do Pinhal	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Espírito Santo Do Turvo	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Estiva Gerbi	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Fartura	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Fernão	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Franca	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Gália	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Garça	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Guapiara	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Guará	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Guareí	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Holambra	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Hortolândia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Iaras	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Ibaté	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Ibiúna	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Igarapava	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Indaiatuba	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Ipaussu	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Iperó	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Ipeúna	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Iracemápolis	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itaberá	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itaí	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itapetininga	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itapeva	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itapevi	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itapira	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itaporanga	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itararé	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itatiba	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itatinga	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itirapina	13 a 16			13 a 16			13 a 16		

Itirapuã	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itobi	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itu	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itupeva	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Ituverava	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Jaguariúna	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Jarinu	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Jaú	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Jeriquara	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Joanópolis	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Jumirim	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Jundiá	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Laranjal Paulista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Leme	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Lençóis Paulista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Limeira	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Lindóia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Louveira	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Lucianópolis	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Luís Antônio	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Lupércio	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Mairinque	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Manduri	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Mineiros Do Tietê	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Mococa	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Mogi Guaçu	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Mogi Mirim	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Mombuca	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Monte Alegre Do Sul	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Monte Mor	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Morungaba	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Motuca	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Nazaré Paulista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Nova Campina	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Nova Odessa	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Nuporanga	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Óleo	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Orlândia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Paranapanema	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Pardinho	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Patrocínio Paulista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Paulínia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Paulistânia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Pedra Bela	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Pedregulho	13 a 16			13 a 16			13 a 16		

Pedreira	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Pereiras	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Piedade	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Pilar Do Sul	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Pinhalzinho	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Piracaia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Piracicaba	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Piraju	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Pirassununga	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Piratininga	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Porangaba	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Porto Feliz	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Porto Ferreira	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Pratânia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Quadra	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Rafard	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Restinga	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Ribeirão Bonito	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Ribeirão Branco	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Ribeirão Corrente	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Ribeirão Grande	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Ribeirão Preto	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Rifaina	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Rincão	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Rio Claro	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Rio Das Pedras	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Riversul	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Sales Oliveira	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Saltinho	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Salto	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Salto De Pirapora	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santa Bárbara D'Oeste	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santa Cruz Da Conceição	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santa Cruz Da Esperança	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santa Cruz Das Palmeiras	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santa Cruz Do Rio Pardo	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santa Gertrudes	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santa Lúcia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santa Maria Da Serra	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santa Rita Do Passa Quatro	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santa Rosa De Viterbo	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santo Antônio Da Alegria	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santo Antônio De Posse	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santo Antônio Do Jardim	13 a 16			13 a 16			13 a 16		

São Carlos	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São João Da Boa Vista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São Joaquim Da Barra	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São José Da Bela Vista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São José Do Rio Pardo	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São Manuel	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São Miguel Arcanjo	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São Pedro	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São Roque	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São Sebastião Da Gramma	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São Simão	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Sarapuá	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Sarutaiá	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Serra Azul	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Serra Negra	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Serrana	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Socorro	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Sorocaba	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Sumaré	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Taguaí	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Tambaú	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Tapiraí	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Tapiratiba	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Taquarituba	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Taquarivaí	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Tatuí	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Tejupá	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Tietê	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Timburi	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Torre De Pedra	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Torrinha	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Tuiuti	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Valinhos	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Vargem	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Vargem Grande Do Sul	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Vargem Grande Paulista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Várzea Paulista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Vinhedo	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Votorantim	13 a 16			13 a 16			13 a 16		

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO II								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Aguai	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Águas Da Prata	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Águas De Lindóia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Águas De Santa Bárbara	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Águas De São Pedro	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Agudos	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Alambari	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Altinópolis	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Alumínio	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Alvinlândia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Americana	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Américo Brasiliense	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Amparo	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Analândia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Angatuba	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Anhembi	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Apiáí	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Araçoiaba Da Serra	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Aramina	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Arandu	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Araraquara	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Araras	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Areiópolis	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Artur Nogueira	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Atibaia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Avaré	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Barão De Antonina	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Barra Bonita	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Barra Do Chapéu	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Batatais	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Bernardino De Campos	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Bocaina	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Bofete	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Boituva	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Bom Jesus Dos Perdões	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Bom Sucesso De Itararé	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Borebi	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Botucatu	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Bragança Paulista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Brodowski	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Brotas	13 a 16			13 a 16			13 a 16		

Buri	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Buritizal	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cabrália Paulista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cabreúva	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Caconde	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cajuru	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Campina Do Monte Alegre	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Campinas	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Campo Limpo Paulista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Capão Bonito	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Capela Do Alto	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Capivari	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Casa Branca	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cássia Dos Coqueiros	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cerqueira César	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cerquilha	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cesário Lange	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Charqueada	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Conchal	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Conchas	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cordeirópolis	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Coronel Macedo	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Corumbataí	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cosmópolis	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cotia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cravinhos	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cristais Paulista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Descalvado	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Divinolândia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Dois Córregos	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Dourado	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Duartina	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Elias Fausto	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Engenheiro Coelho	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Espírito Santo Do Pinhal	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Espírito Santo Do Turvo	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Estiva Gerbi	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Fartura	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Fernão	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Franca	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Gália	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Garça	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Guapiara	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Guará	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Guareí	13 a 16			13 a 16			13 a 16		

Holambra	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Hortolândia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Iaras	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Ibaté	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Ibiúna	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Igarapava	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Indaiatuba	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Ipaussu	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Iperó	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Ipeúna	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Iracemápolis	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itaberá	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itaí	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itapetininga	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itapeva	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itapevi	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itapira	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itaporanga	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itararé	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itatiba	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itatinga	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itirapina	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itirapuã	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itobi	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itu	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itupeva	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Ituverava	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Jaguariúna	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Jarinu	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Jaú	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Jeriquara	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Joanópolis	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Jumirim	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Jundiaí	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Laranjal Paulista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Leme	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Lençóis Paulista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Limeira	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Lindóia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Louveira	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Lucianópolis	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Luís Antônio	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Lupércio	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Mairinque	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Manduri	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Mineiros Do Tietê	13 a 16			13 a 16			13 a 16		

Mococa	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Mogi Guaçu	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Mogi Mirim	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Mombuca	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Monte Alegre Do Sul	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Monte Mor	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Morungaba	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Motuca	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Nazaré Paulista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Nova Campina	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Nova Odessa	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Nuporanga	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Óleo	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Orlândia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Paranapanema	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Pardinho	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Patrocínio Paulista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Paulínia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Paulistânia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Pedra Bela	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Pedregulho	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Pedreira	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Pereiras	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Piedade	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Pilar Do Sul	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Pinhalzinho	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Piracaia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Piracicaba	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Piraju	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Pirassununga	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Piratininga	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Porangaba	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Porto Feliz	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Porto Ferreira	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Pratânia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Quadra	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Rafard	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Restinga	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Ribeirão Bonito	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Ribeirão Branco	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Ribeirão Corrente	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Ribeirão Grande	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Ribeirão Preto	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Rifaina	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Rincão	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Rio Claro	13 a 16			13 a 16			13 a 16		

Rio Das Pedras	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Riversul	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Sales Oliveira	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Saltinho	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Salto	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Salto De Pirapora	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santa Bárbara D'Oeste	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santa Cruz Da Conceição	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santa Cruz Da Esperança	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santa Cruz Das Palmeiras	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santa Cruz Do Rio Pardo	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santa Gertrudes	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santa Lúcia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santa Maria Da Serra	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santa Rita Do Passa Quatro	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santa Rosa De Viterbo	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santo Antônio Da Alegria	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santo Antônio De Posse	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santo Antônio Do Jardim	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São Carlos	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São João Da Boa Vista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São Joaquim Da Barra	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São José Da Bela Vista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São José Do Rio Pardo	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São Manuel	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São Miguel Arcanjo	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São Pedro	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São Roque	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São Sebastião Da Gramma	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São Simão	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Sarapuí	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Sarutaiá	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Serra Azul	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Serra Negra	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Serrana	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Socorro	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Sorocaba	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Sumaré	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Taguaí	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Tambaú	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Tapiraí	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Tapiratiba	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Taquarituba	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Taquarivaí	13 a 16			13 a 16			13 a 16		

Tatuí	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Tejupá	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Tietê	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Timburi	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Torre De Pedra	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Torrinha	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Tuiuti	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Valinhos	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Vargem	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Vargem Grande Do Sul	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Vargem Grande Paulista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Várzea Paulista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Vinhedo	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Votorantim	13 a 16			13 a 16			13 a 16		

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO III								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Aguai	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Águas Da Prata	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Águas De Lindóia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Águas De Santa Bárbara	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Águas De São Pedro	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Agudos	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Alambari	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Altinópolis	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Alumínio	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Alvinlândia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Americana	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Américo Brasiliense	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Amparo	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Analândia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Angatuba	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Anhembi	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Apiá	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Araçoiaba Da Serra	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Aramina	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Arandu	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Araraquara	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Araras	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Areiópolis	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Artur Nogueira	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Atibaia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Avaré	13 a 16			13 a 16			13 a 16		

Barão De Antonina	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Barra Bonita	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Barra Do Chapéu	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Batatais	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Bernardino De Campos	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Bocaina	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Bofete	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Boituva	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Bom Jesus Dos Perdões	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Bom Sucesso De Itararé	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Borebi	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Botucatu	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Bragança Paulista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Brodowski	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Brotas	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Buri	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Buritizal	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cabrália Paulista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cabreúva	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Caconde	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cajuru	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Campina Do Monte Alegre	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Campinas	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Campo Limpo Paulista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Capão Bonito	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Capela Do Alto	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Capivari	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Casa Branca	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cássia Dos Coqueiros	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cerqueira César	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cerquilha	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cesário Lange	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Charqueada	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Conchal	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Conchas	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cordeirópolis	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Coronel Macedo	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Corumbataí	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cosmópolis	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cotia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cravinhos	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Cristais Paulista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Descalvado	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Divinolândia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		

Dois Córregos	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Dourado	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Duartina	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Elias Fausto	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Engenheiro Coelho	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Espírito Santo Do Pinhal	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Espírito Santo Do Turvo	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Estiva Gerbi	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Fartura	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Fernão	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Franca	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Gália	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Garça	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Guapiara	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Guará	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Guareí	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Holambra	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Hortolândia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Iaras	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Ibaté	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Ibiúna	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Igarapava	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Indaiatuba	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Ipaussu	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Iperó	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Ipeúna	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Iracemápolis	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itaberá	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itaí	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itapetininga	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itapeva	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itapevi	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itapira	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itaporanga	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itararé	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itatiba	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itatinga	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itirapina	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itirapuã	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itobi	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itu	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Itupeva	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Ituverava	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Jaguariúna	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Jarinu	13 a 16			13 a 16			13 a 16		

Jaú	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Jeriquara	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Joanópolis	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Jumirim	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Jundiaí	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Laranjal Paulista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Leme	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Lençóis Paulista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Limeira	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Lindóia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Louveira	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Lucianópolis	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Luís Antônio	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Lupércio	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Mairinque	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Manduri	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Mineiros Do Tietê	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Mococa	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Mogi Guaçu	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Mogi Mirim	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Mombuca	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Monte Alegre Do Sul	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Monte Mor	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Morungaba	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Motuca	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Nazaré Paulista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Nova Campina	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Nova Odessa	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Nuporanga	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Óleo	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Orlândia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Paranapanema	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Pardinho	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Patrocínio Paulista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Paulínia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Paulistânia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Pedra Bela	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Pedregulho	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Pedreira	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Pereiras	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Piedade	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Pilar Do Sul	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Pinhalzinho	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Piracaia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Piracicaba	13 a 16			13 a 16			13 a 16		

Piraju	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Pirassununga	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Piratininga	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Porangaba	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Porto Feliz	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Porto Ferreira	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Pratânia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Quadra	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Rafard	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Restinga	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Ribeirão Bonito	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Ribeirão Branco	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Ribeirão Corrente	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Ribeirão Grande	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Ribeirão Preto	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Rifaina	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Rincão	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Rio Claro	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Rio Das Pedras	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Riversul	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Sales Oliveira	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Saltinho	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Salto	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Salto De Pirapora	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santa Bárbara D'Oeste	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santa Cruz Da Conceição	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santa Cruz Da Esperança	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santa Cruz Das Palmeiras	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santa Cruz Do Rio Pardo	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santa Gertrudes	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santa Lúcia	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santa Maria Da Serra	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santa Rita Do Passa Quatro	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santa Rosa De Viterbo	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santo Antônio Da Alegria	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santo Antônio De Posse	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Santo Antônio Do Jardim	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São Carlos	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São João Da Boa Vista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São Joaquim Da Barra	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São José Da Bela Vista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São José Do Rio Pardo	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São Manuel	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São Miguel Arcanjo	13 a 16			13 a 16			13 a 16		

São Pedro	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São Roque	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São Sebastião Da Grama	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
São Simão	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Sarapuí	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Sarutaiá	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Serra Azul	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Serra Negra	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Serrana	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Socorro	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Sorocaba	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Sumaré	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Taguaí	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Tambaú	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Tapiraí	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Tapiratiba	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Taquarituba	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Taquarivaí	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Tatuí	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Tejupá	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Tietê	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Timburi	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Torre De Pedra	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Torrinha	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Tuiuti	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Valinhos	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Vargem	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Vargem Grande Do Sul	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Vargem Grande Paulista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Várzea Paulista	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Vinhedo	13 a 16			13 a 16			13 a 16		
Votorantim	13 a 16			13 a 16			13 a 16		