

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 376, DE 17 DE AGOSTO DE 2021.

Portaria publicada no D.O.U do dia 18 de agosto 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 as culturas do pêssego e nectarina, em sistema de cultivo de sequeiro, no Estado do Rio Grande do Sul conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor em 1º de setembro de 2021.

GUILHERME SORIA BASTOS FILHO

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

Alteração no item 1. **NOTA TÉCNICA**, através do ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 7 de abril de 2022, Seção 1, pág. 6.

As culturas do pessegueiro (*Prunus persica* var. *vulgaris*) e nectarineira (*Prunus persica* var. *nucipersica*) são duas variedades da espécie *Prunus pérsica* L.

No Brasil o cultivo do pêssego é muito mais expressivo do que a nectarina. Enquanto o pessegueiro é cultivado em aproximadamente 5000 estabelecimentos rurais, a nectarineira é cultivada em um número vinte vezes menor.

A planta de pessegueiro possui hábito de crescimento perene, com folhas decíduas e período de dormência durante o inverno. Apresenta média tolerância à seca, porém necessita de um repouso hibernal caracterizado por período de frio sob baixas temperaturas (número de horas acumuladas com temperatura menor ou igual 7,2 °C) antes de iniciar um novo ciclo produtivo.

A faixa de temperatura para obtenção de produções economicamente viáveis situa-se em torno de 24°C no período de vegetativo, não acima de 20°C no período de dormência, e próximo à colheita, 25°C a 30°C com amplitude térmica grande e alta insolação.

A cultura desenvolve-se bem em vários tipos de solos, com exceção daqueles com risco de encharcamento e de textura muito argilosa, que apresentam deficiência de drenagem.

Em cultivo de sequeiro, o pessegueiro necessita de precipitação pluvial próximo a 700 mm bem distribuída ao longo de todo seu crescimento, bem como de umidade adequada e sem deficiência hídrica no solo, na floração, e principalmente, desde o início da maturação ao fim da colheita.

O cultivo dessa espécie não é indicado para regiões com períodos de chuvas muito prolongados, que propiciam o aparecimento de doenças, sendo a podridão parda (*Monilinia fructicola*) a principal doença que inviabiliza a produção quando a incidência é elevada. Também é fator importante o controle de insetos, principalmente mosca das frutas (*Anastrepha fraterculus*) que reduz a produtividade e qualidade dos frutos.

A comercialização da espécie se dá principalmente de duas formas: uma para ser industrializada ou processada e a outra para consumo fresco, à mesa, ou in natura. A fruta que se destina para industrialização tem um padrão de qualidade relacionada ao tamanho menos exigente.

Objetivou-se, com este zoneamento agrícola, identificar as áreas aptas e de menor risco climático, em sistema de cultivo de sequeiro, para o ciclo anual de produção da espécie *Prunus pérsica*, bem como as datas mais favoráveis para a implantação do pomar no Estado, em três níveis de risco: **20%** (80% dos anos atendidos), **30%** (70% dos anos atendidos) e **40%** (60% dos anos atendidos).

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

O Zarc Pessegueiro e Nectarineira se subdivide em quatro sistemas de produção com fatores de risco diferentes:

- 1) Zarc pessegueiro e nectarineira para produção de mesa (mais exigente em disponibilidade hídrica);
- 2) Zarc pessegueiro e nectarineira para processamento (menos exigente em disponibilidade hídrica);
- 3) Zarc pessegueiro e nectarineira irrigado (sem risco hídrico);
- 4) Zarc pessegueiro e nectarineira irrigado e com controle de geada (sem risco hídrico e de geada).

Considerando que a composição dos riscos agroclimáticos é distinta, faz-se necessário, portanto, um zoneamento específico para o ciclo anual de produção e, a partir desse, uma delimitação das épocas mais propícias à implantação do pomar.

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo do pessegueiro e nectarineira em condições de baixo risco, foram adotados os seguintes parâmetros e variáveis:

I - Ciclo médio e fases representativas

a. Ciclo anual de produção: O ciclo de produção foi subdividido em quatro fases conforme a fenologia das culturas, sendo: Fase I – Florescimento e Crescimento inicial, que inclui desde o aparecimento das flores até desenvolvimento de pequenos frutos; Fase II – Crescimento dos frutos, que inclui desde frutos com pequeno tamanho até o início da maturação; Fase III – Maturação, inclui todo o período de colheita; Fase IV – Pós-Colheita, inclui o fim da colheita até queda das folhas.

As cultivares foram classificadas em três grupos de características homogêneas, conforme a necessidade de horas de frio (HF= número acumulado de horas com temperatura do ar igual ou menor do que 7,2°C) para pomar em produção. Sendo Grupo I (75 a 200 HF); Grupo II (200 a 450 HF) e Grupo III (>450 HF).

b. Implantação do pomar: O ciclo de implantação foi subdividido em quatro fases, sendo elas: Fase I – Pós-plantio, com duração de 20 dias; Fase II – Crescimento inicial, com duração de 70 dias; Fase III – Aceleração do crescimento, com duração de 30 dias; e Fase IV – Estabelecimento pleno, com duração de 30 dias.

No Zarc Implantação (plantio das mudas), os grupos de cultivares seguem o mesmo agrupamento, porém, baseado nas características e necessidades das mudas. Sendo Grupo I (alta exigência em frio); Grupo II (média exigência em frio) e Grupo III (baixa exigência em frio).

II - Capacidade de Água Disponível:

a. Ciclo anual de produção:

Foi estimada em função da profundidade efetiva média do sistema radicular de 0,6 m, considerando os solos Tipo 1 (textura arenosa), Tipo 2 (textura média) e Tipo 3 (textura argilosa), com capacidade de armazenar de até 42 mm, 66 mm e 90 mm de água, respectivamente.

b. Implantação do pomar: O ciclo de implantação foi subdividido em quatro fases, sendo elas: Fase I – Pós-plantio, com duração de 20 dias; Fase II – Crescimento inicial, com duração de 70 dias; Fase III – Aceleração do crescimento, com duração de 30 dias; e Fase IV – Estabelecimento pleno, com duração de 30 dias.

No Zarc Implantação (plantio das mudas), os grupos de cultivares seguem o mesmo agrupamento, porém, baseado nas características e necessidades das mudas. Sendo Grupo I (alta exigência em frio); Grupo II (média exigência em frio) e Grupo III (baixa exigência em frio).

b. Implantação do pomar: O ciclo de implantação foi subdividido em quatro fases, sendo elas: Fase I – Pós-plantio, com duração de 20 dias; Fase II – Crescimento inicial, com duração de 70 dias; Fase III – Aceleração do crescimento, com duração de 30 dias; e Fase IV – Estabelecimento pleno, com duração de 30 dias.

No Zarc Implantação (plantio das mudas), os grupos de cultivares seguem o mesmo agrupamento, porém, baseado nas características e necessidades das mudas. Sendo Grupo I (baixa exigência em frio); Grupo II (média exigência em frio) e Grupo III (alta exigência em frio).

III – Temperatura:

a - Ciclo anual de produção:

- Foi considerado o risco de ocorrência de temperaturas muito baixas e deletérias à cultura, por meio da probabilidade de ocorrência de valores de temperaturas mínimas menores ou igual a 0°C observadas no abrigo meteorológico na fase de floração e menores ou igual a 1°C observadas no abrigo meteorológico de 20 a 40 dias após início da floração; e o risco de ocorrência de temperaturas muito altas e deletérias à cultura, por meio da probabilidade de ocorrência de valores de temperaturas máximas maiores que 30°C observadas no abrigo meteorológico na fase de floração.

b. Implantação do pomar:

- No caso do plantio de mudas do pessegueiro ou nectarineira, a ocorrência de geadas não é considerada como evento causador de morte de plantas. Em função das características da cultura adaptada ao frio, a geada pode provocar apenas queima de folhas ou desfolhamento em períodos vegetativos e sem provocar a morte da planta, que conserva a capacidade de rebrota. Os danos, neste caso, estão mais relacionados a um retardo no crescimento das plantas, quase sempre sem provocar necessidades de replantio.

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

a - Ciclo anual de produção: Foi considerado um ISNA $\geq 0,50$ na Fase I, ISNA $\geq 0,45$ nas Fases III e IV para produção destinada a processamento e, para mesa ISNA $\geq 0,50$ na Fase I, ISNA $\geq 0,60$ na Fase III e ISNA $\geq 0,45$ na Fase IV.

b. Implantação do pomar: Foi considerado um ISNA $\geq 0,55$ na Fase III e ISNA $\geq 0,45$ na Fase IV.

V - Critérios auxiliares:

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:

a. Os resultados do Zarc são gerados considerando um manejo agrônômico adequado para o bom desenvolvimento, crescimento e produtividade da cultura, compatível com as condições de cada localidade. Falhas ou deficiências de manejo de diversos tipos, desde a fertilidade do solo até o manejo de pragas e doenças ou escolha de cultivares inadequados para o ambiente edafoclimático, podem resultar em perdas graves de produtividade ou agravar perdas geradas por eventos meteorológicos adversos. Portanto, é indispensável: utilizar tecnologia de produção adequada para a condição edafoclimática; controlar efetivamente as plantas daninhas, pragas e doenças durante o cultivo; adotar práticas de manejo e conservação de solos.

b. São práticas recomendáveis para o cultivo do pessegueiro e nectarineira: quando as plantas estão dormentes; correção profunda do solo de preferência com a formação de camalhões, principalmente em solos mais rasos; cultivo em curvas com leve desnível para evitar encharcamento das plantas na linha e principalmente, em solos com alta declividade e erodibilidade; evitar áreas da propriedade em baixadas e outras configurações de relevo que favoreçam acúmulo de ar frio e ocorrência de geada; em locais sujeitos à geada, usar cultivares com floração mais tardia para redução do risco; buscar locais com proteção a ventos ou implantar quebra-ventos juntamente com o pomar, o que reduz a ocorrência de bacteriose (*Xanthomonas arboricola* pv. *pruni*), queda de frutos e diminui a demanda evaporativa.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de pêssego e nectarina 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 1,5m ou com solos de ocorrência em várzeas inundadas com baixa capacidade de drenagem, ou ainda muito pedregosos, isto é, solos nos quais calhaus e matacões ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.

3. TABELA DE PERÍODOS PLANTIO

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

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

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

4. CULTIVARES INDICADAS

Ficam indicadas no Zoneamento Agrícola de Risco Climático, as cultivares de pêssego e nectarina registradas no Registro Nacional de Cultivares (RNC) do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, atendidas as indicações das regiões de adaptação, em conformidade com as recomendações dos respectivos obtentores/mantenedores.

NOTAS:

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

2. Devem ser utilizadas no plantio sementes produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto nº 10.586, de 18 de dezembro de 2020).

5. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS APTOS E PERÍODOS INDICADOS PARA O CICLO DE PRODUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PESSEGUEIRO E NECTARINEIRA

Alteração no item 5. PERÍODOS INDICADOS PARA O CICLO DE PRODUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PESSEGUEIRO E NECTARINEIRA, através do ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 7 de abril de 2022, Seção 1, pág. 6.

5.1: CICLO ANUAL DE PRODUÇÃO PARA MESA NO GRUPO I

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA MANEJO DO CICLO ANUAL DE PRODUÇÃO PARA CULTIVARES DE GRUPO I								
	PERÍODOS DE INÍCIO E NÍVEIS DE RISCO DO CICLO ANUAL DE PRODUÇÃO PARA CULTIVARES DE 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%
Aceguá									21
Água Santa			21		21			21	
Agudo						20 a 21		20 a 21	
Ajuricaba					20	21	20	21	
Alecrim					20	21		20 a 21	
Alegrete									20
Alegria					20	21	20	21	
Almirante Tamandaré Do Sul			20		21	20		21	20
Alpestre			20 a 21		20 a 21			20 a 21	
Alto Alegre			20		20 a 21			20 a 21	
Alto Feliz					20	21		20 a 21	
Alvorada						20		20	21
Amaral Ferrador						20		20	21
Ametista Do Sul			20 a 21		20 a 21			20 a 21	
André Da Rocha			21			21			21
Anta Gorda			20		20 a 21			20 a 21	
Antônio Prado			20 a 21		21	20		21	20
Arambaré						20		20	21
Araricá					20	21		20 a 21	
Aratiba		20 a 21		21	20		21	20	
Arroio Do Meio					20	21	20	21	
Arroio Do Padre					20	21	20	21	
Arroio Dos Ratos						20		20	21
Arroio Do Tigre					20	21	20	21	
Arroio Grande					20	21	20	21	
Arvorezinha			20 a 21		21	20		21	20
Augusto Pestana					20	21		20 a 21	
Áurea		21	20		21	20		21	20
Bagé									21
Balneário Pinhal									20 a 21
Barão						20 a 21		21	20
Barão De Cotegipe			21			21			21
Barão Do Triunfo						20		20	21
Barracão			21			21			21
Barra Do Guarita			20 a 21		20 a 21		21	20	
Barra Do Ribeiro								20	21
Barra Do Rio Azul		20 a 21		21	20		21	20	
Barra Funda			20		20 a 21		21	20	
Barros Cassal					20 a 21			20 a 21	
Benjamin Constant Do Sul			20 a 21		21	20		21	20
Bento Gonçalves			20		20 a 21		21	20	
Boa Vista Das Missões			20		21	20		21	20
Boa Vista Do Buricá					20	21	20 a 21		
Boa Vista Do Cadeado					20	21		20 a 21	
Boa Vista Do Incra					20 a 21			20 a 21	
Boa Vista Do Sul						20 a 21			20 a 21
Bom Princípio					20	21	20	21	
Bom Progresso					20 a 21			20 a 21	
Bom Retiro Do Sul					20	21	20	21	
Boqueirão Do Leão						20 a 21		21	20
Bossoroca						20		20	21
Bozano					20	21		20 a 21	
Braga					20 a 21			20 a 21	

Brochier				20	21	20	21	
Butiá					20		20	21
Caçapava Do Sul					20		20	21
Cacequi					20		20	21
Cachoeira Do Sul					20		20	21
Cachoeirinha					20 a 21		20 a 21	
Cacique Doble		20 a 21			20 a 21			20 a 21
Caibaté					20 a 21		20 a 21	
Caíçara		20 a 21		20 a 21			20 a 21	
Camaquã					20		20	21
Camargo		20 a 21		21	20		21	20
Cambará Do Sul		20 a 21			20 a 21			20 a 21
Campestre Da Serra		21			21			21
Campina Das Missões					20 a 21		20 a 21	
Campinas Do Sul		20 a 21		21	20		21	20
Campo Bom				20	21		20 a 21	
Campo Novo				21	20		21	20
Campos Borges		20		20 a 21			20 a 21	
Candelária					20 a 21		20 a 21	
Cândido Godói				20	21		20 a 21	
Candiota					20			20 a 21
Canela				20	21		20 a 21	
Canguçu				20	21		20 a 21	
Canoas					20 a 21		20 a 21	
Canudos Do Vale				20	21		20 a 21	
Capão Bonito Do Sul		21			21			21
Capão Do Cipó					20		20 a 21	
Capão Do Leão				20	21	20	21	
Capivari Do Sul					20		20	21
Capela De Santana				20	21		20 a 21	
Capitão					20 a 21		21	20
Carazinho		20		21	20		21	20
Caraá					20		20	21
Carlos Barbosa					21			21
Carlos Gomes		21	20	21	20		21	20
Casca			20 a 21	21	20		21	20
Caseiros		21			21			21
Catuípe				20	21	20	21	
Caxias Do Sul					21			21
Centenário		21	20	21	20		21	20
Cerrito				20	21	20	21	
Cerro Branco					20		20 a 21	
Cerro Grande		20		20 a 21		21	20	
Cerro Grande Do Sul					20		20	21
Cerro Largo					20 a 21		20 a 21	
Chapada		20		20 a 21			20 a 21	
Charqueadas					20		20	21
Charrua		21	20	21	20		21	20
Chiapetta				20	21		20 a 21	
Chuí					20			20 a 21
Chuívisca					20		20	21
Cidreira								20 a 21
Ciríaco		21			21			21
Colinas				20	21	20	21	
Colorado		20		21	20		21	20
Condor				20 a 21			20 a 21	
Constantina		20		20 a 21		21	20	
Coqueiro Baixo		20		20 a 21		21	20	
Coqueiros Do Sul		20		21	20		21	20
Coronel Barros				20	21	20	21	
Coronel Bicaco				21	20		21	20
Coronel Pilar				21	20		21	20
Cotiporã		20 a 21		20 a 21			20 a 21	
Coxilha		21			21		21	
Crissiumal				20 a 21		21	20	
Cristal					20		20	21
Cristal Do Sul		20 a 21		20 a 21		21	20	
Cruz Alta				20 a 21			20 a 21	

Cruzaltense			20 a 21		21	20		21	20
Cruzeiro Do Sul					20	21	20	21	
David Canabarro			21			21			21
Derrubadas			20 a 21		20 a 21		21	20	
Dezesseis De Novembro						20		20	21
Dilermando De Aguiar						20		20	21
Dois Irmãos					20	21		20 a 21	
Dois Irmãos Das Missões			20		21	20		21	20
Dois Lajeados			20		20 a 21			20 a 21	
Dom Feliciano						20		20	21
Dom Pedrito									20
Dona Francisca						20		20 a 21	
Doutor Maurício Cardoso					20	21	20 a 21		
Doutor Ricardo			20		20 a 21		21	20	
Eldorado Do Sul						20		20	21
Encantado			20		20 a 21		20 a 21		
Encruzilhada Do Sul						20		20	21
Engenho Velho			20		21	20		21	20
Entre-Ijuís					20	21	20	21	
Entre Rios Do Sul			20 a 21		21	20		21	20
Erebango			21			21			21
Erechim			20 a 21		21	20		21	20
Ernestina			20 a 21		21	20		21	20
Herval						20		20	21
Erval Grande		20	21		20 a 21			20 a 21	
Erval Seco			20		20 a 21		21	20	
Esperança Do Sul			20		20 a 21		21	20	
Espumoso			20		21	20		21	20
Estação			21			21			21
Estância Velha					20	21	20	21	
Esteio						20 a 21		20 a 21	
Estrela					20	21	20	21	
Estrela Velha					20	21	20	21	
Eugênio De Castro					20	21		20 a 21	
Fagundes Varela			20 a 21		21	20		21	20
Farroupilha						21			21
Faxinal Do Soturno						20		20 a 21	
Faxinalzinho			20 a 21		21	20		21	20
Fazenda Vilanova					20	21	20	21	
Feliz					20	21	20	21	
Flores Da Cunha			20 a 21		21	20		21	20
Floriano Peixoto		21	20		21	20		21	20
Fontoura Xavier			20		21	20		21	20
Formigueiro						20		20	21
Forquetinha					20	21	20	21	
Fortaleza Dos Valos					20 a 21			20 a 21	
Frederico Westphalen			20 a 21		20 a 21			20 a 21	
Garibaldi						21			21
Garruchos						20		20	21
Gaurama			20 a 21			20 a 21			20 a 21
General Câmara						20 a 21		20 a 21	
Gentil			21			21			21
Getúlio Vargas			20 a 21		21	20		21	20
Giruá					20	21		20 a 21	
Glorinha						20 a 21		20 a 21	
Gramado					20	21		20 a 21	
Gramado Dos Loureiros			21			21			21
Gramado Xavier					20	21		20 a 21	
Gravataí						20 a 21		20 a 21	
Guabiju			21			21			21
Guaíba						20		20	21
Guaporé			20 a 21		21	20		21	20
Guarani Das Missões					20	21		20 a 21	
Harmonia					20	21	20	21	

Herveiras				20	21		20 a 21	
Horizontina				20	21	20 a 21		
Hulha Negra								21
Humaitá				20 a 21		21	20	
Ibarama				20	21	20	21	
Ibiaçá		20 a 21		21	20		21	20
Ibiraíaras		21			21			21
Ibirapuitã		20 a 21		21	20		21	20
Ibirubá		20		20 a 21			20 a 21	
Igrejinha				20	21		20 a 21	
Ijuí				20	21	20	21	
Ilópolis					21			21
Imbé								20 a 21
Imigrante				20 a 21			20 a 21	
Independência				20	21		20 a 21	
Inhacorá				20	21		20 a 21	
Ipê		21			21			21
Ipiranga Do Sul		20 a 21		21	20		21	20
Iraí		20 a 21		20 a 21			20 a 21	
Itaara								21
Itacurubi					20		20	21
Itapuca		21			21			21
Itaqui								20
Itati				20	21		20 a 21	
Itatiba Do Sul		20 a 21	21	20		21	20	
Ivorá					20		20	21
Ivoti				20	21	20	21	
Jaboticaba		20		21	20		21	20
Jacuizinho				20 a 21			20 a 21	
Jacutinga		20 a 21		21	20		21	20
Jaguarão					20		20	21
Jaguari					20		20	21
Jaquirana		21			21			21
Jari					20		20	21
Jóia				20	21		20 a 21	
Júlio De Castilhos				20	21		20 a 21	
Lagoa Bonita Do Sul					20 a 21		21	20
Lagoão				20	21		20 a 21	
Lagoa Dos Três Cantos		20		21	20		21	20
Lagoa Vermelha		21			21			21
Lajeado				20	21	20	21	
Lajeado Do Bugre		20		20 a 21			20 a 21	
Lavras Do Sul								20 a 21
Liberato Salzano		20		20 a 21		21	20	
Lindolfo Collor				20	21	20	21	
Linha Nova				20	21	20	21	
Machadinho		20 a 21			20 a 21			20 a 21
Maçambará							20	21
Mampituba				20 a 21		20	21	
Manoel Viana								20
Maquiné					20 a 21		20 a 21	
Maratá				20	21	20	21	
Marau		20 a 21		21	20		21	20
Marcelino Ramos		21	20	21	20		21	20
Mariana Pimentel					20		20	21
Mariano Moro		20 a 21	21	20		21	20	
Marques De Souza				20	21	20	21	
Mata					20		20	21
Mato Castelhano		21			21			21
Mato Leitão				20	21	20	21	
Mato Queimado					20 a 21		20 a 21	
Maximiliano De Almeida		21	20	21	20		21	20
Minas Do Leão					20		20	21
Miraguaí		20		20 a 21			20 a 21	
Montauri		20 a 21		21	20		21	20
Monte Belo Do Sul		20		20 a 21			20 a 21	
Montenegro				20	21	20	21	
Mormaço		20		21	20		21	20

Morrinhos Do Sul				20	21		20 a 21	
Morro Redondo				20	21	20	21	
Morro Reuter					20 a 21		21	20
Mostardas					20		20	21
Muçum		20		20 a 21		20 a 21		
Muitos Capões		21			21			21
Muliterno		21			21			21
Não-Me-Toque		20		21	20		21	20
Nicolau Vergueiro		20 a 21		21	20		21	20
Nonoai		20 a 21		21	20		21	20
Nova Alvorada		20 a 21		21	20		21	20
Nova Araçá		20 a 21			20 a 21			20 a 21
Nova Bassano		20 a 21		21	20		21	20
Nova Boa Vista		20		20 a 21		21	20	
Nova Brésia				21	20		21	20
Nova Candelária				20 a 21		20 a 21		
Nova Esperança Do Sul					20		20	21
Nova Hartz				20	21		20 a 21	
Nova Pádua		20 a 21		20 a 21			20 a 21	
Nova Palma					20 a 21		20 a 21	
Nova Petrópolis		20		20 a 21			20 a 21	
Nova Prata		21			21			21
Nova Ramada				20 a 21			20 a 21	
Nova Roma Do Sul		20 a 21		21	20		21	20
Nova Santa Rita					20 a 21		20 a 21	
Novo Cabrais					20		20	21
Novo Hamburgo				20	21		20 a 21	
Novo Machado				20	21	20	21	
Novo Tiradentes		20		20 a 21		21	20	
Novo Xingu		20		20 a 21		21	20	
Novo Barreiro		20		20 a 21		21	20	
Osório					20		20	21
Paim Filho		20 a 21			20 a 21			20 a 21
Palmares Do Sul								20 a 21
Palmeira Das Missões		20		21	20		21	20
Palmitinho		20 a 21		20 a 21		21	20	
Panambi				20 a 21			20 a 21	
Pantano Grande					20		20	21
Paráí		20 a 21		21	20		21	20
Paraíso Do Sul					20		20 a 21	
Pareci Novo				20	21	20	21	
Parobé				20	21		20 a 21	
Passa Sete				20	21		20 a 21	
Passo Do Sobrado					20 a 21		20 a 21	
Passo Fundo		20 a 21		21	20		21	20
Paulo Bento		20 a 21		21	20		21	20
Paverama				20	21	20	21	
Pedras Altas					20		20	21
Pedro Osório				20	21	20	21	
Pejuçara					20 a 21		21	20
Pelotas				20	21	20	21	
Picada Café				20	21	20	21	
Pinhal		20		21	20		21	20
Pinhal Da Serra		21			21			21
Pinhal Grande				20	21		20 a 21	
Pinheirinho Do Vale		20 a 21		20 a 21		21	20	
Pinheiro Machado					20		20 a 21	
Pinto Bandeira		20		20 a 21			20 a 21	
Pirapó					20		20	21
Piratini				20		20	21	
Planalto		20 a 21		21	20		21	20
Poço Das Antas				20	21		20 a 21	
Pontão		21		21			21	
Ponte Preta		20 a 21		21	20		21	20
Portão				20	21	20	21	
Porto Alegre					20		20	21
Porto Lucena					20 a 21		20 a 21	
Porto Mauá				20	21	20	21	
Porto Vera Cruz					20 a 21		20 a 21	

Porto Xavier					20		20	21
Pouso Novo		20		20 a 21		20 a 21		
Presidente Lucena				20	21	20	21	
Progresso				20 a 21			20 a 21	
Protásio Alves		20 a 21		21	20		21	20
Putinga		20		21	20		21	20
Quaraí								20
Quatro Irmãos		20 a 21		21	20		21	20
Quevedos					20		20 a 21	
Quinze De Novembro		20		20 a 21			20 a 21	
Redentora		20		21	20		21	20
Relvado		20		21	20		21	20
Restinga Seca					20		20	21
Rio Dos Índios	20	21	21	20		21	20	
Rio Grande				20	21	20	21	
Rio Pardo					20		20	21
Riozinho					20 a 21		20 a 21	
Roca Sales		20		20 a 21		20	21	
Rodeio Bonito		20 a 21		20 a 21		21	20	
Rolador					20		20 a 21	
Rolante					20 a 21		20 a 21	
Ronda Alta		20 a 21		21	20		21	20
Rondinha		20		21	20		21	20
Roque Gonzales					20		20	21
Rosário Do Sul								20
Sagrada Família		20		20 a 21		21	20	
Saldanha Marinho		20		21	20		21	20
Salto Do Jacuí				20	21		20 a 21	
Salvador Das Missões					20 a 21		20 a 21	
Salvador Do Sul					20 a 21		21	20
Sananduva	21	20		21	20		21	20
Santa Bárbara Do Sul		20		21	20		21	20
Santa Cecília Do Sul		21			21			21
Santa Clara Do Sul				20	21	20	21	
Santa Cruz Do Sul				20	21	20	21	
Santa Maria					20		20	21
Santa Maria Do Herval					21			21
Santa Margarida Do Sul							20	
Santana Da Boa Vista					20		20	21
Sant'Ana Do Livramento								20
Santa Rosa				20	21		20 a 21	
Santa Tereza		20		20 a 21		21	20	
Santa Vitória Do Palmar					20 a 21		20 a 21	
Santiago					20		20	21
Santo Ângelo				20	21	20	21	
Santo Antônio Do Palma		21			21			21
Santo Antônio Da Patrulha					20 a 21		20	21
Santo Antônio Das Missões					20		20	21
Santo Antônio Do Planalto		20 a 21		21	20		21	20
Santo Augusto				21	20		21	20
Santo Cristo				20	21		20 a 21	
Santo Expedito Do Sul		20 a 21			20 a 21			20 a 21
São Borja							20	21
São Domingos Do Sul		20 a 21		21	20		21	20
São Francisco De Assis					20		20	21
São Francisco De Paula					20 a 21		21	20
São Gabriel							20	21
São Jerônimo					20		20	21

São João Da Urtiga		21	20		21	20		21	20
São João Do Polésine						20		20	21
São Jorge			21			21			21
São José Das Missões			20		20 a 21		21	20	
São José Do Herval			20		21	20		21	20
São José Do Hortêncio					20	21	20	21	
São José Do Inhacorá					20	21	20	21	
São José Do Norte						20		20	21
São José Do Ouro			21			21			21
São José Do Sul					20	21	20	21	
São Leopoldo					20	21		20 a 21	
São Lourenço Do Sul					20	21	20	21	
São Luiz Gonzaga						20		20 a 21	
São Marcos			20 a 21		21	20		21	20
São Martinho					20 a 21			20 a 21	
São Martinho Da Serra						20			20 a 21
São Miguel Das Missões					20	21		20 a 21	
São Nicolau						20		20	21
São Paulo Das Missões						20		20	21
São Pedro Da Serra						21			21
São Pedro Das Missões			20		21	20		21	20
São Pedro Do Butiá						20		20	21
São Pedro Do Sul						20		20	21
São Sebastião Do Caí					20	21	20	21	
São Sepé						20		20	21
São Valentim			20 a 21		21	20		21	20
São Valentim Do Sul			20		20 a 21			20 a 21	
São Valério Do Sul					20	21		20 a 21	
São Vendelino					20	21	20	21	
São Vicente Do Sul						20		20	21
Sapiranga					20	21		20 a 21	
Sapucaia Do Sul						20 a 21		20 a 21	
Sarandi			20		21	20		21	20
Seberi			20		21	20		21	20
Sede Nova					21	20		21	20
Segredo					20	21		20 a 21	
Selbach			20		21	20		21	20
Senador Salgado Filho					20	21		20 a 21	
Sentinela Do Sul						20		20	21
Serafina Corrêa			20 a 21		21	20		21	20
Sério						20 a 21		21	20
Sertão			20 a 21		21	20		21	20
Sertão Santana						20		20	21
Sete De Setembro					20	21		20 a 21	
Severiano De Almeida		21	20		21	20		21	20
Silveira Martins									21
Sinimbu					20	21		20 a 21	
Sobradinho					20	21		20 a 21	
Soledade			20		21	20		21	20
Tabaí					20	21	20	21	
Tapejara			20 a 21		21	20		21	20
Tapera			20		21	20		21	20
Tapes						20		20	21
Taquara					20	21		20 a 21	
Taquari					20	21	20	21	
Taquaruçu Do Sul			20		21	20		21	20
Tavares						20		20	21

Tenente Portela			20		20 a 21			20 a 21	
Terra De Areia						20 a 21		20 a 21	
Teutônia					20	21	20	21	
Tio Hugo			20		21	20		21	20
Tiradentes Do Sul			20		20 a 21		21	20	
Toropi						20		20	21
Tramandaí									20 a 21
Travesseiro					20	21	20	21	
Três Arroios		21	20		21	20		21	20
Três Cachoeiras					20	21		20 a 21	
Três Coroas					20	21	20	21	
Três De Maio					20	21	20	21	
Três Forquilhas					20	21		20 a 21	
Três Palmeiras			20 a 21		21	20		21	20
Três Passos			20		20 a 21			20 a 21	
Trindade Do Sul			20 a 21		21	20		21	20
Triunfo						20 a 21		20 a 21	
Tucunduva					20	21		20 a 21	
Tunas					20 a 21		20	21	
Tupanciretã					20	21		20 a 21	
Tupandi					20	21	20	21	
Tuparendi					20	21	20	21	
Turuçu					20	21	20	21	
Ubiretama						20 a 21		20 a 21	
União Da Serra			20 a 21		21	20		21	20
Unistalda						20		20	21
Uruguaiana									20
Vale Verde						20 a 21		20 a 21	
Vale Do Sol					20	21		20 a 21	
Vale Real			20		20 a 21		20	21	
Vanini			21			21			21
Venâncio Aires					20	21	20	21	
Vera Cruz						20 a 21		20 a 21	
Veranópolis			20 a 21		20 a 21			20 a 21	
Vespasiano Correa			20		21	20		21	20
Viadutos		21	20		21	20		21	20
Viamão						20		20	21
Vicente Dutra			20 a 21		20 a 21			20 a 21	
Victor Graeff			20		21	20		21	20
Vila Flores			21			21			21
Vila Lângaro			20 a 21		21	20		21	20
Vila Maria			20 a 21		21	20		21	20
Vila Nova Do Sul						20		20	21
Vista Alegre			20 a 21		21	20		21	20
Vista Alegre Do Prata			20 a 21		21	20		21	20
Vista Gaúcha			20 a 21		20 a 21		21	20	
Vitória Das Missões					20	21	20	21	
Westfalia					20	21		20 a 21	

5.2: IMPLANTAÇÃO DO POMAR PARA MESA NO GRUPO I

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA IMPLANTAÇÃO DO POMAR PARA CULTIVARES DE 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%
Aceguá							16 a 21	22 a 23	24
Água Santa	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Agudo				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Ajuricaba				16 a 23	24		16 a 24		
Alecrim				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Alegrete							16 a 20	21	22 a 24
Alegria				16 a 23	24		16 a 24		
Almirante Tamandaré Do Sul	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Alpestre	16 a 23	24		16 a 24			16 a 24		
Alto Alegre	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Alto Feliz				16 a 24			16 a 24		
Alvorada				16 a 23	24		16 a 24		
Amaral Ferrador				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Ametista Do Sul	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		

André Da Rocha	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Anta Gorda	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Antônio Prado	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Arambaré				16 a 20	21 a 24		16 a 21	22 a 24	
Araricá				16 a 24			16 a 24		
Aratiba	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Arroio Do Meio				16 a 24			16 a 24		
Arroio Do Padre				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Arroio Do Tigre				16 a 23	24		16 a 24		
Arroio Dos Ratos				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Arroio Grande				16 a 21	22 a 23	24	16 a 23	24	
Arvorezinha	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Augusto Pestana				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Áurea	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Bagé							16 a 21	22 a 24	
Balneário Pinhal							16 a 24		
Barão				16 a 24			16 a 24		
Barão De Cotegipe	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Barão Do Triunfo				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Barra Do Guarita	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Barra Do Ribeiro							16 a 23	24	
Barra Do Rio Azul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Barra Funda	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Barracão	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Barros Cassal				16 a 24			16 a 24		
Benjamin Constant Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Bento Gonçalves	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Boa Vista Das Missões	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Boa Vista Do Buricá				16 a 23	24		16 a 24		
Boa Vista Do Cadeado				16 a 23	24		16 a 24		
Boa Vista Do Incra				16 a 23	24		16 a 24		
Boa Vista Do Sul				16 a 24			16 a 24		
Bom Princípio				16 a 24			16 a 24		
Bom Progresso				16 a 24			16 a 24		
Bom Retiro Do Sul				16 a 24			16 a 24		
Boqueirão Do Leão				16 a 23	24		16 a 24		
Bossoroca				16 a 20	21 a 23	24	16 a 21	22 a 24	
Bozano				16 a 23	24		16 a 24		
Braga				16 a 24			16 a 24		
Brochier				16 a 24			16 a 24		
Butiá				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Caçapava Do Sul				16 a 20	21 a 22	23 a 24	16 a 21	22 a 24	
Cacequi				16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 20	21 a 22	23 a 24
Cachoeira Do Sul				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Cachoeirinha				16 a 23	24		16 a 24		
Cacique Doble	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Caibaté				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Caíçara	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Camaquã				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Camargo	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Cambará Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Campestre Da Serra	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Campina Das Missões				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Campinas Do Sul	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Campo Bom				16 a 23	24		16 a 24		
Campo Novo				16 a 24			16 a 24		
Campos Borges	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Candelária				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Cândido Godói				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Candiota				16 a 20	21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	
Canela				16 a 24			16 a 24		
Canguçu				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Canoas				16 a 23	24		16 a 24		
Canudos Do Vale				16 a 24			16 a 24		
Capão Bonito Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Capão Do Cipó				16 a 20	21 a 23	24	16 a 21	22 a 24	

Capão Do Leão				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Capela De Santana				16 a 23	24		16 a 24		
Capitão				16 a 24			16 a 24		
Capivari Do Sul				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Caraá				16 a 23	24		16 a 24		
Carazinho	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Carlos Barbosa				16 a 24			16 a 24		
Carlos Gomes	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Casca	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Caseiros	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Catuípe				16 a 23	24		16 a 24		
Caxias Do Sul				16 a 24			16 a 24		
Centenário	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Cerrito				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Cerro Branco				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Cerro Grande	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Cerro Grande Do Sul				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Cerro Largo				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Chapada	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Charqueadas				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Charrua	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Chiapetta				16 a 23	24		16 a 24		
Chuí				16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 22		23 a 24
Chувиска				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Cidreira							16 a 24		
Ciriaco	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Colinas				16 a 24			16 a 24		
Colorado	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Condor				16 a 24			16 a 24		
Constantina	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Coqueiro Baixo	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Coqueiros Do Sul	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Coronel Barros				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Coronel Bicaco				16 a 24			16 a 24		
Coronel Pilar				16 a 24			16 a 24		
Cotiporã	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Coxilha	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Crissiumal				16 a 24			16 a 24		
Cristal				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Cristal Do Sul	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Cruz Alta				16 a 23	24		16 a 24		
Cruzaltense	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Cruzeiro Do Sul				16 a 24			16 a 24		
David Canabarro	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Derrubadas	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Dezesseis De Novembro				16 a 20	21 a 23	24	16 a 21	22 a 24	
Dilermando De Aguiar				16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	
Dois Irmãos				16 a 24			16 a 24		
Dois Irmãos Das Missões	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Dois Lajeados	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Dom Feliciano				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Dom Pedrito							16 a 20	21 a 22	23 a 24
Dona Francisca				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Doutor Maurício Cardoso				16 a 23	24		16 a 24		
Doutor Ricardo	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Eldorado Do Sul				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Encantado	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Encruzilhada Do Sul				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Engenho Velho	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Entre Rios Do Sul	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Entre-Ijuis				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Erebango	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Erechim	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Ernestina	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Erval Grande	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Erval Seco	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Esperança Do Sul	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Espumoso	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		

Estação	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Estância Velha				16 a 24			16 a 24		
Esteio				16 a 23	24		16 a 24		
Estrela				16 a 24			16 a 24		
Estrela Velha				16 a 23	24		16 a 24		
Eugênio De Castro				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Fagundes Varela	16 a 23	24		16 a 24			16 a 24		
Farroupilha				16 a 24			16 a 24		
Faxinal Do Soturno				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Faxinalzinho	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Fazenda Vilanova				16 a 24			16 a 24		
Feliz				16 a 24			16 a 24		
Flores Da Cunha	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Floriano Peixoto	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Fontoura Xavier	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Formigueiro				16 a 20	21 a 23	24	16 a 22	23 a 24	
Forquetinha				16 a 24			16 a 24		
Fortaleza Dos Valos				16 a 23	24		16 a 24		
Frederico Westphalen	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Garibaldi				16 a 24			16 a 24		
Garruchos				17 a 19	16 + 20 a 23	24	16 a 21	22 a 24	
Gaurama	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
General Câmara				16 a 23	24		16 a 24		
Gentil	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Getúlio Vargas	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Girúá				16 a 23	24		16 a 24		
Glorinha				16 a 23	24		16 a 24		
Gramado				16 a 24			16 a 24		
Gramado Dos Loureiros	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Gramado Xavier				16 a 23	24		16 a 24		
Gravataí				16 a 23	24		16 a 24		
Guabiju	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Guaíba				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Guaporé	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Guarani Das Missões				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Harmonia				16 a 24			16 a 24		
Herval				16 a 20	21 a 22	23 a 24	16 a 22	23 a 24	
Herveiras				16 a 23	24		16 a 24		
Horizontina				16 a 23	24		16 a 24		
Hulha Negra							16 a 21	22 a 24	
Humaitá				16 a 24			16 a 24		
Ibarama				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Ibiaçá	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Ibiraiaras	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Ibirapuitã	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Ibirubá	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Igrejinha				16 a 24			16 a 24		
Ijuí				16 a 23	24		16 a 24		
Ilópolis				16 a 24			16 a 24		
Imbé							16 a 24		
Imigrante				16 a 24			16 a 24		
Independência				16 a 23	24		16 a 24		
Inhacorá				16 a 23	24		16 a 24		
Ipê	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Ipiranga Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Iraí	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Itaara							16 a 21	22 a 24	
Itacurubi				16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	
Itapuca	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Itaqui							16 a 20	21	22 a 24
Itati				16 a 24			16 a 24		
Itatiba Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Ivorá				16 a 20	21 a 24		16 a 22	23 a 24	
Ivoti				16 a 24			16 a 24		
Jaboticaba	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Jacuizinho				16 a 24			16 a 24		
Jacutinga	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Jaguarão				16 a 20	21 a 22	23 a 24	16 a 22	23 a 24	

Jaguari				16 a 20	21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	
Jaquirana	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Jari				16 a 20	21 a 23	24	16 a 21	22 a 24	
Jóia				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Júlio De Castilhos				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Lagoa Bonita Do Sul				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Lagoa Dos Três Cantos	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Lagoa Vermelha	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Lagoão				16 a 23	24		16 a 24		
Lajeado				16 a 24			16 a 24		
Lajeado Do Bugre	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Lavras Do Sul							16 a 21	22	23 a 24
Liberato Salzano	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Lindolfo Collor				16 a 24			16 a 24		
Linha Nova				16 a 24			16 a 24		
Maçambará							16 a 20	21 a 24	
Machadinho	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Mampituba				16 a 24			16 a 24		
Manoel Viana							16 a 20	21 a 22	23 a 24
Maquiné				16 a 24			16 a 24		
Maratá				16 a 24			16 a 24		
Marau	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Marcelino Ramos	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Mariana Pimentel				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Mariano Moro	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Marques De Souza				16 a 24			16 a 24		
Mata				16 a 20	21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	
Mato Castelhano	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Mato Leitão				16 a 24			16 a 24		
Mato Queimado				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Maximiliano De Almeida	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Minas Do Leão				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Miraguaí	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Montauri	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Monte Belo Do Sul	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Montenegro				16 a 23	24		16 a 24		
Mormaço	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Morrinhos Do Sul				16 a 24			16 a 24		
Morro Redondo				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Morro Reuter				16 a 24			16 a 24		
Mostardas				16 a 20	21 a 23	24	16 a 21	22 a 24	
Muçum	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Muitos Capões	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Muliterno	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Não-Me-Toque	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Nicolau Vergueiro	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Nonoai	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Nova Alvorada	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Nova Araçá	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Nova Bassano	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Nova Boa Vista	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Nova Brésia				16 a 24			16 a 24		
Nova Candelária				16 a 23	24		16 a 24		
Nova Esperança Do Sul				16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 20	21 a 24	
Nova Hartz				16 a 24			16 a 24		
Nova Pádua	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Nova Palma				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Nova Petrópolis	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Nova Prata	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Nova Ramada				16 a 23	24		16 a 24		
Nova Roma Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Nova Santa Rita				16 a 23	24		16 a 24		
Novo Barreiro	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Novo Cabrais				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Novo Hamburgo				16 a 23	24		16 a 24		
Novo Machado				16 a 23	24		16 a 24		
Novo Tiradentes	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Novo Xingu	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		

Osório				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Paim Filho	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Palmares Do Sul							16 a 23	24	
Palmeira Das Missões	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Palmitinho	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Panambi				16 a 23	24		16 a 24		
Pantano Grande				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Paráí	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Paraíso Do Sul				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Parecí Novo				16 a 24			16 a 24		
Parobé				16 a 23	24		16 a 24		
Passa Sete				16 a 23	24		16 a 24		
Passo Do Sobrado				16 a 23	24		16 a 24		
Passo Fundo	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Paulo Bento	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Paverama				16 a 24			16 a 24		
Pedras Altas				16 a 20	21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	
Pedro Osório				16 a 21	22 a 24		16 a 22	23 a 24	
Pejuçara				16 a 23	24		16 a 24		
Pelotas				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Picada Café				16 a 24			16 a 24		
Pinhal	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Pinhal Da Serra	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Pinhal Grande				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Pinheirinho Do Vale	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Pinheiro Machado				16 a 20	21 a 22	23 a 24	16 a 22	23 a 24	
Pinto Bandeira	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Pirapó				16 a 20	21 a 23	24	16 a 21	22 a 24	
Piratini				16 a 21	22 a 24		16 a 22	23 a 24	
Planalto	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Poço Das Antas				16 a 24			16 a 24		
Pontão	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Ponte Preta	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Portão				16 a 24			16 a 24		
Porto Alegre				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Porto Lucena				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Porto Mauá				16 a 23	24		16 a 24		
Porto Vera Cruz				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Porto Xavier				16 a 20	21 a 23	24	16 a 23	24	
Pouso Novo	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Presidente Lucena				16 a 24			16 a 24		
Progresso				16 a 24			16 a 24		
Protásio Alves	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Putinga	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Quaraí							16 a 20	21	22 a 23
Quatro Irmãos	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Quevedos				16 a 20	21 a 24		16 a 21	22 a 24	
Quinze De Novembro	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Redentora	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Relvado	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Restinga Seca				16 a 20	21 a 24		16 a 22	23 a 24	
Rio Dos Índios	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Rio Grande				16 a 20	21 a 23	24	16 a 23	24	
Rio Pardo				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Riozinho				16 a 24			16 a 24		
Roca Sales	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Rodeio Bonito	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Rolador				16 a 20	21 a 24		16 a 21	22 a 24	
Rolante				16 a 24			16 a 24		
Ronda Alta	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Rondinha	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Roque Gonzales				16 a 20	21 a 23	24	16 a 21	22 a 24	
Rosário Do Sul							16 a 20	21	22 a 24
Sagrada Família	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Saldanha Marinho	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Salto Do Jacuí				16 a 23	24		16 a 24		
Salvador Das Missões				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Salvador Do Sul				16 a 24			16 a 24		
Sananduva	16 a 24			16 a 24			16 a 24		

Santa Bárbara Do Sul	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Santa Cecília Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Santa Clara Do Sul				16 a 24			16 a 24		
Santa Cruz Do Sul				16 a 23	24		16 a 24		
Santa Margarida Do Sul							16 a 21	22	23 a 24
Santa Maria				16 a 20	21 a 22	23 a 24	16 a 21	22 a 24	
Santa Maria Do Herval				16 a 24			16 a 24		
Santa Rosa				16 a 23	24		16 a 24		
Santa Tereza	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Santa Vitória Do Palmar				16 a 20	21 a 22	23 a 24	16 a 22	23 a 24	
Santana Da Boa Vista				16 a 20	21 a 24		16 a 22	23 a 24	
Sant'Ana Do Livramento							16 a 20	21	22 a 24
Santiago				16 a 20	21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	
Santo Ângelo				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Santo Antônio Da Patrulha				16 a 23	24		16 a 24		
Santo Antônio Das Missões				16 a 20	21 a 23	24	16 a 21	22 a 24	
Santo Antônio Do Palma	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Santo Antônio Do Planalto	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Santo Augusto				16 a 24			16 a 24		
Santo Cristo				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Santo Expedito Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São Borja							16 a 20	21 a 24	
São Domingos Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São Francisco De Assis				16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 20	21 a 24	
São Francisco De Paula				16 a 24			16 a 24		
São Gabriel							16 a 21	22	23 a 24
São Jerônimo				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
São João Da Urtiga	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São João Do Polêsine				16 a 20	21 a 24		16 a 22	23 a 24	
São Jorge	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São José Das Missões	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
São José Do Herval	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
São José Do Hortêncio				16 a 24			16 a 24		
São José Do Inhacorá				16 a 23	24		16 a 24		
São José Do Norte				16 a 20	21 a 23	24	16 a 23	24	
São José Do Ouro	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São José Do Sul				16 a 24			16 a 24		
São Leopoldo				16 a 23	24		16 a 24		
São Lourenço Do Sul				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
São Luiz Gonzaga				16 a 20	21 a 24		16 a 21	22 a 24	
São Marcos	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São Martinho				16 a 23	24		16 a 24		
São Martinho Da Serra				16 a 20	21 a 23	24	16 a 22	23 a 24	
São Miguel Das Missões				16 a 20	21 a 24		16 a 21	22 a 24	
São Nicolau				16 a 20	21 a 23	24	16 a 21	22 a 24	
São Paulo Das Missões				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
São Pedro Da Serra				16 a 24			16 a 24		
São Pedro Das Missões	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
São Pedro Do Butiá				16 a 20	21 a 24		16 a 23	24	
São Pedro Do Sul				16 a 20	21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	

São Sebastião Do Caí				16 a 24			16 a 24		
São Sepé				16 a 20	21 a 22	23 a 24	16 a 21	22 a 24	
São Valentim	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São Valentim Do Sul	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
São Valério Do Sul				16 a 23	24		16 a 24		
São Vendelino				16 a 24			16 a 24		
São Vicente Do Sul				16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 20	21 a 24	
Sapiranga				16 a 24			16 a 24		
Sapucaia Do Sul				16 a 23	24		16 a 24		
Sarandi	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Seberi	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Sede Nova				16 a 23	24		16 a 24		
Segredo				16 a 23	24		16 a 24		
Selbach	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Senador Salgado Filho				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Sentinela Do Sul				16 a 20	21 a 24		16 a 21	22 a 24	
Serafina Corrêa	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Sério				16 a 24			16 a 24		
Sertão	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Sertão Santana				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Sete De Setembro				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Severiano De Almeida	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Silveira Martins							16 a 22	23 a 24	
Sinimbu				16 a 23	24		16 a 24		
Sobradinho				16 a 23	24		16 a 24		
Soledade	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Tabaí				16 a 23	24		16 a 24		
Tapejara	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Tapera	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Tapes				16 a 20	21 a 24		16 a 21	22 a 24	
Taquara				16 a 24			16 a 24		
Taquari				16 a 23	24		16 a 24		
Taquaruçu Do Sul	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Tavares				16 a 20	21 a 22	23 a 24	16 a 21	22 a 24	
Tenente Portela	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Terra De Areia				16 a 24			16 a 24		
Teutônia				16 a 24			16 a 24		
Tio Hugo	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Tiradentes Do Sul	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Toropi				16 a 20	21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	
Tramandaí							16 a 24		
Travesseiro				16 a 24			16 a 24		
Três Arroios	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Três Cachoeiras				16 a 24			16 a 24		
Três Coroas				16 a 24			16 a 24		
Três De Maio				16 a 23	24		16 a 24		
Três Forquilhas				16 a 24			16 a 24		
Três Palmeiras	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Três Passos	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Trindade Do Sul	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Triunfo				16 a 23	24		16 a 24		
Tucunduva				16 a 23	24		16 a 24		
Tunas				16 a 24			16 a 24		
Tupanciretã				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Tupandi				16 a 24			16 a 24		
Tuparendi				16 a 23	24		16 a 24		
Turuçu				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Ubiretama				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
União Da Serra	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Unistalda				16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 20	21 a 24	
Uruguaiana							16 a 20	21	22 a 24
Vale Do Sol				16 a 23	24		16 a 24		
Vale Real	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Vale Verde				16 a 23	24		16 a 24		
Vanini	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Venâncio Aires				16 a 23	24		16 a 24		
Vera Cruz				16 a 23	24		16 a 24		
Veranópolis	16 a 23	24		16 a 24			16 a 24		
Vespasiano Correa	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		

Cacique Doble			21 a 23		22 a 23	21	23	22	21
Camaquã									21
Camargo			21		21 a 22	23	22	21 + 23	
Cambará Do Sul			21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21
Campestre Da Serra			21 a 23		22 a 23	21	23	22	21
Campinas Do Sul			21		21 a 23		22	21 + 23	
Campo Novo					21	22		21 a 22	23
Campos Borges					21	22		21 a 22	23
Candelária						21		21	22
Candiota									21
Canela						21 a 23		21 a 23	
Canguçu						21		21	22
Canudos Do Vale						21 a 22		21 a 22	23
Capão Bonito Do Sul			21 a 23		23	21 a 22		23	21 a 22
Capão Do Cipó								21	
Capão Do Leão						21		21	22
Capitão						21 a 22		21 a 22	23
Caraá									21 a 22
Carazinho					21	22 a 23		21 a 23	
Carlos Barbosa						21 a 23		22	21 + 23
Carlos Gomes		21	22 a 23		21 a 23		22 a 23	21	
Casca			21 a 22		21 a 23		22 a 23	21	
Caseiros			21 a 23		23	21 a 22		23	21 a 22
Catuípe						21		21	22 a 23
Caxias Do Sul			22 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21
Centenário		21	22 a 23		21 a 23		22 a 23	21	
Cerrito						21		21	22
Cerro Branco								21	22
Cerro Grande					21	22 a 23	21	22 a 23	
Cerro Grande Do Sul									21
Chapada					21	22 a 23		21 a 23	
Charrua		21	22 a 23		21 a 23		22 a 23	21	
Chiapetta						21		21	22 a 23
Chuí									21
Chuívisca									21
Ciríaco			21 a 23		22 a 23	21	23	22	21
Colorado					21	22 a 23		21 a 23	
Condor					21	22		21 a 22	23
Constantina					21	22 a 23	21	22 a 23	
Coqueiro Baixo					21	22 a 23	21	22	23
Coqueiros Do Sul					21	22 a 23		21 a 23	
Coronel Barros						21		21	22
Coronel Bicaco					21	22		21 a 22	23
Coronel Pilar					21	22 a 23		21 a 23	
Cotiporã			21		21 a 22	23	22	21 + 23	
Coxilha			21		21 a 23		22 a 23	21	
Cristal									21 a 22
Cruz Alta					21			21 a 22	23
Cruzaltense			21		21 a 23		22	21 + 23	
David Canabarro			21 a 23		22 a 23	21	23	22	21
Dilermando De Aguiar									21
Dois Irmãos						21		21	22 a 23
Dois Irmãos Das Missões					21	22 a 23		21 a 23	
Dois Lajeados					21 a 22	23	22	21 + 23	
Dom Feliciano									21
Dona Francisca								21	
Doutor Ricardo					21	22 a 23	21	22 a 23	
Encantado					21	22 a 23	21	22 a 23	
Encruzilhada Do Sul									21
Engenho Velho					21 a 22	23		21 a 23	
Entre Rios Do Sul			21		21 a 23		22	21 + 23	
Entre-Ijuís						21		21	22
Erebango			21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21
Erechim			21 a 23		21 a 23		23	21 a 22	
Ernestina			21		21 a 22	23		21 a 23	
Erval Grande			21 a 23		21 a 23		22 a 23	21	
Erval Seco					21	22 a 23	21	22 a 23	
Esmeralda		23	22		23	22		23	22

Espumoso					21	22 a 23		21 a 23	
Estação			21 a 22		22 a 23	21		22 a 23	21
Estrela Velha						21		21	22 a 23
Eugênio De Castro						21		21	22
Fagundes Varela			21		21 a 23		22	21 + 23	
Farroupilha						21 a 23		22 a 23	21
Faxinal Do Soturno								21	
Faxinalzinho			21 a 23		21 a 23		22	21 + 23	
Flores Da Cunha			21 a 22		21 a 23		22 a 23	21	
Floriano Peixoto		21	22 a 23		21 a 23		22 a 23	21	
Fontoura Xavier					21	22 a 23		21 a 23	
Formigueiro									21
Forquetinha						21		21 a 22	23
Fortaleza Dos Valos					21	22		21 a 22	23
Garibaldi						21 a 23		22 a 23	21
Gaurama			21 a 23		22 a 23	21	23	22	21
Gentil			21 a 22		22 a 23	21		22 a 23	21
Getúlio Vargas			21 a 23		21 a 23		23	21 a 22	
Giruí						21		21	22 a 23
Gramado						21 a 23		21 a 23	
Gramado Dos Loureiros			21		22 a 23	21		22 a 23	21
Gramado Xavier						21		21	22 a 23
Guabiju			21 a 23		22 a 23	21	23	22	21
Guaporé			21		21 a 22	23	22	21 + 23	
Herval									21
Herveiras						21		21	22 a 23
Hulha Negra									21
Humaitá					21	22	21	22	23
Ibarama						21		21	22
Ibiaçá			21 a 23		21 a 23		23	21 a 22	
Ibiraiaras			21 a 23		22 a 23	21	23	22	21
Ibirapuitã			21		21 a 22	23		21 a 23	
Ibirubá					21	22		21 a 22	23
Igrejinha						21 a 22		21	22 a 23
Ijuí						21		21	22 a 23
Ilópolis						21 a 23		22 a 23	21
Imigrante					21	22		21 a 22	23
Independência						21		21	22 a 23
Inhacorá						21		21	22 a 23
Ipê			21 a 23		22 a 23	21	23	22	21
Ipiranga Do Sul			21 a 22		21 a 23		22 a 23	21	
Itaara									21
Itapuca			21		22	21 + 23		22 a 23	21
Itati						21 a 23		21 a 23	
Itatiba Do Sul		21	22 a 23	21	22 a 23		21 a 23		
Ivorá									21
Ivoti						21 a 22		21	22 a 23
Jaboticaba					21	22 a 23		21 a 23	
Jacuizinho					21	22		21 a 22	23
Jacutinga			21		21 a 23		22 a 23	21	
Jaguarão									21
Jaguari									21
Jaquirana			21 a 23		22 a 23	21	23	22	21
Jari									21
Jóia						21		21	22
Júlio De Castilhos						21		21	22
Lagoa Bonita Do Sul						21		21	22
Lagoa Dos Três Cantos					21	22 a 23		21 a 23	
Lagoa Vermelha			21 a 23		22 a 23	21	23	22	21
Lagoão						21		21 a 22	23
Lajeado Do Bugre					21	22 a 23		21 a 23	
Lavras Do Sul									21
Liberato Salzano					21 a 22	23	21	22 a 23	
Linha Nova						21 a 22		21 a 22	23
Machadinho		22 a 23	21	23	22	21	23	22	21
Mampituba					21	22 a 23		21 a 23	
Maquiné						21		21	22 a 23
Maratá						21 a 22		21 a 22	23
Marau			21		21 a 23		22	21 + 23	
Marcelino Ramos		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	

Mariana Pimentel									21
Mariano Moro		21	22 a 23	21	22 a 23		21 a 23		
Marques De Souza						21 a 22		21 a 22	23
Mata									21
Mato Castelhano			21		22 a 23	21		22 a 23	21
Maximiliano De Almeida		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Miraguai					21	22 a 23		21 a 23	
Montauri			21		21 a 23		22	21 + 23	
Monte Alegre Dos Campos			22 a 23		23	22	23		22
Monte Belo Do Sul					21	22 a 23		21 a 23	
Mormaço					21	22 a 23		21 a 23	
Morro Redondo						21		21	22
Morro Reuter						21 a 22		21	22 a 23
Muçum					21	22 a 23	21	22 a 23	
Muitos Capões			21 a 23		23	21 a 22		23	21 a 22
Muliterno			21 a 23		23	21 a 22		23	21 a 22
Não-Me-Toque					21	22 a 23		21 a 23	
Nicolau Vergueiro			21		21 a 22	23	22	21 + 23	
Nonoai			21		21 a 23		22	21 + 23	
Nova Alvorada			21		21 a 22	23	22	21 + 23	
Nova Araçá			21 a 23		22 a 23	21	22 a 23		21
Nova Bassano			21 a 23		21 a 23		22 a 23	21	
Nova Boa Vista					21	22 a 23	21	22 a 23	
Nova Brésia					21	22		21 a 22	23
Nova Esperança Do Sul									21
Nova Hartz						21		21	22 a 23
Nova Pádua			21 a 22		21 a 23		22	21 + 23	
Nova Palma						21		21	
Nova Petrópolis					21	22 a 23		21 a 23	
Nova Prata			21 a 23		22 a 23	21	23	22	21
Nova Ramada					21	22		21 a 22	23
Nova Roma Do Sul			21 a 22		21 a 23		22	21 + 23	
Novo Barreiro					21	22 a 23	21	22 a 23	
Novo Cabrais									21
Novo Xingu					21	22 a 23	21	22 a 23	
Paim Filho			21 a 23		22 a 23	21	23	22	21
Palmeira Das Missões					21	22 a 23		21 a 22	23
Panambi					21	22		21 a 22	23
Pantano Grande									21
Paráí			21 a 23		21 a 23		22 a 23	21	
Paraíso Do Sul								21	
Passa Sete						21		21	22 a 23
Passo Fundo			21		21 a 23		22	21 + 23	
Paulo Bento			21 a 23		21 a 23		22 a 23	21	
Paverama						21 a 22		21 a 22	23
Pedras Altas									21
Pedro Osório						21		21	22
Pejuçara						21 a 22		21 a 22	23
Pelotas						21		21	22
Picada Café						21 a 22		21 a 22	23
Pinhal					21	22 a 23		21 a 23	
Pinhal Da Serra		22 a 23	21	23	22	21	23	22	21
Pinhal Grande						21		21	22
Pinheiro Machado									21
Pinto Bandeira					21 a 22	23		21 a 23	
Piratini								21	22
Planalto			21		21 a 22	23	22	21 + 23	
Poço Das Antas						21 a 22		21 a 22	23
Pontão			21		21 a 22	23	22	21 + 23	
Ponte Preta			21		21 a 23		22 a 23	21	
Pouso Novo					21	22 a 23	21	22	23
Presidente Lucena						21 a 22		21	22 a 23
Progresso					21	22		21 a 22	23
Protásio Alves			21 a 23		21 a 23		22 a 23	21	
Putinga					21	22 a 23		21 a 23	
Quatro Irmãos			21		21 a 23		22 a 23	21	
Quevedos								21	
Quinze De Novembro					21	22		21 a 22	23
Redentora					21	22 a 23		21 a 23	

Relvado				21	22 a 23		21 a 23	
Restinga Seca								21
Rio Grande					21		21	22
Riozinho					21		21	22 a 23
Roca Sales				21	22 a 23		21 a 22	23
Rolante					21		21	22 a 23
Ronda Alta		21		21 a 22	23		21 a 23	
Rondinha				21	22 a 23		21 a 23	
Sagrada Família				21	22 a 23	21	22 a 23	
Saldanha Marinho				21	22 a 23		21 a 23	
Salto Do Jacuí					21		21	22 a 23
Salvador Do Sul					21 a 22		21 a 22	23
Sananduva		21	22 a 23	21 a 23		22 a 23	21	
Santa Bárbara Do Sul				21	22		21 a 22	23
Santa Cecília Do Sul			21 a 23	22 a 23	21	23	22	21
Santa Clara Do Sul					21		21 a 22	23
Santa Cruz Do Sul					21		21	22 a 23
Santa Maria								21
Santa Maria Do Herval					21 a 23		22	21 + 23
Santa Tereza				21	22 a 23	21	22 a 23	
Santa Vitória Do Palmar					21		21	22
Santana Da Boa Vista								21
Santiago								21
Santo Ângelo					21		21	22
Santo Antônio Do Palma			21 a 22	22 a 23	21		22 a 23	21
Santo Antônio Do Planalto			21	21	22 a 23		21 a 23	
Santo Augusto				21	22		21 a 22	23
Santo Expedito Do Sul			21 a 23	22 a 23	21	22 a 23		21
São Domingos Do Sul			21 a 23	21 a 23		22 a 23	21	
São Francisco De Assis								21
São Francisco De Paula				23	21 a 22		21 a 23	
São Gabriel								21
São Jerônimo								21
São João Da Urtiga		21	22 a 23	21 a 23		23	21 a 22	
São João Do Polêsine								21
São Jorge			21 a 23	22 a 23	21	23	22	21
São José Das Missões				21	22 a 23	21	22 a 23	
São José Do Herval				21	22 a 23		21 a 22	23
São José Do Norte								21
São José Do Ouro			21 a 23	23	21 a 22	23		21 a 22
São José Do Sul					21 a 22		21	22 a 23
São José Dos Ausentes			23		23			23
São Lourenço Do Sul					21		21	22
São Marcos			21 a 23	21 a 23		22 a 23	21	
São Martinho				21	22		21 a 22	23
São Martinho Da Serra								21
São Miguel Das Missões					21		21	
São Pedro Da Serra					21 a 22		22	21 + 23
São Pedro Das Missões				21	22 a 23		21 a 23	
São Pedro Do Sul								21
São Sepé								21
São Valentim			21 a 23	21 a 23		22 a 23	21	
São Valentim Do Sul				21	22 a 23		21 a 23	
São Valério Do Sul					21 a 22		21 a 22	23
São Vendelino					21 a 22		21 a 22	23
São Vicente Do Sul								21
Sapiranga					21		21	22 a 23

Sarandi				21	22 a 23		21 a 23	
Seberi				21	22 a 23		21 a 23	
Sede Nova				21	22		21 a 22	23
Segredo					21		21	22 a 23
Selbach				21	22 a 23		21 a 23	
Senador Salgado Filho					21		21	22
Sentinela Do Sul								21
Serafina Corrêa		21 a 22		21 a 23		22	21 + 23	
Sério					21		21 a 22	23
Sertão		21 a 23		21 a 23		22 a 23	21	
Sertão Santana								21
Sete De Setembro					21		21	22
Severiano De Almeida		21	22 a 23	21 a 23		22 a 23	21	
Silveira Martins								21
Sinimbu					21		21	22 a 23
Sobradinho					21		21	22
Soledade				21	22 a 23		21 a 23	
Tapejara		21 a 23		21 a 23		22 a 23	21	
Tapera				21	22 a 23		21 a 23	
Tapes								21
Taquara					21		21	22 a 23
Taquaruçu Do Sul				21 a 22	23		21 a 23	
Tavares								21
Tenente Portela				21	22 a 23		21 a 23	
Tio Hugo				21	22 a 23		21 a 23	
Toropi								21
Travesseiro					21 a 22		21 a 22	23
Três Arroios		21	22 a 23	21 a 23		22 a 23	21	
Três Coroas					21 a 23		21 a 23	
Três Forquilhas					21 a 23		21 a 23	
Três Palmeiras		21		21 a 23			21 a 23	
Três Passos				21	22 a 23		21 a 23	
Trindade Do Sul		21		21 a 23			21 a 23	
Tunas				21	22		21 a 22	23
Tupanci Do Sul		22 a 23		23	22		23	22
Tupanciretã					21		21	22
Tupandi					21 a 22		21 a 22	23
Turuçu					21		21	22
União Da Serra		21		21 a 22	23	22	21 + 23	
Unistalda								21
Vacaria		23	22	23	22		23	22
Vale Do Sol					21		21	22
Vale Real				21	22 a 23		21 a 23	
Vanini		21 a 23		22 a 23	21	23	22	21
Venâncio Aires					21		21	22 a 23
Veranópolis		21		21 a 23		22	21 + 23	
Vespasiano Correa				21	22 a 23		21 a 23	
Viadutos		21	22 a 23	21 a 23		22 a 23	21	
Victor Graeff				21	22 a 23		21 a 23	
Vila Flores		21 a 22		22 a 23	21	22	23	21
Vila Lângaro		21 a 22		21 a 23		22 a 23	21	
Vila Maria		21		21 a 23		22	21 + 23	
Vila Nova Do Sul								21
Vista Alegre		21		21 a 22	23	22	21 + 23	
Vista Alegre Do Prata		21		21 a 23		22	21 + 23	
Westfalia					21 a 22		21 a 22	23

5.4:IMPLANTAÇÃO DO POMAR PARA MESA NO GRUPO II

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA IMPLANTAÇÃO DO POMAR PARA CULTIVARES DE 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%
Aceguá							16 a 21	22 a 23	24
Água Santa	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Agudo				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Ajuricaba				16 a 23	24		16 a 24		
Alegria				16 a 23	24		16 a 24		
Almirante Tamandaré Do Sul				16 a 24			16 a 24		
Alto Alegre				16 a 24			16 a 24		
Alto Feliz				16 a 24			16 a 24		
Amaral Ferrador							16 a 24		
André Da Rocha	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Anta Gorda				16 a 24			16 a 24		
Antônio Prado	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Arambaré							16 a 21	22 a 24	
Aratiba	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Arroio Do Meio				16 a 24			16 a 24		
Arroio Do Padre				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Arroio Do Tigre				16 a 23	24		16 a 24		
Arroio Dos Ratos							16 a 24		
Arroio Grande				16 a 21	22 a 23	24	16 a 23	24	
Arvorezinha	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Augusto Pestana				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Áurea	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Bagé							16 a 21	22 a 24	
Barão				16 a 24			16 a 24		
Barão De Cotegipe	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Barão Do Triunfo							16 a 24		
Barra Do Rio Azul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Barra Funda				16 a 24			16 a 24		
Barracão	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Barros Cassal				16 a 24			16 a 24		
Benjamin Constant Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Bento Gonçalves				16 a 24			16 a 24		
Boa Vista Das Missões				16 a 24			16 a 24		
Boa Vista Do Cadeado				16 a 23	24		16 a 24		
Boa Vista Do Incra				16 a 23	24		16 a 24		
Boa Vista Do Sul				16 a 24			16 a 24		
Bom Jesus	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Bom Progresso				16 a 24			16 a 24		
Boqueirão Do Leão				16 a 23	24		16 a 24		
Bozano				16 a 23	24		16 a 24		
Braga				16 a 24			16 a 24		
Brochier				16 a 24			16 a 24		
Butiá							16 a 24		
Caçapava Do Sul							16 a 21	22 a 24	
Cacequi							16 a 20	21 a 22	23 a 24
Cachoeira Do Sul							16 a 24		
Cacique Doble	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Camaquã							16 a 24		
Camargo	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Cambará Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Campestre Da Serra	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Campinas Do Sul	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Campo Novo				16 a 24			16 a 24		
Campos Borges				16 a 24			16 a 24		
Candelária				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Candiota							16 a 21	22 a 24	
Canela				16 a 24			16 a 24		
Canguçu				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Canudos Do Vale				16 a 24			16 a 24		
Capão Bonito Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Capão Do Cipó							16 a 21	22 a 24	

Capão Do Leão			16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Capitão			16 a 24			16 a 24		
Caraá						16 a 24		
Carazinho			16 a 24			16 a 24		
Carlos Barbosa			16 a 24			16 a 24		
Carlos Gomes	16 a 24		16 a 24			16 a 24		
Casca	16 a 24		16 a 24			16 a 24		
Caseiros	16 a 24		16 a 24			16 a 24		
Catuípe			16 a 23	24		16 a 24		
Caxias Do Sul	16 a 24		16 a 24			16 a 24		
Centenário	16 a 24		16 a 24			16 a 24		
Cerrito			16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Cerro Branco						16 a 24		
Cerro Grande			16 a 24			16 a 24		
Cerro Grande Do Sul						16 a 24		
Chapada			16 a 24			16 a 24		
Charrua	16 a 24		16 a 24			16 a 24		
Chiapetta			16 a 23	24		16 a 24		
Chuí						16 a 22	23 a 24	
Chувиска						16 a 24		
Ciriaco	16 a 24		16 a 24			16 a 24		
Colorado			16 a 24			16 a 24		
Condor			16 a 24			16 a 24		
Constantina			16 a 24			16 a 24		
Coqueiro Baixo			16 a 24			16 a 24		
Coqueiros Do Sul			16 a 24			16 a 24		
Coronel Barros			16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Coronel Bicaco			16 a 24			16 a 24		
Coronel Pilar			16 a 24			16 a 24		
Cotiporã	16 a 22	23 a 24	16 a 24			16 a 24		
Coxilha	16 a 24		16 a 24			16 a 24		
Cristal						16 a 24		
Cruz Alta			16 a 23	24		16 a 24		
Cruzaltense	16 a 24		16 a 24			16 a 24		
David Canabarro	16 a 24		16 a 24			16 a 24		
Dilermando De Aguiar						16 a 21	22 a 24	
Dois Irmãos			16 a 24			16 a 24		
Dois Irmãos Das Missões			16 a 24			16 a 24		
Dois Lajeados			16 a 24			16 a 24		
Dom Feliciano						16 a 24		
Dona Francisca						16 a 24		
Doutor Ricardo			16 a 24			16 a 24		
Encantado			16 a 24			16 a 24		
Encruzilhada Do Sul						16 a 24		
Engenho Velho			16 a 24			16 a 24		
Entre Rios Do Sul	16 a 22	23 a 24	16 a 24			16 a 24		
Entre-Ijuis			16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Erebango	16 a 24		16 a 24			16 a 24		
Erechim	16 a 24		16 a 24			16 a 24		
Ernestina	16 a 22	23 a 24	16 a 24			16 a 24		
Erval Grande	16 a 24		16 a 24			16 a 24		
Erval Seco			16 a 24			16 a 24		
Esmeralda	16 a 24		16 a 24			16 a 24		
Espumoso			16 a 24			16 a 24		
Estação	16 a 24		16 a 24			16 a 24		
Estrela Velha			16 a 23	24		16 a 24		
Eugênio De Castro			16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Fagundes Varela	16 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Farroupilha			16 a 24			16 a 24		
Faxinal Do Soturno						16 a 24		
Faxinalzinho	16 a 24		16 a 24			16 a 24		
Flores Da Cunha	16 a 24		16 a 24			16 a 24		
Floriano Peixoto	16 a 24		16 a 24			16 a 24		
Fontoura Xavier			16 a 24			16 a 24		
Formigueiro						16 a 22	23 a 24	
Forquetinha			16 a 24			16 a 24		
Fortaleza Dos Valos			16 a 23	24		16 a 24		
Garibaldi			16 a 24			16 a 24		
Gaurama	16 a 24		16 a 24			16 a 24		

Gentil	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Getúlio Vargas	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Girúá				16 a 23	24		16 a 24		
Gramado				16 a 24			16 a 24		
Gramado Dos Loureiros	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Gramado Xavier				16 a 23	24		16 a 24		
Guabiju	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Guaporé	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Herval							16 a 22	23 a 24	
Herveiras				16 a 23	24		16 a 24		
Hulha Negra							16 a 21	22 a 24	
Humaitá				16 a 24			16 a 24		
Ibarama				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Ibiaçá	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Ibiraiaras	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Ibirapuitã	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Ibirubá				16 a 24			16 a 24		
Igrejinha				16 a 24			16 a 24		
Ijuí				16 a 23	24		16 a 24		
Ilópolis				16 a 24			16 a 24		
Imigrante				16 a 24			16 a 24		
Independência				16 a 23	24		16 a 24		
Inhacorá				16 a 23	24		16 a 24		
Ipê	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Ipiranga Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Itaara							16 a 21	22 a 24	
Itapuca	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Itati				16 a 24			16 a 24		
Itatiba Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Ivorá							16 a 22	23 a 24	
Ivoti				16 a 24			16 a 24		
Jaboticaba				16 a 24			16 a 24		
Jacuzinho				16 a 24			16 a 24		
Jacutinga	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Jaguarão							16 a 22	23 a 24	
Jaguari							16 a 21	22 a 24	
Jaquirana	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Jari							16 a 21	22 a 24	
Jóia				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Júlio De Castilhos				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Lagoa Bonita Do Sul				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Lagoa Dos Três Cantos				16 a 24			16 a 24		
Lagoa Vermelha	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Lagoão				16 a 23	24		16 a 24		
Lajeado Do Bugre				16 a 24			16 a 24		
Lavras Do Sul							16 a 21	22	23 a 24
Liberato Salzano				16 a 24			16 a 24		
Linha Nova				16 a 24			16 a 24		
Machadinho	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Mampituba				16 a 24			16 a 24		
Maquiné				16 a 24			16 a 24		
Maratá				16 a 24			16 a 24		
Marau	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Marcelino Ramos	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Mariana Pimentel							16 a 24		
Mariano Moro	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Marques De Souza				16 a 24			16 a 24		
Mata							16 a 21	22 a 24	
Mato Castelhano	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Maximiliano De Almeida	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Miraguaí				16 a 24			16 a 24		
Montauri	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Monte Alegre Dos Campos	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Monte Belo Do Sul				16 a 24			16 a 24		
Mormaço				16 a 24			16 a 24		
Morro Redondo				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Morro Reuter				16 a 24			16 a 24		
Muçum				16 a 24			16 a 24		
Muitos Capões	16 a 24			16 a 24			16 a 24		

Muliterno	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Não-Me-Toque				16 a 24			16 a 24		
Nicolau Vergueiro	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Nonoai	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Nova Alvorada	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Nova Araçá	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Nova Bassano	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Nova Boa Vista				16 a 24			16 a 24		
Nova Brésia				16 a 24			16 a 24		
Nova Esperança Do Sul							16 a 20	21 a 24	
Nova Hartz				16 a 24			16 a 24		
Nova Pádua	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Nova Palma				16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Nova Petrópolis				16 a 24			16 a 24		
Nova Prata	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Nova Ramada				16 a 23	24		16 a 24		
Nova Roma Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Novo Barreiro				16 a 24			16 a 24		
Novo Cabrais							16 a 24		
Novo Xingu				16 a 24			16 a 24		
Paim Filho	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Palmeira Das Missões				16 a 24			16 a 24		
Panambi				16 a 23	24		16 a 24		
Pantano Grande							16 a 24		
Parai	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Paraíso Do Sul							16 a 24		
Passa Sete				16 a 23	24		16 a 24		
Passo Fundo	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Paulo Bento	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Paverama				16 a 24			16 a 24		
Pedras Altas							16 a 21	22 a 24	
Pedro Osório				16 a 21	22 a 24		16 a 22	23 a 24	
Pejuçara				16 a 23	24		16 a 24		
Pelotas				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Picada Café				16 a 24			16 a 24		
Pinhal				16 a 24			16 a 24		
Pinhal Da Serra	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Pinhal Grande				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Pinheiro Machado							16 a 22	23 a 24	
Pinto Bandeira				16 a 24			16 a 24		
Piratini							16 a 22	23 a 24	
Planalto	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Poço Das Antas				16 a 24			16 a 24		
Pontão	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Ponte Preta	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Pouso Novo				16 a 24			16 a 24		
Presidente Lucena				16 a 24			16 a 24		
Progresso				16 a 24			16 a 24		
Protásio Alves	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Putinga				16 a 24			16 a 24		
Quatro Irmãos	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Quevedos							16 a 21	22 a 24	
Quinze De Novembro				16 a 24			16 a 24		
Redentora				16 a 24			16 a 24		
Relvado				16 a 24			16 a 24		
Restinga Seca							16 a 22	23 a 24	
Rio Grande				16 a 20	21 a 23	24	16 a 23	24	
Riozinho				16 a 24			16 a 24		
Roca Sales				16 a 24			16 a 24		
Rolante				16 a 24			16 a 24		
Ronda Alta	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Rondinha				16 a 24			16 a 24		
Sagrada Família				16 a 24			16 a 24		
Saldanha Maranhão				16 a 24			16 a 24		
Salto Do Jacuí				16 a 23	24		16 a 24		
Salvador Do Sul				16 a 24			16 a 24		
Sananduva	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Santa Bárbara Do Sul				16 a 24			16 a 24		

Santa Cecília Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Santa Clara Do Sul				16 a 24			16 a 24		
Santa Cruz Do Sul				16 a 23	24		16 a 24		
Santa Maria							16 a 21	22 a 24	
Santa Maria Do Herval				16 a 24			16 a 24		
Santa Tereza				16 a 24			16 a 24		
Santa Vitória Do Palmar				16 a 20	21 a 22	23 a 24	16 a 22	23 a 24	
Santana Da Boa Vista							16 a 22	23 a 24	
Santiago							16 a 21	22 a 24	
Santo Ângelo				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Santo Antônio Do Palma	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Santo Antônio Do Planalto	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Santo Augusto				16 a 24			16 a 24		
Santo Expedito Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São Domingos Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São Francisco De Assis							16 a 20	21 a 24	
São Francisco De Paula				16 a 24			16 a 24		
São Gabriel							16 a 21	22	23 a 24
São Jerônimo							16 a 24		
São João Da Urtiga	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São João Do Polésine							16 a 22	23 a 24	
São Jorge	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São José Das Missões				16 a 24			16 a 24		
São José Do Herval				16 a 24			16 a 24		
São José Do Norte							16 a 23	24	
São José Do Ouro	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São José Do Sul				16 a 24			16 a 24		
São José Dos Ausentes	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São Lourenço Do Sul				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
São Marcos	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São Martinho				16 a 23	24		16 a 24		
São Martinho Da Serra							16 a 22	23 a 24	
São Miguel Das Missões				16 a 20	21 a 24		16 a 21	22 a 24	
São Pedro Da Serra				16 a 24			16 a 24		
São Pedro Das Missões				16 a 24			16 a 24		
São Pedro Do Sul							16 a 21	22 a 24	
São Sepé							16 a 21	22 a 24	
São Valentim	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São Valentim Do Sul				16 a 24			16 a 24		
São Valério Do Sul				16 a 23	24		16 a 24		
São Vendelino				16 a 24			16 a 24		
São Vicente Do Sul							16 a 20	21 a 24	
Sapiranga				16 a 24			16 a 24		
Sarandi				16 a 24			16 a 24		
Seberi				16 a 24			16 a 24		
Sede Nova				16 a 23	24		16 a 24		
Segredo				16 a 23	24		16 a 24		
Selbach				16 a 24			16 a 24		
Senador Salgado Filho				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Sentinela Do Sul							16 a 21	22 a 24	
Serafina Corrêa	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Sério				16 a 24			16 a 24		
Sertão	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Sertão Santana							16 a 24		
Sete De Setembro				16 a 20	21 a 24		16 a 24		

Severiano De Almeida	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Silveira Martins							16 a 22	23 a 24	
Sinimbu				16 a 23	24		16 a 24		
Sobradinho				16 a 23	24		16 a 24		
Soledade				16 a 24			16 a 24		
Tapejara	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Tapera				16 a 24			16 a 24		
Tapes							16 a 21	22 a 24	
Taquara				16 a 24			16 a 24		
Taquaruçu Do Sul				16 a 24			16 a 24		
Tavares							16 a 21	22 a 24	
Tenente Portela				16 a 24			16 a 24		
Tio Hugo				16 a 24			16 a 24		
Toropi							16 a 21	22 a 24	
Travesseiro				16 a 24			16 a 24		
Três Arroios	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Três Coroas				16 a 24			16 a 24		
Três Forquilhas				16 a 24			16 a 24		
Três Palmeiras	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Três Passos				16 a 24			16 a 24		
Trindade Do Sul	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Tunas				16 a 24			16 a 24		
Tupanci Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Tupanciretã				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Tupandi				16 a 24			16 a 24		
Turuçu				16 a 21	22 a 24		16 a 24		
União Da Serra	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Unistalda							16 a 20	21 a 24	
Vacaria	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Vale Do Sol				16 a 23	24		16 a 24		
Vale Real				16 a 24			16 a 24		
Vanini	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Venâncio Aires				16 a 23	24		16 a 24		
Veranópolis	16 a 23	24		16 a 24			16 a 24		
Vespasiano Correa				16 a 24			16 a 24		
Viadutos	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Victor Graeff				16 a 24			16 a 24		
Vila Flores	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Vila Lângaro	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Vila Maria	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Vila Nova Do Sul							16 a 21	22 a 24	
Vista Alegre	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Vista Alegre Do Prata	16 a 23	24		16 a 24			16 a 24		
Westfalia				16 a 24			16 a 24		

5.5: CICLO ANUAL DE PRODUÇÃO PARA MESA NO GRUPO III

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA MANEJO DO CICLO ANUAL DE PRODUÇÃO PARA CULTIVARES DE GRUPO III								
	PERÍODOS DE INÍCIO E NÍVEIS DE RISCO DO CICLO ANUAL DE PRODUÇÃO PARA CULTIVARES DE 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%
Bom Jesus			23 a 24			23 a 24			23 a 24
Cambará Do Sul			23 a 24		23 a 24		24	23	
Jaquirana			23 a 24		23 a 24		23 a 24		
São Francisco De Paula			24		23 a 24			23 a 24	
São José Dos Ausentes			23 a 24			23 a 24			23 a 24

5.6: IMPLANTAÇÃO DO POMAR PARA MESA NO GRUPO III

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA IMPLANTAÇÃO DO POMAR PARA CULTIVARES DE 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%
Bom Jesus	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Cambará Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Jaquirana	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São Francisco De Paula	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São José Dos Ausentes	16 a 24			16 a 24			16 a 24		

5.7: CICLO ANUAL DE PRODUÇÃO PARA INDÚSTRIA NO GRUPO I

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA MANEJO DO CICLO ANUAL DE PRODUÇÃO PARA CULTIVARES DE GRUPO I								
	PERÍODOS DE INÍCIO E NÍVEIS DE RISCO DO CICLO ANUAL DE PRODUÇÃO PARA CULTIVARES DE 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%
Aceguá			21			21			21
Água Santa		21			21			21	
Agudo		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Ajuricaba	20	21		20 a 21			20 a 21		
Alecrim		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Alegrete						20 a 21		21	20
Alegria	20	21		20 a 21			20 a 21		
Almirante Tamandaré Do Sul		21	20		21	20		21	20
Alpestre		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Alto Alegre		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Alto Feliz	21	20		21	20		21	20	
Alvorada		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Amaral Ferrador		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Ametista Do Sul		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
André Da Rocha			21			21			21
Anta Gorda		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Antônio Prado		21	20		21	20		21	20
Arambaré		20	21	20	21		20 a 21		
Araricá	20	21		20 a 21			20 a 21		
Aratiba	21	20		21	20		21	20	
Arroio Do Meio	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Arroio Do Padre		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Arroio Do Tigre	20	21		20 a 21			20 a 21		
Arroio Dos Ratos		20	21	20 a 21			20 a 21		
Arroio Grande		20 a 21		21	20		20 a 21		
Arvorezinha		21	20		21	20		21	20
Augusto Pestana		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Áurea		21	20		21	20		21	20
Bagé			21		21			21	
Balneário Pinhal			20 a 21	20	21		20 a 21		
Barão		21	20		21	20		21	20
Barão De Cotegipe			21			21			21

Barão Do Triunfo		20	21	20	21		20 a 21		
Barra Do Guarita	21	20		21	20		21	20	
Barra Do Quaraí									21
Barra Do Ribeiro		20	21	20	21		20 a 21		
Barra Do Rio Azul	21	20		21	20		21	20	
Barra Funda	21	20		21	20		21	20	
Barracão			21				21		21
Barros Cassal	21	20		21	20		21	20	
Benjamin Constant Do Sul		21	20		21	20		21	20
Bento Gonçalves	21	20		21	20		21	20	
Boa Vista Das Missões		21	20		21	20		21	20
Boa Vista Do Buricá	20	21		20 a 21			20 a 21		
Boa Vista Do Cadeado		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Boa Vista Do Incra		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Boa Vista Do Sul			20 a 21			20 a 21			20 a 21
Bom Princípio	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Bom Progresso		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Bom Retiro Do Sul	20	21		20 a 21			20 a 21		
Boqueirão Do Leão		21	20		21	20		21	20
Bossoroca			20 a 21	20 a 21			20 a 21		
Bozano		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Braga		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Brochier	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Butiá		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Caçapava Do Sul			20 a 21		20 a 21		21	20	
Cacequi					20 a 21			20 a 21	
Cachoeira Do Sul		20	21	20 a 21			20 a 21		
Cachoeirinha		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Cacique Doble			20 a 21			20 a 21			20 a 21
Caibaté		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Caíçara		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Camaquã		20	21	20 a 21			20 a 21		
Camargo		21	20		21	20		21	20
Cambará Do Sul			20 a 21			20 a 21			20 a 21
Campestre Da Serra			21			21			21
Campina Das Missões		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Campinas Do Sul		21	20		21	20		21	20
Campo Bom	20	21		20 a 21			20 a 21		
Campo Novo		21	20		21	20		21	20
Campos Borges	21	20		21	20		21	20	
Candelária		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Cândido Godói		20 a 21		21	20		21	20	
Candiota			20 a 21		21	20		21	20
Canela		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Canguçu		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Canoas		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Canudos Do Vale		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Capão Bonito Do Sul			21			21			21
Capão Do Cipó		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Capão Do Leão		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Capela De Santana	20	21		20 a 21			20 a 21		
Capitão		21	20		21	20		21	20
Capivari Do Sul		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Caraá		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Carazinho		21	20		21	20		21	20
Carlos Barbosa			21			21			21
Carlos Gomes		21	20		21	20		21	20
Casca		21	20		21	20		21	20
Caseiros			21			21			21
Catuípe		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Caxias Do Sul			21			21			21
Centenário		21	20		21	20		21	20
Cerrito		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Cerro Branco		20 a 21		21	20		21	20	
Cerro Grande	21	20		21	20		21	20	

Cerro Grande Do Sul		20	21	20	21		20 a 21		
Cerro Largo		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Chapada		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Charqueadas		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Charrua		21	20		21	20		21	20
Chiapetta		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Chuí						20 a 21		21	20
Chuvisca		20	21	20 a 21			20 a 21		
Cidreira		20	21	20 a 21			20 a 21		
Ciríaco			21			21			21
Colinas	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Colorado		21	20		21	20		21	20
Condor		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Constantina	21	20		21	20		21	20	
Coqueiro Baixo	21	20		21	20		21	20	
Coqueiros Do Sul		21	20		21	20		21	20
Coronel Barros		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Coronel Bicaco		21	20		21	20		21	20
Coronel Pilar		21	20		21	20		21	20
Cotiporã		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Coxilha		21			21			21	
Crissiumal		20 a 21		21	20		21	20	
Cristal		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Cristal Do Sul	21	20		21	20		21	20	
Cruz Alta		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Cruzaltense		21	20		21	20		21	20
Cruzeiro Do Sul	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
David Canabarro			21			21			21
Derrubadas	21	20		21	20		21	20	
Dezesseis De Novembro			20 a 21	20	21		20 a 21		
Dilermando De Aguiar			20 a 21		20 a 21		21	20	
Dois Irmãos	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Dois Irmãos Das Missões		21	20		21	20		21	20
Dois Lajeados		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Dom Feliciano		20	21	20	21		20 a 21		
Dom Pedrito						20 a 21		21	20
Dona Francisca		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Doutor Maurício Cardoso	20	21		20 a 21			20 a 21		
Doutor Ricardo	21	20		21	20		21	20	
Eldorado Do Sul		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Encantado	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Encruzilhada Do Sul		20 a 21			20 a 21		21	20	
Engenho Velho		21	20		21	20		21	20
Entre Rios Do Sul		21	20		21	20		21	20
Entre-Ijuís		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Erebango			21			21			21
Erechim		21	20		21	20		21	20
Ernestina		21	20		21	20		21	20
Erval Grande		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Erval Seco	21	20		21	20		21	20	
Esperança Do Sul	21	20		21	20		21	20	
Espumoso		21	20		21	20		21	20
Estação			21			21			21
Estância Velha	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Esteio		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Estrela	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Estrela Velha	20	21		20 a 21			20 a 21		
Eugênio De Castro		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Fagundes Varela		21	20		21	20		21	20
Farroupilha			21			21			21
Faxinal Do Soturno		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Faxinalzinho		21	20		21	20		21	20
Fazenda Vilanova	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Feliz	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Flores Da Cunha		21	20		21	20		21	20
Florianópolis		21	20		21	20		21	20
Fontoura Xavier		21	20		21	20		21	20

Formigueiro		20	21		20 a 21		21	20	
Forquethinha	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Fortaleza Dos Valos		20 a 21		21	20		21	20	
Frederico Westphalen		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Garibaldi			21			21			21
Garruchos			20 a 21		20 a 21		20 a 21		
Gaurama			20 a 21			20 a 21			20 a 21
General Câmara		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Gentil			21			21			21
Getúlio Vargas		21	20		21	20		21	20
Giruí		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Glorinha		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Gramado		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Gramado Dos Loureiros			21			21			21
Gramado Xavier		20 a 21		21	20		21	20	
Gravataí		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Guabiju			21			21			21
Guaíba		20	21	20	21		20 a 21		
Guaporé		21	20		21	20		21	20
Guarani Das Missões		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Harmonia	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Herval			20 a 21		20 a 21		21	20	
Herveiras		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Horizontalina	20	21		20 a 21			20 a 21		
Hulha Negra			21			21			21
Humaitá		20 a 21		21	20		21	20	
Ibarama		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Ibiaçá		21	20		21	20		21	20
Ibiraiaras			21			21			21
Ibirapuitã		21	20		21	20		21	20
Ibirubá		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Igrejinha	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Ijuí		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Ilópolis			21			21			21
Imbé		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Imigrante		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Independência		20 a 21		21	20		21	20	
Inhacorá		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Ipê			21			21			21
Ipiranga Do Sul		21	20		21	20		21	20
Iraí		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Itaara			21			21			21
Itacurubi			20 a 21		20 a 21		20 a 21		
Itapuca			21			21			21
Itaqui						20 a 21		20 a 21	
Itati	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Itatiba Do Sul		21	20		21	20		21	20
Ivorá		20 a 21		21	20		21	20	
Ivoti	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Jaboticaba		21	20		21	20		21	20
Jacuzinho	21	20		21	20		21	20	
Jacutinga		21	20		21	20		21	20
Jaguarão			20 a 21		20 a 21			20 a 21	
Jaguari			20 a 21		20 a 21		21	20	
Jaquirana			21			21			21
Jari		20 a 21			20 a 21		21	20	
Jóia		20 a 21		21	20		21	20	
Júlio De Castilhos		20 a 21		21	20		21	20	
Lagoa Bonita Do Sul		21	20		21	20		21	20
Lagoa Dos Três Cantos		21	20		21	20		21	20
Lagoa Vermelha			21			21			21
Lagoão		20 a 21		21	20		21	20	
Lajeado	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Lajeado Do Bugre		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Lavras Do Sul					21	20		21	20
Liberato Salzano	21	20		21	20		21	20	
Lindolfo Collor	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Linha Nova	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Maçambará			21		20 a 21		21	20	

Machadinho			20 a 21			20 a 21			20 a 21
Mampituba	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Manoel Viana					21	20		20 a 21	
Maquiné		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Maratá	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Marau		21	20		21	20		21	20
Marcelino Ramos		21	20		21	20		21	20
Mariana Pimentel		20	21	20	21		20 a 21		
Mariano Moro	21	20		21	20		21	20	
Marques De Souza	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Mata			20 a 21		20 a 21		20 a 21		
Mato Castelhano			21			21			21
Mato Leitão	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Mato Queimado		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Maximiliano De Almeida		21	20		21	20		21	20
Minas Do Leão		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Miraguaí		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Montauri		21	20		21	20		21	20
Monte Belo Do Sul		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Montenegro	20	21		20 a 21			20 a 21		
Mormaço		21	20		21	20		21	20
Morrinhos Do Sul	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Morro Redondo		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Morro Reuter		21	20		21	20		21	20
Mostardas			20 a 21		20 a 21			20 a 21	
Muçum	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Muitos Capões			21			21			21
Muliterno			21			21			21
Não-Me-Toque		21	20		21	20		21	20
Nicolau Vergueiro		21	20		21	20		21	20
Nonoai		21	20		21	20		21	20
Nova Alvorada		21	20		21	20		21	20
Nova Araçá			20 a 21			20 a 21			20 a 21
Nova Bassano		21	20		21	20		21	20
Nova Boa Vista	21	20		21	20		21	20	
Nova Brésia		21	20		21	20		21	20
Nova Candelária	20	21		20 a 21			20 a 21		
Nova Esperança Do Sul			20 a 21		20 a 21		21	20	
Nova Hartz	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Nova Pádua		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Nova Palma		20 a 21		21	20		21	20	
Nova Petrópolis	21	20		21	20		21	20	
Nova Prata			21			21			21
Nova Ramada		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Nova Roma Do Sul		21	20		21	20		21	20
Nova Santa Rita		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Novo Barreiro	21	20		21	20		21	20	
Novo Cabrais		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Novo Hamburgo	20	21		20 a 21			20 a 21		
Novo Machado		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Novo Tiradentes	21	20		21	20		21	20	
Novo Xingu	21	20		21	20		21	20	
Osório		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Paim Filho			20 a 21			20 a 21			20 a 21
Palmares Do Sul			20 a 21		20 a 21		20 a 21		
Palmeira Das Missões		21	20		21	20		21	20
Palmitinho	21	20		21	20		21	20	
Panambi		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Pantano Grande		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Paraí		21	20		21	20		21	20
Paraíso Do Sul		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Pareci Novo	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Parobé	20	21		20 a 21			20 a 21		
Passa Sete		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Passo Do Sobrado		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Passo Fundo		21	20		21	20		21	20
Paulo Bento		21	20		21	20		21	20
Paverama	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Pedras Altas			20 a 21		20 a 21			20 a 21	

Pedro Osório		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Pejuçara		21	20		21	20		21	20
Pelotas		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Picada Café	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Pinhal		21	20		21	20		21	20
Pinhal Da Serra			21			21			21
Pinhal Grande		20 a 21		21	20		21	20	
Pinheirinho Do Vale	21	20		21	20		21	20	
Pinheiro Machado		21	20		20 a 21		21	20	
Pinto Bandeira		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Pirapó			20 a 21	20	21		20 a 21		
Piratini		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Planalto		21	20		21	20		21	20
Poço Das Antas	21	20		21	20		21	20	
Pontão		21			21			21	
Ponte Preta		21	20		21	20		21	20
Portão	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Porto Alegre		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Porto Lucena		20	21	20 a 21			20 a 21		
Porto Mauá		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Porto Vera Cruz		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Porto Xavier			20 a 21	20	21		20 a 21		
Pouso Novo	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Presidente Lucena	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Progresso	21	20		21	20		21	20	
Protásio Alves		21	20		21	20		21	20
Putinga		21	20		21	20		21	20
Quaraí						21			20 a 21
Quatro Irmãos		21	20		21	20		21	20
Quevedos		20 a 21		21	20		21	20	
Quinze De Novembro		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Redentora		21	20		21	20		21	20
Relvado		21	20		21	20		21	20
Restinga Seca		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Rio Dos Índios	21	20		21	20		21	20	
Rio Grande		20	21	20 a 21			20 a 21		
Rio Pardo		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Riozinho		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Roca Sales	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Rodeio Bonito	21	20		21	20		21	20	
Rolador		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Rolante		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Ronda Alta		21	20		21	20		21	20
Rondinha		21	20		21	20		21	20
Roque Gonzales			20 a 21	20 a 21			20 a 21		
Rosário Do Sul						20 a 21		21	20
Sagrada Família	21	20		21	20		21	20	
Saldanha Marinho		21	20		21	20		21	20
Salto Do Jacuí		20 a 21		21	20		21	20	
Salvador Das Missões		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Salvador Do Sul		21	20		21	20		21	20
Sananduva		21	20		21	20		21	20
Santa Bárbara Do Sul		21	20		21	20		21	20
Santa Cecília Do Sul			21			21			21
Santa Clara Do Sul	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Santa Cruz Do Sul		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Santa Margarida Do Sul					21	20		20 a 21	
Santa Maria			20 a 21		20 a 21		21	20	
Santa Maria Do Herval			21			21			21
Santa Rosa		20 a 21		21	20		21	20	
Santa Tereza	21	20		21	20		21	20	
Santa Vitória Do Palmar			21		21	20		20 a 21	
Santana Da Boa Vista		20	21	20	21		20 a 21		
Sant'Ana Do Livramento						21			20 a 21

Santiago			20 a 21		20 a 21		21	20	
Santo Ângelo		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Santo Antônio Da Patrulha		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Santo Antônio Das Missões			20 a 21		20 a 21		20 a 21		
Santo Antônio Do Palma			21			21			21
Santo Antônio Do Planalto		21	20		21	20		21	20
Santo Augusto		21	20		21	20		21	20
Santo Cristo		20 a 21		21	20		21	20	
Santo Expedito Do Sul			20 a 21			20 a 21			20 a 21
São Borja			21		20 a 21		20 a 21		
São Domingos Do Sul		21	20		21	20		21	20
São Francisco De Assis			20 a 21		20 a 21		21	20	
São Francisco De Paula		21	20		21	20		21	20
São Gabriel					21	20		20 a 21	
São Jerônimo		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
São João Da Urtiga		21	20		21	20		21	20
São João Do Polésine		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
São Jorge			21			21			21
São José Das Missões	21	20		21	20		21	20	
São José Do Herval		21	20		21	20		21	20
São José Do Hortêncio	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
São José Do Inhacorá	20	21		20 a 21			20 a 21		
São José Do Norte			20 a 21		20 a 21		20 a 21		
São José Do Ouro			21			21			21
São José Do Sul	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
São Leopoldo	20	21		20 a 21			20 a 21		
São Lourenço Do Sul		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
São Luiz Gonzaga		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
São Marcos		21	20		21	20		21	20
São Martinho		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
São Martinho Da Serra		21	20		21	20		21	20
São Miguel Das Missões		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
São Nicolau			20 a 21	20	21		20 a 21		
São Paulo Das Missões		20	21	20 a 21			20 a 21		
São Pedro Da Serra			21			21			21
São Pedro Das Missões		21	20		21	20		21	20
São Pedro Do Butiá		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
São Pedro Do Sul			20 a 21		20 a 21		21	20	
São Sebastião Do Caí	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
São Sepé			20 a 21		20 a 21		21	20	
São Valentim		21	20		21	20		21	20
São Valentim Do Sul		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
São Valério Do Sul		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
São Vendelino	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
São Vicente Do Sul			20 a 21		20 a 21		21	20	
Sapiranga	20	21		20 a 21			20 a 21		
Sapucaia Do Sul		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Sarandi		21	20		21	20		21	20
Seberi		21	20		21	20		21	20
Sede Nova		21	20		21	20		21	20
Segredo		20 a 21		21	20		21	20	
Selbach		21	20		21	20		21	20

Senador Salgado Filho		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Sentinela Do Sul		20	21	20	21		20 a 21		
Serafina Corrêa		21	20		21	20		21	20
Sério		21	20		21	20		21	20
Sertão		21	20		21	20		21	20
Sertão Santana		20	21	20	21		20 a 21		
Sete De Setembro		20 a 21		21	20		21	20	
Severiano De Almeida		21	20		21	20		21	20
Silveira Martins			21		21			21	
Sinimbu		20 a 21		21	20		21	20	
Sobradinho		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Soledade		21	20		21	20		21	20
Tabaí	20	21		20 a 21			20 a 21		
Tapejara		21	20		21	20		21	20
Tapera		21	20		21	20		21	20
Tapes		20	21	20	21		20 a 21		
Taquara	20	21		20 a 21			20 a 21		
Taquari	20	21		20 a 21			20 a 21		
Taquaruçu Do Sul		21	20		21	20		21	20
Tavares			20 a 21		20 a 21			20 a 21	
Tenente Portela		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Terra De Areia		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Teutônia	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Tio Hugo		21	20		21	20		21	20
Tiradentes Do Sul	21	20		21	20		21	20	
Toropi			20 a 21		20 a 21		20 a 21		
Tramandaí		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Travesseiro	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Três Arroios		21	20		21	20		21	20
Três Cachoeiras	20	21		20 a 21			20 a 21		
Três Coroas	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Três De Maio	20	21		20 a 21			20 a 21		
Três Forquilhas	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Três Palmeiras		21	20		21	20		21	20
Três Passos		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Trindade Do Sul		21	20		21	20		21	20
Triunfo		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Tucunduva		20 a 21		21	20		21	20	
Tunas	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Tupanciretã		20 a 21		21	20		21	20	
Tupandi	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Tuparendi		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Turuçu		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Ubiretama		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
União Da Serra		21	20		21	20		21	20
Unistalda			20 a 21		20 a 21		20 a 21		
Uruguaiana						21			20 a 21
Vale Do Sol		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Vale Real	20 a 21			20 a 21			20 a 21		
Vale Verde		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Vanini			21			21			21
Venâncio Aires	20	21		20 a 21			20 a 21		
Vera Cruz		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Veranópolis		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Vespasiano Correa		21	20		21	20		21	20
Viadutos		21	20		21	20		21	20
Viamão		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Vicente Dutra		20 a 21			20 a 21			20 a 21	
Victor Graeff		21	20		21	20		21	20
Vila Flores			21			21			21
Vila Lângaro		21	20		21	20		21	20
Vila Maria		21	20		21	20		21	20
Vila Nova Do Sul			21		20 a 21		21	20	
Vista Alegre		21	20		21	20		21	20
Vista Alegre Do Prata		21	20		21	20		21	20
Vista Gaúcha	21	20		21	20		21	20	
Vitória Das Missões		20 a 21		20 a 21			20 a 21		
Westfalia	21	20		21	20		21	20	

5.8: IMPLANTAÇÃO DO POMAR PARA INDÚSTRIA NO GRUPO I

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA IMPLANTAÇÃO DO POMAR PARA CULTIVARES DE 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%
Aceguá	16 a 18	19	20	16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 21	22 a 23	24
Água Santa	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Agudo	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Ajuricaba	16 a 19	20 a 23	24	16 a 23	24		16 a 24		
Alecrim	17 a 19	16 + 20	21 a 23	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Alegrete				16 a 19	20	21 a 22	16 a 20	21	22 a 24
Alegria	16 a 19	20 a 23	24	16 a 23	24		16 a 24		
Almirante Tamandaré Do Sul	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Alpestre	16 a 23	24		16 a 24			16 a 24		
Alto Alegre	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Alto Feliz	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Alvorada	16 a 19	20	21 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Amaral Ferrador	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Ametista Do Sul	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
André Da Rocha	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Anta Gorda	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Antônio Prado	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Arambaré	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 21	22 a 24	
Araricá	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Aratiba	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Arroio Do Meio	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Arroio Do Padre	16 a 20	21 a 22	23 a 24	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Arroio Dos Ratos	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Arroio Do Tigre	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Arroio Grande	16 a 19	20	21 a 22	16 a 21	22 a 23	24	16 a 23	24	
Arvorezinha	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Augusto Pestana	16 a 19	20	21 a 23	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Áurea	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Bagé	16 a 18	19	20	16 a 20	21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	
Balneário Pinhal	16	17 a 19	20 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Barão	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Barão De Cotegipe	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Barão Do Triunfo	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Barracão	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Barra Do Guarita	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Barra Do Quaraí							16 a 19	20 a 21	22
Barra Do Ribeiro	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 23	24	
Barra Do Rio Azul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Barra Funda	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Barros Cassal	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Benjamin Constant Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Bento Gonçalves	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Boa Vista Das Missões	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Boa Vista Do Buricá	16 a 19	20 a 23	24	16 a 23	24		16 a 24		
Boa Vista Do Cadeado	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Boa Vista Do Incra	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Boa Vista Do Sul	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Bom Princípio	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Bom Progresso	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Bom Retiro Do Sul	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 24			16 a 24		
Boqueirão Do Leão	16 a 19	20 a 23	24	16 a 23	24		16 a 24		
Bossoroca	16 a 19	20	21	16 a 20	21 a 23	24	16 a 21	22 a 24	
Bozano	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Braga	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Brochier	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Butiá	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Caçapava Do Sul	16 a 18	19	20 a 22	16 a 20	21 a 22	23 a 24	16 a 21	22 a 24	
Cacequi				16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 20	21 a 22	23 a 24
Cachoeira Do Sul	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		

Cachoeirinha	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Cacique Doble	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Caibaté	17 a 19	16 + 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Caíçara	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Camaquã	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Camargo	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Cambará Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Campestre Da Serra	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Campina Das Missões	17 a 19	16 + 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Campinas Do Sul	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Campo Bom	16 a 19	20 a 23	24	16 a 23	24		16 a 24		
Campo Novo	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Campos Borges	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Candelária	16 a 19	20	21 a 23	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Cândido Godói	17 a 19	16 + 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Candiota	16 a 18	19 a 20	21 a 22	16 a 20	21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	
Canela	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Canguçu	16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Canoas	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Canudos Do Vale	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Capão Bonito Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Capão Do Cipó	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 23	24	16 a 21	22 a 24	
Capão Do Leão	16 a 19	20	21 a 23	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Capivari Do Sul	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Capela De Santana	16 a 19	20 a 23	24	16 a 23	24		16 a 24		
Capitão	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Carazinho	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Caraá	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Carlos Barbosa	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Carlos Gomes	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Casca	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Caseiros	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Catuípe	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Caxias Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Centenário	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Cerrito	16 a 19	20 a 21	22 a 23	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Cerro Branco	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Cerro Grande	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Cerro Grande Do Sul	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Cerro Largo	17 a 19	16 + 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Chapada	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Charqueadas	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Charrua	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Chiapetta	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Chuí				16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 22		23 a 24
Chuívisca	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Cidreira	16	17 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Ciríaco	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Colinas	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Colorado	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Condor	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Constantina	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Coqueiro Baixo	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Coqueiros Do Sul	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Coronel Barros	16 a 19	20	21 a 23	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Coronel Bicaco	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Coronel Pilar	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Cotiporã	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Coxilha	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Crissiumal	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Cristal	16 a 19	20	21 a 23	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Cristal Do Sul	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Cruz Alta	16 a 19	20 a 23	24	16 a 23	24		16 a 24		
Cruzaltense	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Cruzeiro Do Sul	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 24			16 a 24		
David Canabarro	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Derrubadas	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Dezesseis De Novembro	17 a 19	16	20 a 22	16 a 20	21 a 23	24	16 a 21	22 a 24	

Dilermando De Aguiar	16 a 18	19	20	16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	
Dois Irmãos	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Dois Irmãos Das Missões	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Dois Lajeados	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Dom Feliciano	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Dom Pedrito				16 a 19	20 a 21	22	16 a 20	21 a 22	23 a 24
Dona Francisca	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Doutor Maurício Cardoso	17 a 19	16 + 20 a 23	24	16 a 23	24		16 a 24		
Doutor Ricardo	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Eldorado Do Sul	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Encantado	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Encruzilhada Do Sul	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Engenho Velho	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Entre-Ijuís	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Entre Rios Do Sul	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Erebango	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Erechim	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Ernestina	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Herval	16 a 18	19 a 20	21 a 22	16 a 20	21 a 22	23 a 24	16 a 22	23 a 24	
Erval Grande	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Erval Seco	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Esperança Do Sul	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Espumoso	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Estação	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Estância Velha	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Esteio	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Estrela	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Estrela Velha	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Eugênio De Castro	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Fagundes Varela	16 a 23	24		16 a 24			16 a 24		
Farroupilha	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Faxinal Do Soturno	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Faxinalzinho	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Fazenda Vilanova	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 24			16 a 24		
Feliz	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Flores Da Cunha	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Florianópolis	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Fontoura Xavier	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Formigueiro	16 a 18	19	20 a 22	16 a 20	21 a 23	24	16 a 22	23 a 24	
Forquethina	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Fortaleza Dos Valos	16 a 19	20 a 23	24	16 a 23	24		16 a 24		
Frederico Westphalen	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Garibaldi	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Garruchos	17 a 19	16	20	17 a 19	16 + 20 a 23	24	16 a 21	22 a 24	
Gaurama	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
General Câmara	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Gentil	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Getúlio Vargas	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Giruá	16 a 19	20	21 a 23	16 a 23	24		16 a 24		
Glorinha	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Gramado	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Gramado Dos Loureiros	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Gramado Xavier	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Gravataí	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Guabiju	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Guaíba	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Guaporé	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Guarani Das Missões	17 a 19	16 + 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Harmonia	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Herveiras	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Horizontina	17 a 19	16 + 20 a 23	24	16 a 23	24		16 a 24		
Hulha Negra	16 a 18	19	20	16 a 20	21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	
Humaitá	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		

Ibarama	16 a 19	20	21 a 23	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Ibiacá	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Ibiraiaras	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Ibirapuitã	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Ibirubá	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Igrejinha	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Ijuí	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Ilópolis	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Imbé	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Imigrante	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Independência	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Inhacorá	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Ipê	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Ipiranga Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Iraí	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Itaara	16 a 18	19	20 a 21	16 a 20	21 a 23	24	16 a 21	22 a 24	
Itacurubi	17 a 18	16 + 19	20	16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	
Itapuca	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Itaqui				16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21	22 a 24
Itati	16 a 21	22 a 24		16 a 24			16 a 24		
Itatiba Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Ivorá	16 a 19	20	21 a 22	16 a 20	21 a 24		16 a 22	23 a 24	
Ivoti	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Jaboticaba	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Jacuzinho	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Jacutinga	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Jaguarão	16 a 18	19 a 20	21 a 22	16 a 20	21 a 22	23 a 24	16 a 22	23 a 24	
Jaguari	16 a 19		20	16 a 20	21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	
Jaquirana	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Jari	16 a 19	20	21	16 a 20	21 a 23	24	16 a 21	22 a 24	
Jóia	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Júlio De Castilhos	16 a 19	20	21 a 23	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Lagoa Bonita Do Sul	16 a 19	20	21 a 23	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Lagoão	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Lagoa Dos Três Cantos	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Lagoa Vermelha	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Lajeado	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Lajeado Do Bugre	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Lavras Do Sul				16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 21	22	23 a 24
Liberato Salzano	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Lindolfo Collor	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Linha Nova	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Machadinho	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Maçambará	17 a 18	16 + 19	20	16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 20	21 a 24	
Mampituba	16 a 21	22 a 24		16 a 24			16 a 24		
Manoel Viana				16 a 19	20	21 a 24	16 a 20	21 a 22	23 a 24
Maquiné	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Maratá	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Marau	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Marcelino Ramos	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Mariana Pimentel	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Mariano Moro	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Marques De Souza	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Mata	16 a 18	19	20	16 a 20	21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	
Mato Castelhana	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Mato Leitão	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 24			16 a 24		
Mato Queimado	17 a 19	16 + 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Maximiliano De Almeida	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Minas Do Leão	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Miraguaí	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Montauri	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Monte Belo Do Sul	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Montenegro	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Mormaço	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Morrinhos Do Sul	16 a 21	22 a 24		16 a 24			16 a 24		
Morro Redondo	16 a 20	21	22 a 24	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Morro Reuter	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Mostardas	16 a 18	19	20 a 22	16 a 20	21 a 23	24	16 a 21	22 a 24	
Muçum	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		

Muitos Capões	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Muliterno	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Não-Me-Toque	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Nicolau Vergueiro	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Nonoai	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Nova Alvorada	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Nova Araçá	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Nova Bassano	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Nova Boa Vista	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Nova Brésia	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Nova Candelária	16 a 19	20 a 23	24	16 a 23	24		16 a 24		
Nova Esperança Do Sul	16 a 18	19	20	16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 20	21 a 24	
Nova Hartz	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Nova Pádua	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Nova Palma	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Nova Petrópolis	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Nova Prata	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Nova Ramada	16 a 19	20 a 23	24	16 a 23	24		16 a 24		
Nova Roma Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Nova Santa Rita	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Novo Cabrais	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Novo Hamburgo	16 a 19	20 a 23	24	16 a 23	24		16 a 24		
Novo Machado	17 a 19	16 + 20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Novo Tiradentes	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Novo Xingu	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Novo Barreiro	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Osório	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Paim Filho	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Palmares Do Sul	16	17 a 19	20 a 23	16 a 20	21 a 23	24	16 a 23	24	
Palmeira Das Missões	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Palmitinho	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Panambi	16 a 20	21 a 23	24	16 a 23	24		16 a 24		
Pantano Grande	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Paráí	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Paraíso Do Sul	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Pareci Novo	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Parobé	16 a 19	20 a 23	24	16 a 23	24		16 a 24		
Passa Sete	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Passo Do Sobrado	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Passo Fundo	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Paulo Bento	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Paverama	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Pedras Altas	16 a 18	19 a 20	21 a 22	16 a 20	21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	
Pedro Osório	16 a 19	20	21 a 22	16 a 21	22 a 24		16 a 22	23 a 24	
Pejuçara	16 a 19	20 a 23	24	16 a 23	24		16 a 24		
Pelotas	16 a 20	21	22 a 24	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Picada Café	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Pinhal	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Pinhal Da Serra	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Pinhal Grande	16 a 19	20	21 a 23	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Pinheirinho Do Vale	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Pinheiro Machado	16 a 18	19 a 20	21 a 22	16 a 20	21 a 22	23 a 24	16 a 22	23 a 24	
Pinto Bandeira	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Pirapó	17 a 19	16	20 a 22	16 a 20	21 a 23	24	16 a 21	22 a 24	
Piratini	16 a 19	20	21 a 22	16 a 21	22 a 24		16 a 22	23 a 24	
Planalto	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Poço Das Antas	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Pontão	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Ponte Preta	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Portão	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Porto Alegre	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Porto Lucena	17 a 19	16 + 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Porto Mauá	17 a 19	16 + 20 a 21	22 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Porto Vera Cruz	17 a 19	16 + 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Porto Xavier	17 a 19	16 + 20	21 a 22	16 a 20	21 a 23	24	16 a 23	24	
Pouso Novo	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Presidente Lucena	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		

Progresso	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Protásio Alves	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Putinga	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Quaraí				16 a 19	20	21	16 a 20	21	22 a 23
Quatro Irmãos	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Quevedos	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 21	22 a 24	
Quinze De Novembro	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Redentora	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Relvado	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Restinga Seca	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 22	23 a 24	
Rio Dos Índios	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Rio Grande	16 a 19	20	21 a 22	16 a 20	21 a 23	24	16 a 23	24	
Rio Pardo	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Riozinho	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Roca Sales	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Rodeio Bonito	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Rolador	17 a 19	16 + 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 21	22 a 24	
Rolante	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Ronda Alta	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Rondinha	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Roque Gonzales	17 a 19	16 + 20	21 a 22	16 a 20	21 a 23	24	16 a 21	22 a 24	
Rosário Do Sul				16 a 19	20	21 a 22	16 a 20	21	22 a 24
Sagrada Família	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Saldanha Marinho	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Salto Do Jacuí	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Salvador Das Missões	17 a 19	16 + 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Salvador Do Sul	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Sananduva	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Santa Bárbara Do Sul	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Santa Cecília Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Santa Clara Do Sul	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Santa Cruz Do Sul	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Santa Maria	16 a 18	19	20 a 21	16 a 20	21 a 22	23 a 24	16 a 21	22 a 24	
Santa Maria Do Herval	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Santa Margarida Do Sul				16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 21	22	23 a 24
Santana Da Boa Vista	16 a 18	19 a 20	21 a 22	16 a 20	21 a 24		16 a 22	23 a 24	
Sant'Ana Do Livramento				16 a 19	20	21	16 a 20	21	22 a 24
Santa Rosa	17 a 19	16 + 20	21 a 23	16 a 23	24		16 a 24		
Santa Tereza	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Santa Vitória Do Palmar	16 a 19	20	21 a 22	16 a 20	21 a 22	23 a 24	16 a 22	23 a 24	
Santiago	16 a 19		20	16 a 20	21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	
Santo Ângelo	16 a 19	20	21 a 23	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Santo Antônio Do Palma	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Santo Antônio Da Patrulha	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Santo Antônio Das Missões	17 a 19	16	20	16 a 20	21 a 23	24	16 a 21	22 a 24	
Santo Antônio Do Planalto	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Santo Augusto	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Santo Cristo	17 a 19	16 + 20	21 a 23	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Santo Expedito Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São Borja	17 a 18	16 + 19	20	16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 20	21 a 24	
São Domingos Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São Francisco De Assis	16 a 18	19	20	16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 20	21 a 24	
São Francisco De Paula	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São Gabriel				16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 21	22	23 a 24
São Jerônimo	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
São João Da Urtiga	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São João Do Polêsine	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 22	23 a 24	

São Jorge	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São José Das Missões	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
São José Do Herval	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
São José Do Hortêncio	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
São José Do Inhacorá	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
São José Do Norte	16 a 19	20	21 a 22	16 a 20	21 a 23	24	16 a 23	24	
São José Do Ouro	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São José Do Sul	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
São Leopoldo	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
São Lourenço Do Sul	16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
São Luiz Gonzaga	17 a 19	16 + 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 21	22 a 24	
São Marcos	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São Martinho	16 a 19	20 a 23	24	16 a 23	24		16 a 24		
São Martinho Da Serra	16 a 19	20	21 a 22	16 a 20	21 a 23	24	16 a 22	23 a 24	
São Miguel Das Missões	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 21	22 a 24	
São Nicolau	17 a 19	16	20 a 22	16 a 20	21 a 23	24	16 a 21	22 a 24	
São Paulo Das Missões	17 a 19	16 + 20	21 a 22	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
São Pedro Da Serra	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
São Pedro Das Missões	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
São Pedro Do Butiá	17 a 19	16 + 20	21 a 22	16 a 20	21 a 24		16 a 23	24	
São Pedro Do Sul	16 a 18	19	20	16 a 20	21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	
São Sebastião Do Caí	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
São Sepé	16 a 18	19	20 a 22	16 a 20	21 a 22	23 a 24	16 a 21	22 a 24	
São Valentim	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São Valentim Do Sul	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
São Valério Do Sul	16 a 19	20 a 23	24	16 a 23	24		16 a 24		
São Vendelino	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
São Vicente Do Sul	16 a 18	19	20	16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 20	21 a 24	
Sapiranga	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Sapucaia Do Sul	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Sarandi	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Seberi	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Sede Nova	16 a 20	21 a 23	24	16 a 23	24		16 a 24		
Segredo	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Selbach	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Senador Salgado Filho	17 a 19	16 + 20	21 a 23	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Sentinela Do Sul	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 21	22 a 24	
Serafina Corrêa	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Sério	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Sertão	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Sertão Santana	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Sete De Setembro	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Severiano De Almeida	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Silveira Martins	16 a 18	19 a 20	21 a 22	16 a 20	21 a 24		16 a 22	23 a 24	
Sinimbu	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Sobradinho	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Soledade	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Tabaí	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Tapejara	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Tapera	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Tapes	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 21	22 a 24	
Taquara	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Taquari	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Taquaruçu Do Sul	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Tavares	16 a 18	19 a 20	21 a 22	16 a 20	21 a 22	23 a 24	16 a 21	22 a 24	
Tenente Portela	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Terra De Areia	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Teutônia	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Tio Hugo	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Tiradentes Do Sul	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		

Toropi	16 a 19		20	16 a 20	21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	
Tramandaí	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Travesseiro	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Três Arroios	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Três Cachoeiras	16 a 19	20 a 24		16 a 24			16 a 24		
Três Coroas	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Três De Maio	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Três Forquilhas	16 a 21	22 a 24		16 a 24			16 a 24		
Três Palmeiras	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Três Passos	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Trindade Do Sul	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Triunfo	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Tucunduva	17 a 19	16 + 20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Tunas	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Tupanciretã	16 a 19	20	21 a 23	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Tupandi	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Tuparendi	17 a 19	16 + 20 a 22	23	16 a 23	24		16 a 24		
Turuçu	16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Ubiretama	17 a 19	16 + 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
União Da Serra	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Unistalda	17 a 18	16 + 19	20	16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 20	21 a 24	
Uruguiana				16 a 19	20	21	16 a 20	21	22 a 24
Vale Verde	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Vale Do Sol	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Vale Real	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Vanini	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Venâncio Aires	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Vera Cruz	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Veranópolis	16 a 23	24		16 a 24			16 a 24		
Vespasiano Correa	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Viadutos	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Viamão	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Vicente Dutra	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Victor Graeff	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Vila Flores	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Vila Lângaro	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Vila Maria	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Vila Nova Do Sul	16 a 18	19	20	16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	
Vista Alegre	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Vista Alegre Do Prata	16 a 23	24		16 a 24			16 a 24		
Vista Gaúcha	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Vitória Das Missões	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Westfalia	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		

5.9: CICLO ANUAL DE PRODUÇÃO PARA INDÚSTRIA NO GRUPO II

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA MANEJO DO CICLO ANUAL DE PRODUÇÃO PARA CULTIVARES DE GRUPO II								
	PERÍODOS DE INÍCIO E NÍVEIS DE RISCO DO CICLO ANUAL DE PRODUÇÃO PARA CULTIVARES DE 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%
Aceguá			21			21 a 22		22	21 + 23
Água Santa	23	21 a 22		23	21 a 22		23	21 a 22	
Agudo		21	22 a 23	21	22 a 23		21 a 23		
Ajuricaba		21 a 23		21 a 22	23		21 a 23		
Alegrete						21 a 22		21 a 22	23
Alegria		21 a 23		21 a 22	23		21 a 23		
Almirante Tamandaré Do Sul		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Alto Alegre		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Alto Feliz	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Amaral Ferrador		21	22 a 23	21	22 a 23		21 a 22	23	
André Da Rocha	22 a 23		21	22 a 23		21	22 a 23		21
Anta Gorda	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Antônio Prado	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Arambaré			21 a 22		21 a 22	23	21	22 a 23	
Aratiba	21 a 23			21 a 23			21 a 23		

Arroio Do Meio	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Arroio Do Padre		21	22 a 23	21	22 a 23		21 a 23		
Arroio Do Tigre		21 a 23		21 a 23			21 a 23		
Arroio Dos Ratos			21 a 23	21	22 a 23		21 a 23		
Arroio Grande		21	22	21	22	23	21 a 22	23	
Arvorezinha	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Augusto Pestana		21	22 a 23	22	21 + 23		22 a 23	21	
Áurea	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Bagé			21		21	22 a 23		21 a 22	23
Barão		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Barão De Cotegipe	23	22	21	23	22	21	23	22	21
Barão Do Triunfo			21 a 22		21 a 23		21	22 a 23	
Barra Do Quaraí									21 a 22
Barra Do Rio Azul	21 a 23			21 a 23			21 a 23		
Barra Funda	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Barracão	23	22	21	23	22	21	23	22	21
Barros Cassal	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Benjamin Constant Do Sul	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Bento Gonçalves	21 a 23			21 a 23			21 a 23		
Boa Vista Das Missões		21 a 23		23	21 a 22		23	21 a 22	
Boa Vista Do Cadeado		21 a 22	23	22	21 + 23		22 a 23	21	
Boa Vista Do Incra		21 a 22	23	22 a 23	21		22 a 23	21	
Boa Vista Do Sul		22 a 23	21	22 a 23		21	22 a 23		21
Bom Jesus			23			23			23
Bom Progresso		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Boqueirão Do Leão		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Bozano		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Braga		21 a 23		22	21 + 23		22	21 + 23	
Brochier	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Butiá		21	22 a 23	21	22 a 23		21 a 23		
Caçapava Do Sul			21		21	22 a 23	21	22 a 23	
Cacequi					21	22		21 a 22	23
Cachoeira Do Sul			21 a 22	21	22 a 23		21 a 22	23	
Cacique Doble	23	22	21	23	22	21	23	22	21
Camaquã			21 a 22	21	22 a 23		21	22 a 23	
Camargo	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Cambará Do Sul	22 a 23		21	22 a 23		21	22 a 23		21
Campestre Da Serra	23	22	21	23	22	21	23	22	21
Campinas Do Sul	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Campo Novo		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Campos Borges	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Candelária		21	22 a 23	21	22 a 23		21 a 23		
Candiota			21		21 a 22	23		21 a 23	
Canela	23	21 a 22		22 a 23	21		22 a 23	21	
Canguçu		21	22 a 23	21	22 a 23		21 a 22	23	
Canudos Do Vale		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Capão Bonito Do Sul		23	21 a 22		23	21 a 22		23	21 a 22
Capão Do Cipó		21	22	21	22	23	21 a 22	23	
Capão Do Leão		21	22 a 23	21	22 a 23		21 a 22	23	
Capitão		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Caraá		21 a 23		21 a 23			21 a 23		
Carazinho	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Carlos Barbosa		22 a 23	21	22 a 23		21	22 a 23		21
Carlos Gomes	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Casca	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Caseiros		23	21 a 22		23	21 a 22		23	21 a 22
Catuípe		21 a 22	23	21 a 22	23		21 a 23		
Caxias Do Sul	23	22	21	22 a 23		21	22 a 23		21
Centenário	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Cerrito		21	22 a 23	21	22 a 23		21 a 22	23	
Cerro Branco		21	22 a 23	21	22 a 23		21 a 23		
Cerro Grande	21	22 a 23		21 a 22	23		21 a 22	23	
Cerro Grande Do Sul			21 a 22		21 a 23		21	22 a 23	
Chapada		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Charrua	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Chiapetta		21 a 23			21 a 23		23	21 a 22	

Chuí						21 a 22		21 a 22	23
Chувиска			21 a 23	21	22 a 23		21 a 22	23	
Ciriaco	23	22	21	23	22	21	23	22	21
Colorado		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Condor		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Constantina	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Coqueiro Baixo	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Coqueiros Do Sul	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Coronel Barros		21	22 a 23	21 a 22	23		21 a 23		
Coronel Bicaco		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Coronel Pilar		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Cotiporã	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Coxilha	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Cristal		21	22 a 23	21	22 a 23		21 a 22	23	
Cruz Alta		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Cruzaltense	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
David Canabarro	23	22	21	23	22	21	23	22	21
Dilermando De Aguiar			21		21	22 a 23	21	22	23
Dois Irmãos	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Dois Irmãos Das Missões		21 a 23		23	21 a 22		23	21 a 22	
Dois Lajeados	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Dom Feliciano			21 a 23		21 a 23		21	22 a 23	
Dom Pedrito						21 a 22		21 a 22	23
Dona Francisca		21	22 a 23	21	22 a 23		21 a 22	23	
Doutor Ricardo	21 a 23			21 a 23			21 a 23		
Encantado	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Encruzilhada Do Sul		21	22 a 23		21 a 23		21 a 22	23	
Engenho Velho		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Entre Rios Do Sul	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Entre-Ijuís		21	22 a 23	21	22 a 23		21 a 23		
Erebango	23	22	21	23	22	21	23	22	21
Erechim	23	21 a 22		23	21 a 22		23	21 a 22	
Ernestina	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Erval Grande	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Erval Seco	21	22 a 23		21 a 22	23		21 a 22	23	
Esmeralda		23	22		23	22		23	22
Espumoso		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Estação	23	22	21	23	22	21	23	22	21
Estrela Velha		21 a 22	23	21 a 22	23		21 a 23		
Eugênio De Castro		21	22 a 23		21 a 23		22	21 + 23	
Fagundes Varela	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Farroupilha		22 a 23	21	22 a 23		21	22 a 23		21
Faxinal Do Soturno		21	22 a 23	21	22 a 23		21 a 22	23	
Faxinalzinho	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Flores Da Cunha	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Floriano Peixoto	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Fontoura Xavier		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Formigueiro			21		21 a 22	23	21	22 a 23	
Forquetinha	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Fortaleza Dos Valos		21 a 23		21 a 23			21 a 23		
Garibaldi		22 a 23	21	23	22	21	23	22	21
Gaurama	23	22	21	23	22	21	23	22	21
Gentil	23	22	21	23	22	21	23	22	21
Getúlio Vargas	23	21 a 22		23	21 a 22		23	21 a 22	
Giruá		21	22 a 23		21 a 23		23	21 a 22	
Gramado	23	21 a 22		22 a 23	21		22 a 23	21	
Gramado Dos Loureiros		22 a 23	21	23	22	21	23	22	21
Gramado Xavier		21 a 23		21 a 23			21 a 23		
Guabiju	23	22	21	23	22	21	23	22	21
Guaporé	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Herval			21		21 a 22	23	21	22 a 23	
Herveiras		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Hulha Negra			21			21 a 23		22	21 + 23
Humaitá		21 a 23		21 a 23			21 a 23		
Ibarama		21	22 a 23	21	22 a 23		21 a 23		
Ibiaçá	23	21 a 22		23	21 a 22		23	21 a 22	
Ibiraíaras	23	22	21	23	22	21	23	22	21

Ibirapuitã		21 a 23		23	21 a 22		23	21 a 22	
Ibirubá		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Igrejinha	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Ijuí		21 a 22	23	21 a 22	23		21 a 23		
Ilópolis		22 a 23	21	23	22	21	23	22	21
Imigrante		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Independência		21 a 22	23	21	22 a 23		21 a 23		
Inhacorá		21 a 23			21 a 23		23	21 a 22	
Ipê	23	22	21	23	22	21	23	22	21
Ipiranga Do Sul	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Itaara			21		22	21 + 23	22	23	21
Itapuca		22 a 23	21	23	22	21	23	22	21
Itati	21 a 23			21 a 23			21 a 23		
Itatiba Do Sul	21 a 23			21 a 23			21 a 23		
Ivorá		21	22	21	22 a 23		21 a 22	23	
Ivoti	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Jaboticaba		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Jacuzinho	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Jacutinga	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Jaguarão			21		21 a 22	23	22	21 + 23	
Jaguari			21		21	22 a 23	21	22	23
Jaquirana	23	22	21	23	22	21	23	22	21
Jari		21			21 a 22	23	21 a 22	23	
Jóia		21	22 a 23	21	22 a 23		21 a 23		
Júlio De Castilhos		21	22 a 23	21	22 a 23		21 a 23		
Lagoa Bonita Do Sul		21	22 a 23		21 a 23		22 a 23	21	
Lagoa Dos Três Cantos		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Lagoa Vermelha	23	22	21	23	22	21	23	22	21
Lagoão		21 a 23		21 a 23			21 a 23		
Lajeado Do Bugre		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Lavras Do Sul					21	22		21 a 22	23
Liberato Salzano	21	22 a 23		21 a 22	23		21 a 22	23	
Linha Nova	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Machadinho	23	22	21	23	22	21	23	22	21
Mampituba	21 a 23			21 a 23			21 a 23		
Maquiné		21 a 23		21 a 23			21 a 23		
Maratá	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Marau	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Marcelino Ramos	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Mariana Pimentel			21 a 23		21 a 23		21	22 a 23	
Mariano Moro	21 a 23			21 a 23			21 a 23		
Marques De Souza	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Mata			21		21	22 a 23	21	22	23
Mato Castelhano	23	22	21	23	22	21	23	22	21
Maximiliano De Almeida	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Miraguaí		21 a 23		22	21 + 23		22	21 + 23	
Montauri	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Monte Alegre Dos Campos	23		22	23		22	23		22
Monte Belo Do Sul	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Mormaço		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Morro Redondo		21	22 a 23	21	22 a 23		21 a 23		
Morro Reuter		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Muçum	21 a 23			21 a 23			21 a 23		
Muitos Capões		23	21 a 22		23	21 a 22		23	21 a 22
Muliterno		23	21 a 22		23	21 a 22		23	21 a 22
Não-Me-Toque		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Nicolau Vergueiro	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Nonoai	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Nova Alvorada	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Nova Araçá	22 a 23		21	22 a 23		21	22 a 23		21
Nova Bassano	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Nova Boa Vista	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Nova Brésia		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Nova Esperança Do Sul			21		21	22 a 23	21	22	23
Nova Hartz	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Nova Pádua	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Nova Palma		21	22 a 23	21	22 a 23		21 a 23		

Nova Petrópolis	21 a 23			21 a 23			21 a 23		
Nova Prata	23	22	21	23	22	21	23	22	21
Nova Ramada		21 a 23		22	21 + 23		22 a 23	21	
Nova Roma Do Sul	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Novo Barreiro	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Novo Cabrais		21	22 a 23	21	22 a 23		21 a 23		
Novo Xingu	21	22 a 23		21 a 22	23		21 a 22	23	
Paim Filho	23	22	21	23	22	21	23	22	21
Palmeira Das Missões		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Panambi		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Pantano Grande		21	22 a 23	21	22 a 23		21 a 22	23	
Paráí	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Paraíso Do Sul		21	22 a 23	21	22 a 23		21 a 23		
Passa Sete		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Passo Fundo	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Paulo Bento	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Paverama	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Pedras Altas			21		21 a 22	23		21 a 23	
Pedro Osório		21	22	21	22	23	21 a 22	23	
Pejuçara		21 a 23			21 a 23		23	21 a 22	
Pelotas		21	22 a 23	21	22 a 23		21 a 23		
Picada Café	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Pinhal		21 a 23		22	21 + 23		22	21 + 23	
Pinhal Da Serra	23	22	21	23	22	21	23	22	21
Pinhal Grande		21	22 a 23	21 a 22	23		21 a 23		
Pinheiro Machado		21	22		21 a 22	23	21 a 22	23	
Pinto Bandeira	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Piratini		21	22	21	22	23	21 a 22	23	
Planalto	22	21 + 23		22	21 + 23		22	21 + 23	
Poço Das Antas	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Pontão	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Ponte Preta	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Pouso Novo	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Presidente Lucena	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Progresso	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Protásio Alves	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Putinga	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Quaraí						21			21 a 22
Quatro Irmãos	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Quevedos		21		21	22	23	21 a 22	23	
Quinze De Novembro		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Redentora		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Relvado		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Restinga Seca		21		21	22 a 23		21 a 22	23	
Rio Grande			21 a 22	21	22	23	21 a 22	23	
Riozinho		21 a 23		21 a 23			21 a 23		
Roca Sales	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Rolante		21 a 23		21 a 23			21 a 23		
Ronda Alta	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Rondinha		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Rosário Do Sul						21 a 22		21	22 a 23
Sagrada Família	21	22 a 23		21 a 22	23		21 a 22	23	
Saldanha Marinho		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Salto Do Jacuí		21 a 22	23	21 a 23			21 a 23		
Salvador Do Sul		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Sananduva	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Santa Bárbara Do Sul		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Santa Cecília Do Sul	23	22	21	23	22	21	23	22	21
Santa Clara Do Sul	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Santa Cruz Do Sul		21 a 23		21 a 23			21 a 23		
Santa Margarida Do Sul					21	22		21 a 22	23
Santa Maria			21		21 a 22	23	21	22 a 23	
Santa Maria Do Herval		22 a 23	21	23	22	21	23	22	21
Santa Tereza	21 a 23			21 a 23			21 a 23		
Santa Vitória Do Palmar			21 a 22		21 a 22	23	22	21 + 23	

Santana Da Boa Vista			21 a 22		21 a 22	23	21	22 a 23	
Sant'Ana Do Livramento						21			21 a 22
Santiago			21		21 a 22	23	21	22 a 23	
Santo Ângelo		21	22 a 23	21 a 22	23		21 a 23		
Santo Antônio Do Palma	23	22	21	23	22	21	23	22	21
Santo Antônio Do Planalto	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Santo Augusto		21 a 23		22	21 + 23		22 a 23	21	
Santo Expedito Do Sul	22 a 23		21	22 a 23		21	22 a 23		21
São Domingos Do Sul	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
São Francisco De Assis			21		21	22 a 23	21	22	23
São Francisco De Paula	23	21 a 22		22 a 23	21		22 a 23	21	
São Gabriel					21	22		21 a 22	23
São Jerônimo		21	22 a 23	21	22 a 23		21 a 23		
São João Da Urtiga	23	21 a 22		23	21 a 22		23	21 a 22	
São João Do Polésine		21	22	21	22 a 23		21 a 22	23	
São Jorge	23	22	21	23	22	21	23	22	21
São José Das Missões	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
São José Do Herval		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
São José Do Norte			21 a 22		21 a 22	23	21	22 a 23	
São José Do Ouro	23		21 a 22	23		21 a 22	23		21 a 22
São José Do Sul	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
São José Dos Ausentes			23			23			23
São Lourenço Do Sul		21	22 a 23	21	22 a 23		21 a 22	23	
São Marcos	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
São Martinho		21 a 23		22	21 + 23		22 a 23	21	
São Martinho Da Serra		21			21 a 22	23	22	21 + 23	
São Miguel Das Missões		21	22 a 23	21	22 a 23		21 a 22	23	
São Pedro Da Serra		22 a 23	21	22 a 23		21	22 a 23		21
São Pedro Das Missões		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
São Pedro Do Sul			21		21 a 22	23	21	22 a 23	
São Sepé			21		21 a 22	23	21	22 a 23	
São Valentim	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
São Valentim Do Sul	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
São Valério Do Sul		21 a 23		22	21 + 23		22 a 23	21	
São Vendelino	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
São Vicente Do Sul			21		21	22	21	22	23
Sapiranga		21 a 23		21 a 23			21 a 23		
Sarandí		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Seberi		21 a 23		22	21 + 23		22	21 + 23	
Sede Nova		21 a 23		23	21 a 22		23	21 a 22	
Segredo		21 a 23		21 a 23			21 a 23		
Selbach		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Senador Salgado Filho		21	22 a 23		21 a 23		23	21 a 22	
Sentinela Do Sul			21 a 22		21 a 22	23	21	22 a 23	
Serafina Corrêa	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Sério		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Sertão	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Sertão Santana			21 a 22		21 a 22	23	21	22 a 23	
Sete De Setembro		21	22 a 23	21	22 a 23		21 a 22	23	
Severiano De Almeida	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Silveira Martins			21		21 a 23		22	21 + 23	
Sinimbu		21 a 23		21 a 23			21 a 23		
Sobradinho		21	22 a 23	22	21 + 23		22 a 23	21	
Soledade		21 a 23		23	21 a 22		23	21 a 22	

Tapejara	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Tapera		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Tapes			21 a 22		21 a 22	23	21	22 a 23	
Taquara		21 a 23		21 a 23			21 a 23		
Taquaruçu Do Sul		21 a 23		22	21 + 23		22	21 + 23	
Tavares			21		21 a 22	23		21 a 23	
Tenente Portela		21 a 23		22	21 + 23		22	21 + 23	
Tio Hugo	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Toropi			21		21 a 22	23	21	22 a 23	
Travesseiro	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Três Arroios	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Três Coroas	21 a 23			21 a 23			21 a 23		
Três Forquilhas	21 a 23			21 a 23			21 a 23		
Três Palmeiras	22	21 + 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Três Passos		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Trindade Do Sul		21 a 23		22 a 23	21		22 a 23	21	
Tunas	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Tupanci Do Sul		23	22		23	22		23	22
Tupanciretã		21	22 a 23	21	22 a 23		21 a 23		
Tupandi	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Turuçu		21	22 a 23	21	22 a 23		21 a 22	23	
União Da Serra	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Unistalda			21		21	22 a 23	21	22 a 23	
Uruguaiana						21 a 22			21 a 22
Vacaria		23	22		23	22		23	22
Vale Do Sol		21 a 23		21 a 23			21 a 23		
Vale Real	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		
Vanini	23	22	21	23	22	21	23	22	21
Venâncio Aires		21 a 23		21 a 23			21 a 23		
Veranópolis	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Vespasiano Correa	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Viadutos	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Victor Graeff	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Vila Flores	22 a 23		21	22 a 23		21	22 a 23		21
Vila Lângaro	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Vila Maria	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Vila Nova Do Sul			21		21	22	21	22	23
Vista Alegre		21 a 23		22	21 + 23		22	21 + 23	
Vista Alegre Do Prata	22 a 23	21		22 a 23	21		22 a 23	21	
Westfalia	21	22 a 23		21 a 23			21 a 23		

5.10: IMPLANTAÇÃO DO POMAR PARA INDÚSTRIA NO GRUPO II

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA IMPLANTAÇÃO DO POMAR PARA CULTIVARES DE 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%
Aceguá	16 a 18	19	20	16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 21	22 a 23	24
Água Santa	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Agudo	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Ajuricaba	16 a 19	20 a 23	24	16 a 23	24		16 a 24		
Alegrete				16 a 19	20	21 a 22	16 a 20	21	22 a 24
Alegria	16 a 19	20 a 23	24	16 a 23	24		16 a 24		
Almirante Tamandaré Do Sul	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Alto Alegre	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Alto Feliz	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Amaral Ferrador	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
André Da Rocha	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Anta Gorda	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Antônio Prado	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Arambaré	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 21	22 a 24	
Aratiba	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Arroio Do Meio	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Arroio Do Padre	16 a 20	21 a 22	23 a 24	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Arroio Do Tigre	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Arroio Dos Ratos	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Arroio Grande	16 a 19	20	21 a 22	16 a 21	22 a 23	24	16 a 23	24	
Arvorezinha	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Augusto Pestana	16 a 19	20	21 a 23	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Áurea	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Bagé	16 a 18	19	20	16 a 20	21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	

Barão	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Barão De Cotegipe	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Barão Do Triunfo	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Barra Do Quarai							16 a 19	20 a 21	22
Barra Do Rio Azul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Barra Funda	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Barracão	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Barros Cassal	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Benjamin Constant Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Bento Gonçalves	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Boa Vista Das Missões	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Boa Vista Do Cadeado	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Boa Vista Do Incra	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Boa Vista Do Sul	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Bom Jesus	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Bom Progresso	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Boqueirão Do Leão	16 a 19	20 a 23	24	16 a 23	24		16 a 24		
Bozano	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Braga	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Brochier	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Butiá	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Caçapava Do Sul	16 a 18	19	20 a 22	16 a 20	21 a 21	23 a 24	16 a 21	22 a 24	
Cacequi				16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 20	21 a 22	23 a 24
Cachoeira Do Sul	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Cacique Doble	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Camaquã	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Camargo	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Cambará Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Campestre Da Serra	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Campinas Do Sul	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Campo Novo	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Campos Borges	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Candelária	16 a 19	20	21 a 23	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Candiota	16 a 18	19 a 20	21 a 22	16 a 20	21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	
Canela	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Canguçu	16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Canudos Do Vale	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Capão Bonito Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Capão Do Cipó	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 23	24	16 a 21	22 a 24	
Capão Do Leão	16 a 19	20	21 a 23	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Capitão	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Caraá	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Carazinho	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Carlos Barbosa	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Carlos Gomes	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Casca	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Caseiros	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Catuípe	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Caxias Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Centenário	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Cerrito	16 a 19	20 a 21	22 a 23	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Cerro Branco	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Cerro Grande	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Cerro Grande Do Sul	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Chapada	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Charrua	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Chiapetta	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Chuí				16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 22		23 a 24
Chuívisca	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Ciriaco	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Colorado	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Condor	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Constantina	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Coqueiro Baixo	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Coqueiros Do Sul	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Coronel Barros	16 a 19	20	21 a 23	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Coronel Bicaco	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		

Coronel Pilar	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Cotiporã	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Coxilha	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Cristal	16 a 19	20	21 a 23	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Cruz Alta	16 a 19	20 a 23	24	16 a 23	24		16 a 24		
Cruzaltense	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
David Canabarro	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Dilermando De Aguiar	16 a 18	19	20	16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	
Dois Irmãos	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Dois Irmãos Das Missões	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Dois Lajeados	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Dom Feliciano	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Dom Pedrito				16 a 19	20 a 21	22	16 a 20	21 a 22	23 a 24
Dona Francisca	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Doutor Ricardo	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Encantado	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Encruzilhada Do Sul	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Engenho Velho	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Entre Rios Do Sul	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Entre-Ijuís	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Erebango	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Erechim	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Ernestina	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Erval Grande	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Erval Seco	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Esmeralda	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Espumoso	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Estação	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Estrela Velha	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Eugênio De Castro	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Fagundes Varela	16 a 23	24		16 a 24			16 a 24		
Farroupilha	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Faxinal Do Soturno	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Faxinalzinho	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Flores Da Cunha	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Florianópolis	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Fontoura Xavier	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Formigueiro	16 a 18	19	20 a 22	16 a 20	21 a 23	24	16 a 22	23 a 24	
Forquetinha	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Fortaleza Dos Valos	16 a 19	20 a 23	24	16 a 23	24		16 a 24		
Garibaldi	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Gaurama	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Gentil	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Getúlio Vargas	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Girúá	16 a 19	20	21 a 23	16 a 23	24		16 a 24		
Gramado	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Gramado Dos Loureiros	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Gramado Xavier	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Guabiju	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Guaporé	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Herval	16 a 18	19 a 20	21 a 22	16 a 20	21 a 22	23 a 24	16 a 22	23 a 24	
Herveiras	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Hulha Negra	16 a 18	19	20	16 a 20	21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	
Humaitá	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Ibarama	16 a 19	20	21 a 23	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Ibiaçá	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Ibiraiaras	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Ibirapuitã	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Ibirubá	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Igrejinha	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Ijuí	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Ilópolis	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Imigrante	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Independência	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Inhacorá	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Ipê	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Ipiranga Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Itaara	16 a 18	19	20 a 21	16 a 20	21 a 23	24	16 a 21	22 a 24	

Itapuca	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Itati	16 a 21	22 a 24		16 a 24			16 a 24		
Itatiba Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Ivorá	16 a 19	20	21 a 22	16 a 20	21 a 24		16 a 22	23 a 24	
Ivoti	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Jaboticaba	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Jacuzinho	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Jacutinga	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Jaguarão	16 a 18	19 a 20	21 a 22	16 a 20	21 a 22	23 a 24	16 a 22	23 a 24	
Jaguari	16 a 19		20	16 a 20	21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	
Jaquirana	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Jari	16 a 19	20	21	16 a 20	21 a 23	24	16 a 21	22 a 24	
Jóia	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Júlio De Castilhos	16 a 19	20	21 a 23	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Lagoa Bonita Do Sul	16 a 19	20	21 a 23	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Lagoa Dos Três Cantos	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Lagoa Vermelha	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Lagoão	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Lajeado Do Bugre	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Lavras Do Sul				16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 21	22	23 a 24
Liberato Salzano	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Linha Nova	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Machadinho	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Mampituba	16 a 21	22 a 24		16 a 24			16 a 24		
Maquiné	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Maratá	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Marau	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Marcelino Ramos	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Mariana Pimentel	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Mariano Moro	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Marques De Souza	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Mata	16 a 18	19	20	16 a 20	21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	
Mato Castelhano	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Maximiliano De Almeida	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Miraguaí	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Montauri	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Monte Alegre Dos Campos	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Monte Belo Do Sul	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Mormaço	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Morro Redondo	16 a 20	21	22 a 24	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Morro Reuter	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Muçum	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Muitos Capões	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Muliterno	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Não-Me-Toque	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Nicolau Vergueiro	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Nonoai	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Nova Alvorada	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Nova Araçá	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Nova Bassano	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Nova Boa Vista	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Nova Brésia	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Nova Esperança Do Sul	16 a 18	19	20	16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 20	21 a 24	
Nova Hartz	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Nova Pádua	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Nova Palma	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Nova Petrópolis	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Nova Prata	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Nova Ramada	16 a 19	20 a 23	24	16 a 23	24		16 a 24		
Nova Roma Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Novo Barreiro	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Novo Cabrais	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Novo Xingu	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Paim Filho	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Palmeira Das Missões	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Panambi	16 a 20	21 a 23	24	16 a 23	24		16 a 24		

Pantano Grande	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Paraí	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Paraíso Do Sul	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Passa Sete	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Passo Fundo	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Paulo Bento	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Paverama	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Pedras Altas	16 a 18	19 a 20	21 a 22	16 a 20	21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	
Pedro Osório	16 a 19	20	21 a 22	16 a 21	22 a 24		16 a 22	23 a 24	
Pejuçara	16 a 19	20 a 23	24	16 a 23	24		16 a 24		
Pelotas	16 a 20	21	22 a 24	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Picada Café	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Pinhal	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Pinhal Da Serra	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Pinhal Grande	16 a 19	20	21 a 23	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Pinheiro Machado	16 a 18	19 a 20	21 a 22	16 a 20	21 a 22	23 a 24	16 a 22	23 a 24	
Pinto Bandeira	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Piratini	16 a 19	20	21 a 22	16 a 21	22 a 24		16 a 22	23 a 24	
Planalto	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Poço Das Antas	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Pontão	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Ponte Preta	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Pouso Novo	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Presidente Lucena	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Progresso	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Protásio Alves	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Putinga	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Quaraí				16 a 19	20	21	16 a 20	21	22 a 23
Quatro Irmãos	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Quevedos	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 21	22 a 24	
Quinze De Novembro	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Redentora	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Relvado	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Restinga Seca	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 22	23 a 24	
Rio Grande	16 a 19	20	21 a 22	16 a 20	21 a 23	24	16 a 23	24	
Riozinho	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Roca Sales	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Rolante	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Ronda Alta	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Rondinha	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Rosário Do Sul				16 a 19	20	21 a 22	16 a 20	21	22 a 24
Sagrada Família	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Saldanha Maranhão	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Salto Do Jacuí	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Salvador Do Sul	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Sananduva	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Santa Bárbara Do Sul	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Santa Cecília Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Santa Clara Do Sul	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Santa Cruz Do Sul	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Santa Margarida Do Sul				16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 21	22	23 a 24
Santa Maria	16 a 18	19	20 a 21	16 a 20	21 a 22	23 a 24	16 a 21	22 a 24	
Santa Maria Do Herval	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Santa Tereza	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Santa Vitória Do Palmar	16 a 19	20	21 a 22	16 a 20	21 a 22	23 a 24	16 a 22	23 a 24	
Santana Da Boa Vista	16 a 18	19 a 20	21 a 22	16 a 20	21 a 24		16 a 22	23 a 24	
Sant'Ana Do Livramento				16 a 19	20	21	16 a 20	21	22 a 24
Santiago	16 a 19		20	16 a 20	21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	
Santo Ângelo	16 a 19	20	21 a 23	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Santo Antônio Do Palma	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Santo Antônio Do Planalto	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Santo Augusto	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Santo Expedito Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		

São Domingos Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São Francisco De Assis	16 a 18	19	20	16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 20	21 a 24	
São Francisco De Paula	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São Gabriel				16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 21	22	23 a 24
São Jerônimo	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
São João Da Urtiga	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São João Do Polêsine	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 22	23 a 24	
São Jorge	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São José Das Missões	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
São José Do Herval	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
São José Do Norte	16 a 19	20	21 a 22	16 a 20	21 a 23	24	16 a 23	24	
São José Do Ouro	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São José Do Sul	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
São José Dos Ausentes	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São Lourenço Do Sul	16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
São Marcos	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São Martinho	16 a 19	20 a 23	24	16 a 23	24		16 a 24		
São Martinho Da Serra	16 a 19	20	21 a 22	16 a 20	21 a 23	24	16 a 22	23 a 24	
São Miguel Das Missões	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 21	22 a 24	
São Pedro Da Serra	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
São Pedro Das Missões	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
São Pedro Do Sul	16 a 18	19	20	16 a 20	21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	
São Sepé	16 a 18	19	20 a 22	16 a 20	21 a 22	23 a 24	16 a 21	22 a 24	
São Valentim	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São Valentim Do Sul	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
São Valério Do Sul	16 a 19	20 a 23	24	16 a 23	24		16 a 24		
São Vendelino	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
São Vicente Do Sul	16 a 18	19	20	16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 20	21 a 24	
Sapiranga	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Sarandi	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Seberi	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Sede Nova	16 a 20	21 a 23	24	16 a 23	24		16 a 24		
Segredo	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Selbach	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Senador Salgado Filho	17 a 19	16 + 20	21 a 23	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Sentinela Do Sul	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 21	22 a 24	
Serafina Corrêa	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Sério	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Sertão	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Sertão Santana	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Sete De Setembro	16 a 19	20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 24		
Severiano De Almeida	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Silveira Martins	16 a 18	19 a 20	21 a 22	16 a 20	21 a 24		16 a 22	23 a 24	
Sinimbu	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Sobradinho	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Soledade	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Tapejara	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Tapera	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Tapes	16 a 18	19 a 20	21 a 23	16 a 20	21 a 24		16 a 21	22 a 24	
Taquara	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Taquaruçu Do Sul	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Tavares	16 a 18	19 a 20	21 a 22	16 a 20	21 a 22	23 a 24	16 a 21	22 a 24	
Tenente Portela	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Tio Hugo	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Toropi	16 a 19		20	16 a 20	21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	
Travesseiro	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Três Arroios	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Três Coroas	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Três Forquilhas	16 a 21	22 a 24		16 a 24			16 a 24		

Três Palmeiras	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Três Passos	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Trindade Do Sul	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Tunas	16 a 19	20 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Tupanci Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Tupanciretã	16 a 19	20	21 a 23	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
Tupandi	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		
Turuçu	16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 21	22 a 24		16 a 24		
União Da Serra	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Unistalda	17 a 18	16 + 19	20	16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 20	21 a 24	
Uruguaiana				16 a 19	20	21	16 a 20	21	22 a 24
Vacaria	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Vale Do Sol	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Vale Real	16 a 20	21 a 24		16 a 24			16 a 24		
Vanini	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Venâncio Aires	16 a 19	20 a 22	23 a 24	16 a 23	24		16 a 24		
Veranópolis	16 a 23	24		16 a 24			16 a 24		
Vespasiano Correa	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Viadutos	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Victor Graeff	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Vila Flores	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Vila Lângaro	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Vila Maria	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Vila Nova Do Sul	16 a 18	19	20	16 a 19	20 a 21	22 a 24	16 a 21	22 a 24	
Vista Alegre	16 a 22	23 a 24		16 a 24			16 a 24		
Vista Alegre Do Prata	16 a 23	24		16 a 24			16 a 24		
Westfalia	16 a 20	21 a 23	24	16 a 24			16 a 24		

5.11: CICLO ANUAL DE PRODUÇÃO PARA INDÚSTRIA NO GRUPO III

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA MANEJO DO CICLO ANUAL DE PRODUÇÃO PARA CULTIVARES DE GRUPO III								
	PERÍODOS DE INÍCIO E NÍVEIS DE RISCO DO CICLO ANUAL DE PRODUÇÃO PARA CULTIVARES DE 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%
Bom Jesus			23 a 24			23 a 24			23 a 24
Cambará Do Sul	23 a 24			23 a 24			23 a 24		
Jaquirana	23 a 24			23 a 24			23 a 24		
São Francisco De Paula	23 a 24			23 a 24			23 a 24		
São José Dos Ausentes			23 a 24			23 a 24			23 a 24

5.12: IMPLANTAÇÃO DO POMAR PARA INDÚSTRIA NO GRUPO III

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA IMPLANTAÇÃO DO POMAR PARA CULTIVARES DE 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%
Bom Jesus	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Cambará Do Sul	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
Jaquirana	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São Francisco De Paula	16 a 24			16 a 24			16 a 24		
São José Dos Ausentes	16 a 24			16 a 24			16 a 24		