

Portaria publicada no D.O.U do dia 21 de setembro de 2022, seção 1.

Aprova o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura do Feijão 2ª Safra no estado de Santa Catarina, ano-safra 2022/2023.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA substituto, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pela Portaria MAPA nº 20, de 14 de janeiro de 2020, publicada no D.O.U de 16 de janeiro 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, na Instrução Normativa 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, e na Instrução Normativa nº 2, de 9 de novembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 11 de novembro de 2021, da Secretaria de Política Agrícola, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de feijão 2ª safra no estado de Santa Catarina, ano-safra 2022/2023, conforme anexo.

Art. 2º Fica revogada a Portaria SPA/MAPA nº 414 de 31 de agosto de 2021, publicada no Diário Oficial da União, seção 1, de 1º de setembro de 2021, que aprovou o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura do feijão 2ª safra no estado de Santa Catarina, ano-safra 2021/2022.

Art. 3º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor em 3 de outubro de 2022.

JOSÉ ANGELO MAZILLO JÚNIOR

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

Cultivado por pequenos e grandes produtores, em diversificados sistemas de produção e em todas as regiões brasileiras, o feijoeiro comum (*Phaseolus vulgaris* L.) reveste-se de grande importância econômica e social. Pelas características de seu ciclo, é uma cultura apropriada para compor desde sistemas agrícolas intensivos, altamente tecnificados, até aqueles com menor uso tecnológico, principalmente de subsistência.

A temperatura do ar tem grande influência na produção e produtividade do feijoeiro, pode ser considerada o elemento climático que mais exerce influência sobre a porcentagem de vingamento de vagens. As altas temperaturas do ar têm efeito prejudicial sobre o florescimento e a frutificação do feijoeiro.

No período compreendido entre a diferenciação dos botões florais até o enchimento dos grãos, as temperaturas elevadas causam redução nos componentes de rendimento, notadamente no número de vagens por planta, devido a esterilização do grão de pólen e a consequente queda de flores.

A taxa de abscisão de flores e vagens pequenas é uma das maiores limitações no rendimento do feijoeiro e pode atingir índices elevados quando temperaturas diurnas e noturnas forem superiores a 30°C e 25°C, respectivamente.

A ocorrência de temperaturas do ar inferiores a 12°C na fase vegetativa retarda o crescimento das plantas, quando estas ocorrem na diferenciação das estruturas reprodutivas, podem provocar a redução no número de grãos por vagem.

O rendimento do feijoeiro é também afetado pela condição hídrica do solo, sendo que a deficiência hídrica pode reduzir a produtividade em diferentes proporções, de acordo com as diferentes fases do ciclo da cultura, principalmente nos períodos de florescimento e início de formação das vagens.

O excesso de chuvas durante o período de colheita é altamente prejudicial à cultura.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os períodos de semeadura, para o cultivo de feijão 2º no estado, em três níveis de risco: 20%, 30%, 40%.

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

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

Ao modelo de balanço hídrico adaptado à cultura do feijoeiro, foram incorporados os seguintes parâmetros e variáveis:

I. Temperatura do ar: 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 iguais a 3°C no abrigo meteorológico;

II. Ciclo e fases fenológicas: Para simulação do balanço hídrico foram analisados os comportamentos das cultivares dos ciclos de 70, 80 e 90 dias; os quais foram divididos em 4 fases fenológicas: Fase I – semeadura, germinação e emergência; Fase II crescimento e desenvolvimento; Fase III florescimento e enchimento de grãos e Fase IV - maturação.

As cultivares foram classificadas em três grupos de características homogêneas: Grupo I ($n \leq 75$ dias); Grupo II ($76 \text{ dias} \leq n \leq 85$ dias); e Grupo III ($n > 85$ dias), onde n expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica.

Obs: Ressalta-se que quando cultivado no período denominado de “2ª safra”, majoritariamente entre janeiro e março em diversas regiões do Brasil, o feijoeiro comum apresenta retardamento do ciclo de desenvolvimento nas regiões sujeitas a ocorrência de temperaturas baixas. Dessa forma, nos Estados do Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul, especialmente em regiões de maior altitude onde as temperaturas diminuem acentuadamente no outono e inverno, foi considerado, para fins de avaliação dos riscos térmicos, um acréscimo proporcional de 30 dias no ciclo da cultura em relação ao ciclo representativo original.

III. Capacidade de Água Disponível (CAD): Foi estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da reserva útil de água dos solos. Foram considerados os solos Tipo 1 (textura arenosa), Tipo 2 (textura média), Tipo 3 (textura argilosa), com capacidade de armazenamento de 28 mm, 44 mm e 60 mm, respectivamente, e uma profundidade efetiva média do sistema radicular de 40 cm.

IV. Índice de Satisfação das Necessidades de Água (ISNA): Foi considerado um $ISNA \geq 0,5$ nas Fases I e II – semeadura até o estabelecimento da cultura e $ISNA \geq 0,6$ na Fase III - florescimento e enchimento de grãos.

Considerou-se apto para o cultivo do feijão 2ª safra, o município que apresentou, no mínimo, 20% de sua área com condições climáticas dentro dos critérios considerados.

Notas:

1. Os resultados do Zarc são gerados considerando um manejo agrônomo 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;

2. Como o ZARC está direcionado ao plantio de sequeiro, as lavouras irrigadas não estão restritas aos períodos de plantio indicados nas Portarias para sequeiro, cabendo ao interessado observar as indicações: do ZARC específico para a cultura irrigada, quando houver; ou da Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER) oficial para as condições locais de cada agroecossistema.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo no Estado os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa nº 2, de 9 de novembro de 2021.

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação permanente, de acordo com a Lei 12.651, de 25 de maio de 2012;
- áreas com solos que apresentam profundidade inferior a 50 cm ou com solos muito pedregosos, isto é, solos nos quais calhaus e matacões ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.
- áreas que não atendam às determinações da Legislação Ambiental vigente, do Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE) dos Estados.

3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA

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

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

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

4. CULTIVARES INDICADAS

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

GRUPO I

AGRO NORTE PESQUISA E SEMENTES LTDA: ANFc 5;

AGROP. TERRA ALTA: TAA Marhe e TAA GOL;

EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO - CNPAF: Jalo Precoco, BRSMG Realce e BRS FC104;

IAC: IAC 1849 Polaco, IAC Harmonia, IAC Imperador, IAC Nuançe, IAC Tigre e IAC Veloz;

IDR - PARANÁ: IPR Colibri, IPR CURIÓ e IPR Andorinha.

GRUPO II

AGRO NORTE PESQUISA E SEMENTES LTDA: ANFc 9 e ANfp 119;

AGROP. TERRA ALTA: TAA DAMA e TAA Bola Cheia;

EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO - CNPAF: BRS Campeiro, BRS Horizonte, BRS 7762, BRS 9435 Cometa, BRS Esplendor, BRS Estilo, BRSMG Madrepérola, BRS 10408, BRS FC402, BRS FC406, BRS FC310 e BRS FS311;

EPAGRI: SCS205 Riqueza, SCS207 Querência, SCS204 Predileto e SCS206 Potência;

IAC: IAC 2153, IAC 2156, IAC 2157, IAC Milênio, IAC Netuno e IAC Sintonia;

IDR - PARANÁ: IPR Chopim, IPR Campos Gerais, IPR Uirapuru, IPR Tuiuiú, IPR Urutau, IPR BEM-TE-VI, IPR Quero-quero, IPR Nhambu, IPR Siriri, IPR Juriti e Iapar 81.

GRUPO III

EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO - CNPAF: Diamante Negro, BR Ipagro 1 (Macanudo), BRS Timbó, BRS Vereda e BRS Grafite, BRS Requite, BRS Pontal, BRSMG Pioneiro, BRS Ametista, BRS Esteio, BRS Sublime, BRS FP403, BRS FS308 e BRS FC409;

FRANCISCO TERASAWA: FTS 65 e FTS 41;

IAC: IAC 1850, IAC 2051, IAC 2152, IAC 2154 e IAC 2155;

IDR - PARANÁ: IPR Sabiá, IPR Tangará, IPR Tiziu e IPR Graúna.

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 nº10.711, de 5 de agosto de 2003 e Decreto nº 10.586, de 18 de dezembro de 2020).

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

NOTA: Para culturas anuais, o ZARC faz avaliações de risco para períodos decendiais (10 dias) de semeadura e assume que a emergência ocorra, majoritariamente, em até 10 dias após a semeadura. Para os casos excepcionais em que a emergência ocorrer com 11 ou mais dias de atraso em relação a semeadura, deve-se considerar como referência o risco do decêndio em que ocorreu a emergência.

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO I								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Abdon Batista	2	1	3	1 a 3		4 a 5	1 a 3	4	5
Abelardo Luz	2	1 + 3		1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5	6
Agrolândia	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Agronômica	1 a 2	3		1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Água Doce	1 a 3		4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Águas De Chapecó			1 a 2		1 a 2	3	1 a 2	3	4 a 6
Águas Frias			1 a 2		1 a 3	4 a 6	1 a 2	3 a 6	
Águas Mornas	1 a 4	5 a 6		1 a 6			1 a 6		
Alfredo Wagner	1 a 3	4 a 6		1 a 5	6		1 a 6		
Alto Bela Vista		1 a 2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4	5 a 6
Anchieta		2	1	2	1 + 3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Angelina	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
Anita Garibaldi	2	1	3	1 a 3		4 a 5	1 a 3	4	5
Anitápolis	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
Antônio Carlos	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
Apiúna	1 a 2	3		1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6	
Arabutã		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
Araquari	1 a 3	4	5 a 6	1 a 5	6		1 a 6		
Araranguá		1 a 2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Armazém	1 a 2	3	4	1 a 3	4 a 6		1 a 5	6	
Arroio Trinta	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 4		5
Arvoredo		1 a 2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Ascurra	1 a 2	3		1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6	
Atalanta	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Aurora	1 a 2	3		1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6	
Balneário Arroio Do Silva		1 a 2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Balneário Barra Do Sul	1 a 3	4	5 a 6	1 a 5	6		1 a 6		
Balneário Camboriú	1 a 3		4 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Balneário Gaivotas		1 a 2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Balneário Piçarras	1 a 2	3	4	1 a 4	5 a 6		1 a 5	6	
Balneário Rincão		1 a 2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Bandeirante			1		1 a 2		1 a 2	3	4 a 6

Barra Bonita			1 a 2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Barra Velha	1 a 3		4 a 5	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Bela Vista Do Toldo	1 a 2	3		1 a 3		4 a 5	1 a 4	5	
Belmonte					1 a 2		2	1 + 3	4 a 6
Benedito Novo	1 a 2	3	4	1 a 3	4 a 6		1 a 5	6	
Biguaçu	1 a 3	4	5 a 6	1 a 6			1 a 6		
Blumenau	1 a 2	3	4	1 a 4	5 a 6		1 a 5	6	
Bocaina Do Sul	1 a 3		4 a 5	1 a 3	4 a 5		1 a 4	5	
Bom Jardim Da Serra	1 a 2	3		1 a 2	3		1 a 2	3	
Bom Jesus		1 a 2	3 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Bom Jesus Do Oeste		1 a 2		1 a 2	3	4	1 a 3	4	5
Bom Retiro	1 a 3		4 a 5	1 a 4	5		1 a 4	5	
Bombinhas	1 a 3	4	5 a 6	1 a 5	6		1 a 6		
Botuverá	1 a 3		4 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Braço Do Norte	1 a 2	3	4	1 a 4	5 a 6		1 a 5	6	
Braço Do Trombudo	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Brunópolis	1 a 2	3		1 a 3		4	1 a 3	4	
Brusque	1 a 3		4 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Caçador	1 a 2	3		1 a 3	4		1 a 3	4	
Caibi					1 a 2	3	2	1 + 3	4 a 6
Calmon	1 a 2	3		1 a 3		4	1 a 3		4
Camboriú	1 a 3		4 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Campo Alegre	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Campo Belo Do Sul	1 a 2	3		1 a 3		4	1 a 3		4
Campo Erê		1 a 2		1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4 a 5	
Campos Novos	2	1	3	1 a 3		4	1 a 3	4	
Canelinha	1 a 3	4	5 a 6	1 a 5	6		1 a 6		
Canoinhas	2	1 + 3		1 a 3		4 a 5	1 a 4	5	
Capão Alto	1 a 2	3		1 a 2	3	4	1 a 2	3	4
Capinzal		1 a 2	3	1 a 3		4 a 5	1 a 3	4	5
Capivari De Baixo	2	1	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Catanduas	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Caxambu Do Sul			2		1 a 2	3	1 a 2	3	4 a 6
Celso Ramos		1 a 2	3	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5
Cerro Negro	2	1	3	1 a 3		4	1 a 3	4	
Chapadão Do Lageado	1 a 2	3	4 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Chapecó			1 a 2		1 a 3	4 a 6	1 a 3	4	5 a 6
Cocal Do Sul	2	1	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 4	5	6
Concórdia		1 a 2	3	1 a 3		4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Cordilheira Alta		2	1	2	1 + 3		1 a 3	4	5
Coronel Freitas			1 a 2		1 a 3	4 a 6	1 a 2	3 a 6	
Coronel Martins		1 a 2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Correia Pinto	1 a 2	3		1 a 3		4	1 a 3		4
Corupá	1 a 3		4 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Criciúma		1 a 2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Cunha Porã			1 a 2		1 a 2	3	1 a 2	3	4 a 6
Cunhataí			1 a 2		1 a 2	3	1 a 2	3	4 a 6
Curitibanos	1 a 2	3		1 a 3	4		1 a 3	4	
Descanso					1 a 2	3 a 6	1 a 2	3	4 a 6
Dionísio Cerqueira		1 a 2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Dona Emma	1 a 2	3		1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6	
Doutor Pedrinho	1 a 2	3		1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Entre Rios		1 a 2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Ermo	1 a 2		3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Erval Velho	2	1	3	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Faxinal Dos Guedes	2	1	3	1 a 3	4	5	1 a 4	5	
Flor Do Sertão			2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Florianópolis	1 a 3	4	5 a 6	1 a 6			1 a 6		
Formosa Do Sul		1 a 2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Forquilha	2	1	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Fraiburgo	1 a 2	3		1 a 3		4	1 a 3		4
Frei Rogério	1 a 2	3		1 a 3	4		1 a 3	4	
Galvão		1 a 2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Garopaba	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Garuva	1 a 4	5 a 6		1 a 6			1 a 6		
Gaspar	1 a 2	3	4	1 a 3	4 a 6		1 a 5	6	
Governador Celso Ramos	1 a 3	4	5 a 6	1 a 6			1 a 6		
Grão Pará	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Gravatal	1 a 2	3		1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6	
Guabiruba	1 a 2	3	4	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Guaraciaba			1 a 2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Guaramirim	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Guarujá Do Sul		1 a 2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Guatambú			1 a 2		1 a 2	3	1 a 2	3	4 a 6
Herval D'Oeste	2	1 + 3		1 a 3	4	5	1 a 4	5	
Ibiam	2	1 + 3		1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Ibicaré	2	1 + 3	4 a 5	1 a 3	4 a 5		1 a 4	5	

Ibirama	1 a 2	3		1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6	
Içara		1 a 2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Ilhota	1 a 2	3	4	1 a 4	5 a 6		1 a 5	6	
Imaruí	1 a 2	3	4	1 a 4	5	6	1 a 6		
Imbituba	1 a 2	3	4	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Imbuia	1 a 3		4 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 5	6	
Indaial	1 a 2	3		1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6	
Iomerê	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Ipira		1 a 2	3	1 a 3		4 a 5	1 a 3	4	5
Iporã Do Oeste					2	1		1 a 3	4 a 6
Ipuçu		1 a 2	3	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
Ipumirim		1 a 2	3	1 a 3	4	5	1 a 4	5	
Iraceminha			2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3	4 a 6
Irani	2	1 + 3		1 a 3	4	5	1 a 4	5	
Irati		1 a 2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Irineópolis	2	1 + 3		1 a 3		4 a 5	1 a 4	5	
Itá		1 a 2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Itaiópolis	1 a 2	3		1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6	
Itajaí	1 a 3		4 a 5	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Itapema	1 a 3		4 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Itapiranga						1 a 2		1 a 2	3 a 6
Itapoá	1 a 4	5 a 6		1 a 6			1 a 6		
Ituporanga	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Jaborá	2	1 + 3		1 a 3	4 a 5		1 a 4	5	
Jacinto Machado	1 a 2		3	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Jaguaruna		1 a 2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Jaraguá Do Sul	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Jardínópolis		2	1	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Joaçaba	2	1 + 3		1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Joinville	1 a 4	5 a 6		1 a 6			1 a 6		
José Boiteux	1 a 2	3		1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6	
Jupiá		1 a 2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Lacerdópolis	2	1	3	1 a 3		4 a 5	1 a 4	5	
Lages	1 a 2	3		1 a 2	3	4	1 a 2	3	4
Laguna		1 a 2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Lajeado Grande		1 a 2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Laurentino	1 a 2	3		1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6	
Lauro Muller	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 5	6	
Lebon Régis	1 a 2	3		1 a 3		4	1 a 3		4
Leoberto Leal	1 a 3	4	5 a 6	1 a 5	6		1 a 6		
Lindóia Do Sul	2	1	3	1 a 3	4	5	1 a 4	5	
Lontras	1 a 2	3		1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6	
Luiz Alves	1 a 2	3	4	1 a 4	5 a 6		1 a 5	6	
Luzerna	2	1 + 3	4 a 5	1 a 3	4 a 5		1 a 4	5	
Macieira	1 a 2	3	4	1 a 3		4	1 a 3		4
Mafra	1 a 2	3		1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5	6
Major Gercino	1 a 3	4	5 a 6	1 a 6			1 a 6		
Major Vieira	1 a 2	3		1 a 3		4 a 5	1 a 4	5	
Maracajá		1 a 2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Maravilha			1 a 2		1 a 3	4 a 6	1 a 2	3	4 a 6
Marema		2	1	2	1 + 3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Massaranduba	1 a 3	4	5	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Matos Costa	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Meleiro	2	1	3	1 a 2	3 a 4	5 a 6	1 a 4	5 a 6	
Mirim Doce	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6	1 a 4	5	6
Modelo		2	1	2	1 + 3	4 a 6	1 a 2	3 a 4	5 a 6
Mondáí					2	1		1 a 3	4 a 6
Monte Carlo	1 a 2	3		1 a 3		4	1 a 3		4
Monte Castelo	1 a 2	3		1 a 3	4	5	1 a 4	5	
Morro Da Fumaça		1 a 2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Morro Grande	1 a 2	3	4	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Navegantes	1 a 2	3	4	1 a 4	5 a 6		1 a 5	6	
Nova Erechim			1 a 2		1 a 3	4 a 6	1 a 2	3	4 a 6
Nova Itaberaba			1 a 2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3	4 a 6
Nova Trento	1 a 3		4 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Nova Veneza	1 a 2		3	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6	
Novo Horizonte		1 a 2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Orleans	1 a 3		4 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 5	6	
Otacílio Costa	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Ouro	2	1	3	1 a 3		4 a 5	1 a 3	4 a 5	
Ouro Verde	2	1	3 a 6	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5	6
Paial		2	1	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Painel	1 a 2	3		1 a 2	3		1 a 2	3	
Palhoça	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
Palma Sola		1 a 2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Palmeira	1 a 2	3		1 a 3		4	1 a 3		4
Palmitos					1 a 2	3	2	1 + 3	4 a 6

Papanduva	1 a 2	3		1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5	6
Paraíso			1 a 2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3	4 a 6
Passo De Torres		1 a 2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Passos Maia	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4 a 5		1 a 4	5	
Paulo Lopes	1 a 3	4 a 5	6	1 a 6			1 a 6		
Pedras Grandes	1 a 2		3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 4	5	6
Penha	1 a 2	3	4	1 a 4	5 a 6		1 a 5	6	
Peritiba		1 a 2	3	1 a 3		4 a 5	1 a 3	4	5
Pescaria Brava	1 a 2		3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Petrolândia	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 5	6	
Pinhalzinho			1 a 2	2	1 + 3	4 a 6	1 a 2	3 a 6	
Pinheiro Preto	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4 a 5		1 a 4	5	
Piratuba		1 a 2	3	1 a 3		4 a 5	1 a 3	4	5
Planalto Alegre			1 a 2		1 a 2	3	1 a 2	3	4 a 6
Pomerode	1 a 3		4 a 5	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Ponte Alta	1 a 2	3		1 a 3	4		1 a 3	4	
Ponte Alta Do Norte	1 a 2	3	4	1 a 3	4		1 a 3	4	
Ponte Serrada	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 4		5
Porto Belo	1 a 3	4	5 a 6	1 a 5	6		1 a 6		
Porto União	1 a 2	3		1 a 3		4 a 5	1 a 4	5	
Pouso Redondo	1 a 2	3		1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Praia Grande		1 a 2	3	1 a 2	3 a 6		1 a 6		
Presidente Castello Branco	2	1	3	1 a 3		4 a 5	1 a 4	5	
Presidente Getúlio	1 a 2	3		1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6	
Presidente Nereu	1 a 2	3		1 a 3	4	5 a 6	1 a 5	6	
Princesa		1	2		1 a 2	3 a 6	1 a 3	4 a 6	
Quilombo			1 a 2	2	1 + 3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Rancho Queimado	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
Rio Das Antas	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Rio Do Campo	1 a 2	3		1 a 3	4 a 5	6	1 a 5		6
Rio Do Oeste	1 a 2	3		1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6	
Rio Do Sul	1 a 2	3		1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6	
Rio Dos Cedros	1 a 3		4 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 5	6	
Rio Fortuna	1 a 3	4	5 a 6	1 a 5	6		1 a 6		
Rio Negrinho	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Rio Rufino	1 a 3		4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Riqueza					1 a 2	3	2	1 + 3	4 a 6
Rodeio	1 a 2	3		1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6	
Romelândia		2	1	2	1 + 3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Salete	1 a 2	3		1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5	6
Saltinho		1 a 2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Salto Veloso	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Sangão		1 a 2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Santa Cecília	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Santa Helena					2	1		1 a 3	4 a 6
Santa Rosa De Lima	1 a 3	4 a 5	6	1 a 6			1 a 6		
Santa Rosa Do Sul	2	1	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 4	5 a 6	
Santa Terezinha	1 a 2	3		1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6	
Santa Terezinha Do Progresso		1 a 2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Santiago Do Sul		1 a 2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Santo Amaro Da Imperatriz	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
São Bento Do Sul	1 a 3		4 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
São Bernardino		1 a 2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
São Bonifácio	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
São Carlos			1 a 2		1 a 2	3	1 a 2	3	4 a 6
São Cristovão Do Sul	1 a 2	3		1 a 3		4	1 a 3		4
São Domingos		1 a 2	3	1 a 2	3 a 4	5 a 6	1 a 3	4 a 6	
São Francisco Do Sul	1 a 4	5 a 6		1 a 6			1 a 6		
São João Batista	1 a 3	4	5 a 6	1 a 6			1 a 6		
São João Do Itaperiú	1 a 3	4	5	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
São João Do Oeste						1 a 2		1 a 2	3 a 6
São João Do Sul		1 a 2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 4	5 a 6	
São Joaquim	1 a 2	3	4	1 a 2	3	4	1 a 2	3	4
São José	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
São José Do Cedro		1	2	2	1	3 a 6	1 a 3	4 a 6	
São José Do Cerrito	1 a 2	3		1 a 3		4	1 a 3	4	
São Lourenço Do Oeste		1 a 2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
São Ludgero	1 a 2	3		1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6	
São Martinho	1 a 3	4	5 a 6	1 a 5	6		1 a 6		
São Miguel Da Boa Vista			1 a 2	2	1 + 3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
São Miguel Do Oeste			1 a 2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3	4 a 6
São Pedro De Alcântara	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
Saudades			1 a 2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3	4 a 6
Schroeder	1 a 3	4	5 a 6	1 a 5	6		1 a 6		
Seara		1 a 2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4	5 a 6
Serra Alta		1 a 2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	

Siderópolis	1 a 2	3	4	1 a 3	4 a 5	6	1 a 4	5 a 6	
Sombrio		1 a 2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Sul Brasil		1 a 2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Taió	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4 a 6		1 a 5	6	
Tangará	2	1 + 3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Tigrinhos			1 a 2	2	1 + 3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Tijucas	1 a 3	4	5 a 6	1 a 5	6		1 a 6		
Timbé Do Sul	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 5	6	
Timbó	1 a 2	3	4	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Timbó Grande	1 a 2	3		1 a 3		4 a 5	1 a 3	4	5
Três Barras	2	1	3	1 a 3		4 a 5	1 a 4	5	
Treviso	1 a 2	3	4	1 a 3	4 a 5	6	1 a 5	6	
Treze De Maio		1 a 2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Treze Tilias	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 4		5
Trombudo Central	1 a 2	3		1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Tubarão	2	1	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Tunápolis						1 a 2		1 a 2	3 a 6
Turvo	1 a 2		3	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6	
União Do Oeste			1 a 2	2	1 + 3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Urubici	1 a 3		4	1 a 3		4	1 a 3		4
Urupema	1 a 2	3		1 a 2	3		1 a 2	3	
Urussanga	1 a 2	3		1 a 3	4	5	1 a 4	5	
Vargeão	2	1 + 3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6	1 a 4	5	6
Vargem	1 a 2		3	1 a 3		4	1 a 3	4	
Vargem Bonita	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Vidal Ramos	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 5	6	
Videira	2	1 + 3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Vitor Meireles	1 a 2	3		1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6	
Witmarsum	1 a 2	3		1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6	
Xanxerê		1 a 2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Xavantina		1 a 2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Xaxim		1 a 2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4	5 a 6
Zortéa		1 a 2	3	1 a 3		4 a 5	1 a 3	4	5

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO II								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Abdon Batista	1	2	3 a 5	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5
Abelardo Luz	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6	1 a 4	5	6
Agrolândia	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Agronômica	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Água Doce	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Águas De Chapecó			1 a 2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Águas Frias		1	2 + 6		1 a 6		1 a 2	3 a 6	
Águas Mornas	1 a 4	5 a 6		1 a 6			1 a 6		
Alfredo Wagner	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
Alto Bela Vista	1	2	3 a 6	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Anchieta		1	2 + 6	1 a 2	3 a 6		1 a 2	3 a 6	
Angelina	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
Anita Garibaldi	1	2	3 a 5	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5
Anitópolis	1 a 4	5 a 6		1 a 6			1 a 6		
Antônio Carlos	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
Apiúna	1 a 2	3		1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6	
Arabutã		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
Araquari	1 a 3	4 a 6		1 a 5	6		1 a 6		
Araranguá	1	2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Armazém	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Arroio Trinta	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 4		5
Arvoredo		1 a 2	6	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
Ascurra	1 a 2	3	4	1 a 3	4 a 6		1 a 3	4 a 6	
Atalanta	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Aurora	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Balneário Arroio Do Silva	1	2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Balneário Barra Do Sul	1 a 4	5 a 6		1 a 5	6		1 a 6		
Balneário Camboriú	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Balneário Gaivota	1	2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Balneário Piçarras	1 a 2	3	4 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 5	6	
Balneário Rincão	1	2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Bandeirante			1		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Barra Bonita		1	2 + 6	1	2 + 6	3 a 5	1 a 2	3 a 6	
Barra Velha	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Bela Vista Do Toldo	1 a 2		3	1 a 3		4 a 5	1 a 3	4 a 5	
Belmonte			1		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Benedito Novo	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Biguaçu	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		

Blumenau	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Bocaina Do Sul	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4 a 5		1 a 4	5	
Bom Jardim Da Serra	1 a 2	3		1 a 2	3		1 a 2	3	
Bom Jesus	1	2 + 6	3 a 5	1 a 2	3 a 6		1 a 5	6	
Bom Jesus Do Oeste		1 a 2		1 a 2	3	4 a 5	1 a 2	3 a 5	
Bom Retiro	1 a 3	4	5	1 a 3	4 a 5		1 a 4	5	
Bombinhas	1 a 3	4	5 a 6	1 a 6			1 a 6		
Botuverá	1 a 3		4 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Braço Do Norte	1 a 3		4 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Braço Do Trombudo	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Brunópolis	1 a 2		3 a 4	1 a 3		4	1 a 3	4	
Brusque	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Caçador	1 a 2	3	4	1 a 3	4		1 a 3	4	
Caibi			1 a 2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Calmon	1 a 2	3	4	1 a 3		4	1 a 3		4
Camboriú	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Campo Alegre	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Campo Belo Do Sul	1 a 2		3	1 a 3		4	1 a 3		4
Campo Erê		1 a 2		1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4 a 5	
Campos Novos	1 a 2		3	1 a 2	3	4	1 a 3	4	
Canelinha	1 a 3	4	5 a 6	1 a 6			1 a 6		
Canoinhas	1 a 2		3	1 a 3		4 a 5	1 a 3	4 a 5	
Capão Alto	1 a 2	3		1 a 2	3	4	1 a 2	3	4
Capinzal	1 a 2		3 a 5	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5
Capivari De Baixo	1	2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Catanduvas	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Caxambu Do Sul			1		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Celso Ramos		1 a 2	3 a 5	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5
Cerro Negro	1 a 2		3	1 a 2	3	4	1 a 3	4	
Chapadão Do Lageado	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Chapécó		1	2	1	2	3 a 6	1 a 2	3	4 a 6
Cocal Do Sul	1	2	3	1 a 2	3 a 4	5 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Concórdia	1	2	3 a 6	1 a 2	3 a 5	6	1 a 3	4 a 5	6
Cordilheira Alta		1 a 2		1 a 2	3	4 a 5	1 a 2	3	4 a 5
Coronel Freitas		1	2 + 6		1 a 6		1 a 2	3 a 6	
Coronel Martins		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
Correia Pinto	1 a 2	3	4	1 a 3		4	1 a 3		4
Corupá	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Criciúma	1	2	3	1 a 2	3 a 4	5 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Cunha Porã			1 a 2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3	4 a 6
Cunhataí			1 a 2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3	4 a 6
Curitibanos	1 a 2	3	4	1 a 3	4		1 a 3	4	
Descanso			1 a 2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Dionísio Cerqueira		1	2 + 6	1 a 2		3 a 6	1 a 2	3 a 5	6
Dona Emma	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Doutor Pedrinho	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Entre Rios		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6		1 a 6		
Ermo	1	2	3	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
Erval Velho	1 a 2		3 a 5	1 a 3		4 a 5	1 a 3	4	5
Faxinal Dos Guedes	1 a 2		3 a 5	1 a 3	4 a 5		1 a 4	5	
Flor Do Sertão			1 a 2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Florianópolis	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
Formosa Do Sul		1	2 + 6	1 a 2	3 a 6		1 a 2	3 a 6	
Forquilha	1	2	3	1 a 2	3 a 4	5 a 6	1 a 3	4 a 6	
Fraiburgo	1 a 2	3	4	1 a 3		4	1 a 3		4
Frei Rogério	1 a 2		3 a 4	1 a 3	4		1 a 3	4	
Galvão		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 5	6	1 a 3	4 a 5	6
Garopaba	1 a 3	4	5 a 6	1 a 6			1 a 6		
Garuva	1 a 4	5 a 6		1 a 6			1 a 6		
Gaspar	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Governador Celso Ramos	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
Grão Pará	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Gravatal	1 a 2		3	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6	
Guabiruba	1 a 3		4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Guaraciaba		1	2 + 6	1	2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Guaramirim	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Guarujá Do Sul		1	2 + 6	1 a 2	6	3 a 5	1 a 2	3 a 6	
Guatambú			1 a 2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Herval D'Oeste	1 a 2		3 a 5	1 a 3	4 a 5		1 a 4	5	
Ibiam	1 a 2		3 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Ibicaré	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4 a 5		1 a 4	5	
Ibirama	1 a 2	3		1 a 3	4 a 6		1 a 3	4 a 6	
Içara	1	2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Ilhota	1 a 2	3	4 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Imaruí	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Imbituba	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Imbuia	1 a 3		4 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 5	6	

Indaial	1 a 2	3	4	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Iomerê	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Ipira	1	2	3 a 5	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4 a 5	
Iporã Do Oeste			1		1 a 2	3 a 6		1 a 6	
Ipuachu		1 a 2 + 6	3 a 5	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
Ipumirim		1 a 2	3 a 5	1 a 2	3 a 5		1 a 3	4 a 5	
Iraceminha			1 a 2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Irani	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4 a 5		1 a 4	5	
Irati		1 a 2	6	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
Irineópolis	1 a 2		3	1 a 3		4 a 5	1 a 3	4 a 5	
Itá		1 a 2	6	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
Itaiópolis	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Itajaí	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Itapema	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Itapiranga					1	2 + 6		1 a 2 + 6	3 a 5
Itapoá	1 a 5	6		1 a 6			1 a 6		
Ituporanga	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Jaborá	1 a 2	3 a 5		1 a 3	4 a 5		1 a 4	5	
Jacinto Machado	1 a 2		3 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Jaguaruna	1	2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Jaraguá Do Sul	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Jardinópolis		1	2 + 6	1 a 2	3 a 6		1 a 2	3 a 6	
Joaçaba	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Joinville	1 a 4	5 a 6		1 a 6			1 a 6		
José Boiteux	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 3	4 a 6	
Jupiá		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 5	6	1 a 3	4 a 5	6
Lacerdópolis	1 a 2		3 a 5	1 a 3	4 a 5		1 a 3	4 a 5	
Lages	1 a 2	3	4	1 a 2	3	4	1 a 2	3	4
Laguna	1	2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Lajeado Grande		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
Laurentino	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Lauro Muller	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 5	6	
Lebon Régis	1 a 2	3	4	1 a 3		4	1 a 3		4
Leoberto Leal	1 a 3	4 a 6		1 a 5	6		1 a 6		
Lindóia Do Sul	1 a 2		3 a 5	1 a 3	4 a 5		1 a 4	5	
Lontras	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Luiz Alves	1 a 3		4 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Luzerna	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4 a 5		1 a 4	5	
Macieira	1 a 2	3	4	1 a 3		4	1 a 3		4
Mafra	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5	6
Major Gercino	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
Major Vieira	1 a 2		3	1 a 3		4 a 5	1 a 4	5	
Maracajá	1	2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Maravilha		1	2	1	2 a 3	4 a 6	1 a 2	3	4 a 6
Marema		1	2 + 6	1 a 2	3 a 6		1 a 2	3 a 6	
Massaranduba	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Matos Costa	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Meleiro	1	2	3 a 4	1 a 2	3 a 4	5 a 6	1 a 3	4 a 6	
Mirim Doce	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6	1 a 4	5	6
Modelo		1	2 + 6	1	2 a 3	4 a 6	1 a 2	3	4 a 6
Mondai					1 a 2	3 a 6		1 a 2 + 6	3 a 5
Monte Carlo	1 a 2		3 a 4	1 a 3		4	1 a 3		4
Monte Castelo	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 4	5	
Morro Da Fumaça	1	2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Morro Grande	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 5	6	
Navegantes	1 a 2	3	4 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Nova Erechim		1	2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Nova Itaberaba			1 a 2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Nova Trento	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Nova Veneza	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Novo Horizonte		1 a 2	6	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
Orleans	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 5	6	
Otacílio Costa	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Ouro	1 a 2		3 a 5	1 a 3	4 a 5		1 a 3	4 a 5	
Ouro Verde	1 a 2		3 a 6	1 a 3	4 a 5	6	1 a 5		6
Paial		1 a 2	6	1 a 2	6	3 a 5	1 a 2	3 a 6	
Painel	1 a 2	3		1 a 2	3		1 a 2	3	
Palhoça	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
Palma Sola		1	2 + 6	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
Palmeira	1 a 2	3	4	1 a 3		4	1 a 3		4
Palmitos			1		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Papanduva	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5	6
Paraíso		1	2	1	2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Passo De Torres	1	2	3	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	

Passos Maia	1 a 2	3 a 5		1 a 4	5		1 a 4	5	
Paulo Lopes	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
Pedras Grandes	1	2	3	1 a 3	4	5 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Penha	1 a 2	3	4 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 5	6	
Peritiba	1	2	3 a 5	1 a 2	3 a 5		1 a 3	4 a 5	
Pescaria Brava	1	2	3	1 a 3	4	5 a 6	1 a 3	4 a 6	
Petrolândia	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Pinhalzinho		1	2 + 6	1	2 a 6		1 a 2	3 a 6	
Pinheiro Preto	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4 a 5		1 a 4	5	
Piratuba	1	2	3 a 5	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4 a 5	
Planalto Alegre			1 a 2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3	4 a 6
Pomerode	1 a 3		4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Ponte Alta	1 a 2	3	4	1 a 3	4		1 a 3	4	
Ponte Alta Do Norte	1 a 2	3	4	1 a 3	4		1 a 3	4	
Ponte Serrada	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 4		5
Porto Belo	1 a 3	4	5 a 6	1 a 6			1 a 6		
Porto União	1 a 2		3	1 a 3	4	5	1 a 4	5	
Pouso Redondo	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Praia Grande	1	2	3 a 6	1 a 2	3 a 6		1 a 6		
Presidente Castello Branco	1 a 2		3 a 5	1 a 3	4 a 5		1 a 3	4 a 5	
Presidente Getúlio	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 3	4 a 6	
Presidente Nereu	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 5	6	
Princesa		1	2 + 6	1	2 + 6	3 a 5	1 a 2	3 a 6	
Quilombo		1	2 + 6	1 a 2	3 a 6		1 a 2	3 a 6	
Rancho Queimado	1 a 4	5 a 6		1 a 6			1 a 6		
Rio Das Antas	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Rio Do Campo	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6	1 a 4	5	6
Rio Do Oeste	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Rio Do Sul	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Rio Dos Cedros	1 a 3		4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Rio Fortuna	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
Rio Negrinho	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Rio Rufino	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Riqueza			1		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Rodeio	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Romelândia		1	2 + 6	1	2 a 6		1 a 2	3 a 6	
Salete	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5	6
Saltinho		1 a 2	6	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Salto Veloso	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Sangão	1	2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Santa Cecília	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Santa Helena					1 a 2	6		1 a 2 + 6	3 a 5
Santa Rosa De Lima	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
Santa Rosa Do Sul	1	2	3	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
Santa Terezinha	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Santa Terezinha Do Progresso		1	2 + 6	1 a 2	3 a 6		1 a 2	3 a 6	
Santiago Do Sul		1	2 a 6	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
Santo Amaro Da Imperatriz	1 a 4	5 a 6		1 a 6			1 a 6		
São Bento Do Sul	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
São Bernardino		1 a 2	6	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
São Bonifácio	1 a 4	5 a 6		1 a 6			1 a 6		
São Carlos			1 a 2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
São Cristóvão Do Sul	1 a 2	3	4	1 a 3		4	1 a 3		4
São Domingos		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
São Francisco Do Sul	1 a 4	5 a 6		1 a 6			1 a 6		
São João Batista	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
São João Do Itaperiú	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
São João Do Oeste					1	2 + 6		1 a 2 + 6	3 a 5
São João Do Sul	1	2	3 a 6	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
São Joaquim	1 a 2	3	4	1 a 2	3	4	1 a 2	3	4
São José	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
São José Do Cedro		1	2 + 6	1 a 2	6	3 a 5	1 a 2	3 a 6	
São José Do Cerrito	1 a 2		3	1 a 3		4	1 a 3	4	
São Lourenço Do Oeste		1 a 2	6	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
São Ludgero	1 a 2	3	4	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6	
São Martinho	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
São Miguel Da Boa Vista		1	2 + 6	1	2 a 6		1 a 2	3 a 6	
São Miguel Do Oeste			1 a 2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
São Pedro De Alcântara	1 a 4	5 a 6		1 a 6			1 a 6		
Saudades		1	2	1	2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Schroeder	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
Seara		1 a 2	6	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Serra Alta		1 a 2	6	1 a 2	3 a 6		1 a 2	3 a 6	
Siderópolis	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 5	6	

Sombrio	1	2	3	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
Sul Brasil		1	2 + 6	1 a 2	3 a 6		1 a 2	3 a 6	
Taió	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Tangará	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Tigrinhos		1	2 + 6	1	2 a 6		1 a 2	3 a 6	
Tijucas	1 a 3	4	5 a 6	1 a 6			1 a 6		
Timbé Do Sul	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Timbó	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Timbó Grande	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3		4 a 5	1 a 3	4	5
Três Barras	1 a 2		3	1 a 3		4 a 5	1 a 3	4 a 5	
Treviso	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 5	6	
Treze De Maio	1	2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Treze Tilias	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 4		5
Trombudo Central	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Tubarão	1	2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Tunápolis					1	2 + 6		1 a 2 + 6	3 a 5
Turvo	1 a 2		3 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
União Do Oeste		1	2 + 6	1	2 a 6		1 a 2	3 a 6	
Urubici	1 a 3		4	1 a 3		4	1 a 3		4
Urupema	1 a 2	3		1 a 2	3		1 a 2	3	
Urussanga	1 a 2	3	4	1 a 3	4	5	1 a 4	5	
Vargeão	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6	1 a 4	5	6
Vargem	1 a 2		3	1 a 3		4	1 a 3	4	
Vargem Bonita	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Vidal Ramos	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Videira	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Vitor Meireles	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Witmarsum	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Xanxerê		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 5	6	1 a 3	4 a 5	6
Xavantina		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 5	6	1 a 3	4 a 5	6
Xaxim		1 a 2	6	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Zortéa		1 a 2	3 a 5	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO III								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Abdon Batista	1	2	3 a 5	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5
Abelardo Luz	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6	1 a 4	5	6
Agrolândia	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Agronômica	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Água Doce	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Águas De Chapecó			1 a 2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Águas Frias		1	2 + 6		1 a 6		1 a 2	3 a 6	
Águas Mornas	1 a 4	5 a 6		1 a 6			1 a 6		
Alfredo Wagner	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
Alto Bela Vista	1	2	3 a 6	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Anchieta		1	2 + 6	1 a 2	3 a 6		1 a 2	3 a 6	
Angelina	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
Anita Garibaldi	1	2	3 a 5	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5
Anitápolis	1 a 4	5 a 6		1 a 6			1 a 6		
Antônio Carlos	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
Apiúna	1 a 2	3		1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6	
Arabutã		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
Araquari	1 a 3	4 a 6		1 a 5	6		1 a 6		
Araranguá	1	2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Armazém	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Arroio Trinta	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 4		5
Arvoredo		1 a 2	6	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
Ascurra	1 a 2	3	4	1 a 3	4 a 6		1 a 3	4 a 6	
Atalanta	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Aurora	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Balneário Arroio Do Silva	1	2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Balneário Barra Do Sul	1 a 4	5 a 6		1 a 5	6		1 a 6		
Balneário Camboriú	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Balneário Gaivota	1	2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Balneário Piçarras	1 a 2	3	4 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 5	6	
Balneário Rincão	1	2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Bandeirante			1		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Barra Bonita		1	2 + 6	1	2 + 6	3 a 5	1 a 2	3 a 6	
Barra Velha	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Bela Vista Do Toldo	1 a 2		3	1 a 3		4 a 5	1 a 3	4 a 5	
Belmonte			1		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Benedito Novo	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Biguaçu	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		

Blumenau	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Bocaina Do Sul	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4 a 5		1 a 4	5	
Bom Jardim Da Serra	1 a 2	3		1 a 2	3		1 a 2	3	
Bom Jesus	1	2 + 6	3 a 5	1 a 2	3 a 6		1 a 5	6	
Bom Jesus Do Oeste		1 a 2		1 a 2	3	4 a 5	1 a 2	3 a 5	
Bom Retiro	1 a 3	4	5	1 a 3	4 a 5		1 a 4	5	
Bombinhas	1 a 3	4	5 a 6	1 a 6			1 a 6		
Botuverá	1 a 3		4 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Braço Do Norte	1 a 3		4 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Braço Do Trombudo	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Brunópolis	1 a 2		3 a 4	1 a 3		4	1 a 3	4	
Brusque	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Caçador	1 a 2	3	4	1 a 3	4		1 a 3	4	
Caibi			1 a 2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Calmon	1 a 2	3	4	1 a 3		4	1 a 3		4
Camboriú	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Campo Alegre	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Campo Belo Do Sul	1 a 2		3	1 a 3		4	1 a 3		4
Campo Erê		1 a 2		1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4 a 5	
Campos Novos	1 a 2		3	1 a 2	3	4	1 a 3	4	
Canelinha	1 a 3	4	5 a 6	1 a 6			1 a 6		
Canoinhas	1 a 2		3	1 a 3		4 a 5	1 a 3	4 a 5	
Capão Alto	1 a 2	3		1 a 2	3	4	1 a 2	3	4
Capinzal	1 a 2		3 a 5	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5
Capivari De Baixo	1	2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Catanduvas	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Caxambu Do Sul			1		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Celso Ramos		1 a 2	3 a 5	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5
Cerro Negro	1 a 2		3	1 a 2	3	4	1 a 3	4	
Chapadão Do Lageado	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Chapécó		1	2	1	2	3 a 6	1 a 2	3	4 a 6
Cocal Do Sul	1	2	3	1 a 2	3 a 4	5 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Concórdia	1	2	3 a 6	1 a 2	3 a 5	6	1 a 3	4 a 5	6
Cordilheira Alta		1 a 2		1 a 2	3	4 a 5	1 a 2	3	4 a 5
Coronel Freitas		1	2 + 6		1 a 6		1 a 2	3 a 6	
Coronel Martins		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
Correia Pinto	1 a 2	3	4	1 a 3		4	1 a 3		4
Corupá	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Criciúma	1	2	3	1 a 2	3 a 4	5 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Cunha Porã			1 a 2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3	4 a 6
Cunhataí			1 a 2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3	4 a 6
Curitibanos	1 a 2	3	4	1 a 3	4		1 a 3	4	
Descanso			1 a 2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Dionísio Cerqueira		1	2 + 6	1 a 2		3 a 6	1 a 2	3 a 5	6
Dona Emma	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Doutor Pedrinho	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Entre Rios		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6		1 a 6		
Ermo	1	2	3	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
Erval Velho	1 a 2		3 a 5	1 a 3		4 a 5	1 a 3	4	5
Faxinal Dos Guedes	1 a 2		3 a 5	1 a 3	4 a 5		1 a 4	5	
Flor Do Sertão			1 a 2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Florianópolis	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
Formosa Do Sul		1	2 + 6	1 a 2	3 a 6		1 a 2	3 a 6	
Forquilha	1	2	3	1 a 2	3 a 4	5 a 6	1 a 3	4 a 6	
Fraiburgo	1 a 2	3	4	1 a 3		4	1 a 3		4
Frei Rogério	1 a 2		3 a 4	1 a 3	4		1 a 3	4	
Galvão		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 5	6	1 a 3	4 a 5	6
Garopaba	1 a 3	4	5 a 6	1 a 6			1 a 6		
Garuva	1 a 4	5 a 6		1 a 6			1 a 6		
Gaspar	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Governador Celso Ramos	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
Grão Pará	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Gravatal	1 a 2		3	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6	
Guabiruba	1 a 3		4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Guaraciaba		1	2 + 6	1	2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Guaramirim	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Guarujá Do Sul		1	2 + 6	1 a 2	6	3 a 5	1 a 2	3 a 6	
Guatambú			1 a 2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Herval D'Oeste	1 a 2		3 a 5	1 a 3	4 a 5		1 a 4	5	
Ibiam	1 a 2		3 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Ibicaré	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4 a 5		1 a 4	5	
Ibirama	1 a 2	3		1 a 3	4 a 6		1 a 3	4 a 6	
Içara	1	2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Ilhota	1 a 2	3	4 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Imarui	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Imbituba	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Imbuia	1 a 3		4 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 5	6	

Indaial	1 a 2	3	4	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Iomerê	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Ipira	1	2	3 a 5	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4 a 5	
Iporã Do Oeste			1		1 a 2	3 a 6		1 a 6	
Ipuachu		1 a 2 + 6	3 a 5	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
Ipumirim		1 a 2	3 a 5	1 a 2	3 a 5		1 a 3	4 a 5	
Iraceminha			1 a 2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Irani	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4 a 5		1 a 4	5	
Irati		1 a 2	6	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
Irineópolis	1 a 2		3	1 a 3		4 a 5	1 a 3	4 a 5	
Itá		1 a 2	6	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
Itaiópolis	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Itajaí	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Itapema	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Itapiranga					1	2 + 6		1 a 2 + 6	3 a 5
Itapoá	1 a 5	6		1 a 6			1 a 6		
Ituporanga	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Jaborá	1 a 2	3 a 5		1 a 3	4 a 5		1 a 4	5	
Jacinto Machado	1 a 2		3 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Jaguaruna	1	2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Jaraguá Do Sul	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Jardinópolis		1	2 + 6	1 a 2	3 a 6		1 a 2	3 a 6	
Joaçaba	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Joinville	1 a 4	5 a 6		1 a 6			1 a 6		
José Boiteux	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 3	4 a 6	
Jupia		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 5	6	1 a 3	4 a 5	6
Lacerdópolis	1 a 2		3 a 5	1 a 3	4 a 5		1 a 3	4 a 5	
Lages	1 a 2	3	4	1 a 2	3	4	1 a 2	3	4
Laguna	1	2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Lajeado Grande		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
Laurentino	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Lauro Muller	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 5	6	
Lebon Régis	1 a 2	3	4	1 a 3		4	1 a 3		4
Leoberto Leal	1 a 3	4 a 6		1 a 5	6		1 a 6		
Lindóia Do Sul	1 a 2		3 a 5	1 a 3	4 a 5		1 a 4	5	
Lontras	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Luiz Alves	1 a 3		4 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Luzerna	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4 a 5		1 a 4	5	
Macieira	1 a 2	3	4	1 a 3		4	1 a 3		4
Mafra	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5	6
Major Gercino	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
Major Vieira	1 a 2		3	1 a 3		4 a 5	1 a 4	5	
Maracajá	1	2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Maravilha		1	2	1	2 a 3	4 a 6	1 a 2	3	4 a 6
Marema		1	2 + 6	1 a 2	3 a 6		1 a 2	3 a 6	
Massaranduba	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Matos Costa	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Meleiro	1	2	3 a 4	1 a 2	3 a 4	5 a 6	1 a 3	4 a 6	
Mirim Doce	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6	1 a 4	5	6
Modelo		1	2 + 6	1	2 a 3	4 a 6	1 a 2	3	4 a 6
Mondai					1 a 2	3 a 6		1 a 2 + 6	3 a 5
Monte Carlo	1 a 2		3 a 4	1 a 3		4	1 a 3		4
Monte Castelo	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 4	5	
Morro Da Fumaça	1	2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Morro Grande	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 5	6	
Navegantes	1 a 2	3	4 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Nova Erechim		1	2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Nova Itaberaba			1 a 2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Nova Trento	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
Nova Veneza	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Novo Horizonte		1 a 2	6	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
Orleans	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 5	6	
Otacílio Costa	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Ouro	1 a 2		3 a 5	1 a 3	4 a 5		1 a 3	4 a 5	
Ouro Verde	1 a 2		3 a 6	1 a 3	4 a 5	6	1 a 5		6
Paial		1 a 2	6	1 a 2	6	3 a 5	1 a 2	3 a 6	
Painel	1 a 2	3		1 a 2	3		1 a 2	3	
Palhoça	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
Palma Sola		1	2 + 6	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
Palmeira	1 a 2	3	4	1 a 3		4	1 a 3		4
Palmitos			1		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Papanduva	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5	6
Paraíso		1	2	1	2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Passo De Torres	1	2	3	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	

Passos Maia	1 a 2	3 a 5		1 a 4	5		1 a 4	5	
Paulo Lopes	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
Pedras Grandes	1	2	3	1 a 3	4	5 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Penha	1 a 2	3	4 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 5	6	
Peritiba	1	2	3 a 5	1 a 2	3 a 5		1 a 3	4 a 5	
Pescaria Brava	1	2	3	1 a 3	4	5 a 6	1 a 3	4 a 6	
Petrolândia	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Pinhalzinho		1	2 + 6	1	2 a 6		1 a 2	3 a 6	
Pinheiro Preto	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4 a 5		1 a 4	5	
Piratuba	1	2	3 a 5	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4 a 5	
Planalto Alegre			1 a 2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3	4 a 6
Pomerode	1 a 3		4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Ponte Alta	1 a 2	3	4	1 a 3	4		1 a 3	4	
Ponte Alta Do Norte	1 a 2	3	4	1 a 3	4		1 a 3	4	
Ponte Serrada	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 4		5
Porto Belo	1 a 3	4	5 a 6	1 a 6			1 a 6		
Porto União	1 a 2		3	1 a 3	4	5	1 a 4	5	
Pouso Redondo	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Praia Grande	1	2	3 a 6	1 a 2	3 a 6		1 a 6		
Presidente Castello Branco	1 a 2		3 a 5	1 a 3	4 a 5		1 a 3	4 a 5	
Presidente Getúlio	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 3	4 a 6	
Presidente Nereu	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 5	6	
Princesa		1	2 + 6	1	2 + 6	3 a 5	1 a 2	3 a 6	
Quilombo		1	2 + 6	1 a 2	3 a 6		1 a 2	3 a 6	
Rancho Queimado	1 a 4	5 a 6		1 a 6			1 a 6		
Rio Das Antas	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Rio Do Campo	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6	1 a 4	5	6
Rio Do Oeste	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Rio Do Sul	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Rio Dos Cedros	1 a 3		4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Rio Fortuna	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
Rio Negrinho	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Rio Rufino	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Riqueza			1		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Rodeio	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Romelândia		1	2 + 6	1	2 a 6		1 a 2	3 a 6	
Salete	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5	6
Saltinho		1 a 2	6	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Salto Veloso	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Sangão	1	2		1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Santa Cecília	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Santa Helena					1 a 2	6		1 a 2 + 6	3 a 5
Santa Rosa De Lima	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
Santa Rosa Do Sul	1	2	3	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
Santa Terezinha	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Santa Terezinha Do Progresso		1	2 + 6	1 a 2	3 a 6		1 a 2	3 a 6	
Santiago Do Sul		1	2 a 6	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
Santo Amaro Da Imperatriz	1 a 4	5 a 6		1 a 6			1 a 6		
São Bento Do Sul	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
São Bernardino		1 a 2	6	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
São Bonifácio	1 a 4	5 a 6		1 a 6			1 a 6		
São Carlos			1 a 2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
São Cristovão Do Sul	1 a 2	3	4	1 a 3		4	1 a 3		4
São Domingos		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
São Francisco Do Sul	1 a 4	5 a 6		1 a 6			1 a 6		
São João Batista	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
São João Do Itaperiú	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
São João Do Oeste					1	2 + 6		1 a 2 + 6	3 a 5
São João Do Sul	1	2	3 a 6	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
São Joaquim	1 a 2	3	4	1 a 2	3	4	1 a 2	3	4
São José	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
São José Do Cedro		1	2 + 6	1 a 2	6	3 a 5	1 a 2	3 a 6	
São José Do Cerrito	1 a 2		3	1 a 3		4	1 a 3	4	
São Lourenço Do Oeste		1 a 2	6	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
São Ludgero	1 a 2	3	4	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6	
São Martinho	1 a 3	4	5 a 6	1 a 4	5 a 6		1 a 6		
São Miguel Da Boa Vista		1	2 + 6	1	2 a 6		1 a 2	3 a 6	
São Miguel Do Oeste			1 a 2		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
São Pedro De Alcântara	1 a 4	5 a 6		1 a 6			1 a 6		
Saudades		1	2	1	2	3 a 6	1 a 2	3 a 6	
Schroeder	1 a 3	4 a 6		1 a 6			1 a 6		
Seara		1 a 2	6	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Serra Alta		1 a 2	6	1 a 2	3 a 6		1 a 2	3 a 6	
Siderópolis	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 5	6	

Sombrio	1	2	3	1 a 2	3 a 6		1 a 3	4 a 6	
Sul Brasil		1	2 + 6	1 a 2	3 a 6		1 a 2	3 a 6	
Taió	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Tangará	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Tigrinhos		1	2 + 6	1	2 a 6		1 a 2	3 a 6	
Tijucas	1 a 3	4	5 a 6	1 a 6			1 a 6		
Timbé Do Sul	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Timbó	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Timbó Grande	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3		4 a 5	1 a 3	4	5
Três Barras	1 a 2		3	1 a 3		4 a 5	1 a 3	4 a 5	
Treviso	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 5	6	
Treze De Maio	1	2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Treze Tilias	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 4		5
Trombudo Central	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Tubarão	1	2	3	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6	
Tunápolis					1	2 + 6		1 a 2 + 6	3 a 5
Turvo	1 a 2		3 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
União Do Oeste		1	2 + 6	1	2 a 6		1 a 2	3 a 6	
Urubici	1 a 3		4	1 a 3		4	1 a 3		4
Urupema	1 a 2	3		1 a 2	3		1 a 2	3	
Urussanga	1 a 2	3	4	1 a 3	4	5	1 a 4	5	
Vargeão	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6	1 a 4	5	6
Vargem	1 a 2		3	1 a 3		4	1 a 3	4	
Vargem Bonita	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Vidal Ramos	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 6		
Videira	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5	1 a 3	4	5
Vitor Meireles	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Witmarsum	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 6		1 a 4	5 a 6	
Xanxerê		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 5	6	1 a 3	4 a 5	6
Xavantina		1 a 2	3 a 6	1 a 2	3 a 5	6	1 a 3	4 a 5	6
Xaxim		1 a 2	6	1 a 2	3	4 a 6	1 a 3	4 a 5	6
Zortéa		1 a 2	3 a 5	1 a 2	3	4 a 5	1 a 3	4	5