

PORTARIA SPA/MAPA Nº 262, DE 04 DE JULHO DE 2022.

Aprova o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura da soja no estado de Santa Catarina, ano-safra 2022/2023.

Portaria publicada no D.O.U do dia 05 de julho de 2022, seção 1.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 10.827, de 30 de setembro de 2021, 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, na Instrução Normativa nº 1, de 9 de novembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 11 de novembro de 2021, 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 soja no estado de Santa Catarina, ano-safra 2022/2023, conforme anexo.

Art. 2º Visando a prevenção e controle da ferrugem asiática, devem ser observadas as determinações relativas ao vazio sanitário e ao calendário de plantio, estabelecidas pela Secretaria de Defesa Agropecuária, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, tendo em vista o disposto na Portaria SDA Nº 306 de 13 de maio de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 14 de maio de 2021, na Portaria SDA Nº 516 de 1 de fevereiro de 2022 publicada no Diário Oficial da União de 3 de fevereiro de 2022, e na Portaria SDA Nº 607 de 21 de junho de 2022 publicada no Diário Oficial da União de 26 de junho de 2022.

Art. 3º Fica revogada a Portaria SPA/MAPA nº 125, de 11 de maio de 2021, publicada no Diário Oficial da União, seção 1, de 12 de maio de 2021, que aprovou o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de soja no estado de Santa Catarina, ano-safra 2021/2022.

Art. 4º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor em 1º de agosto de 2022.

GUILHERME SORIA BASTOS FILHO

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

Os elementos climáticos que mais influenciam na produção da soja (*Glycine Max* (L.) Merrill) são a precipitação pluvial, temperatura do ar e foto- período. A disponibilidade de água é importante, principalmente, em dois períodos de desenvolvimento da cultura: germinação/emergência e floração/enchimento de grãos. Déficits hídricos expressivos, durante a floração/enchimento de grãos, provocam alterações fisiológicas na planta, como o fechamento dos estômatos e o enrolamento de folhas e, como consequência, causam a queda prematura de folhas e de flores e abortamento de vagens, resultando, em redução do rendimento de grãos.

A soja se adapta melhor a temperaturas do ar entre 20°C e 30°C. A faixa de temperatura do solo adequada para semeadura varia de 20°C a 30°C, sendo 25°C a temperatura ideal para uma emergência rápida e uniforme.

O crescimento vegetativo da soja é pequeno ou nulo a temperaturas menores ou iguais a 10°C. Temperaturas acima de 40°C têm efeito adverso na taxa de crescimento. A floração da soja somente é induzida quando ocorrem temperaturas acima de 13°C. A floração precoce ocorre, principalmente, em decorrência de temperaturas mais altas, podendo acarretar diminuição na altura de planta. A época de semeadura é um dos fatores que mais influenciam o rendimento da cultura da soja, ou seja, é ela quem determina a exposição da cultura à variação dos fatores climáticos limitantes. Assim, semeaduras em épocas inadequadas podem afetar o porte, o ciclo e o rendimento das plantas e aumentar as perdas na colheita.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar as áreas aptas e os períodos de plantio com menor risco climático para o cultivo da soja no estado.

Essa identificação foi realizada com base em um modelo de balanço hídrico da cultura.

O balanço hídrico foi estimado com o uso das seguintes variáveis climáticas e agronômicas:

a) precipitação pluviométrica – utilizadas séries históricas com, no mínimo, 15 anos de dados diários registrados nas estações disponíveis no estado;

b) evapotranspiração potencial – estimada para períodos decendiais em cada estação climatológica disponível no estado.

c) fase fenológica da cultura – Para efeito de simulação foram consideradas as fases de germinação/emergência, crescimento/desenvolvimento, floração/enchimento de grãos e maturação fisiológica, considerando ciclos de 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170 e 180 dias de acordo com o GMR da cultivar, o período de semeadura e a região do estado.

d) coeficiente de cultura – foram utilizados valores médios de coeficiente de cultura (Kc) para períodos decendiais determinados em experimentação e disponível na literatura reconhecida pela comunidade científica (Kc ini = 0,35, Kc med = 1,15 e Kc fim = 0,50); e

e) disponibilidade máxima de água no solo - estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da

capacidade de água disponível dos solos. Consideraram-se os solos Tipos 1, 2 e 3, com capacidade de armazenamento de água de 35, 55 e 75 mm, respectivamente.

As simulações do balanço hídrico foram realizadas para períodos decendiais. Os valores médios do Índice de Satisfação de Necessidade de Água – ISNA (expresso pela relação entre evapotranspiração real e evapotranspiração máxima da cultura - ET_{rc}/ET_{mc}), para cada fase fenológica da cultura e para cada estação pluviométrica. A partir desses resultados foi feita uma análise de frequência na série de resultados. E, a partir dos resultados da análise de frequência, o enquadramento dos municípios e decêndios nas faixas de risco de até 20%, 30% e 40%. A faixa de 20% corresponde ao intervalo de resultados com risco menor ou igual a 20%. A faixa de 30% corresponde ao intervalo de resultados com risco de 21 até 30%. E a faixa de 40% corresponde ao intervalo de resultados com risco de 31 até 40%.

No Rio Grande do Sul e Santa Catarina, os valores de ISNA foram considerados da seguinte forma:

i. Na fase de semeadura/emergência igual ou maior que 0,60;

ii. Na fase de florescimento e enchimento de grãos passaram a ser ajustados de forma variável, maior ou igual a 0,50 no início com aumento gradativo até 0,60 no final do período considerado.

Este ajuste decorre de uma particularidade do Estado, que apresenta variações térmicas expressivas e um regime hídrico que pode levar a ganhos de produtividade assimetricamente positivos nos decêndios iniciados em outubro, ligados a uma curva de produtividade potencial decrescente no sentido dos decêndios do final do ano.

Foram indicados os municípios que apresentaram, em no mínimo, 20% de seu território a frequência de atendimento do parâmetro ISNA e do limite térmico, nos anos avaliados, permitindo definir os níveis de risco em **20%** (80% dos anos atendidos), **30%** (70% dos anos atendidos) e **40%** (60% dos anos atendidos).

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 matações ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.

- áreas que não atendam às determinações da Legislação Ambiental vigente, do Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE) dos estados.

Destacando-se ainda que, nos solos de natureza hidromórfica (sujeitos a alagamento) **NÃO SÃO COBERTOS RISCOS POR INUNDAÇÃO (EXCESSO HÍDRICO)**, uma vez que se subteme, nesses casos, à necessidade de escolha de área com sistema de drenagem eficiente e uso de cultivares e sistema de produção específicos.

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 por macrorregião sojícola, as cultivares foram agrupadas, consoante seu Grupo de Maturidade Relativa (GMR), conforme a seguinte especificação:

Macrorregião 1: Grupo I (GMR < 6.4); Grupo II ($6.4 \leq \text{GMR} \leq 7.4$) e Grupo III (GMR > 7.4);

Macrorregião 1

GRUPO I

AVANTI SEEDS: AV AGILY RR, AV GURIA RR e AV BUENA RR.

BASE: TECIRGA 6070RR, BS 1511 IPRO, BS1543IPRO, CZ15B64IPRO, BT90659IPRO, CZ26B05IPRO, ST592IPRO, BT45758, BT93759IPRO, ST575IPRO, CZ26B10IPRO, 550 I2X, 580 I2X, ST515IPRO, ST602IPRO, ST622IPRO, CZ16B17IPRO e 490I2X

CEI - CENTRO EDUCACIONAL INTEGRADO: INT5900 e INT6003 IPRO.

CORTEVA AGRICIENCE DO BRASIL LTDA.: 95Y21, BG4657, 96R10IPRO, CD 2591IPRO, CD 2609RR, 95Y52, 95Y72, 95Y02IPRO, 95R30IPRO, 96R20IPRO, 96R29IPRO, 95R40IPRO, DS5916IPRO, C2618IPRO, C2570RR, C2530RR, C2626IPRO, C2600IPRO, C2531 E, 96R90IPRO e 95R51

D&PL BRASIL LTDA: 6087IPRO, 6051IPRO, 5761IPRO, 6047IPRO, 5674IPRO, 5644IPRO, AS 3590IPRO, M5838IPRO, M5730IPRO, AS 3570IPRO, M5705IPRO, M5892IPRO, BS2606IPRO, M5947IPRO, AS 3610IPRO, M5917IPRO, M6210IPRO, M5410IPRO, 5901I2X, 6004I2X, 5802XTD, 6001I2X, 5401I2X, 6003XTD, 6301I2X, 6101XTD, 5801I2X, 5902I2X e 6101I2X.

EMBRAPA SOJA: BRS 399RR, BRS 5601RR, BRS 1001IPRO, BRS 6203RR, BRS 433RR, BRS 5804RR, BRS 525, BRS 539, BRS 523, BRS 1054IPRO, BRS 1061IPRO, BRS 546, BRS 2553XTD, BRS 1057IPRO, BRS 284 e BRS 559RR.

EXPO GRAIN COMÉRCIO DE SEMENTES EIRELI: BA 56 IPRO.

FTS SEMENTES S/A: FTS Ibyara RR, FTR 1154 RR, FTR 2155 RR, FTR 1157 RR, FTR 2557 RR, FTR 4160 IPRO, FTR 4153 IPRO, FTR 3156 IPRO, FTR 2161 RR, FTR 4262 IPRO, FTR 2949 IPRO, FTR 1554 IPRO, FTR 3557 IPRO, FTR 2660 IPRO, FTR 156 RR, FTR 158 RR e FTR 3355 IPRO.

GAÚCHA MELHORAMENTO: GMX CANCHEIRO RR, GMX GUAPO RR, GMX GURI RR, GMX Aporreada RR, GMX BAILANTA RR e GMX REGALO RR.

GDM GENÉTICA DO BRASIL S.A: BMX ATIVA RR, Don Mario 5.9i, 5953 RSF, 6863 RSF, 6260RSF IPRO, 6458RSF IPRO, 6563RSF IPRO, 5958RSF IPRO, 6160RSF IPRO, 6663 RSF, 5855RSF IPRO, 54152RSF IPRO, 58160RSF IPRO, 61159RSF IPRO, 63164RSF IPRO, 50152RSF IPRO, 53154RSF IPRO, 55157RSF IPRO, 59160RSF IPRO, 57152RSF IPRO, NEO610 IPRO, NEO530 IPRO, O580 IPRO, 57159RSF IPRO, 61163RSF IPRO, 60163RSF IPRO, 511X51RSF I2X, 571X60RSF I2X, O590 I2X, 57K58RSF CE, 56159RSF IPRO, 631X65RSF I2X, NEX 458 RR, RK5813 RR, FPS ATALANTA IPRO, NEX457 IPRO, PRE 5808, ROTA54 IPRO, 62MS00 RR, FPS SOLAR IPRO, PRE6310 IPRO, FPS Netuno RR, 95R90IPRO, 57HO123 TP IPRO, 58HO110 MM IPRO, 61HO125 IPRO, 59HO124 PR IPRO, FPS1755 IPRO, L60150 IPRO, HO 5310 IPRO, CZ15B70IPRO, CZ15B40IPRO, RENOV I2X, B5560 CE, BMX ENERGIA RR, BMX Força RR, BMX Titan RR, DMario 58i, DMario 6200, DMario 70i, BMX TURBO RR, FPS Urano RR, FPS Júpiter RR, ROOS AVANCE RR, ROOS Camino RR, AFS 110RR, B5604E, B5595CE, K6022IPRO e CZ15B29XTD.

GENEZE SEMENTES S/A: SRM5944, SRM 5951, FPS 1954 RR e RK5519RR.

GRANBRAS SEMENTES LTDA: GS 59R95, GS 56R62, GS 61R06, GS 57R50, GS 61R11, GS 5R58, GS 61R42, GS 5R50 Rpp, GS 6R60 Rpp, GS 61R53 e GS 62R57.

LIMAGRAIN BRASIL S.A: LG60161RR e EX60005IPRO.

SEEDCORP HO PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE SEMENTES S.A.: 57HO121 SC RR e 58HO124 EP RR.

SYNGENTA SEEDS: SYN1059 RR, SYN1263 RR, SYN1261 RR, SYN1258 RR, SYN1257 RR, SYN 1360C IPRO, SYN 13610 IPRO, SYN 13561 IPRO, SYN 1359S IPRO, CA1151811 IPRO, SYN 1561 IPRO, SYN 15600 IPRO, CA1156543 IPRO, CA1255292 IPRO, CA1255493 IPRO, SYN 1657 IPRO, SYN 1662 IPRO, UB12521065 IPRO, NS 4823, NS 5106 IPRO, NS 5445 IPRO, NS 5160 IPRO, NS 5258, NS 5727 IPRO, NS 6006 IPRO, NS6060IPRO, NS6390IPRO, NK6201IPRO, NS6162IPRO, NS6220IPRO, NS5700IPRO, NS6010IPRO, BS1950003, CA1301209, CA1301271, NS5505I2X, NS5115I2X, NS5933IPRO, NK6356IPRO, SYN1163 RR, BS1950107 e BS1950106.

TMG TROPICAL MELHORAMENTO E GENETICA S/A: TMG 7262RR, TMG 7062 IPRO, TMG7363RR, 5D634RR, 60163IPRO, 5D6215 IPRO, ST620IPRO, CZ36B31IPRO, TMG7063IPRO, Produza IPRO, 5D610RR, 5400IPRO, SG10i58IPRO, SG10i61IPRO, DS6017IPRO, TMG7260IPRO, TMG7061IPRO, TMG1759RR, TMG7058IPRO, 18858IPRO, 19870IPRO, TMG2757IPRO, 19759IPRO, 19025E3, 19192IPRO, TMG1155RR, TMG2360IPRO, TMG7362IPRO, TMG2356IPRO, TMG71X57I2X, 20128IPRO, TMG1159RR e TMG7161RR.

GRUPO II

AVANTI SEEDS: SW BRIZA RR e AV DIGNA RR.

BASF: TEC 6702IPRO, TEC 7022IPRO, CZ26B42IPRO, BS1691IPRO e BSIRGA1642IPRO.

CEI - CENTRO EDUCACIONAL INTEGRADO: INT7100 IPRO e INT6401 IPRO.

CORTEVA AGRICIENCE DO BRASIL LTDA.: 97Y07, 97R21, CD 2720IPRO, CD 2730IPRO, 96Y90, 96R70IPRO, CD 2737RR, CD 202IPRO e CD 2700IPRO.

D&PL BRASIL LTDA: M6410IPRO e 6401I2X.

EMBRAPA SOJA: BRS 1003IPRO e BRS 511.

EXPO GRAIN COMÉRCIO DE SEMENTES EIRELI: BA 6525 Xi, BA 6565 Xi, BA 6500R e BA 64 IPRO.

FTS SEMENTES S/A: FTR 3165 IPRO, FTR 3868 IPRO e FTR 1936M IPRO.

GAÚCHA MELHORAMENTO: GMX REDOMÃO RR, GMX XIRÚ RR e GMX REDOMONA RR.

GDM GENÉTICA DO BRASIL S.A: 7869 RSF, 7166RSF IPRO, 6968 RSF, 68170RSF IPRO, 66168RSF IPRO, 64161RSF IPRO, 65165RSF IPRO, NEO660 IPRO, 64163RSF IPRO, 641X66RSF I2X, PRE 6336, BALU 3711, FPS ANTARES RR, NEX467 RR, RK6813 RR, GUAIA6510 RR, RK6316 IPRO, ADV4317 IPRO, 64MS00 IPRO, HO7510 IPRO, FPS1867 IPRO, 64HO114 IPRO, 66HO116 IPRO, L60162IPRO, 64HO133 IPRO, FPS 2063 IPRO, CZ 26B77 IPRO, BMX Potência RR, 70I71RSF IPRO e 64HO130 I2X.

GRANBRAS SEMENTES LTDA: GS 64R37 e GS 64R33.

SYNGENTA SEEDS: SYN 1366C IPRO, SYN 13671 IPRO, SYN1365 RR, SYN1363 RR, SYN 15640 IPRO, SYN 1562 IPRO, SYN 15630 IPRO, NS 7300 IPRO, NS 7209 IPRO, NS 7000 IPRO, NS 5959 IPRO, NS 7237 IPRO, NS 7338 IPRO, NS 6209, NS 6909 IPRO, NS6700IPRO, NS6823RR, NS6906IPRO, NS6828IPRO, NS6535IPRO, NS6601IPRO, NS6990IPRO, NS6446I2X, NS6299IPRO, NS6433I2X e BS1980647.

TMG TROPICAL MELHORAMENTO E GENÉTICA S/A: DS6716IPRO, TMG7067IPRO, TMG2165IPRO, 6400IPRO, TMG2364IPRO, 19033IPRO, C2375IPRO e TMG7368IPRO.

GRUPO III

BASE: TEC 7849IPRO.

GDM GENÉTICA DO BRASIL S.A: L60180 IPRO.

SYNGENTA SEEDS: SYN 13670 IPRO.

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).

3. As macrorregiões sojícolas estão especificadas na Instrução Normativa nº 1, de 2 de fevereiro de 2012, da Secretaria de Política Agrícola, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, publicada no Diário Oficial da União de 7 de fevereiro de 2012.

4. Os períodos de semeadura indicados na relação abaixo devem ser adotados em conjunto com boas práticas agrícolas e objetivos conservacionistas. Exemplos: Integração Lavoura Pecuária (ILP) e plantio direto consolidado com rotação de culturas. Essas práticas são primordiais para o manejo de solo e água, contribuindo substancialmente para a redução de riscos de deficiência hídrica na agricultura.

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 INDICADOS PARA 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	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
Abelardo Luz	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Agrolândia	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Agronômica	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Água Doce	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Águas De Chapecó	29 a 34	27 a 28 + 35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Águas Frias	28 a 35	27 + 1	36 + 2 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Águas Mornas	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Alfredo Wagner	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Alto Bela Vista	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Anchieta	28 a 35	27 + 1	36 + 2 a 3	27 a 3			27 a 3		
Angelina	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Anita Garibaldi	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
Anitápolis	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Antônio Carlos	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Apiúna	27 a 1	2	3	27 a 3			27 a 3		
Arabutã	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Araquari	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Araranguá	28 a 35	27 + 36 a 2	3	27 a 3			27 a 3		
Armazém	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Arroio Trinta	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Arvoredo	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Ascurra	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Atalanta	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Aurora	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Balneário Arroio Do Silva	28 a 35	27 + 36 a 2	3	27 a 3			27 a 3		
Balneário Barra Do Sul	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Balneário Camboriú	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Balneário Gaivota	29 a 35	27 a 28 + 36 a 2	3	27 a 3			27 a 3		
Balneário Piçarras	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		

Balneário Rincão	28 a 35	27 + 36 a 1	2 a 3	27 a 2	3		27 a 3		
Bandeirante	29 a 32	27 a 28 + 33 a 35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Barra Bonita	28 a 34	27 + 35	36 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Barra Velha	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Bela Vista Do Toldo	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Belmonte	29 + 31 a 32	28 + 30 + 33 a 35	27 + 36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Benedito Novo	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Biguaçu	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Blumenau	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Bocaina Do Sul	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Bom Jardim Da Serra	30 a 2	3		30 a 3			30 a 3		
Bom Jesus	1 + 27 a 35	36 + 2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Bom Jesus Do Oeste	28 a 34	27 + 35 + 1	36 + 2 a 3	27 a 3			27 a 3		
Bom Retiro	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Bombinhas	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Botuverá	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Braço Do Norte	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Braço Do Trombudo	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Brunópolis	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
Brusque	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Caçador	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Caibi	29 a 32	27 a 28 + 33 a 35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Calmon	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Camboriú	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Campo Alegre	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Campo Belo Do Sul	29 a 36	1 a 3		29 a 3			29 a 3		
Campo Erê	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Campos Novos	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
Canelinha	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Canoinhas	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Capão Alto	29 a 36	1 a 3		29 a 3			29 a 3		
Capinzal	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
Capivari De Baixo	27 a 1	2	3	27 a 2	3		27 a 3		
Catanduvas	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Caxambu Do Sul	29 a 34	27 a 28 + 35	36 a 3	27 a 36	1 a 3		27 a 3		
Celso Ramos	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
Cerro Negro	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
Chapadão Do Lageado	28 a 1	2 a 3		28 a 3			28 a 3		
Chapecó	28 a 35	27 + 36 a 1	2 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Cocal Do Sul	27 a 36	1 a 2	3	27 a 3			27 a 3		
Concórdia	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Cordilheira Alta	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Coronel Freitas	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Coronel Martins	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Correia Pinto	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Corupá	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Criciúma	27 a 36	1 a 2	3	27 a 3			27 a 3		
Cunha Porã	29 a 34	27 a 28 + 35	36 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Cunhataí	29 a 34	27 a 28 + 35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Curitibanos	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
Descanso	29 a 32	27 a 28 + 33 a 35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Dionísio Cerqueira	28 a 35	27 + 36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Dona Emma	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Doutor Pedrinho	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Entre Rios	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Ermo	27 a 1	2	3	27 a 3			27 a 3		
Erval Velho	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
Faxinal Dos Guedes	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3			27 a 3		
Flor Do Sertão	28 a 34	27 + 35	36 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		

Florianópolis	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Formosa Do Sul	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Forquilha	27 a 36	1 a 2	3	27 a 3			27 a 3		
Fraiburgo	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Frei Rogério	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Galvão	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Garopaba	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Garuva	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Gaspar	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Governador Celso Ramos	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Grão Pará	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Gravatal	27 a 2		3	27 a 3			27 a 3		
Guabiruba	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Guaraciaba	28 a 34	27 + 35	36 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Guaramirim	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Guarujá Do Sul	28 a 35	27 + 1	36 + 2 a 3	27 a 3			27 a 3		
Guatambú	28 a 34	27 + 35	36 a 3	27 a 36	1 a 3		27 a 3		
Herval D'Oeste	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Ibiam	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Ibicare	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Ibirama	27 a 1	2	3	27 a 3			27 a 3		
Içara	27 a 36	1 a 2	3	27 a 2	3		27 a 3		
Ilhota	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Imaruí	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Imbituba	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Imbuia	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Indaial	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Iomerê	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Ipira	27 a 36	1 a 3		27 a 3			27 a 3		
Iporã Do Oeste	31 a 32	28 a 30 + 33 a 35	27 + 36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Ipuçu	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Ipumirim	1 + 27 a 35	36 + 2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Iraceminha	29 a 34	27 a 28 + 35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Irani	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Irati	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Irineópolis	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Itá	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Itaiópolis	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Itajaí	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Itapema	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Itapiranga		28 a 34	27 + 35	28 a 35	27 + 36 a 3		1 a 3 + 27 a 35	36	
Itapoá	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Ituporanga	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Jaborá	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
Jacinto Machado	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Jaguaruna	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 2	3		27 a 3		
Jaraguá Do Sul	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Jardinópolis	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Joaçaba	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Joinville	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
José Boiteux	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Jupia	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Lacerdópolis	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
Lages	29 a 1	2 a 3		29 a 3			29 a 3		
Laguna	27 a 1	2	3	27 a 3			27 a 3		
Lajeado Grande	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Laurentino	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Lauro Muller	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Lebon Régis	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Leoberto Leal	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Lindóia Do Sul	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Lontras	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Luiz Alves	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Luzerna	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Macieira	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Mafrá	27 a 1	2	3	27 a 3			27 a 3		
Major Gercino	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Major Vieira	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		

Maracajá	27 a 36	1 a 2	3	27 a 2	3		27 a 3		
Maravilha	28 a 34	27 + 35 + 1	36 + 2 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Marema	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Massaranduba	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Matos Costa	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Meleiro	27 a 1	2	3	27 a 3			27 a 3		
Mirim Doce	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Modelo	28 a 34	27 + 35 + 1	36 + 2 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Mondaí	31 a 32	28 a 30 + 33 a 35	27	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Monte Carlo	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Monte Castelo	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Morro Da Fumaça	27 a 36	1 a 2	3	27 a 2	3		27 a 3		
Morro Grande	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Navegantes	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Nova Erechim	28 a 34	27 + 35	36 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Nova Itaberaba	28 a 35	27 + 36	1 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Nova Trento	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Nova Veneza	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Novo Horizonte	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Orleans	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Otacílio Costa	29 a 1	2 a 3		29 a 3			29 a 3		
Ouro	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Ouro Verde	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Paial	28 a 35	27 + 36 a 1	2 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Painel	30 a 2	3		30 a 3			30 a 3		
Palhoça	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Palma Sola	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Palmeira	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Palmitos	29 a 32	27 a 28 + 33 a 35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Papanduva	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Paraíso	29 a 34	27 a 28 + 35	36 a 3	1 + 27 a 35	36 + 2 a 3		27 a 3		
Passo De Torres	29 a 35	27 a 28 + 36 a 2	3	27 a 3			27 a 3		
Passos Maia	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Paulo Lopes	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Pedras Grandes	27 a 1	2	3	27 a 3			27 a 3		
Penha	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Peritiba	27 a 36	1 a 3		27 a 3			27 a 3		
Pescaria Brava	27 a 1	2	3	27 a 3			27 a 3		
Petrolândia	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Pinhalzinho	28 a 34	27 + 35 + 1	36 + 2 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Pinheiro Preto	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Piratuba	27 a 36	1 a 3		27 a 3			27 a 3		
Planalto Alegre	29 a 34	27 a 28 + 35	36 a 3	27 a 36	1 a 3		27 a 3		
Pomerode	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Ponte Alta	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Ponte Alta Do Norte	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Ponte Serrada	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Porto Belo	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Porto União	28 a 1	2 a 3		28 a 3			28 a 3		
Pouso Redondo	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Praia Grande	1 + 28 a 35	36 + 2 a 3 + 27		27 a 3			27 a 3		
Presidente Castello Branco	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Presidente Getúlio	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Presidente Nereu	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Princesa	28 a 34	27 + 35 + 1	36 + 2 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Quilombo	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Rancho Queimado	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Rio Das Antas	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Rio Do Campo	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Rio Do Oeste	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		

Rio Do Sul	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Rio Dos Cedros	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Rio Fortuna	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Rio Negrinho	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Rio Rufino	29 a 3			29 a 3			29 a 3		
Riqueza	29 a 32	27 a 28 + 33 a 35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Rodeio	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Romelândia	28 a 34	27 + 35 + 1	36 + 2 a 3	27 a 3			27 a 3		
Salete	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Saltinho	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Salto Veloso	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Sangão	27 a 36	1	2 a 3	27 a 2	3		27 a 3		
Santa Cecília	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Santa Helena	31 a 32	28 a 30 + 33 a 35	27	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Santa Rosa De Lima	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Santa Rosa Do Sul	1 + 28 a 35	36 + 2 a 3 + 27		27 a 3			27 a 3		
Santa Terezinha	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Santa Terezinha Do Progresso	27 a 35	1 a 3	36	27 a 3			27 a 3		
Santiago Do Sul	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Santo Amaro Da Imperatriz	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
São Bento Do Sul	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
São Bernardino	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
São Bonifácio	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
São Carlos	29 a 34	27 a 28 + 35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
São Cristovão Do Sul	29 a 36	1 a 3		29 a 3			29 a 3		
São Domingos	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
São Francisco Do Sul	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
São João Batista	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
São João Do Itaperiú	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
São João Do Oeste		28 a 35	27	27 a 35	36 a 3		1 a 3 + 27 a 35	36	
São João Do Sul	28 a 35	27 + 36 a 3		27 a 3			27 a 3		
São Joaquim	30 a 2	3		30 a 3			30 a 3		
São José	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
São José Do Cedro	28 a 35	27 + 1	36 + 2 a 3	27 a 3			27 a 3		
São José Do Cerrito	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
São Lourenço Do Oeste	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
São Ludgero	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
São Martinho	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
São Miguel Da Boa Vista	28 a 34	27 + 35 + 1	36 + 2 a 3	27 a 3			27 a 3		
São Miguel Do Oeste	28 a 34	27 + 35	36 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
São Pedro De Alcântara	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Saudades	29 a 34	27 a 28 + 35	36 a 3	1 + 27 a 35	36 + 2 a 3		27 a 3		
Schroeder	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Seara	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Serra Alta	28 a 35	27 + 1 a 3	36	27 a 3			27 a 3		
Siderópolis	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Sombrio	28 a 35	27 + 36 a 2	3	27 a 3			27 a 3		
Sul Brasil	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Taió	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Tangará	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Tigrinhos	28 a 34	27 + 35 + 1	36 + 2 a 3	27 a 3			27 a 3		
Tijucas	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Timbé Do Sul	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Timbó	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Timbó Grande	28 a 1	2 a 3		28 a 3			28 a 3		
Três Barras	27 a 1	2	3	27 a 3			27 a 3		
Treviso	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Treze De Maio	27 a 36	1 a 2	3	27 a 2	3		27 a 3		
Treze Tilias	28 a 3			28 a 3			28 a 3		

Trombudo Central	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Tubarão	27 a 1	2	3	27 a 2	3		27 a 3		
Tunápolis		28 a 35	27	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Turvo	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
União Do Oeste	28 a 35	27 + 36 a 1	2 a 3	27 a 3			27 a 3		
Urubici	30 a 3			30 a 3			30 a 3		
Urupema	30 a 3			30 a 3			30 a 3		
Urussanga	27 a 1	2	3	27 a 3			27 a 3		
Vargeão	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Vargem	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
Vargem Bonita	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Vidal Ramos	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Videira	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Vitor Meireles	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Witmarsum	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Xanxerê	1 + 27 a 35	36 + 2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Xavantina	1 + 27 a 35	36 + 2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Xaxim	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Zortéa	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA 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	28 a 35	36 a 3		28 a 3			28 a 3		
Abelardo Luz	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3			27 a 3		
Agrolândia	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Agronômica	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Água Doce	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Águas De Chapecó	28 a 34	27 + 35		27 a 35	36 a 3		1 a 3 + 27 a 35	36	
Águas Frias	27 a 34	35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Águas Mornas	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Alfredo Wagner	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Alto Bela Vista	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Anchieta	27 a 34	35	36 a 3	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Angelina	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Anita Garibaldi	28 a 35	36 a 3		28 a 3			28 a 3		
Anitápolis	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Antônio Carlos	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Apiúna	27 a 1	2	3	27 a 3			27 a 3		
Arabutã	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Araquari	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Araranguá	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Armazém	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Arroio Trinta	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Arvoredo	27 a 35	36	1 a 3	27 a 3			27 a 3		
Ascurra	27 a 1	2	3	27 a 2	3		27 a 3		
Atalanta	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Aurora	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Balneário Arroio Do Silva	28 a 35	27 + 36 a 1	2 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Balneário Barra Do Sul	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Balneário Camboriú	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Balneário Gaivota	28 a 35	27 + 1 a 2	36 + 3	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Balneário Piçarras	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Balneário Rincão	28 a 35	27 + 36	1 a 2	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Bandeirante	29 a 33	27 a 28 + 34 a 35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		1 a 3 + 27 a 35	36	
Barra Bonita	27 a 34	35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Barra Velha	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Bela Vista Do Toldo	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Belmonte	29 a 33	27 a 28 + 34 a 35		27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36	
Benedito Novo	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Biguaçu	27 a 3			27 a 3			27 a 3		

Blumenau	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Bocaina Do Sul	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Bom Jardim Da Serra	30 a 1	2 a 3		30 a 2	3		30 a 2	3	
Bom Jesus	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Bom Jesus Do Oeste	27 a 34	35	36 a 3	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Bom Retiro	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Bombinhas	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Botuverá	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Braço Do Norte	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Braço Do Trombudo	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Brunópolis	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
Brusque	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Caçador	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
Caibi	29 a 33	27 a 28 + 34 a 35		27 a 35	36 a 3		1 a 3 + 27 a 35	36	
Calmon	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
Camboriú	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Campo Alegre	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Campo Belo Do Sul	3 + 29 a 35	36 a 2		29 a 3			29 a 3		
Campo Erê	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Campos Novos	28 a 35	36 a 3		28 a 3			28 a 3		
Canelinha	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Canoinhas	27 a 36	1	2 a 3	27 a 3			27 a 3		
Capão Alto	29 a 35	36 a 3		29 a 2	3		29 a 2	3	
Capinzal	28 a 35	36 a 3		28 a 3			28 a 3		
Capivari De Baixo	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Catanduvas	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Caxambu Do Sul	28 a 34	27 + 35		27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Celso Ramos	28 a 35	36 a 3		28 a 3			28 a 3		
Cerro Negro	28 a 35	36 a 3		28 a 3			28 a 3		
Chapadão Do Lageado	28 a 1	2 a 3		28 a 3			28 a 3		
Chapecó	27 a 35		36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Cocal Do Sul	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 2	3		27 a 3		
Concórdia	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Cordilheira Alta	27 a 35		36 a 3	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Coronel Freitas	27 a 35		36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Coronel Martins	27 a 35	1 a 3	36	27 a 3			27 a 3		
Correia Pinto	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
Corupá	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Criciúma	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 2	3		27 a 3		
Cunha Porã	28 a 34	27 + 35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Cunhataí	29 a 34	27 a 28 + 35		27 a 35	36 a 3		1 a 3 + 27 a 35	36	
Curitibanos	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
Descanso	28 a 33	27 + 34 a 35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		1 a 3 + 27 a 35	36	
Dionísio Cerqueira	27 a 34	35	36 a 3	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Dona Emma	27 a 36	1 a 3		27 a 3			27 a 3		
Doutor Pedrinho	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Entre Rios	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Ermo	27 a 35	36 a 2	3	27 a 3			27 a 3		
Erval Velho	28 a 35	36 a 3		28 a 3			28 a 3		
Faxinal Dos Guedes	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Flor Do Sertão	28 a 34	27 + 35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Florianópolis	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Formosa Do Sul	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Forquilha	27 a 35	36 a 2	3	27 a 2	3		27 a 3		
Fraiburgo	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
Frei Rogério	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
Galvão	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Garopaba	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Garuva	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Gaspar	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Governador Celso Ramos	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Grão Pará	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Gravatal	27 a 1	2	3	27 a 3			27 a 3		
Guabiruba	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		

Guaraciaba	27 a 34	35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Guaramirim	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Guarujá Do Sul	27 a 34	35	36 a 3	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Guatambú	28 a 34	27 + 35	36	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Herval D'Oeste	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Ibiam	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Ibicaré	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Ibirama	27 a 1		2 a 3	27 a 2	3		27 a 3		
Içara	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Ilhota	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Imaruí	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Imbituba	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Imbuia	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Indaial	27 a 1	2	3	27 a 3			27 a 3		
Iomerê	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Ipira	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Iporã Do Oeste	29 a 33	27 a 28 + 34	35	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36	
Ipuacu	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Ipumirim	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Iraceminha	28 a 34	27 + 35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		1 a 3 + 27 a 35	36	
Irani	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Irati	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Irineópolis	27 a 36	1 a 3		27 a 3			27 a 3		
Itá	27 a 35		36 a 3	27 a 3			27 a 3		
Itaiópolis	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Itajaí	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Itapema	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Itapiranga		28 a 34	27 + 35	27 a 34	35	36 a 3	27 a 35	36 a 3	
Itapoá	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Ituporanga	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Jaborá	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Jacinto Machado	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Jaguaruna	27 a 35	36	1 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Jaraguá Do Sul	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Jardinópolis	27 a 34	35	36 a 3	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Joaçaba	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Joinville	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
José Boiteux	27 a 36	1 a 2	3	27 a 3			27 a 3		
Jupia	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Lacerdópolis	28 a 35	36 a 3		28 a 3			28 a 3		
Lages	29 a 1	2 a 3		29 a 2	3		29 a 2	3	
Laguna	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Lajeado Grande	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Laurentino	27 a 36	1 a 3		27 a 3			27 a 3		
Lauro Muller	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Lebon Régis	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
Leoberto Leal	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Lindóia Do Sul	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Lontras	27 a 1		2 a 3	27 a 3			27 a 3		
Luiz Alves	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Luzerna	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Macieira	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Mafra	27 a 1	2	3	27 a 3			27 a 3		
Major Gercino	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Major Vieira	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Maracajá	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Maravilha	27 a 34	35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Marema	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Massaranduba	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Matos Costa	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
Meleiro	27 a 35	36 a 2	3	27 a 3			27 a 3		
Mirim Doce	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Modelo	27 a 34	35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		

Mondai	29 a 32	27 a 28 + 33 a 34	35	27 a 35		36 a 3	27 a 35	36 a 3	
Monte Carlo	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
Monte Castelo	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Morro Da Fumaça	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Morro Grande	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Navegantes	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Nova Erechim	28 a 34	27 + 35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Nova Itaberaba	28 a 34	27 + 35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Nova Trento	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Nova Veneza	27 a 36	1 a 3		27 a 3			27 a 3		
Novo Horizonte	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Orleans	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Otacílio Costa	29 a 36	1 a 3		29 a 3			29 a 3		
Ouro	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Ouro Verde	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3			27 a 3		
Paial	27 a 35		36 a 3	1 + 27 a 35	36 + 2 a 3		27 a 3		
Painel	30 a 1	2 a 3		30 a 2	3		30 a 2	3	
Palhoça	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Palma Sola	27 a 35		36 a 3	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Palmeira	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
Palmitos	29 a 33	27 a 28 + 34 a 35		27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36	
Papanduva	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Paraíso	28 a 34	27 + 35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		1 a 3 + 27 a 35	36	
Passo De Torres	28 a 35	27 + 1 a 2	36 + 3	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Passos Maia	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Paulo Lopes	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Pedras Grandes	1 + 27 a 35	36	2 a 3	27 a 2	3		27 a 3		
Penha	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Peritiba	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Pescaria Brava	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Petrolândia	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Pinhalzinho	28 a 34	27 + 35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Pinheiro Preto	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Piratuba	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Planalto Alegre	28 a 34	27 + 35	36	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Pomerode	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Ponte Alta	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
Ponte Alta Do Norte	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
Ponte Serrada	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Porto Belo	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Porto União	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
Pouso Redondo	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Praia Grande	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Presidente Castello Branco	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Presidente Getúlio	27 a 36	1 a 3		27 a 3			27 a 3		
Presidente Nereu	27 a 1	2	3	27 a 3			27 a 3		
Princesa	27 a 34	35	36 a 3	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Quilombo	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Rancho Queimado	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Rio Das Antas	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
Rio Do Campo	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Rio Do Oeste	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Rio Do Sul	27 a 36	1 a 3		27 a 3			27 a 3		
Rio Dos Cedros	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Rio Fortuna	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Rio Negrinho	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Rio Rufino	29 a 3			29 a 3			29 a 3		
Riqueza	29 a 33	27 a 28 + 34 a 35		27 a 35	36 a 3		1 a 3 + 27 a 35	36	
Rodeio	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		

Romelândia	27 a 34	35	36 a 3	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Salete	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Saltinho	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Salto Veloso	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Sangão	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Santa Cecília	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
Santa Helena	29 a 32	27 a 28 + 33 a 34	35	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36	
Santa Rosa De Lima	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Santa Rosa Do Sul	27 a 35	36 a 2	3	27 a 3			27 a 3		
Santa Terezinha	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Santa Terezinha Do Progresso	27 a 34	35	36 a 3	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Santiago Do Sul	27 a 35	1 a 3	36	27 a 3			27 a 3		
Santo Amaro Da Imperatriz	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
São Bento Do Sul	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
São Bernardino	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
São Bonifácio	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
São Carlos	29 a 34	27 a 28 + 35		27 a 35	36 a 3		1 a 3 + 27 a 35	36	
São Cristovão Do Sul	29 a 36	1 a 3		29 a 3			29 a 3		
São Domingos	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
São Francisco Do Sul	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
São João Batista	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
São João Do Itaperiú	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
São João Do Oeste	32	28 a 31 + 33 a 34	27 + 35	27 a 35		36 a 3	27 a 35	36 a 3	
São João Do Sul	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
São Joaquim	30 a 1	2 a 3		30 a 2	3		30 a 2	3	
São José	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
São José Do Cedro	27 a 34	35	36 a 3	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
São José Do Cerrito	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
São Lourenço Do Oeste	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
São Ludgero	27 a 1	2	3	27 a 3			27 a 3		
São Martinho	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
São Miguel Da Boa Vista	27 a 34	35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
São Miguel Do Oeste	28 a 34	27 + 35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		1 a 3 + 27 a 35	36	
São Pedro De Alcântara	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Saudades	28 a 34	27 + 35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Schroeder	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Seara	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Serra Alta	27 a 34	35	36 a 3	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Siderópolis	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Sombrio	27 a 35	36 a 2	3	27 a 3			27 a 3		
Sul Brasil	27 a 34	35	36 a 3	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Taió	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Tangará	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Tigrinhos	27 a 34	35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Tijucas	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Timbé Do Sul	1 + 27 a 35	36 + 2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Timbó	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Timbó Grande	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
Três Barras	27 a 36	1	2 a 3	27 a 2	3		27 a 3		
Treviso	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Treze De Maio	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Treze Tilias	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Trombudo Central	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Tubarão	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Tunápolis	29 a 32	28 + 33 a 34	27 + 35	27 a 35	1 a 3	36	27 a 35	36 a 3	
Turvo	1 + 27 a 35	36 + 2 a 3		27 a 3			27 a 3		
União Do Oeste	27 a 34	35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Urubici	30 a 3			30 a 3			30 a 3		

Urupema	30 a 2	3		30 a 2	3		30 a 2	3	
Urussanga	27 a 1	2	3	27 a 3			27 a 3		
Vargeão	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3			27 a 3		
Vargem	28 a 35	36 a 3		28 a 3			28 a 3		
Vargem Bonita	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Vidal Ramos	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Videira	28 a 36	1 a 3		28 a 3			28 a 3		
Vitor Meireles	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Witmarsum	27 a 36	1 a 3		27 a 3			27 a 3		
Xanxerê	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Xavantina	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Xaxim	27 a 35	36 a 3		1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Zortéa	28 a 35	36 a 3		28 a 3			28 a 3		

MUNICÍPIOS	PERÍODOS INDICADOS PARA 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	3 + 28 a 35	36 a 2		28 a 3			28 a 3		
Abelardo Luz	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3			27 a 3		
Agrolândia	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Agronômica	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Água Doce	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Águas De Chapecó	28 a 33	27 + 34	35 a 3	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36	
Águas Frias	28 a 34	27 + 35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Águas Mornas	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Alfredo Wagner	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Alto Bela Vista	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Anchieta	27 a 34	35 + 3	36 a 2	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Angelina	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Anita Garibaldi	3 + 28 a 35	36 a 2		28 a 3			28 a 3		
Anitápolis	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Antônio Carlos	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Apiúna	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Arabutã	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Araquari	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Araranguá	27 a 35	1	36 + 2 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Armazém	27 a 1	2	3	27 a 3			27 a 3		
Arroio Trinta	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Arvoredo	27 a 34	35 + 1 a 3	36	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Ascurra	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 2	3		27 a 3		
Atalanta	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Aurora	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Balneário Arroio Do Silva	28 a 35	27 + 1	36 + 2 a 3	1 + 27 a 35	36 + 2 a 3		27 a 3		
Balneário Barra Do Sul	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Balneário Camboriú	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Balneário Gaivota	28 a 34	27 + 35 + 1	36 + 2 a 3	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Balneário Piçarras	27 a 36	1 a 3		27 a 3			27 a 3		
Balneário Rincão	28 a 35	27	36 a 1	1 + 27 a 35	36 + 2 a 3		27 a 3		
Bandeirante	29 a 33	27 a 28 + 34	35 a 3	27 a 34	35 + 1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36	
Barra Bonita	28 a 33	27 + 34 a 35 + 3	36 a 2	3 + 27 a 35	1 a 2	36	1 a 3 + 27 a 35	36	
Barra Velha	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Bela Vista Do Toldo	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		

Belmonte	29 a 33	27 a 28 + 34	35 + 3	27 a 34	35 + 1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36	
Benedito Novo	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Biguaçu	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Blumenau	27 a 36	1 a 3		27 a 3			27 a 3		
Bocaina Do Sul	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Bom Jardim Da Serra	1 + 30 a 35	36 + 2 a 3		30 a 2	3		30 a 2	3	
Bom Jesus	3 + 27 a 35	36 a 2		27 a 3			27 a 3		
Bom Jesus Do Oeste	27 a 34	35 a 3		1 a 3 + 27 a 35		36	1 a 3 + 27 a 35	36	
Bom Retiro	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Bombinhas	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Botuverá	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Braço Do Norte	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Braço Do Trombudo	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Brunópolis	3 + 28 a 35	36 a 2		28 a 3			28 a 3		
Brusque	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Caçador	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Caibi	29 a 33	27 a 28 + 34	35 a 3	27 a 34	35 + 1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36	
Calmon	28 a 35	36 a 3		28 a 3			28 a 3		
Camboriú	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Campo Alegre	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Campo Belo Do Sul	3 + 29 a 35	1 a 2	36	29 a 3			29 a 3		
Campo Erê	27 a 34	35 a 3		1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Campos Novos	3 + 28 a 35	36 a 2		28 a 3			28 a 3		
Canelinha	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Canoinhas	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Capão Alto	29 a 35	36 a 3		29 a 2	3		29 a 2	3	
Capinzal	3 + 28 a 34	1 a 2 + 35	36	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3		
Capivari De Baixo	27 a 35	36 a 1	2	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Catanduvas	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Caxambu Do Sul	29 a 33	27 a 28 + 34 a 35	36 a 3	27 a 35	1 a 3	36	27 a 35	36 a 3	
Celso Ramos	3 + 28 a 34	1 a 2 + 35	36	28 a 3			28 a 3		
Cerro Negro	3 + 28 a 35	36 a 2		28 a 3			28 a 3		
Chapadão Do Lageado	28 a 1	2 a 3		28 a 3			28 a 3		
Chapecó	28 a 34	27 + 35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Cocal Do Sul	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 2	3		27 a 3		
Concórdia	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Cordilheira Alta	27 a 34	35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Coronel Freitas	27 a 34	35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Coronel Martins	27 a 34	35 + 1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Correia Pinto	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Corupá	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Criciúma	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Cunha Porã	28 a 33	27 + 34	35 a 3	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36	
Cunhataí	29 a 33	27 a 28 + 34	35 a 3	27 a 34	35 + 1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36	
Curitibanos	3 + 28 a 35	36 a 2		28 a 3			28 a 3		
Descanso	29 a 33	27 a 28 + 34	35 a 3	27 a 34	35 + 1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36	
Dionísio Cerqueira	27 a 34	35 + 3	36 a 2	1 a 3 + 27 a 35	36		1 a 3 + 27 a 35	36	
Dona Emma	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 3			27 a 3		
Doutor Pedrinho	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Entre Rios	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Ermo	27 a 35	1	36 + 2 a 3	27 a 3			27 a 3		

Erval Velho	3 + 28 a 35	36 a 2		28 a 3			28 a 3		
Faxinal Dos Guedes	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3			27 a 3		
Flor Do Sertão	28 a 33	27 + 34 a 35	36 a 3	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36	
Florianópolis	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Formosa Do Sul	27 a 34	35 + 1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Forquilha	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 2	3		27 a 3		
Fraiburgo	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Frei Rogério	3 + 28 a 35	36 a 2		28 a 3			28 a 3		
Galvão	27 a 34	35 + 1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Garopaba	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Garuva	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Gaspar	27 a 36	1 a 3		27 a 3			27 a 3		
Governador Celso Ramos	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Grão Pará	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Gravatá	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 2	3		27 a 3		
Guabiruba	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Guaraciaba	28 a 33	27 + 34 a 35	36 a 3	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36	
Guaramirim	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Guarujá Do Sul	27 a 34	35 + 3	36 a 2	1 a 3 + 27 a 35		36	1 a 3 + 27 a 35	36	
Guatambú	28 a 34	27 + 35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		1 a 3 + 27 a 35	36	
Herval D'Oeste	3 + 28 a 35	36 a 2		28 a 3			28 a 3		
Ibiam	3 + 28 a 35	36 a 2		28 a 3			28 a 3		
Ibicaré	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Ibirama	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Içara	27 a 35	36	1	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Ilhota	27 a 36	1 a 3		27 a 3			27 a 3		
Imaruí	1 + 27 a 35	36 + 2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Imbituba	1 + 27 a 35	36 + 2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Imbuia	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Indaial	27 a 36	1 a 2	3	27 a 2	3		27 a 3		
Iomerê	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Ipira	27 a 35	1 a 3	36	27 a 3			27 a 3		
Iporã Do Oeste	29 a 33	27 a 28 + 34	35 + 3	27 a 34	35 + 1 a 3	36	3 + 27 a 35	36 a 2	
Ipuçu	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Ipumirim	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Iraceminha	28 a 33	27 + 34	35 a 3	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36	
Irani	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Irati	27 a 34	35 + 1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Irineópolis	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Itá	27 a 34	35 + 1 a 3	36	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Itaiópolis	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 3			27 a 3		
Itajaí	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Itapema	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Itapiranga		28 a 34	27 + 3	27 a 34	35 + 3	36 a 2	3 + 27 a 35	36 a 2	
Itapoá	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Ituporanga	27 a 36	1 a 3		27 a 3			27 a 3		
Jaborá	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Jacinto Machado	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Jaguaruna	27 a 35		36 a 1	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Jaraguá Do Sul	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Jardinópolis	27 a 34	35 + 1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Joaçaba	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		

Joinville	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
José Boiteux	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Jupia	27 a 34	35 + 1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Lacerdópolis	3 + 28 a 35	36 a 2		28 a 3			28 a 3		
Lages	1 + 29 a 35	36 + 2 a 3		29 a 2	3		29 a 2	3	
Laguna	27 a 35	36	1 a 2	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Lajeado Grande	27 a 34	35 + 1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Laurentino	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 3			27 a 3		
Lauro Muller	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Lebon Régis	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Leoberto Leal	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Lindóia Do Sul	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3			27 a 3		
Lontras	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Luiz Alves	27 a 36	1 a 3		27 a 3			27 a 3		
Luzerna	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Macieira	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Mafra	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 2	3		27 a 3		
Major Gercino	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Major Vieira	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Maracajá	27 a 35	1	36	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Maravilha	28 a 33	27 + 34 a 35	36 a 3	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36	
Marema	27 a 34	35 + 1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Massaranduba	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Matos Costa	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Meleiro	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 2	3		27 a 3		
Mirim Doce	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Modelo	28 a 33	27 + 34 a 35	36 a 3	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36	
Mondaí	29 a 33	27 a 28 + 34	35 + 3	27 a 34	35 + 1 a 3	36	3 + 27 a 35	36 a 2	
Monte Carlo	3 + 28 a 35	36 a 2		28 a 3			28 a 3		
Monte Castelo	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Morro Da Fumaça	27 a 35	36 a 1	2	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Morro Grande	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Navegantes	27 a 36	1 a 3		27 a 3			27 a 3		
Nova Erechim	28 a 33	27 + 34 a 35	36 a 3	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36	
Nova Itaberaba	28 a 34	27 + 35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Nova Trento	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Nova Veneza	27 a 35	36 a 2	3	27 a 3			27 a 3		
Novo Horizonte	27 a 34	35 + 1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Orleans	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Otacílio Costa	29 a 35	36 a 3		29 a 3			29 a 3		
Ouro	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Ouro Verde	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3			27 a 3		
Paial	27 a 34	35	36 a 3	27 a 35	36 a 3		27 a 3		
Painel	1 + 30 a 35	36 + 2 a 3		30 a 2	3		30 a 2	3	
Palhoça	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Palma Sola	27 a 34	35 a 3		1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Palmeira	28 a 35	36 a 3		28 a 3			28 a 3		
Palmitos	29 a 33	27 a 28 + 34	35 a 3	27 a 34	35 + 1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36	
Papanduva	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Paraíso	29 a 33	27 a 28 + 34	35 a 3	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36	
Passo De Torres	28 a 34	27 + 35 + 1	36 + 2 a 3	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Passos Maia	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3			27 a 3		
Paulo Lopes	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Pedras Grandes	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		

Penha	27 a 36	1 a 3		27 a 3			27 a 3		
Peritiba	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Pescaria Brava	27 a 35	36 a 1	2	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Petrolândia	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Pinhalzinho	28 a 33	27 + 34 a 35	36 a 3	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36	
Pinheiro Preto	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Piratuba	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Planalto Alegre	28 a 34	27 + 35	36 a 3	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36	
Pomerode	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Ponte Alta	28 a 35	36 a 3		28 a 3			28 a 3		
Ponte Alta Do Norte	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Ponte Serrada	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Porto Belo	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
Porto União	28 a 35	36 a 3		28 a 3			28 a 3		
Pouso Redondo	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Praia Grande	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Presidente Castello Branco	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Presidente Getúlio	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 3			27 a 3		
Presidente Nereu	27 a 36	1 a 3		27 a 3			27 a 3		
Princesa	27 a 34	35 + 3	36 a 2	1 a 3 + 27 a 35		36	1 a 3 + 27 a 35	36	
Quilombo	27 a 34	35 + 1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Rancho Queimado	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Rio Das Antas	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Rio Do Campo	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Rio Do Oeste	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Rio Do Sul	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 3			27 a 3		
Rio Dos Cedros	27 a 36	1 a 3		27 a 3			27 a 3		
Rio Fortuna	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Rio Negrinho	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Rio Rufino	29 a 3			29 a 3			29 a 3		
Riqueza	29 a 33	27 a 28 + 34	35 a 3	27 a 34	35 + 1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36	
Rodeio	27 a 35	36 a 2	3	27 a 2	3		27 a 3		
Romelândia	27 a 34	35 + 3	36 a 2	1 a 3 + 27 a 35		36	1 a 3 + 27 a 35	36	
Salete	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Saltinho	27 a 34	35 + 1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Salto Veloso	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Sangão	27 a 35		36 a 1	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Santa Cecília	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Santa Helena	29 a 33	27 a 28 + 34	35 + 3	27 a 34	35 + 1 a 3	36	3 + 27 a 35	36 a 2	
Santa Rosa De Lima	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Santa Rosa Do Sul	27 a 35	1	36 + 2 a 3	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Santa Terezinha	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Santa Terezinha Do Progresso	27 a 34	35 a 3		1 a 3 + 27 a 35		36	27 a 3		
Santiago Do Sul	27 a 34	35 + 1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Santo Amaro Da Imperatriz	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
São Bento Do Sul	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
São Bernardino	27 a 34	35 + 1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
São Bonifácio	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
São Carlos	29 a 33	27 a 28 + 34	35 a 3	27 a 34	35 + 1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36	
São Cristovão Do Sul	29 a 35	36 a 3		29 a 3			29 a 3		
São Domingos	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
São Francisco Do Sul	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
São João Batista	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
São João Do Itaperiú	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		

São João Do Oeste	29 a 32	28 + 33 a 34	27 + 3	27 a 34	35 + 3	36 a 2	3 + 27 a 35	36 a 2	
São João Do Sul	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
São Joaquim	1 + 30 a 35	36 + 2 a 3		30 a 2	3		30 a 2	3	
São José	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
São José Do Cedro	27 a 34	35 + 3	36 a 2	1 a 3 + 27 a 35		36	1 a 3 + 27 a 35	36	
São José Do Cerrito	3 + 28 a 35	36 a 2		28 a 3			28 a 3		
São Lourenço Do Oeste	27 a 34	35 + 1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
São Ludgero	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 2	3		27 a 3		
São Martinho	27 a 2	3		27 a 3			27 a 3		
São Miguel Da Boa Vista	28 a 33	27 + 34 a 35 + 3	36 a 2	1 a 3 + 27 a 35		36	1 a 3 + 27 a 35	36	
São Miguel Do Oeste	28 a 33	27 + 34	35 a 3	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36	
São Pedro De Alcântara	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Saudades	28 a 33	27 + 34 a 35	36 a 3	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36	
Schroeder	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Seara	27 a 34	35 + 1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Serra Alta	27 a 34	35 a 3		1 a 3 + 27 a 35		36	27 a 3		
Siderópolis	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Sombrio	27 a 35	1	36 + 2 a 3	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Sul Brasil	27 a 34	35 a 3		1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Taió	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Tangará	3 + 28 a 35	36 a 2		28 a 3			28 a 3		
Tigrinhos	27 a 34	35 + 3	36 a 2	1 a 3 + 27 a 35		36	1 a 3 + 27 a 35	36	
Tijucas	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Timbé Do Sul	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Timbó	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Timbó Grande	28 a 35	36 a 3		28 a 3			28 a 3		
Três Barras	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Treviso	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Treze De Maio	27 a 35	36 a 1		27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Treze Tilias	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Trombudo Central	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
Tubarão	27 a 35	36 a 1		27 a 1	2 a 3		27 a 3		
Tunápolis	29 a 33	28 + 34	27 + 35 + 3	27 a 34	35 + 3	36 a 2	3 + 27 a 35	36 a 2	
Turvo	27 a 35	36 a 3		27 a 3			27 a 3		
União Do Oeste	27 a 34	35 a 3		1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Urubici	30 a 3			30 a 3			30 a 3		
Urupema	1 a 2 + 30 a 35	36 + 3		30 a 2	3		30 a 2	3	
Urussanga	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 3			27 a 3		
Vargeão	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3			27 a 3		
Vargem	3 + 28 a 35	36 a 2		28 a 3			28 a 3		
Vargem Bonita	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Vidal Ramos	27 a 1	2 a 3		27 a 3			27 a 3		
Videira	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3			28 a 3		
Vitor Meireles	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 3			27 a 3		
Witmarsum	27 a 35	36 a 1	2 a 3	27 a 3			27 a 3		
Xanxerê	27 a 35	1 a 3	36	27 a 3			27 a 3		
Xavantina	27 a 35	1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Xaxim	27 a 34	35 + 1 a 3	36	1 a 3 + 27 a 35	36		27 a 3		
Zortéa	3 + 28 a 34	1 a 2 + 35	36	1 a 3 + 28 a 35	36		28 a 3		