

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO  
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

##ATO PORTARIA Nº 76, DE 30 DE JULHO DE 2015.

##TEX O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pela Portaria nº 933, de 17 de novembro de 2011, publicada no Diário Oficial da União de 18 de novembro de 2011, e observado, no que couber, o contido nas Instruções Normativas nº 2, de 9 de outubro de 2008, e nº 4, de 30 de março de 2009, da Secretaria de Política Agrícola, publicadas, respectivamente, no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008 e de 31 de março de 2009, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de feijão 1ª safra no Estado de Santa Catarina, ano-safra 2015/2016, conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor na data de sua publicação.

##ASS ANDRÉ MELONI NASSAR

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

##TEX O cultivo do feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) é realizado no Estado em duas safras, sendo a primeira denominada “safra das águas” e a segunda, “safra da seca”. A primeira safra brasileira, normalmente cultivada no segundo semestre do ano, é responsável por quase de 50% da produção total do país. Na safra 2014/2015, foram cultivados em Santa Catarina 52,7 mil hectares de feijão (1ª safra) com uma produção de 102,8 mil toneladas, conforme dados do levantamento da CONAB de julho de 2015.

A produtividade do feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) é bastante afetada pelas condições climáticas preponderantes durante o ciclo da cultura. Os elementos climáticos que mais influenciam na produção desta cultura são: temperatura, precipitação pluvial e radiação solar. Altas temperaturas têm efeito prejudicial sobre o florescimento e a frutificação do feijoeiro e, temperaturas baixas reduzem os rendimentos. O feijoeiro é mais suscetível à deficiência hídrica durante a floração e o estágio inicial de formação das vagens. O período mais crítico se situa entre 15 dias antes da floração e a floração plena.

Objetivou-se, com o zoneamento agrícola, identificar os municípios aptos e os períodos de semeadura, com menor risco climático, para o cultivo do feijão 1ª safra no Estado.

Para essa identificação, foi realizado um balanço hídrico da cultura, com a utilização das seguintes variáveis:

a) Precipitação pluviométrica: utilizadas séries com média de 20 anos de dados diários registrados em 228 postos pluviométricos disponíveis no Estado;

b) Evapotranspiração potencial: estimadas médias decendiais para as 53 estações climatológicas disponíveis no Estado;

c) ciclo e fase fenológica da cultura – Para efeito de simulação foram consideradas as fases de germinação/emergência, crescimento/desenvolvimento, floração/enchimento de grãos e maturação fisiológica. As cultivares foram classificadas em três grupos de características homogêneas: Grupo I ( $n < 80$  dias); Grupo II ( $80 \text{ dias} \leq n \leq 95$  dias); e Grupo III ( $n > 95$  dias), onde  $n$  expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica; e

d) Coeficiente de cultura (Kc): utilizados valores médios para períodos decendiais durante o ciclo da cultura;

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 30 mm, 45 mm e 60 mm, respectivamente.

A simulação do balanço hídrico foi realizada para períodos decendiais. Consideram-se os valores médios do Índice de Satisfação de Necessidade de Água – ISNA (expresso pela relação entre evapotranspiração real e evapotranspiração máxima -  $ETr/ETm$ ), foram calculados por data de semeadura, fase fenológica e localização geográfica das estações pluviométricas utilizadas.

Foram considerados aptos ao cultivo do feijão 1ª safra os municípios que apresentaram em, pelo menos, 20% de sua área, em 80% dos anos avaliados as seguintes condições:

- ISNA maior ou igual a 0,60 durante todo ciclo da cultura;

- probabilidade igual ou superior a 80% de ocorrência de temperatura média das máximas, inferior a 30°C na fase de floração;

- probabilidade inferior a 20% de ocorrência de geada durante todo ciclo da cultura; e

- probabilidade inferior a 20% de ocorrência de excesso de chuva no período de colheita (chuvas acumuladas entre 75 mm e 150 mm em mais de 10 dias com chuvas).

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de feijão 1ª safra no Estado os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa nº 2, de 9 de outubro de 2008.

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação permanente, de acordo com a Lei 12.651, de 25 de maio de 2012;

- áreas com solos que apresentam profundidade inferior a 50 cm ou com solos muito pedregosos, isto é, solos nos quais calhaus e matacões ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.

3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA

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

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

| Períodos | 25            | 26            | 27            | 28            | 29            | 30            | 31            | 32            | 33            | 34            | 35            | 36            |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Datas    | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>30 | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>31 | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>30 | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>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.

**AGROPECUÁRIA TERRA ALTA S/S LTDA:** TAA Gol.**CATI:** Carioca Precoce .

**EMBRAPA:** BRS RADIANTE, BRSMG REALCE, JALO PRECOCE.

**IAPAR:** IPR Andorinha, IPR Curió.

**INSTITUTO AGRONÔMICO - IAC:** IAC Harmonia, IAC Imperador.

##### Grupo II

**AGRO NORTE PESQUISA E SEMENTES LTDA:** ANFc 9, ANFp 110.

**AGROPECUÁRIA TERRA ALTA S/S LTDA:** TAA Bola Cheia, TAA Dama.

**EMBRAPA:** BR IPAGRO 1 MACANUDO, BRS 10408 NOTÁVEL, BRS 7762 SUPREMO, BRS 9435 COMETA, BRS AMETISTA, BRS CAMPEIRO, BRS ESPLendor, BRS ESTEIO, BRS ESTILO, BRS HORIZONTE, BRS PONTAL, BRS REQUINTE, BRS TIMBÓ, BRS VALENTE, BRSMG MADREPÉROLA, BRSMG PIONEIRO, DIAMANTE NEGRO, PÉROLA.

**EPAGRI:** SCS202 Guará, SCS204 Predileto.

**FEPAGRO:** RIO TIBAGI;

**IAPAR:** IPR Bem-te-vi, IPR Nhambu, IPR Quero-quero, **IAPAR 81, IPR Campos Gerais, IPR Graúna, IPR Juriti, IPR Siriri, IPR Tangará, IPR Tiziu, IPR Tuiuiú e IPR Uirapu.**

**INSTITUTO AGRONÔMICO - IAC:** IAC Alvorada, IAC Diplomata, IAC Formoso, IAC Milênio.

##### Grupo III

**EMBRAPA:** BRS GRAFITE, BRS VEREDA.

**FRANCISCO TERASAWA:** FTS 41, FTS 65.

**FT PESQUISA E SEMENTES LTDA:** FTS SOBERANO.

**Obs:** *Inclusões realizadas conforme retificação publicada no D.O.U de 24/09/2015.*

##### 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 5.153, de 23 de agosto de 2004).

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

| MUNICÍPIOS                | PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO I |                  |                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|------------------|------------------|
|                           | SOLOS TIPO 1                                     | SOLOS TIPO 2     | SOLOS TIPO 3     |
| Abdon Batista             | 25 a 28 + 32 a 6                                 | 25 a 6           | 25 a 6           |
| Abelardo Luz              | 32 a 4                                           | 27 a 5           | 27 a 5           |
| Agrolândia                | 32 a 4                                           | 27 a 5           | 27 a 5           |
| Agronômica                | 24 a 26 + 32 a 7                                 | 24 a 7           | 24 a 7           |
| Água Doce                 | 29 a 4                                           | 28 a 4           | 28 a 4           |
| Águas de Chapecó          | 26 a 27 + 7 a 8                                  | 25 a 27 + 7 a 8  | 23 a 28 + 6 a 8  |
| Águas Frias               | 23 a 28 + 6 a 8                                  | 23 a 29 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  |
| Águas Mornas              | 23 a 28 + 33 a 8                                 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Alfredo Wagner            | 24 a 26 + 32 a 7                                 | 24 a 7           | 24 a 7           |
| Alto Bela Vista           | 23 a 28 + 5 a 8                                  | 23 a 30 + 5 a 8  | 23 a 30 + 5 a 8  |
| Anchieta                  | 26 a 28 + 6 a 7                                  | 26 a 28 + 6 a 7  | 26 a 29 + 5 a 7  |
| Angelina                  | 23 a 28 + 33 a 8                                 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Anita Garibaldi           | 25 a 28 + 32 a 6                                 | 25 a 6           | 25 a 6           |
| Anitópolis                | 24 a 26 + 32 a 7                                 | 24 a 7           | 24 a 7           |
| Antônio Carlos            | 23 a 28 + 33 a 8                                 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Apiúna                    | 25 a 8                                           | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Arabitã                   | 23 a 28 + 5 a 8                                  | 23 a 30 + 5 a 8  | 23 a 30 + 5 a 8  |
| Araquari                  | 25 a 30 + 6 a 8                                  | 25 a 30 + 6 a 8  | 23 a 30 + 6 a 8  |
| Araranguá                 | 23 a 35 + 2 a 8                                  | 23 a 35 + 2 a 8  | 23 a 35 + 2 a 8  |
| Armazém                   | 23 a 26 + 7 a 8                                  | 23 a 26 + 6 a 8  | 23 a 28 + 2 a 8  |
| Arroio Trinta             | 27 a 5                                           | 27 a 5           | 27 a 5           |
| Arvoredo                  | 23 a 28 + 6 a 8                                  | 23 a 29 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  |
| Ascurra                   | 27 a 33                                          | 27 a 33 + 4 a 8  | 23 a 35 + 4 a 8  |
| Atalanta                  | 24 a 26 + 32 a 7                                 | 24 a 7           | 24 a 7           |
| Aurora                    | 24 a 26 + 32 a 7                                 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Balneário Arroio do Silva | 23 a 35 + 2 a 8                                  | 23 a 35 + 2 a 8  | 23 a 35 + 2 a 8  |
| Balneário Barra do Sul    | 25 a 30 + 6 a 8                                  | 25 a 30 + 6 a 8  | 23 a 30 + 6 a 8  |
| Balneário Camboriú        | 23 a 35 + 4 a 8                                  | 23 a 35 + 4 a 8  | 23 a 35 + 4 a 8  |
| Balneário Gaivota         | 23 a 35 + 2 a 8                                  | 23 a 35 + 2 a 8  | 23 a 35 + 2 a 8  |
| Bandeirante               | 26 a 27 + 7 a 8                                  | 25 a 27 + 7 a 8  | 23 a 28 + 6 a 8  |
| Barra Bonita              | 26 a 27 + 7 a 8                                  | 25 a 27 + 7 a 8  | 23 a 28 + 6 a 8  |
| Barra Velha               | 23 a 35 + 4 a 8                                  | 23 a 35 + 4 a 8  | 23 a 35 + 4 a 8  |
| Bela Vista do Toldo       | 29 a 4                                           | 28 a 4           | 28 a 4           |
| Belmonte                  | 26 a 27 + 7 a 8                                  | 25 a 27 + 7 a 8  | 23 a 28 + 6 a 8  |
| Benedito Novo             | 25 a 8                                           | 25 a 8           | 23 a 8           |
| Biguaçu                   | 23 a 28 + 33 a 8                                 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Blumenau                  | 27 a 33                                          | 27 a 33 + 4 a 8  | 23 a 35 + 4 a 8  |
| Bocaina do Sul            | 27 a 5                                           | 27 a 5           | 27 a 5           |
| Bom Jardim da Serra       | 31 a 3                                           | 31 a 3           | 31 a 3           |
| Bom Jesus                 | 26 a 28 + 35 a 6                                 | 26 a 32 + 35 a 6 | 25 a 32 + 35 a 6 |
| Bom Jesus do Oeste        | 26 a 28 + 6 a 7                                  | 26 a 28 + 6 a 7  | 26 a 29 + 5 a 7  |
| Bom Retiro                | 32 a 4                                           | 27 a 5           | 27 a 5           |
| Bombinhas                 | 23 a 28 + 33 a 8                                 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Botuverá                  | 25 a 8                                           | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Braço do Norte            | 23 a 28 + 33 a 8                                 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Braço do Trombudo         | 24 a 26 + 32 a 7                                 | 24 a 7           | 24 a 7           |
| Brunópolis                | 25 a 28 + 32 a 6                                 | 25 a 6           | 25 a 6           |

|                        |                  |                  |                  |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Brusque                | 25 a 8           | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Caçador                | 29 a 4           | 28 a 4           | 28 a 4           |
| Caibi                  | 26 a 27 + 7 a 8  | 25 a 27 + 7 a 8  | 23 a 28 + 6 a 8  |
| Calmon                 | 29 a 4           | 28 a 4           | 28 a 4           |
| Camboriú               | 24 a 8           | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Campo Alegre           | 26 a 29 + 32 a 5 | 26 a 6           | 26 a 6           |
| Campo Belo do Sul      | 27 a 5           | 27 a 5           | 27 a 5           |
| Campo Erê              | 26 a 28 + 5 a 7  | 26 a 32 + 5 a 7  | 25 a 32 + 5 a 7  |
| Campos Novos           | 25 a 28 + 32 a 6 | 25 a 6           | 25 a 6           |
| Canelinha              | 24 a 8           | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Canoinhas              | 26 a 29 + 32 a 5 | 26 a 6           | 26 a 6           |
| Capão Alto             | 27 a 5           | 27 a 5           | 27 a 5           |
| Capinzal               | 23 a 28 + 5 a 8  | 23 a 30 + 5 a 8  | 23 a 30 + 5 a 8  |
| Capivari de Baixo      | 23 a 26 + 7 a 8  | 23 a 26 + 6 a 8  | 23 a 28 + 2 a 8  |
| Catanduvas             | 32 a 4           | 27 a 5           | 27 a 5           |
| Caxambu do Sul         | 26 a 27 + 7 a 8  | 25 a 27 + 7 a 8  | 23 a 28 + 6 a 8  |
| Celso Ramos            | 25 a 28 + 32 a 6 | 25 a 6           | 25 a 6           |
| Cerro Negro            | 32 a 4           | 27 a 5           | 27 a 5           |
| Chapadão do Lageado    | 24 a 26 + 32 a 7 | 24 a 7           | 24 a 7           |
| Chapecó                | 23 a 28 + 5 a 8  | 23 a 30 + 5 a 8  | 23 a 30 + 5 a 8  |
| Cocal do Sul           | 23 a 28 + 33 a 8 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Concórdia              | 23 a 28 + 5 a 8  | 23 a 30 + 5 a 8  | 23 a 30 + 5 a 8  |
| Cordilheira Alta       | 23 a 28 + 5 a 8  | 23 a 30 + 5 a 8  | 23 a 30 + 5 a 8  |
| Coronel Freitas        | 23 a 28 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  |
| Coronel Martins        | 23 a 28 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  |
| Correia Pinto          | 32 a 4           | 27 a 5           | 27 a 5           |
| Corupá                 | 25 a 8           | 25 a 8           | 23 a 8           |
| Criciúma               | 23 a 35 + 2 a 8  | 23 a 35 + 2 a 8  | 23 a 35 + 2 a 8  |
| Cunha Porã             | 26 a 28 + 6 a 7  | 26 a 28 + 6 a 7  | 26 a 29 + 5 a 7  |
| Cunhataí               | 23 a 28 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  |
| Curitibanos            | 32 a 4           | 27 a 5           | 27 a 5           |
| Descanso               | 26 a 27 + 7 a 8  | 25 a 27 + 7 a 8  | 23 a 28 + 6 a 8  |
| Dionísio Cerqueira     | 26 a 28 + 6 a 7  | 26 a 28 + 6 a 7  | 26 a 29 + 5 a 7  |
| Dona Emma              | 24 a 8           | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Doutor Pedrinho        | 25 a 8           | 25 a 8           | 23 a 8           |
| Entre Rios             | 23 a 28 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  |
| Ermó                   | 23 a 35 + 2 a 8  | 23 a 35 + 2 a 8  | 23 a 35 + 2 a 8  |
| Ervail Velho           | 25 a 28 + 32 a 6 | 25 a 6           | 25 a 6           |
| Faxinal dos Guedes     | 25 a 28 + 32 a 6 | 25 a 6           | 25 a 6           |
| Flor do Sertão         | 26 a 27 + 7 a 8  | 25 a 27 + 7 a 8  | 23 a 28 + 6 a 8  |
| Florianópolis          | 23 a 35 + 4 a 8  | 23 a 35 + 4 a 8  | 23 a 35 + 4 a 8  |
| Formosa do Sul         | 23 a 28 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  |
| Forquilha              | 23 a 35 + 2 a 8  | 23 a 35 + 2 a 8  | 23 a 35 + 2 a 8  |
| Fraiburgo              | 32 a 4           | 27 a 5           | 27 a 5           |
| Frei Rogério           | 32 a 4           | 27 a 5           | 27 a 5           |
| Galvão                 | 26 a 28 + 35 a 6 | 26 a 32 + 35 a 6 | 25 a 32 + 35 a 6 |
| Garopaba               | 23 a 26 + 7 a 8  | 23 a 26 + 6 a 8  | 23 a 28 + 2 a 8  |
| Garuva                 | 25 a 30 + 6 a 8  | 25 a 30 + 6 a 8  | 23 a 30 + 6 a 8  |
| Gaspar                 | 27 a 33          | 27 a 33 + 4 a 8  | 23 a 35 + 4 a 8  |
| Governador Celso Ramos | 23 a 28 + 33 a 8 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Grão Pará              | 23 a 28 + 33 a 8 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Gravatal               | 23 a 26 + 7 a 8  | 23 a 26 + 6 a 8  | 23 a 28 + 2 a 8  |
| Guabiruba              | 27 a 33          | 27 a 33 + 4 a 8  | 23 a 35 + 4 a 8  |
| Guaraciaba             | 26 a 28 + 6 a 7  | 26 a 28 + 6 a 7  | 26 a 29 + 5 a 7  |
| Guaramirim             | 25 a 30 + 6 a 8  | 25 a 30 + 6 a 8  | 23 a 30 + 6 a 8  |
| Guarujá do Sul         | 26 a 28 + 6 a 7  | 26 a 28 + 6 a 7  | 26 a 29 + 5 a 7  |
| Guatambú               | 23 a 28 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  |
| Herval do Oeste        | 25 a 28 + 32 a 6 | 25 a 6           | 25 a 6           |
| Ibiam                  | 27 a 5           | 27 a 5           | 27 a 5           |
| Ibicaré                | 25 a 28 + 32 a 6 | 25 a 6           | 25 a 6           |
| Ibirama                | 25 a 8           | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Içara                  | 23 a 35 + 2 a 8  | 23 a 35 + 2 a 8  | 23 a 35 + 2 a 8  |
| Ilhota                 | 27 a 33          | 27 a 33 + 4 a 8  | 23 a 35 + 4 a 8  |
| Imaruí                 | 23 a 26 + 7 a 8  | 23 a 26 + 6 a 8  | 23 a 28 + 2 a 8  |
| Imbituba               | 23 a 26 + 7 a 8  | 23 a 26 + 6 a 8  | 23 a 28 + 2 a 8  |
| Imbuia                 | 32 a 4           | 27 a 5           | 27 a 5           |
| Indaial                | 25 a 8           | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Iomerê                 | 25 a 28 + 32 a 6 | 25 a 6           | 25 a 6           |
| Ipira                  | 23 a 28 + 5 a 8  | 23 a 30 + 5 a 8  | 23 a 30 + 5 a 8  |
| Iporã do Oeste         | 26 a 27 + 7 a 8  | 25 a 27 + 7 a 8  | 23 a 28 + 6 a 8  |
| Ipuacu                 | 26 a 28 + 35 a 6 | 26 a 32 + 35 a 6 | 25 a 32 + 35 a 6 |
| Ipumirim               | 25 a 28 + 32 a 6 | 25 a 6           | 25 a 6           |
| Iraceminha             | 26 a 27 + 7 a 8  | 25 a 27 + 7 a 8  | 23 a 28 + 6 a 8  |
| Irani                  | 25 a 28 + 32 a 6 | 25 a 6           | 25 a 6           |
| Irati                  | 23 a 28 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  |
| Irineópolis            | 26 a 29 + 32 a 5 | 26 a 6           | 26 a 6           |
| Itá                    | 23 a 28 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  |
| Itaíópolis             | 26 a 29 + 32 a 5 | 26 a 6           | 26 a 6           |
| Itajaí                 | 23 a 35 + 4 a 8  | 23 a 35 + 4 a 8  | 23 a 35 + 4 a 8  |
| Itapema                | 23 a 35 + 4 a 8  | 23 a 35 + 4 a 8  | 23 a 35 + 4 a 8  |
| Itapiranga             | 26 a 27 + 7 a 8  | 25 a 27 + 7 a 8  | 23 a 28 + 6 a 8  |
| Itapoá                 | 25 a 30 + 6 a 8  | 25 a 30 + 6 a 8  | 23 a 30 + 6 a 8  |

|                           |                  |                  |                  |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Ituporanga                | 24 a 26 + 32 a 7 | 24 a 7           | 24 a 7           |
| Jaborá                    | 25 a 28 + 32 a 6 | 25 a 6           | 25 a 6           |
| Jacinto Machado           | 23 a 28 + 33 a 8 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Jaguaruna                 | 23 a 26 + 7 a 8  | 23 a 26 + 6 a 8  | 23 a 28 + 2 a 8  |
| Jaraguá do Sul            | 25 a 30 + 6 a 8  | 25 a 30 + 6 a 8  | 23 a 30 + 6 a 8  |
| Jardínópolis              | 23 a 28 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  |
| Joaçaba                   | 25 a 28 + 32 a 6 | 25 a 6           | 25 a 6           |
| Joinville                 | 25 a 30 + 6 a 8  | 25 a 30 + 6 a 8  | 23 a 30 + 6 a 8  |
| José Boiteux              | 24 a 7           | 24 a 7           | 24 a 7           |
| Jupiá                     | 26 a 28 + 35 a 6 | 26 a 32 + 35 a 6 | 25 a 32 + 35 a 6 |
| Lacerdópolis              | 23 a 28 + 5 a 8  | 23 a 30 + 5 a 8  | 23 a 30 + 5 a 8  |
| Lages                     | 29 a 4           | 28 a 4           | 28 a 4           |
| Laguna                    | 23 a 26 + 7 a 8  | 23 a 26 + 6 a 8  | 23 a 28 + 2 a 8  |
| Lajeado Grande            | 23 a 28 + 5 a 8  | 23 a 30 + 5 a 8  | 23 a 30 + 5 a 8  |
| Laurentino                | 24 a 26 + 32 a 7 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Lauro Muller              | 23 a 28 + 33 a 8 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Lebon Régis               | 32 a 4           | 27 a 5           | 27 a 5           |
| Leoberto Leal             | 32 a 4           | 24 a 7           | 24 a 7           |
| Lindóia do Sul            | 25 a 28 + 32 a 6 | 25 a 6           | 25 a 6           |
| Lontras                   | 24 a 8           | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Luiz Alves                | 25 a 8           | 25 a 8           | 23 a 8           |
| Luzerna                   | 25 a 28 + 32 a 6 | 25 a 6           | 25 a 6           |
| Macieira                  | 29 a 4           | 28 a 4           | 28 a 4           |
| Mafra                     | 26 a 29 + 32 a 5 | 26 a 6           | 26 a 6           |
| Major Gercino             | 24 a 26 + 32 a 7 | 24 a 7           | 24 a 7           |
| Major Vieira              | 26 a 29 + 32 a 5 | 26 a 6           | 26 a 6           |
| Maracajá                  | 23 a 35 + 2 a 8  | 23 a 35 + 2 a 8  | 23 a 35 + 2 a 8  |
| Maravilha                 | 26 a 28 + 6 a 7  | 26 a 28 + 6 a 7  | 26 a 29 + 5 a 7  |
| Marema                    | 23 a 28 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  |
| Massaranduba              | 25 a 8           | 25 a 8           | 23 a 8           |
| Matos Costa               | 29 a 4           | 28 a 4           | 28 a 4           |
| Meleiro                   | 23 a 35 + 2 a 8  | 23 a 35 + 2 a 8  | 23 a 35 + 2 a 8  |
| Mirim Doce                | 24 a 7           | 24 a 7           | 24 a 7           |
| Modelo                    | 23 a 28 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  |
| Mondaiá                   | 26 a 27 + 7 a 8  | 25 a 27 + 7 a 8  | 23 a 28 + 6 a 8  |
| Monte Carlo               | 32 a 4           | 27 a 5           | 27 a 5           |
| Monte Castelo             | 26 a 29 + 32 a 5 | 26 a 6           | 26 a 6           |
| Morro da Fumaça           | 23 a 35 + 2 a 8  | 23 a 35 + 2 a 8  | 23 a 35 + 2 a 8  |
| Morro Grande              | 23 a 28 + 33 a 8 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Navegantes                | 23 a 35 + 4 a 8  | 23 a 35 + 4 a 8  | 23 a 35 + 4 a 8  |
| Nova Erechim              | 26 a 27 + 7 a 8  | 25 a 27 + 7 a 8  | 23 a 28 + 6 a 8  |
| Nova Itaberaba            | 23 a 28 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  |
| Nova Trento               | 24 a 8           | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Nova Veneza               | 23 a 28 + 33 a 8 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Novo Horizonte            | 23 a 28 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  |
| Orleans                   | 23 a 28 + 33 a 8 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Otacílio Costa            | 32 a 4           | 27 a 5           | 27 a 5           |
| Ouro                      | 25 a 28 + 32 a 6 | 25 a 6           | 25 a 6           |
| Ouro Verde                | 32 a 4           | 27 a 5           | 27 a 5           |
| Paial                     | 26 a 27 + 7 a 8  | 25 a 27 + 7 a 8  | 23 a 28 + 6 a 8  |
| Painel                    | 31 a 3           | 31 a 3           | 31 a 3           |
| Palhoça                   | 23 a 28 + 33 a 8 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Palma Sola                | 26 a 28 + 5 a 7  | 26 a 32 + 5 a 7  | 25 a 32 + 5 a 7  |
| Palmeira                  | 27 a 5           | 27 a 5           | 27 a 5           |
| Palmitos                  | 26 a 27 + 7 a 8  | 25 a 27 + 7 a 8  | 23 a 28 + 6 a 8  |
| Papanduva                 | 26 a 29 + 32 a 5 | 26 a 6           | 26 a 6           |
| Paraíso                   | 26 a 27 + 7 a 8  | 25 a 27 + 7 a 8  | 23 a 28 + 6 a 8  |
| Passo de Torres           | 23 a 35 + 2 a 8  | 23 a 35 + 2 a 8  | 23 a 35 + 2 a 8  |
| Passos Maia               | 29 a 4           | 28 a 4           | 28 a 4           |
| Paulo Lopes               | 23 a 28 + 33 a 8 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Pedras Grandes            | 23 a 28 + 33 a 8 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Penha                     | 23 a 35 + 4 a 8  | 23 a 35 + 4 a 8  | 23 a 35 + 4 a 8  |
| Peritiba                  | 23 a 28 + 5 a 8  | 23 a 30 + 5 a 8  | 23 a 30 + 5 a 8  |
| Petrolândia               | 24 a 26 + 32 a 7 | 24 a 7           | 24 a 7           |
| Piçarras                  | 24 a 8           | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Pinhalzinho               | 23 a 28 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  |
| Pinheiro Preto            | 25 a 28 + 32 a 6 | 25 a 6           | 25 a 6           |
| Piratuba                  | 23 a 28 + 5 a 8  | 23 a 30 + 5 a 8  | 23 a 30 + 5 a 8  |
| Planalto Alegre           | 23 a 28 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  |
| Pomerode                  | 27 a 33          | 27 a 33 + 4 a 8  | 23 a 35 + 4 a 8  |
| Ponte Alta                | 32 a 4           | 27 a 5           | 27 a 5           |
| Ponte Alta do Norte       | 32 a 4           | 27 a 5           | 27 a 5           |
| Ponte Serrada             | 29 a 4           | 28 a 4           | 28 a 4           |
| Porto Belo                | 23 a 35 + 4 a 8  | 23 a 35 + 4 a 8  | 23 a 35 + 4 a 8  |
| Porto União               | 27 a 5           | 27 a 5           | 27 a 5           |
| Pouso Redondo             | 24 a 7           | 24 a 7           | 24 a 7           |
| Praia Grande              | 23 a 28 + 33 a 8 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Presidente Castelo Branco | 25 a 28 + 32 a 6 | 25 a 6           | 25 a 6           |
| Presidente Getúlio        | 24 a 8           | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Presidente Nereu          | 24 a 8           | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Princesa                  | 26 a 28 + 6 a 7  | 26 a 28 + 6 a 7  | 26 a 29 + 5 a 7  |

|                              |                  |                  |                  |
|------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Quilombo                     | 23 a 28 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  |
| Rancho Queimado              | 32 a 4           | 27 a 5           | 27 a 5           |
| Rio das Antas                | 27 a 5           | 27 a 5           | 27 a 5           |
| Rio do Campo                 | 24 a 7           | 24 a 7           | 24 a 7           |
| Rio do Oeste                 | 24 a 26 + 32 a 7 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Rio do Sul                   | 24 a 8           | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Rio dos Cedros               | 25 a 8           | 25 a 8           | 23 a 8           |
| Rio Fortuna                  | 23 a 28 + 33 a 8 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Rio Negrinho                 | 26 a 29 + 32 a 5 | 26 a 6           | 26 a 6           |
| Rio Rufino                   | 29 a 4           | 28 a 4           | 28 a 4           |
| Riqueza                      | 26 a 27 + 7 a 8  | 25 a 27 + 7 a 8  | 23 a 28 + 6 a 8  |
| Rodeio                       | 25 a 30 + 6 a 8  | 25 a 30 + 6 a 8  | 23 a 30 + 6 a 8  |
| Romelândia                   | 26 a 28 + 6 a 7  | 26 a 28 + 6 a 7  | 26 a 29 + 5 a 7  |
| Salete                       | 24 a 8           | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Saltninho                    | 26 a 28 + 5 a 7  | 26 a 32 + 5 a 7  | 25 a 32 + 5 a 7  |
| Salto Veloso                 | 29 a 4           | 28 a 4           | 28 a 4           |
| Sangão                       | 23 a 35 + 2 a 8  | 23 a 35 + 2 a 8  | 23 a 35 + 2 a 8  |
| Santa Cecília                | 29 a 4           | 28 a 4           | 28 a 4           |
| Santa Helena                 | 26 a 27 + 7 a 8  | 25 a 27 + 7 a 8  | 23 a 28 + 6 a 8  |
| Santa Rosa de Lima           | 23 a 28 + 33 a 8 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Santa Rosa do Sul            | 23 a 35 + 2 a 8  | 23 a 35 + 2 a 8  | 23 a 35 + 2 a 8  |
| Santa Terezinha              | 24 a 7           | 24 a 7           | 24 a 7           |
| Santa Terezinha do Progresso | 26 a 28 + 6 a 7  | 26 a 28 + 6 a 7  | 26 a 29 + 5 a 7  |
| Santiago do Sul              | 23 a 28 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  |
| Santo Amaro da Imperatriz    | 23 a 28 + 33 a 8 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| São Bento do Sul             | 24 a 7           | 24 a 7           | 24 a 7           |
| São Bernardino               | 26 a 28 + 5 a 7  | 26 a 32 + 5 a 7  | 25 a 32 + 5 a 7  |
| São Bonifácio                | 23 a 28 + 33 a 8 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| São Carlos                   | 26 a 27 + 7 a 8  | 25 a 27 + 7 a 8  | 23 a 28 + 6 a 8  |
| São Cristovão do Sul         | 32 a 4           | 27 a 5           | 27 a 5           |
| São Domingos                 | 26 a 28 + 35 a 6 | 26 a 32 + 35 a 6 | 25 a 32 + 35 a 6 |
| São Francisco do Sul         | 25 a 30 + 6 a 8  | 25 a 30 + 6 a 8  | 23 a 30 + 6 a 8  |
| São João Batista             | 24 a 8           | 23 a 8           | 23 a 8           |
| São João do Itaperiú         | 25 a 30 + 6 a 8  | 25 a 30 + 6 a 8  | 23 a 30 + 6 a 8  |
| São João do Oeste            | 26 a 27 + 7 a 8  | 25 a 27 + 7 a 8  | 23 a 28 + 6 a 8  |
| São João do Sul              | 23 a 35 + 2 a 8  | 23 a 35 + 2 a 8  | 23 a 35 + 2 a 8  |
| São Joaquim                  | 29 a 4           | 28 a 4           | 28 a 4           |
| São José                     | 23 a 28 + 33 a 8 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| São José do Cedro            | 26 a 28 + 6 a 7  | 26 a 28 + 6 a 7  | 26 a 29 + 5 a 7  |
| São José do Cerrito          | 32 a 4           | 27 a 5           | 27 a 5           |
| São Lourenço do Oeste        | 26 a 28 + 5 a 7  | 26 a 32 + 5 a 7  | 25 a 32 + 5 a 7  |
| São Ludgero                  | 23 a 28 + 33 a 8 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| São Martinho                 | 23 a 28 + 33 a 8 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| São Miguel da Boa Vista      | 23 a 28 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  |
| São Miguel do Oeste          | 26 a 28 + 6 a 7  | 26 a 28 + 6 a 7  | 26 a 29 + 5 a 7  |
| São Pedro de Alcântara       | 23 a 28 + 33 a 8 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Saudades                     | 23 a 28 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  |
| Schroeder                    | 25 a 30 + 6 a 8  | 25 a 30 + 6 a 8  | 23 a 30 + 6 a 8  |
| Seara                        | 23 a 28 + 5 a 8  | 23 a 30 + 5 a 8  | 23 a 30 + 5 a 8  |
| Serra Alta                   | 23 a 28 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  |
| Siderópolis                  | 23 a 28 + 33 a 8 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Sombrio                      | 23 a 35 + 2 a 8  | 23 a 35 + 2 a 8  | 23 a 35 + 2 a 8  |
| Sul Brasil                   | 23 a 28 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  |
| Taió                         | 24 a 7           | 24 a 7           | 24 a 7           |
| Tangará                      | 27 a 5           | 27 a 5           | 27 a 5           |
| Tigrinhos                    | 23 a 28 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  |
| Tijucas                      | 23 a 28 + 33 a 8 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Timbé do Sul                 | 23 a 28 + 33 a 8 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Timbó                        | 25 a 30 + 6 a 8  | 25 a 30 + 6 a 8  | 23 a 30 + 6 a 8  |
| Timbó Grande                 | 29 a 4           | 28 a 4           | 28 a 4           |
| Três Barras                  | 26 a 29 + 32 a 5 | 26 a 6           | 26 a 6           |
| Treviso                      | 23 a 28 + 33 a 8 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Treze de Maio                | 23 a 28 + 33 a 8 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Treze Tilias                 | 27 a 5           | 27 a 5           | 27 a 5           |
| Trombudo Central             | 24 a 26 + 32 a 7 | 24 a 7           | 24 a 7           |
| Tubarão                      | 23 a 26 + 7 a 8  | 23 a 26 + 6 a 8  | 23 a 28 + 2 a 8  |
| Tunápolis                    | 26 a 27 + 7 a 8  | 25 a 27 + 7 a 8  | 23 a 28 + 6 a 8  |
| Turvo                        | 23 a 35 + 2 a 8  | 23 a 35 + 2 a 8  | 23 a 35 + 2 a 8  |
| União do Oeste               | 23 a 28 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  | 23 a 29 + 6 a 8  |
| Urubici                      | 31 a 3           | 31 a 3           | 31 a 3           |
| Urupema                      | 31 a 3           | 31 a 3           | 31 a 3           |
| Urussanga                    | 23 a 28 + 33 a 8 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Vargeão                      | 32 a 4           | 27 a 5           | 27 a 5           |
| Vargem                       | 25 a 28 + 32 a 6 | 25 a 6           | 25 a 6           |
| Vargem Bonita                | 29 a 4           | 28 a 4           | 28 a 4           |
| Vidal Ramos                  | 24 a 26 + 32 a 7 | 23 a 8           | 23 a 8           |
| Videira                      | 25 a 28 + 32 a 6 | 25 a 6           | 25 a 6           |
| Vitor Meireles               | 24 a 7           | 24 a 7           | 24 a 7           |
| Witmarsum                    | 24 a 7           | 24 a 7           | 24 a 7           |
| Xanxerê                      | 25 a 28 + 32 a 6 | 25 a 6           | 25 a 6           |

|           |                  |                 |                 |
|-----------|------------------|-----------------|-----------------|
| Xavantina | 25 a 28 + 32 a 6 | 25 a 6          | 25 a 6          |
| Xaxim     | 23 a 28 + 5 a 8  | 23 a 30 + 5 a 8 | 23 a 30 + 5 a 8 |
| Zortéa    | 25 a 28 + 32 a 6 | 25 a 6          | 25 a 6          |

| MUNICÍPIOS                | PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO II |                  |                  |
|---------------------------|---------------------------------------------------|------------------|------------------|
|                           | SOLOS TIPO 1                                      | SOLOS TIPO 2     | SOLOS TIPO 3     |
| Abdon Batista             | 25 a 27 + 31 a 5                                  | 25 a 5           | 25 a 5           |
| Abelardo Luz              | 31 a 4                                            | 27 a 4           | 27 a 4           |
| Agrolândia                | 31 a 4                                            | 27 a 4           | 27 a 4           |
| Agronômica                | 24 a 25 + 30 a 6                                  | 24 a 6           | 24 a 6           |
| Água Doce                 | 29 a 3                                            | 28 a 3           | 28 a 3           |
| Águas de Chapecó          |                                                   | 25 a 26 + 6 a 7  | 23 a 27 + 5 a 7  |
| Águas Frias               | 26 a 27 + 5 a 7                                   | 23 a 28 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7  |
| Águas Mornas              | 23 a 27 + 32 a 7                                  | 23 a 7           | 23 a 7           |
| Alfredo Wagner            | 24 a 25 + 30 a 6                                  | 24 a 6           | 24 a 6           |
| Alto Bela Vista           | 23 a 27 + 4 a 7                                   | 23 a 29 + 4 a 7  | 23 a 29 + 4 a 7  |
| Anchieta                  |                                                   | 26 a 27 + 5 a 6  | 26 a 28 + 4 a 6  |
| Angelina                  | 23 a 27 + 32 a 7                                  | 23 a 7           | 23 a 7           |
| Anita Garibaldi           | 25 a 27 + 31 a 5                                  | 25 a 5           | 25 a 5           |
| Anitápolis                | 24 a 25 + 30 a 6                                  | 24 a 6           | 24 a 6           |
| Antônio Carlos            | 23 a 27 + 32 a 7                                  | 23 a 7           | 23 a 7           |
| Apiúna                    | 27 a 7                                            | 23 a 7           | 23 a 7           |
| Arabutã                   | 23 a 27 + 4 a 7                                   | 23 a 29 + 4 a 7  | 23 a 29 + 4 a 7  |
| Araquari                  | 27 a 29 + 5 a 7                                   | 25 a 29 + 5 a 7  | 23 a 29 + 5 a 7  |
| Araranguá                 | 23 a 33 + 1 a 7                                   | 23 a 34 + 1 a 7  | 23 a 34 + 1 a 7  |
| Armazém                   | 23 a 24 + 5 a 7                                   | 23 a 25 + 5 a 7  | 23 a 27 + 1 a 7  |
| Arroio Trinta             | 27 a 4                                            | 27 a 4           | 27 a 4           |
| Arvoredo                  | 26 a 27 + 5 a 7                                   | 23 a 28 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7  |
| Ascurra                   | 27 a 32                                           | 27 a 32 + 3 a 7  | 23 a 34 + 3 a 7  |
| Atalanta                  | 24 a 25 + 30 a 6                                  | 24 a 6           | 24 a 6           |
| Aurora                    | 24 a 25 + 30 a 6                                  | 23 a 7           | 23 a 7           |
| Balneário Arroio do Silva | 23 a 33 + 1 a 7                                   | 23 a 34 + 1 a 7  | 23 a 34 + 1 a 7  |
| Balneário Barra do Sul    | 27 a 29 + 5 a 7                                   | 25 a 29 + 5 a 7  | 23 a 29 + 5 a 7  |
| Balneário Camboriú        | 23 a 32 + 3 a 7                                   | 23 a 34 + 3 a 7  | 23 a 34 + 3 a 7  |
| Balneário Gaivota         | 23 a 33 + 1 a 7                                   | 23 a 34 + 1 a 7  | 23 a 34 + 1 a 7  |
| Bandeirante               |                                                   | 25 a 26 + 6 a 7  | 23 a 27 + 5 a 7  |
| Barra Bonita              |                                                   | 25 a 26 + 6 a 7  | 23 a 27 + 5 a 7  |
| Barra Velha               | 23 a 32 + 3 a 7                                   | 23 a 34 + 3 a 7  | 23 a 34 + 3 a 7  |
| Bela Vista do Toldo       | 29 a 3                                            | 28 a 3           | 28 a 3           |
| Belmonte                  |                                                   | 25 a 26 + 6 a 7  | 23 a 27 + 5 a 7  |
| Benedito Novo             | 27 a 7                                            | 25 a 7           | 23 a 7           |
| Biguaçu                   | 23 a 27 + 32 a 7                                  | 23 a 7           | 23 a 7           |
| Blumenau                  | 27 a 32                                           | 27 a 32 + 3 a 7  | 23 a 34 + 3 a 7  |
| Bocaina do Sul            | 27 a 4                                            | 27 a 4           | 27 a 4           |
| Bom Jardim da Serra       | 31 a 2                                            | 31 a 2           | 31 a 2           |
| Bom Jesus                 | 26 a 27 + 34 a 5                                  | 26 a 31 + 34 a 5 | 25 a 31 + 34 a 5 |
| Bom Jesus do Oeste        |                                                   | 26 a 27 + 5 a 6  | 26 a 28 + 4 a 6  |
| Bom Retiro                | 31 a 4                                            | 27 a 4           | 27 a 4           |
| Bombinhas                 | 23 a 27 + 32 a 7                                  | 23 a 7           | 23 a 7           |
| Botuverá                  | 27 a 7                                            | 23 a 7           | 23 a 7           |
| Braço do Norte            | 23 a 27 + 32 a 7                                  | 23 a 7           | 23 a 7           |
| Braço do Trombudo         | 24 a 25 + 30 a 6                                  | 24 a 6           | 24 a 6           |
| Brunópolis                | 25 a 27 + 31 a 5                                  | 25 a 5           | 25 a 5           |
| Brusque                   | 27 a 7                                            | 23 a 7           | 23 a 7           |
| Caçador                   | 29 a 3                                            | 28 a 3           | 28 a 3           |
| Caibi                     |                                                   | 25 a 26 + 6 a 7  | 23 a 27 + 5 a 7  |
| Calmon                    | 29 a 3                                            | 28 a 3           | 28 a 3           |
| Camboriú                  | 24 a 7                                            | 23 a 7           | 23 a 7           |
| Campo Alegre              | 26 a 28 + 31 a 4                                  | 26 a 5           | 26 a 5           |
| Campo Belo do Sul         | 27 a 4                                            | 27 a 4           | 27 a 4           |
| Campo Erê                 | 26 a 27 + 4 a 6                                   | 26 a 31 + 4 a 6  | 25 a 31 + 4 a 6  |
| Campos Novos              | 25 a 27 + 31 a 5                                  | 25 a 5           | 25 a 5           |
| Canelinha                 | 24 a 7                                            | 23 a 7           | 23 a 7           |
| Canoinhas                 | 26 a 28 + 31 a 4                                  | 26 a 5           | 26 a 5           |
| Capão Alto                | 27 a 4                                            | 27 a 4           | 27 a 4           |
| Capinzal                  | 23 a 27 + 4 a 7                                   | 23 a 29 + 4 a 7  | 23 a 29 + 4 a 7  |
| Capivari de Baixo         | 23 a 24 + 5 a 7                                   | 23 a 25 + 5 a 7  | 23 a 27 + 1 a 7  |
| Catanduvas                | 31 a 4                                            | 27 a 4           | 27 a 4           |
| Caxambu do Sul            |                                                   | 25 a 26 + 6 a 7  | 23 a 27 + 5 a 7  |
| Celso Ramos               | 25 a 27 + 31 a 5                                  | 25 a 5           | 25 a 5           |
| Cerro Negro               | 31 a 4                                            | 27 a 4           | 27 a 4           |
| Chapadão do Lageado       | 24 a 25 + 30 a 6                                  | 24 a 6           | 24 a 6           |
| Chapecó                   | 23 a 27 + 4 a 7                                   | 23 a 29 + 4 a 7  | 23 a 29 + 4 a 7  |
| Cocal do Sul              | 23 a 27 + 32 a 7                                  | 23 a 7           | 23 a 7           |
| Concórdia                 | 23 a 27 + 4 a 7                                   | 23 a 29 + 4 a 7  | 23 a 29 + 4 a 7  |
| Cordilheira Alta          | 23 a 27 + 4 a 7                                   | 23 a 29 + 4 a 7  | 23 a 29 + 4 a 7  |
| Coronel Freitas           | 26 a 27 + 5 a 7                                   | 23 a 28 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7  |
| Coronel Martins           | 26 a 27 + 5 a 7                                   | 23 a 28 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7  |
| Correia Pinto             | 31 a 4                                            | 27 a 4           | 27 a 4           |
| Corupá                    | 27 a 7                                            | 25 a 7           | 23 a 7           |
| Criciúma                  | 23 a 33 + 1 a 7                                   | 23 a 34 + 1 a 7  | 23 a 34 + 1 a 7  |

|                        |                  |                  |                  |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Cunha Porã             |                  | 26 a 27 + 5 a 6  | 26 a 28 + 4 a 6  |
| Cunhataí               | 26 a 27 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7  |
| Curitibanos            | 31 a 4           | 27 a 4           | 27 a 4           |
| Descanso               |                  | 25 a 26 + 6 a 7  | 23 a 27 + 5 a 7  |
| Dionísio Cerqueira     |                  | 26 a 27 + 5 a 6  | 26 a 28 + 4 a 6  |
| Dona Emma              | 24 a 7           | 23 a 7           | 23 a 7           |
| Doutor Pedrinho        | 27 a 7           | 25 a 7           | 23 a 7           |
| Entre Rios             | 26 a 27 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7  |
| Ermo                   | 23 a 33 + 1 a 7  | 23 a 34 + 1 a 7  | 23 a 34 + 1 a 7  |
| Ervál Velho            | 25 a 27 + 31 a 5 | 25 a 5           | 25 a 5           |
| Faxinal dos Guedes     | 25 a 27 + 31 a 5 | 25 a 5           | 25 a 5           |
| Flor do Sertão         |                  | 25 a 26 + 6 a 7  | 23 a 27 + 5 a 7  |
| Florianópolis          | 23 a 32 + 3 a 7  | 23 a 34 + 3 a 7  | 23 a 34 + 3 a 7  |
| Formosa do Sul         | 26 a 27 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7  |
| Forquilha              | 23 a 33 + 1 a 7  | 23 a 34 + 1 a 7  | 23 a 34 + 1 a 7  |
| Fraiburgo              | 31 a 4           | 27 a 4           | 27 a 4           |
| Frei Rogério           | 31 a 4           | 27 a 4           | 27 a 4           |
| Galvão                 | 26 a 27 + 34 a 5 | 26 a 31 + 34 a 5 | 25 a 31 + 34 a 5 |
| Garopaba               | 23 a 24 + 5 a 7  | 23 a 25 + 5 a 7  | 23 a 27 + 1 a 7  |
| Garuva                 | 27 a 29 + 5 a 7  | 25 a 29 + 5 a 7  | 23 a 29 + 5 a 7  |
| Gaspar                 | 27 a 32          | 27 a 32 + 3 a 7  | 23 a 34 + 3 a 7  |
| Governador Celso Ramos | 23 a 27 + 32 a 7 | 23 a 7           | 23 a 7           |
| Grão Pará              | 23 a 27 + 32 a 7 | 23 a 7           | 23 a 7           |
| Gravatal               | 23 a 24 + 5 a 7  | 23 a 25 + 5 a 7  | 23 a 27 + 1 a 7  |
| Guabiruba              | 27 a 32          | 27 a 32 + 3 a 7  | 23 a 34 + 3 a 7  |
| Guaraciaba             |                  | 26 a 27 + 5 a 6  | 26 a 28 + 4 a 6  |
| Guaramirim             | 27 a 29 + 5 a 7  | 25 a 29 + 5 a 7  | 23 a 29 + 5 a 7  |
| Guarujá do Sul         |                  | 26 a 27 + 5 a 6  | 26 a 28 + 4 a 6  |
| Guatambú               | 26 a 27 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7  |
| Herval do Oeste        | 25 a 27 + 31 a 5 | 25 a 5           | 25 a 5           |
| Ibiam                  | 27 a 4           | 27 a 4           | 27 a 4           |
| Ibicaré                | 25 a 27 + 31 a 5 | 25 a 5           | 25 a 5           |
| Ibirama                | 27 a 7           | 23 a 7           | 23 a 7           |
| Içara                  | 23 a 33 + 1 a 7  | 23 a 34 + 1 a 7  | 23 a 34 + 1 a 7  |
| Ilhota                 | 27 a 32          | 27 a 32 + 3 a 7  | 23 a 34 + 3 a 7  |
| Imarui                 | 23 a 24 + 5 a 7  | 23 a 25 + 5 a 7  | 23 a 27 + 1 a 7  |
| Imbituba               | 23 a 24 + 5 a 7  | 23 a 25 + 5 a 7  | 23 a 27 + 1 a 7  |
| Imbuia                 | 31 a 4           | 27 a 4           | 27 a 4           |
| Indaial                | 27 a 7           | 23 a 7           | 23 a 7           |
| Iomerê                 | 25 a 27 + 31 a 5 | 25 a 5           | 25 a 5           |
| Ipira                  | 23 a 27 + 4 a 7  | 23 a 29 + 4 a 7  | 23 a 29 + 4 a 7  |
| Iporã do Oeste         |                  | 25 a 26 + 6 a 7  | 23 a 27 + 5 a 7  |
| Ipuçu                  | 26 a 27 + 34 a 5 | 26 a 31 + 34 a 5 | 25 a 31 + 34 a 5 |
| Ipumirim               | 25 a 27 + 31 a 5 | 25 a 5           | 25 a 5           |
| Iraceminha             |                  | 25 a 26 + 6 a 7  | 23 a 27 + 5 a 7  |
| Irani                  | 25 a 27 + 31 a 5 | 25 a 5           | 25 a 5           |
| Irati                  | 26 a 27 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7  |
| Irineópolis            | 26 a 28 + 31 a 4 | 26 a 5           | 26 a 5           |
| Itá                    | 26 a 27 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7  |
| Itaiópolis             | 26 a 28 + 31 a 4 | 26 a 5           | 26 a 5           |
| Itajaí                 | 23 a 32 + 3 a 7  | 23 a 34 + 3 a 7  | 23 a 34 + 3 a 7  |
| Itapema                | 23 a 32 + 3 a 7  | 23 a 34 + 3 a 7  | 23 a 34 + 3 a 7  |
| Itapiranga             |                  | 25 a 26 + 6 a 7  | 23 a 27 + 5 a 7  |
| Itapoá                 | 27 a 29 + 5 a 7  | 25 a 29 + 5 a 7  | 23 a 29 + 5 a 7  |
| Ituporanga             | 24 a 25 + 30 a 6 | 24 a 6           | 24 a 6           |
| Jaborá                 | 25 a 27 + 31 a 5 | 25 a 5           | 25 a 5           |
| Jacinto Machado        | 23 a 27 + 32 a 7 | 23 a 7           | 23 a 7           |
| Jaguaruna              | 23 a 24 + 5 a 7  | 23 a 25 + 5 a 7  | 23 a 27 + 1 a 7  |
| Jaraguá do Sul         | 27 a 29 + 5 a 7  | 25 a 29 + 5 a 7  | 23 a 29 + 5 a 7  |
| Jardinópolis           | 26 a 27 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7  |
| Joaçaba                | 25 a 27 + 31 a 5 | 25 a 5           | 25 a 5           |
| Joinville              | 27 a 29 + 5 a 7  | 25 a 29 + 5 a 7  | 23 a 29 + 5 a 7  |
| José Boiteux           | 24 a 6           | 24 a 6           | 24 a 6           |
| Jupiaí                 | 26 a 27 + 34 a 5 | 26 a 31 + 34 a 5 | 25 a 31 + 34 a 5 |
| Lacerdópolis           | 23 a 27 + 4 a 7  | 23 a 29 + 4 a 7  | 23 a 29 + 4 a 7  |
| Lages                  | 29 a 3           | 28 a 3           | 28 a 3           |
| Laguna                 | 23 a 24 + 5 a 7  | 23 a 25 + 5 a 7  | 23 a 27 + 1 a 7  |
| Lajeado Grande         | 23 a 27 + 4 a 7  | 23 a 29 + 4 a 7  | 23 a 29 + 4 a 7  |
| Laurentino             | 24 a 25 + 30 a 6 | 23 a 7           | 23 a 7           |
| Lauro Muller           | 23 a 27 + 32 a 7 | 23 a 7           | 23 a 7           |
| Lebon Régis            | 31 a 4           | 27 a 4           | 27 a 4           |
| Leoberto Leal          | 31 a 4           | 24 a 6           | 24 a 6           |
| Lindóia do Sul         | 25 a 27 + 31 a 5 | 25 a 5           | 25 a 5           |
| Lontras                | 24 a 7           | 23 a 7           | 23 a 7           |
| Luiz Alves             | 27 a 7           | 25 a 7           | 23 a 7           |
| Luzerna                | 25 a 27 + 31 a 5 | 25 a 5           | 25 a 5           |
| Macieira               | 29 a 3           | 28 a 3           | 28 a 3           |
| Mafrá                  | 26 a 28 + 31 a 4 | 26 a 5           | 26 a 5           |
| Major Gercino          | 24 a 25 + 30 a 6 | 24 a 6           | 24 a 6           |
| Major Vieira           | 26 a 28 + 31 a 4 | 26 a 5           | 26 a 5           |
| Maracajá               | 23 a 33 + 1 a 7  | 23 a 34 + 1 a 7  | 23 a 34 + 1 a 7  |
| Maravilha              |                  | 26 a 27 + 5 a 6  | 26 a 28 + 4 a 6  |

|                              |                  |                 |                 |
|------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Marema                       | 26 a 27 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7 | 23 a 28 + 5 a 7 |
| Massaranduba                 | 27 a 7           | 25 a 7          | 23 a 7          |
| Matos Costa                  | 29 a 3           | 28 a 3          | 28 a 3          |
| Meleiro                      | 23 a 33 + 1 a 7  | 23 a 34 + 1 a 7 | 23 a 34 + 1 a 7 |
| Mirim Doce                   | 24 a 6           | 24 a 6          | 24 a 6          |
| Modelo                       | 26 a 27 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7 | 23 a 28 + 5 a 7 |
| Mondáí                       |                  | 25 a 26 + 6 a 7 | 23 a 27 + 5 a 7 |
| Monte Carlo                  | 31 a 4           | 27 a 4          | 27 a 4          |
| Monte Castelo                | 26 a 28 + 31 a 4 | 26 a 5          | 26 a 5          |
| Morro da Fumaça              | 23 a 33 + 1 a 7  | 23 a 34 + 1 a 7 | 23 a 34 + 1 a 7 |
| Morro Grande                 | 23 a 27 + 32 a 7 | 23 a 7          | 23 a 7          |
| Navegantes                   | 23 a 32 + 3 a 7  | 23 a 34 + 3 a 7 | 23 a 34 + 3 a 7 |
| Nova Erechim                 |                  | 25 a 26 + 6 a 7 | 23 a 27 + 5 a 7 |
| Nova Itaberaba               | 26 a 27 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7 | 23 a 28 + 5 a 7 |
| Nova Trento                  | 24 a 7           | 23 a 7          | 23 a 7          |
| Nova Veneza                  | 23 a 27 + 32 a 7 | 23 a 7          | 23 a 7          |
| Novo Horizonte               | 26 a 27 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7 | 23 a 28 + 5 a 7 |
| Orleans                      | 23 a 27 + 32 a 7 | 23 a 7          | 23 a 7          |
| Otacílio Costa               | 31 a 4           | 27 a 4          | 27 a 4          |
| Ouro                         | 25 a 27 + 31 a 5 | 25 a 5          | 25 a 5          |
| Ouro Verde                   | 31 a 4           | 27 a 4          | 27 a 4          |
| Paial                        |                  | 25 a 26 + 6 a 7 | 23 a 27 + 5 a 7 |
| Painel                       | 31 a 2           | 31 a 2          | 31 a 2          |
| Palhoça                      | 23 a 27 + 32 a 7 | 23 a 7          | 23 a 7          |
| Palma Sola                   | 26 a 27 + 4 a 6  | 26 a 31 + 4 a 6 | 25 a 31 + 4 a 6 |
| Palmeira                     | 27 a 4           | 27 a 4          | 27 a 4          |
| Palmitos                     |                  | 25 a 26 + 6 a 7 | 23 a 27 + 5 a 7 |
| Papanduva                    | 26 a 28 + 31 a 4 | 26 a 5          | 26 a 5          |
| Paraíso                      |                  | 25 a 26 + 6 a 7 | 23 a 27 + 5 a 7 |
| Passo de Torres              | 23 a 33 + 1 a 7  | 23 a 34 + 1 a 7 | 23 a 34 + 1 a 7 |
| Passos Maia                  | 29 a 3           | 28 a 3          | 28 a 3          |
| Paulo Lopes                  | 23 a 27 + 32 a 7 | 23 a 7          | 23 a 7          |
| Pedras Grandes               | 23 a 27 + 32 a 7 | 23 a 7          | 23 a 7          |
| Penha                        | 23 a 32 + 3 a 7  | 23 a 34 + 3 a 7 | 23 a 34 + 3 a 7 |
| Perituba                     | 23 a 27 + 4 a 7  | 23 a 29 + 4 a 7 | 23 a 29 + 4 a 7 |
| Petrolândia                  | 24 a 25 + 30 a 6 | 24 a 6          | 24 a 6          |
| Piçarras                     | 24 a 7           | 23 a 7          | 23 a 7          |
| Pinhalzinho                  | 26 a 27 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7 | 23 a 28 + 5 a 7 |
| Pinheiro Preto               | 25 a 27 + 31 a 5 | 25 a 5          | 25 a 5          |
| Piratuba                     | 23 a 27 + 4 a 7  | 23 a 29 + 4 a 7 | 23 a 29 + 4 a 7 |
| Planalto Alegre              | 26 a 27 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7 | 23 a 28 + 5 a 7 |
| Pomerode                     | 27 a 32          | 27 a 32 + 3 a 7 | 23 a 34 + 3 a 7 |
| Ponte Alta                   | 31 a 4           | 27 a 4          | 27 a 4          |
| Ponte Alta do Norte          | 31 a 4           | 27 a 4          | 27 a 4          |
| Ponte Serrada                | 29 a 3           | 28 a 3          | 28 a 3          |
| Porto Belo                   | 23 a 32 + 3 a 7  | 23 a 34 + 3 a 7 | 23 a 34 + 3 a 7 |
| Porto União                  | 27 a 4           | 27 a 4          | 27 a 4          |
| Pouso Redondo                | 24 a 6           | 24 a 6          | 24 a 6          |
| Praia Grande                 | 23 a 27 + 32 a 7 | 23 a 7          | 23 a 7          |
| Presidente Castelo Branco    | 25 a 27 + 31 a 5 | 25 a 5          | 25 a 5          |
| Presidente Getúlio           | 24 a 7           | 23 a 7          | 23 a 7          |
| Presidente Nereu             | 24 a 7           | 23 a 7          | 23 a 7          |
| Princesa                     |                  | 26 a 27 + 5 a 6 | 26 a 28 + 4 a 6 |
| Quilombo                     | 26 a 27 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7 | 23 a 28 + 5 a 7 |
| Rancho Queimado              | 31 a 4           | 27 a 4          | 27 a 4          |
| Rio das Antas                | 27 a 4           | 27 a 4          | 27 a 4          |
| Rio do Campo                 | 24 a 6           | 24 a 6          | 24 a 6          |
| Rio do Oeste                 | 24 a 25 + 30 a 6 | 23 a 7          | 23 a 7          |
| Rio do Sul                   | 24 a 7           | 23 a 7          | 23 a 7          |
| Rio dos Cedros               | 27 a 7           | 25 a 7          | 23 a 7          |
| Rio Fortuna                  | 23 a 27 + 32 a 7 | 23 a 7          | 23 a 7          |
| Rio Negrinho                 | 26 a 28 + 31 a 4 | 26 a 5          | 26 a 5          |
| Rio Rufino                   | 29 a 3           | 28 a 3          | 28 a 3          |
| Riqueza                      |                  | 25 a 26 + 6 a 7 | 23 a 27 + 5 a 7 |
| Rodeio                       | 27 a 29 + 5 a 7  | 25 a 29 + 5 a 7 | 23 a 29 + 5 a 7 |
| Romelândia                   |                  | 26 a 27 + 5 a 6 | 26 a 28 + 4 a 6 |
| Salete                       | 24 a 7           | 23 a 7          | 23 a 7          |
| Saltnho                      | 26 a 27 + 4 a 6  | 26 a 31 + 4 a 6 | 25 a 31 + 4 a 6 |
| Salto Veloso                 | 29 a 3           | 28 a 3          | 28 a 3          |
| Sangão                       | 23 a 33 + 1 a 7  | 23 a 34 + 1 a 7 | 23 a 34 + 1 a 7 |
| Santa Cecília                | 29 a 3           | 28 a 3          | 28 a 3          |
| Santa Helena                 |                  | 25 a 26 + 6 a 7 | 23 a 27 + 5 a 7 |
| Santa Rosa de Lima           | 23 a 27 + 32 a 7 | 23 a 7          | 23 a 7          |
| Santa Rosa do Sul            | 23 a 33 + 1 a 7  | 23 a 34 + 1 a 7 | 23 a 34 + 1 a 7 |
| Santa Terezinha              | 24 a 6           | 24 a 6          | 24 a 6          |
| Santa Terezinha do Progresso |                  | 26 a 27 + 5 a 6 | 26 a 28 + 4 a 6 |
| Santiago do Sul              | 26 a 27 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7 | 23 a 28 + 5 a 7 |
| Santo Amaro da Imperatriz    | 23 a 27 + 32 a 7 | 23 a 7          | 23 a 7          |
| São Bento do Sul             | 24 a 6           | 24 a 6          | 24 a 6          |
| São Bernardino               | 26 a 27 + 4 a 6  | 26 a 31 + 4 a 6 | 25 a 31 + 4 a 6 |

|                         |                  |                  |                  |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|
| São Bonifácio           | 23 a 27 + 32 a 7 | 23 a 7           | 23 a 7           |
| São Carlos              |                  | 25 a 26 + 6 a 7  | 23 a 27 + 5 a 7  |
| São Cristovão do Sul    | 31 a 4           | 27 a 4           | 27 a 4           |
| São Domingos            | 26 a 27 + 34 a 5 | 26 a 31 + 34 a 5 | 25 a 31 + 34 a 5 |
| São Francisco do Sul    | 27 a 29 + 5 a 7  | 25 a 29 + 5 a 7  | 23 a 29 + 5 a 7  |
| São João Batista        | 24 a 7           | 23 a 7           | 23 a 7           |
| São João do Itaperiú    | 27 a 29 + 5 a 7  | 25 a 29 + 5 a 7  | 23 a 29 + 5 a 7  |
| São João do Oeste       |                  | 25 a 26 + 6 a 7  | 23 a 27 + 5 a 7  |
| São João do Sul         | 23 a 33 + 1 a 7  | 23 a 34 + 1 a 7  | 23 a 34 + 1 a 7  |
| São Joaquim             | 29 a 3           | 28 a 3           | 28 a 3           |
| São José                | 23 a 27 + 32 a 7 | 23 a 7           | 23 a 7           |
| São José do Cedro       |                  | 26 a 27 + 5 a 6  | 26 a 28 + 4 a 6  |
| São José do Cerrito     | 31 a 4           | 27 a 4           | 27 a 4           |
| São Lourenço do Oeste   | 26 a 27 + 4 a 6  | 26 a 31 + 4 a 6  | 25 a 31 + 4 a 6  |
| São Ludgero             | 23 a 27 + 32 a 7 | 23 a 7           | 23 a 7           |
| São Martinho            | 23 a 27 + 32 a 7 | 23 a 7           | 23 a 7           |
| São Miguel da Boa Vista | 26 a 27 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7  |
| São Miguel do Oeste     |                  | 26 a 27 + 5 a 6  | 26 a 28 + 4 a 6  |
| São Pedro de Alcântara  | 23 a 27 + 32 a 7 | 23 a 7           | 23 a 7           |
| Saudades                | 26 a 27 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7  |
| Schroeder               | 27 a 29 + 5 a 7  | 25 a 29 + 5 a 7  | 23 a 29 + 5 a 7  |
| Seara                   | 23 a 27 + 4 a 7  | 23 a 29 + 4 a 7  | 23 a 29 + 4 a 7  |
| Serra Alta              | 26 a 27 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7  |
| Siderópolis             | 23 a 27 + 32 a 7 | 23 a 7           | 23 a 7           |
| Sombrio                 | 23 a 33 + 1 a 7  | 23 a 34 + 1 a 7  | 23 a 34 + 1 a 7  |
| Sul Brasil              | 26 a 27 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7  |
| Taió                    | 24 a 6           | 24 a 6           | 24 a 6           |
| Tangará                 | 27 a 4           | 27 a 4           | 27 a 4           |
| Tigrinhos               | 26 a 27 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7  |
| Tijucas                 | 23 a 27 + 32 a 7 | 23 a 7           | 23 a 7           |
| Timbé do Sul            | 23 a 27 + 32 a 7 | 23 a 7           | 23 a 7           |
| Timbó                   | 27 a 29 + 5 a 7  | 25 a 29 + 5 a 7  | 23 a 29 + 5 a 7  |
| Timbó Grande            | 29 a 3           | 28 a 3           | 28 a 3           |
| Três Barras             | 26 a 28 + 31 a 4 | 26 a 5           | 26 a 5           |
| Treviso                 | 23 a 27 + 32 a 7 | 23 a 7           | 23 a 7           |
| Treze de Maio           | 23 a 27 + 32 a 7 | 23 a 7           | 23 a 7           |
| Treze Tilias            | 27 a 4           | 27 a 4           | 27 a 4           |
| Trombudo Central        | 24 a 25 + 30 a 6 | 24 a 6           | 24 a 6           |
| Tubarão                 | 23 a 24 + 5 a 7  | 23 a 25 + 5 a 7  | 23 a 27 + 1 a 7  |
| Tunápolis               |                  | 25 a 26 + 6 a 7  | 23 a 27 + 5 a 7  |
| Turvo                   | 23 a 33 + 1 a 7  | 23 a 34 + 1 a 7  | 23 a 34 + 1 a 7  |
| União do Oeste          | 26 a 27 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7  | 23 a 28 + 5 a 7  |
| Urubici                 | 31 a 2           | 31 a 2           | 31 a 2           |
| Urupema                 | 31 a 2           | 31 a 2           | 31 a 2           |
| Urussanga               | 23 a 27 + 32 a 7 | 23 a 7           | 23 a 7           |
| Vargeão                 | 31 a 4           | 27 a 4           | 27 a 4           |
| Vargem                  | 25 a 27 + 31 a 5 | 25 a 5           | 25 a 5           |
| Vargem Bonita           | 29 a 3           | 28 a 3           | 28 a 3           |
| Vidal Ramos             | 24 a 25 + 30 a 6 | 23 a 7           | 23 a 7           |
| Videira                 | 25 a 27 + 31 a 5 | 25 a 5           | 25 a 5           |
| Vitor Meireles          | 24 a 6           | 24 a 6           | 24 a 6           |
| Witmarsum               | 24 a 6           | 24 a 6           | 24 a 6           |
| Xanxerê                 | 25 a 27 + 31 a 5 | 25 a 5           | 25 a 5           |
| Xavantina               | 25 a 27 + 31 a 5 | 25 a 5           | 25 a 5           |
| Xaxim                   | 23 a 27 + 4 a 7  | 23 a 29 + 4 a 7  | 23 a 29 + 4 a 7  |
| Zortéa                  | 25 a 27 + 31 a 5 | 25 a 5           | 25 a 5           |

| MUNICÍPIOS       | PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO III |                  |                  |
|------------------|----------------------------------------------------|------------------|------------------|
|                  | SOLOS TIPO 1                                       | SOLOS TIPO 2     | SOLOS TIPO 3     |
| Abdon Batista    | 25 a 26 + 31 a 4                                   | 25 a 4           | 25 a 4           |
| Abelardo Luz     | 31 a 3                                             | 27 a 3           | 27 a 3           |
| Agrolândia       | 31 a 3                                             | 27 a 3           | 27 a 3           |
| Agronômica       | 30 a 5                                             | 24 a 5           | 24 a 5           |
| Água Doce        | 29 a 2                                             | 28 a 2           | 28 a 2           |
| Águas de Chapecó |                                                    | 25 a 26 + 5 a 6  | 23 a 26 + 4 a 6  |
| Águas Frias      | 4 a 6                                              | 23 a 27 + 4 a 6  | 23 a 27 + 4 a 6  |
| Águas Mornas     | 23 a 25 + 35 a 6                                   | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Alfredo Wagner   | 30 a 5                                             | 24 a 5           | 24 a 5           |
| Alto Bela Vista  | 23 a 26 + 3 a 6                                    | 23 a 28 + 3 a 6  | 23 a 28 + 3 a 6  |
| Anchieta         |                                                    | 26 a 27 + 3 a 5  | 26 a 27 + 3 a 5  |
| Angelina         | 23 a 25 + 35 a 6                                   | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Anita Garibaldi  | 25 a 26 + 31 a 4                                   | 25 a 4           | 25 a 4           |
| Anitápolis       | 30 a 5                                             | 24 a 5           | 24 a 5           |
| Antônio Carlos   | 23 a 25 + 35 a 6                                   | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Apiúna           | 27 a 4                                             | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Arabitã          | 23 a 26 + 3 a 6                                    | 23 a 28 + 3 a 6  | 23 a 28 + 3 a 6  |
| Araquari         | 26 a 28 + 4 a 6                                    | 25 a 28 + 4 a 6  | 23 a 28 + 4 a 6  |
| Araranguá        | 23 a 26 + 36 a 6                                   | 23 a 33 + 36 a 6 | 23 a 33 + 36 a 6 |
| Armazém          |                                                    | 23 a 25 + 5 a 6  | 23 a 27 + 36 a 6 |
| Arroio Trinta    | 27 a 3                                             | 27 a 3           | 27 a 3           |
| Arvoredo         | 4 a 6                                              | 23 a 27 + 4 a 6  | 23 a 27 + 4 a 6  |

|                           |                  |                  |                  |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Ascurra                   | 29 a 31          | 27 a 31 + 2 a 6  | 23 a 33 + 2 a 6  |
| Atalanta                  | 30 a 5           | 24 a 5           | 24 a 5           |
| Aurora                    | 30 a 5           | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Balneário Arroio do Silva | 23 a 26 + 36 a 6 | 23 a 33 + 36 a 6 | 23 a 33 + 36 a 6 |
| Balneário Barra do Sul    | 26 a 28 + 4 a 6  | 25 a 28 + 4 a 6  | 23 a 28 + 4 a 6  |
| Balneário Camboriú        | 23 a 28 + 2 a 6  | 23 a 33 + 2 a 6  | 23 a 33 + 2 a 6  |
| Balneário Gaivota         | 23 a 26 + 36 a 6 | 23 a 33 + 36 a 6 | 23 a 33 + 36 a 6 |
| Bandeirante               |                  | 25 a 26 + 5 a 6  | 23 a 26 + 4 a 6  |
| Barra Bonita              |                  | 25 a 26 + 5 a 6  | 23 a 26 + 4 a 6  |
| Barra Velha               | 23 a 28 + 2 a 6  | 23 a 33 + 2 a 6  | 23 a 33 + 2 a 6  |
| Bela Vista do Toldo       | 29 a 2           | 28 a 2           | 28 a 2           |
| Belmonte                  |                  | 25 a 26 + 5 a 6  | 23 a 26 + 4 a 6  |
| Benedito Novo             | 27 a 4           | 25 a 6           | 23 a 6           |
| Biguaçu                   | 23 a 25 + 35 a 6 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Blumenau                  | 29 a 31          | 27 a 31 + 2 a 6  | 23 a 33 + 2 a 6  |
| Bocaina do Sul            | 27 a 3           | 27 a 3           | 27 a 3           |
| Bom Jardim da Serra       | 31 a 1           | 31 a 1           | 31 a 1           |
| Bom Jesus                 | 34 a 4           | 26 a 30 + 33 a 4 | 25 a 30 + 33 a 4 |
| Bom Jesus do Oeste        |                  | 26 a 27 + 3 a 5  | 26 a 27 + 3 a 5  |
| Bom Retiro                | 31 a 3           | 27 a 3           | 27 a 3           |
| Bombinhas                 | 23 a 25 + 35 a 6 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Botuverá                  | 27 a 4           | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Braço do Norte            | 23 a 25 + 35 a 6 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Braço do Trombudo         | 30 a 5           | 24 a 5           | 24 a 5           |
| Brunópolis                | 25 a 26 + 31 a 4 | 25 a 4           | 25 a 4           |
| Brusque                   | 27 a 4           | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Caçador                   | 29 a 2           | 28 a 2           | 28 a 2           |
| Caibi                     |                  | 25 a 26 + 5 a 6  | 23 a 26 + 4 a 6  |
| Calmon                    | 29 a 2           | 28 a 2           | 28 a 2           |
| Camboriú                  | 24 a 25 + 31 a 5 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Campo Alegre              | 26 a 27 + 31 a 3 | 26 a 4           | 26 a 4           |
| Campo Belo do Sul         | 27 a 3           | 27 a 3           | 27 a 3           |
| Campo Erê                 | 3 a 5            | 26 a 30 + 3 a 5  | 25 a 30 + 3 a 5  |
| Campos Novos              | 25 a 26 + 31 a 4 | 25 a 4           | 25 a 4           |
| Canelinha                 | 24 a 25 + 31 a 5 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Canoinhas                 | 26 a 27 + 31 a 3 | 26 a 4           | 26 a 4           |
| Capão Alto                | 27 a 3           | 27 a 3           | 27 a 3           |
| Capinzal                  | 23 a 26 + 3 a 6  | 23 a 28 + 3 a 6  | 23 a 28 + 3 a 6  |
| Capivari de Baixo         |                  | 23 a 25 + 5 a 6  | 23 a 27 + 36 a 6 |
| Catanduvas                | 31 a 3           | 27 a 3           | 27 a 3           |
| Caxambu do Sul            |                  | 25 a 26 + 5 a 6  | 23 a 26 + 4 a 6  |
| Celso Ramos               | 25 a 26 + 31 a 4 | 25 a 4           | 25 a 4           |
| Cerro Negro               | 31 a 3           | 27 a 3           | 27 a 3           |
| Chapadão do Lageado       | 30 a 5           | 24 a 5           | 24 a 5           |
| Chapecó                   | 23 a 26 + 3 a 6  | 23 a 28 + 3 a 6  | 23 a 28 + 3 a 6  |
| Cocal do Sul              | 23 a 25 + 35 a 6 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Concórdia                 | 23 a 26 + 3 a 6  | 23 a 28 + 3 a 6  | 23 a 28 + 3 a 6  |
| Cordilheira Alta          | 23 a 26 + 3 a 6  | 23 a 28 + 3 a 6  | 23 a 28 + 3 a 6  |
| Coronel Freitas           | 4 a 6            | 23 a 27 + 4 a 6  | 23 a 27 + 4 a 6  |
| Coronel Martins           | 4 a 6            | 23 a 27 + 4 a 6  | 23 a 27 + 4 a 6  |
| Correia Pinto             | 31 a 3           | 27 a 3           | 27 a 3           |
| Corupá                    | 27 a 4           | 25 a 6           | 23 a 6           |
| Criciúma                  | 23 a 26 + 36 a 6 | 23 a 33 + 36 a 6 | 23 a 33 + 36 a 6 |
| Cunha Porã                |                  | 26 a 27 + 3 a 5  | 26 a 27 + 3 a 5  |
| Cunhataí                  | 4 a 6            | 23 a 27 + 4 a 6  | 23 a 27 + 4 a 6  |
| Curitibanos               | 31 a 3           | 27 a 3           | 27 a 3           |
| Descanso                  |                  | 25 a 26 + 5 a 6  | 23 a 26 + 4 a 6  |
| Dionísio Cerqueira        |                  | 26 a 27 + 3 a 5  | 26 a 27 + 3 a 5  |
| Dona Emma                 | 24 a 25 + 31 a 5 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Doutor Pedrinho           | 27 a 4           | 25 a 6           | 23 a 6           |
| Entre Rios                | 4 a 6            | 23 a 27 + 4 a 6  | 23 a 27 + 4 a 6  |
| Ermo                      | 23 a 26 + 36 a 6 | 23 a 33 + 36 a 6 | 23 a 33 + 36 a 6 |
| Erval Velho               | 25 a 26 + 31 a 4 | 25 a 4           | 25 a 4           |
| Faxinal dos Guedes        | 25 a 26 + 31 a 4 | 25 a 4           | 25 a 4           |
| Flor do Sertão            |                  | 25 a 26 + 5 a 6  | 23 a 26 + 4 a 6  |
| Florianópolis             | 23 a 28 + 2 a 6  | 23 a 33 + 2 a 6  | 23 a 33 + 2 a 6  |
| Formosa do Sul            | 4 a 6            | 23 a 27 + 4 a 6  | 23 a 27 + 4 a 6  |
| Forquilha                 | 23 a 26 + 36 a 6 | 23 a 33 + 36 a 6 | 23 a 33 + 36 a 6 |
| Fraiburgo                 | 31 a 3           | 27 a 3           | 27 a 3           |
| Frei Rogério              | 31 a 3           | 27 a 3           | 27 a 3           |
| Galvão                    | 34 a 4           | 26 a 30 + 33 a 4 | 25 a 30 + 33 a 4 |
| Garopaba                  |                  | 23 a 25 + 5 a 6  | 23 a 27 + 36 a 6 |
| Garuva                    | 26 a 28 + 4 a 6  | 25 a 28 + 4 a 6  | 23 a 28 + 4 a 6  |
| Gaspar                    | 29 a 31          | 27 a 31 + 2 a 6  | 23 a 33 + 2 a 6  |
| Governador Celso Ramos    | 23 a 25 + 35 a 6 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Grão Pará                 | 23 a 25 + 35 a 6 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Gravatal                  |                  | 23 a 25 + 5 a 6  | 23 a 27 + 36 a 6 |
| Guabiruba                 | 29 a 31          | 27 a 31 + 2 a 6  | 23 a 33 + 2 a 6  |
| Guaraciaba                |                  | 26 a 27 + 3 a 5  | 26 a 27 + 3 a 5  |
| Guaramirim                | 26 a 28 + 4 a 6  | 25 a 28 + 4 a 6  | 23 a 28 + 4 a 6  |
| Guarujá do Sul            |                  | 26 a 27 + 3 a 5  | 26 a 27 + 3 a 5  |
| Guatambú                  | 4 a 6            | 23 a 27 + 4 a 6  | 23 a 27 + 4 a 6  |

|                 |                  |                  |                  |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Herval do Oeste | 25 a 26 + 31 a 4 | 25 a 4           | 25 a 4           |
| Ibiam           | 27 a 3           | 27 a 3           | 27 a 3           |
| Ibicaré         | 25 a 26 + 31 a 4 | 25 a 4           | 25 a 4           |
| Ibirama         | 27 a 4           | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Içara           | 23 a 26 + 36 a 6 | 23 a 33 + 36 a 6 | 23 a 33 + 36 a 6 |
| Ilhota          | 29 a 31          | 27 a 31 + 2 a 6  | 23 a 33 + 2 a 6  |
| Imaruí          |                  | 23 a 25 + 5 a 6  | 23 a 27 + 36 a 6 |
| Imbituba        |                  | 23 a 25 + 5 a 6  | 23 a 27 + 36 a 6 |
| Imbuia          | 31 a 3           | 27 a 3           | 27 a 3           |
| Indaial         | 27 a 4           | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Iomerê          | 25 a 26 + 31 a 4 | 25 a 4           | 25 a 4           |
| Ipira           | 23 a 26 + 3 a 6  | 23 a 28 + 3 a 6  | 23 a 28 + 3 a 6  |
| Iporã do Oeste  |                  | 25 a 26 + 5 a 6  | 23 a 26 + 4 a 6  |
| Ipuacu          | 34 a 4           | 26 a 30 + 33 a 4 | 25 a 30 + 33 a 4 |
| Ipumirim        | 25 a 26 + 31 a 4 | 25 a 4           | 25 a 4           |
| Iraceminha      |                  | 25 a 26 + 5 a 6  | 23 a 26 + 4 a 6  |
| Irani           | 25 a 26 + 31 a 4 | 25 a 4           | 25 a 4           |
| Irati           | 4 a 6            | 23 a 27 + 4 a 6  | 23 a 27 + 4 a 6  |
| Irineópolis     | 26 a 27 + 31 a 3 | 26 a 4           | 26 a 4           |
| Itá             | 4 a 6            | 23 a 27 + 4 a 6  | 23 a 27 + 4 a 6  |
| Itaiópolis      | 26 a 27 + 31 a 3 | 26 a 4           | 26 a 4           |
| Itajaí          | 23 a 28 + 2 a 6  | 23 a 33 + 2 a 6  | 23 a 33 + 2 a 6  |
| Itapema         | 23 a 28 + 2 a 6  | 23 a 33 + 2 a 6  | 23 a 33 + 2 a 6  |
| Itapiranga      |                  | 25 a 26 + 5 a 6  | 23 a 26 + 4 a 6  |
| Itapoá          | 26 a 28 + 4 a 6  | 25 a 28 + 4 a 6  | 23 a 28 + 4 a 6  |
| Ituporanga      | 30 a 5           | 24 a 5           | 24 a 5           |
| Jaborá          | 25 a 26 + 31 a 4 | 25 a 4           | 25 a 4           |
| Jacinto Machado | 23 a 25 + 35 a 6 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Jaguaruna       |                  | 23 a 25 + 5 a 6  | 23 a 27 + 36 a 6 |
| Jaraguá do Sul  | 26 a 28 + 4 a 6  | 25 a 28 + 4 a 6  | 23 a 28 + 4 a 6  |
| Jardinópolis    | 4 a 6            | 23 a 27 + 4 a 6  | 23 a 27 + 4 a 6  |
| Joãoçaba        | 25 a 26 + 31 a 4 | 25 a 4           | 25 a 4           |
| Joinville       | 26 a 28 + 4 a 6  | 25 a 28 + 4 a 6  | 23 a 28 + 4 a 6  |
| José Boiteux    | 24 a 27 + 30 a 5 | 24 a 5           | 24 a 5           |
| Jupiaí          | 34 a 4           | 26 a 30 + 33 a 4 | 25 a 30 + 33 a 4 |
| Lacerdópolis    | 23 a 26 + 3 a 6  | 23 a 28 + 3 a 6  | 23 a 28 + 3 a 6  |
| Lages           | 29 a 2           | 28 a 2           | 28 a 2           |
| Laguna          |                  | 23 a 25 + 5 a 6  | 23 a 27 + 36 a 6 |
| Lajeado Grande  | 23 a 26 + 3 a 6  | 23 a 28 + 3 a 6  | 23 a 28 + 3 a 6  |
| Laurentino      | 30 a 5           | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Lauro Muller    | 23 a 25 + 35 a 6 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Lebon Régis     | 31 a 3           | 27 a 3           | 27 a 3           |
| Leoberto Leal   | 31 a 3           | 24 a 5           | 24 a 5           |
| Lindóia do Sul  | 25 a 26 + 31 a 4 | 25 a 4           | 25 a 4           |
| Lontras         | 24 a 25 + 31 a 5 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Luiz Alves      | 27 a 4           | 25 a 6           | 23 a 6           |
| Luzerna         | 25 a 26 + 31 a 4 | 25 a 4           | 25 a 4           |
| Macieira        | 29 a 2           | 28 a 2           | 28 a 2           |
| Mafrá           | 26 a 27 + 31 a 3 | 26 a 4           | 26 a 4           |
| Major Gercino   | 24 a 25 + 31 a 5 | 24 a 5           | 24 a 5           |
| Major Vieira    | 26 a 27 + 31 a 3 | 26 a 4           | 26 a 4           |
| Maracajá        | 23 a 26 + 36 a 6 | 23 a 33 + 36 a 6 | 23 a 33 + 36 a 6 |
| Maravilha       |                  | 26 a 27 + 3 a 5  | 26 a 27 + 3 a 5  |
| Marema          | 4 a 6            | 23 a 27 + 4 a 6  | 23 a 27 + 4 a 6  |
| Massaranduba    | 27 a 4           | 25 a 6           | 23 a 6           |
| Matos Costa     | 29 a 2           | 28 a 2           | 28 a 2           |
| Meleiro         | 23 a 26 + 36 a 6 | 23 a 33 + 36 a 6 | 23 a 33 + 36 a 6 |
| Mirim Doce      | 24 a 27 + 30 a 5 | 24 a 5           | 24 a 5           |
| Modelo          | 4 a 6            | 23 a 27 + 4 a 6  | 23 a 27 + 4 a 6  |
| Mondai          |                  | 25 a 26 + 5 a 6  | 23 a 26 + 4 a 6  |
| Monte Carlo     | 31 a 3           | 27 a 3           | 27 a 3           |
| Monte Castelo   | 26 a 27 + 31 a 3 | 26 a 4           | 26 a 4           |
| Morro da Fumaça | 23 a 26 + 36 a 6 | 23 a 33 + 36 a 6 | 23 a 33 + 36 a 6 |
| Morro Grande    | 23 a 25 + 35 a 6 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Navegantes      | 23 a 28 + 2 a 6  | 23 a 33 + 2 a 6  | 23 a 33 + 2 a 6  |
| Nova Erechim    |                  | 25 a 26 + 5 a 6  | 23 a 26 + 4 a 6  |
| Nova Itaberaba  | 4 a 6            | 23 a 27 + 4 a 6  | 23 a 27 + 4 a 6  |
| Nova Trento     | 24 a 25 + 31 a 5 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Nova Veneza     | 23 a 25 + 35 a 6 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Novo Horizonte  | 4 a 6            | 23 a 27 + 4 a 6  | 23 a 27 + 4 a 6  |
| Orleans         | 23 a 25 + 35 a 6 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Otacílio Costa  | 31 a 3           | 27 a 3           | 27 a 3           |
| Ouro            | 25 a 26 + 31 a 4 | 25 a 4           | 25 a 4           |
| Ouro Verde      | 31 a 3           | 27 a 3           | 27 a 3           |
| Paial           |                  | 25 a 26 + 5 a 6  | 23 a 26 + 4 a 6  |
| Painel          | 31 a 1           | 31 a 1           | 31 a 1           |
| Palhoça         | 23 a 25 + 35 a 6 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Palma Sola      | 3 a 5            | 26 a 30 + 3 a 5  | 25 a 30 + 3 a 5  |
| Palmeira        | 27 a 3           | 27 a 3           | 27 a 3           |
| Palmitos        |                  | 25 a 26 + 5 a 6  | 23 a 26 + 4 a 6  |
| Papanduva       | 26 a 27 + 31 a 3 | 26 a 4           | 26 a 4           |
| Paraíso         |                  | 25 a 26 + 5 a 6  | 23 a 26 + 4 a 6  |

|                              |                  |                  |                  |
|------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Passo de Torres              | 23 a 26 + 36 a 6 | 23 a 33 + 36 a 6 | 23 a 33 + 36 a 6 |
| Passos Maia                  | 29 a 2           | 28 a 2           | 28 a 2           |
| Paulo Lopes                  | 23 a 25 + 35 a 6 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Pedras Grandes               | 23 a 25 + 35 a 6 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Penha                        | 23 a 28 + 2 a 6  | 23 a 33 + 2 a 6  | 23 a 33 + 2 a 6  |
| Perituba                     | 23 a 26 + 3 a 6  | 23 a 28 + 3 a 6  | 23 a 28 + 3 a 6  |
| Petrolândia                  | 30 a 5           | 24 a 5           | 24 a 5           |
| Piçarras                     | 24 a 25 + 31 a 5 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Pinhalzinho                  | 4 a 6            | 23 a 27 + 4 a 6  | 23 a 27 + 4 a 6  |
| Pinheiro Preto               | 25 a 26 + 31 a 4 | 25 a 4           | 25 a 4           |
| Piratuba                     | 23 a 26 + 3 a 6  | 23 a 28 + 3 a 6  | 23 a 28 + 3 a 6  |
| Planalto Alegre              | 4 a 6            | 23 a 27 + 4 a 6  | 23 a 27 + 4 a 6  |
| Pomerode                     | 29 a 31          | 27 a 31 + 2 a 6  | 23 a 33 + 2 a 6  |
| Ponte Alta                   | 31 a 3           | 27 a 3           | 27 a 3           |
| Ponte Alta do Norte          | 31 a 3           | 27 a 3           | 27 a 3           |
| Ponte Serrada                | 29 a 2           | 28 a 2           | 28 a 2           |
| Porto Belo                   | 23 a 28 + 2 a 6  | 23 a 33 + 2 a 6  | 23 a 33 + 2 a 6  |
| Porto União                  | 27 a 3           | 27 a 3           | 27 a 3           |
| Pouso Redondo                | 24 a 27 + 30 a 5 | 24 a 5           | 24 a 5           |
| Praia Grande                 | 23 a 25 + 35 a 6 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Presidente Castelo Branco    | 25 a 26 + 31 a 4 | 25 a 4           | 25 a 4           |
| Presidente Getúlio           | 24 a 25 + 31 a 5 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Presidente Nereu             | 24 a 25 + 31 a 5 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Princesa                     |                  | 26 a 27 + 3 a 5  | 26 a 27 + 3 a 5  |
| Quilombo                     | 4 a 6            | 23 a 27 + 4 a 6  | 23 a 27 + 4 a 6  |
| Rancho Queimado              | 31 a 3           | 27 a 3           | 27 a 3           |
| Rio das Antas                | 27 a 3           | 27 a 3           | 27 a 3           |
| Rio do Campo                 | 24 a 27 + 30 a 5 | 24 a 5           | 24 a 5           |
| Rio do Oeste                 | 30 a 5           | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Rio do Sul                   | 24 a 25 + 31 a 5 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Rio dos Cedros               | 27 a 4           | 25 a 6           | 23 a 6           |
| Rio Fortuna                  | 23 a 25 + 35 a 6 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Rio Negrinho                 | 26 a 27 + 31 a 3 | 26 a 4           | 26 a 4           |
| Rio Rufino                   | 29 a 2           | 28 a 2           | 28 a 2           |
| Riqueza                      |                  | 25 a 26 + 5 a 6  | 23 a 26 + 4 a 6  |
| Rodeio                       | 27 a 28 + 4 a 6  | 25 a 28 + 4 a 6  | 23 a 28 + 4 a 6  |
| Romelândia                   |                  | 26 a 27 + 3 a 5  | 26 a 27 + 3 a 5  |
| Salete                       | 24 a 25 + 31 a 5 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Salatório                    | 3 a 5            | 26 a 30 + 3 a 5  | 25 a 30 + 3 a 5  |
| Salto Veloso                 | 29 a 2           | 28 a 2           | 28 a 2           |
| Sangão                       |                  | 23 a 25 + 5 a 6  | 23 a 33 + 36 a 6 |
| Santa Cecília                | 29 a 2           | 28 a 2           | 28 a 2           |
| Santa Helena                 |                  | 25 a 26 + 5 a 6  | 23 a 26 + 4 a 6  |
| Santa Rosa de Lima           | 23 a 25 + 35 a 6 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Santa Rosa do Sul            | 23 a 26 + 36 a 6 | 23 a 33 + 36 a 6 | 23 a 33 + 36 a 6 |
| Santa Terezinha              | 24 a 27 + 30 a 5 | 24 a 5           | 24 a 5           |
| Santa Terezinha do Progresso |                  | 26 a 27 + 3 a 5  | 26 a 27 + 3 a 5  |
| Santiago do Sul              | 4 a 6            | 23 a 27 + 4 a 6  | 23 a 27 + 4 a 6  |
| Santo Amaro da Imperatriz    | 23 a 25 + 35 a 6 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| São Bento do Sul             | 24 a 27 + 30 a 5 | 24 a 5           | 24 a 5           |
| São Bernardino               | 3 a 5            | 26 a 30 + 3 a 5  | 25 a 30 + 3 a 5  |
| São Bonifácio                | 23 a 25 + 35 a 6 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| São Carlos                   |                  | 25 a 26 + 5 a 6  | 23 a 26 + 4 a 6  |
| São Cristovão do Sul         | 31 a 3           | 27 a 3           | 27 a 3           |
| São Domingos                 | 34 a 4           | 26 a 30 + 33 a 4 | 25 a 30 + 33 a 4 |
| São Francisco do Sul         | 26 a 28 + 4 a 6  | 25 a 28 + 4 a 6  | 23 a 28 + 4 a 6  |
| São João Batista             | 24 a 25 + 31 a 5 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| São João do Itaperiú         | 26 a 28 + 4 a 6  | 25 a 28 + 4 a 6  | 23 a 28 + 4 a 6  |
| São João do Oeste            |                  | 25 a 26 + 5 a 6  | 23 a 26 + 4 a 6  |
| São João do Sul              | 23 a 26 + 36 a 6 | 23 a 33 + 36 a 6 | 23 a 33 + 36 a 6 |
| São Joaquim                  | 29 a 2           | 28 a 2           | 28 a 2           |
| São José                     | 23 a 25 + 35 a 6 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| São José do Cedro            |                  | 26 a 27 + 3 a 5  | 26 a 27 + 3 a 5  |
| São José do Cerrito          | 31 a 3           | 27 a 3           | 27 a 3           |
| São Lourenço do Oeste        | 3 a 5            | 26 a 30 + 3 a 5  | 25 a 30 + 3 a 5  |
| São Ludgero                  | 23 a 25 + 35 a 6 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| São Martinho                 | 23 a 25 + 35 a 6 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| São Miguel da Boa Vista      | 4 a 6            | 23 a 27 + 4 a 6  | 23 a 27 + 4 a 6  |
| São Miguel do Oeste          |                  | 26 a 27 + 3 a 5  | 26 a 27 + 3 a 5  |
| São Pedro de Alcântara       | 23 a 25 + 35 a 6 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Saudades                     | 4 a 6            | 23 a 27 + 4 a 6  | 23 a 27 + 4 a 6  |
| Schroeder                    | 26 a 28 + 4 a 6  | 25 a 28 + 4 a 6  | 23 a 28 + 4 a 6  |
| Seara                        | 23 a 26 + 3 a 6  | 23 a 28 + 3 a 6  | 23 a 28 + 3 a 6  |
| Serra Alta                   | 4 a 6            | 23 a 27 + 4 a 6  | 23 a 27 + 4 a 6  |
| Siderópolis                  | 23 a 25 + 35 a 6 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Sombrio                      | 23 a 26 + 36 a 6 | 23 a 33 + 36 a 6 | 23 a 33 + 36 a 6 |
| Sul Brasil                   | 4 a 6            | 23 a 27 + 4 a 6  | 23 a 27 + 4 a 6  |
| Taió                         | 24 a 27 + 30 a 5 | 24 a 5           | 24 a 5           |
| Tangará                      | 27 a 3           | 27 a 3           | 27 a 3           |
| Tigrinhos                    | 4 a 6            | 23 a 27 + 4 a 6  | 23 a 27 + 4 a 6  |

|                  |                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Tijucas          | 23 a 25 + 35 a 6 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Timbé do Sul     | 23 a 25 + 35 a 6 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Timbó            | 26 a 28 + 4 a 6  | 25 a 28 + 4 a 6  | 23 a 28 + 4 a 6  |
| Timbó Grande     | 29 a 2           | 28 a 2           | 28 a 2           |
| Três Barras      | 26 a 27 + 31 a 3 | 26 a 4           | 26 a 4           |
| Treviso          | 23 a 25 + 35 a 6 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Treze de Maio    | 23 a 25 + 35 a 6 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Treze Tilias     | 27 a 3           | 27 a 3           | 27 a 3           |
| Trombudo Central | 30 a 5           | 24 a 5           | 24 a 5           |
| Tubarão          |                  | 23 a 25 + 5 a 6  | 23 a 27 + 36 a 6 |
| Tunápolis        |                  | 25 a 26 + 5 a 6  | 23 a 26 + 4 a 6  |
| Turvo            | 23 a 26 + 36 a 6 | 23 a 33 + 36 a 6 | 23 a 33 + 36 a 6 |
| União do Oeste   | 4 a 6            | 23 a 27 + 4 a 6  | 23 a 27 + 4 a 6  |
| Urubici          | 31 a 1           | 31 a 1           | 31 a 1           |
| Urupema          | 31 a 1           | 31 a 1           | 31 a 1           |
| Urussanga        | 23 a 25 + 35 a 6 | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Vargeão          | 31 a 3           | 27 a 3           | 27 a 3           |
| Vargem           | 25 a 26 + 31 a 4 | 25 a 4           | 25 a 4           |
| Vargem Bonita    | 29 a 2           | 28 a 2           | 28 a 2           |
| Vidal Ramos      | 30 a 5           | 23 a 6           | 23 a 6           |
| Videira          | 25 a 26 + 31 a 4 | 25 a 4           | 25 a 4           |
| Vitor Meireles   | 24 a 27 + 30 a 5 | 24 a 5           | 24 a 5           |
| Witmarsum        | 24 a 27 + 30 a 5 | 24 a 5           | 24 a 5           |
| Xanxerê          | 25 a 26 + 31 a 4 | 25 a 4           | 25 a 4           |
| Xavantina        | 25 a 26 + 31 a 4 | 25 a 4           | 25 a 4           |
| Xaxim            | 23 a 26 + 3 a 6  | 23 a 28 + 3 a 6  | 23 a 28 + 3 a 6  |
| Zortéa           | 25 a 26 + 31 a 4 | 25 a 4           | 25 a 4           |