

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO  
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

##ATO PORTARIA Nº 138, DE 20 DE JULHO DE 2016.

##TEX O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 8.701, de 31 de março de 2016, publicado no Diário Oficial da União de 1º de abril de 2016, e observado, no que couber, o contido nas Instruções Normativas nº 2, de 9 de outubro de 2008, publicada no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008, da Secretaria de Política Agrícola, e nº 18, de 12 de maio de 2016, publicada no Diário Oficial da União de 13 de maio de 2016, do Gabinete da Ministra, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de mamona no Estado do Rio Grande do Sul, ano-safra 2016/2017, 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 NERI GELLER

ANEXO

**1. NOTA TÉCNICA**

##TEX A cultura da mamoneira (*Ricinus communis* L.) reveste-se de importância pelas várias aplicações do óleo extraído de suas amêndoas, cujos teores variam de 43% a 49%, dependendo da variedade e da região.

A planta apresenta tolerância à seca sendo uma boa alternativa de cultivo em diversas regiões do país.

A faixa de temperatura para obtenção de produções economicamente viáveis situa-se entre 20°C a 30°C, com ótimo em torno de 30°C. Temperaturas superiores a 40°C provocam abortamento das flores, reversão sexual das flores femininas e masculinas e redução substancial do teor de óleo das sementes.

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

O excesso de umidade é prejudicial durante todo o ciclo da cultura, sendo mais crítico no estágio de plântula, maturação e colheita.

Objetivou-se, com o zoneamento agrícola, identificar os municípios aptos e os períodos de semeadura com menor risco climático para o cultivo da mamona no Estado.

Essa identificação foi realizada com base nas características fisiológicas da cultura e nas condições térmicas e hídricas prevalentes no Estado.

Foi realizado um modelo de balanço hídrico da cultura para períodos decendiais com a utilização dos seguintes parâmetros e variáveis:

**a) precipitação pluviométrica** - utilizadas séries com, no mínimo, 15 anos dados diários registrados nas 250 estações pluviométricas disponíveis no Estado;

**b) evapotranspiração potencial** – estimadas médias decendiais pelo método de Thornthwaite e Mather nas 36 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 bagas e maturação fisiológica. As cultivares foram classificadas em três grupos de características homogêneas: Grupo I (n < 150 dias); Grupo II (150 dias ≤ n ≤ 215 dias); e Grupo III (n > 215 dias), onde n expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica;

**d) coeficiente de cultura (Kc)** - utilizados valores médios para períodos decendiais determinados em experimentos a campo para cada região de adaptação;

**e) disponibilidade máxima de água no solo** - estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da capacidade de água disponível dos solos tipos 1, 2 e 3, com capacidade de armazenamento de água de 30 mm, 50 mm e 70 mm, respectivamente.

As simulações do balanço hídrico foram realizadas para períodos decendiais. Consideraram-se os valores médios do Índice de Satisfação de Necessidade de Água – ISNA (expresso pela relação entre evapotranspiração real e evapotranspiração máxima - ETr/Etm) na fase de floração/enchimento de bagas.

Foram adotados os seguintes critérios para o cultivo da mamona em condições de baixo risco climático:

- ISNA ≥ 0,50;
- risco de geada inferior a 20%;
- temperatura média anual ≥ 18°C;
- Precipitação ≥ 700 mm no período chuvoso.

Foram indicados os municípios que apresentaram, pelo menos, 20% de seu território dentro dos critérios adotados.

**2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO**

São aptos ao cultivo de mamona no Estado os solos dos tipos 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>29 | 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 II

**CATI:** AL GUARANY 2002.

**EMBRAPA:** BRS Gabriela.

**INSTITUTO AGRONÔMICO – IAC:** GUARANI, AC 2028 e IAC 226.

##### GRUPO III

**INSTITUTO AGRONÔMICO – IAC:** IAC 80.

Com base nas informações prestadas pelos obtentores/mantenedores, nenhuma das cultivares indicadas para o Estado do Rio Grande do Sul obteve enquadramento no grupo I.

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 2                                     | SOLOS TIPO 3 |
| Aceguá                     | 31 a 34                                          | 29 a 34      |
| Água Santa                 | 30 a 35                                          | 30 a 35      |
| Agudo                      | 27 a 36                                          | 27 a 36      |
| Ajuricaba                  | 25 a 36                                          | 25 a 36      |
| Alecrim                    | 25 a 36                                          | 25 a 36      |
| Alegrete                   | 29 a 36                                          | 28 a 36      |
| Alegria                    | 25 a 36                                          | 25 a 36      |
| Almirante Tamandaré do Sul | 28 a 36                                          | 28 a 36      |
| Alpestre                   | 25 a 36                                          | 25 a 36      |
| Alto Alegre                | 28 a 36                                          | 28 a 36      |
| Alto Feliz                 | 29 a 35                                          | 29 a 35      |
| Alvorada                   | 26 a 36                                          | 26 a 36      |
| Amaral Ferrador            | 28 a 36                                          | 28 a 36      |
| Ametista do Sul            | 25 a 36                                          | 25 a 36      |
| André da Rocha             | 31 a 35                                          | 31 a 35      |
| Anta Gorda                 | 31 a 35                                          | 31 a 35      |
| Antônio Prado              | 31 a 35                                          | 31 a 35      |
| Arambaré                   | 28 a 36                                          | 28 a 36      |
| Araricá                    | 26 a 36                                          | 26 a 36      |
| Aratiba                    | 25 a 36                                          | 25 a 36      |
| Arroio do Meio             | 27 a 36                                          | 27 a 36      |
| Arroio do Padre            | 28 a 36                                          | 28 a 36      |
| Arroio do Sal              | 27 a 36                                          | 27 a 36      |
| Arroio do Tigre            | 27 a 36                                          | 27 a 36      |
| Arroio dos Ratos           | 26 a 36                                          | 26 a 36      |
| Arroio Grande              | 32 a 35                                          | 29 a 35      |
| Arvorezinha                | 31 a 35                                          | 31 a 35      |
| Augusto Pestana            | 25 a 36                                          | 25 a 36      |
| Aurea                      | 30 a 35                                          | 30 a 35      |
| Bagé                       | 31 a 34                                          | 29 a 34      |
| Balneário Pinhal           | 27 a 36                                          | 27 a 36      |
| Barão                      | 27 a 36                                          | 27 a 36      |
| Barão de Cotegipe          | 27 a 36                                          | 27 a 36      |
| Barão do Triunfo           | 26 a 36                                          | 26 a 36      |
| Barra do Guarita           | 25 a 36                                          | 25 a 36      |
| Barra do Quaraí            |                                                  | 28 a 35      |
| Barra do Ribeiro           | 26 a 36                                          | 26 a 36      |
| Barra do Rio Azul          | 25 a 36                                          | 25 a 36      |
| Barra Funda                | 28 a 36                                          | 28 a 36      |
| Barracão                   | 30 a 35                                          | 30 a 35      |
| Barros Cassal              | 30 a 35                                          | 30 a 35      |
| Benjamin Constant do Sul   | 25 a 36                                          | 25 a 36      |
| Bento Gonçalves            | 31 a 35                                          | 31 a 35      |
| Boa Vista das Missões      | 25 a 36                                          | 25 a 36      |
| Boa Vista do Buricá        | 25 a 36                                          | 25 a 36      |
| Boa Vista do Cadeado       | 25 a 36                                          | 25 a 36      |
| Boa Vista do Incra         | 28 a 36                                          | 28 a 36      |
| Boa Vista do Sul           | 27 a 36                                          | 27 a 36      |
| Bom Princípio              | 27 a 36                                          | 27 a 36      |
| Bom Progresso              | 25 a 36                                          | 25 a 36      |
| Bom Retiro do Sul          | 26 a 36                                          | 26 a 36      |
| Boqueirão do Leão          | 27 a 36                                          | 27 a 36      |
| Bossoroca                  | 25 a 36                                          | 25 a 36      |
| Bozano                     | 25 a 36                                          | 25 a 36      |
| Braga                      | 25 a 36                                          | 25 a 36      |
| Brochier                   | 26 a 36                                          | 26 a 36      |
| Butiá                      | 26 a 36                                          | 26 a 36      |
| Caçapava do Sul            | 31 a 35                                          | 31 a 35      |
| Cacequi                    | 29 a 36                                          | 28 a 36      |
| Cachoeira do Sul           | 28 a 36                                          | 28 a 36      |

|                         |         |         |
|-------------------------|---------|---------|
| Cachoeirinha            | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Cacique Doble           | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Caibaté                 | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Caíçara                 | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Camagüã                 | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Camargo                 | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Campestre da Serra      | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Campina das Missões     | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Campinas do Sul         | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Campo Bom               | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Campo Novo              | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Campos Borges           | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Candelária              | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Cândido Godói           | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Candiota                | 31 a 34 | 29 a 35 |
| Canela                  | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Canguçu                 | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Canoas                  | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Canudos do Vale         | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Capão Bonito do Sul     | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Capão da Canoa          | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Capão do Cipó           | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Capão do Leão           | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Capela de Santana       | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Capitão                 | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Capivari do Sul         | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Caraá                   | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Carazinho               | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Carlos Barbosa          | 29 a 35 | 29 a 35 |
| Carlos Gomes            | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Casca                   | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Caseiros                | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Catuípe                 | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Centenário              | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Cerrito                 | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Cerro Branco            | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Cerro Grande            | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Cerro Grande do Sul     | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Cerro Largo             | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Chapada                 | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Charqueadas             | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Charrua                 | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Chiapeta                | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Chuí                    |         | 29 a 34 |
| Chuvisca                | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Cidreira                | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Ciríaco                 | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Colinas                 | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Colorado                | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Condor                  | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Constantina             | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Coqueiro Baixo          | 29 a 35 | 29 a 35 |
| Coqueiros do Sul        | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Coronel Barros          | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Coronel Bicaco          | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Coronel Pilar           | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Cotiporã                | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Coxilha                 | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Crissiumal              | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Cristal                 | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Cristal do Sul          | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Cruz Alta               | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Cruzaltense             | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Cruzeiro do Sul         | 26 a 36 | 26 a 36 |
| David Canabarro         | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Derrubadas              | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Dezesseis de Novembro   | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Dilermando de Aguiar    | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Dois Irmãos             | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Dois Irmãos das Missões | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Dois Lajeados           | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Dom Feliciano           | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Dom Pedrito             |         | 29 a 35 |
| Dom Pedro de Alcântara  | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Dona Francisca          | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Doutor Maurício Cardoso | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Doutor Ricardo          | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Eldorado do Sul         | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Encantado               | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Encruzilhada do Sul     | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Engenho Velho           | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Entre Rios do Sul       | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Entre-Ijuís             | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Erebango                | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Erechim                 | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Ernestina               | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Erval Grande            | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Erval Seco              | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Esmeralda               | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Esperança do Sul        | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Espumoso                | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Estação                 | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Estância Velha          | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Esteio                  | 26 a 36 | 26 a 36 |

|                        |         |         |
|------------------------|---------|---------|
| Estrela                | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Estrela Velha          | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Eugênio de Castro      | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Fagundes Varela        | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Faxinal do Soturno     | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Faxinalzinho           | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Fazenda Vilanova       | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Feliz                  | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Flores da Cunha        | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Floriano Peixoto       | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Fontoura Xavier        | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Formigueiro            | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Forquethinha           | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Fortaleza dos Valos    | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Frederico Westphalen   | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Garibaldi              | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Garruchos              | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Gaurama                | 28 a 36 | 28 a 36 |
| General Câmara         | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Gentil                 | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Getúlio Vargas         | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Girua                  | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Glorinha               | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Gramado                | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Gramado dos Loureiros  | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Gramado Xavier         | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Gravataí               | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Guabiju                | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Guaíba                 | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Guaporé                | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Guarani das Missões    | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Harmonia               | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Herval                 | 32 a 35 | 29 a 35 |
| Herveiras              | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Horizontina            | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Hulha Negra            | 31 a 34 | 29 a 34 |
| Humaitá                | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Ibarama                | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Ibiaçá                 | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Ibiraiaras             | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Ibirapuitã             | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Ibirubá                | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Igrejinha              | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Ijuí                   | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Ilópolis               | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Imbé                   | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Imigrante              | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Independência          | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Inhacorá               | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Ipê                    | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Ipiranga do Sul        | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Iraí                   | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Itaara                 | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Itacurubi              | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Itapuca                | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Itaqui                 | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Itati                  | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Itatiba do Sul         | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Ivorá                  | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Ivoti                  | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Jaboticaba             | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Jacuzinho              | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Jacutinga              | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Jaguarão               | 32 a 35 | 29 a 35 |
| Jaguari                | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Jari                   | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Jóia                   | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Júlio de Castilhos     | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Lagoa Bonita do Sul    | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Lagoa dos Três Cantos  | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Lagoa Vermelha         | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Lagoão                 | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Lajeado                | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Lajeado do Bugre       | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Lavras do Sul          | 32 a 35 | 31 a 35 |
| Liberato Salzano       | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Lindolfo Collor        | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Linha Nova             | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Maçambará              | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Machadinho             | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Mampituba              | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Manoel Viana           | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Maquiné                | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Maratá                 | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Marau                  | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Marcelino Ramos        | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Mariana Pimentel       | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Mariano Moro           | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Marques de Souza       | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Mata                   | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Mato Castelhano        | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Mato Leitão            | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Mato Queimado          | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Maximiliano de Almeida | 30 a 35 | 30 a 35 |

|                       |         |         |
|-----------------------|---------|---------|
| Minas do Leão         | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Miraguaí              | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Montauri              | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Monte Belo do Sul     | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Montenegro            | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Mormaço               | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Morrinhos do Sul      | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Morro Redondo         | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Morro Reuter          | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Mostardas             | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Muçum                 | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Muitos Capões         | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Multerno              | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Não-Me-Toque          | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Nicolau Vergueiro     | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Nonoai                | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Nova Alvorada         | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Nova Araçá            | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Nova Bassano          | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Nova Boa Vista        | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Nova Brésia           | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Nova Candelária       | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Nova Esperança do Sul | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Nova Hartz            | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Nova Pádua            | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Nova Palma            | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Nova Petrópolis       | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Nova Prata            | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Nova Ramada           | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Nova Roma do Sul      | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Nova Santa Rita       | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Novo Barreiro         | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Novo Cabrais          | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Novo Hamburgo         | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Novo Machado          | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Novo Tiradentes       | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Novo Xingu            | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Osório                | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Paím Filho            | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Palmares do Sul       | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Palmeira das Missões  | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Palmitinho            | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Panambi               | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Pantano Grande        | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Paráí                 | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Paraíso do Sul        | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Pareci Novo           | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Parobé                | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Passa Sete            | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Passo do Sobrado      | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Passo Fundo           | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Paulo Bento           | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Paverama              | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Pedras Altas          | 32 a 35 | 29 a 35 |
| Pedro Osório          | 32 a 35 | 29 a 35 |
| Pejuçara              | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Pelotas               | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Picada Café           | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Pinhal                | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Pinhal da Serra       | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Pinhal Grande         | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Pinheirinho do Vale   | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Pinheiro Machado      | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Pinto Bandeira        | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Pirapó                | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Piratini              | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Planalto              | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Poço das Antas        | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Pontão                | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Ponte Preta           | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Portão                | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Porto Alegre          | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Porto Lucena          | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Porto Mauá            | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Porto Vera Cruz       | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Porto Xavier          | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Pouso Novo            | 29 a 35 | 29 a 35 |
| Presidente Lucena     | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Progresso             | 29 a 35 | 29 a 35 |
| Protásio Alves        | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Putinga               | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Quaraí                |         | 29 a 35 |
| Quatro Irmãos         | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Quevedos              | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Quinze de Novembro    | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Redentora             | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Relvado               | 29 a 35 | 29 a 35 |
| Restinga Seca         | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Rio dos Índios        | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Rio Grande            | 31 a 35 | 29 a 35 |
| Rio Pardo             | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Riozinho              | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Roca Sales            | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Rodeio Bonito         | 25 a 36 | 25 a 36 |

|                           |         |         |
|---------------------------|---------|---------|
| Rolador                   | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Rolante                   | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Ronda Alta                | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Rondinha                  | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Roque Gonzales            | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Rosário do Sul            | 32 a 36 | 29 a 36 |
| Sagrada Família           | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Saldanha Marinho          | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Salto do Jacuí            | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Salvador das Missões      | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Salvador do Sul           | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Sananduva                 | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Santa Bárbara do Sul      | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Santa Cecília do Sul      | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Santa Clara do Sul        | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Santa Cruz do Sul         | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Santa Margarida do Sul    | 32 a 36 | 29 a 36 |
| Santa Maria               | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Santa Maria do Herval     | 29 a 35 | 29 a 35 |
| Santa Rosa                | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Santa Tereza              | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Santa Vitória do Palmar   |         | 29 a 34 |
| Santana da Boa Vista      | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Santana do Livramento     |         | 29 a 35 |
| Santiago                  | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Santo Ângelo              | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Santo Antônio da Patrulha | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Santo Antônio das Missões | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Santo Antônio do Palma    | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Santo Antônio do Planalto | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Santo Augusto             | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Santo Cristo              | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Santo Expedito do Sul     | 31 a 35 | 31 a 35 |
| São Borja                 | 25 a 36 | 25 a 36 |
| São Domingos do Sul       | 31 a 35 | 31 a 35 |
| São Francisco de Assis    | 25 a 36 | 25 a 36 |
| São Gabriel               | 32 a 36 | 29 a 36 |
| São Jerônimo              | 26 a 36 | 26 a 36 |
| São João da Urtiga        | 30 a 35 | 30 a 35 |
| São João do Polêsine      | 27 a 36 | 27 a 36 |
| São Jorge                 | 31 a 35 | 31 a 35 |
| São José das Missões      | 25 a 36 | 25 a 36 |
| São José do Herval        | 30 a 35 | 30 a 35 |
| São José do Hortêncio     | 27 a 36 | 27 a 36 |
| São José do Inhacorá      | 25 a 36 | 25 a 36 |
| São José do Norte         | 28 a 36 | 28 a 36 |
| São José do Ouro          | 30 a 35 | 30 a 35 |
| São José do Sul           | 27 a 36 | 27 a 36 |
| São Leopoldo              | 26 a 36 | 26 a 36 |
| São Lourenço do Sul       | 28 a 36 | 28 a 36 |
| São Luiz Gonzaga          | 25 a 36 | 25 a 36 |
| São Martinho              | 25 a 36 | 25 a 36 |
| São Martinho da Serra     | 27 a 36 | 27 a 36 |
| São Miguel das Missões    | 25 a 36 | 25 a 36 |
| São Nicolau               | 25 a 36 | 25 a 36 |
| São Paulo das Missões     | 25 a 36 | 25 a 36 |
| São Pedro da Serra        | 27 a 36 | 27 a 36 |
| São Pedro das Missões     | 25 a 36 | 25 a 36 |
| São Pedro do Butiá        | 25 a 36 | 25 a 36 |
| São Pedro do Sul          | 25 a 36 | 25 a 36 |
| São Sebastião do Caí      | 27 a 36 | 27 a 36 |
| São Sepé                  | 32 a 36 | 29 a 36 |
| São Valentim              | 25 a 36 | 25 a 36 |
| São Valentim do Sul       | 31 a 35 | 31 a 35 |
| São Valério do Sul        | 25 a 36 | 25 a 36 |
| São Vendelino             | 27 a 36 | 27 a 36 |
| São Vicente do Sul        | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Sapiranga                 | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Sapucaia do Sul           | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Sarandi                   | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Seberi                    | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Sede Nova                 | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Segredo                   | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Selbach                   | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Senador Salgado Filho     | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Sentinela do Sul          | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Serafina Corrêa           | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Sério                     | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Sertão                    | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Sertão Santana            | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Sete de Setembro          | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Severiano de Almeida      | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Silveira Martins          | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Sinimbu                   | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Sobradinho                | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Soledade                  | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Tabaí                     | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Tapejara                  | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Tapera                    | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Tapes                     | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Taquara                   | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Taquari                   | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Taquaruçu do Sul          | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Tavares                   | 28 a 36 | 28 a 36 |

|                       |         |         |
|-----------------------|---------|---------|
| Tenente Portela       | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Terra de Areia        | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Teutônia              | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Tio Hugo              | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Tiradentes do Sul     | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Toropi                | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Torres                | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Tramandaí             | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Travesseiro           | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Três Arroios          | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Três Cachoeiras       | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Três Coroas           | 29 a 35 | 29 a 35 |
| Três de Maio          | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Três Forquilhas       | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Três Palmeiras        | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Três Passos           | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Trindade do Sul       | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Triunfo               | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Tucunduva             | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Tunas                 | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Tupanci do Sul        | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Tupanciretã           | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Tupandi               | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Tuparendi             | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Turuçu                | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Ubiretama             | 25 a 36 | 25 a 36 |
| União da Serra        | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Unistalda             | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Uruguaiana            |         | 28 a 35 |
| Vacaria               | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Vale do Sol           | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Vale Real             | 29 a 35 | 29 a 35 |
| Vale Verde            | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Vanini                | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Venâncio Aires        | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Vera Cruz             | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Veranópolis           | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Vespasiano Correa     | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Viadutos              | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Viamão                | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Vicente Dutra         | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Victor Graeff         | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Vila Flores           | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Vila Lângaro          | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Vila Maria            | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Vila Nova do Sul      | 32 a 36 | 29 a 36 |
| Vista Alegre          | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Vista Alegre do Prata | 31 a 35 | 31 a 35 |
| Vista Gaúcha          | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Vitória das Missões   | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Westfália             | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Xangri-lá             | 27 a 36 | 27 a 36 |

| MUNICÍPIOS                 | PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO II |              |
|----------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
|                            | SOLOS TIPO 2                                      | SOLOS TIPO 3 |
| Aceguá                     | 31 a 34                                           | 29 a 35      |
| Água Santa                 | 31 a 34                                           | 31 a 34      |
| Agudo                      | 27 a 36                                           | 27 a 36      |
| Ajuricaba                  | 24 a 36                                           | 24 a 36      |
| Alecrim                    | 24 a 36                                           | 24 a 36      |
| Alegrete                   | 28 a 36                                           | 28 a 36      |
| Alegria                    | 24 a 36                                           | 24 a 36      |
| Almirante Tamandaré do Sul | 28 a 36                                           | 28 a 36      |
| Alpestre                   | 24 a 36                                           | 24 a 36      |
| Alto Alegre                | 28 a 36                                           | 28 a 36      |
| Alto Feliz                 | 29 a 35                                           | 29 a 35      |
| Alvorada                   | 26 a 36                                           | 26 a 36      |
| Amaral Ferrador            | 28 a 36                                           | 28 a 36      |
| Ametista do Sul            | 24 a 36                                           | 24 a 36      |
| André da Rocha             | 31 a 34                                           | 31 a 34      |
| Anta Gorda                 | 31 a 34                                           | 31 a 34      |
| Antônio Prado              | 31 a 33                                           | 31 a 33      |
| Arambaré                   | 28 a 36                                           | 28 a 36      |
| Araricá                    | 26 a 36                                           | 26 a 36      |
| Aratiba                    | 24 a 36                                           | 24 a 36      |
| Arroio do Meio             | 27 a 36                                           | 27 a 36      |
| Arroio do Padre            | 28 a 36                                           | 28 a 36      |
| Arroio do Sal              | 27 a 36                                           | 27 a 36      |
| Arroio do Tigre            | 27 a 36                                           | 27 a 36      |
| Arroio dos Ratos           | 26 a 36                                           | 26 a 36      |
| Arroio Grande              | 32 a 34                                           | 29 a 35      |
| Arvorezinha                | 31 a 34                                           | 31 a 34      |
| Augusto Pestana            | 24 a 36                                           | 24 a 36      |
| Áurea                      | 30 a 35                                           | 30 a 35      |
| Bagé                       | 31 a 34                                           | 29 a 35      |
| Balneário Pinhal           | 27 a 36                                           | 27 a 36      |
| Barão                      | 27 a 36                                           | 27 a 36      |
| Barão de Cotegipe          | 27 a 36                                           | 27 a 36      |
| Barão do Triunfo           | 26 a 36                                           | 26 a 36      |
| Barra do Guarita           | 24 a 36                                           | 24 a 36      |
| Barra do Quaraí            |                                                   | 28 a 35      |
| Barra do Ribeiro           | 26 a 36                                           | 26 a 36      |
| Barra do Rio Azul          | 24 a 36                                           | 24 a 36      |

|                          |         |              |
|--------------------------|---------|--------------|
| Barra Funda              | 28 a 36 | 28 a 36      |
| Barracão                 | 30 a 35 | 30 a 35      |
| Barros Cassal            | 31 a 34 | 31 a 34      |
| Benjamin Constant do Sul | 24 a 36 | 24 a 36      |
| Bento Gonçalves          | 31 a 34 | 31 a 34      |
| Boa Vista das Missões    | 24 a 36 | 24 a 36      |
| Boa Vista do Buricá      | 24 a 36 | 24 a 36      |
| Boa Vista do Cadeado     | 24 a 36 | 24 a 36      |
| Boa Vista do Incra       | 27 a 36 | 27 a 36      |
| Boa Vista do Sul         | 27 a 36 | 27 a 36      |
| Bom Princípio            | 27 a 36 | 27 a 36      |
| Bom Progresso            | 24 a 36 | 24 a 36      |
| Bom Retiro do Sul        | 26 a 36 | 26 a 36      |
| Boqueirão do Leão        | 27 a 36 | 27 a 36      |
| Bossoroca                | 24 a 36 | 24 a 36      |
| Bozano                   | 24 a 36 | 24 a 36      |
| Braga                    | 24 a 36 | 24 a 36      |
| Brochier                 | 26 a 36 | 26 a 36      |
| Butiá                    | 26 a 36 | 26 a 36      |
| Caçapava do Sul          | 31 a 34 | 31 a 34      |
| Cacequi                  | 28 a 36 | 28 a 36      |
| Cachoeira do Sul         | 28 a 36 | 28 a 36      |
| Cachoeirinha             | 26 a 36 | 26 a 36      |
| Cacique Doble            | 30 a 35 | 30 a 35      |
| Caibaté                  | 24 a 36 | 24 a 36      |
| Caíçara                  | 24 a 36 | 24 a 36      |
| Camaquã                  | 28 a 36 | 28 a 36      |
| Camargo                  | 31 a 34 | 31 a 34      |
| Campestre da Serra       | 31 a 34 | 31 a 34      |
| Campina das Missões      | 24 a 36 | 24 a 36      |
| Campinas do Sul          | 27 a 36 | 27 a 36      |
| Campo Bom                | 26 a 36 | 26 a 36      |
| Campo Novo               | 24 a 36 | 24 a 36      |
| Campos Borges            | 28 a 36 | 28 a 36      |
| Candelária               | 27 a 36 | 27 a 36      |
| Cândido Godói            | 24 a 36 | 24 a 36      |
| Candiota                 | 31 a 34 | 29 a 35      |
| Canela                   | 31 a 34 | 31 a 34      |
| Canguçu                  | 31 a 34 | 31 a 34      |
| Canoas                   | 26 a 36 | 26 a 36      |
| Canudos do Vale          | 27 a 36 | 27 a 36      |
| Capão Bonito do Sul      | 31 a 34 | 31 a 34      |
| Capão da Canoa           | 27 a 36 | 27 a 36      |
| Capão do Cipó            | 24 a 36 | 24 a 36      |
| Capão do Leão            | 28 a 36 | 28 a 36      |
| Capela de Santana        | 26 a 36 | 26 a 36      |
| Capitão                  | 27 a 36 | 27 a 36      |
| Capivari do Sul          | 27 a 36 | 27 a 36      |
| Caraá                    | 26 a 36 | 26 a 36      |
| Carazinho                | 28 a 36 | 28 a 36      |
| Carlos Barbosa           | 29 a 35 | 29 a 35      |
| Carlos Gomes             | 30 a 35 | 30 a 35      |
| Casca                    | 31 a 34 | 31 a 34      |
| Caseiros                 | 31 a 34 | 31 a 34      |
| Catuípe                  | 24 a 36 | 24 a 36      |
| Centenário               | 30 a 35 | 30 a 35      |
| Cerrito                  | 28 a 36 | 28 a 36      |
| Cerro Branco             | 27 a 36 | 27 a 36      |
| Cerro Grande             | 24 a 36 | 24 a 36      |
| Cerro Grande do Sul      | 27 a 36 | 27 a 36      |
| Cerro Largo              | 24 a 36 | 24 a 36      |
| Chapada                  | 28 a 36 | 28 a 36      |
| Charqueadas              | 26 a 36 | 26 a 36      |
| Charrua                  | 30 a 35 | 30 a 35      |
| Chiapeta                 | 24 a 36 | 24 a 36      |
| Chuí                     |         | 29 a 33 + 35 |
| Chuvisca                 | 28 a 36 | 28 a 36      |
| Cidreira                 | 27 a 36 | 27 a 36      |
| Ciriaco                  | 31 a 34 | 31 a 34      |
| Colinas                  | 27 a 36 | 27 a 36      |
| Colorado                 | 28 a 36 | 28 a 36      |
| Condor                   | 24 a 36 | 24 a 36      |
| Constantina              | 24 a 36 | 24 a 36      |
| Coqueiro Baixo           | 29 a 35 | 29 a 35      |
| Coqueiros do Sul         | 28 a 36 | 28 a 36      |
| Coronel Barros           | 24 a 36 | 24 a 36      |
| Coronel Bicaco           | 24 a 36 | 24 a 36      |
| Coronel Pilar            | 27 a 36 | 27 a 36      |
| Cotiporã                 | 31 a 34 | 31 a 34      |
| Coxilha                  | 30 a 35 | 30 a 35      |
| Crissiumal               | 24 a 36 | 24 a 36      |
| Cristal                  | 28 a 36 | 28 a 36      |
| Cristal do Sul           | 24 a 36 | 24 a 36      |
| Cruz Alta                | 28 a 36 | 27 a 36      |
| Cruzaltense              | 27 a 36 | 27 a 36      |
| Cruzeiro do Sul          | 26 a 36 | 26 a 36      |
| David Canabarro          | 31 a 34 | 31 a 34      |
| Derrubadas               | 24 a 36 | 24 a 36      |
| Dezesseis de Novembro    | 24 a 36 | 24 a 36      |
| Dilermando de Aguiar     | 28 a 36 | 28 a 36      |
| Dois Irmãos              | 27 a 36 | 27 a 36      |
| Dois Irmãos das Missões  | 24 a 36 | 24 a 36      |
| Dois Lajeados            | 31 a 34 | 31 a 34      |
| Dom Feliciano            | 28 a 36 | 28 a 36      |

|                         |         |         |
|-------------------------|---------|---------|
| Dom Pedrito             |         | 29 a 35 |
| Dom Pedro de Alcântara  | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Dona Francisca          | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Doutor Maurício Cardoso | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Doutor Ricardo          | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Eldorado do Sul         | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Encantado               | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Encruzilhada do Sul     | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Engenho Velho           | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Entre Rios do Sul       | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Entre-Ijuís             | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Erebango                | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Erechim                 | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Ernestina               | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Ervai Grande            | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Ervai Seco              | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Esmeralda               | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Esperança do Sul        | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Espumoso                | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Estação                 | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Estância Velha          | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Esteio                  | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Estrela                 | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Estrela Velha           | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Eugênio de Castro       | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Fagundes Varela         | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Faxinal do Soturno      | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Faxinalzinho            | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Fazenda Vilanova        | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Feliz                   | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Florianópolis           | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Fontoura Xavier         | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Formigueiro             | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Forquethina             | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Fortaleza dos Valos     | 28 a 36 | 27 a 36 |
| Frederico Westphalen    | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Garibaldi               | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Garruchos               | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Gaurama                 | 28 a 36 | 28 a 36 |
| General Câmara          | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Gentil                  | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Getúlio Varga           | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Girua                   | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Glorinha                | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Gramado                 | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Gramado dos Loureiros   | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Gramado Xavier          | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Gravataí                | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Guabiju                 | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Guaíba                  | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Guaporé                 | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Guarani das Missões     | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Harmonia                | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Herval                  | 32 a 34 | 29 a 35 |
| Herveiras               | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Horizontina             | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Hulha Negra             | 31 a 34 | 29 a 35 |
| Humaitá                 | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Ibarama                 | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Ibiaçá                  | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Ibiraiaras              | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Ibirapuitã              | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Ibirubá                 | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Igrejinha               | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Ijuí                    | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Ilópolis                | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Imbé                    | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Imigrante               | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Independência           | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Inhacorá                | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Ipê                     | 31 a 33 | 31 a 33 |
| Ipiranga do Sul         | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Iraí                    | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Itaara                  | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Itacurubi               | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Itapuca                 | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Itaqui                  | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Itati                   | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Itatiba do Sul          | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Ivorá                   | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Ivoti                   | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Jaboticaba              | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Jacuzinho               | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Jacutinga               | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Jaguarão                | 32 a 34 | 29 a 35 |
| Jaguarí                 | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Jari                    | 27 a 36 | 26 a 36 |
| Jóia                    | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Júlio de Castilhos      | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Lagoa Bonita do Sul     | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Lagoa dos Três Cantos   | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Lagoa Vermelha          | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Lagoão                  | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Lajeado                 | 27 a 36 | 27 a 36 |

|                        |         |         |
|------------------------|---------|---------|
| Lajeado do Bugre       | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Lavras do Sul          | 32 a 34 | 31 a 34 |
| Liberato Salzano       | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Lindolfo Collor        | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Linha Nova             | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Maçambará              | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Machadinho             | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Mampituba              | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Manoel Viana           | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Maquiné                | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Maratá                 | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Marau                  | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Marcelino Ramos        | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Mariana Pimentel       | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Mariano Moro           | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Marques de Souza       | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Mata                   | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Mato Castelhano        | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Mato Leitão            | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Mato Queimado          | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Maximiliano de Almeida | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Minas do Leão          | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Miraguaí               | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Montauri               | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Monte Belo do Sul      | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Montenegro             | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Mormaço                | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Morrinhos do Sul       | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Morro Redondo          | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Morro Reuter           | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Mostardas              | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Muçum                  | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Muitos Capões          | 31 a 33 | 31 a 33 |
| Muliterno              | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Não-Me-Toque           | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Nicolau Vergueiro      | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Nonoai                 | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Nova Alvorada          | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Nova Araçá             | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Nova Bassano           | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Nova Boa Vista         | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Nova Brésia            | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Nova Candelária        | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Nova Esperança do Sul  | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Nova Hartz             | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Nova Pádua             | 31 a 33 | 31 a 33 |
| Nova Palma             | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Nova Petrópolis        | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Nova Prata             | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Nova Ramada            | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Nova Roma do Sul       | 31 a 33 | 31 a 33 |
| Nova Santa Rita        | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Novo Barreiro          | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Novo Cabrais           | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Novo Hamburgo          | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Novo Machado           | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Novo Tiradentes        | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Novo Xingu             | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Osório                 | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Paim Filho             | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Palmares do Sul        | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Palmeira das Missões   | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Palmitinho             | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Panambi                | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Pantano Grande         | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Paráí                  | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Paraíso do Sul         | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Pareci Novo            | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Parobé                 | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Passa Sete             | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Passo do Sobrado       | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Passo Fundo            | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Paulo Bento            | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Paverama               | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Pedras Altas           | 32 a 34 | 29 a 35 |
| Pedro Osório           | 32 a 34 | 29 a 35 |
| Pejuçara               | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Pelotas                | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Picada Café            | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Pinhal                 | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Pinhal da Serra        | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Pinhal Grande          | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Pinheirinho do Vale    | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Pinheiro Machado       | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Pinto Bandeira         | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Pirapó                 | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Piratini               | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Planalto               | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Poço das Antas         | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Pontão                 | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Ponte Preta            | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Portão                 | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Porto Alegre           | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Porto Lucena           | 24 a 36 | 24 a 36 |

|                           |              |              |
|---------------------------|--------------|--------------|
| Porto Mauá                | 24 a 36      | 24 a 36      |
| Porto Vera Cruz           | 24 a 36      | 24 a 36      |
| Porto Xavier              | 24 a 36      | 24 a 36      |
| Pouso Novo                | 29 a 35      | 29 a 35      |
| Presidente Lucena         | 27 a 36      | 27 a 36      |
| Progresso                 | 29 a 35      | 27 a 35      |
| Protásio Alves            | 31 a 34      | 31 a 34      |
| Putinga                   | 31 a 34      | 31 a 34      |
| Quarai                    |              | 29 a 35      |
| Quatro Irmãos             | 28 a 36      | 28 a 36      |
| Quevedos                  | 27 a 36      | 26 a 36      |
| Quinze de Novembro        | 28 a 36      | 28 a 36      |
| Redentora                 | 24 a 36      | 24 a 36      |
| Relvado                   | 29 a 35      | 29 a 35      |
| Restinga Seca             | 28 a 36      | 28 a 36      |
| Rio dos Índios            | 24 a 36      | 24 a 36      |
| Rio Grande                | 31 a 34      | 29 a 35      |
| Rio Pardo                 | 26 a 36      | 26 a 36      |
| Riozinho                  | 27 a 36      | 27 a 36      |
| Roca Sales                | 27 a 36      | 27 a 36      |
| Rodeio Bonito             | 24 a 36      | 24 a 36      |
| Rolador                   | 24 a 36      | 24 a 36      |
| Rolante                   | 27 a 36      | 27 a 36      |
| Ronda Alta                | 27 a 36      | 27 a 36      |
| Rondinha                  | 27 a 36      | 27 a 36      |
| Roque Gonzales            | 24 a 36      | 24 a 36      |
| Rosário do Sul            | 32 a 34 + 36 | 29 a 36      |
| Sagrada Família           | 24 a 36      | 24 a 36      |
| Saldanha Marinho          | 28 a 36      | 28 a 36      |
| Salto do Jacuí            | 27 a 36      | 27 a 36      |
| Salvador das Missões      | 24 a 36      | 24 a 36      |
| Salvador do Sul           | 27 a 36      | 27 a 36      |
| Sananduva                 | 30 a 35      | 30 a 35      |
| Santa Bárbara do Sul      | 28 a 36      | 28 a 36      |
| Santa Cecília do Sul      | 31 a 34      | 31 a 34      |
| Santa Clara do Sul        | 27 a 36      | 27 a 36      |
| Santa Cruz do Sul         | 26 a 36      | 26 a 36      |
| Santa Margarida do Sul    | 32 a 36      | 29 a 36      |
| Santa Maria               | 28 a 36      | 28 a 36      |
| Santa Maria do Herval     | 29 a 35      | 29 a 35      |
| Santa Rosa                | 24 a 36      | 24 a 36      |
| Santa Tereza              | 31 a 34      | 31 a 34      |
| Santa Vitória do Palmar   |              | 29 a 33 + 35 |
| Santana da Boa Vista      | 31 a 34      | 31 a 34      |
| Santana do Livramento     |              | 29 a 35      |
| Santiago                  | 24 a 36      | 24 a 36      |
| Santo Ângelo              | 24 a 36      | 24 a 36      |
| Santo Antônio da Patrulha | 26 a 36      | 26 a 36      |
| Santo Antônio das Missões | 24 a 36      | 24 a 36      |
| Santo Antônio do Palma    | 31 a 34      | 31 a 34      |
| Santo Antônio do Planalto | 28 a 36      | 28 a 36      |
| Santo Augusto             | 24 a 36      | 24 a 36      |
| Santo Cristo              | 24 a 36      | 24 a 36      |
| Santo Expedito do Sul     | 31 a 34      | 31 a 34      |
| São Borja                 | 24 a 36      | 24 a 36      |
| São Domingos do Sul       | 31 a 34      | 31 a 34      |
| São Francisco de Assis    | 24 a 36      | 24 a 36      |
| São Gabriel               | 32 a 36      | 29 a 36      |
| São Jerônimo              | 26 a 36      | 26 a 36      |
| São João da Urtiga        | 30 a 35      | 30 a 35      |
| São João do Polésine      | 27 a 36      | 27 a 36      |
| São Jorge                 | 31 a 34      | 31 a 34      |
| São José das Missões      | 24 a 36      | 24 a 36      |
| São José do Herval        | 31 a 34      | 31 a 34      |
| São José do Hortêncio     | 27 a 36      | 27 a 36      |
| São José do Inhacorá      | 24 a 36      | 24 a 36      |
| São José do Norte         | 28 a 36      | 28 a 36      |
| São José do Ouro          | 30 a 35      | 30 a 35      |
| São José do Sul           | 27 a 36      | 27 a 36      |
| São Leopoldo              | 26 a 36      | 26 a 36      |
| São Lourenço do Sul       | 28 a 36      | 28 a 36      |
| São Luiz Gonzaga          | 24 a 36      | 24 a 36      |
| São Martinho              | 24 a 36      | 24 a 36      |
| São Martinho da Serra     | 27 a 36      | 27 a 36      |
| São Miguel das Missões    | 24 a 36      | 24 a 36      |
| São Nicolau               | 24 a 36      | 24 a 36      |
| São Paulo das Missões     | 24 a 36      | 24 a 36      |
| São Pedro da Serra        | 27 a 36      | 27 a 36      |
| São Pedro das Missões     | 24 a 36      | 24 a 36      |
| São Pedro do Butiá        | 24 a 36      | 24 a 36      |
| São Pedro do Sul          | 25 a 36      | 25 a 36      |
| São Sebastião do Caí      | 27 a 36      | 27 a 36      |
| São Sepé                  | 32 a 36      | 29 a 36      |
| São Valentim              | 24 a 36      | 24 a 36      |
| São Valentim do Sul       | 31 a 34      | 31 a 34      |
| São Valério do Sul        | 24 a 36      | 24 a 36      |
| São Vendelino             | 27 a 36      | 27 a 36      |
| São Vicente do Sul        | 25 a 36      | 25 a 36      |
| Sapiranga                 | 26 a 36      | 26 a 36      |
| Sapucaia do Sul           | 26 a 36      | 26 a 36      |
| Sarandi                   | 28 a 36      | 28 a 36      |
| Seberi                    | 24 a 36      | 24 a 36      |
| Sede Nova                 | 24 a 36      | 24 a 36      |
| Segredo                   | 27 a 36      | 27 a 36      |

|                       |         |         |
|-----------------------|---------|---------|
| Selbach               | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Senador Salgado Filho | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Sentinela do Sul      | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Serafina Corrêa       | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Sério                 | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Sertão                | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Sertão Santana        | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Sete de Setembro      | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Severiano de Almeida  | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Silveira Martins      | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Sinimbu               | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Sobradinho            | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Soledade              | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Tabaí                 | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Tapejara              | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Tapera                | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Tapes                 | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Taquara               | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Taquari               | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Taquaruçu do Sul      | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Tavares               | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Tenente Portela       | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Terra de Areia        | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Teurônia              | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Tio Hugo              | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Tiradentes do Sul     | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Toropi                | 25 a 36 | 25 a 36 |
| Torres                | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Tramandaí             | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Travesseiro           | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Três Arroios          | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Três Cachoeiras       | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Três Coroas           | 29 a 35 | 29 a 35 |
| Três de Maio          | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Três Forquilhas       | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Três Palmeiras        | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Três Passos           | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Trindade do Sul       | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Triunfo               | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Tucunduva             | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Tunas                 | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Tupanci do Sul        | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Tupanciretã           | 27 a 36 | 26 a 36 |
| Tupandi               | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Tuparendi             | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Turuçu                | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Ubiretama             | 24 a 36 | 24 a 36 |
| União da Serra        | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Unistalda             | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Uruguaiana            |         | 28 a 35 |
| Vacaria               | 31 a 33 | 31 a 33 |
| Vale do Sol           | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Vale Real             | 29 a 35 | 29 a 35 |
| Vale Verde            | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Vanini                | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Venâncio Aires        | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Vera Cruz             | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Veranópolis           | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Vespasiano Correa     | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Viadutos              | 30 a 35 | 30 a 35 |
| Viamão                | 26 a 36 | 26 a 36 |
| Vicente Dutra         | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Victor Graeff         | 28 a 36 | 28 a 36 |
| Vila Flores           | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Vila Lângaro          | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Vila Maria            | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Vila Nova do Sul      | 32 a 36 | 29 a 36 |
| Vista Alegre          | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Vista Alegre do Prata | 31 a 34 | 31 a 34 |
| Vista Gaúcha          | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Vitória das Missões   | 24 a 36 | 24 a 36 |
| Westfália             | 27 a 36 | 27 a 36 |
| Xangri-lá             | 27 a 36 | 27 a 36 |

| MUNICÍPIOS                 | PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO III |              |
|----------------------------|----------------------------------------------------|--------------|
|                            | SOLOS TIPO 2                                       | SOLOS TIPO 3 |
| Aceguá                     |                                                    | 30 a 33      |
| Agudo                      | 27 a 34                                            | 27 a 34      |
| Ajuricaba                  | 23 a 34                                            | 23 a 34      |
| Alecrim                    | 23 a 34                                            | 23 a 34      |
| Alegrete                   | 28 a 34                                            | 28 a 34      |
| Alegria                    | 23 a 34                                            | 23 a 34      |
| Almirante Tamandaré do Sul | 28 a 34                                            | 28 a 34      |
| Alpestre                   | 23 a 34                                            | 23 a 34      |
| Alto Alegre                | 28 a 34                                            | 28 a 34      |
| Alto Feliz                 | 29 a 34                                            | 29 a 34      |
| Alvorada                   | 26 a 34                                            | 26 a 34      |
| Ametista do Sul            | 23 a 34                                            | 23 a 34      |
| Arambaré                   | 28 a 34                                            | 28 a 34      |
| Araricá                    | 26 a 34                                            | 26 a 34      |
| Aratiba                    | 24 a 34                                            | 24 a 34      |
| Arroio do Meio             | 27 a 34                                            | 27 a 34      |
| Arroio do Padre            | 28 a 34                                            | 28 a 34      |

|                          |         |         |
|--------------------------|---------|---------|
| Arroio do Sal            | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Arroio do Tigre          | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Arroio dos Ratos         | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Arroio Grande            |         | 29 a 33 |
| Augusto Pestana          | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Bagé                     |         | 30 a 33 |
| Balneário Pinhal         | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Barão                    | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Barão de Cotegipe        | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Barão do Triunfo         | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Barra do Guarita         | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Barra do Quaraí          |         | 29 a 33 |
| Barra do Ribeiro         | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Barra do Rio Azul        | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Barra Funda              | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Benjamin Constant do Sul | 24 a 34 | 24 a 34 |
| Boa Vista das Missões    | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Boa Vista do Buricá      | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Boa Vista do Cadeado     | 24 a 34 | 24 a 34 |
| Boa Vista do Incra       | 28 a 34 | 27 a 34 |
| Boa Vista do Sul         | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Bom Princípio            | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Bom Progresso            | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Bom Retiro do Sul        | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Boqueirão do Leão        | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Bossoroca                | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Bozano                   | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Braga                    | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Brochier                 | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Butiá                    | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Cacequi                  | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Cachoeira do Sul         | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Cachoeirinha             | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Caibaté                  | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Caíçara                  | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Camapuã                  | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Campina das Missões      | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Campinas do Sul          | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Campo Bom                | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Campo Novo               | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Campos Borges            | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Candelária               | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Cândido Godói            | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Canoas                   | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Canudos do Vale          | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Capão da Canoa           | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Capão do Cipó            | 25 a 34 | 24 a 34 |
| Capão do Leão            | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Capela de Santana        | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Capitão                  | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Capivari do Sul          | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Carará                   | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Carazinho                | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Carlos Barbosa           | 29 a 34 | 29 a 34 |
| Catuípe                  | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Cerrito                  | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Cerro Branco             | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Cerro Grande             | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Cerro Grande do Sul      | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Cerro Largo              | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Chapada                  | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Charqueadas              | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Chiapeta                 | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Chuí                     |         | 29 a 33 |
| Chuvisca                 | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Cidreira                 | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Colinas                  | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Colorado                 | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Condor                   | 25 a 34 | 24 a 34 |
| Constantina              | 24 a 34 | 24 a 34 |
| Coqueiro Baixo           | 29 a 34 | 29 a 34 |
| Coqueiros do Sul         | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Coronel Barros           | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Coronel Bicaco           | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Coronel Pilar            | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Crissiumal               | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Cristal                  | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Cristal do Sul           | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Cruz Alta                | 28 a 34 | 27 a 34 |
| Cruzaltense              | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Cruzeiro do Sul          | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Derrubadas               | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Dezesseis de Novembro    | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Dilermando de Aguiar     | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Dois Irmãos              | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Dois Irmãos das Missões  | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Dom Pedrito              |         | 29 a 33 |
| Dom Pedro de Alcântara   | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Dona Francisca           | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Doutor Maurício Cardoso  | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Eldorado do Sul          | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Encantado                | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Engenho Velho            | 24 a 34 | 24 a 34 |
| Entre Rios do Sul        | 24 a 34 | 24 a 34 |

|                       |         |         |
|-----------------------|---------|---------|
| Entre-Ijuís           | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Erebango              | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Erechim               | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Ernestina             | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Erval Grande          | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Erval Seco            | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Esperança do Sul      | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Espumoso              | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Estância Velha        | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Esteio                | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Estrela               | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Estrela Velha         | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Eugenio de Castro     | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Faxinal do Soturno    | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Faxinalzinho          | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Fazenda Vilanova      | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Feliz                 | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Formigueiro           | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Forquetinha           | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Fortaleza dos Valos   | 28 a 34 | 27 a 34 |
| Frederico Westphalen  | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Garruchos             | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Gaurama               | 28 a 34 | 28 a 34 |
| General Câmara        | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Giruí                 | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Glorinha              | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Gramado dos Loureiros | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Gramado Xavier        | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Gravataí              | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Guaíba                | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Guarani das Missões   | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Harmonia              | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Herveiras             | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Horizontina           | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Hulha Negra           |         | 30 a 33 |
| Humaitá               | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Ibarama               | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Ibirubá               | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Igrejinha             | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Ijuí                  | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Imbé                  | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Imigrante             | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Independência         | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Inhacorá              | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Iraí                  | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Itaara                | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Itacurubi             | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Itaqui                | 24 a 34 | 24 a 34 |
| Itati                 | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Itatiba do Sul        | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Ivorá                 | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Ivoti                 | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Jaboticaba            | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Jacuzinho             | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Jacutinga             | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Jaguarão              |         | 29 a 33 |
| Jaguari               | 25 a 34 | 25 a 34 |
| Jari                  | 27 a 34 | 26 a 34 |
| Jóia                  | 24 a 34 | 24 a 34 |
| Júlio de Castilhos    | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Lagoa Bonita do Sul   | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Lagoa dos Três Cantos | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Lagoão                | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Lajeado               | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Lajeado do Bugre      | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Liberato Salzano      | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Lindolfo Collor       | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Linha Nova            | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Maçambará             | 24 a 34 | 24 a 34 |
| Mampituba             | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Manoel Viana          | 24 a 34 | 24 a 34 |
| Maquiné               | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Maratá                | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Mariana Pimentel      | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Mariano Moro          | 24 a 34 | 24 a 34 |
| Marques de Souza      | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Mata                  | 25 a 34 | 25 a 34 |
| Mato Leão             | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Mato Queimado         | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Minas do Leão         | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Miraguaí              | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Montenegro            | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Mormaço               | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Morrinhos do Sul      | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Morro Redondo         | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Morro Reuter          | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Mostardas             | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Não-Me-Toque          | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Nonoai                | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Nova Boa Vista        | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Nova Bréscea          | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Nova Candelária       | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Nova Esperança do Sul | 25 a 34 | 24 a 34 |
| Nova Hartz            | 26 a 34 | 26 a 34 |

|                           |         |         |
|---------------------------|---------|---------|
| Nova Palma                | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Nova Ramada               | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Nova Santa Rita           | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Novo Barreiro             | 24 a 34 | 24 a 34 |
| Novo Cabrais              | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Novo Hamburgo             | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Novo Machado              | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Novo Tiradentes           | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Novo Xingu                | 24 a 34 | 24 a 34 |
| Osório                    | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Palmares do Sul           | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Palmeira das Missões      | 25 a 34 | 24 a 34 |
| Palmitinho                | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Panambi                   | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Pantano Grande            | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Paraíso do Sul            | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Pareci Novo               | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Parobé                    | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Passa Sete                | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Passo do Sobrado          | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Paulo Bento               | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Paverama                  | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Pedro Osório              |         | 29 a 33 |
| Pejuçara                  | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Pelotas                   | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Picada Café               | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Pinhal                    | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Pinhal Grande             | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Pinheirinho do Vale       | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Pirapó                    | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Planalto                  | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Poço das Antas            | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Pontão                    | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Ponte Preta               | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Portão                    | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Porto Alegre              | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Porto Lucena              | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Porto Mauá                | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Porto Vera Cruz           | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Porto Xavier              | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Pouso Novo                | 29 a 34 | 29 a 34 |
| Presidente Lucena         | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Progresso                 | 29 a 34 | 27 a 34 |
| Quaraí                    |         | 29 a 33 |
| Quatro Irmãos             | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Quevedos                  | 27 a 34 | 26 a 34 |
| Quinze de Novembro        | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Redentora                 | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Relvado                   | 29 a 34 | 29 a 34 |
| Restinga Seca             | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Rio dos Índios            | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Rio Grande                |         | 29 a 34 |
| Rio Pardo                 | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Riozinho                  | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Roca Sales                | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Rodeio Bonito             | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Rolador                   | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Rolante                   | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Ronda Alta                | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Rondinha                  | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Roque Gonzales            | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Rosário do Sul            | 31 a 34 | 28 a 34 |
| Sagrada Família           | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Saldanha Marinho          | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Salto do Jacuí            | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Salvador das Missões      | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Salvador do Sul           | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Santa Bárbara do Sul      | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Santa Clara do Sul        | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Santa Cruz do Sul         | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Santa Margarida do Sul    | 31 a 34 | 28 a 34 |
| Santa Maria               | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Santa Maria do Herval     | 29 a 34 | 29 a 34 |
| Santa Rosa                | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Santa Vitória do Palmar   |         | 29 a 33 |
| Santana do Livramento     |         | 29 a 33 |
| Santiago                  | 25 a 34 | 24 a 34 |
| Santo Ângelo              | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Santo Antônio da Patrulha | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Santo Antônio das Missões | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Santo Antônio do Planalto | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Santo Augusto             | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Santo Cristo              | 23 a 34 | 23 a 34 |
| São Borja                 | 23 a 34 | 23 a 34 |
| São Francisco de Assis    | 24 a 34 | 24 a 34 |
| São Gabriel               | 31 a 34 | 28 a 34 |
| São Jerônimo              | 26 a 34 | 26 a 34 |
| São João do Polêsine      | 27 a 34 | 27 a 34 |
| São José das Missões      | 24 a 34 | 24 a 34 |
| São José do Hortêncio     | 27 a 34 | 27 a 34 |
| São José do Inhacorá      | 23 a 34 | 23 a 34 |
| São José do Norte         | 28 a 34 | 28 a 34 |
| São José do Sul           | 27 a 34 | 27 a 34 |
| São Leopoldo              | 26 a 34 | 26 a 34 |

|                        |         |         |
|------------------------|---------|---------|
| São Lourenço do Sul    | 28 a 34 | 28 a 34 |
| São Luiz Gonzaga       | 23 a 34 | 23 a 34 |
| São Martinho           | 23 a 34 | 23 a 34 |
| São Martinho da Serra  | 27 a 34 | 27 a 34 |
| São Miguel das Missões | 23 a 34 | 23 a 34 |
| São Nicolau            | 23 a 34 | 23 a 34 |
| São Paulo das Missões  | 23 a 34 | 23 a 34 |
| São Pedro da Serra     | 27 a 34 | 27 a 34 |
| São Pedro das Missões  | 23 a 34 | 23 a 34 |
| São Pedro do Butiá     | 23 a 34 | 23 a 34 |
| São Pedro do Sul       | 25 a 34 | 25 a 34 |
| São Sebastião do Caí   | 27 a 34 | 27 a 34 |
| São Sepé               | 31 a 34 | 28 a 34 |
| São Valentim           | 24 a 34 | 24 a 34 |
| São Valério do Sul     | 23 a 34 | 23 a 34 |
| São Vendelino          | 27 a 34 | 27 a 34 |
| São Vicente do Sul     | 25 a 34 | 25 a 34 |
| Sapiranga              | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Sapucaia do Sul        | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Sarandi                | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Seberi                 | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Sede Nova              | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Segredo                | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Selbach                | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Senador Salgado Filho  | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Sentinela do Sul       | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Sério                  | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Sertão Santana         | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Sete de Setembro       | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Severiano de Almeida   | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Silveira Martins       | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Sinimbu                | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Sobradinho             | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Tabaí                  | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Tapera                 | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Tapes                  | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Taquara                | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Taquari                | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Taquaruçu do Sul       | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Tavares                | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Tenente Portela        | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Terra de Areia         | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Teutônia               | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Tio Hugo               | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Tiradentes do Sul      | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Toropi                 | 25 a 34 | 25 a 34 |
| Torres                 | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Tramandaí              | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Travesseiro            | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Três Arroios           | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Três Cachoeiras        | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Três Coroas            | 29 a 34 | 29 a 34 |
| Três de Maio           | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Três Forquilhas        | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Três Palmeiras         | 24 a 34 | 24 a 34 |
| Três Passos            | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Trindade do Sul        | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Triunfo                | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Tucunduva              | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Tunas                  | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Tupanciretã            | 27 a 34 | 26 a 34 |
| Tupandi                | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Tuparendi              | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Turuçu                 | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Ubiretama              | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Unistalda              | 24 a 34 | 24 a 34 |
| Uruguaiana             |         | 29 a 33 |
| Vale do Sol            | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Vale Real              | 29 a 34 | 29 a 34 |
| Vale Verde             | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Venâncio Aires         | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Vera Cruz              | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Viamão                 | 26 a 34 | 26 a 34 |
| Vicente Dutra          | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Victor Graeff          | 28 a 34 | 28 a 34 |
| Vila Nova do Sul       | 31 a 34 | 28 a 34 |
| Vista Alegre           | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Vista Gaúcha           | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Vitória das Missões    | 23 a 34 | 23 a 34 |
| Westfália              | 27 a 34 | 27 a 34 |
| Xangri-lá              | 27 a 34 | 27 a 34 |