

Portaria publicada no D.O.U do dia 18 de maio de 2022, seção 1.

Aprova o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura do algodão herbáceo no estado do Paraná, ano-safra 2022/2023.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 10.827, de 30 de setembro de 2021, e observado, no que couber, o contido no Decreto nº 9.841 de 18 de junho de 2019, na Portaria nº 412 de 30 de dezembro de 2020 e nas Instruções Normativas nº 16, de 9 de abril de 2018, publicada no Diário Oficial da União de 12 de abril de 2018 e nº 2, de 9 de novembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 11 de novembro de 2021, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura do algodão herbáceo no estado do Paraná, ano-safra 2022/2023, conforme anexo.

Art. 2º Fica revogada a Portaria SPA/MAPA nº 140 de 18 de maio de 2021, publicada no Diário Oficial da União, seção 1, de 19 de maio de 2021, que aprovou o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura do algodão herbáceo no estado do Paraná, ano-safra 2021/2022.

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

**GUILHERME SORIA BASTOS FILHO**

ANEXO

### 1. NOTA TÉCNICA

O algodão (*Gossypium hirsutum* L. r *latifolium* Hutch) necessita para seu crescimento, desenvolvimento e boa produtividade, de condições adequadas de temperatura, umidade do solo e luminosidade.

Temperaturas entre 18°C e 30°C, com mínimas superiores a 14°C e máximas inferiores a 35°C proporcionam boas condições para a germinação. Para o crescimento inicial, as temperaturas ideais são sempre superiores a 20°C, sendo ideais temperaturas em torno de 30°C. Para os estádios fenológicos do florescimento e formação dos capulhos, as temperaturas do ar adequadas situam-se entre 25°C e 30°C. Temperaturas elevadas (acima de 38°C) são prejudiciais à cultura, reduzindo sua produtividade.

Dependendo do clima e da duração do ciclo, o algodoeiro necessita de 700 mm a 1300 mm de precipitação pluvial para seu bom desenvolvimento, sendo que 50% a 60% de suas necessidades hídricas ocorrem no período de floração e formação do capulho.

O déficit hídrico e o excesso de umidade no período compreendido entre 60 e 100 dias após a emergência podem induzir a queda das estruturas frutíferas e comprometer a produção, pois aproximadamente 80% das estruturas responsáveis pela produção do algodoeiro são emitidas neste período.

Objetivou-se, com o zoneamento agrícola, identificar os municípios aptos e os períodos de semeadura, com menor risco climático, em três níveis de risco: 20%, 30% e 40%, para o cultivo do algodão herbáceo no estado.

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

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

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

#### I. Ciclo e fase fenológica da cultura:

Para efeito de simulação foram consideradas as fases de germinação/emergência (Fase I), crescimento/desenvolvimento (Fase II), floração/enchimento de capulhos (Fase III) e maturação (Fase IV);

As cultivares foram classificadas em dois grupos de características homogêneas, conforme a região geográfica, sendo: Grupo II ( $n \leq 170$  dias) e Grupo III ( $n \geq 171$  dias); onde  $n$  expressa o número de dias da emergência à maturação.

#### II. Capacidade de Água Disponível (CAD):

Foi estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da reserva útil de água dos solos. Foram considerados os solos Tipo 1 (textura arenosa), Tipo 2 (textura média) e Tipo 3 (textura argilosa), com capacidade de armazenar até 42 mm, 66 mm e 90 mm de água, respectivamente.

#### III. Índice de Satisfação das Necessidades de Água (ISNA):

ISNA  $\geq 0,60$  na fase vegetativa (Fase I) e 0,55 na fase reprodutiva (Fase III), e ainda apresentou baixo risco de excesso de chuva na fase de capulhos abertos, o que corresponde a observação dos últimos 3 decêndios do ciclo.

**NOTAS:**

1) Segundo o Novo Código Florestal (Lei nº 12.651, de 25 de maio de 2012), são consideradas áreas rurais consolidadas aquelas com ocupação antrópica preexistente a 22 de julho de 2008, com edificações, benfeitorias ou atividades agrossilvipastoris, admitida, neste último caso, a adoção do regime de pousio.

2) Como o ZARC está direcionado ao plantio de sequeiro, portanto, as lavouras irrigadas não estão restritas aos períodos de plantio indicados nas Portarias, cabendo observar as indicações de instituições de Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER) oficial para as condições específicas de cada agroecossistema.

3) As épocas de plantio indicadas neste Estudo foram compatibilizadas de modo a respeitar as restrições impostas pelos períodos de vazão sanitário, discriminando Municípios/estados onde já existe Legislação ou Instrução Normativa Estadual/Federal de vazão sanitário vigente. Além disso, a compatibilização foi estendida a estados contíguos, quando sem Legislação ou Instrução Normativa própria já definida, de forma a preservar a eficácia do vazão em regiões fronteiriças entre estados.

4) Visando a prevenção e controle do bicudo-do-algodoeiro, *Anthonomus grandis*, devem ser observadas as determinações relativas ao vazão sanitário, estabelecidas na Portaria nº 200, de 22 de julho de 2019, da Agência de Defesa Agropecuária – ADAPAR.

## 2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

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

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação permanente, de acordo com a Lei 12.6, de 25 de maio de 2012;
- áreas com solos que apresentam profundidade inferior a 50 cm ou com solos muito pedregosos, isto é, solos nos quais calhaus e matações ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.
- áreas que não atendam às determinações da Legislação Ambiental vigente, do Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE) dos estados.

## 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 II

**BASE:** FM 906GLT, FM 911GLTP, FM 912GLTP RM, FM 942TLP e BS 2052GLTP.

**TMG TROPICAL MELHORAMENTO E GENÉTICA S/A:** TMG51WS3.

### GRUPO III

**BASE:** FM 975WS, FM 944GL, BS 2106 GL, FM 940GLT, VB 1370GLT, FM 983GLT, FM 954GLT, FM 985GLTP, BS 3432GL, FM 974GLT, FM 970GLTP RM, FM 978GLTP RM, FM 976TLP, BS 2050GLTP, BS 2093GLTP, BS 2058TLP, BS 2068TLP e BS 2095GLTP.

**EMBRAPA - CNPA:** BRS 432 B2RF.

**TMG TROPICAL MELHORAMENTO E GENÉTICA S/A:** TMG42WS, TMG81WS, TMG47B2RF, TMG61RF, TMG62RF, TMG44B2RF, 1857 B3RF, TMG30B3RF, TMG31B3RF, TMG50WS3, TMG91WS3 e 1866 B3RF.

### NOTAS:

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

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

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

| MUNICÍPIOS               | PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO II |                   |              |              |              |              |              |              |              |
|--------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                          | SOLO 1                                             |                   |              | SOLO 2       |              |              | SOLO 3       |              |              |
|                          | RISCO DE 20%                                       | RISCO DE 30%      | RISCO DE 40% | RISCO DE 20% | RISCO DE 30% | RISCO DE 40% | RISCO DE 20% | RISCO DE 30% | RISCO DE 40% |
| Abatiá                   | 28 a 35                                            | 36 a 1            | 2 a 4        | 28 a 4       |              |              | 28 a 4       |              |              |
| Adrianópolis             | 28 a 36                                            |                   |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Agudos Do Sul            | 28 a 36                                            |                   |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Almirante Tamandaré      | 28 a 36                                            |                   |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Altamira Do Paraná       | 28 a 36                                            |                   |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Alto Paraíso             | 31 a 32                                            | 28 a 30 + 33 a 34 | 35 a 36      | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Alto Paraná              | 28 a 35                                            | 36                |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Alto Piquiri             | 28 a 32                                            | 33 a 35           | 36           | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Altônia                  |                                                    | 28 a 34           | 35 a 36      | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Alvorada Do Sul          | 28 a 35                                            | 36                |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Amaporã                  | 28 a 35                                            | 36                |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Ampére                   | 28 a 36                                            |                   |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Anahy                    | 28 a 36                                            |                   |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Andirá                   | 28 a 35                                            | 36                |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Ângulo                   | 28 a 36                                            |                   |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Antonina                 | 28 a 36                                            |                   |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Antônio Olinto           | 28 a 35                                            |                   | 36           | 28 a 35      |              | 36           | 28 a 35      |              | 36           |
| Apucarana                | 28 a 36                                            |                   |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Arapongas                | 28 a 36                                            |                   |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Arapoti                  | 28 a 35                                            | 36                |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Arapuã                   | 28 a 36                                            |                   |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Araruna                  | 28 a 35                                            | 36                |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Araucária                | 28 a 36                                            |                   |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Ariranha Do Ivaí         | 28 a 36                                            |                   |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Assaí                    | 28 a 35                                            | 36                |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Assis Chateaubriand      | 28 a 32                                            | 33 a 36           |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Astorga                  | 28 a 36                                            |                   |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Atalaia                  | 28 a 35                                            | 36                |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Balsa Nova               | 28 a 36                                            |                   |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Bandeirantes             | 28 a 35                                            | 36                |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Barbosa Ferraz           | 28 a 36                                            |                   |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Barra Do Jacaré          | 28 a 35                                            | 36                |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Barracão                 | 28 a 36                                            |                   |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Bela Vista Da Caroba     | 28 a 36                                            |                   |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Bela Vista Do Paraíso    | 28 a 35                                            | 36                |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Bituruna                 | 28 a 35                                            |                   | 36           | 28 a 35      |              | 36           | 28 a 35      |              | 36           |
| Boa Esperança            | 28 a 35                                            | 36                |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Boa Esperança Do Iguaçu  | 28 a 36                                            |                   |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Boa Ventura De São Roque | 28 a 36                                            |                   |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |
| Boa Vista Da Aparecida   | 28 a 36                                            |                   |              | 28 a 36      |              |              | 28 a 36      |              |              |

|                          |         |              |    |         |  |    |         |  |    |
|--------------------------|---------|--------------|----|---------|--|----|---------|--|----|
| Bocaiúva Do Sul          | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Bom Jesus Do Sul         | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Bom Sucesso              | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Bom Sucesso Do Sul       | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Borrazópolis             | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Braganey                 | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Brasilândia Do Sul       | 29 a 32 | 28 + 33 a 35 | 36 | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Cafeara                  | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Cafelândia               | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Cafezal Do Sul           | 29 a 32 | 28 + 33 a 35 | 36 | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Califórnia               | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Cambará                  | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Cambé                    | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Cambira                  | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Campina Da Lagoa         | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Campina Do Simão         | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Campina Grande Do Sul    | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Campo Bonito             | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Campo Do Tenente         | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Campo Largo              | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Campo Magro              | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Campo Mourão             | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Cândido De Abreu         | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Candói                   | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Cantagalo                | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Capanema                 | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Capitão Leônidas Marques | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Carambeí                 | 28 a 35 |              | 36 | 28 a 35 |  | 36 | 28 a 35 |  | 36 |
| Carlópolis               | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Cascavel                 | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Castro                   | 28 a 35 |              | 36 | 28 a 35 |  | 36 | 28 a 35 |  | 36 |
| Catanduvas               | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Centenário Do Sul        | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Cerro Azul               | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Céu Azul                 | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Chopinzinho              | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Cianorte                 | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Cidade Gaúcha            | 28 a 34 | 35 a 36      |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Civelândia               | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Colombo                  | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Colorado                 | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Congonhinhas             | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Conselheiro Mairinck     | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Contenda                 | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |
| Corbélia                 | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |  |    | 28 a 36 |  |    |

|                         |         |                   |         |         |    |    |         |    |    |
|-------------------------|---------|-------------------|---------|---------|----|----|---------|----|----|
| Cornélio Procópio       | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Coronel Domingos Soares | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 35 | 36 |    | 28 a 35 | 36 |    |
| Coronel Vivida          | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Corumbataí Do Sul       | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Cruz Machado            | 28 a 35 |                   | 36      | 28 a 35 |    | 36 | 28 a 35 |    | 36 |
| Cruzeiro Do Iguaçu      | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Cruzeiro Do Oeste       | 28 a 34 | 35                | 36      | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Cruzeiro Do Sul         | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Cruzmalina              | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Curitiba                | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Curiúva                 | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Diamante Do Norte       | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Diamante Do Sul         | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Diamante D'Oeste        | 29 a 32 | 28 + 33 a 36      |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Dois Vizinhos           | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Douradina               | 29 a 34 | 28 + 35           | 36      | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Doutor Camargo          | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Doutor Ulysses          | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Enéas Marques           | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Engenheiro Beltrão      | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Entre Rios Do Oeste     |         | 28 a 35           | 36      | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Esperança Nova          | 31      | 28 a 30 + 32 a 34 | 35 a 36 | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Espigão Alto Do Iguaçu  | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Farol                   | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Faxinal                 | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Fazenda Rio Grande      | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Fênix                   | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Fernandes Pinheiro      | 28 a 34 | 35                |         | 28 a 34 | 35 |    | 28 a 34 | 35 |    |
| Figueira                | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Flor Da Serra Do Sul    | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Floraí                  | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Floresta                | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Florestópolis           | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Flórida                 | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Formosa Do Oeste        | 28 a 34 | 35 a 36           |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Foz Do Iguaçu           |         | 28 a 34           | 35 a 36 | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Foz Do Jordão           | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Francisco Alves         |         | 28 a 34           | 35 a 36 | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Francisco Beltrão       | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| General Carneiro        | 28 a 34 | 35                |         | 28 a 34 | 35 |    | 28 a 34 | 35 |    |
| Godoy Moreira           | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Goioerê                 | 28 a 34 | 35 a 36           |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Goioxim                 | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Grandes Rios            | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Guaíra                  |         | 28 a 34           | 35 a 36 | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |

|                   |         |                      |    |         |    |    |         |    |    |
|-------------------|---------|----------------------|----|---------|----|----|---------|----|----|
| Guairaçá          | 28 a 35 | 36                   |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Guamiranga        | 28 a 35 | 36                   |    | 28 a 35 | 36 |    | 28 a 35 | 36 |    |
| Guapirama         | 28 a 35 | 36                   |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Guaporema         | 28 a 35 | 36                   |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Guaraci           | 28 a 35 | 36                   |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Guaraniáçu        | 28 a 36 |                      |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Guarapuava        | 28 a 35 |                      | 36 | 28 a 35 |    | 36 | 28 a 35 |    | 36 |
| Guaraqueçaba      | 28 a 36 |                      |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Guaratuba         | 28 a 36 |                      |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Honório Serpa     | 28 a 36 |                      |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Ibaiti            | 28 a 35 | 36                   |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Ibema             | 28 a 36 |                      |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Ibiporã           | 28 a 35 | 36                   |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Icaraíma          | 30 a 32 | 28 a 29 +<br>33 a 35 | 36 | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Iguaraçu          | 28 a 36 |                      |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Iguatu            | 28 a 36 |                      |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Imbaú             | 28 a 35 | 36                   |    | 28 a 35 | 36 |    | 28 a 35 | 36 |    |
| Imbituva          | 28 a 35 |                      | 36 | 28 a 35 |    | 36 | 28 a 35 |    | 36 |
| Inácio Martins    | 28 a 35 |                      | 36 | 28 a 35 |    | 36 | 28 a 35 |    | 36 |
| Inajá             | 28 a 35 | 36                   |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Indianópolis      | 28 a 35 | 36                   |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Ipiranga          | 28 a 35 | 36                   |    | 28 a 35 | 36 |    | 28 a 35 | 36 |    |
| Iporã             | 31 a 32 | 28 a 30 +<br>33 a 35 | 36 | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Iracema Do Oeste  | 28 a 34 | 35 a 36              |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Irati             | 28 a 35 |                      | 36 | 28 a 35 |    | 36 | 28 a 35 |    | 36 |
| Iretama           | 28 a 36 |                      |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Itaguaí           | 28 a 35 | 36                   |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Itaipulândia      |         | 28 a 35              | 36 | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Itambaracá        | 28 a 35 | 36                   |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Itambé            | 28 a 36 |                      |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Itapejara D'Oeste | 28 a 36 |                      |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Itaperuçu         | 28 a 36 |                      |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Itaúna Do Sul     | 28 a 34 | 35 a 36              |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Ivaí              | 28 a 35 | 36                   |    | 28 a 35 | 36 |    | 28 a 35 | 36 |    |
| Ivaiporã          | 28 a 36 |                      |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Ivaté             | 29 a 32 | 28 + 33 a<br>35      | 36 | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Ivatuba           | 28 a 36 |                      |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Jaboti            | 28 a 35 | 36                   |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Jacarezinho       | 28 a 35 | 36                   |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Jaguapitã         | 28 a 35 | 36                   |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Jaguariaíva       | 28 a 35 | 36                   |    | 28 a 35 | 36 |    | 28 a 35 | 36 |    |
| Jandaia Do Sul    | 28 a 36 |                      |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Janiópolis        | 28 a 35 | 36                   |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Japira            | 28 a 35 | 36                   |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Japurá            | 28 a 35 | 36                   |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |

|                         |         |              |    |         |    |  |         |    |  |
|-------------------------|---------|--------------|----|---------|----|--|---------|----|--|
| Jardim Alegre           | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Jardim Olinda           | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Jataizinho              | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Jesuítas                | 28 a 34 | 35 a 36      |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Joaquim Távora          | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Jundiá Do Sul           | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Juranda                 | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Jussara                 | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Kaloré                  | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Lapa                    | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 35 | 36 |  | 28 a 35 | 36 |  |
| Laranjal                | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Laranjeiras Do Sul      | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Leópolis                | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Lidianópolis            | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Lindoeeste              | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Loanda                  | 28 a 34 | 35 a 36      |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Lobato                  | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Londrina                | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Luiziana                | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Lunardelli              | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Lupionópolis            | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Mallet                  | 28 a 35 |              |    | 28 a 35 |    |  | 28 a 35 |    |  |
| Mamborê                 | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Mandaguaçu              | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Mandaguari              | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Mandirituba             | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Manfrinópolis           | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Mangueirinha            | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Manoel Ribas            | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Marechal Cândido Rondon |         | 28 a 36      |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Maria Helena            | 28 a 34 | 35           | 36 | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Marialva                | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Marilândia Do Sul       | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Marilena                | 28 a 34 | 35 a 36      |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Mariluz                 | 28 a 34 | 35           | 36 | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Maringá                 | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Mariópolis              | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Maripá                  | 29      | 28 + 30 a 36 |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Marmeleiro              | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Marquinho               | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Marumbi                 | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Matelândia              | 29 a 34 | 28 + 35 a 36 |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Matinhos                | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Mato Rico               | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |
| Mauá Da Serra           | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |  | 28 a 36 |    |  |

|                            |         |                   |         |         |    |    |         |    |    |
|----------------------------|---------|-------------------|---------|---------|----|----|---------|----|----|
| Medianeira                 | 29 a 32 | 28 + 33 a 36      |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Mercedes                   |         | 28 a 34           | 35 a 36 | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Mirador                    | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Miraselva                  | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Missal                     |         | 28 a 36           |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Moreira Sales              | 28 a 34 | 35 a 36           |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Morretes                   | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Munhoz De Melo             | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Nossa Senhora Das Graças   | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Nova Aliança Do Ivaí       | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Nova América Da Colina     | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Nova Aurora                | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Nova Cantu                 | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Nova Esperança             | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Nova Esperança Do Sudoeste | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Nova Fátima                | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Nova Laranjeiras           | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Nova Londrina              | 28 a 34 | 35 a 36           |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Nova Olímpia               | 28 a 34 | 35                | 36      | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Nova Prata Do Iguaçu       | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Nova Santa Bárbara         | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Nova Santa Rosa            |         | 28 a 35           | 36      | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Nova Tebas                 | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Novo Itacolomi             | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Ortigueira                 | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Ourizona                   | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Ouro Verde Do Oeste        | 28 a 34 | 35 a 36           |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Paiçandu                   | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Palmas                     | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 35 | 36 |    | 28 a 35 | 36 |    |
| Palmeira                   | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 35 | 36 |    | 28 a 35 | 36 |    |
| Palmital                   | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Palotina                   | 29      | 28 + 30 a 35      | 36      | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Paraíso Do Norte           | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Paranacity                 | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Paranaguá                  | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Paranapoema                | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Paranavaí                  | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Pato Bragado               |         | 28 a 35           | 36      | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Pato Branco                | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Paula Freitas              | 28 a 35 |                   | 36      | 28 a 35 |    | 36 | 28 a 35 |    | 36 |
| Paulo Frontin              | 28 a 35 |                   |         | 28 a 35 |    |    | 28 a 35 |    |    |
| Peabiru                    | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Perobal                    | 28 a 32 | 33 a 35           | 36      | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Pérola                     | 31      | 28 a 30 + 32 a 34 | 35 a 36 | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |

|                           |         |              |    |         |    |    |         |    |    |
|---------------------------|---------|--------------|----|---------|----|----|---------|----|----|
| Pérola D'Oeste            | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Piên                      | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Pinhais                   | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Pinhal De São Bento       | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Pinhalão                  | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Pinhão                    | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 35 | 36 |    | 28 a 35 | 36 |    |
| Pirai Do Sul              | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 35 | 36 |    | 28 a 35 | 36 |    |
| Piraquara                 | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Pitanga                   | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Pitangueiras              | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Planaltina Do Paraná      | 28 a 34 | 35 a 36      |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Planalto                  | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Ponta Grossa              | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 35 | 36 |    | 28 a 35 | 36 |    |
| Pontal Do Paraná          | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Porecatu                  | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Porto Amazonas            | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 35 | 36 |    | 28 a 35 | 36 |    |
| Porto Barreiro            | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Porto Rico                | 28 a 33 | 34 a 36      |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Porto Vitória             | 28 a 35 |              | 36 | 28 a 35 |    | 36 | 28 a 35 |    | 36 |
| Prado Ferreira            | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Pranchita                 | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Presidente Castelo Branco | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Primeiro De Maio          | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Prudentópolis             | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Quarto Centenário         | 28 a 34 | 35 a 36      |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Quatiguá                  | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Quatro Barras             | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Quatro Pontes             | 29      | 28 + 30 a 36 |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Quedas Do Iguaçu          | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Querência Do Norte        | 29 a 33 | 28 + 34 a 36 |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Quinta Do Sol             | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Quitandinha               | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Ramilândia                | 29 a 33 | 28 + 34 a 36 |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Rancho Alegre             | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Rancho Alegre D'Oeste     | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Realeza                   | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Rebouças                  | 28 a 35 |              |    | 28 a 35 |    |    | 28 a 35 |    |    |
| Renascença                | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Reserva                   | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Reserva Do Iguaçu         | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Ribeirão Claro            | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Ribeirão Do Pinhal        | 28 a 35 | 36           |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Rio Azul                  | 28 a 35 |              |    | 28 a 35 |    |    | 28 a 35 |    |    |
| Rio Bom                   | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Rio Bonito Do Iguaçu      | 28 a 36 |              |    | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |

|                             |         |                   |         |         |    |    |         |    |    |
|-----------------------------|---------|-------------------|---------|---------|----|----|---------|----|----|
| Rio Branco Do Ivaí          | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Rio Branco Do Sul           | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Rio Negro                   | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 35 | 36 |    | 28 a 35 | 36 |    |
| Rolândia                    | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Roncador                    | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Rondon                      | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Rosário Do Ivaí             | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Sabáudia                    | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Salgado Filho               | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Salto Do Itararé            | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Salto Do Lontra             | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Santa Amélia                | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Santa Cecília Do Pavão      | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Santa Cruz De Monte Castelo | 28 a 33 | 34 a 35           | 36      | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Santa Fé                    | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Santa Helena                |         | 28 a 36           |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Santa Inês                  | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Santa Isabel Do Ivaí        | 28 a 34 | 35                | 36      | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Santa Izabel Do Oeste       | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Santa Lúcia                 | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Santa Maria Do Oeste        | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Santa Mariana               | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Santa Mônica                | 28 a 34 | 35 a 36           |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Santa Tereza Do Oeste       | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Santa Terezinha De Itaipu   |         | 28 a 34           | 35 a 36 | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Santana Do Itararé          | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Santo Antônio Da Platina    | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Santo Antônio Do Caiuá      | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Santo Antônio Do Paraíso    | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Santo Antônio Do Sudoeste   | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Santo Inácio                | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| São Carlos Do Ivaí          | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| São Jerônimo Da Serra       | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| São João                    | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| São João Do Caiuá           | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| São João Do Ivaí            | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| São João Do Triunfo         | 28 a 35 |                   | 36      | 28 a 35 |    | 36 | 28 a 35 |    | 36 |
| São Jorge Do Ivaí           | 28 a 35 | 36                |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| São Jorge Do Patrocínio     | 31      | 28 a 30 + 32 a 34 | 35 a 36 | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| São Jorge D'Oeste           | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| São José Da Boa Vista       | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| São José Das Palmeiras      |         | 28 a 36           |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| São José Dos Pinhais        | 28 a 36 |                   |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |

|                           |         |              |         |         |    |    |         |    |    |
|---------------------------|---------|--------------|---------|---------|----|----|---------|----|----|
| São Manoel Do Paraná      | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| São Mateus Do Sul         | 28 a 35 |              | 36      | 28 a 35 |    | 36 | 28 a 35 |    | 36 |
| São Miguel Do Iguaçu      |         | 28 a 36      |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| São Pedro Do Iguaçu       | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| São Pedro Do Ivaí         | 28 a 36 |              |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| São Pedro Do Paraná       | 28 a 33 | 34 a 36      |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| São Sebastião Da Amoreira | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| São Tomé                  | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Sapopema                  | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Sarandi                   | 28 a 36 |              |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Saudade Do Iguaçu         | 28 a 36 |              |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Sengés                    | 28 a 36 |              |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Serranópolis Do Iguaçu    | 29 a 34 | 28 + 35 a 36 |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Sertaneja                 | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Sertanópolis              | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Siqueira Campos           | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Sulina                    | 28 a 36 |              |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Tamarana                  | 28 a 36 |              |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Tamboara                  | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Tapejara                  | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Tapira                    | 28 a 34 | 35           | 36      | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Teixeira Soares           | 28 a 35 |              | 36      | 28 a 35 |    | 36 | 28 a 35 |    | 36 |
| Telêmaco Borba            | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Terra Boa                 | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Terra Rica                | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Terra Roxa                |         | 28 a 34      | 35 a 36 | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Tibagi                    | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 35 | 36 |    | 28 a 35 | 36 |    |
| Tijucas Do Sul            | 28 a 36 |              |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Toledo                    | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Tomazina                  | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Três Barras Do Paraná     | 28 a 36 |              |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Tunas Do Paraná           | 28 a 36 |              |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Tuneiras Do Oeste         | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Tupãssi                   | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Turvo                     | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 35 | 36 |    | 28 a 35 | 36 |    |
| Ubiratã                   | 28 a 36 |              |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Umuarama                  | 29 a 32 | 28 + 33 a 35 | 36      | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| União Da Vitória          | 28 a 35 |              | 36      | 28 a 35 |    | 36 | 28 a 35 |    | 36 |
| Uniflor                   | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Uraí                      | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Ventania                  | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Vera Cruz Do Oeste        | 28 a 34 | 35 a 36      |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Verê                      | 28 a 36 |              |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Virmond                   | 28 a 36 |              |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Vitorino                  | 28 a 36 |              |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |

|                |         |                      |         |         |  |  |         |  |  |
|----------------|---------|----------------------|---------|---------|--|--|---------|--|--|
| Wenceslau Braz | 28 a 35 | 36                   |         | 28 a 36 |  |  | 28 a 36 |  |  |
| Xambrê         | 31 a 32 | 28 a 30 +<br>33 a 34 | 35 a 36 | 28 a 36 |  |  | 28 a 36 |  |  |

| MUNICÍPIOS                 | PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO III |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                            | SOLO 1                                              |                 |                 | SOLO 2          |                 |                 | SOLO 3          |                 |                 |
|                            | RISCO<br>DE 20%                                     | RISCO<br>DE 30% | RISCO<br>DE 40% | RISCO<br>DE 20% | RISCO<br>DE 30% | RISCO<br>DE 40% | RISCO<br>DE 20% | RISCO<br>DE 30% | RISCO<br>DE 40% |
| Abatiá                     | 28 a 33                                             | 34 a 35         | 36 a 3          | 28 a 2          | 3               |                 | 28 a 2          | 3               |                 |
| Adrianópolis               | 28 a 36                                             |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 |
| Agudos Do Sul              | 28 a 36                                             |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 |
| Almirante<br>Tamandaré     | 28 a 34                                             |                 | 35              | 28 a 34         |                 | 35              | 28 a 34         |                 | 35              |
| Altamira Do<br>Paraná      | 28 a 36                                             |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 |
| Alto Paraíso               |                                                     | 28 a 33         | 34 a 36         | 28 a 36         |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 |
| Alto Paraná                | 28 a 33                                             | 34 a 36         |                 | 28 a 36         |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 |
| Alto Piquiri               | 28 a 30                                             | 31 a 33         | 34 a 36         | 28 a 36         |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 |
| Altônia                    |                                                     | 28 a 33         | 34 a 36         | 28 a 36         |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 |
| Alvorada Do Sul            | 28 a 33                                             | 34              | 35 a 36         | 28 a 36         |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 |
| Amaporã                    | 28 a 33                                             | 34 a 35         | 36              | 28 a 36         |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 |
| Ampére                     | 28 a 34                                             | 35 a 36         |                 | 28 a 36         |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 |
| Anahy                      | 28 a 36                                             |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 |
| Andirá                     | 28 a 34                                             | 35              | 36              | 28 a 36         |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 |
| Ângulo                     | 28 a 34                                             | 35 a 36         |                 | 28 a 36         |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 |
| Antonina                   | 28 a 36                                             |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 |
| Antônio Olinto             | 28 a 33                                             |                 | 34              | 28 a 33         |                 | 34              | 28 a 33         |                 | 34              |
| Apucarana                  | 28 a 36                                             |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 |
| Arapongas                  | 28 a 34                                             | 35 a 36         |                 | 28 a 36         |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 |
| Arapoti                    | 28 a 34                                             | 35              | 36              | 28 a 34         | 35              | 36              | 28 a 34         | 35              | 36              |
| Arapuã                     | 28 a 35                                             | 36              |                 | 28 a 36         |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 |
| Araruna                    | 28 a 33                                             | 34 a 36         |                 | 28 a 35         | 36              |                 | 28 a 35         | 36              |                 |
| Araucária                  | 28 a 34                                             | 35              | 36              | 28 a 34         | 35              | 36              | 28 a 34         | 35              | 36              |
| Ariranha Do Ivaí           | 28 a 34                                             | 35 a 36         |                 | 28 a 36         |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 |
| Assaí                      | 28 a 34                                             | 35 a 36         |                 | 28 a 36         |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 |
| Assis<br>Chateaubriand     | 28 a 30                                             | 31 a 36         |                 | 28 a 36         |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 |
| Astorga                    | 28 a 34                                             | 35 a 36         |                 | 28 a 36         |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 |
| Atalaia                    | 28 a 34                                             | 35 a 36         |                 | 28 a 36         |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 |
| Balsa Nova                 | 28 a 34                                             | 35              |                 | 28 a 34         | 35              |                 | 28 a 34         | 35              |                 |
| Bandeirantes               | 28 a 33                                             | 34 a 35         | 36              | 28 a 36         |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 |
| Barbosa Ferraz             | 28 a 35                                             | 36              |                 | 28 a 36         |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 |
| Barra Do Jacaré            | 28 a 34                                             | 35              | 36              | 28 a 36         |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 |
| Barracão                   | 28 a 34                                             | 35              | 36              | 28 a 34         | 35              | 36              | 28 a 34         | 35              | 36              |
| Bela Vista Da<br>Caroba    | 28 a 33                                             | 34 a 36         |                 | 28 a 36         |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 |
| Bela Vista Do<br>Paraíso   | 28 a 33                                             | 34              | 35 a 36         | 28 a 36         |                 |                 | 28 a 36         |                 |                 |
| Bituruna                   | 28 a 33                                             |                 | 34              | 28 a 33         |                 | 34              | 28 a 33         |                 | 34              |
| Boa Esperança              | 28 a 33                                             | 34 a 36         |                 | 28 a 35         | 36              |                 | 28 a 35         | 36              |                 |
| Boa Esperança Do<br>Iguaçu | 28 a 34                                             | 35 a 36         |                 | 28 a 35         | 36              |                 | 28 a 35         | 36              |                 |

|                          |         |                 |         |         |         |    |         |         |    |
|--------------------------|---------|-----------------|---------|---------|---------|----|---------|---------|----|
| Boa Ventura De São Roque | 28 a 34 | 35              | 36      | 28 a 34 | 35      | 36 | 28 a 34 | 35      | 36 |
| Boa Vista Da Aparecida   | 28 a 34 | 35 a 36         |         | 28 a 35 | 36      |    | 28 a 35 | 36      |    |
| Bocaiúva Do Sul          | 28 a 36 |                 |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Bom Jesus Do Sul         | 28 a 34 | 35 a 36         |         | 28 a 34 | 35 a 36 |    | 28 a 34 | 35 a 36 |    |
| Bom Sucesso              | 28 a 36 |                 |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Bom Sucesso Do Sul       | 28 a 34 | 35              | 36      | 28 a 34 | 35      | 36 | 28 a 34 | 35      | 36 |
| Borrazópolis             | 28 a 35 | 36              |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Braganey                 | 28 a 36 |                 |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Brasilândia Do Sul       | 29      | 28 + 30<br>a 33 | 34 a 36 | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Cafeara                  | 28 a 33 | 34              | 35 a 36 | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Cafelândia               | 28 a 34 | 35 a 36         |         | 28 a 35 | 36      |    | 28 a 35 | 36      |    |
| Cafezal Do Sul           |         | 28 a 33         | 34 a 36 | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Califórnia               | 28 a 36 |                 |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Cambará                  | 28 a 34 | 35              | 36      | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Cambé                    | 28 a 34 | 35 a 36         |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Cambira                  | 28 a 36 |                 |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Campina Da Lagoa         | 28 a 36 |                 |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Campina Do Simão         | 28 a 34 | 35              | 36      | 28 a 34 | 35      | 36 | 28 a 34 | 35      | 36 |
| Campina Grande Do Sul    | 28 a 36 |                 |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Campo Bonito             | 28 a 36 |                 |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Campo Do Tenente         | 28 a 34 | 35              | 36      | 28 a 34 | 35      | 36 | 28 a 34 | 35      | 36 |
| Campo Largo              | 28 a 34 | 35              | 36      | 28 a 34 | 35      | 36 | 28 a 34 | 35      | 36 |
| Campo Magro              | 28 a 34 | 35              | 36      | 28 a 34 | 35      | 36 | 28 a 34 | 35      | 36 |
| Campo Mourão             | 28 a 34 | 35 a 36         |         | 28 a 34 | 35 a 36 |    | 28 a 34 | 35 a 36 |    |
| Cândido De Abreu         | 28 a 35 | 36              |         | 28 a 35 | 36      |    | 28 a 35 | 36      |    |
| Candói                   | 28 a 35 | 36              |         | 28 a 35 | 36      |    | 28 a 35 | 36      |    |
| Cantagalo                | 28 a 35 | 36              |         | 28 a 35 | 36      |    | 28 a 35 | 36      |    |
| Capanema                 | 28 a 33 | 34 a 36         |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Capitão Leônidas Marques | 28 a 34 | 35 a 36         |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Carambeí                 | 28 a 33 |                 | 34      | 28 a 33 |         | 34 | 28 a 33 |         | 34 |
| Carlópolis               | 28 a 34 | 35              | 36      | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Cascavel                 | 28 a 35 | 36              |         | 28 a 35 | 36      |    | 28 a 35 | 36      |    |
| Castro                   | 28 a 33 |                 | 34      | 28 a 33 |         | 34 | 28 a 33 |         | 34 |
| Catanduvas               | 28 a 35 | 36              |         | 28 a 35 | 36      |    | 28 a 35 | 36      |    |
| Centenário Do Sul        | 28 a 33 | 34              | 35 a 36 | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Cerro Azul               | 28 a 35 | 36              |         | 28 a 35 | 36      |    | 28 a 35 | 36      |    |
| Céu Azul                 | 28 a 34 | 35 a 36         |         | 28 a 35 | 36      |    | 28 a 35 | 36      |    |
| Chopinzinho              | 28 a 34 | 35 a 36         |         | 28 a 34 | 35 a 36 |    | 28 a 34 | 35 a 36 |    |
| Cianorte                 | 28 a 33 | 34 a 36         |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Cidade Gaúcha            | 28 a 33 | 34              | 35 a 36 | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Civelândia               | 28 a 34 |                 | 35      | 28 a 34 |         | 35 | 28 a 34 |         | 35 |
| Colombo                  | 28 a 34 | 35              | 36      | 28 a 34 | 35      | 36 | 28 a 34 | 35      | 36 |
| Colorado                 | 28 a 33 | 34              | 35 a 36 | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Congonhinhas             | 28 a 33 | 34 a 36         |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |

|                         |         |                 |         |         |         |         |         |         |         |
|-------------------------|---------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Conselheiro Mairinck    | 28 a 33 | 34 a 35         | 36      | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Contenda                | 28 a 34 | 35              | 36      | 28 a 34 | 35      | 36      | 28 a 34 | 35      | 36      |
| Corbélia                | 28 a 35 | 36              |         | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |         |
| Cornélio Procópio       | 28 a 33 | 34 a 35         | 36      | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Coronel Domingos Soares | 28 a 33 | 34              | 35      | 28 a 33 | 34      | 35      | 28 a 33 | 34      | 35      |
| Coronel Vivida          | 28 a 34 | 35 a 36         |         | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 34 | 35 a 36 |         |
| Corumbataí Do Sul       | 28 a 35 | 36              |         | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |         |
| Cruz Machado            | 28 a 33 |                 | 34      | 28 a 33 |         | 34      | 28 a 33 |         | 34      |
| Cruzeiro Do Iguaçu      | 28 a 35 | 36              |         | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |         |
| Cruzeiro Do Oeste       | 28 a 32 | 33 a 34         | 35 a 36 | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Cruzeiro Do Sul         | 28 a 33 | 34 a 36         |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Cruzmalina              | 28 a 34 | 35 a 36         |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Curitiba                | 28 a 34 | 35              | 36      | 28 a 34 | 35      | 36      | 28 a 34 | 35      | 36      |
| Curiúva                 | 28 a 34 | 35 a 36         |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Diamante Do Norte       | 28 a 33 | 34              | 35 a 36 | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Diamante Do Sul         | 28 a 36 |                 |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Diamante D'Oeste        |         | 28 a 36         |         | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |         |
| Dois Vizinhos           | 28 a 34 | 35 a 36         |         | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |         |
| Douradina               | 29 a 31 | 28 + 32<br>a 33 | 34 a 36 | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Doutor Camargo          | 28 a 34 | 35 a 36         |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Doutor Ulysses          | 28 a 34 | 35              | 36      | 28 a 34 | 35      | 36      | 28 a 34 | 35      | 36      |
| Enéas Marques           | 28 a 34 | 35              | 36      | 28 a 34 | 35      | 36      | 28 a 34 | 35      | 36      |
| Engenheiro Beltrão      | 28 a 34 | 35 a 36         |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Entre Rios Do Oeste     |         | 28 a 33         | 34 a 36 | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Esperança Nova          |         | 28 a 33         | 34 a 36 | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Espigão Alto Do Iguaçu  | 28 a 35 | 36              |         | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |         |
| Farol                   | 28 a 33 | 34 a 36         |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Faxinal                 | 28 a 34 | 35 a 36         |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Fazenda Rio Grande      | 28 a 34 | 35              | 36      | 28 a 34 | 35      | 36      | 28 a 34 | 35      | 36      |
| Fênix                   | 28 a 35 | 36              |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Fernandes Pinheiro      | 28 a 32 | 33              |         | 28 a 32 | 33      |         | 28 a 32 | 33      |         |
| Figueira                | 28 a 34 | 35              | 36      | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Flor Da Serra Do Sul    | 28 a 34 |                 | 35 a 36 | 28 a 34 |         | 35 a 36 | 28 a 34 |         | 35 a 36 |
| Floraí                  | 28 a 34 | 35 a 36         |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Floresta                | 28 a 34 | 35 a 36         |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Florestópolis           | 28 a 33 | 34              | 35 a 36 | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Flórida                 | 28 a 34 | 35 a 36         |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Formosa Do Oeste        | 28 a 31 | 32 a 36         |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Foz Do Iguaçu           |         | 28 a 33         | 34 a 36 | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 35 | 36      |         |
| Foz Do Jordão           | 28 a 34 | 35 a 36         |         | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 34 | 35 a 36 |         |
| Francisco Alves         |         | 28 a 33         | 34 a 36 | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 36 |         |         |
| Francisco Beltrão       | 28 a 34 | 35 a 36         |         | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 34 | 35 a 36 |         |
| General Carneiro        | 28 a 32 | 33              |         | 28 a 32 | 33      |         | 28 a 32 | 33      |         |
| Godoy Moreira           | 28 a 35 | 36              |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |

|                   |         |                         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------------------|---------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Goioerê           | 28 a 33 | 34 a 36                 |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Goioxim           | 28 a 35 | 36                      |         | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |         |
| Grandes Rios      | 28 a 34 | 35 a 36                 |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Guaíra            |         | 28 a 33                 | 34 a 36 | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Guairaçá          | 28 a 33 | 34                      | 35 a 36 | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Guamiranga        | 28 a 33 | 34                      |         | 28 a 33 | 34      |         | 28 a 33 | 34      |         |
| Guapirama         | 28 a 33 | 34 a 35                 | 36      | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Guaporema         | 28 a 33 | 34 a 36                 |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Guaraci           | 28 a 33 | 34                      | 35 a 36 | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Guaraniaçu        | 28 a 36 |                         |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Guarapuava        | 28 a 33 |                         | 34      | 28 a 33 |         | 34      | 28 a 33 |         | 34      |
| Guaraqueçaba      | 28 a 36 |                         |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Guaratuba         | 28 a 36 |                         |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Honório Serpa     | 28 a 34 |                         | 35 a 36 | 28 a 34 |         | 35 a 36 | 28 a 34 |         | 35 a 36 |
| Ibaiti            | 28 a 34 | 35                      | 36      | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Ibema             | 28 a 35 | 36                      |         | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |         |
| Ibiporã           | 28 a 34 | 35                      | 36      | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Icaraíma          | 30 a 31 | 28 a 29<br>+ 32 a<br>33 | 34 a 36 | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Iguaraçu          | 28 a 34 | 35 a 36                 |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Iguatu            | 28 a 36 |                         |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Imbaú             | 28 a 33 | 34                      | 35      | 28 a 33 | 34      | 35      | 28 a 33 | 34      | 35      |
| Imbituva          | 28 a 33 |                         | 34      | 28 a 33 |         | 34      | 28 a 33 |         | 34      |
| Inácio Martins    | 28 a 33 |                         | 34      | 28 a 33 |         | 34      | 28 a 33 |         | 34      |
| Inajá             | 28 a 33 | 34                      | 35 a 36 | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Indianópolis      | 28 a 33 | 34 a 36                 |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Ipiranga          | 28 a 33 | 34                      |         | 28 a 33 | 34      |         | 28 a 33 | 34      |         |
| Iporã             |         | 28 a 33                 | 34 a 36 | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 36 |         |         |
| Iracema Do Oeste  | 28 a 31 | 32 a 36                 |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Irati             | 28 a 33 |                         | 34      | 28 a 33 |         | 34      | 28 a 33 |         | 34      |
| Iretama           | 28 a 36 |                         |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Itaguajé          | 28 a 33 | 34                      | 35 a 36 | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Itaipulândia      |         | 28 a 33                 | 34 a 36 | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |         |
| Itambaracá        | 28 a 34 | 35                      | 36      | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Itambé            | 28 a 35 | 36                      |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Itapejara D'Oeste | 28 a 35 | 36                      |         | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |         |
| Itaperuçu         | 28 a 34 | 35 a 36                 |         | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 34 | 35 a 36 |         |
| Itaúna Do Sul     | 28 a 33 | 34                      | 35 a 36 | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Ivaí              | 28 a 33 | 34                      | 35      | 28 a 33 | 34      | 35      | 28 a 33 | 34      | 35      |
| Ivaiporã          | 28 a 35 | 36                      |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Ivaté             | 29 a 31 | 28 + 32<br>a 33         | 34 a 36 | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Ivatuba           | 28 a 34 | 35 a 36                 |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Jaboti            | 28 a 34 | 35                      | 36      | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Jacarezinho       | 28 a 34 | 35                      | 36      | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Jaguapitã         | 28 a 34 | 35 a 36                 |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |

|                         |         |         |         |         |         |    |         |         |    |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|---------|----|
| Jaguariaíva             | 28 a 33 | 34      | 35      | 28 a 33 | 34      | 35 | 28 a 33 | 34      | 35 |
| Jandaia Do Sul          | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Janiópolis              | 28 a 33 | 34 a 36 |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Japira                  | 28 a 34 | 35      | 36      | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Japurá                  | 28 a 33 | 34 a 36 |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Jardim Alegre           | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Jardim Olinda           | 28 a 33 | 34 a 36 |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Jataizinho              | 28 a 34 | 35      | 36      | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Jesuítas                | 28 a 32 | 33 a 36 |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Joaquim Távora          | 28 a 34 | 35      | 36      | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Jundiá Do Sul           | 28 a 33 | 34 a 35 | 36      | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Juranda                 | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Jussara                 | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Kaloré                  | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Lapa                    | 28 a 33 | 34      | 35      | 28 a 33 | 34      | 35 | 28 a 33 | 34      | 35 |
| Laranjal                | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Laranjeiras Do Sul      | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 34 | 35 a 36 |    | 28 a 34 | 35 a 36 |    |
| Leópolis                | 28 a 33 | 34      | 35 a 36 | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Lidianópolis            | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Lindoele                | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |    | 28 a 35 | 36      |    |
| Loanda                  | 28 a 32 | 33 a 34 | 35 a 36 | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Lobato                  | 28 a 33 | 34 a 35 | 36      | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Londrina                | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Luiziana                | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |    | 28 a 35 | 36      |    |
| Lunardelli              | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Lupionópolis            | 28 a 33 | 34      | 35 a 36 | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Mallet                  | 28 a 33 |         |         | 28 a 33 |         |    | 28 a 33 |         |    |
| Mamborê                 | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |    | 28 a 35 | 36      |    |
| Mandaguaçu              | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Mandaguari              | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Mandirituba             | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |    | 28 a 35 | 36      |    |
| Manfrinópolis           | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 34 | 35 a 36 |    | 28 a 34 | 35 a 36 |    |
| Mangueirinha            | 28 a 34 |         | 35      | 28 a 34 |         | 35 | 28 a 34 |         | 35 |
| Manoel Ribas            | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |    | 28 a 35 | 36      |    |
| Marechal Cândido Rondon |         | 28 a 33 | 34 a 36 | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Maria Helena            | 28 a 31 | 32 a 33 | 34 a 36 | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Marialva                | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Marilândia Do Sul       | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Marilena                | 28 a 32 | 33 a 34 | 35 a 36 | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Mariluz                 | 28 a 31 | 32 a 33 | 34 a 36 | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Maringá                 | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Mariópolis              | 28 a 34 |         | 35      | 28 a 34 |         | 35 | 28 a 34 |         | 35 |
| Maripá                  |         | 28 a 34 | 35 a 36 | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Marmeleiro              | 28 a 34 | 35      | 36      | 28 a 34 | 35      | 36 | 28 a 34 | 35      | 36 |
| Marquinho               | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |    | 28 a 35 | 36      |    |

|                            |         |         |         |         |    |    |         |    |    |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|----|----|---------|----|----|
| Marumbi                    | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Matelândia                 | 28 a 33 | 34 a 36 |         | 28 a 35 | 36 |    | 28 a 35 | 36 |    |
| Matinhos                   | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Mato Rico                  | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Mauá Da Serra              | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 35 | 36 |    | 28 a 35 | 36 |    |
| Medianeira                 | 28 a 30 | 31 a 36 |         | 28 a 35 | 36 |    | 28 a 35 | 36 |    |
| Mercedes                   |         | 28 a 33 | 34 a 36 | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Mirador                    | 28 a 33 | 34 a 35 | 36      | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Miraselva                  | 28 a 34 |         | 35 a 36 | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Missal                     |         | 28 a 36 |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Moreira Sales              | 28 a 33 | 34 a 36 |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Morretes                   | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Munhoz De Melo             | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Nossa Senhora Das Graças   | 28 a 33 | 34      | 35 a 36 | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Nova Aliança Do Ivaí       | 28 a 33 | 34 a 35 | 36      | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Nova América Da Colina     | 28 a 33 | 34 a 35 | 36      | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Nova Aurora                | 28 a 33 | 34 a 36 |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Nova Cantu                 | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Nova Esperança             | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Nova Esperança Do Sudoeste | 28 a 34 | 35      | 36      | 28 a 34 | 35 | 36 | 28 a 34 | 35 | 36 |
| Nova Fátima                | 28 a 33 | 34 a 35 | 36      | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Nova Laranjeiras           | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Nova Londrina              | 28 a 32 | 33 a 34 | 35 a 36 | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Nova Olímpia               | 28 a 32 | 33 a 34 | 35 a 36 | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Nova Prata Do Iguaçu       | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 35 | 36 |    | 28 a 35 | 36 |    |
| Nova Santa Bárbara         | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Nova Santa Rosa            |         | 28 a 33 | 34 a 36 | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Nova Tebas                 | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Novo Itacolomi             | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Ortigueira                 | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Ourizona                   | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Ouro Verde Do Oeste        | 28 a 33 | 34 a 36 |         | 28 a 35 | 36 |    | 28 a 35 | 36 |    |
| Paiçandu                   | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Palmas                     | 28 a 33 | 34      |         | 28 a 33 | 34 |    | 28 a 33 | 34 |    |
| Palmeira                   | 28 a 33 | 34      |         | 28 a 33 | 34 |    | 28 a 33 | 34 |    |
| Palmital                   | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Palotina                   |         | 28 a 33 | 34 a 36 | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Paraíso Do Norte           | 28 a 33 | 34 a 36 |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Paranacity                 | 28 a 33 | 34      | 35 a 36 | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Paranaguá                  | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Paranapoema                | 28 a 33 | 34      | 35 a 36 | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Paranavaí                  | 28 a 33 | 34 a 35 | 36      | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Pato Bragado               |         | 28 a 33 | 34 a 36 | 28 a 36 |    |    | 28 a 36 |    |    |
| Pato Branco                | 28 a 34 | 35      | 36      | 28 a 34 | 35 | 36 | 28 a 34 | 35 | 36 |

|                           |         |              |         |         |         |    |         |         |    |
|---------------------------|---------|--------------|---------|---------|---------|----|---------|---------|----|
| Paula Freitas             | 28 a 33 |              | 34      | 28 a 33 |         | 34 | 28 a 33 |         | 34 |
| Paulo Frontin             | 28 a 33 |              |         | 28 a 33 |         |    | 28 a 33 |         |    |
| Peabiru                   | 28 a 34 | 35 a 36      |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Perobal                   | 28 a 30 | 31 a 33      | 34 a 36 | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Pérola                    |         | 28 a 33      | 34 a 36 | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Pérola D'Oeste            | 28 a 33 | 34 a 36      |         | 28 a 35 | 36      |    | 28 a 35 | 36      |    |
| Piên                      | 28 a 34 | 35 a 36      |         | 28 a 34 | 35 a 36 |    | 28 a 34 | 35 a 36 |    |
| Pinhais                   | 28 a 34 | 35           | 36      | 28 a 34 | 35      | 36 | 28 a 34 | 35      | 36 |
| Pinhal De São Bento       | 28 a 34 | 35 a 36      |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Pinhalão                  | 28 a 34 | 35           | 36      | 28 a 35 | 36      |    | 28 a 35 | 36      |    |
| Pinhão                    | 28 a 33 | 34           |         | 28 a 33 | 34      |    | 28 a 33 | 34      |    |
| Piraí Do Sul              | 28 a 33 | 34           |         | 28 a 33 | 34      |    | 28 a 33 | 34      |    |
| Piraquara                 | 28 a 34 | 35           | 36      | 28 a 34 | 35      | 36 | 28 a 34 | 35      | 36 |
| Pitanga                   | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 35 | 36      |    | 28 a 35 | 36      |    |
| Pitangueiras              | 28 a 34 | 35 a 36      |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Planaltina Do Paraná      | 28 a 33 | 34           | 35 a 36 | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Planalto                  | 28 a 33 | 34 a 36      |         | 28 a 35 | 36      |    | 28 a 35 | 36      |    |
| Ponta Grossa              | 28 a 33 | 34           |         | 28 a 33 | 34      |    | 28 a 33 | 34      |    |
| Pontal Do Paraná          | 28 a 36 |              |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Porecatu                  | 28 a 33 | 34           | 35 a 36 | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Porto Amazonas            | 28 a 33 | 34           | 35      | 28 a 33 | 34      | 35 | 28 a 33 | 34      | 35 |
| Porto Barreiro            | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 35 | 36      |    | 28 a 35 | 36      |    |
| Porto Rico                | 28 a 31 | 32 a 34      | 35 a 36 | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Porto Vitória             | 28 a 33 |              | 34      | 28 a 33 |         | 34 | 28 a 33 |         | 34 |
| Prado Ferreira            | 28 a 34 |              | 35 a 36 | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Pranchita                 | 28 a 33 | 34 a 36      |         | 28 a 35 | 36      |    | 28 a 35 | 36      |    |
| Presidente Castelo Branco | 28 a 34 | 35 a 36      |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Primeiro De Maio          | 28 a 33 | 34           | 35 a 36 | 28 a 35 | 36      |    | 28 a 36 |         |    |
| Prudentópolis             | 28 a 34 | 35           | 36      | 28 a 34 | 35      | 36 | 28 a 34 | 35      | 36 |
| Quarto Centenário         | 28 a 33 | 34 a 36      |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Quatiguá                  | 28 a 33 | 34 a 35      | 36      | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Quatro Barras             | 28 a 34 | 35           | 36      | 28 a 34 | 35      | 36 | 28 a 34 | 35      | 36 |
| Quatro Pontes             |         | 28 a 34      | 35 a 36 | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Quedas Do Iguaçu          | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 35 | 36      |    | 28 a 35 | 36      |    |
| Querência Do Norte        | 29 a 31 | 28 + 32 a 34 | 35 a 36 | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Quinta Do Sol             | 28 a 34 | 35 a 36      |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Quitandinha               | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 35 | 36      |    | 28 a 35 | 36      |    |
| Ramilândia                | 28 a 30 | 31 a 36      |         | 28 a 35 | 36      |    | 28 a 35 | 36      |    |
| Rancho Alegre             | 28 a 33 | 34           | 35 a 36 | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Rancho Alegre D'Oeste     | 28 a 33 | 34 a 36      |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Realeza                   | 28 a 33 | 34 a 36      |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Rebouças                  | 28 a 33 |              |         | 28 a 33 |         |    | 28 a 33 |         |    |
| Renascença                | 28 a 34 | 35           | 36      | 28 a 34 | 35      | 36 | 28 a 34 | 35      | 36 |
| Reserva                   | 28 a 34 | 35           | 36      | 28 a 34 | 35      | 36 | 28 a 34 | 35      | 36 |

|                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Reserva Do Iguaçu           | 28 a 34 |         | 35 a 36 | 28 a 34 |         | 35 a 36 | 28 a 34 |         | 35 a 36 |
| Ribeirão Claro              | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Ribeirão Do Pinhal          | 28 a 33 | 34 a 35 | 36      | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Rio Azul                    | 28 a 33 |         |         | 28 a 33 |         |         | 28 a 33 |         |         |
| Rio Bom                     | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Rio Bonito Do Iguaçu        | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |         |
| Rio Branco Do Ivaí          | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |         |
| Rio Branco Do Sul           | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |         |
| Rio Negro                   | 28 a 33 | 34 a 35 | 36      | 28 a 33 | 34 a 35 | 36      | 28 a 33 | 34 a 35 | 36      |
| Rolândia                    | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Roncador                    | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |         |
| Rondon                      | 28 a 33 | 34 a 36 |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Rosário Do Ivaí             | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Sabáudia                    | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Salgado Filho               | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |         |
| Salto Do Itararé            | 28 a 34 | 35      | 36      | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Salto Do Lontra             | 28 a 33 | 34 a 36 |         | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 34 | 35 a 36 |         |
| Santa Amélia                | 28 a 33 | 34 a 35 | 36      | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Santa Cecília Do Pavão      | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Santa Cruz De Monte Castelo | 28 a 31 | 32 a 34 | 35 a 36 | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Santa Fé                    | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Santa Helena                |         | 28 a 33 | 34 a 36 | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Santa Inês                  | 28 a 33 | 34      | 35 a 36 | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Santa Isabel Do Ivaí        | 28 a 31 | 32 a 34 | 35 a 36 | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Santa Izabel Do Oeste       | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 34 | 35 a 36 |         |
| Santa Lúcia                 | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Santa Maria Do Oeste        | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |         |
| Santa Mariana               | 28 a 33 | 34 a 35 | 36      | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Santa Mônica                | 28 a 32 | 33 a 34 | 35 a 36 | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Santa Tereza Do Oeste       | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |         |
| Santa Terezinha De Itaipu   |         | 28 a 33 | 34 a 36 | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 35 | 36      |         |
| Santana Do Itararé          | 28 a 34 | 35      | 36      | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Santo Antônio Da Platina    | 28 a 34 | 35      | 36      | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Santo Antônio Do Caiuá      | 28 a 33 | 34      | 35 a 36 | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Santo Antônio Do Paraíso    | 28 a 33 | 34 a 36 |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| Santo Antônio Do Sudoeste   | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |         |
| Santo Inácio                | 28 a 33 | 34      | 35 a 36 | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| São Carlos Do Ivaí          | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| São Jerônimo Da Serra       | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| São João                    | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |         |
| São João Do Caiuá           | 28 a 33 | 34      | 35 a 36 | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| São João Do Ivaí            | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 36 |         |         | 28 a 36 |         |         |
| São João Do Triunfo         | 28 a 33 |         | 34      | 28 a 33 |         | 34      | 28 a 33 |         | 34      |

|                           |         |              |         |         |    |         |         |    |         |
|---------------------------|---------|--------------|---------|---------|----|---------|---------|----|---------|
| São Jorge Do Ivaí         | 28 a 34 | 35 a 36      |         | 28 a 36 |    |         | 28 a 36 |    |         |
| São Jorge Do Patrocínio   |         | 28 a 33      | 34 a 36 | 28 a 36 |    |         | 28 a 36 |    |         |
| São Jorge D'Oeste         | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 35 | 36 |         | 28 a 35 | 36 |         |
| São José Da Boa Vista     | 28 a 34 | 35           | 36      | 28 a 36 |    |         | 28 a 36 |    |         |
| São José Das Palmeiras    |         | 28 a 36      |         | 28 a 35 | 36 |         | 28 a 35 | 36 |         |
| São José Dos Pinhais      | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 35 | 36 |         | 28 a 35 | 36 |         |
| São Manoel Do Paraná      | 28 a 33 | 34 a 36      |         | 28 a 36 |    |         | 28 a 36 |    |         |
| São Mateus Do Sul         | 28 a 33 |              | 34      | 28 a 33 |    | 34      | 28 a 33 |    | 34      |
| São Miguel Do Iguaçu      |         | 28 a 34      | 35 a 36 | 28 a 35 | 36 |         | 28 a 35 | 36 |         |
| São Pedro Do Iguaçu       | 28 a 34 | 35 a 36      |         | 28 a 35 | 36 |         | 28 a 35 | 36 |         |
| São Pedro Do Ivaí         | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 36 |    |         | 28 a 36 |    |         |
| São Pedro Do Paraná       | 28 a 31 | 32 a 34      | 35 a 36 | 28 a 36 |    |         | 28 a 36 |    |         |
| São Sebastião Da Amoreira | 28 a 33 | 34 a 36      |         | 28 a 36 |    |         | 28 a 36 |    |         |
| São Tomé                  | 28 a 33 | 34 a 36      |         | 28 a 36 |    |         | 28 a 36 |    |         |
| Sapopema                  | 28 a 34 | 35 a 36      |         | 28 a 36 |    |         | 28 a 36 |    |         |
| Sarandi                   | 28 a 36 |              |         | 28 a 36 |    |         | 28 a 36 |    |         |
| Saudade Do Iguaçu         | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 35 | 36 |         | 28 a 35 | 36 |         |
| Sengés                    | 28 a 34 | 35 a 36      |         | 28 a 35 | 36 |         | 28 a 35 | 36 |         |
| Serranópolis Do Iguaçu    | 28 a 31 | 32 a 36      |         | 28 a 35 | 36 |         | 28 a 35 | 36 |         |
| Sertaneja                 | 28 a 33 | 34           | 35 a 36 | 28 a 35 | 36 |         | 28 a 36 |    |         |
| Sertanópolis              | 28 a 33 | 34 a 35      | 36      | 28 a 36 |    |         | 28 a 36 |    |         |
| Siqueira Campos           | 28 a 34 | 35           | 36      | 28 a 35 | 36 |         | 28 a 35 | 36 |         |
| Sulina                    | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 35 | 36 |         | 28 a 35 | 36 |         |
| Tamarana                  | 28 a 34 | 35 a 36      |         | 28 a 36 |    |         | 28 a 36 |    |         |
| Tamboara                  | 28 a 33 | 34 a 36      |         | 28 a 36 |    |         | 28 a 36 |    |         |
| Tapejara                  | 28 a 33 | 34 a 35      | 36      | 28 a 36 |    |         | 28 a 36 |    |         |
| Tapira                    | 28 a 32 | 33 a 34      | 35 a 36 | 28 a 36 |    |         | 28 a 36 |    |         |
| Teixeira Soares           | 28 a 33 |              | 34      | 28 a 33 |    | 34      | 28 a 33 |    | 34      |
| Telêmaco Borba            | 28 a 34 |              | 35 a 36 | 28 a 34 |    | 35 a 36 | 28 a 34 |    | 35 a 36 |
| Terra Boa                 | 28 a 34 | 35 a 36      |         | 28 a 36 |    |         | 28 a 36 |    |         |
| Terra Rica                | 28 a 33 | 34           | 35 a 36 | 28 a 36 |    |         | 28 a 36 |    |         |
| Terra Roxa                |         | 28 a 33      | 34 a 36 | 28 a 36 |    |         | 28 a 36 |    |         |
| Tibagi                    | 28 a 33 | 34           |         | 28 a 33 | 34 |         | 28 a 33 | 34 |         |
| Tijucas Do Sul            | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 35 | 36 |         | 28 a 35 | 36 |         |
| Toledo                    | 28 a 33 | 34 a 36      |         | 28 a 35 | 36 |         | 28 a 35 | 36 |         |
| Tomazina                  | 28 a 34 | 35           | 36      | 28 a 36 |    |         | 28 a 36 |    |         |
| Três Barras Do Paraná     | 28 a 35 | 36           |         | 28 a 35 | 36 |         | 28 a 35 | 36 |         |
| Tunas Do Paraná           | 28 a 36 |              |         | 28 a 36 |    |         | 28 a 36 |    |         |
| Tuneiras Do Oeste         | 28 a 33 | 34 a 36      |         | 28 a 36 |    |         | 28 a 36 |    |         |
| Tupãssi                   | 28 a 33 | 34 a 36      |         | 28 a 35 | 36 |         | 28 a 35 | 36 |         |
| Turvo                     | 28 a 33 | 34           | 35      | 28 a 33 | 34 | 35      | 28 a 33 | 34 | 35      |
| Ubiratã                   | 28 a 36 |              |         | 28 a 36 |    |         | 28 a 36 |    |         |
| Umuarama                  | 29 a 31 | 28 + 32 a 33 | 34 a 36 | 28 a 36 |    |         | 28 a 36 |    |         |

|                    |         |         |         |         |         |    |         |         |    |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----|---------|---------|----|
| União Da Vitória   | 28 a 33 |         | 34      | 28 a 33 |         | 34 | 28 a 33 |         | 34 |
| Uniflor            | 28 a 33 | 34 a 36 |         | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Uraí               | 28 a 34 | 35      | 36      | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |
| Ventania           | 28 a 34 | 35      | 36      | 28 a 34 | 35      | 36 | 28 a 34 | 35      | 36 |
| Vera Cruz Do Oeste | 28 a 33 | 34 a 36 |         | 28 a 35 | 36      |    | 28 a 35 | 36      |    |
| Verê               | 28 a 34 | 35 a 36 |         | 28 a 35 | 36      |    | 28 a 35 | 36      |    |
| Virmond            | 28 a 35 | 36      |         | 28 a 35 | 36      |    | 28 a 35 | 36      |    |
| Vitorino           | 28 a 34 |         | 35      | 28 a 34 |         | 35 | 28 a 34 |         | 35 |
| Wenceslau Braz     | 28 a 34 | 35      | 36      | 28 a 34 | 35 a 36 |    | 28 a 34 | 35 a 36 |    |
| Xambrê             |         | 28 a 33 | 34 a 36 | 28 a 36 |         |    | 28 a 36 |         |    |