

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO  
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 230, DE 8 DE DEZEMBRO DE 2016.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 8.852, de 20 de setembro de 2016, publicado no Diário Oficial da União de 21 de setembro de 2016, e observado, no que couber, o contido nas Instruções Normativas nº 2, de 9 de outubro de 2008, publicada no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008, da Secretaria de Política Agrícola, e nº 18, de 12 de maio de 2016, publicada no Diário Oficial da União de 13 de maio de 2016, do Gabinete da Ministra, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de milho 2ª safra no Estado do Paraná, ano-safra 2016/2017, conforme anexo.

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

**NERI GELLER**

ANEXO

**1. NOTA TÉCNICA**

De acordo com dados do levantamento da CONAB de novembro de 2016, o Estado do Paraná deverá produzir 11,7 milhões de toneladas de milho (*Zea mays* L.) na 2ª safra 2016/2017.

Objetivou-se, com o zoneamento agrícola, identificar os municípios aptos e os períodos de semeadura, para o cultivo do milho 2ª safra no Estado, em três níveis de risco: 20%, 30% e 40%.

Essa identificação foi realizada a partir de análises térmicas e hídricas. A análise hídrica baseou-se em um modelo de balanço hídrico da cultura, considerando-se as seguintes variáveis: precipitação pluviométrica, evapotranspiração potencial, ciclos e fases fenológicas das cultivares, coeficiente de cultura (Kc) e reserva útil de água dos solos.

As áreas de risco e definição dos períodos e respectivos níveis de risco para a semeadura do milho 2ª safra foi realizado para todo o Brasil.

Parâmetros e variáveis incorporados ao balanço hídrico da cultura:

a) ISNA – índice de satisfação das necessidades de água

| Fase Crítica | Fase 1 | Fase 3 |
|--------------|--------|--------|
| ISNA         | 0,5    | 0,5    |

b) Ciclos e fases fenológicas das cultivares - para efeito de simulação foram consideradas as fases de germinação/emergência (fase 1), crescimento/desenvolvimento (fase 2), floração/enchimento de grãos (fase 3) e maturação fisiológica (fase 4). As cultivares foram classificadas em dois grupos de características homogêneas: Grupo I ( $n < 130$  dias) e Grupo II ( $130 \text{ dias} \leq n \leq 150$  dias), onde  $n$  expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica;

c) Coeficiente de cultura (KC) – utilizados dados obtidos experimentalmente e disponibilizados através de literatura específica;

d) Reserva útil de água dos solos - estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da capacidade de água disponível dos solos. Consideraram-se os solos Tipo 1, 2 e 3, com capacidade de armazenamento de água de aproximadamente 30, 47 e 72 mm, respectivamente.

e) Temperatura (T.) –

i.T. média de janeiro a abril  $>21,5$  °C;

ii.T. média decendial  $>15$ °C em todo o ciclo, exceto o último decêndio;

iii.T. mínima decendial  $>12$  °C em todo o ciclo, exceto o último decêndio;

iv.Frequência de geada  $<20\%$  ( $T < 2,0$  °C no abrigo), exceto o último decêndio.

Considerou-se apto o município que apresentou, no mínimo, em 20% de sua área, valor de ISNA igual ou superior a 0,50 nas fases de germinação/emergência e florescimento/enchimento de grãos, e apresentou limites térmicos dentro do especificado no item e – Temperatura.

Para classificação do risco em cada decêndio de semeadura foi observado a frequência de atendimento do parâmetro ISNA e do limite térmico, nos anos avaliados, permitindo definir os níveis de risco em **20%** (80% dos anos atendidos), **30%** (70% dos anos atendidos) e **40%** (60% dos anos atendidos).

**Alteração no item 1. Nota Técnica pelo Ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 28 de dezembro de 2016, Seção 1, página 73 e 74:**

**Onde se lê:**

b) Ciclos e fases fenológicas das cultivares - para efeito de simulação foram consideradas as fases de germinação/emergência (fase 1), crescimento/desenvolvimento (fase 2), floração/enchimento de grãos (fase 3) e maturação fisiológica (fase 4).

As cultivares foram classificadas em dois grupos de características homogêneas: Grupo I ( $n < 130$  dias) e Grupo II ( $130 \text{ dias} \leq n \leq 150$  dias), onde  $n$  expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica;

**Leia-se:**

b) Ciclos e fases fenológicas das cultivares - para efeito de simulação foram consideradas as fases de germinação/emergência (fase 1), crescimento/desenvolvimento (fase 2), floração/enchimento de grãos (fase 3) e maturação fisiológica (fase 4).

As cultivares foram classificadas em dois grupos de características homogêneas: Grupo I ( $n \leq 130$  dias) e Grupo II ( $130 \text{ dias} < n \leq 150$  dias), onde  $n$  expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica;

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

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

Não são indicadas para o cultivo:

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

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

### 3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA

| Períodos | 1                  | 2                  | 3                  | 4                  | 5                  | 6                  | 7                  | 8                  | 9                  | 10                 | 11                 | 12                 |
|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Datas    | 1º<br>a<br>a<br>10 | 11<br>a<br>a<br>20 | 21<br>a<br>a<br>31 | 1º<br>a<br>a<br>10 | 11<br>a<br>a<br>20 | 21<br>a<br>a<br>29 | 1º<br>a<br>a<br>10 | 11<br>a<br>a<br>20 | 21<br>a<br>a<br>31 | 1º<br>a<br>a<br>10 | 11<br>a<br>a<br>20 | 21<br>a<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>a<br>10 | 11<br>a<br>a<br>20 | 21<br>a<br>a<br>31 | 1º<br>a<br>a<br>10 | 11<br>a<br>a<br>20 | 21<br>a<br>a<br>30 | 1º<br>a<br>a<br>10 | 11<br>a<br>a<br>20 | 21<br>a<br>a<br>31 | 1º<br>a<br>a<br>10 | 11<br>a<br>a<br>20 | 21<br>a<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>a<br>10 | 11<br>a<br>a<br>20 | 21<br>a<br>a<br>30 | 1º<br>a<br>a<br>10 | 11<br>a<br>a<br>20 | 21<br>a<br>a<br>31 | 1º<br>a<br>a<br>10 | 11<br>a<br>a<br>20 | 21<br>a<br>a<br>30 | 1º<br>a<br>a<br>10 | 11<br>a<br>a<br>20 | 21<br>a<br>a<br>31 |
| Meses    | Setembro           |                    |                    | Outubro            |                    |                    | Novembro           |                    |                    | Dezembro           |                    |                    |

### 4. CULTIVARES INDICADAS

**Alteração no item 4. CULTIVARES INDICADAS pela Portaria publicada no Diário Oficial da União de 30 de janeiro de 2017, Seção 1, páginas 4 e 5.**

**Alteração no item 4. CULTIVARES INDICADAS pelo Ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 14 de março de 2017, Seção 1, página 20.**

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

#### GRUPO I

**ADVANTA COMERCIO DE SEMENTES LTDA:** PAC 105, ADV9339, ADV9860;

**IAC:** IAC 8046, IAC 8077, IAC 8390.

**CRIGENE SK PESQUISA E DESENVOLVIMENTO:** CR106, CR120, CR BA 02, CR PB 01, CR101, CR102, CR107, CR113, CR109, CR130, CR808, CRAM01, CRWX01, CRWX02, CRWX03, CRWX04, CRWX05, CRWX06, CrSw01, CrSw02.

**DI SOLO SEMENTES MELHORADAS LTDA:** Mucuripe, Copacabana.

**DOW AGROSCIÊNCIAS SEMENTES & BIOTECNOLOGIA BRASIL LTDA:** 2B433PW, 2B512PW, 2B587PW, 2B587RR, 2B655Hx, 2B655PW, 2B688RR, 2B688PW, 2B710PW, 2B610PW, 2B810PW, 2A620PW, 2B877PW, 2B210PW, 2B633PW, 2A401PW, 2B346PW, 20A55, 20A55PW, 20A78PW, 30A37RR, 30A37PW, 30A68PW, 30A77PW, 30A91PW, 30A95PW, MG652PW, MG300PW, MG699PW, MG580PW, WxB650, 2B678Hx, CD 384, CD384Hx, CD 384PW, CD 384HR, CD333Hx, CD333PW, DB 2A525Hx, DB 2B339Hx, DB 2B339PW, NEX 5617Hx, NEX 5617PW, CD3612PW, CD3765PW, CD3770PW, CD3410PW, CD3560PW, 929V, 2B647PW, MG600PW, MG744PW, MG699RR, CD384RR, CD3775PW, CD3595PW.

**DU PONT DO BRASIL S/A - DIVISÃO PIONEER SEMENTES:** 30F35, 30F35H, 30F35HR, 30F35YH, 30F35VYHR, 30F53, 30F53EH, 30F53H, 30F53HR, 30F53YH, 30F53YH, 30F53VYH, 30F53VYHR, 30K73, 30K73H, 30K73YH, 30K75, 30K75Y, 30K75YH, 30K75YHR, 30S31, 30S31H, 30S31YH, 30S31VYH, 30S31VYH, 30S31YH, BG7032, BG7032H, BG7032YH, BG7032YHR, BG7037H, BG7037HR, BG7037VYH, BG7046, 30S31VYHR, BG7046H, BG7046VYH, BG7049, BG7049H, BG7049YH, BG7049YHR, BG7061H, BG7061YH, BG7065H, BG7330, BG7330H, BG7330VYH, BG7432H, BG7439, BG7439H, BG7439H, BG7640H, BG7640VYH, P1630YH, P1680VYH, P2830H, P2830VYH, P3161, P3161H, P3161HR, P3161VYH, P3161YH, P3161YHR, P3250, P3340, P3340H, P3340VYH, P3340VYHR, P3340YH, P3431, P3431H, P3431VYH, P3431YH, P3431YHR, P3456H, P3456VYH, P3630H, P3646, P3646H, P3646VYH, P3646YH, P3779H, P3844H, P3844VYH, P3862H, P3862YH, P3862YH, P4285, P4285H, P4285HR, P4285VYH, P4285YH, P4285YHR, 30F35R, 30F53R, P3456, BG7037YHR, BG7542H, P3380HR, P3646YHR.

**EMBRAPA:** BRS 1010, BRS 1055, BRS 1060, BRS 3025, BRS 3035, BRS 3040, BR 205, BR 206, BRS 2020, BRS 2022, BRS 2223, BR 106, BR 451, BR 473, BRS 4103, BRS 4154, BRS Caimbé, BRS Planalto, BRS Sol da Manhã, BRS 4104, BRS 3046, BRS Missões.

**GENESEEDS:** BM3066PRO2, BM 3063PRO2, BM 709PRO2, BM810PRO2, BM904, BM812, SHS7990, SHS7990PRO2, BM812PRO2, BM855PRO2, SHS7930PRO2, BM 207, BM 620, BM 810, BM 709, BM 955, BM 905, BM 820, BM 3063, SHS 4080, SHS 4090, SHS 4070, SHS 5050, SHS 5070, SHS 5080, SHS 5090, SHS 5550, SHS 5560, SHS 7090, SHS 3031, BM815, BM815PRO2.

**GENEZE SEMENTES S.A:** GNZ 2005, GNZ 2005 YG, GNZ 2004.

**HELIX SEMENTES LTDA:** BM 3066.

**JOSE FERNANDO MARTINS BORGES:** RG 03.

**KWS MELHORAMENTO E SEMENTES LTDA:** ATL 100, ATL 110, ATL 200, ATL 310, ATL 400, Balu 188, DG 213, DG 501, DG 601, DG 627, FTH 960, GNZ 9506, GNZ 9510, K9100, K9200, K9220PRO2, K9500PRO2, K9600PRO2, K9800PRO2, R9080, R9080PRO2, R9330PRO2, RK3014, RK3115, FTH 510, SG 6011, SG 6302, SM 511, SM 966.

**LEONARDO MENDONÇA TAVARES:** 2M60, 2M66, 2M77, 2M80, 3M40, 3M51, 4M02, 4M50.

**LIMAGRAIN BRASIL S.A:** LG36701PRO2, LG6310.

**MARCIO DEMEIS:** TR167.

**MELHORAMENTO AGROPASTORIL LTDA:** AM 4002, AM 4003, BALU 7690, MS 2010, AM 606, AM 811, AM 997, AX 727, AM 9724, MS 2013.

**MHATRIZ PESQUISA AGRÍCOLA:** PR 1150, PR 27D28, ZNT 1530, ANHEMBI.

**MONSANTO:** RB 9110YG, RB 9110RR2, RB 9110PRO, RB9110PRO, AG 9030, AG 9040YG, LG 6304YG, LG 6304PRO, GNZ 9505YG, GNZ 9505PRO, DKB340PRO2, DKB285PRO2, DKB250PRO2, AG9030PRO2, AG9030RR2, AG9045PRO2, AS 1551, DKB 330RR2, AS 1551PRO, DKB330PRO2, DKB 330, DKB 315, DKB 285RR2, DKB285PRO3, DKB 285PRO, DKB 285, DKB 275PRO, AS 1660PRO, AS 1660PRO2, AS1551PRO2, AS1666, AS 1660, AS1656RR2, AS1656PRO3, AS1633PRO3, AS1633PRO, AS1590PRO, AS1656PRO, AG 9010, 2300RR2, 3020RR2, 3200RR2, 3400RR2, 3700RR2, 3770RR2, 4600RR2, ADV 9275PRO, ADV 9434PRO, ADV 9434PRO2, AG 1051, AG 5011, AG 5011YG, AG 5055, AG 5055PRO, AG 7000, AG 7000PRO, AG 7000PRO2, AG 7088, AG 7088PRO, AG 7088PRO2, AG7088PRO3, AG 7088RR2, ADV 9275, LG 3055PRO3, AS1660PRO3, AS1575PRO3, AG9030PRO3, AG8061PRO3, RB 9006PRO3, RB 9005PRO3, RB 9005RR2, 2200RR2, ADV9345PRO3, AS 1572PRO, AS1777PRO3, AS1777, AG 7098, AG 7098PRO, AG 7098RR2, AG 8011PRO, AG 8061PRO, AG 8061PRO2, AG8088, AG 8088PRO, AG 8088PRO2, AG 8088RR2, AG 8500PRO2, AG 8544, AG 8544PRO, AG 8544PRO2, AG 8580PRO, AG 8676PRO2, AG9000, AG9000PRO3, AG9030PRO, AG 9040, AG 9045RR2, AG7088PROX, AG7098PRO2, AG7098PROX, AG 8061, AG8061PROX, AG 8061RR2, AG8500RR2, AG8580PRO2,

~~AG8580PROX, AG8677PRO2, AG8677PRO3, AG8677PROX, AG8690PRO3, AG8780, AG8780PRO, AG8780PRO3, AG9025, AG9025PRO3, AG9045PRO3, AG9080PRO, AG 9080PRO2, AG9080RR2, AS 1575, AS 1575PRO, AS 1581, AS 1581PRO, AS 1596, AS 1596PRO, AS 1596PRO2, AS 1596RR2, AS 1598, AS 1598PRO, AS 1598PRO2, AS 1633PRO2, AS 1642, AS 1642 PRO2, AS1555PRO, SHS 7920PRO3, AS1555PRO2, AS1555PRO3, SHS 7920PRO2, SHS 7920PRO, SHS7915PRO3, AS1555RR2, SHS 7915PRO, SHS 7910PRO2, SG 6030YG, RB 9308YG, RB 9210PRO2, RB 9210PRO, RB 9210, RB 9110, AS1573PRO, RB 9108PRO3, AS1596PRO3, AS1642PRO, RB 9108PRO, RB 9108, AS 1656PRO2, AS1656PROX, AS 1661PRO, AS1661PRO3, AS 1665PRO, AS1665PRO3, RB 9077PRO, RB 9006RR2, RB 9006PRO2, AS1666PRO, AS1666PROX, AS1677PRO3, BALU 480PRO, BALU 480PRO2, BALU 480RR2, BALU 280PRO, RB 9006PRO, BM 650, RB 9005PRO2, BM 650 PRO2, LG6036PRO3, BM 650 RR2, BM780PRO, BM 780PRO2, RB 9005PRO, RB 9004RR2, BM 840PRO, RB 9004PRO2, BM 915PRO, RB 9004PRO, CD324PRO, CD 324PRO3, NS 92PRO2, CD 3715PRO, CD 3715PRO2, CD 3715RR2, NS92PRO, NS 90RR2, CD 397PRO, NS 90PRO2, CD 397YG, NS 90PRO, DKB 175PRO, DKB 175PRO2, NS 56RR2, DKB 177, NS 56PRO3, DKB 177PRO2, NS 56PRO, DKB177PRO3, NS 50RR2, DKB 177RR2, NS 50PRO3, NS 50PRO2, NS 50PRO, DKB 240PRO2, LG6050PRO2, DKB 240RR2, LG 6038PRO3, DKB 240YGR2, LG 6038PRO2, DKB 245RR2, LG 6038PRO, DKB 250, DKB 310PRO, DKB315PRO, DKB 340PRO, DKB 350, DKB 350PRO, DKB 390, DKB 390PRO, DKB 390PRO2, DKB 390RR2, DKB 390YG, DKB177PRO, DKB177PROX, DKB230, DKB230PRO3, DKB230PROX, DKB245PRO2, LG 6036PRO2, LG 6036PRO, DKB250PRO3, DKB290, DKB290PRO, LG 6033PRO2, LG 6033PRO, DKB290PRO3, DKB 310PRO2, LG 6030RR2, LG 6030PRO3, DKB310PRO3, LG 6030PRO2, DKB330PRO, LG 6030PRO, LG 6030, DKB330PRO3, GNZ 9690RR2, GNZ 9690PRO2, GNZ 9690PRO, GNZ 9688PRO, DKB390PRO3, GNZ 9626RR2, DKB390PROX, DKB395PRO, DKB395PRO2, GNZ 9626PRO, GNZ 9505RR2, DKB395PRO3, GNZ9501PRO, GNZ 9505PRO2, AG8544PRO3, BALU 280PRO3, BM 840PRO3, AG8088PRO3, NS 92PRO3, NS 56PRO2, DKB275PRO3.~~

~~**NIDERA SEMENTES LTDA:** NS70.~~

~~**PRIMAIZ SEMENTES LTDA:** PZ 677.~~

~~**SEMEALI SEMENTES HIBRIDAS LTDA:** XB 4013, XB 7116, XB 7116 Bt, XB 6012, XB 6012 Bt, XB 7253, XB 8010, XB 8010 Bt, XB 8030, XB 8030 Bt, XB 9003, XB 9003 Bt, 90XB06, 90XB06 Bt, 60XB14, XB 8018, XB 8018 Bt, 60XB14 Bt, XB 7253 Bt.~~

~~**SEMENTES SELEGRÃOS-ROBUSTO:**~~

~~**SEMILHA AGRONEGOCIOS:** MS3022.~~

~~**SEMPRE SEMENTES:** PRE 22S18 TP, PRE 22T10 TP, PRE22601 TP, PRE 22T10, PRE 22D11, PRE22S18, PRE 22S18 TP2, PRE 22S18 TP3, SX1093.~~

~~**SYNGENTA SEEDS LTDA:** Cargo TL, Celeron TL, Formula, Fórmula TL, Formula Viptera, Garra Viptera, Impacto, Impacto TG, Impacto TLTG Viptera, Maximus TLTG Viptera, Penta TLTG Viptera, Somma Viptera, SX7341 VIP3, SX7991 TLTG Viptera, SX8110 TLTG Viptera, SX8332 TLTG Viptera, SW3949 TL, SX7331, SX7331 Viptera, SYN5T78 TLTG Viptera, SYN7205, SYN7205 TG, SYN7205 TLTG Viptera, SYN7205 Viptera, SYN7316 TLTG Viptera, SYN7316 Viptera, SYN7G17 TLTG Viptera, SYN7G17 Viptera, SYN8A98 TLTG Viptera, SYN8A98 Viptera, SZ7030 TLTG Viptera, Tork TL, Tropical Plus, Balu 184, BALU 761, Celeron TLTG, Garra, Somma, SW3949, SYN4306, SYN4306 TL, SYN5T78, SYN7205 TL, SZ7142, SZ7142 TLTG Viptera, GSS41242, SX8442 VIP3, Formula VIP2, SYN3040, SZ7050 VIP3, SX6663 VIP3, SY6222 VIP3, GSS 3969, GSS 41240, GSS 41243, GSS 41490, GSS 41499, GSS 42072, RB 6324, Thunder, SYN7205 VIP2, SW8004 VIP3, SW8014 VIP3, SW8054 VIP3, SX7331 TG, SX8394 VIP3, SX8934 VIP3, 3040VIP3.~~

## **GRUPO H**

~~**AGRO-SENA SEMENTES LTDA:** LAVRADOR.~~

~~**IAC:** IAC 3330, IAC Airan~~

~~**DI SOLO SEMENTES MELHORADAS LTDA:** DSS 1001, IPANEMA.~~

~~**DOW AGROSCIENCES SEMENTES & BIOTECNOLOGIA BRASIL LTDA:** Dow Wx A504.~~

~~**EMBRAPA:** BRS Vivi.~~

~~**GENEZE SEMENTES S.A:** GNZ7280, GNZ7280PRO2.~~

~~**JOSE FERNANDO MARTINS BORGES:** RG 01.~~

~~**KWS MELHORAMENTO E SEMENTES LTDA:** SG 6010.~~

~~**NIDERA SEMENTES LTDA:** NS82, BX970, BX970YG.~~

~~**PRIMAIZ SEMENTES LTDA:** PZ 204, PZ 240, PZ 242, PZ 316.~~

~~**SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO - CAT/DSMM:** AL Avaré, AL Piratininga, AL Bandeirante, AL Branco, CATIVERDE 02, AL 34.~~

~~**SEM WEST:** SW 5130, SW 5156, SW 5560, SW 5198.~~

~~**SEMPRE SEMENTES:** PRE 32D10, SX1076, SX1086.~~

~~**SYNGENTA SEEDS LTDA:** CD 308, SG 6418.~~

## **GRUPO I**

~~**ADVANTA COMERCIO DE SEMENTES LTDA:** PAC 105, ADV9339 e ADV9860.~~

~~**BIOMATRIX:** BM 3066, BM 207, BM 502, BM 810, BM 709, BM 955, BM 905, BM 3063, BM 820, SHS 4080, SHS 4090, SHS 4070, SHS 5050, SHS 5080, SHS 5090, SHS 5560, SHS 7090, SHS 3031 e SHS 5070.~~

~~**CRIAGENE SK PESQUISA E DESENVOLVIMENTO:** CR106, CR120, CR BA 02, CR PB 01, CR101, CR102, CR107, CR113, CR109, CR130, CR808, CRAM01, CRWX01, CRWX02, CRWX03, CRWX04, CRWX05, CRWX06, CrSw01 e CrSw02.~~

~~**DI SOLO SEMENTES MELHORADAS LTDA:** Mucuripe e Copacabana.~~

~~**DOW AGROSCIENCES SEMENTES & BIOTECNOLOGIA BRASIL LTDA.:** 2B433PW, 2B512PW, 2B587PW, 2B587RR, 2B655Hx, 2B655PW, 2B688RR, 2B688PW, 2B710PW, 2B610PW, 2B810PW, 2A620PW, 2B877PW, 2B210PW, 2B633PW, 2A401PW, 2B346PW, 20A55, 20A55PW, 20A78PW, 30A37RR, 30A37PW, 30A68PW, 30A77PW, 30A91PW, 30A95PW, MG652PW, MG300PW, MG699PW, MG580PW, WxB650, 2B678Hx, CD 384, CD384Hx, CD 384PW, CD 384HR, CD333Hx, CD333PW, DB 2A525Hx, DB 2B339Hx, DB 2B339PW, NEX 5617Hx, NEX 5617PW, CD3612PW, CD3765PW, CD3770PW, CD3410PW, CD3560PW, 929V, 2B647PW, MG600PW, MG744PW, MG699RR, CD384RR, CD3775PW e CD3595PW.~~

~~**DU PONT DO BRASIL S/A - DIVISÃO PIONNER SEMENTES:** 30F35, 30F35H, 30F35HR, 30F35YH, 30F35VYHR, 30F53, 30F53EH, 30F53H, 30F53HR, 30F53YHR, 30F53YH, 30F53VYH, 30F53VYHR, 30K73, 30K73H, 30K73YHR, 30S31, 30S31H, 30S31YHR, 30S31VYH, 30S31YH, BG7032, BG7032H, BG7032YH, BG7032YHR, BG7037YH, BG7037HR, BG7037VYH, BG7046, 30S31VYHR, BG7046H, BG7046VYH, BG7049, BG7049H, BG7049YH, BG7049YHR, BG7061H, BG7061YHR, BG7065H, BG7432H, BG7439, BG7439H, BG7640H, BG7640VYH, P1630YH, P1680VYH, P2830H, P2830VYH, P3161, P3161H, P3161HR, P3161VYH, P3161YH, P3161YHR, P3250, P3340, P3340H, P3340VYH, P3340VYHR, P3340YH, P3431, P3431H, P3431VYH, P3431YH, P3431YHR, P3456H, P3456VYH, P3630H, P3779H, P3844H, P3844VYH, P3862H, P3862VYH, P3862YH, P4285, P4285H, P4285HR, P4285VYH, P4285YH, P4285YHR, 30F35R, 30F53R, P3456, BG7037YHR,~~

BG7542H, P3380HR, P3646YHR, 30K75, 30K75Y, 30K75YH, 30K75YHR, BG7330, BG7330H, BG7330VYH, P3646, P3646H, P3646VYH e P3646YH.

**EMBRAPA MILHO E SORGO:** BRS 1010, BRS 1055, BRS 1060, BRS 3025, BRS 3035, BRS 3040, BR 205, BR 206, BRS 2020, BRS 2022, BRS 2223, BR 106, BR 451, BR 473, BRS 4103, BRS 4154, BRS Caimbé, BRS Planalto, BRS Sol da Manhã, BRS 4104, BRS 3046 e BRS Missões.

**GENEZE SEMENTES S.A.:** GNZ 2005, GNZ 2005 YG e GNZ 2004.

**HELIX SEMENTES LTDA:** BM3066PRO2, BM 3063PRO2, BM 709PRO2, BM810PRO2, BM904, BM812, SHS7990, SHS7990PRO2, BM812PRO2, BM855PRO2 e SHS7930PRO2.

**IAC:** IAC 8046, IAC 8077 e IAC 8390.

**JOSE FERNANDO MARTINS BORGES:** RG 03.

**KWS MELHORAMENTO E SEMENTES LTDA:** ATL 100, ATL 110, ATL 200, ATL 310, ATL 400, Balu 188, DG 213, DG 501, DG 601, DG 627, FTH 960, GNZ 9506, GNZ 9510, K9100, K9200, K9220PRO2, K9500PRO2, K9600PRO2, K9800PRO2, R9080, R9080PRO2, R9330PRO2, RK3014, RK3115, FTH 510, SG 6011, SG 6302, SM 511 e SM 966.

**LEONARDO MENDONÇA TAVARES:** 2M60, 2M66, 2M77, 2M80, 3M40, 3M51, 4M02 e 4M50.

**LIMAGRAIN BRASIL S.A.:** LG36701PRO2 e LG6310.

**MARCIO DEMAIS:** TR167.

**MELHORAMENTO AGROPASTORIL LTDA:** AM 4002, AM 4003, BALU 7690, MS 2010, AM 606, AM 811, AM 997, AX 727, AM 9724 e MS 2013.

**MHATRIZ PESQUISA AGRÍCOLA:** PR 1150, PR 27D28, ZNT 1530 e ANHEMBI.

**MONSANTO:** RB 9110YG, RB 9110RR2, RB 9110PRO2, RB9110PRO, AG 9030, AG 9040YG, LG 6304YG, LG 6304PRO, GNZ 9505YG, GNZ 9505PRO, DKB340PRO2, DKB285PRO2, DKB250PRO2, AG9030PRO2, AG9030RR2, AG9045PRO2, AS 1551, DKB 330RR2, AS 1551PRO, DKB330PRO2, DKB 330, DKB 315, DKB 285RR2, DKB285PRO3, DKB 285PRO, DKB 285, DKB 275PRO, AS 1660PRO, AS 1660PRO2, AS1551PRO2, AS1666, AS 1660, AS1656RR2, AS1656PRO3, AS1633PRO3, AS1633PRO, AS1590PRO, AS1656PRO, AG 9010, 2300RR2, 3020RR2, 3200RR2, 3400RR2, 3700RR2, 3770RR2, 4600RR2, ADV 9275PRO, ADV 9434PRO, ADV 9434PRO2, AG 1051, AG 5011, AG 5011YG, AG 5055, AG 5055PRO, AG 7000, AG 7000PRO, AG 7000PRO2, AG 7088, AG 7088PRO, AG 7088PRO2, AG7088PRO3, AG 7088RR2, ADV 9275, LG 3055PRO3, AS1660PRO3, AS1575PRO3, AG9030PRO3, AG8061PRO3, RB 9006PRO3, RB 9005PRO3, RB 9005RR2, 2200RR2, ADV9345PRO3, AS 1572PRO, AS1777PRO3, AS1777, AG 7098, AG 7098PRO, AG 7098RR2, AG 8011PRO, AG 8061PRO, AG 8061PRO2, AG8088, AG 8088PRO, AG 8088PRO2, AG 8088RR2, AG 8500PRO, AG 8500PRO2, AG 8544, AG 8544PRO, AG 8544PRO2, AG 8580PRO, AG 8676PRO2, AG9000, AG9000PRO3, AG9030PRO, AG 9040, AG 9045RR2, AG7088PROX, AG7098PRO2, AG7098PROX, AG 8061, AG8061PROX, AG 8061RR2, AG8500RR2, AG8580PRO2, AG8580PROX, AG8677PRO2, AG8677PRO3, AG8677PROX, AG8690PRO3, AG8780, AG8780PRO, AG8780PRO3, AG9025, AG9025PRO3, AG9045PRO3, AG9080PRO, AG 9080PRO2, AG9080RR2, AS 1575, AS 1575PRO, AS 1581, AS 1581PRO, AS 1596, AS 1596PRO, AS 1596PRO2, AS 1596RR2, AS 1598, AS 1598PRO, AS 1598PRO2, AS 1633PRO2, AS 1642, AS 1642PRO2, AS1555PRO, SHS 7920PRO3, AS1555PRO2, AS1555PRO3, SHS 7920PRO2, SHS 7920PRO, SHS7915PRO3, AS1555RR2, SHS 7915PRO, SHS 7910PRO2, SG 6030YG, RB 9308YG, RB 9210PRO2, RB 9210PRO, RB 9210, RB 9110, AS1573PRO, RB 9108PRO3, AS1596PRO3, AS1642PRO, RB 9108PRO, RB 9108, AS 1656PRO2, AS1656PROX, AS 1661PRO, AS1661PRO3, AS 1665PRO, AS1665PRO3, RB 9077PRO, RB 9006RR2, RB 9006PRO2, AS1666PRO, AS1666PROX, AS1677PRO3, BALU 480PRO, BALU 480PRO2, BALU 480RR2, BALU 280PRO, RB 9006PRO, BM 650, RB 9005PRO2, BM 650 PRO2, LG6036PRO3, BM 650 RR2, BM780PRO, BM 780PRO2, RB 9005PRO, RB 9004RR2, BM 840PRO, RB 9004PRO2, BM 915PRO, RB 9004PRO, CD324PRO, CD 324PRO3, NS 92PRO2, CD 3715PRO, CD 3715PRO2, CD 3715RR2, NS92PRO, NS 90RR2, CD 397PRO, NS 90PRO2, CD 397YG, NS 90PRO, DKB 175PRO, DKB 175PRO2, NS 56RR2, DKB 177, NS 56PRO3, DKB 177PRO2, NS 56PRO, DKB177PRO3, NS 50RR2, DKB 177RR2, NS 50PRO3, NS 50PRO2, NS 50PRO, DKB 240PRO2, LG6050PRO2, DKB 240RR2, LG 6038PRO3, DKB 240YGR2, LG 6038PRO2, DKB 245RR2, LG 6038PRO, DKB 250, DKB 310PRO, DKB315PRO, DKB 340PRO, DKB 350, DKB 350PRO, DKB 390, DKB 390PRO, DKB 390PRO2, DKB 390RR2, DKB 390YG, DKB177PRO, DKB177PROX, DKB230, DKB230PRO3, DKB230PROX, DKB245PRO2, LG 6036PRO2, LG 6036PRO, DKB250PRO3, DKB290, DKB290PRO, LG 6033PRO2, LG 6033PRO, DKB290PRO3, DKB 310PRO2, LG 6030RR2, LG 6030PRO3, DKB310PRO3, LG 6030PRO2, DKB330PRO, LG 6030PRO, LG 6030, DKB330PRO3, GNZ 9690RR2, GNZ 9690PRO2, GNZ 9690PRO, GNZ 9688PRO, DKB390PRO3, GNZ 9626RR2, DKB390PROX, DKB395PRO, DKB395PRO2, GNZ 9626PRO, GNZ 9505RR2, DKB395PRO3, GNZ9501PRO, GNZ 9505PRO2, AG8544PRO3, BALU 280PRO3, BM 840PRO3, AG8088PRO3, NS 92PRO3, NS 56PRO2 e DKB275PRO3.

**NIDERA SEMENTES LTDA.:** NS70.

**PRIMAIZ SEMENTES LTDA.:** PZ 677.

**SEMEALI SEMENTES HIBRIDAS LTDA.:** XB 4013, XB 7116, XB 7116 Bt, XB 6012, XB 6012 Bt, XB 7253, XB 8010, XB 8010 Bt, XB 8030, XB 8030 Bt, XB 9003, XB 9003 Bt, 90XB06, 90XB06 Bt, 60XB14, XB 8018, XB 8018 Bt, 60XB14 Bt e XB 7253 Bt.

**SEMENTES SELEGRÃOS:** ROBUSTO.

**SEMILHA AGRONEGOCIOS:** MS3022.

**SEMPRE SEMENTES:** PRE 22S18 TP, PRE 22T10 TP, PRE2601 TP, PRE 22T10, PRE 22D11, PRE22S18, PRE 22S18 TP2, PRE 22S18 TP3e SX1093.

**SYNGENTA SEEDS LTDA:** Cargo TL, Celeron TL, Formula, Fórmula TL, Formula Viptera, Garra Viptera, Impacto, Impacto TG, Impacto TLTG Viptera, Maximus TLTG Viptera, Penta TLTG Viptera, Somma Viptera, SX7341 VIP3, SX7991 TLTG Viptera, SX8110 TLTG Viptera, SX8332 TLTG Viptera, SW3949 TL, SX7331 , SX7331 Viptera, SYN5T78 TLTG Viptera, SYN7205, SYN7205 TG, SYN7205 TLTG Viptera, SYN7205 Viptera, SYN7316 TLTG Viptera, SYN7316 Viptera, SYN7G17 TLTG Viptera, SYN7G17 Viptera, SYN8A98 TLTG Viptera, SYN8A98 Viptera, SZ7030 TLTG Viptera, Tork TL, Tropical Plus, Balu 184, BALU 761, Celeron TLTG, Garra, Somma, SW3949, SYN4306, SYN4306 TL, SYN5T78, SYN7205 TL, SZ7142, SZ7142 TLTG Viptera, GSS41242, SX8442 VIP3, Formula VIP2, SYN3040, SZ7050 VIP3, SX6663 VIP3, SY6222 VIP3, GSS 3969, GSS 41240, GSS 41243, GSS 41490, GSS 41499, GSS 42072, RB 6324, Thunder, SYN7205 VIP2, SW8004 VIP3, SW8014 VIP3, SW8054 VIP3, SX7331 TG, SX8394 VIP3, SX8934 VIP3 e 3040VIP3.

## GRUPO II

**AGRO-SENA SEMENTES LTDA:** LAVRADOR.

**AVANTI SEEDS:** SW 5130, SW 5156, SW 5560 e SW 5198.

**COODETEC:** CD 316Hx, CD 3344Hx, CD 316PRO2.

**DI SOLO SEMENTES MELHORADAS LTDA:** DSS 1001 e IPANEMA.

**DOW AGROSCIENCIAS SEMENTES & BIOTECNOLOGIA BRASIL LTDA.:** Dow Wx A504.

**EMBRAPA MILHO E SORGO:** BRS Vivi.

**GENEZE SEMENTES S.A:** GNZ7280 e GNZ7280PRO2.

**IAC:** IAC 3330 e IAC Airan.

**JOSE FERNANDO MARTINS BORGES:** RG 01.

**KWS MELHORAMENTO E SEMENTES LTDA:** SG 6010.

**NIDERA SEMENTES LTDA.:** NS82, BX970 e BX970YG.

**PRIMAZ SEMENTES LTDA:** PZ 204, PZ 240, PZ 242 e PZ 316.

**SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO - CATI/DSMM:** AL Avaré, AL Piratininga, AL Bandeirante, AL Bianco, CATIVERDE 02 e AL 34.

**SEMPRE SEMENTES:** PRE 32D10, SX1076 e SX1086.

**SYNGENTA SEEDS LTDA:** CD 308 e SG 6418.

### GRUPO III

**COODETEC:** CD 3408 Hx.

**Notas:**

- 1) Informações específicas sobre as cultivares indicadas devem ser obtidas junto aos respectivos obtentores/mantenedores.
- 2) Devem ser utilizadas no plantio sementes produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto nº 5.153, de 23 de agosto de 2004).

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

**Alteração no item 5, pelo Ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 9 de janeiro de 2017, Seção 1, página 2.**  
**Alteração no item 5, pelo Ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 9 de fevereiro de 2017, Seção 1, página 13:**

| MUNICÍPIOS               | PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO I |        |                  |              |                  |        |                  |        |        |
|--------------------------|---|--------|------------------|--------------|------------------|--------|------------------|--------|--------|
|                          | RISCO DE 20%                                      |        |                  | RISCO DE 30% |                  |        | RISCO DE 40%     |        |        |
|                          | SOLO 1  | SOLO 2 | SOLO 3           | SOLO 1       | SOLO 2           | SOLO 3 | SOLO 1           | SOLO 2 | SOLO 3 |
| Abatiá                   |   |        | 1 a 2 +<br>6 a 8 |              | 1                | 3 a 5  |                  | 2 a 8  |        |
| Altamira do Paraná       | 3 a 5   | 1 a 5  | 1 a 5            | 1 a 2        |                  |        |                  |        |        |
| Altônia                  | 7   | 5 a 7  | 4 a 7            | 5 a 6        | 3 a 4            | 1 a 3  | 3 a 4            | 1 a 2  |        |
| Alto Paraná              |   |        | 1 a 8            |              | 1 a 8            |        | 7 a 8            |        |        |
| Alto Piquiri             | 6   | 5 a 6  | 1 a 6            | 5            | 3 a 4            |        | 3 a 4            | 1 a 2  |        |
| Alvorada do Sul          |   |        | 6 a 8            |              |                  | 1 a 5  |                  | 1 a 8  |        |
| Amaporá                  |   | 7 a 8  | 1 a 8            | 7 a 8        | 1 a 6            |        | 6                |        |        |
| Ampére                   | 3   | 1 a 3  | 1 a 3            | 1 a 2        |                  |        |                  |        |        |
| Anahy                    | 5   | 1 a 5  | 1 a 5            | 1 a 4        |                  |        |                  |        |        |
| Andirá                   |   |        | 1 a 2 +<br>6 a 8 |              | 1                | 3 a 5  |                  | 2 a 8  |        |
| Ângulo                   |   | 7 a 8  | 1 a 8            |              | 1 a 6            |        | 1 a 2 +<br>7 a 8 |        |        |
| Apucarana                |   |        | 1 a 6            | 6            | 1 a 6            |        | 1 a 5            |        |        |
| Arapongas                |   |        | 1 a 6            |              | 1 a 6            |        | 1 a 6            |        |        |
| Arapoti                  |   |        | 1 a 3            |              | 1 a 3            |        | 1 a 3            |        |        |
| Arapuã                   |   | 1 a 3  | 1 a 3            | 1 a 3        |                  |        |                  |        |        |
| Araruna                  |   | 4 a 7  | 1 a 7            | 5 a 7        | 1 a 3            |        | 1 a 4            |        |        |
| Ariranha do Ivaí         |   | 1 a 5  | 1 a 5            | 3 a 5        |                  |        | 1 a 2            |        |        |
| Assaí                    |   |        | 1 a 8            |              | 1 a 8            |        | 1 a 8            |        |        |
| Assis                    |   |        |                  |              |                  |        |                  |        |        |
| Chateaubriand            | 6   | 3 a 6  | 1 a 6            | 3 a 5        | 1 a 2            |        | 1 a 2            |        |        |
| Astorga                  |   | 8      | 1 a 8            |              | 1 a 7            |        | 1 a 8            |        |        |
| Atalaia                  |   |        | 1 a 8            |              | 1 a 8            |        | 1 a 2 +<br>7 a 8 |        |        |
| Bandeirantes             |   |        | 1 a 2 +<br>6 a 8 |              | 1                | 3 a 5  |                  | 2 a 8  |        |
| Barbosa Ferraz           | 7   | 4 a 7  | 1 a 7            | 5 a 6        | 1 a 3            |        | 1 a 4            |        |        |
| Barracão                 | 3   | 1 a 3  | 1 a 3            | 2            |                  |        | 1                |        |        |
| Barra do Jacaré          |   |        | 1 a 2 +<br>6 a 8 |              | 1 a 2            | 3 a 5  |                  | 3 a 8  |        |
| Bela Vista da Caroba     | 3 a 5   | 3 a 5  | 1 a 5            | 2            | 1 a 2            |        | 1                |        |        |
| Bela Vista do Paraíso    |   |        | 1 + 5 a<br>8     |              | 7 a 8            | 2 a 4  |                  | 1 a 6  |        |
| Boa Esperança            | 5 a 6   | 1 a 6  | 1 a 6            | 3 a 4        |                  |        | 1 a 2            |        |        |
| Boa Esperança do Iguacu  | 3 a 5   | 1 a 5  | 1 a 5            | 1 a 2        |                  |        |                  |        |        |
| Boa Ventura de São Roque |   | 1 a 3  | 1 a 3            | 1 a 3        |                  |        |                  |        |        |
| Boa Vista da Aparecida   | 3 a 5   | 1 a 5  | 1 a 5            | 1 a 2        |                  |        |                  |        |        |
| Bom Jesus do Sul         | 3   | 3      | 1 a 3            | 2            | 1 a 2            |        | 1                |        |        |
| Bom Sucesso              |   | 1 a 7  | 1 a 7            | 5 a 7        |                  |        | 1 a 4            |        |        |
| Bom Sucesso Do Sul       | 3   | 1 a 3  | 1 a 3            | 1 a 2        |                  |        |                  |        |        |
| Borrazópolis             |   | 5 a 7  | 1 a 7            | 4 a 7        | 1 a 4            |        | 1 a 3            |        |        |
| Braganey                 | 4 a 5   | 1 a 5  | 1 a 5            | 1 a 3        |                  |        |                  |        |        |
| Brasília do Sul          | 6   | 5 a 6  | 3 a 6            | 5            | 3 a 4            | 1 a 2  | 3 a 4            | 1 a 2  |        |
| Cafeara                  |   |        | 1 a 8            |              | 1 a 2 +<br>7 a 8 |        |                  | 3 a 6  |        |
| Cafelândia               | 5 a 6   | 3 a 6  | 1 a 6            | 1 a 4        | 1 a 2            |        |                  |        |        |
| Cafetal do Sul           | 7   | 5 a 7  | 4 a 7            | 5 a 6        | 3 a 4            | 1 a 3  | 4                | 1 a 2  |        |
| Califórnia               |   |        | 1 a 6            |              | 1 a 6            |        | 1 a 6            |        |        |
| Cambará                  |   |        | 1 a 8            |              | 1 a 2            |        |                  | 3 a 8  |        |
| Cambé                    |   |        | 1 a 8            |              | 1 a 8            |        | 7 a 8            |        |        |
| Cambira                  |   | 5 a 6  | 1 a 6            | 5 a 6        | 1 a 4            |        | 1 a 4            |        |        |

|                          |       |               |               |       |               |       |               |       |  |
|--------------------------|-------|---------------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|--|
| Campina da Lagoa         | 5 a 6 | 1 a 6         | 1 a 6         | 1 a 4 |               |       |               |       |  |
| Campo Bonito             | 3 a 5 | 1 a 5         | 1 a 5         | 1 a 2 |               |       |               |       |  |
| Campo Mourão             |       | 1 a 6         | 1 a 6         | 5 a 6 |               |       | 1 a 4         |       |  |
| Cândido de Abreu         |       | 1 a 3         | 1 a 3         | 3     |               |       | 1 a 2         |       |  |
| Candói                   | 3     | 1 a 3         | 1 a 3         | 1 a 2 |               |       |               |       |  |
| Capanema                 | 4 a 5 | 3 a 6         | 1 a 6         | 3     | 1 a 2         |       | 1 a 2         |       |  |
| Capitão Leônidas Marques | 4 a 5 | 3 a 5         | 1 a 5         | 3     | 1 a 2         |       | 1 a 2         |       |  |
| Carlópolis               |       |               | 1 a 8         |       | 1 a 8         |       |               |       |  |
| Cascavel                 | 3     | 1 a 4         | 1 a 4         | 1 a 2 |               |       |               |       |  |
| Catanduvas               | 3     | 1 a 4         | 1 a 4         | 1 a 2 |               |       |               |       |  |
| Centenário do Sul        |       |               | 1 a 8         |       | 7 a 8         |       |               | 1 a 6 |  |
| Céu Azul                 | 4 a 5 | 3 a 5         | 1 a 5         | 3     | 1 a 2         |       | 1 a 2         |       |  |
| Chopininho               | 3     | 1 a 3         | 1 a 3         | 1 a 2 |               |       |               |       |  |
| Cianorte                 |       | 5 a 7         | 1 a 7         | 5 a 7 | 1 a 4         |       | 1 a 4         |       |  |
| Cidade Gaúcha            |       | 6 a 8         | 5 a 8         | 7 a 8 | 1 a 5         | 1 a 4 | 5 a 6         |       |  |
| Colorado                 |       |               | 1 a 8         |       | 1 a 2 + 7 a 8 |       |               | 3 a 6 |  |
| Congonhinhas             |       |               | 1 a 5         |       | 1 a 5         |       | 1 a 5         |       |  |
| Conselheiro Mairinck     |       |               | 1 a 2 + 6 a 7 |       | 1 a 7         | 3 a 5 | 7             |       |  |
| Corbélia                 | 4 a 5 | 1 a 5         | 1 a 5         | 1 a 3 |               |       |               |       |  |
| Cornélio Procopio        |       |               | 1 a 2 + 6 a 8 |       | 7 a 8         | 3 a 5 |               | 1 a 6 |  |
| Coronel Vivida           | 3     | 1 a 3         | 1 a 3         | 1 a 2 |               |       |               |       |  |
| Corumbataí do Sul        |       | 4 a 6         | 1 a 6         | 5 a 6 | 1 a 3         |       | 1 a 4         |       |  |
| Cruzeiro do Iguaçu       | 3 a 5 | 1 a 5         | 1 a 5         | 1 a 2 |               |       |               |       |  |
| Cruzeiro do Oeste        |       | 5 a 7         | 1 a 7         | 5 a 7 | 3 a 4         |       | 4             | 1 a 2 |  |
| Cruzeiro do Sul          |       |               | 1 a 8         |       | 1 a 3 + 7 a 8 |       | 7 a 8         | 4 a 6 |  |
| Cruzmaltina              |       | 5 a 6         | 1 a 6         | 4 a 6 | 1 a 4         |       | 1 a 3         |       |  |
| Curiúva                  |       |               | 1 a 3         |       | 1 a 3         |       | 1 a 3         |       |  |
| Diamante do Norte        |       |               | 1 + 5 a 8     |       | 5 a 8         | 2 a 4 | 7 a 8         | 1 a 4 |  |
| Diamante do Sul          | 3     | 1 a 4         | 1 a 4         | 1 a 2 |               |       |               |       |  |
| Diamante D'Oeste         | 6     | 3 a 6         | 1 a 6         | 4 a 5 | 1 a 2         |       | 1 a 3         |       |  |
| Dois Vizinhos            | 3 a 5 | 1 a 5         | 1 a 5         | 1 a 2 |               |       |               |       |  |
| Douradina                |       | 6 a 8         | 5 a 8         | 7 a 8 | 4 a 5         | 1 a 4 | 5 a 6         | 1 a 3 |  |
| Doutor Camargo           |       | 7 a 8         | 1 a 8         | 7 a 8 | 1 a 6         |       | 1 a 6         |       |  |
| Enéas Marques            | 3     | 1 a 3         | 1 a 3         | 1 a 2 |               |       |               |       |  |
| Engenheiro Beltrão       |       | 1 a 8         | 1 a 8         | 7 a 8 |               |       | 1 a 6         |       |  |
| Esperança Nova           |       | 5 a 7         | 4 a 7         | 5 a 7 | 3 a 4         | 1 a 3 | 4             | 1 a 2 |  |
| Entre Rios do Oeste      | 6     | 4 a 6         | 1 a 6         | 4 a 5 | 1 a 3         |       | 3             |       |  |
| Espigão Alto Do Iguaçu   | 3     | 1 a 3         | 1 a 3         | 1 a 2 |               |       |               |       |  |
| Farol                    |       | 1 a 6         | 1 a 6         | 4 a 6 |               |       | 1 a 3         |       |  |
| Faxinal                  |       | 5             | 1 a 5         | 5     | 1 a 4         |       | 1 a 4         |       |  |
| Fênix                    |       | 5 a 8         | 1 a 8         | 5 a 8 | 1 a 4         |       | 1 a 4         |       |  |
| Figueira                 |       |               | 1 a 3         |       | 1 a 3         |       | 1 a 3         |       |  |
| Floráia                  |       | 7 a 8         | 1 a 8         | 6 a 8 | 1 a 6         |       | 1 a 5         |       |  |
| Flor da Serra Do Sul     | 3     | 1 a 3         | 1 a 3         | 1 a 2 |               |       |               |       |  |
| Floresta                 |       | 1 a 2 + 7 a 8 | 1 a 8         | 7 a 8 | 3 a 6         |       | 1 a 6         |       |  |
| Florestópolis            |       |               | 1 + 5 a 8     |       | 7 a 8         | 2 a 4 |               | 1 a 6 |  |
| Flórida                  |       | 7 a 8         | 1 a 8         |       | 1 a 6         |       | 1 a 2 + 7 a 8 |       |  |
| Formosa do Oeste         | 6     | 4 a 6         | 1 a 6         | 4 a 5 | 1 a 3         |       | 1 a 3         |       |  |
| Foz do Iguaçu            |       | 5 a 6         | 3 a 6         | 5 a 6 | 3 a 4         | 1 a 2 | 3 a 4         | 1 a 2 |  |
| Francisco Alves          | 6 a 7 | 5 a 7         | 3 a 7         | 5     | 3 a 4         | 1 a 2 | 3 a 4         | 1 a 2 |  |
| Francisco Beltrão        | 3     | 1 a 3         | 1 a 3         | 1 a 2 |               |       |               |       |  |
| Foz do Jordão            | 3     | 1 a 3         | 1 a 3         | 1 a 2 |               |       |               |       |  |
| Godoy Moreira            | 7     | 4 a 7         | 1 a 7         | 4 a 6 | 1 a 3         |       | 1 a 3         |       |  |
| Goioerê                  | 6     | 4 a 6         | 1 a 6         | 5     | 1 a 3         |       | 1 a 4         |       |  |
| Grandes Rios             |       | 5 a 6         | 1 a 6         | 4 a 6 | 1 a 4         |       | 1 a 3         |       |  |
| Guaíra                   |       | 4 a 6         | 3 a 6         | 5 a 6 | 3             | 1 a 2 | 3 a 4         | 1 a 2 |  |
| Guairaçá                 |       |               | 1 a 8         |       | 5 a 8         |       | 6 a 8         | 1 a 4 |  |
| Guapirama                |       |               | 1 a 2 + 6 a 8 |       | 1 + 7 a 8     | 3 a 5 |               | 2 a 6 |  |
| Guaporema                |       | 7 a 8         | 1 a 8         | 7 a 8 | 1 a 6         |       | 5 a 6         |       |  |
| Guaraci                  |       |               | 1 a 8         |       | 1 a 2 + 7 a 8 |       |               | 3 a 6 |  |
| Guaraniaçu               | 3     | 1 a 4         | 1 a 4         | 1 a 2 |               |       |               |       |  |
| Ibaiti                   |       |               | 1 a 5         |       | 1 a 5         |       | 1 a 5         |       |  |
| Ibema                    | 3     | 1 a 4         | 1 a 4         | 1 a 2 |               |       |               |       |  |
| Ibiporã                  |       |               | 1 a 8         |       | 5 a 8         |       | 5 a 8         | 1 a 4 |  |
| Icaraíma                 |       | 5 a 8         | 5 a 8         | 7 a 8 | 4             | 1 a 4 | 5 a 6         | 1 a 3 |  |
| Iguaraçu                 |       | 7 a 8         | 1 a 8         |       | 1 a 6         |       | 1 a 8         |       |  |
| Iguatu                   | 5     | 1 a 5         | 1 a 5         | 1 a 4 |               |       |               |       |  |
| Inajá                    |       |               | 1 a 2 + 6 a 8 |       | 1 a 2 + 7 a 8 | 3 a 5 |               | 3 a 6 |  |
| Indianópolis             |       | 7 a 8         | 1 a 8         | 7 a 8 | 1 a 6         |       | 5 a 6         |       |  |

|                          |       |                  |                  |       |                  |       |                  |       |  |
|--------------------------|-------|------------------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|--|
| Iporã                    | 6 a 7 | 5 a 7            | 4 a 7            | 5     | 3 a 4            | 1 a 3 | 3 a 4            | 1 a 2 |  |
| Iracema do Oeste         | 6     | 3 a 6            | 1 a 6            | 3 a 5 | 1 a 2            |       | 1 a 2            |       |  |
| Iretama                  | 5 a 6 | 1 a 6            | 1 a 6            | 1 a 4 |                  |       |                  |       |  |
| Itaguaí                  |       |                  | 1 a 2 +<br>6 a 8 |       | 1 a 2 +<br>7 a 8 | 3 a 5 |                  | 3 a 6 |  |
| Itaipulândia             |       | 4 a 6            | 3 a 6            | 5 a 6 | 3                | 1 a 2 | 3 a 4            | 1 a 2 |  |
| Itambaracá               |       |                  | 1 a 2 +<br>6 a 8 |       |                  | 3 a 5 |                  | 1 a 8 |  |
| Itambé                   |       | 1 a 8            | 1 a 8            | 7 a 8 |                  |       | 1 a 6            |       |  |
| Itapejara D'Oeste        | 3     | 1 a 3            | 1 a 3            | 1 a 2 |                  |       |                  |       |  |
| Itaúna do Sul            |       |                  | 1 a 8            |       | 5 a 8            |       | 6 a 8            | 1 a 4 |  |
| Ivaiporã                 |       | 1 a 5            | 1 a 5            | 3 a 5 |                  |       | 1 a 2            |       |  |
| Ivaté                    |       | 5 a 8            | 5 a 8            | 7 a 8 | 4                | 1 a 4 | 5 a 6            | 1 a 3 |  |
| Ivatuba                  |       | 1 a 2 +<br>7 a 8 | 1 a 8            | 7 a 8 | 3 a 6            |       | 1 a 6            |       |  |
| Jaboti                   |       |                  | 1 a 2 +<br>6 a 7 |       | 1 a 7            | 3 a 5 | 7                |       |  |
| Jacarezinho              |       |                  | 1 a 8            |       | 1 a 2            |       |                  | 3 a 8 |  |
| Jaguapitã                |       |                  | 1 a 8            |       | 1 a 2 +<br>6 a 8 |       | 7 a 8            | 3 a 5 |  |
| Jaguariaíva              |       |                  | 1 a 2            |       | 1 a 2            |       | 1 a 2            |       |  |
| Jandaia do Sul           |       | 1 a 7            | 1 a 7            | 5 a 7 |                  |       |                  | 1 a 4 |  |
| Janiópolis               | 6     | 3 a 6            | 1 a 6            | 4 a 5 | 1 a 2            |       | 1 a 3            |       |  |
| Japira                   |       |                  | 1 a 7            |       | 1 a 7            |       | 6 a 7            |       |  |
| Japurá                   |       | 7 a 8            | 1 a 8            | 7 a 8 | 1 a 6            |       | 5 a 6            |       |  |
| Jardim Alegre            |       | 4 a 6            | 1 a 6            | 3 a 6 | 1 a 3            |       | 1 a 2            |       |  |
| Jardim Olinda            |       |                  | 1 a 2 +<br>7 a 8 |       | 1 a 2 +<br>7 a 8 | 3 a 6 |                  | 3 a 6 |  |
| Jataizinho               |       |                  | 1 + 5 a<br>8     |       | 5 a 8            | 2 a 4 | 5 a 8            | 1 a 4 |  |
| Jesuítas                 | 6     | 3 a 6            | 1 a 6            | 3 a 5 | 1 a 2            |       | 1 a 2            |       |  |
| Joaquim Távora           |       |                  | 1 a 8            |       | 1 a 2            |       |                  | 3 a 8 |  |
| Jundiá do Sul            |       |                  | 1 a 2 +<br>6 a 8 |       | 1 + 7 a<br>8     | 3 a 5 |                  | 2 a 6 |  |
| Juranda                  | 5 a 6 | 1 a 6            | 1 a 6            | 3 a 4 |                  |       | 1 a 2            |       |  |
| Jussara                  |       | 5 a 7            | 1 a 7            | 7     | 1 a 4            |       | 1 a 6            |       |  |
| Kaloré                   |       | 1 a 7            | 1 a 7            | 5 a 7 |                  |       | 1 a 4            |       |  |
| Laranjal                 | 3 a 5 | 1 a 5            | 1 a 5            | 1 a 2 |                  |       |                  |       |  |
| Laranjeiras do Sul       | 3     | 1 a 3            | 1 a 3            | 1 a 2 |                  |       |                  |       |  |
| Leópolis                 |       |                  | 1 + 6 a<br>8     |       | 7 a 8            | 2 a 5 |                  | 1 a 6 |  |
| Lidianópolis             |       | 5 a 6            | 1 a 6            | 4 a 6 | 1 a 4            |       | 1 a 3            |       |  |
| Lindoeste                |       | 1 a 4            | 1 a 4            | 1 a 3 |                  |       |                  |       |  |
| Loanda                   |       | 7 a 8            | 5 a 8            | 7 a 8 | 4 a 6            | 1 a 4 | 6                | 1 a 3 |  |
| Lobato                   |       |                  | 1 a 8            |       | 1 a 8            |       | 7 a 8            |       |  |
| Londrina                 |       | 8                | 1 a 8            |       | 1 a 7            |       | 1 a 8            |       |  |
| Luiziana                 |       | 1 a 4            | 1 a 4            | 1 a 4 |                  |       |                  |       |  |
| Lunardelli               | 7     | 5 a 7            | 1 a 7            | 4 a 6 | 1 a 4            |       | 1 a 3            |       |  |
| Lupionópolis             |       |                  | 1 + 6 a<br>8     |       | 7 a 8            | 2 a 5 |                  | 1 a 6 |  |
| Mamborê                  | 4 a 5 | 1 a 5            | 1 a 5            | 1 a 3 |                  |       |                  |       |  |
| Mandaguaçu               |       | 7 a 8            | 1 a 8            |       | 1 a 6            |       | 1 a 8            |       |  |
| Mandaguari               |       | 7                | 1 a 7            | 7     | 1 a 6            |       | 1 a 6            |       |  |
| Manfrinópolis            | 3     | 1 a 3            | 1 a 3            | 1 a 2 |                  |       |                  |       |  |
| Mangueirinha             | 3     | 1 a 3            | 1 a 3            | 1 a 2 |                  |       |                  |       |  |
| Manoel Ribas             |       | 1 a 3            | 1 a 3            | 1 a 3 |                  |       |                  |       |  |
| Marechal Cândido Rondon  | 6     | 4 a 6            | 1 a 6            | 4 a 5 | 1 a 3            |       | 1 a 3            |       |  |
| Maria Helena             |       | 5 a 7            | 4 a 7            | 6 a 7 | 3 a 4            | 1 a 3 | 5                | 1 a 2 |  |
| Marialva                 |       | 1 a 2 +<br>7     | 1 a 7            | 7     | 3 a 6            |       | 1 a 6            |       |  |
| Marilândia do Sul        |       |                  | 1 a 3            |       | 1 a 3            |       | 1 a 3            |       |  |
| Marilena                 |       |                  | 1 a 8            |       | 4 a 8            |       | 6 a 8            | 1 a 3 |  |
| Mariluz                  | 6     | 5 a 6            | 1 a 6            | 5     | 3 a 4            |       | 3 a 4            | 1 a 2 |  |
| Maringá                  |       | 7 a 8            | 1 a 8            | 7 a 8 | 1 a 6            |       | 1 a 6            |       |  |
| Maripá                   | 6     | 4 a 6            | 1 a 6            | 4 a 5 | 1 a 3            |       | 1 a 3            |       |  |
| Marmeleiro               | 3     | 1 a 3            | 1 a 3            | 1 a 2 |                  |       |                  |       |  |
| Marquinho                | 3     | 1 a 3            | 1 a 3            | 1 a 2 |                  |       |                  |       |  |
| Marumbi                  |       | 1 a 7            | 1 a 7            | 5 a 7 |                  |       | 1 a 4            |       |  |
| Matelândia               | 5 a 6 | 3 a 6            | 1 a 6            | 3 a 4 | 1 a 2            |       | 1 a 2            |       |  |
| Mato Rico                | 3     | 1 a 3            | 1 a 3            | 1 a 2 |                  |       |                  |       |  |
| Mauá da Serra            |       |                  | 1 a 3            |       | 1 a 3            |       | 1 a 3            |       |  |
| Medianeira               | 6     | 3 a 6            | 1 a 6            | 4 a 5 | 1 a 2            |       | 3                |       |  |
| Mercedes                 | 6     | 4 a 6            | 3 a 6            | 4 a 5 | 1 a 3            | 1 a 2 | 3                |       |  |
| Mirador                  |       | 7 a 8            | 1 a 8            |       | 1 a 6            |       | 6 a 8            |       |  |
| Miraselva                |       |                  | 1 a 8            |       | 8                |       |                  | 1 a 7 |  |
| Missal                   |       | 4 a 6            | 1 a 6            | 4 a 6 | 1 a 3            |       | 3                |       |  |
| Moreira Sales            | 6     | 5 a 6            | 1 a 6            | 5     | 1 a 4            |       | 3 a 4            |       |  |
| Munhoz de Melo           |       | 7 a 8            | 1 a 8            |       | 1 a 6            |       | 1 a 2 +<br>7 a 8 |       |  |
| Nossa Senhora Das Graças |       |                  | 1 a 8            |       | 1 a 2 +<br>7 a 8 |       |                  | 3 a 6 |  |
| Nova Aliança do Ivaí     |       | 7 a 8            | 1 a 8            |       | 1 a 6            |       | 6 a 8            |       |  |
| Nova América da Colina   |       |                  | 1 a 7            |       | 1 + 5 a 7        |       |                  | 2 a 4 |  |
| Nova Aurora              | 5 a 6 | 3 a 6            | 1 a 6            | 3 a 4 | 1 a 2            |       | 1 a 2            |       |  |

|                            |       |       |                  |       |                  |       |                  |       |  |
|----------------------------|-------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|--|
| Nova Cantu                 | 4 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5            | 1 a 3 |                  |       |                  |       |  |
| Nova Esperança             |       | 7 a 8 | 1 a 8            |       | 1 a 6            |       | 1 a 2 +<br>6 a 8 |       |  |
| Nova Esperança do Sudoeste | 3     | 1 a 3 | 1 a 3            | 1 a 2 |                  |       |                  |       |  |
| Nova Fátima                |       |       | 1 a 7            |       | 1 + 5 a<br>7     |       |                  | 2 a 4 |  |
| Nova Laranjeiras           | 3     | 1 a 3 | 1 a 3            | 1 a 2 |                  |       |                  |       |  |
| Nova Londrina              |       |       | 1 a 8            |       | 4 a 8            |       | 6 a 8            | 1 a 3 |  |
| Nova Olímpia               |       | 6 a 8 | 5 a 8            | 7 a 8 | 4 a 5            | 1 a 4 | 5 a 6            | 1 a 3 |  |
| Nova Santa Bárbara         |       |       | 1 a 3            |       | 1 a 3            |       | 1 a 3            |       |  |
| Nova Santa Rosa            | 6     | 4 a 6 | 1 a 6            | 4 a 5 | 1 a 3            |       | 1 a 3            |       |  |
| Nova Prata do Iguacu       | 3 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5            | 1 a 2 |                  |       |                  |       |  |
| Nova Tebas                 | 5     | 1 a 5 | 1 a 5            | 1 a 4 |                  |       |                  |       |  |
| Novo Itacolomi             |       | 5 a 7 | 1 a 7            | 5 a 7 | 1 a 4            |       | 1 a 4            |       |  |
| Ortigueira                 |       |       | 1 a 3            |       | 1 a 3            |       | 1 a 3            |       |  |
| Ourizona                   |       | 7 a 8 | 1 a 8            | 7 a 8 | 1 a 6            |       | 1 a 6            |       |  |
| Ouro Verde do Oeste        | 5 a 6 | 3 a 6 | 1 a 6            | 3 a 4 | 1 a 2            |       | 1 a 2            |       |  |
| Paçandu                    |       | 7 a 8 | 1 a 8            | 7 a 8 | 1 a 6            |       | 1 a 6            |       |  |
| Palmital                   | 3     | 1 a 3 | 1 a 3            | 1 a 2 |                  |       |                  |       |  |
| Palotina                   | 6     | 5 a 6 | 1 a 6            | 5     | 3 a 4            |       | 3 a 4            | 1 a 2 |  |
| Paraíso do Norte           |       | 7 a 8 | 1 a 8            |       | 1 a 6            |       | 5 a 8            |       |  |
| Paranacity                 |       |       | 1 a 8            |       | 1 a 2 +<br>7 a 8 |       |                  | 3 a 6 |  |
| Paranapoema                |       |       | 1 a 2 +<br>7 a 8 |       | 1 a 2 +<br>7 a 8 | 3 a 6 |                  | 3 a 6 |  |
| Paranavaí                  |       |       | 1 a 8            |       | 1 a 8            |       | 7 a 8            |       |  |
| Pato Bragado               | 6     | 4 a 6 | 1 a 6            | 4 a 5 | 1 a 3            |       | 3                |       |  |
| Pato Branco                | 3     | 1 a 3 | 1 a 3            | 1 a 2 |                  |       |                  |       |  |
| Peabiru                    |       | 5 a 7 | 1 a 7            | 5 a 7 | 1 a 4            |       | 1 a 4            |       |  |
| Perobal                    | 7     | 5 a 7 | 4 a 7            | 5 a 6 | 3 a 4            | 1 a 3 | 4                | 1 a 2 |  |
| Pérola                     |       | 5 a 7 | 4 a 7            | 5 a 7 | 3 a 4            | 1 a 3 | 4                | 1 a 2 |  |
| Pérola D'Oeste             | 3 a 5 | 3 a 5 | 1 a 5            |       | 1 a 2            |       | 1 a 2            |       |  |
| Pinhalão                   |       |       | 1 a 3            |       | 1 a 3            |       | 1 a 3            |       |  |
| Pinhal de São Bento        | 3     | 1 a 3 | 1 a 3            | 1 a 2 |                  |       |                  |       |  |
| Pitanga                    |       | 1 a 3 | 1 a 3            | 1 a 3 |                  |       |                  |       |  |
| Pitangueiras               |       | 7 a 8 | 1 a 8            |       | 1 a 6            |       | 1 a 2 +<br>7 a 8 |       |  |
| Planaltina do Paraná       |       | 7 a 8 | 1 a 8            | 7 a 8 | 4 a 6            |       | 6                | 1 a 3 |  |
| Planalto                   | 4 a 5 | 3 a 6 | 1 a 6            | 3     | 1 a 2            |       | 1 a 2            |       |  |
| Porecatu                   |       |       | 1 + 5 a<br>8     |       |                  | 2 a 4 |                  | 1 a 8 |  |
| Porto Barreiro             | 3     | 1 a 3 | 1 a 3            | 1 a 2 |                  |       |                  |       |  |
| Porto Rico                 |       | 7 a 8 | 5 a 8            |       | 4 a 6            | 1 a 4 | 6 a 8            | 1 a 3 |  |
| Prado Ferreira             |       |       | 1 a 8            |       | 8                |       |                  | 1 a 7 |  |
| Pranchita                  | 3     | 3     | 1 a 3            | 2     | 1 a 2            |       | 1                |       |  |
| Presidente Castelo Branco  |       | 8     | 1 a 8            |       | 1 a 7            |       | 1 a 8            |       |  |
| Primeiro de Maio           |       |       | 6 a 8            |       |                  | 1 a 5 |                  | 1 a 8 |  |
| Prudentópolis              |       | 1 a 3 | 1 a 3            | 1 a 3 |                  |       |                  |       |  |
| Quarto Centenário          | 6     | 3 a 6 | 1 a 6            | 4 a 5 | 1 a 2            |       | 1 a 3            |       |  |
| Quatiguá                   |       |       | 1 a 2 +<br>6 a 8 |       | 1 + 7 a<br>8     | 3 a 5 |                  | 2 a 6 |  |
| Quatro Pontes              | 6     | 4 a 6 | 1 a 6            | 4 a 5 | 1 a 3            |       | 1 a 3            |       |  |
| Quedas do Iguacu           | 3 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5            | 1 a 2 |                  |       |                  |       |  |
| Querência do Norte         |       | 5 a 8 | 5 a 8            | 7 a 8 | 4                | 1 a 4 | 5 a 6            | 1 a 3 |  |
| Quinta do Sol              |       | 1 a 8 | 1 a 8            | 5 a 8 |                  |       | 1 a 4            |       |  |
| Ramilândia                 | 6     | 3 a 6 | 1 a 6            | 4 a 5 | 1 a 2            |       | 1 a 3            |       |  |
| Rancho Alegre              |       |       | 1 + 5 a<br>8     |       | 7 a 8            | 2 a 4 |                  | 1 a 6 |  |
| Rancho Alegre D'Oeste      | 5 a 6 | 3 a 6 | 1 a 6            | 3 a 4 | 1 a 2            |       | 1 a 2            |       |  |
| Realeza                    | 4 a 5 | 3 a 5 | 1 a 5            | 3     | 1 a 2            |       | 1 a 2            |       |  |
| Renascença                 | 3     | 1 a 3 | 1 a 3            | 1 a 2 |                  |       |                  |       |  |
| Reserva                    |       | 1 a 2 | 1 a 3            | 3     | 3                |       | 1 a 2            |       |  |
| Reserva do Iguacu          | 3     | 1 a 3 | 1 a 3            | 1 a 2 |                  |       |                  |       |  |
| Ribeirão Claro             |       |       | 1 a 8            |       | 1 a 2            |       |                  | 3 a 8 |  |
| Ribeirão do Pinhal         |       |       | 1 a 2 +<br>6 a 8 |       | 1 + 6 a<br>8     | 3 a 5 | 8                | 2 a 5 |  |
| Rio Bom                    |       | 5 a 6 | 1 a 6            | 4 a 6 | 1 a 4            |       | 1 a 3            |       |  |
| Rio Bonito do Iguacu       | 3 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5            | 1 a 2 |                  |       |                  |       |  |
| Rio Branco do Ivaí         |       | 1 a 5 | 1 a 5            | 4 a 5 |                  |       | 1 a 3            |       |  |
| Rolândia                   |       | 7     | 1 a 7            |       | 1 a 6            |       | 1 a 7            |       |  |
| Roncador                   |       | 1 a 4 | 1 a 4            | 1 a 4 |                  |       |                  |       |  |
| Rondon                     |       | 6 a 8 | 1 a 8            | 7 a 8 | 1 a 5            |       | 5 a 6            |       |  |
| Rosário do Ivaí            |       | 1 a 5 | 1 a 5            | 4 a 5 |                  |       | 1 a 3            |       |  |
| Sabáudia                   |       |       | 1 a 7            |       | 1 a 7            |       | 1 a 7            |       |  |
| Salgado Filho              | 3     | 1 a 3 | 1 a 3            | 1 a 2 |                  |       |                  |       |  |
| Salto do Itararé           |       |       | 1 a 2 +          |       | 1 a 7            | 3 a 5 |                  |       |  |



|                             |       |       |                  |       |                  |       |                  |       |  |
|-----------------------------|-------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|--|
|                             |       |       | 6 a 7            |       |                  |       |                  |       |  |
| Salto do Lontra             | 3 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5            | 2     |                  |       | 1                |       |  |
| Santa Amélia                |       |       | 1 a 2 +<br>6 a 8 |       | 7 a 8            | 3 a 5 |                  | 1 a 6 |  |
| Santa Cecília do Pavão      |       |       | 1 a 3            |       | 1 a 3            |       | 1 a 3            |       |  |
| Santa Cruz de Monte Castelo |       | 6 a 8 | 5 a 8            | 7 a 8 | 4 a 5            | 1 a 4 | 5 a 6            | 1 a 3 |  |
| Santa Fé                    |       |       | 1 a 8            |       | 1 a 8            |       | 1 a 2 +<br>7 a 8 |       |  |
| Santa Helena                | 6     | 4 a 6 | 1 a 6            | 4 a 5 | 3                |       | 3                | 1 a 2 |  |
| Santa Inês                  |       |       | 1 a 2 +<br>6 a 8 |       | 1 a 2 +<br>7 a 8 | 3 a 5 |                  | 3 a 6 |  |
| Santa Isabel do Ivaí        |       | 6 a 8 | 5 a 8            | 7 a 8 | 4 a 5            | 1 a 4 | 5 a 6            | 1 a 3 |  |
| Santa Izabel do Oeste       | 3 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5            | 2     |                  |       | 1                |       |  |
| Santa Lúcia                 | 4 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5            | 1 a 3 |                  |       |                  |       |  |
| Santa Mariana               |       |       | 1 + 6 a<br>8     |       |                  | 2 a 5 |                  | 1 a 8 |  |
| Santa Mônica                |       | 6 a 8 | 5 a 8            | 7 a 8 | 4 a 5            | 1 a 4 | 5 a 6            | 1 a 3 |  |
| Santana do Itararé          |       |       | 1 a 7            |       | 1 a 7            |       | 6 a 7            |       |  |
| Santa Tereza do Oeste       |       | 1 a 4 | 1 a 4            | 1 a 3 |                  |       |                  |       |  |
| Santa Terezinha de Itaipu   |       | 5 a 6 | 3 a 6            | 5 a 6 | 3 a 4            | 1 a 2 | 3 a 4            | 1 a 2 |  |
| Santo Antônio da Platina    |       |       | 1 a 8            |       | 1 a 2            |       |                  | 3 a 8 |  |
| Santo Antônio do Caiuá      |       |       | 1 a 2 +<br>6 a 8 |       | 1 a 2 +<br>7 a 8 | 3 a 5 |                  | 3 a 6 |  |
| Santo Antônio do Paraíso    |       |       | 1 a 5            |       | 1 a 5            |       | 1 a 5            |       |  |
| Santo Antônio do Sudoeste   | 3     | 3     | 1 a 3            | 2     | 1 a 2            |       | 1                |       |  |
| Santo Inácio                |       |       | 1 a 2 +<br>6 a 8 |       | 1 a 2 +<br>7 a 8 | 3 a 5 |                  | 3 a 6 |  |
| São Carlos do Ivaí          |       | 7 a 8 | 1 a 8            | 7 a 8 | 1 a 6            |       | 1 a 6            |       |  |
| São Jerônimo da Serra       |       |       | 1 a 3            |       | 1 a 3            |       | 1 a 3            |       |  |
| São João                    | 3 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5            | 1 a 2 |                  |       |                  |       |  |
| São João do Caiuá           |       |       | 1 a 8            |       | 7 a 8            |       | 6 a 8            | 1 a 6 |  |
| São João do Ivaí            | 7     | 5 a 7 | 1 a 7            | 5 a 6 | 1 a 4            |       | 1 a 4            |       |  |
| São Jorge D'Oeste           | 3 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5            | 1 a 2 |                  |       |                  |       |  |
| São Jorge do Ivaí           |       | 7 a 8 | 1 a 8            | 7 a 8 | 1 a 6            |       | 1 a 6            |       |  |
| São Jorge do Patrocínio     |       | 5 a 7 | 4 a 7            | 5 a 7 | 3 a 4            | 1 a 3 | 3 a 4            | 1 a 2 |  |
| São José da Boa Vista       |       |       | 1 a 3            |       | 1 a 3            |       | 1 a 3            |       |  |
| São José das Palmeiras      | 6     | 3 a 6 | 1 a 6            | 4 a 5 | 1 a 2            |       | 1 a 3            |       |  |
| São Manoel do Paraná        |       | 7 a 8 | 1 a 8            | 6 a 8 | 1 a 6            |       | 5                |       |  |
| São Miguel do Iguaçu        |       | 4 a 6 | 3 a 6            | 4 a 6 | 3                | 1 a 2 | 3                | 1 a 2 |  |
| São Pedro do Iguaçu         | 5 a 6 | 3 a 6 | 1 a 6            | 3 a 4 | 1 a 2            |       | 1 a 2            |       |  |
| São Pedro do Ivaí           |       | 5 a 8 | 1 a 8            | 5 a 8 | 1 a 4            |       | 1 a 4            |       |  |
| São Pedro do Paraná         |       | 7 a 8 | 1 a 8            |       | 4 a 6            |       | 6 a 8            | 1 a 3 |  |
| São Sebastião da Amoreira   |       |       | 1 a 7            |       | 1 a 7            |       | 1 a 7            |       |  |
| São Tomé                    |       | 7 a 8 | 1 a 8            | 7 a 8 | 1 a 6            |       | 1 a 6            |       |  |
| Sapopema                    |       |       | 1 a 3            |       | 1 a 3            |       | 1 a 3            |       |  |
| Sarandi                     |       | 7     | 1 a 7            | 7     | 1 a 6            |       | 1 a 6            |       |  |
| Saudade do Iguaçu           | 3 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5            | 1 a 2 |                  |       |                  |       |  |
| Sengés                      |       |       | 1 a 3            |       | 1 a 3            |       | 1 a 3            |       |  |
| Serranópolis do Iguaçu      | 6     | 3 a 6 | 3 a 6            | 4 a 5 | 1 a 2            | 1 a 2 | 1 a 3            |       |  |
| Sertaneja                   |       |       | 6 a 8            |       |                  | 1 a 5 |                  | 1 a 8 |  |
| Sertanópolis                |       |       | 1 + 5 a<br>8     |       | 7 a 8            | 2 a 4 |                  | 1 a 6 |  |
| Siqueira Campos             |       |       | 1 a 2 +<br>5 a 6 |       | 1 a 5            | 3 a 4 |                  | 6     |  |
| Sulina                      | 3 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5            | 1 a 2 |                  |       |                  |       |  |
| Tamarana                    |       |       | 1 a 3            |       | 1 a 3            |       | 1 a 3            |       |  |
| Tamboara                    |       | 7 a 8 | 1 a 8            |       | 1 a 6            |       | 6 a 8            |       |  |
| Tapejara                    |       | 5 a 7 | 1 a 7            | 6 a 7 | 1 a 4            |       | 5                |       |  |
| Tapira                      |       | 6 a 8 | 5 a 8            | 7 a 8 | 4 a 5            | 1 a 4 | 5 a 6            | 1 a 3 |  |
| Telemaco Borba              |       |       | 1 a 3            |       | 1 a 3            |       | 1 a 3            |       |  |
| Terra Boa                   |       | 5 a 7 | 1 a 7            | 7     | 1 a 4            |       | 1 a 6            |       |  |
| Terra Rica                  |       |       | 1 a 8            |       | 5 a 8            |       | 7 a 8            | 1 a 4 |  |
| Terra Roxa                  | 6     | 4 a 6 | 3 a 6            | 5     | 3                | 1 a 2 | 3 a 4            | 1 a 2 |  |
| Toledo                      | 5 a 6 | 3 a 6 | 1 a 6            | 3 a 4 | 1 a 2            |       | 1 a 2            |       |  |
| Tomazina                    |       |       | 1 a 2 +<br>6     |       | 1 a 6            | 3 a 5 | 6                |       |  |
| Três Barras do Paraná       | 3 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5            | 1 a 2 |                  |       |                  |       |  |
| Tuneiras do Oeste           |       | 5 a 6 | 1 a 6            | 5 a 6 | 1 a 4            |       | 3 a 4            |       |  |

|                    |       |       |           |       |       |       |       |       |  |
|--------------------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Tupãssi            | 5 a 6 | 3 a 6 | 1 a 6     | 3 a 4 | 1 a 2 |       | 1 a 2 |       |  |
| Turvo              |       | 1 a 3 | 1 a 3     | 1 a 3 |       |       |       |       |  |
| Ubiratã            | 5 a 6 | 1 a 6 | 1 a 6     | 1 a 4 |       |       |       |       |  |
| Umuarama           |       | 5 a 7 | 4 a 7     | 6 a 7 | 3 a 4 | 1 a 3 | 4 a 5 | 1 a 2 |  |
| Uniflor            |       |       | 1 a 8     |       | 1 a 8 |       | 7 a 8 |       |  |
| Uraí               |       |       | 1 + 5 a 8 |       | 6 a 8 | 2 a 4 | 8     | 1 a 5 |  |
| Wenceslau Braz     |       |       | 1 a 3     |       | 1 a 3 |       | 1 a 2 |       |  |
| Ventania           |       |       | 1 a 3     |       | 1 a 3 |       | 1 a 3 |       |  |
| Vera Cruz do Oeste | 5 a 6 | 3 a 6 | 1 a 6     | 3 a 4 | 1 a 2 |       | 1 a 2 |       |  |
| Verê               | 3     | 1 a 3 | 1 a 3     | 1 a 2 |       |       |       |       |  |
| Alto Paraíso       |       | 5 a 7 | 4 a 7     | 6 a 7 | 3 a 4 | 1 a 3 | 5     | 1 a 2 |  |
| Virmond            | 3     | 1 a 3 | 1 a 3     | 1 a 2 |       |       |       |       |  |
| Vitorino           | 3     | 1 a 3 | 1 a 3     | 1 a 2 |       |       |       |       |  |
| Xambê              |       | 5 a 7 | 4 a 7     | 6 a 7 | 3 a 4 | 1 a 3 | 4 a 5 | 1 a 2 |  |

| MUNICÍPIOS               | PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO II |        |           |              |           |               |              |           |        |
|--------------------------|--|--------|-----------|--------------|-----------|---------------|--------------|-----------|--------|
|                          | RISCO DE 20%                                       |        |           | RISCO DE 30% |           |               | RISCO DE 40% |           |        |
|                          | SOLO 1   | SOLO 2 | SOLO 3    | SOLO 1       | SOLO 2    | SOLO 3        | SOLO 1       | SOLO 2    | SOLO 3 |
| Abatiá                   |  |        | 5 a 7     |              | 5 a 7     | 1 a 4         |              | 1 a 4     |        |
| Altamira do Paraná       | 2 a 5  | 1 a 5  | 1 a 5     | 1            |           |               |              |           |        |
| Altônia                  | 5 a 7  | 3 a 7  | 2 a 7     | 4            | 1 a 2     | 1             | 2 a 3        |           |        |
| Alto Paraná              |  |        | 1 a 8     |              | 1 a 8     |               | 4 a 8        |           |        |
| Alto Piquiri             | 4 a 6  | 4 a 6  | 1 a 6     |              | 1 a 3     |               | 1 a 3        |           |        |
| Alvorada do Sul          |  |        |           |              |           | 1 a 8         |              | 1 a 8     |        |
| Amaporã                  |  | 5 a 7  | 1 a 8     |              | 1 a 4 + 8 |               | 4 a 8        |           |        |
| Ampére                   | 2 a 3  | 1 a 3  | 1 a 3     | 1            |           |               |              |           |        |
| Anahy                    | 3 a 5  | 1 a 5  | 1 a 5     | 1 a 2        |           |               |              |           |        |
| Andirá                   |  |        | 1         |              |           | 2 a 8         |              | 1 a 8     |        |
| Ângulo                   |  |        | 1 a 8     |              | 1 a 8     |               | 1 a 8        |           |        |
| Apucarana                |  | 4 a 6  | 1 a 6     | 5 a 6        | 1 a 3     |               | 1 a 4        |           |        |
| Arapongas                |  | 5 a 6  | 1 a 6     |              | 1 a 4     |               | 1 a 6        |           |        |
| Arapoti                  |  |        | 1 a 2     |              | 1 a 2     |               | 1 a 2        |           |        |
| Arapuã                   |  | 1 a 3  | 1 a 3     | 1 a 3        |           |               |              |           |        |
| Araruna                  | 5 a 7  | 3 a 7  | 1 a 7     | 4            | 1 a 2     |               | 1 a 3        |           |        |
| Ariranha do Ivaí         | 5  | 1 a 5  | 1 a 5     | 1 a 4        |           |               |              |           |        |
| Assaí                    |  |        | 1 a 8     |              | 1 a 8     |               | 1 a 8        |           |        |
| Assis                    |  |        |           |              |           |               |              |           |        |
| Chateaubriand            | 4 a 6  | 2 a 6  | 1 a 6     | 2 a 3        | 1         |               | 1            |           |        |
| Astorga                  |  | 5 a 7  | 1 a 8     |              | 1 a 4 + 8 |               | 1 a 8        |           |        |
| Atalaia                  |  |        | 1 a 8     |              | 1 a 8     |               | 1 + 5 a 8    |           |        |
| Bandeirantes             |  |        | 4 a 6     |              | 5 a 7     | 1 a 3 + 7 a 8 | 1 a 4 + 8    |           |        |
| Barbosa Ferraz           | 5 a 7  | 1 a 7  | 1 a 7     | 3 a 4        |           |               | 1 a 2        |           |        |
| Barracão                 | 1 a 2  | 1 a 2  | 1 a 2     |              |           |               | 3            |           |        |
| Barra do Jacaré          |  |        | 1 + 4 a 6 |              | 1 + 4 a 6 | 2 a 3 + 7     |              | 2 a 3 + 7 |        |
| Bela Vista da Caroba     | 2 a 5  | 1 a 5  | 1 a 5     | 1            |           |               |              |           |        |
| Bela Vista do Paraíso    |  |        | 4 a 7     |              | 5 a 7     | 1 a 3 + 8     |              | 1 a 4 + 8 |        |
| Boa Esperança            | 4 a 5  | 1 a 5  | 1 a 5     | 1 a 3        |           |               |              |           |        |
| Boa Esperança do Iguaçu  | 2 a 5  | 1 a 5  | 1 a 5     | 1            |           |               |              |           |        |
| Boa Ventura de São Roque |  | 1 a 2  | 1 a 2     | 1 a 2        |           |               |              |           |        |
| Boa Vista da Aparecida   | 2 a 5  | 1 a 5  | 1 a 5     | 1            |           |               |              |           |        |
| Bom Jesus do Sul         | 2 a 3  | 1 a 3  | 1 a 3     | 1            |           |               |              |           |        |
| Bom Sucesso              |  | 1 a 7  | 1 a 7     | 4 a 7        |           |               | 1 a 3        |           |        |
| Bom Sucesso do Sul       | 1 a 2  | 1 a 2  | 1 a 2     |              |           |               |              |           |        |
| Borrázópolis             | 5 a 7  | 3 a 7  | 1 a 7     | 4            | 1 a 2     |               | 1 a 3        |           |        |
| Braganey                 | 3 a 5  | 1 a 5  | 1 a 5     | 1 a 2        |           |               |              |           |        |
| Brasilândia do Sul       | 5 a 6  | 3 a 6  | 1 a 6     | 4            | 1 a 2     |               | 1 a 3        |           |        |
| Cafeara                  |  |        | 1 a 5     |              | 6 a 8     | 6 a 8         |              | 1 a 5     |        |
| Cafelândia               | 3 a 6  | 1 a 6  | 1 a 6     | 1 a 2        |           |               |              |           |        |
| Cafezal do Sul           | 5 a 7  | 4 a 7  | 2 a 7     | 4            | 1 a 3     | 1             | 2 a 3        |           |        |
| Califórnia               |  | 4 a 6  | 1 a 6     | 4 a 6        | 1 a 3     |               | 1 a 3        |           |        |
| Cambará                  |  |        | 1 + 4 a 6 |              | 1         | 2 a 3 + 7     |              | 2 a 7     |        |
| Cambé                    |  |        | 1 a 8     |              | 1 a 7     |               | 4 a 7        | 8         |        |
| Cambira                  |  | 1 a 6  | 1 a 6     | 4 a 6        |           |               | 1 a 3        |           |        |
| Campina da Lagoa         | 3 a 6  | 1 a 6  | 1 a 6     | 1 a 2        |           |               |              |           |        |
| Campo Bonito             | 1 a 5  | 1 a 5  | 1 a 5     |              |           |               |              |           |        |
| Campo Mourão             | 4 a 5  | 1 a 5  | 1 a 5     |              |           |               | 1 a 3 + 6    |           |        |
| Cândido De Abreu         |  | 1 a 3  | 1 a 3     | 1 a 3        |           |               |              |           |        |
| Candói                   | 1 a 2  | 1 a 2  | 1 a 2     |              |           |               |              |           |        |
| Capanema                 | 3 a 5  | 1 a 6  | 1 a 6     | 1 a 2        |           |               |              |           |        |
| Capitão Leônidas Marques | 3 a 5  | 1 a 5  | 1 a 5     | 1 a 2        |           |               |              |           |        |
| Carlópolis               |  |        | 1 a 7     |              | 1 a 6     |               |              | 7         |        |
| Cascavel                 | 1 a 3  | 1 a 4  | 1 a 4     |              |           |               |              |           |        |
| Catanduvas               | 1 a 3  | 1 a 4  | 1 a 4     |              |           |               |              |           |        |
| Centenário do Sul        |  |        | 1 a 5     |              |           | 6 a 8         |              | 1 a 8     |        |
| Céu Azul                 | 3 a 5  | 1 a 5  | 1 a 5     | 1 a 2        |           |               |              |           |        |
| Chopininho               | 1 a 2  | 1 a 2  | 1 a 2     |              |           |               |              |           |        |
| Cianorte                 |  | 4 a 7  | 1 a 7     | 4 a 7        | 1 a 3     |               | 1 a 3        |           |        |

|                        |       |       |           |       |           |               |           |           |
|------------------------|-------|-------|-----------|-------|-----------|---------------|-----------|-----------|
| Cidade Gaúcha          |       | 5 a 7 | 1 a 8     | 5 a 7 | 1 a 4 + 8 |               | 4 + 8     |           |
| Colorado               |       |       | 1 a 8     |       | 1 + 5 a 8 |               |           | 2 a 4     |
| Congonhinhas           |       |       | 1 a 5     |       | 1 a 5     |               | 4 a 5     |           |
| Conselheiro Mairinck   |       |       | 1 a 7     |       | 1 a 7     |               | 4 a 6     |           |
| Corbélia               | 3 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5     | 1 a 2 |           |               |           |           |
| Cornélio Procopio      |       |       | 4 a 7     |       | 4 a 7     | 1 a 3         | 4 a 6     | 1 a 3     |
| Coronel Vivida         | 1 a 3 | 1 a 3 | 1 a 3     |       |           |               |           |           |
| Corumbatai do Sul      | 5 a 6 | 1 a 6 | 1 a 6     | 3 a 4 |           |               | 1 a 2     |           |
| Cruzeiro do Iguacu     | 1 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5     |       |           |               |           |           |
| Cruzeiro do Oeste      | 4 a 6 | 4 a 7 | 1 a 7     | 7     | 1 a 3     |               | 3         |           |
| Cruzeiro do Sul        |       |       | 1 a 8     |       | 1 a 8     |               | 7 a 8     |           |
| Cruzaltina             | 5 a 6 | 4 a 6 | 1 a 6     | 3 a 4 | 1 a 3     |               | 1 a 2     |           |
| Curiúva                |       |       | 1 a 2     |       | 1 a 2     |               | 1 a 2     |           |
| Diamante do Norte      |       |       | 4 a 8     |       | 3 a 7     | 1 a 3         | 5 a 8     | 1 a 2 + 8 |
| Diamante do Sul        | 1 a 3 | 1 a 4 | 1 a 4     |       |           |               |           |           |
| Diamante D'Oeste       | 4 a 6 | 2 a 6 | 1 a 6     | 2 a 3 | 1         |               | 1         |           |
| Dois Vizinhos          | 1 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5     |       |           |               |           |           |
| Douradina              |       | 4 a 7 | 4 a 8     | 5 a 7 | 2 a 3 + 8 | 1 a 3         | 4 + 8     | 1         |
| Doutor Camargo         |       | 1 a 8 | 1 a 8     | 4 a 8 |           |               | 1 a 3     |           |
| Enéas Marques          | 1 a 3 | 1 a 3 | 1 a 3     |       |           |               |           |           |
| Engenheiro Beltrão     |       | 4 a 8 | 1 a 8     | 4 a 8 | 1 a 3     |               | 1 a 3     |           |
| Esperança Nova         |       | 4 a 7 | 3 a 7     | 4 a 7 | 2 a 3     | 1 a 2         | 3         | 1         |
| Entre Rios do Oeste    | 4 a 6 | 2 a 6 | 1 a 6     | 2 a 3 | 1         |               | 1         |           |
| Espigão Alto do Iguacu | 1 a 3 | 1 a 3 | 1 a 3     |       |           |               |           |           |
| Farol                  | 4 a 6 | 1 a 6 | 1 a 6     | 3     |           |               | 1 a 2     |           |
| Faxinal                | 5     | 4 a 5 | 1 a 5     | 4     | 1 a 3     |               | 1 a 3     |           |
| Fênix                  | 5 a 7 | 3 a 8 | 1 a 8     | 4 + 8 | 1 a 2     |               | 1 a 3     |           |
| Figueira               |       |       | 1 a 3     |       | 1 a 3     |               | 1 a 3     |           |
| Florafá                |       | 5 a 7 | 1 a 8     | 5 a 8 | 1 a 4 + 8 |               | 1 a 4     |           |
| Flor da Serra do Sul   | 1 a 2 | 1 a 2 | 1 a 2     |       |           |               |           |           |
| Floresta               |       | 1 a 8 | 1 a 8     | 4 a 8 |           |               | 1 a 3     |           |
| Florestópolis          |       |       | 5 a 7     |       |           | 1 a 4 + 8     |           | 1 a 8     |
| Flórida                |       |       | 1 a 8     |       | 1 a 8     |               | 1 + 5 a 8 |           |
| Formosa do Oeste       | 4 a 6 | 3 a 6 | 1 a 6     | 3     | 1 a 2     |               | 1 a 2     |           |
| Foz do Iguacu          | 5 a 6 | 3 a 6 | 2 a 6     | 4     | 1 a 2     | 1             | 1 a 3     |           |
| Francisco Alves        | 5 a 7 | 3 a 7 | 2 a 7     | 4     | 1 a 2     | 1             | 2 a 3     |           |
| Francisco Beltrão      | 1 a 2 | 1 a 2 | 1 a 2     |       |           |               |           |           |
| Foz do Jordão          | 1 a 2 | 1 a 2 | 1 a 2     |       |           |               |           |           |
| Godoy Moreira          | 5 a 7 | 1 a 7 | 1 a 7     | 3 a 4 |           |               | 1 a 2     |           |
| Goioerê                | 4 a 6 | 3 a 6 | 1 a 6     | 3     | 1 a 2     |               | 1 a 2     |           |
| Grandes Rios           | 5 a 6 | 4 a 6 | 1 a 6     | 3 a 4 | 1 a 3     |               | 1 a 2     |           |
| Guaíra                 | 5 a 6 | 3 a 6 | 1 a 6     | 4     | 1 a 2     |               | 1 a 3     |           |
| Guairaçu               |       |       | 1 a 8     |       | 1 a 8     |               | 4 a 8     |           |
| Guapirama              |       |       | 4 a 7     |       | 5 a 7     | 1 a 3         |           | 1 a 4     |
| Guaporema              |       | 5 a 7 | 1 a 8     | 5 a 7 | 1 a 4 + 8 |               | 4 + 8     |           |
| Guaraci                |       |       | 1 a 8     |       | 1 a 8     |               |           |           |
| Guaraniáçu             | 1 a 3 | 1 a 3 | 1 a 3     |       |           |               |           |           |
| Guaraniáçu             | 1 a 3 | 1 a 4 | 1 a 4     |       |           |               |           |           |
| Ibema                  | 1 a 2 | 1 a 3 | 1 a 3     |       |           |               |           |           |
| Ibiporã                |       |       | 3 a 8     |       | 4 a 8     | 1 a 2         | 4 a 8     | 1 a 3     |
| Icaraíma               |       | 4 a 7 | 4 a 8     | 5 a 7 | 2 a 3 + 8 | 1 a 3         | 4 + 8     | 1         |
| Iguaracu               |       | 5 a 7 | 1 a 8     |       | 1 a 4 + 8 |               | 1 a 8     |           |
| Iguatu                 | 3 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5     | 1 a 2 |           |               |           |           |
| Inajá                  |       |       | 1 a 7     |       | 5 a 7     | 8             |           | 1 a 4 + 8 |
| Indianópolis           |       | 5 a 7 | 1 a 8     | 5 a 8 | 1 a 4 + 8 |               | 1 a 4     |           |
| Iporã                  | 5 a 7 | 4 a 7 | 2 a 7     | 4     | 1 a 3     | 1             | 2 a 3     |           |
| Iracema do Oeste       | 4 a 6 | 2 a 6 | 1 a 6     | 2 a 3 | 1         |               | 1         |           |
| Iretama                | 4 a 6 | 1 a 6 | 1 a 6     | 1 a 3 |           |               |           |           |
| Itaguajé               |       |       | 1 + 4 a 6 |       | 5 a 7     | 2 a 3 + 7 a 8 | 1 a 4 + 8 |           |
| Itaipulândia           | 5 a 6 | 2 a 6 | 1 a 6     | 4     | 1         |               | 2 a 3     |           |
| Itambaracá             |       |       | 4 a 6     |       |           | 1 a 3 + 7 a 8 | 1 a 8     |           |
| Itambé                 |       | 1 a 8 | 1 a 8     | 4 a 8 |           |               | 1 a 3     |           |
| Itapejara D'Oeste      | 1 a 3 | 1 a 3 | 1 a 3     |       |           |               |           |           |
| Itaúna do Sul          |       |       | 4 a 8     |       | 3 a 8     | 1 a 3         | 5 a 8     | 1 a 2     |
| Ivaiporã               | 4 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5     | 1 a 3 |           |               |           |           |
| Ivaté                  |       | 4 a 7 | 4 a 8     | 5 a 7 | 2 a 3 + 8 | 1 a 3         | 4 + 8     | 1         |
| Ivatuba                |       | 1 a 8 | 1 a 8     | 4 a 8 |           |               | 1 a 3     |           |
| Jaboti                 |       |       | 1 a 7     |       | 1 a 7     |               | 4 a 7     |           |
| Jacarezinho            |       |       | 1 a 5     |       | 1 + 4 a 6 | 6 a 7         |           | 2 a 3 + 7 |
| Jaguapitã              |       |       | 1 a 8     |       | 1 a 8     |               | 7 a 8     |           |
| Jandaia Do Sul         |       | 1 a 7 | 1 a 7     | 4 a 7 |           |               | 1 a 3     |           |
| Janiópolis             | 4 a 6 | 1 a 6 | 1 a 6     | 3     |           |               | 1 a 2     |           |
| Japira                 |       |       | 1 a 5     |       | 1 a 5     |               | 4 a 5     |           |
| Japurá                 |       | 5 a 7 | 1 a 8     | 5 a 8 | 1 a 4 + 8 |               | 1 a 4     |           |
| Jardim Alegre          | 4 a 6 | 1 a 6 | 1 a 6     | 2 a 3 |           |               | 1         |           |
| Jardim Olinda          |       |       |           |       | 5 a 7     | 1 a 8         |           | 1 a 4 + 8 |
| Jataizinho             |       |       | 3 a 8     |       | 4 a 8     | 1 a 2         | 5 a 8     | 1 a 3     |
| Jesuítas               | 4 a 6 | 2 a 6 | 1 a 6     | 2 a 3 | 1         |               | 1         |           |
| Joaquim Távora         |       |       | 4 a 6     |       | 5 a 7     | 1 a 3 + 7     |           | 1 a 4     |
| Jundiá do Sul          |       |       | 4 a 7     |       | 1 a 7     | 1 a 3         |           |           |
| Juranda                | 4 a 6 | 1 a 6 | 1 a 6     | 1 a 3 |           |               |           |           |
| Jussara                |       | 4 a 7 | 1 a 7     | 4 a 7 | 1 a 3     |               | 1 a 3     |           |

|                            |       |       |           |       |           |               |       |           |  |
|----------------------------|-------|-------|-----------|-------|-----------|---------------|-------|-----------|--|
| Kaloré                     | 5 a 7 | 1 a 7 | 1 a 7     | 4     |           |               | 1 a 3 |           |  |
| Laranjal                   | 1 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5     |       |           |               |       |           |  |
| Laranjeiras do Sul         | 1 a 2 | 1 a 2 | 1 a 2     |       |           |               |       |           |  |
| Leópolis                   |       |       | 6 a 8     |       | 6 a 8     | 1 a 5         |       | 1 a 5     |  |
| Lidianópolis               | 5 a 6 | 3 a 6 | 1 a 6     | 3 a 4 | 1 a 2     |               | 1 a 2 |           |  |
| Lindoeste                  | 2 a 3 | 1 a 4 | 1 a 4     | 1     |           |               |       |           |  |
| Loanda                     |       | 5 a 7 | 1 a 8     |       | 1 a 4 + 8 |               | 4 a 8 |           |  |
| Lobato                     |       |       | 1 a 8     |       | 1 a 8     |               | 7 a 8 |           |  |
| Londrina                   |       | 5 a 7 | 1 a 8     |       | 1 a 4 + 8 |               | 1 a 8 |           |  |
| Luiziana                   |       | 1 a 2 | 1 a 2     | 1 a 2 |           |               |       |           |  |
| Lunardelli                 | 5 a 7 | 1 a 7 | 1 a 7     | 3 a 4 |           |               | 1 a 2 |           |  |
| Lupionópolis               |       |       | 4 a 6     |       |           | 1 a 3 + 7 a 8 | 1 a 8 |           |  |
| Mamborê                    | 3 a 4 | 1 a 4 | 1 a 4     | 1 a 2 |           |               |       |           |  |
| Mandaguacu                 |       | 5 a 7 | 1 a 8     | 7 a 8 | 1 a 4 + 8 |               | 1 a 6 |           |  |
| Mandaguari                 |       | 1 a 7 | 1 a 7     | 4 a 7 |           |               | 1 a 3 |           |  |
| Manfrinópolis              | 1 a 3 | 1 a 3 | 1 a 3     |       |           |               |       |           |  |
| Mangueirinha               | 1 a 2 | 1 a 2 | 1 a 2     |       |           |               |       |           |  |
| Manoel Ribas               |       | 1 a 2 | 1 a 2     | 1 a 2 |           |               |       |           |  |
| Marechal Cândido Rondon    | 4 a 6 | 2 a 6 | 1 a 6     | 2 a 3 | 1         |               | 1     |           |  |
| Maria Helena               |       | 4 a 7 | 2 a 7     | 4 a 7 | 2 a 3     | 1             |       | 1         |  |
| Marialva                   |       | 1 a 7 | 1 a 7     | 4 a 7 |           |               | 1 a 3 |           |  |
| Marilândia do Sul          |       |       | 1 a 3     |       | 1 a 3     |               | 1 a 3 |           |  |
| Marilena                   |       |       | 4 a 8     |       | 1 a 8     | 1 a 3         | 4 a 8 |           |  |
| Mariluz                    | 4 a 6 | 4 a 6 | 1 a 6     |       | 1 a 3     |               | 1 a 3 |           |  |
| Maringá                    |       | 1 a 8 | 1 a 8     | 5 a 8 |           |               | 1 a 4 |           |  |
| Maripá                     | 4 a 6 | 3 a 6 | 1 a 6     | 3     | 1 a 2     |               | 1 a 2 |           |  |
| Marmeleiro                 | 1 a 2 | 1 a 2 | 1 a 2     |       |           |               |       |           |  |
| Marquinho                  | 1 a 2 | 1 a 2 | 1 a 2     |       |           |               |       |           |  |
| Marumbi                    |       | 1 a 7 | 1 a 7     | 4 a 7 |           |               | 1 a 3 |           |  |
| Matelândia                 | 4 a 6 | 1 a 6 | 1 a 6     | 2 a 3 |           |               | 1     |           |  |
| Mato Rico                  | 1 a 2 | 1 a 2 | 1 a 2     |       |           |               |       |           |  |
| Mauá Da Serra              |       |       | 1         |       | 1         |               | 1     |           |  |
| Medianeira                 | 5 a 6 | 2 a 6 | 1 a 6     | 2 a 4 | 1         |               | 1     |           |  |
| Mercedes                   | 4 a 6 | 3 a 6 | 1 a 6     | 3     | 1 a 2     |               | 1 a 2 |           |  |
| Mirador                    |       | 5 a 7 | 1 a 8     |       | 1 a 4 + 8 |               | 4 a 8 |           |  |
| Miraselva                  |       |       | 1 a 7     |       | 1 + 5 a 7 |               |       | 2 a 4     |  |
| Missal                     | 5 a 6 | 2 a 6 | 1 a 6     | 2 a 4 | 1         |               | 1     |           |  |
| Moreira Sales              | 4 a 6 | 3 a 6 | 1 a 6     |       | 1 a 2     |               | 1 a 3 |           |  |
| Munhoz de Melo             |       |       | 1 a 8     |       | 1 a 8     |               | 1 a 8 |           |  |
| Nossa Senhora das Graças   |       |       | 1 a 8     |       | 1 a 8     |               |       |           |  |
| Nova Aliança do Ivaí       |       | 5 a 7 | 1 a 8     |       | 1 a 4 + 8 |               | 4 a 8 |           |  |
| Nova América da Colina     |       |       | 1 a 7     |       | 1 a 7     |               | 4 a 6 |           |  |
| Nova Aurora                | 4 a 6 | 1 a 6 | 1 a 6     | 1 a 3 |           |               |       |           |  |
| Nova Cantu                 | 3 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5     | 1 a 2 |           |               |       |           |  |
| Nova Esperança             |       | 5 a 7 | 1 a 8     |       | 1 a 4 + 8 |               | 1 a 8 |           |  |
| Nova Esperança do Sudoeste | 1 a 3 | 1 a 3 | 1 a 3     |       |           |               |       |           |  |
| Nova Fátima                |       |       | 1 a 7     |       | 1 a 7     |               | 4 a 6 |           |  |
| Nova Laranjeiras           | 1 a 3 | 1 a 3 | 1 a 3     |       |           |               |       |           |  |
| Nova Londrina              |       |       | 1 a 8     |       | 3 a 8     |               | 4 a 8 | 1 a 2     |  |
| Nova Olímpia               |       | 5 a 7 | 3 a 8     | 5 a 7 | 2 a 4 + 8 | 1 a 2         | 4 + 8 | 1         |  |
| Nova Santa Bárbara         |       |       | 1 a 3     |       | 1 a 3     |               | 1     |           |  |
| Nova Santa Rosa            | 4 a 6 | 3 a 6 | 1 a 6     | 3     | 1 a 2     |               | 1 a 2 |           |  |
| Nova Prata do Iguacu       | 2 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5     | 1     |           |               |       |           |  |
| Nova Tebas                 | 4 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5     | 1 a 3 |           |               |       |           |  |
| Novo Itacolomi             | 5 a 7 | 1 a 7 | 1 a 7     | 4     |           |               | 1 a 3 |           |  |
| Ortigueira                 |       |       | 1 a 3     |       | 1 a 3     |               | 1 a 3 |           |  |
| Ourizona                   |       | 1 a 8 | 1 a 8     | 5 a 8 |           |               | 1 a 4 |           |  |
| Ouro Verde do Oeste        | 4 a 6 | 1 a 6 | 1 a 6     | 1 a 3 |           |               |       |           |  |
| Paçandu                    |       | 1 a 8 | 1 a 8     | 5 a 8 |           |               | 1 a 4 |           |  |
| Palmital                   | 1 a 3 | 1 a 3 | 1 a 3     |       |           |               |       |           |  |
| Palotina                   | 4 a 6 | 3 a 6 | 1 a 6     |       | 1 a 2     |               | 1 a 3 |           |  |
| Paraíso do Norte           |       | 5 a 7 | 1 a 8     |       | 1 a 4 + 8 |               | 4 a 8 |           |  |
| Paranacity                 |       |       | 1 a 8     |       | 1 + 5 a 8 |               | 6 a 8 | 2 a 4     |  |
| Paranapoema                |       |       | 1 + 5 a 7 |       | 5 a 7     | 2 a 4 + 8     |       | 1 a 4 + 8 |  |
| Paranavaí                  |       |       | 1 a 8     |       | 1 a 8     |               | 5 a 8 |           |  |
| Pato Bragado               | 4 a 6 | 2 a 6 | 1 a 6     | 2 a 3 | 1         |               | 1     |           |  |
| Pato Branco                | 1 a 2 | 1 a 2 | 1 a 2     |       |           |               |       |           |  |
| Peabiru                    | 5 a 7 | 1 a 7 | 1 a 7     | 4     |           |               | 1 a 3 |           |  |
| Perobal                    | 5 a 7 | 4 a 7 | 2 a 7     | 4     | 1 a 3     | 1             | 2 a 3 |           |  |
| Pérola                     |       | 4 a 7 | 2 a 7     | 4 a 7 | 2 a 3     | 1             | 3     | 1         |  |
| Pérola D'Oeste             | 2 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5     | 1     |           |               |       |           |  |
| Pinhalão                   |       |       | 1 a 3     |       | 1 a 3     |               | 1     |           |  |
| Pinhal de São Bento        | 1 a 3 | 1 a 3 | 1 a 3     |       |           |               |       |           |  |
| Pitanga                    |       | 1 a 2 | 1 a 2     | 1 a 2 |           |               |       |           |  |
| Pitangueiras               |       |       | 1 a 8     |       | 1 a 8     |               | 1 a 8 |           |  |
| Planaltina do Paraná       |       | 5 a 7 | 1 a 8     |       | 1 a 4 + 8 |               | 4 a 8 |           |  |
| Planalto                   | 2 a 5 | 1 a 6 | 1 a 6     | 1     |           |               |       |           |  |
| Porecatu                   |       |       |           |       |           | 1 a 8         |       | 1 a 8     |  |
| Porto Barreiro             | 1 a 3 | 1 a 3 | 1 a 3     |       |           |               |       |           |  |
| Porto Rico                 |       | 5 a 7 | 3 a 8     |       | 1 a 4 + 8 | 1 a 2         | 4 a 8 |           |  |
| Prado Ferreira             |       |       | 1 a 8     |       | 1 + 5 a 7 |               |       | 2 a 4 + 8 |  |
| Pranchita                  | 2 a 3 | 1 a 3 | 1 a 3     | 1     |           |               |       |           |  |

|                             |       |       |           |       |           |           |           |           |  |
|-----------------------------|-------|-------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| Presidente Castelo Branco   |       | 5 a 7 | 1 a 8     | 7 a 8 | 1 a 4 + 8 |           | 1 a 6     |           |  |
| Primeiro de Maio            |       |       |           |       |           | 1 a 8     |           | 1 a 8     |  |
| Prudentópolis               |       | 1 a 3 | 1 a 3     | 1 a 3 |           |           |           |           |  |
| Quarto Centenário           | 4 a 6 | 2 a 6 | 1 a 6     | 3     | 1         |           | 1 a 2     |           |  |
| Quatiguá                    |       |       | 4 a 7     |       | 5 a 7     | 1 a 3     |           | 1 a 4     |  |
| Quatro Pontes               | 4 a 6 | 2 a 6 | 1 a 6     | 2 a 3 | 1         |           | 1         |           |  |
| Quedas do Iguaçu            | 1 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5     |       |           |           |           |           |  |
| Querência do Norte          |       | 5 a 7 | 3 a 8     | 5 a 7 | 2 a 4 + 8 | 1 a 2     | 4 + 8     | 1         |  |
| Quinta do Sol               |       | 3 a 8 | 1 a 8     | 4 a 8 | 1 a 2     |           | 1 a 3     |           |  |
| Ramilândia                  | 4 a 6 | 1 a 6 | 1 a 6     | 2 a 3 |           |           | 1         |           |  |
| Rancho Alegre               |       |       | 4 a 7     |       | 4 a 7     | 1 a 3 + 8 |           | 1 a 3 + 8 |  |
| Rancho Alegre D'Oeste       | 4 a 6 | 1 a 6 | 1 a 6     | 2 a 3 |           |           | 1         |           |  |
| Realeza                     | 2 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5     | 1     |           |           |           |           |  |
| Renascença                  | 1 a 2 | 1 a 2 | 1 a 2     |       |           |           |           |           |  |
| Reserva                     |       | 1 a 2 | 1 a 2     | 1 a 2 |           |           |           |           |  |
| Reserva do Iguaçu           | 1 a 2 | 1 a 2 | 1 a 2     |       |           |           |           |           |  |
| Ribeirão Claro              |       |       | 1 a 6     |       | 1 a 5     | 7         |           | 6 a 7     |  |
| Ribeirão do Pinhal          |       |       | 4 a 7     |       | 1 a 7     | 1 a 3     | 4 a 6     |           |  |
| Rio Bom                     | 5 a 6 | 1 a 6 | 1 a 6     | 4     |           |           | 1 a 3     |           |  |
| Rio Bonito do Iguaçu        | 1 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5     |       |           |           |           |           |  |
| Rio Branco do Ivaí          | 5     | 4 a 5 | 1 a 5     | 3 a 4 | 1 a 3     |           | 1 a 2     |           |  |
| Rolândia                    |       |       | 1 a 7     |       | 1 a 7     |           | 1 a 7     |           |  |
| Roncador                    |       | 1 a 2 | 1 a 2     | 1 a 2 |           |           |           |           |  |
| Rondon                      |       | 5 a 7 | 1 a 8     | 5 a 8 | 1 a 4 + 8 |           | 4         |           |  |
| Rosário do Ivaí             | 5     | 4 a 5 | 1 a 5     | 3 a 4 | 1 a 3     |           | 1 a 2     |           |  |
| Sabudia                     |       | 5 a 7 | 1 a 7     |       | 1 a 4     |           | 1 a 7     |           |  |
| Salgado Filho               | 1 a 3 | 1 a 3 | 1 a 3     |       |           |           |           |           |  |
| Salto do Itararé            |       |       | 1 a 7     |       | 4 a 6     |           |           | 1 a 3 + 7 |  |
| Salto do Lontra             | 2 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5     | 1     |           |           |           |           |  |
| Santa Amélia                |       |       | 6 a 7     |       | 5 a 7     | 1 a 5     |           | 1 a 4     |  |
| Santa Cecília do Pavão      |       |       | 1 a 3     |       | 1 a 3     |           | 1 a 3     |           |  |
| Santa Cruz de Monte Castelo |       | 5 a 7 | 1 a 8     | 4 a 6 | 2 a 4 + 8 |           | 7 a 8     | 1         |  |
| Santa Fé                    |       |       | 1 a 8     |       | 1 a 8     |           | 1 + 5 a 8 |           |  |
| Santa Helena                | 5 a 6 | 2 a 6 | 1 a 6     | 2 a 4 | 1         |           | 1         |           |  |
| Santa Inês                  |       |       | 1 a 5     |       | 6 a 8     | 6 a 8     |           | 1 a 5     |  |
| Santa Isabel do Ivaí        |       | 5 a 7 | 1 a 8     | 4 a 6 | 2 a 4 + 8 |           | 7 a 8     | 1         |  |
| Santa Izabel do Oeste       | 2 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5     | 1     |           |           |           |           |  |
| Santa Lúcia                 | 2 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5     | 1     |           |           |           |           |  |
| Santa Mariana               |       |       |           |       |           | 1 a 8     |           | 1 a 8     |  |
| Santa Mônica                |       | 5 a 7 | 1 a 8     | 5 a 7 | 1 a 4 + 8 |           | 4 + 8     |           |  |
| Santana do Itararé          |       |       | 1 a 7     |       | 1 a 7     |           | 4 a 6     |           |  |
| Santa Tereza do Oeste       | 3     | 1 a 4 | 1 a 4     | 1 a 2 |           |           |           |           |  |
| Santa Terezinha de Itaipu   | 5 a 6 | 3 a 6 | 2 a 6     | 4     | 1 a 2     | 1         | 2 a 3     |           |  |
| Santo Antônio da Platina    |       |       | 1 + 5 a 7 |       | 1 + 5 a 7 | 2 a 4     |           | 2 a 4     |  |
| Santo Antônio do Caiuá      |       |       | 1 a 7     |       | 5 a 7     | 8         |           | 1 a 4 + 8 |  |
| Santo Antônio do Paraíso    |       |       | 1 a 3     |       | 1 a 2     |           |           | 3         |  |
| Santo Antônio do Sudoeste   | 2 a 3 | 1 a 3 | 1 a 3     | 1     |           |           |           |           |  |
| Santo Inácio                |       |       | 1 a 7     |       | 5 a 7     | 8         |           | 1 a 4 + 8 |  |
| São Carlos do Ivaí          |       | 5 a 7 | 1 a 8     | 5 a 8 | 1 a 4 + 8 |           | 1 a 4     |           |  |
| São Jerônimo da Serra       |       |       | 1 a 3     |       | 1 a 3     |           | 1 a 2     |           |  |
| São João                    | 1 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5     |       |           |           |           |           |  |
| São João do Caiuá           |       |       | 1 a 8     |       | 1 + 5 a 8 |           | 6 a 8     | 2 a 4     |  |
| São João do Ivaí            | 5 a 7 | 3 a 7 | 1 a 7     | 4     | 1 a 2     |           | 1 a 3     |           |  |
| São Jorge D'Oeste           | 1 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5     |       |           |           |           |           |  |
| São Jorge do Ivaí           |       | 4 a 8 | 1 a 8     | 5 a 8 | 1 a 3     |           | 1 a 4     |           |  |
| São Jorge do Patrocínio     |       | 4 a 7 | 2 a 7     | 4 a 7 | 1 a 3     | 1         | 2 a 3     |           |  |
| São José da Boa Vista       |       |       | 1 a 3     |       | 1 a 3     |           | 1 a 3     |           |  |
| São José das Palmeiras      | 4 a 6 | 2 a 6 | 1 a 6     | 2 a 3 | 1         |           | 1         |           |  |
| São Manoel do Paraná        |       | 5 a 7 | 1 a 8     | 5 a 8 | 1 a 4 + 8 |           | 1 a 4     |           |  |
| São Miguel do Iguaçu        | 5 a 6 | 2 a 6 | 1 a 6     | 3 a 4 | 1         |           | 1 a 2     |           |  |
| São Pedro do Iguaçu         | 4 a 6 | 1 a 6 | 1 a 6     | 1 a 3 |           |           |           |           |  |
| São Pedro do Ivaí           |       | 1 a 8 | 1 a 8     | 4 a 8 |           |           | 1 a 3     |           |  |
| São Pedro do Paraná         |       | 6 a 8 | 3 a 8     |       | 1 a 5     | 1 a 2     | 4 a 8     |           |  |
| São Sebastião da Amoreira   |       |       | 1 a 5     |       | 1 a 5     |           | 4 a 5     |           |  |
| São Tomé                    |       | 4 a 8 | 1 a 8     | 4 a 8 | 1 a 3     |           | 1 a 3     |           |  |
| Sappema                     |       |       | 1 a 3     |       | 1 a 3     |           | 1 a 2     |           |  |
| Sarandi                     |       | 1 a 7 | 1 a 7     | 5 a 7 |           |           | 1 a 4     |           |  |
| Saudade do Iguaçu           | 1 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5     |       |           |           |           |           |  |
| Sengés                      |       |       | 1 a 2     |       | 1 a 2     |           | 1 a 2     |           |  |
| Serranópolis do             | 5 a 6 | 2 a 6 | 1 a 6     | 2 a 4 | 1         |           | 1         |           |  |

|                       |       |       |       |       |           |              |       |              |  |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------------|-------|--------------|--|
| Iguaçu                |       |       |       |       |           |              |       |              |  |
| Sertaneja             |       |       | 6 a 8 |       | 6 a 8     | 1 a 5        |       | 1 a 5        |  |
| Sertãoópolis          |       |       | 4 a 8 |       | 4 a 7     | 1 a 3        |       | 1 a 3 +<br>8 |  |
| Siqueira Campos       |       |       | 1 a 4 |       |           |              |       | 1 a 4        |  |
| Sulina                | 1 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5 |       |           |              |       |              |  |
| Tamarana              |       |       | 1 a 2 |       | 1 a 2     |              | 1 a 2 |              |  |
| Tamboara              |       | 5 a 7 | 1 a 8 |       | 1 a 4 + 8 |              | 1 a 8 |              |  |
| Tapejara              |       | 4 a 7 | 1 a 7 | 4 a 7 | 1 a 3     |              | 3     |              |  |
| Tapira                |       | 5 a 7 | 4 a 8 | 5 a 7 | 2 a 4 + 8 | 1 a 3        | 4 + 8 | 1            |  |
| Telémaco Borba        |       |       | 1 a 2 |       | 1 a 2     |              | 1 a 2 |              |  |
| Terra Boa             |       | 4 a 7 | 1 a 7 | 4 a 7 | 1 a 3     |              | 1 a 3 |              |  |
| Terra Rica            |       |       | 1 a 8 |       | 1 a 8     |              | 5 a 8 |              |  |
| Terra Roxa            | 4 a 6 | 3 a 6 | 1 a 6 |       | 1 a 2     |              | 1 a 3 |              |  |
| Toledo                | 4 a 6 | 1 a 6 | 1 a 6 | 1 a 3 |           |              |       |              |  |
| Tomazina              |       |       | 1 a 6 |       | 1 a 6     |              | 4 a 6 |              |  |
| Três Barras do Paraná | 2 a 5 | 1 a 5 | 1 a 5 | 1     |           |              |       |              |  |
| Tuneiras do Oeste     | 5 a 6 | 4 a 6 | 1 a 6 | 4     | 1 a 3     |              | 1 a 3 |              |  |
| Tupãssi               | 4 a 6 | 1 a 6 | 1 a 6 | 1 a 3 |           |              |       |              |  |
| Turvo                 |       | 1     | 1     | 1     |           |              |       |              |  |
| Ubiratã               | 3 a 6 | 1 a 6 | 1 a 6 | 1 a 2 |           |              |       |              |  |
| Umuarama              |       | 4 a 7 | 2 a 7 | 4 a 7 | 2 a 3     | 1            | 3     | 1            |  |
| Uniflor               |       |       | 1 a 8 |       | 1 a 8     |              | 5 a 8 |              |  |
| Uraí                  |       |       | 4 a 7 |       | 4 a 7     | 1 a 3 +<br>8 | 5 a 8 | 1 a 3 +<br>8 |  |
| Wenceslau Braz        |       |       | 1 a 3 |       | 1 a 3     |              |       |              |  |
| Ventania              |       |       | 1 a 2 |       | 1 a 2     |              | 1 a 2 |              |  |
| Vera Cruz do Oeste    | 4 a 6 | 1 a 6 | 1 a 6 | 2 a 3 |           |              | 1     |              |  |
| Verê                  | 1 a 3 | 1 a 3 | 1 a 3 |       |           |              |       |              |  |
| Alto Paraíso          |       | 4 a 7 | 3 a 7 | 4 a 7 | 2 a 3     | 1 a 2        | 3     | 1            |  |
| Virmond               | 1 a 2 | 1 a 2 | 1 a 2 |       |           |              |       |              |  |
| Vitorino              | 1 a 2 | 1 a 2 | 1 a 2 |       |           |              |       |              |  |
| Xambê                 |       | 4 a 7 | 4 a 7 | 4 a 7 | 2 a 3     | 1 a 3        | 3     | 1            |  |