

Portaria publicada no D.O.U do dia 25 de maio de 2022, seção 1.

Aprova o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura do milho 1ª safra no estado do Paraná, ano-safra 2022/2023.

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

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

Art. 2º Fica revogada a Portaria SPA/MAPA nº 173 de 8 de junho de 2021, publicada no Diário Oficial da União, seção 1, de 9 de junho de 2021, que aprovou o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura do milho 1ª no estado de Paraná, ano-safra 2021/2022.

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

GUILHERME SORIA BASTOS FILHO

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

Vários fatores contribuem para a produtividade do milho (*Zea mays* L.), sendo os mais importantes a disponibilidade de água, a interceptação de radiação solar pelo dossel, a eficiência metabólica e de translocação de fotossintatos para os grãos.

Em cultivos não irrigados, a disponibilidade de água para a lavoura varia segundo a distribuição da precipitação na região, a época de plantio e a quantidade de água disponível no solo.

A quantidade de água disponível também varia para cada tipo de solo. Os solos mais arenosos, poucos profundos ou com baixo teor de matéria orgânica, geralmente apresentam menor capacidade de fornecimento de água para as plantas.

A fase mais crítica para a cultura, em relação ao déficit hídrico, é a de enchimento de grãos.

Para a obtenção de boas produtividades a cultura do milho necessita de precipitação entre 500 a 800 mm de água, bem distribuídos durante o ciclo fenológico; temperatura média diária superior a 15°C, livres de geadas, temperatura média noturna acima de 12,8°C e abaixo de 25°C; temperatura no período próximo e durante o florescimento, entre 15°C a 30°C e ausência de déficit hídrico.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e os períodos de plantio com menor risco climático para o cultivo do milho no estado.

As melhores datas para o plantio do milho foram determinadas utilizando-se um modelo de balanço hídrico das culturas, para períodos de dez dias. Ressalta-se que por se tratar de um modelo agroclimático, parte-se do pressuposto de que não ocorrerão limitações quanto à fertilidade dos solos e danos às plantas devido à ocorrência de pragas e doenças. O balanço hídrico foi estimado com o uso das seguintes variáveis climáticas e agronômicas:

a) precipitação pluvial e temperatura – utilizaram-se séries preferencialmente com 30 anos de dados. Somente em regiões com escassez de séries de dados de longa duração foram consideradas séries com um mínimo de 15 anos de dados diários, chegando a um total de 3.500 séries pluviométricas aproveitáveis.

b) evapotranspiração potencial – estimadas médias decendiais pelo método de Hargreaves e Samani adaptado e recalibrado para a estimativa da evapotranspiração de referência diária com uma calibração geral para todo o Brasil;

c) ciclo e fase fenológica da cultura – para a cultura do milho foram analisados os comportamentos das cultivares dos Grupos I, II e III. Para efeito de simulação do balanço hídrico da cultura, o ciclo da cultivar foi dividido em 4 fases, quais sejam: Fase I - Germinação/Emergência; Fase II - Crescimento/Desenvolvimento; Fase III - Florescimento/Enchimento de Grãos e Fase IV - Maturação. A duração média dos ciclos e de suas respectivas fases fenológicas está apresentada em tabela abaixo:

Grupos	Ciclo médio (dias)	Varição de ciclo considerada (dias)	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV
Grupo I	100	< 110	15	35	30	20
Grupo II	120	110 a 130	15	45	40	20
Grupo III	140	> 130	15	55	50	20

Obs: A colheita de grãos deve ser realizada tão logo o grão atinja o ponto de colheita com umidade adequada para essa operação.

d) coeficiente de cultura – foram utilizados valores médios para períodos decendiais determinados em experimentação no campo para cada região de adaptação; e

e) reserva útil de água no solo - foi estimada em função da profundidade efetiva das raízes do milho, sendo considerado um valor médio representativo em torno de 0,45m, e da de Água Disponível (AD) dos solos em três categorias. Foram considerados os solos Tipo 1 (textura arenosa), Tipo 2 (textura média) e Tipo 3 (textura argilosa), resultando em capacidade de armazenamento de água total de até 30 mm, 47 mm e 72 mm, respectivamente.

As simulações do balanço hídrico foram realizadas para períodos decendiais. O modelo estimou os índices de satisfação da necessidade de água (ISNA), definido como sendo a relação existente entre evapotranspiração real (ET_r) e a evapotranspiração máxima (ET_m) para cada fase fenológica da cultura e para cada estação pluviométrica. A estes foram aplicadas funções frequências para obtenção das frequências de 80%, 70% e 60% de ocorrência dos índices.

Assim, no estudo foi analisado o atendimento à demanda e oferta hídrica por meio do ISNA observado nas fases de germinação e estabelecimento do sistema (Fase I) e de florescimento e enchimento de grão da cultura do milho (Fase III), obedecendo aos critérios apresentados na tabela abaixo:

Sistema	Safrá	Fases Críticas - ISNA	
		Fase 1	Fase 3
Milho solteiro	1ª safra (Principal)	0,6	0,55

Adicionalmente foram avaliados riscos associados às condições térmicas e excesso hídrico, quais sejam:

a) temperatura mínima média decendial acima de 10°C durante as fases de emergência e estabelecimento, crescimento vegetativo, florescimento e desenvolvimento de grãos;

b) risco de ocorrência de geadas por meio da probabilidade de ocorrência de valores de temperaturas mínimas menores ou iguais a 2°C observadas no abrigo meteorológico e

c) risco de excesso de chuva na colheita, baseado na frequência de ocorrência de 6 ou mais dias de chuva no decêndio final do ciclo.

Considerou-se apto para o cultivo do milho - 1ª safra, o município que apresentou, no mínimo, 20% de sua área com condições climáticas dentro dos critérios considerados.

Notas:

1. Os resultados do ZARC do milho foram gerados considerando-se um manejo agrônomo adequado para o bom desenvolvimento, crescimento e produtividade das culturas, compatível com as condições de cada localidade. Falhas ou deficiências de manejo de diversos tipos, desde a fertilidade do solo até o manejo de pragas e doenças ou escolha inadequada de cultivares para o ambiente edafoclimático, podem resultar em perdas substanciais de produtividade ou agravar perdas geradas por eventos meteorológicos adversos. Portanto, é indispensável: utilizar tecnologia de produção adequada para a condição edafoclimática; controlar efetivamente as plantas daninhas, pragas e doenças durante o cultivo; e adotar práticas de manejo e conservação de solos;

2. A gestão de riscos de natureza climática no cultivo milho pode ser melhorada pela assistência técnica local, via a diluição de riscos, quando são associadas, ao calendário de semeadura preconizado nas Portarias de ZARC, práticas de manejo de cultivos que contemplem a rotação de culturas, o escalonamento de épocas de semeadura e a diversificação de cultivares (com ciclos diferentes) em uma mesma propriedade rural.

3. Como o ZARC do milho está direcionado ao cultivo de sequeiro, as lavouras irrigadas não estão restritas aos períodos de semeadura indicados nas Portarias de ZARC, cabendo ao interessado observar as indicações: da Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER) oficial sobre práticas de manejo da cultura para as condições locais de cada agroecossistema.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

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

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação permanente, de acordo com a Lei 12.6, de 25 de maio de 2012;

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

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

3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA

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

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

Períodos	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Datas	1º a 10	11 a 20	21 a 30	1º a 10	11 a 20	21 a 31	1º a 10	11 a 20	21 a 30	1º a 10	11 a 20	21 a 31
Meses	Setembro			Outubro			Novembro			Dezembro		

4. CULTIVARES INDICADAS

Quando as temperaturas médias diárias durante o período de crescimento são superiores a 20°C, as variedades precoces levam de 95 a 110 dias para completarem o seu ciclo fenológico, enquanto as variedades intermediárias e tardias precisam de cerca de 110 a 160 dias para atingirem a maturação completa.

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

Alteração no 4. CULTIVARES INDICADAS, através do ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 06 de julho de 2022, Seção 1, pág. 7-19.

GRUPO I

~~AGROMEN SEMENTES AGRICOLAS LTDA:~~ 2M88PRO3, 2M77PRO3, 2M66PRO3, 2M60PRO3, 2M03PRO3 e 2M01PRO3.
~~CARAIBA GENÉTICA:~~ CG 1001 e CG 1016.

~~CORTEVA AGRICIENCE DO BRASIL LTDA:~~ 32R22H, 32R22VYHR, 32R48VYHR, 32R48YH, BG7049, BG7049YH, BG7060, BG7060H, BG7060HR, BG7060YH, BG7061YHR, BG7318YH, BG7720VYHR, P1630, P1630H, P1680VYH, P1680YH, P2530, P2830VYH, P2866H, P3340VYH, P3340VYHR, P3380HR, P3431, P3431VYH, P3456, P3456H, P3456VYH, P3630H, P3646, P3646YHR, 30K75, P3898, P3707VYH, P3456R, P2530HR, P2501, BG7318VYH, BG7318R, 32R22VYHR, 32R22VYH, BG7318, BG7061H, BG7432H, BG7037H, BG7037VYH, BG7439, BG7439H, P2830, P2830H, 30S31, 30S31YH, P3646YH, P3779H, P3016VYHR, BG7049VYH, P3380R, P2719VYH, P1225VYHR, B2418VYHR, P2970VYHR, P3282VYH, P3380, B2702VYHR, B2730VYH, B2856VYHR, P3310VYHR, B2309VYHR, P2770VYHR, B2801VYHR, P3551PWU, B2800VYHR, B2829R, B2864PWU, P3808VYHR, P3845VYHR, P3889R, B2688RR, B2433PW, B2810PW, B2346PW, CD3612PW, CD3410PW, CD384RR, CD3880PW, CD3312PW, CD3612RR, 2A510PW, 2A401RR, B2401PWU, B2433PWU, B2612PWU, B2688PWU, B2810PWU, P3565PWU, P3754PWU, B2360PW, B2410PWU, P3397PWU, P3858PWU, B2620PWU, B2782PWU, B2360PWU, P3223VYH, P3440PWU e P3557R.

~~GRIGENE SK PESQUISA E DESENVOLVIMENTO:~~ CR101, CR106, CR120, CRWX01, CR804, CR808, CR102, CR107, CR109, CR113, CRWX02, CRWX03, CRWX04, CRWX05, CRWX06, CrSw01, CrSw02 e CR130.

~~GENEZE SEMENTES S/A:~~ GNZ7280 e GNZ7280PRO2.

~~HELIX SEMENTES E MUDAS LTDA:~~ BM930PRO2, BM3063PRO3, SHS5570 e HL412PRO3.

~~IAC:~~ IAC 8333, IAC 8390, IAC Airan, IAC 3330 e IAC 8046.

~~KWS SEMENTES LTDA:~~ ATL 200, ATL 310, ATL 400, K7330VIP3, K7400VIP3, K7500VIP3, K7510VIP3, K7667VIP3, K7770VIP3, K9100, K9105 VIP3, K9300PRO3, K9310VIP3, K9410VIP3, K9460, K9510, K9555 VIP3, K9606VIP2, K9606 VIP3, K9660PRO2, K9960 VIP3, R9080, R9080PRO2, RK3014, RK3115, SG 6302, SHULL2202PRO2, SM 966 e TOG01TG.

~~LAND GENÉTICA E SEMENTES LTDA:~~ L229, L356, LAND 468, L229 PLUS2, L790, L448 PRO2, L454 PRO2 e L444 PRO2.

~~LEONARDO MENDONÇA TAVARES:~~ 2M60, 4M50, 2M88, 2M77, 3M51 e 2M80.

~~LIMAGRAIN BRASIL S.A:~~ LG36300PRO2, LG36701PRO2, LG6310, LG36300VIP3, LG36700, GNZ7720VIP3, LG36700VIP3, GNZ7788VIP3, LG36500VIP3, LG36720VIP3, GNZ7710VIP2 e GNZ7750VIP3.

~~LONGPING HIGH TECH BIOTECNOLOGIA LTDA:~~ 2B210PW, 2B587RR, 20A55PW, 2B512PW, 2B710PW, 30A37PW, 30A91PW, 30A95PW, 2B587PW, 2B610PW, 30A37RR, 2A620PW, MG300PW, MG652PW, 2B633PW, 20A78PW, MG699PW, MG580PW, MG600PW, MG744PW, MG699RR, MG320PW, MG711PW, 2A521PW, 2B533PW, FS450PW, FS481PW, FS500PW, MG545PW, MG652RR, 30A37PWU, FS620PWU, FS505PWU, FS715PWU, FS587PWU, FS610PWU, MG580PWU, MG711PWU, FS500PWU, FS512PWU, FS533PWU, FS533RR, FS633PWU, FS710PWU, 30A91PWU, MG300PWU, MG545PWU, MG652PWU, MG699PWU, MG515PWU, MG744PWU, MG600PWU, FS055C, MG053C, MG063C, 30A95PWU, FS403PW, FS564PW, FS564PWU, FS575PW, FS670PW, MG408PW, MG408PWU, MG447PWU, MG593PW, MG593PWU, MG618PW, MG618PWU, FS400PW, FS530PW, FS450PWU, FS670PWU, 20A78PWU, FS400PWU e MG540PWU.

~~MHATRIZ PESQUISA AGRÍCOLA:~~ PR 3350 e BioZ 2365.

MONSANTO DO BRASIL LTDA: AS1551PRO2, LG 6304PRO, AG 9040, AG 9040YG, RB 9210PRO, RB 9108PRO, BM 840PRO, RB 9308PRO, GNZ 9626PRO, LG 6036PRO, NS 50PRO, AS1555PRO2, SHS 7920PRO, NS 90PRO, RB 9005PRO, RB 9004PRO, LG 6030, RB 9006PRO, LG 6030PRO, ADV 9434PRO, ADV 9275PRO, GNZ 9688PRO, RB9110PRO, AG 9010PRO, RB 9004RR2, GNZ9501PRO, GNZ 9626PRO3, AG8780, AG8780PRO, ADV 9275PROX, RB 9005PRO2, AS1666PRO3, AG8061PRO3, AG8070PRO3, LG 6036RR2, DKB 390, NS 50PRO3, DKB285PRO2, AG 8061, 3400RR2, 3700RR2, AS 1581PRO, AG8690PRO3, DKB390PRO3, AG8780PRO3, AG7088PRO3, AS1633PRO3, AS 1598, AG 8061PRO2, 2200RR2, 3110RR2, 2300RR2, 3020RR2, AG 8088PRO2, DKB290, DKB290PRO, DKB 310PRO2, DKB310PRO3, DKB315PRO, DKB330PRO3, AG 5055PRO, 4600RR2, AG 1051, AG9000PRO3, AG 8011PRO, DKB240PRO3, AS1677PRO3, DKB177PRO3, DKB 390RR2, DKB 177, AG9025PRO3, AS1555PRO3, AG7098PRO2, AG 7088, DKB 390PRO2, AG9030PRO3, LG 6030RR2, LG 6030PRO2, DKB230PRO3, DKB290PRO3, AG9050PRO3, DKB265PRO3, SHS7915PRO3, BM950PRO3, AS1777PRO3, RB 9005PRO3, RB 9005RR2, AS1596PRO3, RB 9108PRO2, RB 9108PRO3, RB 9108RR2, RB 9110RR2, ADV9345PRO3, ADV 9275PRO3, SHS 7920RR2, BM 840PRO2, LG 6030PRO3, NS 90PRO2, NS 90PRO3, RB 9004PRO2, RB 9006PRO2, RB 9006PRO3, RB 9110PRO2, RB 9006RR2, RB 9110PRO3, SHS 7915PRO, SHS 7920PRO2, AG8700PRO3, AS1730PRO3, LG 3055PRO, LG36610, LG36610PRO3, DKB345PRO3, BM910PRO3, BM910, RGT 8008PRO3, AS1850PRO3, AS1820PRO3, LG 3055PRO3, DKB360PRO3, LG 3055, AG8740PRO3, DKB363PRO3, LG3055RR2, AS1844PRO3, AS1868PRO3, GNZ 9505PRO, GNZ 9505PRO2, GNZ 9626PRO2, LG 6036PRO2, LG6036PRO3, AG8700PRO4, BM880PRO3, DKB390PRO4, LG 36625PRO3, LG36790PRO3, GNZ 9505PRO3, JMEN 2M91PRO3, AG7088PRO4, AG8070PRO4, AS1677PRO4, DKB230PRO4, ADV9275PRO4, AG8690TRE, AG8780PRO4, AG8780TRE, AG9000PRO4, AG9021PRO3, AS1633TRE, AS1666PRO4, AS1757PRO4, BM 780PRO4, DKB235PRO3, DKB255PRO4, LG 6036TRE, RB 9006TRE, AG8480PRO4, AS1730PRO4, AS1757PRO3, DKB255PRO3, DKB335PRO3, DKB290TRE, DKB177TRE, AG8065PRO3, AG8480PRO3, AS1822PRO3, K 8774PRO3, 3500RR2, ADV9345RR2, AG8690PRO4, AG9025TRE, AGN 2M40PRO4, AS1666TRE, DKB310PRO4, HL7801PRO3, HL7801PRO4, JMEN2M91RR2, LG36790RR2, DKB235PRO4, BM 650 PRO2, BM 650 RR2, BM780PRO, SHS 7910RR2, SHS 7910PRO2, RB 9210PRO3, RB 9210PRO2, BM 780PRO2, BM 915PRO, GNZ 9505RR2, GNZ 9626RR2, GNZ 9690PRO, GNZ 9690PRO2, GNZ 9690RR2, LG 6033, LG 6033PRO, LG 6033PRO2, LG 6033PRO3, LG 6033RR2, LG 6038PRO, LG 6038PRO2, LG 6038PRO3, LG 6038RR2, LG6050PRO2, LG 6050PRO3, LG 6050RR2, NS 50PRO2, NS 50RR2, NS 56PRO, NS 56PRO2, NS 56PRO3, NS 56RR2, NS92PRO, NS 92PRO2, NS 92RR2 e RB 9210.

NOVACERES SEMENTES: CERES 412, CERES 310VIP3, CERES 412VIP3 e CERES 410VIP3.

PRODUTORA E COMERCIAL AGRÍCOLA ARAPONGAS LTDA: BALU 163, Balu 1983 L, CS 2270, Balu 3323 L, Balu 4265 L, Balu 490, Balu 785, Balu 787 RL, BALU 788, Balu 788L, Balu198, Balu 0383, Balu297, Balu434, Balu 0388, Balu787, Balu 366, Balu 790, CS 3663 e Balu 337.

RONALDO TORRES VIANNA: RVM 21, RVM 21 G e RVM 21 PRO3.

SEMEALI SEMENTES HÍBRIDAS LTDA: 90XB06 Bt, 90XB06, XB 9003 Bt, XB 9003, XB 8030 e XB 7253.

SEMENTES SHULL LTDA: SHU1202, SHU1119 e GSH 4120.

SEMILHA AGRONEGÓCIOS: S8042.

SEMPRE SEMENTES: PRE 22D11, PRE 22T10, PRE 22T10 TP, PRE 22S18 TP, PRE 22S11, PRE 22S11 TP, SX1093, PRE22S18, PRE 22S18 TP2, PRE 22S18 TP3, PRE2601 TP, SX1076 TP2, PRE2601 TP2, SX1060 TP3, SX1388 TP2, SX3197TP2, SX3345 TP1, SX1076 TP, PRE2601, SX4074, SX1060 TP4, SX1076 TP3, SX1086 TP, SX1093 TP3, PRE2601 TP3, SX1093 TP, SX1093 TP2, SX1086 TP3, SX1076, SX1086 TP2, SX1086, SX3197TR, SX2601TR, SX1086TR, SX1076TR, SX3186TPV, SX3193TPV, SX3042TPV, SX3112TPV e SX3107TPV.

SYNGENTA SEEDS: Tropical Plus, Somma, Impacto, RB 6324, Formula, Fórmula TL, Somma TL, Cargo TL, SYN7205, Celeron TL, Garra Viptera, Somma Viptera, SYN7316 Viptera, Maximus TLTG Viptera, SYN8A98 Viptera, Impacto TLTG Viptera, SYN7316 TLTG Viptera, SYN7G17 Viptera, Impacto TG, SYN8A98 TLTG Viptera, GSS 3969, SW3949 TL, SYN7205 TG, GSS 41243, GSS 41240, Penta TLTG Viptera, SYN5T78 TLTG Viptera, SX7331, SX7331 Viptera, Formula Viptera, GSS 42072, GSS 41490, GSS 41499, Thunder, SX8110 TLTG Viptera, SX8332, SX8332 TLTG Viptera, SZ7142 TLTG Viptera, SYN7G17 TLTG Viptera, SX7991, SX7341 VIP3, SOMMA VIP3, SZ7030 TLTG Viptera, SX8442 VIP3, 3040VIP3, Syn522 VIP3, Formula VIP2, SYN7205 VIP2, SS181E VIP3, SW8054 VIP3, Syn422 VIP3, SX7331 TG, SS191S TG, SW8044 VIP3, NS45 VIP3, SX7331 VIP2, SX7991 TLTG Viptera, SZ7634 VIP3, SW5004 VIP3, SW5034 VIP3, SS182E VIP3, SW8074 VIP3, SX8555 VIP3, SS183E VIP3, SS184E VIP3, SYN7205 TLTG Viptera, SS194E VIP3, SS192E VIP3, SS204E VIP3, SS202S VIP2, SS2110E VIP2, SS2112E VIP3, SYN5T78, SYN7205 TL, SYN7205 Viptera, Tork TL, NS73 VIP3, NS72 VIP3, SS193E VIP3, SW8004 VIP3, SX6663 VIP3, Syn455 VIP3, Syn488 VIP3, SYN505 VIP3, SZ7050 VIP3, Syn555 VIP3, SS223E VIP3, SS228E VIP3, SS2210E VIP3, SS2211S VIP3, SS2119E TG, SS2120E VIP3, SS2121E VIP3, SS211S VIP3, SS212E VIP2, SS213E VIP3, SS214E VIP3, SS215S VIP3, SS219E VIP3, SS2122E, GNZ7740 VIP3, LG36799 VIP3, SS171E VIP3, SS2113E VIP3, SS201E VIP3 e SS207E VIP3.

GRUPO II

AGROINDUSTRIAL JK: AO 1052.

AMIR JOSÉ KLEIN WERLE: AD109, AD105, AD305, AD103 e AD189.

AVANTI SEEDS: AV 4142 e AV 3132.

CARAIBA GENÉTICA: CG 1024.

CORTEVA AGRICIENCE DO BRASIL LTDA: 30B30H, 30F35, 30F35R, 30F35VYHR, 30F53, 30F53E, 30F53R, 30F53VYH, 30F53VYHR, 30R50VYH, 30R50YH, 30S31VYH, 30S31VYHR, BG7037YHR, BG7046, BG7046H, BG7046VYH, BG7542H, BG7640VYH, P3271H, P3844H, P3862H, P4285, P4285YH, P4285VHR, P4285VYHR, P4285R, P3844VYHR, P3844R,

BG7640R, BG7542VYHR, BG7542VYH, BG7037VYHR, 30F53YH, Dow WxA504, 2B688PW, CD 384PW, 2A401PW e CD3770PW.

EMBRAPA MILHO E SORGO: BR 106, BR 205, BR 206, BR 451, BR 473, BRS 1010, BRS 2020, BRS 2022, BRS 4103, BRS 4154, BRS Caimbé, BRS Missões, BRS Planalto, BRS Sol da Manhã, BRS 4104, BRS 3046, BRS 1060, BRS 3040, BRS 3042, BRS 4105, BRS 4107 e BRS 2107.

GENEZE SEMENTES S/A: GNZ 2005, GNZ 2004, GNZ7210PRO2 e GNZ7210.

HELIX SEMENTES E MUDAS LTDA: BM3066PRO2, BM 3063PRO2, BM 709PRO2, BM904, BM812, BM812PRO2, BM815, BM815PRO2, BM855PRO2, SHS7990, SHS7990PRO2, SHS7930PRO2, SHS7939, BM270, ExtendaxRR2, BM3051, BM 207, BM 620, BM 709, BM 810, BM 3063, BM 820, BM 3066, SHS 3031, SHS 4070, SHS 4080, SHS 4090, SHS 5050, SHS 5070, SHS 5090, SHS 5550, SHS 5560, SHS 7090, Rumimax200PRO2, BM3069, BM3069PRO2, SHS5560PRO2, SHS7939PRO2, BM 502, SHS7939PRO3, SHS7990PRO3, SHS7930PRO3, SHS7970PRO2, BM270PRO2, BM815PRO3, BM709PRO3, BM3066PRO3 e HL1504.

IAC: IAC 8077.

IDR – PARANÁ: IPR 164, IPR 127, IPR 114, IPR 216.

JOSE FERNANDO MARTINS BORGES: RG 01, RG 02A, RG 03, RG 04 e RG 10.

LONGPING HIGH TECH BIOTECNOLOGIA LTDA: FS530PWU.

MHATRIZ PESQUISA AGRÍCOLA: PR 1150, PR 27D28 e M 274.

MONSANTO DO BRASIL LTDA: BM 650 PRO2, GNZ 9690PRO2, GNZ 9690RR2, ADV 9275RR2, ADV 9434PRO2, ADV 9434RR2, LG 6033PRO3, LG 6033PRO, BM 650 RR2, BM 915PRO, LG 6033PRO2, GNZ 9505RR2, BM 780PRO2, NS 56PRO, NS 92RR2, LG6050PRO2, RB 9210, NS 92PRO2, GNZ 9626RR2, NS 50PRO2, NS 50RR2, BM780PRO, LG 6038RR2, GNZ 9690PRO, LG 6038PRO, SHS 7910PRO2, LG 6038PRO2, NS92PRO, RB 9210PRO2, NS 56RR2, NS 56PRO3, RB 9210PRO3, LG 6033RR2, LG 6050PRO3, LG 6050RR2, LG 6033, LG 6038PRO3, NS 56PRO2, AG9025PRO4, LG36770PRO3 e AG9021PRO4.

NOVACERES SEMENTES: CERES 405, CERES 310, CERES 212VIP3 e CERES 405VIP3.

PRIMAIZ SEMENTES LTDA: PZ 677, PZ 232, PZ 216 e PZ 226.

RONALDO TORRES VIANNA: RVM 20, RVM 30, RVM 40, RVM 20 G, RVM 30 G, RVM 40 G e RVM 20 PRO3.

SEMEALI SEMENTES HÍBRIDAS LTDA: 60XB14 Bt, XB 6012 Bt, XB 6012, 60XB14, XB 4013, XB 8030 Bt, XB 8018 Bt, XB 8018, XB 8010 Bt, XB 8010, XB 7253 Bt, XB 7116 Bt e XB 7116.

SEMILHA AGRONEGÓCIOS: S8044 e MS3022.

TROPIGENE COMERCIAL AGRÍCOLA LTDA ME: AGRI 104, AGRI340, AGRI320, AGRI330 e AGRI360.

GRUPO III

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

EMBRAPA MILHO E SORGO: BRS Vivi.

IDR – PARANÁ: IPR 119.

M & M PESQUISA E DESENVOLVIMENTO LTDA: MM21wx.

NOVACERES SEMENTES: CERES 310TG.

PRIMAIZ 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 Paraguaçu.

SEMPRE SEMENTES: PRE 32D10.

SYNGENTA SEEDS: NS70, NS77PRO2, NS82, SG 150, BALU 761, BALU 551, CD 308, Balu 580, SG 6015, Balu 184, Balu 178 e SG 6418.

GRUPO I

AGROMEN SEMENTES AGRÍCOLAS LTDA: 2M88PRO3, 2M77PRO3, 2M66PRO3, 2M60PRO3, 2M03PRO3 e 2M01PRO3;

CARAIBA GENÉTICA: CG 1001 e CG 1016;

CORTEVA AGRICIENCE DO BRASIL LTDA.: 32R22H, 32R22YHR, 32R48YH, BG7049YH, BG7060, BG7060H, BG7060HR, BG7060YH, BG7061YHR, BG7318YH, BG7720VYHR, P1630H, P1680YH, P2530, P2830VYH, P2866H, P3340VYH, P3431, P3431VYH, P3456, P3456H, P3456VYH, P3630H, P3456R, P2530HR, BG7318R, BG7061H, BG7432H, BG7037H, BG7439, BG7439H, P2830, P2830H, 30S31YH, P3779H, BG7049VYH, P3380, 30K75, 30S31, 32R22VYH, 32R22VYHR, 32R48VYHR, B2418VYHR, B2702VYHR, B2730VYH, B2828, B2856VYHR, BG7037VYH, BG7049, BG7318, BG7318VYH, P1225VYHR, P1630, P1680VYH, P2501, P2719VYH, P2970VYHR, P3016VYHR, P3282VYH, P3310VYHR, P3340VYHR, P3380HR, P3380R, P3646, P3646YH, P3646YHR, P3707VYH, P3898, B2309VYHR, B2801VYHR, P2770VYHR, P3551PWU, B2800VYHR, B2829R, B2864PWU, P3808VYHR, P3845VYHR, P3889R, 2B688RR, 2B433PW, 2B810PW, 2B346PW, CD3612PW, CD3410PW, CD384RR, CD3880PW, CD3312PW, 2A510PW, 2A401RR, 2A401PWU, B2433PWU, B2612PWU, B2688PWU, B2810PWU, P3565PWU, P3754PWU, B2360PW, B2410PWU, P3397PWU, P3858PWU, B2620PWU, B2782PWU, B2360PWU, P3223VYH, P3440PWU e P3557R;

CRIAGENE SK PESQUISA E DESENVOLVIMENTO: CR101, CR106, CR120, CRWX01, CR804, CR808, CR102, CR107, CR109, CR113, CRWX02, CRWX03, CRWX04, CRWX05, CRWX06, CrSw01, CrSw02 e CR130;

GENEZE SEMENTES S/A: GNZ7280 e GNZ7280PRO2;

HELIX SEMENTES E MUDAS LTDA: BM930PRO2, BM3063PRO3, SHS5570 e HL412PRO3;

IAC: IAC 8333, IAC 8390, IAC Airan, IAC 3330 e IAC 8046;

KWS SEMENTES LTDA: ATL 200, ATL 310, ATL 400, K7330VIP3, K7400VIP3, K7500VIP3, K7510VIP3, K7667VIP3, K7770VIP3, K9100, K9105 VIP3, K9300PRO3, K9310VIP3, K9410VIP3, K9460, K9510, K9555 VIP3, K9606VIP2, K9606 VIP3, K9660PRO2, K9960 VIP3, R9080, R9080PRO2, RK3014, RK3115, SG 6302, SHULL2202PRO2, SM 966 e TOG01TG;

LAND GENÉTICA E SEMENTES LTDA: L229, L356, LAND 468, L229 PLUS2, L790, L448 PRO2, L454 PRO2 e L444 PRO2;

LEONARDO MENDONCA TAVARES: 2M60, 4M50, 2M88, 2M77, 3M51 e 2M80;

LIMAGRAIN BRASIL S.A: LG36300PRO2, LG36701PRO2, LG6310, LG36300VIP3, LG36700, GNZ7720VIP3, LG36700VIP3, GNZ7788VIP3, LG36500VIP3, LG36720VIP3, GNZ7710VIP2 e GNZ7750VIP3;

LONGPING HIGH-TECH BIOTECNOLOGIA LTDA: 2B210PW, 2B587RR, 20A55PW, 2B512PW, 2B710PW, 30A37PW, 30A91PW, 30A95PW, 2B587PW, 2B610PW, 30A37RR, 2A620PW, MG300PW, MG652PW, 2B633PW, 20A78PW, MG699PW, MG580PW, MG600PW, MG744PW, MG699RR, MG320PW, MG711PW, 2A521PW, 2B533PW, FS450PW, FS481PW, FS500PW, MG545PW, MG652RR, 30A37PWU, FS620PWU, FS505PWU, FS715PWU, FS587PWU, FS610PWU, MG580PWU, MG711PWU, FS500PWU, FS512PWU, FS533PWU, FS533RR, FS633PWU, FS710PWU, 30A91PWU, MG300PWU, MG545PWU, MG652PWU, MG699PWU, MG515PWU, MG744PWU, MG600PWU, FS055C, MG053C, MG063C, 30A95PWU, FS403PW, FS564PW, FS564PWU, FS575PW, FS670PW, MG408PW, MG408PWU, MG447PWU, MG593PW, MG593PWU, MG618PW, MG618PWU, FS400PW, FS530PW, FS450PWU, FS670PWU, 20A78PWU, FS400PWU, MG540PWU e FS521PWU;

MHATRIZ PESQUISA AGRÍCOLA: PR 3350 e BioZ 2365;

MONSANTO DO BRASIL LTDA: DKB240PRO3, AS1777PRO3, AS1551PRO2, LG 6304PRO, AG 9040, AG 9040YG, RB 9210PRO, RB 9108PRO, BM 840PRO, RB 9308PRO, GNZ 9626PRO, LG 6036PRO, NS 50PRO, AS1555PRO2, SHS 7920PRO, NS 90PRO, RB 9005PRO, RB 9004PRO, LG 6030, RB 9006PRO, LG 6030PRO, ADV 9434PRO, ADV 9275PRO, GNZ 9688PRO, RB9110PRO, AG 9010PRO, RB 9004RR2, GNZ9501PRO, GNZ 9626PRO3, AG8780, AG8780PRO, ADV 9275PROX, RB 9005PRO2, AS1666PRO3, AG8061PRO3, AG8070PRO3, LG 6036RR2, DKB 390, NS 50PRO3, DKB285PRO2, AG 8061, 3400RR2, 3700RR2, AS 1581PRO, AG8690PRO3, DKB390PRO3, AG8780PRO3, AG7088PRO3, AS1633PRO3, AS 1598, AG 8061PRO2, 2200RR2, 3110RR2, 2300RR2, 3020RR2, AG 8088PRO2, DKB290, DKB290PRO, DKB 310PRO2, DKB310PRO3, DKB315PRO, DKB330PRO3, AG 5055PRO, 4600RR2, AG 1051, AG9000PRO3, AG 8011PRO, AS1677PRO3, DKB177PRO3, DKB 390RR2, DKB 177, AG9025PRO3, AS1555PRO3, AG7098PRO2, AG 7088, DKB 390PRO2, AG9030PRO3, LG 6030RR2, LG 6030PRO2, DKB230PRO3, DKB290PRO3, AG9050PRO3, DKB265PRO3, SHS7915PRO3, BM950PRO3, RB 9005PRO3, RB 9005RR2, AS1596PRO3, RB 9108PRO2, RB 9108PRO3, RB 9108RR2, RB 9110RR2, ADV9345PRO3, ADV 9275PRO3, SHS 7920RR2, BM 840PRO2, LG 6030PRO3, NS 90PRO2, NS 90PRO3, RB 9004PRO2, RB 9006PRO2, RB 9006PRO3, RB 9110PRO2, RB 9006RR2, RB 9110PRO3, SHS 7915PRO, SHS 7920PRO2, AG8700PRO3, AS1730PRO3, LG 3055PRO, LG36610, LG36610PRO3, DKB345PRO3, BM910PRO3, BM910, RGT 8008PRO3, AS1850PRO3, AS1820PRO3, LG 3055PRO3, DKB360PRO3, LG 3055, AG8740PRO3, DKB363PRO3, LG3055RR2, AS1844PRO3 , AS1868PRO3, GNZ 9505PRO, GNZ 9505PRO2, GNZ 9626PRO2, LG 6036PRO2, LG6036PRO3, AG8700PRO4, BM880PRO3, DKB390PRO4, LG 36625PRO3, LG36790PRO3, GNZ 9505PRO3, JMEN 2M91PRO3, AG7088PRO4, AG8070PRO4, AS1677PRO4, DKB230PRO4, ADV9275PRO4, AG8690TRE, AG8780PRO4, AG8780TRE, AG9000PRO4, AG9021PRO3, AS1633TRE, AS1666PRO4, AS1757PRO4, BM 780PRO4, DKB235PRO3, DKB255PRO4, LG 6036TRE, RB 9006TRE, AG8480PRO4, AS1730PRO4, AS1757PRO3, DKB255PRO3 , DKB335PRO3 , DKB290TRE, DKB177TRE, AG8065PRO3, AG8480PRO3 , AS1822PRO3, K 8774PRO3, 3500RR2, ADV9345RR2, AG8690PRO4, AG9025TRE, AGN 2M40PRO4, AS1666TRE, DKB310PRO4, HL7801PRO3, HL7801PRO4, JMEN2M91RR2, LG36790RR2, DKB235PRO4, BM 650 PRO2, BM 650 RR2, BM780PRO, SHS 7910RR2, SHS 7910PRO2, RB 9210PRO3, RB 9210PRO2, BM 780PRO2, BM 915PRO, GNZ 9505RR2, GNZ 9626RR2, GNZ 9690PRO, GNZ 9690PRO2, GNZ 9690RR2, LG 6033, LG 6033PRO, LG 6033PRO2, LG 6033PRO3, LG 6033RR2, LG 6038PRO, LG 6038PRO2, LG 6038PRO3, LG 6038RR2, LG6050PRO2, LG 6050PRO3, LG 6050RR2, NS 50PRO2, NS 50RR2, NS 56PRO, NS 56PRO2, NS 56PRO3, NS 56RR2, NS92PRO, NS 92PRO2, NS 92RR2, RB 9210 e AG9021PRO4;

NOVACERES SEMENTES: CERES 412, CERES 310VIP3, CERES 412VIP3 e CERES 410VIP3;

PRODUTORA E COMERCIAL AGRÍCOLA ARAPONGAS LTDA: BALU 163, Balu 1983 L, CS 2270, Balu 3323 L, Balu 4265 L, Balu 490, Balu 785, Balu 787 RL, BALU 788, Balu 788L, Balu198, Balu 0383, Balu297, Balu434, Balu 0388, Balu787, Balu 366, Balu 790, CS 3663 e Balu 337;

RONALDO TORRES VIANNA: RVM 21, RVM 21 G e RVM 21 PRO3;

SEMEALI SEMENTES HÍBRIDAS LTDA: 90XB06 Bt, 90XB06, XB 9003 Bt, XB 9003, XB 8030 e XB 7253;

SEMENTES SHULL LTDA: SHU1202, SHU1119 e GSH 4120;

SEMILHA AGRONEGOCIOS: S8042;

SEMPRE SEMENTES: PRE 22D11, PRE 22T10, PRE 22T10 TP, PRE 22S18 TP, PRE 22S11, PRE 22S11 TP, SX1093, PRE22S18, PRE 22S18 TP2, PRE 22S18 TP3, PRE2601 TP, SX1076 TP2, PRE2601 TP2, SX1060 TP3, SX1388 TP2, SX3197TP2, SX3345 TP1, SX1076 TP, PRE2601, SX4074, SX1060 TP4, SX1076 TP3, SX1086 TP, SX1093 TP3, PRE2601 TP3, SX1093 TP, SX1093 TP2, SX1086 TP3, SX1076, SX1086 TP2, SX1086, SX3197TR, SX2601TR, SX1086TR, SX1076TR, SX3186TPV, SX3193TPV, SX3042TPV, SX3112TPV e SX3107TPV;

SYNGENTA SEEDS: Tropical Plus, Somma, Impacto, RB 6324, Formula, Fórmula TL, Somma TL, Cargo TL, SYN7205, Celeron TL, Garra Viptera, Somma Viptera, SYN7316 Viptera, Maximus TLTG Viptera, SYN8A98 Viptera, Impacto TLTG Viptera, SYN7316 TLTG Viptera, SYN7G17 Viptera, Impacto TG, SYN8A98 TLTG Viptera, GSS 3969, SW3949 TL, SYN7205 TG, GSS 41243, GSS 41240, Penta TLTG Viptera, SYN5T78 TLTG Viptera, SX7331, SX7331 Viptera, Formula Viptera, GSS 42072, GSS 41490, GSS 41499, Thunder, SX8110 TLTG Viptera, SX8332, SX8332 TLTG Viptera, SZ7142 TLTG Viptera, SYN7G17 TLTG Viptera, SX7991, SX7341 VIP3, SOMMA VIP3, SZ7030 TLTG Viptera, SX8442 VIP3,

3040VIP3, Syn522 VIP3, Formula VIP2, SYN7205 VIP2, SS181E VIP3, SW8054 VIP3, Syn422 VIP3, SX7331 TG, SS191S TG, SW8044 VIP3, NS45 VIP3, SX7331 VIP2, SX7991 TLTG Viptera, SZ7634 VIP3, SW5004 VIP3, SW5034 VIP3, SS182E VIP3, SW8074 VIP3, SX8555 VIP3, SS183E VIP3, SS184E VIP3, SYN7205 TLTG Viptera, SS194E VIP3, SS192E VIP3, SS204E VIP3, SS202S VIP2, SS2110E VIP2, SS2112E VIP3, SYN5T78, SYN7205 TL, SYN7205 Viptera, Tork TL, NS73 VIP3, NS72 VIP3, SS193E VIP3, SW8004 VIP3, SX6663 VIP3, Syn455 VIP3, Syn488 VIP3, SYN505 VIP3, SZ7050 VIP3, Syn555 VIP3, SS223E VIP3, SS228E VIP3, SS2210E VIP3, SS2211S VIP3, SS2119E TG, SS2120E VIP3, SS2121E VIP3, SS211S VIP3, SS212E VIP2, SS213E VIP3, SS214E VIP3, SS215S VIP3, SS219E VIP3, SS2122E, GNZ7740 VIP3, LG36799 VIP3, SS171E VIP3, SS2113E VIP3, SS201E VIP3, SS207E VIP3, SS224E VIP3, SS222E, SS203E VIP2 e SS221E TG.

GRUPO II

AGROINDUSTRIAL JK: AO 1052;

AMIR JOSÉ KLEIN WERLE: AD109, AD105, AD305, AD103 e AD189;

AVANTI SEEDS: AV 4142 e AV 3132;

CARAIBA GENÉTICA: CG 1024;

CORTEVA AGRICIENCE DO BRASIL LTDA.: 30B30H, 30F35, 30F53E, 30R50YH, BG7037YHR, BG7046, BG7046H, BG7046VYH, BG7542H, P3271H, P3844H, P3862H, P4285YH, BG7640R, BG7542VYHR, BG7542VYH, BG7037VYHR, 30F53YH, 30F53, 30F53R, 30F53VYH, 30F53VYHR, 30R50VYH, 30S31VYH, 30S31VYHR, 30F35R, 30F35VYHR, BG7640VYH, P3844R, P3844VYHR, P4285, P4285R, P4285VYHR, P4285YHR, Dow WxA504, 2B688PW, CD 384PW, 2A401PW e CD3770PW;

EMBRAPA MILHO E SORGO: BR 106, BR 205, BR 206, BR 451, BR 473, BRS 1010, BRS 2020, BRS 2022, BRS 4103, BRS 4154, BRS Caimbé, BRS Missões, BRS Planalto, BRS Sol da Manhã, BRS 4104, BRS 3046, BRS 1060, BRS 3040, BRS 3042, BRS 4105, BRS 4107 e BRS 2107;

GENEZE SEMENTES S/A: GNZ 2005, GNZ 2004, GNZ7210PRO2 e GNZ7210;

HELIX SEMENTES E MUDAS LTDA.: BM3066PRO2, BM 3063PRO2, BM 709PRO2, BM904, BM812, BM812PRO2, BM815, BM815PRO2, BM855PRO2, SHS7990, SHS7990PRO2, SHS7930PRO2, SHS7939, BM270, ExtendaxRR2, BM3051, BM 207, BM 620, BM 709, BM 810, BM 3063, BM 820, BM 3066, SHS 3031, SHS 4070, SHS 4080, SHS 4090, SHS 5050, SHS 5070, SHS 5090, SHS 5550, SHS 5560, SHS 7090, Rumimax200PRO2, BM3069, BM3069PRO2, SHS5560PRO2, SHS7939PRO2, BM 502, SHS7939PRO3, SHS7990PRO3, SHS7930PRO3, SHS7970PRO2, BM270PRO2, BM815PRO3, BM709PRO3, BM3066PRO3 e HL1504;

IAC: IAC 8077;

IDR - PARANÁ: IPR 164, IPR 127, IPR 114 e IPR 216;

JOSE FERNANDO MARTINS BORGES: RG 01, RG 02A, RG 03, RG 04 e RG 10;

LONGPING HIGH-TECH BIOTECNOLOGIA LTDA: FS530PWU;

MHATRIZ PESQUISA AGRÍCOLA: PR 1150, PR 27D28 e M 274;

MONSANTO DO BRASIL LTDA: ADV 9275RR2, ADV 9434PRO2, ADV 9434RR2, AG9025PRO4 e LG36770PRO3;

NOVACERES SEMENTES: CERES 405, CERES 310, CERES 212VIP3 e CERES 405VIP3;

PRIMAIZ SEMENTES LTDA: PZ 677, PZ 232, PZ 216 e PZ 226;

RONALDO TORRES VIANNA: RVM 20, RVM 30, RVM 40, RVM 20 G, RVM 30 G, RVM 40 G e RVM 20 PRO3;

SEMEALI SEMENTES HÍBRIDAS LTDA: 60XB14 Bt, XB 6012 Bt, XB 6012, 60XB14, XB 4013, XB 8030 Bt, XB 8018 Bt, XB 8018, XB 8010 Bt, XB 8010, XB 7253 Bt, XB 7116 Bt e XB 7116;

SEMILHA AGRONEGÓCIOS: S8044 e MS3022;

TROPIGENE COMERCIAL AGRÍCOLA LTDA ME: AGRI-104, AGRI340, AGRI320, AGRI330 e AGRI360.

GRUPO III

AVANTI SEEDS: SW 5156, SW 5130, SW 5560 e SW 5198;

EMBRAPA MILHO E SORGO: BRS Vivi;

IDR - PARANÁ: IPR 119;

M & M PESQUISA E DESENVOLVIMENTO LTDA: MM21wx;

NOVACERES SEMENTES: CERES 310TG;

PRIMAIZ 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 Paraguaçu;

SEMPRE SEMENTES: PRE 32D10;

SYNGENTA SEEDS: NS70, NS77PRO2, NS82, SG 150, BALU 761, BALU 551, CD 308, Balu 580, SG 6015, Balu 184, Balu 178 e SG 6418.

Notas:

1. Informações específicas sobre as cultivares indicadas devem ser obtidas junto aos respectivos obtentores/mantenedores.
2. Devem ser utilizadas no plantio sementes produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto nº 10.586, de 18 de dezembro de 2020).

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

Alteração no item **5. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS APTOS AO CULTIVO E PERÍODOS INDICADOS PARA SEMEADURA**, através do ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 03 de junho de 2022, Seção 1, pág. 18.

NOTA: Para culturas anuais, o ZARC faz avaliações de risco para períodos decendiais (10 dias) de semeadura e assume que a emergência ocorra, majoritariamente, em até 10 dias após a semeadura. Para os casos excepcionais em que a emergência ocorrer com 11 ou mais dias de atraso em relação a semeadura, deve-se considerar como referência o risco do decêndio em que ocorreu a emergência.

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO I								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Abatiá		31 a 36	29 a 30	30 a 36	29	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Adrianópolis	30 a 36	29 + 24 a 25	26 a 28 + 22 a 23	29 a 36	22 a 28		22 a 36		
Agudos Do Sul	22 a 24 + 30 a 36	25 a 29		22 a 36			22 a 36		
Almirante Tamandaré	30 a 36	29 + 24	25 a 28	25 + 30 a 36	24 + 26 a 29		25 a 36	24	
Altamira Do Paraná	35 a 36	30 a 34 + 22 a 26	27 a 29	23 a 26 + 31 a 36	22 + 27 a 30		23 a 36	22	
Alto Paraíso			22 + 33 a 36		23 a 25 + 32 a 36	22 + 26 a 31	24 a 26 + 31 a 36	22 a 23 + 27 a 30	
Alto Paraná		31 a 36	30	31 a 36	30 + 25	26 a 29 + 22 a 24	30 a 36	24 a 29	22 a 23
Alto Piquiri		35	30 a 34 + 36 + 22 a 25	25	22 a 24 + 26 a 36		23 a 36	22	
Altônia			22 a 25 + 35 a 36		22 a 26 + 34 a 36	27 a 33	23 a 27 + 31 a 36	22 + 28 a 30	
Alvorada Do Sul		32 a 36	29 a 31	31 a 36	29 a 30	26 a 28	29 a 36	26 a 28	25
Amaporã		35 a 36	30 a 34	32 a 36	30 a 31 + 25	26 a 29 + 22 a 24	30 a 36	24 a 29	22 a 23
Ampére	25	23 a 24 + 26 + 33 a 36	22 + 27 a 32	25 a 26 + 34 a 36	23 a 24 + 27 a 33	22	25 a 36	23 a 24	22
Anahy		22 a 25 + 35 a 36	26 a 34	22 a 26 + 34 a 36	27 a 33		22 a 36		
Andirá		30 a 36	29	30 a 36	29	25 a 28	28 a 36	25 a 27	22 a 24
Ângulo		31 a 36	29 a 30	30 a 36	25 a 29	22 a 24	26 a 36	24 a 25	22 a 23
Antonina	22 a 25 + 29 a 36	26 a 28		22 a 36			22 a 36		
Antônio Olinto	32 a 36	24 a 31	23	25 a 26 + 31 a 36	24 + 27 a 30	23	25 a 36	24	23
Apucarana	35	30 a 34 + 36	26 a 29	30 a 36	24 a 29	22 a 23	24 a 36	22 a 23	
Arapongas	35	30 a 34 + 36	26 a 29	30 a 36	25 a 29	22 a 24	25 a 36	22 a 24	
Arapoti	31 a 36	30	29	30 a 36	24 a 29	22 a 23	25 a 36	22 a 24	
Arapuã	35	30 a 34 + 36	22 a 29	24 a 25 + 30 a 36	22 a 23 + 26 a 29		23 a 36	22	
Araruna		32 a 36	29 a 31 + 22	31 a 36	22 a 30		24 a 36	22 a 23	

Araucária	30 a 36	23 a 29		24 a 26 + 30 a 36	23 + 27 a 29		24 a 36	23	
Ariranha Do Ivaí	35	30 a 34 + 36	22 a 29	24 a 26 + 30 a 36	22 a 23 + 27 a 29		23 a 36	22	
Assaí		32 a 36	29 a 31	30 a 36	29	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Assis Chateaubriand		22 + 35 a 36	23 a 34	23 a 25	22 + 26 a 36		23 a 36	22	
Astorga		30 a 36	26 a 29	30 a 36	25 a 29	22 a 24	26 a 36	22 a 25	
Atalaia		31 a 36	29 a 30	31 a 36	29 a 30	22 a 28	26 a 36	24 a 25	22 a 23
Balsa Nova	31 a 36	29 a 30 + 23 a 25	26 a 28	24 a 26 + 30 a 36	23 + 27 a 29		24 a 36	23	
Bandeirantes		31 a 36	29 a 30	30 a 36	29	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Barbosa Ferraz	35	32 a 34 + 36	22 a 31	25 + 31 a 36	22 a 24 + 26 a 30		24 a 36	22 a 23	
Barra Do Jacaré		30 a 36	29	30 a 36	29	25 a 28	28 a 36	25 a 27	22 a 24
Barracão	25	24 + 26 + 33 a 36	23 + 27 a 32	25 a 26 + 34 a 36	24 + 27 a 33	23	25 a 36	24	23
Bela Vista Da Caroba	25	23 a 24 + 26 + 34 a 36	22 + 27 a 33	25 a 26 + 34 a 36	23 a 24 + 27 a 33	22	25 a 36	23 a 24	22
Bela Vista Do Paraíso		32 a 36	29 a 31	32 a 36	29 a 31	26 a 28	29 a 36	26 a 28	25
Bituruna	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24
Boa Esperança		32 a 36	22 a 31	24 a 25 + 31 a 36	22 a 23 + 26 a 30		23 a 36	22	
Boa Esperança Do Iguaçu		23 a 26 + 33 a 36	22 + 27 a 32	25 a 26 + 34 a 36	23 a 24 + 27 a 33	22	25 a 36	23 a 24	22
Boa Ventura De São Roque	30 a 36	23 a 29	22	25 a 36	23 a 24	22	25 a 36	23 a 24	22
Boa Vista Da Aparecida		23 a 26 + 33 a 36	22 + 27 a 32	25 a 26 + 34 a 36	23 a 24 + 27 a 33	22	25 a 36	23 a 24	22
Bocaiúva Do Sul	29 a 36	22 a 28		22 a 36			22 a 36		
Bom Jesus Do Sul	24 a 25	23 + 26 + 33 a 36	22 + 27 a 32	24 a 26 + 34 a 36	23 + 27 a 33	22	24 a 36	23	22
Bom Sucesso	35	30 a 34 + 36	25 a 29	25 + 30 a 36	24 + 26 a 29	22 a 23	24 a 36	22 a 23	
Bom Sucesso Do Sul	25 + 35 a 36	24 + 26 a 34	23	25 a 26 + 30 a 36	24 + 27 a 29	23	25 a 36	24	23
Borrazópolis	35	30 a 34 + 36	22 a 29	25 + 30 a 36	22 a 24 + 26 a 29		24 a 36	22 a 23	
Braganey		22 a 26 + 33 a 36	27 a 32	23 a 26 + 34 a 36	22 + 27 a 33		23 a 36	22	
Brasilândia Do Sul		35	33 a 34 + 36 + 22 a 25	24 a 25	22 a 23 + 26 a 36		23 a 36	22	
Cafeara		32 a 36	30 a 31	31 a 36	29 a 30	25 a 28	29 a 36	26 a 28	25
Cafelândia		22 a 25 + 35 a 36	26 a 34	23 a 26 + 35 a 36	22 + 27 a 34		23 a 36	22	
Cafezal Do Sul			22 a 25 + 33 a 36		22 a 26 + 30 a 36	27 a 29	23 a 26 + 31 a 36	22 + 27 a 30	
Califórnia	35	30 a 34 + 36	26 a 29	30 a 36	24 a 29	22 a 23	24 a 36	22 a 23	

Cambará	32 a 35	29 a 31 + 36		30 a 36	29	25 a 28	28 a 36	25 a 27	22 a 24
Cambé		31 a 36	29 a 30	30 a 36	29	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Cambira	35	30 a 34 + 36	25 a 29	30 a 36	24 a 29	22 a 23	24 a 36	22 a 23	
Campina Da Lagoa		22 a 25 + 32 a 36	26 a 31	23 a 26 + 31 a 36	22 + 27 a 30		23 a 36	22	
Campina Do Simão	25 + 30 a 36	23 a 24 + 26 a 29		25 a 36	23 a 24		25 a 36	23 a 24	
Campina Grande Do Sul	24 + 29 a 36	22 a 23 + 25 a 28		22 a 36			22 a 36		
Campo Bonito	35	30 a 34 + 36 + 22 a 26	27 a 29	23 a 26 + 33 a 36	22 + 27 a 32		23 a 36	22	
Campo Do Tenente	30 a 36	23 a 29		25 a 26 + 30 a 36	23 a 24 + 27 a 29		25 a 36	23 a 24	
Campo Largo	31 a 36	29 a 30 + 23 a 25	26 a 28	23 a 25 + 30 a 36	26 a 29		23 a 36		
Campo Magro	31 a 36	29 a 30 + 23 a 24	25 a 28	23 a 25 + 30 a 36	26 a 29		23 a 36		
Campo Mourão		31 a 36	22 a 30	25 + 31 a 36	23 a 24 + 26 a 30	22	24 a 36	23	22
Cândido De Abreu	33 a 36	25 a 32	22 a 24	24 a 26 + 30 a 36	23 + 27 a 29	22	24 a 36	23	22
Candói	25 a 26 + 30 a 36	24 + 27 a 29	23	25 a 36	24	23	25 a 36	24	23
Cantagalo	25 a 26 + 30 a 36	23 a 24 + 27 a 29	22	25 a 36	23 a 24	22	25 a 36	23 a 24	22
Capanema		23 a 26 + 34 a 36	22 + 27 a 33	25 a 26 + 34 a 36	23 a 24 + 27 a 33	22	25 a 36	23 a 24	22
Capitão Leônidas Marques		23 a 26 + 33 a 36	22 + 27 a 32	25 a 26 + 34 a 36	23 a 24 + 27 a 33	22	25 a 36	23 a 24	22
Carambeí	31 a 36	29 a 30 + 25	26 a 28	26 + 30 a 36	25 + 27 a 29		26 a 36	25	
Carlópolis	32 a 35	30 a 31 + 36	29	30 a 36	29	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Cascavel		22 a 26 + 33 a 36	27 a 32	24 a 26 + 33 a 36	22 a 23 + 27 a 32		24 a 36	22 a 23	
Castro	30 a 36	29	25 a 28	30 a 36	25 a 29		26 a 36	25	
Catanduvas	35	30 a 34 + 36 + 23 a 26	27 a 29 + 22	25 a 26 + 30 a 36	23 a 24 + 27 a 29	22	25 a 36	23 a 24	22
Centenário Do Sul		32 a 36	30 a 31	31 a 36	29 a 30	26 a 28	29 a 36	26 a 28	25
Cerro Azul	31 a 36	29 a 30 + 24	25 a 28 + 22 a 23	24 + 30 a 36	22 a 23 + 25 a 29		23 a 36	22	
Céu Azul		23 a 25 + 34 a 36	22 + 26 a 33	24 a 26 + 35 a 36	23 + 27 a 34	22	24 a 36	23	22
Chopinzinho	25 + 34 a 36	24 + 26 a 33	23	25 a 36	24	23	25 a 36	24	23
Cianorte		35 a 36	29 a 34	31 a 36	24 a 30	22 a 23	24 a 36	22 a 23	
Cidade Gaúcha		35 a 36	30 a 34	35 a 36	30 a 34 + 25	26 a 29 + 22 a 24	30 a 36	22 a 29	

Clevelândia	25 a 26 + 33 a 36	27 a 32	24	25 a 36		24	25 a 36		24
Colombo	24 + 30 a 36	23 + 25 a 29		24 a 36	23		24 a 36	23	
Colorado		31 a 36	30	31 a 36	30	25 a 29	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Congonhinhas		31 a 36	29 a 30	30 a 36	29	25 a 28	29 a 36	24 a 28	22 a 23
Conselheiro Mairinck		31 a 36	29 a 30	30 a 36	29	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Contenda	23 + 30 a 36	24 a 29		23 a 26 + 30 a 36	27 a 29		23 a 36		
Corbélia		22 a 26 + 33 a 36	27 a 32	23 a 26 + 34 a 36	22 + 27 a 33		23 a 36	22	
Cornélio Procopio		32 a 36	29 a 31	30 a 36	29	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Coronel Domingos Soares	25 a 36		24	25 a 36		24	25 a 36		24
Coronel Vivida	25 + 35 a 36	24 + 26 a 34	23	25 a 26 + 30 a 36	24 + 27 a 29	23	25 a 36	24	23
Corumbataí Do Sul		31 a 36	22 a 30	25 + 31 a 36	22 a 24 + 26 a 30		24 a 36	22 a 23	
Cruz Machado	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24
Cruzeiro Do Iguaçu		23 a 26 + 30 a 36	22 + 27 a 29	25 a 26 + 33 a 36	23 a 24 + 27 a 32	22	25 a 36	23 a 24	22
Cruzeiro Do Oeste		35	29 a 34 + 36 + 22	35	29 a 34 + 36 + 23 a 25	26 a 28 + 22	24 a 26 + 30 a 36	22 a 23 + 27 a 29	
Cruzeiro Do Sul		31 a 36	30	31 a 36	30	25 a 29	30 a 36	25 a 29	22 a 24
Cruzmaltina	35	30 a 34 + 36	22 a 29	25 + 30 a 36	22 a 24 + 26 a 29		24 a 36	22 a 23	
Curitiba	24 + 30 a 36	23 + 25 a 29		24 a 36	23		24 a 36	23	
Curiúva	32 a 35	30 a 31 + 36	26 a 29	30 a 36	24 a 29	22 a 23	24 a 36	22 a 23	
Diamante Do Norte		35 a 36	30 a 34	32 a 36	30 a 31	22 a 29	30 a 36	25 a 29	22 a 24
Diamante Do Sul	35 a 36	30 a 34 + 22 a 26	27 a 29	23 a 26 + 30 a 36	22 + 27 a 29		23 a 36	22	
Diamante D'Oeste		22 + 36	23 a 29 + 33 a 35	23 a 26	22 + 27 a 36		23 a 36	22	
Dois Vizinhos	25	23 a 24 + 26 + 30 a 36	27 a 29	25 a 26 + 34 a 36	23 a 24 + 27 a 33		25 a 36	23 a 24	
Douradina		35	32 a 34 + 36	35	30 a 34 + 36 + 25	26 a 29 + 22 a 24	24 + 30 a 36	22 a 23 + 25 a 29	
Doutor Camargo		31 a 36	29 a 30	31 a 36	24 a 30	22 a 23	24 a 36	22 a 23	
Doutor Ulysses	31 a 36	29 a 30	23 a 28	30 a 36	24 a 29	23	23 a 36		
Enéas Marques	25	24 + 26 + 33 a 36	23 + 27 a 32	25 a 26 + 34 a 36	24 + 27 a 33	23	25 a 36	24	23
Engenheiro Beltrão		32 a 36	26 a 31	31 a 36	24 a 30	22 a 23	24 a 36	22 a 23	
Entre Rios Do Oeste		22	23 a 26 + 35 a 36	23 a 25	22 + 26 a 27 + 33 a 36	28 a 32	22 a 36		
Esperança Nova			22 + 33 a 36		22 a 25 + 33 a 36	26 a 32	24 a 26 + 31 a 36	22 a 23 + 27 a 30	

Espigão Alto Do Iguaçu	35 a 36	30 a 34 + 23 a 26	27 a 29 + 22	25 a 26 + 30 a 36	23 a 24 + 27 a 29	22	25 a 36	23 a 24	22
Farol		32 a 36	22 a 31	24 a 25 + 31 a 36	22 a 23 + 26 a 30		23 a 36	22	
Faxinal	35	30 a 34 + 36	22 a 29	25 + 30 a 36	22 a 24 + 26 a 29		24 a 36	22 a 23	
Fazenda Rio Grande	23 a 24 + 30 a 36	25 a 29		23 a 36			23 a 36		
Fênix	35	32 a 34 + 36	25 a 31	31 a 36	24 a 30	22 a 23	24 a 36	22 a 23	
Fernandes Pinheiro	32 a 36	25 a 31		26 + 31 a 36	25 + 27 a 30		26 a 36	25	
Figueira	33 a 35	30 a 32 + 36	29	30 a 36	29	22 a 28	25 a 36	23 a 24	22
Flor Da Serra Do Sul	25 + 35 a 36	26 + 32 a 34	27 a 31 + 23 a 24	25 a 26 + 34 a 36	27 a 33	23 a 24	25 a 36		23 a 24
Floraí		31 a 36	29 a 30	31 a 36	24 a 30	22 a 23	24 a 36	22 a 23	
Floresta		30 a 36	26 a 29	30 a 36	24 a 29	22 a 23	24 a 36	22 a 23	
Florestópolis		32 a 36	29 a 31	31 a 36	29 a 30	26 a 28	29 a 36	26 a 28	25
Flórida		31 a 36	29 a 30	30 a 36	29	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Formosa Do Oeste		35 a 36	29 a 34 + 22 a 25	23 a 25 + 35	22 + 26 a 34 + 36		23 a 36	22	
Foz Do Iguaçu		22 a 23	24 a 25 + 35 a 36	23 a 25	22 + 26 + 34 a 36	27 a 33	23 a 26 + 35 a 36	22 + 27 a 34	
Foz Do Jordão	25 a 26 + 30 a 36	24 + 27 a 29	23	25 a 36	24	23	25 a 36	24	23
Francisco Alves			22 a 25 + 35 a 36	25	22 a 24 + 26 + 33 a 36	27 a 32	23 a 36	22	
Francisco Beltrão	25 + 35 a 36	24 + 26 + 32 a 34	23 + 27 a 31	25 a 26 + 33 a 36	24 + 27 a 32	23	25 a 36	24	23
General Carneiro	26 a 36	25		26 a 36	25		26 a 36	25	
Godoy Moreira	35	30 a 34 + 36	22 a 29	25 + 31 a 36	22 a 24 + 26 a 30		23 a 36	22	
Goioerê		35 a 36	29 a 34 + 22 a 25	24 a 25 + 35 a 36	22 a 23 + 26 a 34		23 a 36	22	
Goioxim	25 a 26 + 30 a 36	23 a 24 + 27 a 29	22	24 a 36	23	22	24 a 36	23	22
Grandes Rios	35	30 a 34 + 36	22 a 29	25 a 26 + 30 a 36	22 a 24 + 27 a 29		23 a 36	22	
Guaíra		22	23 a 25 + 35 a 36	23 a 25	22 + 26 a 27 + 34 a 36	28 a 33	23 a 36	22	
Guairaçá		35 a 36	30 a 34	32 a 36	30 a 31 + 25	26 a 29 + 22 a 24	30 a 36	24 a 29	22 a 23
Guamiranga	32 a 36	25 a 31	24	25 a 26 + 30 a 36	27 a 29	24	25 a 36		24
Guapirama		30 a 36	29	30 a 36	29	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Guaporema		35 a 36	30 a 34	32 a 36	30 a 31 + 25	26 a 29 + 22 a 24	30 a 36	23 a 29	22
Guaraci		31 a 36	29 a 30	31 a 36	29 a 30	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24

Guaraniaçu	35 a 36	30 a 34 + 22 a 26	27 a 29	23 a 26 + 30 a 36	22 + 27 a 29		23 a 36	22	
Guarapuava	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24
Guaraqueçaba	22 a 24 + 29 a 36	25 a 28		22 a 36			22 a 36		
Guaratuba	22 a 36			22 a 36			22 a 36		
Honório Serpa	25 a 26 + 34 a 36	24 + 27 a 33	23	25 a 36	24	23	25 a 36	24	23
Ibaiti	33 a 35	30 a 32 + 36	29	30 a 36	29	22 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Ibema	35 a 36	30 a 34 + 23 a 26	27 a 29 + 22	24 a 26 + 30 a 36	23 + 27 a 29	22	24 a 36	23	22
Ibiporã		32 a 36	29 a 31	30 a 36	29	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Icaraíma			32 a 36		24 a 25 + 30 a 36	22 a 23 + 26 a 29	24 + 30 a 36	22 a 23 + 25 a 29	
Iguaraçu		31 a 36	29 a 30	30 a 36	25 a 29	22 a 24	26 a 36	24 a 25	22 a 23
Iguatu		22 a 25 + 34 a 36	26 a 33	22 a 26 + 34 a 36	27 a 33		22 a 36		
Imbaú	32 a 36	30 a 31	23 a 29	25 + 30 a 36	23 a 24 + 26 a 29		25 a 36	23 a 24	
Imbituva	32 a 36	25 a 31	24	26 + 30 a 36	25 + 27 a 29	24	26 a 36	25	24
Inácio Martins	26 a 36	25		26 a 36	25		26 a 36	25	
Inajá		32 a 36	30 a 31	31 a 36	30	25 a 29	30 a 36	25 a 29	22 a 24
Indianópolis		35 a 36	29 a 34	32 a 36	29 a 31 + 25	26 a 28 + 22 a 24	24 a 36	22 a 23	
Ipiranga	31 a 36	25 a 30	24	26 + 30 a 36	25 + 27 a 29	24	26 a 36	25	24
Iporã			22 a 25 + 33 a 36		22 a 26 + 30 a 36	27 a 29	23 a 36	22	
Iracema Do Oeste		35 a 36	22 a 34	23 a 25 + 35 a 36	22 + 26 a 34		23 a 36	22	
Irati	31 a 36	25 a 30		26 a 36	25		26 a 36	25	
Iretama	35	29 a 34 + 36 + 25	26 a 28 + 22 a 24	24 a 26 + 30 a 36	22 a 23 + 27 a 29		23 a 36	22	
Itaguajé		32 a 36	30 a 31	31 a 36	30	26 a 29	30 a 36	26 a 29	25
Itaipulândia		22	23 a 26 + 35 a 36	23 a 25	22 + 26 + 34 a 36	27 a 33	23 a 27 + 33 a 36	22 + 28 a 32	
Itambaracá		31 a 36	29 a 30	30 a 36	29	25 a 28	28 a 36	25 a 27	24
Itambé		30 a 36	25 a 29	30 a 36	24 a 29	22 a 23	24 a 36	22 a 23	
Itapejara D'Oeste	25 + 35 a 36	23 a 24 + 26 + 30 a 34	22 + 27 a 29	25 a 26 + 30 a 36	23 a 24 + 27 a 29	22	25 a 36	23 a 24	22
Itaperuçu	31 a 36	29 a 30 + 23 a 24	25 a 28	23 a 25 + 30 a 36	26 a 29		23 a 36		
Itaúna Do Sul		35 a 36	30 a 34	32 a 36	30 a 31 + 25	26 a 29 + 22 a 24	30 a 36	25 a 29	22 a 24
Ivaí	32 a 36	25 a 31	23 a 24	25 a 26 + 30 a 36	24 + 27 a 29	23	25 a 36	24	23
Ivaiporã	35	30 a 34 + 36	22 a 29	24 a 26 + 30 a 36	22 a 23 + 27 a 29		23 a 36	22	

Ivaté		35	32 a 34 + 36		25 + 30 a 36	22 a 24 + 26 a 29	24 + 30 a 36	22 a 23 + 25 a 29	
Ivatuba		31 a 36	29 a 30	30 a 36	24 a 29	22 a 23	24 a 36	22 a 23	
Jaboti	33	30 a 32 + 34 a 36	29	30 a 36	29	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Jacarezinho	32 a 35	30 a 31 + 36	29	30 a 36	29	25 a 28	28 a 36	25 a 27	22 a 24
Jaguapitã		31 a 36	29 a 30	30 a 36	29	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Jaguariaíva	30 a 36	29	24 a 28	30 a 36	24 a 29	23	25 a 36	23 a 24	
Jandaia Do Sul	35	30 a 34 + 36	25 a 29	25 + 30 a 36	24 + 26 a 29	22 a 23	24 a 36	22 a 23	
Janiópolis		35 a 36	29 a 34 + 22 a 25	24 a 25 + 31 a 36	22 a 23 + 26 a 30		23 a 36	22	
Japira	33	30 a 32 + 34 a 36	29	30 a 36	29	22 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Japurá		31 a 36	29 a 30	31 a 36	29 a 30 + 25	26 a 28 + 22 a 24	24 a 36	22 a 23	
Jardim Alegre	35	30 a 34 + 36	22 a 29	25 + 30 a 36	22 a 24 + 26 a 29		23 a 36	22	
Jardim Olinda		31 a 36	30	31 a 36	30	26 a 29	30 a 36	26 a 29	25
Jataizinho		32 a 36	29 a 31	30 a 36	29	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Jesuítas		22 + 35 a 36	23 a 34	23 a 25 + 35 a 36	22 + 26 a 34		23 a 36	22	
Joaquim Távora		30 a 36	29	30 a 36	29	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Jundiá Do Sul		31 a 36	29 a 30	30 a 36	29	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Juranda		32 a 36	22 a 31	23 a 25 + 31 a 36	22 + 26 a 30		23 a 36	22	
Jussara		30 a 36	29	31 a 36	24 a 30	22 a 23	24 a 36	22 a 23	
Kaloré	35	30 a 34 + 36	22 a 29	25 + 30 a 36	22 a 24 + 26 a 29		24 a 36	22 a 23	
Lapa	32 a 36	24 a 31	23	25 a 26 + 30 a 36	24 + 27 a 29	23	25 a 36	24	23
Laranjal	35 a 36	22 a 34		23 a 26 + 30 a 36	22 + 27 a 29		23 a 36	22	
Laranjeiras Do Sul	25 + 34 a 36	24 + 26 a 33	23	25 a 36	24	23	25 a 36	24	23
Leópolis		32 a 36	29 a 31	32 a 36	29 a 31	26 a 28	29 a 36	25 a 28	
Lidianópolis	35	30 a 34 + 36	22 a 29	25 + 30 a 36	22 a 24 + 26 a 29		24 a 36	22 a 23	
Lindoeste		22 a 26 + 33 a 36	27 a 32	24 a 26 + 34 a 36	22 a 23 + 27 a 33		24 a 36	22 a 23	
Loanda		35	30 a 34 + 36	35	30 a 34 + 36 + 25	26 a 29 + 22 a 24	30 a 36	24 a 29	22 a 23
Lobato		31 a 36	30	31 a 36	29 a 30	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Londrina	35	30 a 34 + 36	26 a 29	30 a 36	25 a 29	22 a 24	25 a 36	24	22 a 23
Luiziana	35	30 a 34 + 36	22 a 29	24 a 25 + 31 a 36	22 a 23 + 26 a 30		24 a 36	22 a 23	
Lunardelli	35	30 a 34 + 36	22 a 29	25 + 31 a 36	22 a 24 + 26 a 30		24 a 36	22 a 23	
Lupionópolis		32 a 36	30 a 31	31 a 36	29 a 30	26 a 28	29 a 36	26 a 28	25

Mallet	31 a 36	25 a 30		26 a 36	25		26 a 36	25	
Mamborê		32 a 36	22 a 31	23 a 25 + 31 a 36	22 + 26 a 30		23 a 36	22	
Mandaguaçu		31 a 36	29 a 30	30 a 36	25 a 29	22 a 24	24 a 36	22 a 23	
Mandaguari	35	30 a 34 + 36	25 a 29	30 a 36	24 a 29	22 a 23	24 a 36	22 a 23	
Mandirituba	23 a 24 + 30 a 36	22 + 25 a 29		23 a 36	22		23 a 36	22	
Manfrinópolis	25 + 35	23 a 24 + 26 + 33 a 34 + 36	27 a 32	25 a 26 + 34 a 36	23 a 24 + 27 a 33		25 a 36	23 a 24	
Mangueirinha	25 a 26 + 30 a 36	27 a 29	24	25 a 36		24	25 a 36		24
Manoel Ribas	35 a 36	25 a 34	22 a 24	24 a 26 + 30 a 36	22 a 23 + 27 a 29		23 a 36	22	
Marechal Cândido Rondon		22	23 a 26 + 35 a 36	23 a 25	22 + 26 a 29 + 33 a 36	30 a 32	23 a 36	22	
Maria Helena		35	30 a 34 + 36 + 22	35	30 a 34 + 36 + 23 a 25	26 a 29 + 22	24 a 26 + 30 a 36	22 a 23 + 27 a 29	
Marialva		30 a 36	25 a 29	30 a 36	24 a 29	22 a 23	24 a 36	22 a 23	
Marilândia Do Sul	35	30 a 34 + 36	26 a 29	30 a 36	24 a 29	22 a 23	24 a 36	22 a 23	
Marilena		35 a 36	31 a 34	36	30 a 35 + 25	26 a 29 + 22 a 24	30 a 36	25 a 29	22 a 24
Mariluz		35 a 36	29 a 34 + 22 a 25	35	22 a 34 + 36		23 a 26 + 30 a 36	22 + 27 a 29	
Maringá		30 a 36	26 a 29	30 a 36	24 a 29	22 a 23	24 a 36	22 a 23	
Mariópolis	26 + 35 a 36	25 + 27 a 34	24	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24
Maripá		22	23 a 26 + 33 a 36	23 a 25	22 + 26 a 36		23 a 36	22	
Marmeleiro	25 + 35 a 36	24 + 26 a 27 + 32 a 34	23 + 28 a 31	25 a 26 + 33 a 36	24 + 27 a 32	23	25 a 36	24	23
Marquinho	34 a 36	22 a 33		23 a 36	22		23 a 36	22	
Marumbi	35	30 a 34 + 36	22 a 29	25 + 30 a 36	24 + 26 a 29	22 a 23	24 a 36	22 a 23	
Matelândia		23 a 25 + 35 a 36	22 + 26 a 29 + 33 a 34	24 a 26 + 35 a 36	23 + 27 a 34	22	24 a 36	23	22
Matinhos	22 a 36			22 a 36			22 a 36		
Mato Rico	35 a 36	22 a 34		23 a 26 + 30 a 36	22 + 27 a 29		23 a 36	22	
Mauá Da Serra	35	30 a 34 + 36	25 a 29	30 a 36	24 a 29	22 a 23	24 a 36	22 a 23	
Medianeira		23 a 25 + 36	22 + 26 a 29 + 33 a 35	24 a 25	23 + 26 + 32 a 36	22 + 27 a 31	24 a 27 + 31 a 36	23 + 28 a 30	22
Mercedes		22	23 a 25 + 35 a 36	23 a 25	22 + 26 a 27 + 34 a 36	28 a 33	23 a 36	22	

Mirador		35 a 36	30 a 34	32 a 36	29 a 31 + 25	26 a 28 + 22 a 24	30 a 36	24 a 29	22 a 23
Miraselva		32 a 36	29 a 31	31 a 36	29 a 30	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Missal		22 a 23	24 a 29 + 35 a 36	23 a 25	22 + 26 a 27 + 33 a 36	28 a 32	23 a 27 + 32 a 36	22 + 28 a 31	
Moreira Sales		35 a 36	29 a 34 + 22 a 25	25 + 35 a 36	22 a 24 + 26 a 34		23 a 26 + 30 a 36	22 + 27 a 29	
Morretes	22 a 36			22 a 36			22 a 36		
Munhoz De Melo		31 a 36	29 a 30	30 a 36	26 a 29	25	26 a 36	25	22 a 24
Nossa Senhora Das Graças		31 a 36	29 a 30	31 a 36	29 a 30	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Nova Aliança Do Ivaí		32 a 36	30 a 31	32 a 36	30 a 31 + 25	26 a 29 + 22 a 24	30 a 36	23 a 29	22
Nova América Da Colina		32 a 36	29 a 31	30 a 36	29	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Nova Aurora		22 a 25 + 35 a 36	26 a 34	23 a 25 + 35 a 36	22 + 26 a 34		23 a 36	22	
Nova Cantu	35 a 36	30 a 34 + 22 a 26	27 a 29	23 a 26 + 31 a 36	22 + 27 a 30		23 a 36	22	
Nova Esperança		31 a 36	29 a 30	31 a 36	25 a 30	22 a 24	26 a 36	23 a 25	22
Nova Esperança Do Sudoeste	25	24 + 26 + 33 a 36	23 + 27 a 32	25 a 26 + 34 a 36	24 + 27 a 33	23	25 a 36	24	23
Nova Fátima		32 a 36	29 a 31	30 a 36	29	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Nova Laranjeiras	35 a 36	22 a 34		24 a 26 + 30 a 36	22 a 23 + 27 a 29		24 a 36	22 a 23	
Nova Londrina		35 a 36	31 a 34	35 a 36	30 a 34 + 25	26 a 29 + 22 a 24	30 a 36	25 a 29	22 a 24
Nova Olímpia		35	30 a 34 + 36	35	30 a 34 + 36 + 25	26 a 29 + 22 a 24	30 a 36	22 a 29	
Nova Prata Do Iguaçu		23 a 26 + 33 a 36	22 + 27 a 32	25 a 26 + 34 a 36	23 a 24 + 27 a 33	22	25 a 36	23 a 24	22
Nova Santa Bárbara		31 a 36	29 a 30	30 a 36	29	25 a 28	29 a 36	24 a 28	22 a 23
Nova Santa Rosa		22	23 a 26 + 33 a 36	23 a 25	22 + 26 a 36		23 a 36	22	
Nova Tebas	35 a 36	22 a 34		23 a 26 + 30 a 36	22 + 27 a 29		22 a 36		
Novo Itacolomi	35	29 a 34 + 36	22 a 28	25 + 30 a 36	22 a 24 + 26 a 29		24 a 36	22 a 23	
Ortigueira	33 a 36	30 a 32	22 a 29	25 + 30 a 36	22 a 24 + 26 a 29		24 a 36	22 a 23	
Ourizona		30 a 36	29	30 a 36	24 a 29	22 a 23	24 a 36	22 a 23	
Ouro Verde Do Oeste		22 + 35 a 36	23 a 29 + 33 a 34	23 a 26 + 36	22 + 27 a 35		23 a 36	22	
Paiçandu		30 a 36	26 a 29	30 a 36	24 a 29	22 a 23	24 a 36	22 a 23	
Palmas	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24
Palmeira	32 a 36	29 a 31 + 24 a 25	26 a 28	25 a 26 + 30 a 36	24 + 27 a 29		25 a 36	24	
Palmital	35 a 36	22 a 34		23 a 26 + 30 a 36	22 + 27 a 29		23 a 36	22	
Palotina		22	23 a 25 + 33 a 36	23 a 25	22 + 26 a 36		23 a 36	22	

Paraíso Do Norte		32 a 36	30 a 31	31 a 36	29 a 30 + 25	26 a 28 + 22 a 24	26 + 30 a 36	23 a 25 + 27 a 29	22
Paranacity		31 a 36	30	31 a 36	30	25 a 29	30 a 36	25 a 29	22 a 24
Paranaguá	22 a 36			22 a 36			22 a 36		
Paranapoema		32 a 36	30 a 31	31 a 36	30	25 a 29	30 a 36	26 a 29	22 a 25
Paranavaí		31 a 36	30	32 a 36	30 a 31	22 a 29	30 a 36	24 a 29	22 a 23
Pato Bragado		22	23 a 26 + 35 a 36	23 a 25	22 + 26 a 27 + 34 a 36	28 a 33	23 a 36	22	
Pato Branco	25 + 35 a 36	24 + 26 a 34	23	25 a 36	24	23	25 a 36	24	23
Paula Freitas	32 a 36	25 a 31	24	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24
Paulo Frontin	32 a 36	25 a 31	24	26 + 30 a 36	25 + 27 a 29	24	26 a 36	25	24
Peabiru		32 a 36	25 a 31	31 a 36	23 a 30	22	24 a 36	22 a 23	
Perobal		35	30 a 34 + 36 + 22		22 a 25 + 30 a 36	26 a 29	23 a 26 + 30 a 36	22 + 27 a 29	
Pérola			22 + 35 a 36		22 a 25 + 33 a 36	26 a 32	23 a 26 + 30 a 36	22 + 27 a 29	
Pérola D'Oeste	25	23 a 24 + 26 + 34 a 36	27 a 33	25 a 26 + 34 a 36	23 a 24 + 27 a 33		25 a 36	23 a 24	
Piên	23 a 25 + 30 a 36	22 + 26 a 29		23 a 36	22		23 a 36	22	
Pinhais	24 + 30 a 36	23 + 25 a 29		24 a 36	23		24 a 36	23	
Pinhal De São Bento	25 + 35	23 a 24 + 26 + 33 a 34 + 36	22 + 27 a 32	24 a 26 + 34 a 36	23 + 27 a 33	22	24 a 36	23	22
Pinhalão	32 a 35	30 a 31 + 36	29	30 a 36	29	22 a 28	25 a 36	22 a 24	
Pinhão	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24
Pirai Do Sul	30 a 36	29	24 a 28	30 a 36	25 a 29	24	26 a 36	25	24
Piraquara	23 a 24 + 29 a 36	25 a 28		23 a 36			23 a 36		
Pitanga	32 a 36	22 a 31		24 a 26 + 30 a 36	22 a 23 + 27 a 29		24 a 36	22 a 23	
Pitangueiras		31 a 36	29 a 30	30 a 36	26 a 29	25	26 a 36	25	22 a 24
Planaltina Do Paraná		35 a 36	30 a 34	35 a 36	30 a 34 + 25	26 a 29 + 22 a 24	30 a 36	24 a 29	22 a 23
Planalto		23 a 26 + 33 a 36	22 + 27 a 32	25 a 26 + 34 a 36	23 a 24 + 27 a 33	22	25 a 36	23 a 24	22
Ponta Grossa	31 a 36	24 a 30		25 a 26 + 30 a 36	24 + 27 a 29		25 a 36	24	
Pontal Do Paraná	22 a 36			22 a 36			22 a 36		
Porecatu		31 a 36	29 a 30	31 a 36	29 a 30	26 a 28	29 a 36	26 a 28	25
Porto Amazonas	32 a 36	29 a 31 + 24 a 25	26 a 28 + 23	25 a 26 + 30 a 36	24 + 27 a 29	23	25 a 36	24	23
Porto Barreiro	25 + 30 + 34 a 36	24 + 26 a 29 + 31 a 33	23	25 a 36	24	23	25 a 36	24	23

Porto Rico		35 a 36	32 a 34		25 + 30 a 36	22 a 24 + 26 a 29	30 a 36	24 a 29	22 a 23
Porto Vitória	26 + 30 a 36	25 + 27 a 29		26 a 36	25		26 a 36	25	
Prado Ferreira		32 a 36	29 a 31	31 a 36	29 a 30	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Pranchita	25	23 a 24 + 26 + 34 a 36	22 + 27 a 33	25 a 26 + 34 a 36	23 a 24 + 27 a 33	22	25 a 36	23 a 24	22
Presidente Castelo Branco		31 a 36	29 a 30	31 a 36	25 a 30	22 a 24	24 a 36	23	22
Primeiro De Maio		32 a 36	29 a 31	32 a 36	29 a 31	26 a 28	29 a 36	26 a 28	25
Prudentópolis	31 a 36	25 a 30	23 a 24	25 a 36	24	23	25 a 36	24	23
Quarto Centenário		35 a 36	29 a 34 + 22 a 25	23 a 25 + 35 a 36	22 + 26 a 34		23 a 36	22	
Quatiguá		30 a 36	29	31 a 36	29 a 30	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Quatro Barras	24 + 29 a 36	23 + 25 a 28		23 a 36			23 a 36		
Quatro Pontes		22	23 a 26 + 33 a 36	23 a 25	22 + 26 a 36		23 a 36	22	
Quedas Do Iguaçu	35	30 a 34 + 36 + 23 a 26	27 a 29 + 22	25 a 26 + 30 a 36	23 a 24 + 27 a 29	22	25 a 36	23 a 24	22
Querência Do Norte		35	32 a 34 + 36		25 + 30 a 36	22 a 24 + 26 a 29	30 a 36	23 a 29	22
Quinta Do Sol		32 a 36	25 a 31	31 a 36	24 a 30	22 a 23	24 a 36	22 a 23	
Quitandinha	23 a 24 + 30 a 36	22 + 25 a 29		23 a 36	22		23 a 36	22	
Ramilândia		22 a 25 + 36	26 a 29 + 33 a 35	24 a 25	22 a 23 + 26 a 36		24 a 36	22 a 23	
Rancho Alegre		32 a 36	29 a 31	32 a 36	29 a 31	25 a 28	29 a 36	25 a 28	
Rancho Alegre D'Oeste		35 a 36	22 a 34	23 a 25 + 35 a 36	22 + 26 a 34		23 a 36	22	
Realeza		23 a 26 + 33 a 36	22 + 27 a 32	25 a 26 + 34 a 36	23 a 24 + 27 a 33	22	25 a 36	23 a 24	22
Rebouças	32 a 36	25 a 31		26 + 30 a 36	25 + 27 a 29		26 a 36	25	
Renascença	25 + 35 a 36	24 + 26 a 34	23	25 a 26 + 32 a 36	24 + 27 a 31	23	25 a 36	24	23
Reserva	33 a 36	30 a 32 + 25 a 26	27 a 29 + 23 a 24	25 a 26 + 30 a 36	23 a 24 + 27 a 29		25 a 36	23 a 24	
Reserva Do Iguaçu	25 a 36		23 a 24	25 a 36		23 a 24	25 a 36		23 a 24
Ribeirão Claro	32 a 35	30 a 31 + 36	29	30 a 36	29	25 a 28	28 a 36	25 a 27	22 a 24
Ribeirão Do Pinhal		31 a 36	29 a 30	30 a 36	29	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Rio Azul	31 a 36	25 a 30		26 a 36	25		26 a 36	25	
Rio Bom	35	30 a 34 + 36	25 a 29	25 + 30 a 36	24 + 26 a 29	22 a 23	24 a 36	22 a 23	
Rio Bonito Do Iguaçu	25 + 35 a 36	23 a 24 + 26 a 34	22	25 a 26 + 30 a 36	23 a 24 + 27 a 29	22	25 a 36	23 a 24	22
Rio Branco Do Ivaí	35 a 36	26 a 34	22 a 25	24 a 26 + 30 a 36	22 a 23 + 27 a 29		23 a 36	22	

Rio Branco Do Sul	31 a 36	29 a 30 + 22 a 24	25 a 28	24 a 25 + 30 a 36	22 a 23 + 26 a 29		23 a 36	22	
Rio Negro	24 + 30 a 36	23 + 25 a 29		24 a 36	23		24 a 36	23	
Rolândia		30 a 36	29	30 a 36	26 a 29	25	26 a 36	24 a 25	22 a 23
Roncador	35 a 36	22 a 34		23 a 26 + 30 a 36	22 + 27 a 29		23 a 36	22	
Rondon		35 a 36	29 a 34	32 a 36	29 a 31 + 25	26 a 28 + 22 a 24	24 a 26 + 30 a 36	22 a 23 + 27 a 29	
Rosário Do Ivaí	35 a 36	30 a 34	22 a 29	25 + 30 a 36	22 a 24 + 26 a 29		23 a 36	22	
Sabáudia		30 a 36	26 a 29	30 a 36	25 a 29	22 a 24	26 a 36	22 a 25	
Salgado Filho	24 a 25	23 + 26 + 33 a 36	22 + 27 a 32	24 a 26 + 34 a 36	23 + 27 a 33	22	24 a 36	23	22
Salto Do Itararé	32 a 35	30 a 31 + 36	29	30 a 36	29	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Salto Do Lontra	25	23 a 24 + 26 + 33 a 36	27 a 32	25 a 26 + 34 a 36	23 a 24 + 27 a 33		25 a 36	23 a 24	
Santa Amélia		32 a 36	29 a 31	30 a 36	29	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Santa Cecília Do Pavão		31 a 36	29 a 30	30 a 36	29	25 a 28	29 a 36	24 a 28	22 a 23
Santa Cruz De Monte Castelo		35	32 a 34 + 36		25 + 30 a 36	22 a 24 + 26 a 29	30 a 36	22 a 29	
Santa Fé		31 a 36	29 a 30	30 a 36	29	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Santa Helena		22	23 a 26 + 35 a 36	23 a 25	22 + 26 a 27 + 34 a 36	28 a 33	23 a 27 + 33 a 36	22 + 28 a 32	
Santa Inês		31 a 36	30	31 a 36	30	25 a 29	30 a 36	26 a 29	25
Santa Isabel Do Ivaí		35	31 a 34 + 36	35	30 a 34 + 36 + 25	26 a 29 + 22 a 24	30 a 36	22 a 29	
Santa Izabel Do Oeste	25	23 a 24 + 26 + 33 a 36	27 a 32	25 a 26 + 34 a 36	23 a 24 + 27 a 33		25 a 36	23 a 24	
Santa Lúcia		23 a 26 + 33 a 36	22 + 27 a 32	24 a 26 + 34 a 36	23 + 27 a 33	22	24 a 36	23	22
Santa Maria Do Oeste	30 a 36	23 a 29	22	24 a 36	23	22	24 a 36	23	22
Santa Mariana		32 a 36	29 a 31	32 a 36	29 a 31	25 a 28	29 a 36	25 a 28	
Santa Mônica		35 a 36	30 a 34	35 a 36	30 a 34 + 25	26 a 29 + 22 a 24	30 a 36	22 a 29	
Santa Tereza Do Oeste		23 a 26 + 33 a 36	22 + 27 a 32	24 a 26 + 35 a 36	23 + 27 a 34	22	24 a 36	23	22
Santa Terezinha De Itaipu		23	22 + 24 a 25 + 35 a 36	25	23 a 24 + 26 + 34 a 36	22 + 27 a 33	25 a 26 + 34 a 36	23 a 24 + 27 a 33	22
Santana Do Itararé	32 a 36	30 a 31	29	30 a 36	29	22 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Santo Antônio Da Platina		30 a 36	29	30 a 36	29	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Santo Antônio Do Caiuá		32 a 36	30 a 31	32 a 36	30 a 31	25 a 29	30 a 36	25 a 29	22 a 24
Santo Antônio Do Paraíso		31 a 36	29 a 30	30 a 36	29	25 a 28	29 a 36	24 a 28	22 a 23
Santo Antônio Do Sudoeste	25	23 a 24 + 26 + 34 a 36	22 + 27 a 33	25 a 26 + 34 a 36	23 a 24 + 27 a 33	22	25 a 36	23 a 24	22

Santo Inácio		31 a 36	30	31 a 36	30	25 a 29	29 a 36	26 a 28	25
São Carlos Do Ivaí		30 a 36	29	31 a 36	25 a 30	22 a 24	24 a 36	22 a 23	
São Jerônimo Da Serra	33 a 35	30 a 32 + 36	29	30 a 36	29	22 a 28	25 a 36	24	22 a 23
São João	25 + 35 a 36	23 a 24 + 26 + 30 a 34	22 + 27 a 29	25 a 26 + 30 a 36	23 a 24 + 27 a 29	22	25 a 36	23 a 24	22
São João Do Caiuá		32 a 36	30 a 31	32 a 36	30 a 31	25 a 29	30 a 36	25 a 29	22 a 24
São João Do Ivaí	35	30 a 34 + 36	22 a 29	25 + 31 a 36	22 a 24 + 26 a 30		24 a 36	22 a 23	
São João Do Triunfo	32 a 36	25 a 31	24	25 a 26 + 31 a 36	27 a 30	24	25 a 36		24
São Jorge Do Ivaí		30 a 36	29	30 a 36	24 a 29	22 a 23	24 a 36	22 a 23	
São Jorge Do Patrocínio			22 + 33 a 36		22 a 26 + 34 a 36	27 a 33	23 a 26 + 31 a 36	22 + 27 a 30	
São Jorge D'Oeste	25 + 35	23 a 24 + 26 + 30 a 34 + 36	22 + 27 a 29	25 a 26 + 30 a 36	23 a 24 + 27 a 29	22	25 a 36	23 a 24	22
São José Da Boa Vista	32 a 36	30 a 31	29	30 a 36	29	22 a 28	25 a 36	22 a 24	
São José Das Palmeiras		22	23 a 29 + 33 a 36	23 a 25	22 + 26 a 29 + 33 a 36	30 a 32	23 a 36	22	
São José Dos Pinhais	23 a 25 + 29 a 36	26 a 28		23 a 36			23 a 36		
São Manoel Do Paraná		32 a 36	29 a 31	31 a 36	29 a 30 + 25	26 a 28 + 22 a 24	26 a 36	22 a 25	
São Mateus Do Sul	32 a 36	25 a 31	24	25 a 26 + 30 a 36	27 a 29	24	25 a 36		24
São Miguel Do Iguaçu		22 a 25	26 + 33 a 36	24 a 25	22 a 23 + 26 + 33 a 36	27 a 32	24 a 26 + 33 a 36	22 a 23 + 27 a 32	
São Pedro Do Iguaçu		22 a 25 + 35 a 36	26 a 34	23 a 26 + 35 a 36	22 + 27 a 34		23 a 36	22	
São Pedro Do Ivaí	35	30 a 34 + 36	25 a 29	25 + 30 a 36	24 + 26 a 29	22 a 23	24 a 36	22 a 23	
São Pedro Do Paraná		35	31 a 34 + 36		25 + 30 a 36	22 a 24 + 26 a 29	30 a 36	23 a 29	22
São Sebastião Da Amoreira		32 a 36	29 a 31	30 a 36	29	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
São Tomé		30 a 36	29	31 a 36	25 a 30	22 a 24	24 a 36	22 a 23	
Sapopema	33 a 35	30 a 32 + 36	29	30 a 36	25 a 29	22 a 24	25 a 36	22 a 24	
Sarandi		30 a 36	25 a 29	30 a 36	24 a 29	22 a 23	24 a 36	22 a 23	
Saudade Do Iguaçu	25 + 35 a 36	24 + 26 + 30 a 34	23 + 27 a 29	25 a 26 + 30 a 36	24 + 27 a 29	23	25 a 36	24	23
Sengés	31 a 36	30	28 a 29	30 a 36	24 a 29	22 a 23	25 a 36	22 a 24	
Serranópolis Do Iguaçu		22 a 25 + 35 a 36	26 a 29 + 33 a 34	24 a 25 + 35	22 a 23 + 26 + 32 a 34 + 36	27 a 31	24 a 27 + 31 a 36	22 a 23 + 28 a 30	
Sertaneja		32 a 36	29 a 31	32 a 36	29 a 31	26 a 28	29 a 36	26 a 28	25
Sertanópolis		32 a 36	29 a 31	32 a 36	29 a 31	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24

Siqueira Campos	32 a 35	30 a 31 + 36	29	30 a 36	29	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Sulina	25 + 35 a 36	23 a 24 + 26 + 30 a 34	22 + 27 a 29	25 a 26 + 30 a 36	23 a 24 + 27 a 29	22	25 a 36	23 a 24	22
Tamarana	35	30 a 34 + 36	26 a 29	30 a 36	24 a 29	22 a 23	24 a 36	22 a 23	
Tamboara		31 a 36	30	31 a 36	29 a 30 + 25	26 a 28 + 22 a 24	30 a 36	23 a 29	22
Tapejara		35 a 36	29 a 34	32 a 36	29 a 31 + 24 a 25	26 a 28 + 22 a 23	24 a 26 + 30 a 36	22 a 23 + 27 a 29	
Tapira		35	30 a 34 + 36	35	30 a 34 + 36 + 25	26 a 29 + 22 a 24	30 a 36	22 a 29	
Teixeira Soares	32 a 36	25 a 31	24	26 + 30 a 36	25 + 27 a 29	24	26 a 36	25	24
Telêmaco Borba	32 a 36	30 a 31	23 a 29	30 a 36	23 a 29	22	24 a 36	23	22
Terra Boa		30 a 36	29	31 a 36	24 a 30	22 a 23	24 a 36	22 a 23	
Terra Rica		35 a 36	30 a 34	32 a 36	30 a 31	22 a 29	30 a 36	25 a 29	22 a 24
Terra Roxa		22	23 a 25 + 35 a 36	23 a 25	22 + 26 a 27 + 34 a 36	28 a 33	23 a 36	22	
Tibagi	30 a 36	25 a 29	23 a 24	25 a 26 + 30 a 36	24 + 27 a 29	23	25 a 36	24	23
Tijucas Do Sul	22 a 25 + 29 a 36	26 a 28		22 a 36			22 a 36		
Toledo		22 a 25 + 35 a 36	26 a 34	23 a 26 + 35 a 36	22 + 27 a 34		23 a 36	22	
Tomazina	32 a 35	30 a 31 + 36	29	30 a 36	29	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Três Barras Do Paraná	35	30 a 34 + 36 + 23 a 26	27 a 29 + 22	25 a 26 + 33 a 36	23 a 24 + 27 a 32	22	25 a 36	23 a 24	22
Tunas Do Paraná	30 a 36	29 + 24 a 25	26 a 28 + 22 a 23	24 a 25 + 29 a 36	22 a 23 + 26 a 28		23 a 36	22	
Tuneiras Do Oeste		35 a 36	29 a 34 + 22	31 a 36	23 a 30	22	24 a 26 + 30 a 36	22 a 23 + 27 a 29	
Tupãssi		22 a 25 + 35 a 36	26 a 34	23 a 26 + 35 a 36	22 + 27 a 34		23 a 36	22	
Turvo	30 a 36	25 a 29	23 a 24	25 a 36	24	23	25 a 36	24	23
Ubiratã		22 a 25 + 35 a 36	26 a 34	23 a 26 + 34 a 36	22 + 27 a 33		23 a 36	22	
Umuarama		35	30 a 34 + 36 + 22		22 a 25 + 30 a 36	26 a 29	24 a 26 + 30 a 36	22 a 23 + 27 a 29	
União Da Vitória	26 + 30 a 36	25 + 27 a 29	24	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24
Uniflor		31 a 36	30	31 a 36	30	25 a 29	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Uraí		32 a 36	29 a 31	30 a 36	29	25 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Ventania	31 a 36	30	24 a 29	30 a 36	24 a 29	22 a 23	25 a 36	22 a 24	
Vera Cruz Do Oeste		22 a 25 + 35 a 36	26 a 34	23 a 26 + 36	22 + 27 a 35		23 a 36	22	

Verê	25 a 35	23 a 24 + 26 a 30 a 34 + 36	22 + 27 a 29	25 a 26 + 33 a 36	23 a 24 + 27 a 32	22	25 a 36	23 a 24	22
Virmond	25 a 26 + 30 a 36	23 a 24 + 27 a 29	22	25 a 36	23 a 24	22	25 a 36	23 a 24	22
Vitorino	35 a 36	25 a 34	24	26 a 27 + 32 a 36	25 + 28 a 31	24	26 a 36	25	24
Wenceslau Braz	32 a 36	30 a 31	29	30 a 36	29	22 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
Xambrê			22 + 33 a 36		22 a 25 + 30 a 36	26 a 29	23 a 26 + 31 a 36	22 + 27 a 30	

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO II								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Abatiá	32	29 a 31 + 33 a 34	28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	24 a 26	27 a 36	24 a 26	22 a 23
Adrianópolis	28 a 36	27 + 23	24 a 26 + 22	28 a 36	22 a 27		22 a 36		
Agudos Do Sul	22 a 23 + 28 a 36	24 a 27		22 a 36			22 a 36		
Almirante Tamandaré	29 a 36	28	24 a 27	28 a 36	24 a 27		25 a 36	24	
Altamira Do Paraná	34	29 a 33 + 35 a 36 + 22 a 25	26 a 28	23 a 25 + 29 a 36	22 + 26 a 28		23 a 36	22	
Alto Paraíso			33 a 34		22 a 24 + 29 a 34	25 a 28 + 35	23 a 24 + 29 a 35	22 + 25 a 28 + 36	
Alto Paraná		29 a 34	28 + 35	29 a 34	28 + 35 a 36	23 a 27	28 a 36	22 a 27	
Alto Piquiri			22 a 23 + 29 a 34	23	22 + 24 a 35	36	22 a 35	36	
Altônia			22 + 29 + 33 a 34		22 a 34	35	22 a 35	36	
Alvorada Do Sul		31 a 34	28 a 30 + 35	29 a 34	27 a 28 + 35 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	24 a 25
Amaporã		34	29 a 33 + 35	31 a 34	28 a 30 + 35 a 36	23 a 27	29 a 36	23 a 28	22
Ampére		23 a 24 + 32 a 34	22 + 25 a 31 + 35	25 + 32 a 35	23 a 24 + 26 a 31 + 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Anahy		22 + 33 a 34	23 a 32 + 35 a 36	22 a 25 + 32 a 35	26 a 31 + 36		22 a 36		
Andirá	31 a 32	29 a 30 + 33 a 34	27 a 28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	24 a 26	28 a 36	25 a 27	22 a 24
Ângulo		29 a 34	28 + 35	29 a 35	26 a 28 + 36	23 a 25	28 a 36	23 a 27	22
Antonina	22 a 36			22 a 36			22 a 36		
Antônio Olinto	30 a 35	28 a 29 + 36 + 24	25 a 27 + 23	25 + 29 a 36	24 + 26 a 28	23	25 a 36	24	23
Apucarana	32 a 34	29 a 31 + 35	26 a 28 + 36	29 a 35	23 a 28 + 36	22	23 a 36	22	

Arapongas	32 a 34	29 a 31 + 35	26 a 28 + 36	29 a 35	24 a 28 + 36	22 a 23	23 a 36	22	
Arapoti	29 a 34	28 + 35	26 a 27 + 36	28 a 35	23 a 27 + 36		24 a 36	23	22
Arapuã	34	29 a 33 + 35	22 a 28 + 36	23 a 24 + 29 a 35	22 + 25 a 28 + 36		23 a 36	22	
Araruna		29 a 34	26 a 28 + 35 + 22	29 a 34	22 a 28 + 35 a 36		23 a 36	22	
Araucária	29 a 36	23 a 28		24 a 36	23		24 a 36	23	
Ariranha Do Ivaí	33 a 34	29 a 32 + 35	22 a 28 + 36	23 a 24 + 29 a 35	22 + 25 a 28 + 36		22 a 36		
Assaí		29 a 35	28	29 a 35	27 a 28 + 36	24 a 26	27 a 36	24 a 26	22 a 23
Assis Chateaubriand		22	23 a 25 + 29 a 35	22 a 24	25 a 35	36	22 a 36		
Astorga		29 a 35	27 a 28 + 36	29 a 35	24 a 28 + 36	22 a 23	26 a 36	23 a 25	22
Atalaia		29 a 34	28 + 35	29 a 35	28 + 36	23 a 27	28 a 36	23 a 27	22
Balsa Nova	29 a 35	28 + 36 + 23 a 24	25 a 27	24 + 29 a 36	23 + 25 a 28		24 a 36	23	
Bandeirantes	32	29 a 31 + 33 a 34	27 a 28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	24 a 26	27 a 36	24 a 26	22 a 23
Barbosa Ferraz	34	29 a 33 + 35	22 a 28 + 36	23 + 29 a 35	22 + 24 a 28 + 36		23 a 36	22	
Barra Do Jacaré	31 a 32	29 a 30 + 33 a 34	27 a 28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	24 a 26	28 a 36	25 a 27	22 a 24
Barracão		24 a 25 + 32 a 35	23 + 26 a 31 + 36	25 + 32 a 35	24 + 26 a 31 + 36	23	25 a 36	24	23
Bela Vista Da Caroba		23 a 24 + 32 a 34	22 + 25 a 31 + 35	33 a 34	23 a 32 + 35 a 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Bela Vista Do Paraíso		31 a 34	28 a 30 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	25 a 26	28 a 36	25 a 27	22 a 24
Bituruna	28 a 36	25 a 27	24	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24
Boa Esperança		29 a 34	22 a 28 + 35	23 a 24 + 29 a 35	22 + 25 a 28 + 36		23 a 36	22	
Boa Esperança Do Iguaçu		23 a 24 + 32 a 35	22 + 25 a 31 + 36	25 + 32 a 35	23 a 24 + 26 a 31 + 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Boa Ventura De São Roque	29 a 35	23 a 28 + 36	22	25 a 36	23 a 24	22	25 a 36	23 a 24	22
Boa Vista Da Aparecida		23 a 24 + 32 a 35	22 + 25 a 31 + 36	32 a 35	23 a 31 + 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Bocaiúva Do Sul	28 a 36	22 a 27		22 a 36			22 a 36		
Bom Jesus Do Sul	24	23 + 32 a 34	22 + 25 a 31 + 35 a 36	24 a 25 + 32 a 35	23 + 26 a 31 + 36	22	24 a 36	23	22
Bom Sucesso	34	29 a 33 + 35	26 a 28 + 36	29 a 35	22 a 28 + 36		23 a 36	22	
Bom Sucesso Do Sul	33 a 34	24 a 32 + 35	23 + 36	25 + 29 a 35	24 + 26 a 28 + 36	23	25 a 36	24	23
Borrazópolis	33 a 34	29 a 32 + 35	22 a 28 + 36	23 a 24 + 29 a 35	22 + 25 a 28 + 36		22 a 36		

Braganey		22 a 23 + 32 a 35	24 a 31 + 36	23 a 25 + 31 a 35	22 + 26 a 30 + 36		23 a 36	22	
Brasilândia Do Sul			22 a 23 + 29 a 34	23	22 + 24 a 35	36	22 a 35	36	
Cafeara		29 a 34	28 + 35	29 a 34	28 + 35 a 36	25 a 27	28 a 36	25 a 27	24
Cafelândia		22 + 33 a 34	23 a 32 + 35 a 36	23 a 25 + 32 a 35	22 + 26 a 31 + 36		23 a 36	22	
Cafezal Do Sul			22 + 29 a 34		22 a 24 + 29 a 35	25 a 28	22 a 35	36	
Califórnia	31 a 34	29 a 30 + 35	26 a 28 + 36	29 a 35	22 a 28 + 36		23 a 36	22	
Cambará	31 a 34	28 a 30 + 35	27 + 36	28 a 35	27 + 36	24 a 26	28 a 36	25 a 27	22 a 24
Cambé		29 a 35	27 a 28	29 a 35	27 a 28 + 36	24 a 26	26 a 36	23 a 25	22
Cambira	33 a 34	29 a 32 + 35	26 a 28 + 36	28 a 35	22 a 27 + 36		23 a 36	22	
Campina Da Lagoa		22 + 29 a 35	23 a 28 + 36	23 a 25 + 29 a 35	22 + 26 a 28 + 36		23 a 36	22	
Campina Do Simão	29 a 35	23 a 28 + 36		25 a 36	23 a 24		25 a 36	23 a 24	
Campina Grande Do Sul	28 a 36	22 a 27		22 a 36			22 a 36		
Campo Bonito	34	29 a 33 + 35 a 36 + 22 a 25	26 a 28	23 a 25 + 29 a 36	22 + 26 a 28		23 a 36	22	
Campo Do Tenente	29 a 36	23 a 28		25 a 36	23 a 24		25 a 36	23 a 24	
Campo Largo	29 a 36	28 + 23	24 a 27	23 a 24 + 29 a 36	25 a 28		23 a 36		
Campo Magro	29 a 36	28 + 23	24 a 27	23 a 24 + 28 a 36	25 a 27		23 a 36		
Campo Mourão		29 a 35	22 a 28 + 36	29 a 35	23 a 28 + 36	22	24 a 36	23	22
Cândido De Abreu	31 a 34	28 a 30 + 35	22 a 27 + 36	24 + 29 a 36	23 + 25 a 28	22	24 a 36	23	22
Candói	28 a 35	24 a 27 + 36	23	25 a 36	24	23	25 a 36	24	23
Cantagalo	29 a 35	23 a 28 + 36	22	25 a 36	23 a 24	22	25 a 36	23 a 24	22
Capanema		23 a 24 + 32 a 34	22 + 25 a 31 + 35	33 a 35	23 a 32 + 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Capitão Leônidas Marques		23 a 24 + 32 a 35	22 + 25 a 31	32 a 35	23 a 31 + 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Carambeí	29 a 35	28 + 36	25 a 27	29 a 36	25 a 28		26 a 36	25	
Carlópolis	31 a 33	29 a 30 + 34 a 35	27 a 28	29 a 35	27 a 28 + 36	25 a 26	27 a 36	23 a 26	22
Cascavel		22 a 24 + 29 a 35	25 a 28 + 36	24 a 25 + 29 a 35	22 a 23 + 26 a 28 + 36		24 a 36	22 a 23	
Castro	29 a 35	28 + 36	25 a 27	28 a 36	25 a 27		26 a 36	25	

Catanduvás		23 a 25 + 29 a 35	22 + 26 a 28 + 36	25 + 29 a 35	23 a 24 + 26 a 28 + 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Centenário Do Sul		31 a 34	28 a 30 + 35	29 a 34	28 + 35 a 36	25 a 27	28 a 36	25 a 27	24
Cerro Azul	29 a 36	28	22 a 27	28 a 36	22 a 27		23 a 36	22	
Céu Azul		23 a 24 + 33 a 34	22 + 25 a 32 + 35 a 36	24 + 33 a 35	23 + 25 a 32 + 36	22	24 a 36	23	22
Chopinzinho	29 + 33 a 34	24 a 28 + 30 a 32 + 35 a 36	23	25 a 36	24	23	25 a 36	24	23
Cianorte		29 a 34	28 + 35	29 a 34	28 + 35 a 36 + 22 a 24	25 a 27	23 a 36	22	
Cidade Gaúcha		34	28 a 33 + 35	29 + 34	28 + 30 a 33 + 35	22 a 27 + 36	23 + 29 a 36	22 + 24 a 28	
Clevelândia	31 a 35	25 a 30 + 36	24	25 a 36		24	25 a 36		24
Colombo	28 a 36	23 a 27		24 a 36	23		24 a 36	23	
Colorado		29 a 34	28 + 35	29 a 34	28 + 35 a 36	24 a 27	28 a 36	25 a 27	23 a 24
Congonhinhas	32	29 a 31 + 33 a 34	28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	24 a 26	28 a 36	23 a 27	22
Conselheiro Mairinck	32	29 a 31 + 33 a 34	28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	24 a 26	28 a 36	24 a 27	22 a 23
Contenda	29 a 36	23 a 28		23 a 36			23 a 36		
Corbélia		22 a 23 + 33 a 35	24 a 32 + 36	23 a 25 + 32 a 35	22 + 26 a 31 + 36		23 a 36	22	
Cornélio Procopio	32	29 a 31 + 33 a 34	28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	25 a 26	27 a 36	24 a 26	22 a 23
Coronel Domingos Soares	28 a 35	25 a 27 + 36	24	25 a 36		24	25 a 36		24
Coronel Vivida	33 a 34	24 a 32 + 35	23 + 36	25 a 36	24	23	25 a 36	24	23
Corumbataí Do Sul		29 a 35	22 a 28 + 36	23 + 29 a 35	22 + 24 a 28 + 36		23 a 36	22	
Cruz Machado	28 a 36	25 a 27	24	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24
Cruzeiro Do Iguaçu		23 a 25 + 29 a 35	22 + 26 a 28 + 36	25 + 31 a 35	23 a 24 + 26 a 30 + 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Cruzeiro Do Oeste			22 + 28 a 35	29	28 + 30 a 35 + 22 a 24	25 a 27 + 36	22 a 24 + 29 a 36	25 a 28	
Cruzeiro Do Sul		29 a 34	28 + 35	29 a 34	28 + 35 a 36	24 a 27	28 a 36	23 a 27	22
Cruzmaltina	32 a 34	29 a 31 + 35	22 a 28 + 36	23 a 24 + 29 a 35	22 + 25 a 28 + 36		22 a 36		
Curitiba	28 a 36	23 a 27		24 a 36	23		24 a 36	23	
Curiúva	31 a 34	29 a 30 + 35	27 a 28 + 36	29 a 35	23 a 28 + 36	22	23 a 36	22	

Diamante Do Norte		34	29 a 33 + 35	32 a 34	29 a 31 + 35 a 36	23 a 28	29 a 36	23 a 28	22
Diamante Do Sul	34	22 a 33 + 35 a 36		23 a 25 + 29 a 36	22 + 26 a 28		23 a 36	22	
Diamante D'Oeste		22	23 a 24 + 32 a 34	23 a 24	22 + 25 a 35	36	23 a 36	22	
Dois Vizinhos		23 a 25 + 31 a 35	26 a 30 + 36	25 + 32 a 35	23 a 24 + 26 a 31 + 36		25 a 36	23 a 24	
Douradina			29 a 34		29 a 35	22 a 28 + 36	23 + 29 a 35	22 + 24 a 28 + 36	
Doutor Camargo		29 a 35	28 + 36	29 a 35	23 a 28 + 36	22	23 a 36	22	
Doutor Ulysses	29 a 35	28 + 36	23 a 27	28 a 36	23 a 27		23 a 36		
Enéas Marques		24 a 25 + 32 a 34	23 + 26 a 31 + 35	25 + 32 a 35	24 + 26 a 31 + 36	23	25 a 36	24	23
Engenheiro Beltrão		29 a 35	26 a 28 + 36	29 a 35	23 a 28 + 36	22	23 a 36	22	
Entre Rios Do Oeste		22	23 a 24 + 34	22 a 24	25 a 26 + 32 a 34	27 a 31 + 35 a 36	22 a 35	36	
Esperança Nova			29 + 33 a 34		22 a 24 + 29 a 34	25 a 28 + 35	22 a 24 + 29 a 35	25 a 28 + 36	
Espigão Alto Do Iguaçu	34	23 a 33 + 35	22 + 36	25 + 29 a 36	23 a 24 + 26 a 28	22	25 a 36	23 a 24	22
Farol		29 a 34	22 a 28 + 35 a 36	23 + 29 a 35	22 + 24 a 28 + 36		23 a 36	22	
Faxinal	32 a 34	29 a 31 + 35	22 a 28 + 36	23 + 29 a 35	22 + 24 a 28 + 36		22 a 36		
Fazenda Rio Grande	23 + 28 a 36	24 a 27		23 a 36			23 a 36		
Fênix	34	29 a 33 + 35	25 a 28 + 36	29 a 35	22 a 28 + 36		23 a 36	22	
Fernandes Pinheiro	29 a 35	28 + 36	25 a 27	29 a 36	25 a 28		26 a 36	25	
Figueira	31 a 33	29 a 30 + 34 a 35	28	29 a 35	27 a 28 + 36	22 a 26	28 a 36	22 a 27	
Flor Da Serra Do Sul		25 + 31 a 35	23 a 24 + 26 a 30 + 36	25 + 32 a 35	26 a 31 + 36	23 a 24	25 a 36		23 a 24
Floraí		29 a 34	28 + 35 a 36	29 a 35	28 + 36 + 23	24 a 27 + 22	23 a 24 + 28 a 36	22 + 25 a 27	
Floresta		29 a 35	27 a 28 + 36	29 a 35	23 a 28 + 36	22	23 a 36	22	
Florestópolis		31 a 34	28 a 30 + 35	29 a 34	28 + 35 a 36	25 a 27	28 a 36	25 a 27	24
Flórida		29 a 34	28 + 35	29 a 35	28 + 36	24 a 27	28 a 36	23 a 27	22
Formosa Do Oeste			22 a 24 + 28 a 35	22 a 23	24 a 35	36	22 a 36		
Foz Do Iguaçu		22 a 23	24 + 34	23 a 24	22 + 25 + 33 a 34	26 a 32 + 35	23 a 25 + 33 a 35	22 + 26 a 32 + 36	
Foz Do Jordão	28 a 35	24 a 27 + 36	23	25 a 36	24	23	25 a 36	24	23
Francisco Alves			22 + 29 + 33 a 34	23	22 + 24 a 34	35	22 a 35	36	

Francisco Beltrão		24 a 25 + 31 a 35	23 + 26 a 30 + 36	25 + 31 a 35	24 + 26 a 30 + 36	23	25 a 36	24	23
General Carneiro	28 a 36	25 a 27		26 a 36	25		26 a 36	25	
Godoy Moreira	34	29 a 33 + 35	22 a 28 + 36	23 + 29 a 35	22 + 24 a 28 + 36		22 a 36		
Goioerê		29 + 34	28 + 30 a 33 + 35 + 22 a 23	23 + 29 a 34	22 + 24 a 28 + 35	36	23 a 36	22	
Goioxim	29 a 35	23 a 28 + 36	22	24 a 36	23	22	24 a 36	23	22
Grandes Rios	33 a 34	29 a 32 + 35	22 a 28 + 36	23 a 24 + 29 a 35	22 + 25 a 28 + 36		22 a 36		
Guairá			22 + 29 + 34	22 a 24	25 a 29 + 33 a 34	30 a 32 + 35	22 a 34	35 a 36	
Guairaçá		34	29 a 33 + 35	31 a 34	29 a 30 + 35 a 36	23 a 28	29 a 36	23 a 28	22
Guamiranga	29 a 35	28 + 36	24 a 27	29 a 36	25 a 28	24	25 a 36		24
Guapirama	32	29 a 31 + 33 a 34	28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	25 a 26	27 a 36	24 a 26	22 a 23
Guaporema		29 + 34	28 + 30 a 33 + 35	29 a 34	28 + 35 a 36	22 a 27	29 a 36	22 a 28	
Guaraci		29 a 34	28 + 35	29 a 35	28 + 36	24 a 27	28 a 36	25 a 27	23 a 24
Guaraniaçu	34	22 a 33 + 35 a 36		23 a 25 + 29 a 36	22 + 26 a 28		23 a 36	22	
Guarapuava	28 a 36	25 a 27	24	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24
Guaraqueçaba	22 a 23 + 27 a 36	24 a 26		22 a 36			22 a 36		
Guaratuba	22 a 36			22 a 36			22 a 36		
Honório Serpa	32 a 34	24 a 31 + 35 a 36	23	25 a 36	24	23	25 a 36	24	23
Ibaiti	31 a 33	29 a 30 + 34	28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	23 a 26	28 a 36	23 a 27	22
Ibema	34	29 a 33 + 35 a 36 + 23 a 25	26 a 28 + 22	24 a 25 + 29 a 36	23 + 26 a 28	22	24 a 36	23	22
Ibiporã		29 a 35	28	29 a 35	27 a 28 + 36	24 a 26	27 a 36	24 a 26	23
Icaraíma			32 a 34		22 + 29 a 35	23 a 28 + 36	29 a 35	22 a 28 + 36	
Iguaraçu		29 a 34	28 + 35 a 36	29 a 35	26 a 28 + 36	23 a 25	26 a 36	23 a 25	22
Iguatu		22 + 32 a 35	23 a 31 + 36	22 a 25 + 32 a 35	26 a 31 + 36		22 a 36		
Imbaú	29 a 34	28 + 35	23 a 27 + 36	29 a 35	23 a 28 + 36		25 a 36	23 a 24	
Imbituva	29 a 35	28 + 36	24 a 27	29 a 36	25 a 28	24	26 a 36	25	24
Inácio Martins	28 a 36	25 a 27		26 a 36	25		26 a 36	25	
Inajá		31 a 34	29 a 30 + 35	30 a 34	29 + 35 a 36	24 a 28	29 a 36	25 a 28	23 a 24
Indianópolis		29 a 34	28 + 35	29 a 34	28 + 35 a 36 + 23	24 a 27 + 22	23 + 28 a 36	22 + 24 a 27	

Ipiranga	29 a 35	28 + 36	24 a 27	29 a 36	25 a 28	24	26 a 36	25	24
Iporã			22 + 29 a 34	23	22 + 24 a 35		22 a 35	36	
Iracema Do Oeste		22	23 a 24 + 28 a 35	23 a 24 + 34	22 + 25 a 33 + 35	36	23 a 36	22	
Irati	29 a 35	25 a 28 + 36		27 a 36	25 a 26		26 a 36	25	
Iretama	34	28 a 33 + 35	22 a 27 + 36	23 a 24 + 29 a 36	22 + 25 a 28		22 a 36		
Itaguajé		31 a 34	29 a 30 + 35	29 a 34	28 + 35 a 36	26 a 27	28 a 36	26 a 27	24 a 25
Itaipulândia		22 a 23	24 + 34	23 a 24	22 + 25 + 33 a 34	26 a 32 + 35 a 36	23 a 26 + 31 a 35	22 + 27 a 30 + 36	
Itambaracá	31 a 32	29 a 30 + 33 a 34	27 a 28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	24 a 26	28 a 36	25 a 27	22 a 24
Itambé	34	29 a 33 + 35	26 a 28 + 36	29 a 35	22 a 28 + 36		23 a 36	22	
Itapejara D'Oeste		23 a 25 + 29 a 35	22 + 26 a 28 + 36	25 + 29 a 35	23 a 24 + 26 a 28 + 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Itaperuçu	29 a 36	28 + 23	24 a 27	23 a 24 + 29 a 36	25 a 28		23 a 36		
Itaúna Do Sul		34	29 a 33 + 35		29 a 35	23 a 28 + 36	29 a 36	23 a 28	22
Ivaí	29 a 35	28 + 36	23 a 27	29 a 36	24 a 28	23	25 a 36	24	23
Ivaiporã	33 a 34	29 a 32 + 35	22 a 28 + 36	23 a 24 + 29 a 35	22 + 25 a 28 + 36		23 a 36	22	
Ivaté			32 a 34		22 a 23 + 29 a 35	24 a 28 + 36	23 + 29 a 35	22 + 24 a 28 + 36	
Ivatuba		29 a 35	28 + 36	29 a 35	23 a 28 + 36	22	23 a 36	22	
Jaboti	31 a 33	29 a 30 + 34	28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	24 a 26	28 a 36	24 a 27	22 a 23
Jacarezinho	31 a 32	29 a 30 + 33 a 35	27 a 28	29 a 35	27 a 28 + 36	24 a 26	27 a 36	23 a 26	22
Jaguapitã		29 a 34	28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	24 a 26	28 a 36	24 a 27	22 a 23
Jaguariaíva	29 a 35	28 + 36	26 a 27	28 a 36	24 a 27	23	25 a 36	23 a 24	
Jandaia Do Sul	34	29 a 33 + 35	26 a 28 + 36	28 a 35	22 a 27 + 36		23 a 36	22	
Janiópolis		29 a 34	22 a 28 + 35	23 + 29 a 34	22 + 24 a 28 + 35 a 36		23 a 36	22	
Japira	31 a 33	29 a 30 + 34	28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	23 a 26	28 a 36	24 a 27	22 a 23
Japurá		29 a 34	28 + 35	29 a 34	28 + 35 a 36	22 a 27	23 + 28 a 36	22 + 24 a 27	
Jardim Alegre	34	29 a 33 + 35	22 a 28 + 36	23 a 24 + 29 a 35	22 + 25 a 28 + 36		22 a 36		
Jardim Olinda		31 a 34	29 a 30 + 35	29 a 34	28 + 35 a 36	26 a 27	28 a 36	26 a 27	24 a 25
Jataizinho		29 a 34	28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	24 a 26	27 a 36	24 a 26	23

Jesuítas		22 + 34	23 a 33 + 35	22 a 24 + 34	25 a 33 + 35	36	22 a 36		
Joaquim Távora	31 a 32	29 a 30 + 33 a 34	28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	25 a 26	27 a 36	24 a 26	22 a 23
Jundiáí Do Sul	32	29 a 31 + 33 a 34	28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	25 a 26	27 a 36	24 a 26	22 a 23
Juranda		22 + 29 a 34	23 a 28 + 35 a 36	23 a 24 + 29 a 35	22 + 25 a 28 + 36		23 a 36	22	
Jussara		29 a 34	28 + 35 a 36	29 a 35	23 a 28 + 36	22	23 a 36	22	
Kaloré	34	29 a 33 + 35	25 a 28 + 36	23 + 29 a 35	22 + 24 a 28 + 36		23 a 36	22	
Lapa	29 a 35	28 + 36 + 24	25 a 27 + 23	29 a 36	24 a 28	23	25 a 36	24	23
Laranjal	33 a 34	22 a 32 + 35 a 36		23 a 25 + 29 a 36	22 + 26 a 28		23 a 36	22	
Laranjeiras Do Sul	29 + 33 a 35	24 a 28 + 30 a 32 + 36	23	25 a 36	24	23	25 a 36	24	23
Leópolis	32	29 a 31 + 33 a 34	28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	25 a 26	28 a 36	25 a 27	23 a 24
Lidianópolis	34	29 a 33 + 35	22 a 28 + 36	23 a 24 + 29 a 35	22 + 25 a 28 + 36		22 a 36		
Lindoeeste		22 a 24 + 32 a 35	25 a 31 + 36	24 + 30 a 35	22 a 23 + 25 a 29 + 36		24 a 36	22 a 23	
Loanda			29 a 35		29 a 35	23 a 28 + 36	29 a 36	23 a 28	22
Lobato		29 a 34	28 + 35	29 a 35	28 + 36	24 a 27	28 a 36	24 a 27	22 a 23
Londrina	31 a 34	29 a 30 + 35	26 a 28 + 36	29 a 35	24 a 28 + 36	22 a 23	23 a 36	22	
Luiziana	34	29 a 33 + 35	22 a 28 + 36	24 + 29 a 36	22 a 23 + 25 a 28		24 a 36	22 a 23	
Lunardelli	34	29 a 33 + 35	22 a 28 + 36	23 a 24 + 29 a 35	22 + 25 a 28 + 36		22 a 36		
Lupionópolis		31 a 34	28 a 30 + 35	29 a 34	28 + 35 a 36	25 a 27	28 a 36	26 a 27	24 a 25
Mallet	29 a 35	25 a 28 + 36		26 a 36	25		26 a 36	25	
Mamborê		22 + 29 a 35	23 a 28 + 36	23 a 24 + 29 a 35	22 + 25 a 28 + 36		23 a 36	22	
Mandaguaçu		29 a 34	28 + 35 a 36	29 a 35	24 a 28 + 36	22 a 23	23 + 28 a 36	22 + 24 a 27	
Mandaguari	34	29 a 33 + 35	26 a 28 + 36	28 a 35	23 a 27 + 36	22	23 a 36	22	
Mandirituba	23 + 28 a 36	22 + 24 a 27		23 a 36	22		23 a 36	22	
Manfrinópolis		23 a 25 + 32 a 35	26 a 31 + 36	25 + 32 a 35	23 a 24 + 26 a 31 + 36		25 a 36	23 a 24	
Mangueirinha	29 a 35	25 a 28 + 36	24	25 a 36		24	25 a 36		24

Manoel Ribas	31 a 34	28 a 30 + 35	22 a 27 + 36	23 a 24 + 29 a 35	22 + 25 a 28 + 36		23 a 36	22	
Marechal Cândido Rondon		22	23 a 24 + 34	22 a 24	25 a 35	36	22 a 35	36	
Maria Helena			29 a 34	29	28 + 30 a 35 + 22 a 24	25 a 27 + 36	23 a 24 + 29 a 35	22 + 25 a 28 + 36	
Marialva	34	29 a 33 + 35	26 a 28 + 36	29 a 35	23 a 28 + 36	22	23 a 36	22	
Marilândia Do Sul	31 a 34	29 a 30 + 35	26 a 28 + 36	29 a 35	22 a 28 + 36		22 a 36		
Marilena		34	29 a 33 + 35		29 a 35	22 a 28 + 36	29 a 36	23 a 28	22
Mariluz			22 a 23 + 28 a 35	23	22 + 24 a 35	36	22 a 36		
Maringá		29 a 35	27 a 28 + 36	29 a 35	23 a 28 + 36	22	23 a 36	22	
Mariópolis	33 a 34	25 a 32 + 35 a 36	24	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24
Maripá			22 a 24 + 29 a 34	23 a 24	22 + 25 a 35	36	23 a 35	22 + 36	
Marmeleiro	34	31 a 33 + 35 + 24 a 25	26 a 30 + 36 + 23	25 + 29 a 35	24 + 26 a 28 + 36	23	25 a 36	24	23
Marquinho	29 a 35	22 a 28 + 36		23 a 36	22		23 a 36	22	
Marumbi	34	29 a 33 + 35	25 a 28 + 36	23 + 28 a 35	22 + 24 a 27 + 36		23 a 36	22	
Matelândia		23 a 24 + 33 a 34	22 + 25 + 29 a 32 + 35	24 + 34	23 + 25 a 33 + 35	22 + 36	24 a 36	23	22
Matinhos	22 a 36			22 a 36			22 a 36		
Mato Rico	31 a 34	22 a 30 + 35 a 36		23 a 25 + 29 a 36	22 + 26 a 28		23 a 36	22	
Mauá Da Serra	31 a 34	29 a 30 + 35	26 a 28 + 36	29 a 35	22 a 28 + 36		23 a 36	22	
Medianeira		23	22 + 24 + 32 a 35	24	23 + 25 + 29 a 35	22 + 26 a 28 + 36	24 a 35	23 + 36	22
Mercedes		22	23 a 24 + 34	22 a 24	25 a 29 + 33 a 34	30 a 32 + 35	22 a 35	36	
Mirador		29 + 34	28 + 30 a 33 + 35	29 a 34	28 + 35 a 36	22 a 27	29 a 36	22 a 28	
Miraselva		29 a 34	28 + 35	29 a 35	28 + 36	25 a 27	28 a 36	25 a 27	22 a 24
Missal		22 a 23	24 + 33 a 34	23 a 24	22 + 25 a 26 + 32 a 35	27 a 31 + 36	23 a 35	22 + 36	
Moreira Sales		29 + 34	28 + 30 a 33 + 35 + 22 a 23	23 + 29 a 34	22 + 24 a 28 + 35	36	22 a 36		
Morretes	22 a 36			22 a 36			22 a 36		
Munhoz De Melo		29 a 34	28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	23 a 26	26 a 36	23 a 25	22

Nossa Senhora Das Graças		29 a 34	28 + 35	29 a 34	28 + 35 a 36	24 a 27	28 a 36	24 a 27	23
Nova Aliança Do Ivaí		29 a 34	28 + 35	29 a 34	28 + 35 a 36	22 a 27	29 a 36	22 a 28	
Nova América Da Colina	32	29 a 31 + 33 a 34	28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	24 a 26	27 a 36	24 a 26	22 a 23
Nova Aurora		22 + 34	23 a 33 + 35	22 a 24 + 34	25 a 33 + 35 a 36		22 a 36		
Nova Cantu	34	29 a 33 + 35 + 22	23 a 28 + 36	23 a 25 + 29 a 36	22 + 26 a 28		23 a 36	22	
Nova Esperança		29 a 34	28 + 35	29 a 34	28 + 35 a 36	22 a 27	28 a 36	22 a 27	
Nova Esperança Do Sudoeste		24 + 32 a 34	23 + 25 a 31 + 35	25 + 32 a 35	24 + 26 a 31 + 36	23	25 a 36	24	23
Nova Fátima	32	29 a 31 + 33 a 34	28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	25 a 26	28 a 36	24 a 27	22 a 23
Nova Laranjeiras	33 a 34	22 a 32 + 35 a 36		24 a 36	22 a 23		24 a 36	22 a 23	
Nova Londrina		34	29 a 33 + 35		29 a 35	23 a 28 + 36	29 a 36	23 a 28	22
Nova Olímpia			29 a 34	29	28 + 30 a 35	22 a 27 + 36	23 + 29 a 36	22 + 24 a 28	
Nova Prata Do Iguaçu		23 a 24 + 32 a 35	22 + 25 a 31 + 36	32 a 35	23 a 31 + 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Nova Santa Bárbara	32	29 a 31 + 33 a 35	28	29 a 35	27 a 28 + 36	23 a 26	27 a 36	23 a 26	22
Nova Santa Rosa		22	23 a 24 + 29 + 33 a 34	23 a 24	22 + 25 a 35	36	23 a 35	22 + 36	
Nova Tebas	31 a 34	28 a 30 + 35 + 22	23 a 27 + 36	23 a 25 + 29 a 36	22 + 26 a 28		22 a 36		
Novo Itacolomi	32 a 34	29 a 31 + 35	25 a 28 + 36	23 + 28 a 35	22 + 24 a 27 + 36		22 a 36		
Ortigueira	31 a 34	29 a 30 + 35	22 a 28 + 36	29 a 35	22 a 28 + 36		23 a 36	22	
Ourizona		29 a 34	28 + 35 a 36	29 a 35	23 a 28 + 36	22	23 a 36	22	
Ouro Verde Do Oeste		22 + 34	23 a 25 + 29 a 33 + 35	23 a 24 + 34	22 + 25 a 33 + 35	36	23 a 36	22	
Paiçandu		29 a 34	28 + 35 a 36	29 a 35	23 a 28 + 36	22	23 a 36	22	
Palmas	28 a 36	25 a 27	24	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24
Palmeira	29 a 35	28 + 36 + 24	25 a 27	29 a 36	24 a 28		25 a 36	24	
Palmital	29 a 35	22 a 28 + 36		23 a 36	22		23 a 36	22	
Palotina			22 a 24 + 29 + 33 a 34	22 a 24	25 a 35		22 a 35	36	
Paraíso Do Norte		29 a 34	28 + 35	29 a 34	28 + 35 a 36	22 a 27	28 a 36	22 a 27	

Paranacity		29 a 34	35	29 a 34	28 + 35 a 36	24 a 27	28 a 36	24 a 27	22 a 23
Paranaguá	22 a 36			22 a 36			22 a 36		
Paranapoema		31 a 34	29 a 30 + 35	29 a 34	35 a 36	26 a 28	29 a 36	26 a 28	23 a 25
Paranavaí		31 a 34	29 a 30 + 35	30 a 34	29 + 35 a 36	23 a 28	29 a 36	23 a 28	22
Pato Bragado		22	23 a 24 + 34	22 a 24	25 a 26 + 32 a 34	27 a 31 + 35	22 a 35	36	
Pato Branco	33 a 34	24 a 32 + 35	23 + 36	25 a 36	24	23	25 a 36	24	23
Paula Freitas	30 a 35	25 a 29 + 36	24	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24
Paulo Frontin	31 a 35	25 a 30 + 36	24	29 a 36	25 a 28	24	26 a 36	25	24
Peabiru		29 a 35	25 a 28 + 36	29 a 35	22 a 28 + 36		23 a 36	22	
Perobal			22 + 29 a 34		22 a 24 + 29 a 35	25 a 28 + 36	22 a 35	36	
Pérola			22 + 29 + 33 a 34		22 a 24 + 29 a 34	25 a 28 + 35	22 a 25 + 29 a 35	26 a 28 + 36	
Pérola D'Oeste		23 a 24 + 32 a 34	25 a 31 + 35	33 a 34	23 a 32 + 35 a 36		25 a 36	23 a 24	
Piên	23 + 28 a 36	22 + 24 a 27		23 a 36	22		23 a 36	22	
Pinhais	28 a 36	23 a 27		24 a 36	23		24 a 36	23	
Pinhal De São Bento		23 a 24 + 32 a 34	22 + 25 a 31 + 35	24 a 25 + 32 a 35	23 + 26 a 31 + 36	22	24 a 36	23	22
Pinhalão	31 a 34	29 a 30 + 35	28	29 a 35	27 a 28 + 36	23 a 26	28 a 36	23 a 27	22
Pinhão	28 a 36	25 a 27	24	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24
Piraí Do Sul	29 a 35	28 + 36	26 a 27	28 a 36	25 a 27	24	26 a 36	25	24
Piraquara	23 + 27 a 36	24 a 26		23 a 36			23 a 36		
Pitanga	29 a 34	22 a 28 + 35 a 36		24 a 36	22 a 23		24 a 36	22 a 23	
Pitangueiras		29 a 35	27 a 28 + 36	29 a 35	26 a 28 + 36	23 a 25	26 a 36	23 a 25	22
Planaltina Do Paraná			29 a 35		29 a 35	23 a 28 + 36	29 a 36	23 a 28	22
Planalto		23 a 24 + 32 a 34	22 + 25 a 31 + 35	33 a 34	23 a 32 + 35 a 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Ponta Grossa	29 a 35	28 + 36	24 a 27	29 a 36	24 a 28		25 a 36	24	
Pontal Do Paraná	22 a 36			22 a 36			22 a 36		
Porecatu		31 a 34	28 a 30 + 35	29 a 34	28 + 35 a 36	25 a 27	28 a 36	26 a 27	24 a 25
Porto Amazonas	29 a 35	28 + 36 + 24	25 a 27 + 23	29 a 36	24 a 28	23	25 a 36	24	23
Porto Barreiro	29 + 33 a 34	24 a 28 + 30 a 32 + 35 a 36	23	25 a 36	24	23	25 a 36	24	23

Porto Rico			31 a 35		29 a 35	22 a 28 + 36	29 a 36	23 a 28	22
Porto Vitória	28 a 36	25 a 27		26 a 36	25		26 a 36	25	
Prado Ferreira		29 a 34	28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	25 a 26	28 a 36	25 a 27	22 a 24
Pranchita		23 a 24 + 32 a 34	22 + 25 a 31 + 35	33 a 34	23 a 32 + 35	22 + 36	25 a 36	23 a 24	22
Presidente Castelo Branco		29 a 34	28 + 35 a 36	29 a 35	28 + 36	22 a 27	23 + 28 a 36	22 + 24 a 27	
Primeiro De Maio		31 a 34	28 a 30 + 35	29 a 34	27 a 28 + 35 a 36	25 a 26	28 a 36	26 a 27	24 a 25
Prudentópolis	29 a 35	25 a 28 + 36	23 a 24	25 a 36	24	23	25 a 36	24	23
Quarto Centenário		34	28 a 33 + 35 + 22 a 23	22 a 23 + 34	24 a 33 + 35	36	22 a 36		
Quatiguá	31 a 32	29 a 30 + 33 a 34	28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	25 a 26	27 a 36	24 a 26	22 a 23
Quatro Barras	23 + 28 a 36	24 a 27		23 a 36			23 a 36		
Quatro Pontes		22	23 a 24 + 29 + 33 a 34	23 a 24	22 + 25 a 35	36	23 a 35	22 + 36	
Quedas Do Iguaçu	34	23 a 33 + 35	22 + 36	25 + 29 a 35	23 a 24 + 26 a 28 + 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Querência Do Norte			31 a 34		29 a 35	22 a 28 + 36	29 a 36	22 a 28	
Quinta Do Sol		29 a 35	25 a 28 + 36	29 a 35	23 a 28 + 36	22	23 a 36	22	
Quitandinha	23 + 28 a 36	22 + 24 a 27		23 a 36	22		23 a 36	22	
Ramilândia		22 a 23	24 + 32 a 35	24	22 a 23 + 25 a 35	36	24 a 36	22 a 23	
Rancho Alegre		29 a 34	28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	25 a 26	27 a 36	25 a 26	24
Rancho Alegre D'Oeste		29 + 33 a 34	22 a 28 + 30 a 32 + 35	23 a 24 + 29 a 34	22 + 25 a 28 + 35 a 36		23 a 36	22	
Realeza		23 a 24 + 32 a 34	22 + 25 a 31 + 35	32 a 35	23 a 31 + 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Rebouças	29 a 35	25 a 28 + 36		29 a 36	25 a 28		26 a 36	25	
Renascença	34	29 a 33 + 35 + 24 a 25	26 a 28 + 36 + 23	25 + 29 a 35	24 + 26 a 28 + 36	23	25 a 36	24	23
Reserva	29 a 34	28 + 35	23 a 27 + 36	29 a 35	23 a 28 + 36		25 a 36	23 a 24	
Reserva Do Iguaçu	28 a 35	25 a 27 + 36	23 a 24	25 a 36		23 a 24	25 a 36		23 a 24
Ribeirão Claro	31 a 34	28 a 30 + 35	27 + 36	29 a 35	27 a 28 + 36	24 a 26	27 a 36	23 a 26	22

Ribeirão Do Pinhal	32	29 a 31 + 33 a 34	28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	25 a 26	28 a 36	24 a 27	22 a 23
Rio Azul	29 a 35	25 a 28 + 36		28 a 36	25 a 27		26 a 36	25	
Rio Bom	31 a 34	29 a 30 + 35	25 a 28 + 36	23 + 28 a 35	22 + 24 a 27 + 36		22 a 36		
Rio Bonito Do Iguaçu	33 a 34	23 a 32 + 35	22 + 36	25 a 36	23 a 24	22	25 a 36	23 a 24	22
Rio Branco Do Ivaí	31 a 34	29 a 30 + 35	22 a 28 + 36	23 a 24 + 29 a 35	22 + 25 a 28 + 36		23 a 36	22	
Rio Branco Do Sul	29 a 36	28	22 a 27	23 a 24 + 28 a 36	22 + 25 a 27		23 a 36	22	
Rio Negro	29 a 36	23 a 28		24 a 36	23		24 a 36	23	
Rolândia	34	29 a 33 + 35	27 a 28 + 36	29 a 35	26 a 28 + 36	23 a 25	26 a 36	23 a 25	22
Roncador	31 a 34	22 a 30 + 35	36	23 a 25 + 29 a 36	22 + 26 a 28		23 a 36	22	
Rondon		29 + 34	28 + 30 a 33 + 35	29 a 34	28 + 35 a 36 + 23	24 a 27 + 22	23 + 28 a 36	22 + 24 a 27	
Rosário Do Ivaí	32 a 34	29 a 31 + 35	22 a 28 + 36	23 a 24 + 29 a 35	22 + 25 a 28 + 36		22 a 36		
Sabáudia	34	29 a 33 + 35	26 a 28 + 36	29 a 35	24 a 28 + 36	22 a 23	23 a 36	22	
Salgado Filho	24	23 + 25 + 32 a 35	22 + 26 a 31 + 36	24 a 25 + 32 a 35	23 + 26 a 31 + 36	22	24 a 36	23	22
Salto Do Itararé	31 a 33	29 a 30 + 34 a 35	27 a 28	29 a 35	27 a 28 + 36	24 a 26	27 a 36	24 a 26	22 a 23
Salto Do Lontra		23 a 24 + 32 a 34	25 a 31 + 35	25 + 32 a 35	23 a 24 + 26 a 31 + 36		25 a 36	23 a 24	
Santa Amélia	32	29 a 31 + 33 a 34	28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	25 a 26	27 a 36	24 a 26	22 a 23
Santa Cecília Do Pavão	32	29 a 31 + 33 a 35	28	29 a 35	27 a 28 + 36	24 a 26	27 a 36	23 a 26	22
Santa Cruz De Monte Castelo			29 a 34		29 a 35	23 a 28 + 36	29 a 36	22 a 28	
Santa Fé		29 a 34	28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	24 a 26	28 a 36	24 a 27	22 a 23
Santa Helena		22	23 a 24 + 34	23 a 24	22 + 25 a 26 + 32 a 34	27 a 31 + 35 a 36	23 a 35	22 + 36	
Santa Inês		31 a 34	29 a 30 + 35	29 a 34	28 + 35 a 36	25 a 27	28 a 36	25 a 27	24
Santa Isabel Do Ivaí			29 a 34		29 a 35	23 a 28 + 36	29 a 36	23 a 28	22
Santa Izabel Do Oeste		23 a 24 + 32 a 34	25 a 31 + 35	25 + 32 a 35	23 a 24 + 26 a 31 + 36		25 a 36	23 a 24	
Santa Lúcia		23 a 24 + 32 a 35	22 + 25 a 31 + 36	24 + 30 a 35	23 + 25 a 29 + 36	22	24 a 36	23	22
Santa Maria Do Oeste	29 a 35	23 a 28 + 36	22	24 a 36	23	22	24 a 36	23	22

Santa Mariana	32	29 a 31 + 33 a 34	28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	25 a 26	27 a 36	25 a 26	23 a 24
Santa Mônica			29 a 35		28 a 35	23 a 27 + 36	29 a 36	23 a 28	22
Santa Tereza Do Oeste		23 + 33 a 35	22 + 24 a 32 + 36	24 a 25 + 33 a 35	23 + 26 a 32 + 36	22	24 a 36	23	22
Santa Terezinha De Itaipu		23	22 + 24 + 33 a 34		23 a 25 + 33 a 34	22 + 26 a 32 + 35	25 + 33 a 35	23 a 24 + 26 a 32 + 36	22
Santana Do Itararé	31 a 34	28 a 30 + 35	27	29 a 35	27 a 28 + 36	24 a 26	27 a 36	24 a 26	22 a 23
Santo Antônio Da Platina	31 a 32	29 a 30 + 33 a 34	27 a 28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	24 a 26	27 a 36	23 a 26	22
Santo Antônio Do Caiuá		31 a 34	29 a 30 + 35	30 a 34	29 + 35 a 36	24 a 28	29 a 36	25 a 28	23 a 24
Santo Antônio Do Paraíso	32	29 a 31 + 33 a 34	28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	24 a 26	28 a 36	23 a 27	22
Santo Antônio Do Sudoeste		23 a 24 + 32 a 34	22 + 25 a 31 + 35 a 36	25 + 33 a 34	23 a 24 + 26 a 32 + 35 a 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Santo Inácio		29 a 34	35	29 a 34	28 + 35 a 36	25 a 27	28 a 36	25 a 27	24
São Carlos Do Ivaí		29 a 34	28 + 35 a 36	29 a 34	28 + 35 a 36 + 23	24 a 27 + 22	23 + 28 a 36	22 + 24 a 27	
São Jerônimo Da Serra	31 a 32	29 a 30 + 33 a 35	28	29 a 35	26 a 28 + 36	22 a 25	27 a 36	22 a 26	
São João		23 a 35	22 + 36	25 + 29 a 35	23 a 24 + 26 a 28 + 36	22	25 a 36	23 a 24	22
São João Do Caiuá		31 a 34	29 a 30 + 35	30 a 34	29 + 35 a 36	24 a 28	29 a 36	25 a 28	22 a 24
São João Do Ivaí	34	29 a 33 + 35	22 a 28 + 36	23 + 29 a 35	22 + 24 a 28 + 36		23 a 36	22	
São João Do Triunfo	31 a 35	28 a 30 + 36	24 a 27	29 a 36	25 a 28	24	25 a 36		24
São Jorge Do Ivaí		29 a 34	28 + 35 a 36	29 a 35	23 a 28 + 36	22	23 a 36	22	
São Jorge Do Patrocínio			22 + 29 + 33 a 34		22 a 24 + 29 a 34	25 a 28 + 35	22 a 25 + 29 a 35	26 a 28 + 36	
São Jorge D'Oeste		23 a 25 + 29 a 35	22 + 26 a 28 + 36	25 + 29 a 35	23 a 24 + 26 a 28 + 36	22	25 a 36	23 a 24	22
São José Da Boa Vista	29 a 34	28 + 35	27 + 36	29 a 35	27 a 28 + 36	23 a 26	27 a 36	22 a 26	
São José Das Palmeiras		22	23 a 24 + 33 a 34	23 a 24	22 + 25 a 35	36	23 a 36	22	
São José Dos Pinhais	23 a 36			23 a 36			23 a 36		
São Manoel Do Paraná		29 a 34	28 + 35	29 a 34	28 + 35 a 36	22 a 27	28 a 36	22 a 27	
São Mateus Do Sul	31 a 35	25 a 30 + 36	24	25 + 29 a 36	26 a 28	24	25 a 36		24

São Miguel Do Iguaçu		22 a 23	24 + 33 a 34	24	22 a 23 + 25 + 32 a 35	26 a 31 + 36	24 a 25 + 31 a 35	22 a 23 + 26 a 30 + 36	
São Pedro Do Iguaçu		22 a 23 + 34	24 a 33 + 35	23 a 24 + 34	22 + 25 a 33 + 35 a 36		23 a 36	22	
São Pedro Do Ivaí	34	29 a 33 + 35	25 a 28 + 36	29 a 35	22 a 28 + 36		23 a 36	22	
São Pedro Do Paraná			29 a 35		29 a 35	22 a 28 + 36	29 a 36	23 a 28	22
São Sebastião Da Amoreira	32	29 a 31 + 33 a 34	28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	24 a 26	28 a 36	24 a 27	22 a 23
São Tomé		29 a 34	28 + 35 a 36	29 a 34	28 + 35 a 36 + 23	24 a 27 + 22	23 a 24 + 28 a 36	22 + 25 a 27	
Sapopema	31 a 33	29 a 30 + 34 a 35	28	29 a 35	26 a 28 + 36	22 a 25	23 + 28 a 36	22 + 24 a 27	
Sarandi		29 a 35	26 a 28 + 36	29 a 35	23 a 28 + 36	22	23 a 36	22	
Saudade Do Iguaçu	33 a 34	24 a 32 + 35	23 + 36	25 a 36	24	23	25 a 36	24	23
Sengés	29 a 35	28 + 36	27	28 a 36	27	23 a 26	24 a 36	22 a 23	
Serranópolis Do Iguaçu		22 a 23 + 34	24 + 32 a 33 + 35	24	22 a 23 + 25 + 29 a 35	26 a 28 + 36	24 a 36	22 a 23	
Sertaneja		31 a 34	28 a 30 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	25 a 26	28 a 36	25 a 27	24
Sertanópolis		31 a 34	28 a 30 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	25 a 26	27 a 36	25 a 26	23 a 24
Siqueira Campos	31 a 33	29 a 30 + 34 a 35	27 a 28	29 a 35	27 a 28 + 36	24 a 26	27 a 36	24 a 26	22 a 23
Sulina		23 a 35	22 + 36	25 + 29 a 35	23 a 24 + 26 a 28 + 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Tamarana	31 a 34	29 a 30 + 35	26 a 28 + 36	29 a 35	23 a 28 + 36	22	23 a 36	22	
Tamboara		29 a 34	28 + 35	29 a 34	28 + 35 a 36	22 a 27	28 a 36	22 a 27	
Tapejara		29 + 34	28 + 30 a 33 + 35	29 a 34	28 + 35 + 22 a 24	25 a 27 + 36	23 a 24 + 29 a 36	22 + 25 a 28	
Tapira			29 a 34		28 a 35	22 a 27 + 36	29 a 36	22 a 28	
Teixeira Soares	29 a 35	28 + 36	24 a 27	29 a 36	25 a 28	24	26 a 36	25	24
Telêmaco Borba	29 a 34	28 + 35	23 a 27 + 36	29 a 35	23 a 28 + 36	22	24 a 36	23	22
Terra Boa		29 a 35	28 + 36	29 a 35	23 a 28 + 36	22	23 a 36	22	
Terra Rica		31 a 34	29 a 30 + 35	31 a 34	29 a 30 + 35 a 36	23 a 28	29 a 36	23 a 28	22
Terra Roxa			22 a 23 + 29 + 34	22 a 24	25 a 34	35	22 a 35	36	
Tibagi	29 a 35	28 + 36	23 a 27	29 a 36	24 a 28	23	25 a 36	24	23
Tijucas Do Sul	22 a 36			22 a 36			22 a 36		

Toledo		22 + 34	23 a 33 + 35	23 a 24 + 34	22 + 25 a 33 + 35 a 36		23 a 36	22	
Tomazina	31 a 34	29 a 30 + 35	27 a 28	29 a 35	27 a 28 + 36	24 a 26	27 a 36	24 a 26	22 a 23
Três Barras Do Paraná		23 a 25 + 29 a 35	22 + 26 a 28 + 36	25 + 29 a 35	23 a 24 + 26 a 28 + 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Tunas Do Paraná	28 a 36	23 a 27	22	23 a 36	22		23 a 36	22	
Tuneiras Do Oeste		29 a 34	28 + 35	29 a 34	28 + 35 + 22 a 24	25 a 27 + 36	22 a 25 + 29 a 36	26 a 28	
Tupãssi		22 + 33 a 34	23 a 32 + 35	23 a 24 + 34	22 + 25 a 33 + 35 a 36		23 a 36	22	
Turvo	29 a 35	25 a 28 + 36	23 a 24	25 a 36	24	23	25 a 36	24	23
Ubiratã		22 + 33 a 34	23 a 32 + 35 a 36	22 a 24 + 31 a 35	25 a 30 + 36		22 a 36		
Umuarama			29 a 34		22 a 24 + 29 a 35	25 a 28 + 36	22 a 24 + 29 a 35	25 a 28 + 36	
União Da Vitória	29 a 35	25 a 28 + 36	24	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24
Uniflor		29 a 34	28 + 35	29 a 34	28 + 35 a 36	24 a 27	28 a 36	23 a 27	22
Uraí		29 a 34	28 + 35	29 a 35	27 a 28 + 36	24 a 26	27 a 36	24 a 26	23
Ventania	29 a 34	28 + 35	26 a 27 + 36	29 a 35	23 a 28 + 36	22	24 a 36	22 a 23	
Vera Cruz Do Oeste		22 a 23 + 34	24 a 25 + 29 a 33 + 35	23 a 24 + 34	22 + 25 a 33 + 35 a 36		23 a 36	22	
Verê		23 a 25 + 29 a 35	22 + 26 a 28 + 36	25 + 29 a 35	23 a 24 + 26 a 28 + 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Virmond	29 a 35	23 a 28 + 36	22	25 a 36	23 a 24	22	25 a 36	23 a 24	22
Vitorino	33 a 34	25 a 32 + 35	24 + 36	26 a 35	25 + 36	24	26 a 36	25	24
Wenceslau Braz	31 a 34	28 a 30 + 35	27	29 a 35	27 a 28 + 36	23 a 26	27 a 36	23 a 26	22
Xambrê			29 a 34		22 a 24 + 29 a 34	25 a 28 + 35	22 a 24 + 29 a 35	25 a 28 + 36	

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO III								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Abatiá	30 a 31	28 a 29 + 32 a 33	26 a 27 + 34	28 a 33	25 a 27 + 34 a 35	24	27 a 35	22 a 26 + 36	
Adrianópolis	27 a 35	25 a 26 + 36	22 a 24	26 a 36	22 a 25		22 a 36		
Agudos Do Sul	22 + 26 a 35	23 a 25 + 36		22 a 36			22 a 36		
Almirante Tamandaré	27 a 35	26 + 36	24 a 25	27 a 36	24 a 26		25 a 36	24	
Altamira Do Paraná	32	27 a 31 + 33 a 34 + 22 a 23	24 a 26 + 35 a 36	23 a 36	22		23 a 36	22	
Alto Paraíso			31		28 a 32	22 a 27 + 33 a 34	22 + 28 a 33	23 a 27 + 34 a 35	36
Alto Paraná		28 a 33	27 + 34	28 a 33	27 + 34 a 35	22 a 26 + 36	26 a 36	22 a 25	
Alto Piquiri			22 + 28 a 32		22 a 33	34 a 36	22 a 34	35 a 36	
Altônia			31		22 a 32	33 a 34	22 a 24 + 28 a 33	25 a 27 + 34 a 36	
Alvorada Do Sul		28 a 33	27 + 34	28 a 33	26 a 27 + 34	24 a 25 + 35	27 a 35	26 + 36	23 a 25
Amaporã		30	27 a 29 + 31 a 33	28 a 31	27 + 32 a 34	22 a 26 + 35 a 36	27 a 35	22 a 26 + 36	
Ampére		23 + 31 a 33	22 + 24 a 30 + 34 a 36	30 a 33	23 a 29 + 34 a 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Anahy		22 + 31 a 33	23 a 30 + 34 a 36	22 a 24 + 30 a 33	25 a 29 + 34 a 36		22 a 36		
Andirá	30 a 31	28 a 29 + 32 a 33	26 a 27 + 34	27 a 33	25 a 26 + 34 a 35	23 a 24 + 36	27 a 35	22 a 26 + 36	
Ângulo		27 a 34		27 a 33	24 a 26 + 34 a 35	22 a 23 + 36	26 a 36	22 a 25	
Antonina	22 a 36			22 a 36			22 a 36		
Antônio Olinto	28 a 34	27 + 35	23 a 26 + 36	27 a 35	24 a 26 + 36	23	25 a 36	24	23
Apucarana	30 a 33	27 a 29 + 34	25 a 26 + 35	27 a 34	22 a 26 + 35 a 36		22 a 36		
Arapongas	30 a 33	27 a 29 + 34	25 a 26 + 35	27 a 34	24 a 26 + 35 a 36	22 a 23	22 a 36		
Arapoti	28 a 33	27 + 34	25 a 26 + 35	27 a 34	24 a 26 + 35 a 36	22 a 23	23 a 36	22	
Arapuã		22 + 27 a 34	23 a 26 + 35 a 36	23 a 34	22 + 35 a 36		23 a 36	22	
Araruna		28 a 33	25 a 27 + 34	28 a 33	22 a 27 + 34 a 36		23 a 35	22 + 36	
Araucária	27 a 35	23 a 26	36	24 a 36	23		24 a 36	23	
Ariranha Do Ivaí	30 a 32	27 a 29 + 33 a 34	22 a 26 + 35 a 36	22 a 34	35 a 36		22 a 36		
Assaí		27 a 33	26 + 34	28 a 33	25 a 27 + 34 a 35	23 a 24	26 a 35	22 a 25 + 36	

Assis Chateaubriand			22 a 24 + 30 a 33	22 a 23	24 a 34	35 a 36	22 a 35	36	
Astorga	30	27 a 29 + 31 a 34	25 a 26 + 35	27 a 34	24 a 26 + 35	22 a 23 + 36	22 a 36		
Atalaia		28 a 34	27	28 a 33	26 a 27 + 34 a 35	22 a 25 + 36	26 a 36	22 a 25	
Balsa Nova	28 a 34	27 + 35 + 23	24 a 26 + 36	24 a 36	23		24 a 36	23	
Bandeirantes	30 a 31	28 a 29 + 32 a 33	26 a 27 + 34	27 a 33	25 a 26 + 34 a 35	23 a 24	27 a 35	22 a 26 + 36	
Barbosa Ferraz		27 a 33	22 a 26 + 34	22 + 28 a 34	23 a 27 + 35 a 36		22 a 36		
Barra Do Jacaré	30 a 31	27 a 29 + 32 a 33	26 + 34	27 a 33	25 a 26 + 34 a 35	23 a 24 + 36	27 a 35	22 a 26 + 36	
Barracão		24 + 31 a 33	23 + 25 a 30 + 34 a 36	30 a 33	24 a 29 + 34 a 36	23	25 a 36	24	23
Bela Vista Da Caroba		23 + 31 a 33	22 + 24 a 30 + 34 a 36	30 a 33	23 a 29 + 34 a 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Bela Vista Do Paraíso		28 a 33	27 + 34	28 a 33	25 a 27 + 34	24 + 35	27 a 35	23 a 26 + 36	22
Bituruna	26 a 34	25 + 35 a 36	24	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24
Boa Esperança		28 a 33	22 a 27 + 34	28 a 33	22 a 27 + 34 a 36		23 a 36	22	
Boa Esperança Do Iguaçu		23 + 28 a 33	22 + 24 a 27 + 34 a 36	28 a 33	23 a 27 + 34 a 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Boa Ventura De São Roque	28 a 33	23 a 27 + 34 a 36	22	25 a 36	23 a 24	22	25 a 36	23 a 24	22
Boa Vista Da Aparecida		23 + 31 a 33	22 + 24 a 30 + 34 a 36	28 a 33	23 a 27 + 34 a 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Bocaiúva Do Sul	26 a 36	22 a 25		22 a 36			22 a 36		
Bom Jesus Do Sul		23 a 24 + 31 a 33	22 + 25 a 30 + 34 a 36	30 a 33	23 a 29 + 34 a 36	22	24 a 36	23	22
Bom Sucesso	30	27 a 29 + 31 a 34	25 a 26 + 35 a 36	27 a 34	22 a 26 + 35 a 36		22 a 36		
Bom Sucesso Do Sul	32	24 a 31 + 33 a 36	23	26 a 34	24 a 25 + 35 a 36	23	25 a 36	24	23
Borrazópolis	30 a 32	27 a 29 + 33 a 34	22 a 26 + 35	22 + 27 a 34	23 a 26 + 35 a 36		22 a 36		
Braganey		22 a 23 + 30 a 33	24 a 29 + 34 a 36	23 a 24 + 28 a 34	22 + 25 a 27 + 35 a 36		23 a 36	22	
Brasilândia Do Sul			22 + 30 a 32		22 a 33	34	22 a 34	35 a 36	
Cafeara		28 a 33	27 + 34	28 a 33	26 a 27 + 34 a 35	24 a 25	27 a 35	25 a 26 + 36	22 a 24
Cafelândia		22 + 31 a 33	23 a 30 + 34 a 36	23 a 24 + 30 a 33	22 + 25 a 29 + 34 a 36		23 a 36	22	

Cafezal Do Sul			31		22 a 33	34	22 a 24 + 28 a 33	25 a 27 + 34 a 36	
Califórnia	28 a 32	27 + 33 a 34	25 a 26 + 35	27 a 34	22 a 26 + 35 a 36		22 a 36		
Cambará	30 a 32	28 a 29 + 33 a 34	26 a 27	27 a 34	25 a 26 + 35	23 a 24 + 36	28 a 35	22 a 27 + 36	
Cambé	30	27 a 29 + 31 a 34	26	27 a 34	25 a 26 + 35	23 a 24 + 36	27 a 36	22 a 26	
Cambira	30 a 33	27 a 29 + 34	25 a 26 + 35	27 a 34	22 a 26 + 35 a 36		22 a 36		
Campina Da Lagoa		22 + 28 a 34	23 a 27 + 35 a 36	23 a 24 + 28 a 34	22 + 25 a 27 + 35 a 36		23 a 36	22	
Campina Do Simão	27 a 34	23 a 26 + 35 a 36		25 a 36	23 a 24		25 a 36	23 a 24	
Campina Grande Do Sul	26 a 36	22 a 25		22 a 36			22 a 36		
Campo Bonito		22 a 24 + 28 a 36	25 a 27	23 a 24 + 28 a 34	22 + 25 a 27 + 35 a 36		23 a 36	22	
Campo Do Tenente	27 a 35	23 a 26	36	25 a 36	23 a 24		25 a 36	23 a 24	
Campo Largo	28 a 34	27 + 35	23 a 26 + 36	23 a 36			23 a 36		
Campo Magro	27 a 34	26 + 35	23 a 25 + 36	23 + 27 a 36	24 a 26		23 a 36		
Campo Mourão		28 a 33	22 a 27 + 34 a 35	28 a 34	23 a 27 + 35 a 36	22	24 a 36	23	22
Cândido De Abreu	28 a 33	27 + 34	22 a 26 + 35 a 36	24 a 34	23 + 35 a 36	22	24 a 36	23	22
Candói	27 a 34	24 a 26 + 35 a 36	23	25 a 36	24	23	25 a 36	24	23
Cantagalo	27 a 34	23 a 26 + 35 a 36	22	25 a 36	23 a 24	22	25 a 36	23 a 24	22
Capanema		31 a 32	22 a 30 + 33 a 34	30 a 33	23 a 29 + 34	22 + 35 a 36	25 a 36	23 a 24	22
Capitão Leônidas Marques		23 + 31 a 33	22 + 24 a 30 + 34 a 36	29 a 33	23 a 28 + 34 a 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Carambeí	27 a 34	26 + 35	25 + 36	27 a 35	25 a 26 + 36		26 a 36	25	
Carlópolis	30 a 32	27 a 29 + 33	26 + 34	26 a 34	25 + 35	24 + 36	26 a 36	22 a 25	
Cascavel		22 a 23 + 28 a 34	24 a 27 + 35 a 36	24 + 28 a 34	22 a 23 + 25 a 27 + 35 a 36		24 a 36	22 a 23	
Castro	27 a 34	26 + 35	25 + 36	27 a 35	25 a 26 + 36		26 a 36	25	
Catanduvas		23 a 24 + 28 a 36	22 + 25 a 27	28 a 34	23 a 27 + 35 a 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Centenário Do Sul		28 a 33	27 + 34	28 a 33	26 a 27 + 34	24 a 25 + 35	27 a 35	25 a 26 + 36	23 a 24
Cerro Azul	27 a 34	26 + 35	22 a 25 + 36	27 a 35	22 a 26 + 36		23 a 36	22	
Céu Azul		32	22 a 31 + 33 a 36	30 a 33	23 a 29 + 34 a 36	22	24 a 36	23	22

Chopinzinho	27 + 31 a 33	24 a 26 + 28 a 30 + 34 a 36	23	25 a 36	24	23	25 a 36	24	23
Cianorte		28 a 32	26 a 27 + 33 a 34	28 a 33	22 a 27 + 34 a 35	36	22 a 35	36	
Cidade Gaúcha			27 a 33	28 a 31	27 + 32 a 34	22 a 26 + 35 a 36	27 a 34	22 a 26 + 35 a 36	
Clevelândia	27 a 33	25 a 26 + 34 a 36	24	25 a 36		24	25 a 36		24
Colombo	27 a 35	23 a 26 + 36		24 a 36	23		24 a 36	23	
Colorado		28 a 33	27 + 34	28 a 33	26 a 27 + 34 a 35	24 a 25	27 a 35	23 a 26 + 36	22
Congonhinhas	30 a 31	28 a 29 + 32 a 33	27 + 34	28 a 33	25 a 27 + 34	24 + 35 a 36	26 a 35	22 a 25 + 36	
Conselheiro Mairinck	30 a 31	27 a 29 + 32 a 33	26 + 34	27 a 33	26 + 34	24 a 25 + 35	26 a 35	22 a 25 + 36	
Contenda	27 a 35	23 a 26	36	23 a 36			23 a 36		
Corbélia		22 a 23 + 31 a 33	24 a 30 + 34 a 36	23 a 24 + 30 a 34	22 + 25 a 29 + 35 a 36		23 a 36	22	
Cornélio Procópio	31	28 a 30 + 32 a 33	26 a 27 + 34	28 a 33	25 a 27 + 34	24 + 35	27 a 35	23 a 26 + 36	22
Coronel Domingos Soares	27 a 34	25 a 26 + 35 a 36	24	25 a 36		24	25 a 36		24
Coronel Vivida	32	24 a 31 + 33 a 36	23	25 a 36	24	23	25 a 36	24	23
Corumbataí Do Sul		28 a 33	22 a 27 + 34 a 35	28 a 34	22 a 27 + 35 a 36		23 a 36	22	
Cruz Machado	27 a 34	25 a 26 + 35 a 36	24	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24
Cruzeiro Do Iguaçu		23 + 28 a 33	22 + 24 a 27 + 34 a 36	28 a 34	23 a 27 + 35 a 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Cruzeiro Do Oeste			27 a 33	28 a 30	27 + 31 a 33 + 22	23 a 26 + 34 a 35	22 a 34	35 a 36	
Cruzeiro Do Sul		28 a 33	27 + 34	28 a 33	27 + 34 a 35	23 a 26 + 36	27 a 35	23 a 26 + 36	22
Cruzmaltina	28 a 32	27 + 33 a 34	22 a 26 + 35	22 + 27 a 34	23 a 26 + 35 a 36		22 a 36		
Curitiba	27 a 35	23 a 26 + 36		24 a 36	23		24 a 36	23	
Curiúva	28 a 32	27 + 33	25 a 26 + 34	27 a 34	22 a 26 + 35	36	23 a 35	22 + 36	
Diamante Do Norte		30	27 a 29 + 31 a 33	28 a 31	27 + 32 a 34	22 a 26 + 35	27 a 34	22 a 26 + 35 a 36	
Diamante Do Sul	32	27 a 31 + 33 a 34 + 22 a 23	24 a 26 + 35 a 36	23 a 36	22		23 a 36	22	
Diamante D'Oeste		22	23 a 24 + 31 a 32	23	22 + 24 a 34	35 a 36	23 a 34	22 + 35 a 36	
Dois Vizinhos		23 a 24 + 28 a 33	25 a 27 + 34 a 36	28 a 33	23 a 27 + 34 a 36		25 a 36	23 a 24	

Douradina			28 a 32		27 a 33	22 a 26 + 34 a 35	27 a 34	22 a 26 + 35 a 36	
Doutor Camargo		27 a 33	25 a 26 + 34 a 35	28 a 34	22 a 27 + 35	36	22 a 36		
Doutor Ulysses	27 a 34	26 + 35	23 a 25 + 36	27 a 35	23 a 26 + 36		23 a 36		
Enéas Marques		30 a 33	23 a 29 + 34 a 36	30 a 33	24 a 29 + 34 a 36	23	25 a 36	24	23
Engenheiro Beltrão		27 a 33	25 a 26 + 34	28 a 34	22 a 27 + 35	36	22 a 36		
Entre Rios Do Oeste			22	22 a 23	24 a 25 + 31 a 33	26 a 30 + 34	22 a 33	34 a 36	
Esperança Nova			31		22 + 28 a 32	23 a 27 + 33 a 34	22 a 24 + 28 a 33	25 a 27 + 34 a 35	36
Espigão Alto Do Iguaçu	32 a 33	23 a 31 + 34 a 36	22	27 a 36	23 a 26	22	25 a 36	23 a 24	22
Farol		28 a 33	22 a 27 + 34	28 a 33	22 a 27 + 34 a 36		23 a 36	22	
Faxinal	28 a 32	27 + 33 a 34	22 a 26 + 35	27 a 34	22 a 26 + 35	36	22 a 36		
Fazenda Rio Grande	27 a 35	23 a 26 + 36		23 a 36			23 a 36		
Fênix		27 a 33	25 a 26 + 34	28 a 34	22 a 27 + 35	36	22 a 36		
Fernandes Pinheiro	28 a 34	27 + 35	25 a 26 + 36	27 a 35	25 a 26 + 36		26 a 36	25	
Figueira	28 a 31	27 + 32 a 33	26 + 34	27 a 33	25 a 26 + 34 a 35	22 a 24 + 36	26 a 35	22 a 25 + 36	
Flor Da Serra Do Sul		30 a 33	23 a 29 + 34 a 36	28 a 34	25 a 27 + 35 a 36	23 a 24	25 a 36		23 a 24
Floraí		28 a 33	27 + 34	28 a 33	24 a 27 + 34 a 35	22 a 23 + 36	22 a 36		
Floresta		27 a 34	25 a 26 + 35	28 a 34	22 a 27 + 35 a 36		22 a 36		
Florestópolis		28 a 33	27 + 34	28 a 33	26 a 27 + 34	24 a 25 + 35	27 a 35	25 a 26 + 36	23 a 24
Flórida		27 a 34		28 a 33	25 a 27 + 34 a 35	23 a 24 + 36	26 a 36	22 a 25	
Formosa Do Oeste			22 + 27 a 33		22 a 34	35 a 36	22 a 34	35 a 36	
Foz Do Iguaçu			22		22 a 24 + 32 a 33	25 a 31 + 34	23 a 24 + 30 a 33	22 + 25 a 29 + 34 a 36	
Foz Do Jordão	27 a 34	24 a 26 + 35 a 36	23	25 a 36	24	23	25 a 36	24	23
Francisco Alves			22 + 31		22 a 32	33 a 34	22 a 33	34 a 36	
Francisco Beltrão		24 + 28 a 33	23 + 25 a 27 + 34 a 36	28 a 34	24 a 27 + 35 a 36	23	25 a 36	24	23
General Carneiro	26 a 35	25 + 36		26 a 36	25		26 a 36	25	
Godoy Moreira		27 a 33	22 a 26 + 34	22 + 28 a 34	23 a 27 + 35 a 36		22 a 36		
Goioerê		31	22 a 30 + 32 a 33	28 a 31	22 a 27 + 32 a 34	35 a 36	23 a 35	22 + 36	

Goioxim	27 a 34	23 a 26 + 35 a 36	22	24 a 36	23	22	24 a 36	23	22
Grandes Rios	30 a 32	27 a 29 + 33 a 34	22 a 26	22 + 27 a 34	23 a 26 + 35 a 36		22 a 36		
Guaíra			22	22	23 a 32	33 a 34	22 a 33	34 a 36	
Guairaçá		30	27 a 29 + 31 a 33	28 a 32	27 + 33 a 34	22 a 26 + 35 a 36	27 a 35	22 a 26 + 36	
Guamiranga	28 a 33	25 a 27 + 34	24 + 35 a 36	27 a 35	25 a 26 + 36	24	25 a 36		24
Guapirama	30 a 31	27 a 29 + 32 a 33	26 + 34	27 a 33	25 a 26 + 34 a 35	24	26 a 35	22 a 25 + 36	
Guaporema		30	27 a 29 + 31 a 33	28 a 32	27 + 33 a 34	22 a 26 + 35 a 36	27 a 35	22 a 26 + 36	
Guaraci		28 a 33	27 + 34	28 a 33	25 a 27 + 34 a 35	24	27 a 35	23 a 26 + 36	22
Guaraniçu	32	22 a 31 + 33 a 36		23 a 36	22		23 a 36	22	
Guarapuava	26 a 34	25 + 35 a 36	24	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24
Guaraqueçaba	22 a 36			22 a 36			22 a 36		
Guaratuba	22 a 36			22 a 36			22 a 36		
Honório Serpa	27 a 33	24 a 26 + 34 a 36	23	25 a 36	24	23	25 a 36	24	23
Ibaiti	30 a 31	27 a 29 + 32 a 33	26 + 34	27 a 33	25 a 26 + 34	22 a 24 + 35	26 a 35	22 a 25 + 36	
Ibema	32	23 a 31 + 33 a 36	22	24 a 34	23 + 35 a 36	22	24 a 36	23	22
Ibiporã		27 a 33	26 + 34	28 a 33	25 a 27 + 34 a 35	24	27 a 35	23 a 26 + 36	22
Icaraíma			31		27 a 33	22 a 26 + 34	28 a 34	22 a 27 + 35 a 36	
Iguaraçu		27 a 34	26	27 a 34	24 a 26 + 35	22 a 23 + 36	26 a 36	22 a 25	
Iguatu		22 + 30 a 33	23 a 29 + 34 a 36	22 a 24 + 30 a 34	25 a 29 + 35 a 36		22 a 36		
Imbaú	28 a 33	27 + 34	23 a 26 + 35	27 a 34	23 a 26 + 35	36	25 a 36	23 a 24	
Imbituva	28 a 34	27 + 35	24 a 26 + 36	27 a 35	25 a 26 + 36	24	26 a 36	25	24
Inácio Martins	27 a 34	25 a 26 + 35 a 36		26 a 36	25		26 a 36	25	
Inajá		30 a 32	27 a 29 + 33 a 34	28 a 33	27 + 34	24 a 26 + 35	27 a 35	23 a 26 + 36	22
Indianópolis		28 a 30	27 + 31 a 34	28 a 33	26 a 27 + 34	22 a 25 + 35 a 36	22 + 27 a 35	23 a 26 + 36	
Ipiranga	28 a 34	27 + 35	24 a 26 + 36	27 a 35	25 a 26 + 36	24	26 a 36	25	24
Iporã			22 + 31		22 a 33	34	22 a 34	35 a 36	
Iracema Do Oeste			22 a 33		22 a 34	35 a 36	23 a 35	22 + 36	
Irati	27 a 34	25 a 26 + 35 a 36		26 a 35	25 + 36		26 a 36	25	
Iretama		22 + 27 a 34	23 a 26 + 35 a 36	22 a 35	36		22 a 36		

Itaguajé		28 a 33	27 + 34	28 a 33	27 + 34	24 a 26 + 35	27 a 36	26	22 a 25
Itaipulândia		22			22 a 24 + 32 a 33	25 a 31 + 34	23 a 24 + 28 a 33	22 + 25 a 27 + 34 a 36	
Itambaracá	30 a 31	28 a 29 + 32 a 33	26 a 27 + 34	28 a 33	26 a 27 + 34 a 35	23 a 25	27 a 35	23 a 26 + 36	22
Itambé		27 a 34	25 a 26 + 35	28 a 34	22 a 27 + 35 a 36		22 a 36		
Itapejara D'Oeste	32	23 a 31 + 33 a 34	22 + 35 a 36	27 a 34	23 a 26 + 35 a 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Itaperuçu	28 a 34	27 + 35	23 a 26 + 36	23 + 27 a 36	24 a 26		23 a 36		
Itaúna Do Sul			27 a 33	30 a 31	27 a 29 + 32 a 34	22 a 26 + 35	27 a 35	22 a 26 + 36	
Ivaí	28 a 33	27 + 34	23 a 26 + 35 a 36	27 a 35	24 a 26 + 36	23	25 a 36	24	23
Ivaiporã	30 a 32	27 a 29 + 33 a 34	22 a 26 + 35 a 36	24 a 34	22 a 23 + 35 a 36		23 a 36	22	
Ivaté			30 a 32		27 a 33	22 a 26 + 34	27 a 34	22 a 26 + 35 a 36	
Ivatuba		27 a 33	26 + 34 a 35	28 a 34	22 a 27 + 35	36	22 a 36		
Jaboti	30 a 31	27 a 29 + 32 a 33	26 + 34	27 a 33	26 + 34	22 a 25 + 35	26 a 35	22 a 25 + 36	
Jacarezinho	30 a 32	27 a 29 + 33	26 + 34	27 a 34	25 a 26 + 35	23 a 24 + 36	28 a 36	22 a 27	
Jaguapitã		27 a 34	26	28 a 33	25 a 27 + 34 a 35	23 a 24 + 36	27 a 36	23 a 26	22
Jaguariaíva	27 a 33	26 + 34 a 35	25 + 36	27 a 35	24 a 26 + 36	23	25 a 36	23 a 24	
Jandaia Do Sul	30	27 a 29 + 31 a 34	25 a 26 + 35 a 36	27 a 34	22 a 26 + 35 a 36		22 a 36		
Janiópolis		28 a 31	22 a 27 + 32 a 34	28 a 33	22 a 27 + 34	35 a 36	23 a 36	22	
Japira	30 a 31	27 a 29 + 32 a 33	26 + 34	27 a 33	26 + 34	22 a 25 + 35	26 a 35	22 a 25 + 36	
Japurá		28 a 33	27 + 34	28 a 33	26 a 27 + 34 a 35	22 a 25 + 36	26 a 36	22 a 25	
Jardim Alegre	30 a 32	27 a 29 + 33 a 34	22 a 26	22 a 34	35 a 36		22 a 36		
Jardim Olinda		28 a 33	27 + 34	28 a 33	27 + 34	25 a 26 + 35	27 a 36	26	22 a 25
Jataizinho		28 a 33	26 a 27 + 34	28 a 33	25 a 27 + 34	24 + 35	27 a 35	23 a 26 + 36	22
Jesuítas			22 a 33	22 a 23	24 a 34	35 a 36	22 a 35	36	
Joaquim Távora	30 a 31	27 a 29 + 32 a 33	26 + 34	27 a 33	25 a 26 + 34 a 35	24 + 36	26 a 35	22 a 25 + 36	
Jundiá Do Sul	30	28 a 29 + 31 a 33	27 + 34	28 a 33	25 a 27 + 34	24 + 35 a 36	27 a 35	22 a 26 + 36	
Juranda		28 a 33	22 a 27 + 34 a 36	23 + 28 a 33	22 a 24 a 27 + 34 a 36		23 a 36	22	

Jussara		28 a 33	26 a 27 + 34	28 a 33	22 a 27 + 34 a 35	36	22 a 36		
Kaloré	30	27 a 29 + 31 a 34	22 a 26 + 35	22 + 27 a 34	23 a 26 + 35 a 36		22 a 36		
Lapa	28 a 34	27 + 35	23 a 26 + 36	27 a 36	24 a 26	23	25 a 36	24	23
Laranjal	31 a 33	27 a 30 + 34 a 36 + 22 a 23	24 a 26	23 a 36	22		23 a 36	22	
Laranjeiras Do Sul	27 a 33	24 a 26 + 34 a 36	23	25 a 36	24	23	25 a 36	24	23
Leópolis	31	28 a 30 + 32 a 33	26 a 27 + 34	28 a 33	25 a 27 + 34	24 + 35	27 a 35	23 a 26	22 + 36
Lidianópolis	30	27 a 29 + 31 a 34	22 a 26	22 a 34	35 a 36		22 a 36		
Lindoeste		22 a 23 + 31 a 33	24 a 30 + 34 a 36	24 + 28 a 33	22 a 23 + 25 a 27 + 34 a 36		24 a 36	22 a 23	
Loanda			27 a 33		27 a 33	22 a 26 + 34 a 35	27 a 34	22 a 26 + 35 a 36	
Lobato		28 a 33	27 + 34	28 a 33	26 a 27 + 34 a 35	23 a 25	27 a 36	23 a 26	22
Londrina	30 a 31	27 a 29 + 32 a 34	25 a 26 + 35	27 a 34	24 a 26 + 35	22 a 23 + 36	22 a 36		
Luiziana		27 a 34	22 a 26 + 35 a 36	27 a 34	22 a 26 + 35 a 36		24 a 36	22 a 23	
Lunardelli	30	27 a 29 + 31 a 34	22 a 26	22 + 27 a 34	23 a 26 + 35 a 36		22 a 36		
Lupionópolis		28 a 33	27 + 34	28 a 33	26 a 27 + 34	24 a 25 + 35	27 a 35	26 + 36	23 a 25
Mallet	27 a 34	25 a 26 + 35 a 36		26 a 35	25 + 36		26 a 36	25	
Mamborê		27 a 33	22 a 26 + 34 a 36	23 + 28 a 34	22 + 24 a 27 + 35 a 36		23 a 36	22	
Mandaguaçu		27 a 34	26	28 a 33	24 a 27 + 34 a 35	22 a 23 + 36	22 a 36		
Mandaguari	30	27 a 29 + 31 a 34	25 a 26 + 35	27 a 34	22 a 26 + 35 a 36		22 a 36		
Mandirituba	23 a 35	22 + 36		23 a 36	22		23 a 36	22	
Manfrinópolis		23 a 24 + 30 a 33	25 a 29 + 34 a 36	30 a 34	23 a 29 + 35 a 36		25 a 36	23 a 24	
Mangueirinha	27 a 33	25 a 26 + 34 a 36	24	25 a 36		24	25 a 36		24
Manoel Ribas	28 a 32	27 + 33 a 34 + 22	23 a 26 + 35 a 36	24 a 34	22 a 23 + 35 a 36		23 a 36	22	
Marechal Cândido Rondon			22 a 24 + 31	22 a 23	24 a 33	34	22 a 33	34 a 36	
Maria Helena			27 a 33		27 a 33	22 a 26 + 34 a 35	22 + 27 a 34	23 a 26 + 35 a 36	
Marialva	30	27 a 29 + 31 a 34	25 a 26 + 35	27 a 34	22 a 26 + 35 a 36		22 a 36		
Marilândia Do Sul	28 a 32	27 + 33 a 34	25 a 26 + 35	27 a 34	22 a 26 + 35 a 36		22 a 36		

Marilena			27 a 33		27 a 34	22 a 26 + 35	27 a 34	22 a 26 + 35 a 36	
Mariluz			22 + 27 a 33		22 a 34	35 a 36	22 a 34	35 a 36	
Maringá	30	27 a 29 + 31 a 34	25 a 26 + 35	27 a 34	24 a 26 + 35 a 36	22 a 23	22 a 36		
Mariópolis	30 a 32	25 a 29 + 33 a 36	24	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24
Maripá			22 a 24 + 31 a 32	23	22 + 24 a 33	34 a 36	23 a 33	22 + 34 a 36	
Marmeleiro		24 + 28 a 36	23 + 25 a 27	27 a 36	24 a 26	23	25 a 36	24	23
Marquinho	28 a 33	22 a 27 + 34 a 36		23 a 36	22		23 a 36	22	
Marumbi	30	27 a 29 + 31 a 34	25 a 26 + 35 a 36	27 a 34	22 a 26 + 35 a 36		22 a 36		
Matelândia			22 a 24 + 28 a 33	32	23 a 31 + 33 a 34	22 + 35 a 36	24 a 36	23	22
Matinhos	22 a 36			22 a 36			22 a 36		
Mato Rico	28 a 33	27 + 34 + 22 a 23	24 a 26 + 35 a 36	23 a 36	22		23 a 36	22	
Mauá Da Serra	28 a 32	27 + 33 a 34	25 a 26 + 35	27 a 34	22 a 26 + 35	36	23 a 36	22	
Medianeira			22 a 23 + 31 a 33		23 a 24 + 28 a 34	22 + 25 a 27 + 35 a 36	24 a 34	23 + 35 a 36	22
Mercedes			22	22	23 a 25 + 32	26 a 31 + 33 a 34	22 a 33	34 a 36	
Mirador		30	27 a 29 + 31 a 34	28 a 32	27 + 33 a 34	22 a 26 + 35 a 36	27 a 35	22 a 26 + 36	
Miraselva		28 a 33	27 + 34	28 a 33	25 a 27 + 34 a 35	24	27 a 36	23 a 26	22
Missal		22	23 + 31 a 32	23	22 + 24 + 28 a 33	25 a 27 + 34 a 36	23 a 33	22 + 34 a 36	
Moreira Sales		28 a 31	27 + 32 a 33 + 22	28 a 31	22 a 27 + 32 a 34	35 a 36	22 a 35	36	
Morretes	22 a 36			22 a 36			22 a 36		
Munhoz De Melo		27 a 34	26	27 a 34	24 a 26 + 35	22 a 23 + 36	26 a 36	22 a 25	
Nossa Senhora Das Graças		28 a 33	27 + 34	28 a 33	26 a 27 + 34 a 35	23 a 25	27 a 35	23 a 26 + 36	22
Nova Aliança Do Ivaí		30 a 31	27 a 29 + 32 a 34	28 a 32	27 + 33 a 34	22 a 26 + 35 a 36	27 a 35	22 a 26 + 36	
Nova América Da Colina		28 a 33	26 a 27 + 34	28 a 33	25 a 27 + 34	24 + 35	27 a 35	23 a 26 + 36	22
Nova Aurora		22	23 a 34	22 a 23 + 30 a 31	24 a 29 + 32 a 36		22 a 36		
Nova Cantu		22 + 27 a 34	23 a 26 + 35 a 36	23 a 36	22		23 a 36	22	
Nova Esperança		28 a 34	27	28 a 33	24 a 27 + 34 a 35	22 a 23 + 36	26 a 36	22 a 25	
Nova Esperança Do Sudoeste		31 a 33	23 a 30 + 34 a 36	30 a 33	24 a 29 + 34 a 36	23	25 a 36	24	23

Nova Fátima	31	28 a 30 + 32 a 33	27 + 34	28 a 33	25 a 27 + 34	24 + 35 a 36	27 a 35	22 a 26 + 36	
Nova Laranjeiras	32 a 33	22 a 31 + 34 a 36		24 a 36	22 a 23		24 a 36	22 a 23	
Nova Londrina			27 a 33	30 a 31	27 a 29 + 32 a 34	22 a 26 + 35	27 a 34	22 a 26 + 35 a 36	
Nova Olímpia			27 a 33		27 a 33	22 a 26 + 34 a 35	27 a 34	22 a 26 + 35 a 36	
Nova Prata Do Iguaçu		23 + 30 a 33	22 + 24 a 29 + 34 a 36	29 a 33	23 a 28 + 34 a 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Nova Santa Bárbara	30 a 31	27 a 29 + 32 a 33	26 + 34	28 a 33	25 a 27 + 34 a 35	22 a 24 + 36	25 a 35	22 a 24 + 36	
Nova Santa Rosa			22 a 24 + 31	23	22 + 24 a 33	34	23 a 33	22 + 34 a 36	
Nova Tebas	28 a 33	27 + 34 + 22	23 a 26 + 35 a 36	22 a 35	36		22 a 36		
Novo Itacolomi	28 a 33	27 + 34	22 a 26 + 35	22 + 27 a 34	23 a 26 + 35 a 36		22 a 36		
Ortigueira	28 a 32	27 + 33 a 34	22 a 26	27 a 34	22 a 26 + 35	36	22 a 36		
Ourizona		27 a 34	26	28 a 34	22 a 27 + 35	36	22 a 36		
Ouro Verde Do Oeste		22	23 a 25 + 31 a 33	23	22 + 24 a 34	35 a 36	23 a 36	22	
Paiçandu		27 a 34	26 + 35	28 a 34	22 a 27 + 35	36	22 a 36		
Palmas	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24
Palmeira	28 a 34	27 + 35	24 a 26 + 36	27 a 35	24 a 26 + 36		25 a 36	24	
Palmital	28 a 33	22 a 27 + 34 a 36		23 a 36	22		23 a 36	22	
Palotina			22 + 31	22	23 a 33	34	22 a 33	34 a 36	
Paraíso Do Norte		28 a 31	27 + 32 a 34	28 a 33	27 + 34	22 a 26 + 35 a 36	27 a 35	22 a 26 + 36	
Paranacity		28 a 33	27 + 34	28 a 33	27 + 34	23 a 26 + 35	27 a 35	23 a 26 + 36	22
Paranaguá	22 a 36			22 a 36			22 a 36		
Paranapoema		28 a 33	27 + 34	28 a 33	27 + 34	24 a 26 + 35	27 a 35	26 + 36	22 a 25
Paranavaí		30	27 a 29 + 31 a 34	28 a 33	27 + 34	22 a 26 + 35 a 36	27 a 35	22 a 26 + 36	
Pato Bragado			22	22 a 23	24 a 25 + 32	26 a 31 + 33 a 34	22 a 33	34 a 36	
Pato Branco	31 a 32	24 a 30 + 33 a 36	23	25 a 34	24 + 35 a 36	23	25 a 36	24	23
Paula Freitas	28 a 34	25 a 27 + 35 a 36	24	26 a 35	25 + 36	24	26 a 36	25	24
Paulo Frontin	28 a 34	25 a 27 + 35 a 36	24	26 a 35	25 + 36	24	26 a 36	25	24
Peabiru		28 a 33	25 a 27 + 34	28 a 34	22 a 27 + 35 a 36		23 a 36	22	

Perobal			28 a 32		22 a 33	34	22 a 24 + 28 a 34	25 a 27 + 35 a 36	
Pérola			31		22 a 24 + 28 a 32	25 a 27 + 33 a 34	22 a 24 + 28 a 33	25 a 27 + 34 a 35	36
Pérola D'Oeste		31 a 33	23 a 30 + 34	31 a 33	23 a 30 + 34	35 a 36	25 a 36	23 a 24	
Piên	27 a 35	22 a 26 + 36		23 a 36	22		23 a 36	22	
Pinhais	27 a 35	23 a 26 + 36		24 a 36	23		24 a 36	23	
Pinhal De São Bento		23 a 24 + 31 a 33	22 a 25 a 30 + 34 a 36	30 a 33	23 a 29 + 34 a 36	22	24 a 36	23	22
Pinhalão	28 a 32	27 + 33	26 + 34	27 a 33	25 a 26 + 34 a 35	22 a 24	26 a 35	22 a 25 + 36	
Pinhão	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24
Pirai Do Sul	27 a 34	26 + 35	24 a 25 + 36	27 a 35	25 a 26 + 36	24	26 a 36	25	24
Piraquara	25 a 36	23 a 24		23 a 36			23 a 36		
Pitanga	28 a 33	22 a 27 + 34	35 a 36	24 a 36	22 a 23		24 a 36	22 a 23	
Pitangueiras	30	27 a 29 + 31 a 34	26 + 35	27 a 34	24 a 26 + 35	23 + 36	26 a 36	22 a 25	
Planaltina Do Paraná			27 a 33	28 a 31	27 + 32 a 34	22 a 26 + 35 a 36	27 a 34	22 a 26 + 35 a 36	
Planalto		23 + 31 a 32	22 + 24 a 30 + 33 a 34	30 a 33	23 a 29 + 34	22 + 35 a 36	25 a 36	23 a 24	22
Ponta Grossa	28 a 34	27 + 35	24 a 26 + 36	27 a 35	24 a 26 + 36		25 a 36	24	
Pontal Do Paraná	22 a 36			22 a 36			22 a 36		
Porecatu		28 a 33	27 + 34	28 a 33	26 a 27 + 34	24 a 25 + 35	28 a 35	26 a 27 + 36	23 a 25
Porto Amazonas	28 a 34	27 + 35	23 a 26 + 36	27 a 35	24 a 26 + 36	23	25 a 36	24	23
Porto Barreiro	27 a 33	24 a 26 + 34 a 36	23	25 a 36	24	23	25 a 36	24	23
Porto Rico			28 a 33		28 a 33	22 a 27 + 34 a 35	27 a 34	22 a 26 + 35 a 36	
Porto Vitória	27 a 34	25 a 26 + 35 a 36		26 a 36	25		26 a 36	25	
Prado Ferreira		28 a 33	27 + 34	28 a 33	25 a 27 + 34	24 + 35	27 a 36	23 a 26	22
Pranchita		31 a 33	22 a 30 + 34 a 36	30 a 33	23 a 29 + 34 a 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Presidente Castelo Branco		28 a 34	27	28 a 33	24 a 27 + 34 a 35	22 a 23 + 36	24 a 36	22 a 23	
Primeiro De Maio		28 a 33	27 + 34	28 a 33	26 a 27 + 34	24 a 25 + 35	27 a 35	26 + 36	23 a 25
Prudentópolis	27 a 34	25 a 26 + 35	23 a 24 + 36	26 a 35	24 a 25 + 36	23	25 a 36	24	23
Quarto Centenário		31	22 a 30 + 32 a 33	22 + 30 a 31	23 a 29 + 32 a 34	35 a 36	22 a 35	36	

Quatiguá	30 a 31	27 a 29 + 32 a 33	26 + 34	27 a 33	26 + 34	24 a 25 + 35	26 a 35	22 a 25 + 36	
Quatro Barras	25 a 36	23 a 24		23 a 36			23 a 36		
Quatro Pontes		22	23 a 24 + 31 a 32	23	22 + 24 a 33	34 a 36	23 a 33	22 + 34 a 36	
Quedas Do Iguaçu	32	23 a 31 + 33 a 34	22 + 35 a 36	27 a 34	23 a 26 + 35 a 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Querência Do Norte			30 a 33		27 a 33	22 a 26 + 34 a 35	27 a 34	22 a 26 + 35 a 36	
Quinta Do Sol		27 a 33	25 a 26 + 34	28 a 34	22 a 27 + 35	36	22 a 36		
Quitandinha	27 a 35	22 a 26	36	23 a 36	22		23 a 36	22	
Ramilândia		22	23 a 24 + 31 a 33		22 a 34	35 a 36	24 a 34	22 a 23 + 35 a 36	
Rancho Alegre		28 a 33	26 a 27 + 34	28 a 33	25 a 27 + 34	24 + 35	27 a 35	23 a 26	22 + 36
Rancho Alegre D'Oeste		28 a 31	22 a 27 + 32 a 34	28 a 33	22 a 27 + 34	35 a 36	23 a 36	22	
Realeza		23 + 31 a 33	22 + 24 a 30 + 34	30 a 33	23 a 29 + 34	22 + 35 a 36	25 a 36	23 a 24	22
Rebouças	28 a 34	26 a 27 + 35	25 + 36	27 a 35	25 a 26 + 36		26 a 36	25	
Renascença	32	28 a 31 + 33 a 36 + 24	25 a 27 + 23	26 a 36	24 a 25	23	25 a 36	24	23
Reserva	28 a 33	27 + 34	23 a 26 + 35 a 36	27 a 34	23 a 26 + 35 a 36		25 a 36	23 a 24	
Reserva Do Iguaçu	27 a 34	25 a 26 + 35 a 36	23 a 24	25 a 36		23 a 24	25 a 36		23 a 24
Ribeirão Claro	30 a 32	27 a 29 + 33	26 + 34	26 a 34	25 + 35	23 a 24 + 36	27 a 36	22 a 26	
Ribeirão Do Pinhal	31	28 a 30 + 32 a 33	27 + 34	28 a 33	25 a 27 + 34	24 + 35 a 36	27 a 35	22 a 26 + 36	
Rio Azul	27 a 34	25 a 26 + 35 a 36		26 a 35	25 + 36		26 a 36	25	
Rio Bom	28 a 32	27 + 33 a 34	22 a 26 + 35	22 + 27 a 34	23 a 26 + 35 a 36		22 a 36		
Rio Bonito Do Iguaçu	32 a 33	23 a 31 + 34 a 36	22	26 a 36	23 a 25	22	25 a 36	23 a 24	22
Rio Branco Do Ivaí	28 a 32	27 + 33 a 34	22 a 26	24 a 34	22 a 23 + 35	36	23 a 36	22	
Rio Branco Do Sul	27 a 35	26	22 a 25 + 36	23 + 27 a 36	22 + 24 a 26		23 a 36	22	
Rio Negro	27 a 35	23 a 26	36	24 a 36	23		24 a 36	23	
Rolândia	30	27 a 29 + 31 a 34	25 a 26 + 35	27 a 34	24 a 26 + 35	22 a 23 + 36	26 a 36	22 a 25	
Roncador	28 a 32	27 + 33 a 34 + 22	23 a 26 + 35 a 36	23 a 36	22		23 a 36	22	
Rondon		30	27 a 29 + 31 a 34	28 a 32	27 + 33 a 34	22 a 26 + 35 a 36	22 + 27 a 35	23 a 26 + 36	
Rosário Do Ivaí	30 a 32	27 a 29 + 33 a 34	22 a 26	22 + 27 a 34	23 a 26 + 35	36	22 a 36		

Sabáudia	30	27 a 29 + 31 a 34	25 a 26 + 35	27 a 34	24 a 26 + 35 a 36	22 a 23	22 a 36		
Salgado Filho		23 a 24 + 30 a 33	22 + 25 a 29 + 34 a 36	24 + 30 a 33	23 + 25 a 29 + 34 a 36	22	24 a 36	23	22
Salto Do Itararé	30 a 32	27 a 29 + 33	26 + 34	26 a 33	25 + 34 a 35	23 a 24	26 a 35	22 a 25 + 36	
Salto Do Lontra		23 + 31 a 33	24 a 30 + 34 a 36	30 a 33	23 a 29 + 34 a 36		25 a 36	23 a 24	
Santa Amélia	31	28 a 30 + 32 a 33	27 + 34	28 a 33	25 a 27 + 34	24 + 35	27 a 35	23 a 26 + 36	22
Santa Cecília Do Pavão	30 a 31	27 a 29 + 32 a 33	26 + 34	28 a 33	25 a 27 + 34 a 35	23 a 24 + 36	25 a 35	22 a 24 + 36	
Santa Cruz De Monte Castelo			30 a 33		27 a 33	22 a 26 + 34 a 35	27 a 34	22 a 26 + 35 a 36	
Santa Fé		27 a 34		28 a 33	25 a 27 + 34 a 35	23 a 24 + 36	27 a 36	22 a 26	
Santa Helena			22	23	22 + 24 + 32 a 33	25 a 31 + 34	23 a 33	22 + 34 a 36	
Santa Inês		28 a 33	27 + 34	28 a 33	26 a 27 + 34	24 a 25 + 35	27 a 35	26 + 36	22 a 25
Santa Isabel Do Ivaí			27 a 33		27 a 33	22 a 26 + 34 a 35	27 a 34	22 a 26 + 35 a 36	
Santa Izabel Do Oeste		23 + 31 a 33	24 a 30 + 34 a 36	30 a 33	23 a 29 + 34 a 36		25 a 36	23 a 24	
Santa Lúcia		23 + 31 a 33	22 + 24 a 30 + 34 a 36	28 a 33	23 a 27 + 34 a 36	22	24 a 36	23	22
Santa Maria Do Oeste	28 a 33	23 a 27 + 34 a 36	22	24 a 36	23	22	24 a 36	23	22
Santa Mariana	30 a 31	28 a 29 + 32 a 33	27 + 34	28 a 33	25 a 27 + 34	24 + 35	27 a 35	23 a 26 + 36	22
Santa Mônica			27 a 33		27 a 33	22 a 26 + 34 a 35	27 a 34	22 a 26 + 35 a 36	
Santa Tereza Do Oeste		23 + 31 a 33	22 + 24 a 30 + 34 a 36	24 + 29 a 33	23 + 25 a 28 + 34 a 36	22	24 a 36	23	22
Santa Terezinha De Itaipu			22		23 a 24 + 32 a 33	22 + 25 a 31 + 34	30 a 33	23 a 29 + 34 a 36	22
Santana Do Itararé	30 a 32	27 a 29 + 33	26 + 34	26 a 34	25 + 35	22 a 24	25 a 35	22 a 24 + 36	
Santo Antônio Da Platina	30 a 31	27 a 29 + 32 a 33	26 + 34	27 a 33	25 a 26 + 34 a 35	23 a 24 + 36	27 a 35	22 a 26 + 36	
Santo Antônio Do Caiuá		30 a 32	27 a 29 + 33 a 34	28 a 33	27 + 34	24 a 26 + 35	27 a 35	23 a 26 + 36	22
Santo Antônio Do Paraíso	30 a 31	28 a 29 + 32 a 33	26 a 27 + 34	28 a 33	25 a 27 + 34	24 + 35 a 36	26 a 35	22 a 25 + 36	
Santo Antônio Do Sudoeste		23 + 31 a 33	22 + 24 a 30 + 34 a 36	30 a 33	23 a 29 + 34 a 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Santo Inácio		28 a 33	27 + 34	28 a 33	26 a 27 + 34	24 a 25 + 35	27 a 35	25 a 26 + 36	22 a 24
São Carlos Do Ivaí		28 a 33	27 + 34	28 a 33	24 a 27 + 34 a 35	22 a 23 + 36	22 + 26 a 36	23 a 25	

São Jerônimo Da Serra	30 a 31	27 a 29 + 32 a 33	25 a 26 + 34	27 a 34	24 a 26 + 35	22 a 23 + 36	24 a 35	22 a 23 + 36	
São João	32	23 a 31 + 33 a 34	22 + 35 a 36	27 a 34	23 a 26 + 35 a 36	22	25 a 36	23 a 24	22
São João Do Caiuá		30 a 32	27 a 29 + 33 a 34	28 a 33	27 + 34	23 a 26 + 35	27 a 35	23 a 26 + 36	22
São João Do Ivaí		27 a 33	22 a 26 + 34	22 + 27 a 34	23 a 26 + 35	36	22 a 36		
São João Do Triunfo	28 a 34	27 + 35	24 a 26 + 36	27 a 35	25 a 26 + 36	24	25 a 36		24
São Jorge Do Ivaí		27 a 33	26 + 34	28 a 33	22 a 27 + 34 a 35	36	22 a 36		
São Jorge Do Patrocínio			31		22 a 24 + 28 a 32	25 a 27 + 33 a 34	22 a 24 + 28 a 33	25 a 27 + 34 a 35	36
São Jorge D'Oeste		23 a 24 + 28 a 33	22 + 25 a 27 + 34 a 36	28 a 34	23 a 27 + 35 a 36	22	25 a 36	23 a 24	22
São José Da Boa Vista	28 a 32	27 + 33 a 34	25 a 26	26 a 34	25 + 35	22 a 24 + 36	25 a 35	22 a 24 + 36	
São José Das Palmeiras		22	23 a 24 + 31 a 32	23	22 + 24 a 33	34 a 36	23 a 34	22 + 35 a 36	
São José Dos Pinhais	23 a 36			23 a 36			23 a 36		
São Manoel Do Paraná		28 a 33	27 + 34	28 a 33	26 a 27 + 34 a 35	22 a 25 + 36	26 a 35	22 a 25 + 36	
São Mateus Do Sul	28 a 34	27 + 35	24 a 26 + 36	27 a 35	25 a 26 + 36	24	25 a 36		24
São Miguel Do Iguaçu			22 a 23 + 31 a 32		22 a 24 + 31 a 33	25 a 30 + 34 a 36	24 + 28 a 33	22 a 23 + 25 a 27 + 34 a 36	
São Pedro Do Iguaçu		22	23 a 34	23 a 24 + 32	22 + 25 a 31 + 33 a 36		23 a 36	22	
São Pedro Do Ivaí		27 a 34	25 a 26	27 a 34	22 a 26 + 35	36	22 a 36		
São Pedro Do Paraná			27 a 33		27 a 34	22 a 26 + 35 a 36	27 a 34	22 a 26 + 35 a 36	
São Sebastião Da Amoreira	31	28 a 30 + 32 a 33	27 + 34	28 a 33	25 a 27 + 34	24 + 35	26 a 35	22 a 25 + 36	
São Tomé		28 a 33	27 + 34	28 a 33	24 a 27 + 34 a 35	22 a 23 + 36	22 a 36		
Sapopema	28 a 31	27 + 32 a 33	26 + 34	27 a 33	24 a 26 + 34 a 35	22 a 23 + 36	22 a 35	36	
Sarandi	30	27 a 29 + 31 a 34	25 a 26 + 35	27 a 34	22 a 26 + 35 a 36		22 a 36		
Saudade Do Iguaçu	32	24 a 31 + 33 a 36	23	26 a 34	24 a 25 + 35 a 36	23	25 a 36	24	23
Sengés	27 a 33	34 a 35	36 + 25 a 26	26 a 35	25 + 36	22 a 24	24 a 36	22 a 23	
Serranópolis Do Iguaçu		22	23 a 24 + 31 a 33		22 a 24 + 28 a 34	25 a 27 + 35 a 36	24 a 34	22 a 23 + 35 a 36	
Sertaneja	31	30 + 32 a 33	27 a 29 + 34	28 a 33	25 a 27 + 34	24 + 35	27 a 35	23 a 26 + 36	22
Sertanópolis		28 a 33	26 a 27 + 34	28 a 33	25 a 27 + 34	24 + 35	27 a 35	23 a 26 + 36	22

Siqueira Campos	30 a 32	27 a 29 + 33	26 + 34	26 a 33	25 + 34 a 35	22 a 24	26 a 35	22 a 25 + 36	
Sulina	32	23 a 31 + 33 a 34	22 + 35 a 36	27 a 34	23 a 26 + 35 a 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Tamarana	28 a 31	27 + 32 a 34	25 a 26 + 35	27 a 34	22 a 26 + 35	36	22 a 36		
Tamboara		28 a 33	27 + 34	28 a 33	27 + 34 a 35	22 a 26 + 36	26 a 36	22 a 25	
Tapejara		30	27 a 29 + 31 a 33	28 a 31	26 a 27 + 32 a 34 + 22	23 a 25 + 35	22 + 27 a 34	23 a 26 + 35 a 36	
Tapira			27 a 33		27 a 33	22 a 26 + 34 a 35	27 a 34	22 a 26 + 35 a 36	
Teixeira Soares	28 a 34	27 + 35	24 a 26 + 36	27 a 35	25 a 26 + 36	24	26 a 36	25	24
Telêmaco Borba	28 a 32	27 + 33 a 34	24 a 26 + 35	27 a 34	23 a 26 + 35	22 + 36	24 a 36	23	22
Terra Boa		28 a 33	25 a 27 + 34	28 a 33	22 a 27 + 34 a 35	36	22 a 36		
Terra Rica		30	27 a 29 + 31 a 34	28 a 32	27 + 33 a 34	22 a 26 + 35	27 a 35	22 a 26 + 36	
Terra Roxa			22 + 31	22	23 a 32	33 a 34	22 a 33	34 a 36	
Tibagi	28 a 33	26 a 27 + 34 a 35	23 a 25 + 36	27 a 35	24 a 26 + 36	23	25 a 36	24	23
Tijucas Do Sul	22 a 36			22 a 36			22 a 36		
Toledo		22	23 a 34	23 a 24	22 + 25 a 36		23 a 36	22	
Tomazina	30 a 32	27 a 29 + 33	26 + 34	27 a 33	25 a 26 + 34 a 35	22 a 24	26 a 35	22 a 25 + 36	
Três Barras Do Paraná		23 + 28 a 34	22 + 24 a 27 + 35 a 36	28 a 34	23 a 27 + 35 a 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Tunas Do Paraná	27 a 35	23 a 26 + 36	22	23 a 36	22		23 a 36	22	
Tuneiras Do Oeste		28 a 31	27 + 32 a 33	28 a 32	22 a 27 + 33 a 34	35 a 36	22 a 35	36	
Tupãssi		22	23 a 34	23 a 24 + 33	22 + 25 a 32 + 34 a 36		23 a 36	22	
Turvo	27 a 34	25 a 26 + 35 a 36	23 a 24	25 a 36	24	23	25 a 36	24	23
Ubiratã		22 + 30 a 33	23 a 29 + 34 a 36	22 a 23 + 28 a 33	24 a 27 + 34 a 36		22 a 36		
Umuarama			28 a 32		22 + 27 a 33	23 a 26 + 34	22 a 24 + 28 a 33	25 a 27 + 34 a 36	
União Da Vitória	27 a 34	25 a 26 + 35 a 36	24	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24
Uniflor		28 a 33	27 + 34	28 a 33	27 + 34 a 35	23 a 26 + 36	27 a 36	22 a 26	
Uraí		28 a 33	26 a 27 + 34	28 a 33	25 a 27 + 34	24 + 35	27 a 35	23 a 26	22 + 36
Ventania	28 a 32	27 + 33 a 34	24 a 26 + 35	27 a 34	24 a 26 + 35 a 36	22 a 23	23 a 36	22	

Vera Cruz Do Oeste		22	23 a 34	23	22 + 24 a 36		23 a 36	22	
Verê		23 a 24 + 28 a 33	22 + 25 a 27 + 34 a 36	27 a 34	23 a 26 + 35 a 36	22	25 a 36	23 a 24	22
Virmond	27 a 34	23 a 26 + 35 a 36	22	25 a 36	23 a 24	22	25 a 36	23 a 24	22
Vitorino	32	25 a 31 + 33 a 36	24	26 a 36	25	24	26 a 36	25	24
Wenceslau Braz	28 a 32	27 + 33	26 + 34	26 a 34	25 + 35	22 a 24	25 a 35	22 a 24 + 36	
Xambrê			31		22 + 28 a 33	23 a 27 + 34	22 + 28 a 33	23 a 27 + 34 a 35	36