

Portaria publicada no D.O.U do dia 13 de abril de 2022, seção 1.

Aprova o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura do Arroz de Sequeiro 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 de arroz de sequeiro no Estado do Paraná, ano-safra 2022/2023, conforme anexo.

Art. 2º Fica revogada a Portaria SPA/MAPA nº 79 de 23 de abril de 2021, publicada no Diário Oficial da União, seção 1, de 26 de abril de 2021, que aprovou o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de arroz de sequeiro no Estado do Paraná, ano-safra 2021/2022.

Art. 3º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor em 2 de maio de 2022.

GUILHERME SORIA BASTOS FILHO

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O arroz (*Oryza sativa*) é considerado o cereal de maior importância do mundo, é um dos alimentos básicos da população brasileira. O seu plantio pode ser feito sob uma variada gama de condições climáticas. Por outro lado, é o cereal mais exigente em umidade do solo e só se desenvolve normalmente quando sujeito a longos períodos de luz e temperaturas adequadas.

Por possuir um sistema radicular superficial e apresentar uma alta exigência de água, o arroz é altamente sensível a deficiência hídrica. As fases críticas do cereal são o estabelecimento da cultura e o florescimento, nas quais ocorrem má formação do stand ou má fertilização e formação de grãos. A fase de floração é a de maior demanda hídrica, quando o arroz atinge sua máxima área foliar.

Para um bom desenvolvimento da cultura a temperatura deve variar entre 20°C e 35°C. Temperaturas superiores a 35°C pode ocorrer esterilidade das espiguetas. Durante a floração, a temperatura ideal situa-se entre 30°C a 33°C.

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 arroz de sequeiro no Estado.

Essa identificação foi realizada a partir de análises térmicas e hídricas. Na análise hídrica foi utilizado um modelo de balanço hídrico da cultura para períodos de dez dias e critérios de verificação de limites adequados de temperatura.

Ressalta-se que por se tratar de um modelo agroclimático, parte-se do pressuposto que o manejo estará adequado e não ocorrerão limitações quanto à fertilidade dos solos e danos às plantas devido à ocorrência de pragas.

Para efeito de simulação do balanço hídrico, o ciclo das cultivares foi dividido em 4 fases fenológicas: Fase I – Germinação emergência, Fase II – Crescimento e desenvolvimento, Fase III – Florescimento e enchimento da panícula e Fase IV – Maturação fisiológica e colheita;

As cultivares foram classificadas em três grupos de características homogêneas: Grupo I ($n < 115$ dias); Grupo II ($115 \text{ dias} \leq n \leq 130$ dias); e Grupo III ($n > 130$ dias), onde n expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica.

A Capacidade de Água Disponível (CAD) foi estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da reserva útil de água dos solos. Foram considerados os solos Tipo 1 (textura arenosa), Tipo 2 (textura média) e Tipo 3 (textura argilosa), com capacidade de armazenar 32 mm, 50mm e 68 mm de água, respectivamente.

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo de arroz em condições de baixo risco, foram consideradas as variáveis temperatura média do ar e índice de satisfação das necessidades de água (ISNA), sendo adotado o seguinte critério:

- Índice de satisfação das necessidades de água na fase fenológica de risco:

Fase Crítica	Fase 1	Fase 3
ISNA	$\geq 0,60$	$\geq 0,65$

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

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	11	21	1º	11	21	1º	11	21	1º	11	21
	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
	10	20	31	10	20	28	10	20	31	10	20	30
Meses	Janeiro			Fevereiro			Março			Abril		

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

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

4. CULTIVARES INDICADAS

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

GRUPO II

AGRO NORTE PESQUISA E SEMENTES LTDA: ANa9005 CL e ANa9027.

Com base nas informações prestadas pelos obtentores/mantenedores, nenhuma das cultivares indicadas para o Estado obteve enquadramento nos Grupos I e III.

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 02 de junho de 2022, Seção 1, pág. 32.

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					32 a 35	30 a 31	33 a 35	30 a 32	29
Adrianópolis	32 a 35	31	30	31 a 35	29 a 30	28	30 a 35	29	28
Agudos Do Sul	35	31 a 34	29 a 30	31 a 35	29 a 30		29 a 35		
Almirante Tamandaré		32 a 35	30 a 31	32 a 35	30 a 31	29	30 a 35	29	
Altamira Do Paraná			35		33 a 35	28 a 32	34 a 35	28 a 33	
Alto Paraíso									32 a 35
Alto Paraná					35	30 a 34		31 a 35	29 a 30
Alto Piquiri						35			28 a 35
Altônia									33 a 35
Alvorada Do Sul					33 a 35	30 a 32	33	31 a 32 + 34 a 35	29 a 30
Amaporã						32 a 35		32 a 35	30 a 31
Ampére			35		35	33 a 34	35	33 a 34	28 a 32
Anahy					35	28 a 29 + 33 a 34		32 a 35	28 a 31
Andirá					32 a 35	30 a 31	33 a 35	30 a 32	28 a 29
Ângulo			35		35	30 a 34	35	30 a 34	28 a 29
Antonina	31 a 35	29 a 30	28	29 a 35	28		28 a 35		
Antônio Olinto		35	32 a 34	35	31 a 34	29 a 30	31 a 35	29 a 30	28
Apucarana			34 a 35		32 a 35	29 a 31	33 a 35	29 a 32	28
Arapongas			35		32 a 35	29 a 31	33 a 35	29 a 32	28
Arapoti		32	31 + 33 a 35	32 a 35	30 a 31	29	31 a 35	30	28 a 29
Arapuã			34 a 35		32 a 35	28 a 31	32 a 35	28 a 31	
Araruna						30 a 35		30 a 35	28 a 29
Araucária		32 a 35	30 a 31	32 a 35	30 a 31	29	30 a 35	29	
Ariranha Do Ivaí			34 a 35		32 a 35	28 a 31	33 a 35	28 a 32	
Assaí			35		32 a 35	30 a 31	33 a 35	29 a 32	28
Assis Chateaubriand						35		35	28 a 34
Astorga			35		33 a 35	29 a 32	33 a 35	29 a 32	28
Atalaia					35	30 a 34		30 a 35	29
Balsa Nova		35	31 a 34	33 a 35	30 a 32	29	31 a 35	29 a 30	
Bandeirantes					32 a 35	30 a 31	33 a 35	30 a 32	29
Barbosa Ferraz			35		33 a 35	29 a 32	35	30 a 34	28 a 29
Barra Do Jacaré					32 a 35	30 a 31	33 a 35	30 a 32	28 a 29
Barracão			35		35	32 a 34	35	28 a 34	
Bela Vista Da Caroba			35		35	33 a 34	35	33 a 34	28 a 32
Bela Vista Do Paraíso					33 a 35	30 a 32	33	31 a 32 + 34 a 35	29 a 30
Bituruna		33 a 35	29 a 32	32 a 35	29 a 31	28	29 a 35	28	
Boa Esperança					35	29 a 34		31 a 35	28 a 30
Boa Esperança Do Iguaçu			35		35	28 a 34	35	30 a 34	28 a 29
Boa Ventura De São Roque		35	30 a 34	35	30 a 34	28 a 29	31 a 35	28 a 30	
Boa Vista Da Aparecida			35		35	32 a 34	35	32 a 34	28 a 31
Bocaiúva Do Sul	32 a 35	31	29 a 30	31 a 35	29 a 30	28	30 a 35	28 a 29	
Bom Jesus Do Sul			35		35	32 a 34	35	33 a 34	28 a 32
Bom Sucesso			35		33 a 35	29 a 32	34 a 35	29 a 33	28
Bom Sucesso Do Sul			35		33 a 35	28 a 32	34 a 35	28 a 33	
Borrazópolis			34 a 35	35	32 a 34	28 a 31	33 a 35	28 a 32	
Braganey					35	28 a 34	35	28 a 34	
Brasilândia Do Sul						35			28 a 35
Cafeara					33 a 35	30 a 32		30 a 35	29

Cafelândia					35	28 a 29 + 33 a 34		33 a 35	28 a 32
Cafezal Do Sul									30 a 35
Califórnia			32 a 35		32 a 35	29 a 31	32 a 35	29 a 31	28
Cambará			33 a 35		32 a 35	29 a 31	32 a 35	29 a 31	28
Cambé			35		33 a 35	30 a 32	33 a 35	30 a 32	28 a 29
Cambira			34 a 35		32 a 35	29 a 31	33 a 35	29 a 32	28
Campina Da Lagoa					35	28 a 34	35	28 a 34	
Campina Do Simão		35	29 a 34	32 a 35	29 a 31		30 a 35	29	
Campina Grande Do Sul	32 a 35	30 a 31	29	30 a 35	29	28	29 a 35	28	
Campo Bonito			35		34 a 35	28 a 33	35	28 a 34	
Campo Do Tenente		32 a 35	29 a 31	33 a 35	29 a 32	28	30 a 35	28 a 29	
Campo Largo		32 a 35	30 a 31	32 a 35	30 a 31	29	31 a 35	29 a 30	28
Campo Magro		32 a 35	30 a 31	32 a 35	30 a 31	29	31 a 35	29 a 30	28
Campo Mourão					35	29 a 34		30 a 35	28 a 29
Cândido De Abreu		35	32 a 34	35	31 a 34	28 a 30	31 a 35	28 a 30	
Candói		34 a 35	29 a 33	32 a 35	29 a 31	28	29 a 35	28	
Cantagalo		35	29 a 34	35	29 a 34	28	30 a 35	28 a 29	
Capanema					35	33 a 34		33 a 35	28 a 32
Capitão Leônidas Marques					35	33 a 34		33 a 35	28 a 32
Carambeí		32 a 35	30 a 31	31 a 35	30	29	31 a 35	29 a 30	
Carlópolis			32 a 35		32 a 35	30 a 31	32 a 35	30 a 31	28 a 29
Cascavel			35		34 a 35	28 a 33	35	28 a 34	
Castro		32 a 35	30 a 31	31 a 35	30	29	31 a 35	29 a 30	28
Catanduvas			35		34 a 35	28 a 33	35	28 a 34	
Centenário Do Sul					33 a 35	30 a 32		31 a 35	29 a 30
Cerro Azul		32 a 35	30 a 31	32 a 35	30 a 31	29	31 a 35	29 a 30	28
Céu Azul						33 a 35		33 a 35	28 a 32
Chopinzinho			33 a 35	35	30 a 34	28 a 29	33 a 35	28 a 32	
Cianorte						30 a 35		30 a 35	28 a 29
Cidade Gaúcha						35		35	29 a 34
Clevelândia		35	32 a 34	35	30 a 34	28 a 29	30 a 35	28 a 29	
Colombo	35	31 a 34	29 a 30	31 a 35	29 a 30		30 a 35	29	
Colorado					35	30 a 34		30 a 35	29
Congonhinhas					32 a 35	30 a 31	33 a 35	30 a 32	29
Conselheiro Mairinck					32 a 35	30 a 31	33 a 35	30 a 32	29
Contenda		32 a 35	30 a 31	33 a 35	30 a 32	29	30 a 35	29	
Corbélia					35	28 a 34		30 a 35	28 a 29
Cornélio Procópio					32 a 35	31	33 a 35	31 a 32	29 a 30
Coronel Domingos Soares		33 a 35	30 a 32	34 a 35	29 a 33		29 a 35		
Coronel Vivida			34 a 35		33 a 35	28 a 32	33 a 35	28 a 32	
Corumbataí Do Sul			35		33 a 35	29 a 32	35	30 a 34	28 a 29
Cruz Machado		33 a 35	29 a 32	31 a 35	29 a 30	28	29 a 35	28	
Cruzeiro Do Iguaçu			35		35	28 a 34	35	30 a 34	28 a 29
Cruzeiro Do Oeste						35		33 a 35	28 a 32
Cruzeiro Do Sul					35	31 a 34		31 a 35	29 a 30
Cruzmaltina			34 a 35	35	32 a 34	28 a 31	33 a 35	28 a 32	
Curitiba	35	32 a 34	29 a 31	31 a 35	29 a 30		30 a 35	29	
Curiúva			32 a 35		31 a 35	30	31 a 35	30	28 a 29
Diamante Do Norte						32 a 35		32 a 35	30 a 31
Diamante Do Sul			35		33 a 35	28 a 32	34 a 35	28 a 33	
Diamante D'Oeste						35			28 a 29 + 33 a 35
Dois Vizinhos			35		35	28 a 34	35	28 a 34	
Douradina						35		35	30 a 34
Doutor Camargo			35		35	30 a 34	35	30 a 34	28 a 29
Doutor Ulysses		32 a 35	30 a 31	32 a 35	30 a 31	29	31 a 35	29 a 30	28
Enéas Marques			35		35	28 a 34	35	32 a 34	28 a 31
Engenheiro Beltrão			35		35	30 a 34	35	30 a 34	28 a 29
Entre Rios Do Oeste									33 a 35
Esperança Nova									33 a 35
Espigão Alto Do Iguaçu			34 a 35		33 a 35	28 a 32	34 a 35	28 a 33	
Farol						29 a 35		31 a 35	28 a 30
Faxinal			32 a 35	35	32 a 34	29 a 31	33 a 35	28 a 32	
Fazenda Rio Grande	35	31 a 34	29 a 30	31 a 35	29 a 30		30 a 35	29	
Fênix			35		33 a 35	29 a 32	35	30 a 34	28 a 29

Fernandes Pinheiro		35	32 a 34	33 a 35	31 a 32	29 a 30	31 a 35	29 a 30	28
Figueira			32 a 35		32 a 35	30 a 31	32 a 35	30 a 31	29
Flor Da Serra Do Sul			35		34 a 35	29 a 33	35	29 a 34	28
Floraí					35	30 a 34		30 a 35	29
Floresta			35		35	30 a 34	35	30 a 34	28 a 29
Florestópolis					33 a 35	30 a 32	33	31 a 32 + 34 a 35	29 a 30
Flórida					35	30 a 34		30 a 35	29
Formosa Do Oeste						35		35	28 a 34
Foz Do Iguaçu						35			33 a 35
Foz Do Jordão		35	30 a 34	35	29 a 34	28	30 a 35	28 a 29	
Francisco Alves									33 a 35
Francisco Beltrão			35		35	28 a 34	35	28 a 34	
General Carneiro		33 a 35	32	32 a 35			32 a 35		
Godoy Moreira			35		33 a 35	29 a 32	34 a 35	30 a 33	28 a 29
Goioerê						33 a 35		32 a 35	28 a 31
Goioxim		35	29 a 34	32 a 35	29 a 31	28	30 a 35	28 a 29	
Grandes Rios			34 a 35	35	32 a 34	28 a 31	33 a 35	28 a 32	
Guaira									34 a 35
Guairaçá						31 a 35		32 a 35	30 a 31
Guamiranga		35	32 a 34	33 a 35	30 a 32	29	31 a 35	28 a 30	
Guapirama					32 a 35	30 a 31	33 a 35	30 a 32	29
Guaporema						30 a 35		31 a 35	29 a 30
Guaraci					33 a 35	30 a 32		30 a 35	29
Guaraniáçu			35		33 a 35	28 a 32	34 a 35	28 a 33	
Guarapuava		33 a 35	29 a 32	31 a 35	29 a 30		29 a 35		
Guaraqueçaba	31 a 35	30	29	29 a 35	28		28 a 35		
Guaratuba	30 a 35	29	28	29 a 35	28		28 a 35		
Honório Serpa		35	33 a 34	35	30 a 34	28 a 29	30 a 35	28 a 29	
Ibaiti			32 a 35		32 a 35	30 a 31	32 a 35	30 a 31	29
Ibema			35		33 a 35	28 a 32	35	28 a 34	
Ibiporã			35		33 a 35	30 a 32	33 a 35	30 a 32	28 a 29
Icaraíma									31 a 35
Iguaraçu			35		35	30 a 34	35	30 a 34	28 a 29
Iguatu					35	28 a 34		30 a 35	28 a 29
Imbaú			32 a 35	33 a 35	31 a 32	29 a 30	31 a 35	30	28 a 29
Imbituva		35	32 a 34	33 a 35	31 a 32	29 a 30	31 a 35	29 a 30	28
Inácio Martins		33 a 35	30 a 32	31 a 35	30		30 a 35		
Inajá						31 a 35		31 a 35	30
Indianópolis						30 a 35		31 a 35	29 a 30
Ipiranga		33 a 35	30 a 32	32 a 35	30 a 31	29	31 a 35	29 a 30	28
Iporã									28 a 29 + 33 a 35
Iracema Do Oeste						35		33 a 35	28 a 32
Irati		33 a 35	30 a 32	33 a 35	29 a 32	28	31 a 35	28 a 30	
Iretama			35		31 a 35	28 a 30	31 a 35	28 a 30	
Itaguajé						31 a 35		31 a 35	30
Itaipulândia									33 a 35
Itambaracá					32 a 35	30 a 31	33 a 35	30 a 32	29
Itambé			35		33 a 35	29 a 32	35	30 a 34	28 a 29
Itapejara D'Oeste			35		33 a 35	28 a 32	34 a 35	28 a 33	
Itaperçuçu		32 a 35	30 a 31	32 a 35	30 a 31	29	31 a 35	29 a 30	28
Itaúna Do Sul						32 a 35		32 a 35	30 a 31
Ivaí		35	32 a 34	33 a 35	31 a 32	28 a 30	31 a 35	28 a 30	
Ivaiporã			34 a 35		32 a 35	28 a 31	33 a 35	28 a 32	
Ivaté								35	30 a 34
Ivatuba			35		35	30 a 34	35	30 a 34	28 a 29
Jaboti					32 a 35	30 a 31	32 a 35	30 a 31	29
Jacarezinho			33 a 35		32 a 35	29 a 31	32 a 35	29 a 31	28
Jaguapitã					33 a 35	30 a 32	33	30 a 32 + 34 a 35	29
Jaguariaíva		32 a 35	30 a 31	32 a 35	30 a 31	29	31 a 35	30	28 a 29
Jandaia Do Sul			35		32 a 35	29 a 31	33 a 35	29 a 32	28
Janiópolis						30 a 35		31 a 35	28 a 30
Japira			35		32 a 35	30 a 31	32 a 35	30 a 31	29
Japurá					35	30 a 34		30 a 35	29
Jardim Alegre			34 a 35		33 a 35	28 a 32	33 a 35	28 a 32	
Jardim Olinda						31 a 35		31 a 35	30
Jataizinho					33 a 35	30 a 32	33 a 35	30 a 32	28 a 29
Jesuítas						35		35	28 a 34
Joaquim Távora					32 a 35	30 a 31	32 a 35	30 a 31	29
Jundiá Do Sul					32 a 35	30 a 31	33 a 35	31 a 32	29 a 30

Juranda					35	29 a 34		31 a 35	28 a 30
Jussara					35	30 a 34	35	30 a 34	28 a 29
Kaloré			35		33 a 35	29 a 32	34 a 35	28 a 33	
Lapa		35	31 a 34	33 a 35	30 a 32	29	31 a 35	29 a 30	28
Laranjal			33 a 35		32 a 35	28 a 31	33 a 35	28 a 32	
Laranjeiras Do Sul		35	32 a 34	35	30 a 34	28 a 29	31 a 35	28 a 30	
Leópolis					33 a 35	30 a 32	33 a 34	31 a 32 + 35	29 a 30
Lidianópolis			34 a 35		33 a 35	28 a 32	34 a 35	28 a 33	
Lindoeste					35	32 a 34		32 a 35	28 a 31
Loanda						35		35	30 a 34
Lobato					35	30 a 34		30 a 35	29
Londrina			32 a 35		32 a 35	29 a 31	32 a 35	29 a 31	28
Luiziana			35		32 a 35	29 a 31	33 a 35	28 a 32	
Lunardelli			35		33 a 35	28 a 32	34 a 35	30 a 33	28 a 29
Lupionópolis					33 a 35	31 a 32		31 a 35	29 a 30
Mallet		35	31 a 34	34 a 35	30 a 33	28 a 29	31 a 35	28 a 30	
Mamborê					35	28 a 34		30 a 35	28 a 29
Mandaguaçu					35	30 a 34	35	30 a 34	28 a 29
Mandaguari			35		32 a 35	29 a 31	33 a 35	29 a 32	28
Mandirituba	35	31 a 34	29 a 30	31 a 35	29 a 30		30 a 35	29	
Manfrinópolis			35		34 a 35	32 a 33	35	28 a 34	
Mangueirinha		35	33 a 34	35	29 a 34	28	30 a 35	28 a 29	
Manoel Ribas			32 a 35	35	31 a 34	28 a 30	31 a 35	28 a 30	
Marechal Cândido Rondon									33 a 35
Maria Helena						35		35	30 a 34
Marialva			35		33 a 35	29 a 32	35	29 a 34	28
Marilândia Do Sul			32 a 35		32 a 35	29 a 31	32 a 35	29 a 31	28
Marilena						32 a 35		32 a 35	30 a 31
Mariluz						35		35	28 a 34
Maringá			35		35	30 a 34	35	30 a 34	28 a 29
Mariópolis			34 a 35		32 a 35	28 a 31	33 a 35	28 a 32	
Maripá						35			28 a 35
Marmeleiro			35		34 a 35	29 a 33	35	29 a 34	28
Marquinho		35	32 a 34	35	30 a 34	28 a 29	31 a 35	28 a 30	
Marumbi			35		32 a 35	29 a 31	33 a 35	29 a 32	28
Matelândia						33 a 35		33 a 35	28 a 32
Matinhos	30 a 35	29	28	29 a 35	28		28 a 35		
Mato Rico			32 a 35		31 a 35	28 a 30	31 a 35	28 a 30	
Mauá Da Serra			32 a 35		32 a 35	30 a 31	32 a 35	29 a 31	28
Medianeira						35		35	33 a 34
Mercedes									34 a 35
Mirador						30 a 35		31 a 35	29 a 30
Miraselva					33 a 35	30 a 32	33	30 a 32 + 34 a 35	29
Missal						35			33 a 35
Moreira Sales						33 a 35		31 a 35	28 a 30
Morretes	31 a 35	29 a 30	28	29 a 35	28		28 a 35		
Munhoz De Melo			35		33 a 35	30 a 32	35	30 a 34	28 a 29
Nossa Senhora Das Graças					35	30 a 34		30 a 35	29
Nova Aliança Do Ivaí						30 a 35		31 a 35	30
Nova América Da Colina					32 a 35	30 a 31	33 a 35	31 a 32	29 a 30
Nova Aurora						34 a 35		33 a 35	28 a 32
Nova Cantu			35		33 a 35	28 a 32	33 a 35	28 a 32	
Nova Esperança					35	30 a 34		30 a 35	29
Nova Esperança Do Sudoeste			35		35	32 a 34	35	33 a 34	28 a 32
Nova Fátima					32 a 35	31	33 a 35	31 a 32	29 a 30
Nova Laranjeiras			33 a 35	35	30 a 34	28 a 29	33 a 35	28 a 32	
Nova Londrina						32 a 35		32 a 35	30 a 31
Nova Olímpia						35		35	30 a 34
Nova Prata Do Iguçu			35		35	30 a 34	35	32 a 34	28 a 31
Nova Santa Bárbara			35		32 a 35	30 a 31	33 a 35	30 a 32	29
Nova Santa Rosa									28 a 29 + 33 a 35
Nova Tebas			32 a 35		31 a 35	28 a 30	31 a 35	28 a 30	
Novo Itacolomi			34 a 35	35	32 a 34	29 a 31	33 a 35	28 a 32	
Ortigueira			32 a 35	35	32 a 34	30 a 31	32 a 35	30 a 31	28 a 29
Ourizona			35		35	30 a 34	35	30 a 34	28 a 29

Ouro Verde Do Oeste						35		35	28 a 34
Paçandu			35		35	30 a 34	35	30 a 34	28 a 29
Palmas		33 a 35	32	33 a 35	32		32 a 35		
Palmeira		35	32 a 34	33 a 35	31 a 32	29 a 30	31 a 35	30	28 a 29
Palmital		35	32 a 34	35	31 a 34	28 a 30	31 a 35	28 a 30	
Palotina									28 a 29 + 33 a 35
Paraíso Do Norte						30 a 35		31 a 35	29 a 30
Paranacity						31 a 35		31 a 35	29 a 30
Paranaguá	30 a 35	29	28	29 a 35	28		28 a 35		
Paranapoema						31 a 35		31 a 35	30
Paranavaí						31 a 35		31 a 35	30
Pato Bragado									33 a 35
Pato Branco			34 a 35		33 a 35	28 a 32	33 a 35	28 a 32	
Paula Freitas		34 a 35	31 a 33	34 a 35	30 a 33	28 a 29	31 a 35	28 a 30	
Paulo Frontin		35	32 a 34	34 a 35	30 a 33	28 a 29	31 a 35	28 a 30	
Peabiru					35	29 a 34	35	30 a 34	28 a 29
Perobal						35			28 a 35
Pérola									33 a 35
Pérola D'Oeste			35		35	33 a 34		33 a 35	28 a 32
Piên	35	31 a 34	29 a 30	31 a 35	29 a 30		30 a 35	29	
Pinhais	33 a 35	31 a 32	29 a 30	31 a 35	29 a 30		30 a 35	29	
Pinhal De São Bento			35		35	33 a 34	35	33 a 34	28 a 32
Pinhalão			32 a 35		31 a 35	30	32 a 35	30 a 31	29
Pinhão		33 a 35	29 a 32	30 a 35	29	28	29 a 35	28	
Pirai Do Sul		32 a 35	30 a 31	31 a 35	30	29	31 a 35	30	29
Piraquara	32 a 35	30 a 31	29	30 a 35	29		29 a 35		
Pitanga		35	32 a 34	35	30 a 34	28 a 29	31 a 35	28 a 30	
Pitangueiras			35		33 a 35	30 a 32	33 a 35	29 a 32	28
Planaltina Do Paraná						32 a 35		32 a 35	30 a 31
Planalto					35	33 a 34		33 a 35	28 a 32
Ponta Grossa		32 a 35	30 a 31	32 a 35	30 a 31	29	31 a 35	29 a 30	28
Pontal Do Paraná	30 a 35	29	28	29 a 35	28		28 a 35		
Porecatu					33 a 35	30 a 32	33	31 a 32 + 34 a 35	29 a 30
Porto Amazonas		34 a 35	32 a 33	33 a 35	31 a 32	29 a 30	31 a 35	29 a 30	28
Porto Barreiro		35	33 a 34	35	30 a 34	28 a 29	31 a 35	28 a 30	
Porto Rico						35		35	30 a 34
Porto Vitória		33 a 35	29 a 32	32 a 35	29 a 31	28	29 a 35	28	
Prado Ferreira					33 a 35	30 a 32	33	30 a 32 + 34 a 35	29
Pranchita			35		35	33 a 34	35	33 a 34	28 a 32
Presidente Castelo Branco					35	30 a 34		30 a 35	28 a 29
Primeiro De Maio					33 a 35	31 a 32	33	31 a 32 + 34 a 35	29 a 30
Prudentópolis		33 a 35	30 a 32	33 a 35	30 a 32	28 a 29	31 a 35	28 a 30	
Quarto Centenário						34 a 35		33 a 35	28 a 32
Quatiguá					32 a 35	30 a 31	32 a 35	30 a 31	29
Quatro Barras	32 a 35	30 a 31	29	30 a 35	29		29 a 35		
Quatro Pontes									28 a 29 + 33 a 35
Quedas Do Iguaçu			35		33 a 35	28 a 32	34 a 35	28 a 33	
Querência Do Norte						35		35	30 a 34
Quinta Do Sol			35		35	30 a 34	35	30 a 34	28 a 29
Quitandinha	35	32 a 34	29 a 31	31 a 35	29 a 30		30 a 35	29	
Ramilândia						35		35	28 a 34
Rancho Alegre					33 a 35	30 a 32	33 a 35	32	29 a 31
Rancho Alegre D'Oeste						32 a 35		31 a 35	28 a 30
Realeza					35	33 a 34	35	33 a 34	28 a 32
Rebouças		35	32 a 34	33 a 35	30 a 32	29	31 a 35	29 a 30	28
Renascença			35		34 a 35	28 a 33	35	28 a 34	
Reserva			32 a 35	35	31 a 34	29 a 30	31 a 35	30	28 a 29
Reserva Do Iguaçu		34 a 35	29 a 33	34 a 35	29 a 33	28	29 a 35	28	
Ribeirão Claro			32 a 35		30 a 35	29	32 a 35	29 a 31	28
Ribeirão Do Pinhal					32 a 35	31	33 a 35	31 a 32	29 a 30
Rio Azul		35	31 a 34	33 a 35	30 a 32	29	31 a 35	28 a 30	
Rio Bom			34 a 35	35	32 a 34	29 a 31	33 a 35	28 a 32	

Rio Bonito Do Iguaçu			33 a 35		30 a 35	28 a 29	33 a 35	28 a 32	
Rio Branco Do Ivaí			33 a 35	35	32 a 34	28 a 31	33 a 35	28 a 32	
Rio Branco Do Sul		32 a 35	30 a 31	32 a 35	30 a 31	29	31 a 35	29 a 30	28
Rio Negro		32 a 35	30 a 31	32 a 35	29 a 31		30 a 35	29	
Rolândia			35		32 a 35	29 a 31	33 a 35	29 a 32	28
Roncador			32 a 35		31 a 35	28 a 30	31 a 35	28 a 30	
Rondon						30 a 35		31 a 35	29 a 30
Rosário Do Ivaí			33 a 35	35	32 a 34	28 a 31	33 a 35	30 a 32	28 a 29
Sabáudia			35		32 a 35	29 a 31	33 a 35	29 a 32	28
Salgado Filho			35		35	32 a 34	35	28 a 34	
Salto Do Itararé			32 a 35		32 a 35	30 a 31	32 a 35	30 a 31	28 a 29
Salto Do Lontra			35		35	32 a 34	35	32 a 34	28 a 31
Santa Amélia					32 a 35	30 a 31	33 a 35	30 a 32	29
Santa Cecília Do Pavão			35		32 a 35	30 a 31	33 a 35	30 a 32	28 a 29
Santa Cruz De Monte Castelo						35		35	30 a 34
Santa Fé					35	30 a 34		30 a 35	29
Santa Helena									33 a 35
Santa Inês					35	31 a 34		31 a 35	29 a 30
Santa Isabel Do Ivaí						35		35	30 a 34
Santa Izabel Do Oeste			35		35	33 a 34	35	33 a 34	28 a 32
Santa Lúcia					35	32 a 34		32 a 35	28 a 31
Santa Maria Do Oeste		35	32 a 34	35	30 a 34	28 a 29	31 a 35	28 a 30	
Santa Mariana					33 a 35	30 a 32	33 a 35	31 a 32	29 a 30
Santa Mônica						35		35	30 a 34
Santa Tereza Do Oeste					35	32 a 34		32 a 35	28 a 31
Santa Terezinha De Itaipu									33 a 35
Santana Do Itararé			32 a 35		32 a 35	30 a 31	32 a 35	30 a 31	28 a 29
Santo Antônio Da Platina					32 a 35	30 a 31	32 a 35	30 a 31	28 a 29
Santo Antônio Do Caiuá						31 a 35		31 a 35	30
Santo Antônio Do Paraíso					32 a 35	30 a 31	33 a 35	30 a 32	29
Santo Antônio Do Sudoeste					35	33 a 34		33 a 35	28 a 32
Santo Inácio					35	30 a 34		31 a 35	29 a 30
São Carlos Do Ivaí					35	30 a 34		30 a 35	29
São Jerônimo Da Serra			32 a 35		32 a 35	30 a 31	32 a 35	30 a 31	28 a 29
São João			35		33 a 35	28 a 32	34 a 35	28 a 33	
São João Do Caiuá						31 a 35		31 a 35	30
São João Do Ivaí			35		33 a 35	29 a 32	34 a 35	30 a 33	28 a 29
São João Do Triunfo		35	32 a 34	35	31 a 34	29 a 30	31 a 35	29 a 30	28
São Jorge Do Ivaí			35		35	30 a 34	35	30 a 34	28 a 29
São Jorge Do Patrocínio									33 a 35
São Jorge D'Oeste			35		34 a 35	28 a 33	35	28 a 34	
São José Da Boa Vista			32 a 35	35	31 a 34	29 a 30	31 a 35	30	28 a 29
São José Das Palmeiras						35			28 a 29 + 33 a 35
São José Dos Pinhais	32 a 35	30 a 31	29	30 a 35	29		29 a 35		
São Manoel Do Paraná					35	30 a 34		31 a 35	29 a 30
São Mateus Do Sul		35	32 a 34	34 a 35	30 a 33	29	31 a 35	28 a 30	
São Miguel Do Iguaçu						35			33 a 35
São Pedro Do Iguaçu						34 a 35		34 a 35	28 a 33
São Pedro Do Ivaí			35		33 a 35	29 a 32	34 a 35	29 a 33	28
São Pedro Do Paraná						32 a 35		32 a 35	30 a 31
São Sebastião Da Amoreira					32 a 35	30 a 31	33 a 35	30 a 32	29
São Tomé					35	30 a 34		30 a 35	29
Sapopema			32 a 35		32 a 35	30 a 31	32 a 35	30 a 31	28 a 29
Sarandi			35		33 a 35	29 a 32	35	29 a 34	28

Saúde Do Iguaçu			34 a 35		33 a 35	28 a 32	33 a 35	28 a 32	
Sengés		32 a 35	31	32 a 35	30 a 31	29	31 a 35	30	28 a 29
Serranópolis Do Iguaçu						34 a 35		35	28 a 34
Sertaneja					33 a 35	32	33 a 34	31 a 32 + 35	29 a 30
Sertanópolis					33 a 35	30 a 32	33	31 a 32 + 34 a 35	29 a 30
Siqueira Campos			33 a 35		32 a 35	30 a 31	32 a 35	30 a 31	28 a 29
Sulina			35		33 a 35	28 a 32	34 a 35	28 a 33	
Tamarana			32 a 35		32 a 35	30 a 31	32 a 35	29 a 31	28
Tamboara					35	30 a 34		31 a 35	29 a 30
Tapejara						30 a 35		31 a 35	29 a 30
Tapira						35		35	30 a 34
Teixeira Soares		35	32 a 34	33 a 35	31 a 32	29 a 30	31 a 35	29 a 30	28
Telêmaco Borba			32 a 35	33 a 35	31 a 32	29 a 30	31 a 35	30	28 a 29
Terra Boa					35	30 a 34	35	30 a 34	28 a 29
Terra Rica						31 a 35		32 a 35	30 a 31
Terra Roxa									33 a 35
Tibagi		32 a 35	30 a 31	32 a 35	30 a 31	29	31 a 35	29 a 30	28
Tijucas Do Sul	32 a 35	30 a 31	29	30 a 35	29		29 a 35		
Toledo						34 a 35		33 a 35	28 a 32
Tomazina			32 a 35		32 a 35	30 a 31	32 a 35	30 a 31	29
Três Barras Do Paraná			35		34 a 35	28 a 33	35	28 a 34	
Tunas Do Paraná	32 a 35	31	30	31 a 35	29 a 30	28	30 a 35	29	28
Tuneiras Do Oeste						30 a 35		31 a 35	28 a 30
Tupãssi						34 a 35		33 a 35	28 a 32
Turvo		35	30 a 34	33 a 35	29 a 32	28	30 a 35	28 a 29	
Ubiratã					35	28 a 34		32 a 35	28 a 31
Umuarama									30 a 35
União Da Vitória		34 a 35	30 a 33	32 a 35	29 a 31	28	30 a 35	28 a 29	
Uniflor					35	30 a 34		30 a 35	29
Uraí					33 a 35	30 a 32	33 a 35	31 a 32	28 a 30
Ventania		32	31 + 33 a 35	32 a 35	31	30	31 a 35	30	28 a 29
Vera Cruz Do Oeste						34 a 35		34 a 35	28 a 33
Verê			35		35	28 a 34	35	28 a 34	
Virmond		35	30 a 34	35	29 a 34	28	30 a 35	28 a 29	
Vitorino			35		33 a 35	28 a 32	34 a 35	28 a 33	
Wenceslau Braz			32 a 35		31 a 35	30	32 a 35	30 a 31	28 a 29
Xambê									31 a 35

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						29 a 30 + 34	32	30 a 31 + 33 a 34	28 a 29 + 35
Adrianópolis	31 a 33	30 + 34 a 35	28 a 29	30 a 35	28 a 29		29 a 35	28	
Agudos Do Sul	33 a 34	29 a 32 + 35		29 a 35			29 a 35		
Almirante Tamandaré		31 a 35	29 a 30	31 a 35	29 a 30		29 a 35		
Altamira Do Paraná					32 a 34	28 a 31 + 35	33 a 34	29 a 32 + 35	28
Alto Paraíso								33	
Alto Paraná						29 a 34		29 a 34	28 + 35
Alto Piquiri									29 a 34
Altônia									33
Alvorada Do Sul					32 a 33	29 a 31 + 34	32	30 a 31 + 33 a 34	28 a 29 + 35
Amaporã									29 a 35
Ampére						32 a 34		32 a 34	28 a 31 + 35
Anahy						31 a 35		31 a 35	28 a 30
Andirá					31 a 33	29 a 30 + 34	31 a 34	29 a 30 + 35	28
Ângulo						29 a 35		29 a 35	28
Antonina	30 a 35	28 a 29		28 a 35			28 a 35		
Antônio Olinto		33	31 a 32 + 34 a 35	33 a 34	30 a 32 + 35	28 a 29	31 a 35	29 a 30	28

Apucarana			33		31 a 34	28 a 30 + 35	31 a 34	28 a 30 + 35	
Arapongas					31 a 34	28 a 30 + 35	31 a 34	28 a 30 + 35	
Arapoti			31 a 34	31 a 32	29 a 30 + 33 a 34	28 + 35	29 a 34	35	28
Arapuã					31 a 34	28 a 30 + 35	31 a 34	29 a 30 + 35	28
Araruna						29 a 34		29 a 34	28 + 35
Araucária		31 a 35	29 a 30	31 a 35	29 a 30		29 a 35		
Ariranha Do Ivaí			33		31 a 34	28 a 30 + 35	31 a 34	29 a 30 + 35	28
Assaí					31 a 33	29 a 30 + 34	32	29 a 31 + 33 a 34	28 + 35
Assis Chateaubriand									28 a 35
Astorga					31 a 34	28 a 30 + 35		29 a 35	28
Atalaia						29 a 34		29 a 35	28
Balsa Nova		33 a 34	31 a 32 + 35	31 a 35	29 a 30		30 a 35	29	
Bandeirantes					31 a 33	29 a 30 + 34	32	29 a 31 + 33 a 34	28 + 35
Barbosa Ferraz					33 a 34	29 a 32 + 35	34	29 a 33 + 35	28
Barra Do Jacaré					31 a 33	29 a 30 + 34 a 35	31 a 34	29 a 30 + 35	28
Barracão						31 a 35		31 a 34	28 a 30 + 35
Bela Vista Da Caroba						32 a 34		32 a 34	28 a 31 + 35
Bela Vista Do Paraíso					32	30 a 31 + 33 a 34		31 a 34	28 a 30 + 35
Bituruna		32 a 34	28 a 31 + 35	31 a 35	28 a 30		28 a 35		
Boa Esperança						29 a 34		29 a 34	28 + 35
Boa Esperança Do Iguaçu						31 a 35		31 a 35	28 a 30
Boa Ventura De São Roque			29 a 34		29 a 35	28	29 a 35	28	
Boa Vista Da Aparecida						31 a 35		31 a 35	28 a 30
Bocaiúva Do Sul	31 a 34	29 a 30 + 35	28	29 a 35	28		29 a 35	28	
Bom Jesus Do Sul						31 a 35		31 a 34	28 a 30 + 35
Bom Sucesso					31 a 34	28 a 30 + 35	32 a 34	29 a 31 + 35	28
Bom Sucesso Do Sul					33 a 34	28 a 32 + 35	33 a 34	28 a 32 + 35	
Borrazópolis					31 a 34	28 a 30 + 35	32 a 34	29 a 31 + 35	28
Braganey					34	31 a 33 + 35		31 a 35	28 a 30
Brasilândia Do Sul									29 a 34
Cafeara						29 a 34		29 a 35	28
Cafelândia						32 a 34		32 a 34	28 a 31 + 35
Cafezal Do Sul									32 a 34
Califórnia			33		31 a 34	28 a 30 + 35	31 a 34	28 a 30 + 35	
Cambará			32 a 33		31 a 34	28 a 30 + 35	31 a 34	28 a 30 + 35	
Cambé					31 a 33	29 a 30 + 34	32	29 a 31 + 33 a 35	28
Cambira			33		29 a 34	28 + 35	31 a 34	28 a 30 + 35	
Campina Da Lagoa					34	28 a 33 + 35		29 a 35	28
Campina Do Simão		33 a 34	29 a 32	31 a 34	29 a 30 + 35		29 a 35		
Campina Grande Do Sul	30 a 35	29	28	29 a 35	28		28 a 35		

Campo Bonito					33 a 34	28 a 32 + 35	34	29 a 33 + 35	28
Campo Do Tenente		31 a 35	29 a 30	31 a 35	29 a 30	28	29 a 35	28	
Campo Largo		32 a 34	29 a 31 + 35	31 a 35	29 a 30	28	30 a 35	29	28
Campo Magro		32 a 34	29 a 31 + 35	31 a 35	29 a 30	28	30 a 35	29	28
Campo Mourão						29 a 35		29 a 35	28
Cândido De Abreu			32 a 34		30 a 34	28 a 29 + 35	31 a 34	29 a 30 + 35	28
Candói		33 a 34	29 a 32 + 35	29 a 34	28 + 35		28 a 35		
Cantagalo		33 a 34	29 a 32	34	28 a 33 + 35		29 a 35	28	
Capanema						32 a 34		32 a 34	28 a 31 + 35
Capitão Leônidas Marques						32 a 34		31 a 34	28 a 30 + 35
Carambeí		31 a 34	29 a 30 + 35	30 a 34	29 + 35		29 a 35		
Carlópolis			32		31 a 34	29 a 30 + 35	31 a 34	29 a 30 + 35	28
Cascavel					34	29 a 33 + 35		31 a 35	28 a 30
Castro		31 a 34	29 a 30 + 35	30 a 35	29	28	29 a 35		28
Catanduvas					34	29 a 33 + 35	34	29 a 33 + 35	28
Centenário Do Sul						29 a 34		29 a 34	28 + 35
Cerro Azul		31 a 34	29 a 30 + 35	31 a 35	29 a 30	28	30 a 35	28 a 29	
Céu Azul						32 a 34		32 a 34	28 a 31 + 35
Chopinzinho			32 a 34		29 a 34	28 + 35	31 a 34	28 a 30 + 35	
Cianorte						29 a 34		29 a 34	28 + 35
Cidade Gaúcha									29 a 35
Clevalândia			32 a 35		30 a 35	28 a 29	31 a 35	28 a 30	
Colombo	33	29 a 32 + 34 a 35		30 a 35	29		29 a 35		
Colorado						29 a 34		29 a 35	28
Congonhinhas					31 a 33	29 a 30 + 34	31 a 32	29 a 30 + 33 a 34	28 + 35
Conselheiro Mairinck					31 a 33	29 a 30 + 34	31 a 33	29 a 30 + 34	28 + 35
Contenda		32 a 34	29 a 31 + 35	31 a 35	29 a 30		29 a 35		
Corbélia					34	31 a 33 + 35		31 a 35	28 a 30
Cornélio Procopio					31 a 33	30 + 34	32	31 + 33 a 34	28 a 30 + 35
Coronel Domingos Soares		33 a 34	29 a 32 + 35	33 a 35	29 a 32		29 a 35		
Coronel Vivida			33		31 a 34	28 a 30 + 35	33 a 34	28 a 32 + 35	
Corumbataí Do Sul						29 a 35		29 a 35	28
Cruz Machado		32 a 34	28 a 31 + 35	29 a 35	28		29 a 35	28	
Cruzeiro Do Iguaçu						29 a 35		31 a 35	28 a 30
Cruzeiro Do Oeste									29 a 35
Cruzeiro Do Sul						29 a 34		29 a 35	28
Cruzmaltina			33		31 a 34	28 a 30 + 35	31 a 34	29 a 30 + 35	28
Curitiba	33	31 a 32 + 34 a 35	29 a 30	30 a 35	29		29 a 35		
Curiúva			32		30 a 34	29	31 a 34	29 a 30 + 35	28
Diamante Do Norte						32			29 a 35
Diamante Do Sul					32 a 34	28 a 31 + 35	33 a 34	28 a 32 + 35	
Diamante D'Oeste									32 a 35
Dois Vizinhos						31 a 35		31 a 35	28 a 30
Douradina									29 a 34
Doutor Camargo						29 a 35		29 a 35	28

Doutor Ulysses		31 a 34	29 a 30 + 35	31 a 35	29 a 30	28	30 a 35	28 a 29	
Enéas Marques						31 a 34		31 a 35	28 a 30
Engenheiro Beltrão						29 a 35		29 a 35	28
Entre Rios Do Oeste									33
Esperança Nova									33
Espigão Alto Do Iguaçu					33 a 34	28 a 32 + 35	33 a 34	28 a 32 + 35	
Farol						29 a 34		29 a 34	28 + 35
Faxinal			33		31 a 34	28 a 30 + 35	31 a 34	29 a 30 + 35	28
Fazenda Rio Grande	33	29 a 32 + 34 a 35		30 a 35	29		29 a 35		
Fênix					33 a 34	29 a 32 + 35	34	29 a 33 + 35	28
Fernandes Pinheiro		33	31 a 32 + 34	33 a 34	29 a 32 + 35	28	31 a 35	29 a 30	28
Figueira					31 a 33	29 a 30 + 34	31 a 33	29 a 30 + 34	28 + 35
Flor Da Serra Do Sul					33 a 34	31 a 32 + 35		31 a 35	28 a 30
Floraí						29 a 35		29 a 35	28
Floresta						29 a 35		29 a 35	28
Florestópolis									28 a 29 + 35
Flórida						30 a 34		30 a 34	28
Formosa Do Oeste						29 a 35		29 a 35	28
Foz Do Iguaçu									28 a 35
Foz Do Jordão		33	29 a 32 + 34	34	28 a 33 + 35		29 a 35	28	33 a 34
Francisco Alves									33
Francisco Beltrão					33 a 34	28 a 32 + 35		28 a 35	
General Carneiro		32 a 34	35	32 a 35			32 a 35		
Godoy Moreira					32 a 34	29 a 31 + 35	34	29 a 33 + 35	28
Goioerê						32 a 34		31 a 33	28 a 30 + 34 a 35
Goioxim		33 a 34	29 a 32	34	28 a 33 + 35		29 a 35	28	
Grandes Rios			32 a 33		31 a 34	28 a 30 + 35	32 a 34	29 a 31 + 35	28
Guairaçá						32		31	29 a 30 + 32 a 35
Guamiranga			31 a 34	32 a 34	29 a 31 + 35	28	31 a 35	28 a 30	
Guapirama					31 a 33	29 a 30 + 34	31 a 32	29 a 30 + 33 a 34	28 + 35
Guaporema						32			29 a 35
Guaraci						29 a 34		29 a 35	28
Guaraniãçu					33 a 34	28 a 32 + 35	33 a 34	28 a 32 + 35	
Guarapuava		32 a 34	29 a 31 + 35	29 a 34	35		29 a 35		
Guaraqueçaba	29 a 35	28		28 a 35			28 a 35		
Guaratuba	29 a 35	28		28 a 35			28 a 35		
Honório Serpa			32 a 34		30 a 35	28 a 29	31 a 34	28 a 30 + 35	
Ibaiti					31 a 33	29 a 30 + 34	31 a 33	29 a 30 + 34	28 + 35
Ibema					33 a 34	28 a 32 + 35	33 a 34	28 a 32 + 35	
Ibiporã					31 a 33	29 a 30 + 34	32	29 a 31 + 33 a 35	28
Icaraíma									31 a 34
Iguaçu						29 a 35		29 a 35	28
Iguatu						31 a 35		31 a 35	28 a 30
Imbaú			31 a 34		29 a 34	28 + 35	30 a 34	29 + 35	28
Imbituva			31 a 34	32 a 34	29 a 31 + 35	28	30 a 35	29	28
Inácio Martins		32 a 34	30 a 31 + 35	30 a 35			30 a 35		

Inajá						31 a 34		30 a 34	29 + 35
Indianópolis						29 a 34		31 a 34	28 a 30 + 35
Ipiranga		32 a 33	30 a 31 + 34	31 a 34	29 a 30 + 35	28	30 a 35	28 a 29	
Iporã									32 a 33
Iracema Do Oeste						33 a 34			28 a 35
Irati		32 a 34	29 a 31 + 35	31 a 34	29 a 30 + 35	28	29 a 35	28	
Iretama					31 a 34	28 a 30 + 35	31 a 34	29 a 30 + 35	28
Itaguajé						30 a 34		30 a 34	29 + 35
Itaipulândia									33 a 34
Itambaracá					31 a 33	29 a 30 + 34	31 a 33	29 a 30 + 34	28 + 35
Itambé					33 a 34	28 a 32 + 35	34	29 a 33 + 35	28
Itapejara D'Oeste					33 a 34	28 a 32 + 35	33 a 34	28 a 32 + 35	
Itaperuçu		31 a 34	29 a 30 + 35	31 a 35	29 a 30	28	30 a 35	29	28
Itaúna Do Sul						32			29 a 35
Ivaí			31 a 34	33 a 34	29 a 32 + 35	28	30 a 35	29	28
Ivaiporã			33		31 a 34	28 a 30 + 35	31 a 34	29 a 30 + 35	28
Ivaté									29 a 34
Ivatuba						29 a 35		29 a 35	28
Jaboti					31 a 33	29 a 30 + 34	31 a 33	29 a 30 + 34	28 + 35
Jacarezinho			32		31 a 34	28 a 30 + 35	31 a 34	29 a 30 + 35	28
Jaguapitã					32	29 a 31 + 33 a 34		29 a 35	28
Jaguariaíva		31 a 33	29 a 30 + 34	30 a 34	29 + 35	28	29 a 35		28
Jandaia Do Sul					31 a 34	28 a 30 + 35	32 a 34	28 a 31 + 35	
Janiópolis						29 a 34		31 a 34	28 a 30 + 35
Japira					31 a 33	29 a 30 + 34	31 a 33	29 a 30 + 34	28 + 35
Japurá						29 a 34		29 a 34	28 + 35
Jardim Alegre					31 a 34	28 a 30 + 35	31 a 34	29 a 30 + 35	28
Jardim Olinda						30 a 34		30 a 34	29 + 35
Jataizinho					31 a 33	29 a 30 + 34	32	29 a 31 + 33 a 34	28 + 35
Jesuítas						33 a 34			28 a 35
Joaquim Távora					31 a 33	29 a 30 + 34	31 a 33	29 a 30 + 34 a 35	28
Jundiá Do Sul					31 a 33	29 a 30 + 34	32	30 a 31 + 33 a 34	28 a 29 + 35
Juranda						29 a 35		29 a 35	28
Jussara						29 a 35		29 a 35	28
Kaloré					31 a 34	28 a 30 + 35	32 a 34	29 a 31 + 35	28
Lapa		33 a 34	31 a 32 + 35	31 a 35	29 a 30	28	30 a 35	29	28
Laranjal			32 a 34		31 a 35	28 a 30	31 a 35	28 a 30	
Laranjeiras Do Sul			31 a 34		29 a 35	28	30 a 35	28 a 29	
Leópolis					32 a 33	31 a 34	32	31 a 33 a 34	28 a 30 + 35
Lidianópolis					31 a 34	28 a 30 + 35	32 a 34	29 a 31 + 35	28
Lindoeste						32 a 35		31 a 35	28 a 30
Loanda									29 a 35
Lobato						29 a 34		29 a 35	28
Londrina					31 a 34	28 a 30 + 35	31 a 34	29 a 30 + 35	28
Luiziana					31 a 34	28 a 30 + 35	31	29 a 30 + 32 a 35	28
Lunardelli					32 a 34	28 a 31 + 35	33 a 34	29 a 32 + 35	28

Lupionópolis						29 a 34		29 a 34	28 + 35
Mallet		33 a 34	29 a 32 + 35	33 a 34	29 a 32 + 35	28	30 a 35	28 a 29	
Mamborê						29 a 35		29 a 35	28
Mandaguaçu						29 a 35		29 a 35	28
Mandaguari					31 a 34	28 a 30 + 35	32 a 34	28 a 31 + 35	
Mandirituba	33 a 34	29 a 32 + 35		30 a 35	29		29 a 35		
Manfrinópolis					33 a 34	31 a 32 + 35		31 a 35	28 a 30
Mangueirinha			32 a 35		29 a 35	28	29 a 35	28	
Manoel Ribas			32 a 33		30 a 34	28 a 29 + 35	31 a 34	29 a 30 + 35	28
Marechal Cândido Rondon									33
Maria Helena									29 a 34
Marialva					31 a 34	28 a 30 + 35	34	28 a 33 + 35	
Marilândia Do Sul					31 a 34	28 a 30 + 35	31 a 34	29 a 30 + 35	28
Marilena						32			29 a 35
Mariluz									29 a 35
Maringá					31	28 a 30 + 32 a 35		29 a 35	28
Mariópolis			33		31 a 34	28 a 30 + 35	33 a 34	28 a 32 + 35	
Maripá									32 a 34
Marmeleiro					33 a 34	30 a 32 + 35	34	30 a 33 + 35	28 a 29
Marquinho			31 a 34		29 a 35	28	30 a 35	28 a 29	
Marumbi					31 a 34	28 a 30 + 35	32 a 34	28 a 31 + 35	
Matelândia						33 a 34		33 a 34	28 a 32 + 35
Matinhos	29 a 35	28		28 a 35			28 a 35		
Mato Rico			32 a 34		30 a 34	28 a 29 + 35	30 a 34	28 a 29 + 35	
Mauá Da Serra					31 a 34	29 a 30 + 35	31 a 34	29 a 30 + 35	28
Medianeira									32 a 35
Mirador						31 a 32		31 a 32	29 a 30 + 33 a 35
Miraselva					32	29 a 31 + 33 a 34		29 a 34	28 + 35
Missal									32 a 34
Moreira Sales						32 a 34		31 a 33	28 a 30 + 34 a 35
Morretes	29 a 35	28		28 a 35			28 a 35		
Munhoz De Melo						29 a 35		29 a 35	28
Nossa Senhora Das Graças						29 a 34		29 a 35	28
Nova Aliança Do Ivaí						31 a 34		30 a 34	29 + 35
Nova América Da Colina					31 a 33	29 a 30 + 34	32	30 a 31 + 33 a 34	28 a 29 + 35
Nova Aurora						33 a 34		32 a 34	28 a 31 + 35
Nova Cantu					32 a 34	28 a 31 + 35	33 a 34	29 a 32 + 35	28
Nova Esperança						29 a 35		29 a 35	28
Nova Esperança Do Sudoeste						31 a 34		31 a 34	28 a 30 + 35
Nova Fátima					31 a 33	29 a 30 + 34	32	30 a 31 + 33 a 34	28 a 29 + 35
Nova Laranjeiras			32 a 34		31 a 35	28 a 30	31 a 34	28 a 30 + 35	
Nova Londrina						32			29 a 35
Nova Olímpia									29 a 35
Nova Prata Do Iguaçu						31 a 34		31 a 35	28 a 30

Nova Santa Bárbara					31 a 33	29 a 30 + 34	31 a 32	29 a 30 + 33 a 34	28 + 35
Nova Santa Rosa									32 a 34
Nova Tebas			32 a 34		29 a 34	28 + 35	30 a 34	28 a 29 + 35	
Novo Itacolomi			33		29 a 34	28 + 35	31 a 34	28 a 30 + 35	
Ortigueira			32 a 33		31 a 34	29 a 30 + 35	31 a 34	29 a 30 + 35	28
Ourizona						29 a 35		29 a 35	28
Ouro Verde Do Oeste									28 a 35
Paçandu						29 a 35		29 a 35	28
Palmas		33 a 34	32 + 35	33 a 34	32 + 35		32 a 35		
Palmeira		32 a 34	31 + 35	31 a 35	29 a 30	28	30 a 35	29	28
Palmital			31 a 34		29 a 35	28	30 a 35	28 a 29	
Palotina									32 a 33
Paraíso Do Norte						29 a 34		30 a 34	28 a 29 + 35
Paranacity						30 a 34		29 a 34	35
Paranaguá	29 a 35	28		28 a 35			28 a 35		
Paranapoema						30 a 34		30 a 34	29 + 35
Paranavaí						31 a 34		30 a 34	29 + 35
Pato Bragado									33
Pato Branco			33		31 a 34	28 a 30 + 35	33 a 34	28 a 32 + 35	
Paula Freitas		33 a 34	29 a 32 + 35	33 a 35	29 a 32	28	30 a 35	28 a 29	
Paulo Frontin		33	31 a 32 + 34 a 35	33 a 34	29 a 32 + 35	28	31 a 35	28 a 30	
Peabiru						29 a 35		29 a 35	28
Perobal									29 a 34
Pérola									32 a 33
Pérola D'Oeste						32 a 34		32 a 34	28 a 31 + 35
Piên	33	31 a 32 + 34 a 35	29 a 30	30 a 35	29		29 a 35		
Pinhais	31 a 34	29 a 30 + 35		29 a 35			29 a 35		
Pinhal De São Bento						32 a 34		32 a 35	28 a 31
Pinhalão			32		31 a 34	29 a 30	31 a 34	29 a 30 + 35	28
Pinhão		32 a 34	29 a 31 + 35	29 a 35	28		28 a 35		
Piraí Do Sul		31 a 33	29 a 30 + 34	30 a 34	29 + 35		29 a 35		
Piraquara	31 a 35	29 a 30		29 a 35			29 a 35		
Pitanga			31 a 34		29 a 34	28 + 35	30 a 34	28 a 29 + 35	
Pitangueiras					31 a 34	28 a 30 + 35		29 a 35	28
Planaltina Do Paraná									29 a 35
Planalto						32 a 34		32 a 34	28 a 31 + 35
Ponta Grossa		32 a 34	29 a 31 + 35	31 a 35	29 a 30	28	30 a 35	29	28
Pontal Do Paraná	29 a 35	28		28 a 35			28 a 35		
Porecatu					32	29 a 31 + 33 a 34		30 a 34	28 a 29 + 35
Porto Amazonas		33 a 34	31 a 32 + 35	31 a 35	29 a 30	28	30 a 35	29	28
Porto Barreiro			32 a 34		29 a 35	28	31 a 35	28 a 30	
Porto Rico									30 a 34
Porto Vitória		32 a 34	29 a 31 + 35	31 a 35	28 a 30		29 a 35	28	
Prado Ferreira						29 a 34		29 a 34	28 + 35
Pranchita						32 a 34		32 a 34	28 a 31 + 35
Presidente Castelo Branco						29 a 35		29 a 35	28
Primeiro De Maio					32	30 a 31 + 33 a 34	32	31 + 33 a 34	28 a 30 + 35

[illegible]

Santa Izabel Do Oeste						32 a 34		31 a 34	28 a 30 + 35
Santa Lúcia						32 a 35		31 a 34	28 a 30 + 35
Santa Maria Do Oeste			29 a 34		29 a 35	28	29 a 35	28	
Santa Mariana					31 a 33	29 a 30 + 34	32	31 + 33 a 34	28 a 30 + 35
Santa Mônica									29 a 35
Santa Tereza Do Oeste						32 a 35		32 a 35	28 a 31
Santa Terezinha De Itaipu									33 a 34
Santana Do Itararé			32 a 33		31 a 34	29 a 30	31 a 34	29 a 30 + 35	28
Santo Antônio Da Platina					31 a 33	29 a 30 + 34	31 a 34	29 a 30 + 35	28
Santo Antônio Do Caiuá						31 a 34		30 a 34	29 + 35
Santo Antônio Do Paraíso					31 a 33	29 a 30 + 34	31 a 32	29 a 30 + 33 a 34	28 + 35
Santo Antônio Do Sudoeste						32 a 34		32 a 34	28 a 31 + 35
Santo Inácio						29 a 34		29 a 35	28
São Carlos Do Ivaí						29 a 35		29 a 35	28
São Jerônimo Da Serra					31 a 34	29 a 30	31 a 32	29 a 30 + 33 a 34	28 + 35
São João					33 a 34	28 a 32 + 35	34	28 a 33 + 35	
São João Do Caiuá						31 a 34		30 a 34	29 + 35
São João Do Ivaí					32 a 34	29 a 31 + 35	34	29 a 33 + 35	28
São João Do Triunfo			31 a 35	33 a 34	30 a 32 + 35	28 a 29	31 a 35	29 a 30	28
São Jorge Do Ivaí						29 a 35		29 a 35	28
São Jorge D'Oeste					33 a 34	28 a 32 + 35		29 a 35	28
São José Da Boa Vista			31 a 33		30 a 34	28 a 29 + 35	31 a 34	28 a 30 + 35	
São José Das Palmeiras									32 a 34
São José Dos Pinhais	30 a 35	29		29 a 35			29 a 35		
São Manoel Do Paraná						31 a 34		31 a 34	28 a 30 + 35
São Mateus Do Sul		33	31 a 32 + 34 a 35	33 a 34	29 a 32 + 35	28	31 a 35	28 a 30	
São Miguel Do Iguaçu									32 a 34
São Pedro Do Iguaçu						33 a 34		34	28 a 33 + 35
São Pedro Do Ivaí					32 a 34	28 a 31 + 35	34	29 a 33 + 35	28
São Pedro Do Paraná						32			29 a 35
São Sebastião Da Amoreira					31 a 33	29 a 30 + 34	32	29 a 31 + 33 a 34	28 + 35
São Tomé						29 a 35		29 a 35	28
Sapopema					31 a 34	29 a 30	31 a 33	29 a 30 + 34	28 + 35
Sarandi					31 a 34	28 a 30 + 35	34	29 a 33 + 35	28
Saudade Do Iguaçu			33		32 a 34	28 a 31 + 35	33 a 34	28 a 32 + 35	
Sengés		31 a 33	30 + 34	31 a 34	29 a 30 + 35	28	30 a 35	28 a 29	
Serranópolis Do Iguaçu						33		34	31 a 33 + 35
Sertaneja					32 a 33	30 a 31 + 34	32	31 + 33 a 34	28 a 30 + 35
Sertanópolis					32	30 a 31 + 33 a 34	32	31 + 33 a 34	28 a 30 + 35
Siqueira Campos			32		31 a 34	29 a 30	31 a 34	29 a 30 + 35	28

[illegible]

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					31	28 a 30 + 32	30 a 31	28 a 29 + 32 a 33	34
Adrianópolis	30 a 32	28 a 29 + 33 a 34	35	28 a 34	35		28 a 35		
Agudos Do Sul	32	29 a 31 + 33 a 34	35	29 a 34	35		29 a 35		
Almirante Tamandaré		30 a 33	29 + 34	29 a 33	34 a 35		29 a 35		
Altamira Do Paraná					30 a 33	28 a 29 + 34	30 a 32	28 a 29 + 33 a 35	
Alto Paraná						30 a 32		29 a 32	28 + 33 a 34
Alto Piquiri									30 a 32
Altônia									31
Alvorada Do Sul					31	28 a 30 + 32		28 a 33	34
Amaporã						31			28 a 33
Ampére						30 a 33		30 a 33	28 a 29 + 34 a 35
Anahy						30 a 33		30 a 33	28 a 29 + 34 a 35
Andirá					30 a 32	28 a 29 + 33	30 a 31	28 a 29 + 32 a 33	34
Ângulo						28 a 33		28 a 33	34
Antonina	28 a 35			28 a 35			28 a 35		
Antônio Olinto			30 a 32	32	28 a 31 + 33 a 34	35	29 a 34	28 + 35	
Apucarana			31		29 a 32	28 + 33 a 34	29 a 32	28 + 33 a 34	35
Arapongas			31		29 a 32	28 + 33	30 a 32	28 a 29 + 33 a 34	35
Arapoti			29 a 31	30 a 31	28 a 29 + 32 a 33	34	28 a 33	34	35
Arapuã					29 a 32	28 + 33	29 a 33	28 + 34	35
Araruna						30 a 32		29 a 33	28 + 34
Araucária		30 a 33	29 + 34	29 a 34	35		29 a 35		
Ariranha Do Ivaí			31		30 a 32	28 a 29 + 33	30 a 32	28 a 29 + 33	34 a 35
Assaí					30 a 31	28 a 29 + 32 a 33	30	28 a 29 + 31 a 33	34
Assis Chateaubriand									30 a 33
Astorga					30 a 31	28 a 29 + 32 a 33	30	28 a 29 + 31 a 33	34 a 35
Atalaia						28 a 33		28 a 33	34
Balsa Nova		31 a 32	30 + 33	30 a 33	29 + 34	35	29 a 34	35	
Bandeirantes					30 a 31	28 a 29 + 32	30 a 31	28 a 29 + 32 a 33	34

Barbosa Ferraz					31	28 a 30 + 32 a 33		28 a 33	34 a 35
Barra Do Jacaré					30 a 32	28 a 29 + 33	30 a 32	28 a 29 + 33	34
Barracão						30 a 33		30 a 33	28 a 29 + 34 a 35
Bela Vista Da Caroba						30 a 33		30 a 33	28 a 29 + 34 a 35
Bela Vista Do Paraíso						28 a 32		29 a 33	28 + 34
Bituruna		31 a 33	28 a 30 + 34	29 a 33	28 + 34	35	28 a 35		
Boa Esperança						30 a 33		29 a 33	28 + 34 a 35
Boa Esperança Do Iguaçu						30 a 33		30 a 33	28 a 29 + 34 a 35
Boa Ventura De São Roque			30 a 32		28 a 33	34	29 a 33	28 + 34	35
Boa Vista Da Aparecida						30 a 33		30 a 33	28 a 29 + 34 a 35
Bocaiúva Do Sul	30 a 32	28 a 29 + 33 a 34	35	28 a 35			28 a 35		
Bom Jesus Do Sul						30 a 33		30 a 33	28 a 29 + 34 a 35
Bom Sucesso					30 a 32	28 a 29 + 33 a 34	30 a 32	28 a 29 + 33 a 34	35
Bom Sucesso Do Sul					31 a 32	28 a 30 + 33 a 35		28 a 34	35
Borrazópolis					30 a 32	28 a 29 + 33 a 34	30 a 33	28 a 29 + 34	35
Braganey						30 a 33		30 a 35	28 a 29
Brasilândia Do Sul									30 a 32
Cafeara						28 a 32		29 a 33	28 + 34
Cafelândia						31 a 33		30 a 33	28 a 29 + 34 a 35
Cafezal Do Sul									31
Califórnia			31		29 a 32	28 + 33	29 a 32	28 + 33 a 34	35
Cambará					29 a 32	28 + 33	29 a 32	28 + 33	34
Cambé					30 a 31	28 a 29 + 32 a 33		28 a 33	34 a 35
Cambira			31		28 a 33	34	29 a 33	28 + 34	35
Campina Da Lagoa						28 a 33		29 a 33	28 + 34 a 35
Campina Do Simão		31	29 a 30 + 32 a 33	30 a 32	29 + 33	34 a 35	29 a 34	35	
Campina Grande Do Sul	29 a 33	28 + 34 a 35		28 a 35			28 a 35		
Campo Bonito					31 a 33	28 a 30 + 34 a 35		28 a 35	
Campo Do Tenente		30 a 33	28 a 29 + 34	29 a 33	28 + 34	35	28 a 35		
Campo Largo		31 a 32	28 a 30 + 33	30 a 33	28 a 29 + 34	35	29 a 34	28 + 35	

Campo Magro		31 a 32	28 a 30 + 33	30 a 33	28 a 29 + 34	35	29 a 34	28 + 35	
Campo Mourão						28 a 33		28 a 33	34
Cândido De Abreu			30 a 32		29 a 33	28	30 a 33	28 a 29 + 34	35
Candói		31	28 a 30 + 32 a 33	29 a 32	28 + 33 a 34	35	28 a 34	35	
Cantagalo		31	28 a 30 + 32 a 33	32	28 a 31 + 33 a 34	35	28 a 34	35	
Capanema						31 a 33		31 a 33	28 a 30 + 34
Capitão Leônidas Marques						30 a 33		30 a 33	28 a 29 + 34 a 35
Carambeí		30 a 31	29 + 32 a 33	29 a 33	34		29 a 34	35	
Carlópolis					29 a 32	28 + 33	29 a 32	28 + 33	34
Cascavel						30 a 35		29 a 35	28
Castro		30 a 32	28 a 29 + 33	29 a 33	28 + 34	35	28 a 34	35	
Catanduvas					32	28 a 31 + 33 a 35		28 a 35	
Centenário Do Sul						28 a 32		29 a 33	28 + 34
Cerro Azul		30 a 32	28 a 29 + 33	29 a 33	28 + 34	35	28 a 34	35	
Céu Azul						31 a 33		31 a 33	28 a 30 + 34 a 35
Chopinzinho			31		30 a 33	28 a 29 + 34 a 35	30 a 33	28 a 29 + 34 a 35	
Cianorte						30 a 32		29 a 32	28 + 33
Cidade Gaúcha									28 a 33
Clevelândia			30 a 32		29 a 34	28 + 35	30 a 33	28 a 29 + 34 a 35	
Colombo	30 a 31	29 + 32 a 34		29 a 34	35		29 a 35		
Colorado						28 a 32		29 a 33	28 + 34
Congonhinhas					30 a 31	28 a 29 + 32	30 a 31	28 a 29 + 32 a 33	34
Conselheiro Mairinck					30 a 31	28 a 29 + 32	30 a 31	28 a 29 + 32 a 33	34
Contenda		30 a 32	29 + 33 a 34	30 a 33	29 + 34	35	29 a 35		
Corbélia						30 a 33		30 a 34	28 a 29 + 35
Cornélio Procópio					31	28 a 30 + 32		29 a 33	28 + 34
Coronel Domingos Soares		31 a 32	29 a 30 + 33	31 a 33	29 a 30 + 34	35	29 a 34	35	
Coronel Vivida					30 a 32	28 a 29 + 33 a 35	31 a 32	28 a 30 + 33 a 34	35
Corumbataí Do Sul						28 a 33		28 a 33	34
Cruz Machado		30 a 32	28 a 29 + 33 a 34	29 a 33	28 + 34	35	28 a 35		

Cruzeiro Do Iguaçu						28 a 33		29 a 33	28 + 34 a 35
Cruzeiro Do Oeste									28 a 32
Cruzeiro Do Sul						29 a 32		29 a 32	28 + 33 a 34
Cruzmalina			31		29 a 32	28 + 33	29 a 33	28 + 34	35
Curitiba		29 a 33	34	29 a 34	35		29 a 35		
Curiúva			30 a 31		28 a 32	33	29 a 32	28 + 33	34
Diamante Do Norte						31			28 a 33
Diamante Do Sul					31 a 33	28 a 30 + 34	31 a 32	28 a 30 + 33 a 35	
Diamante D'Oeste									31 a 33
Dois Vizinhos						29 a 33		29 a 33	28 + 34 a 35
Douradina									30 a 32
Doutor Camargo						28 a 33		28 a 33	34 a 35
Doutor Ulysses		30 a 32	28 a 29 + 33	29 a 33	28 + 34	35	28 a 34	35	
Enéas Marques						30 a 33		30 a 33	28 a 29 + 34 a 35
Engenheiro Beltrão						28 a 33		28 a 33	34
Espigão Alto Do Iguaçu					31 a 33	28 a 30 + 34 a 35	31 a 32	28 a 30 + 33 a 35	
Farol						30 a 32		29 a 33	28 + 34
Faxinal			31		29 a 32	28 + 33	29 a 32	28 + 33 a 34	35
Fazenda Rio Grande		29 a 34		29 a 34	35		29 a 35		
Fênix					31	28 a 30 + 32 a 33		28 a 33	34
Fernandes Pinheiro			30 a 32	31	28 a 30 + 32 a 34		29 a 33	28 + 34 a 35	
Figueira					29 a 32	28 + 33	29 a 31	28 + 32 a 33	34
Flor Da Serra Do Sul						29 a 33		29 a 33	28 + 34 a 35
Floraí						28 a 33		28 a 33	34
Floresta						28 a 33		28 a 33	34 a 35
Florestópolis						28 a 32		29 a 33	28 + 34
Flórida						28 a 33		28 a 33	34
Formosa Do Oeste									30 a 33
Foz Do Iguaçu									32
Foz Do Jordão			28 a 33		28 a 34	35	28 a 34	35	
Francisco Alves									31
Francisco Beltrão						29 a 33		29 a 33	28 + 34 a 35
General Carneiro		32 a 33		32 a 33			32 a 33		
Godoy Moreira					30 a 32	28 a 29 + 33	31	28 a 30 + 32 a 33	34 a 35
Goioerê						30 a 31		30 a 31	28 a 29 + 32 a 33

Goioxim		31	28 a 30 + 32 a 33	29 a 32	28 + 33	34 a 35	28 a 34	35	
Grandes Rios			31		30 a 32	28 a 29 + 33	30 a 32	28 a 29 + 33 a 34	
Guairaçá						31			28 a 33
Guamiranga			30 a 32	31	28 a 30 + 32 a 33	34	29 a 33	28 + 34	35
Guapirama					30 a 31	28 a 29 + 32	30 a 31	28 a 29 + 32 a 33	34
Guaporema						31		30	28 a 29 + 31 a 33
Guaraci						28 a 33		28 a 33	34
Guaraniãçu					31 a 33	28 a 30 + 34 a 35	31 a 32	28 a 30 + 33 a 35	
Guarapuava		31 a 32	29 a 30 + 33	29 a 33	34	35	29 a 34	35	
Guaraqueçaba	28 a 35			28 a 35			28 a 35		
Guaratuba	28 a 35			28 a 35			28 a 35		
Honório Serpa			31 a 32		29 a 33	28 + 34	30 a 33	28 a 29 + 34	35
Ibaiti					29 a 32	28 + 33	29 a 31	28 + 32 a 33	34
Ibema					31 a 33	28 a 30 + 34 a 35	31 a 32	28 a 30 + 33 a 35	
Ibiporã					30 a 31	28 a 29 + 32 a 33		28 a 33	34
Icaraíma									31 a 32
Iguaraçu						28 a 33		28 a 33	34 a 35
Iguatu						30 a 33		30 a 33	28 a 29 + 34 a 35
Imbaú			30 a 31		28 a 32	33	29 a 33	28 + 34	35
Imbituva			30 a 32	31 a 32	28 a 30 + 33	34	29 a 33	28 + 34	35
Inácio Martins		31 a 32	30 + 33 a 34	30 a 33	34		30 a 34		
Inajá						30 a 32		29 a 32	28 + 33
Indianópolis						30 a 31		30 a 31	28 a 29 + 32 a 33
Ipiranga		31	28 a 30 + 32	30 a 32	28 a 29 + 33	34	28 a 33	34 a 35	
Iporã									31 a 32
Iracema Do Oeste									29 a 34
Irati		31 a 32	28 a 30 + 33	30 a 32	28 a 29 + 33 a 34		29 a 33	28 + 34 a 35	
Iretama					29 a 32	28 + 33 a 34	29 a 32	28 + 33 a 34	35
Itaguajé						29 a 32		29 a 32	28 + 33
Itaipulândia									32
Itambaracá					30 a 31	28 a 29 + 32 a 33	30 a 31	28 a 29 + 32 a 33	34
Itambé					31	28 a 30 + 32 a 34		28 a 34	35

Itapejara D'Oeste					31 a 32	28 a 30 + 33		28 a 34	35
Itaperuçu		30 a 32	28 a 29 + 33	29 a 33	28 + 34	35	29 a 34	28 + 35	
Itaúna Do Sul						31			28 a 33
Ivaí			30 a 32	31	28 a 30 + 32 a 33	34	29 a 33	28 + 34	35
Ivaiporã					30 a 32	28 a 29 + 33	30 a 33	28 a 29 + 34	35
Ivaté									30 a 32
Ivatuba						28 a 33		28 a 33	34 a 35
Jaboti					30 a 31	28 a 29 + 32 a 33	30 a 31	28 a 29 + 32 a 33	34
Jacarezinho					29 a 32	28 + 33	29 a 32	28 + 33	34
Jaguapitã						28 a 33		28 a 33	34
Jaguariaíva		30 a 31	29 + 32	29 a 32	28 + 33	34 a 35	28 a 33	34	35
Jandaia Do Sul					29 a 32	28 + 33 a 34	30 a 33	28 a 29 + 34	35
Janiópolis						30 a 32		30 a 32	28 a 29 + 33 a 34
Japira					30 a 31	28 a 29 + 32 a 33	30 a 31	28 a 29 + 32 a 33	34
Japurá						30 a 32		29 a 32	28 + 33 a 34
Jardim Alegre					30 a 32	28 a 29 + 33	30 a 33	28 a 29 + 34	35
Jardim Olinda						29 a 32		29 a 33	28
Jataizinho					30 a 31	28 a 29 + 32		28 a 33	34
Jesuítas									30 a 34
Joaquim Távora					30 a 31	28 a 29 + 32 a 33	29 a 32	28 + 33	34
Jundiá Do Sul					30 a 31	28 a 29 + 32	30 a 31	28 a 29 + 32 a 33	34
Juranda						30 a 33		30 a 33	28 a 29 + 34 a 35
Jussara						28 a 33		28 a 33	34
Kaloré					30 a 32	28 a 29 + 33 a 34	30 a 33	28 a 29 + 34	35
Lapa		31 a 32	30 + 33	31 a 33	29 a 30 + 34	28 + 35	29 a 34	28 + 35	
Laranjal			31		30 a 33	28 a 29 + 34	30 a 33	28 a 29 + 34 a 35	
Laranjeiras Do Sul			30 a 32		28 a 33	34	29 a 33	28 + 34 a 35	
Leópolis					31	28 a 30 + 32	31	29 a 30 + 32 a 33	28 + 34
Lidianópolis					30 a 32	28 a 29 + 33	30 a 33	28 a 29 + 34	35
Lindoeste						30 a 35		30 a 33	28 a 29 + 34 a 35
Loanda									28 a 33
Lobato						28 a 33		28 a 33	34

Londrina					29 a 32	28 + 33	30 a 31	28 a 29 + 32 a 34	35
Luiziana					30 a 32	28 a 29 + 33	30 a 31	28 a 29 + 32 a 34	35
Lunardelli					30 a 32	28 a 29 + 33	30 a 32	28 a 29 + 33 a 34	35
Lupionópolis						28 a 32		29 a 33	28 + 34
Mallet		31	30 + 32 a 33	31 a 32	28 a 30 + 33 a 34	35	29 a 34	28 + 35	
Mamborê						28 a 33		28 a 33	34 a 35
Mandaguaçu						28 a 33		28 a 33	34 a 35
Mandaguari					29 a 32	28 + 33 a 34	30 a 32	28 a 29 + 33 a 34	35
Mandirituba	32	29 a 31 + 33 a 34		29 a 34	35		29 a 35		
Manfrinópolis						30 a 33		30 a 33	28 a 29 + 34 a 35
Mangueirinha			30 a 33		28 a 34	35	28 a 34	35	
Manoel Ribas			31		28 a 32	33	29 a 33	28 + 34	35
Marechal Cândido Rondon									31
Maria Helena									28 a 32
Marialva					30 a 31	28 a 29 + 32 a 34	30	28 a 29 + 31 a 34	35
Marilândia Do Sul			31		28 a 32	33	29 a 32	28 + 33 a 34	35
Marilena									28 a 33
Mariluz									28 a 33
Maringá					30	28 a 29 + 31 a 33		28 a 33	34 a 35
Mariópolis					30 a 33	28 a 29 + 34 a 35	31 a 32	28 a 30 + 33 a 34	35
Maripá									31 a 32
Marmeleiro					31	29 a 30 + 32 a 33		29 a 34	28 + 35
Marquinho			30 a 32		28 a 33	34 a 35	28 a 33	34 a 35	
Marumbi					30 a 32	28 a 29 + 33 a 34	30 a 33	28 a 29 + 34	35
Matelândia								32	29 a 31 + 33 a 35
Matinhos	28 a 35			28 a 35			28 a 35		
Mato Rico			30 a 31		28 a 33	34	29 a 33	28 + 34 a 35	
Mauá Da Serra			31		29 a 32	28 + 33	29 a 32	28 + 33 a 34	35
Medianeira									31 a 33
Mirador						30 a 31		30 a 31	28 a 29 + 32 a 33
Miraselva						28 a 32		28 a 33	34
Missal									31 a 33
Moreira Sales						30 a 31		30 a 31	28 a 29 + 32 a 33

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

Perobal									30 a 32
Pérola									31
Pérola D'Oeste						31 a 33		31 a 33	28 a 30 + 34 a 35
Piên		30 a 33	29 + 34	29 a 34	35		29 a 35		
Pinhais	30 a 32	29 + 33 a 34		29 a 35			29 a 35		
Pinhal De São Bento						30 a 33		30 a 33	28 a 29 + 34 a 35
Pinhalão					29 a 32	28 + 33	29 a 32	28 + 33	34
Pinhão		31 a 32	28 a 30 + 33 a 34	29 a 33	28 + 34	35	28 a 34	35	
Pirai Do Sul		30 a 31	29 + 32 a 33	29 a 32	33	34	29 a 34		35
Piraquara	29 a 32	33 a 34	35	29 a 35			29 a 35		
Pitanga			30 a 32		28 a 33	34	29 a 33	28 + 34	35
Pitangueiras					30 a 31	28 a 29 + 32 a 33		28 a 33	34 a 35
Planaltina Do Paraná									28 a 33
Planalto						31 a 33		31 a 33	28 a 30 + 34
Ponta Grossa		30 a 32	28 a 29 + 33	29 a 33	28 + 34	35	28 a 34	35	
Pontal Do Paraná	28 a 35			28 a 35			28 a 35		
Porecatu						28 a 32		28 a 33	34
Porto Amazonas		31 a 32	30 + 33	31 a 33	29 a 30 + 34	28	29 a 34	28 + 35	
Porto Barreiro			30 a 32		28 a 33	34 a 35	29 a 33	28 + 34 a 35	
Porto Rico									30 a 32
Porto Vitória		31 a 32	28 a 30 + 33 a 34	30 a 33	28 a 29 + 34	35	28 a 34	35	
Prado Ferreira						28 a 32		28 a 33	34
Pranchita						30 a 33		31 a 33	28 a 30 + 34 a 35
Presidente Castelo Branco						28 a 33		28 a 33	34
Primeiro De Maio					31	28 a 30 + 32		29 a 33	28 + 34
Prudentópolis		31	28 a 30 + 32 a 33	31 a 32	28 a 30 + 33	34	28 a 33	34 a 35	
Quarto Centenário						31		31	28 a 30 + 32 a 33
Quatiguá					30 a 31	28 a 29 + 32	30 a 31	28 a 29 + 32 a 33	34
Quatro Barras	29 a 32	33 a 34	35	29 a 35			29 a 35		
Quatro Pontes									31 a 32
Quedas Do Iguaçu					31 a 32	28 a 30 + 33 a 35		28 a 35	
Querência Do Norte									30 a 32
Quinta Do Sol						28 a 33		28 a 33	34
Quitandinha		30 a 33	29 + 34	29 a 34	35		29 a 35		

Ramilândia									31 a 33
Rancho Alegre					31	29 a 30 + 32		29 a 33	28 + 34
Rancho Alegre D'Oeste						30 a 32		30 a 32	28 a 29 + 33 a 34
Realeza						31 a 33		30 a 33	28 a 29 + 34 a 35
Rebouças		31	30 + 32 a 33	31 a 32	28 a 30 + 33 a 34		29 a 34	28 + 35	
Renascença					31	29 a 30 + 32 a 34		29 a 34	28 + 35
Reserva			30 a 32		29 a 33	28	29 a 32	28 + 33 a 34	35
Reserva Do Iguaçu		31	28 a 30 + 32 a 33	31 a 33	28 a 30 + 34	35	28 a 34	35	
Ribeirão Claro					29 a 32	28 + 33	28 a 33	34	
Ribeirão Do Pinhal					30 a 31	28 a 29 + 32		28 a 33	34
Rio Azul		31 a 32	30 + 33	30 a 32	28 a 29 + 33 a 34	35	29 a 34	28 + 35	
Rio Bom			31		28 a 32	33 a 34	29 a 33	28 + 34	35
Rio Bonito Do Iguaçu			31		29 a 33	28 + 34 a 35	30 a 32	28 a 29 + 33 a 35	
Rio Branco Do Ivaí			31		30 a 32	28 a 29 + 33	30 a 32	28 a 29 + 33 a 34	
Rio Branco Do Sul		30 a 32	28 a 29 + 33 a 34	29 a 33	28 + 34	35	28 a 34	35	
Rio Negro		30 a 33	29 + 34	29 a 34		35	29 a 35		
Rolândia					30 a 32	28 a 29 + 33	30	28 a 29 + 31 a 34	35
Roncador			31		29 a 33	28 + 34	29 a 33	28 + 34	35
Rondon						30 a 31		30	28 a 29 + 31 a 33
Rosário Do Ivaí			31		30 a 32	28 a 29 + 33	30 a 32	28 a 29 + 33	34
Sabáudia					30 a 32	28 a 29 + 33	30 a 32	28 a 29 + 33 a 34	35
Salgado Filho						30 a 33		30 a 33	28 a 29 + 34 a 35
Salto Do Itararé					29 a 32	28 + 33	29 a 32	28 + 33	34
Salto Do Lontra						30 a 33		30 a 33	28 a 29 + 34 a 35
Santa Amélia					31	28 a 30 + 32	30	28 a 29 + 31 a 33	34
Santa Cecília Do Pavão					30 a 31	28 a 29 + 32 a 33	30	28 a 29 + 31 a 33	34
Santa Cruz De Monte Castelo									30 a 32
Santa Fé						28 a 33		28 a 33	34
Santa Inês						29 a 32		29 a 32	28 + 33
Santa Isabel Do Ivaí									28 a 32
Santa Izabel Do Oeste						30 a 33		30 a 33	28 a 29 + 34 a 35

Santa Lúcia						30 a 33		30 a 33	28 a 29 + 34 a 35
Santa Maria Do Oeste			29 a 32		28 a 33	34 a 35	28 a 33	34 a 35	
Santa Mariana					30 a 31	28 a 29 + 32	30 a 31	28 a 29 + 32 a 33	34
Santa Mônica									28 a 33
Santa Tereza Do Oeste						31 a 35		30 a 33	28 a 29 + 34 a 35
Santa Terezinha De Itaipu									32
Santana Do Itararé			31		29 a 32	28 + 33	29 a 32	28 + 33	34
Santo Antônio Da Platina					30 a 32	28 a 29 + 33	30 a 32	28 a 29 + 33	34
Santo Antônio Do Caiuá						30 a 32		30 a 32	28 a 29 + 33
Santo Antônio Do Paraíso					30 a 31	28 a 29 + 32 a 33	30 a 31	28 a 29 + 32 a 33	34
Santo Antônio Do Sudoeste						30 a 33		31 a 33	28 a 30 + 34 a 35
Santo Inácio						28 a 32		29 a 33	28 + 34
São Carlos Do Ivaí						28 a 33		28 a 33	34
São Jerônimo Da Serra					29 a 31	28 + 32 a 33	30 a 31	28 a 29 + 32 a 33	34
São João					32	28 a 31 + 33		28 a 34	35
São João Do Caiuá						30 a 32		30 a 32	28 a 29 + 33
São João Do Ivaí					31 a 32	28 a 30 + 33		28 a 33	34 a 35
São João Do Triunfo			30 a 32		29 a 34	28	29 a 34	28 + 35	
São Jorge Do Ivaí						28 a 33		28 a 33	34 a 35
São Jorge D'Oeste						28 a 33		29 a 33	28 + 34 a 35
São José Da Boa Vista			30 a 31	30	28 a 29 + 31 a 32	33 a 34	29 a 32	28 + 33 a 34	
São José Das Palmeiras									31 a 32
São José Dos Pinhais	29 a 33	34 a 35		29 a 35			29 a 35		
São Manoel Do Paraná						30 a 32		29 a 32	28 + 33
São Mateus Do Sul		31	30 + 32 a 33	31 a 32	28 a 30 + 33 a 34		30 a 34	28 a 29 + 35	
São Miguel Do Iguaçu									31 a 33
São Pedro Do Iguaçu								31	28 a 30 + 32 a 35
São Pedro Do Ivaí					30 a 32	28 a 29 + 33 a 34		28 a 34	35
São Pedro Do Paraná									28 a 33
São Sebastião Da Amoreira					30 a 31	28 a 29 + 32	30	28 a 29 + 31 a 33	34
São Tomé						28 a 33		28 a 33	34
Sapopema					29 a 32	28 + 33	29 a 31	28 + 32 a 33	34

Sarandi					30 a 31	28 a 29 + 32 a 34	30	28 a 29 + 31 a 34	35
Saudade Do Iguaçu					30 a 32	28 a 29 + 33 a 35		28 a 35	
Sengés		30 a 31	29 + 32	30 a 32	28 a 29 + 33	34	29 a 33	28 + 34	35
Serranópolis Do Iguaçu									30 a 33
Sertaneja					31	29 a 30 + 32	31	29 a 30 + 32 a 33	28 + 34
Sertanópolis					31	28 a 30 + 32		29 a 33	28 + 34
Siqueira Campos					30 a 32	28 a 29 + 33	30 a 32	28 a 29 + 33	34
Sulina					31 a 32	28 a 30 + 33		28 a 35	
Tamarana			31		29 a 32	28 + 33	29 a 31	28 + 32 a 34	35
Tamboara						30 a 32		29 a 32	28 + 33 a 34
Tapejara						31		30	28 a 29 + 31 a 33
Tapira									28 a 32
Teixeira Soares			30 a 32	31	28 a 30 + 32 a 33	34	29 a 33	28 + 34 a 35	
Telêmaco Borba			30 a 31		28 a 32	33	28 a 32	33 a 34	35
Terra Boa						28 a 33		28 a 33	34
Terra Rica						31		32	28 a 31 + 33
Tibagi		30 a 31	28 a 29 + 32	29 a 32	28 + 33	34	28 a 33	34	35
Tijucas Do Sul	29 a 33	34	35	29 a 35			29 a 35		
Toledo								31	28 a 30 + 32 a 35
Tomazina					30 a 32	28 a 29 + 33	30 a 32	28 a 29 + 33	34
Três Barras Do Paraná						28 a 33		29 a 34	28 + 35
Tunas Do Paraná	30 a 32	28 a 29 + 33 a 34		28 a 34	35		28 a 35		
Tuneiras Do Oeste						30 a 31		30 a 31	28 a 29 + 32 a 33
Tupãssi						31		31 a 32	28 a 30 + 33 a 35
Turvo			30 a 33	31 a 32	28 a 30 + 33	34	29 a 33	28 + 34 a 35	
Ubiratã						30 a 33		30 a 33	28 a 29 + 34 a 35
Umuarama									30 a 32
União Da Vitória		31 a 32	28 a 30 + 33 a 34	30 a 33	28 a 29 + 34	35	28 a 34	35	
Uniflor						28 a 33		29 a 33	28 + 34
Uraí					31	28 a 30 + 32		29 a 33	28 + 34

