

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 480, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2020.

Portaria publicada no D.O.U do dia 29 de dezembro de 2020, seção 1.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 10.253, de 20 de fevereiro de 2020, e observado, no que couber, o contido no Decreto nº 9.841 de 18 de junho de 2019 e nas Instruções Normativas nº 2, de 9 de outubro de 2008, publicada no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008, da Secretaria de Política Agrícola, e nº 16, de 9 de abril de 2018, publicada no Diário Oficial da União de 12 de abril de 2018, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura da melancia clima quente, cultivo irrigado, no Estado do Rio de Janeiro conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

CÉSAR HANNA HALUM

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

A melancia (*Citrullus lanatus*), considerada uma hortaliça de fruto, é originária da África equatorial, pertencendo à família Cucurbitácea. Sendo plantada em todo Brasil, a cultura da melancia é cultivada sob condições de clima bastante distintas.

Em regiões produtoras do Centro-Sul do Brasil cultiva-se melancia em condições de clima ameno, sobretudo a partir dos meses de junho e julho, podendo ser notado um aumento significativo na duração do ciclo da cultura, bem como variações nos valores de coeficientes de cultivo (Kc), que retratam a demanda hídrica das plantas. Essa condição é particular para o Sul do Brasil e contempla também uma boa parte do Estado de Mato Grosso do Sul e da região Sudeste. Muito embora essas condições sejam notadas nas proximidades do paralelo 20°S, a correlação com a temperatura média dos meses mais frios se constitui em um critério melhor para delimitação da região diferenciada dentro do zoneamento.

Desse modo, considera-se um mapeamento de riscos distintos para municípios que apresentam temperaturas médias de até 21°C no período de abril até agosto. Municípios incluídos nessa região terão um zoneamento diferenciado nos meses de abril até agosto (clima ameno ou frio), mas deverão seguir o zoneamento de clima quente, comum a todo Brasil, nos demais meses.

Objetivou-se, com o zoneamento agrícola de risco climático - ZARC da melancia, identificar os municípios aptos e os períodos de semeadura para o cultivo da melancia irrigada, em condições de clima quente, considerando três níveis de risco (20%, 30% e 40%)

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

O ZARC da melancia irrigada, para condições de clima quente, foi baseado na análise de dois possíveis riscos: deficiência hídrica e geadas.

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo da melancia em condições de baixo risco, nas regiões de clima quente, foram adotados os seguintes parâmetros e variáveis:

I - Coeficientes de cultura (Kc) da melancia, condições de clima quente, utilizados na execução do zoneamento agrícola de riscos climáticos.

Ciclo (dias)	Decêndios								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
70	0,40	0,60	0,90	1,10	1,10	0,85	0,50		
80	0,40	0,60	0,80	0,90	1,10	1,10	0,85	0,50	
90	0,40	0,60	0,80	0,90	1,10	1,10	1,10	0,85	0,50

II – Ciclos e Fases Fenológicas

O ciclo da cultura foi dividido em 4 fases fenológicas: Inicial (Fase I); Desenvolvimento (Fase II); Reprodutiva (Fase III) e final (Fase IV).

Grupos	Variação de ciclo considerada (dias)	Ciclo (dias)	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV
Grupo I	<75	70	20	20	20	10
Grupo II	75 a 85	80	20	25	25	10
Grupo III	>85	90	25	25	30	10

III - 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), Tipo 3 (textura argilosa), com capacidade de armazenamento de 40 mm, 50mm e 60mm, respectivamente, e uma profundidade efetiva do sistema radicular de 0,55 m (Solo Tipo 1), 0,45 m (Solo Tipo 2) e 0,40 m (Solo Tipo 3).

IV- Critérios de avaliação de riscos

- O risco de ocorrência de geada durante o ciclo da cultura, exceto no último decêndio, indicado pela frequência de temperaturas inferiores a 2 °C, observadas no abrigo meteorológico;
- O risco de excesso de chuva da colheita, dado pela frequência de decêndios com cinco ou mais dias chuvosos.

V - Medidas e Informações Complementares

Quando as culturas agrícolas são cultivadas em condições precárias de fertilidade de solo, de manejo deficiente, ou quando a cultivar utilizada não é a mais adequado ao ambiente de produção, a cultura se torna naturalmente mais suscetível às adversidades do clima.

Além disso, a gestão de riscos agroclimáticos também pode ser melhorada com a adoção de estratégias específicas para o aumento da resiliência do sistema produtivo ou para diluição de riscos como: o escalonamento do plantio em diferentes datas, a diversificação de cultivares e escolha de materiais mais resilientes ou rústicos, o planejamento e combinação de ciclos com diferentes durações, uso de manejo aprimorado de solo, para aprofundamento radicular.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

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

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação permanente, de acordo com a Lei 12.651, de 25 de maio de 2012;
- áreas com solos que apresentam profundidade inferior a 50 cm ou com solos muito pedregosos, isto é, solos nos quais calhaus e matações ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.

3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA

Períodos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Datas	1º 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

Ficam indicadas no Zoneamento Agrícola de Risco Climático, as cultivares de melancia registradas no Registro Nacional de Cultivares (RNC) do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, atendidas as indicações das regiões de adaptação, em conformidade com as recomendações dos respectivos obtentores/mantenedores.

Nota: Devem ser utilizadas na semeadura sementes produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto nº 5.153, de 23 de agosto de 2004).

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

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO I								
	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%
Angra Dos Reis	1 a 26	35 a 36 + 27 a 28	29 a 34	1 a 26	35 a 36 + 27 a 28	29 a 34	1 a 26	35 a 36 + 27 a 28	29 a 34
Aperibé	33 a 27	28 a 32		33 a 27	28 a 32		33 a 27	28 a 32	
Araruama	35 a 24	34 + 25 a 27	28 a 33	35 a 24	34 + 25 a 27	28 a 33	35 a 24	34 + 25 a 27	28 a 33
Areal	34 a 27	33 + 28	29 a 32	34 a 27	33 + 28	29 a 32	34 a 27	33 + 28	29 a 32
Armação Dos Búzios	35 a 24	33 a 34 + 25 a 27	28 a 32	35 a 24	33 a 34 + 25 a 27	28 a 32	35 a 24	33 a 34 + 25 a 27	28 a 32
Arraial Do Cabo	35 a 24	33 a 34 + 25 a 27	28 a 32	35 a 24	33 a 34 + 25 a 27	28 a 32	35 a 24	33 a 34 + 25 a 27	28 a 32
Barra Do Pirai	1 a 27	35 a 36 + 28	29 a 34	1 a 27	35 a 36 + 28	29 a 34	1 a 27	35 a 36 + 28	29 a 34
Barra Mansa	1 a 27	35 a 36 + 28	29 a 34	1 a 27	35 a 36 + 28	29 a 34	1 a 27	35 a 36 + 28	29 a 34
Belford Roxo	35 a 27	28 a 34		35 a 27	28 a 34		35 a 27	28 a 34	
Bom Jardim	35 a 24	33 a 34 + 25 a 27	28	35 a 24	33 a 34 + 25 a 27	28	35 a 24	33 a 34 + 25 a 27	28
Bom Jesus Do Itabapoana	33 a 27	28 a 32		33 a 27	28 a 32		33 a 27	28 a 32	
Cabo Frio	35 a 24	33 a 34 + 25 a 27	28 a 32	35 a 24	33 a 34 + 25 a 27	28 a 32	35 a 24	33 a 34 + 25 a 27	28 a 32
Cachoeiras De Macacu	1 a 25	33 a 36 + 26 a 27	28 a 32	1 a 25	33 a 36 + 26 a 27	28 a 32	1 a 25	33 a 36 + 26 a 27	28 a 32
Cambuci	33 a 27	28 a 32		33 a 27	28 a 32		33 a 27	28 a 32	
Campos Dos Goytacazes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cantagalo	35 a 26	32 a 34 + 27	28 a 31	35 a 26	32 a 34 + 27	28 a 31	35 a 26	32 a 34 + 27	28 a 31
Carapebus	33 a 27	28 a 32		33 a 27	28 a 32		33 a 27	28 a 32	
Cardoso Moreira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Carmo	35 a 26	33 a 34 + 27	28 a 32	35 a 26	33 a 34 + 27	28 a 32	35 a 26	33 a 34 + 27	28 a 32

Casimiro De Abreu	35 a 24	34 + 25 a 26	33 + 27 a 28	35 a 24	34 + 25 a 26	33 + 27 a 28	35 a 24	34 + 25 a 26	33 + 27 a 28
Comendador Levy Gasparian	35 a 27	33 a 34 + 28	29 a 32	35 a 27	33 a 34 + 28	29 a 32	35 a 27	33 a 34 + 28	29 a 32
Conceição De Macabu	33 a 26	27 a 32		33 a 26	27 a 32		33 a 26	27 a 32	
Cordeiro	35 a 25	33 a 34 + 26 a 27	28 a 32	35 a 25	33 a 34 + 26 a 27	28 a 32	35 a 25	33 a 34 + 26 a 27	28 a 32
Duas Barras	35 a 26	33 a 34 + 27	28 a 32	35 a 26	33 a 34 + 27	28 a 32	35 a 26	33 a 34 + 27	28 a 32
Duque De Caxias	35 a 27	28 a 34		35 a 27	28 a 34		35 a 27	28 a 34	
Engenheiro Paulo De Frontin	1 a 27	33 a 36 + 28 a 29	30 a 32	1 a 27	33 a 36 + 28 a 29	30 a 32	1 a 27	33 a 36 + 28 a 29	30 a 32
Guapimirim	1 a 27	33 a 36 + 28	29 a 32	1 a 27	33 a 36 + 28	29 a 32	1 a 27	33 a 36 + 28	29 a 32
Iguaba Grande	1 a 24	34 a 36 + 25 a 27	28 a 33	1 a 24	34 a 36 + 25 a 27	28 a 33	1 a 24	34 a 36 + 25 a 27	28 a 33
Itaboraí	1 a 27	33 a 36 + 28	29 a 32	1 a 27	33 a 36 + 28	29 a 32	1 a 27	33 a 36 + 28	29 a 32
Itaguaí	36 a 28	33 a 35 + 29	30 a 32	36 a 28	33 a 35 + 29	30 a 32	36 a 28	33 a 35 + 29	30 a 32
Italva	33 a 27	28 a 32		33 a 27	28 a 32		33 a 27	28 a 32	
Itaocara	33 a 27	28 a 32		33 a 27	28 a 32		33 a 27	28 a 32	
Itaperuna	33 a 27	28 a 32		33 a 27	28 a 32		33 a 27	28 a 32	
Itatiaia	4 a 25	1 a 3 + 26	35 a 36 + 27 a 28	4 a 25	1 a 3 + 26	35 a 36 + 27 a 28	4 a 25	1 a 3 + 26	35 a 36 + 27 a 28
Japeri	1 a 27	33 a 36 + 28 a 29	30 a 32	1 a 27	33 a 36 + 28 a 29	30 a 32	1 a 27	33 a 36 + 28 a 29	30 a 32
Laje Do Muriaé	33 a 26	27 a 32		33 a 26	27 a 32		33 a 26	27 a 32	
Macaé	35 a 25	33 a 34 + 26 a 27	28 a 32	35 a 25	33 a 34 + 26 a 27	28 a 32	35 a 25	33 a 34 + 26 a 27	28 a 32
Macuco	35 a 25	33 a 34 + 26 a 27	28 a 32	35 a 25	33 a 34 + 26 a 27	28 a 32	35 a 25	33 a 34 + 26 a 27	28 a 32
Magé	35 a 27	28 a 34		35 a 27	28 a 34		35 a 27	28 a 34	

Mangaratiba	1 a 28	33 a 36 + 29	30 a 32	1 a 28	33 a 36 + 29	30 a 32	1 a 28	33 a 36 + 29	30 a 32
Maricá	35 a 27	33 a 34 + 28 a 29	30 a 32	35 a 27	33 a 34 + 28 a 29	30 a 32	35 a 27	33 a 34 + 28 a 29	30 a 32
Mendes	1 a 27	34 a 36 + 28	29 a 33	1 a 27	34 a 36 + 28	29 a 33	1 a 27	34 a 36 + 28	29 a 33
Mesquita	35 a 27	28 a 34		35 a 27	28 a 34		35 a 27	28 a 34	
Miguel Pereira	36 a 27	33 a 35 + 28 a 29	30 a 32	36 a 27	33 a 35 + 28 a 29	30 a 32	36 a 27	33 a 35 + 28 a 29	30 a 32
Miracema	33 a 27	28 a 32		33 a 27	28 a 32		33 a 27	28 a 32	
Natividade	33 a 26	32 + 27 a 28	29 a 31	33 a 26	32 + 27 a 28	29 a 31	33 a 26	32 + 27 a 28	29 a 31
Nilópolis	35 a 27	28 a 34		35 a 27	28 a 34		35 a 27	28 a 34	
Niterói	35 a 27	33 a 34 + 28 a 29	30 a 32	35 a 27	33 a 34 + 28 a 29	30 a 32	35 a 27	33 a 34 + 28 a 29	30 a 32
Nova Friburgo	1 a 25	34 a 36 + 26 a 27	33 + 28	1 a 25	34 a 36 + 26 a 27	33 + 28	1 a 25	34 a 36 + 26 a 27	33 + 28
Nova Iguaçu	35 a 27	28 a 34		35 a 27	28 a 34		35 a 27	28 a 34	
Paracambi	1 a 27	33 a 36 + 28 a 29	30 a 32	1 a 27	33 a 36 + 28 a 29	30 a 32	1 a 27	33 a 36 + 28 a 29	30 a 32
Paraíba Do Sul	35 a 27	33 a 34 + 28	29 a 32	35 a 27	33 a 34 + 28	29 a 32	35 a 27	33 a 34 + 28	29 a 32
Paraty	1 a 26	35 a 36 + 27 a 29	30 a 34	1 a 26	35 a 36 + 27 a 29	30 a 34	1 a 26	35 a 36 + 27 a 29	30 a 34
Paty Do Alferes	36 a 27	33 a 35 + 28	29 a 32	36 a 27	33 a 35 + 28	29 a 32	36 a 27	33 a 35 + 28	29 a 32
Petrópolis	34 a 27	33 + 28 a 29	30 a 32	34 a 27	33 + 28 a 29	30 a 32	34 a 27	33 + 28 a 29	30 a 32
Pinheiral	1 a 27	35 a 36 + 28	29 a 34	1 a 27	35 a 36 + 28	29 a 34	1 a 27	35 a 36 + 28	29 a 34
Piraí	1 a 27	34 a 36 + 28 a 29	30 a 33	1 a 27	34 a 36 + 28 a 29	30 a 33	1 a 27	34 a 36 + 28 a 29	30 a 33
Porciúncula	33 a 25	26 a 27	28 a 32	33 a 25	26 a 27	28 a 32	33 a 25	26 a 27	28 a 32
Porto Real	4 a 25	1 a 3 + 26 a 27	35 a 36 +	4 a 25	1 a 3 + 26 a 27	35 a 36 +	4 a 25	1 a 3 + 26 a 27	35 a 36 +

			28 a 29			28 a 29			28 a 29
Quatis	4 a 25	1 a 3 + 26 a 27	34 a 36 + 28 a 29	4 a 25	1 a 3 + 26 a 27	34 a 36 + 28 a 29	4 a 25	1 a 3 + 26 a 27	34 a 36 + 28 a 29
Queimados	36 a 27	33 a 35 + 28 a 29	30 a 32	36 a 27	33 a 35 + 28 a 29	30 a 32	36 a 27	33 a 35 + 28 a 29	30 a 32
Quissamã	32 a 28	29 a 31		32 a 28	29 a 31		32 a 28	29 a 31	
Resende	4 a 25	1 a 3 + 26	35 a 36 + 27 a 28	4 a 25	1 a 3 + 26	35 a 36 + 27 a 28	4 a 25	1 a 3 + 26	35 a 36 + 27 a 28
Rio Bonito	1 a 25	33 a 36 + 26 a 27	28 a 32	1 a 25	33 a 36 + 26 a 27	28 a 32	1 a 25	33 a 36 + 26 a 27	28 a 32
Rio Claro	1 a 27	34 a 36 + 28 a 29	30 a 33	1 a 27	34 a 36 + 28 a 29	30 a 33	1 a 27	34 a 36 + 28 a 29	30 a 33
Rio Das Flores	1 a 27	33 a 36	28 a 32	1 a 27	33 a 36	28 a 32	1 a 27	33 a 36	28 a 32
Rio Das Ostras	35 a 24	33 a 34 + 25 a 27	28 a 32	35 a 24	33 a 34 + 25 a 27	28 a 32	35 a 24	33 a 34 + 25 a 27	28 a 32
Rio De Janeiro	35 a 28	29 a 34		35 a 28	29 a 34		35 a 28	29 a 34	
Santa Maria Madalena	33 a 27	28 a 32		33 a 27	28 a 32		33 a 27	28 a 32	
Santo Antônio De Pádua	33 a 27	28 a 32		33 a 27	28 a 32		33 a 27	28 a 32	
São Fidélis	33 a 27	28 a 32		33 a 27	28 a 32		33 a 27	28 a 32	
São Francisco De Itabapoana	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Gonçalo	35 a 27	33 a 34 + 28 a 29	30 a 32	35 a 27	33 a 34 + 28 a 29	30 a 32	35 a 27	33 a 34 + 28 a 29	30 a 32
São João Da Barra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São João De Meriti	35 a 27	28 a 34		35 a 27	28 a 34		35 a 27	28 a 34	
São José De Ubá	33 a 27	28 a 32		33 a 27	28 a 32		33 a 27	28 a 32	
São José Do Vale Do Rio Preto	34 a 27	33 + 28	29 a 32	34 a 27	33 + 28	29 a 32	34 a 27	33 + 28	29 a 32
São Pedro Da Aldeia	35 a 24	33 a 34 + 25 a 27	28 a 32	35 a 24	33 a 34 + 25 a 27	28 a 32	35 a 24	33 a 34 + 25 a 27	28 a 32
São Sebastião Do Alto	33 a 27	28 a 32		33 a 27	28 a 32		33 a 27	28 a 32	
Sapucaia	34 a 27	33 + 28	29 a 32	34 a 27	33 + 28	29 a 32	34 a 27	33 + 28	29 a 32

Saquarema	35 a 25	33 a 34 + 26 a 28	29 a 32	35 a 25	33 a 34 + 26 a 28	29 a 32	35 a 25	33 a 34 + 26 a 28	29 a 32
Seropédica	1 a 27	33 a 36 + 28 a 29	30 a 32	1 a 27	33 a 36 + 28 a 29	30 a 32	1 a 27	33 a 36 + 28 a 29	30 a 32
Silva Jardim	1 a 24	34 a 36 + 25 a 27	28 a 33	1 a 24	34 a 36 + 25 a 27	28 a 33	1 a 24	34 a 36 + 25 a 27	28 a 33
Sumidouro	34 a 26	33 + 27	28 a 32	34 a 26	33 + 27	28 a 32	34 a 26	33 + 27	28 a 32
Tanguá	35 a 26	33 a 34 + 27 a 28	29 a 32	35 a 26	33 a 34 + 27 a 28	29 a 32	35 a 26	33 a 34 + 27 a 28	29 a 32
Teresópolis	34 a 27	33 + 28	29 a 32	34 a 27	33 + 28	29 a 32	34 a 27	33 + 28	29 a 32
Trajano De Moraes	35 a 25	33 a 34 + 26 a 27	28 a 32	35 a 25	33 a 34 + 26 a 27	28 a 32	35 a 25	33 a 34 + 26 a 27	28 a 32
Três Rios	34 a 27	33 + 28	29 a 32	34 a 27	33 + 28	29 a 32	34 a 27	33 + 28	29 a 32
Valença	1 a 26	34 a 36 + 27	28 a 33	1 a 26	34 a 36 + 27	28 a 33	1 a 26	34 a 36 + 27	28 a 33
Varre-Sai	33 a 25	26 a 27	28 a 32	33 a 25	26 a 27	28 a 32	33 a 25	26 a 27	28 a 32
Vassouras	1 a 27	33 a 36 + 28	29 a 32	1 a 27	33 a 36 + 28	29 a 32	1 a 27	33 a 36 + 28	29 a 32
Volta Redonda	1 a 27	35 a 36 + 28	29 a 34	1 a 27	35 a 36 + 28	29 a 34	1 a 27	35 a 36 + 28	29 a 34

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA 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%
Angra Dos Reis	36 a 25	34 a 35 + 26 a 27	28 a 33	36 a 25	34 a 35 + 26 a 27	28 a 33	36 a 25	34 a 35 + 26 a 27	28 a 33
Aperibé	32 a 26	27 a 31		32 a 26	27 a 31		32 a 26	27 a 31	
Araruama	34 a 23	33 + 24 a 26	27 a 32	34 a 23	33 + 24 a 26	27 a 32	34 a 23	33 + 24 a 26	27 a 32
Areal	33 a 26	32 + 27	28 a 31	33 a 26	32 + 27	28 a 31	33 a 26	32 + 27	28 a 31
Armação Dos Búzios	34 a 23	32 a 33 + 24 a 26	27 a 31	34 a 23	32 a 33 + 24 a 26	27 a 31	34 a 23	32 a 33 + 24 a 26	27 a 31
Arraial Do Cabo	34 a 23	32 a 33 + 24 a 26	27 a 31	34 a 23	32 a 33 + 24 a 26	27 a 31	34 a 23	32 a 33 + 24 a 26	27 a 31
Barra Do Pirai	36 a 26	34 a 35 + 27	28 a 33	36 a 26	34 a 35 + 27	28 a 33	36 a 26	34 a 35 + 27	28 a 33
Barra Mansa	36 a 26	34 a 35 + 27	28 a 33	36 a 26	34 a 35 + 27	28 a 33	36 a 26	34 a 35 + 27	28 a 33
Belford Roxo	34 a 26	27 a 33		34 a 26	27 a 33		34 a 26	27 a 33	
Bom Jardim	34 a 23	32 a 33 + 24 a 26	27	34 a 23	32 a 33 + 24 a 26	27	34 a 23	32 a 33 + 24 a 26	27
Bom Jesus Do Itabapoana	32 a 26	27 a 31		32 a 26	27 a 31		32 a 26	27 a 31	
Cabo Frio	34 a 23	32 a 33 + 24 a 26	27 a 31	34 a 23	32 a 33 + 24 a 26	27 a 31	34 a 23	32 a 33 + 24 a 26	27 a 31
Cachoeiras De Macacu	36 a 24	32 a 35 + 25 a 26	27 a 31	36 a 24	32 a 35 + 25 a 26	27 a 31	36 a 24	32 a 35 + 25 a 26	27 a 31
Cambuci	32 a 26	27 a 31		32 a 26	27 a 31		32 a 26	27 a 31	
Campos Dos Goytacazes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cantagalo	34 a 25	31 a 33 + 26	27 a 30	34 a 25	31 a 33 + 26	27 a 30	34 a 25	31 a 33 + 26	27 a 30
Carapebus	32 a 26	27 a 31		32 a 26	27 a 31		32 a 26	27 a 31	
Cardoso Moreira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Carmo	34 a 25	32 a 33 + 26	27 a 31	34 a 25	32 a 33 + 26	27 a 31	34 a 25	32 a 33 + 26	27 a 31

Casimiro De Abreu	34 a 23	33 + 24 a 25	32 + 26 a 27	34 a 23	33 + 24 a 25	32 + 26 a 27	34 a 23	33 + 24 a 25	32 + 26 a 27
Comendador Levy Gasparian	34 a 26	32 a 33 + 27	28 a 31	34 a 26	32 a 33 + 27	28 a 31	34 a 26	32 a 33 + 27	28 a 31
Conceição De Macabu	32 a 25	26 a 31		32 a 25	26 a 31		32 a 25	26 a 31	
Cordeiro	34 a 24	32 a 33 + 25 a 26	27 a 31	34 a 24	32 a 33 + 25 a 26	27 a 31	34 a 24	32 a 33 + 25 a 26	27 a 31
Duas Barras	34 a 25	32 a 33 + 26	27 a 31	34 a 25	32 a 33 + 26	27 a 31	34 a 25	32 a 33 + 26	27 a 31
Duque De Caxias	34 a 26	27 a 33		34 a 26	27 a 33		34 a 26	27 a 33	
Engenheiro Paulo De Frontin	36 a 26	32 a 35 + 27 a 28	29 a 31	36 a 26	32 a 35 + 27 a 28	29 a 31	36 a 26	32 a 35 + 27 a 28	29 a 31
Guapimirim	36 a 26	32 a 35 + 27	28 a 31	36 a 26	32 a 35 + 27	28 a 31	36 a 26	32 a 35 + 27	28 a 31
Iguaba Grande	36 a 23	33 a 35 + 24 a 26	27 a 32	36 a 23	33 a 35 + 24 a 26	27 a 32	36 a 23	33 a 35 + 24 a 26	27 a 32
Itaboraí	36 a 26	32 a 35 + 27	28 a 31	36 a 26	32 a 35 + 27	28 a 31	36 a 26	32 a 35 + 27	28 a 31
Itaguaí	35 a 27	32 a 34 + 28	29 a 31	35 a 27	32 a 34 + 28	29 a 31	35 a 27	32 a 34 + 28	29 a 31
Italva	32 a 26	27 a 31		32 a 26	27 a 31		32 a 26	27 a 31	
Itaocara	32 a 26	27 a 31		32 a 26	27 a 31		32 a 26	27 a 31	
Itaperuna	32 a 26	27 a 31		32 a 26	27 a 31		32 a 26	27 a 31	
Itatiaia	3 a 24	36 a 2 + 25	34 a 35 + 26 a 27	3 a 24	36 a 2 + 25	34 a 35 + 26 a 27	3 a 24	36 a 2 + 25	34 a 35 + 26 a 27
Japeri	36 a 26	32 a 35 + 27 a 28	29 a 31	36 a 26	32 a 35 + 27 a 28	29 a 31	36 a 26	32 a 35 + 27 a 28	29 a 31
Laje Do Muriaé	32 a 25	26 a 31		32 a 25	26 a 31		32 a 25	26 a 31	
Macaé	34 a 24	32 a 33 + 25 a 26	27 a 31	34 a 24	32 a 33 + 25 a 26	27 a 31	34 a 24	32 a 33 + 25 a 26	27 a 31
Macuco	34 a 24	32 a 33 + 25 a 26	27 a 31	34 a 24	32 a 33 + 25 a 26	27 a 31	34 a 24	32 a 33 + 25 a 26	27 a 31
Magé	34 a 26	27 a 33		34 a 26	27 a 33		34 a 26	27 a 33	

Mangaratiba	36 a 27	32 a 35 + 28	29 a 31	36 a 27	32 a 35 + 28	29 a 31	36 a 27	32 a 35 + 28	29 a 31
Maricá	34 a 26	32 a 33 + 27 a 28	29 a 31	34 a 26	32 a 33 + 27 a 28	29 a 31	34 a 26	32 a 33 + 27 a 28	29 a 31
Mendes	36 a 26	33 a 35 + 27	28 a 32	36 a 26	33 a 35 + 27	28 a 32	36 a 26	33 a 35 + 27	28 a 32
Mesquita	34 a 26	27 a 33		34 a 26	27 a 33		34 a 26	27 a 33	
Miguel Pereira	35 a 26	32 a 34 + 27 a 28	29 a 31	35 a 26	32 a 34 + 27 a 28	29 a 31	35 a 26	32 a 34 + 27 a 28	29 a 31
Miracema	32 a 26	27 a 31		32 a 26	27 a 31		32 a 26	27 a 31	
Natividade	32 a 25	31 + 26 a 27	28 a 30	32 a 25	31 + 26 a 27	28 a 30	32 a 25	31 + 26 a 27	28 a 30
Nilópolis	34 a 26	27 a 33		34 a 26	27 a 33		34 a 26	27 a 33	
Niterói	34 a 26	32 a 33 + 27 a 28	29 a 31	34 a 26	32 a 33 + 27 a 28	29 a 31	34 a 26	32 a 33 + 27 a 28	29 a 31
Nova Friburgo	36 a 24	33 a 35 + 25 a 26	32 + 27	36 a 24	33 a 35 + 25 a 26	32 + 27	36 a 24	33 a 35 + 25 a 26	32 + 27
Nova Iguaçu	34 a 26	27 a 33		34 a 26	27 a 33		34 a 26	27 a 33	
Paracambi	36 a 26	32 a 35 + 27 a 28	29 a 31	36 a 26	32 a 35 + 27 a 28	29 a 31	36 a 26	32 a 35 + 27 a 28	29 a 31
Paraíba Do Sul	34 a 26	32 a 33 + 27	28 a 31	34 a 26	32 a 33 + 27	28 a 31	34 a 26	32 a 33 + 27	28 a 31
Paraty	36 a 25	34 a 35 + 26 a 28	29 a 33	36 a 25	34 a 35 + 26 a 28	29 a 33	36 a 25	34 a 35 + 26 a 28	29 a 33
Paty Do Alferes	35 a 26	32 a 34 + 27	28 a 31	35 a 26	32 a 34 + 27	28 a 31	35 a 26	32 a 34 + 27	28 a 31
Petrópolis	33 a 26	32 + 27 a 28	29 a 31	33 a 26	32 + 27 a 28	29 a 31	33 a 26	32 + 27 a 28	29 a 31
Pinheiral	36 a 26	34 a 35 + 27	28 a 33	36 a 26	34 a 35 + 27	28 a 33	36 a 26	34 a 35 + 27	28 a 33
Piraí	36 a 26	33 a 35 + 27 a 28	29 a 32	36 a 26	33 a 35 + 27 a 28	29 a 32	36 a 26	33 a 35 + 27 a 28	29 a 32
Porciúncula	32 a 24	25 a 26	27 a 31	32 a 24	25 a 26	27 a 31	32 a 24	25 a 26	27 a 31
Porto Real	3 a 24	36 a 2 + 25 a 26	34 a 35 +	3 a 24	36 a 2 + 25 a 26	34 a 35 +	3 a 24	36 a 2 + 25 a 26	34 a 35 +

			27 a 28			27 a 28			27 a 28
Quatis	3 a 24	36 a 2 + 25 a 26	33 a 35 + 27 a 28	3 a 24	36 a 2 + 25 a 26	33 a 35 + 27 a 28	3 a 24	36 a 2 + 25 a 26	33 a 35 + 27 a 28
Queimados	35 a 26	32 a 34 + 27 a 28	29 a 31	35 a 26	32 a 34 + 27 a 28	29 a 31	35 a 26	32 a 34 + 27 a 28	29 a 31
Quissamã	31 a 27	28 a 30		31 a 27	28 a 30		31 a 27	28 a 30	
Resende	3 a 24	36 a 2 + 25	34 a 35 + 26 a 27	3 a 24	36 a 2 + 25	34 a 35 + 26 a 27	3 a 24	36 a 2 + 25	34 a 35 + 26 a 27
Rio Bonito	36 a 24	32 a 35 + 25 a 26	27 a 31	36 a 24	32 a 35 + 25 a 26	27 a 31	36 a 24	32 a 35 + 25 a 26	27 a 31
Rio Claro	36 a 26	33 a 35 + 27 a 28	29 a 32	36 a 26	33 a 35 + 27 a 28	29 a 32	36 a 26	33 a 35 + 27 a 28	29 a 32
Rio Das Flores	36 a 26	32 a 35	27 a 31	36 a 26	32 a 35	27 a 31	36 a 26	32 a 35	27 a 31
Rio Das Ostras	34 a 23	32 a 33 + 24 a 26	27 a 31	34 a 23	32 a 33 + 24 a 26	27 a 31	34 a 23	32 a 33 + 24 a 26	27 a 31
Rio De Janeiro	34 a 27	28 a 33		34 a 27	28 a 33		34 a 27	28 a 33	
Santa Maria Madalena	32 a 26	27 a 31		32 a 26	27 a 31		32 a 26	27 a 31	
Santo Antônio De Pádua	32 a 26	27 a 31		32 a 26	27 a 31		32 a 26	27 a 31	
São Fidélis	32 a 26	27 a 31		32 a 26	27 a 31		32 a 26	27 a 31	
São Francisco De Itabapoana	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Gonçalo	34 a 26	32 a 33 + 27 a 28	29 a 31	34 a 26	32 a 33 + 27 a 28	29 a 31	34 a 26	32 a 33 + 27 a 28	29 a 31
São João Da Barra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São João De Meriti	34 a 26	27 a 33		34 a 26	27 a 33		34 a 26	27 a 33	
São José De Ubá	32 a 26	27 a 31		32 a 26	27 a 31		32 a 26	27 a 31	
São José Do Vale Do Rio Preto	33 a 26	32 + 27	28 a 31	33 a 26	32 + 27	28 a 31	33 a 26	32 + 27	28 a 31
São Pedro Da Aldeia	34 a 23	32 a 33 + 24 a 26	27 a 31	34 a 23	32 a 33 + 24 a 26	27 a 31	34 a 23	32 a 33 + 24 a 26	27 a 31
São Sebastião Do Alto	32 a 26	27 a 31		32 a 26	27 a 31		32 a 26	27 a 31	

Sapucaia	33 a 26	32 + 27	28 a 31	33 a 26	32 + 27	28 a 31	33 a 26	32 + 27	28 a 31
Saquarema	34 a 24	32 a 33 + 25 a 27	28 a 31	34 a 24	32 a 33 + 25 a 27	28 a 31	34 a 24	32 a 33 + 25 a 27	28 a 31
Seropédica	36 a 26	35 + 27 a 28	29 a 31	36 a 26	32 a 35 + 27 a 28	29 a 31	36 a 26	32 a 35 + 27 a 28	29 a 31
Silva Jardim	36 a 23	33 a 35 + 24 a 26	27 a 32	36 a 23	33 a 35 + 24 a 26	27 a 32	36 a 23	33 a 35 + 24 a 26	27 a 32
Sumidouro	33 a 25	32 + 26	27 a 31	33 a 25	32 + 26	27 a 31	33 a 25	32 + 26	27 a 31
Tanguá	34 a 25	32 a 33 + 26 a 27	28 a 31	34 a 25	32 a 33 + 26 a 27	28 a 31	34 a 25	32 a 33 + 26 a 27	28 a 31
Teresópolis	33 a 26	32 + 27	28 a 31	33 a 26	32 + 27	28 a 31	33 a 26	32 + 27	28 a 31
Trajano De Moraes	34 a 24	32 a 33 + 25 a 26	27 a 31	34 a 24	32 a 33 + 25 a 26	27 a 31	34 a 24	32 a 33 + 25 a 26	27 a 31
Três Rios	33 a 26	32 + 27	28 a 31	33 a 26	32 + 27	28 a 31	33 a 26	32 + 27	28 a 31
Valença	36 a 25	33 a 35 + 26	27 a 32	36 a 25	33 a 35 + 26	27 a 32	36 a 25	33 a 35 + 26	27 a 32
Varre-Sai	32 a 24	25 a 26	27 a 31	32 a 24	25 a 26	27 a 31	32 a 24	25 a 26	27 a 31
Vassouras	36 a 26	32 a 35 + 27	28 a 31	36 a 26	32 a 35 + 27	28 a 31	36 a 26	32 a 35 + 27	28 a 31
Volta Redonda	36 a 26	34 a 35 + 27	28 a 33	36 a 26	34 a 35 + 27	28 a 33	36 a 26	34 a 35 + 27	28 a 33

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA 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%
Angra Dos Reis	35 a 24	33 a 34 + 25 a 26	27 a 32	35 a 24	33 a 34 + 25 a 26	27 a 32	35 a 24	33 a 34 + 25 a 26	27 a 32
Aperibé	31 a 25	26 a 30		31 a 25	26 a 30		31 a 25	26 a 30	
Araruama	33 a 22	32 + 23 a 25	26 a 31	33 a 22	32 + 23 a 25	26 a 31	33 a 22	32 + 23 a 25	26 a 31
Areal	32 a 25	31 + 26	27 a 30	32 a 25	31 + 26	27 a 30	32 a 25	31 + 26	27 a 30
Armação Dos Búzios	33 a 22	31 a 32 + 23 a 25	26 a 30	33 a 22	31 a 32 + 23 a 25	26 a 30	33 a 22	31 a 32 + 23 a 25	26 a 30
Arraial Do Cabo	33 a 22	31 a 32 + 23 a 25	26 a 30	33 a 22	31 a 32 + 23 a 25	26 a 30	33 a 22	31 a 32 + 23 a 25	26 a 30
Barra Do Pirai	35 a 25	33 a 34 + 26	27 a 32	35 a 25	33 a 34 + 26	27 a 32	35 a 25	33 a 34 + 26	27 a 32
Barra Mansa	35 a 25	33 a 34 + 26	27 a 32	35 a 25	33 a 34 + 26	27 a 32	35 a 25	33 a 34 + 26	27 a 32
Belford Roxo	33 a 25	26 a 32		33 a 25	26 a 32		33 a 25	26 a 32	
Bom Jardim	33 a 22	31 a 32 + 23 a 25	26	33 a 22	31 a 32 + 23 a 25	26	33 a 22	31 a 32 + 23 a 25	26
Bom Jesus Do Itabapoana	31 a 25	26 a 30		31 a 25	26 a 30		31 a 25	26 a 30	
Cabo Frio	33 a 22	31 a 32 + 23 a 25	26 a 30	33 a 22	31 a 32 + 23 a 25	26 a 30	33 a 22	31 a 32 + 23 a 25	26 a 30
Cachoeiras De Macacu	35 a 23	31 a 34 + 24 a 25	26 a 30	35 a 23	31 a 34 + 24 a 25	26 a 30	35 a 23	31 a 34 + 24 a 25	26 a 30
Cambuci	31 a 25	26 a 30		31 a 25	26 a 30		31 a 25	26 a 30	
Campos Dos Goytacazes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cantagalo	33 a 24	30 a 32 + 25	26 a 29	33 a 24	30 a 32 + 25	26 a 29	33 a 24	30 a 32 + 25	26 a 29
Carapebus	31 a 25	26 a 30		31 a 25	26 a 30		31 a 25	26 a 30	
Cardoso Moreira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Carmo	33 a 24	31 a 32 + 25	26 a 30	33 a 24	31 a 32 + 25	26 a 30	33 a 24	31 a 32 + 25	26 a 30

Casimiro De Abreu	33 a 22	32 + 23 a 24	31 + 25 a 26	33 a 22	32 + 23 a 24	31 + 25 a 26	33 a 22	32 + 23 a 24	31 + 25 a 26
Comendador Levy Gasparian	33 a 25	31 a 32 + 26	27 a 30	33 a 25	31 a 32 + 26	27 a 30	33 a 25	31 a 32 + 26	27 a 30
Conceição De Macabu	31 a 24	25 a 30		31 a 24	25 a 30		31 a 24	25 a 30	
Cordeiro	33 a 23	31 a 32 + 24 a 25	26 a 30	33 a 23	31 a 32 + 24 a 25	26 a 30	33 a 23	31 a 32 + 24 a 25	26 a 30
Duas Barras	33 a 24	31 a 32 + 25	26 a 30	33 a 24	31 a 32 + 25	26 a 30	33 a 24	31 a 32 + 25	26 a 30
Duque De Caxias	33 a 25	26 a 32		33 a 25	26 a 32		33 a 25	26 a 32	
Engenheiro Paulo De Frontin	35 a 25	31 a 34 + 26 a 27	28 a 30	35 a 25	31 a 34 + 26 a 27	28 a 30	35 a 25	31 a 34 + 26 a 27	28 a 30
Guapimirim	35 a 25	31 a 34 + 26	27 a 30	35 a 25	31 a 34 + 26	27 a 30	35 a 25	31 a 34 + 26	27 a 30
Iguaba Grande	35 a 22	32 a 34 + 23 a 25	26 a 31	35 a 22	32 a 34 + 23 a 25	26 a 31	35 a 22	32 a 34 + 23 a 25	26 a 31
Itaboraí	35 a 25	31 a 34 + 26	27 a 30	35 a 25	31 a 34 + 26	27 a 30	35 a 25	31 a 34 + 26	27 a 30
Itaguaí	34 a 26	31 a 33 + 27	28 a 30	34 a 26	31 a 33 + 27	28 a 30	34 a 26	31 a 33 + 27	28 a 30
Italva	31 a 25	26 a 30		31 a 25	26 a 30		31 a 25	26 a 30	
Itaocara	31 a 25	26 a 30		31 a 25	26 a 30		31 a 25	26 a 30	
Itaperuna	31 a 25	26 a 30		31 a 25	26 a 30		31 a 25	26 a 30	
Itatiaia	2 a 23	35 a 1 + 24	33 a 34 + 25 a 26	2 a 23	35 a 1 + 24	33 a 34 + 25 a 26	2 a 23	35 a 1 + 24	33 a 34 + 25 a 26
Japeri	35 a 25	31 a 34 + 26 a 27	28 a 30	35 a 25	31 a 34 + 26 a 27	28 a 30	35 a 25	31 a 34 + 26 a 27	28 a 30
Laje Do Muriaé	31 a 24	25 a 30		31 a 24	25 a 30		31 a 24	25 a 30	
Macaé	33 a 23	31 a 32 + 24 a 25	26 a 30	33 a 23	31 a 32 + 24 a 25	26 a 30	33 a 23	31 a 32 + 24 a 25	26 a 30
Macuco	33 a 23	31 a 32 + 24 a 25	26 a 30	33 a 23	31 a 32 + 24 a 25	26 a 30	33 a 23	31 a 32 + 24 a 25	26 a 30
Magé	33 a 25	26 a 32		33 a 25	26 a 32		33 a 25	26 a 32	

Mangaratiba	35 a 26	31 a 34 + 27	28 a 30	35 a 26	31 a 34 + 27	28 a 30	35 a 26	31 a 34 + 27	28 a 30
Maricá	33 a 25	31 a 32 + 26 a 27	28 a 30	33 a 25	31 a 32 + 26 a 27	28 a 30	33 a 25	31 a 32 + 26 a 27	28 a 30
Mendes	35 a 25	32 a 34 + 26	27 a 31	35 a 25	32 a 34 + 26	27 a 31	35 a 25	32 a 34 + 26	27 a 31
Mesquita	33 a 25	26 a 32		33 a 25	26 a 32		33 a 25	26 a 32	
Miguel Pereira	34 a 25	31 a 33 + 26 a 27	28 a 30	34 a 25	31 a 33 + 26 a 27	28 a 30	34 a 25	31 a 33 + 26 a 27	28 a 30
Miracema	31 a 25	26 a 30		31 a 25	26 a 30		31 a 25	26 a 30	
Natividade	31 a 24	30 + 25 a 26	27 a 29	31 a 24	30 + 25 a 26	27 a 29	31 a 24	30 + 25 a 26	27 a 29
Nilópolis	33 a 25	26 a 32		33 a 25	26 a 32		33 a 25	26 a 32	
Niterói	33 a 25	31 a 32 + 26 a 27	28 a 30	33 a 25	31 a 32 + 26 a 27	28 a 30	33 a 25	31 a 32 + 26 a 27	28 a 30
Nova Friburgo	35 a 23	32 a 34 + 24 a 25	31 + 26	35 a 23	32 a 34 + 24 a 25	31 + 26	35 a 23	32 a 34 + 24 a 25	31 + 26
Nova Iguaçu	33 a 25	26 a 32		33 a 25	26 a 32		33 a 25	26 a 32	
Paracambi	35 a 25	31 a 34 + 26 a 27	28 a 30	35 a 25	31 a 34 + 26 a 27	28 a 30	35 a 25	31 a 34 + 26 a 27	28 a 30
Paraíba Do Sul	33 a 25	31 a 32 + 26	27 a 30	33 a 25	31 a 32 + 26	27 a 30	33 a 25	31 a 32 + 26	27 a 30
Paraty	35 a 24	33 a 34 + 25 a 27	28 a 32	35 a 24	33 a 34 + 25 a 27	28 a 32	35 a 24	33 a 34 + 25 a 27	28 a 32
Paty Do Alferes	34 a 25	31 a 33 + 26	27 a 30	34 a 25	31 a 33 + 26	27 a 30	34 a 25	31 a 33 + 26	27 a 30
Petrópolis	32 a 25	31 + 26 a 27	28 a 30	32 a 25	31 + 26 a 27	28 a 30	32 a 25	31 + 26 a 27	28 a 30
Pinheiral	35 a 25	33 a 34 + 26	27 a 32	35 a 25	33 a 34 + 26	27 a 32	35 a 25	33 a 34 + 26	27 a 32
Piraí	35 a 25	32 a 34 + 26 a 27	28 a 31	35 a 25	32 a 34 + 26 a 27	28 a 31	35 a 25	32 a 34 + 26 a 27	28 a 31
Porciúncula	31 a 23	24 a 25	26 a 30	31 a 23	24 a 25	26 a 30	31 a 23	24 a 25	26 a 30
Porto Real	2 a 23	35 a 1 + 24 a 25	33 a 34 +	2 a 23	35 a 1 + 24 a 25	33 a 34 +	2 a 23	35 a 1 + 24 a 25	33 a 34 +

			26 a 27			26 a 27			26 a 27
Quatis	2 a 23	35 a 1 + 24 a 25	32 a 34 + 26 a 27	2 a 23	35 a 1 + 24 a 25	32 a 34 + 26 a 27	2 a 23	35 a 1 + 24 a 25	32 a 34 + 26 a 27
Queimados	34 a 25	31 a 33 + 26 a 27	28 a 30	34 a 25	31 a 33 + 26 a 27	28 a 30	34 a 25	31 a 33 + 26 a 27	28 a 30
Quissamã	30 a 26	27 a 29		30 a 26	27 a 29		30 a 26	27 a 29	
Resende	2 a 23	35 a 1 + 24	33 a 34 + 25 a 26	2 a 23	35 a 1 + 24	33 a 34 + 25 a 26	2 a 23	35 a 1 + 24	33 a 34 + 25 a 26
Rio Bonito	35 a 23	31 a 34 + 24 a 25	26 a 30	35 a 23	31 a 34 + 24 a 25	26 a 30	35 a 23	31 a 34 + 24 a 25	26 a 30
Rio Claro	35 a 25	32 a 34 + 26 a 27	28 a 31	35 a 25	32 a 34 + 26 a 27	28 a 31	35 a 25	32 a 34 + 26 a 27	28 a 31
Rio Das Flores	35 a 25	31 a 34	26 a 30	35 a 25	31 a 34	26 a 30	35 a 25	31 a 34	26 a 30
Rio Das Ostras	33 a 22	31 a 32 + 23 a 25	26 a 30	33 a 22	31 a 32 + 23 a 25	26 a 30	33 a 22	31 a 32 + 23 a 25	26 a 30
Rio De Janeiro	33 a 26	27 a 32		33 a 26	27 a 32		33 a 26	27 a 32	
Santa Maria Madalena	31 a 25	26 a 30		31 a 25	26 a 30		31 a 25	26 a 30	
Santo Antônio De Pádua	31 a 25	26 a 30		31 a 25	26 a 30		31 a 25	26 a 30	
São Fidélis	31 a 25	26 a 30		31 a 25	26 a 30		31 a 25	26 a 30	
São Francisco De Itabapoana	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Gonçalo	33 a 25	31 a 32 + 26 a 27	28 a 30	33 a 25	31 a 32 + 26 a 27	28 a 30	33 a 25	31 a 32 + 26 a 27	28 a 30
São João Da Barra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São João De Meriti	33 a 25	26 a 32		33 a 25	26 a 32		33 a 25	26 a 32	
São José De Ubá	31 a 25	26 a 30		31 a 25	26 a 30		31 a 25	26 a 30	
São José Do Vale Do Rio Preto	32 a 25	31 + 26	27 a 30	32 a 25	31 + 26	27 a 30	32 a 25	31 + 26	27 a 30
São Pedro Da Aldeia	33 a 22	31 a 32 + 23 a 25	26 a 30	33 a 22	31 a 32 + 23 a 25	26 a 30	33 a 22	31 a 32 + 23 a 25	26 a 30
São Sebastião Do Alto	31 a 25	26 a 30		31 a 25	26 a 30		31 a 25	26 a 30	
Sapucaia	32 a 25	31 + 26	27 a 30	32 a 25	31 + 26	27 a 30	32 a 25	31 + 26	27 a 30

Saquarema	33 a 23	31 a 32 + 24 a 26	27 a 30	33 a 23	31 a 32 + 24 a 26	27 a 30	33 a 23	31 a 32 + 24 a 26	27 a 30
Seropédica	35 a 25	31 a 34 + 26 a 27	28 a 30	35 a 25	31 a 34 + 26 a 27	28 a 30	35 a 25	31 a 34 + 26 a 27	28 a 30
Silva Jardim	35 a 22	32 a 34 + 23 a 25	26 a 31	35 a 22	32 a 34 + 23 a 25	26 a 31	35 a 22	32 a 34 + 23 a 25	26 a 31
Sumidouro	32 a 24	31 + 25	26 a 30	32 a 24	31 + 25	26 a 30	32 a 24	31 + 25	26 a 30
Tanguá	33 a 24	31 a 32 + 25 a 26	27 a 30	33 a 24	31 a 32 + 25 a 26	27 a 30	33 a 24	31 a 32 + 25 a 26	27 a 30
Teresópolis	32 a 25	31 + 26	27 a 30	32 a 25	31 + 26	27 a 30	32 a 25	31 + 26	27 a 30
Trajano De Moraes	33 a 23	31 a 32 + 24 a 25	26 a 30	33 a 23	31 a 32 + 24 a 25	26 a 30	33 a 23	31 a 32 + 24 a 25	26 a 30
Três Rios	32 a 25	31 + 26	27 a 30	32 a 25	31 + 26	27 a 30	32 a 25	31 + 26	27 a 30
Valença	35 a 24	32 a 34 + 25	26 a 31	35 a 24	32 a 34 + 25	26 a 31	35 a 24	32 a 34 + 25	26 a 31
Varre-Sai	31 a 23	24 a 25	26 a 30	31 a 23	24 a 25	26 a 30	31 a 23	24 a 25	26 a 30
Vassouras	35 a 25	31 a 34 + 26	27 a 30	35 a 25	31 a 34 + 26	27 a 30	35 a 25	31 a 34 + 26	27 a 30
Volta Redonda	35 a 25	33 a 34 + 26	27 a 32	35 a 25	33 a 34 + 26	27 a 32	35 a 25	33 a 34 + 26	27 a 32