



DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO



Publicado em: 02/05/2018 | Edição: 83 | Seção: 1 | Página: 63

Órgão: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento / Secretaria de Política Agrícola

PORTARIA Nº 41, DE 30 DE ABRIL DE 2018

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA-SUBSTITUTO, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 8.701, de 31 de março de 2016, publicado no Diário Oficial da União de 1º de abril de 2016, e observado, no que couber, o contido nas Instruções Normativas nº 2, de 9 de outubro de 2008, publicada no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008, da Secretaria de Política Agrícola, e nº 18, de 12 de maio de 2016, publicada no Diário Oficial da União de 13 de maio de 2016, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de cana-de-açúcar, em regime de sequeiro, no Estado do Rio de Janeiro, conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação e tem validade até que outra seja publicada.

WILSON VAZ DE ARAUJO

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O cultivo da cana-de-açúcar (*Saccharum officinarum* L.) no Brasil é destinado, em sua maior parte, à produção de açúcar e de etanol e, em menor escala, para outras finalidades, como a alimentação animal e fabricação de aguardente entre outras.

Em termos gerais, o sistema de produção de cana-de-açúcar é constituído de uma safra decorrente do plantio, seguido de safras oriundas da rebrota das soqueiras. O corte da cana-de-açúcar possibilita a renovação da cultura, não só da parte aérea, mas também, do seu sistema radicular.

A cana-de-açúcar apresenta alta eficiência de conversão de energia radiante em energia química, quando cultivada em condições de elevada temperatura do ar e radiação solar intensa, associada à disponibilidade de água no solo. A temperatura é também um dos elementos climáticos importante na produção, a cultura é suscetível a baixas temperaturas, sendo que em áreas com ocorrências de geadas frequentes o cultivo da espécie torna-se economicamente inviável. A temperatura média ideal para o desenvolvimento da cultura situa-se entre 28°C e 34°C, acima de 35°C e inferiores a 25°C causa redução do crescimento e acima de 38°C o crescimento é praticamente nulo;

O consumo de água da cultura varia conforme os estádios fenológicos, sendo de fundamental importância para o rendimento final um suprimento hídrico adequado, especialmente nas fases críticas de desenvolvimento

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar as áreas aptas e os períodos de plantio com menor risco climático para o cultivo de cana-de-açúcar em regime de sequeiro. Para isso foi aplicado um modelo de balanço hídrico da cultura 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 da cultura, o ciclo das cultivares foi dividido em 4 fases fenológicas:

- Fase I - Do plantio até 0,75 de cobertura,
- Fase II - Manutenção,
- Fase III - Máximo uso de água,
- Fase IV - Maturação;

No estudo foram considerados cultivares com ciclos entre 360-450 dias, caracterizando o sistema de "cana de ano", e entre 451-540 dias, caracterizando o sistema de "cana de ano e meio".

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 de água disponível no solo conforme a tabela abaixo:

Solos	Reserva Útil (mm/m)	Profundidade Radicular (m)	CAD aproximada (mm)
Tipo 1	70	0,70	50
Tipo 2	110	0,70	75
Tipo 3	150	0,70	105

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo da cana-de-açúcar 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 3
ISNA	³ 0,55

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).

Nota:

A indicação dos municípios aptos ao cultivo destinados à produção de açúcar e biocombustíveis teve como referência o zoneamento agroecológico da cana-de-açúcar aprovado pelo Decreto nº 6.961, de 17 de setembro de 2009, publicado no Diário Oficial da União de 18 de setembro de 2009, cuja listagem não contempla as seguintes áreas:

- a) com declividade superior a 12% (doze por cento);

- b) com cobertura de vegetação nativa ou reflorestamento;
- c) de remanescentes florestais, ou áreas de proteção ambiental;
- d) de dunas;
- e) de mangues;
- f) de escarpas;
- g) de afloramento de rochas;
- h) de mineração;
- i) de áreas urbanas; e
- j) de terras indígenas.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de cana-de-açúcar 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 obrigatória, de acordo com a Lei 4.771/65 (Código Florestal) e alterações;
- áreas com solos que apresentam profundidade inferior a 50 cm ou com solos muito pedregosos, isto é, solos nos quais calhaus e matacões ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.

3. TABELA DE PERÍODOS DE PLANTIO

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 do Estado, as cultivares de cana-de-açúcar 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/detentores (mantenedores).

Nota:

Devem ser utilizadas no plantio mudas 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 PLANTIO

5.1 Municípios indicados para o plantio de novas áreas de cana-de-açúcar, destinadas à produção de etanol e açúcar (exceto açúcar mascavo).

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS								
	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Aperibé	27 a 10	11 a 12	13 a 14 + 26	27 a 16	26	17 a 18	27 a 18	26 + 19	25
Araruama	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Areal	26 a 15	25 + 16	24 + 17	25 a 19	23 a 24	20 a 22	25 a 20	21 a 24	
Armação Dos Búzios	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Arraial Do Cabo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Barra Do Pirai	26 a 14	25 + 15 a 16	23 a 24	25 a 18	23 a 24 + 19	20 a 22	25 a 20	21 a 24	
Barra Mansa	25 a 15	24 + 16	23 + 17	25 a 18	23 a 24 + 19	20 a 22	24 a 20	21 a 23	
Belford Roxo	25 a 17	23 a 24 + 18	19 a 22	1 a 36			1 a 36		
Bom Jardim	25 a 15	16	17 a 18 + 23 a 24	25 a 18	23 a 24 + 19	20 a 22	25 a 19	20 a 24	
Bom Jesus Do Itabapoana	27 a 12	26 + 13	14	27 a 16	26 + 17	25 + 18	27 a 18	26 + 19	25 + 20
Cabo Frio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cambuci	4 a 10 + 27 a 29	30 a 3 + 11 a 12	13 + 26	27 a 16	26	25 + 17 a 18	27 a 18	26 + 19	25 + 20
Carapebus	27 a 13	26 + 14 a 15	24 a 25 + 16 a 17	26 a 18	25 + 19	20 a 24	26 a 18	19 a 25	
Comendador Levy Gasparian	27 a 13	25 a 26 + 14 a 15	24 + 16	26 a 18	25 + 19	23 a 24	25 a 20	24	21 a 23

Campos Dos Goytacazes	5 a 11 + 27 a 28	29 a 4 + 12 a 13 + 26	14 a 15	3 a 16 + 27 a 35	36 a 2 + 17 a 18 + 26	19 a 25	27 a 18	26 + 19	20 a 25
Cantagalo	27 a 12	26 + 13 a 14	15	26 a 16	17 a 18	25	26 a 18	25 + 19	24 + 20
Cardoso Moreira	5 a 6 + 11	4 + 7 a 10 + 12 + 27 a 29	30 a 3 + 13 a 14 + 26	27 a 16	26 + 17 a 18	25	27 a 18	26 + 19	20 a 25
Carmo	27 a 13	26 + 14	15	26 a 18		19 + 25	26 a 18	25 + 19	24 + 20
Casimiro De Abreu	25 a 17	18 a 24		1 a 36			1 a 36		
Conceição De Macabu	26 a 13	25 + 14	24 + 15 a 16	26 a 18	25	19 a 24	26 a 18	25 + 19 a 20	21 a 24
Cordeiro	27 a 13	26 + 14	25 + 15 a 16	26 a 18	25	24 + 19	26 a 19	25 + 20	21 a 24
Duas Barras	26 a 14	25 + 15	16	26 a 18	25	19 a 24	26 a 19	24 a 25 + 20	21 a 23
Duque De Caxias	25 a 17	23 a 24 + 18 a 19	20 a 22	1 a 36			1 a 36		
Engenheiro Paulo De Frontin	26 a 15	25 + 16	23 a 24 + 17	25 a 19	20 a 24		25 a 20	21 a 24	
Iguaba Grande	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itaguaí	24 a 17	23 + 18	19 a 22	1 a 36			1 a 36		
Italva	5 a 11 + 27 a 28	4 + 12 + 29 a 30	31 a 3 + 13 + 26	27 a 16	26	25 + 17 a 18	27 a 18	26 + 19	25 + 20
Itaocara	27 a 11	12	13 a 14 + 26	27 a 16	26 + 17	25 + 18	27 a 18	26 + 19	25 + 20
Itaperuna	4 a 11 + 27 a 30	31 a 3 + 12 + 26	13	27 a 16	26	25 + 17 a 18	27 a 18	26 + 19	25 + 20
Itatiaia	25 a 14	24 + 15	23 + 16 a 17	25 a 18	23 a 24 + 19	20 a 22	24 a 20	21 a 23	
Japeri	25 a 16	24 + 17	23 + 18	25 a 19	20 a 24		24 a 20	21 a 23	
Laje Do Muriaé	27 a 9	26 + 10 a 12	13	27 a 15	26 + 16	25 + 17	27 a 18	26 + 19	25 + 20
Macaé	25 a 15	24 + 16 a 17	23 + 18 a 19	25 a 18	19 a 24		25 a 20	21 a 24	
Macuco	27 a 12	26 + 13 a 14	25 + 15	26 a 18	25	24 + 19	26 a 18	25 + 19 a 20	21 a 24

Mendes	25 a 15	24 + 16	23 + 17 a 18	25 a 19	23 a 24	20 a 22	25 a 20	21 a 24	
Miguel Pereira	25 a 15	24 + 16 a 17	23 + 18	25 a 19	20 a 24		25 a 20	21 a 24	
Miracema	27 a 10	11 a 12	13 + 26	27 a 15	26 + 16	17 a 18	27 a 18	26 + 19	25 + 20
Natividade	27 a 10	26 + 11 a 12	13	27 a 16	26 + 17	25 + 18	27 a 18	26 + 19	25 + 20
Nova Iguaçu	25 a 17	23 a 24 + 18	19 a 22	1 a 36			1 a 36		
Paracambi	25 a 15	24 + 16	23 + 17 a 18	25 a 19	20 a 24		25 a 20	21 a 24	
Paraíba Do Sul	26 a 15	25 + 16	24 + 17	25 a 18	23 a 24 + 19	20 a 22	25 a 20	21 a 24	
Paty Do Alferes	26 a 15	24 a 25 + 16	23 + 17	25 a 19	20 a 24		25 a 20	21 a 24	
Pinheiral	26 a 14	25 + 15	24 + 16	25 a 18	24 + 19	20 a 23	25 a 20	21 a 24	
Piraí	25 a 16	24 + 17	23 + 18	25 a 19	20 a 24		1 a 36		
Porciúncula	27 a 11	26 + 12	25 + 13	27 a 16	26 + 17	25 + 18	27 a 18	26 + 19	25 + 20
Porto Real	25 a 14	24 + 15 a 16	23	25 a 18	23 a 24 + 19	20 a 22	24 a 20	21 a 23	
Quatis	25 a 14	24 + 15 a 16	23	25 a 18	23 a 24 + 19	20 a 22	24 a 20	21 a 23	
Queimados	25 a 16	23 a 24 + 17	22 + 18	23 a 19	20 a 22		1 a 36		
Quissamã	27 a 12	26 + 13 a 14	25 + 15 a 16	26 a 16	25 + 17 a 18	19 a 24	26 a 18	19 a 25	
Resende	25 a 15	24 + 16 a 17	23 + 18	25 a 18	23 a 24 + 19	20 a 22	24 a 20	21 a 23	
Rio Claro	25 a 15	23 a 24 + 16	17 a 18	25 a 19	20 a 24		1 a 36		
Rio Das Flores	26 a 15	25	24 + 16	25 a 18	24 + 19	20 a 23	25 a 20	24	21 a 23
Rio Das Ostras	25 a 16	23 a 24 + 17 a 19	20 a 22	25 a 18	19 a 24		1 a 36		
Rio De Janeiro	23 a 19	20 a 22		1 a 36			1 a 36		
Santa Maria Madalena	27 a 12	26 + 13 a 14	25 + 15	26 a 16	25 + 17 a 18	24 + 19	26 a 18	25 + 19	20 a 24
Santo Antônio De Pádua	27 a 10	11 a 12	13 + 26	27 a 16	26	17 a 18	27 a 18	26 + 19	25

São Fidélis	5 a 11 + 27 a 29	30 a 4 + 12	13 a 14 + 26	27 a 16	26 + 17	25 + 18	27 a 18	26 + 19	25 + 20
São João Da Barra		5 a 6	26 a 4 + 7 a 15	4 a 16 + 27 a 32	3 + 17 a 26 + 33 a 34	35 a 2	5 a 32	4 + 33 a 35	36 a 3
São José De Ubá	4 a 10 + 27 a 29	30 a 3 + 11 a 12	13 + 26	27 a 16	26	17 a 18	27 a 18	26 + 19	25 + 20
São José Do Vale Do Rio Preto	26 a 15	25 + 16	24 + 17	25 a 18	24 + 19	20 a 23	25 a 20	24	21 a 23
São Pedro Da Aldeia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Sebastião Do Alto	27 a 12	26 + 13 a 14	15	26 a 16	17 a 18	25	26 a 18	25 + 19	20 a 24
Sapucaia	27 a 14	26 + 15	25	26 a 18	25	24 + 19	26 a 19	25 + 20	21 a 24
Seropédica	25 a 16	23 a 24 + 17 a 18	22	1 a 36			1 a 36		
Sumidouro	26 a 15	25 + 16	24 + 17	25 a 18	24 + 19	20 a 23	25 a 19	24 + 20	21 a 23
Trajano De Moraes	26 a 14	25 + 15	24 + 16 a 17	26 a 18	25 + 19	20 a 24	25 a 19	20 a 24	
Três Rios	26 a 15	25	24 + 16	25 a 18	24 + 19	23	25 a 19	24 + 20	21 a 23
Valença	26 a 14	25 + 15	24 + 16	25 a 18	24 + 19	20 a 23	25 a 20	21 a 24	
Varre-Sai	27 a 12	26 + 13	25 + 14	27 a 16	26 + 17	25 + 18	26 a 18	25 + 19	20
Vassouras	26 a 15	25 + 16	24	25 a 18	23 a 24 + 19	20 a 22	25 a 20	21 a 24	
Volta Redonda	26 a 14	24 a 25 + 15 a 16	23	25 a 18	23 a 24 + 19	20 a 22	24 a 20	21 a 23	

5.2 MUNICÍPIOS INDICADOS PARA O PLANTIO DE-CANA-DE- AÇUCAR DESTINADA À PRODUÇÃO DE ETANOL (*), AÇÚCAR (*) E OUTROS FINS.

(*) áreas ocupadas com cana-de-açúcar até 28 de outubro de 2009, ou cujo pedido de licenciamento ambiental para tal ocupação já tenha sido protocolado até aquela data.

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS			RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3						

Angra Dos Reis	25 a 15	23 a 24 + 16 a 17	22 + 18	24 a 19	20 a 23		1 a 36		
Aperibé	27 a 10	11 a 12	13 a 14 + 26	27 a 16	26	17 a 18	27 a 18	26 + 19	25
Araruama	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Areal	26 a 15	25 + 16	24 + 17	25 a 19	23 a 24	20 a 22	25 a 20	21 a 24	
Armação Dos Búzios	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Arraial Do Cabo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Barra Do Pirai	26 a 14	25 + 15 a 16	23 a 24	25 a 18	23 a 24 + 19	20 a 22	25 a 20	21 a 24	
Barra Mansa	25 a 15	24 + 16	23 + 17	25 a 18	23 a 24 + 19	20 a 22	24 a 20	21 a 23	
Belford Roxo	25 a 17	23 a 24 + 18	19 a 22	1 a 36			1 a 36		
Bom Jardim	25 a 15	16	17 a 18 + 23 a 24	25 a 18	23 a 24 + 19	20 a 22	25 a 19	20 a 24	
Bom Jesus Do Itabapoana	27 a 12	26 + 13	14	27 a 16	26 + 17	25 + 18	27 a 18	26 + 19	25 + 20
Cabo Frio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cachoeiras De Macacu	24 a 19	20 a 23		1 a 36			1 a 36		
Cambuci	4 a 10 + 27 a 29	30 a 3 + 11 a 12	13 + 26	27 a 16	26	25 + 17 a 18	27 a 18	26 + 19	25 + 20
Carapebus	27 a 13	26 + 14 a 15	24 a 25 + 16 a 17	26 a 18	25 + 19	20 a 24	26 a 18	19 a 25	
Comendador Levy Gasparian	27 a 13	25 a 26 + 14 a 15	24 + 16	26 a 18	25 + 19	23 a 24	25 a 20	24	21 a 23
Campos Dos Goytacazes	5 a 11 + 27 a 28	29 a 4 + 12 a 13 + 26	14 a 15	3 a 16 + 27 a 35	36 a 2 + 17 a 18 + 26	19 a 25	27 a 18	26 + 19	20 a 25
Cantagalo	27 a 12	26 + 13 a 14	15	26 a 16	17 a 18	25	26 a 18	25 + 19	24 + 20
Cardoso Moreira	5 a 6 + 11	4 + 7 a 10 + 12 + 27 a 29	30 a 3 + 13 a 14 + 26	27 a 16	26 + 17 a 18	25	27 a 18	26 + 19	20 a 25
Carmo	27 a 13	26 + 14	15	26 a 18		19 + 25	26 a 18	25 + 19	24 + 20
Casimiro De Abreu	25 a 17	18 a 24		1 a 36			1 a 36		

Conceição De Macabu	26 a 13	25 + 14	24 + 15 a 16	26 a 18	25	19 a 24	26 a 18	25 + 19 a 20	21 a 24
Cordeiro	27 a 13	26 + 14	25 + 15 a 16	26 a 18	25	24 + 19	26 a 19	25 + 20	21 a 24
Duas Barras	26 a 14	25 + 15	16	26 a 18	25	19 a 24	26 a 19	24 a 25 + 20	21 a 23
Duque De Caxias	25 a 17	23 a 24 + 18 a 19	20 a 22	1 a 36			1 a 36		
Engenheiro Paulo De Frontin	26 a 15	25 + 16	23 a 24 + 17	25 a 19	20 a 24		25 a 20	21 a 24	
Guapimirim	24 a 18	19 a 23		1 a 36			1 a 36		
Iguaba Grande	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itaboraí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itaguaí	24 a 17	23 + 18	19 a 22	1 a 36			1 a 36		
Italva	5 a 11 + 27 a 28	4 + 12 + 29 a 30	31 a 3 + 13 + 26	27 a 16	26	25 + 17 a 18	27 a 18	26 + 19	25 + 20
Itaocara	27 a 11	12	13 a 14 + 26	27 a 16	26 + 17	25 + 18	27 a 18	26 + 19	25 + 20
Itaperuna	4 a 11 + 27 a 30	31 a 3 + 12 + 26	13	27 a 16	26	25 + 17 a 18	27 a 18	26 + 19	25 + 20
Itatiaia	25 a 14	24 + 15	23 + 16 a 17	25 a 18	23 a 24 + 19	20 a 22	24 a 20	21 a 23	
Japeri	25 a 16	24 + 17	23 + 18	25 a 19	20 a 24		24 a 20	21 a 23	
Laje Do Muriaé	27 a 9	26 + 10 a 12	13	27 a 15	26 + 16	25 + 17	27 a 18	26 + 19	25 + 20
Macaé	25 a 15	24 + 16 a 17	23 + 18 a 19	25 a 18	19 a 24		25 a 20	21 a 24	
Macuco	27 a 12	26 + 13 a 14	25 + 15	26 a 18	25	24 + 19	26 a 18	25 + 19 a 20	21 a 24
Magé	24 a 17	18 a 23		1 a 36			1 a 36		
Mangaratiba	24 a 17	23 + 18	19 a 22	23 a 19	20 a 22		1 a 36		
Maricá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mendes	25 a 15	24 + 16	23 + 17 a 18	25 a 19	23 a 24	20 a 22	25 a 20	21 a 24	
Mesquita	25 a 17	23 a 24 + 18 a 19	20 a 22	1 a 36			1 a 36		
Miguel Pereira	25 a 15	24 + 16 a 17	23 + 18	25 a 19	20 a 24		25 a 20	21 a 24	

Miracema	27 a 10	11 a 12	13 + 26	27 a 15	26 + 16	17 a 18	27 a 18	26 + 19	25 + 20
Natividade	27 a 10	26 + 11 a 12	13	27 a 16	26 + 17	25 + 18	27 a 18	26 + 19	25 + 20
Nilópolis	25 a 17	23 a 24 + 18 a 19	20 a 22	1 a 36			1 a 36		
Niterói	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Iguaçu	25 a 17	23 a 24 + 18	19 a 22	1 a 36			1 a 36		
Paracambi	25 a 15	24 + 16	23 + 17 a 18	25 a 19	20 a 24		25 a 20	21 a 24	
Paraíba Do Sul	26 a 15	25 + 16	24 + 17	25 a 18	23 a 24 + 19	20 a 22	25 a 20	21 a 24	
Paraty	24 a 17	22 a 23 + 18		23 a 19	20 a 22		1 a 36		
Paty Do Alferes	26 a 15	24 a 25 + 16	23 + 17	25 a 19	20 a 24		25 a 20	21 a 24	
Pinheiral	26 a 14	25 + 15	24 + 16	25 a 18	24 + 19	20 a 23	25 a 20	21 a 24	
Piraí	25 a 16	24 + 17	23 + 18	25 a 19	20 a 24		1 a 36		
Porciúncula	27 a 11	26 + 12	25 + 13	27 a 16	26 + 17	25 + 18	27 a 18	26 + 19	25 + 20
Porto Real	25 a 14	24 + 15 a 16	23	25 a 18	23 a 24 + 19	20 a 22	24 a 20	21 a 23	
Quatis	25 a 14	24 + 15 a 16	23	25 a 18	23 a 24 + 19	20 a 22	24 a 20	21 a 23	
Queimados	25 a 16	23 a 24 + 17	22 + 18	23 a 19	20 a 22		1 a 36		
Quissamã	27 a 12	26 + 13 a 14	25 + 15 a 16	26 a 16	25 + 17 a 18	19 a 24	26 a 18	19 a 25	
Resende	25 a 15	24 + 16 a 17	23 + 18	25 a 18	23 a 24 + 19	20 a 22	24 a 20	21 a 23	
Rio Bonito	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rio Claro	25 a 15	23 a 24 + 16	17 a 18	25 a 19	20 a 24		1 a 36		
Rio Das Flores	26 a 15	25	24 + 16	25 a 18	24 + 19	20 a 23	25 a 20	24	21 a 23
Rio Das Ostras	25 a 16	23 a 24 + 17 a 19	20 a 22	25 a 18	19 a 24		1 a 36		
Rio De Janeiro	23 a 19	20 a 22		1 a 36			1 a 36		
Santa Maria Madalena	27 a 12	26 + 13 a 14	25 + 15	26 a 16	25 + 17 a 18	24 + 19	26 a 18	25 + 19	20 a 24

Santo Antônio De Pádua	27 a 10	11 a 12	13 + 26	27 a 16	26	17 a 18	27 a 18	26 + 19	25
São Francisco De Itabapoana		5 a 8 + 26 a 29	30 a 4 + 9 a 15	3 a 16 + 27 a 34	35 a 2 + 17 a 18 + 26	19 a 25	27 a 18	25 a 26 + 19 a 20	21 a 24
São Fidélis	5 a 11 + 27 a 29	30 a 4 + 12	13 a 14 + 26	27 a 16	26 + 17	25 + 18	27 a 18	26 + 19	25 + 20
São Gonçalo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São João Da Barra		5 a 6	26 a 4 + 7 a 15	4 a 16 + 27 a 32	3 + 17 a 26 + 33 a 34	35 a 2	5 a 32	4 + 33 a 35	36 a 3
São João De Meriti	24 a 17	18 a 23		1 a 36			1 a 36		
São José De Ubá	4 a 10 + 27 a 29	30 a 3 + 11 a 12	13 + 26	27 a 16	26	17 a 18	27 a 18	26 + 19	25 + 20
São José Do Vale Do Rio Preto	26 a 15	25 + 16	24 + 17	25 a 18	24 + 19	20 a 23	25 a 20	24	21 a 23
São Pedro Da Aldeia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Sebastião Do Alto	27 a 12	26 + 13 a 14	15	26 a 16	17 a 18	25	26 a 18	25 + 19	20 a 24
Sapucaia	27 a 14	26 + 15	25	26 a 18	25	24 + 19	26 a 19	25 + 20	21 a 24
Saquarema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Seropédica	25 a 16	23 a 24 + 17 a 18	22	1 a 36			1 a 36		
Silva Jardim	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sumidouro	26 a 15	25 + 16	24 + 17	25 a 18	24 + 19	20 a 23	25 a 19	24 + 20	21 a 23
Tanguá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Trajano De Moraes	26 a 14	25 + 15	24 + 16 a 17	26 a 18	25 + 19	20 a 24	25 a 19	20 a 24	
Três Rios	26 a 15	25	24 + 16	25 a 18	24 + 19	23	25 a 19	24 + 20	21 a 23
Valença	26 a 14	25 + 15	24 + 16	25 a 18	24 + 19	20 a 23	25 a 20	21 a 24	
Varre-Sai	27 a 12	26 + 13	25 + 14	27 a 16	26 + 17	25 + 18	26 a 18	25 + 19	20
Vassouras	26 a 15	25 + 16	24	25 a 18	23 a 24 + 19	20 a 22	25 a 20	21 a 24	
Volta Redonda	26 a 14	24 a 25 + 15 a 16	23	25 a 18	23 a 24 + 19	20 a 22	24 a 20	21 a 23	

