

Portaria publicada no D.O.U do dia 06 de abril de 2022, seção 1.

Aprova o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura do Feijão 1ª Safra no Estado do Rio de Janeiro, ano-safra 2022/2023.

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

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura do feijão 1ª safra no Estado do Rio de Janeiro, ano-safra 2022/2023, conforme anexo.

Art. 2º Fica revogada a Portaria SPA/MAPA nº 59 de 20 de abril de 2021, publicada no Diário Oficial da União, seção 1, de 22 de abril de 2021, que aprovou o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de feijão 1ª safra no Estado do Rio de Janeiro, 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 feijão é considerado a leguminosa mais importante no mundo para consumo humano direto, entre as espécies de feijoeiro, as do gênero *Phaseolus* são as mais cultivadas, sendo o feijão comum (*Phaseolus vulgaris* L.), responsável por 80% das espécies de feijão consumidas.

O Brasil se destaca sendo o maior produtor e consumidor mundial de feijão, sendo essa a principal fonte de proteína na dieta da população brasileira.

O feijoeiro apresenta uma ampla distribuição geográfica, sendo cultivado em todos os continentes, em regiões com diferenças térmicas entre 10°C e 35°C. A temperatura do ar pode ser considerada o elemento climático que mais exerce influência sobre a porcentagem de vingamento de vagens e, de maneira geral, faz referência sobre o efeito prejudicial das altas temperaturas sobre o florescimento e a frutificação do feijoeiro.

Para que o feijoeiro possa atingir seu rendimento potencial torna-se necessário que a temperatura do ar apresente valores mínimo, ótimo e máximo como sendo 12°C, 21°C e 30°C respectivamente. Por outro lado, regiões que apresentam valores de temperaturas do ar noturnas altas provocam maiores prejuízos ao rendimento do feijoeiro.

O feijoeiro é mais susceptível à deficiência hídrica durante a floração e o estágio inicial de formação das vagens. O período crítico se situa 15 dias antes da floração. Quando a diminuição de água ocorre no período de floração, pode haver redução na estatura da planta, no tamanho das vagens, no número de vagens e de sementes por vagem, que afetam o rendimento da cultura.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e os períodos de semeadura, para o cultivo de feijão no Estado, em três níveis de risco: 20%, 30%, 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 das fases fenológicas e do ciclo e, da reserva útil de 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.

As cultivares foram classificadas em três grupos de características homogêneas: Grupo I ($n < 80$ dias); Grupo II ($80 \text{ dias} \leq n \leq 95 \text{ dias}$); e Grupo III ($n > 95 \text{ dias}$), onde n expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica.

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

Ao modelo de balanço hídrico adaptado à cultura do feijoeiro, foram incorporados os seguintes parâmetros e variáveis:

I. Temperatura do ar:

Foi utilizado como limite de corte temperatura máxima do ar de 32 °C e mínima de 12°, amplitude térmica mais apropriada para um bom crescimento e desenvolvimento do feijoeiro. Com relação a geadas foi definido um limite de 3°C

II. Ciclo e estádios fenológicos:

Para simulação do balanço hídrico foram analisados os comportamentos das cultivares dos ciclos de 70, 80 e 90 dias; os quais foram divididos 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.

III. Reserva Útil de Água dos Solos:

A reserva útil de água dos solos foi estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da Capacidade de Água Disponível (CAD) dos solos. Foram considerados os solos Tipo 1 (textura arenosa), Tipo 2 (textura média) e Tipo 3 (textura argilosa), com reserva útil de 28 mm, 44mm e 60 mm de água, respectivamente.

IV. Índice de Satisfação das Necessidades de Água (ISNA):

ISNA \geq 0,50 na fase 1, germinação emergência e 0,60 na fase 3, florescimento e enchimento da panícula.

Nota:

1. A mosca-branca é uma das principais pragas que afeta a cultura do feijoeiro, por ser transmissora de doenças viróticas, como o vírus-do-mosaico-dourado do feijoeiro (VMDF), medidas de manejo, que incluem o período de vazio sanitário, são recomendadas pelas instituições de pesquisa, com o objetivo de reduzir a densidade populacional do inseto na entressafra e diminuição de infecção das plantas.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

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

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação permanente, de acordo com a Lei 12.6, de 25 de maio de 2012;
- áreas com solos que apresentam profundidade inferior a 50 cm ou com solos muito pedregosos, isto é, solos nos quais calhaus e matações ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.
- áreas que não atendam às determinações da Legislação Ambiental vigente, do Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE) dos Estados.

3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA

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

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

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

4. CULTIVARES INDICADAS

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

GRUPO I

AGROP. TERRA ALTA: TAA Bola Cheia e TAA GOL;

EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO - CNPAF: BRSMG Realce, BRS Ártico, BRS FS305, BRS FC104, BRS FS308, BRS FC310, BRS FS212 e BRSMG Marte;

IAC: IAC Diplomata, IAC 1849 Polaco e IAC Veloz.

GRUPO II

AGRO NORTE PESQUISA E SEMENTES LTDA: ANFc 9, ANFc 5 e ANfp 119;

AGROP. TERRA ALTA: TAA DAMA;

EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO - CNPAF: BRSMG Uai, BRS Sublime, Xamego, Varre-Sai, BRS Grafite, BRS Estilo, BRSMG Madrepérola, BRS Ametista, BRS 10408, BRS Esteio, BRS FC402, BRS FP403, BRS FC406, BRS FC409, BRSMG Zape, BRSMG Amuleto, BRS FC414 e BRS FC415;

IAC: IAC 2051 e IAC 1850.

Com base nas informações prestadas pelos obtentores/mantenedores, nenhuma das cultivares indicadas para o Estado obteve enquadramento no Grupo 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% |
| Angra Dos Reis | 28 a 35 | 36 | 27 | 28 a 36 | 27 | 25 a 26 | 26 a 36 | | 24 a 25 |
| Aperibé | 31 a 32 | 30 | 28 a 29 + 33 a 34 | 30 a 33 | 28 a 29 + 34 | 27 + 35 | 30 a 34 | 28 a 29 + 35 | 27 + 36 |
| Araruama | 28 a 34 | | 27 + 35 a 36 | 27 a 35 | 36 | 23 a 26 | 26 a 36 | 24 a 25 | 22 a 23 |
| Areal | 28 a 34 | 35 | 36 + 27 | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | |
| Armação Dos Búzios | 29 a 32 | 28 + 33 a 34 | 27 | 28 a 34 | 27 + 35 | 36 | 27 a 35 | 36 | 24 a 26 |
| Arraial Do Cabo | 28 a 33 | 34 | 35 + 27 | 27 a 35 | 36 | 23 a 26 | 27 a 36 | 23 a 26 | 22 |
| Barra Do Pirai | 28 a 36 | | 27 | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | |
| Barra Mansa | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Belford Roxo | 29 a 34 | 28 + 35 | 36 | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | 25 a 26 |
| Bom Jardim | 30 a 34 | 28 a 29 | 27 + 35 | 28 a 35 | 27 + 36 | | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Bom Jesus Do Itabapoana | 31 a 32 | 28 a 30 | 27 + 33 | 29 a 33 | 27 a 28 + 34 | 35 | 29 a 34 | 27 a 28 | 35 |
| Cabo Frio | 28 a 33 | 34 | 35 + 27 | 28 a 34 | 27 + 35 a 36 | 24 a 26 | 27 a 36 | 26 | 23 a 25 |
| Cachoeiras De Macacu | 28 a 34 | 35 | 36 + 27 | 27 a 36 | 25 a 26 | 24 | 26 a 36 | 25 | 24 |
| Cambuci | 31 a 32 | 30 | 28 a 29 + 33 | 30 a 32 | 28 a 29 + 33 a 34 | 27 | 30 a 33 | 27 a 29 + 34 | 35 |
| Campos Dos Goytacazes | | 30 a 31 | 28 a 29 + 32 | 31 a 32 | 28 a 30 | 27 + 33 a 34 | 30 a 32 | 28 a 29 + 33 | 27 + 34 |
| Cantagalo | 30 a 32 | 33 a 34 | 27 a 29 | 30 a 34 | 27 a 29 + 35 | 36 | 30 a 35 | 27 a 29 + 36 | |
| Carapebus | | 30 a 32 | 28 a 29 + 33 | 30 a 32 | 28 a 29 + 33 | 27 + 34 | 30 a 33 | 27 a 29 + 34 | 35 |
| Cardoso Moreira | | 31 | 28 a 30 + 32 | 31 a 32 | 28 a 30 | 27 + 33 | 30 a 32 | 28 a 29 + 33 | 27 + 34 |
| Carmo | 30 a 33 | 28 a 29 + 34 | 27 + 35 | 30 a 34 | 27 a 29 + 35 | 36 | 29 a 35 | 27 a 28 + 36 | |
| Casimiro De Abreu | 28 a 34 | | 27 + 35 | 28 a 34 | 27 + 35 a 36 | | 27 a 36 | 26 | 25 |
| Comendador Levy Gasparian | 28 a 34 | 35 | 36 + 27 | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | |
| Conceição De Macabu | 31 a 32 | 28 a 30 | 33 a 34 | 28 a 33 | 34 | 35 + 27 | 29 a 34 | 27 a 28 + 35 | 36 |
| Cordeiro | 30 a 33 | 28 a 29 + 34 | 27 | 29 a 34 | 27 a 28 + 35 | 36 | 29 a 35 | 27 a 28 + 36 | |
| Duas Barras | 30 a 34 | 28 a 29 | 27 + 35 | 29 a 35 | 27 a 28 + 36 | | 28 a 36 | 27 | |
| Duque De Caxias | 28 a 34 | 35 | 36 + 27 | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | 25 a 26 |
| Engenheiro Paulo De Frontin | 28 a 34 | 35 a 36 | 27 | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | |
| Guapimirim | 28 a 34 | 35 | 36 + 27 | 28 a 36 | 27 | 25 a 26 | 27 a 36 | 25 a 26 | 24 |
| Iguaba Grande | 28 a 33 | 34 | 35 + 27 | 27 a 35 | 36 | 23 a 26 | 27 a 36 | 24 a 26 | 22 a 23 |
| Itaboraí | 28 a 34 | 35 | 36 + 27 | 27 a 36 | | 23 a 26 | 27 a 36 | 24 a 26 | 23 |
| Itaguaí | 28 a 34 | 35 a 36 | 27 | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Italva | | 30 a 32 | 28 a 29 | 30 a 32 | 28 a 29 + 33 | 27 + 34 | 30 a 33 | 28 a 29 + 34 | 27 + 35 |
| Itaocara | 31 a 32 | 30 + 33 | 28 a 29 + 34 | 30 a 33 | 28 a 29 + 34 | 27 + 35 | 30 a 34 | 27 a 29 + 35 | 36 |
| Itaperuna | 31 a 32 | 30 + 33 | 28 a 29 + 34 | 29 a 33 | 28 + 34 | 27 + 35 | 29 a 34 | 27 a 28 + 35 | 36 |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------|-------------------|--------------|---------|--------------|--------------|---------|--------------|--------------|
| Itatiaia | 28 a 36 | | 27 | 28 a 36 | 27 | 25 a 26 | 27 a 36 | 26 | 25 |
| Japeri | 28 a 34 | 35 a 36 | 27 | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | |
| Laje Do Muriaé | 31 a 32 | 30 + 33 | 28 a 29 + 34 | 29 a 33 | 28 + 34 | 27 + 35 | 29 a 34 | 27 a 28 + 35 | 36 |
| Macaé | 30 a 33 | 28 a 29 + 34 | 27 | 28 a 34 | 27 + 35 | 36 | 27 a 35 | 36 | 26 |
| Macuco | 30 a 33 | 28 a 29 + 34 | 27 | 29 a 34 | 27 a 28 + 35 | 36 | 29 a 35 | 27 a 28 + 36 | |
| Magé | 28 a 34 | 35 | 36 + 27 | 28 a 36 | 27 | 25 a 26 | 27 a 36 | | 24 a 26 |
| Mangaratiba | 30 a 35 | 28 a 29 + 36 | 27 | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | 24 a 26 |
| Maricá | 28 a 34 | 35 | 36 + 27 | 27 a 36 | 24 a 26 | 23 | 27 a 36 | 23 a 26 | 22 |
| Mendes | 28 a 35 | 36 | 27 | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | |
| Mesquita | 29 a 34 | 28 + 35 | 36 | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | 25 a 26 |
| Miguel Pereira | 28 a 34 | 35 a 36 | 27 | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | |
| Miracema | 31 a 32 | 30 + 33 | 28 a 29 + 34 | 30 a 33 | 28 a 29 + 34 | 27 + 35 | 29 a 34 | 28 + 35 | 27 + 36 |
| Natividade | 31 a 32 | 28 a 30 + 33 | 27 + 34 | 29 a 33 | 27 a 28 + 34 | 35 | 29 a 34 | 27 a 28 + 35 | 36 |
| Nilópolis | 29 a 34 | 28 + 35 | 36 | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | 25 a 26 |
| Niterói | 28 a 34 | 35 | 36 + 27 | 28 a 36 | 27 | 23 a 26 | 27 a 36 | 24 a 26 | 23 |
| Nova Friburgo | 28 a 34 | 35 | 36 + 27 | 28 a 35 | 27 + 36 | 25 a 26 | 27 a 36 | 26 | 25 |
| Nova Iguaçu | 28 a 34 | 35 a 36 | 27 | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | |
| Paracambi | 28 a 34 | 35 a 36 | 27 | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | |
| Paraíba Do Sul | 28 a 34 | 35 a 36 | 27 | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | |
| Paraty | 29 a 36 | 28 | 27 | 28 a 36 | 25 a 27 | 24 | 26 a 36 | 25 | 24 |
| Paty Do Alferes | 28 a 34 | 35 a 36 | 27 | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | |
| Petrópolis | 28 a 34 | 35 | 36 + 27 | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Pinheiral | 28 a 35 | 36 | 27 | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | |
| Pirai | 28 a 35 | 36 | 27 | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | |
| Porciúncula | 30 a 32 | 28 a 29 + 33 | 27 + 34 | 29 a 33 | 27 a 28 + 34 | 35 | 29 a 34 | 27 a 28 + 35 | 36 |
| Porto Real | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | 26 | 27 a 36 | | 25 a 26 |
| Quatis | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | 26 | 27 a 36 | | 25 a 26 |
| Queimados | 29 a 34 | 28 + 35 | 27 + 36 | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | |
| Quissamã | | 31 | 28 a 30 + 32 | 31 | 28 a 30 + 32 | 27 + 33 a 34 | 30 a 32 | 28 a 29 + 33 | 27 + 34 a 35 |
| Resende | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | 25 a 26 | 27 a 36 | | 25 a 26 |
| Rio Bonito | 28 a 34 | 35 | 36 + 27 | 27 a 36 | 25 a 26 | 23 a 24 | 26 a 36 | 24 a 25 | 23 |
| Rio Claro | 28 a 35 | 36 | 27 | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | |
| Rio Das Flores | 28 a 35 | 36 | 27 | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | |
| Rio Das Ostras | 30 a 32 | 28 a 29 + 33 a 34 | | 28 a 34 | 27 + 35 | | 28 a 35 | 27 + 36 | 26 |
| Rio De Janeiro | 30 a 34 | 28 a 29 + 35 | 27 + 36 | 28 a 36 | 27 | | 27 a 36 | | 23 a 26 |
| Santa Maria Madalena | 31 a 32 | 30 + 33 | 28 a 29 + 34 | 30 a 33 | 28 a 29 + 34 | 27 + 35 | 30 a 34 | 27 a 29 + 35 | 36 |
| Santo Antônio De Pádua | 31 a 32 | 30 + 33 | 28 a 29 + 34 | 30 a 33 | 28 a 29 + 34 | 27 + 35 | 30 a 34 | 28 a 29 + 35 | 27 + 36 |
| São Fidélis | 31 | 30 + 32 | 28 a 29 + 33 | 30 a 32 | 28 a 29 + 33 | 27 + 34 | 30 a 33 | 28 a 29 + 34 | 27 + 35 |
| São Francisco De Itabapoana | | | 28 a 31 | | 28 a 32 | 27 | 30 a 32 | 28 a 29 | 27 + 33 |
| São Gonçalo | 28 a 34 | 35 | 36 + 27 | 28 a 36 | 27 | 23 a 26 | 27 a 36 | 24 a 26 | 23 |
| São João Da Barra | | | | | 28 a 31 | 32 | | 28 a 32 | 27 + 33 |
| São João De Meriti | 28 a 34 | 35 | 36 + 27 | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | 24 a 26 |
| São José De Ubá | 31 a 32 | 30 | 28 a 29 + 33 | 30 a 33 | 28 a 29 + 34 | 27 | 30 a 33 | 27 a 29 + 34 | 35 |
| São José Do Vale Do Rio Preto | 28 a 34 | 35 | 36 + 27 | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | |
| São Pedro Da Aldeia | 28 a 33 | 34 | 35 + 27 | 28 a 34 | 27 + 35 a 36 | 23 a 26 | 27 a 36 | 25 a 26 | 22 a 24 |
| São Sebastião Do Alto | 30 a 32 | 33 | 34 + 28 a 29 | 30 a 34 | 28 a 29 | 27 + 35 | 30 a 34 | 27 a 29 + 35 | 36 |
| Sapucaia | 30 a 34 | 28 a 29 | 27 + 35 a 36 | 28 a 35 | 27 + 36 | | 28 a 36 | 27 | |

| | | | | | | | | | |
|-------------------|---------|--------------|--------------|---------|---------|---------|---------|--------------|----|
| Saquarema | 28 a 34 | 35 | 36 + 27 | 27 a 36 | 24 a 26 | 23 | 27 a 36 | 23 a 26 | 22 |
| Seropédica | 28 a 34 | 35 a 36 | 27 | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | |
| Silva Jardim | 28 a 34 | 35 | 36 + 27 | 27 a 36 | 25 a 26 | 24 | 26 a 36 | 25 | 24 |
| Sumidouro | 28 a 34 | | 27 + 35 a 36 | 28 a 35 | 27 + 36 | | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Tanguá | 28 a 34 | 35 | 36 + 27 | 27 a 36 | | 23 a 26 | 27 a 36 | 24 a 26 | 23 |
| Teresópolis | 28 a 34 | 35 | 36 + 27 | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Trajano De Moraes | 30 a 33 | 28 a 29 + 34 | 27 | 28 a 34 | 27 + 35 | 36 | 28 a 35 | 27 + 36 | |
| Três Rios | 28 a 34 | 35 | 36 + 27 | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | |
| Valença | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Varre-Sai | 30 a 32 | 28 a 29 + 33 | 27 + 34 | 28 a 33 | 27 + 34 | 35 | 29 a 34 | 27 a 28 + 35 | 36 |
| Vassouras | 28 a 35 | 36 | 27 | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | |
| Volta Redonda | 28 a 36 | | 27 | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | |

| 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% |
| Angra Dos Reis | 28 a 36 | 27 | 26 | 27 a 36 | 26 | 23 a 25 | 27 a 36 | 26 | 23 a 25 |
| Aperibé | 31 a 32 | 30 + 33 | 27 a 29 | 30 a 33 | 28 a 29 + 34 | 27 | 30 a 34 | 28 a 29 + 35 | 27 + 36 |
| Araruama | 27 a 34 | | 23 a 26 + 35 a 36 | 27 a 35 | 23 a 26 + 36 | 22 | 26 a 36 | 23 a 25 | 22 |
| Areal | 28 a 34 | 27 + 35 | 36 | 28 a 36 | 27 | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Armação Dos Búzios | 28 a 32 | 27 + 33 a 34 | | 27 a 34 | 35 | 36 + 23 a 26 | 27 a 35 | 26 + 36 | 23 a 25 |
| Arraial Do Cabo | 27 a 33 | 34 | 35 a 36 + 23 a 26 | 27 a 35 | 23 a 26 + 36 | 22 | 26 a 36 | 23 a 25 | 22 |
| Barra Do Pirai | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Barra Mansa | 27 a 36 | | 26 | 27 a 36 | 26 | | 27 a 36 | 26 | 25 |
| Belford Roxo | 28 a 34 | 27 + 35 | 36 | 27 a 35 | 36 | 24 a 26 | 27 a 36 | 26 | 24 a 25 |
| Bom Jardim | 28 a 34 | 27 | 35 a 36 | 28 a 35 | 27 + 36 | 26 | 28 a 36 | 27 | 25 a 26 |
| Bom Jesus Do Itabapoana | 31 a 32 | 27 a 30 + 33 | | 29 a 33 | 27 a 28 + 34 | | 29 a 33 | 27 a 28 + 34 | 35 a 36 |
| Cabo Frio | 27 a 33 | 34 | 35 | 27 a 35 | 26 + 36 | 23 a 25 | 27 a 35 | 24 a 26 + 36 | 22 a 23 |
| Cachoeiras De Macacu | 27 a 34 | 35 | 36 + 24 a 26 | 27 a 35 | 24 a 26 + 36 | 23 | 26 a 36 | 24 a 25 | 23 |
| Cambuci | 31 | 30 + 32 | 27 a 29 + 33 | 30 a 32 | 27 a 29 + 33 | 34 | 30 a 33 | 27 a 29 + 34 | 35 |
| Campos Dos Goytacazes | | 30 a 31 | 27 a 29 + 32 | 30 a 31 | 27 a 29 + 32 | 33 | 30 a 32 | 27 a 29 + 33 | 34 |
| Cantagalo | 30 a 33 | 34 | 27 a 29 | 30 a 34 | 27 a 29 + 35 | 36 | 30 a 35 | 28 a 29 + 36 | 27 |
| Carapebus | 31 | 28 a 30 + 32 | 27 | 30 a 32 | 27 a 29 + 33 | 34 | 29 a 32 | 27 a 28 + 33 a 34 | 26 + 35 |
| Cardoso Moreira | | 30 a 31 | 27 a 29 + 32 | 30 a 31 | 27 a 29 + 32 | 33 | 30 a 32 | 27 a 29 + 33 | 34 |
| Carmo | 30 a 33 | 28 a 29 + 34 | 27 | 29 a 34 | 27 a 28 + 35 | 36 | 29 a 35 | 28 + 36 | 27 |
| Casimiro De Abreu | 27 a 33 | 34 | 35 a 36 | 27 a 35 | 26 + 36 | 24 a 25 | 26 a 35 | 25 + 36 | 24 |
| Comendador Levy Gasparian | 30 a 34 | 27 a 29 + 35 a 36 | | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | |
| Conceição De Macabu | 30 a 31 | 27 a 29 + 32 a 33 | | 30 a 32 | 27 a 29 + 33 a 34 | 35 | 28 a 33 | 27 + 34 a 35 | 26 + 36 |
| Cordeiro | 30 a 33 | 27 a 29 + 34 | | 29 a 34 | 27 a 28 + 35 | 26 + 36 | 28 a 35 | 27 + 36 | 26 |
| Duas Barras | 30 a 34 | 27 a 29 | 35 | 29 a 35 | 27 a 28 + 36 | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Duque De Caxias | 28 a 34 | 27 + 35 | 36 | 27 a 36 | | 24 a 26 | 27 a 36 | 26 | 24 a 25 |
| Engenheiro Paulo De Frontin | 28 a 34 | 27 + 35 a 36 | | 28 a 36 | 27 | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Guapimirim | 27 a 34 | 35 | 36 + 26 | 27 a 35 | 26 + 36 | 23 a 25 | 27 a 36 | 24 a 26 | 23 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------|-----------------|-------------------------|---------|-------------------------|---------|---------|-------------------------|---------|
| Iguaba Grande | 27 a 33 | 34 | 35 a 36 + 23 a 26 | 27 a 35 | 23 a 26 + 36 | 22 | 26 a 35 | 23 a 25 + 36 | 22 |
| Itaboraí | 27 a 34 | 35 | 36 + 23 a 26 | 27 a 35 | 24 a 26 + 36 | 23 | 26 a 36 | 24 a 25 | 22 a 23 |
| Itaguaí | 28 a 34 | 27 + 35 a 36 | 26 | 27 a 36 | 26 | 24 a 25 | 27 a 36 | 26 | 24 a 25 |
| Italva | 31 | 30 | 27 a 29 + 32 | 30 a 32 | 27 a 29 + 33 | 34 | 30 a 32 | 27 a 29 + 33 a 34 | 35 |
| Itaocara | 31 a 32 | 30 + 33 | 27 a 29 | 30 a 33 | 28 a 29 + 34 | 27 + 35 | 30 a 34 | 28 a 29 + 35 | 27 + 36 |
| Itaperuna | 31 a 32 | 30 + 33 | 27 a 29 | 29 a 33 | 27 a 28 + 34 | | 29 a 34 | 27 a 28 | 35 a 36 |
| Itatiaia | 28 a 36 | 27 | 26 | 27 a 36 | 26 | 25 | 27 a 36 | 26 | 25 |
| Japerí | 28 a 34 | 27 + 35 a 36 | | 27 a 36 | | 26 | 27 a 36 | | 26 |
| Laje Do Muriaé | 31 a 32 | 30 + 33 | 27 a 29 | 29 a 33 | 27 a 28 + 34 | | 29 a 34 | 28 + 35 | 27 + 36 |
| Macaé | 28 a 33 | 27 + 34 | | 27 a 34 | 35 | 36 + 26 | 27 a 35 | 26 + 36 | 25 |
| Macuco | 30 a 33 | 28 a 29 + 34 | 27 | 30 a 34 | 27 a 29 + 35 | 26 + 36 | 29 a 35 | 27 a 28 + 36 | |
| Magé | 27 a 34 | 35 | 36 + 26 | 27 a 35 | 26 + 36 | 24 a 25 | 27 a 36 | 26 | 23 a 25 |
| Mangaratiba | 28 a 35 | 27 + 36 | 26 | 27 a 36 | 26 | 24 a 25 | 27 a 36 | 26 | 23 a 25 |
| Maricá | 27 a 34 | 35 | 36 + 23 a 26 | 27 a 35 | 23 a 26 + 36 | 22 | 24 a 36 | 23 | 22 |
| Mendes | 28 a 35 | 27 + 36 | | 27 a 36 | | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Mesquita | 28 a 34 | 27 + 35 | 36 | 27 a 35 | 36 | 24 a 26 | 27 a 36 | 26 | 24 a 25 |
| Miguel Pereira | 28 a 34 | 27 + 35 a 36 | | 28 a 36 | 27 | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Miracema | 31 a 32 | 30 + 33 | 27 a 29 | 30 a 33 | 27 a 29 + 34 | | 29 a 34 | 28 + 35 | 27 + 36 |
| Natividade | 31 a 32 | 28 a 30 + 33 | 27 | 29 a 33 | 27 a 28 + 34 | | 29 a 34 | 27 a 28 | 35 a 36 |
| Nilópolis | 28 a 34 | 27 + 35 | 36 | 27 a 35 | 36 | 24 a 26 | 27 a 36 | 26 | 24 a 25 |
| Niterói | 27 a 34 | 35 | 36 + 23 a 26 | 27 a 35 | 26 + 36 | 23 a 25 | 27 a 36 | 24 a 26 | 22 a 23 |
| Nova Friburgo | 28 a 34 | 27 + 35 | 36 | 27 a 35 | 26 + 36 | 24 a 25 | 27 a 36 | 26 | 24 a 25 |
| Nova Iguaçu | 28 a 34 | 27 + 35 a 36 | | 27 a 36 | | 24 a 26 | 27 a 36 | 26 | 24 a 25 |
| Paracambi | 28 a 35 | 27 + 36 | | 27 a 36 | | 26 | 27 a 36 | | 26 |
| Paraíba Do Sul | 28 a 34 | 27 + 35 a 36 | | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Paraty | 28 a 36 | 27 | 25 a 26 | 27 a 36 | 25 a 26 | 23 a 24 | 26 a 36 | 25 | 23 a 24 |
| Paty Do Alferes | 28 a 34 | 27 + 35 a 36 | | 28 a 36 | 27 | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Petrópolis | 28 a 34 | 27 + 35 | 36 | 28 a 35 | 27 + 36 | 26 | 28 a 36 | 27 | 25 a 26 |
| Pinheiral | 28 a 35 | 27 + 36 | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Pirai | 28 a 35 | 27 + 36 | 26 | 27 a 36 | | 26 | 27 a 36 | 26 | 25 |
| Porciúncula | 30 a 32 | 28 a 29 + 33 | 27 + 34 | 29 a 33 | 27 a 28 + 34 | | 29 a 34 | 27 a 28 + 35 | 36 |
| Porto Real | 27 a 36 | | 26 | 27 a 36 | | 25 a 26 | 27 a 36 | 26 | 25 |
| Quatis | 27 a 36 | | 26 | 27 a 36 | | 25 a 26 | 27 a 36 | | 26 |
| Queimados | 28 a 34 | 27 + 35 a 36 | | 27 a 36 | | 26 | 27 a 36 | 26 | 24 a 25 |
| Quissamã | | 30 a 31 | 27 a 29 + 32 | 30 a 31 | 27 a 29 + 32 | 33 | 30 a 32 | 27 a 29 + 33 | 34 a 35 |
| Resende | 27 a 36 | | 26 | 27 a 36 | 26 | 25 | 27 a 36 | 26 | 25 |
| Rio Bonito | 27 a 34 | 35 | 36 + 23 a 26 | 27 a 35 | 23 a 26 + 36 | 22 | 25 a 36 | 23 a 24 | 22 |
| Rio Claro | 27 a 35 | 36 | 26 | 27 a 36 | 26 | | 27 a 36 | 26 | 25 |
| Rio Das Flores | 28 a 35 | 27 + 36 | | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | |
| Rio Das Ostras | 28 a 32 | 27 + 33 | 34 | 27 a 34 | 35 | 36 + 26 | 27 a 35 | 26 | 25 + 36 |
| Rio De Janeiro | 28 a 34 | 27 + 35 | 36 | 27 a 35 | 26 + 36 | 23 a 25 | 27 a 36 | 24 a 26 | 23 |
| Santa Maria Madalena | 30 a 32 | 33 | 27 a 29 | 30 a 32 | 27 a 29 + 33 a 34 | 35 | 30 a 34 | 27 a 29 + 35 | 36 |
| Santo Antônio De Pádua | 31 a 32 | 30 + 33 | 27 a 29 + 34 | 30 a 33 | 28 a 29 + 34 | 27 + 35 | 30 a 34 | 28 a 29 + 35 | 27 + 36 |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------|--------------|--------------|---------|-------------------|---------|---------|-------------------|---------|
| São Fidélis | 31 | 30 + 32 | 27 a 29 | 30 a 32 | 27 a 29 + 33 | 34 | 30 a 32 | 28 a 29 + 33 a 34 | 27 + 35 |
| São Francisco De Itabapoana | | 30 | 27 a 29 + 31 | 31 | 27 a 30 | 32 | 29 a 31 | 27 a 28 + 32 | 33 |
| São Gonçalo | 27 a 34 | 35 | 36 + 23 a 26 | 27 a 35 | 26 + 36 | 23 a 25 | 27 a 36 | 24 a 26 | 22 a 23 |
| São João Da Barra | | | 27 a 31 | | 27 a 31 | 32 | 31 | 27 a 30 + 32 | 33 |
| São João De Meriti | 28 a 34 | 27 + 35 | 36 | 27 a 35 | 36 | 24 a 26 | 27 a 36 | 26 | 24 a 25 |
| São José De Ubá | 31 | 30 + 32 | 27 a 29 + 33 | 30 a 32 | 27 a 29 + 33 a 34 | | 30 a 33 | 27 a 29 + 34 | 35 |
| São José Do Vale Do Rio Preto | 28 a 34 | 27 + 35 | 36 | 28 a 35 | 27 + 36 | | 28 a 36 | 27 | |
| São Pedro Da Aldeia | 27 a 33 | 34 | 35 + 23 a 26 | 27 a 35 | 26 + 36 | 22 a 25 | 26 a 35 | 23 a 25 + 36 | 22 |
| São Sebastião Do Alto | 30 a 32 | 33 | 34 + 27 a 29 | 30 a 33 | 27 a 29 + 34 | 35 | 30 a 34 | 27 a 29 + 35 | 36 |
| Sapucaia | 30 a 34 | 27 a 29 + 35 | 36 | 28 a 35 | 27 + 36 | | 28 a 36 | 27 | |
| Saquarema | 27 a 34 | 35 | 36 + 23 a 26 | 27 a 35 | 23 a 26 + 36 | 22 | 24 a 36 | 23 | 22 |
| Seropédica | 28 a 34 | 27 + 35 a 36 | | 27 a 36 | | 26 | 27 a 36 | 26 | 24 a 25 |
| Silva Jardim | 27 a 34 | 35 | 36 + 23 a 26 | 27 a 35 | 24 a 26 + 36 | 23 | 25 a 36 | 24 | 23 |
| Sumidouro | 30 a 34 | 27 a 29 | 35 a 36 | 28 a 35 | 27 + 36 | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Tanguá | 27 a 34 | 35 | 36 + 23 a 26 | 27 a 35 | 23 a 26 + 36 | 22 | 26 a 36 | 23 a 25 | 22 |
| Teresópolis | 28 a 34 | 27 + 35 | 36 | 28 a 35 | 27 + 36 | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Trajano De Moraes | 30 a 33 | 27 a 29 + 34 | | 28 a 34 | 27 + 35 | 26 + 36 | 28 a 35 | 27 + 36 | 26 |
| Três Rios | 28 a 34 | 27 + 35 a 36 | | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | |
| Valença | 28 a 36 | 27 | | 28 a 36 | 27 | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Varre-Sai | 30 a 32 | 27 a 29 + 33 | | 28 a 33 | 27 + 34 | | 29 a 34 | 27 a 28 + 35 | 36 |
| Vassouras | 28 a 35 | 27 + 36 | | 28 a 36 | 27 | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Volta Redonda | 28 a 36 | 27 | 26 | 27 a 36 | | 26 | 27 a 36 | | 26 |

| 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% |
| Angra Dos Reis | 27 a 34 | 26 + 35 a 36 | | 27 a 36 | 26 | 23 a 25 | 26 a 36 | | 23 a 25 |
| Aperibé | | 30 a 31 | 27 a 29 + 32 | 30 a 31 | 27 a 29 + 32 | 33 | 30 a 32 | 27 a 29 + 33 | 34 |
| Araruama | 27 a 32 | 26 + 33 | 34 | 26 a 34 | 25 + 35 a 36 | 22 a 24 | 25 a 34 | 23 a 24 + 35 a 36 | 22 |
| Areal | 28 a 33 | 27 + 34 | 35 a 36 | 28 a 35 | 27 + 36 | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Armação Dos Búzios | 28 a 31 | 27 + 32 | 26 + 33 | 27 a 32 | 26 + 33 a 34 | 25 + 35 a 36 | 26 a 34 | 25 | 24 + 35 a 36 |
| Arraial Do Cabo | 27 a 31 | 26 + 32 a 33 | 34 | 26 a 34 | 25 + 35 a 36 | 22 a 24 | 26 a 34 | 23 a 25 + 35 a 36 | 22 |
| Barra Do Piraí | 28 a 36 | 27 | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Barra Mansa | 27 a 36 | | 26 | 27 a 36 | 26 | 25 | 27 a 36 | | 25 a 26 |
| Belford Roxo | 27 a 33 | 34 | 35 a 36 + 26 | 27 a 34 | 26 + 35 a 36 | 25 | 26 a 36 | | 24 a 25 |
| Bom Jardim | 28 a 32 | 27 + 33 | 26 + 34 | 28 a 34 | 26 a 27 | 25 + 35 a 36 | 28 a 34 | 26 a 27 + 35 a 36 | |
| Bom Jesus Do Itabapoana | 30 | 27 a 29 + 31 | 32 | 29 a 31 | 27 a 28 + 32 | 33 | 29 a 32 | 27 a 28 + 33 | 26 + 34 |
| Cabo Frio | 27 a 32 | 33 | 26 | 26 a 33 | 34 | 35 a 36 + 24 a 25 | 26 a 34 | 24 a 25 + 35 a 36 | 22 a 23 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------|-------------------|--------------|---------|-------------------|-------------------|---------|-------------------|--------------|
| Cachoeiras De Macacu | 27 a 33 | 26 + 34 | 35 a 36 | 26 a 34 | 24 a 25 + 35 a 36 | 23 | 26 a 36 | 24 a 25 | 23 |
| Cambuci | | 30 a 31 | 27 a 29 | 30 a 31 | 27 a 29 + 32 | 33 | 30 a 32 | 27 a 29 + 33 | 34 |
| Carapebus | | 27 a 30 | 31 | 30 a 31 | 27 a 29 | 26 + 32 a 33 | 29 a 31 | 26 a 28 + 32 | 33 a 34 |
| Comendador Levy Gasparian | 28 a 33 | 27 + 34 | 35 a 36 | 28 a 35 | 27 + 36 | | 28 a 36 | 27 | |
| Campos Dos Goytacazes | | 30 | 27 a 29 | 30 | 27 a 29 + 31 | 26 + 32 | 30 a 31 | 27 a 29 + 32 | 26 + 33 |
| Cantagalo | 30 a 31 | 28 a 29 + 32 | 27 + 33 | 30 a 33 | 27 a 29 | 34 | 30 a 33 | 27 a 29 + 34 | 35 a 36 |
| Cardoso Moreira | | | 27 a 30 | 30 | 27 a 29 + 31 | | 30 a 31 | 27 a 29 | 26 + 32 a 33 |
| Carmo | 30 a 32 | 28 a 29 + 33 | 27 | 29 a 33 | 27 a 28 + 34 | 35 a 36 | 29 a 34 | 27 a 28 + 35 a 36 | |
| Casimiro De Abreu | 27 a 32 | 33 | 34 + 26 | 26 a 33 | 34 | 35 a 36 + 24 a 25 | 26 a 34 | 24 a 25 + 35 a 36 | |
| Conceição De Macabu | 30 | 27 a 29 + 31 | 26 + 32 | 28 a 31 | 26 a 27 + 32 | 33 | 29 a 32 | 26 a 28 + 33 a 34 | |
| Cordeiro | 30 a 32 | 27 a 29 + 33 | | 29 a 33 | 27 a 28 + 34 | 26 + 35 a 36 | 29 a 34 | 27 a 28 + 35 a 36 | 26 |
| Duas Barras | 30 a 32 | 27 a 29 + 33 | 34 | 28 a 33 | 27 + 34 | 26 + 35 a 36 | 28 a 34 | 27 + 35 a 36 | 26 |
| Duque De Caxias | 27 a 33 | 34 | 35 a 36 + 26 | 27 a 34 | 26 + 35 a 36 | 25 | 27 a 36 | 26 | 24 a 25 |
| Engenheiro Paulo De Frontin | 28 a 33 | 27 + 34 a 35 | 26 + 36 | 28 a 36 | 27 | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Guapimirim | 27 a 33 | 26 + 34 | 35 a 36 | 26 a 34 | 35 a 36 | 24 a 25 | 26 a 36 | 25 | 23 a 24 |
| Iguaba Grande | 27 a 32 | 26 + 33 | 34 | 26 a 34 | 25 + 35 a 36 | 22 a 24 | 26 a 34 | 23 a 25 + 35 a 36 | 22 |
| Itaboraí | 27 a 33 | 26 + 34 | 35 a 36 | 26 a 34 | 25 + 35 a 36 | 22 a 24 | 26 a 36 | 23 a 25 | 22 |
| Itaguaí | 27 a 33 | 26 + 34 a 35 | 36 | 27 a 36 | 26 | 25 | 26 a 36 | | 25 |
| Italva | | 30 | 27 a 29 + 31 | 30 a 31 | 27 a 29 | 32 | 30 a 31 | 27 a 29 + 32 | 33 |
| Itaocara | | 30 a 31 | 27 a 29 + 32 | 30 a 31 | 27 a 29 + 32 | 33 | 30 a 32 | 27 a 29 + 33 a 34 | |
| Itaperuna | | 30 a 31 | 27 a 29 + 32 | 29 a 32 | 27 a 28 | 33 | 29 a 32 | 27 a 28 + 33 | 34 |
| Itatiaia | 27 a 36 | | 26 | 27 a 36 | 26 | 25 | 27 a 36 | | 25 a 26 |
| Japeri | 28 a 33 | 27 + 34 | 26 + 35 a 36 | 27 a 36 | 26 | | 27 a 36 | 26 | 25 |
| Laje Do Muriaé | 31 | 30 | 27 a 29 + 32 | 29 a 32 | 27 a 28 + 33 | | 29 a 32 | 27 a 28 + 33 | 34 |
| Macaé | 28 a 31 | 27 + 32 | 26 + 33 | 27 a 33 | 26 + 34 | 25 + 35 a 36 | 27 a 34 | 26 | 25 + 35 a 36 |
| Macuco | 30 a 31 | 28 a 29 + 32 | 27 + 33 | 30 a 33 | 27 a 29 + 34 | 26 + 35 a 36 | 29 a 34 | 27 a 28 | 26 + 35 a 36 |
| Magé | 27 a 33 | 26 + 34 | 35 a 36 | 26 a 34 | 35 a 36 | 25 | 26 a 36 | 25 | 23 a 24 |
| Mangaratiba | 28 a 33 | 26 a 27 + 34 a 35 | 36 | 27 a 35 | 26 + 36 | 25 | 26 a 36 | 25 | 24 |
| Maricá | 27 a 33 | 26 + 34 | 35 a 36 | 26 a 34 | 25 + 35 a 36 | 22 a 24 | 26 a 36 | 23 a 25 | 22 |
| Mendes | 28 a 34 | 27 + 35 a 36 | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Mesquita | 28 a 33 | 27 + 34 | 26 + 35 a 36 | 27 a 34 | 26 + 35 a 36 | 25 | 26 a 36 | | 24 a 25 |
| Miguel Pereira | 28 a 33 | 27 + 34 | 26 + 35 a 36 | 28 a 36 | 27 | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Miracema | 31 | 30 | 27 a 29 + 32 | 30 a 32 | 27 a 29 + 33 | | 29 a 32 | 27 a 28 + 33 | 34 |
| Natividade | 30 a 31 | 28 a 29 + 32 | 27 | 29 a 32 | 27 a 28 + 33 | | 29 a 32 | 27 a 28 + 33 | 34 |
| Nilópolis | 28 a 33 | 27 + 34 | 26 + 35 a 36 | 27 a 34 | 26 + 35 a 36 | 25 | 26 a 36 | | 24 a 25 |
| Niterói | 27 a 33 | 26 + 34 | 35 a 36 | 26 a 34 | 35 a 36 | 22 a 25 | 26 a 36 | 23 a 25 | 22 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------|-----------------|-----------------|---------|-------------------------|-------------------------|---------|-------------------------|-----------------|
| Nova Friburgo | 27 a 33 | 26 | 34 a 36 | 27 a 34 | 26 + 35 a 36 | 24 a 25 | 27 a 36 | 26 | 24 a 25 |
| Nova Iguaçu | 27 a 33 | 34 | 35 a 36 + 26 | 27 a 36 | 26 | 25 | 27 a 36 | 26 | 25 |
| Paracambi | 28 a 33 | 27 + 34 a 35 | 26 + 36 | 27 a 36 | 26 | | 28 a 36 | 26 a 27 | |
| Paraíba Do Sul | 28 a 33 | 27 + 34 | 35 a 36 | 28 a 36 | 27 | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Paraty | 28 a 35 | 26 a 27 + 36 | | 27 a 36 | 26 | 23 a 25 | 26 a 36 | 24 a 25 | 23 |
| Paty Do Alferes | 28 a 33 | 27 + 34 | 26 + 35 a 36 | 28 a 36 | 27 | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Petrópolis | 28 a 33 | 27 + 34 | 26 + 35 a 36 | 28 a 34 | 26 a 27 + 35 a 36 | | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Pinheiral | 28 a 34 | 27 + 35 a 36 | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Pirai | 27 a 34 | 35 a 36 | 26 | 27 a 36 | 26 | 25 | 27 a 36 | 26 | 25 |
| Porciúncula | 30 a 31 | 27 a 29 + 32 | | 29 a 32 | 27 a 28 + 33 | | 29 a 32 | 27 a 28 + 33 | 34 a 36 |
| Porto Real | 27 a 36 | | 26 | 27 a 36 | | 25 a 26 | 27 a 36 | | 25 a 26 |
| Quatis | 27 a 36 | | 26 | 27 a 36 | | 25 a 26 | 27 a 36 | | 25 a 26 |
| Queimados | 28 a 33 | 27 + 34 | 26 + 35 a 36 | 27 a 35 | 26 + 36 | | 27 a 36 | 26 | 25 |
| Quissamã | | 30 | 27 a 29 + 31 | 30 | 27 a 29 + 31 | 26 + 32 | 30 a 31 | 27 a 29 + 32 | 26 + 33 |
| Resende | 27 a 36 | | 26 | 27 a 36 | 26 | 25 | 27 a 36 | 26 | 25 |
| Rio Bonito | 27 a 33 | 26 + 34 | 35 a 36 | 26 a 34 | 24 a 25 + 35 a 36 | 22 a 23 | 24 a 36 | 23 | 22 |
| Rio Claro | 27 a 34 | 26 + 35 a 36 | | 27 a 36 | 26 | 25 | 27 a 36 | 26 | 25 |
| Rio Das Flores | 28 a 34 | 27 + 35 a 36 | | 28 a 36 | 27 | 26 | 28 a 36 | 27 | |
| Rio Das Ostras | 28 a 31 | 27 + 32 | 26 + 33 | 27 a 32 | 26 + 33 | 34 | 26 a 33 | 34 | 35 a 36 + 25 |
| Rio De Janeiro | 27 a 33 | 34 | 35 a 36 + 26 | 27 a 34 | 26 + 35 a 36 | 25 | 26 a 36 | 25 | 22 a 24 |
| Santa Maria Madalena | 30 | 31 | 32 + 27 a 29 | 30 a 31 | 27 a 29 + 32 | 26 + 33 | 29 a 32 | 27 a 28 + 33 a 34 | 26 |
| Santo Antônio De Pádua | 31 | 30 | 27 a 29 + 32 | 30 a 32 | 28 a 29 + 33 | 27 | 30 a 33 | 27 a 29 + 34 | 35 a 36 |
| São Francisco De Itabapoana | | | 27 a 28 | | 27 a 30 | 26 + 31 | 29 a 30 | 27 a 28 + 31 | 26 + 32 |
| São Fidélis | | 30 | 27 a 29 + 31 | 30 a 31 | 27 a 29 + 32 | | 30 a 31 | 27 a 29 + 32 a 33 | 34 |
| São Gonçalo | 27 a 33 | 26 + 34 | 35 a 36 | 26 a 34 | 25 + 35 a 36 | 22 a 24 | 26 a 36 | 23 a 25 | 22 |
| São João Da Barra | | | 27 | | 27 a 29 | 26 + 30 | | 27 a 30 | 26 + 31 |
| São João De Meriti | 27 a 33 | 34 | 35 a 36 + 26 | 27 a 34 | 26 + 35 a 36 | 25 | 26 a 36 | | 24 a 25 |
| São José De Ubá | | 30 a 31 | 27 a 29 + 32 | 30 a 31 | 27 a 29 + 32 | 33 | 29 a 32 | 27 a 28 + 33 | 34 |
| São José Do Vale Do Rio Preto | 28 a 33 | 27 + 34 | 35 a 36 | 28 a 34 | 27 + 35 a 36 | | 28 a 36 | 27 | |
| São Pedro Da Aldeia | 27 a 31 | 26 + 32 a 33 | 34 | 26 a 33 | 25 + 34 | 22 a 24 + 35 a 36 | 26 a 34 | 24 a 25 + 35 a 36 | 22 a 23 |
| São Sebastião Do Alto | 30 a 31 | 32 | 27 a 29 | 30 a 32 | 27 a 29 + 33 | 34 | 30 a 33 | 27 a 29 + 34 | 35 a 36 |
| Sapucaia | 30 a 33 | 27 a 29 | 34 a 35 | 28 a 34 | 27 + 35 a 36 | | 28 a 36 | 27 | |
| Saquarema | 27 a 32 | 26 + 33 a 34 | 35 a 36 | 26 a 34 | 25 + 35 a 36 | 22 a 24 | 25 a 36 | 23 a 24 | 22 |
| Seropédica | 27 a 33 | 34 | 35 a 36 + 26 | 27 a 36 | 26 | 25 | 27 a 36 | 26 | 25 |
| Silva Jardim | 27 a 33 | 26 + 34 | 35 a 36 | 26 a 34 | 24 a 25 + 35 a 36 | 23 | 24 a 36 | 23 | 22 |
| Sumidouro | 28 a 33 | 27 | 34 | 28 a 34 | 27 + 35 a 36 | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Tanguá | 27 a 33 | 26 + 34 | 35 a 36 | 26 a 34 | 25 + 35 a 36 | 22 a 24 | 25 a 36 | 23 a 24 | 22 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---------|-----------------|-----------------|---------|-----------------|---------|---------|---------|-----------------|
| Teresópolis | 28 a 33 | 27 + 34 | 26 + 35 a 36 | 28 a 34 | 27 + 35 a 36 | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Trajano De Moraes | 30 a 32 | 27 a 29 | 26 + 33 | 28 a 33 | 26 a 27 + 34 | 35 a 36 | 28 a 34 | 27 | 26 + 35 a 36 |
| Três Rios | 28 a 33 | 27 + 34 | 35 a 36 | 28 a 35 | 27 + 36 | | 28 a 36 | 27 | |
| Valença | 28 a 36 | 27 | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Varre-Sai | 30 a 31 | 27 a 29 + 32 | | 28 a 32 | 27 + 33 | | 28 a 32 | 27 + 33 | 34 |
| Vassouras | 28 a 34 | 27 + 35 a 36 | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 |
| Volta Redonda | 28 a 36 | 27 | 26 | 28 a 36 | 27 | 26 | 27 a 36 | | 26 |