

Portaria publicada no D.O.U do dia 14 de junho de 2023, seção 1.

Aprova o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura do Feijão Caupi no estado do Espírito Santo, ano-safra 2023/2024.

O SECRETÁRIO ADJUNTO SUBSTITUTO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 11.332, de 1º de janeiro de 2023, e observado, no que couber, o contido no Decreto nº 9.841 de 18 de junho de 2019, na Portaria MAPA nº 412 de 30 de dezembro de 2020, na Instrução Normativa nº 16, de 9 de abril de 2018, publicada no Diário Oficial da União de 12 de abril de 2018, e na Instrução Normativa SPA/MAPA 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 caupi no estado do Espírito Santo, ano-safra 2023/2024, conforme anexo.

Art. 2º Fica revogada a Portaria SPA/MAPA nº 71 de 26 de abril de 2022, publicada no Diário Oficial da União, seção 1, de 27 de abril de 2022, que aprovou o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura do feijão caupi no estado do Espírito Santo, ano-safra 2022/2023.

Art. 3º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor em 1º de agosto de 2023.

WILSON VAZ DE ARAÚJO

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O feijão caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp), conhecido também como feijão-de-corda ou feijão macassar. É uma cultura de grande importância socioeconômica, principalmente, para a população do semiárido, onde representa uma das principais fontes de proteína para as famílias, além de fixar mão de obra no campo e gerar emprego.

No Brasil é cultivado na região semiárida do Nordeste, em pequenas áreas da Amazônia e tem expandido rapidamente na região Centro-Oeste, onde o cultivo é de larga escala sendo realizado, em sua maioria, por médios e grandes empresários que empregam tecnologias devido às características favoráveis ao cultivo mecanizado.

As temperaturas ótimas para o bom desenvolvimento da cultura estão na faixa de 18°C a 34°C. Temperaturas elevadas prejudicam o crescimento e o desenvolvimento da cultura, exercendo influência sobre o abortamento de flores, o vingamento e a retenção final de vagens, afetando também o número de sementes por vagem.

O feijão caupi exige um mínimo de 300 mm de precipitação ao longo do ciclo. As limitações hídricas estão mais relacionadas à distribuição pluvial do que à quantidade total de chuvas ocorridas durante o ciclo. Déficit hídrico, próximo e anterior ao florescimento, pode ocasionar severa retração do crescimento vegetativo, limitando a produção.

O déficit hídrico é o principal fator responsável pelas perdas nas lavouras. O feijão-caupi possui dois períodos bem definidos com relação à falta d'água: da semeadura à emergência e no florescimento/enchimento de vagens. Durante a germinação, tanto o excesso como a falta d'água são prejudiciais ao estabelecimento da cultura. A ocorrência do déficit hídrico durante o período de florescimento/enchimento de vagens também é muito prejudicial. Como o consumo de água pela cultura depende além do estágio de desenvolvimento, da demanda evaporativa da atmosfera, o seu valor absoluto pode variar, tanto em função das condições climáticas de cada região como em função do ano e da época de semeadura.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e o período de semeadura, para o cultivo do feijão caupi 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 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 3.750 estações pluviométricas selecionadas no país.

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

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo do feijão caupi em condições de baixo risco, foram adotados os seguintes parâmetros e variáveis:

I. Temperatura: Foi considerado temperatura mínima média decenal superior a 18°C, em todos os decêndios do ciclo.

II. Ciclo e Fases fenológicas: O ciclo do feijão caupi foi dividido em 4 fases, sendo elas: Fase I - Germinação/Emergência; Fase II-Crescimento/Desenvolvimento; Fase III - Florescimento/Enchimento de Grãos e Fase IV - Maturação Fisiológica/Colheita. As cultivares de feijão caupi foram classificadas em três

grupos de características homogêneas: Grupo I ($n \leq 75$ dias); Grupo II ($76 \text{ dias} \leq n \leq 85$ dias); e Grupo III ($n > 85$ dias), onde n expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica.

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 31,5 mm, 49,5 mm e 67,5mm, respectivamente, e uma profundidade efetiva média do sistema radicular de 45 cm.

Solos argilosos do tipo 3 não são solos preferenciais para o feijão-caupi, em decorrência da profundidade efetiva do sistema radicular da cultura que é superficial, e também por ser uma espécie sensível a ocorrência de saturação hídrica. Nesse caso, áreas com solos em condição de má drenagem não devem ser utilizados para a cultura do Caupi.

IV. Índice de Satisfação das Necessidades de Água (ISNA): Foi considerado um $ISNA \geq 0,6$ na Fase I - germinação – estabelecimento da cultura e $ISNA \geq 0,5$ na Fase III - florescimento e enchimento de grão.

Considerou-se apto para o cultivo do feijão caupi os municípios que apresentaram, em no mínimo 20% de sua área, com condições climáticas dentro dos critérios considerados.

Por se tratar de um modelo agroclimático, mesmo em se tratando de um estudo técnico científico de eficácia comprovada, é necessário que o agricultor faça uma consulta aos órgãos de pesquisa/extensão rural de seu Estado, assim como o acompanhamento de um técnico agrícola ou agrônomo na implantação da lavoura, para se certificar de estar seguindo as práticas agronômicas mais adequadas ao cultivo do feijão caupi.

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 12.651, 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.
- áreas que não atendam às determinações da Legislação Ambiental vigente, do Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE) dos Estados.

3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA

O Zarc indica os períodos de plantio/semeadura em períodos decendiais (dez dias). As tabelas abaixo indicam a data e o mês que corresponde cada período de plantio/semeadura decendial.

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, para a cultura no estado, as cultivares 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.

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

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 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%
Afonso Cláudio		4 a 8 + 33 a 34	3 + 32 + 35	4 a 8	3 + 9 + 33 a 35	36 a 2 + 10 a 11 + 32	4 a 10	3 + 11 a 12 + 33 a 35	36 a 2 + 13 + 32
Água Doce Do Norte			3 a 4 + 32 a 33		33	32 + 34 + 3 a 5		3 a 5 + 33 a 34	35 a 2 + 6 a 8 + 32
Águia Branca			4 + 32 a 34		33 a 34	32 + 3 a 5		4 a 5 + 33 a 34	35 a 3 + 6 a 8 + 32
Alegre		4 a 8	3 + 9 + 33 a 35	5 a 9	4 + 10 + 35	3 + 11 + 33 a 34	5 a 9	4 + 10 + 35	3 + 11 a 12 + 33 a 34
Alfredo Chaves	6 a 9	5 + 33 a 34	3 a 4 + 10 + 31 a 32	6 a 10	5 + 11 + 33 a 34	3 a 4 + 12 a 13 + 31 a 32 + 35	6 a 12	5 + 13 + 33 a 35	3 a 4 + 14 a 16 + 31 a 32
Alto Rio Novo		33	32 + 34		33 a 34	32 + 3 a 5		4 a 5 + 33 a 34	35 a 3 + 6 a 7 + 32
Anchieta		5 a 9	4 + 10 + 31 a 34	6 a 10	5 + 11 + 33 a 34	3 a 4 + 12 + 31 a 32 + 35	6 a 12	5 + 13 + 33 a 35	36 a 4 + 14 a 16 + 31 a 32
Apiacá		4 a 5 + 33	6 a 8 + 34 a 35	5	4 + 6 a 8 + 33 a 35	36 a 3 + 9	5 a 9	4 + 10 + 33 a 35	36 a 3 + 11
Aracruz			4 a 8 + 32 a 34		4 a 8 + 33 a 34	3 + 9 + 32 + 35	7 a 8	3 a 6 + 9 a 10 + 33 a 35	36 a 2 + 11 a 13 + 32
Atilio Vivacqua		4 + 33	5 a 9 + 34	8	4 a 7 + 9 a 10 + 33 a 34	35 a 3 + 11	6 a 11	4 a 5 + 12 + 33 a 35	36 a 3 + 13
Baixo Guandu		33	32 + 34 + 4		4 + 33 a 34	3 + 5 + 32 + 35		3 a 6 + 33 a 35	36 a 2 + 7 a 8 + 32
Barra De São Francisco			4 + 32 a 34		33	32 + 34 + 3 a 5		4 a 5 + 33 a 34	35 a 3 + 6 a 8 + 32
Boa Esperança			31 a 33		32 a 33	31 + 34 + 4 a 8		5 a 7 + 32 a 34	3 a 4 + 8 a 9 + 31 + 35
Bom Jesus Do Norte		4 a 5	6 a 7 + 33 a 35	5	4 + 6 a 8 + 35	36 a 3 + 9 + 33 a 34	5 a 9	4 + 10 + 35	36 a 3 + 11 + 33 a 34
Brejetuba		4 a 7 + 33 a 34	35 a 3 + 8	4 a 8	3 + 9 + 33 a 35	36 a 2 + 10	4 a 8	3 + 9 a 10 + 33 a 35	36 a 2 + 11
Cachoeiro De Itapemirim		4 a 9 + 33	10 + 34 a 35	6 a 10	4 a 5 + 11 + 33 a 35	12	6 a 12	4 a 5 + 33 a 35	13
Cariacica		6 a 8 + 33	3 a 5 + 9 + 31 a 32 + 34	7 a 8	4 a 6 + 9 a 11 + 33 a 34	3 + 12 + 31 a 32 + 35	6 a 11	4 a 5 + 12 a 13 + 33 a 35	36 a 3 + 14 a 16 + 31 a 32

Castelo	6 a 8	4 a 5 + 9	10 + 33 a 35	5 a 10	4 + 11 + 35	12 + 33 a 34	5 a 12	4 + 13 + 35	14 a 15 + 33 a 34
Colatina		33	32 + 34 + 3 a 4		4 + 33 a 34	3 + 5 a 8 + 32 + 35		3 a 8 + 33 a 35	36 a 2 + 9 a 10 + 32
Conceição Da Barra			7 a 8 + 30 a 32		7 a 8 + 32 a 33	4 a 6 + 9 + 30 a 31		6 a 9 + 32 a 33	4 a 5 + 10 + 30 a 31 + 34
Conceição Do Castelo	6 a 7	4 a 5 + 8 + 33	3 + 9 + 34 a 35	5 a 10	4 + 33 a 35	3 + 11 a 12	5 a 10	4 + 11 a 12 + 33 a 35	3 + 13
Divino De São Lourenço	5	4 + 6 a 7	3 + 33 a 35	5 a 6	4 + 7 + 35	3 + 33 a 34	5 a 6	4 + 7 + 35	3 + 33 a 34
Domingos Martins	6 a 7	4 a 5 + 8 a 9 + 33 a 34	3 + 10	5 a 10	4 + 11 + 33 a 35	3 + 12	5 a 12	4 + 13 + 33 a 35	3 + 14 a 15
Dores Do Rio Preto	5	4 + 6	3 + 7 + 33 a 35	5 a 6	4 + 35	3 + 7 + 33 a 34	5 a 6	4 + 35	3 + 7 + 33 a 34
Ecoporanga			31 a 33		32 a 33	31 + 34 + 3 a 8		3 a 7 + 32 a 34	35 a 2 + 8 a 9 + 31
Fundão		33	32 + 34 + 3 a 8	8	4 a 7 + 9 + 33 a 34	3 + 10 + 32 + 35	7 a 9	3 a 6 + 10 a 11 + 33 a 35	36 a 2 + 12 a 13 + 32
Governador Lindenberg			4 + 32 a 34		33 a 34	32 + 3 a 7		4 a 7 + 33 a 34	35 a 3 + 8 a 9 + 32
Guaçuí	5	4 + 6 a 7	3 + 8 + 33 a 35	5 a 7	4 + 8 + 35	3 + 9 + 33 a 34	5 a 7	4 + 8 + 35	3 + 9 + 33 a 34
Guarapari		6 a 9	4 a 5 + 10 + 31 a 33	7 a 10	4 a 6 + 11 + 33 a 34	3 + 12 a 13 + 31 a 32 + 35	6 a 12 + 33	4 a 5 + 13 + 34	35 a 3 + 14 a 16 + 31 a 32
Ibatiba		4 a 7 + 33	34 a 3 + 8	4 a 7	8 + 33 a 35	9 + 36 a 3	4 a 7	8 + 33 a 35	9 + 36 a 3
Ibiraçu		33	32 + 34 + 3 a 8		4 a 8 + 33 a 34	3 + 9 + 32 + 35	7 a 8	3 a 6 + 9 a 10 + 33 a 35	36 a 2 + 11 a 13 + 32
Ibitirama	5	4 + 6 a 7	3 + 8 + 33 a 35	5 a 6	4 + 7 + 35	3 + 8 + 33 a 34	5 a 6	4 + 7 + 35	3 + 8 + 33 a 34
Iconha	8	5 a 7 + 9 + 33	4 + 10 + 31 a 32 + 34	6 a 10	5 + 11 + 33 a 34	3 a 4 + 12 + 31 a 32 + 35	6 a 12	5 + 13 + 33 a 35	36 a 4 + 14 a 15 + 31 a 32
Irupi	5	4 + 6 a 7	3 + 8 + 33 a 35	5 a 7	4 + 8 + 35	3 + 9 + 33 a 34	5 a 7	4 + 8 + 35	3 + 9 + 33 a 34
Itaguaçu		33	32 + 34 + 4 a 5		4 a 5 + 33 a 34	3 + 6 a 8 + 32 + 35		3 a 8 + 33 a 35	36 a 2 + 9 a 11 + 32
Itapemirim			4 a 9 + 31 a 33	8	4 a 7 + 9 a 10 + 33 a 34	11 + 31 a 32 + 35	6 a 11	4 a 5 + 12 + 33 a 35	36 a 3 + 13 + 31 a 32
Itarana		5 + 33 a 34	3 a 4 + 6 a 8 + 32		3 a 8 + 33 a 34	35 a 2 + 9 + 32	4 a 8	3 + 9 a 11 + 33 a 35	36 a 2 + 12 + 32
Iúna		4 a 7	33 a 3 + 8	4 a 7	8 + 35	9 + 33 a 34 + 36 a 3	4 a 7	8 + 35	9 + 33 a 34 + 36 a 3
Jaguaré			7 a 8 + 31 a 33		7 a 8 + 32 a 33	5 a 6 + 31 + 34		5 a 9 + 32 a 34	3 a 4 + 10 + 31 + 35

Jerônimo Monteiro		4 a 8	9 + 33 a 35	5 a 9	4 + 10 + 35	11 + 33 a 34	5 a 11	4 + 12 + 35	13 + 33 a 34
João Neiva		33	32 + 34 + 3 a 7		4 a 8 + 33 a 34	3 + 32 + 35	7	3 a 6 + 8 a 9 + 33 a 35	36 a 2 + 10 a 11 + 32
Laranja Da Terra		33 a 34	32 + 3 a 7		3 a 7 + 33 a 34	35 a 2 + 8 + 32	4 a 7	33 a 3 + 8	32 + 9 a 12
Linhares		32	31 + 33 a 34 + 4 a 8		7 a 8 + 32 a 34	3 a 6 + 9 + 31		4 a 9 + 32 a 34	35 a 3 + 10 a 13 + 31
Mantenópolis			32 a 34		33 a 34	32 + 3 a 5		4 a 5 + 33 a 34	35 a 3 + 6 a 7 + 32
Marataízes			8 a 9 + 31 a 33		8 a 10 + 33	5 a 7 + 11 + 31 a 32 + 34	8 a 10 + 33	4 a 7 + 11 a 12 + 34	35 a 3 + 31 a 32
Marechal Floriano	6 a 8	4 a 5 + 9 + 33 a 34	3 + 10 + 31 a 32	6 a 10	4 a 5 + 11 + 33 a 34	3 + 12 a 13 + 31 a 32 + 35	6 a 12	4 a 5 + 13 + 33 a 35	3 + 14 a 15 + 31 a 32
Marilândia		33	32 + 34 + 3 a 4		33 a 34	32 + 35 + 3 a 8		4 a 8 + 33 a 35	36 a 3 + 9 + 32
Mimoso Do Sul		4 + 33	5 a 8 + 34		4 a 9 + 33 a 34	35 a 3 + 10	5 a 9	4 + 10 a 11 + 33 a 35	36 a 3 + 12
Montanha			31 a 32		32 a 33	31 + 34 + 4 a 8		5 a 8 + 32 a 33	3 a 4 + 9 a 10 + 31 + 34
Mucurici			31 a 32		32 a 33	31 + 34 + 3 a 8		4 a 8 + 32 a 33	34 a 3 + 9 a 10 + 31
Muniz Freire		4 a 8	3 + 9 + 33 a 35	5 a 8	4 + 9 + 35	3 + 10 + 33 a 34	5 a 8	4 + 9 + 35	3 + 10 + 33 a 34
Muqui		4 a 7 + 33	8 a 9 + 34	5 a 8	4 + 9 + 33 a 35	36 a 3 + 10 a 11	5 a 10	4 + 11 a 12 + 33 a 35	36 a 3
Nova Venécia			4 + 31 a 34		33	31 a 32 + 34 + 3 a 5		4 a 5 + 33 a 34	35 a 3 + 6 a 9 + 31 a 32
Pancas		33	32 + 34 + 4		33 a 34	32 + 3 a 5		4 a 5 + 33 a 34	35 a 3 + 6 a 8 + 32
Pedro Canário			7 a 8 + 30 a 31		8 + 32	4 a 7 + 9 + 30 a 31 + 33		5 a 8 + 32 a 33	3 a 4 + 9 a 11 + 30 a 31 + 34
Pinheiros			31 a 32		32 a 33	31 + 34 + 4 a 8		5 a 8 + 32 a 34	3 a 4 + 9 a 10 + 31 + 35
Piúma		7 a 9	4 a 6 + 10 + 31 a 33	7 a 10	5 a 6 + 11 + 33	4 + 12 + 31 a 32 + 34 a 35	6 a 11	5 + 12 a 13 + 33 a 34	35 a 4 + 14 a 15 + 31 a 32
Ponto Belo			31 a 33		32 a 33	31 + 34 + 3 a 8		4 a 8 + 32 a 34	35 a 3 + 9 + 31
Presidente Kennedy			4 + 8 + 32 a 33		4 a 9 + 33 a 34	10 a 11 + 32 + 35	8 a 9	4 a 7 + 10 a 12 + 33 a 35	36 a 3 + 32

Rio Bananal		32	33 a 34 + 4		32 a 34	3 a 8		4 a 8 + 32 a 34	3 + 9 + 35
Rio Novo Do Sul		5 a 9 + 33	4 + 10 + 34	6 a 10	4 a 5 + 11 + 33 a 34	12 + 35	6 a 11	4 a 5 + 12 + 33 a 35	36 a 3 + 13 a 15
Santa Leopoldina		5 a 8 + 33	3 a 4 + 9 + 32 + 34	5 a 8	4 + 9 a 10 + 33 a 34	3 + 11 a 12 + 32 + 35	5 a 11	4 + 12 a 13 + 33 a 35	36 a 3 + 14 a 15 + 32
Santa Maria De Jetibá		4 a 8 + 33 a 34	3 + 9 + 32	5 a 8	3 a 4 + 9 a 10 + 33 a 34	35 a 2 + 11 a 12 + 32	4 a 10	3 + 11 a 12 + 33 a 35	36 a 2 + 13 + 32
Santa Teresa		33	32 + 34 + 3 a 8		3 a 8 + 33 a 34	9 + 32 + 35	4 a 9	3 + 10 + 33 a 35	36 a 2 + 11 a 12 + 32
São Domingos Do Norte			4 + 32 a 34		33 a 34	32 + 3 a 6		4 a 5 + 33 a 34	35 a 3 + 6 a 8 + 32
São Gabriel Da Palha			32 a 34		33	32 + 34 + 3 a 5		4 a 5 + 33 a 34	35 a 3 + 6 a 8 + 32
São José Do Calçado		4 a 6	3 + 7 a 8 + 33 a 35	5	4 + 6 a 9 + 35	36 a 3 + 33 a 34	5 a 9	4 + 10 + 35	36 a 3 + 11 + 33 a 34
São Mateus			7 a 8 + 31 a 33		7 a 8 + 32 a 33	5 a 6 + 31 + 34		5 a 9 + 32 a 34	3 a 4 + 10 + 31 + 35
São Roque Do Canaã		33	32 + 34 + 3 a 5		4 a 5 + 33 a 34	3 + 6 a 8 + 32 + 35		3 a 8 + 33 a 35	36 a 2 + 9 a 10 + 32
Serra		7 a 8	3 a 6 + 9 + 31 a 33	7 a 8	4 a 6 + 9 + 33 a 34	3 + 10 a 12 + 31 a 32 + 35	6 a 10	4 a 5 + 11 a 13 + 33 a 34	35 a 3 + 14 a 16 + 31 a 32
Sooretama		32	31 + 33		32 a 33	31 + 34 + 4 a 8		5 a 9 + 32 a 34	3 a 4 + 31 + 35
Vargem Alta	6 a 8	5 + 9 + 33 a 34	4 + 10	6 a 10	5 + 11 + 33 a 34	4 + 12 + 35	6 a 11	5 + 12 + 33 a 35	4 + 13
Venda Nova Do Imigrante	6 a 7	4 a 5 + 8 a 9 + 33	3 + 10 + 34 a 35	5 a 9	4 + 10 a 11 + 33 a 35	3 + 12	5 a 9	4 + 10 a 11 + 33 a 35	3 + 12
Viana		5 a 9 + 33	3 a 4 + 10 + 31 a 32 + 34	6 a 9	4 a 5 + 10 a 11 + 33 a 34	3 + 12 a 13 + 31 a 32 + 35	6 a 12 + 33	4 a 5 + 13 + 34 a 35	36 a 3 + 14 a 16 + 31 a 32
Vila Pavão			4 + 32 a 33		33	32 + 34 + 3 a 5		4 a 5 + 33 a 34	35 a 3 + 6 a 8 + 32
Vila Valério		32	31 + 33 a 34		32 a 33	31 + 34 + 3 a 8		4 a 7 + 32 a 34	35 a 3 + 8 a 9 + 31
Vila Velha		7 a 8	4 a 6 + 9 + 31 a 33	8	4 a 7 + 9 a 11 + 33	3 + 12 a 13 + 31 a 32 + 34	6 a 11 + 33	4 a 5 + 12 a 13 + 34	35 a 3 + 14 a 16 + 31 a 32
Vitória		7	4 a 6 + 8 a 9 + 31 a 33	8	4 a 7 + 9 a 10 + 33	3 + 11 a 12 + 31 a 32 + 34	6 a 10	4 a 5 + 11 a 13 + 33 a 34	35 a 3 + 14 a 16 + 31 a 32

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%
Afonso Cláudio		3 a 7 + 32 a 33	2 + 8 + 31 + 34	4 a 7	2 a 3 + 8 + 32 a 34	35 a 1 + 9 + 31	3 a 9 + 34	2 + 10 + 32 a 33	35 a 1 + 11 + 31
Água Doce Do Norte			31 a 33		32	31 + 33 + 2 a 5		4 + 32 a 33	2 a 3 + 5 a 7 + 31 + 34
Águia Branca		32	31 + 33		32 a 33	31 + 34 + 3 a 4		4 + 32 a 33	2 a 3 + 5 a 6 + 31 + 34
Alegre		3 a 7	2 + 8 + 32 a 34	4 a 8	3 + 34	2 + 9 + 32 a 33	4 a 8	3 + 9 + 34	2 + 10 a 11 + 32 a 33
Alfredo Chaves	6 a 8	4 a 5 + 9 + 32 a 33	2 a 3 + 30 a 31	5 a 9	4 + 10 + 32 a 34	2 a 3 + 11 + 30 a 31	5 a 10	4 + 11 a 12 + 32 a 34	2 a 3 + 13 a 14 + 30 a 31
Alto Rio Novo		32	31 + 33		32 a 33	31 + 34 + 3 a 4		4 + 32 a 33	2 a 3 + 5 + 31 + 34
Anchieta	7	4 a 6 + 8 a 9 + 32	3 + 30 a 31 + 33	6 a 9	4 a 5 + 10 + 32 a 33	2 a 3 + 11 + 30 a 31 + 34	5 a 10	4 + 11 a 12 + 32 a 34	35 a 3 + 13 a 14 + 30 a 31
Apiacá		3 a 4 + 32	5 a 7 + 33 a 34	4	3 + 5 a 7 + 32 a 34	35 a 2 + 8	4 a 6	3 + 7 a 9 + 32 a 34	35 a 2 + 10
Aracruz			3 a 7 + 31 a 33		6 a 7 + 32 a 33	2 a 5 + 8 + 31 + 34	6 a 7	3 a 5 + 8 + 32 a 34	2 + 9 a 11 + 31
Atilio Vivacqua		32 a 33	3 a 8	7	3 a 6 + 8 + 32 a 34	9 a 10	5 a 9	3 a 4 + 10 a 11 + 32 a 34	35 a 2
Baixo Guandu		32	31 + 33		32 a 33	31 + 34 + 2 a 4		2 a 4 + 32 a 34	35 a 1 + 5 a 6 + 31
Barra De São Francisco			31 a 33		32 a 33	31 + 2 a 4		4 + 32 a 33	2 a 3 + 5 a 7 + 31 + 34
Boa Esperança		31	30 + 32		31 a 32	30 + 33 + 4 a 5		31 a 33	30 + 34 + 2 a 7
Bom Jesus Do Norte		3 a 4	5 a 6 + 32 a 34	4	3 + 5 a 7 + 34	35 a 2 + 8 + 32 a 33	4 a 6	3 + 7 a 9 + 34	35 a 2 + 10 + 32 a 33
Brejetuba		3 a 6 + 32 a 33	2 + 7 + 34	4 a 6	2 a 3 + 7 a 8 + 32 a 34	35 a 1	3 a 7 + 34	2 + 8 + 32 a 33	35 a 1 + 9 a 10
Cachoeiro De Itapemirim	7	3 a 6 + 8 + 32 a 33	9 + 34	5 a 8	3 a 4 + 9 + 32 a 34	10	5 a 10	3 a 4 + 11 + 32 a 34	12
Cariacica		6 a 7 + 32	3 a 5 + 8 a 9 + 30 a 31 + 33	6 a 7	3 a 5 + 8 a 9 + 32 a 33	2 + 10 a 11 + 30 a 31 + 34	5 a 10	3 a 4 + 11 + 32 a 34	35 a 2 + 12 a 14 + 30 a 31
Castelo	5 a 7	3 a 4 + 8	9 + 32 a 34	4 a 8	3 + 9 + 34	10 a 11 + 32 a 33	4 a 10	3 + 11 + 34	12 + 32 a 33
Colatina		32	31 + 33 + 3 a 4		32 a 33	31 + 34 + 2 a 6		3 a 7 + 32 a 34	35 a 2 + 31
Conceição Da Barra			6 a 7 + 29 a 31		7 + 31 a 32	4 a 6 + 8 + 29 a 30 + 33		6 a 8 + 31 a 33	3 a 5 + 9 + 29 a 30
Conceição Do Castelo	4 a 7	3 + 8 + 32	2 + 9 + 33 a 34	4 a 8	3 + 9 + 32 a 34	2 + 10	4 a 9	3 + 10 a 11 + 32 a 34	2 + 12

Divino De São Lourenço		3 a 6 + 34	2 + 32 a 33	4 a 5	3 + 6 + 34	2 + 32 a 33	4 a 5	3 + 6 + 34	2 + 32 a 33
Domingos Martins	5 a 7	3 a 4 + 8 + 32 a 33	2 + 9 + 34	4 a 9	3 + 10 + 32 a 34	2 + 11	4 a 10	3 + 11 + 32 a 34	2 + 12 a 13
Dores Do Rio Preto	4	3 + 5 + 34	2 + 6 + 32 a 33	4 a 5	3 + 34	2 + 6 + 32 a 33	4 a 5	3 + 34	2 + 6 + 32 a 33
Ecoporanga		31	30 + 32		31 a 32	30 + 33 + 2 a 5		4 + 31 a 33	2 a 3 + 5 a 8 + 30 + 34
Fundão		32	31 + 33 + 3 a 7		4 a 8 + 32 a 33	2 a 3 + 9 + 31 + 34	6 a 7	2 a 5 + 8 a 9 + 32 a 34	10 a 12 + 31
Governador Lindenberg		32	31 + 33		32 a 33	31 + 34 + 3 a 5		4 + 32 a 34	2 a 3 + 5 a 7 + 31
Guaçuí		3 a 6 + 34	2 + 7 + 32 a 33	4 a 6	3 + 7 + 34	2 + 8 + 32 a 33	4 a 6	3 + 7 + 34	2 + 8 + 32 a 33
Guarapari		6 a 9 + 32	3 a 5 + 30 a 31 + 33	7 a 9	4 a 6 + 10 + 32 a 33	2 a 3 + 11 + 30 a 31 + 34	5 a 10 + 32	3 a 4 + 11 a 12 + 33 a 34	35 a 2 + 13 a 15 + 30 a 31
Ibatiba		3 a 6 + 32	2 + 7 + 33 a 34	3 a 5	6 a 7 + 32 a 34	8 + 35 a 2	3 a 6	7 + 32 a 34	8 + 35 a 2
Ibiraçu		32	31 + 33 + 3 a 7		4 a 7 + 32 a 33	2 a 3 + 8 + 31 + 34	6 a 7	2 a 5 + 8 + 32 a 34	9 a 10 + 31
Ibitirama		3 a 6	2 + 7 + 32 a 34	4 a 5	3 + 6 + 34	2 + 7 + 32 a 33	4 a 5	3 + 6 + 34	2 + 7 + 32 a 33
Iconha	7	4 a 6 + 8 a 9 + 32	3 + 30 a 31 + 33	5 a 9	4 + 10 + 32 a 33	2 a 3 + 11 + 30 a 31 + 34	5 a 10	4 + 11 + 32 a 34	35 a 3 + 12 + 30 a 31
Irupi		3 a 6	2 + 7 + 32 a 34	4 a 6	3 + 7 + 34	2 + 8 + 32 a 33	4 a 6	3 + 7 + 34	2 + 8 + 32 a 33
Itaguaçu		32	31 + 33 + 3 a 4		32 a 33	31 + 34 + 2 a 5		2 a 6 + 32 a 34	35 a 1 + 7 + 31
Itapemirim			4 a 9 + 30 a 33	7	4 a 6 + 8 a 9 + 32 a 33	3 + 10 + 30 a 31 + 34	6 a 9	3 a 5 + 10 a 11 + 32 a 34	35 a 2 + 12 + 30 a 31
Itarana		4 + 32 a 33	2 a 3 + 5 a 7 + 31		2 a 7 + 32 a 34	8 + 31	3 a 7	2 + 8 + 32 a 34	35 a 1 + 9 a 11 + 31
Lúna		3 a 7	32 a 2	3 a 6	7 + 34	8 + 32 a 33 + 35 a 2	3 a 6	7 + 34	8 + 32 a 33 + 35 a 2
Jaguaré		31	30 + 32		31 a 32	30 + 33 + 4 a 7	32	31 + 33 + 6 a 7	30 + 34 + 2 a 5 + 8
Jerônimo Monteiro		3 a 7	8 + 32 a 34	4 a 7	3 + 8 a 9 + 34	10 + 32 a 33	4 a 9	3 + 10 a 11 + 34	32 a 33
João Neiva		32	31 + 33 + 3 a 4		4 a 7 + 32 a 33	2 a 3 + 31 + 34	6 a 7	2 a 5 + 8 + 32 a 34	9 + 31
Laranja Da Terra		32 a 33	31 + 2 a 4		2 a 5 + 32 a 34	6 a 7 + 31		2 a 7 + 32 a 34	35 a 1 + 8 a 10 + 31
Linhares		31	30 + 32 a 33 + 6 a 7		31 a 33	30 + 34 + 3 a 8		4 a 8 + 31 a 34	2 a 3 + 9 + 30
Mantenópolis		32	31 + 33		32 a 33	31 + 34 + 3 a 4		4 + 32 a 34	2 a 3 + 31
Marataízes			30 a 32		32	30 a 31 + 33 a 34 + 4 a 10	32	33 + 7 a 11	34 a 35 + 3 a 6 + 30 a 31

Marechal Floriano	6 a 8	4 a 5 + 9 + 32 a 33	2 a 3 + 30 a 31	5 a 9	3 a 4 + 10 + 32 a 34	2 + 11 + 30 a 31	5 a 10	3 a 4 + 11 a 12 + 32 a 34	2 + 13 a 14 + 30 a 31
Marilândia		32	31 + 33 + 3		32 a 33	31 + 34 + 2 a 6		3 a 7 + 32 a 34	35 a 2 + 8 + 31
Mimoso Do Sul		32 a 33	34 + 3 a 7		3 a 7 + 32 a 34	35 a 2 + 8 a 9	4 a 6	3 + 7 a 9 + 32 a 34	35 a 2 + 10 a 11
Montanha			30 a 31		31 a 32	30 + 33 + 3 a 7		4 a 7 + 31 a 33	2 a 3 + 8 a 9 + 30
Mucurici			30 a 31		31 a 32	30 + 33 + 2 a 7		4 a 6 + 31 a 33	2 a 3 + 7 a 9 + 30
Muniz Freire	4	3 + 5 a 7	2 + 8 + 32 a 34	4 a 7	3 + 8 + 34	2 + 9 + 32 a 33	4 a 7	3 + 8 + 34	2 + 9 + 32 a 33
Muqui		3 a 4 + 32 a 33	5 a 8 + 34	4 a 7	3 + 8 + 32 a 34	35 a 2 + 9	4 a 8	3 + 9 a 10 + 32 a 34	35 a 2 + 11
Nova Venécia			30 a 33		32 a 33	30 a 31 + 3 a 4		4 + 32 a 33	2 a 3 + 5 a 7 + 30 a 31 + 34
Pancas		32	31 + 33		32 a 33	31 + 34 + 3 a 4		4 + 32 a 34	2 a 3 + 5 a 6 + 31
Pedro Canário			29 a 30		31 a 32	29 a 30 + 4 a 7		5 a 8 + 31 a 32	3 a 4 + 9 + 29 a 30 + 33
Pinheiros			30 a 32		31 a 32	30 + 33 + 3 a 7		6 a 7 + 31 a 33	2 a 5 + 8 a 9 + 30 + 34
Piúma		7 a 8	4 a 6 + 9 + 30 a 32	7 a 8	4 a 6 + 9 + 32	3 + 10 + 30 a 31 + 33 a 34	6 a 10	4 a 5 + 11 + 32 a 34	35 a 3 + 12 + 30 a 31
Ponto Belo		31	30 + 32		31 a 32	30 + 33 + 3 a 5		4 a 6 + 31 a 33	2 a 3 + 7 a 8 + 30 + 34
Presidente Kennedy			31 a 32		7 + 32 a 33	4 a 6 + 8 a 9 + 31 + 34		3 a 10 + 32 a 34	35 a 2 + 11 + 31
Rio Bananal		31	32 a 33		31 a 33	34 + 3 a 7		4 a 6 + 31 a 33	2 a 3 + 7 a 8 + 34
Rio Novo Do Sul	7	4 a 6 + 8 + 32	3 + 9 + 33	6 a 9	4 a 5 + 32 a 33	3 + 10 + 34	5 a 10	3 a 4 + 11 + 32 a 34	35 a 2 + 12
Santa Leopoldina		4 a 7 + 32	2 a 3 + 8 + 31 + 33	6 a 8	3 a 5 + 9 + 32 a 33	2 + 10 + 31 + 34	4 a 9	3 + 10 a 11 + 32 a 34	2 + 12 + 31
Santa Maria De Jetibá		4 a 7 + 32 a 33	2 a 3 + 8 + 31	4 a 7	2 a 3 + 8 + 32 a 34	9 a 10 + 31	4 a 9	2 a 3 + 10 a 11 + 32 a 34	35 a 1 + 12 + 31
Santa Teresa		32 a 33	31 + 2 a 7		3 a 7 + 32 a 33	2 + 8 + 31 + 34	5 a 7	2 a 4 + 8 + 32 a 34	35 a 1 + 9 a 11 + 31
São Domingos Do Norte		32	31 + 33		32 a 33	31 + 34 + 3 a 5		4 + 32 a 34	2 a 3 + 5 a 7 + 31
São Gabriel Da Palha		32	31 + 33		32 a 33	31 + 3 a 5		4 + 32 a 33	2 a 3 + 5 a 7 + 31 + 34
São José Do Calçado		3 a 5	2 + 6 a 7 + 32 a 34	4 a 5	3 + 6 a 7 + 34	35 a 2 + 8 + 32 a 33	4 a 7	3 + 8 a 9 + 34	35 a 2 + 10 + 32 a 33
São Mateus			30 a 32		31 a 32	30 + 33 + 4 a 8	32	31 + 33 + 6 a 7	30 + 34 + 2 a 5 + 8

São Roque Do Canaã		32	31 + 33 + 3 a 4		4 + 32 a 33	2 a 3 + 5 a 7 + 31 + 34		2 a 7 + 32 a 34	35 a 1 + 8 + 31
Serra		6 a 7	3 a 5 + 8 + 30 a 33		4 a 8 + 32 a 33	2 a 3 + 9 a 10 + 30 a 31 + 34	6 a 8	3 a 5 + 9 a 11 + 32 a 34	35 a 2 + 12 + 30 a 31
Sooretama		31	30 + 32 a 33		31 a 33	30 + 4 a 7		4 a 7 + 31 a 33	2 a 3 + 8 + 30 + 34
Vargem Alta	5 a 8	4 + 9 + 32 a 33	3 + 34	5 a 9	4 + 10 + 32 a 34	3 + 11	5 a 10	4 + 11 + 32 a 34	3 + 12
Venda Nova Do Imigrante	4 a 7	3 + 8 + 32	2 + 9 + 33 a 34	4 a 8	3 + 9 + 32 a 34	2 + 10	4 a 8	3 + 9 a 10 + 32 a 34	2 + 11
Viana		4 a 8 + 32	3 + 9 + 30 a 31 + 33	6 a 8	3 a 5 + 9 a 10 + 32 a 33	2 + 11 + 30 a 31 + 34	5 a 10 + 32	3 a 4 + 11 + 33 a 34	35 a 2 + 12 a 14 + 30 a 31
Vila Pavão			31 a 32		32	31 + 33 + 3 a 4		4 + 32 a 33	2 a 3 + 5 a 7 + 31 + 34
Vila Valério		31	30 + 32 a 33		31 a 33	30 + 3 a 5		4 + 31 a 33	2 a 3 + 5 a 8 + 30 + 34
Vila Velha		7	6 + 8 a 9 + 30 a 32	7	6 + 8 a 9 + 32	2 a 5 + 10 a 11 + 30 a 31 + 33 a 34	7 a 10 + 32	3 a 6 + 11 + 33	34 a 2 + 12 a 14 + 30 a 31
Vitória			4 a 9 + 30 a 32		6 a 9 + 32	2 a 5 + 10 + 30 a 31 + 33 a 34	6 a 8	3 a 5 + 9 a 11 + 32 a 33	34 a 2 + 12 a 14 + 30 a 31

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%
Afonso Cláudio		2 a 5 + 31 a 32	1 + 6 a 7 + 30 + 33	3 a 6	1 a 2 + 7 + 31 a 33	34 a 36 + 8 + 30	3 a 7 + 33	1 a 2 + 8 + 31 a 32	34 a 36 + 9 a 10 + 30
Água Doce Do Norte		31	30		31	30 + 32 a 33 + 2 a 3		31 a 32	30 + 33 + 1 a 4
Água Branca		31	30 + 32		31 a 32	30 + 33 + 3		31 a 32	30 + 33 + 2 a 4
Alegre	3	2 + 4 a 6 + 33	1 + 7 + 31 a 32	3 a 7	2 + 33	1 + 8 + 31 a 32	3 a 7	2 + 8 + 33	1 + 9 + 31 a 32
Alfredo Chaves	5 a 7	3 a 4 + 8 + 31 a 32	2 + 29 a 30 + 33	4 a 8	3 + 9 + 31 a 33	1 a 2 + 10 + 29 a 30	4 a 9	3 + 10 + 31 a 33	1 a 2 + 11 + 29 a 30
Alto Rio Novo		31	30 + 32		31 a 32	30 + 33 + 3		31 a 33	30 + 2 a 4
Anchieta		5 a 8 + 31	3 a 4 + 29 a 30 + 32	5 a 8	3 a 4 + 9 + 31 a 32	1 a 2 + 10 + 29 a 30 + 33	4 a 9	3 + 10 + 31 a 33	34 a 2 + 11 + 29 a 30
Apiacá		3 + 31	2 + 4 a 5 + 32 a 33		2 a 5 + 31 a 33	1 + 6 a 7	3 a 4	2 + 5 a 7 + 31 a 33	34 a 1 + 8
Aracruz		31	30 + 32 + 3		31 a 32	30 + 33 + 1 a 7		3 a 7 + 31 a 33	1 a 2 + 8 a 9 + 30
Atilio Vivacqua		31	32 a 33 + 3 a 7		2 a 7 + 31 a 33	8 a 9 + 34	6 a 7	2 a 5 + 8 a 9 + 31 a 33	34 a 1 + 10

Baixo Guandu		31	30 + 32		31 a 32	30 + 33 + 1 a 3		3 + 31 a 33	34 a 2 + 4 + 30
Barra De São Francisco		31	30 + 32		31 a 32	30 + 33 + 2 a 3		31 a 32	30 + 33 + 1 a 4
Boa Esperança			29 a 31		30 a 31	29 + 32 + 3		30 a 32	29 + 33 + 2 a 6
Bom Jesus Do Norte		3	2 + 4 + 31 a 33		2 a 5 + 33	34 a 1 + 6 a 7 + 31 a 32	3 a 6	2 + 7 + 33	34 a 1 + 8 + 31 a 32
Brejetuba		2 a 5 + 31 a 32	1 + 6 + 33	3 a 4	1 a 2 + 5 a 6 + 31 a 33	7	2 a 6 + 33	1 + 7 + 31 a 32	34 a 36 + 8
Cachoeiro De Itapemirim		3 a 7 + 31 a 32	2 + 8 + 33	4 a 7	2 a 3 + 8 + 31 a 33	9	4 a 9	2 a 3 + 10 + 31 a 33	
Cariacica		6 + 31	3 a 5 + 7 a 8 + 29 a 30 + 32		3 a 8 + 31 a 32	1 a 2 + 9 + 29 a 30 + 33	5 a 8	2 a 4 + 9 a 10 + 31 a 33	34 a 1 + 11 + 29 a 30
Castelo	3 a 6	2 + 7 + 33	8 + 31 a 32	3 a 7	2 + 8 + 33	9 + 31 a 32	3 a 9	2 + 10 + 33	31 a 32
Colatina		31	30 + 32 + 3		31 a 32	30 + 33 + 1 a 4		3 + 31 a 33	34 a 2 + 4 a 6 + 30
Conceição Da Barra			28 a 30		6 + 30 a 31	3 a 5 + 7 + 28 a 29 + 32	31	30 + 32 + 6	28 a 29 + 3 a 5 + 7 a 8
Conceição Do Castelo	3 a 4	2 + 5 a 7 + 31 a 33	1 + 8	3 a 7	2 + 8 + 31 a 33	1 + 9	3 a 8	2 + 9 + 31 a 33	1 + 10
Divino De São Lourenço	3	2 + 4 a 5 + 33	1 + 31 a 32	3 a 4	2 + 5 + 33	1 + 31 a 32	3 a 4	2 + 5 + 33	1 + 31 a 32
Domingos Martins	4 a 6	2 a 3 + 7 + 31 a 32	1 + 8 + 33	3 a 8	2 + 31 a 33	1 + 9	3 a 9	2 + 10 + 31 a 33	1 + 11
Dores Do Rio Preto	3	2 + 4 + 33	1 + 5 + 31 a 32	3 a 4	2 + 33	1 + 5 + 31 a 32	3 a 4	2 + 33	1 + 5 + 31 a 32
Ecoporanga			30 a 31		30 a 31	29 + 32 + 2 a 4		30 a 32	29 + 33 + 1 a 6
Fundão		31	30 + 32 + 2 a 6		3 a 7 + 31 a 32	1 a 2 + 8 + 30 + 33	7	2 a 6 + 8 + 31 a 33	1 + 9 + 30
Governador Lindenberg		31	30 + 32		31 a 32	30 + 33 + 2 a 3		31 a 33	30 + 1 a 5
Guaçuí	3	2 + 4 a 5 + 33	1 + 6 + 31 a 32	3 a 5	2 + 6 + 33	1 + 7 + 31 a 32	3 a 5	2 + 6 + 33	1 + 7 + 31 a 32
Guarapari		5 a 8 + 31	3 a 4 + 29 a 30 + 32	6 a 8 + 31	3 a 5 + 9 + 32	1 a 2 + 10 + 29 a 30 + 33	4 a 9 + 31	3 + 10 + 32 a 33	34 a 2 + 11 a 12 + 29 a 30
Ibatiba		2 a 4 + 31 a 33	1 + 5 a 6	3 a 4	2 + 5 a 6 + 31 a 33	34 a 1 + 7	2 a 5	6 + 31 a 33	7 + 34 a 1
Ibiraçu		31	30 + 32 + 3 a 4		3 a 6 + 31 a 32	1 a 2 + 7 + 30 + 33		3 a 7 + 31 a 33	1 a 2 + 8 + 30
Ibitirama	3	2 + 4 a 5 + 33	1 + 6 + 31 a 32	3 a 4	2 + 5 + 33	1 + 6 + 31 a 32	3 a 4	2 + 5 + 33	1 + 6 + 31 a 32
Iconha	6	3 a 5 + 7 a 8 + 31	2 + 29 a 30 + 32	5 a 8	3 a 4 + 9 + 31 a 32	1 a 2 + 29 a 30 + 33	4 a 9	3 + 10 + 31 a 33	34 a 2 + 11 + 29 a 30
Irupi	3	2 + 4 a 5 + 33	1 + 6 + 31 a 32	3 a 4	2 + 5 a 6 + 33	1 + 7 + 31 a 32	3 a 5	2 + 6 + 33	1 + 7 + 31 a 32

Itaguaçu		31 a 32	30 + 3		31 a 32	30 + 33 + 1 a 4		3 a 4 + 31 a 33	34 a 2 + 5 a 6 + 30
Itapemirim		31	29 a 30 + 32 + 3 a 8		4 a 8 + 31 a 32	2 a 3 + 9 + 29 a 30 + 33	6 a 8	3 a 5 + 9 + 31 a 33	2 + 10 + 29 a 30 + 34
Itarana		3 + 31 a 32	2 + 4 a 5 + 30 + 33		2 a 6 + 31 a 33	1 + 7 + 30	4 + 33	1 a 3 + 5 a 7 + 31 a 32	34 a 36 + 8 + 30
Iúna	3	2 + 4 a 5 + 33	1 + 6 + 31 a 32	3 a 5	2 + 6 + 33	34 a 1 + 7 + 31 a 32	2 a 5	6 + 33	7 + 31 a 32 + 34 a 1
Jaguaré			29 a 31		30 a 31	29 + 32 + 3 a 7	31	30 + 32	29 + 33 + 2 a 7
Jerônimo Monteiro		3 a 6	2 + 7 + 31 a 33	3 a 7	2 + 33	8 + 31 a 32	3 a 8	2 + 9 + 33	10 + 31 a 32
João Neiva		31	30 + 32 + 3		31 a 32	30 + 33 + 1 a 6		3 a 6 + 31 a 33	1 a 2 + 7 + 30
Laranja Da Terra		31 a 32	30 + 33 + 2 a 3		2 a 4 + 31 a 33	1 + 5 a 6 + 30	33	31 a 32 + 1 a 6	30 + 34 a 36 + 7 a 8
Linhares		30 a 31	29 + 32		30 a 32	29 + 33 + 2 a 7		5 a 7 + 30 a 33	1 a 4 + 8 + 29
Mantenópolis		31	30 + 32		31 a 32	30 + 33 + 3		31 a 33	30 + 2 a 4
Marataízes			29 a 31		31	29 a 30 + 32 a 33 + 4 a 9	31	32 + 3 + 7 a 9	33 a 34 + 2 + 4 a 6 + 10 + 29 a 30
Marechal Floriano	6 a 7	3 a 5 + 8 + 31 a 32	1 a 2 + 29 a 30 + 33	4 a 8	2 a 3 + 9 + 31 a 33	1 + 10 + 29 a 30	4 a 9	2 a 3 + 10 + 31 a 33	1 + 11 + 29 a 30
Marilândia		31	30 + 32		31 a 32	30 + 33 + 2 a 4		3 + 31 a 33	1 a 2 + 4 a 6 + 30
Mimoso Do Sul		31	32 a 33 + 3 a 5		2 a 4 + 31 a 33	34 a 1 + 5 a 7		2 a 7 + 31 a 33	34 a 1 + 8 a 9
Montanha			29 a 30		30 a 31	29 + 32 + 3 a 6		30 a 32	29 + 2 a 7
Mucurici			30 a 31		30 a 31	29 + 32 + 2 a 4		30 a 32	29 + 33 + 1 a 6
Muniz Freire	3 a 4	2 + 5 a 6 + 33	1 + 7 + 31 a 32	3 a 6	2 + 7 + 33	1 + 8 + 31 a 32	3 a 6	2 + 7 + 33	1 + 8 + 31 a 32
Muqui		3 + 31 a 32	2 + 4 a 7 + 33		2 a 7 + 31 a 33	8	3 a 7	2 + 8 a 9 + 31 a 33	34 a 1 + 10
Nova Venécia		31	30 + 32		31 a 32	29 a 30 + 33 + 3		31 a 32	29 a 30 + 33 + 2 a 5
Pancas		31	30 + 32		31 a 32	30 + 33 + 2 a 3		31 a 33	30 + 1 a 4
Pedro Canário			28 a 30		30 a 31	28 a 29 + 3 a 6		30 a 31	28 a 29 + 32 + 3 a 8
Pinheiros			29 a 31		30 a 31	29 + 32 + 3 a 5		30 a 32	29 + 2 a 7
Piúma		6 a 7	3 a 5 + 8 + 29 a 31	8	4 a 7 + 31 a 32	2 a 3 + 9 + 29 a 30 + 33	6 a 8	3 a 5 + 9 a 10 + 31 a 33	34 a 2 + 29 a 30
Ponto Belo			30 a 31		30 a 31	29 + 32 + 3 a 4		30 a 32	29 + 33 + 2 a 6

Presidente Kennedy		31	30		31 a 32	30 + 33 + 3 a 8		3 a 8 + 31 a 33	34 a 2 + 9 a 10 + 30
Rio Bananal		31	30 + 32		30 a 32	33 + 2 a 4		30 a 33	2 a 6
Rio Novo Do Sul		3 a 8 + 31	2 + 32	5 a 8	3 a 4 + 31 a 33	2 + 9	4 a 8	3 + 9 a 10 + 31 a 33	2 + 34
Santa Leopoldina		3 a 6 + 31 a 32	2 + 7 + 30		2 a 8 + 31 a 32	1 + 9 + 30 + 33	4 a 8	2 a 3 + 9 + 31 a 33	1 + 10 a 11 + 30
Santa Maria De Jetibá		3 a 6 + 31 a 32	1 a 2 + 7 + 30 + 33	4	1 a 3 + 5 a 7 + 31 a 33	8 + 30	3 a 8	1 a 2 + 9 + 31 a 33	34 a 36 + 10 + 30
Santa Teresa		31 a 32	30 + 2 a 6		3 a 6 + 31 a 32	1 a 2 + 7 + 30 + 33		2 a 7 + 31 a 33	34 a 1 + 8 + 30
São Domingos Do Norte		31	30 + 32		31 a 32	30 + 33 + 2 a 3		31 a 33	30 + 2 a 5
São Gabriel Da Palha		31	30 + 32		31 a 32	30 + 33 + 3		31 a 32	30 + 33 + 2 a 5
São José Do Calçado		2 a 4 + 33	5 a 6 + 31 a 32	3 a 4	2 + 5 a 6 + 33	34 a 1 + 7 + 31 a 32	3 a 6	2 + 7 + 33	34 a 1 + 8 + 31 a 32
São Mateus			29 a 31		30 a 31	29 + 32 + 5 a 7	31	30 + 32	29 + 33 + 2 a 7
São Roque Do Canaã		31	30 + 32 + 3		31 a 32	30 + 33 + 1 a 4		3 a 4 + 31 a 33	34 a 2 + 5 a 7 + 30
Serra		31	29 a 30 + 32 + 3 a 7		3 a 7 + 31 a 32	1 a 2 + 8 + 29 a 30 + 33	6 a 7	2 a 5 + 8 a 9 + 31 a 33	34 a 1 + 10 + 29 a 30
Sooretama			29 a 32		30 a 32	29 + 3		30 a 32	29 + 33 + 2 a 7
Vargem Alta	4 a 7	3 + 8 + 31 a 32	2 + 33	4 a 8	3 + 9 + 31 a 33	2	4 a 9	3 + 10 + 31 a 33	2
Venda Nova Do Imigrante	3 a 6	2 + 7 + 31 a 33	1 + 8	3 a 7	2 + 8 + 31 a 33	1 + 9	3 a 7	2 + 8 a 9 + 31 a 33	1 + 10
Viana		5 a 7 + 31	2 a 4 + 8 + 29 a 30 + 32	6 a 8 + 31	3 a 5 + 32	1 a 2 + 9 + 29 a 30 + 33	4 a 8 + 31	2 a 3 + 9 a 10 + 32 a 33	34 a 1 + 11 + 29 a 30
Vila Pavão			30 a 31		31	30 + 32 + 3		31 a 32	30 + 33 + 2 a 4
Vila Valério		31	29 a 30 + 32		30 a 32	29 + 33 + 3		30 a 32	29 + 33 + 2 a 6
Vila Velha			5 a 8 + 29 a 31	31	6 a 8	2 a 5 + 9 + 29 a 30 + 32	6 a 8 + 31	3 a 5 + 9 a 10 + 32 a 33	34 a 2 + 11 + 29 a 30
Vitória		31	29 a 30 + 4 a 7		6 a 8 + 31 a 32	1 a 5 + 9 + 29 a 30	6 a 7	3 a 5 + 8 a 10 + 31 a 33	34 a 2 + 11 + 29 a 30