

Portaria publicada no D.O.U do dia 5 de maio de 2023, seção 1.

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

Art. 2º Fica revogada a Portaria SPA/MAPA nº 93 de 2 de maio de 2022, publicada no Diário Oficial da União, seção 1, de 4 de maio de 2022, que aprovou o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de sorgo forrageiro 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 junho de 2023.

WILSON VAZ DE ARAÚJO

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O sorgo, *Sorghum bicolor* (L.) Moench, é um gênero botânico pertencente à família Poaceae de origem africana, sendo o quinto cereal mais produzido no globo, superado apenas por trigo, arroz, milho e cevada. Agronomicamente, os sorgos são classificados em cinco grupos: granífero, sacarino, forrageiro, vassoura e biomassa. Embora se trate da mesma cultura (*Sorghum bicolor*), os sistemas de produção orientados para a produção de grãos (sorgo granífero) são distintos dos sistemas que visam a produção de forragem (sorgo forrageiro) destinada à alimentação animal ou a geração de energia, em que o foco principal é a produção de biomassa.

O cultivo do sorgo visando a produção de forragem tem ainda a vantagem de uso nos sistemas consorciados de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF). O sorgo é uma planta do tipo C4 de dias curtos e altas taxas fotossintéticas que apresenta boa adaptação em diferentes condições edafoclimáticas. Por apresentar tolerância à seca, baixo custo de produção, altas produtividades e qualidade da silagem favorece a expansão da cultura no Brasil.

A sensibilidade do sorgo ao fotoperíodo pode ser usada como estratégia para o aumento do ciclo da cultura durante o verão, proporcionando aumentos na produção de biomassa, fator importante para a produção de forragem. Por outro lado, mesmo as cultivares insensíveis ao fotoperíodo apresentam redução no tempo de florescimento durante o período de outono-inverno. A indução do florescimento interfere no crescimento vegetativo com a redução da produção de biomassa, fator negativo para a produção de biomassa.

O excesso de água no solo ocasiona limitações na absorção de oxigênio pelas raízes. Longos períodos chuvosos afetam a incidência de radiação solar e contribuem para o estiolamento e tombamento das plantas, além do aumento da incidência de doenças, que são fatores que reduzem a produtividade e limitam a viabilidade de cultivo do sorgo.

As temperaturas ideais para o cultivo do sorgo variam entre 16 °C e 38 °C, porém baixas temperaturas provocam impactos em germinação, vigor vegetativo, incidência de doenças, produção de matéria seca e grãos.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e o período de semeadura, para o cultivo, em sistema de sequeiro, do sorgo forrageiro 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.

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

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

I. Temperatura: Foram restringidos os decêndios com temperaturas mínimas médias abaixo de 3 °C da emergência ao enchimento de grãos e temperaturas máximas acima de 38 °C durante o florescimento e frutificação inicial.

II. Ciclo e Fases fenológicas: O ciclo do sorgo forrageiro foi dividido em 4 fases, sendo elas: Fase I: Estabelecimento - Semeadura/Germinação/Emergência; Fase II – Crescimento Vegetativo: das primeiras folhas verdadeiras até o surgimento da primeira flor; Fase III: Reprodução - da primeira flor, incluindo floração e frutificação, até o enchimento dos grãos; e Fase IV: Maturação do enchimento dos grãos até a maturação fisiológica. A duração média dos ciclos e de suas respectivas fases fenológicas está apresentada em tabela abaixo:

Grupos	Ciclo representativo (dias)	Varição de ciclo considerada (dias)	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV
Grupo I	110	≤ 120	20	30	25	35
Grupo II	130	121 e 140	20	40	35	35
Grupo III	150	≥ 141	20	50	45	35

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 42 mm, 66 mm e 90 mm, respectivamente, e uma profundidade efetiva média do sistema radicular de 60 cm.

IV. Índice de Satisfação das Necessidades de Água (ISNA): Foi considerado um ISNA ≥ 0,7 na Fase I - Estabelecimento da cultura, ISNA ≥ 0,6 na Fase II – Crescimento Vegetativo e ISNA ≥ 0,4 na Fase III – Reprodução.

V. Critérios Auxiliares: O Fotoperíodo deve permanecer maior que 11hrs durante as Fases I e II; e a Chuva acumulada em 20 dias deve ser menor que 300 mm na Fase III.

Os resultados do Zarc são gerados considerando um manejo agrônômico adequado para o bom desenvolvimento, crescimento e produtividade da cultura, compatível com as condições de cada localidade. Falhas ou deficiências de manejo de diversos tipos, desde a fertilidade do solo até o manejo de pragas e doenças; ou escolha de cultivares inadequados para o ambiente edafoclimático, podem resultar em perdas graves de produtividade ou agravar perdas geradas por eventos meteorológicos adversos. Portanto, é indispensável: utilizar tecnologia de produção adequada para a condição edafoclimática; controlar efetivamente as plantas daninhas, pragas e doenças durante o cultivo; adotar práticas de manejo e conservação de solos.

Nota: O ZARC está direcionado ao plantio de sequeiro, entretanto, as lavouras irrigadas não estão restritas aos períodos de plantio indicados na Portaria, cabendo observar as indicações de instituições de Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER) oficial para as condições específicas de cada agroecossistema.

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

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 de sorgo com destinação para forragem 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 7 + 30 a 33	34 a 3 + 8 a 9 + 29	10 + 27 a 28	30 a 10	29 + 11	27 a 28	30 a 11	29	27 a 28
Água Doce Do Norte	31	32	33 a 6 + 30	4 a 6 + 31 a 33	34 a 3 + 7	8 + 30	31 a 8	9	10 + 30
Água Branca	31 a 32	33	34 + 4 a 5 + 30	4 a 5 + 31 a 33	2 a 3 + 6 a 7 + 34	35 a 1 + 8 + 30	31 a 7	8 a 9	10 a 11 + 30
Alegre	29 a 8	27 a 28 + 9	26 + 10	28 a 10	27 + 11	26	29 a 11	27 a 28	26
Alfredo Chaves	4 a 9 + 27 a 32	33 a 3 + 10 + 26	11 + 25	26 a 11	25	22 a 24	26 a 11	25	22 a 24
Alto Rio Novo	31 a 32	33	34 + 4 a 5 + 30	31 a 33	34 + 2 a 5	35 a 1 + 6 a 7 + 30	31 a 7	8	9 a 10 + 30
Anchieta	5 a 9 + 27 a 32	4 + 10 + 25 a 26 + 33	34 a 3 + 11 + 23 a 24	3 a 11 + 26 a 33	34 a 2 + 24 a 25	22 a 23	26 a 11	24 a 25	22 a 23
Apiacá	4 a 6 + 30 a 33	34 a 3 + 7 a 8 + 29	9 + 27 a 28	29 a 9	28 + 10	26 a 27	29 a 10	28	26 a 27
Aracruz	30 a 32	33 + 4 a 8	34 a 3 + 9 a 11 + 27 a 29	3 a 9 + 30 a 33	34 a 2 + 10 a 11 + 29	27 a 28	30 a 11	29	24 a 28

Atilio Vivacqua	5 a 8 + 30 a 32	4 + 9 + 27 a 29 + 33 a 36	1 a 3 + 10 + 26	29 a 10	26 a 28		29 a 10	26 a 28	
Baixo Guandu	31 a 32	30 + 33	34 a 5	3 a 4 + 31 a 33	34 a 2 + 5 a 6 + 30	7 a 10 + 29	31 a 10	30 + 11	29
Barra De São Francisco	31	32	33 a 34 + 4 a 6 + 30	4 a 6 + 31 a 33	2 a 3 + 7 + 34	35 a 1 + 8 + 30	31 a 8	9	10 a 11 + 30
Boa Esperança	31	30 + 32 + 5	33 + 4 + 6	5 a 6 + 31 a 32	3 a 4 + 7 + 30 + 33	34 a 2 + 8 a 9 + 29	2 a 7 + 31 a 33	34 a 1 + 8 a 11 + 30	12 + 29
Bom Jesus Do Norte	4 a 6 + 30 a 33	34 a 3 + 7 + 29	8 a 9 + 27 a 28	29 a 9	10	26 a 28	29 a 10	28	26 a 27
Brejetuba	4 a 7 + 30 a 33	34 a 3 + 8 a 9 + 29	10 + 27 a 28	30 a 10	29 + 11	27 a 28	30 a 11	29	27 a 28
Cachoeiro De Itapemirim	4 a 9 + 28 a 33	34 a 3 + 10 + 26 a 27	11	27 a 11	26		27 a 11	26	
Cariacica	5 a 8 + 30 a 32	4 + 9 a 10 + 27 a 29 + 33	34 a 3 + 11 + 26	3 a 11 + 28 a 33	34 a 2 + 25 a 27	22 a 24	28 a 11	24 a 27	22 a 23
Castelo	3 a 9 + 28 a 33	34 a 2 + 10 + 26 a 27	11	28 a 11	26 a 27		28 a 11	26 a 27	
Colatina	31 a 32	30 + 33 + 4 a 6	34 a 3 + 7	3 a 7 + 31 a 33	34 a 2 + 8 a 9 + 30	10 a 11 + 29	31 a 10	30 + 11	29
Conceição Da Barra		6 a 7 + 30 a 32	4 a 5 + 8 + 33	5 a 8 + 31 a 32	3 a 4 + 9 + 30 + 33	34 a 2 + 10 a 12 + 27 a 29	3 a 11 + 31 a 33	34 a 2 + 12 + 30	27 a 29
Conceição Do Castelo	3 a 8 + 29 a 33	34 a 2 + 9 + 27 a 28	10 + 26	28 a 11	27	26	29 a 11	27 a 28	26
Divino De São Lourenço	29 a 8	28	27 + 9	29 a 10	28 + 11	26 a 27	29 a 11	28	26 a 27
Domingos Martins	4 a 9 + 28 a 33	34 a 3 + 10 + 26 a 27	11	28 a 11	26 a 27	25	28 a 11	26 a 27	25
Dores Do Rio Preto	30 a 7	28 a 29 + 8	27 + 9	29 a 9	28 + 10	27 + 11	29 a 11	28	27
Ecoporanga	31	32 + 5 a 6	33 + 4 + 7 + 30	4 a 6 + 31 a 32	2 a 3 + 7 a 8 + 33 a 34	35 a 1 + 9 + 30	31 a 8	9 a 10	11 + 30
Fundão	7 + 30 a 32	4 a 6 + 8 + 33	34 a 3 + 9 a 11 + 27 a 29	3 a 10 + 30 a 33	34 a 2 + 11 + 28 a 29	25 a 27	30 a 11	28 a 29	25 a 27
Governador Lindenberg	31 a 32	33 + 5	34 + 4 + 6 + 30	4 a 6 + 31 a 33	34 a 3 + 7 + 30	8 a 9	31 a 8	30 + 9 a 11	29
Guaçuí	29 a 7	28 + 8	26 a 27 + 9	29 a 10	28 + 11	26 a 27	29 a 11	28	26 a 27
Guarapari	6 a 9 + 27 a 32	4 a 5 + 10 a 11 + 26 + 33	34 a 3 + 23 a 25	3 a 11 + 26 a 33	34 a 2 + 22 a 25		25 a 11	22 a 24	
Ibatiba	3 a 7 + 30 a 33	34 a 2 + 8 + 29	9 + 27 a 28	30 a 9	29 + 10	27 a 28 + 11	30 a 11	28 a 29	27
Ibiraçu	31 a 32	30 + 33 + 4 a 7	34 a 3 + 8	3 a 9 + 30 a 33	34 a 2 + 10 a 11	27 a 29	30 a 11		27 a 29
Ibitirama	29 a 8	28	27 + 9	29 a 10	28 + 11	27	29 a 11	28	27
Iconha	5 a 9 + 27 a 32	4 + 10 + 26 + 33	34 a 3 + 11 + 25	3 a 11 + 26 a 33	34 a 2 + 25	22 a 24	26 a 11	25	22 a 24
Irupi	3 a 7 + 30 a 33	34 a 2 + 8 + 29	9 + 27 a 28	29 a 10	28	27 + 11	29 a 11	28	27
Itaguaçu	31 a 32	30 + 33 + 4 a 5	34 a 3 + 6	3 a 7 + 31 a 33	34 a 2 + 8 a 10 + 30	11 + 29	31 a 11	30	29

Itapemirim	8 a 9 + 30 a 32	5 a 7 + 10 + 27 a 29 + 33	34 a 4 + 26	3 a 10 + 27 a 33	34 a 2 + 26	25	27 a 10	26	25
Itarana	5 a 6 + 31 a 32	3 a 4 + 7 a 8 + 30 + 33	34 a 2 + 9 a 10 + 29	2 a 10 + 31 a 33	34 a 1 + 11 + 30	28 a 29	30 a 11		28 a 29
lúna	3 a 7 + 30 a 33	34 a 2 + 8 + 28 a 29	9 + 27	29 a 10	28 + 11	27	29 a 11	28	27
Jaguaré	31	30 + 32 + 5 a 7	33 + 4 + 8	5 a 8 + 31 a 32	3 a 4 + 30 + 33	34 a 2 + 9 a 11 + 28 a 29	1 a 10 + 31 a 33	34 a 36 + 11 + 30	28 a 29
Jerônimo Monteiro	4 a 8 + 29 a 33	34 a 3 + 9 + 27 a 28	10 + 26	28 a 10	27 + 11	26	28 a 11	27	26
João Neiva	31 a 32	30 + 33 + 4 a 7	34 a 3 + 8	3 a 8 + 31 a 33	34 a 2 + 9 a 10 + 30	11 + 28 a 29	31 a 11	30	28 a 29
Laranja Da Terra	31 a 32	30 + 33 + 3 a 6	29 + 34 a 2 + 7 a 9	2 a 8 + 31 a 33	34 a 1 + 9 a 10 + 30	11 + 29	31 a 11	30	29
Linhares	30 a 32	33 + 5 a 7	34 a 36 + 4 + 8	4 a 8 + 30 a 33	34 a 3 + 9 a 11 + 29	27 a 28	30 a 11	29	27 a 28
Mantenópolis	31 a 32	33	34 + 4 a 5 + 30	4 + 31 a 33	3 + 5 + 34	35 a 2 + 6 a 7 + 30	31 a 7	8	9 a 10 + 30
Marataizes	30 a 31	27 a 29 + 32 + 8 a 9	26 + 33 a 34 + 5 a 7 + 10	6 a 10 + 29 a 33	34 a 5 + 26 a 28	25	29 a 10	26 a 28	25
Marechal Floriano	4 a 9 + 27 a 32	33 a 3 + 10 + 26	11 + 25	27 a 11	25 a 26	23 a 24	27 a 11	25 a 26	22 a 24
Marilândia	31 a 32	30 + 33 + 4 a 6	34 a 3 + 7	4 a 7 + 31 a 33	34 a 3 + 30	8 a 11 + 29	31 a 10	30 + 11	29
Mimoso Do Sul	5 a 6 + 30 a 33	34 a 4 + 7 a 8 + 29	9 a 10 + 26 a 28	29 a 10	27 a 28	26	29 a 10	27 a 28	26
Montanha	31	30 + 32 + 5 a 6	33 + 4 + 7 a 8	5 a 7 + 31 a 32	3 a 4 + 8 a 9 + 30 + 33	34 a 2 + 10 a 12 + 29	2 a 10 + 31 a 33	34 a 1 + 11 a 12 + 30	29
Mucurici	31	30 + 32 + 5 a 6	33 + 4 + 7	4 a 6 + 31 a 32	3 + 7 a 8 + 30 + 33	34 a 2 + 9 a 10	1 a 10 + 31 a 33	34 a 36 + 11 a 12 + 30	
Muniz Freire	3 a 8 + 29 a 33	34 a 2 + 9 + 27 a 28	10 + 26	29 a 10	27 a 28 + 11	26	29 a 11	27 a 28	26
Muqui	4 a 7 + 30 a 33	34 a 3 + 8 a 9 + 27 a 29	10 + 26	29 a 10	27 a 28 + 11	26	29 a 11	27 a 28	26
Nova Venécia	31	32 a 33	34 + 4 a 6 + 30	4 + 31 a 33	2 a 3 + 5 a 7 + 30 + 34	35 a 1 + 8 a 9	31 a 7	30 + 8 a 10	11 a 12
Pancas	31 a 32	33	34 + 4 a 5 + 30	4 a 5 + 31 a 33	2 a 3 + 6 + 34	35 a 1 + 7 + 30	31 a 7	8 a 9	10 a 11 + 30
Pedro Canário	31	30 + 32 + 6 a 7	4 a 5 + 8	5 a 7 + 31 a 32	3 a 4 + 8 a 9 + 30 + 33	34 a 2 + 10 a 12 + 29	3 a 11 + 31 a 33	34 a 2 + 12 + 30	29
Pinheiros	31	30 + 32 + 5 a 6	33 + 4 + 7 a 8	5 a 7 + 31 a 32	3 a 4 + 8 + 30 + 33	34 a 2 + 9 a 10 + 29	2 a 10 + 31 a 33	34 a 1 + 11 a 12 + 30	29
Piúma	8 a 9 + 27 a 31	5 a 7 + 10 + 26 + 32 a 33	4 + 11 + 25 + 34 a 36	3 a 11 + 26 a 33	34 a 2 + 25	22 a 24	26 a 11	25	22 a 24
Ponto Belo	31	32 + 5 a 6	33 + 4 + 7 + 30	4 a 6 + 31 a 32	2 a 3 + 7 a 8 + 30 + 33	34 a 1 + 9	1 a 9 + 31 a 33	34 a 36 + 10 a 11 + 30	12

Presidente Kennedy	30 a 31	27 a 29 + 32 a 33 + 5 a 9	26 + 34 a 4 + 10	3 a 10 + 29 a 33	34 a 2 + 26 a 28		29 a 10	26 a 28	
Rio Bananal	31 a 32	30 + 33 + 5 a 6	34 + 4 + 7	4 a 7 + 31 a 33	34 a 3 + 8 + 30	9 a 11 + 29	31 a 10	30 + 11	29
Rio Novo Do Sul	5 a 9 + 27 a 32	4 + 10 + 26 + 33	34 a 3 + 11 + 25	3 a 11 + 27 a 33	34 a 2 + 25 a 26		27 a 11	25 a 26	
Santa Leopoldina	5 a 8 + 30 a 32	4 + 9 a 10 + 27 a 29 + 33	34 a 3 + 11	3 a 11 + 29 a 33	34 a 2 + 26 a 28	25	29 a 11	26 a 28	25
Santa Maria De Jetibá	4 a 8 + 30 a 33	34 a 3 + 9 + 29	10 a 11 + 27 a 28	30 a 11	28 a 29	27	30 a 11	28 a 29	27
Santa Teresa	6 a 7 + 31 a 32	4 a 5 + 8 + 30 + 33	34 a 3 + 9 a 10 + 29	3 a 9 + 30 a 33	34 a 2 + 10 a 11	28 a 29	30 a 11		28 a 29
São Domingos Do Norte	31 a 32	33	34 + 4 a 6 + 30	4 a 5 + 31 a 33	2 a 3 + 6 a 7 + 34	35 a 1 + 8 + 30	31 a 8	30 + 9 a 10	11
São Gabriel Da Palha	31 a 32	33	34 + 4 a 6 + 30	5 + 31 a 33	2 a 4 + 6 a 7 + 30 + 34	35 a 1 + 8	31 a 8	30 + 9 a 10	11
São José Do Calçado	4 a 7 + 30 a 33	34 a 3 + 8 + 29	9 + 27 a 28	29 a 9	28 + 10	26 a 27	29 a 10	28	26 a 27
São Mateus	31	30 + 32 + 6 a 7	33 + 4 a 5 + 8	5 a 8 + 31 a 32	3 a 4 + 30 + 33	34 a 2 + 9 a 11 + 28 a 29	2 a 10 + 31 a 33	34 a 1 + 11 a 12 + 30	28 a 29
São Roque Do Canaã	31 a 32	30 + 33 + 4 a 6	34 a 3 + 7	3 a 7 + 31 a 33	34 a 2 + 8 a 10 + 30	11 + 29	31 a 11	30	29
Serra	7 + 30 a 32	4 a 6 + 8 a 9 + 27 a 29 + 33	34 a 3 + 10 a 11	3 a 11 + 30 a 33	34 a 2 + 27 a 29	23 a 26	29 a 11	26 a 28	22 a 25
Sooretama	31	30 + 32 a 33 + 5 a 6	4 + 7	5 a 7 + 31 a 33	2 a 4 + 8 + 30	34 a 1 + 9 a 10 + 29	31 a 9	30 + 10 a 11	29
Vargem Alta	4 a 9 + 27 a 33	34 a 3 + 10 + 26	11 + 25	27 a 11	26	25	27 a 11	26	25
Venda Nova Do Imigrante	3 a 9 + 28 a 33	34 a 2 + 10 + 27	11 + 26	28 a 11	26 a 27		28 a 11	26 a 27	
Viana	5 a 9 + 27 a 32	4 + 10 + 33	34 a 3 + 11 + 24 a 26	3 a 11 + 27 a 33	34 a 2 + 24 a 26	22 a 23	26 a 11	23 a 25	22
Vila Pavão	31	32	33 + 4 a 6 + 30	4 a 5 + 31 a 32	2 a 3 + 6 a 7 + 33	34 a 1 + 8 + 30	31 a 7	30 + 8 a 10	11
Vila Valério	31	30 + 32 a 33 + 5	4 + 6 a 7	5 a 6 + 31 a 33	2 a 4 + 7 + 30	34 a 1 + 8 a 9 + 29	31 a 8	30 + 9 a 11	29
Vila Velha	8 a 9 + 30 a 31	4 a 7 + 10 + 27 a 29 + 32	11 + 24 a 26 + 33 a 36	3 a 11 + 27 a 33	34 a 2 + 23 a 26	22	27 a 11	22 a 26	
Vitória	30 a 31	27 a 29 + 32 + 4 a 10	33 a 3 + 11	3 a 11 + 29 a 33	34 a 2 + 27 a 28	22 a 26	29 a 11	24 a 28	22 a 23

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	4 a 5 + 30 a 31	3 + 6 a 7 + 29 + 32 a 35	36 a 2 + 8 + 27 a 28	30 a 8	29 + 9	27 a 28 + 10	30 a 10	29	27 a 28
Água Doce Do Norte		31	30 + 32 + 3 a 4	31	32 a 35 + 3 a 4	36 a 2 + 5 + 30	31 a 32 + 36 a 4	33 a 35 + 5 a 6	7 + 30
Água Branca		31	30 + 32 + 3 a 4	31	32 a 35 + 3 a 4	36 a 2 + 5 + 30	2 a 4 + 31 a 32	33 a 1 + 5 a 6	7 + 30
Alegre	3 a 6 + 29 a 35	36 a 2 + 7 + 27 a 28	8 + 26	29 a 8	27 a 28 + 9	26	28 a 10	27	26
Alfredo Chaves	4 a 7 + 27 a 31	3 + 8 + 26 + 32 a 35	36 a 2 + 9 a 10 + 25	26 a 9	25 + 10	22 a 24	26 a 10	25	22 a 24
Alto Rio Novo		31	30 + 32 + 3	31	32 a 35 + 3	36 a 2 + 4 + 30	2 a 3 + 31 a 32	33 a 1 + 4	5 a 6 + 30
Anchieta	6 a 7 + 26 a 30	4 a 5 + 8 + 31	3 + 9 a 10 + 25 + 32 a 35	3 a 9 + 26 a 31 + 35	36 a 2 + 10 + 25 + 32 a 34	22 a 24	26 a 10	24 a 25	22 a 23
Apiacá	4 + 30 a 31	3 + 5 + 29 + 32 a 35	36 a 2 + 6 a 7 + 27 a 28	29 a 6	28 + 7 a 8	26 a 27	29 a 8	28 + 9	26 a 27
Aracruz	30	31 + 4 a 5	32 a 35 + 3 + 6 a 7 + 27 a 29	3 a 5 + 30 a 31	32 a 2 + 6 a 8 + 29	9 a 10 + 26 a 28	30 a 9	29 + 10	26 a 28
Atilio Vivacqua	30 a 31	27 a 29 + 32 a 33 + 4 a 7	26 + 34 a 3 + 8	29 a 8	26 a 28 + 9		29 a 9	26 a 28	
Baixo Guandu	31	30 + 32	33 a 35 + 3	31 a 32	30 + 33 a 3	29 + 4	31 a 4	30 + 5 a 7	29 + 8 a 9
Barra De São Francisco		31	30 + 32 + 3 a 4	31	32 a 35 + 3 a 4	36 a 2 + 5 + 30	31 a 32 + 36 a 4	33 a 35 + 5 a 6	7 + 30
Boa Esperança		30	31 + 4		3 a 4 + 30 a 31	32 a 2 + 5 a 7 + 29	3 a 5 + 31	32 a 2 + 6 a 7 + 30	8 a 9 + 29
Bom Jesus Do Norte	4 + 30 a 31	3 + 5 + 29 + 32 a 35	36 a 2 + 6 a 7 + 27 a 28	29 a 6	7 a 8	26 a 28	29 a 8	28 + 9	26 a 27
Brejetuba	4 a 5 + 30 a 31	32 a 3 + 6 + 29	7 + 27 a 28	30 a 7	29 + 8	27 a 28 + 9	30 a 9	29 + 10	27 a 28
Cachoeiro De Itapemirim	4 a 7 + 28 a 31	32 a 3 + 8 + 26 a 27		27 a 8	26 + 9	10	27 a 10	26	
Cariacica	6 + 30	4 a 5 + 7 a 8 + 27 a 29 + 31	3 + 9 a 10 + 26 + 32 a 35	3 a 8 + 28 a 31	32 a 2 + 9 a 10 + 26 a 27	23 a 25	28 a 10	25 a 27	22 a 24
Castelo	3 a 7 + 28 a 32	33 a 2 + 8 + 26 a 27	9	28 a 9	26 a 27 + 10		28 a 10	26 a 27	
Colatina	31	30	32 a 35 + 3 a 4	4 + 31	32 a 3 + 5 + 30	6 a 7 + 29	31 a 6	30 + 7 a 8	29 + 9 a 10
Conceição Da Barra		30	31 + 4 a 6		4 a 7 + 30 a 31	32 a 3 + 8 a 11 + 27 a 29	4 a 6 + 31	32 a 3 + 7 a 10 + 30	11 + 26 a 29
Conceição Do Castelo	3 a 6 + 29 a 35	36 a 2 + 7 + 27 a 28	8 + 26	28 a 8	27 + 9	26 + 10	28 a 10	27	26
Divino De São Lourenço	3 a 5 + 29 a 35	36 a 2 + 6 + 28	7 + 27	29 a 7	28 + 8	26 a 27 + 9	29 a 9	28 + 10	26 a 27

Domingos Martins	4 a 7 + 28 a 31	3 + 8 + 26 a 27 + 32 a 35	36 a 2 + 9	28 a 9	26 a 27 + 10	25	28 a 10	26 a 27	25
Dores Do Rio Preto	3 a 5 + 30 a 35	36 a 2 + 6 + 28 a 29	7 + 27	29 a 7	28 + 8	27	29 a 8	28 + 9	27 + 10
Ecoporanga		31	30 + 32 + 3 a 4	31	32 a 35 + 3 a 5	36 a 2 + 6 + 30	31 a 32 + 36 a 5	33 a 35 + 6 a 7	8 + 30
Fundão	30 a 31	4 a 6	3 + 7 a 8 + 27 a 29 + 32 a 35	3 a 7 + 30 a 31	32 a 2 + 8 a 9 + 28 a 29	10 + 26 a 27	30 a 9	28 a 29 + 10	26 a 27
Governador Lindenberg		31	30 + 32 a 35 + 3 a 4	31	30 + 32 + 3 a 4	33 a 2 + 5 a 6	1 a 5 + 31 a 32	33 a 36 + 6 a 7 + 30	8 + 29
Guaçuí	3 a 5 + 29 a 35	36 a 2 + 6 + 28	7 + 26 a 27	29 a 7	28 + 8	26 a 27 + 9	29 a 9	28 + 10	26 a 27
Guarapari	7 + 27 a 30	4 a 6 + 8 + 26 + 31	3 + 9 a 10 + 25 + 32 a 35	3 a 9 + 26 a 31	32 a 2 + 10 + 25	22 a 24	25 a 10	22 a 24	
Ibatiba	3 a 5 + 30 a 35	36 a 2 + 6 + 29	7 + 27 a 28	30 a 7	29 + 8	27 a 28	30 a 9	28 a 29 + 10	27
Ibiraçu	31	30 + 4 a 5	29 + 32 a 35 + 3 + 6 a 7	3 a 6 + 30 a 31	32 a 2 + 7	8 a 9 + 27 a 29	30 a 8	9 a 10	27 a 29
Ibitirama	3 a 5 + 29 a 35	36 a 2 + 6 + 28	7 + 27	29 a 7	28 + 8	27 + 9	29 a 9	28 + 10	27
Iconha	5 a 7 + 27 a 31	4 + 8 + 26 + 32	33 a 3 + 9 + 25	3 a 9 + 26 a 35	36 a 2 + 10 + 25	22 a 24	26 a 10	25	22 a 24
Irupi	3 a 5 + 30 a 35	36 a 2 + 6 + 29	7 + 27 a 28	29 a 7	28 + 8	27 + 9	29 a 9	28 + 10	27
Itaguaçu	31	30 + 32	33 a 35 + 3 a 4	3 + 31 a 32	33 a 2 + 4 a 5 + 30	6 a 8 + 29	31 a 6	30 + 7 a 9	29 + 10
Itapemirim	30	26 a 29 + 31 + 4 a 8	32 a 35	3 a 8 + 27 a 35	36 a 2 + 9 + 26	25	27 a 9	26	25
Itarana	31	30 + 32 a 35 + 3 a 5	29 + 36 a 2 + 6 a 7	30 a 6	7 a 8	9 + 28 a 29	30 a 9	10	28 a 29
Ílúna	3 a 5 + 30 a 35	36 a 2 + 6 + 28 a 29	7 + 27	29 a 7	28 + 8	27 + 9	29 a 9	28 + 10	27
Jaguaré		30 a 31	4 a 6		4 a 6 + 30 a 32	33 a 3 + 7 + 28 a 29	3 a 7 + 31	32 a 2 + 8 + 30	9 a 10 + 28 a 29
Jerônimo Monteiro	4 a 5 + 29 a 32	33 a 3 + 6 a 7 + 27 a 28	8 + 26	28 a 8	27 + 9	26	28 a 10	27	26
João Neiva	31	30 + 4 a 5	32 a 35 + 3 + 6	3 a 5 + 31	32 a 2 + 6 a 7 + 30	8 a 9 + 28 a 29	31 a 8	30 + 9	28 a 29 + 10
Laranja Da Terra	31	30 + 32 + 3 a 4	29 + 33 a 2 + 5	31 a 4	30 + 5 a 7	29 + 8	31 a 8	30 + 9 a 10	29
Linhares		30 a 31	27 a 29 + 32 a 35 + 3 a 7	4 a 5 + 30 a 31	3 + 6 a 7 + 29 + 32 a 35	36 a 2 + 8 a 9 + 27 a 28	30 a 32 + 36 a 7	29 + 33 a 35 + 8 a 10	26 a 28
Mantenópolis		31	30 + 32 + 3	31	32 a 35 + 3	36 a 2 + 4 + 30	31 a 32 + 36 a 3	33 a 35 + 4	5 a 6 + 30
Marataizes		27 a 31	26 + 32 + 4 a 8	4 a 8 + 29 a 31	3 + 9 + 26 a 28 + 32 a 35	36 a 2 + 25	29 a 9	26 a 28	25
Marechal Floriano	4 a 7 + 27 a 31	3 + 8 + 26 + 32 a 35	36 a 2 + 9 + 25	27 a 9	25 a 26 + 10	23 a 24	26 a 10	25	22 a 24

Marilândia		30 a 31	32 a 35 + 3 a 4	4 + 31	32 a 3 + 5 + 30	6 a 7 + 29	31 a 6	30 + 7 a 8	29 + 9 a 10
Mimoso Do Sul	30 a 31	29 + 32 a 35 + 3 a 6	26 a 28 + 36 a 2 + 7	29 a 7	27 a 28 + 8	26 + 9	29 a 9	27 a 28	26
Montanha		30	31 + 4 a 6		3 a 5 + 30 a 31	32 a 2 + 6 a 8 + 29	3 a 6 + 31	32 a 2 + 7 a 8 + 30	9 a 11 + 29
Mucurici		30	31 + 4 a 5		3 a 5 + 30 a 31	32 a 2 + 6 a 7	2 a 6 + 31	32 a 1 + 7 a 8 + 30	9 a 11
Muniz Freire	3 a 6 + 29 a 35	36 a 2 + 7 + 27 a 28	8 + 26	29 a 8	27 a 28 + 9	26	29 a 10	27 a 28	26
Muqui	4 a 5 + 30 a 31	3 + 6 a 7 + 27 a 29 + 32 a 35	36 a 2 + 8 + 26	29 a 8	27 a 28	26 + 9	29 a 9	27 a 28 + 10	26
Nova Venécia		31	30 + 32 + 4	31	30 + 32 + 3 a 4	33 a 2 + 5 a 6	2 a 4 + 31 a 32	33 a 1 + 5 a 6 + 30	7 a 8
Pancas		31	30 + 32 + 3	31	32 a 35 + 3	36 a 2 + 4 a 5 + 30	31 a 32 + 36 a 4	33 a 35 + 5	6 a 7 + 30
Pedro Canário		30	31 + 4 a 6		4 a 6 + 30 a 31	32 a 3 + 7 a 11 + 29	4 a 6 + 31	32 a 3 + 7 a 9 + 30	10 a 11 + 29
Pinheiros		30	31 + 4 a 6		4 a 5 + 30 a 31	32 a 3 + 6 a 7 + 29	3 a 5 + 31	32 a 2 + 6 a 8 + 30	9 a 11 + 29
Piúma	27 a 30	26 + 31 + 6 a 8	25 + 32 a 35 + 4 a 5 + 9	4 a 8 + 26 a 31	32 a 3 + 9 a 10 + 25	22 a 24	26 a 10	25	22 a 24
Ponto Belo			4 a 5 + 30 a 31		3 a 5 + 30 a 31	32 a 2 + 6 a 7	2 a 5 + 31	32 a 1 + 6 a 7 + 30	8
Presidente Kennedy	30	27 a 29 + 31 + 6 a 7	26 + 32 a 35 + 4 a 5 + 8	4 a 8 + 29 a 31	32 a 3 + 26 a 28	9	29 a 9	26 a 28	
Rio Bananal		30 a 31	32 a 35 + 3 a 5	31	30 + 32 + 3 a 5	29 + 33 a 2 + 6 a 7	31 a 32 + 36 a 6	30 + 33 a 35 + 7 a 8	29 + 9
Rio Novo Do Sul	5 a 7 + 27 a 31	4 + 8 + 26 + 32	33 a 3 + 9 + 25	3 a 8 + 27 a 35	36 a 2 + 9 + 25 a 26	10	27 a 10	25 a 26	
Santa Leopoldina	5 a 6 + 30 a 31	3 a 4 + 7 + 27 a 29 + 32	8 a 9 + 26 + 33 a 35	3 a 8 + 29 a 35	36 a 2 + 9 a 10 + 26 a 28	25	29 a 10	26 a 28	25
Santa Maria De Jetibá	4 a 5 + 30 a 31	3 + 6 a 7 + 29 + 32 a 35	36 a 2 + 8 + 27 a 28	30 a 8	28 a 29 + 9	27 + 10	30 a 10	28 a 29	27
Santa Teresa	31	30 + 32 + 4 a 5	29 + 33 a 35 + 3 + 6 a 7	3 a 7 + 30 a 32	33 a 2 + 8	9 + 28 a 29	30 a 9	10	28 a 29
São Domingos Do Norte		31	30 + 32 + 3 a 4	31	32 + 3 a 4	33 a 2 + 5 + 30	2 a 4 + 31 a 32	33 a 1 + 5 a 6	7 + 30
São Gabriel Da Palha		31	30 + 32 + 4	31	30 + 32 + 3 a 4	33 a 2 + 5	2 a 4 + 31 a 32	33 a 1 + 5 a 6 + 30	7
São José Do Calçado	4 a 5 + 30 a 32	33 a 3 + 6 + 29	7 + 27 a 28	29 a 7	28 + 8	26 a 27	29 a 9	28	26 a 27
São Mateus		30 a 31	4 a 6		4 a 6 + 30 a 32	33 a 3 + 7 a 8 + 28 a 29	3 a 7 + 31	32 a 2 + 8 + 30	9 a 11 + 26 a 29
São Roque Do Canaã	31	30 + 4	32 a 35 + 3 + 5	3 a 4 + 31 a 32	33 a 2 + 5 + 30	6 a 8 + 29	31 a 7	30 + 8 a 9	29 + 10

Serra	30	27 a 29 + 31 + 4 a 7	26 + 32 a 35 + 3 + 8 a 9	3 a 7 + 30 a 31	32 a 2 + 8 a 9 + 26 a 29	10 + 25	29 a 10	26 a 28	23 a 25
Sooretama		30 a 31	32 + 4 a 5	31	30 + 32 + 3 a 6	29 + 33 a 2 + 7	2 a 6 + 31 a 32	33 a 1 + 7 a 8 + 30	9 + 29
Vargem Alta	4 a 7 + 27 a 31	3 + 8 + 26 + 32 a 35	36 a 2 + 9 + 25	27 a 9	26 + 10	25	27 a 10	26	25
Venda Nova Do Imigrante	3 a 7 + 28 a 35	36 a 2 + 8 + 27	9 + 26	28 a 8	26 a 27 + 9 a 10		28 a 10	26 a 27	
Viana	6 a 7 + 27 a 30	4 a 5 + 8 + 26 + 31	3 + 9 a 10 + 32 a 35	3 a 9 + 26 a 31	32 a 2 + 10 + 25	22 a 24	26 a 10	25	22 a 24
Vila Pavão		31	30 + 32 + 4	31	32 a 35 + 3 a 4	36 a 2 + 5 + 30	2 a 4 + 31 a 32	33 a 1 + 5 a 6 + 30	7
Vila Valério		30 a 31	32 + 4	31	30 + 32 + 3 a 4	29 + 33 a 2 + 5 a 6	2 a 5 + 31 a 32	33 a 1 + 6 a 7 + 30	8 + 29
Vila Velha	30	27 a 29 + 31 + 4 a 8	26 + 32 a 33 + 3 + 9 a 10	3 a 9 + 26 a 31	32 a 2 + 10	22 a 25	26 a 10	24 a 25	22 a 23
Vitória	30	27 a 29 + 31 + 4 a 7	26 + 32 a 33 + 3 + 8 a 9	3 a 8 + 29 a 31	32 a 2 + 9 a 10 + 26 a 28	24 a 25	29 a 10	25 a 28	22 a 24

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	4 + 30	2 a 3 + 5 + 29 + 31 a 34	35 a 1 + 6 + 27 a 28	30 a 6	29 + 7	27 a 28	30 a 7	29 + 8	27 a 28 + 9
Água Doce Do Norte			30 a 33		31 a 34	30 + 35 a 4	31 + 35 a 2	32 a 34 + 3	4 + 30
Águia Branca			30 a 31		31 a 34	30 + 35 a 3	31	32 a 3	4 + 30
Alegre	3 a 4 + 29 a 34	35 a 2 + 5 + 27 a 28	6 + 26	29 a 6	27 a 28 + 7	26	28 a 7	27 + 8	26 + 9
Alfredo Chaves	4 a 6 + 27 a 30	3 + 26 + 31 a 34	35 a 2 + 7 a 9 + 25	26 a 7	25 + 8 a 9	23 a 24	26 a 9	25	22 a 24
Alto Rio Novo			30 a 31		31 a 34	30 + 35 a 2	31	32 a 2	3 + 30
Anchieta	6 + 26 a 29	5 + 7 + 25 + 30	3 a 4 + 8 a 9 + 31 a 34	3 a 7 + 26 a 30 + 34	35 a 2 + 8 a 9 + 25 + 31 a 33	23 a 24	26 a 8	24 a 25 + 9	22 a 23
Apicá	30	29 + 31 a 34 + 3 a 4	27 a 28 + 35 a 2 + 5	29 a 4	28 + 5 a 6	26 a 27	29 a 6	28 + 7	26 a 27 + 8
Aracruz		30	27 a 29 + 31 a 34 + 3 a 5	4 + 30	2 a 3 + 5 a 6 + 29 + 31 a 34	35 a 1 + 7 a 9 + 26 a 28	30 a 6	29 + 7 a 8	26 a 28 + 9
Atilio Vivacqua	30	27 a 29 + 31 a 33 + 3 a 6	26 + 34 a 35	2 a 6 + 29 a 34	35 a 1 + 7 + 26 a 28		29 a 7	26 a 28 + 8	
Baixo Guandu		30	31 a 34		30 a 2	29 + 3	31 a 35	30 + 36 a 3	29 + 4 a 6
Barra De São Francisco			30 a 33		31 a 34	30 + 35 a 4		31 a 3	30 + 4
Boa Esperança			30		30	29 + 31 a 4		30 a 4	29 + 5 a 6
Bom Jesus Do Norte	30	29 + 31 a 34 + 3 a 4	27 a 28 + 35 a 2 + 5	29 a 4	5	6 + 26 a 28	29 a 6	28 + 7	26 a 27

Brejetuba	4 + 30 a 34	35 a 3 + 5 + 29	6 + 27 a 28	30 a 5	29 + 6	27 a 28 + 7	30 a 7	29 + 8	27 a 28
Cachoeiro De Itapemirim	4 a 5 + 28 a 30	31 a 3 + 6 + 26 a 27	7	27 a 7	26	8	27 a 8	26 + 9	
Cariacica		4 a 6 + 26 a 30	2 a 3 + 7 a 9 + 31 a 34	3 a 6 + 28 a 30 + 34	35 a 2 + 7 a 8 + 25 a 27 + 31 a 33	9	28 a 8	25 a 27 + 9	23 a 24
Castelo	3 a 5 + 28 a 34	35 a 2 + 6 + 26 a 27	7	28 a 7	26 a 27	8 a 9	28 a 8	26 a 27 + 9	
Colatina		30	31 a 34 + 3		30 a 3	29 + 4 a 5	31 a 3	30 + 4 a 5	29 + 6 a 7
Conceição Da Barra			5 + 30		5 + 30	3 a 4 + 6 + 10 + 26 a 29 + 31 a 34		30 a 6	26 a 29 + 7 a 10
Conceição Do Castelo	3 a 5 + 29 a 34	35 a 2 + 6 + 27 a 28	26	29 a 6	27 a 28 + 7	26 + 8	28 a 8	27 + 9	26
Divino De São Lourenço	2 a 4 + 29 a 34	35 a 1 + 5 + 28	27	29 a 5	28 + 6	26 a 27 + 7	29 a 7	28	26 a 27 + 8
Domingos Martins	4 a 5 + 28 a 30	2 a 3 + 6 + 26 a 27 + 31 a 34	35 a 1 + 7 a 8	28 a 7	26 a 27 + 8	25 + 9	28 a 8	26 a 27 + 9	25
Dores Do Rio Preto	2 a 4 + 30 a 34	35 a 1 + 28 a 29	5 + 27	29 a 5	28 + 6	27	29 a 6	28 + 7	27 + 8
Ecoporanga			30 a 33		3 + 34	35 a 2 + 4 + 30 a 33	2 a 3	31 a 1 + 4	30 + 5
Fundão		4 a 5 + 30	3 + 6 + 26 a 29 + 31 a 34	3 a 5 + 30 + 34	35 a 2 + 6 + 28 a 29 + 31 a 33	7 a 9 + 26 a 27	30 a 6	26 a 29 + 7 a 9	25
Governador Lindenberg			30 a 31		30 a 34	35 a 4	31	30 + 32 a 4	29 + 5
Guaçuí	2 a 4 + 29 a 34	35 a 1 + 5 + 28	6 + 26 a 27	29 a 5	28 + 6	26 a 27 + 7	29 a 7	28	26 a 27 + 8
Guarapari	27 a 29	26 + 30 + 5 a 7	25 + 31 a 33 + 3 a 4 + 8 a 9	3 a 7 + 25 a 30	31 a 2 + 8 a 9	23 a 24	25 a 9	24	22 a 23
Ibatiba	3 + 30 a 34	35 a 2 + 4 + 29	5 + 27 a 28	30 a 5	29 + 6	27 a 28	30 a 6	28 a 29 + 7	27 + 8
Ibiraçu		30	31 a 34 + 3 a 5	3 a 4 + 30 + 34	35 a 2 + 5 + 31 a 33	6 a 7 + 27 a 29	30 a 5	6 a 7	8 a 9 + 27 a 29
Ibitirama	2 a 4 + 29 a 34	35 a 1 + 5 + 28	27	29 a 5	28 + 6	27 + 7	29 a 7	28	27 + 8
Iconha	5 + 27 a 29	3 a 4 + 6 + 26 + 30 a 31	32 a 2 + 7 + 25	3 a 7 + 26 a 34	35 a 2 + 8 + 25	9 + 24	26 a 8	25 + 9	23 a 24
Irupi	3 + 30 a 34	35 a 2 + 4 + 29	5 + 27 a 28	29 a 5	28 + 6	27 + 7	29 a 6	28 + 7	27 + 8
Itaguaçu		30	31 a 34 + 3	34	30 a 33 + 35 a 3	29 + 4 a 5	31 a 3	30 + 4 a 6	29 + 7
Itapemirim		6 + 26 a 31	3 a 5 + 7 + 32 a 34	3 a 6 + 27 a 30 + 34	35 a 2 + 7 + 26 + 31 a 33	8 + 25	27 a 7	26 + 8	25
Itarana		3 a 4 + 30 a 34	35 a 2 + 5 + 29	2 a 4 + 30 a 34	35 a 1 + 5 a 6	7 + 28 a 29	30 a 6	7 a 8	9 + 28 a 29
Iúna	3 a 4 + 30 a 34	35 a 2 + 5 + 28 a 29	27	29 a 5	28 + 6	27 + 7	29 a 7	28	27 + 8

Jaguará			30		4 + 30	31 a 3 + 5 + 26 a 29	4 a 5	30 a 3	26 a 29 + 6 a 7
Jerônimo Monteiro	4 + 29 a 30	31 a 3 + 5 + 27 a 28	6 + 26	29 a 6	27 a 28 + 7	26	28 a 7	27 + 8	26 + 9
João Neiva		30	31 a 34 + 3 a 4		30 a 5	28 a 29 + 6	31 a 5	30 + 6 a 7	28 a 29 + 8
Laranja Da Terra		3 + 30 a 34	2 + 29	3 + 31 a 34	35 a 2 + 4 a 5 + 30	6 + 29	31 a 5	30 + 6 a 7	29 + 8
Linhares		30	27 a 29 + 31 + 4 a 5		3 a 5 + 29 a 34	35 a 2 + 6 a 7 + 26 a 28	30 a 31 + 35 a 5	29 + 32 a 34 + 6 a 7	26 a 28 + 8 a 9
Mantenópolis			30 a 31		31 a 34	30 + 35 a 2	31 + 35	32 a 34 + 36 a 2	3 + 30
Marataízes		26 a 29	30 a 31 + 6	29	26 a 28 + 30 a 34 + 3 a 7	25 + 35 a 2	2 a 7 + 29 a 30 + 34	35 a 1 + 8 + 26 a 28 + 31 a 33	25
Marechal Floriano	4 a 5 + 27 a 30	3 + 6 + 26 + 31 a 34	35 a 2 + 7 a 9 + 25	27 a 7	25 a 26 + 8	24 + 9	26 a 8	25 + 9	23 a 24
Marilândia		30	31 a 34		2 a 3 + 30 a 34	35 a 1 + 4 a 5 + 29	31 + 35 a 3	30 + 32 a 34 + 4 a 5	29 + 6 a 7
Mimoso Do Sul	30	29 + 31 a 34 + 3 a 4	26 a 28 + 35 a 2 + 5 a 6	29 a 5	27 a 28 + 6	26 + 7	29 a 7	27 a 28	26 + 8
Montanha			4 + 30		4 + 30	2 a 3 + 5 a 6 + 29 + 31 a 34	4	30 a 3 + 5 a 6	29 + 7
Mucurici			4 + 30		3 + 30	31 a 2 + 4 a 5	3 a 4	30 a 2 + 5	6 a 7
Muniz Freire	3 a 4 + 29 a 34	35 a 2 + 5 + 27 a 28	6 + 26	29 a 6	27 a 28 + 7	26	29 a 7	27 a 28 + 8	26 + 9
Muqui	30	27 a 29 + 31 a 34 + 3 a 5	26 + 35 a 2 + 6	29 a 6	27 a 28 + 7	26	29 a 7	27 a 28 + 8	26
Nova Venécia			30 a 31		30 a 34	35 a 3		30 a 3	4 a 5
Pancas			30 a 31		31 a 34	30 + 35 a 3	31 + 35	32 a 34 + 36 a 3	4 + 30
Pedro Canário			5		4 + 30	3 + 5 a 6 + 29 + 31 a 34	4	30 a 3 + 5 a 6	29 + 7 a 10
Pinheiros			30		30	29 + 31 a 5		30 a 6	29 + 7
Piúma	27 a 29	26 + 30 + 5 a 6	25 + 31 a 33 + 3 a 4 + 7	4 a 7 + 26 a 30	2 a 3 + 8 + 25 + 31 a 34	35 a 1 + 9 + 24	26 a 8	25 + 9	22 a 24
Ponto Belo			30		3 + 30	31 a 2 + 4 a 5	3	30 a 2 + 4	5 a 6
Presidente Kennedy		27 a 31	26 + 32 a 34 + 5 a 6	4 + 29 a 30 + 34	3 + 5 a 7 + 26 a 28 + 31 a 33 + 35	36 a 2	29 a 7	26 a 28 + 8	
Rio Bananal		30	31		3 + 30 a 34	35 a 2 + 4 a 5 + 29	3 + 31 + 35	36 a 2 + 4 a 5 + 30 + 32 a 34	6 a 7 + 29
Rio Novo Do Sul	27 a 29	26 + 30 a 33 + 3 a 6	25 + 34 a 2 + 7	3 a 7 + 27 a 34	35 a 2 + 25 a 26	8 a 9	27 a 8	25 a 26 + 9	

Santa Leopoldina		3 a 6 + 27 a 31	2 + 7 + 26 + 32 a 34	3 a 6 + 29 a 34	35 a 2 + 7 + 26 a 28	8 a 9 + 25	29 a 8	26 a 28 + 9	25
Santa Maria De Jetibá	4 + 30	3 + 5 + 29 + 31 a 34	35 a 2 + 6 + 27 a 28	30 a 6	28 a 29 + 7	27 + 8	30 a 8	28 a 29 + 9	27
Santa Teresa		4 + 30	2 a 3 + 5 + 29 + 31 a 34	3 a 4 + 30 + 34	35 a 2 + 5 + 31 a 33	6 a 7 + 28 a 29	30 a 6	7	8 a 9 + 28 a 29
São Domingos Do Norte			30 a 31		31 a 34	30 + 35 a 3	31	32 a 3	4 a 5 + 30
São Gabriel Da Palha			30 a 31		30 a 34	35 a 3		30 a 3	4 a 5
São José Do Calçado	30 a 34	29 + 35 a 4	27 a 28 + 5	29 a 5	28 + 6	26 a 27	29 a 6	28 + 7	26 a 27 + 8
São Mateus			30		4 + 30	31 a 3 + 5 + 26 a 29	4	30 a 3 + 5 a 6	26 a 29 + 7 a 9
São Roque Do Canaã		30	31 a 34 + 3		30 a 3	29 + 4 a 5	31 a 4	30 + 5 a 6	29 + 7
Serra		5 + 27 a 30	3 a 4 + 6 a 7 + 26 + 31 a 33	3 a 6 + 30	2 + 7 + 26 a 29 + 31 a 34	35 a 1 + 8 a 9 + 25	29 a 8	25 a 28 + 9	
Sooretama		30	31		4 + 30 a 34	35 a 3 + 5 + 29	3	30 a 2 + 4 a 5	29 + 6 a 7
Vargem Alta	4 a 5 + 27 a 30	2 a 3 + 6 + 26 + 31 a 34	35 a 1 + 7 + 25	27 a 7	26 + 8	25 + 9	27 a 8	26 + 9	25
Venda Nova Do Imigrante	3 a 5 + 28 a 34	35 a 2 + 6 + 27	7 + 26	28 a 7	26 a 27	8 a 9	28 a 8	26 a 27 + 9	
Viana	27	26 + 28 a 30 + 4 a 6	25 + 31 a 34 + 3 + 7 a 9	3 a 7 + 26 a 30 + 34	35 a 2 + 8 a 9 + 25 + 31 a 33	24	26 a 8	25 + 9	22 a 24
Vila Pavão			30 a 33		31 a 34	30 + 35 a 3		30 a 3	4 a 5
Vila Valério			30 a 31		30 a 34	29 + 35 a 4		30 a 4	29 + 5
Vila Velha		6 + 26 a 29	3 a 5 + 7 a 9 + 30 a 33	4 a 7 + 26 a 29	2 a 3 + 8 a 9 + 25 + 30 a 34	35 a 1	26 a 8	25 + 9	22 a 24
Vitória		6 + 26 a 29	3 a 5 + 7 a 9 + 30 a 33	4 a 6 + 29 a 30	2 a 3 + 7 a 8 + 26 a 28 + 31 a 34	35 a 1 + 9 + 25	29 a 8	25 a 28 + 9	24