

Portaria publicada no D.O.U do dia 29 de junho de 2023, seção 1.

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

Art. 2º Fica revogada a Portaria SPA/MAPA nº 77 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 – ZARC para a cultura do sorgo forrageiro no estado de Alagoas, 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 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 $ISNA \geq 0,7$ na Fase I - Estabelecimento da cultura, $ISNA \geq 0,6$ na Fase II – Crescimento Vegetativo e $ISNA \geq 0,4$ 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 agrônomo 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

O Zarc indica os períodos de plantio/semearura em períodos decendiais (dez dias). As tabelas abaixo indicam a data e o mês que corresponde cada período de plantio/semearura 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 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 semearura e assume que a emergência ocorra, majoritariamente, em até 10 dias após a semearura. Para os casos excepcionais em que a emergência ocorrer com 11 ou mais dias de atraso em relação a semearura, 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%
Água Branca		14 a 15	12 a 13 + 16		11 a 16	9 a 10 + 17	13	10 a 12 + 14 a 16	9 + 17
Anadia	11 a 19	10 + 20	9	11 a 20	10 + 21	9 + 22	11 a 22	9 a 10	23
Arapiraca	11 a 19	10	20	11 a 20	10 + 21	9	11 a 21	10 + 22	9
Atalaia	11 a 19	9 a 10 + 20	21	10 a 21	9	8 + 22	10 a 22	9 + 23	8
Barra De Santo Antônio	10 a 20	9	8 + 21	9 a 21	8 + 22	5 a 7	9 a 22	8 + 23	5 a 7
Barra De São Miguel	10 a 20	9	21	10 a 21	9 + 22	8	10 a 22	9 + 23	8
Batalha	13 a 18	11 a 12 + 19	10	13 a 19	11 a 12 + 20	10	13 a 20	11 a 12	10 + 21
Belém	11 a 19	10 + 20		11 a 20	10 + 21	9	11 a 21	10 + 22	9
Belo Monte	13 a 18	11 a 12 + 19		12 a 19	11 + 20	10	13 a 20	11 a 12	10 + 21
Boca Da Mata	11 a 19	10 + 20	9 + 21	11 a 21	9 a 10	8 + 22	11 a 22	9 a 10	8 + 23
Branquinha	11 a 19	9 a 10 + 20		10 a 20	9 + 21	8 + 22	10 a 22	9	8 + 23

Cacimbinhas	13 a 18	11 a 12 + 19	10	13 a 19	10 a 12 + 20	9	13 a 20	10 a 12	9 + 21
Cajueiro	11 a 19	9 a 10 + 20		11 a 20	9 a 10 + 21	8 + 22	11 a 22	9 a 10	8 + 23
Campestre	10 a 20	9	8	9 a 21	8	5 a 7	9 a 22	8	5 a 7 + 23
Campo Alegre	11 a 19	10 + 20	9 + 21	11 a 21	9 a 10	22	11 a 22	9 a 10	23
Campo Grande	11 a 19		10 + 20	11 a 20	10 + 21	9	11 a 21	10 + 22	9
Canapi	15	13 a 14 + 16	10 a 12 + 17	13 a 16	10 a 12 + 17	9	13 a 16	10 a 12 + 17	9 + 18
Capela	11 a 19	9 a 10 + 20	21	11 a 20	9 a 10 + 21	8 + 22	11 a 22	9 a 10 + 23	8
Carneiros	15 a 16	12 a 14 + 17	11 + 18	13 a 17	11 a 12 + 18	10 + 19	13 a 18	11 a 12 + 19	9 a 10
Chã Preta	11 a 19	10 + 20	9	11 a 20	9 a 10 + 21	8	11 a 21	9 a 10 + 22	8 + 23
Coité Do Nóia	11 a 19	10	20	11 a 20	10 + 21	9	11 a 21	10 + 22	9
Colônia Leopoldina	10 a 19	9 + 20	8	9 a 20	8 + 21		9 a 22	8	5 a 7 + 23
Coqueiro Seco	10 a 20	9	8 + 21	10 a 21	9 + 22	8	10 a 22	9 + 23	8 + 24
Coruripe	11 a 20	10	9 + 21	10 a 21	9	8 + 22	10 a 22	9	8 + 23
Craibas	12 a 18	11 + 19	10	12 a 20	10 a 11	21	11 a 20	10 + 21	9 + 22
Delmiro Gouveia		14 a 15	12 a 13 + 16		11 a 16	10 + 17		10 a 16	9 + 17
Dois Riachos	14 a 17	11 a 13 + 18	10	13 a 18	10 a 12 + 19	9	13 a 19	10 a 12 + 20	9
Estrela De Alagoas	12 a 18	11 + 19	10	12 a 19	10 a 11 + 20	9	12 a 20	10 a 11 + 21	9
Feira Grande	11 a 19	10 + 20		11 a 20	10 + 21	9	11 a 21	10 + 22	9
Feliz Deserto	11 a 20	10	9 + 21	10 a 21	9	22	10 a 22	9	8 + 23
Flexeiras	10 a 20	9	8 + 21	10 a 21	9	8 + 22	10 a 22	9 + 23	6 a 8
Girau Do Ponciano	12 a 19	11	10 + 20	11 a 20	10	21	11 a 21	10	9 + 22
Ibateguara	10 a 19	9 + 20	8	10 a 20	9 + 21	8	10 a 21	9 + 22	8 + 23
Igaci	12 a 19	10 a 11	20	11 a 20	10	9 + 21	11 a 21	10	9 + 22
Igreja Nova	11 a 19	10 + 20		11 a 20	10 + 21	9	11 a 22	10	9
Inhapi	15	13 a 14 + 16	11 a 12	13 a 16	10 a 12 + 17	9	13 a 16	10 a 12 + 17	9 + 18
Jacaré Dos Homens	14 a 17	11 a 13 + 18	19	13 a 18	11 a 12 + 19	10	13 a 19	11 a 12 + 20	10
Jacuípe	9 a 20		6 a 8	9 a 21	8	5 a 7	9 a 22	8	5 a 7 + 23
Japaratinga	9 a 20	8	5 a 7 + 21	9 a 21	7 a 8	5 a 6 + 22	9 a 22	6 a 8	5 + 23
Jaramataia	13 a 18	11 a 12 + 19	10	13 a 19	10 a 12 + 20		13 a 20	10 a 12	9 + 21
Jequiá Da Praia	11 a 20	10	9 + 21	10 a 21	9	8 + 22	10 a 22	9 + 23	8
Joaquim Gomes	10 a 19	9 + 20	8 + 21	10 a 21	9	8 + 22	10 a 22	9	7 a 8 + 23
Jundiá	10 a 20	9	8 + 21	9 a 21	8	5 a 7	9 a 22	8	5 a 7 + 23
Junqueiro	11 a 19	10 + 20		11 a 20	10 + 21	9	11 a 22	10	9
Lagoa Da Canoa	11 a 19		10 + 20	11 a 20	10	21	11 a 21	10	9 + 22
Limoeiro De Anadia	11 a 19	10 + 20		11 a 20	10 + 21	9	11 a 22	10	9
Maceió	10 a 20	9	8 + 21	10 a 21	9 + 22	6 a 8	10 a 22	9 + 23	6 a 8 + 24
Major Isidoro	13 a 18	11 a 12 + 19	10	13 a 19	10 a 12 + 20		13 a 20	10 a 12	9 + 21
Mar Vermelho	11 a 19	10 + 20	9	11 a 20	10 + 21	9	11 a 21	10 + 22	9
Maragogi	9 a 20	8	5 a 7 + 21	9 a 21	7 a 8	5 a 6 + 22	9 a 22	5 a 8	23
Maravilha	14 a 16	12 a 13 + 17	10 a 11	13 a 17	10 a 12 + 18	9	13 a 17	10 a 12 + 18	9 + 19

Marechal Deodoro	10 a 20	9	21	10 a 21	9 + 22	8	10 a 22	9 + 23	8
Maribondo	11 a 19	10 + 20	9	11 a 20	9 a 10 + 21	22	11 a 22	9 a 10	23
Mata Grande		13 a 15	10 a 12 + 16	13 a 15	10 a 12 + 16	9 + 17	13 a 15	10 a 12 + 16	8 a 9 + 17
Matriz De Camaragibe	10 a 20	9	8 + 21	9 a 21	8	5 a 7 + 22	9 a 22	8 + 23	5 a 7
Messias	10 a 20	9	8 + 21	10 a 21	9	8 + 22	10 a 22	9 + 23	8
Minador Do Negrão	13 a 18	11 a 12	10 + 19	12 a 19	10 a 11	9 + 20	12 a 20	10 a 11	9 + 21
Monteirópolis	14 a 17	11 a 13 + 18		13 a 18	11 a 12 + 19	10	13 a 19	11 a 12	10 + 20
Murici	10 a 19	9 + 20	21	10 a 21	9	8 + 22	10 a 22	9 + 23	8
Novo Lino	10 a 20	9	8	9 a 21	8	5 a 7	9 a 22	8	5 a 7 + 23
Olho D'Água Das Flores	14 a 17	11 a 13 + 18	10	13 a 18	11 a 12 + 19	10	13 a 19	11 a 12 + 20	10
Olho D'Água Do Casado		13 a 16	11 a 12	13 a 16	11 a 12 + 17	9 a 10	13 a 16	10 a 12 + 17	9 + 18
Olho D'Água Grande	11 a 19		10 + 20	11 a 20	10 + 21	9	11 a 21	10 + 22	9
Oliveira	14 a 17	11 a 13 + 18	10	13 a 18	10 a 12 + 19		13 a 19	10 a 12 + 20	9
Ouro Branco	14 a 16	12 a 13 + 17	10 a 11	13 a 17	10 a 12	9 + 18	13 a 17	10 a 12 + 18	9 + 19
Palestina	14 a 17	11 a 13 + 18		13 a 18	11 a 12 + 19	10	13 a 19	11 a 12 + 20	10
Palmeira Dos Índios	11 a 19	10	20	11 a 20	10 + 21	9	11 a 21	10	9 + 22
Pão De Açúcar	14 a 17	12 a 13 + 18	11	13 a 18	11 a 12 + 19	10	13 a 19	11 a 12	10 + 20
Pariconha			13 a 15		12 a 15	10 a 11 + 16		10 a 15	9 + 16
Paripueira	10 a 20	9 + 21	8	10 a 21	8 a 9 + 22	5 a 7	9 a 22	8 + 23	5 a 7 + 24
Passo De Camaragibe	9 a 20		7 a 8 + 21	9 a 21	8 + 22	5 a 7	9 a 22	8 + 23	5 a 7
Paulo Jacinto	11 a 19	10 + 20	9	11 a 20	9 a 10 + 21		11 a 21	9 a 10 + 22	
Penedo	11 a 20	10	9 + 21	10 a 21	9	22	10 a 22	9	
Piaçabuçu	10 a 20		9 + 21	10 a 21	9	22	10 a 22	9	8 + 23
Pilar	10 a 20	9	21	10 a 21	9 + 22	8	10 a 22	9 + 23	8
Pindoba	11 a 19	10 + 20	9	11 a 20	9 a 10 + 21	22	11 a 22	9 a 10	23
Piranhas	16	13 a 15	11 a 12 + 17	13 a 16	11 a 12 + 17	10 + 18	13 a 17	11 a 12 + 18	9 a 10 + 19
Poço Das Trincheiras	14 a 16	12 a 13 + 17	10 a 11	13 a 17	10 a 12 + 18	9 + 19	13 a 18	10 a 12 + 19	9
Porto Calvo	9 a 20	8	5 a 7 + 21	9 a 21	8	5 a 7 + 22	9 a 22	7 a 8	5 a 6 + 23
Porto De Pedras	9 a 20	8	5 a 7 + 21	9 a 21	7 a 8	5 a 6 + 22	9 a 22	7 a 8 + 23	5 a 6
Porto Real Do Colégio	11 a 19	10 + 20		11 a 20	10 + 21	9	11 a 21	10 + 22	9
Quebrangulo	11 a 19	10 + 20	9	11 a 20	9 a 10 + 21		11 a 21	9 a 10 + 22	
Rio Largo	10 a 20	9	21	10 a 21	9 + 22	8	10 a 22	9 + 23	8 + 24
Roteiro	10 a 20	9	21	10 a 21	9	8 + 22	10 a 22	9 + 23	8
Santa Luzia Do Norte	10 a 20	9	21	10 a 21	9 + 22	8	10 a 22	9 + 23	8 + 24
Santana Do Ipanema	14 a 17	11 a 13	10 + 18	13 a 18	10 a 12 + 19	9	13 a 18	10 a 12 + 19	9 + 20
Santana Do Mundaú	11 a 19	10 + 20	9	11 a 20	9 a 10 + 21	8	11 a 21	9 a 10 + 22	8 + 23
São Brás	11 a 19		10 + 20	11 a 20	10 + 21	9	11 a 21	10 + 22	9

São José Da Laje	11 a 19	9 a 10 + 20		11 a 20	9 a 10 + 21	8	10 a 21	9 + 22	8 + 23
São José Da Tapera	15 a 17	12 a 14	11 + 18	13 a 17	11 a 12 + 18	10 + 19	13 a 18	11 a 12 + 19	9 a 10
São Luís Do Quitunde	10 a 20	9	8 + 21	10 a 21	8 a 9 + 22	5 a 7	9 a 22	8 + 23	5 a 7
São Miguel Dos Campos	11 a 20	9 a 10	21	10 a 21	9	8 + 22	10 a 22	9 + 23	8
São Miguel Dos Milagres	9 a 20		6 a 8 + 21	9 a 21	8 + 22	5 a 7	9 a 22	7 a 8 + 23	5 a 6
São Sebastião	11 a 19	10 + 20		11 a 20	10 + 21	9	11 a 21	10 + 22	9
Satuba	10 a 20	9	21	10 a 21	9 + 22	8	10 a 22	9 + 23	8 + 24
Senador Rui Palmeira	15 a 16	12 a 14 + 17	11	13 a 17	11 a 12 + 18	9 a 10	13 a 17	10 a 12 + 18	9 + 19
Tanque D'Arca	11 a 19	10 + 20	9	11 a 20	10 + 21	9	11 a 21	10 + 22	9
Taquarana	11 a 19	10 + 20		11 a 20	10 + 21	9	11 a 21	10 + 22	9
Teotônio Vilela	11 a 19	10 + 20	9 + 21	11 a 21	10	9 + 22	11 a 22	9 a 10	
Traipu	12 a 19	11	10 + 20	11 a 20	10	21	11 a 21	10	9 + 22
União Dos Palmares	11 a 19	9 a 10 + 20		10 a 20	9 + 21	8 + 22	10 a 22	9	8 + 23
Viçosa	11 a 19	10 + 20	9	11 a 20	9 a 10 + 21	22	11 a 22	9 a 10	8 + 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%
Água Branca			12 a 14		12 a 14	9 a 11 + 15		10 a 14	9 + 15
Anadia	11 a 18	10	9 + 19	11 a 19	10	9 + 20	11 a 20	9 a 10	21
Arapiraca	11 a 17	10 + 18		11 a 18	10 + 19	9	11 a 19	10 + 20	9
Atalaia	10 a 18	9 + 19		10 a 19	9	8 + 20	10 a 20	9 + 21	8
Barra De Santo Antônio	10 a 18	9 + 19	8	9 a 19	8 + 20	5 a 7 + 21	9 a 20	8 + 21	5 a 7
Barra De São Miguel	10 a 18	9 + 19		10 a 19	9	8 + 20	10 a 20	9 + 21	8
Batalha	13 a 16	11 a 12 + 17	10	13 a 17	11 a 12 + 18	10	13 a 18	10 a 12	19
Belém	11 a 17	10 + 18		11 a 18	10 + 19	9	11 a 19	10 + 20	9
Belo Monte	13 a 16	11 a 12 + 17		12 a 17	11 + 18	10	12 a 18	11	10 + 19
Boca Da Mata	11 a 18	10	9 + 19	11 a 19	9 a 10	20	11 a 20	9 a 10	8 + 21
Branquinha	10 a 18	9	19	10 a 19	9	8 + 20	10 a 20	9	8 + 21
Cacimbinhas	13 a 16	11 a 12 + 17	10	13 a 17	10 a 12 + 18	9	13 a 18	10 a 12	9 + 19
Cajueiro	11 a 18	9 a 10	19	11 a 19	9 a 10	8 + 20	11 a 20	9 a 10	8 + 21
Campestre	10 a 18	9	8 + 19	9 a 19	8	5 a 7 + 20	9 a 20	8	5 a 7 + 21
Campo Alegre	11 a 18	10	9 + 19	11 a 19	9 a 10	20	11 a 20	9 a 10	21
Campo Grande	11 a 17	10 + 18		11 a 18	10 + 19	9	11 a 19	10 + 20	9
Canapi		13 a 14	10 a 12 + 15	13 a 14	11 a 12 + 15	9 a 10	13 a 14	10 a 12 + 15	9 + 16
Capela	10 a 18	9	19	11 a 19	9 a 10	8 + 20	11 a 20	9 a 10	8 + 21
Carneiros	15	12 a 14	11 + 16	13 a 15	11 a 12 + 16	10 + 17	13 a 16	10 a 12 + 17	
Chã Preta	11 a 17	10 + 18	9 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	8	11 a 19	9 a 10 + 20	8 + 21
Coité Do Nóia	11 a 17	10 + 18		11 a 18	10 + 19	9	11 a 19	10 + 20	9
Colônia Leopoldina	10 a 18	9	8 + 19	9 a 19		7 a 8 + 20	9 a 20		7 a 8 + 21
Coqueiro Seco	10 a 18	9 + 19	8	10 a 19	9 + 20	8 + 21	10 a 20	9 + 21	8

Coruripe	11 a 18	10 + 19	9	10 a 19	9	8 + 20	10 a 20	9	8 + 21
Craibas	12 a 17	11	10 + 18	12 a 18	10 a 11	19	12 a 18	10 a 11 + 19	9 + 20
Delmiro Gouveia			12 a 14		12 a 14	10 a 11 + 15		10 a 14	9 + 15
Dois Riachos	13 a 15	11 a 12 + 16	10 + 17	13 a 16	10 a 12 + 17	9	13 a 17	10 a 12 + 18	9
Estrela De Alagoas	12 a 16	10 a 11 + 17	18	12 a 17	10 a 11 + 18	9	12 a 18	10 a 11 + 19	9
Feira Grande	11 a 17	10 + 18		11 a 18	10 + 19	9	11 a 19	10 + 20	9
Feliz Deserto	11 a 18	10 + 19	9	10 a 19	9 + 20		10 a 20	9	8 + 21
Flexeiras	10 a 18	9 + 19	8	10 a 19	9	8 + 20	10 a 20	9 + 21	6 a 8
Girau Do Ponciano	12 a 17	11 + 18	10	11 a 18	10	19	11 a 19	10	9 + 20
Ibateguara	10 a 18	9	8 + 19	10 a 18	9 + 19	8	10 a 19	9 + 20	8 + 21
Igaci	12 a 17	10 a 11 + 18		11 a 18	10	9 + 19	12 a 19	10 a 11	9 + 20
Igreja Nova	11 a 18	10	19	11 a 19	10	9 + 20	11 a 19	10 + 20	9
Inhapi		13 a 14	11 a 12 + 15	13 a 14	11 a 12 + 15	9 a 10	13 a 14	10 a 12 + 15	9 + 16
Jacaré Dos Homens	13 a 16	11 a 12	17	13 a 16	11 a 12 + 17	10 + 18	13 a 17	11 a 12 + 18	10
Jacuípe	9 a 18		5 a 8 + 19	9 a 19	8	5 a 7 + 20	9 a 20	8	5 a 7 + 21
Japaratinga	9 a 18	8 + 19	5 a 7	9 a 19	7 a 8	5 a 6 + 20	9 a 20	6 a 8	5 + 21
Jaramataia	13 a 16	11 a 12 + 17	10	13 a 17	10 a 12 + 18		13 a 18	10 a 12	19
Jequiá Da Praia	10 a 18	9 + 19		10 a 19	9	8 + 20	10 a 20	9 + 21	8
Joaquim Gomes	10 a 18	9	8 + 19	10 a 19	9	8 + 20	10 a 20	9	6 a 8 + 21
Jundiá	10 a 18	9 + 19	8	9 a 19	8	5 a 7 + 20	9 a 20	8	5 a 7 + 21
Junqueiro	11 a 18	10	19	11 a 19	10	9 + 20	11 a 19	10 + 20	9
Lagoa Da Canoa	11 a 17	18	10	11 a 18	10	19	11 a 19	10	9 + 20
Limoeiro De Anadia	11 a 18	10	19	11 a 18	10 + 19	9	11 a 19	10 + 20	9
Maceió	10 a 18	9 + 19	8	10 a 19	9 + 20	6 a 8 + 21	10 a 20	9 + 21	6 a 8 + 22
Major Isidoro	13 a 16	11 a 12 + 17	10	13 a 17	10 a 12 + 18		13 a 18	10 a 12	9 + 19
Mar Vermelho	11 a 17	10 + 18	9 + 19	11 a 18	10 + 19	9	11 a 19	10 + 20	9
Maragogi	9 a 18	8 + 19	5 a 7	9 a 19	7 a 8	5 a 6 + 20	9 a 20	6 a 8	5 + 21
Maravilha	14	12 a 13 + 15	10 a 11	13 a 15	10 a 12 + 16	9	13 a 15	10 a 12 + 16	9 + 17
Marechal Deodoro	10 a 18	9 + 19		10 a 19	9 + 20	8	10 a 20	9 + 21	8
Maribondo	11 a 18	10	9 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	20	11 a 20	9 a 10	21
Mata Grande			12 a 14		12 a 14	9 a 11 + 15	13	10 a 12 + 14	8 a 9 + 15
Matriz De Camaragibe	10 a 18	9 + 19	8	9 a 19	8	5 a 7 + 20	9 a 20	8	5 a 7 + 21
Messias	10 a 18	9 + 19	8	10 a 19	9	8 + 20	10 a 20	9 + 21	8
Minador Do Negrão	13 a 16	11 a 12 + 17	10	12 a 17	10 a 11 + 18	9	12 a 18	10 a 11	9 + 19
Monteirópolis	14 a 15	11 a 13 + 16		13 a 16	11 a 12 + 17	10	13 a 16	11 a 12 + 17	10 + 18
Murici	10 a 18	9 + 19	8	10 a 19	9	8 + 20	10 a 20	9 + 21	8
Novo Lino	10 a 18	9	8 + 19	9 a 19	8	5 a 7 + 20	9 a 20	8	5 a 7 + 21

Olho D'Água Das Flores	14 a 15	11 a 13 + 16	10 + 17	13 a 16	11 a 12 + 17	10	13 a 17	10 a 12 + 18	
Olho D'Água Do Casado		13 a 14	11 a 12		12 a 15	9 a 11	13	10 a 12 + 14 a 15	9
Olho D'Água Grande	11 a 17	10 + 18		11 a 18	10 + 19	9	11 a 19	10 + 20	9
Oliveira	14 a 15	11 a 13 + 16	10 + 17	13 a 16	10 a 12 + 17		13 a 17	10 a 12 + 18	
Ouro Branco	14	12 a 13 + 15	10 a 11	13 a 15	10 a 12	9 + 16	13 a 15	10 a 12 + 16	9 + 17
Palestina	14 a 16	11 a 13	17	13 a 16	11 a 12 + 17	10	13 a 17	11 a 12 + 18	10
Palmeira Dos Índios	11 a 17	10 + 18		11 a 18	10 + 19	9	11 a 19	10	9 + 20
Pão De Açúcar	14 a 15	12 a 13 + 16	11	13 a 16	11 a 12 + 17	10	13 a 16	11 a 12 + 17	10 + 18
Pariconha						10 a 14		10 a 13	9 + 14
Paripueira	10 a 18	9 + 19	8	9 a 19	20	21 + 5 a 8	9 a 20	21	6 a 8
Passo De Camaragibe	9 a 18	19	7 a 8	9 a 19	8 + 20	5 a 7	9 a 20	8 + 21	5 a 7
Paulo Jacinto	11 a 17	10 + 18	9	11 a 18	9 a 10 + 19		11 a 19	9 a 10 + 20	
Penedo	11 a 18	10	9 + 19	10 a 19	9	20	10 a 20	9	21
Piaçabuçu	10 a 18	19	9	10 a 19	9 + 20		10 a 20	9	8 + 21
Pilar	10 a 18	9 + 19		10 a 19	9	8 + 20	10 a 20	9 + 21	8
Pindoba	11 a 17	10 + 18	9 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	20	11 a 20	9 a 10	21
Piranhas		13 a 14	11 a 12 + 15	13 a 14	11 a 12 + 15	10 + 16	13 a 15	11 a 12 + 16	9 a 10
Poço Das Trincheiras	14 a 15	12 a 13	10 a 11 + 16	13 a 15	10 a 12 + 16	9 + 17	13 a 16	10 a 12 + 17	9
Porto Calvo	9 a 18	8 + 19	5 a 7	9 a 19	7 a 8	5 a 6 + 20	9 a 20	7 a 8	5 a 6 + 21
Porto De Pedras	9 a 18	8 + 19	5 a 7	9 a 19	7 a 8 + 20	5 a 6	9 a 20	7 a 8	5 a 6 + 21
Porto Real Do Colégio	11 a 18	10		11 a 18	10 + 19	9	11 a 19	10 + 20	9
Quebrangulo	11 a 17	10 + 18	9	11 a 18	9 a 10 + 19		11 a 19	9 a 10 + 20	
Rio Largo	10 a 18	9 + 19	8	10 a 19	9 + 20	8	10 a 20	9 + 21	8 + 22
Roteiro	10 a 18	9 + 19		10 a 19	9	8 + 20	10 a 20	9 + 21	8
Santa Luzia Do Norte	10 a 18	9 + 19		10 a 19	9 + 20	8 + 21	10 a 20	9 + 21	8
Santana Do Ipanema	14 a 15	11 a 13 + 16	10	13 a 16	10 a 12 + 17	9	13 a 16	10 a 12 + 17	9 + 18
Santana Do Mundaú	11 a 17	10 + 18	9 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	8	11 a 19	9 a 10 + 20	8
São Brás	11 a 17	18	10	11 a 18	10 + 19	9	11 a 19	10 + 20	9
São José Da Laje	10 a 17	9 + 18	19	11 a 18	9 a 10 + 19	8	10 a 19	9 + 20	8
São José Da Tapera	15	12 a 14 + 16	11	13 a 16	11 a 12	10 + 17	13 a 16	11 a 12 + 17	10
São Luís Do Quitunde	10 a 18	9 + 19	8	9 a 19	20	5 a 8	9 a 20	21	5 a 8
São Miguel Dos Campos	10 a 18	9 + 19		10 a 19	9	8 + 20	10 a 20	9 + 21	8
São Miguel Dos Milagres	9 a 18	19	5 a 8	9 a 19	8 + 20	5 a 7	9 a 20	8 + 21	5 a 7
São Sebastião	11 a 18	10	19	11 a 18	10 + 19	9	11 a 19	10 + 20	9
Satuba	10 a 18	9 + 19	8	10 a 19	9 + 20	8 + 21	10 a 20	9 + 21	8 + 22
Senador Rui Palmeira		12 a 15	11	13 a 15	11 a 12 + 16	9 a 10	13 a 15	10 a 12 + 16	9 + 17
Tanque D'Arca	11 a 17	10 + 18	9 + 19	11 a 18	10 + 19	9	11 a 19	10 + 20	9

Taquarana	11 a 17	10 + 18		11 a 18	10 + 19	9	11 a 19	10 + 20	9
Teotônio Vilela	11 a 18	10	9 + 19	11 a 19	10	9 + 20	11 a 20	9 a 10	21
Traipu	12 a 17	11 + 18	10	11 a 18	10	19	11 a 19	10	9 + 20
União Dos Palmares	10 a 18	9	19	10 a 18	9 + 19	8 + 20	10 a 20	9	8 + 21
Viçosa	11 a 18	10	9 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	20	11 a 20	9 a 10	8 + 21

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%
Água Branca						10 a 12		11 a 12	9 a 10 + 13
Anadia	11 a 16	10 + 17	9	11 a 17	10 + 18	9	11 a 18	9 a 10	19
Arapiraca	11 a 16	10	17	11 a 17	10	9 + 18	11 a 17	10 + 18	9
Atalaia	10 a 16	9 + 17	18	11 a 17	9 a 10 + 18	8 + 19	10 a 18	9 + 19	8 + 20
Barra De Santo Antônio	10 a 17	9	8 + 18	9 a 18	8	5 a 7 + 19	9 a 18	8 + 19	5 a 7 + 20
Barra De São Miguel	10 a 17	9	18	10 a 17	9 + 18	8 + 19	10 a 18	9 + 19	8 + 20
Batalha	13 a 15	11 a 12	10 + 16	13 a 15	11 a 12 + 16	10	13 a 16	11 a 12 + 17	10
Belém	11 a 16	10	17	11 a 17	10	9 + 18	11 a 17	10 + 18	9
Belo Monte	13 a 15	12	11 + 16	13 a 15	11 a 12 + 16	10	13 a 16	11 a 12 + 17	10
Boca Da Mata	11 a 16	10 + 17	9 + 18	11 a 17	9 a 10 + 18	8	11 a 18	9 a 10 + 19	8
Branquinha	10 a 16	9 + 17		11 a 17	9 a 10 + 18	8	10 a 18	9	8 + 19
Cacimbinhas	13 a 15	11 a 12	10 + 16	13 a 15	10 a 12 + 16	9	13 a 16	10 a 12 + 17	9
Cajueiro	11 a 16	9 a 10 + 17		11 a 17	9 a 10 + 18	8	11 a 18	9 a 10	8 + 19
Campestre	9 a 16	17	8	9 a 17	8 + 18	5 a 7	9 a 18	8	5 a 7 + 19
Campo Alegre	11 a 16	10 + 17	9	11 a 17	9 a 10 + 18		11 a 18	9 a 10 + 19	
Campo Grande	11 a 16	10	17	11 a 17	10	9	11 a 17	10 + 18	9
Canapi			11 a 13		11 a 13	9 a 10 + 14		10 a 13	9 + 14
Capela	10 a 16	9 + 17	18	11 a 17	9 a 10 + 18	8	11 a 18	9 a 10 + 19	8
Carneiros		12 a 14	11	13 a 14	11 a 12 + 15	10	13 a 14	11 a 12 + 15	9 a 10
Chã Preta	11 a 16	10 + 17	9	11 a 17	9 a 10	8 + 18	11 a 18	9 a 10	8 + 19
Coité Do Nóia	11 a 16	10	17	11 a 16	10 + 17	9	11 a 17	10 + 18	9
Colônia Leopoldina	10 a 16	9 + 17	8	9 a 17	18	5 a 8	9 a 18	8	7 + 19
Coqueiro Seco	10 a 17	9	8 + 18	10 a 17	9 + 18	8 + 19	10 a 18	9 + 19	8 + 20
Coruripe	11 a 17	10	9 + 18	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	9 + 19	8
Craibas	12 a 15	11 + 16	10	12 a 16	10 a 11 + 17		12 a 17	10 a 11	9 + 18
Delmiro Gouveia						10 a 13		11 a 12	9 a 10 + 13
Dois Riachos	13 a 14	11 a 12 + 15	10	13 a 15	10 a 12	9 + 16	13 a 15	10 a 12 + 16	9
Estrela De Alagoas	12 a 15	11	10 + 16	12 a 16	10 a 11	9 + 17	12 a 16	10 a 11 + 17	9
Feira Grande	11 a 16	10	17	11 a 17	10	9 + 18	11 a 17	10 + 18	9
Feliz Deserto	11 a 17	10	9 + 18	10 a 17	9 + 18		10 a 18	9 + 19	8
Flexeiras	10 a 17	9	8 + 18	10 a 17	9 + 18	8 + 19	10 a 18	9 + 19	6 a 8 + 20

Girau Do Ponciano	12 a 15	11 + 16	10	12 a 16	10 a 11 + 17		11 a 17	10	9 + 18
Ibateguara	10 a 16	9 + 17	8	10 a 17	9	8 + 18	10 a 18	9	8 + 19
Igaci	12 a 15	10 a 11 + 16		12 a 16	10 a 11 + 17	9	11 a 17	10 + 18	9
Igreja Nova	11 a 16	10 + 17		11 a 17	10	9 + 18	11 a 18	10	9 + 19
Inhapi			11 a 13		11 a 13	9 a 10		10 a 13	9 + 14
Jacaré Dos Homens	13 a 14	12 + 15	11	13 a 15	11 a 12	10 + 16	13 a 15	11 a 12 + 16	10
Jacuípe	9 a 17		5 a 8	9 a 17	8 + 18	5 a 7	9 a 18	8	5 a 7 + 19
Japaratinga	9 a 17	8	5 a 7 + 18	9 a 17	7 a 8 + 18	5 a 6 + 19	9 a 18	6 a 8 + 19	5
Jaramataia	13 a 15	11 a 12	10 + 16	13 a 15	10 a 12 + 16		13 a 16	10 a 12 + 17	9
Jequiá Da Praia	10 a 17	9	18	10 a 17	9 + 18	8 + 19	10 a 18	9 + 19	8
Joaquim Gomes	10 a 16	9 + 17	8	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	9	7 a 8 + 19
Jundiá	9 a 17		8	9 a 17	8 + 18	5 a 7	9 a 18	8	5 a 7 + 19
Junqueiro	11 a 16	10 + 17		11 a 17	10	9 + 18	11 a 18	10	9 + 19
Lagoa Da Canoa	12 a 15	11 + 16	10	11 a 16	10 + 17		11 a 17	10 + 18	9
Limoeiro De Anadia	11 a 16	10 + 17		11 a 17	10	9 + 18	11 a 18	10	9 + 19
Maceió	10 a 17	9	8 + 18	10 a 18	9	6 a 8 + 19	10 a 18	9 + 19	6 a 8 + 20
Major Isidoro	13 a 15	11 a 12	10 + 16	13 a 15	10 a 12 + 16		13 a 16	10 a 12 + 17	9
Mar Vermelho	11 a 16	10 + 17	9	11 a 17	10	9 + 18	11 a 18	10	9 + 19
Maragogi	9 a 17	8	5 a 7 + 18	9 a 17	7 a 8 + 18	5 a 6	9 a 18	6 a 8 + 19	5
Maravilha		12 a 13	10 a 11 + 14	13	10 a 12 + 14	9	13	10 a 12 + 14	9 + 15
Marechal Deodoro	10 a 17	9	18	10 a 17	9 + 18	8 + 19	10 a 18	9 + 19	8 + 20
Maribondo	11 a 16	10 + 17	9	11 a 17	9 a 10 + 18		11 a 18	9 a 10	19
Mata Grande						9 a 12		10 a 12	8 a 9 + 13
Matriz De Camaragibe	10 a 17	9	8 + 18	9 a 17	8 + 18	5 a 7 + 19	9 a 18	8 + 19	5 a 7
Messias	10 a 17	9	8 + 18	10 a 17	9 + 18	8 + 19	10 a 18	9 + 19	8 + 20
Minador Do Negrão	13 a 15	11 a 12	10 + 16	13 a 15	10 a 12 + 16	9	12 a 16	10 a 11 + 17	9
Monteirópolis	14	12 a 13 + 15	11	13 a 14	11 a 12 + 15	10	14 a 15	11 a 13 + 16	10
Murici	10 a 16	9 + 17	18	10 a 17	9 + 18	8 + 19	10 a 18	9 + 19	8 + 20
Novo Lino	10 a 16	9 + 17	8	9 a 17	8 + 18	5 a 7	9 a 18	8	5 a 7 + 19
Olho D'Água Das Flores	14	12 a 13 + 15	10 a 11	13 a 15	11 a 12	10 + 16	13 a 15	11 a 12 + 16	10
Olho D'Água Do Casado			12 a 13		12 a 13	10 a 11		10 a 13	9 + 14
Olho D'Água Grande	11 a 16	10	17	11 a 17	10	9 + 18	11 a 17	10 + 18	9
Oliveira	13 a 14	11 a 12 + 15	10	13 a 15	10 a 12	16	13 a 15	10 a 12 + 16	9
Ouro Branco		12 a 13	10 a 11 + 14	13	10 a 12 + 14	9	13	10 a 12 + 14	9 + 15
Palestina	14	12 a 13 + 15	11	13 a 15	11 a 12	10 + 16	13 a 15	11 a 12 + 16	10
Palmeira Dos Índios	11 a 15	10 + 16	17	11 a 16	10 + 17	9	11 a 17	10 + 18	9
Pão De Açúcar	14	12 a 13 + 15	11	13 a 14	11 a 12 + 15	10	13 a 15	11 a 12 + 16	10
Pariconha						11 a 12		11	9 a 10 + 12

Paripueira	10 a 17	9	8 + 18	10 a 18	9	5 a 8 + 19	10 a 18	8 a 9 + 19	6 a 7 + 20
Passo De Camaragibe	9 a 17		5 a 8 + 18	9 a 18	8	5 a 7 + 19	9 a 18	8 + 19	5 a 7 + 20
Paulo Jacinto	11 a 16	10	9 + 17	11 a 16	9 a 10 + 17	18	11 a 17	9 a 10 + 18	19
Penedo	11 a 17	10	9	10 a 17	9 + 18		10 a 18	9 + 19	
Piaçabuçu	10 a 17		9 + 18	10 a 17	9 + 18		10 a 18	9 + 19	8
Pilar	10 a 17	9	18	10 a 17	9 + 18	8 + 19	10 a 18	9 + 19	8 + 20
Pindoba	11 a 16	10 + 17	9	11 a 17	9 a 10	18	11 a 18	9 a 10	19
Piranhas		13	11 a 12		11 a 13	10 + 14		11 a 14	9 a 10
Poço Das Trincheiras	13	11 a 12 + 14	10	13	10 a 12 + 14	9 + 15	13 a 14	10 a 12 + 15	9
Porto Calvo	9 a 17	8	5 a 7 + 18	9 a 17	7 a 8 + 18	5 a 6 + 19	9 a 18	7 a 8 + 19	5 a 6
Porto De Pedras	9 a 17	8	5 a 7 + 18	9 a 17	7 a 8 + 18	5 a 6 + 19	9 a 18	7 a 8 + 19	5 a 6
Porto Real Do Colégio	11 a 16	10	17	11 a 17	10	9 + 18	11 a 17	10 + 18	9
Quebrangulo	11 a 15	10 + 16	9 + 17	11 a 16	9 a 10 + 17	18	11 a 17	9 a 10 + 18	
Rio Largo	10 a 17	9	8 + 18	10 a 17	9 + 18	8 + 19	10 a 18	9 + 19	8 + 20
Roteiro	10 a 17	9	18	10 a 17	9 + 18	8 + 19	10 a 18	9 + 19	8
Santa Luzia Do Norte	10 a 17	9	18	10 a 17	9 + 18	8 + 19	10 a 18	9 + 19	8 + 20
Santana Do Ipanema	13	11 a 12 + 14	10 + 15	13 a 14	10 a 12 + 15	9	13 a 15	10 a 12	9 + 16
Santana Do Mundaú	11 a 16	10 + 17	9	11 a 17	9 a 10	8 + 18	11 a 18	9 a 10	8 + 19
São Brás	11 a 16		10 + 17	11 a 17	10	9	11 a 17	10 + 18	9
São José Da Laje	10 a 16	9 + 17		11 a 17	9 a 10	8 + 18	10 a 17	9 + 18	8 + 19
São José Da Tapera		12 a 14	11	13 a 14	11 a 12 + 15	10	13 a 14	11 a 12 + 15	9 a 10 + 16
São Luís Do Quitunde	10 a 17	9	8 + 18	9 a 18		5 a 8 + 19	9 a 18	8 + 19	5 a 7 + 20
São Miguel Dos Campos	10 a 16	9 + 17	18	11 a 17	9 a 10 + 18	8 + 19	10 a 18	9 + 19	8
São Miguel Dos Milagres	9 a 17		5 a 8 + 18	9 a 18	8	5 a 7 + 19	9 a 18	8 + 19	5 a 7
São Sebastião	11 a 16	10 + 17		11 a 17	10	9 + 18	11 a 18	10	9 + 19
Satuba	10 a 17	9	18	10 a 17	9 + 18	8 + 19	10 a 18	9 + 19	8 + 20
Senador Rui Palmeira		12 a 13	11 + 14	13	11 a 12 + 14	9 a 10 + 15	13	10 a 12 + 14 a 15	9
Tanque D'Arca	11 a 16	10 + 17	9	11 a 17	10	9 + 18	11 a 18	10	9 + 19
Taquarana	11 a 16	10	17	11 a 17	10	9 + 18	11 a 17	10 + 18	9 + 19
Teotônio Vilela	11 a 16	10 + 17	9	11 a 17	10 + 18	9	11 a 18	9 a 10	19
Traipu	12 a 15	11 + 16	10	11 a 16	10 + 17		11 a 17	10	9 + 18
União Dos Palmares	10 a 16	9 + 17		11 a 17	9 a 10 + 18	8	10 a 18	9	8 + 19
Viçosa	11 a 16	10 + 17	9	11 a 17	9 a 10	18	11 a 18	9 a 10	8 + 19