

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 granífero 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 granífero no estado de Alagoas, ano-safra 2023/2024, conforme anexo.

Art. 2º Fica revogada a Portaria SPA/MAPA nº 104 de 02 de maio de 2022, publicada no Diário Oficial da União, seção 1, de 04 de maio de 2022, que aprovou o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura do sorgo granífero 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 uma planta de origem tropical, de dias curtos e com altas taxas fotossintéticas, exigindo, por isso, um clima quente para poder expressar seu potencial de produção. A temperatura do ar ótima para o desenvolvimento da cultura varia com a cultivar. A grande maioria dos materiais genéticos de sorgo requer temperaturas superiores a 21°C para um bom crescimento e desenvolvimento, não suportando, normalmente, temperaturas abaixo de 16°C, sendo que temperaturas superiores a 38°C também reduzem a produtividade.

O sorgo apresenta metabolismo do tipo C4, com alta capacidade fotossintética e características que contribuem para a resistência à seca, como o sistema radicular profundo, a alta concentração de pelos absorventes, presença de sílica na endoderme e lignificação no periciclo.

Apesar de resistente à seca, a ocorrência de déficits hídricos, principalmente na fase de florescimento e de enchimento de grãos, pode provocar redução acentuada na produção.

A produtividade da cultura depende de sua qualidade genética, do uso de técnicas adequadas de manejo e de condições edáficas e climáticas. Desse modo, as indicações do Zarc dependem da escolha de material genético adequado, práticas corretas de plantio, controle de pragas e doenças e de cultivo em solos aptos para a prática agrícola.

Nas semeaduras tardias e nos cultivos após uma safra de verão a produtividade do sorgo é bastante afetada pelo regime de chuvas, pelas limitações de radiação solar e pelas temperaturas baixas durante o final do ciclo.

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 granífero 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 sorgo granífero em condições de baixo risco, foram adotados os seguintes parâmetros e variáveis:

**I. Temperatura:** Foram restringidos os decêndios com temperaturas mínimas médias abaixo de 12 °C e temperaturas máximas acima de 38 °C.

Considerou-se o risco de ocorrência de geadas por meio da probabilidade de ocorrência de valores de temperaturas mínimas menores a 2 °C observadas no abrigo meteorológico.

**II. Ciclo e Fases fenológicas:** O ciclo do sorgo foi dividido em 4 fases, sendo elas: Fase I – Germinação e Emergência; Fase II – Crescimento e Desenvolvimento; Fase III – Florescimento e Enchimento de Grãos e Fase IV - Maturação. As cultivares de sorgo foram classificadas em três grupos de características homogêneas: Grupo I (  $n \leq 110$  dias); Grupo II (  $111 \text{ dias} \leq n \leq 130 \text{ dias}$ ); e Grupo III (  $n > 130 \text{ dias}$ ), onde  $n$  expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica.

**Obs:** A colheita de grãos deve ser realizada tão logo o grão atinja o ponto de colheita com umidade adequada para essa operação.

**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 35 mm, 55 mm e 75 mm, respectivamente, e uma profundidade efetiva média do sistema radicular de 50 cm.

**IV. Índice de Satisfação das Necessidades de Água (ISNA):** Foi considerado um  $ISNA \geq 0,6$  na Fase I - germinação e estabelecimento da cultura e  $ISNA \geq 0,45$  na Fase III - florescimento e enchimento de grão.

Considerou-se apto para o cultivo do sorgo granífero 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 sorgo granífero.

**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/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

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

Alteração no item 4. **CULTIVARES INDICADAS**, através do ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 18 de agosto de 2023, Seção 1, pág. 23.

Alteração no item 4. **CULTIVARES INDICADAS**, através do ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 18 de agosto de 2023, Seção 1, pág. 23.

### GRUPO I

**CORTEVA AGRICIENCE DO BRASIL LTDA.:** 50A10, 1G100, 50A50, 1G233, 50A40, 50A60, 1G245, SP 2R02, SP 2R01, CH 9104, CH 9102, B1G211, 84G02 e 83G01;

**EMBRAPA MILHO E SORGO:** BRS 658;

**HELIX SEMENTES E BIOTECNOLOGIA LTDA:** BM750;

**INNOVATIVE SEED SOLUTIONS BRASIL SEMENTES INOVADORAS LTDA.:** DKB 540, JB1324, NTXS100, DKB530, AS4650, AG1085, NUGRAIN420, AA221, NUGRAIN400, NTXS300, JB1971, AG1077, DKB560, CRV9006, NTXS400, NUGRAIN290, NSX222, NSX326, SHU615SG, SHU 511 SG, SHU708SG, OILEMA1999, NUGRAIN430, NUGRAIN410, K200, AA227, AS4640, ADV1221, CRV9004, GREENTEC220, OILEMA 1998, AG1095, NTXS202, DKB546, AS4660, AA324 e **NUGRAIN400AP**;

**IPA:** IPA 7301011 e IPA 8602502;

**LONGPING HIGH-TECH BIOTECNOLOGIA LTDA:** MG2220, T26S50, SLP20K0012D e OILEMA 2010;

**MHATRIZ PESQUISA AGRÍCOLA:** PR 401;

**NUSEED BRASIL:** N52K1009, ENFORCER, FOX e JOWAR SHORT;

**SEMEALI SEMENTES HÍBRIDAS LTDA:** A 6304, Jade, Rancho, XB 6022, XB 6020 e A 9904.

#### GRUPO II

**ADVANTA COMERCIO DE SEMENTES LTDA:** ADV G2165, ADV G2130 e K300;

**AGROMEN SEMENTES AGRÍCOLAS LTDA:** 70G15, AGROMEN 70G70, AGROMEN 90G10 e AGROMEN 90G45.

**CORTEVA AGRICIENCE DO BRASIL LTDA.:** B1G255 e 84G05;

**EMBRAPA MILHO E SORGO:** BRS 310;

**INNOVATIVE SEED SOLUTIONS BRASIL SEMENTES INOVADORAS LTDA.:** Volumax, AG1070 e GREENTEC327;

**LONGPING HIGH-TECH BIOTECNOLOGIA LTDA:** FS66SG;

**NUSEED BRASIL:** N5D61;

**SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO - CATI/DSMM:** AL Precioso;

**TROPIGENE COMERCIAL AGRICOLA LTDA ME:** AGRI G1.

Com base nas informações prestadas pelos obtentores/mantenedores, nenhuma das cultivares indicadas para o estado obteve enquadramento no Grupo III.

#### Notas:

1. Informações específicas sobre as cultivares indicadas devem ser obtidas junto aos respectivos obtentores/mantenedores.

2. Devem ser utilizadas no plantio sementes produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto nº 10.586, de 18 de dezembro de 2020).

#### 5. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS APTOS AO CULTIVO E PERÍODOS INDICADOS PARA SEMEADURA

**NOTA:** Para culturas anuais, o ZARC faz avaliações de risco para períodos decendiais (10 dias) de semeadura e assume que a emergência ocorra, majoritariamente, em até 10 dias após a semeadura. Para os casos excepcionais em que a emergência ocorrer com 11 ou mais dias de atraso em relação a semeadura, deve-se considerar como referência o risco do decêndio em que ocorreu a emergência.

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO I								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Água Branca		11 a 15	9 a 10 + 16	13 a 15	9 a 12 + 16	8	11 a 15	9 a 10 + 16	7 a 8 + 17
Anadia	14 a 19	10 a 13 + 20	9	14 a 20	9 a 13	8 + 21	14 a 21	9 a 13	8 + 22
Arapiraca	11 a 18	10 + 19	9 + 20	11 a 19	9 a 10 + 20	8	11 a 20	9 a 10 + 21	8
Atalaia	14 a 19	9 a 13 + 20	8	14 a 20	8 a 13 + 21	22	14 a 21	8 a 13	7 + 22
Barra De Santo Antônio	14 a 19	8 a 13 + 20	5 a 7 + 21	14 a 20	8 a 13 + 21	5 a 7 + 22	14 a 21	8 a 13 + 22	5 a 7 + 23
Barra De São Miguel	14 a 19	9 a 13 + 20	8 + 21	14 a 20	9 a 13 + 21	8 + 22	14 a 21	8 a 13	7 + 22
Batalha	12 a 18	11	10 + 19	11 a 18	10 + 19	9	11 a 19	10 + 20	9
Belém	11 a 18	10 + 19	9 + 20	11 a 20	9 a 10	8 + 21	11 a 20	9 a 10 + 21	8
Belo Monte	12 a 18	11	10 + 19	11 a 18	10 + 19	9	11 a 19	10 + 20	9
Boca Da Mata	14 a 19	9 a 13 + 20		14 a 20	9 a 13 + 21	8	14 a 21	9 a 13	8 + 22
Branquinha	14 a 19	9 a 13 + 20	8	14 a 20	8 a 13	7 + 21 a 22	14 a 21	8 a 13	5 a 7 + 22
Cacimbinhas	12 a 18	10 a 11	9 + 19	11 a 18	10 + 19	9 + 20	11 a 19	10 + 20	9
Cajueiro	14 a 19	9 a 13 + 20	8	14 a 20	9 a 13	8 + 21 a 22	14 a 21	9 a 13	8 + 22

Campestre	14 a 19	8 a 13 + 20	5 a 7	14 a 20	8 a 13	4 a 7 + 21	14 a 21	5 a 13	4
Campo Alegre	11 a 19	10 + 20	9	11 a 20	9 a 10 + 21	8	11 a 21	9 a 10	8 + 22
Campo Grande	11 a 19	10	9 + 20	11 a 19	10 + 20	8 a 9 + 21	11 a 20	10 + 21	8 a 9
Canapi	13 a 15	11 a 12 + 16	9 a 10	13 a 16	9 a 12	8 + 17	11 a 16	9 a 10 + 17	8
Capela	14 a 19	9 a 13 + 20	8	14 a 20	8 a 13	21 a 22	14 a 21	8 a 13	7 + 22
Carneiros	13 a 16	11 a 12 + 17	10	13 a 17	10 a 12 + 18	9	11 a 17	10 + 18	9 + 19
Chã Preta	14 a 19	9 a 13	20	14 a 20	9 a 13	8 + 21	14 a 20	9 a 13 + 21	8
Coité Do Nóia	11 a 18	10 + 19	9 + 20	11 a 19	9 a 10 + 20	8	11 a 20	9 a 10 + 21	8
Colônia Leopoldina	14 a 19	8 a 13 + 20	7	14 a 20	8 a 13	5 a 7 + 21	14 a 21	8 a 13	5 a 7
Coqueiro Seco	14 a 19	9 a 13 + 20	8 + 21	14 a 20	8 a 13 + 21	7 + 22	14 a 21	8 a 13 + 22	5 a 7 + 23
Coruripe	11 a 19	10 + 20	9	11 a 20	9 a 10 + 21	8	11 a 21	9 a 10	8 + 22
Craibas	12 a 18	10 a 11 + 19	9	11 a 19	10 + 20	9	11 a 20	10	8 a 9 + 21
Delmiro Gouveia		11 a 15	10 + 16	13 a 15	9 a 12 + 16	8	11 a 15	9 a 10 + 16	8 + 17
Dois Riachos	13 a 17	11 a 12 + 18	10	12 a 18	10 a 11	9 + 19	11 a 18	10 + 19	9
Estrela De Alagoas	12 a 18	10 a 11	9 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	8 + 20	11 a 19	9 a 10 + 20	8
Feira Grande	11 a 19	10	9 + 20	11 a 19	10 + 20	8 a 9 + 21	11 a 20	10 + 21	8 a 9
Feliz Deserto	10 a 19	20	9	10 a 20	9 + 21	8	10 a 21	9	8
Flexeiras	14 a 19	9 a 13 + 20	8 + 21	14 a 20	8 a 13 + 21	5 a 7 + 22	14 a 21	8 a 13	5 a 7 + 22
Girau Do Ponciano	11 a 18	10 + 19	9	11 a 19	10 + 20	9	11 a 20	10	9 + 21
Ibateguara	13 a 19	9 a 12 + 20	8	13 a 20	8 a 12	5 a 7 + 21 a 22	13 a 20	8 a 12 + 21	5 a 7
Igaci	11 a 18	10 + 19	9	11 a 19	9 a 10 + 20	8	11 a 20	9 a 10	8 + 21
Igreja Nova	11 a 19	10 + 20	9	10 a 20	9	8 + 21	10 a 21	9	8
Inhapi	13 a 15	11 a 12 + 16	9 a 10	13 a 16	9 a 12	8 + 17	11 a 16	9 a 10 + 17	8
Jacaré Dos Homens	13 a 17	11 a 12 + 18	10	12 a 18	10 a 11	9 + 19	11 a 18	10 + 19	9 + 20
Jacuípe	14 a 19	8 a 13 + 20	5 a 7	14 a 20	7 a 13	4 a 6 + 21	14 a 21	5 a 13	4 + 22
Japaratinga	14 a 19	8 a 13 + 20	5 a 7	14 a 20	7 a 13 + 21	4 a 6	14 a 21	5 a 13	4 + 22
Jaramataia	12 a 18	11	10 + 19	11 a 18	10 + 19	9 + 20	11 a 19	10 + 20	9
Jequiá Da Praia	14 a 19	9 a 13 + 20	8	14 a 20	9 a 13 + 21	8	14 a 21	9 a 13	8 + 22
Joaquim Gomes	13 a 19	8 a 12 + 20	7	13 a 20	8 a 12	5 a 7 + 21 a 22	13 a 21	8 a 12	5 a 7 + 22
Jundiá	14 a 19	8 a 13 + 20	5 a 7	14 a 20	8 a 13	4 a 7 + 21	14 a 21	5 a 13	4 + 22
Junqueiro	11 a 19	10 + 20	9	10 a 20	9	8 + 21	10 a 20	9 + 21	8
Lagoa Da Canoa	11 a 18	10 + 19	9	11 a 19	10 + 20	9	11 a 20	10	8 a 9 + 21
Limoeiro De Anadia	11 a 19	10	9 + 20	11 a 20	9 a 10	8 + 21	11 a 20	9 a 10 + 21	8
Maceió	14 a 19	9 a 13 + 20	8 + 21	14 a 20	8 a 13 + 21	5 a 7 + 22	14 a 21	8 a 13 + 22	5 a 7 + 23
Major Isidoro	12 a 18	11	10 + 19	11 a 18	10 + 19	9	11 a 19	10 + 20	9

Mar Vermelho	14 a 19	10 a 13	9 + 20	14 a 20	9 a 13	8 + 21	14 a 20	9 a 13 + 21	8
Maragogi	14 a 19	7 a 13 + 20	4 a 6	14 a 20	7 a 13 + 21	4 a 6	14 a 21	5 a 13	4 + 22
Maravilha	13 a 16	11 a 12	9 a 10 + 17	13 a 16	9 a 12 + 17	8 + 18	11 a 17	9 a 10	8 + 18
Marechal Deodoro	14 a 19	9 a 13 + 20	8 + 21	14 a 20	8 a 13 + 21	7 + 22	14 a 21	8 a 13 + 22	7 + 23
Maribondo	14 a 19	10 a 13 + 20	9	14 a 20	9 a 13	8 + 21	14 a 20	9 a 13 + 21	8 + 22
Mata Grande		11 a 15	9 a 10	13 a 15	9 a 12	7 a 8 + 16	11 a 15	9 a 10 + 16	7 a 8 + 17
Matriz De Camaragibe	13 a 19	8 a 12 + 20	5 a 7 + 21	13 a 20	8 a 12 + 21	4 a 7 + 22	13 a 21	7 a 12	4 a 6 + 22
Messias	14 a 19	9 a 13 + 20	8 + 21	14 a 20	8 a 13 + 21	5 a 7 + 22	14 a 21	8 a 13 + 22	5 a 7
Minador Do Negrão	12 a 17	10 a 11 + 18	9 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	8	11 a 19	9 a 10 + 20	8
Monteirópolis	13 a 17	11 a 12	10 + 18	12 a 18	10 a 11	9	11 a 18	10 + 19	9
Murici	14 a 19	9 a 13 + 20	8	14 a 20	8 a 13 + 21	5 a 7 + 22	14 a 21	8 a 13	5 a 7 + 22
Novo Lino	14 a 19	8 a 13 + 20	5 a 7	14 a 20	8 a 13	4 a 7 + 21	14 a 21	7 a 13	4 a 6 + 22
Olho D'Água Das Flores	13 a 17	11 a 12 + 18	10	12 a 18	10 a 11	9	11 a 18	10 + 19	9
Olho D'Água Do Casado	13 a 15	11 a 12 + 16	10	13 a 15	9 a 12 + 16	8 + 17	11 a 15	9 a 10 + 16 a 17	8
Olho D'Água Grande	11 a 19	10	9 + 20	11 a 20	10	8 a 9 + 21	11 a 20	10 + 21	8 a 9
Oliveira	13 a 17	11 a 12 + 18	10	12 a 18	10 a 11	9 + 19	11 a 18	10 + 19	9
Ouro Branco	13 a 15	11 a 12 + 16	9 a 10	13 a 16	9 a 12 + 17	8	11 a 16	9 a 10 + 17	8 + 18
Palestina	13 a 17	11 a 12 + 18	10	12 a 18	10 a 11	9 + 19	11 a 18	10 + 19	9
Palmeira Dos Índios	11 a 18	10 + 19	9 + 20	11 a 19	9 a 10 + 20	8	11 a 20	9 a 10	8 + 21
Pão De Açúcar	13 a 17	11 a 12	10 + 18	12 a 18	10 a 11	9	11 a 18	10 + 19	9
Pariconha		11 a 14	9 a 10 + 15		10 a 15	8 a 9 + 16	11 a 14	9 a 10 + 15	7 a 8 + 16
Paripueira	14 a 20	9 a 13	7 a 8 + 21	14 a 20	8 a 13 + 21	5 a 7 + 22	14 a 21	8 a 13 + 22	5 a 7 + 23
Passo De Camaragibe	14 a 20	8 a 13	5 a 7 + 21	14 a 20	8 a 13 + 21	4 a 7 + 22	14 a 21	7 a 13 + 22	4 a 6
Paulo Jacinto	13 a 18	10 a 12 + 19	9 + 20	13 a 19	9 a 12 + 20	8	13 a 20	9 a 12 + 21	8
Penedo	10 a 19	20	9	10 a 20	9 + 21	8	10 a 21	9	8
Piaçabuçu	10 a 19	20	9	10 a 20	9 + 21	8	10 a 21	9	8
Pilar	14 a 19	9 a 13 + 20	8 + 21	14 a 20	8 a 13 + 21	22	14 a 21	8 a 13 + 22	7
Pindoba	14 a 19	10 a 13 + 20	9	14 a 20	9 a 13	8 + 21	14 a 20	9 a 13 + 21	8 + 22
Piranhas	13 a 15	11 a 12 + 16	10	13 a 16	10 a 12	9 + 17	11 a 16	10 + 17	8 a 9 + 18
Poço Das Trincheiras	13 a 16	11 a 12 + 17	10	12 a 17	9 a 11 + 18	8	11 a 17	9 a 10 + 18	8 + 19
Porto Calvo	13 a 19	8 a 12 + 20	5 a 7	13 a 20	7 a 12 + 21	4 a 6	13 a 21	5 a 12	4 + 22
Porto De Pedras	13 a 19	8 a 12 + 20	5 a 7 + 21	13 a 20	8 a 12 + 21	4 a 7 + 22	13 a 21	5 a 12	4 + 22
Porto Real Do Colégio	11 a 19	10	9 + 20	10 a 20	9	8 + 21	10 a 20	9 + 21	8

Quebrangulo	11 a 18	10 + 19	9 + 20	10 a 19	9 + 20	8	11 a 20	9 a 10 + 21	8
Rio Largo	14 a 19	9 a 13 + 20	8 + 21	14 a 20	8 a 13 + 21	6 a 7 + 22	14 a 21	8 a 13 + 22	5 a 7 + 23
Roteiro	14 a 19	9 a 13 + 20	8 + 21	14 a 20	9 a 13 + 21	8 + 22	14 a 21	9 a 13	7 a 8 + 22
Santa Luzia Do Norte	14 a 19	9 a 13 + 20	8 + 21	14 a 20	8 a 13 + 21	7 + 22	14 a 21	8 a 13 + 22	5 a 7 + 23
Santana Do Ipanema	13 a 16	11 a 12 + 17	10 + 18	12 a 17	9 a 11 + 18	8	11 a 18	10	8 a 9 + 19
Santana Do Mundaú	14 a 19	9 a 13	8 + 20	14 a 20	8 a 13	21	14 a 20	8 a 13 + 21	7
São Brás	11 a 19	10	9 + 20	11 a 19	10 + 20	8 a 9 + 21	11 a 20	10 + 21	8 a 9
São José Da Laje	13 a 19	9 a 12	8 + 20	13 a 20	8 a 12	5 a 7	13 a 20	8 a 12 + 21	5 a 7
São José Da Tapera	13 a 16	11 a 12 + 17	10	13 a 17	10 a 12 + 18	9	11 a 17	10 + 18	8 a 9 + 19
São Luís Do Quitunde	13 a 19	8 a 12 + 20	5 a 7 + 21	13 a 20	8 a 12 + 21	5 a 7 + 22	13 a 21	8 a 12 + 22	5 a 7
São Miguel Dos Campos	14 a 19	9 a 13 + 20	8	14 a 20	9 a 13 + 21	8	14 a 21	9 a 13	8 + 22
São Miguel Dos Milagres	14 a 20	8 a 13	5 a 7 + 21	14 a 20	8 a 13 + 21	4 a 7 + 22	14 a 21	5 a 13 + 22	4
São Sebastião	11 a 19	10	9 + 20	10 a 20	9	8 + 21	10 a 20	9 + 21	8
Satuba	14 a 19	9 a 13 + 20	8 + 21	14 a 20	8 a 13 + 21	7 + 22	14 a 21	8 a 13 + 22	5 a 7 + 23
Senador Rui Palmeira	13 a 16	11 a 12	10 + 17	13 a 16	9 a 12 + 17	8 + 18	11 a 17	9 a 10 + 18	8
Tanque D'Arca	13 a 19	10 a 12	9 + 20	13 a 20	9 a 12	8 + 21	13 a 20	9 a 12 + 21	8
Taquarana	11 a 19	10	9 + 20	11 a 20	9 a 10	8 + 21	11 a 20	9 a 10 + 21	8
Teotônio Vilela	11 a 19	10 + 20	9	10 a 20	9 + 21	8	10 a 21	9	8
Traipu	12 a 18	10 a 11 + 19		11 a 19	10 + 20	9	11 a 20	10	9 + 21
União Dos Palmares	14 a 19	9 a 13 + 20	8	14 a 20	8 a 13	5 a 7 + 21 a 22	14 a 21	8 a 13	5 a 7 + 22
Viçosa	14 a 19	9 a 13 + 20		14 a 20	9 a 13	8 + 21	14 a 20	9 a 13 + 21	8 + 22

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO II								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Água Branca		11 a 14	9 a 10	12 a 13	9 a 11 + 14	8 + 15	11 a 14	9 a 10 + 15	8
Anadia	12 a 18	9 a 11 + 19		12 a 19	9 a 11 + 20	8	12 a 20	9 a 11 + 21	8
Arapiraca	11 a 18	10	9 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	8	11 a 19	9 a 10 + 20	8
Atalaia	12 a 18	9 a 11 + 19	8 + 20	12 a 19	9 a 11 + 20	7 a 8 + 21	12 a 20	9 a 11 + 21	7 a 8
Barra De Santo Antônio	12 a 19	8 a 11	6 a 7 + 20	12 a 20	8 a 11	5 a 7 + 21	12 a 20	8 a 11 + 21	4 a 7
Barra De São Miguel	12 a 18	9 a 11 + 19	8 + 20	12 a 19	9 a 11 + 20	8 + 21	12 a 20	9 a 11 + 21	7 a 8
Batalha	13 a 17	11 a 12	10	11 a 17	10 + 18	9	11 a 18	10	9 + 19
Belém	11 a 17	10 + 18	9 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	8 + 20	11 a 19	9 a 10 + 20	8 + 21
Belo Monte	11 a 17		10 + 18	11 a 17	10 + 18	9	11 a 18	10	9 + 19
Boca Da Mata	12 a 18	9 a 11 + 19	8	12 a 19	9 a 11 + 20	8	12 a 20	9 a 11 + 21	8
Branquinha	12 a 18	9 a 11 + 19	8	12 a 19	8 a 11 + 20	5 a 7	12 a 20	8 a 11 + 21	5 a 7

Cacimbinhas	12 a 17	11	9 a 10 + 18	11 a 17	9 a 10 + 18		11 a 18	9 a 10	19
Cajueiro	12 a 18	9 a 11 + 19	8	12 a 19	9 a 11 + 20	8	12 a 20	9 a 11 + 21	8
Campestre	12 a 18	8 a 11 + 19	5 a 7	12 a 19	8 a 11	4 a 7 + 20	12 a 20	5 a 11	4 + 21
Campo Alegre	11 a 18	9 a 10 + 19		11 a 19	9 a 10 + 20	8	11 a 20	9 a 10 + 21	8
Campo Grande	11 a 18	10	9 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	8	11 a 19	9 a 10 + 20	8
Canapi	13 a 14	11 a 12	9 a 10 + 15	11 a 14	9 a 10 + 15	8 + 16	11 a 15	9 a 10 + 16	8
Capela	12 a 18	9 a 11 + 19	8	12 a 19	9 a 11 + 20	7 a 8 + 21	12 a 20	9 a 11 + 21	7 a 8
Carneiros	13 a 15	11 a 12 + 16	10	12 a 16	9 a 11 + 17		11 a 16	10 + 17	9
Chã Preta	12 a 18	9 a 11	8 + 19	12 a 19	9 a 11	8 + 20	12 a 20	9 a 11	8 + 21
Coité Do Nóia	11 a 17	10 + 18	9 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	8	11 a 19	9 a 10 + 20	8
Colônia Leopoldina	12 a 18	8 a 11 + 19	7	12 a 19	8 a 11	5 a 7 + 20	12 a 20	8 a 11	4 a 7 + 21
Coqueiro Seco	12 a 18	11 + 19	8 a 10 + 20	12 a 20	8 a 11	5 a 7 + 21	12 a 20	8 a 11 + 21	5 a 7
Coruripe	11 a 18	9 a 10 + 19	8	10 a 19	9 + 20	8	11 a 20	9 a 10 + 21	8
Craibas	11 a 17	10 + 18	9	11 a 18	9 a 10	19	11 a 18	9 a 10 + 19	20
Delmiro Gouveia		11 a 14	9 a 10 + 15	12 a 13	9 a 11 + 14 a 15	8	11 a 14	9 a 10 + 15	8
Dois Riachos	13 a 16	11 a 12	9 a 10 + 17	11 a 17	9 a 10	18	11 a 17	9 a 10 + 18	
Estrela De Alagoas	11 a 17	10	9 + 18	11 a 17	9 a 10 + 18	8 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	8
Feira Grande	11 a 18	10	9 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	8	11 a 19	9 a 10 + 20	8
Feliz Deserto	10 a 18	9 + 19		10 a 19	9 + 20	8	10 a 20	9 + 21	8
Flexeiras	12 a 18	8 a 11 + 19	7 + 20	12 a 19	8 a 11 + 20	5 a 7 + 21	12 a 20	8 a 11 + 21	5 a 7
Girau Do Ponciano	11 a 17	10 + 18	9	11 a 18	9 a 10 + 19		11 a 19	10	9 + 20
Ibateguara	11 a 18	8 a 10 + 19		11 a 19	8 a 10	5 a 7 + 20	11 a 20	8 a 10	5 a 7 + 21
Igaci	11 a 17	10 + 18	9	11 a 18	9 a 10 + 19	8	11 a 19	9 a 10	8 + 20
Igreja Nova	11 a 18	10 + 19	9	10 a 19	9	8 + 20	11 a 20	9 a 10	8 + 21
Inhapi	13 a 14	11 a 12	9 a 10 + 15	12 a 14	9 a 11 + 15	8 + 16	11 a 15	9 a 10	8 + 16
Jacaré Dos Homens	13 a 16	11 a 12 + 17	10	11 a 17	10	9 + 18	11 a 17	10 + 18	9
Jacuípe	12 a 18	8 a 11 + 19	5 a 7	12 a 19	5 a 11 + 20	4	12 a 20	5 a 11	4 + 21
Japaratinga	12 a 18	7 a 11 + 19	5 a 6 + 20	12 a 19	5 a 11 + 20	4	12 a 20	5 a 11	4 + 21
Jaramataia	12 a 17	11	9 a 10 + 18	11 a 17	9 a 10 + 18		11 a 18	10	9 + 19
Jequiá Da Praia	12 a 18	9 a 11 + 19	8	12 a 19	9 a 11 + 20	8	12 a 20	9 a 11 + 21	8
Joaquim Gomes	11 a 18	8 a 10 + 19	7	11 a 19	8 a 10 + 20	5 a 7 + 21	11 a 20	8 a 10 + 21	5 a 7
Jundiá	12 a 18	8 a 11 + 19	5 a 7	12 a 19	8 a 11 + 20	4 a 7	12 a 20	5 a 11	4 + 21
Junqueiro	11 a 18	10 + 19	9	11 a 19	9 a 10	8 + 20	11 a 20	9 a 10	8 + 21
Lagoa Da Canoa	11 a 17	10 + 18	9	11 a 18	9 a 10 + 19		11 a 19	9 a 10	20
Limoeiro De Anadia	11 a 18	10	9 + 19	11 a 19	9 a 10	8 + 20	11 a 20	9 a 10	8 + 21
Maceió	12 a 19	8 a 11	7 + 20	12 a 20	8 a 11 + 21	5 a 7	12 a 20	8 a 11 + 21	5 a 7

Major Isidoro	12 a 17	11	9 a 10 + 18	11 a 17	9 a 10 + 18		11 a 18	10	9 + 19
Mar Vermelho	12 a 18	10 a 11	9 + 19	12 a 19	9 a 11	8 + 20	12 a 20	9 a 11	8 + 21
Maragogi	12 a 18	7 a 11 + 19	5 a 6	12 a 19	5 a 11 + 20	4	12 a 20	5 a 11	4 + 21
Maravilha	13 a 14	11 a 12 + 15	9 a 10 + 16	12 a 15	9 a 11 + 16	8	11 a 16	9 a 10	8 + 17
Marechal Deodoro	12 a 18	9 a 11 + 19	8 + 20	12 a 19	8 a 11 + 20	7 + 21	12 a 20	9 a 11 + 21	6 a 8
Maribondo	12 a 18	9 a 11 + 19		12 a 19	9 a 11 + 20	8	12 a 20	9 a 11 + 21	8
Mata Grande		11 a 13	9 a 10 + 14	11 a 13	9 a 10 + 14	7 a 8 + 15	11 a 14	9 a 10 + 15	7 a 8
Matriz De Camaragibe	11 a 18	8 a 10 + 19	5 a 7 + 20	11 a 19	8 a 10 + 20	4 a 7 + 21	11 a 20	8 a 10 + 21	4 a 7
Messias	12 a 18	8 a 11 + 19	20	12 a 19	8 a 11 + 20	5 a 7 + 21	12 a 20	8 a 11 + 21	5 a 7
Minador Do Negrão	12 a 17	11	9 a 10 + 18	11 a 17	9 a 10 + 18	8	11 a 18	9 a 10	8 + 19
Monteirópolis	13 a 16	11 a 12	10 + 17	12 a 16	10 a 11 + 17	9	11 a 17	10	9 + 18
Murici	12 a 18	9 a 11 + 19	8 + 20	12 a 19	8 a 11 + 20	5 a 7 + 21	12 a 20	8 a 11 + 21	5 a 7
Novo Lino	12 a 18	8 a 11 + 19	5 a 7	12 a 19	8 a 11 + 20	4 a 7	12 a 20	8 a 11	4 a 7 + 21
Olho D'Água Das Flores	13 a 16	11 a 12	10 + 17	12 a 17	10 a 11	9 + 18	11 a 17	10 + 18	9
Olho D'Água Do Casado	13	11 a 12 + 14	15	12 a 14	9 a 11 + 15	8	11 a 14	10 + 15	8 a 9 + 16
Olho D'Água Grande	11 a 18	10	9 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	8	11 a 19	9 a 10 + 20	8
Oliveira	13 a 16	11 a 12	10 + 17	11 a 17	10	9 + 18	11 a 17	10 + 18	9
Ouro Branco	13 a 14	11 a 12 + 15	9 a 10	11 a 15	9 a 10 + 16	8	11 a 15	9 a 10 + 16	8 + 17
Palestina	13 a 16	11 a 12 + 17	10	11 a 17	10	9 + 18	11 a 17	10 + 18	9
Palmeira Dos Índios	11 a 17	10 + 18	9	11 a 18	9 a 10 + 19	8	11 a 19	9 a 10 + 20	8
Pão De Açúcar	13 a 16	11 a 12	10 + 17	12 a 16	10 a 11 + 17	9	11 a 17	10 + 18	9
Pariconha		11 a 13	9 a 10 + 14		10 a 13	7 a 9 + 14		9 a 14	7 a 8 + 15
Paripueira	12 a 19	8 a 11	6 a 7 + 20	12 a 20	8 a 11	5 a 7 + 21	12 a 20	8 a 11 + 21	5 a 7
Passo De Camaragibe	12 a 19	8 a 11	5 a 7 + 20	12 a 20	8 a 11	4 a 7 + 21	12 a 20	5 a 11 + 21	4
Paulo Jacinto	11 a 17	9 a 10 + 18	19	11 a 18	9 a 10 + 19	8 + 20	11 a 19	9 a 10 + 20	8 + 21
Penedo	10 a 18	19	9	10 a 19	9 + 20	8	10 a 20	9	8 + 21
Piaçabuçu	10 a 18	9 + 19		10 a 19	9 + 20	8	10 a 20	9 + 21	8
Pilar	12 a 18	9 a 11 + 19	8 + 20	12 a 19	9 a 11 + 20	7 a 8 + 21	12 a 20	9 a 11 + 21	7 a 8
Pindoba	12 a 18	9 a 11 + 19		12 a 19	9 a 11 + 20	8	12 a 20	9 a 11 + 21	8
Piranhas	13 a 14	11 a 12 + 15		12 a 15	9 a 11	8 + 16	11 a 15	10 + 16	9 + 17
Poço Das Trincheiras	13 a 15	11 a 12 + 16	9 a 10	11 a 16	9 a 10	8 + 17	11 a 16	9 a 10 + 17	8
Porto Calvo	11 a 18	8 a 10 + 19	5 a 7	11 a 19	5 a 10 + 20	4	11 a 20	5 a 10	4 + 21
Porto De Pedras	11 a 19	8 a 10	5 a 7 + 20	11 a 19	7 a 10 + 20	4 a 6 + 21	11 a 20	5 a 10 + 21	4
Porto Real Do Colégio	11 a 18	10	9 + 19	10 a 19	9	8	11 a 19	9 a 10 + 20	8



Quebrangulo	11 a 17	9 a 10 + 18	19	11 a 18	9 a 10 + 19	8	11 a 19	9 a 10 + 20	8 + 21
Rio Largo	12 a 18	10 a 11 + 19	8 a 9 + 20	12 a 19	8 a 11 + 20	5 a 7 + 21	12 a 20	8 a 11 + 21	5 a 7
Roteiro	12 a 18	9 a 11 + 19	8 + 20	12 a 19	9 a 11 + 20	8 + 21	12 a 20	9 a 11 + 21	8
Santa Luzia Do Norte	12 a 18	11 + 19	8 a 10 + 20	12 a 19	8 a 11 + 20	5 a 7 + 21	12 a 20	8 a 11 + 21	6 a 7
Santana Do Ipanema	13 a 15	11 a 12 + 16	9 a 10 + 17	11 a 16	9 a 10 + 17	8	11 a 17	9 a 10	18
Santana Do Mundaú	12 a 18	9 a 11	8 + 19	12 a 19	9 a 11	7 a 8 + 20	12 a 20	9 a 11	7 a 8 + 21
São Brás	11 a 18	10	9 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	8	11 a 19	9 a 10 + 20	8
São José Da Laje	11 a 18	9 a 10	8 + 19	11 a 19	8 a 10	5 a 7 + 20	11 a 19	8 a 10 + 20	5 a 7 + 21
São José Da Tapera	13 a 15	11 a 12 + 16	10	12 a 16	9 a 11 + 17		11 a 16	10 + 17	9 + 18
São Luís Do Quitunde	11 a 19	8 a 10	6 a 7 + 20	11 a 19	8 a 10 + 20	5 a 7 + 21	11 a 20	8 a 10 + 21	4 a 7
São Miguel Dos Campos	12 a 18	9 a 11 + 19	8 + 20	12 a 19	9 a 11 + 20	8	12 a 20	9 a 11 + 21	8
São Miguel Dos Milagres	12 a 19	8 a 11	5 a 7 + 20	12 a 19	7 a 11 + 20	4 a 6 + 21	12 a 20	5 a 11 + 21	4
São Sebastião	11 a 18	10	9 + 19	11 a 19	9 a 10	8 + 20	11 a 20	9 a 10	8 + 21
Satuba	12 a 18	11 + 19	8 a 10 + 20	12 a 19	8 a 11 + 20	5 a 7 + 21	12 a 20	8 a 11 + 21	5 a 7
Senador Rui Palmeira	13 a 15	11 a 12	10 + 16	12 a 15	9 a 11 + 16	8 + 17	11 a 16	9 a 10	8 + 17
Tanque D'Arca	11 a 18	10	9 + 19	11 a 19	9 a 10	8 + 20	11 a 20	9 a 10	8 + 21
Taquarana	11 a 18	10	9 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	8 + 20	11 a 19	9 a 10 + 20	8 + 21
Teotônio Vilela	11 a 18	10 + 19	9	10 a 19	9 + 20	8	11 a 20	9 a 10	8 + 21
Traipu	11 a 17	10 + 18	9	11 a 18	9 a 10 + 19		11 a 19	10	9 + 20
União Dos Palmares	12 a 18	9 a 11 + 19	8	12 a 19	8 a 11 + 20	5 a 7	12 a 20	8 a 11 + 21	5 a 7
Viçosa	12 a 18	9 a 11 + 19	8	12 a 19	9 a 11 + 20	8	12 a 20	9 a 11 + 21	8

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO III								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Água Branca		11 a 12	10 + 13	11	9 a 10 + 12	8 + 13	11 a 12	8 a 10 + 13	7 + 14
Anadia	11 a 17	10	9 + 18	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	9 + 19	8
Arapiraca	11 a 16	10 + 17	9	11 a 17	10	8 a 9 + 18	11 a 17	9 a 10 + 18	8 + 19
Atalaia	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	8 a 9	7 + 19	10 a 18	8 a 9 + 19	7 + 20
Barra De Santo Antônio	10 a 17	8 a 9 + 18	5 a 7 + 19	10 a 18	8 a 9	5 a 7 + 19	10 a 18	8 a 9 + 19 a 20	5 a 7
Barra De São Miguel	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	9	7 a 8 + 19	10 a 18	8 a 9 + 19	7 + 20
Batalha	12 a 15	11 + 16	10	11 a 16	10	9 + 17	11 a 16	10 + 17	8 a 9
Belém	11 a 16	10 + 17	9	11 a 17	9 a 10 + 18	8	11 a 18	9 a 10	8 + 19
Belo Monte	12 a 15	11 + 16	10	11 a 16	10	9 + 17	11 a 16	10 + 17	8 a 9
Boca Da Mata	11 a 17	9 a 10	8 + 18	10 a 18	9	8	10 a 18	9 + 19	8
Branquinha	10 a 17	9	8 + 18	10 a 17	8 a 9 + 18	6 a 7 + 19	10 a 18	8 a 9 + 19	5 a 7 + 20

Cacimbinhas	12 a 15	10 a 11 + 16	9	11 a 16	10	9 + 17	11 a 16	9 a 10 + 17	8
Cajueiro	11 a 17	9 a 10	8 + 18	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	8 a 9 + 19	
Campestre	10 a 17	8 a 9	5 a 7 + 18	10 a 18	7 a 9	4 a 6 + 19	10 a 18	5 a 9 + 19	4 + 20
Campo Alegre	11 a 17	10	9 + 18	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	9 + 19	8
Campo Grande	11 a 16	10 + 17	9	11 a 17	10	8 a 9 + 18	11 a 17	9 a 10 + 18	8
Canapi		11 a 13	9 a 10 + 14	11 a 13	9 a 10 + 14	8	11 a 13	9 a 10 + 14	8 + 15
Capela	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	9	7 a 8 + 19	10 a 18	8 a 9 + 19	7 + 20
Carneiros	13 a 14	11 a 12	10 + 15	11 a 14	10 + 15	9	11 a 15	9 a 10	8 + 16
Chã Preta	11 a 16	9 a 10 + 17	8 + 18	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	8 a 9 + 19	
Coité Do Nória	11 a 16	10 + 17	9	11 a 17	10	8 a 9 + 18	11 a 17	9 a 10 + 18	8 + 19
Colônia Leopoldina	10 a 17	8 a 9	5 a 7 + 18	10 a 17	8 a 9 + 18	5 a 7 + 19	10 a 18	8 a 9	5 a 7 + 19 a 20
Coqueiro Seco	10 a 17	9 + 18	8 + 19	10 a 18	9	6 a 8 + 19	10 a 19	9 + 20	6 a 8
Coruripe	11 a 17	10	8 a 9 + 18	10 a 18	9	8	10 a 18	9 + 19	8
Craibas	11 a 16	10	9 + 17	11 a 16	10 + 17	9	11 a 17	9 a 10	8 + 18
Delmiro Gouveia		11 a 12	10 + 13	11	9 a 10 + 12 a 13	8 + 14	11	8 a 10 + 12 a 13	7 + 14
Dois Riachos	13 a 14	11 a 12 + 15	9 a 10	11 a 15	10 + 16	9	11 a 16	9 a 10	8 + 17
Estrela De Alagoas	11 a 15	10 + 16	9	11 a 16	9 a 10 + 17	8	11 a 17	9 a 10	8 + 18
Feira Grande	11 a 16	10 + 17	9	11 a 17	10	8 a 9 + 18	11 a 17	9 a 10 + 18	8 + 19
Feliz Deserto	10 a 17		9 + 18	10 a 18	9	8	10 a 18	9 + 19	8
Flexeiras	10 a 17	8 a 9 + 18	7	10 a 18	8 a 9	5 a 7 + 19	10 a 18	8 a 9 + 19 a 20	5 a 7
Girau Do Ponciano	11 a 16	10	17	11 a 17	10	9	11 a 17	9 a 10	8 + 18
Ibateguara	10 a 16	8 a 9 + 17	18	9 a 17	8 + 18	5 a 7	9 a 18	8	5 a 7 + 19
Igaci	11 a 16	10	9 + 17	11 a 17	10	8 a 9 + 18	11 a 17	9 a 10 + 18	8
Igreja Nova	11 a 17	10	9	10 a 17	18	8 a 9	10 a 18	9	8 + 19
Inhapi		11 a 13	10 + 14	11 a 13	9 a 10 + 14	8	11 a 13	9 a 10 + 14	8 + 15
Jacaré Dos Homens	13 a 15	11 a 12	10 + 16	11 a 15	10 + 16	9	11 a 16	10	8 a 9 + 17
Jacuípe	10 a 17	8 a 9	5 a 7 + 18	10 a 18	7 a 9	4 a 6 + 19	10 a 18	5 a 9 + 19	4 + 20
Japaratinga	10 a 17	8 a 9 + 18	5 a 7	10 a 18	6 a 9	4 a 5 + 19	10 a 18	5 a 9 + 19	4 + 20
Jaramataia	12 a 15	11 + 16	10	11 a 16	10	9 + 17	11 a 16	9 a 10 + 17	8
Jequiá Da Praia	10 a 17	9	8 + 18	10 a 18	9	8	10 a 18	9 + 19	8 + 20
Joaquim Gomes	9 a 17	8 + 18	7	9 a 18	8	5 a 7 + 19	9 a 18	8 + 19	5 a 7 + 20
Jundiá	10 a 17	8 a 9	5 a 7 + 18	10 a 18	7 a 9	4 a 6 + 19	10 a 18	5 a 9 + 19	4 + 20
Junqueiro	11 a 16	10 + 17	9	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	9 + 19	8
Lagoa Da Canoa	11 a 16	10	9 + 17	11 a 17	10	9	11 a 17	9 a 10 + 18	8
Limoeiro De Anadia	11 a 16	10 + 17	9	11 a 17	9 a 10 + 18	8	10 a 18	9 + 19	8
Maceió	10 a 17	8 a 9 + 18	7 + 19	10 a 18	8 a 9	5 a 7 + 19	10 a 18	8 a 9 + 19 a 20	5 a 7
Major Isidoro	12 a 15	11 + 16	10	11 a 16	10	9 + 17	11 a 16	9 a 10 + 17	8

Mar Vermelho	11 a 16	10 + 17	9	11 a 17	9 a 10 + 18	8	11 a 18	9 a 10	8 + 19
Maragogi	10 a 17	5 a 9 + 18		10 a 18	6 a 9	4 a 5 + 19	10 a 18	5 a 9 + 19	4 + 20
Maravilha	13	11 a 12 + 14	9 a 10	11 a 13	9 a 10 + 14 a 15	8	11 a 14	9 a 10 + 15	8
Marechal Deodoro	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	9	7 a 8 + 19	10 a 18	9 + 19	6 a 8 + 20
Maribondo	11 a 17	9 a 10	18	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	9 + 19	8
Mata Grande		11 a 12	8 a 10 + 13	11	9 a 10 + 12	7 a 8 + 13	11 a 12	8 a 10 + 13	7 + 14
Matriz De Camaragibe	9 a 17	8 + 18	5 a 7	9 a 18	7 a 8	4 a 6 + 19	9 a 18	8 + 19	4 a 7 + 20
Messias	10 a 17	8 a 9 + 18		10 a 18	8 a 9	5 a 7 + 19	10 a 18	8 a 9 + 19	5 a 7 + 20
Minador Do Negrão	11 a 15	10	9 + 16	11 a 16	9 a 10	8 + 17	11 a 16	9 a 10 + 17	8
Monteirópolis	13 a 14	11 a 12 + 15	10	11 a 15	10	9 + 16	11 a 15	10 + 16	8 a 9
Murici	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	8 a 9	5 a 7 + 19	10 a 18	8 a 9 + 19	5 a 7 + 20
Novo Lino	10 a 17	8 a 9	5 a 7 + 18	10 a 18	7 a 9	4 a 6 + 19	10 a 18	7 a 9 + 19	4 a 6 + 20
Olho D'Água Das Flores	13 a 14	11 a 12 + 15	10	11 a 15	10	9 + 16	11 a 15	10 + 16	8 a 9 + 17
Olho D'Água Do Casado		11 a 13	10	11	9 a 10 + 12 a 13	8 + 14	11 a 13	9 a 10	8 + 14
Olho D'Água Grande	11 a 16	10 + 17	9	11 a 17	10	8 a 9 + 18	10 a 17	9 + 18	8 + 19
Oliveira	13 a 14	11 a 12 + 15	10	11 a 15	10 + 16	9	11 a 16	9 a 10	8 + 17
Ouro Branco	13	11 a 12	9 a 10 + 14	11 a 13	9 a 10 + 14	8 + 15	11 a 13	9 a 10 + 14 a 15	8
Palestina	13 a 14	11 a 12 + 15	10	11 a 15	10 + 16	9	11 a 16	10	8 a 9 + 17
Palmeira Dos Índios	11 a 16	10 + 17	9	11 a 17	9 a 10	8 + 18	11 a 17	9 a 10 + 18	8 + 19
Pão De Açúcar	13 a 14	11 a 12 + 15	10	11 a 15	10	9 + 16	11 a 15	10 + 16	8 a 9
Pariconha		11	9 a 10 + 12		9 a 11	7 a 8 + 12 a 13		8 a 11	7 + 12 a 13
Paripueira	10 a 17	8 a 9 + 18	5 a 7 + 19	10 a 18	8 a 9	5 a 7 + 19	10 a 18	8 a 9 + 19 a 20	5 a 7
Passo De Camaragibe	10 a 17	8 a 9 + 18	5 a 7	10 a 18	7 a 9	4 a 6 + 19	10 a 18	7 a 9 + 19	4 a 6 + 20
Paulo Jacinto	11 a 16	10 + 17	9	10 a 17	9 + 18	8	11 a 18	9 a 10	8 + 19
Penedo	11 a 17	10	9 + 18	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	9 + 19	8
Piaçabuçu	10 a 17		9 + 18	10 a 18	9	8	10 a 19	9	8
Pilar	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	9	7 a 8 + 19	10 a 18	8 a 9 + 19	6 a 7 + 20
Pindoba	11 a 16	9 a 10 + 17	18	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	9 + 19	8
Piranhas		11 a 13	10 + 14	11 a 13	10 + 14	8 a 9 + 15	11 a 13	9 a 10 + 14 a 15	8
Poço Das Trincheiras	13	11 a 12 + 14	9 a 10 + 15	11 a 14	9 a 10 + 15	8	11 a 14	9 a 10 + 15	8 + 16
Porto Calvo	9 a 17	8 + 18	5 a 7	9 a 18	7 a 8	4 a 6 + 19	9 a 18	5 a 8 + 19	4 + 20
Porto De Pedras	9 a 17	8 + 18	5 a 7	9 a 18	7 a 8	4 a 6 + 19	9 a 18	5 a 8 + 19	4 + 20
Porto Real Do Colégio	11 a 16	10 + 17	9	10 a 17		8 a 9 + 18	10 a 18	9	8 + 19
Quebrangulo	11 a 16	9 a 10 + 17		10 a 17	9	8 + 18	11 a 17	9 a 10 + 18	8 + 19

Rio Largo	10 a 17	9 + 18	8 + 19	10 a 18	8 a 9	5 a 7 + 19	10 a 18	8 a 9 + 19 a 20	5 a 7
Roteiro	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	9	7 a 8 + 19	10 a 18	8 a 9 + 19	7 + 20
Santa Luzia Do Norte	10 a 17	9 + 18	8 + 19	10 a 18	9	6 a 8 + 19	10 a 18	9 + 19 a 20	6 a 8
Santana Do Ipanema	13 a 14	11 a 12 + 15	10	11 a 15	9 a 10	8 + 16	11 a 15	9 a 10 + 16	8
Santana Do Mundaú	10 a 16	9 + 17	8 + 18	10 a 17	8 a 9 + 18	7	10 a 18	8 a 9	7 + 19
São Brás	11 a 16	10 + 17	9	11 a 17	10	8 a 9 + 18	10 a 17	9 + 18	8
São José Da Laje	10 a 16	9 + 17	8 + 18	9 a 17	8 + 18	5 a 7	9 a 18	8	5 a 7 + 19
São José Da Tapera	13 a 14	11 a 12	10 + 15	11 a 14	10 + 15	8 a 9	11 a 15	9 a 10	8 + 16
São Luís Do Quitunde	9 a 17	8 + 18	5 a 7	9 a 18	8	5 a 7 + 19	9 a 18	8 + 19 a 20	5 a 7
São Miguel Dos Campos	10 a 17	9	8 + 18	10 a 18	9	8	10 a 18	9 + 19	8 + 20
São Miguel Dos Milagres	10 a 17	8 a 9 + 18	5 a 7	10 a 18	7 a 9	4 a 6 + 19	10 a 18	5 a 9 + 19	4 + 20
São Sebastião	11 a 16	10 + 17	9	10 a 17	18	8 a 9	10 a 18	9	8 + 19
Satuba	10 a 17	9 + 18	8 + 19	10 a 18	9	6 a 8 + 19	10 a 18	9 + 19 a 20	6 a 8
Senador Rui Palmeira	13	11 a 12 + 14	10	11 a 14	9 a 10 + 15	8	11 a 14	9 a 10 + 15	8
Tanque D'Arca	11 a 16	10 + 17	9	11 a 17	9 a 10 + 18	8	11 a 18	9 a 10	8 + 19
Taquarana	11 a 16	10 + 17	9	11 a 17	9 a 10 + 18	8	11 a 18	9 a 10	8 + 19
Teotônio Vilela	11 a 17	10	9 + 18	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	9 + 19	8
Traipu	11 a 16	10	17	11 a 16	10 + 17	9	11 a 17	9 a 10	8 + 18
União Dos Palmares	10 a 17	9	8 + 18	10 a 17	8 a 9 + 18	5 a 7	10 a 18	8 a 9 + 19	5 a 7 + 20
Viçosa	11 a 16	9 a 10 + 17	18	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	9 + 19	8