

Portaria publicada no D.O.U do dia 27 de abril de 2022, seção 1.

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

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

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

Art. 2º Fica revogada a Portaria SPA/MAPA nº 352 de 03 de agosto de 2021, publicada no Diário Oficial da União, seção 1, de 04 de agosto de 2021, que aprovou o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura do feijão caupi no Estado de Alagoas, ano-safra 2021/2022.

Art. 3º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor em 1 de junho de 2022.

GUILHERME SORIA BASTOS

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

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

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

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

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

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

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e o período de semeadura, para o cultivo do feijão caupi no Estado em três níveis de risco: 20%, 30%, 40%.

Essa identificação foi realizada com a aplicação de um modelo de balanço hídrico da cultura. Neste modelo são consideradas as exigências hídrica e térmica, duração do ciclo, das fases fenológicas e da reserva útil de água dos solos para cultivo desta espécie, bem como dados de precipitação pluviométrica e evapotranspiração de referência de séries com, no mínimo, 15 anos de dados diários registrados em 3.750 estações pluviométricas selecionadas no país.

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

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

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

II. Ciclo e Fases fenológicas: O ciclo do feijão caupi foi dividido em 4 fases, sendo elas: Fase I - Germinação/Emergência; Fase II-Crescimento/Desenvolvimento; Fase III - Florescimento/Enchimento de Grãos e Fase IV - Maturação Fisiológica/Colheita. As cultivares de feijão caupi foram classificadas em três grupos de características homogêneas: Grupo I ($n \leq 75$ dias); Grupo II ($76 \text{ dias} \leq n \leq 85$ dias); e Grupo III ($n > 85$ dias), onde n expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica.

III. Capacidade de Água Disponível (CAD): Foi estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da reserva útil de água dos solos. Foram considerados os solos Tipo 1 (textura arenosa), Tipo 2 (textura média), Tipo 3 (textura argilosa), com capacidade de armazenamento de 31,5 mm, 49,5 mm e 67,5mm, respectivamente, e uma profundidade efetiva média do sistema radicular de 45 cm.

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

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

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

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

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

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

Não são indicadas para o cultivo:

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

3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA

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

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

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

4. CULTIVARES INDICADAS

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

GRUPO I

EMBRAPA MEIO NORTE: BR 17-Gurguéia, BRS Cauamé, BRS Guariba, BRS-Marataoã, BRS Novaera, BRS Pajeu, BRS PARAGUAÇU, BRS Tumucumaque e BRS Xiquexique.

EMPARN: BRS Potiguar.

IPA: IPA 206 e Miranda IPA 207.

Com base nas informações prestadas pelos obtentores/mantenedores, nenhuma das cultivares indicadas para o Estado obteve enquadramento nos Grupos II e III.

Notas:

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

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

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

Alteração no item **5. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS APTOS AO CULTIVO E PERÍODOS INDICADOS PARA SEMEADURA**, através do ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 02 de junho de 2022, Seção 1, pág. 32.

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

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO I								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Água Branca			13 a 16		14 a 15	12 a 13 + 16 a 17		13 a 16	10 a 12 + 17
Anadia	18 a 20	17	15 a 16 + 21	18 a 20	17 + 21	15 a 16 + 22	18 a 21	17 + 22	15 a 16
Arapiraca	16 a 19	15 + 20	10 a 14	16 a 20	15 + 21	10 a 14	16 a 21	15	10 a 14 + 22
Atalaia	19 a 20	18 + 21	16 a 17	19 a 21	18	16 a 17 + 22	19 a 21	18 + 22	16 a 17
Barra De Santo Antônio	20	18 a 19 + 21	16 a 17	20 a 21	18 a 19 + 22	16 a 17	20 a 22	18 a 19	16 a 17 + 23
Barra De São Miguel	19 a 20	18 + 21	16 a 17	19 a 21	18	16 a 17 + 22	19 a 21	18 + 22	16 a 17 + 23
Batalha	14 a 18	11 a 13 + 19	10	14 a 19	10 a 13 + 20	9	14 a 20	10 a 13	9 + 21
Belém	18 a 19	15 a 17 + 20	11	18 a 20	15 a 17 + 21	11	18 a 21	15 a 17	22 + 11
Belo Monte	14 a 18	11 a 13 + 19	10	14 a 19	10 a 13 + 20		14 a 20	10 a 13	9 + 21
Boca Da Mata	18 a 20	17	15 a 16 + 21	18 a 21	17	15 a 16 + 22	18 a 21	17 + 22	15 a 16
Branquinha	18 a 20		15 a 17 + 21	18 a 21		15 a 17 + 22	18 a 21	22	15 a 17
Cacimbinhas	14 a 18	11 a 13 + 19	10	14 a 19	10 a 13 + 20	9	14 a 19	10 a 13 + 20	9 + 21
Cajueiro	19 a 20	17 a 18	15 a 16 + 21	19 a 20	17 a 18 + 21	15 a 16 + 22	19 a 21	17 a 18 + 22	15 a 16
Campestre	18 a 20	21	17	18 a 21		17 + 22	18 a 21	22	17
Campo Alegre	18 a 20	16 a 17	15 + 21	18 a 21	16 a 17	15 + 22	18 a 21	16 a 17 + 22	15
Campo Grande	16 a 19	14 a 15 + 20	10 a 13	16 a 20	14 a 15 + 21	10 a 13	16 a 21	14 a 15	10 a 13 + 22
Canapi		13 a 16	12 + 17	15	12 a 14 + 16 a 17	11	13 a 16	12 + 17	10 a 11 + 18
Capela	19 a 20	18 + 21	15 a 17	19 a 21	18	15 a 17 + 22	19 a 21	18 + 22	15 a 17
Carneiros	13 a 17	12 + 18	11	12 a 18		10 a 11 + 19	13 a 18	11 a 12 + 19	10
Chã Preta	18 a 19	17 + 20	15 a 16	18 a 20	17 + 21	15 a 16 + 8	18 a 21	17 + 22	15 a 16 + 8
Coité Do Nória	17 a 19	15 a 16 + 20	11 a 14	17 a 20	15 a 16 + 21	11 a 14	17 a 21	15 a 16	11 a 14 + 22
Colônia Leopoldina	18 a 20	21	17	18 a 21		17	18 a 21	22	17
Coqueiro Seco	19 a 20	18 + 21	16 a 17	19 a 21	18 + 22	16 a 17	19 a 22	18	16 a 17 + 23

Coruripe	18 a 20	16 a 17 + 21	15	18 a 21	16 a 17	15 + 22	18 a 22	16 a 17	15 + 23
Craíbas	15 a 19	11 a 14	10 + 20	15 a 20	11 a 14	9 a 10 + 21	15 a 20	11 a 14 + 21	9 a 10
Delmiro Gouveia			13 a 16		14 a 16	12 a 13 + 17		13 a 17	10 a 12
Dois Riachos	14 a 17	11 a 13 + 18	10 + 19	14 a 18	11 a 13 + 19	9 a 10	14 a 19	10 a 13 + 20	9
Estrela De Alagoas	15 a 18	11 a 14 + 19	10 + 20	15 a 19	11 a 14 + 20	9 a 10	15 a 20	11 a 14 + 21	9 a 10
Feira Grande	16 a 19	15 + 20	11 a 14	16 a 20	15 + 21	11 a 14	16 a 21	15	11 a 14 + 22
Feliz Deserto	18 a 20	16 a 17 + 21	15	18 a 21	16 a 17	15 + 22	18 a 22	16 a 17	15 + 23
Flexeiras	19 a 20	18 + 21	16 a 17	19 a 21	18	16 a 17 + 22	19 a 21	18 + 22	16 a 17
Girau Do Ponciano	15 a 19	11 a 14	10 + 20	15 a 20	11 a 14	9 a 10 + 21	15 a 21	11 a 14	9 a 10
Ibateguara	18 a 20		15 a 17 + 21	18 a 20	21	15 a 17	18 a 21	22	15 a 17
Igaci	16 a 19	11 a 15 + 20	10	16 a 20	11 a 15	10 + 21	16 a 21	11 a 15	10 + 22
Igreja Nova	16 a 20	15	11 a 14 + 21	16 a 21	15	8 a 14 + 22	16 a 21	15 + 22	8 a 14
Inhapi		13 a 16	12 + 17	15	13 a 14 + 16 a 17	11 a 12	13 a 16	12 + 17	10 a 11 + 18
Jacaré Dos Homens	14 a 18	11 a 13	10 + 19	14 a 18	11 a 13 + 19	9 a 10	14 a 19	10 a 13 + 20	9
Jacuípe	18 a 20	21	15 a 17	18 a 21		15 a 17 + 22	18 a 21	22	15 a 17
Japaratinga	18 a 20	21	16 a 17	18 a 21	22	16 a 17	18 a 22		16 a 17
Jaramataia	14 a 18	11 a 13 + 19	10	14 a 19	10 a 13 + 20	9	14 a 20	10 a 13	9 + 21
Jequiá Da Praia	18 a 20	17 + 21	15 a 16	18 a 21	17	15 a 16 + 22	18 a 22	17	15 a 16 + 23
Joaquim Gomes	18 a 20	21	16 a 17	18 a 21		16 a 17 + 22	18 a 21	22	16 a 17
Jundiá	18 a 20	21	17	18 a 21		17 + 22	18 a 21	22	17
Junqueiro	17 a 20	15 a 16	11 a 14 + 21	17 a 21	15 a 16	11 a 14	17 a 21	15 a 16 + 22	8 a 14
Lagoa Da Canoa	16 a 19	11 a 15 + 20	10	16 a 20	11 a 15	10 + 21	16 a 21	11 a 15	10 + 22
Limoeiro De Anadia	17 a 19	15 a 16 + 20	11 a 14 + 21	17 a 20	15 a 16 + 21	11 a 14	17 a 21	15 a 16 + 22	8 a 14
Maceió	20	18 a 19 + 21	16 a 17	20 a 21	18 a 19 + 22	16 a 17	20 a 22	18 a 19	16 a 17 + 23
Major Isidoro	14 a 18	11 a 13 + 19	10	14 a 19	10 a 13 + 20	9	14 a 19	10 a 13 + 20	9 + 21
Mar Vermelho	18 a 19	17 + 20	15 a 16	18 a 20	17 + 21	15 a 16	18 a 21	17 + 22	15 a 16 + 8
Maragogi	18 a 20	21	16 a 17	18 a 21		16 a 17 + 22	18 a 22		16 a 17
Maravilha	13 a 16	12 + 17	11	13 a 17	12 + 18	10 a 11	13 a 18	11 a 12	10 + 19
Marechal Deodoro	19 a 20	18 + 21	16 a 17	19 a 21	18	16 a 17 + 22	19 a 22	18	16 a 17 + 23
Maribondo	18 a 20	17	15 a 16 + 21	18 a 20	17 + 21	15 a 16 + 22	18 a 21	17 + 22	15 a 16

Mata Grande			13 a 15		13 a 15	12 + 16 a 17		13 a 16	10 a 12 + 17
Matriz De Camaragibe	18 a 20	21	16 a 17	18 a 21	22	16 a 17	18 a 22		16 a 17
Messias	19 a 20	18 + 21	16 a 17	19 a 21	18	16 a 17 + 22	19 a 21	18 + 22	16 a 17
Minador Do Negrão	15 a 18	11 a 14 + 19	10	15 a 19	10 a 14	9 + 20	15 a 19	10 a 14 + 20	9 + 21
Monteirópolis	13 a 17	12 + 18	10 a 11	12 a 18	11 + 19	9 a 10	13 a 19	11 a 12	9 a 10 + 20
Murici	19 a 20	18 + 21	16 a 17	19 a 21	18	16 a 17 + 22	19 a 21	18 + 22	16 a 17
Novo Lino	18 a 20	21	17	18 a 21		17 + 22	18 a 21	22	17
Olho D'Água Das Flores	13 a 17	11 a 12 + 18	10 + 19	12 a 18	11 + 19	9 a 10	13 a 19	10 a 12	9 + 20
Olho D'Água Do Casado		15	12 a 14 + 16 a 17	15	13 a 14 + 16 a 17	12		12 a 17	10 a 11 + 18
Olho D'Água Grande	16 a 19	14 a 15 + 20	11 a 13	16 a 20	14 a 15 + 21	11 a 13	16 a 21	14 a 15	11 a 13 + 22
Oliveira	13 a 17	11 a 12 + 18	10 + 19	12 a 18	11 + 19	9 a 10	13 a 19	10 a 12 + 20	9
Ouro Branco		12 a 17		13 a 16	12 + 17	10 a 11 + 18	13 a 17	12 + 18	10 a 11
Palestina	14 a 17	11 a 13 + 18	10 + 19	14 a 18	11 a 13 + 19	10	14 a 19	10 a 13 + 20	9
Palmeira Dos Índios	16 a 19	15 + 20 + 11	12 a 14 + 10	16 a 20	15 + 21 + 11	12 a 14 + 10	16 a 21	15 + 11	12 a 14 + 22 + 8 a 10
Pão De Açúcar	13 a 17	11 a 12 + 18	10	13 a 18	11 a 12 + 19	10	13 a 19	10 a 12	9 + 20
Pariconha						13 a 16		14	12 a 13 + 15 a 16
Paripueira	20	18 a 19 + 21	16 a 17	20 a 21	18 a 19 + 22	16 a 17	20 a 22	18 a 19	16 a 17 + 23
Passo De Camaragibe	19 a 20	18 + 21	16 a 17	19 a 21	18 + 22	16 a 17	19 a 22	18	16 a 17 + 23
Paulo Jacinto	18 a 19	17 + 20	15 a 16	18 a 20	17 + 21	15 a 16	18 a 21	17	15 a 16 + 22 + 8
Penedo	16 a 20		14 a 15 + 21	16 a 21		8 + 14 a 15 + 22	16 a 22		8 + 14 a 15 + 23
Piaçabuçu	18 a 20	16 a 17 + 21	15	18 a 21	16 a 17	15 + 22	18 a 22	16 a 17	15 + 23
Pilar	19 a 20	18 + 21	16 a 17	19 a 21	18	16 a 17 + 22	19 a 21	18 + 22	16 a 17
Pindoba	18 a 20	17	15 a 16 + 21	18 a 20	17 + 21	15 a 16	18 a 21	17 + 22	15 a 16
Piranhas		13 a 17	12	13 a 16	12 + 17	11 + 18	13 a 17	12 + 18	10 a 11
Poço Das Trincadeiras	13 a 16	12 + 17	11 + 18	12 a 17	18	10 a 11	13 a 18	11 a 12	10 + 19
Porto Calvo	18 a 20	21	16 a 17	18 a 21		16 a 17 + 22	18 a 22		16 a 17
Porto De Pedras	18 a 20	21	16 a 17	18 a 21	22	16 a 17	18 a 22		16 a 17
Porto Real Do Colégio	16 a 19	15 + 20	11 a 14 + 21	16 a 20	15 + 21	8 a 14	16 a 21	15	8 a 14 + 22
Quebrangulo	17 a 19	15 a 16 + 20	11 a 14	17 a 20	15 a 16 + 21	11 a 14	17 a 21	15 a 16	8 a 14 + 22
Rio Largo	19 a 20	18 + 21	16 a 17	19 a 21	18 + 22	16 a 17	19 a 21	18 + 22	16 a 17
Roteiro	18 a 20	21	16 a 17	18 a 21		16 a 17 + 22	18 a 22		16 a 17 + 23

Santa Luzia Do Norte	19 a 20	18 + 21	16 a 17	19 a 21	18 + 22	16 a 17	19 a 22	18	16 a 17 + 23
Santana Do Ipanema	13 a 17	12 + 18	10 a 11	12 a 18	11	9 a 10 + 19	13 a 18	11 a 12 + 19	9 a 10 + 20
Santana Do Mundaú	18 a 19	17 + 20	15 a 16	18 a 20	17 + 21	15 a 16	18 a 21	17 + 22	15 a 16
São Brás	16 a 19	14 a 15 + 20	11 a 13	16 a 20	14 a 15 + 21	11 a 13	16 a 21	14 a 15	11 a 13 + 22
São José Da Laje	18 a 20		15 a 17 + 21	18 a 20	21	15 a 17	18 a 21	22	15 a 17
São José Da Tapera	13 a 17	12 + 18	11	12 a 18	11	10 + 19	13 a 18	11 a 12 + 19	10
São Luís Do Quitunde	20	18 a 19 + 21	16 a 17	20 a 21	18 a 19 + 22	16 a 17	20 a 22	18 a 19	16 a 17 + 23
São Miguel Dos Campos	18 a 20	17 + 21	16	18 a 21	17	16 + 22	18 a 21	17 + 22	16
São Miguel Dos Milagres	19 a 21	18	16 a 17	19 a 21	18 + 22	16 a 17	19 a 22	18	16 a 17 + 23
São Sebastião	16 a 19	15 + 20	11 a 14 + 21	16 a 21	15	8 a 14	16 a 21	15 + 22	8 a 14
Satuba	19 a 20	18 + 21	16 a 17	19 a 21	18 + 22	16 a 17	19 a 22	18	16 a 17 + 23
Senador Rui Palmeira	13 a 16	12 + 17	11 + 18	13 a 17	12 + 18	10 a 11	13 a 18	11 a 12	10 + 19
Tanque D'Arca	18 a 19	16 a 17 + 20	15 + 21	18 a 20	16 a 17 + 21	15	18 a 21	16 a 17 + 22	15 + 8
Taquarana	17 a 19	15 a 16 + 20	11	17 a 20	15 a 16 + 21	11	17 a 21	15 a 16 + 22	8 a 11
Teotônio Vilela	18 a 20	16 a 17	15 + 21	18 a 21	16 a 17	15 + 22	18 a 21	16 a 17 + 22	15
Traipu	14 a 19	11 a 13	10 + 20	14 a 20	11 a 13	9 a 10 + 21	14 a 21	11 a 13	9 a 10
União Dos Palmares	18 a 20		15 a 17 + 21	18 a 20	21	15 a 17	18 a 21	22	15 a 17
Viçosa	18 a 20	17	15 a 16 + 21	18 a 20	17 + 21	15 a 16	18 a 21	17 + 22	15 a 16

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			13			12 a 15		13 a 15	11 a 12 + 16
Anadia	17 a 19	16 + 20	14 a 15	17 a 20	16	14 a 15 + 21	17 a 20	16 + 21	14 a 15
Arapiraca	15 a 18	14 + 19	10 a 13 + 20	15 a 19	14 + 20	9 a 13	15 a 20	14 + 21	9 a 13
Atalaia	18 a 19	17 + 20	15 a 16	18 a 20	17 + 21	15 a 16	18 a 20	17 + 21	15 a 16
Barra De Santo Antônio	19 a 20	17 a 18	15 a 16 + 21	19 a 20	17 a 18 + 21	15 a 16	19 a 21	17 a 18	15 a 16 + 22
Barra De São Miguel	18 a 19	17 + 20	15 a 16	18 a 20	17 + 21	15 a 16	18 a 21	17	15 a 16 + 22
Batalha	13 a 17	11 a 12 + 18	10	13 a 18	10 a 12 + 19	9	13 a 19	10 a 12	9 + 20
Belém	17 a 18	14 a 16 + 19	20 + 10	17 a 19	14 a 16 + 20	10	17 a 20	14 a 16	21 + 10
Belo Monte	13 a 17	11 a 12 + 18	10 + 19	13 a 18	10 a 12 + 19	9	13 a 19	10 a 12	9 + 20
Boca Da Mata	17 a 19	16 + 20	14 a 15	17 a 20	16	14 a 15 + 21	17 a 20	16 + 21	14 a 15

Branquinha	17 a 19	20	14 a 16	17 a 20		14 a 16 + 21	17 a 20	21	14 a 16
Cacimbinhas	13 a 17	11 a 12 + 18	10	13 a 18	10 a 12 + 19	9	13 a 18	10 a 12 + 19	9 + 20
Cajueiro	18 a 19	16 a 17	14 a 15 + 20	18 a 20	16 a 17	14 a 15 + 21	18 a 20	16 a 17 + 21	14 a 15
Campestre	17 a 19	20	16	17 a 20		16 + 21	17 a 20	21	16
Campo Alegre	17 a 19	15 a 16 + 20	14	17 a 20	15 a 16	14 + 21	17 a 20	15 a 16 + 21	14
Campo Grande	15 a 18	13 a 14 + 19	10 a 12 + 20	15 a 19	13 a 14 + 20	9 a 12	15 a 20	13 a 14 + 21	9 a 12
Canapi		12 a 15	11 + 16		12 a 16	11	12 a 15	11 + 16	9 a 10 + 17
Capela	18 a 19	17 + 20	14 a 16	18 a 20	17	14 a 16 + 21	18 a 20	17 + 21	14 a 16
Carneiros	13 a 16	11 a 12 + 17	10	13 a 17	11 a 12	9 a 10 + 18	13 a 17	11 a 12 + 18	9 a 10
Chã Preta	17 a 19	16	14 a 15 + 20	17 a 19	16 + 20	14 a 15 + 21	17 a 20	16	14 a 15 + 21
Coité Do Nóia	16 a 18	14 a 15 + 19	10 a 13	16 a 19	14 a 15 + 20	10 a 13	16 a 20	14 a 15	10 a 13 + 21
Colônia Leopoldina	17 a 19	20	16	17 a 20		16 + 21	17 a 20	21	16
Coqueiro Seco	18 a 19	17 + 20	15 a 16 + 21	18 a 20	17 + 21	15 a 16	18 a 21	17	15 a 16 + 22
Coruripe	17 a 19	15 a 16 + 20	14	17 a 20	15 a 16 + 21	14	17 a 21	15 a 16	14 + 22
Craíbas	14 a 18	13 + 19	10 a 12	14 a 19	10 a 13	9 + 20	14 a 19	10 a 13 + 20	9
Delmiro Gouveia			13 a 15		14	12 a 13 + 15 a 16		13 a 15	11 a 12 + 16
Dois Riachos	13 a 17	11 a 12	10 + 18	13 a 17	10 a 12 + 18	9	13 a 18	10 a 12	9 + 19
Estrela De Alagoas	14 a 17	13 + 18	9 a 12 + 19	14 a 18	10 a 13 + 19	9	14 a 19	10 a 13 + 20	9
Feira Grande	15 a 18	14 + 19	10 a 13 + 20	15 a 19	14 + 20	10 a 13	15 a 20	14 + 21	10 a 13
Feliz Deserto	17 a 19	15 a 16 + 20	14	17 a 20	15 a 16 + 21	14	17 a 21	15 a 16	14 + 22
Flexeiras	18 a 19	17 + 20	15 a 16 + 21	18 a 20	17 + 21	15 a 16	18 a 20	17 + 21	15 a 16 + 22
Girau Do Ponciano	14 a 18	13 + 19	10 a 12	14 a 19	10 a 13 + 20	9	14 a 20	10 a 13	9 + 21
Ibateguara	17 a 19		14 a 16 + 20	17 a 19	20	21 + 14 a 16	17 a 20	21	14 a 16
Igaci	15 a 18	13 a 14 + 19	10 a 12	15 a 19	10 a 14 + 20	9	15 a 20	10 a 14	9 + 21
Igreja Nova	15 a 19	14 + 20	10 a 13	15 a 20	14	10 a 13 + 21	15 a 21	14	10 a 13
Inhapi			11 a 16		12 a 16	11	15	11 a 14 + 16	10 + 17
Jacaré Dos Homens	13 a 17	11 a 12	10 + 18	13 a 17	10 a 12 + 18	9 + 19	13 a 18	10 a 12 + 19	9
Jacuípe	17 a 19	20	14 a 16	17 a 20	21	14 a 16	17 a 20	21	14 a 16
Japaratinga	17 a 20		15 a 16 + 21	17 a 20	21	15 a 16	17 a 21		15 a 16 + 22
Jaramataia	13 a 17	11 a 12 + 18	10 + 19	13 a 18	10 a 12 + 19	9	13 a 19	10 a 12	9 + 20

Jequiá Da Praia	17 a 19	16 + 20	14 a 15	17 a 20	16 + 21	14 a 15	17 a 21	16	14 a 15 + 22
Joaquim Gomes	17 a 19	20	15 a 16	17 a 20	21	15 a 16	17 a 20	21	15 a 16
Jundiá	17 a 19	20	16	17 a 20	21	16	17 a 20	21	16
Junqueiro	16 a 19	14 a 15 + 20	10 a 13	16 a 20	14 a 15	10 a 13 + 21	16 a 20	14 a 15 + 21	10 a 13
Lagoa Da Canoa	15 a 18	10 a 14 + 19		15 a 19	10 a 14 + 20	9	15 a 20	10 a 14	9 + 21
Limoeiro De Anadia	16 a 19	14 a 15	10 a 13 + 20	16 a 19	14 a 15 + 20	10 a 13 + 21	16 a 20	14 a 15 + 21	10 a 13
Maceió	19	17 a 18 + 20	15 a 16 + 21	19 a 20	17 a 18 + 21	15 a 16	19 a 21	17 a 18	15 a 16 + 22
Major Isidoro	13 a 17	11 a 12 + 18	10	13 a 18	10 a 12 + 19	9	13 a 18	10 a 12 + 19	9 + 20
Mar Vermelho	17 a 19	16	14 a 15 + 20	17 a 19	16 + 20	14 a 15	17 a 20	16	14 a 15 + 21
Maragogi	17 a 19	20	21 + 15 a 16	17 a 20	21	15 a 16	17 a 21		15 a 16
Maravilha		11 a 16		13 a 16	11 a 12 + 17	10	12 a 16	11 + 17	9 a 10 + 18
Marechal Deodoro	18 a 19	17 + 20	15 a 16 + 21	18 a 20	17 + 21	15 a 16	18 a 21	17	15 a 16 + 22
Maribondo	17 a 19	16	14 a 15 + 20	17 a 19	16 + 20	14 a 15 + 21	17 a 20	16 + 21	14 a 15
Mata Grande			13			12 a 15		12 a 15	10 a 11 + 16
Matriz De Camaragibe	17 a 19	20	21 + 15 a 16	17 a 20	21	15 a 16	17 a 21		15 a 16
Messias	18 a 19	17 + 20	15 a 16 + 21	18 a 20	17 + 21	15 a 16	18 a 20	17 + 21	15 a 16
Minador Do Negrão	14 a 17	11 a 13 + 18	9 a 10	14 a 18	10 a 13 + 19	9	14 a 18	10 a 13 + 19	9 + 20
Monteirópolis	13 a 16	11 a 12 + 17	10 + 18	13 a 17	10 a 12 + 18	9	13 a 18	10 a 12	9 + 19
Murici	18 a 19	17 + 20	15 a 16	18 a 20	17 + 21	15 a 16	18 a 20	17 + 21	15 a 16
Novo Lino	17 a 19	20	16	17 a 20		16 + 21	17 a 20	21	16
Olho D'Água Das Flores	13 a 17	11 a 12	10 + 18	13 a 17	10 a 12 + 18	9	13 a 18	10 a 12 + 19	9
Olho D'Água Do Casado			12 a 15		12 a 16	11		12 a 16	10 a 11 + 17
Olho D'Água Grande	15 a 19	13 a 14	10 a 12 + 20	15 a 19	13 a 14 + 20	10 a 12	15 a 20	13 a 14 + 21	10 a 12
Oliveira	13 a 17	11 a 12	10 + 18	13 a 17	10 a 12 + 18	9	13 a 18	10 a 12 + 19	9
Ouro Branco		12 a 16	11	13 a 16	11 a 12	10 + 17	12 a 16	11 + 17	9 a 10
Palestina	13 a 17	11 a 12	10 + 18	13 a 17	10 a 12 + 18	9	13 a 18	10 a 12 + 19	9
Palmeira Dos Índios	15 a 18	14 + 19	9 a 13	15 a 19	14 + 20 + 10	11 a 13 + 9	15 a 20	14 + 10	11 a 13 + 21 + 9
Pão De Açúcar	13 a 17	11 a 12	10 + 18	13 a 17	10 a 12 + 18	9	13 a 18	10 a 12	9 + 19
Pariconha						13			12 a 15
Paripueira	19 a 20	17 a 18	15 a 16 + 21	19 a 20	17 a 18 + 21	15 a 16	19 a 21	17 a 18	15 a 16 + 22
Passo De Camaragibe	18 a 20	17	15 a 16 + 21	18 a 20	17 + 21	15 a 16	18 a 21	17	15 a 16 + 22

Paulo Jacinto	17 a 18	16 + 19	14 a 15 + 20	17 a 19	16 + 20	14 a 15	17 a 20	16	14 a 15 + 21
Penedo	15 a 19	20	13 a 14	15 a 20		13 a 14 + 21	15 a 21		13 a 14 + 22
Piaçabuçu	17 a 20	15 a 16	14	17 a 20	15 a 16 + 21	14	17 a 21	15 a 16	14 + 22
Pilar	18 a 19	17 + 20	15 a 16	18 a 20	17 + 21	15 a 16	18 a 20	17 + 21	15 a 16
Pindoba	17 a 19	16	14 a 15 + 20	17 a 19	16 + 20	14 a 15 + 21	17 a 20	16 + 21	14 a 15
Piranhas		12 a 16	11	15	12 a 14 + 16	11 + 17	13 a 16	11 a 12 + 17	10
Poço Das Trincheiras	13 a 15	11 a 12 + 16	10 + 17	13 a 16	11 a 12 + 17	9 a 10 + 18	12 a 17	11 + 18	9 a 10
Porto Calvo	17 a 19	20	21 + 15 a 16	17 a 20	21	15 a 16	17 a 21		15 a 16
Porto De Pedras	17 a 20		15 a 16 + 21	17 a 20	21	15 a 16	17 a 21		15 a 16 + 22
Porto Real Do Colégio	15 a 19	14	10 a 13 + 20	15 a 20	14	10 a 13	15 a 20	14 + 21	10 a 13
Quebrangulo	16 a 18	14 a 15 + 19	10 a 13	16 a 19	14 a 15 + 20	10 a 13	16 a 20	14 a 15	10 a 13 + 21
Rio Largo	18 a 19	17 + 20	15 a 16 + 21	18 a 20	17 + 21	15 a 16	18 a 21	17	15 a 16 + 22
Roteiro	17 a 19	20	15 a 16	17 a 20	21	15 a 16	17 a 21		15 a 16 + 22
Santa Luzia Do Norte	18 a 19	17 + 20	15 a 16 + 21	18 a 20	17 + 21	15 a 16	18 a 21	17	15 a 16 + 22
Santana Do Ipanema	13 a 16	11 a 12 + 17	10	13 a 17	11 a 12 + 18	9 a 10	12 a 17	10 a 11 + 18	9 + 19
Santana Do Mundaú	17 a 19	16	14 a 15 + 20	17 a 19	16 + 20	14 a 15	17 a 20	16	14 a 15 + 21
São Brás	15 a 18	13 a 14 + 19	10 a 12 + 20	15 a 19	13 a 14 + 20	10 a 12	15 a 20	13 a 14 + 21	10 a 12
São José Da Laje	17 a 19		14 a 16 + 20	17 a 19	20	14 a 16	17 a 20		14 a 16 + 21
São José Da Tapera	13 a 16	11 a 12 + 17	10	13 a 17	11 a 12	9 a 10 + 18	13 a 17	10 a 12 + 18	9
São Luís Do Quitunde	19	17 a 18 + 20	15 a 16 + 21	19 a 20	17 a 18 + 21	15 a 16	19 a 21	17 a 18	15 a 16 + 22
São Miguel Dos Campos	17 a 19	16 + 20	15	17 a 20	16 + 21	15	17 a 20	16 + 21	15
São Miguel Dos Milagres	18 a 20	17	15 a 16 + 21	18 a 20	17 + 21	15 a 16	18 a 21	17	15 a 16 + 22
São Sebastião	15 a 19	14	10 a 13 + 20	15 a 20	14	10 a 13 + 21	15 a 20	14 + 21	10 a 13
Satuba	18 a 19	17 + 20	15 a 16 + 21	18 a 20	17 + 21	15 a 16	18 a 21	17	15 a 16 + 22
Senador Rui Palmeira	15	11 a 14 + 16	17	13 a 16	11 a 12 + 17	10	13 a 17	11 a 12	9 a 10 + 18
Tanque D'Arca	17 a 19	15 a 16	14 + 20	17 a 19	15 a 16 + 20	14 + 21	17 a 20	15 a 16 + 21	14
Taquarana	16 a 19	14 a 15	20 + 10	16 a 19	14 a 15 + 20	10	16 a 20	14 a 15 + 21	10
Teotônio Vilela	17 a 19	15 a 16 + 20	14	17 a 20	15 a 16	14 + 21	17 a 21	15 a 16	14
Traipu	13 a 18	19	10 a 12	13 a 19	10 a 12 + 20	9	13 a 20	10 a 12	9 + 21

União Dos Palmares	17 a 19		14 a 16 + 20	17 a 20		14 a 16 + 21	17 a 20	21	14 a 16
Viçosa	17 a 19	16	14 a 15 + 20	17 a 19	16 + 20	14 a 15 + 21	17 a 20	16 + 21	14 a 15

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						12 a 14		14	11 a 13 + 15
Anadia	16 a 18	15 + 19	13 a 14	16 a 19	15	13 a 14 + 20	16 a 19	15 + 20	13 a 14
Arapiraca	14 a 18	13	10 a 12 + 19	14 a 18	13 + 19	9 a 12	14 a 19	13	9 a 12 + 20
Atalaia	17 a 18	16 + 19	14 a 15 + 20	17 a 19	16 + 20	14 a 15	17 a 20	16	14 a 15 + 21
Barra De Santo Antônio	18 a 19	16 a 17 + 20	14 a 15	18 a 19	16 a 17 + 20	14 a 15	18 a 20	16 a 17	14 a 15 + 21
Barra De São Miguel	17 a 18	16 + 19	14 a 15 + 20	17 a 19	16 + 20	14 a 15	17 a 20	16	14 a 15 + 21
Batalha	13 a 16	11 a 12 + 17	10	12 a 17	10 a 11 + 18	9	12 a 18	10 a 11	9 + 19
Belém	16 a 18	13 a 15	19 + 9	16 a 18	13 a 15 + 19	9	16 a 19	13 a 15 + 20	9
Belo Monte	13 a 16	11 a 12 + 17	10 + 18	12 a 17	10 a 11 + 18	9	12 a 18	10 a 11	9 + 19
Boca Da Mata	16 a 18	15 + 19	13 a 14	16 a 19	15	13 a 14 + 20	16 a 19	15 + 20	13 a 14 + 21
Branquinha	16 a 18	19	13 a 15	16 a 19		13 a 15 + 20	16 a 19	20	13 a 15
Cacimbinhas	12 a 16	11 + 17	10	12 a 17	10 a 11 + 18	9	12 a 18	10 a 11	9 + 19
Cajueiro	17 a 18	15 a 16 + 19	13 a 14	17 a 19	15 a 16	13 a 14 + 20	17 a 19	15 a 16 + 20	13 a 14
Campestre	16 a 18	19	15	16 a 19	20	15	16 a 20		15
Campo Alegre	16 a 18	14 a 15 + 19	13	16 a 19	14 a 15	13 + 20	16 a 20	14 a 15	13 + 21
Campo Grande	14 a 18	12 a 13	10 a 11 + 19	14 a 18	12 a 13 + 19	9 a 11	14 a 19	12 a 13	9 a 11 + 20
Canapi		12	11 + 13 a 15		11 a 15	10	14	11 a 13 + 15	9 a 10 + 16
Capela	17 a 18	16 + 19	13 a 15	17 a 19	16 + 20	13 a 15	17 a 19	16 + 20	13 a 15 + 21
Carneiros	13 a 15	11 a 12 + 16	10	12 a 16	10 a 11	9 + 17	12 a 16	10 a 11 + 17	9
Chã Preta	16 a 18	15	13 a 14 + 19	16 a 18	15 + 19	13 a 14 + 20	16 a 19	15 + 20	13 a 14
Coité Do Nóia	15 a 17	13 a 14 + 18	9 a 12 + 19	15 a 18	13 a 14 + 19	9 a 12	15 a 19	13 a 14	9 a 12 + 20
Colônia Leopoldina	16 a 18	19	15	16 a 19		15 + 20	16 a 19	20	15
Coqueiro Seco	17 a 19	16	14 a 15 + 20	17 a 19	16 + 20	14 a 15	17 a 20	16	14 a 15 + 21
Coruripe	16 a 18	14 a 15 + 19	13 + 20	16 a 19	14 a 15 + 20	13	16 a 20	14 a 15	13 + 21
Craíbas	13 a 17	12 + 18	10 a 11	13 a 18	12	9 a 11 + 19	13 a 18	12 + 19	9 a 11

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

Minador Do Negrão	13 a 16	11 a 12 + 17	9 a 10	13 a 17	10 a 12 + 18	9	13 a 18	10 a 12	9 + 19
Monteirópolis	13 a 16	11 a 12	10 + 17	12 a 16	10 a 11 + 17	9	12 a 17	10 a 11	9 + 18
Murici	17 a 18	16 + 19	14 a 15 + 20	17 a 19	16 + 20	14 a 15	17 a 20	16	14 a 15 + 21
Novo Lino	16 a 18	19	15	16 a 19	20	15	16 a 20		15
Olho D'Água Das Flores	13 a 16	11 a 12	10 + 17	12 a 16	10 a 11 + 17	9	12 a 17	10 a 11 + 18	9
Olho D'Água Do Casado			12 a 14		12 a 14	11 + 15		12 a 15	10 a 11 + 16
Olho D'Água Grande	14 a 18	12 a 13	10 a 11 + 19	14 a 19	12 a 13	9 a 11	14 a 19	12 a 13	9 a 11 + 20
Oliveira	13 a 16	11 a 12	10 + 17	12 a 16	10 a 11 + 17	9	12 a 17	10 a 11 + 18	9
Ouro Branco		11 a 15	10	14	11 a 13 + 15	9 a 10 + 16	12 a 15	11 + 16	9 a 10
Palestina	13 a 16	11 a 12	10 + 17	12 a 16	10 a 11 + 17	9	12 a 17	10 a 11 + 18	9
Palmeira Dos Índios	14 a 17	13 + 18	9 a 12	14 a 18	13 + 19	9 a 12	14 a 19	13	9 a 12 + 20
Pão De Açúcar	13 a 16	11 a 12	10 + 17	12 a 16	10 a 11 + 17	9	12 a 17	10 a 11	9 + 18
Pariconha									12 a 14
Paripueira	18 a 19	16 a 17 + 20	14 a 15	18 a 19	16 a 17 + 20	14 a 15	18 a 20	16 a 17 + 21	14 a 15
Passo De Camaragibe	17 a 19	16 + 20	14 a 15	17 a 19	16 + 20	14 a 15	17 a 20	16	14 a 15 + 21
Paulo Jacinto	16 a 18	15	13 a 14 + 19	16 a 18	15 + 19	13 a 14	16 a 19	15 + 20	13 a 14
Penedo	14 a 18	19	12 a 13	14 a 19	20	12 a 13	14 a 20		12 a 13 + 21
Piaçabuçu	16 a 18	14 a 15 + 19	13 + 20	16 a 19	14 a 15 + 20	13	16 a 20	14 a 15	13 + 21
Pilar	17 a 18	16 + 19	14 a 15 + 20	17 a 19	16 + 20	14 a 15	17 a 20	16	14 a 15 + 21
Pindoba	16 a 18	15 + 19	13 a 14	16 a 19	15	13 a 14 + 20	16 a 19	15 + 20	13 a 14
Piranhas		12 a 14	11 + 15	13	11 a 12 + 14 a 15	10 + 16	14	11 a 13 + 15 a 16	10
Poço Das Trincadeiras	13 a 15	11 a 12 + 16	10	12 a 15	10 a 11 + 16	9 + 17	12 a 16	10 a 11 + 17	8 a 9
Porto Calvo	16 a 19		14 a 15 + 20	16 a 19	20	14 a 15	16 a 20		14 a 15 + 21
Porto De Pedras	16 a 19		14 a 15 + 20	16 a 19	20	14 a 15	16 a 20		14 a 15 + 21
Porto Real Do Colégio	14 a 18	13	9 a 12 + 19	14 a 19	13	9 a 12	14 a 19	13 + 20	9 a 12
Quebrangulo	15 a 17	13 a 14 + 18	9 a 12 + 19	15 a 18	13 a 14 + 19	9 a 12	15 a 19	13 a 14 + 20	9 a 12
Rio Largo	17 a 19	16	14 a 15 + 20	17 a 19	16 + 20	14 a 15	17 a 20	16	14 a 15 + 21
Roteiro	16 a 18	19	20 + 14 a 15	16 a 19	20	14 a 15	16 a 20		14 a 15 + 21
Santa Luzia Do Norte	17 a 19	16	14 a 15 + 20	17 a 19	16 + 20	14 a 15	17 a 20	16	14 a 15 + 21
Santana Do Ipanema	12 a 15	11 + 16	10	12 a 16	10 a 11 + 17	9	12 a 16	10 a 11 + 17	8 a 9 + 18

Santana Do Mundaú	16 a 18	15	13 a 14 + 19	16 a 18	15 + 19	13 a 14 + 20	16 a 19	15 + 20	13 a 14
São Brás	14 a 18	12 a 13	10 a 11 + 19	14 a 18	12 a 13 + 19	9 a 11	14 a 19	12 a 13	9 a 11 + 20
São José Da Laje	16 a 18	19	13 a 15	16 a 18	19	20 + 13 a 15	16 a 19	20	13 a 15
São José Da Tapera	13 a 15	11 a 12 + 16	10	12 a 16	10 a 11	9 + 17	12 a 16	10 a 11 + 17	9
São Luís Do Quitunde	18 a 19	16 a 17	14 a 15 + 20	18 a 19	16 a 17 + 20	14 a 15	18 a 20	16 a 17	14 a 15 + 21
São Miguel Dos Campos	16 a 18	15 + 19	14 + 20	16 a 19	15 + 20	14	16 a 20	15	14 + 21
São Miguel Dos Milagres	17 a 19	16 + 20	14 a 15	17 a 19	16 + 20	14 a 15	17 a 20	16	14 a 15 + 21
São Sebastião	14 a 18	13	9 a 12 + 19	14 a 19	13	9 a 12 + 20	14 a 19	13 + 20	9 a 12
Satuba	17 a 19	16	14 a 15 + 20	17 a 19	16 + 20	14 a 15	17 a 20	16	14 a 15 + 21
Senador Rui Palmeira		11 a 15	10 + 16	13 a 15	11 a 12 + 16	9 a 10	12 a 15	10 a 11 + 16	9 + 17
Tanque D'Arca	16 a 18	14 a 15	13 + 19	16 a 18	14 a 15 + 19	13 + 20	16 a 19	14 a 15 + 20	13
Taquarana	15 a 18	13 a 14	19 + 9	15 a 18	13 a 14 + 19	9	15 a 19	13 a 14 + 20	9
Teotônio Vilela	16 a 18	14 a 15 + 19	13	16 a 19	14 a 15	13 + 20	16 a 20	14 a 15	13 + 21
Traipu	13 a 17	12 + 18	10 a 11	12 a 18	19	9 a 11	12 a 19		9 a 11
União Dos Palmares	16 a 18	19	13 a 15	16 a 19		13 a 15 + 20	16 a 19	20	13 a 15
Viçosa	16 a 18	15 + 19	13 a 14	16 a 19	15	13 a 14 + 20	16 a 19	15 + 20	13 a 14