

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO.  
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 352, DE 3 DE AGOSTO DE 2021.

Portaria publicada no D.O.U do dia 4 de agosto de 2021, seção 1.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 10.253, de 20 de fevereiro de 2020, 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 2, de 9 de outubro de 2008, publicada no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008, da Secretaria de Política Agrícola, e nº 16, de 9 de abril de 2018, publicada no Diário Oficial da União de 12 de abril de 2018, 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 2021/2022, conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor em 1º de setembro de 2021.

**GUILHERME SORIA BASTOS FILHO**

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 decênios 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 agrônômicas mais adequadas ao cultivo do feijão caupi.

#### TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de feijão caupi no Estado os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa nº 2, de 9 de outubro de 2008.

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 matacões ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.

#### 3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA

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

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

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

#### 4. CULTIVARES INDICADAS

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 Aracê, BRS Guariba, BRS Juruá, BRS-Marataoã, BRS Novaera, BRS PARAGUAÇU, BRS Xiquexique, BRS Cauamé, BRS Pajeu, BRS Potengi e BRS Tumucumaque;

**EMPARN:** BRS Potiguar e Riso do Ano;

**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

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 Nóia	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 Trincheiras	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
Craibas	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 +	13 a 17	12 + 18	9 a 11 +	13 a 18	12 + 19	9 a 11

			18			19			
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
Olivença	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 Trincheiras	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