

PORTARIA SPA/MAPA Nº 370, DE 27 DE JUNHO DE 2023.

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 da soja 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, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, na Instrução Normativa SPA/MAPA nº 1, de 9 de novembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 11 de novembro de 2021, e na Instrução Normativa SPA/MAPA nº 1, de 21 de junho de 2022, publicada no Diário Oficial da União de 22 de junho de 2022, da Secretaria de Política Agrícola, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura da soja no estado de Alagoas, ano-safra 2023/2024, conforme anexo.

Art. 2º Visando a prevenção e controle da ferrugem asiática, devem ser observadas as determinações relativas ao vazio sanitário e ao calendário de plantio, estabelecidas pela Secretaria de Defesa Agropecuária, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, tendo em vista o disposto na Portaria SDA Nº 306 de 13 de maio de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 14 de maio de 2021.

Art. 3º Fica revogada a Portaria SPA/MAPA nº 263 de 4 de julho de 2022, publicada no Diário Oficial da União, seção 1, de 5 de julho de 2022, que aprovou o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura de soja no estado de Alagoas, ano-safra 2022/2023.

Art. 4º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor 1º de agosto de 2023.

**WILSON VAZ DE ARAÚJO**

ANEXO

**1. NOTA TÉCNICA**

Os elementos climáticos que mais influenciam na produção da soja (*Glycine Max* (L.) Merrill) são a precipitação pluvial, temperatura do ar e fotoperíodo. A disponibilidade de água é importante, principalmente, em dois períodos de desenvolvimento da cultura: germinação/emergência e floração/enchimento de grãos. Déficits hídricos expressivos, durante a floração/enchimento de grãos, provocam alterações fisiológicas na planta, como o fechamento dos estômatos e o enrolamento de folhas e, como consequência, causam a queda prematura de folhas e de flores e abortamento de vagens, resultando, em redução do rendimento de grãos.

A soja adapta-se melhor a temperaturas do ar entre 20°C e 30°C. A temperatura ideal para seu crescimento e desenvolvimento está em torno de 30°C. A faixa de temperatura do solo adequada para semeadura varia de 20°C a 30°C, sendo 25°C a temperatura ideal para uma emergência rápida e uniforme.

O crescimento vegetativo da soja é pequeno ou nulo a temperaturas menores ou iguais a 10 °C. Temperaturas acima de 40°C têm efeito adverso na taxa de crescimento. A floração da soja somente é induzida quando ocorrem temperaturas acima de 13°C. A floração precoce ocorre, principalmente, em decorrência de temperaturas mais altas, podendo acarretar diminuição na altura de planta.

A época de semeadura é um dos fatores que mais influenciam o rendimento da cultura da soja, ou seja, é ela quem determina a exposição da cultura à variação dos fatores climáticos limitantes. Assim, semeaduras em épocas inadequadas podem afetar o porte, o ciclo e o rendimento das plantas e aumentar as perdas na colheita.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e os períodos de plantio com menor risco climático para o cultivo da soja no estado.

Essa identificação foi realizada com base em um modelo de balanço hídrico da cultura.

O balanço hídrico foi estimado com o uso das seguintes variáveis climáticas e agronômicas:

a) precipitação pluviométrica – utilizadas séries históricas com, no mínimo, 15 anos de dados diários registrados nas estações disponíveis no estado;

b) evapotranspiração potencial – estimada para períodos decendiais em cada estação climatológica disponível no estado.

c) fase fenológica da cultura – para efeito de simulação foram consideradas as fases de germinação/emergência, crescimento/desenvolvimento, floração/enchimento de grãos e maturação fisiológica.

d) coeficiente de cultura – foram utilizados valores médios de coeficiente de cultura (Kc) para períodos decendiais determinados em experimentação no campo para cada região de adaptação, e por meio de consulta a literatura específica;

e

e) disponibilidade máxima de água no solo - estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da capacidade de água disponível dos solos.

Consideraram-se os solos Tipos 1, 2 e 3, com capacidade de armazenamento de água de 35, 55 e 75 mm, respectivamente.

As simulações do balanço hídrico foram realizadas para períodos decendiais. Os valores médios do Índice de Satisfação de Necessidade de Água – ISNA (expresso pela relação entre evapotranspiração real e evapotranspiração máxima - ETr/ETm), para cada fase fenológica da cultura e para cada estação pluviométrica. A estes foram aplicadas funções frequências para obtenção das frequências de 80%, 70% e 60% de ocorrência dos índices.

Os valores de ISNA foram considerados da seguinte forma:

i. Na fase de semeadura/emergência igual ou maior que 0,50;

ii. Na fase de florescimento e enchimento igual a 0,60.

Foram indicados os municípios que apresentaram, em no mínimo, 20% de seu território a frequência de atendimento do parâmetro ISNA e do limite térmico, nos anos avaliados, permitindo definir os níveis de risco em **20%** (80% dos anos atendidos), **30%** (70% dos anos atendidos) e **40%** (60% dos anos atendidos).

## 2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo da soja no estado as seis classes de água disponível AD1, AD2, AD3, AD4, AD5 e AD6, que podem ser estimadas por função de pedotransferência em função dos percentuais granulométricos de areia total, silte e argila, conforme especificado em Instrução Normativa SPA/MAPA nº 1, de 21 de junho de 2022.

Limite inferior e superior para seis classes de AD a serem utilizadas nas avaliações de risco de déficit hídrico do Zoneamento Agrícola de Risco Climático.

Limite inferior (mm cm <sup>-1</sup> )	Classes de AD		Limite superior (mm cm <sup>-1</sup> )
0,34	≤	AD1 <	0,46
0,46	≤	AD2 <	0,61
0,61	≤	AD3 <	0,80
0,80	≤	AD4 <	1,06
1,06	≤	AD5 <	1,40
1,40	≤	AD6 ≤	1,84*

\* amostras de solo com composição granulométrica que eventualmente resulte em estimativa de AD acima de 1,84 mm cm<sup>-1</sup> serão representadas pela classe AD6.

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 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 por macrorregião sojícola, as cultivares foram agrupadas, consoante seu Grupo de Maturidade Relativa (GMR), conforme a seguinte especificação:

**Macrorregião 5:** Grupo I (GMR < 8.7); Grupo II (8.7 ≤ GMR ≤ 9.3) e Grupo III (GMR > 9.3).

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.

##### Macrorregião 5

##### **GRUPO I**

**AGRO NORTE PESQUISA E SEMENTES LTDA:** ANsc83 022, ANrr84 024 e ANsc80 111;

**AVANTI SEEDS:** AV MAMBA RR e AV BRUTA RR;

**BASF:** ST804IPRO, ST830IPRO, ST845IPRO, CZ37B51IPRO, ST743IPRO, ST783IPRO, ST780IPRO, ST812IPRO, ST834IPRO, ST824IPRO, 820 I2X, 800 I2X, CZ48B18IPRO, 794I2X, **752 I2X, 822I2X e CZ58B48I2X;**

**CARAIBA GENETICA:** CG Nitro IPRO, CG Speed IPRO, CG 7370 RR, CG Mapitobapa RR, CG 6971 RR, CG 7072 RR, CG 7073 RR, CG 7277 IPRO, CG 7578 IPRO, CG 7879 IPRO, CG 8077 IPRO, CG 8382 IPRO e CG 7681;

**CORTEVA AGRICIENCIA DO BRASIL LTDA:** BG4377, BG4284, 96R29IPRO, BG4184, C2834IPRO, 97R50IPRO, 98Y01IPRO, 97Y97IPRO, C2800IPRO, 98Y30 e **97Y91IPRO;**

**EMBRAPA SOJA:** BRS 8182RR e BRS 8382RR;

**FTS SEMENTES S/A:** FTR 2182 IPRO, FTR 4280 IPRO, FTR 4182 IPRO, FTR 3179 IPRO, FTR 4181 IPRO, FTR 3165 IPRO, FTR 3868 IPRO, FTR 3771 IPRO, FTR 3282 IPRO, FTR 1282 XTD, **FTR 477M I2X, FTR 4882 IPRO, FTR 297L IPRO, FTR 367M IPRO, FTR 337M IPRO e FTR 417 I2X;**

**GDM GENETICA DO BRASIL S/A:** 8473 RSF, 75177RSF IPRO, 74177RSF IPRO, 74178RSF IPRO, 80I84RSF IPRO, 81I84RSF IPRO, 75I76RSF IPRO, 80I79RSF IPRO, 81I81RSF IPRO, 82I78RSF IPRO, NEO750 IPRO, NEO740 IPRO, NEO710 IPRO, 77I79RSF IPRO, 84I86RSF IPRO, 75I74RSF IPRO, 73I75RSF IPRO, 79I81RSF IPRO, O790 IPRO, 80I82RSF IPRO, 83I85RSF IPRO, 74K76RSF CE, O760 CE, 82K84RSF CE, O850 CE, 80E87RSF E, O720 I2X, 74IX75RSF I2X, 80IX83RSF I2X, 74K75RSF CE, 730 RR, 8321 CE3, 77E78RSF E, 7921 IPRO, 7621 I2X, 81IX82RSF I2X, 810 I2X, 8221 I2X, 8121 IPRO, O820 IPRO, 83I86RSF IPRO, RK6719IPRO, B5830 CE, 77HO111 I2X, 98R30CE, K7922IPRO, CZ58B23I2X, NS7474IPRO, NS8080IPRO, K78C21, 8579RSF IPRO, CZ37B39I2X, CZ37B60IPRO, 80K80RSF CE, 83IX84RSF I2X, CZ48B01I2X, B5802CE, K7323I2X, LG60179IPRO, 81SC120 I2X, AT178 CE3, K8323IPRO, 83 E, 840 IPRO, 97Y70CE, L60180 IPRO, 770 I2X, 761 I2X, 76IX77RSF I2X **CZ47B74I2X, 81SC118 I2X, 85SC125 I2X, 81SC115 I2X, C2790CE, C2860E, 80I85RSF IPRO, O800 I2X e 80IX81RSF I2X;**

**INOVA GENÉTICA LTDA:** VA 82BA IPRO, VA 75GO IPRO, VA 82A RR, VA 78A IPRO, VA 79A IPRO e VA 84A IPRO;

**SEEDCORP HO PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE SEMENTES S.A.:** 79HO103 IPRO, 80HO110 IPRO, 82HO111 IPRO, 83HO115 IPRO e 83HO122 IPRO;

**SYNGENTA SEEDS LTDA:** SYN 1683 IPRO, SYN 1686 IPRO, SYN 16861 IPRO, UB12521072 IPRO, SYN1785 IPRO, NS8397IPRO, XI831615IPRO, NS 7338 IPRO, NS7667IPRO, NS7505IPRO, NS8383RR, NK8301IPRO, NK8401IPRO, NS8400IPRO, NS7700IPRO, SYN7740IPRO, NS8300IPRO, NK7701IPRO, NK8448IPRO, NS7555IPRO, NK7730CE, NS6906IPRO, NS8595IPRO, NS7790IPRO, NK7777IPRO, NS8109IPRO, SYN2282IPRO, SYN2478IPRO, SYN2376IPRO, NS 8270, NS 7901, NK7201IPRO, SYN2384IPRO, **NS8440IPRO, NK8100IPRO, BW1954928IPRO, GH2275I2X, NS7676IPRO e NK7600IPRO;**

**TMG TROPICAL MELHORAMENTO E GENETICA S/A:** 98Y20IPRO, C2379IPRO, TMG1180RR, TMG2185IPRO, TMG2286IPRO, TMG2383IPRO, TMG1188RR, TMG132RR, TMG4182, TMG2285IPRO, TMG2381IPRO, 20595IPRO, TMG2376IPRO, 20037IPRO, 21083I2X, 21283I2X, 21998I2X, 22122CE, TMG2374IPRO, TMG2776IPRO, 20309IPRO, **22082I2X, 22084I2X, 22025HB4 e 22351HB4.**

##### **GRUPO II**

**AGRO NORTE PESQUISA E SEMENTES LTDA:** ANsc89 109 e ANsc88 022;

**CORTEVA AGRICIENCIA DO BRASIL LTDA.:** BG4290 e 99R03;

**FTS SEMENTES S/A:** FTR 3191 IPRO, FTR 4288 IPRO, FTR 3190 IPRO, FTR 4887 IPRO, FTR 3388 I2X e **FTS PARAGOMINAS RR;**

**GDM GENETICA DO BRASIL S/A:** 81K83RSF CE e **90IX87RSF I2X;**

**PV SEMENTES:** PV1 ALAGOANA RR;

**SYNGENTA SEEDS LTDA:** SYN 1687 IPRO e NK8770IPRO;

**TMG TROPICAL MELHORAMENTO E GENETICA S/A:** 18216IPRO, TMG2187IPRO e TMG1288RR.

Com base nas informações prestadas pelos obtentores/mantenedores, não há cultivar indicada para o estado com 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).

3. As macrorregiões sojícolas estão especificadas na Instrução Normativa nº 1, de 9 de novembro de 2021, da Secretaria de Política Agrícola, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, publicada no Diário Oficial da União de 11 de novembro de 2021.

Os períodos de semeadura indicados na relação abaixo devem ser adotados em conjunto com boas práticas agrícolas e objetivos conservacionistas. Exemplos: Integração Lavoura Pecuária (ILP) e plantio direto consolidado com rotação de culturas. Essas práticas são primordiais para o manejo de solo e água, contribuindo substancialmente para a redução de riscos de deficiência hídrica na agricultura.

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

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

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO I																	
	CLASSE AD1			CLASSE AD2			CLASSE AD3			CLASSE AD4			CLASSE AD5			CLASSE AD6		
	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%	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
Anadia	11 a 17	10 + 18		11 a 17	10 + 18		10 a 18			10 a 18			10 a 18				10 a 18	
Arapiraca	12 a 17	11	10 + 18	11 a 17	10	18	11 a 17	10 + 18		10 a 18			10 a 18				10 a 18	
Atalaia	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18			10 a 18			10 a 18				10 a 18	
Barra De Santo Antônio	10 a 18			10 a 18			10 a 18			10 a 18			10 a 18				10 a 18	
Barra De São Miguel	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18			10 a 18			10 a 18				10 a 18	
Batalha	13 a 15	12 + 16	11	12 a 16	11	10 + 17	11 a 16	10 + 17		11 a 16	10 + 17	18	11 a 17	10 + 18		11 a 17	10 + 18	
Belém	11 a 17		10 + 18	11 a 17	10	18	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18				10 a 18	
Belo Monte	13 a 15	12 + 16	11	12 a 16	11	10 + 17	11 a 16	10 + 17		11 a 16	10 + 17	18	11 a 17	10 + 18		10 a 17	18	
Boca Da Mata	11 a 17	10 + 18		10 a 18			10 a 18			10 a 18			10 a 18				10 a 18	
Branquinha	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18			10 a 18			10 a 18				10 a 18	
Cacimbinhas	13 a 15	11 a 12 + 16	10	12 a 16	10 a 11	17	11 a 16	10 + 17		11 a 16	10 + 17	18	11 a 17	10 + 18		10 a 17	18	
Cajueiro	11 a 17	10 + 18		10 a 17	18		10 a 18			10 a 18			10 a 18				10 a 18	
Campestre	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18			10 a 18			10 a 18				10 a 18	
Campo Alegre	11 a 17	10 + 18		10 a 17	18		10 a 18			10 a 18			10 a 18				10 a 18	
Campo Grande	12 a 17	11	10 + 18	11 a 17	10 + 18		10 a 17	18		10 a 18			10 a 18				10 a 18	
Canapi						12			12 a 13			11 a 14		12 a 14	10 a 11 + 15		11 a 14	10 + 15
Capela	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18			10 a 18			10 a 18				10 a 18	
Carneiros		13 a 14	11 a 12 + 15		11 a 15	10	13 a 14	11 a 12 + 15	10 + 16	12 a 15	11	10 + 16	11 a 15	10 + 16		11 a 15	10 + 16	17
Chã Preta	11 a 17	10	18	10 a 17	18		10 a 17	18		10 a 18			10 a 18				10 a 18	
Coité Do Nóia	12 a 16	11 + 17	10	11 a 17	10	18	11 a 17	10 + 18		11 a 18	10		10 a 18				10 a 18	
Colônia Leopoldina	10 a 17	18		10 a 17	18		10 a 18			10 a 18			10 a 18				10 a 18	
Coqueiro Seco	10 a 18			10 a 18			10 a 18			10 a 18			10 a 18				10 a 18	
Coruripe	11 a 17	10 + 18		10 a 18			10 a 18			10 a 18			10 a 18				10 a 18	
Craibás	12 a 16	11 + 17	10	12 a 16	10 a 11 + 17		11 a 17	10	18	11 a 17	10 + 18		10 a 18				10 a 18	
Delmiro Gouveia																12 a 13		12 a 14
Dois Riachos	14	12 a 13 + 15	10 a 11 + 16	12 a 15	11	10 + 16	12 a 15	10 a 11 + 16		11 a 16	10	17	11 a 16	10 + 17		11 a 16	10 + 17	18
Estrela De Alagoas	12 a 15	11 + 16	10 + 17	12 a 16	10 a 11 + 17		11 a 16	10 + 17		11 a 17	10	18	11 a 17	10 + 18		10 a 18		
Feira Grande	12 a 17	11	10 + 18	11 a 17	10 + 18		10 a 17	18		10 a 18			10 a 18				10 a 18	
Feliz Deserto	11 a 17	10 + 18		10 a 18			10 a 18			10 a 18			10 a 18				10 a 18	
Flexeiras	10 a 18			10 a 18			10 a 18			10 a 18			10 a 18				10 a 18	

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

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

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO II																	
	CLASSE AD1			CLASSE AD2			CLASSE AD3			CLASSE AD4			CLASSE AD5			CLASSE AD6		
	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%	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
Anadia	11 a 16	10 + 17		11 a 16	10 + 17	18	10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		
Arapiraca	12 a 16	11	10 + 17	11 a 16	10 + 17		11 a 16	10 + 17		11 a 17	10 + 18		10 a 17	18		10 a 18		
Atalaia	10 a 16	17	18	10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18			10 a 18		
Barra De Santo Antônio	10 a 17	18		10 a 17	18		10 a 18			10 a 18			10 a 18			10 a 18		
Barra De São Miguel	10 a 16	17	18	10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18			10 a 18		
Batalha	13 a 14	12 + 15	11	12 a 15	11	10 + 16	11 a 15	10 + 16		11 a 16	10	17	11 a 16	10 + 17		10 a 16	17	18
Belém	11 a 16		10 + 17	11 a 16	10 + 17		11 a 16	10 + 17		11 a 17	10 + 18		10 a 17	18		10 a 18		
Belo Monte	13 a 14	12 + 15	11	12 a 15	11	10 + 16	11 a 15	10 + 16		11 a 16	10	17	11 a 16	10 + 17		10 a 16	17	18
Boca Da Mata	11 a 16	10 + 17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		
Branquinha	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		
Cacimbinhas	13 a 14	11 a 12 + 15	10	12 a 15	10 a 11	16	11 a 15	10 + 16		11 a 16	10	17	11 a 16	10 + 17		10 a 16	17	18
Cajueiro	11 a 16	10 + 17		10 a 16	17	18	10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		
Campestre	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18			10 a 18		
Campo Alegre	11 a 16	10 + 17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		
Campo Grande	12 a 16	11	10 + 17	11 a 16	10 + 17		11 a 17	10		10 a 17	18		10 a 17	18		10 a 18		
Canapi									11 a 12			11 a 13		12	10 a 11 + 13		11 a 13	10 + 14
Capela	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		
Carneiros		13	11 a 12 + 14		11 a 14	10	12	10 a 11 + 13 a 14	15	11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15		11 a 14	10 + 15	16
Chã Preta	11 a 16	10	17	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 17	18		10 a 18		
Coité Do Nóia	12 a 16	11	10 + 17	11 a 16	10	17	11 a 16	10 + 17		11 a 17	10	18	10 a 17	18		10 a 18		
Colônia Leopoldina	10 a 16	17		10 a 16	17	18	10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		
Coqueiro Seco	10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 17	18		10 a 18			10 a 18			10 a 18		
Coruripe	11 a 16	10 + 17		10 a 17	18		10 a 17	18		10 a 18			10 a 18			10 a 18		
Craíbas	12 a 15	11 + 16	10	11 a 15	10 + 16		11 a 16	10 + 17		11 a 16	10 + 17		10 a 17		18	10 a 17	18	
Delmiro Gouveia															12			11 a 13
Dois Riachos		12 a 14	10 a 11 + 15	12 a 14	11 + 15	10	11 a 14	10 + 15		11 a 15	10	16	11 a 15	10 + 16		11 a 15	10 + 16	17
Estrela De Alagoas	12 a 15	11	10 + 16	12 a 15	10 a 11 + 16		11 a 15	10 + 16		11 a 16	10 + 17		10 a 16	17	18	10 a 17		18
Feira Grande	12 a 16	11	10 + 17	11 a 16	10 + 17		11 a 17	10	18	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		
Feliz Deserto	11 a 16	10 + 17		10 a 17	18		10 a 17	18		10 a 18			10 a 18			10 a 18		
Flexeiras	10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 17	18		10 a 18			10 a 18			10 a 18		
Girau Do Ponciano	12 a 15	11 + 16	10	11 a 16	10	17	11 a 16	10 + 17		11 a 17	10	18	10 a 17	18		10 a 18		
Ibateguara	10 a 16		17	10 a 16	17	18	10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		
Igaci	12 a 15	11 + 16	10	11 a 16	10	17	11 a 16	10 + 17		11 a 17	10	18	10 a 17	18		10 a 18		
Igreja Nova	11 a 16	10 + 17		10 a 17			10 a 17	18		10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		
Inhapi									12			11 a 12			11 a 13		12	10 a 11 + 13 a 14



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

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

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO III																	
	CLASSE AD1			CLASSE AD2			CLASSE AD3			CLASSE AD4			CLASSE AD5			CLASSE AD6		
	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%	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
Anadia	11 a 15	10 + 16		11 a 16	10	17	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18		
Arapiraca	12 a 15	11 + 16	10	11 a 15	10 + 16		11 a 16	10	17	10 a 16	17		10 a 17	18	18	10 a 17	18	
Atalaia	10 a 16		17	10 a 16	17		10 a 16	17	18	10 a 17	18		10 a 17	18		10 a 18		
Barra De Santo Antônio	10 a 16	17		10 a 16	17	18	10 a 17	18		10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		
Barra De São Miguel	10 a 16		17	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		

Batalha	13 a 14	12	11 + 15	12 a 14	11 + 15	10	12 a 14	10 a 11 + 15		11 a 15	10	16	11 a 15	10 + 16		11 a 16	10	17
Belém	11 a 15		10 + 16	11 a 15	10 + 16		11 a 16	10	17	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18	
Belo Monte	13 a 14	12	11 + 15	12 a 14	11 + 15	10	11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16		10 a 15	16		10 a 16		17
Boca Da Mata	11 a 16	10	17	10 a 16		17	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18		
Branquinha	10 a 15	16	17	10 a 16		17	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18		
Cacimbinhas	13 a 14	11 a 12	10 + 15	12 a 14	10 a 11 + 15		12 a 14	10 a 11 + 15		11 a 15	10	16	10 a 15	16		11 a 16	10	17
Cajueiro	11 a 15	10 + 16	17	10 a 16		17	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18		
Campestre	10 a 16		17	10 a 16	17		10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18		
Campo Alegre	11 a 16	10	17	10 a 16		17	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18		
Campo Grande	12 a 15	11 + 16	10	11 a 15	10 + 16		10 a 16		17	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18	
Canapi						11			10 a 11			10 a 12		11	10 + 12 a 13		10 a 12	13
Capela	10 a 15	16	17	10 a 16		17	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18		
Carneiros			11 a 13		11 a 13	10	12	10 a 11 + 13	14	11 a 13	10 + 14		11 a 13	10 + 14	15	11 a 13	10 + 14	15
Chã Preta	11 a 15	10	16	10 a 15	16		10 a 16		17	10 a 16	17		10 a 17	18		10 a 17	18	
Coité Do Nóia	12 a 15	11	10 + 16	11 a 15	10 + 16		11 a 16	10	17	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18	
Colônia Leopoldina	10 a 15	16		10 a 16		17	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18		
Coqueiro Seco	10 a 16	17		10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		
Coruripe	11 a 16	10	17	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		
Craibás	12 a 14	11 + 15	10	11 a 15	10	16	11 a 15	10 + 16		11 a 16	10	17	10 a 16	17		10 a 17		18
Delmiro Gouveia																		11 a 12
Dois Riachos		12 a 13	10 a 11 + 14	12 a 13	11 + 14	10	12 a 13	10 a 11 + 14	15	11 a 14	10 + 15		11 a 14	10 + 15	16	11 a 14	10 + 15	16
Estrela De Alagoas	12 a 14	11 + 15	10	12 a 14	10 a 11 + 15		12 a 15	10 a 11	16	11 a 15	10 + 16		10 a 16		17	10 a 16	17	
Feira Grande	12 a 15	11 + 16	10	11 a 15	10 + 16		11 a 16	10	17	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18	
Feliz Deserto	11 a 16	10	17	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		
Flexeiras	10 a 16		17	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		
Girau Do Ponciano	12 a 15	11	10 + 16	11 a 15	10 + 16		11 a 15	10 + 16		11 a 16	10	17	10 a 16	17		10 a 17		18
Ibateguara	10 a 15	16		10 a 16		17	10 a 16	17		10 a 16	17	18	10 a 17	18		10 a 18		
Igaci	12 a 15	11	10 + 16	11 a 15	10 + 16		11 a 15	10 + 16		11 a 16	10	17	10 a 16	17	18	10 a 17	18	
Igreja Nova	11 a 15	10 + 16		10 a 16		17	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18		
Inhapi									11			10 a 12			10 a 13		11 a 12	10 + 13
Jacaré Dos Homens		13 a 14	11 a 12	13	11 a 12 + 14	10 + 15	12 a 14	10 a 11	15	11 a 14	10 + 15		11 a 14	10 + 15	16	11 a 15	10 + 16	
Jacuípe	10 a 16		17	10 a 16	17		10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18		
Japaratinga	10 a 16	17		10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		
Jaramataia	13 a 14	11 a 12	10 + 15	12 a 14	10 a 11 + 15		12 a 15	10 a 11	16	11 a 15	10 + 16		11 a 15	10 + 16	17	11 a 16	10 + 17	
Jequiá Da Praia	11 a 16	10	17	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		
Joaquim Gomes	10 a 16		17	10 a 16	17		10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18		
Jundiá	10 a 16		17	10 a 16	17		10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18		
Junqueiro	11 a 15	10 + 16		11 a 16	10	17	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18		
Lagoa Da Canoa	12 a 15	11	10 + 16	11 a 15	10 + 16		11 a 15	10 + 16		10 a 16	17		10 a 16	17		10 a 17	18	

Limoeiro De Anadia	11 a 15	10 + 16		11 a 16	10	17	10 a 16	17		10 a 16	17	18	10 a 17	18		10 a 18		
Maceió	10 a 16	17		10 a 16	17	18	10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		
Major Isidoro	13 a 14	11 a 12	10 + 15	12 a 14	10 a 11 + 15		12 a 14	10 a 11 + 15		11 a 15	10	16	11 a 15	10 + 16		11 a 16	10	17
Mar Vermelho	11 a 15	10 + 16		11 a 15	10 + 16		10 a 16		17	10 a 16	17		10 a 17	18		10 a 17	18	
Maragogi	10 a 16		17	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		
Maravilha			11 a 12		11	10 + 12 a 13		10 a 12	13		10 a 13			10 a 13	14		10 a 14	
Marechal Deodoro	10 a 16		17	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		
Maribondo	11 a 15	10 + 16		10 a 16		17	10 a 16	17		10 a 16	17	18	10 a 17	18		10 a 18		
Mata Grande																		10 a 12
Matriz De Camaragibe	10 a 16	17		10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		
Messias	10 a 16		17	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		
Minador Do Negrão	13	11 a 12 + 14	10 + 15	12 a 14	10 a 11 + 15		12 a 14	10 a 11 + 15		11 a 15	10	16	10 a 15	16		11 a 15	10 + 16	17
Monteirópolis		13	11 a 12 + 14	13	11 a 12 + 14	10	12 a 13	10 a 11 + 14	15	11 a 14	10	15	11 a 14	10 + 15		11 a 14	10 + 15	16
Murici	10 a 16		17	10 a 16	17		10 a 16	17	18	10 a 17	18		10 a 17	18		10 a 18		
Novo Lino	10 a 16		17	10 a 16	17		10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18		
Olho D'Água Das Flores		13	11 a 12 + 14	13	11 a 12 + 14	10	12 a 13	10 a 11 + 14	15	11 a 14	10 + 15		11 a 14	10 + 15		11 a 14	10 + 15	16
Olho D'Água Do Casado									11			11 a 12			10 a 12			10 a 13
Olho D'Água Grande	11 a 15	16	10	11 a 15	10 + 16		10 a 16		17	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18	
Oliveira		13	11 a 12 + 14	13	11 a 12 + 14	10	12 a 13	10 a 11 + 14	15	11 a 14	10 + 15		11 a 14	10 + 15	16	11 a 14	10 + 15	16
Ouro Branco			11		11	10 + 12		11	10 + 12 a 13		10 a 12	13		10 a 13	14		10 a 13	14
Palestina		13	11 a 12 + 14	13	11 a 12 + 14	10	12 a 14	10 a 11	15	11 a 14	10 + 15		11 a 14	10 + 15	16	11 a 14	10 + 15	16
Palmeira Dos Índios	12 a 15	11	10 + 16	11 a 15	10 + 16		11 a 15	10 + 16		10 a 16		17	10 a 16	17	18	10 a 17	18	
Pão De Açúcar		13	11 a 12 + 14	13	11 a 12 + 14	10	12 a 13	10 a 11 + 14	15	11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15		11 a 14	10 + 15	16
Paripueira	10 a 16	17		10 a 16	17	18	10 a 17	18		10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		
Passo De Camaragibe	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		
Paulo Jacinto	11 a 15	10	16	11 a 15	10 + 16		10 a 16		17	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18	
Penedo	11 a 16	10	17	10 a 16	17		10 a 17			10 a 17		18	10 a 18			10 a 18		
Piaçabuçu	11 a 16	10	17	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		
Pilar	10 a 16		17	10 a 16	17		10 a 16	17	18	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		
Pindoba	11 a 15	10 + 16		10 a 16		17	10 a 16	17		10 a 16	17	18	10 a 17	18		10 a 18		
Piranhas						10 a 12			10 a 13		11 a 12	10 + 13		10 a 12	13		10 a 13	14
Poço Das Trincheiras			11 a 13		11 a 12	10 + 13		10 a 13	14	11 a 12	10 + 13	14	11 a 13	10 + 14		11 a 13	10 + 14	15
Porto Calvo	10 a 16		17	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		
Porto De Pedras	10 a 16	17		10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		
Porto Real Do Colégio	11 a 15	10 + 16		11 a 16	10	17	10 a 16	17		10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 18		
Quebrangulo	11 a 15	10	16	11 a 15	10 + 16		10 a 15	16	17	10 a 16		17	10 a 16	17	18	10 a 17	18	
Rio Largo	10 a 16		17	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		
Roteiro	11 a 16	10	17	10 a 16	17		10 a 17		18	10 a 17	18		10 a 18			10 a 18		

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