

Portaria publicada no D.O.U do dia 14 de junho de 2023, seção 1.

Aprova o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura do Feijão Caupi no estado do Pará, ano-safra 2023/2024.

O SECRETÁRIO ADJUNTO SUBSTITUTO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 11.332, de 1º de janeiro de 2023, e observado, no que couber, o contido no Decreto nº 9.841 de 18 de junho de 2019, na Portaria MAPA nº 412 de 30 de dezembro de 2020, na Instrução Normativa nº 16, de 9 de abril de 2018, publicada no Diário Oficial da União de 12 de abril de 2018, e na Instrução Normativa SPA/MAPA nº 2, de 9 de novembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 11 de novembro de 2021, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura do feijão caupi no estado do Pará, ano-safra 2023/2024, conforme anexo.

Art. 2º Fica revogada a Portaria SPA/MAPA nº 67 de 26 de abril de 2022, publicada no Diário Oficial da União, seção 1, de 27 de abril de 2022, que aprovou o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura do feijão caupi no estado do Pará, ano-safra 2022/2023.

Art. 3º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor em 1º de agosto de 2023.

## WILSON VAZ DE ARAÚJO

### ANEXO

#### 1. NOTA TÉCNICA

O 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 12.651, de 25 de maio de 2012;
- áreas com solos que apresentam profundidade inferior a 50 cm ou com solos muito pedregosos, isto é, solos nos quais calhaus e matações ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.
- áreas que não atendam às determinações da Legislação Ambiental vigente, do Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE) dos Estados.

## 3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA

O Zarc indica os períodos de plantio/semeadura em períodos decendiais (dez dias). As tabelas abaixo indicam a data e o mês que corresponde cada período de plantio/semeadura decendial.

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

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

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

## 4. CULTIVARES INDICADAS

Ficam indicadas no Zoneamento Agrícola de Risco Climático, para a cultura no estado, as cultivares registradas no Registro Nacional de Cultivares (RNC) do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, atendidas as indicações das regiões de adaptação em conformidade com as recomendações dos respectivos obtentores/mantenedores.

### Notas:

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

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

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

**NOTA:** Para culturas anuais, o ZARC faz avaliações de risco para períodos decendiais (10 dias) de 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%
Abaetetuba	18	15 a 17	11 a 14 + 19 a 20	18	15 a 17 + 19	11 a 14 + 20 a 21	18 a 19	15 a 17 + 20 a 21	11 a 14 + 22
Abel Figueiredo	8 a 9	7 + 10		8 a 10	7 + 11		8 a 11	7	12
Acará	13 a 15	11 a 12 + 16 a 18	10	13 a 18	11 a 12	10 + 19 a 20	13 a 19	11 a 12 + 20	10 + 21
Água Azul Do Norte	8 a 9	7 + 10		8 a 10	7	11	8 a 10	7 + 11	
Alenquer	13 a 16	11 a 12	9 a 10 + 17	13 a 17	11 a 12 + 18	9 a 10	13 a 17	11 a 12 + 18	9 a 10
Almeirim	15 a 17	14 + 18	13	15 a 18	14	13 + 19	15 a 18	14 + 19	13
Altamira	7 a 10	11 a 13	14 + 6	7 a 13	14	6	7 a 15		6
Ananindeua	18	17 + 19 a 20	15 a 16	18 a 19	17 + 20 a 21	15 a 16	18 a 20	17 + 21 a 22	15 a 16 + 23 a 25
Anapu	10 a 14	9 + 15		10 a 14	9 + 15 a 16		10 a 15	9 + 16	17
Augusto Corrêa	16 a 18	15	19	16 a 19	15		16 a 19	15 + 20	
Aurora Do Pará	13 a 16	10 a 12	17	13 a 16	10 a 12 + 17 a 18		13 a 18	10 a 12 + 19	
Aveiro	10 a 14	15	16 + 9	10 a 15	16	9	10 a 16	17	18 + 27 + 9
Bagre	13 a 14	11 a 12 + 15	9 a 10 + 16	13 a 15	11 a 12 + 16	9 a 10	13 a 16	11 a 12 + 17	9 a 10
Baião	11 a 13	9 a 10 + 14	15	11 a 14	9 a 10 + 15	16	11 a 15	9 a 10 + 16	17
Bannach	7 a 9		6 + 10	7 a 10		6	7 a 10		6 + 11
Barcarena	18	15 a 17 + 19 a 20	13 a 14	18 a 19	15 a 17 + 20 a 21	13 a 14 + 22	18 a 20	15 a 17 + 21 a 22	13 a 14 + 23 a 24
Belém	18	17 + 19 a 20	15 a 16	18 a 19	17 + 20 a 21	15 a 16 + 22	18 a 20	17 + 21 a 22	15 a 16 + 23 a 25
Belterra	11 a 14	10 + 15	9 + 16	11 a 15	10 + 16	9 + 17	11 a 16	10 + 17	9
Benevides	18	17 + 19 a 20	15 a 16	18 a 19	17 + 20 a 21	15 a 16	18 a 20	17 + 21	15 a 16 + 22
Bom Jesus Do Tocantins	9	7 a 8 + 10	11	9 a 10	7 a 8 + 11		9 a 11	7 a 8 + 12	
Bonito	17 a 18	15 a 16 + 19		17 a 19	15 a 16	20	17 a 19	15 a 16 + 20	21
Bragança	16 a 18	15 + 19		16 a 19	15	20	16 a 19	15 + 20	
Brasil Novo	11 a 14	10 + 15	9 + 16	11 a 15	10 + 16	9 + 17	11 a 16	10 + 17	9
Brejo Grande Do Araguaia	8 a 9	7	10	8 a 9	7 + 10	11	8 a 10	7 + 11	
Breu Branco	9 a 12		13	9 a 13		14	9 a 13	14	15
Bujaru	18	15 a 17	11 a 14 + 19 a 20	18	15 a 17 + 19	11 a 14 + 20	18 a 19	15 a 17 + 20	11 a 14 + 21 a 22

Cachoeira Do Pirjá	15 a 18	13 a 14	11 a 12	15 a 18	13 a 14 + 19	11 a 12	15 a 19	13 a 14	11 a 12 + 20
Cametá	15	13 a 14 + 16	11 a 12 + 17	15 a 16	13 a 14 + 17	11 a 12 + 18 a 19	15 a 18	13 a 14	11 a 12 + 19 a 20
Canaã Dos Carajás	8 a 9	7 + 10		8 a 10	7	11	8 a 10	7 + 11	
Capanema	16 a 18	15 + 19		16 a 19	15 + 20		16 a 19	15 + 20	21
Capitão Poço	13 a 18	11 a 12	9 a 10 + 19	13 a 18	11 a 12 + 19	9 a 10	13 a 19	11 a 12	9 a 10 + 20
Castanhal	18	15 a 17 + 19	20	18 a 19	15 a 17 + 20		18 a 20	15 a 17	21 a 22
Colares	18 a 19	17 + 20	15 a 16	18 a 19	17 + 20	15 a 16 + 21	18 a 20	17 + 21	15 a 16 + 22
Conceição Do Araguaia	7 a 8	9	6	7 a 9		6 + 10	7 a 10		6
Concórdia Do Pará	15 a 16	11 a 14 + 17 a 18	10 + 19	15 a 18	11 a 14 + 19	10 + 20	15 a 19	11 a 14 + 20	10 + 21
Cumarú Do Norte	7 a 8	6 + 9		7 a 9	6 + 10		7 a 10	6	11
Curionópolis	8 a 9	7 + 10		8 a 10	7	11	8 a 10	7 + 11	
Curuá	13 a 15	11 a 12 + 16	9 a 10 + 17	13 a 16	11 a 12 + 17	9 a 10 + 18	13 a 17	11 a 12 + 18	9 a 10
Curuçá	17 a 19	16	15 + 20	17 a 19	16 + 20	15	17 a 20	16	15 + 21
Dom Eliseu	8 a 10	7 + 11		8 a 11	7 + 12		8 a 12	7 + 13	
Eldorado Do Carajás	8 a 9	7	10	8 a 10	7	11	8 a 10	7 + 11	
Faro	14 a 15	11 a 13 + 16	10	14 a 16	11 a 13 + 17	10	14 a 17	11 a 13 + 18	10 + 28
Floresta Do Araguaia	7 a 8	9	6	7 a 9	10	6	7 a 10		6 + 11
Garrafão Do Norte	13 a 16	11 a 12 + 17	10 + 18	13 a 17	11 a 12 + 18	10 + 19	13 a 19	11 a 12	10
Goianésia Do Pará	9 a 11	12	7 a 8	9 a 12	13	7 a 8	9 a 13	14	7 a 8
Gurupá	15 a 17		13 a 14 + 18	15 a 17	18	19 + 13 a 14	15 a 18	19	20 + 13 a 14
Igarapé-Açu	17 a 18	15 a 16 + 19	20	17 a 19	15 a 16 + 20		17 a 20	15 a 16	21
Igarapé-Miri	15	11 a 14 + 16 a 17		15 a 17	11 a 14 + 18	19	15 a 18	11 a 14 + 19	20 a 21
Inhangapi	18	15 a 17 + 19	20	18 a 19	15 a 17 + 20		18 a 19	15 a 17 + 20	21 a 22
Ipixuna Do Pará	10 a 13	9 + 14 a 15		10 a 14	9 + 15	16	10 a 16	9	17
Irituia	15 a 18	13 a 14	11 a 12 + 19	15 a 18	13 a 14 + 19	11 a 12 + 20	15 a 19	13 a 14 + 20	11 a 12 + 21
Itaituba	9 a 13	14	15 + 7 a 8	9 a 14	15	27 + 7 a 8	9 a 15	16	17 + 27 + 7 a 8
Itupiranga	9 a 10	11	7 a 8	9 a 11	12	7 a 8	9 a 11	12	13 + 7 a 8
Jacareacanga	10 a 11	9 + 12	7 a 8	10 a 12	9 + 13	7 a 8	10 a 13	9 + 14	7 a 8
Jacundá	9 a 10	11	7 a 8	9 a 11	12	7 a 8	9 a 12	13	7 a 8
Juruti	11 a 15		9 a 10 + 16	11 a 15	16	17 + 28 + 9 a 10	11 a 17		9 a 10 + 18 + 28
Limoeiro Do Ajuru	15	13 a 14 + 16 a 17	11 a 12 + 18 a 19	15 a 18	13 a 14 + 19	11 a 12 + 20	15 a 18	13 a 14 + 19 a 20	11 a 12 + 21

Mãe Do Rio	15 a 16	13 a 14 + 17 a 18	11 a 12	15 a 18	13 a 14	11 a 12 + 19	15 a 19	13 a 14	11 a 12 + 20 a 21
Magalhães Barata	17 a 18	15 a 16 + 19	20	17 a 19	15 a 16 + 20		17 a 20	15 a 16	21
Marabá	9 a 10	7 a 8	11	9 a 11	7 a 8	12	9 a 11	7 a 8 + 12	13
Maracanã	17 a 18	15 a 16 + 19	20	17 a 19	15 a 16 + 20		17 a 20	15 a 16	21
Marapanim	17 a 18	15 a 16 + 19	20	17 a 19	15 a 16 + 20		17 a 20	15 a 16	21
Marituba	18	17 + 19 a 20	15 a 16	18 a 19	17 + 20 a 21	15 a 16	18 a 20	17 + 21	15 a 16 + 22
Medicilândia	11 a 14	10 + 15	9 + 16	11 a 15	10 + 16	9 + 17	11 a 16	10 + 17	9
Melgaço	15	16 a 17	13 a 14	15 a 17	18	13 a 14	15 a 18		13 a 14 + 19
Mocajuba	13 a 14	11 a 12 + 15	9 a 10 + 16	13 a 15	11 a 12 + 16	9 a 10 + 17	13 a 16	11 a 12 + 17	9 a 10
Moju	11 a 15	9 a 10 + 16	17	11 a 15	9 a 10 + 16 a 17	18	11 a 18	9 a 10	19
Mojuí Dos Campos	11 a 14	10 + 15	9	11 a 15	10 + 16	9 + 17	11 a 16	10 + 17	9
Monte Alegre	14 a 16	11 a 13 + 17		14 a 17	11 a 13 + 18		14 a 17	11 a 13 + 18	
Nova Esperança Do Piriá	11 a 15	9 a 10 + 16		11 a 16	9 a 10	17	11 a 17	9 a 10	18
Nova Ipixuna	9	8 + 10	7 + 11	9 a 11	8	7 + 12	9 a 11	8 + 12	7
Nova Timboteua	17 a 18	15 a 16 + 19	20	17 a 19	15 a 16 + 20		17 a 19	15 a 16 + 20	21
Novo Progresso	7 a 10		11	7 a 11		12	7 a 11	12	
Novo Repartimento	9 a 11	12	7 a 8	9 a 12	13	7 a 8	9 a 13		7 a 8 + 14
Óbidos	14 a 16	11 a 13 + 17	9 a 10	14 a 17	11 a 13 + 18	9 a 10	14 a 18	11 a 13	9 a 10 + 19 + 24 a 25
Oeiras Do Pará	13 a 15	11 a 12 + 16 a 17	9 a 10	13 a 16	11 a 12 + 17 a 18	9 a 10 + 19 a 20	13 a 18	11 a 12 + 19 a 20	9 a 10 + 21
Oriximiná	14 a 16	11 a 13 + 17	10	14 a 17	11 a 13 + 18	10 + 25	14 a 18	11 a 13	10 + 19 + 24 a 25
Ourém	17 a 18	15 a 16 + 19		17 a 19	15 a 16	20	17 a 19	15 a 16 + 20	21
Ourilândia Do Norte	8 a 9	7 + 10		8 a 10	7 + 11		8 a 10	7 + 11	12
Pacajá	10 a 12	9 + 13		10 a 13	9 + 14		10 a 14	9 + 15	
Palestina Do Pará	7 a 9		10	7 a 9	10		7 a 10	11	
Paragominas	9 a 12	13	14 + 7 a 8	9 a 13	14	7 a 8	9 a 14	15	16 + 7 a 8
Parauapebas	8 a 9	7 + 10	11	8 a 10	7 + 11		8 a 10	7 + 11	12
Pau D'Arco	7 a 8	9	6	7 a 9	10	6	7 a 10		6 + 11
Peixe-Boi	17 a 18	15 a 16 + 19	20	17 a 19	15 a 16 + 20		17 a 19	15 a 16 + 20	21
Piçarra	7 a 9		6 + 10	7 a 9	10	6	7 a 10	11	6
Placas	10 a 13	9 + 14	15	10 a 15	9	16	10 a 16	9	17 + 28
Portel	14 a 16	12 a 13	10 a 11 + 17	14 a 17	12 a 13	10 a 11	14 a 17	12 a 13 + 18	10 a 11

Porto De Moz	15 a 16	12 a 14 + 17	11	15 a 17	12 a 14	11 + 18	15 a 18	12 a 14	11 + 19
Prainha	15 a 16	13 a 14	11 a 12 + 17	15 a 17	13 a 14 + 18	11 a 12	15 a 17	13 a 14 + 18	11 a 12
Primavera	16 a 18	15 + 19		16 a 19	15 + 20		16 a 19	15 + 20	
Quatipuru	16 a 18	15 + 19		16 a 19	15 + 20		16 a 19	15 + 20	
Redenção	7 a 8	9	6	7 a 9	10	6	7 a 10		6 + 11
Rio Maria	7 a 8	9	6	7 a 9	10	6	7 a 10		6 + 11
Rondon Do Pará	8 a 10	7	11	8 a 11	7 + 12		8 a 12	7	13
Rurópolis	10 a 13	9 + 14	15	10 a 15	9	16 + 27	10 a 16	9	17 + 27
Salinópolis	16 a 18	15 + 19	20	16 a 19	15 + 20		16 a 19	15 + 20	
Santa Bárbara Do Pará	18 a 19	17 + 20	15 a 16	18 a 19	17 + 20 a 21	15 a 16	18 a 20	17 + 21	15 a 16 + 22
Santa Izabel Do Pará	18	17 + 19 a 20	15 a 16	18 a 19	17 + 20	15 a 16 + 21	18 a 20	17 + 21	15 a 16 + 22
Santa Luzia Do Pará	16 a 18	15 + 19	13 a 14	16 a 19	15	13 a 14 + 20	16 a 19	15 + 20	13 a 14
Santa Maria Das Barreiras	7 a 8	9	6	7 a 9	10	6	7 a 10		6
Santa Maria Do Pará	18	15 a 17 + 19	20	18 a 19	15 a 17 + 20		18 a 19	15 a 17 + 20	21
Santana Do Araguaia		6	5	7	6	5	7	6	5
Santarém	11 a 15	10	9 + 16	11 a 16	10	9 + 17	11 a 17	10	9 + 18
Santarém Novo	17 a 18	15 a 16 + 19	20	17 a 19	15 a 16 + 20		17 a 19	15 a 16 + 20	21
Santo Antônio Do Tauá	18 a 19	17 + 20	15 a 16	18 a 19	17 + 20	15 a 16 + 21	18 a 20	17 + 21	15 a 16 + 22
São Caetano De Odivelas	18 a 19	17 + 20	15 a 16	18 a 19	17 + 20	15 a 16 + 21	18 a 20	17 + 21	15 a 16 + 22
São Domingos Do Araguaia	8 a 9	7	10	8 a 9	7 + 10	11	8 a 10	7 + 11	
São Domingos Do Capim	15 a 17	11 a 14 + 18	10 + 19	15 a 18	11 a 14 + 19	10 + 20	15 a 19	11 a 14 + 20	10 + 21
São Félix Do Xingu	7	6	5	7 a 8	6	5	7 a 8	6	5
São Francisco Do Pará	18	16 a 17 + 19	15 + 20	18 a 19	16 a 17 + 20	15	18 a 20	16 a 17	15 + 21
São Geraldo Do Araguaia	8 a 9	7	10	8 a 9	7 + 10	11	8 a 10	7 + 11	
São João Da Ponta	18 a 19	17	15 a 16 + 20	18 a 19	17 + 20	15 a 16 + 21	18 a 20	17 + 21	15 a 16
São João De Pirabas	16 a 18	15 + 19	20	16 a 19	15 + 20		16 a 19	15 + 20	
São João Do Araguaia	8 a 9	7	10	8 a 10	7 + 11		8 a 10	7 + 11	
São Miguel Do Guamá	18	15 a 17 + 19	13 a 14	18 a 19	15 a 17	13 a 14 + 20	18 a 19	15 a 17 + 20	13 a 14 + 21
Sapucaia	8 a 9	7	10	8 a 9	7 + 10		8 a 10	7	11
Senador José Porfírio	10 a 14	9 + 15	16	10 a 14	9 + 15 a 16		10 a 15	9 + 16	17
Tailândia	10 a 13	9 + 14	15	10 a 14	9 + 15	16	10 a 15	9 + 16	17
Terra Alta	18	16 a 17 + 19	15 + 20	18 a 19	16 a 17 + 20	15	18 a 20	16 a 17	15 + 21
Terra Santa	14 a 15	11 a 13 + 16	10	14 a 16	11 a 13 + 17	10	14 a 17	11 a 13 + 18	10 + 28
Tomé-Açu	10 a 13	9 + 14 a 15	16	10 a 15	9 + 16	17	10 a 16	9 + 17	18
Tracuateua	16 a 18	15 + 19		16 a 19	15	20	16 a 19	15 + 20	
Trairão	10 a 13	9 + 14		10 a 14	9	15 + 26	10 a 15	9	16 + 26

Tucumã	8 a 9	7 + 10		8 a 10	7 + 11		8 a 10	7 + 11	12
Tucuruí	10 a 12	9	13	10 a 13	9	14	10 a 13	9 + 14	
Ulianópolis	9 a 10	7 a 8 + 11	12	9 a 11	7 a 8 + 12		9 a 12	7 a 8 + 13	
Uruará	10 a 13	9 + 14	15	10 a 14	9 + 15	16	10 a 16	9	17
Vigia	18 a 19	17 + 20	15 a 16	18 a 19	17 + 20	15 a 16 + 21	18 a 20	17 + 21	15 a 16 + 22
Viseu	16 a 18	15	13 a 14 + 19	16 a 18	15 + 19	13 a 14	16 a 19	15	13 a 14 + 20
Vitória Do Xingu	12 a 14	10 a 11 + 15	9 + 16	12 a 14	10 a 11 + 15 a 16	9	12 a 16	10 a 11	9 + 17
Xinguara	8 a 9	7	10	8 a 9	7 + 10		8 a 10	7	11

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%
Abaetetuba	17	14 a 16	10 a 13 + 18	17	14 a 16 + 18 a 19	10 a 13	17 a 18	14 a 16 + 19 a 20	10 a 13
Abel Figueiredo	7 a 9	6	10	7 a 9	6 + 10		7 a 10	6 + 11	
Acará	12 a 15	10 a 11 + 16 a 17	9	12 a 17	10 a 11	9 + 18 a 19	12 a 18	10 a 11	9 + 19
Água Azul Do Norte	7 a 8	6 + 9		7 a 9	6	10	7 a 9	6 + 10	11
Alenquer	12 a 15	10 a 11 + 16	8 a 9	12 a 16	10 a 11 + 17	8 a 9	12 a 17	10 a 11	8 a 9 + 18
Almeirim	14 a 16	13 + 17	12	14 a 17	13	12 + 18	14 a 18	13	12
Altamira	6 a 9	10 a 12	13 + 5	6 a 12	13	14 + 5	6 a 13	14	5
Ananindeua	17	16 + 18	14 a 15 + 19	17 a 18	16 + 19	14 a 15 + 20	17 a 19	16 + 20	14 a 15 + 21
Anapu	9 a 13	8 + 14		9 a 14	8 + 15		9 a 15	8	16
Augusto Corrêa	15 a 17	14 + 18		15 a 18	14	19	15 a 18	14 + 19	
Aurora Do Pará	12 a 15	9 a 11	16 a 17	12 a 15	9 a 11 + 16 a 17		12 a 16	9 a 11 + 17	18
Aveiro	9 a 14		8 + 15	9 a 14	15	8	9 a 15	16	8
Bagre	12 a 13	10 a 11 + 14	8 a 9 + 15	12 a 14	10 a 11 + 15	8 a 9	12 a 15	10 a 11	8 a 9 + 16
Baião	10 a 12	8 a 9 + 13	14	10 a 14	8 a 9	15	10 a 15	8 a 9	
Bannach	6 a 8	9	5	6 a 9		5	6 a 9	10	5
Barcarena	17	14 a 16 + 18	12 a 13 + 19	17 a 18	14 a 16 + 19	12 a 13 + 20 a 21	17 a 19	14 a 16 + 20	12 a 13 + 21
Belém	17	16 + 18	14 a 15 + 19	17 a 18	16 + 19	14 a 15 + 20 a 21	17 a 19	16 + 20	14 a 15 + 21 a 23
Belterra	10 a 13	9 + 14	8 + 15	10 a 15	9	8 + 16	10 a 15	9 + 16	8
Benevides	17	16 + 18	14 a 15 + 19	17 a 18	16 + 19	14 a 15 + 20	17 a 19	16 + 20	14 a 15 + 21
Bom Jesus Do Tocantins	8 a 9	6 a 7	10	8 a 9	6 a 7 + 10	11	8 a 10	6 a 7 + 11	
Bonito	16 a 17	14 a 15 + 18		16 a 18	14 a 15 + 19		16 a 19	14 a 15	
Bragança	15 a 17	14 + 18		15 a 18	14	19	15 a 18	14 + 19	

Brasil Novo	10 a 14	9	8 + 15	10 a 14	9 + 15	8 + 16	10 a 15	9 + 16	8
Brejo Grande Do Araguaia	7 a 8	6 + 9		7 a 9	6	10	7 a 9	6 + 10	
Breu Branco	8 a 11	12		8 a 12		13	8 a 12	13	14
Bujaru	17	14 a 16	10 a 13 + 18	17	14 a 16 + 18 a 19	10 a 13	17 a 18	14 a 16 + 19	10 a 13 + 20
Cachoeira Do Piriá	14 a 17	12 a 13	10 a 11	14 a 17	12 a 13 + 18	10 a 11	14 a 18	12 a 13	10 a 11 + 19
Cametá	14 a 15	12 a 13 + 16	10 a 11	14 a 15	12 a 13 + 16 a 17	10 a 11	14 a 17	12 a 13	10 a 11 + 18
Canaã Dos Carajás	7 a 8	6 + 9		7 a 9	6	10	7 a 10	6	11
Capanema	15 a 17	14 + 18		15 a 18	14 + 19		15 a 19	14	
Capitão Poço	12 a 17	10 a 11	8 a 9 + 18	12 a 17	10 a 11 + 18	8 a 9 + 19	12 a 18	10 a 11 + 19	8 a 9
Castanhal	17	14 a 16 + 18	19	17 a 18	14 a 16 + 19		17 a 19	14 a 16 + 20	
Colares	17 a 18	16 + 19	14 a 15	17 a 19	16	14 a 15 + 20	17 a 19	16 + 20	14 a 15 + 21
Conceição Do Araguaia	6 a 7	8	5	6 a 8	9	5	6 a 9		5
Concórdia Do Pará	14 a 15	10 a 13 + 16 a 17	9 + 18	14 a 17	10 a 13 + 18	9 + 19	14 a 18	10 a 13 + 19	9
Cumarú Do Norte	6 a 8	5	9	6 a 8	5 + 9		6 a 9	5	10
Curionópolis	7 a 9	6		7 a 9	6	10	7 a 10	6	11
Curuá	12 a 15	10 a 11	8 a 9 + 16	12 a 16	10 a 11	8 a 9 + 17	12 a 16	10 a 11 + 17	8 a 9
Curuçá	16 a 18	15	14 + 19	16 a 18	15 + 19	14 + 20	16 a 19	15 + 20	14
Dom Eliseu	7 a 9	6 + 10	11	7 a 10	6 + 11		7 a 11	6	12
Eldorado Do Carajás	7 a 8	6 + 9		7 a 9	6	10	7 a 10	6	11
Faro	13 a 15	10 a 12	9 + 16	13 a 15	10 a 12 + 16	9 + 17	13 a 16	10 a 12	9 + 17
Floresta Do Araguaia	6 a 8		5 + 9	6 a 8	9	5	6 a 9		5 + 10
Garrafão Do Norte	12 a 15	10 a 11 + 16 a 17	9	12 a 16	10 a 11 + 17	9 + 18	12 a 17	10 a 11 + 18	9 + 19
Goianésia Do Pará	8 a 10	11	6 a 7	8 a 11	12	6 a 7	8 a 12		6 a 7 + 13
Gurupá	14 a 16		12 a 13 + 17	14 a 17		12 a 13 + 18	14 a 17	18	12 a 13
Igarapé-Açu	16 a 17	14 a 15 + 18	19	16 a 18	14 a 15 + 19		16 a 19	14 a 15	20
Igarapé-Miri	14 a 15	10 a 13 + 16	17	14 a 15	10 a 13 + 16 a 17	18	14 a 17	10 a 13	18 a 19
Inhangapi	17	14 a 16 + 18	19	17 a 18	14 a 16 + 19		17 a 19	14 a 16	20
Ipixuna Do Pará	9 a 13	8 + 14		9 a 14	8 + 15		9 a 15	8	16
Irituia	14 a 17	12 a 13	10 a 11 + 18	14 a 17	12 a 13 + 18	10 a 11 + 19	14 a 18	12 a 13 + 19	10 a 11
Itaituba	8 a 13		6 a 7 + 14	8 a 13	14	15 + 6 a 7	8 a 14	15	6 a 7
Itupiranga	8 a 9	10	11 + 6 a 7	8 a 10	11	6 a 7	8 a 11		6 a 7 + 12



Jacareacanga	9 a 10	8 + 11	6 a 7 + 12	9 a 11	8 + 12	6 a 7	9 a 12	8 + 13	6 a 7
Jacundá	8 a 9	10	11 + 6 a 7	8 a 10	11	6 a 7	8 a 11		6 a 7 + 12
Juruti	10 a 14	15	8 a 9	10 a 15		8 a 9 + 16	10 a 16		8 a 9
Limoeiro Do Ajuru	14	12 a 13 + 15 a 16	10 a 11 + 17	14 a 17	12 a 13	10 a 11 + 18 a 19	14 a 17	12 a 13 + 18	10 a 11 + 19 a 20
Mãe Do Rio	14 a 15	12 a 13 + 16 a 17	10 a 11	14 a 17	12 a 13	10 a 11 + 18	14 a 17	12 a 13 + 18	10 a 11 + 19
Magalhães Barata	16 a 17	14 a 15 + 18	19	16 a 18	14 a 15 + 19		16 a 19	14 a 15	20
Marabá	8 a 9	6 a 7 + 10		8 a 9	6 a 7 + 10	11	8 a 10	6 a 7 + 11	12
Maracanã	16 a 17	14 a 15 + 18	19	16 a 18	14 a 15 + 19		16 a 19	14 a 15	20
Marapanim	16 a 17	14 a 15 + 18	19	16 a 18	14 a 15 + 19		16 a 19	14 a 15 + 20	
Marituba	17	16 + 18	14 a 15 + 19	17 a 18	16 + 19	14 a 15 + 20	17 a 19	16 + 20	14 a 15 + 21
Medicilândia	10 a 13	9 + 14	8 + 15	10 a 14	9 + 15	8 + 16	10 a 15	9 + 16	8
Melgaço	14 a 16		12 a 13 + 17	14 a 16	17	12 a 13	14 a 17	18	12 a 13
Mocajuba	12 a 13	10 a 11 + 14 a 15	8 a 9	12 a 15	10 a 11	8 a 9 + 16	12 a 15	10 a 11 + 16	8 a 9
Moju	10 a 14	8 a 9 + 15	16	10 a 14	8 a 9 + 15 a 16	17	10 a 17	8 a 9	18
Mojuí Dos Campos	10 a 13	9 + 14	8 + 15	10 a 14	9 + 15	8 + 16	10 a 15	9 + 16	8
Monte Alegre	13 a 15	10 a 12 + 16		13 a 16	10 a 12 + 17		13 a 17	10 a 12	18
Nova Esperança Do Piriá	10 a 14	8 a 9 + 15		10 a 15	8 a 9	16	10 a 16	8 a 9	17
Nova Ipixuna	8 a 9	7 + 10	6	8 a 9	7 + 10	6 + 11	8 a 10	7 + 11	6
Nova Timboteua	16 a 17	14 a 15 + 18	19	16 a 18	14 a 15 + 19		16 a 19	14 a 15	20
Novo Progresso	6 a 9	10		6 a 10		11	6 a 10	11	
Novo Repartimento	8 a 10	11	12 + 6 a 7	8 a 11	12	6 a 7	8 a 12	13	6 a 7
Óbidos	13 a 15	10 a 12 + 16	8 a 9	13 a 16	10 a 12 + 17	8 a 9	13 a 17	10 a 12 + 18	8 a 9
Oeiras Do Pará	12 a 14	10 a 11 + 15 a 16	8 a 9 + 17	12 a 15	10 a 11 + 16 a 17	8 a 9 + 18 a 19	12 a 17	10 a 11 + 18	8 a 9 + 19
Oriximiná	13 a 16	10 a 12	9	13 a 16	10 a 12 + 17	9	13 a 17	10 a 12 + 18	9
Ourém	16 a 17	14 a 15 + 18		16 a 18	14 a 15	19	16 a 18	14 a 15 + 19	
Ourilândia Do Norte	7 a 9	6		7 a 9	6	10	7 a 10	6	11
Pacajá	9 a 12	8	13	9 a 12	8 + 13	14	9 a 13	8 + 14	15
Palestina Do Pará	6 a 8		9	6 a 8	9		6 a 9	10	
Paragominas	8 a 11	12	13 + 6 a 7	8 a 12	13	6 a 7	8 a 13	14	6 a 7
Parauapebas	7 a 9	6	10	7 a 9	6 + 10		7 a 10	6 + 11	
Pau D'Arco	6 a 8		5 + 9	6 a 8	9	5	6 a 9		5 + 10

Peixe-Boi	16 a 17	14 a 15 + 18		16 a 18	14 a 15 + 19		16 a 19	14 a 15	20
Piçarra	6 a 8	9	5	6 a 9		5	6 a 9	10	5
Placas	9 a 12	8 + 13	14	9 a 14	8	15	9 a 15	8	16
Portel	13 a 15	11 a 12	9 a 10 + 16	13 a 16	11 a 12	9 a 10	13 a 16	11 a 12 + 17	9 a 10
Porto De Moz	14 a 16	11 a 13	10	14 a 16	11 a 13 + 17	10	14 a 17	11 a 13	10 + 18
Prainha	14 a 15	12 a 13 + 16	10 a 11	14 a 16	12 a 13 + 17	10 a 11	14 a 17	12 a 13	10 a 11 + 18
Primavera	15 a 17	14 + 18		15 a 18	14 + 19		15 a 19	14	20
Quatipuru	15 a 17	14 + 18		15 a 18	14 + 19		15 a 19	14	
Redenção	6 a 8		5 + 9	6 a 8	9	5	6 a 9		5 + 10
Rio Maria	6 a 8		5 + 9	6 a 9		5	6 a 9		5 + 10
Rondon Do Pará	7 a 9	6 + 10	11	7 a 10	6 + 11		7 a 11	6	12
Rurópolis	9 a 12	8 + 13	14	9 a 13	8 + 14		9 a 15	8	
Salinópolis	15 a 17	14 + 18	19	15 a 18	14 + 19		15 a 19	14	20
Santa Bárbara Do Pará	17 a 18	16	14 a 15 + 19	17 a 18	16 + 19	14 a 15 + 20	17 a 19	16 + 20	14 a 15 + 21
Santa Izabel Do Pará	17	16 + 18	14 a 15 + 19	17 a 18	16 + 19	14 a 15 + 20	17 a 19	16 + 20	14 a 15
Santa Luzia Do Pará	15 a 17	14 + 18	12 a 13	15 a 18	14	12 a 13 + 19	15 a 18	14 + 19	12 a 13
Santa Maria Das Barreiras	6 a 7	8	5	6 a 8	9	5	6 a 9		5
Santa Maria Do Pará	17	14 a 16 + 18	19	17 a 18	14 a 16 + 19		17 a 19	14 a 16	20
Santana Do Araguaia	6	5	4	6 a 7	5	4	6 a 7	5	4
Santarém	10 a 14	9	8 + 15	10 a 15	9	8 + 16	10 a 16	9	8
Santarém Novo	16 a 17	14 a 15 + 18	19	16 a 18	14 a 15 + 19		16 a 19	14 a 15	20
Santo Antônio Do Tauá	17 a 18	16	14 a 15 + 19	17 a 18	16 + 19	14 a 15 + 20	17 a 19	16 + 20	14 a 15 + 21
São Caetano De Odívelas	17 a 18	16 + 19	14 a 15	17 a 19	16	14 a 15 + 20	17 a 19	16 + 20	14 a 15
São Domingos Do Araguaia	7 a 8	6 + 9		7 a 9	6	10	7 a 9	6 + 10	11
São Domingos Do Capim	14 a 16	10 a 13 + 17	9 + 18	14 a 17	10 a 13 + 18	9 + 19	14 a 18	10 a 13 + 19	9
São Félix Do Xingu	6 a 7	5	4	6 a 8	5	4	6 a 8	5	4
São Francisco Do Pará	17	15 a 16 + 18	14 + 19	17 a 18	15 a 16 + 19	14	17 a 19	15 a 16 + 20	14
São Geraldo Do Araguaia	7 a 8	6 + 9		7 a 9	6	10	7 a 9	6 + 10	
São João Da Ponta	17 a 18	16	14 a 15 + 19	17 a 18	16 + 19	14 a 15 + 20	17 a 19	16 + 20	14 a 15
São João De Pirabas	15 a 17	14 + 18	19	15 a 18	14 + 19		15 a 19	14	20
São João Do Araguaia	7 a 8	6 + 9		7 a 9	6	10	7 a 10	6	11
São Miguel Do Guamá	17	14 a 16 + 18	12 a 13	17 a 18	14 a 16 + 19	12 a 13	17 a 18	14 a 16 + 19	12 a 13 + 20

Sapucaia	7 a 8	6 + 9		7 a 9	6		7 a 9	6 + 10	
Senador José Porfírio	9 a 13	8 + 14		9 a 14	8 + 15		9 a 15	8	16
Tailândia	9 a 12	8 + 13	14	9 a 13	8 + 14	15	9 a 14	8 + 15	
Terra Alta	17 a 18	15 a 16	14 + 19	17 a 18	15 a 16 + 19	14	17 a 19	15 a 16 + 20	14
Terra Santa	13 a 15	10 a 12	9 + 16	13 a 15	10 a 12 + 16	9	13 a 16	10 a 12	9 + 17
Tomé-Açu	9 a 13	8 + 14 a 15		9 a 14	8 + 15		9 a 15	8 + 16	17
Tracuateua	15 a 17	14 + 18		15 a 18	14 + 19		15 a 19	14	
Trairão	9 a 12	8 + 13		9 a 13	8	14	9 a 13	8 + 14	15
Tucumã	7 a 9	6	10	7 a 9	6 + 10		7 a 10	6	11
Tucuruí	9 a 11	8 + 12		9 a 12	8	13	9 a 12	8 + 13	14
Ulianópolis	8 a 9	6 a 7 + 10	11	8 a 10	6 a 7 + 11		8 a 11	6 a 7 + 12	
Uruará	9 a 12	8 + 13	14	9 a 13	8 + 14	15	9 a 15	8	16
Vigia	17 a 18	16 + 19	14 a 15	17 a 19	16	14 a 15 + 20	17 a 19	16 + 20	14 a 15 + 21
Viseu	15 a 17	14	12 a 13 + 18	15 a 17	14 + 18	12 a 13	15 a 18	14 + 19	12 a 13
Vitória Do Xingu	11 a 13	9 a 10 + 14	8 + 15	11 a 14	9 a 10 + 15	8	11 a 15	9 a 10 + 16	8
Xinguara	7 a 8	6 + 9		7 a 9	6		7 a 9	6 + 10	

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%
Abaetetuba	16	13 a 15 + 17	9 a 12	16 a 17	13 a 15 + 18	9 a 12	16 a 17	13 a 15 + 18 a 19	9 a 12 + 20
Abel Figueiredo	6 a 8	5	9	6 a 8	5 + 9		6 a 9	5	10
Acará	11 a 14	9 a 10 + 15 a 16	8 + 17	11 a 16	9 a 10 + 17	8 + 18	11 a 17	9 a 10 + 18	8
Água Azul Do Norte	6 a 7	5 + 8		6 a 8	5 + 9		6 a 8	5 + 9	10
Alenquer	11 a 14	9 a 10 + 15	7 a 8 + 16	11 a 15	9 a 10 + 16	7 a 8	11 a 16	9 a 10	7 a 8 + 17
Almeirim	13 a 16	12	11	13 a 16	12	11 + 17	13 a 17	12	11
Altamira	5 a 11		4 + 12	5 a 11	12	13 + 4	5 a 12	13	14 + 4
Ananindeua	16 a 17	15	13 a 14 + 18	16 a 17	15 + 18	13 a 14 + 19	16 a 18	15 + 19	13 a 14 + 20
Anapu	8 a 12	7 + 13		8 a 13	7	14	8 a 14	7	15
Augusto Corrêa	14 a 16	13 + 17		14 a 17	13	18	14 a 17	13 + 18	
Aurora Do Pará	11 a 14	8 a 10 + 15	16	11 a 15	8 a 10 + 16		11 a 15	8 a 10 + 16	17
Aveiro	8 a 13		7 + 14	8 a 13	14	15 + 7	8 a 14	15	7
Bagre	11 a 12	9 a 10 + 13	7 a 8 + 14	11 a 13	9 a 10 + 14	7 a 8	11 a 14	9 a 10 + 15	7 a 8
Baião	9 a 12	7 a 8 + 13		9 a 13	7 a 8	14	9 a 14	7 a 8	15
Bannach	5 a 7		4 + 8	5 a 8		4 + 9	5 a 8	9	4

Barcarena	16	13 a 15 + 17	11 a 12 + 18	16 a 17	13 a 15 + 18	11 a 12 + 19 a 20	16 a 18	13 a 15 + 19	11 a 12 + 20
Belém	16 a 17	15	13 a 14 + 18	16 a 17	15 + 18	13 a 14 + 19 a 20	16 a 18	15 + 19	13 a 14 + 20
Belterra	9 a 13	8	7 + 14	9 a 14	8	7	9 a 14	8 + 15	7
Benevides	16 a 17	15	13 a 14 + 18	16 a 17	15 + 18	13 a 14 + 19	16 a 18	15 + 19	13 a 14 + 20
Bom Jesus Do Tocantins	7 a 8	5 a 6 + 9		7 a 9	5 a 6	10	7 a 9	5 a 6 + 10	
Bonito	15 a 16	13 a 14 + 17		15 a 17	13 a 14 + 18		15 a 18	13 a 14	19
Bragança	14 a 16	13 + 17		14 a 17	13	18	14 a 18	13	
Brasil Novo	9 a 13	8	7 + 14	9 a 13	8 + 14	7 + 15	9 a 14	8 + 15	7
Brejo Grande Do Araguaia	6 a 7	5 + 8		6 a 8	5	9	6 a 8	5 + 9	
Breu Branco	7 a 10	11		7 a 11		12	7 a 12		13
Bujaru	16	13 a 15 + 17	9 a 12	16 a 17	13 a 15	9 a 12 + 18	16 a 17	13 a 15 + 18	9 a 12 + 19 a 20
Cachoeira Do Piria	13 a 16	11 a 12	9 a 10 + 17	13 a 16	11 a 12 + 17	9 a 10	13 a 17	11 a 12	9 a 10 + 18
Cametá	13	11 a 12 + 14 a 15	9 a 10 + 16	13 a 14	11 a 12 + 15 a 16	9 a 10 + 17	13 a 16	11 a 12 + 17	9 a 10 + 18
Canaã Dos Carajás	6 a 8	5	9	6 a 8	5 + 9		6 a 9	5	10
Capanema	14 a 17	13		14 a 17	13 + 18		14 a 18	13	19
Capitão Poço	11 a 16	9 a 10	7 a 8 + 17	11 a 17	9 a 10	7 a 8	11 a 17	9 a 10 + 18	7 a 8
Castanhal	16 a 17	13 a 15	18	16 a 17	13 a 15 + 18	19	16 a 18	13 a 15 + 19	
Colares	16 a 17	15 + 18	13 a 14	16 a 18	15	13 a 14 + 19	16 a 18	15 + 19	13 a 14 + 20
Conceição Do Araguaia	5 a 7		4	5 a 7	8	4	5 a 8		4 + 9
Concórdia Do Pará	13 a 15	9 a 12 + 16	8 + 17	13 a 16	9 a 12 + 17	8 + 18	13 a 17	9 a 12 + 18	8
Cumarú Do Norte	5 a 7	4	8	5 a 7	4 + 8		5 a 8	4 + 9	
Curionópolis	6 a 8	5	9	6 a 8	5 + 9		6 a 9	5	10
Curuá	11 a 14	9 a 10 + 15	7 a 8	11 a 15	9 a 10	7 a 8 + 16	11 a 15	9 a 10 + 16	7 a 8
Curuçá	15 a 17	14	13 + 18	15 a 18	14	13 + 19	15 a 18	14 + 19	13
Dom Eliseu	6 a 8	5 + 9	10	6 a 9	5 + 10		6 a 10	5 + 11	
Eldorado Do Carajás	6 a 8	5		6 a 8	5 + 9		6 a 9	5	10
Faro	12 a 14	9 a 11 + 15	8	12 a 15	9 a 11	8 + 16	12 a 15	9 a 11 + 16	8
Floresta Do Araguaia	5 a 7		4 + 8	5 a 7	8	4	5 a 8	9	4
Garrafão Do Norte	11 a 15	9 a 10	8 + 16	11 a 15	9 a 10 + 16	8 + 17	11 a 16	9 a 10 + 17	8
Goianésia Do Pará	7 a 10		5 a 6 + 11	7 a 10	11	5 a 6	7 a 11	12	5 a 6
Gurupá	13 a 15	16	11 a 12	13 a 16		11 a 12 + 17	13 a 16	17	18 + 11 a 12
Igarapé-Açu	15 a 17	13 a 14	18	15 a 17	13 a 14 + 18		15 a 18	13 a 14	19
Igarapé-Miri	13 a 14	9 a 12 + 15	16	13 a 15	9 a 12 + 16	17	13 a 16	9 a 12 + 17	18

Inhangapi	16	13 a 15 + 17	18	16 a 17	13 a 15 + 18		16 a 18	13 a 15	19
Ipixuna Do Pará	8 a 12	7 + 13	14	8 a 13	7 + 14		8 a 14	7	15
Irituia	13 a 16	11 a 12	9 a 10 + 17	13 a 17	11 a 12	9 a 10 + 18	13 a 17	11 a 12 + 18	9 a 10
Itaituba	7 a 11	12	13 + 5 a 6	7 a 12	13	5 a 6	7 a 13	14	5 a 6
Itupiranga	7 a 9		5 a 6 + 10	7 a 9	10	5 a 6	7 a 10		5 a 6 + 11
Jacareacanga	8 a 10	7 + 11	5 a 6	8 a 11	7	5 a 6 + 12	8 a 11	7 + 12	5 a 6
Jacundá	7 a 9		5 a 6 + 10	7 a 9	10	5 a 6	7 a 10	11	5 a 6
Juruti	9 a 13	14	7 a 8	9 a 14	15	7 a 8	9 a 15		7 a 8 + 16
Limoeiro Do Ajuru	13	11 a 12 + 14 a 16	9 a 10	13 a 16	11 a 12 + 17	9 a 10 + 18	13 a 16	11 a 12 + 17 a 18	9 a 10 + 19
Mãe Do Rio	13 a 15	11 a 12 + 16	9 a 10 + 17	13 a 16	11 a 12 + 17	9 a 10	13 a 17	11 a 12	9 a 10 + 18
Magalhães Barata	15 a 17	13 a 14	18	15 a 17	13 a 14 + 18	19	15 a 18	13 a 14 + 19	
Marabá	7 a 8	5 a 6 + 9		7 a 9	5 a 6	10	7 a 9	5 a 6 + 10	11
Maracanã	15 a 17	13 a 14	18	15 a 17	13 a 14 + 18		15 a 18	13 a 14	19
Marapanim	15 a 17	13 a 14	18	15 a 18	13 a 14	19	15 a 18	13 a 14 + 19	
Marituba	16 a 17	15	13 a 14 + 18	16 a 17	15 + 18	13 a 14 + 19	16 a 18	15 + 19	13 a 14 + 20
Medicilândia	9 a 13	8	7 + 14	9 a 13	8 + 14	7 + 15	9 a 14	8 + 15	7
Melgaço	13 a 15		11 a 12 + 16	13 a 16		11 a 12	13 a 16	17	11 a 12
Mocajuba	11 a 13	9 a 10	7 a 8 + 14	11 a 14	9 a 10	7 a 8 + 15	11 a 14	9 a 10 + 15	7 a 8 + 16
Moju	9 a 13	7 a 8 + 14	15	9 a 13	7 a 8 + 14 a 15	16	9 a 14	7 a 8 + 15 a 16	17
Mojuí Dos Campos	9 a 12	8 + 13	7 + 14	9 a 13	8 + 14	7	9 a 14	8 + 15	7
Monte Alegre	12 a 15	9 a 11	16	12 a 15	9 a 11 + 16		12 a 16	9 a 11	17
Nova Esperança Do Pirirá	9 a 13	7 a 8 + 14	15	9 a 14	7 a 8 + 15		9 a 15	7 a 8	16
Nova Ipixuna	7 a 8	6 + 9	5	7 a 9	6	5 + 10	7 a 9	6 + 10	5 + 11
Nova Timboteua	15 a 17	13 a 14	18	15 a 17	13 a 14 + 18		15 a 18	13 a 14	19
Novo Progresso	5 a 8	9		5 a 9		10	5 a 10		
Novo Repartimento	7 a 9	10	11 + 5 a 6	7 a 10	11	12 + 5 a 6	7 a 11	12	5 a 6
Óbidos	12 a 15	9 a 11	7 a 8 + 16	12 a 15	9 a 11 + 16	7 a 8	12 a 16	9 a 11 + 17	7 a 8
Oeiras Do Pará	11 a 13	9 a 10 + 14 a 15	7 a 8 + 16	11 a 14	9 a 10 + 15 a 16	7 a 8 + 17 a 18	11 a 16	9 a 10 + 17	7 a 8 + 18
Oriximiná	12 a 15	9 a 11	8 + 16	12 a 15	9 a 11 + 16	8 + 17	12 a 16	9 a 11 + 17	8
Ourém	15 a 16	13 a 14 + 17		15 a 17	13 a 14	18	15 a 17	13 a 14 + 18	
Ourilândia Do Norte	6 a 8	5	9	6 a 8	5 + 9		6 a 9	5	10
Pacajá	8 a 11	7	12	8 a 11	7 + 12	13	8 a 12	7 + 13	14

Palestina Do Pará	5 a 7	8		5 a 8		9	5 a 8	9	
Paragominas	7 a 11		5 a 6 + 12	7 a 11	12	13 + 5 a 6	7 a 12	13	5 a 6
Parauapebas	6 a 8	5	9	6 a 8	5 + 9		6 a 9	5 + 10	
Pau D'Arco	5 a 7		4 + 8	5 a 7	8	9 + 4	5 a 8	9	4
Peixe-Boi	15 a 17	13 a 14	18	15 a 17	13 a 14 + 18		15 a 18	13 a 14	19
Piçarra	5 a 7	8	4	5 a 8		4 + 9	5 a 8	9	4
Placas	8 a 12	7	13	8 a 13	7	14	8 a 14	7	15
Portel	12 a 14	10 a 11 + 15	8 a 9	12 a 15	10 a 11	8 a 9 + 16	12 a 15	10 a 11 + 16	8 a 9
Porto De Moz	13 a 15	10 a 12	9 + 16	13 a 16	10 a 12	9	13 a 16	10 a 12	9 + 17
Prainha	13 a 15	11 a 12	9 a 10 + 16	13 a 15	11 a 12 + 16	9 a 10	13 a 16	11 a 12	9 a 10
Primavera	14 a 16	13 + 17	18	14 a 17	13 + 18		14 a 18	13	19
Quatipuru	14 a 16	13 + 17		14 a 17	13 + 18		14 a 18	13	19
Redenção	5 a 7		4 + 8	5 a 7	8	4	5 a 8	9	4
Rio Maria	5 a 7		4 + 8	5 a 8		4 + 9	5 a 8	9	4
Rondon Do Pará	6 a 8	5 + 9		6 a 9	5 + 10		6 a 10	5	11
Rurópolis	8 a 12	7	13	8 a 12	7 + 13		8 a 13	7 + 14	
Salinópolis	14 a 16	13 + 17	18	14 a 17	13 + 18		14 a 18	13	19
Santa Bárbara Do Pará	16 a 17	15	13 a 14 + 18	16 a 17	15 + 18	13 a 14 + 19	16 a 18	15 + 19	13 a 14 + 20
Santa Izabel Do Pará	16 a 17	15	13 a 14 + 18	16 a 17	15 + 18	13 a 14 + 19	16 a 18	15 + 19	13 a 14 + 20
Santa Luzia Do Pará	14 a 16	13 + 17	11 a 12	14 a 17	13	11 a 12 + 18	14 a 17	13 + 18	11 a 12
Santa Maria Das Barreiras	5 a 6	7	4	5 a 7	8	4	5 a 8		4 + 9
Santa Maria Do Pará	16	13 a 15 + 17	18	16 a 17	13 a 15 + 18		16 a 18	13 a 15	19
Santana Do Araguaia	5 a 6	4	3	5 a 7	4	3	5 a 7	4	3
Santarém	9 a 13	8 + 14	7	9 a 14	8	7 + 15	9 a 14	8 + 15	7 + 16
Santarém Novo	15 a 17	13 a 14	18	15 a 17	13 a 14 + 18		15 a 18	13 a 14	19
Santo Antônio Do Tauá	16 a 17	15	13 a 14 + 18	16 a 18	15	13 a 14 + 19	16 a 18	15 + 19	13 a 14 + 20
São Caetano De Odívelas	16 a 17	15 + 18	13 a 14	16 a 18	15	13 a 14 + 19	16 a 18	15 + 19	13 a 14
São Domingos Do Araguaia	6 a 7	5 + 8	9	6 a 8	5 + 9		6 a 9	5	10
São Domingos Do Capim	13 a 16	9 a 12	8 + 17	13 a 16	9 a 12 + 17	8 + 18	13 a 17	9 a 12 + 18	8
São Félix Do Xingu	5 a 7	4	3	5 a 8	4	3	5 a 8	4	3
São Francisco Do Pará	16 a 17	14 a 15	13 + 18	16 a 17	14 a 15 + 18	13	16 a 18	14 a 15 + 19	13
São Geraldo Do Araguaia	6 a 7	5 + 8		6 a 8	5	9	6 a 8	5 + 9	
São João Da Ponta	16 a 17	15	13 a 14 + 18	16 a 18	15	13 a 14 + 19	16 a 18	15 + 19	13 a 14
São João De Pirabas	14 a 16	13 + 17	18	14 a 17	13 + 18		14 a 18	13	19

São João Do Araguaia	6 a 8	5	9	6 a 8	5 + 9		6 a 9	5	10
São Miguel Do Guamá	16	13 a 15 + 17	11 a 12	16 a 17	13 a 15 + 18	11 a 12	16 a 17	13 a 15 + 18	11 a 12 + 19
Sapucaia	6 a 7	5 + 8		6 a 8	5	9	6 a 8	5 + 9	
Senador José Porfírio	8 a 12	7 + 13	14	8 a 13	7 + 14		8 a 14	7 + 15	
Tailândia	8 a 11	7 + 12	13	8 a 12	7 + 13	14	8 a 13	7 + 14	
Terra Alta	16 a 17	14 a 15	13 + 18	16 a 17	14 a 15 + 18	13 + 19	16 a 18	14 a 15 + 19	13
Terra Santa	12 a 14	9 a 11 + 15	8	12 a 14	9 a 11 + 15	8 + 16	12 a 15	9 a 11 + 16	8
Tomé-Açu	8 a 13	7 + 14		8 a 14	7	15	8 a 14	7 + 15	16
Tracuateua	14 a 16	13 + 17		14 a 17	13 + 18		14 a 18	13	19
Trairão	8 a 11	7 + 12		8 a 12	7	13	8 a 13	7	14 + 24
Tucumã	6 a 8	5	9	6 a 8	5 + 9		6 a 9	5 + 10	
Tucuruí	8 a 10	7 + 11		8 a 11	7	12	8 a 12	7	13
Ulianópolis	7 a 9	5 a 6	10	7 a 9	5 a 6 + 10	11	7 a 10	5 a 6 + 11	
Uruará	8 a 11	7 + 12	13	8 a 12	7 + 13	14	8 a 13	7 + 14	
Vigia	16 a 17	15 + 18	13 a 14	16 a 18	15	13 a 14 + 19	16 a 18	15 + 19	13 a 14 + 20
Viseu	14 a 16	13 + 17	11 a 12	14 a 17	13	11 a 12	14 a 17	13 + 18	11 a 12
Vitória Do Xingu	10 a 13	8 a 9	7 + 14	10 a 13	8 a 9 + 14	7 + 15	10 a 14	8 a 9 + 15	7
Xinguara	6 a 7	5 + 8		6 a 8	5	9	6 a 8	5 + 9	