

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

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

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

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

Art. 2º Fica revogada a Portaria SPA/MAPA nº 364 de 03 de agosto de 2021, publicada no Diário Oficial da União, seção 1, de 04 de agosto de 2021, que aprovou o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura do feijão caupi no Estado do Pará, ano-safra 2021/2022.

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

GUILHERME SORIA BASTOS

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

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

Não são indicadas para o cultivo:

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

3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA

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

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

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

4. CULTIVARES INDICADAS

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

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 Piria	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
Cumaru 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
Maju	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
Mojú 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 Piria	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
Oriziminá	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
Outilândia 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
Maju	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
Maju 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 Piria	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
Obidos	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 Para	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
Oriximina	13 a 16	10 a 12	9	13 a 16	10 a 12 + 17	9	13 a 17	10 a 12 + 18	9
Ourem	16 a 17	14 a 15 + 18		16 a 18	14 a 15	19	16 a 18	14 a 15 + 19	
Ourlandia Do Norte	7 a 9	6		7 a 9	6	10	7 a 10	6	11
Pacaja	9 a 12	8	13	9 a 12	8 + 13	14	9 a 13	8 + 14	15
Palestina Do Para	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
Picarra	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	
Redencao	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 Para	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 Para	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 Para	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 Odivelas	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 Piriá	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
Cumaru 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 Piria	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	
Outilândia 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 Isabel 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 Odivelas	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	