

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

PORTARIA Nº 339, DE 20 DE OUTUBRO DE 2020.

Portaria publicada no D.O.U do dia 23 de outubro de 2020, seção 1.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 10.253, de 20 de fevereiro de 2020, e observado, no que couber, o contido no Decreto nº 9.841 de 18 de junho de 2019 e nas Instruções Normativas nº 2, de 9 de outubro de 2008, publicada no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008, da Secretaria de Política Agrícola, e nº 16, de 9 de abril de 2018, publicada no Diário Oficial da União de 12 de abril de 2018, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, resolve:

Art. 1º. Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura do milheto no Estado do Amazonas conforme anexo.

Art. 2º. Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

CÉSAR HANNA HALUM

ANEXO

### 1. NOTA TÉCNICA

O milheto (*Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.) é uma gramínea anual de clima tropical, de hábito ereto e de porte alto, com desenvolvimento uniforme e bom perfilhamento. É uma planta rústica, com grande resistência à seca.

A planta adapta-se bem às altas temperaturas das regiões tropicais sendo capaz de vegetar em regiões com precipitações anuais inferiores a 400 mm. Embora apresente ganhos significativos de produtividade em solos férteis e boa disponibilidade hídrica, o milheto se adapta em solos pobres, com crescimento superior a outros cereais nas mesmas condições. Apresenta também alta capacidade de adaptação a solos com elevados níveis de Al<sup>3+</sup> e solos salinos.

No Brasil o cultivo do milheto tem sido feito principalmente para a produção de palhada para a cobertura dos solos, em lavouras que utilizam o sistema de plantio direto, e para fins de forragem animal.

O milheto também pode ser utilizado na recuperação de pastagens e na integração lavoura x pecuária.

Os fatores climáticos que influenciam o desenvolvimento, a produção e a produtividade da cultura são: a temperatura, o fotoperíodo e a precipitação pluviométrica.

O milheto adapta-se bem a vários tipos de solos, apresentando ótimas produtividades em solos de média a boa fertilidade, não tolerando solos excessivamente úmidos.

O milheto é uma excelente opção para a produção de palhada, chegando a produzir, dentro de 30-40 dias, 50 toneladas de massa verde. Uma de suas vantagens é a baixa exigência hídrica: 300 gramas de água para cada grama de matéria seca enquanto o milho necessita de 370 gramas e o sorgo de 321 gramas de água. A alta relação C/N permite uma maior durabilidade da palhada com o prolongamento do período de proteção do solo. O sistema radicular profundo propicia uma maior reciclagem dos nutrientes lixiviados por percolação da água.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e o período de semeadura, para o cultivo do milheto 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 milheto em condições de baixo risco, foram adotados os seguintes parâmetros e variáveis:

**I. Temperatura:** Foram restringidos os decêndios com temperaturas mínimas médias abaixo de 13 °C e temperaturas máximas acima de 38 °C.

Considerou-se o risco de ocorrência de geadas por meio da probabilidade de ocorrência de valores de temperaturas mínimas menores a 2 °C observadas no abrigo meteorológico.

**II. Ciclo e Fases fenológicas:** O ciclo do milheto foi dividido em 4 fases, sendo elas: Fase I – Germinação e Emergência; Fase II – Crescimento e Desenvolvimento; Fase III – Florescimento e Enchimento de Grãos e Fase IV - Maturação. As cultivares de milheto foram classificadas em três grupos de características homogêneas: Grupo I (90 - 110 dias); Grupo II (111 dias ≤ n ≤ 135 dias); e Grupo III (n >135 dias), onde *n* expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica.

**Obs:** A colheita de grãos deve ser realizada tão logo o grão atinja o ponto de colheita com umidade adequada para essa operação.

**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 39 mm, 72 mm e 98 mm, respectivamente, e uma profundidade efetiva média do sistema radicular de 55 cm para o solos Tipo 1 e 65 cm para os solos Tipo 2 e 3.

**IV. Índice de Satisfação das Necessidades de Água (ISNA):** Foi considerado um ISNA  $\geq 0,6$  na Fase I - germinação e estabelecimento da cultura e ISNA  $\geq 0,45$  na Fase III - florescimento e enchimento de grão.

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

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

## 2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

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

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação permanente, de acordo com a Lei 12.651, de 25 de maio de 2012;

- áreas com solos que apresentam profundidade inferior a 0,5m ou com solos de ocorrência em várzeas inundadas com baixa capacidade de drenagem, ou ainda muito pedregosos, isto é, solos nos quais calhaus e matacões ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.

## 3. TABELA DE PERÍODOS DE PLANTIO

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, as cultivares de milho 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 5.153, de 23 de agosto de 2004).

**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%
Alvarães	6 a 27 + 33 a 35	36 a 5 + 28 a 32		6 a 27 + 33 a 35	36 a 5 + 28 a 32		6 a 27 + 33 a 35	36 a 5 + 28 a 32	
Amaturá	4 a 27 + 33 a 35	36 a 3 + 28 a 32		4 a 27 + 33 a 35	36 a 3 + 28 a 32		4 a 27 + 33 a 35	36 a 3 + 28 a 32	
Anamã	6 a 16 + 20 a 25 + 35	36 a 5 + 17 a 19 + 26 a 34		6 a 27 + 35	36 a 5 + 28 a 34		6 a 27 + 35	36 a 5 + 28 a 34	
Anori	7 a 16 + 20 a 25 + 35	36 a 6 + 17 a 19 + 26 a 34		7 a 27 + 35	36 a 6 + 28 a 34		7 a 27 + 35	36 a 6 + 28 a 34	
Apuí	3 a 11 + 27 + 35	36 a 2 + 26 + 28 a 34	25	3 a 12 + 26 a 27 + 35	36 a 2 + 13 + 25 + 28 a 34	14 + 19 a 20 + 24	3 a 14 + 26 a 27 + 35	36 a 2 + 25 + 28 a 34	15 + 19 a 20 + 24
Atalaia Do Norte	33 a 28	29 a 32		33 a 28	29 a 32		33 a 28	29 a 32	
Autazes	5 a 15 + 22 a 29	30 a 4 + 16 + 20 a 21	17 a 19	5 a 29	30 a 4		5 a 29	30 a 4	
Barcelos	11 a 35	10 + 36 a 2	3 a 9	11 a 35	10 + 36 a 2	3 a 9	11 a 35	10 + 36 a 2	3 a 9
Barreirinha	6 a 15	30 a 5 + 16	23 a 29 + 17	6 a 16	24 a 5 + 17	18 a 23	6 a 19 + 25	26 a 5 + 20 a 24	
Benjamin Constant	33 a 28	29 a 32		33 a 28	29 a 32		33 a 28	29 a 32	
Beruri	6 a 16 + 20 a 26 + 35	36 a 5 + 17 a 19 + 27 a 34		6 a 27 + 35	36 a 5 + 28 a 34		6 a 27 + 35	36 a 5 + 28 a 34	
Boa Vista Do Ramos	6 a 16	28 a 5 + 23 a 24	25 a 27 + 17 + 22	6 a 17 + 24	25 a 5 + 18 a 23		6 a 23	24 a 5	
Boca Do Acre	28 + 33 a 10	26 a 27 + 29 a 32 + 11	25 + 12	27 a 28 + 33 a 12	26 + 29 a 32	25 + 13 + 20	27 a 28 + 33 a 13	26 + 29 a 32 + 14 + 20	25 + 15 + 21
Borba	5 a 14 + 20 a 29 + 33 a 35	36 a 4 + 15 + 19 + 30 a 32	16 a 18	5 a 29 + 33 a 35	36 a 4 + 30 a 32		5 a 29 + 33 a 35	36 a 4 + 30 a 32	

Caapiranga	7 a 16 + 20 a 25 + 35	36 a 6 + 17 a 19 + 26 a 34		7 a 27 + 35	36 a 6 + 28 a 34		7 a 27 + 35	36 a 6 + 28 a 34	
Canutama	26 + 33 a 11	27 a 32	12 + 25	26 + 33 a 13	27 a 32	14 + 19 a 21 + 25	26 + 33 a 14	27 a 32 + 20 a 21	15 a 19 + 25
Carauari	3 a 27 + 35	36 a 2 + 28 a 34		3 a 27 + 35	36 a 2 + 28 a 34		3 a 27 + 35	36 a 2 + 28 a 34	
Careiro	5 a 15 + 22 a 26	27 a 4 + 16 + 20 a 21	17 a 19	5 a 27	28 a 4		5 a 27	28 a 4	
Careiro Da Várzea	5 a 15 + 22 + 28	29 a 4 + 16 + 20 a 21 + 23 a 27	17 a 19	5 a 28	29 a 4		5 a 28	29 a 4	
Coari	5 a 35	36 a 4		5 a 35	36 a 4		5 a 35	36 a 4	
Codajás	5 a 28 + 33 a 35	36 a 4 + 29 a 32		5 a 28 + 33 a 35	36 a 4 + 29 a 32		5 a 28 + 33 a 35	36 a 4 + 29 a 32	
Eirunepé	19 a 20 + 25 a 28 + 33 a 14	15 a 18 + 21 a 24 + 29 a 32		33 a 28	29 a 32		33 a 28	29 a 32	
Envira	26 a 28 + 33 a 13	25 + 29 a 32 + 19 a 21	22 a 24 + 14 a 15	21 + 25 a 28 + 33 a 15	16 a 20 + 22 a 24 + 29 a 32		33 a 28	29 a 32	
Fonte Boa	9 a 28 + 33 a 35	36 a 8 + 29 a 32		9 a 28 + 33 a 35	36 a 8 + 29 a 32		9 a 28 + 33 a 35	36 a 8 + 29 a 32	
Guajará	20 a 21 + 25 a 15	16 a 19 + 22 a 24		20 a 16	17 a 19		1 a 36		
Humaitá	26 + 33 a 11	27 a 32 + 12	13 + 25	26 + 33 a 13	27 a 32	14 + 19 a 21 + 25	20 + 26 + 33 a 14	19 + 21 + 27 a 32 + 15	16 a 18 + 22 a 25
Ipixuna	20 a 21 + 25 a 29 + 33 a 14	15 a 19 + 22 a 24 + 30 a 32		19 a 29 + 33 a 15	16 a 18 + 30 a 32		33 a 29	30 a 32	
Iranduba	5 a 15 + 22	35 a 4 + 16 + 20 a 21 + 23 a 30	31 a 34 + 17 a 19	5 a 27	35 a 4 + 28 a 30	31 a 34	5 a 27	35 a 4 + 28 a 30	31 a 34

Itacoatiara	5 a 15 + 28	29 a 4 + 16 + 22 a 27	17 a 21	5 a 29	30 a 4		5 a 29	30 a 4	
Itamarati	19 + 25 a 26 + 33 a 14	15 a 18 + 20 a 24 + 27 a 32		33 a 26	27 a 32		33 a 26	27 a 32	
Itapiranga	7 a 16	3 a 6 + 24 + 28 a 31 + 35	36 a 2 + 17 + 22 a 23 + 25 a 27 + 32 a 34	7 a 17 + 24	3 a 6 + 18 a 19 + 23 + 25 a 31 + 35	36 a 2 + 20 a 22 + 32 a 34	7 a 19 + 24	3 a 6 + 20 a 23 + 25 a 31 + 35	36 a 2 + 32 a 34
Juruá	5 a 28 + 33 a 35	36 a 4 + 29 a 32		5 a 28 + 33 a 35	36 a 4 + 29 a 32		5 a 28 + 33 a 35	36 a 4 + 29 a 32	
Jutaí	33 a 28	29 a 32		33 a 28	29 a 32		33 a 28	29 a 32	
Lábrea	28 a 10	26 a 27 + 11		27 a 12	26	25 + 13 + 20	27 a 13	26 + 14 + 20	25 + 15 + 21
Manacapuru	6 a 16 + 20 a 25	3 a 5 + 17 a 19 + 26 a 35	36 a 2	6 a 27	3 a 5 + 28 a 35	36 a 2	6 a 27	3 a 5 + 28 a 35	36 a 2
Manaquiri	5 a 15 + 22 a 25	26 a 4 + 16 a 21		5 a 27	28 a 4		5 a 27	28 a 4	
Manaus	7 a 16 + 22	35 a 6 + 17 a 21 + 23 a 30	31 a 34	7 a 27	35 a 6 + 28 a 30	31 a 34	7 a 27	35 a 6 + 28 a 30	31 a 34
Manicoré	26 + 35 a 12	24 a 25 + 27 a 34 + 13	14 + 18 a 20	19 a 20 + 26 + 35 a 14	18 + 21 a 25 + 27 a 34	15 a 17	24 a 26 + 35 a 20	21 a 23 + 27 a 34	
Maraã	5 a 35	36 a 4		5 a 35	36 a 4		5 a 35	36 a 4	
Maués	4 a 15 + 27 + 35	36 a 3 + 16 + 22 a 26 + 28 a 34	17 a 21	4 a 17 + 23 a 29 + 35	36 a 3 + 18 a 22 + 30 a 34		4 a 29 + 35	36 a 3 + 30 a 34	
Nhamundá	6 a 16	4 a 5 + 30 a 35	36 a 3 + 17 + 23 a 29	6 a 17	4 a 5 + 24 a 35	36 a 3 + 18 a 23	6 a 19	4 a 5 + 20 + 24 a 35	36 a 3 + 21 a 23
Nova Olinda Do Norte	5 a 15 + 22 a 29	30 a 4 + 16 + 20 a 21	17 a 19	5 a 29	30 a 4		5 a 29	30 a 4	
Novo Airão	7 a 28 + 35	5 a 6 + 29 a 34	36 a 4	7 a 28 + 35	5 a 6 + 29 a 34	36 a 4	7 a 28 + 35	5 a 6 + 29 a 34	36 a 4

Novo Aripuanã	27 + 35 a 11	25 a 26 + 28 a 34 + 12 a 13 + 20	24	20 + 26 a 27 + 35 a 13	19 + 21 a 25 + 28 a 34 + 14	15 a 18	20 + 24 a 27 + 35 a 15	16 a 19 + 28 a 34	21 a 23
Parintins	6 a 15	30 a 5 + 16	24 a 29 + 17	6 a 17	24 a 5	23 + 18 a 19	6 a 19 + 25	26 a 5 + 20 a 24	
Pauini	26 a 28 + 35 a 12	29 a 34 + 13	21 + 25	26 a 28 + 35 a 13	25 + 29 a 34 + 20 a 21	22 a 24 + 14 a 15 + 19	20 a 21 + 26 a 28 + 35 a 15	16 a 19 + 25 + 29 a 34	22 a 24
Presidente Figueiredo	8 a 28 + 35	5 a 7 + 29 a 34 + 36 a 1	2 a 4	8 a 28 + 35	5 a 7 + 29 a 34 + 36 a 1	2 a 4	8 a 28 + 35	5 a 7 + 29 a 34 + 36 a 1	2 a 4
Rio Preto Da Eva	7 a 16 + 22	35 a 6 + 17 a 21 + 23 a 31	32 a 34	7 a 27	35 a 6 + 28 a 31	32 a 34	7 a 27	35 a 6 + 28 a 31	32 a 34
Santa Isabel Do Rio Negro	13 a 1	9 a 12 + 2	3 a 8	13 a 1	9 a 12 + 2	3 a 8	13 a 1	9 a 12 + 2	3 a 8
Santo Antônio Do Içá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Gabriel Da Cachoeira	13 a 28 + 33 a 1	10 a 12 + 29 a 32 + 2 a 4	5 a 9	13 a 28 + 33 a 1	10 a 12 + 29 a 32 + 2 a 4	5 a 9	13 a 28 + 33 a 1	10 a 12 + 29 a 32 + 2 a 4	5 a 9
São Paulo De Olivença	33 a 27	28 a 32		33 a 27	28 a 32		33 a 27	28 a 32	
São Sebastião Do Uatumã	7 a 16	5 a 6 + 24 + 29 a 31 + 35	36 a 4 + 17 + 23 + 25 a 28 + 32 a 34	7 a 17 + 24	5 a 6 + 18 a 19 + 23 + 25 a 31 + 35	36 a 4 + 20 a 22 + 32 a 34	7 a 20	5 a 6 + 21 a 31 + 35	36 a 4 + 32 a 34
Silves	5 a 16	35 a 4 + 23 a 31	32 a 34 + 17 a 22	5 a 17 + 23 a 24 + 28 a 29	35 a 4 + 18 a 22 + 25 a 27 + 30 a 31	32 a 34	5 a 24 + 28 a 29	35 a 4 + 25 a 27 + 30 a 31	32 a 34
Tabatinga	33 a 27	28 a 32		33 a 27	28 a 32		33 a 27	28 a 32	
Tapauá	26 a 27 + 35 a 12	25 + 28 a 34 + 13 + 19	24 + 14 + 20	27 + 35 a 14	25 a 26 + 28 a 34 + 19 a 21	22 a 24 + 15 a 18	20 + 26 a 27 + 35 a 15	16 a 19 + 21 a 25 + 28 a 34	
Tefé	5 a 27 + 33 a 35	36 a 4 + 28 a 32		5 a 27 + 33 a 35	36 a 4 + 28 a 32		5 a 27 + 33 a 35	36 a 4 + 28 a 32	
Tonantins	7 a 35	36 a 6		7 a 35	36 a 6		7 a 35	36 a 6	

Uarini	7 a 27 + 33 a 2	3 a 6 + 28 a 32		7 a 27 + 33 a 2	3 a 6 + 28 a 32		7 a 27 + 33 a 2	3 a 6 + 28 a 32	
Urucará	7 a 16	4 a 6 + 24 a 30 a 31 a 35	36 a 3 + 17 a 23 a 25 a 29 a 32 a 34	7 a 17	4 a 6 + 18 a 19 a 24 a 31 a 35	36 a 3 + 20 a 23 a 32 a 34	7 a 20	4 a 6 + 21 a 31 a 35	36 a 3 + 32 a 34
Urucurituba	7 a 16	23 a 6	21 a 22 a 17	7 a 17 + 23 a 24	25 a 6 + 18 a 22		7 a 24 + 29	30 a 6 + 25 a 28	

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%
Alvarães	4 a 25 + 31 a 33	34 a 3 + 26 a 30		4 a 25 + 31 a 33	34 a 3 + 26 a 30		4 a 25 + 31 a 33	34 a 3 + 26 a 30	
Amaturá	2 a 25 + 31 a 33	34 a 1 + 26 a 30		2 a 25 + 31 a 33	34 a 1 + 26 a 30		2 a 25 + 31 a 33	34 a 1 + 26 a 30	
Anamá	4 a 25 + 33	34 a 3 + 26 a 32		4 a 25 + 33	34 a 3 + 26 a 32		4 a 25 + 33	34 a 3 + 26 a 32	
Anori	5 a 25 + 33	34 a 4 + 26 a 32		5 a 25 + 33	34 a 4 + 26 a 32		5 a 25 + 33	34 a 4 + 26 a 32	
Apuí	1 a 9 a 33	34 a 36 a 10 a 19 a 25 a 32	11 a 24	1 a 11 + 25 a 33	34 a 36 a 12 a 19 a 26 a 32	13 a 20 a 24	1 a 12 + 33	34 a 36 a 18 a 20 a 25 a 32	13 a 17 a 21 a 24
Atalaia Do Norte	31 a 26	27 a 30		31 a 26	27 a 30		31 a 26	27 a 30	
Autazes	3 a 14 + 21 a 27	28 a 2 + 15 a 20 a 22 a 26		3 a 26	27 a 2		3 a 27	28 a 2	
Barcelos	9 a 33	8 a 34 a 36	1 a 7	9 a 33	8 a 34 a 36	1 a 7	9 a 33	8 a 34 a 36	1 a 7
Barreirinha	4 a 14	30 a 3 + 15 a 23	24 a 29 a 16	4 a 16	23 a 3 + 17	18 a 22	4 a 16 + 23 a 24	25 a 3 + 17 a 18	19 a 22
Benjamin Constant	31 a 26	27 a 30		31 a 26	27 a 30		31 a 26	27 a 30	
Beruri	4 a 15 + 19 a 25 a 33	34 a 3 + 16 a 18 a 26 a 32		4 a 25 + 33	34 a 3 + 26 a 32		4 a 25 + 33	34 a 3 + 26 a 32	
Boa Vista Do Ramos	4 a 14	28 a 3 + 15 a 22 a 23	24 a 27 a 16 a 20 a 21	4 a 16 + 23	24 a 3 + 17 a 22		4 a 18 + 23 a 24	25 a 3 + 19 a 22	

Boca Do Acre	31 a 9	27 a 30 + 10	26 + 19 a 20	31 a 11	26 a 30 + 12	25 + 13 + 19 a 20	31 a 13	26 a 30	25 + 19 a 21
Borba	3 a 13 + 20 a 21 + 26 a 27 + 31 a 33	34 a 2 + 14 a 19 + 22 a 25 + 28 a 30		3 a 27 + 31 a 33	34 a 2 + 28 a 30		3 a 27 + 31 a 33	34 a 2 + 28 a 30	
Caapiranga	5 a 25 + 33	34 a 4 + 26 a 32		5 a 25 + 33	34 a 4 + 26 a 32		5 a 25 + 33	34 a 4 + 26 a 32	
Canutama	31 a 10	26 a 30 + 20	25 + 11 + 19	19 + 31 a 12	26 a 30	25 + 13 + 20	31 a 13	26 a 30 + 19	14 a 18 + 20 a 21
Carauari	1 a 25 + 33	34 a 36 + 26 a 32		1 a 25 + 33	34 a 36 + 26 a 32		1 a 25 + 33	34 a 36 + 26 a 32	
Careiro	3 a 14 + 20 a 21	22 a 2 + 15 a 19		3 a 25	26 a 2		3 a 25	26 a 2	
Careiro Da Várzea	3 a 14	15 a 2		3 a 16 + 20 a 26	27 a 2 + 17 a 19		3 a 26	27 a 2	
Coari	3 a 33	34 a 2		3 a 33	34 a 2		3 a 33	34 a 2	
Codajás	3 a 26 + 31 a 33	34 a 2 + 27 a 30		3 a 26 + 31 a 33	34 a 2 + 27 a 30		3 a 26 + 31 a 33	34 a 2 + 27 a 30	
Eirunepé	18 a 22 + 26 + 31 a 13	14 a 17 + 23 a 25 + 27 a 30		31 a 26	27 a 30		31 a 26	27 a 30	
Envira	31 a 11	25 a 30 + 12 + 18 a 21	22 a 24 + 13	19 a 20 + 24 a 26 + 31 a 13	18 + 21 a 23 + 27 a 30 + 14	15 a 17	26 + 31 a 20	25 + 27 a 30 + 21	22 a 24
Fonte Boa	7 a 26 + 31 a 33	34 a 6 + 27 a 30		7 a 26 + 31 a 33	34 a 6 + 27 a 30		7 a 26 + 31 a 33	34 a 6 + 27 a 30	
Guajará	18 a 13	14 a 17		1 a 36			1 a 36		
Humaitá	31 a 10	26 a 30 + 11 + 19 a 20	25	19 + 31 a 12	26 a 30	25 + 13 a 14 + 18 + 20	31 a 13	26 a 30 + 14 a 19	25 + 20 a 21
Ipixuna	19 a 27 + 31 a 12	13 a 18 + 28 a 30		31 a 27	28 a 30		31 a 27	28 a 30	
Iranduba	3 a 14 + 21 a 22	33 a 2 + 15 a 20 +	29 a 32	3 a 25	33 a 2 + 26 a 28	29 a 32	3 a 25	33 a 2 + 26 a 28	29 a 32



		23 a 28							
Itacoatiara	3 a 14 + 22	23 a 2 + 15 a 16 + 20 a 21	17 a 19	3 a 16 + 20 a 26	27 a 2 + 17 a 19		3 a 27	28 a 2	
Itamarati	18 a 21 + 31 a 13	14 a 17 + 22 a 30		31 a 24	25 a 30		31 a 23	24 a 30	
Itapiranga	5 a 15	1 a 4 + 22 a 23 + 28 a 29 + 33	34 a 36 + 16 + 21 + 24 a 27 + 30 a 32	5 a 16 + 23	1 a 4 + 17 + 21 a 22 + 24 a 29 + 33	34 a 36 + 18 a 20 + 30 a 32	5 a 18 + 23 a 24	1 a 4 + 19 a 22 + 25 a 29 + 33	34 a 36 + 30 a 32
Juruá	3 a 26 + 31 a 33	34 a 2 + 27 a 30		3 a 26 + 31 a 33	34 a 2 + 27 a 30		3 a 26 + 31 a 33	34 a 2 + 27 a 30	
Jutaí	31 a 26	27 a 30		31 a 26	27 a 30		31 a 26	27 a 30	
Lábrea	28 a 9	26 a 27 + 10	19 a 20	28 a 11	26 a 27 + 12	25 + 19 a 20	28 a 12	26 a 27 + 13	25 + 19 a 21
Manacapuru	4 a 25	1 a 3 + 26 a 33	34 a 36	4 a 25	1 a 3 + 26 a 33	34 a 36	4 a 25	1 a 3 + 26 a 33	34 a 36
Manaquiri	3 a 14 + 20 a 22	23 a 2 + 15 a 19		3 a 25	26 a 2		3 a 25	26 a 2	
Manaus	5 a 15 + 22	33 a 4 + 16 a 21 + 23 a 28	29 a 32	5 a 25	33 a 4 + 26 a 28	29 a 32	5 a 25	33 a 4 + 26 a 28	29 a 32
Manicoré	33 a 11	24 a 32 + 12 + 18 a 20	13	19 + 24 + 33 a 13	17 a 18 + 20 a 23 + 25 a 32	14 a 16	33 a 20	21 a 32	
Maraã	3 a 33	34 a 2		3 a 33	34 a 2		3 a 33	34 a 2	
Maués	2 a 14 + 25 + 33	34 a 1 + 15 + 19 a 24 + 26 a 32	16 a 18	2 a 16 + 23 a 25 + 33	34 a 1 + 17 a 22 + 26 a 32		2 a 18 + 22 a 27 + 33	34 a 1 + 19 a 21 + 28 a 32	
Nhamundá	4 a 15	2 a 3 + 30 a 33	34 a 1 + 16 + 23 a 29	4 a 16 + 24	2 a 3 + 17 + 23 + 25 a 33	34 a 1 + 18 + 22	4 a 17 + 24	2 a 3 + 18 a 19 + 23 + 25 + 29 a 33	34 a 1 + 20 a 22 + 26 a 28

Nova Olinda Do Norte	3 a 14 + 20 a 21 + 27	28 a 2 + 15 a 19 + 22 a 26		3 a 27	28 a 2		3 a 27	28 a 2	
Novo Airão	5 a 26 + 33	3 a 4 + 27 a 32	34 a 2	5 a 26 + 33	3 a 4 + 27 a 32	34 a 2	5 a 26 + 33	3 a 4 + 27 a 32	34 a 2
Novo Aripuanã	33 a 11	25 a 32 + 18 a 20	24 + 12	20 + 25 + 33 a 12	18 a 19 + 24 + 26 a 32 + 13	14 a 17 + 21 a 23	25 + 33 a 20	24 + 26 a 32	21 a 23
Parintins	4 a 14	30 a 3 + 15	23 a 29 + 16	4 a 16 + 24	25 a 3 + 17 + 23	18 + 22	4 a 16 + 24	29 a 3 + 17 a 18 + 23 + 25	26 a 28 + 19 a 22
Pauini	26 + 33 a 11	27 a 32 + 19 a 20	12 + 18 + 21 + 25	26 + 33 a 13	25 + 27 a 32 + 18 a 20	21 a 24	19 a 21 + 26 + 33 a 13	14 a 18 + 25 + 27 a 32	22 a 24
Presidente Figueiredo	6 a 26 + 33	3 a 5 + 27 a 32 + 34 a 35	36 a 2	6 a 26 + 33	3 a 5 + 27 a 32 + 34 a 35	36 a 2	6 a 26 + 33	3 a 5 + 27 a 32 + 34 a 35	36 a 2
Rio Preto Da Eva	5 a 15 + 21 a 23	33 a 4 + 16 a 20 + 24 a 29	30 a 32	5 a 25	33 a 4 + 26 a 29	30 a 32	5 a 25	33 a 4 + 26 a 29	30 a 32
Santa Isabel Do Rio Negro	11 a 35	7 a 10 + 36	1 a 6	11 a 35	7 a 10 + 36	1 a 6	11 a 35	7 a 10 + 36	1 a 6
Santo Antônio Do Içá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Gabriel Da Cachoeira	11 a 26 + 31 a 35	8 a 10 + 27 a 30 + 36 a 2	3 a 7	11 a 26 + 31 a 35	8 a 10 + 27 a 30 + 36 a 2	3 a 7	11 a 26 + 31 a 35	8 a 10 + 27 a 30 + 36 a 2	3 a 7
São Paulo De Olivença	31 a 25	26 a 30		31 a 25	26 a 30		31 a 25	26 a 30	
São Sebastião Do Uatumã	5 a 15	3 a 4 + 23 + 29 + 33	34 a 2 + 16 + 22 + 24 a 28 + 30 a 32	5 a 16 + 23	3 a 4 + 17 a 18 + 22 + 24 a 29 + 33	34 a 2 + 19 a 21 + 30 a 32	5 a 18 + 23 a 24	3 a 4 + 19 a 22 + 25 a 29 + 33	34 a 2 + 30 a 32
Silves	3 a 15	33 a 2 + 21 a 23 + 28 a 29	30 a 32 + 16 a 20 + 24 a 27	3 a 16 + 22 a 23	33 a 2 + 17 a 21 + 24 a 29	30 a 32	3 a 24	33 a 2 + 25 a 29	30 a 32
Tabatinga	31 a 25	26 a 30		31 a 25	26 a 30		31 a 25	26 a 30	
Tapauá	33 a 11	25 a 32 + 12 +	21 a 24 + 13	19 + 33 a 12	18 + 20 + 25 a 32 +	15 a 17 + 21 a 24	33 a 17	26 a 32 + 18 a 21	22 a 25

		18 a 20			13 a 14				
Tefé	3 a 25 + 31 a 33	34 a 2 + 26 a 30		3 a 25 + 31 a 33	34 a 2 + 26 a 30		3 a 25 + 31 a 33	34 a 2 + 26 a 30	
Tonantins	5 a 33	34 a 4		5 a 33	34 a 4		5 a 33	34 a 4	
Uarini	5 a 25 + 31 a 36	1 a 4 + 26 a 30		5 a 25 + 31 a 36	1 a 4 + 26 a 30		5 a 25 + 31 a 36	1 a 4 + 26 a 30	
Urucará	5 a 15	2 a 4 + 23 + 29 + 33	34 a 1 + 16 + 22 + 24 a 28 + 30 a 32	5 a 16	2 a 4 + 17 + 23 a 29 + 33	34 a 1 + 18 a 22 + 30 a 32	5 a 18 + 23 a 24	2 a 4 + 19 a 22 + 25 a 29 + 33	34 a 1 + 30 a 32
Urucurituba	5 a 14	28 a 4 + 15 + 22 a 23	24 a 27 + 16 + 20 a 21	5 a 16 + 23	24 a 4 + 17 a 22		5 a 18 + 22 a 24	25 a 4 + 19 a 21	

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%
Alvarães	1 a 22 + 28 a 30	31 a 36 + 23 a 27		1 a 22 + 28 a 30	31 a 36 + 23 a 27		1 a 22 + 28 a 30	31 a 36 + 23 a 27	
Amaturá	28 a 30 + 35 a 22	23 a 27 + 31 a 34		28 a 30 + 35 a 22	23 a 27 + 31 a 34		28 a 30 + 35 a 22	23 a 27 + 31 a 34	
Anamã	1 a 22 + 30	31 a 36 + 23 a 29		1 a 22 + 30	31 a 36 + 23 a 29		1 a 22 + 30	31 a 36 + 23 a 29	
Anori	2 a 22 + 30	31 a 1 + 23 a 29		2 a 22 + 30	31 a 1 + 23 a 29		2 a 22 + 30	31 a 1 + 23 a 29	
Apuí	30 + 34 a 8	25 a 29 + 31 a 33	17 a 18	18 a 19 + 30 + 34 a 9	17 + 25 a 29 + 31 a 33	16 + 20 + 24	17 a 18 + 30 + 34 a 10	19 + 25 a 29 + 31 a 33 + 11	24 + 15 a 16
Atalaia Do Norte	28 a 23	24 a 27		28 a 23	24 a 27		28 a 23	24 a 27	
Autazes	19 a 21 + 36 a 12	13 a 18 + 22 a 35		36 a 24	25 a 35		36 a 24	25 a 35	
Barcelos	6 a 30	5 + 31 a 33	34 a 4	6 a 30	5 + 31 a 33	34 a 4	6 a 30	5 + 31 a 33	34 a 4
Barreirinha	1 a 12	30 a 36 + 13 +	25 a 29 + 14	1 a 14 + 22 a 24	25 a 36 + 15 + 21	16 + 20	1 a 15 + 22	23 a 36 + 20 a 21	16 a 19

		21 a 24							
Benjamin Constant	28 a 23	24 a 27		28 a 23	24 a 27		28 a 23	24 a 27	
Beruri	1 a 20 + 30	31 a 36 + 21 a 29		1 a 22 + 30	31 a 36 + 23 a 29		1 a 22 + 30	31 a 36 + 23 a 29	
Boa Vista Do Ramos	1 a 12	28 a 36 + 13 + 20 a 24	25 a 27 + 14 + 18 a 19	1 a 15 + 21 a 24	25 a 36 + 16 a 20		1 a 15 + 20 a 23	24 a 36 + 16 a 19	
Boca Do Acre	18 + 28 a 7	26 a 27	25 + 8 + 17 + 19 a 20	18 + 28 a 9	19 + 26 a 27 + 10	20 + 25 + 17	18 + 28 a 11	19 + 26 a 27	20 a 21 + 25 + 17
Borba	18 a 20 + 24 + 28 a 30 + 36 a 11	16 a 17 + 21 a 23 + 25 a 27 + 31 a 35 + 12	13 a 15	28 a 30 + 36 a 24	25 a 27 + 31 a 35		28 a 30 + 36 a 24	25 a 27 + 31 a 35	
Caapiranga	2 a 22 + 30	31 a 1 + 23 a 29		2 a 22 + 30	31 a 1 + 23 a 29		2 a 22 + 30	31 a 1 + 23 a 29	
Canutama	18 + 28 a 8	17 + 19 + 26 a 27 + 9	20	18 a 19 + 28 a 8	20 + 26 a 27 + 9 a 10	21 + 25 + 17	18 a 19 + 28 a 11	17 + 26 a 27 + 12	16 + 20 a 21 + 25
Carauari	30 + 34 a 22	23 a 29 + 31 a 33		30 + 34 a 22	23 a 29 + 31 a 33		30 + 34 a 22	23 a 29 + 31 a 33	
Careiro	19 a 21 + 36 a 13	14 a 18 + 22 a 35		36 a 22	23 a 35		36 a 22	23 a 35	
Careiro Da Várzea	19 a 21 + 36 a 12	13 a 18 + 22 a 35		36 a 23	24 a 35		36 a 23	24 a 35	
Coari	36 a 30	31 a 35		36 a 30	31 a 35		36 a 30	31 a 35	
Codajás	28 a 30 + 36 a 23	24 a 27 + 31 a 35		28 a 30 + 36 a 23	24 a 27 + 31 a 35		28 a 30 + 36 a 23	24 a 27 + 31 a 35	
Eirunepé	16 a 20 + 28 a 11	12 a 15 + 21 a 27		28 a 23	24 a 27		28 a 23	24 a 27	
Envira	17 a 19 + 28 a 9	16 + 20 + 25 a 27 + 10	11 a 15 + 21 a 24	17 a 21 + 28 a 11	12 a 16 + 22 a 27		17 a 20 + 28 a 13	14 a 16 + 21 a 27	

Fonte Boa	4 a 23 + 28 a 30	31 a 3 + 24 a 27		4 a 23 + 28 a 30	31 a 3 + 24 a 27		4 a 23 + 28 a 30	31 a 3 + 24 a 27	
Guajará	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Humaitá	18 + 28 a 8	17 + 19 + 26 a 27 + 9	20 + 25	18 a 20 + 28 a 9	26 a 27 + 10	21 a 25 + 16 a 17	17 a 19 + 28 a 11	26 a 27 + 12	25 + 13 a 16 + 20 a 21
Ipixuna	17 a 22 + 28 a 11	12 a 16 + 23 a 27		28 a 24	25 a 27		28 a 24	25 a 27	
Iranduba	19 a 21 + 36 a 13	14 a 18 + 22 a 25 + 30 a 35	26 a 29	36 a 22	30 a 35 + 23 a 25	26 a 29	36 a 22	30 a 35 + 23 a 25	26 a 29
Itacoatiara	19 a 21 + 36 a 13	22 a 35 + 14	15 a 18	19 a 24 + 36 a 15	16 a 18 + 25 a 35		36 a 24	25 a 35	
Itamarati	16 a 20 + 28 a 11	12 a 15 + 25 a 27	21 a 24	28 a 21	22 a 27		28 a 21	22 a 27	
Itapiranga	2 a 13	34 a 1 + 14 + 20 a 24 + 30	31 a 33 + 15 + 19 + 25 a 29	2 a 15 + 21 a 24	34 a 1 + 16 + 20 + 25 + 30	31 a 33 + 17 a 19 + 26 a 29	2 a 15 + 21 a 23	34 a 1 + 16 a 20 + 24 a 26 + 30	31 a 33 + 27 a 29
Juruá	28 a 30 + 36 a 23	24 a 27 + 31 a 35		28 a 30 + 36 a 23	24 a 27 + 31 a 35		28 a 30 + 36 a 23	24 a 27 + 31 a 35	
Jutaí	28 a 22	23 a 27		28 a 23	24 a 27		28 a 23	24 a 27	
Lábrea	18 + 28 a 7	26 a 27	25 + 8 + 17 + 19 a 20	18 + 28 a 9	19 + 26 a 27 + 10	20 + 25 + 17	18 + 28 a 11	19 + 26 a 27	20 a 21 + 25 + 17
Manacapuru	1 a 22	34 a 36 + 23 a 30	31 a 33	1 a 22	34 a 36 + 23 a 30	31 a 33	1 a 22	34 a 36 + 23 a 30	31 a 33
Manaquiri	19 a 21 + 36 a 13	14 a 18 + 22 a 35		36 a 22	23 a 35		36 a 22	23 a 35	
Manaus	2 a 13 + 19 a 22	30 a 1 + 14 a 18 + 23 a 25	26 a 29	2 a 22	30 a 1 + 23 a 25	26 a 29	2 a 22	30 a 1 + 23 a 25	26 a 29
Manicoré	18 a 19 + 30 a 9	16 a 17 + 26 a 29 + 10	15 + 20 a 25 + 11	17 a 21 + 30 a 11	16 + 22 a 29 + 12	13 a 15	30 a 19	20 a 29	

Maraã	36 a 30	31 a 35		36 a 30	31 a 35		36 a 30	31 a 35	
Maués	21 + 30 + 35 a 12	17 a 20 + 22 a 29 + 31 a 34 + 13	14 a 16	30 + 35 a 24	25 a 29 + 31 a 34		30 + 35 a 23	24 a 29 + 31 a 34	
Nhamundá	1 a 13	35 a 36 + 21 a 22 + 30	31 a 34 + 14 + 23 a 29	1 a 14 + 22 a 24	35 a 36 + 15 + 21 + 25 a 30	31 a 34 + 16 + 20	1 a 15 + 22 a 23	35 a 36 + 21 + 24 a 30	31 a 34 + 16 a 20
Nova Olinda Do Norte	19 a 24 + 36 a 12	13 a 18 + 25 a 35		36 a 24	25 a 35		36 a 24	25 a 35	
Novo Airão	2 a 23 + 30	36 a 1 + 24 a 29	31 a 35	2 a 23 + 30	36 a 1 + 24 a 29	31 a 35	2 a 23 + 30	36 a 1 + 24 a 29	31 a 35
Novo Aripuanã	30 a 9	25 a 29 + 17 a 19	24 + 10 + 16	18 a 21 + 30 a 9	16 a 17 + 22 a 29 + 10 a 11	12	17 a 19 + 30 a 11	12 a 16 + 20 + 24 a 29	21 a 23
Parintins	1 a 13	30 a 36 + 22	23 a 29 + 14 + 21	1 a 14 + 22 a 24	25 a 36 + 15 + 21	16 + 20	1 a 15 + 22 a 23	24 a 36 + 21	16 a 20
Pauini	17 a 18 + 30 a 9	19 a 20 + 25 a 29	10 + 16	17 a 19 + 30 a 10	20 a 21 + 25 a 29	22 a 24 + 11 a 12 + 16	17 a 20 + 30 a 11	15 a 16 + 21 + 25 a 29	12 a 14 + 22 a 24
Presidente Figueiredo	3 a 23 + 30	36 a 2 + 24 a 29 + 31 a 32	33 a 35	3 a 23 + 30	36 a 2 + 24 a 29 + 31 a 32	33 a 35	3 a 23 + 30	36 a 2 + 24 a 29 + 31 a 32	33 a 35
Rio Preto Da Eva	2 a 14 + 19 a 22	30 a 1 + 15 a 18 + 23 a 25	26 a 29	2 a 22	30 a 1 + 23 a 26	27 a 29	2 a 22	30 a 1 + 23 a 26	27 a 29
Santa Isabel Do Rio Negro	8 a 32	4 a 7 + 33	34 a 3	8 a 32	4 a 7 + 33	34 a 3	8 a 32	4 a 7 + 33	34 a 3
Santo Antônio Do Içá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Gabriel Da Cachoeira	8 a 23 + 28 a 32	5 a 7 + 24 a 27 + 33 a 35	36 a 4	8 a 23 + 28 a 32	5 a 7 + 24 a 27 + 33 a 35	36 a 4	8 a 23 + 28 a 32	5 a 7 + 24 a 27 + 33 a 35	36 a 4
São Paulo De Olivença	28 a 22	23 a 27		28 a 22	23 a 27		28 a 22	23 a 27	
São Sebastião Do Uatumã	2 a 13	36 a 1 + 14 + 21 a 24 + 30	31 a 35 + 15 + 20 +	2 a 15 + 22 a 24	36 a 1 + 16 + 20 a 21 +	31 a 35 + 17 a 19 +	2 a 15 + 21 a 23	36 a 1 + 16 a 20 + 24 a	31 a 35 + 27 a 29

			25 a 29		25 + 30	26 a 29		26 + 30	
Silves	21 + 36 a 13	19 a 20 + 22 a 25 + 30 a 35	14 a 18 + 26 a 29	20 a 24 + 36 a 15	16 a 19 + 25 a 26 + 30 a 35	27 a 29	20 a 23 + 36 a 16	17 a 19 + 24 a 26 + 30 a 35	27 a 29
Tabatinga	28 a 22	23 a 27		28 a 22	23 a 27		28 a 22	23 a 27	
Tapauá	17 a 19 + 30 a 9	16 + 20 + 26 a 29	21 + 25 + 10 a 11	18 a 20 + 30 a 10	16 a 17 + 21 a 29 + 11 a 12	13 a 15	17 a 19 + 30 a 13	14 a 16 + 20 a 21 + 25 a 29	22 a 24
Tefé	28 a 30 + 36 a 22	23 a 27 + 31 a 35		28 a 30 + 36 a 22	23 a 27 + 31 a 35		28 a 30 + 36 a 22	23 a 27 + 31 a 35	
Tonantins	2 a 30	31 a 1		2 a 30	31 a 1		2 a 30	31 a 1	
Uarini	2 a 22 + 28 a 33	34 a 1 + 23 a 27		2 a 22 + 28 a 33	34 a 1 + 23 a 27		2 a 22 + 28 a 33	34 a 1 + 23 a 27	
Urucará	2 a 13	35 a 1 + 14 + 21 a 24 + 30	31 a 34 + 15 + 20 + 25 a 29	2 a 15 + 22 a 24	35 a 1 + 16 + 20 a 21 + 25 + 30	31 a 34 + 17 a 19 + 26 a 29	2 a 15 + 21 a 23	35 a 1 + 16 a 20 + 24 a 26 + 30	31 a 34 + 27 a 29
Urucurituba	2 a 12 + 21	22 a 1 + 13 + 19 a 20	14 a 18	2 a 15 + 21 a 24	25 a 1 + 16 a 20		2 a 15 + 20 a 23	24 a 1 + 16 a 19	