

PORTARIA SPA/MAPA Nº 548, DE 6 DE DEZEMBRO DE 2021.

Aprova o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura do grão-de-bico, em sistema de cultivo irrigado, no Estado do Rio Grande do Norte.

Portaria publicada no D.O.U do dia 9 de dezembro de 2021, seção 1.

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 na Instrução Normativa 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 grão-de-bico, em sistema de cultivo irrigado, no Estado do Rio Grande do Norte.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor em 2 de janeiro de 2022.

**GUILHERME SORIA BASTOS FILHO**

ANEXO

**1. NOTA TÉCNICA**

O grão-de-bico (*Cicer arietinum* L.) é uma leguminosa herbácea que vem sendo cultivada e consumida em diversos países da Ásia, África, Europa e Américas. O grão-de-bico é a terceira mais importante leguminosa no mundo, no ano de 2019, estimou-se a produção mundial em 14,25 milhões de toneladas, em uma área cultivada de 13,72 milhões de hectares.

Os dois principais tipos de grão-de-bico cultivados são: desi e kabuli, que representam cerca de 80% e 20%, da produção mundial, respectivamente. O tipo kabuli é mais popular e cultivado, principalmente, na região do Mediterrâneo, incluindo Sul da Europa, Ásia Ocidental e Norte da África. Enquanto o tipo desi, a área cultivada tem se concentrado na Etiópia e na Índia e, o seu consumo é mais restrito no Oriente Médio e sudeste da Ásia.

O tipo desi possui sementes pequenas, de formato anguloso irregular e tegumento de coloração escura variada. As plantas são pequenas, prostradas e a maioria delas contém antocianina nas hastes, flores de cor púrpura e folíolos pequenos. O tipo kabuli possui plantas de tamanho médio, com ausência de antocianina (mancha púrpura) nas hastes, geralmente possui flores brancas e folíolos grandes.

No Brasil, atualmente, a quase totalidade dos grãos comercializados e consumidos no país pertence ao tipo kabuli. Da quantidade comercializada no Brasil cerca de 8 mil toneladas/ano são provenientes principalmente da Argentina e do México.

O cultivo de grão-de-bico pode ser realizado sob condições de sequeiro e irrigado no Brasil. Vários fatores abióticos podem limitar a produtividade da cultura, mais seriamente a água e a temperatura do ar, sendo a falta de água (seca) a restrição mais importante e responde por 40% a 50% de redução dos rendimentos da cultura.

O grão-de-bico é uma leguminosa herbácea, autógama e anual. Normalmente são plantas que crescem a uma altura de até 1,0 m, e ocasionalmente pode atingir maiores alturas a depender das condições edafoclimáticas e de manejo do cultivo.

O consumo hídrico ou coeficiente de cultivo (Kc) está diretamente ligado as condições edafoclimáticas do local e às características fenológicas e fisiológicas das culturas. No caso do grão-de-bico, os estádios de desenvolvimento responsáveis pelo maior uso de água são os que correspondem às fases de floração, formação e enchimento das vagens.

A cultura do grão-de-bico desenvolve-se melhor em solos de textura média a argilosa, com boa drenagem natural, ricos em nutrientes e matéria orgânica. A cultura não tolera solos encharcados e a salinidade. A faixa de pH ideal a depender do solo pode variar de 6 a 8.

A planta do grão-de-bico apresenta sistema radicular agressivo bem distribuído e na fase de desenvolvimento vegetativo atinge profundidade efetiva de 30 cm, enquanto na fase de reprodutiva chega a 45 cm, o que garante a planta uma boa tolerância aos estresses hídricos sazonais.

O grão-de-bico é uma leguminosa da estação fria e é cultivada em safra de inverno nos trópicos e como safra de verão ou primavera em ambientes temperados. Variação de temperatura, duração do dia e disponibilidade de umidade são os três principais fatores abióticos que afetam o florescimento. Em geral, a floração é atrasada em baixas temperaturas e também em dias curtos.

A cultura é suscetível à altas temperaturas (30 °C a 35 °C) no florescimento, com danos substanciais. De modo geral, temperaturas acima de 35 °C são danosas para os órgãos reprodutivos, não havendo produção de vagens. Entre 35 °C e 40 °C há diminuição da fotossíntese, porém reversível. Por outro lado, temperaturas abaixo de 15 °C tem efeito danoso, tanto na produção como também, no alongamento do ciclo da cultura.

O grão-de-bico é uma cultura sensível a geadas principalmente no período reprodutivo (floração, formação e enchimento de vagens), a intensidade e a frequência das geadas podem aumentar as perdas de rendimento a níveis

economicamente inviáveis. Assim, como o excesso de chuvas, na fase de maturação e colheita dos grãos, também pode afetar severamente a qualidade e o rendimento da cultura.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e o período de semeadura, para o cultivo, em sistema de cultivo irrigado do grão-de-bico tipo kabuli, 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, fases fenológicas e reserva útil de água dos solos para o cultivo desta espécie, bem como dados de precipitação pluviométrica e evapotranspiração de referência de séries, preferencialmente, com 30 anos de dados. Somente em algumas regiões com escassez dessas séries de longa duração, foram usadas séries com um mínimo de 15 anos de dados diários, chegando a uma totalização de 3.500 séries pluviométricas aproveitáveis para o trabalho.

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

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo do grão-de-bico, tipo kabuli, em condições de baixo risco, foram adotados os seguintes parâmetros e variáveis:

#### **I. Temperatura:**

Foi considerado o risco de ocorrência de geada, por meio da probabilidade de ocorrência de valores de temperaturas menores ou igual a 4°C observadas no abrigo meteorológico na Fase III - floração e enchimento de vagens; e o risco de ocorrência de temperaturas muito altas e deletérias à cultura, com possibilidade de provocar abortamento de flores e frutos, por meio da probabilidade de ocorrência de valores de temperaturas máximas maiores ou igual a 35°C observadas no abrigo meteorológico na Fase III.

**II. Ciclo e Fases fenológicas:** Fase I: Estabelecimento, que inclui plantio e estabelecimento da planta no campo; Fase II: Crescimento Vegetativo; Fase III: floração e enchimento de vagens; Fase IV: maturação. A duração média dos ciclos e de suas respectivas fases fenológicas está apresentada em tabela abaixo:

Grupos	Ciclo representativo (dias)	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV
Grupo I	110	15	30	40	25
Grupo II	130	15	40	50	25

**III. Precipitação:** O risco de ocorrência de excesso de chuvas na colheita, por meio da probabilidade de ocorrência de valores de precipitações pluviométricas maiores ou iguais 100 mm, no Fase IV – maturação.

**IV. Critérios Auxiliares:** Adicionalmente, para definição de condições adequadas ao desenvolvimento normal da cultura, foram consideradas de alto risco as regiões e decêndios com temperatura mínima média abaixo de 12 °C observadas no abrigo meteorológico, da germinação até início da maturação das vagens (grãos).

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

#### **Nota:**

Os resultados do Zarc são gerados considerando um manejo agrônômico adequado para o bom desenvolvimento, crescimento e produtividade da cultura, compatível com as condições de cada localidade. Falhas ou deficiências de manejo de diversos tipos, desde a fertilidade do solo até o manejo de pragas e doenças; ou escolha de cultivares inadequados para o ambiente edafoclimático, podem resultar em perdas graves de produtividade ou agravar perdas geradas por eventos meteorológicos adversos. Portanto, é indispensável: utilizar tecnologia de produção adequada para a condição edafoclimática; controlar efetivamente as plantas daninhas, pragas e doenças durante o cultivo; adotar práticas de manejo e conservação de solos.

## **2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO**

São aptos ao cultivo de grão-de-bico 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 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 grão-de-bico tipo kabuli 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 SEMEADURA PARA CULTIVARES DE 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%
Acari	12 a 16	11 + 17	10	12 a 16	11 + 17	10	12 a 16	11 + 17	10
Açu	10 a 17	7 a 9	5 a 6 + 18	10 a 17	7 a 9	5 a 6 + 18	10 a 17	7 a 9	5 a 6 + 18
Afonso Bezerra	10 a 19	7 a 9 + 20	4 a 6 + 21	10 a 19	7 a 9 + 20	4 a 6 + 21	10 a 19	7 a 9 + 20	4 a 6 + 21
Água Nova			7 a 13			7 a 13			7 a 13
Alexandria	12 a 15	7 a 11	5 a 6 + 16	12 a 15	7 a 11	5 a 6 + 16	12 a 15	7 a 11	5 a 6 + 16
Almino Afonso	12 a 13	11 + 14 a 15	6 a 10	12 a 13	11 + 14 a 15	6 a 10	12 a 13	11 + 14 a 15	6 a 10
Alto Do Rodrigues	11 a 17	10 + 18	5 a 9 + 19	11 a 17	10 + 18	5 a 9 + 19	11 a 17	10 + 18	5 a 9 + 19
Angicos	7 a 20	5 a 6 + 21	4	7 a 20	5 a 6 + 21	4	7 a 20	5 a 6 + 21	4
Antônio Martins	12 a 15	7 a 11 + 16	5 a 6	12 a 15	7 a 11 + 16	5 a 6	12 a 15	7 a 11 + 16	5 a 6
Apodi			12 a 13			12 a 13			12 a 13
Areia Branca	11 a 16	6 a 10 + 17	4 a 5 + 18	11 a 16	6 a 10 + 17	4 a 5 + 18	11 a 16	6 a 10 + 17	4 a 5 + 18
Arês	12 a 31	11 + 32 a 34	10 + 35 a 5	12 a 31	11 + 32 a 34	10 + 35 a 5	12 a 31	11 + 32 a 34	10 + 35 a 5
Augusto Severo	12 a 15	11 + 16	6 a 10	12 a 15	11 + 16	6 a 10	12 a 15	11 + 16	6 a 10
Baía Formosa	12 a 31	32 a 34	35 a 1 + 11	12 a 31	32 a 34	35 a 1 + 11	12 a 31	32 a 34	35 a 1 + 11
Baraúna		13 a 14	7 a 12 + 15		13 a 14	7 a 12 + 15		13 a 14	7 a 12 + 15
Barcelona	4 a 27 + 31	3 + 28 a 30 + 32 a 34	35 a 2	4 a 27 + 31	3 + 28 a 30 + 32 a 34	35 a 2	4 a 27 + 31	3 + 28 a 30 + 32 a 34	35 a 2
Bento Fernandes	4 a 31	32 a 34	35 a 3	4 a 31	32 a 34	35 a 3	4 a 31	32 a 34	35 a 3
Bodó	4 a 22 + 26 a 27	3 + 23 a 25 + 28 a 34	35 a 2	4 a 22 + 26 a 27	3 + 23 a 25 + 28 a 34	35 a 2	4 a 22 + 26 a 27	3 + 23 a 25 + 28 a 34	35 a 2
Bom Jesus	11 a 31	32 a 34 + 4 a 6	35 a 3 + 7 a 10	11 a 31	32 a 34 + 4 a 6	35 a 3 + 7 a 10	11 a 31	32 a 34 + 4 a 6	35 a 3 + 7 a 10

Brejinho	12 a 31	11 + 32 a 34 + 4 a 5	10 + 35 a 3 + 6	12 a 31	11 + 32 a 34 + 4 a 5	10 + 35 a 3 + 6	12 a 31	11 + 32 a 34 + 4 a 5	10 + 35 a 3 + 6
Caíçara Do Norte	5 a 22 + 31	4 + 23 a 30 + 32 a 33	3 + 34	5 a 22 + 31	4 + 23 a 30 + 32 a 33	3 + 34	5 a 22 + 31	4 + 23 a 30 + 32 a 33	3 + 34
Caíçara Do Rio Do Vento	4 a 31	32 a 34	35 a 3	4 a 31	32 a 34	35 a 3	4 a 31	32 a 34	35 a 3
Caicó	13	12 + 14	11 + 15	13	12 + 14	11 + 15	13	12 + 14	11 + 15
Campo Redondo	7 a 21	5 a 6 + 22 + 26	32 a 4 + 23 a 25 + 27 a 28	7 a 21	5 a 6 + 22 + 26	32 a 4 + 23 a 25 + 27 a 28	7 a 21	5 a 6 + 22 + 26	32 a 4 + 23 a 25 + 27 a 28
Canguaretama	12 a 31	32 a 34	35 a 5 + 11	12 a 31	32 a 34	35 a 5 + 11	12 a 31	32 a 34	35 a 5 + 11
Caraúbas	13	12 + 14 a 15	6 a 11	13	12 + 14 a 15	6 a 11	13	12 + 14 a 15	6 a 11
Carnaúba Dos Dantas	10 a 18	9	7 a 8 + 19	10 a 18	9	7 a 8 + 19	10 a 18	9	7 a 8 + 19
Carnaubais	12 a 16	10 a 11	5 a 9 + 17	12 a 16	10 a 11	5 a 9 + 17	12 a 16	10 a 11	5 a 9 + 17
Ceará-Mirim	11 a 31	32 a 34 + 4 a 6	35 a 3 + 7 a 10	11 a 31	32 a 34 + 4 a 6	35 a 3 + 7 a 10	11 a 31	32 a 34 + 4 a 6	35 a 3 + 7 a 10
Cerro Corá	4 a 31	3 + 32 a 34	35 a 2	4 a 31	3 + 32 a 34	35 a 2	4 a 31	3 + 32 a 34	35 a 2
Coronel Ezequiel	7 a 21	5 a 6 + 22	3 a 4 + 23 a 26 + 34 a 35	7 a 21	5 a 6 + 22	3 a 4 + 23 a 26 + 34 a 35	7 a 21	5 a 6 + 22	3 a 4 + 23 a 26 + 34 a 35
Coronel João Pessoa	6 a 15	5 + 16	4 + 17	6 a 15	5 + 16	4 + 17	6 a 15	5 + 16	4 + 17
Cruzeta	12 a 15	16	17 + 11	12 a 15	16	17 + 11	12 a 15	16	17 + 11
Currais Novos	9 a 18	7 a 8 + 19	6	9 a 18	7 a 8 + 19	6	9 a 18	7 a 8 + 19	6
Doutor Severiano	7 a 15	5 a 6 + 16 a 17	4	7 a 15	5 a 6 + 16 a 17	4	7 a 15	5 a 6 + 16 a 17	4
Encanto			12 a 13			12 a 13			12 a 13
Equador	9 a 18	7 a 8 + 19	5 a 6	9 a 18	7 a 8 + 19	5 a 6	9 a 18	7 a 8 + 19	5 a 6
Espírito Santo	12 a 34	11 + 4 a 5	10 + 35 a 3 + 6	12 a 34	11 + 4 a 5	10 + 35 a 3 + 6	12 a 34	11 + 4 a 5	10 + 35 a 3 + 6
Extremoz	12 a 31	11 + 32 a 34	10 + 35 a 6	12 a 31	11 + 32 a 34	10 + 35 a 6	12 a 31	11 + 32 a 34	10 + 35 a 6
Felipe Guerra			12 a 13			12 a 13			12 a 13
Fernando Pedroza	7 a 21	5 a 6 + 22	4 + 23 a 35	7 a 21	5 a 6 + 22	4 + 23 a 35	7 a 21	5 a 6 + 22	4 + 23 a 35
Florânia	9 a 18	7 a 8	5 a 6 + 19	9 a 18	7 a 8	5 a 6 + 19	9 a 18	7 a 8	5 a 6 + 19
Francisco Dantas	12 a 13	7 a 11 + 14	5 a 6 + 15	12 a 13	7 a 11 + 14	5 a 6 + 15	12 a 13	7 a 11 + 14	5 a 6 + 15
Fruitoso Gomes		12 a 13	7 a 11 + 14 a 15		12 a 13	7 a 11 + 14 a 15		12 a 13	7 a 11 + 14 a 15
Galinhas	5 a 22	4 + 23 a 32	3 + 33 a 34	5 a 22	4 + 23 a 32	3 + 33 a 34	5 a 22	4 + 23 a 32	3 + 33 a 34
Goianinha	12 a 31	11 + 32 a 34	10 + 35 a 5	12 a 31	11 + 32 a 34	10 + 35 a 5	12 a 31	11 + 32 a 34	10 + 35 a 5
Governador Dix-Sept Rosado	13	12 + 14	7 a 11 + 15	13	12 + 14	7 a 11 + 15	13	12 + 14	7 a 11 + 15
Grossos			7 a 8 + 13			7 a 8 + 13			7 a 8 + 13
Guamaré	7 a 20	4 a 6 + 21	32 a 34	7 a 20	4 a 6 + 21	32 a 34	7 a 20	4 a 6 + 21	32 a 34
Ielmo Marinho	11 a 31	10 + 32 a 34 + 4 a 6	7 a 9 + 35 a 3	11 a 31	10 + 32 a 34 + 4 a 6	7 a 9 + 35 a 3	11 a 31	10 + 32 a 34 + 4 a 6	7 a 9 + 35 a 3
Ipanguaçu	10 a 17	9 + 18	6 a 8 + 19	10 a 17	9 + 18	6 a 8 + 19	10 a 17	9 + 18	6 a 8 + 19
Ipueira		13	12 + 14		13	12 + 14		13	12 + 14
Itajá	10 a 18	7 a 9	6 + 19	10 a 18	7 a 9	6 + 19	10 a 18	7 a 9	6 + 19
Jaçanã	4 a 31	3 + 32 a 34	35 a 2	4 a 31	3 + 32 a 34	35 a 2	4 a 31	3 + 32 a 34	35 a 2
Jandaíra	5 a 31	4 + 32 a 34	3	5 a 31	4 + 32 a 34	3	5 a 31	4 + 32 a 34	3
Janduí	12 a 13	14 a 15	7 a 11	12 a 13	14 a 15	7 a 11	12 a 13	14 a 15	7 a 11
Januário Cicco	5 a 6 + 11 a 31	4 + 10 + 32 a 34	35 a 3 + 7 a 9	5 a 6 + 11 a 31	4 + 10 + 32 a 34	35 a 3 + 7 a 9	5 a 6 + 11 a 31	4 + 10 + 32 a 34	35 a 3 + 7 a 9
Japi	4 a 34	3	35 a 2	4 a 34	3	35 a 2	4 a 34	3	35 a 2
Jardim De Angicos	4 a 31	32 a 34	35 a 3	4 a 31	32 a 34	35 a 3	4 a 31	32 a 34	35 a 3

Jardim De Piranhas			12 a 13			12 a 13			12 a 13
Jardim Do Seridó		12 a 14	15		12 a 14	15		12 a 14	15
João Câmara	5 a 31	4 + 32 a 34	35 a 3	5 a 31	4 + 32 a 34	35 a 3	5 a 31	4 + 32 a 34	35 a 3
João Dias	7 a 17	5 a 6 + 18	4	7 a 17	5 a 6 + 18	4	7 a 17	5 a 6 + 18	4
José Da Penha		12 a 13	6 a 11 + 14		12 a 13	6 a 11 + 14		12 a 13	6 a 11 + 14
Jucurutu	12 a 15	11 + 16	9 a 10 + 17	12 a 15	11 + 16	9 a 10 + 17	12 a 15	11 + 16	9 a 10 + 17
Jundiá	12 a 31	11 + 32 a 34 + 4 a 5	10 + 35 a 3 + 6	12 a 31	11 + 32 a 34 + 4 a 5	10 + 35 a 3 + 6	12 a 31	11 + 32 a 34 + 4 a 5	10 + 35 a 3 + 6
Lagoa D'Anta	4 a 6 + 11 a 34	10	7 a 9 + 35 a 3	4 a 6 + 11 a 34	10	7 a 9 + 35 a 3	4 a 6 + 11 a 34	10	7 a 9 + 35 a 3
Lagoa De Pedras	11 a 31	32 a 34 + 4 a 6	35 a 3 + 7 a 10	11 a 31	32 a 34 + 4 a 6	35 a 3 + 7 a 10	11 a 31	32 a 34 + 4 a 6	35 a 3 + 7 a 10
Lagoa De Velhos	4 a 7 + 11 a 31	8 a 10 + 32 a 34	35 a 3	4 a 7 + 11 a 31	8 a 10 + 32 a 34	35 a 3	4 a 7 + 11 a 31	8 a 10 + 32 a 34	35 a 3
Lagoa Nova	4 a 31	3 + 32 a 34	35 a 2	4 a 31	3 + 32 a 34	35 a 2	4 a 31	3 + 32 a 34	35 a 2
Lagoa Salgada	11 a 31	32 a 34 + 4 a 6	35 a 3 + 7 a 10	11 a 31	32 a 34 + 4 a 6	35 a 3 + 7 a 10	11 a 31	32 a 34 + 4 a 6	35 a 3 + 7 a 10
Lajes	4 a 31	32 a 34	35 a 3	4 a 31	32 a 34	35 a 3	4 a 31	32 a 34	35 a 3
Lajes Pintadas	5 a 22 + 26	4 + 23 a 25 + 27 a 34	35 a 3	5 a 22 + 26	4 + 23 a 25 + 27 a 34	35 a 3	5 a 22 + 26	4 + 23 a 25 + 27 a 34	35 a 3
Lucrecia			12 a 13			12 a 13			12 a 13
Luís Gomes	5 a 15	16	17 + 4	5 a 15	16	17 + 4	5 a 15	16	17 + 4
Macaíba	11 a 31	32 a 34 + 4 a 6	35 a 3 + 7 a 10	11 a 31	32 a 34 + 4 a 6	35 a 3 + 7 a 10	11 a 31	32 a 34 + 4 a 6	35 a 3 + 7 a 10
Macau	10 a 18	9 + 19	4 a 8 + 20	10 a 18	9 + 19	4 a 8 + 20	10 a 18	9 + 19	4 a 8 + 20
Major Sales		12 a 13	6 a 11 + 14		12 a 13	6 a 11 + 14		12 a 13	6 a 11 + 14
Marcelino Vieira		12	7 a 11 + 13		12	7 a 11 + 13		12	7 a 11 + 13
Martins	5 a 16	17 a 18	19 + 4	5 a 16	17 a 18	19 + 4	5 a 16	17 a 18	19 + 4
Maxaranguape	11 a 31	32 a 34 + 5 a 6	35 a 4 + 7 a 10	11 a 31	32 a 34 + 5 a 6	35 a 4 + 7 a 10	11 a 31	32 a 34 + 5 a 6	35 a 4 + 7 a 10
Messias Targino	12 a 13	14 a 15	8 a 11	12 a 13	14 a 15	8 a 11	12 a 13	14 a 15	8 a 11
Montanhas	12 a 34	11 + 4 a 5	10 + 35 a 3 + 6	12 a 34	11 + 4 a 5	10 + 35 a 3 + 6	12 a 34	11 + 4 a 5	10 + 35 a 3 + 6
Monte Alegre	11 a 31	32 a 34 + 4 a 6	35 a 3 + 7 a 10	11 a 31	32 a 34 + 4 a 6	35 a 3 + 7 a 10	11 a 31	32 a 34 + 4 a 6	35 a 3 + 7 a 10
Monte Das Gameleiras	4 a 7 + 11 a 34	3 + 8 a 10	35 a 2	4 a 7 + 11 a 34	3 + 8 a 10	35 a 2	4 a 7 + 11 a 34	3 + 8 a 10	35 a 2
Mossoró	12 a 14	10 a 11 + 15	6 a 9 + 16	12 a 14	10 a 11 + 15	6 a 9 + 16	12 a 14	10 a 11 + 15	6 a 9 + 16
Natal	12 a 31	11 + 32 a 34	10 + 35 a 6	12 a 31	11 + 32 a 34	10 + 35 a 6	12 a 31	11 + 32 a 34	10 + 35 a 6
Nísia Floresta	12 a 31	11 + 32 a 34	10 + 35 a 5	12 a 31	11 + 32 a 34	10 + 35 a 5	12 a 31	11 + 32 a 34	10 + 35 a 5
Nova Cruz	11 a 34	4 a 6	35 a 3 + 7 a 10	11 a 34	4 a 6	35 a 3 + 7 a 10	11 a 34	4 a 6	35 a 3 + 7 a 10
Olho-D'Água Do Borges		12 a 13	7 a 11 + 14		12 a 13	7 a 11 + 14		12 a 13	7 a 11 + 14
Ouro Branco		13	12 + 14		13	12 + 14		13	12 + 14
Paraná	12 a 14	7 a 11 + 15	5 a 6	12 a 14	7 a 11 + 15	5 a 6	12 a 14	7 a 11 + 15	5 a 6
Paraú	12 a 16	10 a 11 + 17	6 a 9	12 a 16	10 a 11 + 17	6 a 9	12 a 16	10 a 11 + 17	6 a 9
Parazinho	5 a 31	4 + 32 a 33	3 + 34	5 a 31	4 + 32 a 33	3 + 34	5 a 31	4 + 32 a 33	3 + 34
Parelhas	12 a 16	11 + 17	10	12 a 16	11 + 17	10	12 a 16	11 + 17	10
Parnamirim	12 a 31	11 + 32 a 34	10 + 35 a 6	12 a 31	11 + 32 a 34	10 + 35 a 6	12 a 31	11 + 32 a 34	10 + 35 a 6
Passa E Fica	4 a 6 + 11 a 34	10	7 a 9 + 35 a 3	4 a 6 + 11 a 34	10	7 a 9 + 35 a 3	4 a 6 + 11 a 34	10	7 a 9 + 35 a 3
Passagem	12 a 34	11 + 4 a 5	10 + 35 a 3 + 6	12 a 34	11 + 4 a 5	10 + 35 a 3 + 6	12 a 34	11 + 4 a 5	10 + 35 a 3 + 6

Patu	12 a 14	11 + 15	6 a 10 + 16	12 a 14	11 + 15	6 a 10 + 16	12 a 14	11 + 15	6 a 10 + 16
Pau Dos Ferros			8 + 12 a 13			8 + 12 a 13			8 + 12 a 13
Pedra Grande	5 a 31	4 + 32 a 33	3 + 34	5 a 31	4 + 32 a 33	3 + 34	5 a 31	4 + 32 a 33	3 + 34
Pedra Preta	4 a 31	32 a 34	2 a 3	4 a 31	32 a 34	2 a 3	4 a 31	32 a 34	2 a 3
Pedro Avelino	4 a 22 + 26 + 31	23 a 25 + 27 a 30 + 32 a 34	3	4 a 22 + 26 + 31	23 a 25 + 27 a 30 + 32 a 34	3	4 a 22 + 26 + 31	23 a 25 + 27 a 30 + 32 a 34	3
Pedro Velho	12 a 34	11	10 + 35 a 5	12 a 34	11	10 + 35 a 5	12 a 34	11	10 + 35 a 5
Pendências	11 a 17	10 + 18	5 a 9 + 19	11 a 17	10 + 18	5 a 9 + 19	11 a 17	10 + 18	5 a 9 + 19
Pilões		12 a 13	6 a 11 + 14		12 a 13	6 a 11 + 14		12 a 13	6 a 11 + 14
Poço Branco	5 a 6 + 11 a 31	4 + 7 a 10 + 32 a 34	35 a 3	5 a 6 + 11 a 31	4 + 7 a 10 + 32 a 34	35 a 3	5 a 6 + 11 a 31	4 + 7 a 10 + 32 a 34	35 a 3
Portalegre	5 a 18	19	20 + 4	5 a 18	19	20 + 4	5 a 18	19	20 + 4
Porto Do Mangue	13 a 14	10 a 12 + 15 a 16	7 a 9 + 17	13 a 14	10 a 12 + 15 a 16	7 a 9 + 17	13 a 14	10 a 12 + 15 a 16	7 a 9 + 17
Pureza	11 a 31	4 a 10 + 32 a 34	35 a 3	11 a 31	4 a 10 + 32 a 34	35 a 3	11 a 31	4 a 10 + 32 a 34	35 a 3
Rafael Godeiro		12 a 13	7 a 11 + 14		12 a 13	7 a 11 + 14		12 a 13	7 a 11 + 14
Riacho Da Cruz			12			12			12
Riacho De Santana		11 a 13	5 a 10 + 14		11 a 13	5 a 10 + 14		11 a 13	5 a 10 + 14
Riachuelo	4 a 31	32 a 34	35 a 3	4 a 31	32 a 34	35 a 3	4 a 31	32 a 34	35 a 3
Rio Do Fogo	11 a 31	32 a 34 + 5 a 6	35 a 4 + 7 a 10	11 a 31	32 a 34 + 5 a 6	35 a 4 + 7 a 10	11 a 31	32 a 34 + 5 a 6	35 a 4 + 7 a 10
Rodolfo Fernandes			11 a 14			11 a 14			11 a 14
Ruy Barbosa	4 a 31	3 + 32 a 34	35 a 2	4 a 31	3 + 32 a 34	35 a 2	4 a 31	3 + 32 a 34	35 a 2
Santa Cruz	5 a 27 + 33 a 34	3 a 4 + 28 a 32	35 a 2	5 a 27 + 33 a 34	3 a 4 + 28 a 32	35 a 2	5 a 27 + 33 a 34	3 a 4 + 28 a 32	35 a 2
Santa Maria	5 a 6 + 11 a 31	4 + 7 a 10 + 32 a 34	35 a 3	5 a 6 + 11 a 31	4 + 7 a 10 + 32 a 34	35 a 3	5 a 6 + 11 a 31	4 + 7 a 10 + 32 a 34	35 a 3
Santana Do Matos	10 a 18	8 a 9	6 a 7 + 19	10 a 18	8 a 9	6 a 7 + 19	10 a 18	8 a 9	6 a 7 + 19
Santana Do Seridó	13 a 15	12	11 + 16	13 a 15	12	11 + 16	13 a 15	12	11 + 16
Santo Antônio	11 a 34	4 a 6	35 a 3 + 7 a 10	11 a 34	4 a 6	35 a 3 + 7 a 10	11 a 34	4 a 6	35 a 3 + 7 a 10
São Bento Do Norte	5 a 26 + 31	4 + 27 a 30 + 32 a 33	3 + 34	5 a 26 + 31	4 + 27 a 30 + 32 a 33	3 + 34	5 a 26 + 31	4 + 27 a 30 + 32 a 33	3 + 34
São Bento Do Trairí	5 a 21	4 + 22 + 26	3 + 23 a 25 + 27 + 34 a 35	5 a 21	4 + 22 + 26	3 + 23 a 25 + 27 + 34 a 35	5 a 21	4 + 22 + 26	3 + 23 a 25 + 27 + 34 a 35
São Fernando			12 a 13			12 a 13			12 a 13
São Francisco Do Oeste			12 a 13			12 a 13			12 a 13
São Gonçalo Do Amarante	11 a 31	32 a 34 + 4 a 5	35 a 3 + 6 + 10	11 a 31	32 a 34 + 4 a 5	35 a 3 + 6 + 10	11 a 31	32 a 34 + 4 a 5	35 a 3 + 6 + 10
São João Do Sabugi		13	12 + 14		13	12 + 14		13	12 + 14
São José De Mipibu	12 a 31	11 + 32 a 34	10 + 35 a 6	12 a 31	11 + 32 a 34	10 + 35 a 6	12 a 31	11 + 32 a 34	10 + 35 a 6
São José Do Campestre	4 a 6 + 11 a 34	3 + 7 a 10	35 a 2	4 a 6 + 11 a 34	3 + 7 a 10	35 a 2	4 a 6 + 11 a 34	3 + 7 a 10	35 a 2
São José Do Seridó		13	12 + 14		13	12 + 14		13	12 + 14
São Miguel	5 a 18	19	4	5 a 18	19	4	5 a 18	19	4
São Miguel Do Gostoso	11 a 31	4 a 10 + 32 a 33	3 + 34	11 a 31	4 a 10 + 32 a 33	3 + 34	11 a 31	4 a 10 + 32 a 33	3 + 34
São Paulo Do Potengi	4 a 6 + 11 a 31	7 a 10 + 32 a 34	35 a 3	4 a 6 + 11 a 31	7 a 10 + 32 a 34	35 a 3	4 a 6 + 11 a 31	7 a 10 + 32 a 34	35 a 3
São Pedro	11 a 31	10 + 32 a 34 + 4 a 6	7 a 9 + 35 a 3	11 a 31	10 + 32 a 34 + 4 a 6	7 a 9 + 35 a 3	11 a 31	10 + 32 a 34 + 4 a 6	7 a 9 + 35 a 3

São Rafael	11 a 17	9 a 10	8 + 18	11 a 17	9 a 10	8 + 18	11 a 17	9 a 10	8 + 18
São Tomé	5 a 22 + 26	3 a 4 + 23 a 25 + 27 a 34	35 a 2	5 a 22 + 26	3 a 4 + 23 a 25 + 27 a 34	35 a 2	5 a 22 + 26	3 a 4 + 23 a 25 + 27 a 34	35 a 2
São Vicente	8 a 18	6 a 7 + 19	5 + 20	8 a 18	6 a 7 + 19	5 + 20	8 a 18	6 a 7 + 19	5 + 20
Senador Elói De Souza	5 a 6 + 11 a 31	4 + 7 a 10 + 32 a 34	35 a 3	5 a 6 + 11 a 31	4 + 7 a 10 + 32 a 34	35 a 3	5 a 6 + 11 a 31	4 + 7 a 10 + 32 a 34	35 a 3
Senador Georgino Avelino	12 a 31	32 a 34	35 a 5 + 11	12 a 31	32 a 34	35 a 5 + 11	12 a 31	32 a 34	35 a 5 + 11
Serra Caiada	4 a 6 + 11 a 31	7 a 10 + 32 a 34	35 a 3	4 a 6 + 11 a 31	7 a 10 + 32 a 34	35 a 3	4 a 6 + 11 a 31	7 a 10 + 32 a 34	35 a 3
Serra De São Bento	4 a 6 + 11 a 34	3 + 7 a 10	35 a 2	4 a 6 + 11 a 34	3 + 7 a 10	35 a 2	4 a 6 + 11 a 34	3 + 7 a 10	35 a 2
Serra Do Mel	5 a 20	4	3 + 21	5 a 20	4	3 + 21	5 a 20	4	3 + 21
Serra Negra Do Norte	13	12 + 14	15	13	12 + 14	15	13	12 + 14	15
Serrinha	5 a 6 + 11 a 34	4 + 10	35 a 3 + 7 a 9	5 a 6 + 11 a 34	4 + 10	35 a 3 + 7 a 9	5 a 6 + 11 a 34	4 + 10	35 a 3 + 7 a 9
Serrinha Dos Pintos	5 a 17	18	19 + 4	5 a 17	18	19 + 4	5 a 17	18	19 + 4
Severiano Melo		12 a 13	11 + 14		12 a 13	11 + 14		12 a 13	11 + 14
Sítio Novo	4 a 31	3 + 32 a 34	35 a 2	4 a 31	3 + 32 a 34	35 a 2	4 a 31	3 + 32 a 34	35 a 2
Taboleiro Grande			12 a 13			12 a 13			12 a 13
Taipu	11 a 31	10 + 32 a 34 + 4 a 6	7 a 9 + 35 a 3	11 a 31	10 + 32 a 34 + 4 a 6	7 a 9 + 35 a 3	11 a 31	10 + 32 a 34 + 4 a 6	7 a 9 + 35 a 3
Tangará	4 a 7 + 11 a 34	3 + 8 a 10	35 a 2	4 a 7 + 11 a 34	3 + 8 a 10	35 a 2	4 a 7 + 11 a 34	3 + 8 a 10	35 a 2
Tenente Ananias	11 a 16	5 a 10	4 + 17	11 a 16	5 a 10	4 + 17	11 a 16	5 a 10	4 + 17
Tenente Laurentino Cruz	4 a 21	3 + 22 a 28 + 33 a 34	35 a 2 + 29 a 32	4 a 21	3 + 22 a 28 + 33 a 34	35 a 2 + 29 a 32	4 a 21	3 + 22 a 28 + 33 a 34	35 a 2 + 29 a 32
Tibau		13	6 a 12 + 14 a 15		13	6 a 12 + 14 a 15		13	6 a 12 + 14 a 15
Tibau Do Sul	12 a 31	32 a 34	35 a 5 + 11	12 a 31	32 a 34	35 a 5 + 11	12 a 31	32 a 34	35 a 5 + 11
Timbaúba Dos Batistas			12 a 13			12 a 13			12 a 13
Touros	11 a 31	4 a 10 + 32 a 34	3	11 a 31	4 a 10 + 32 a 34	3	11 a 31	4 a 10 + 32 a 34	3
Triunfo Potiguar	10 a 17	7 a 9 + 18	6	10 a 17	7 a 9 + 18	6	10 a 17	7 a 9 + 18	6
Umarizal			12 a 13			12 a 13			12 a 13
Upanema	12 a 16	10 a 11	6 a 9 + 17	12 a 16	10 a 11	6 a 9 + 17	12 a 16	10 a 11	6 a 9 + 17
Várzea	12 a 34	11 + 4 a 5	10 + 35 a 3 + 6	12 a 34	11 + 4 a 5	10 + 35 a 3 + 6	12 a 34	11 + 4 a 5	10 + 35 a 3 + 6
Venha-Ver	5 a 17	4	18	5 a 17	4	18	5 a 17	4	18
Vera Cruz	11 a 31	32 a 34 + 4 a 6	35 a 3 + 7 a 10	11 a 31	32 a 34 + 4 a 6	35 a 3 + 7 a 10	11 a 31	32 a 34 + 4 a 6	35 a 3 + 7 a 10
Viçosa		12 a 13	6 a 11 + 14		12 a 13	6 a 11 + 14		12 a 13	6 a 11 + 14
Vila Flor	12 a 31	32 a 34	35 a 1 + 11	12 a 31	32 a 34	35 a 1 + 11	12 a 31	32 a 34	35 a 1 + 11

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DE 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%
Acari	11 a 15	10 + 16	9	11 a 15	10 + 16	9	11 a 15	10 + 16	9
Açu	9 a 16	6 a 8	4 a 5 + 17	9 a 16	6 a 8	4 a 5 + 17	9 a 16	6 a 8	4 a 5 + 17
Afonso Bezerra	9 a 18	6 a 8 + 19	3 a 5 + 20	9 a 18	6 a 8 + 19	3 a 5 + 20	9 a 18	6 a 8 + 19	3 a 5 + 20
Água Nova			6 a 12			6 a 12			6 a 12
Alexandria	11 a 14	6 a 10	4 a 5 + 15	11 a 14	6 a 10	4 a 5 + 15	11 a 14	6 a 10	4 a 5 + 15
Almino Afonso	11 a 12	10 + 13 a 14	5 a 9	11 a 12	10 + 13 a 14	5 a 9	11 a 12	10 + 13 a 14	5 a 9
Alto Do Rodrigues	10 a 16	9 + 17	4 a 8 + 18	10 a 16	9 + 17	4 a 8 + 18	10 a 16	9 + 17	4 a 8 + 18
Angicos	6 a 19	4 a 5 + 20	3	6 a 19	4 a 5 + 20	3	6 a 19	4 a 5 + 20	3
Antônio Martins	11 a 14	6 a 10 + 15	4 a 5	11 a 14	6 a 10 + 15	4 a 5	11 a 14	6 a 10 + 15	4 a 5
Apodi			11 a 12			11 a 12			11 a 12
Areia Branca	10 a 15	5 a 9 + 16	3 a 4 + 17	10 a 15	5 a 9 + 16	3 a 4 + 17	10 a 15	5 a 9 + 16	3 a 4 + 17
Arês	10 a 29	9 + 30 a 32	8 + 33 a 3	10 a 29	9 + 30 a 32	8 + 33 a 3	10 a 29	9 + 30 a 32	8 + 33 a 3
Augusto Severo	11 a 14	10 + 15	5 a 9	11 a 14	10 + 15	5 a 9	11 a 14	10 + 15	5 a 9
Baía Formosa	10 a 29	30 a 32	33 a 35 + 9	10 a 29	30 a 32	33 a 35 + 9	10 a 29	30 a 32	33 a 35 + 9
Baraúna		12 a 13	6 a 11 + 14		12 a 13	6 a 11 + 14		12 a 13	6 a 11 + 14
Barcelona	2 a 26	1 + 27 a 32	33 a 36	2 a 26	1 + 27 a 32	33 a 36	2 a 26	1 + 27 a 32	33 a 36
Bento Fernandes	2 a 29	30 a 32	33 a 1	2 a 29	30 a 32	33 a 1	2 a 29	30 a 32	33 a 1
Bodó	3 a 21 + 25 a 26	1 a 2 + 22 a 24 + 27 a 32	33 a 36	3 a 21 + 25 a 26	1 a 2 + 22 a 24 + 27 a 32	33 a 36	3 a 21 + 25 a 26	1 a 2 + 22 a 24 + 27 a 32	33 a 36
Bom Jesus	9 a 29	30 a 32 + 2 a 4	33 a 1 + 5 a 8	9 a 29	30 a 32 + 2 a 4	33 a 1 + 5 a 8	9 a 29	30 a 32 + 2 a 4	33 a 1 + 5 a 8
Brejinho	10 a 29	9 + 30 a 32 + 2 a 3	8 + 33 a 1 + 4	10 a 29	9 + 30 a 32 + 2 a 3	8 + 33 a 1 + 4	10 a 29	9 + 30 a 32 + 2 a 3	8 + 33 a 1 + 4
Caiçara Do Norte	3 a 21	2 + 22 a 31	1 + 32	3 a 21	2 + 22 a 31	1 + 32	3 a 21	2 + 22 a 31	1 + 32
Caiçara Do Rio Do Vento	2 a 29	30 a 32	33 a 1	2 a 29	30 a 32	33 a 1	2 a 29	30 a 32	33 a 1
Caicó	12	11 + 13	10 + 14	12	11 + 13	10 + 14	12	11 + 13	10 + 14
Campo Redondo	6 a 20	4 a 5 + 21 + 25	31 a 3 + 22 a 24 + 26 a 27	6 a 20	4 a 5 + 21 + 25	31 a 3 + 22 a 24 + 26 a 27	6 a 20	4 a 5 + 21 + 25	31 a 3 + 22 a 24 + 26 a 27
Canguaretama	10 a 29	30 a 32	33 a 3 + 9	10 a 29	30 a 32	33 a 3 + 9	10 a 29	30 a 32	33 a 3 + 9
Caraúbas	12	11 + 13 a 14	5 a 10	12	11 + 13 a 14	5 a 10	12	11 + 13 a 14	5 a 10
Carnaúba Dos Dantas	9 a 17	8	6 a 7 + 18	9 a 17	8	6 a 7 + 18	9 a 17	8	6 a 7 + 18
Carnaubais	11 a 15	9 a 10	4 a 8 + 16	11 a 15	9 a 10	4 a 8 + 16	11 a 15	9 a 10	4 a 8 + 16
Ceará-Mirim	9 a 29	30 a 32 + 2 a 4	33 a 1 + 5 a 8	9 a 29	30 a 32 + 2 a 4	33 a 1 + 5 a 8	9 a 29	30 a 32 + 2 a 4	33 a 1 + 5 a 8
Cerro Corá	3 a 29	1 a 2 + 30 a 32	33 a 36	3 a 29	1 a 2 + 30 a 32	33 a 36	3 a 29	1 a 2 + 30 a 32	33 a 36
Coronel Ezequiel	6 a 20	4 a 5 + 21	2 a 3 + 22 a 25 + 33 a 34	6 a 20	4 a 5 + 21	2 a 3 + 22 a 25 + 33 a 34	6 a 20	4 a 5 + 21	2 a 3 + 22 a 25 + 33 a 34
Coronel João Pessoa	5 a 14	4 + 15	3 + 16	5 a 14	4 + 15	3 + 16	5 a 14	4 + 15	3 + 16
Cruzeta	11 a 14	15	16 + 10	11 a 14	15	16 + 10	11 a 14	15	16 + 10
Currais Novos	8 a 17	6 a 7 + 18	5	8 a 17	6 a 7 + 18	5	8 a 17	6 a 7 + 18	5
Doutor Severiano	6 a 14	4 a 5 + 15 a 16	3	6 a 14	4 a 5 + 15 a 16	3	6 a 14	4 a 5 + 15 a 16	3
Encanto			11 a 12			11 a 12			11 a 12
Equador	8 a 17	6 a 7 + 18	4 a 5	8 a 17	6 a 7 + 18	4 a 5	8 a 17	6 a 7 + 18	4 a 5



Espírito Santo	10 a 32	9 + 2 a 3	8 + 33 a 1 + 4	10 a 32	9 + 2 a 3	8 + 33 a 1 + 4	10 a 32	9 + 2 a 3	8 + 33 a 1 + 4
Extremoz	10 a 29	9 + 30 a 32	8 + 33 a 4	10 a 29	9 + 30 a 32	8 + 33 a 4	10 a 29	9 + 30 a 32	8 + 33 a 4
Felipe Guerra			11 a 12			11 a 12			11 a 12
Fernando Pedroza	6 a 20	4 a 5 + 21	3 + 22 a 34	6 a 20	4 a 5 + 21	3 + 22 a 34	6 a 20	4 a 5 + 21	3 + 22 a 34
Florânia	8 a 17	6 a 7	4 a 5 + 18	8 a 17	6 a 7	4 a 5 + 18	8 a 17	6 a 7	4 a 5 + 18
Francisco Dantas	11 a 12	6 a 10 + 13	4 a 5 + 14	11 a 12	6 a 10 + 13	4 a 5 + 14	11 a 12	6 a 10 + 13	4 a 5 + 14
Fruitoso Gomes		11 a 12	6 a 10 + 13 a 14		11 a 12	6 a 10 + 13 a 14		11 a 12	6 a 10 + 13 a 14
Galinhos	3 a 21	2 + 22 a 31	1 + 32	3 a 21	2 + 22 a 31	1 + 32	3 a 21	2 + 22 a 31	1 + 32
Goianinha	10 a 29	9 + 30 a 32	8 + 33 a 3	10 a 29	9 + 30 a 32	8 + 33 a 3	10 a 29	9 + 30 a 32	8 + 33 a 3
Governador Dix-Sept Rosado	12	11 + 13	6 a 10 + 14	12	11 + 13	6 a 10 + 14	12	11 + 13	6 a 10 + 14
Grossos			6 a 7 + 12			6 a 7 + 12			6 a 7 + 12
Guamaré	6 a 19	3 a 5 + 20	31	6 a 19	3 a 5 + 20	31	6 a 19	3 a 5 + 20	31
Ielmo Marinho	9 a 29	8 + 30 a 32 + 2 a 4	5 a 7 + 33 a 1	9 a 29	8 + 30 a 32 + 2 a 4	5 a 7 + 33 a 1	9 a 29	8 + 30 a 32 + 2 a 4	5 a 7 + 33 a 1
Ipanguaçu	9 a 16	8 + 17	5 a 7 + 18	9 a 16	8 + 17	5 a 7 + 18	9 a 16	8 + 17	5 a 7 + 18
Ipueira		12	11 + 13		12	11 + 13		12	11 + 13
Itajá	9 a 17	6 a 8	5 + 18	9 a 17	6 a 8	5 + 18	9 a 17	6 a 8	5 + 18
Jaçanã	2 a 29	1 + 30 a 32	33 a 36	2 a 29	1 + 30 a 32	33 a 36	2 a 29	1 + 30 a 32	33 a 36
Jandaíra	3 a 29	2 + 30 a 32	1	3 a 29	2 + 30 a 32	1	3 a 29	2 + 30 a 32	1
Janduí	11 a 12	13 a 14	6 a 10	11 a 12	13 a 14	6 a 10	11 a 12	13 a 14	6 a 10
Januário Cicco	3 a 4 + 9 a 29	2 + 8 + 30 a 32	33 a 1 + 5 a 7	3 a 4 + 9 a 29	2 + 8 + 30 a 32	33 a 1 + 5 a 7	3 a 4 + 9 a 29	2 + 8 + 30 a 32	33 a 1 + 5 a 7
Japi	2 a 32	1	33 a 36	2 a 32	1	33 a 36	2 a 32	1	33 a 36
Jardim De Angicos	2 a 29	30 a 32	33 a 1	2 a 29	30 a 32	33 a 1	2 a 29	30 a 32	33 a 1
Jardim De Piranhas			11 a 12			11 a 12			11 a 12
Jardim Do Seridó		11 a 13	14		11 a 13	14		11 a 13	14
João Câmara	3 a 29	2 + 30 a 32	33 a 1	3 a 29	2 + 30 a 32	33 a 1	3 a 29	2 + 30 a 32	33 a 1
João Dias	6 a 16	4 a 5 + 17	3	6 a 16	4 a 5 + 17	3	6 a 16	4 a 5 + 17	3
José Da Penha		11 a 12	5 a 10 + 13		11 a 12	5 a 10 + 13		11 a 12	5 a 10 + 13
Jucurutu	11 a 14	10 + 15	8 a 9 + 16	11 a 14	10 + 15	8 a 9 + 16	11 a 14	10 + 15	8 a 9 + 16
Jundiá	10 a 29	9 + 30 a 32 + 2 a 3	8 + 33 a 1 + 4	10 a 29	9 + 30 a 32 + 2 a 3	8 + 33 a 1 + 4	10 a 29	9 + 30 a 32 + 2 a 3	8 + 33 a 1 + 4
Lagoa D'Anta	2 a 4 + 9 a 32	8	5 a 7 + 33 a 1	2 a 4 + 9 a 32	8	5 a 7 + 33 a 1	2 a 4 + 9 a 32	8	5 a 7 + 33 a 1
Lagoa De Pedras	9 a 29	30 a 32 + 2 a 4	33 a 1 + 5 a 8	9 a 29	30 a 32 + 2 a 4	33 a 1 + 5 a 8	9 a 29	30 a 32 + 2 a 4	33 a 1 + 5 a 8
Lagoa De Velhos	2 a 5 + 9 a 29	6 a 8 + 30 a 32	33 a 1	2 a 5 + 9 a 29	6 a 8 + 30 a 32	33 a 1	2 a 5 + 9 a 29	6 a 8 + 30 a 32	33 a 1
Lagoa Nova	3 a 29	1 a 2 + 30 a 32	33 a 36	3 a 29	1 a 2 + 30 a 32	33 a 36	3 a 29	1 a 2 + 30 a 32	33 a 36
Lagoa Salgada	9 a 29	30 a 32 + 2 a 4	33 a 1 + 5 a 8	9 a 29	30 a 32 + 2 a 4	33 a 1 + 5 a 8	9 a 29	30 a 32 + 2 a 4	33 a 1 + 5 a 8
Lajes	2 a 29	30 a 32	33 a 1	2 a 29	30 a 32	33 a 1	2 a 29	30 a 32	33 a 1
Lajes Pintadas	4 a 21 + 25	3 + 22 a 24 + 26 a 32	33 a 2	4 a 21 + 25	3 + 22 a 24 + 26 a 32	33 a 2	4 a 21 + 25	3 + 22 a 24 + 26 a 32	33 a 2
Lucrecia			11 a 12			11 a 12			11 a 12
Luís Gomes	4 a 14	3 + 15	16	4 a 14	3 + 15	16	4 a 14	3 + 15	16
Macaíba	9 a 29	30 a 32 + 2 a 4	33 a 1 + 5 a 8	9 a 29	30 a 32 + 2 a 4	33 a 1 + 5 a 8	9 a 29	30 a 32 + 2 a 4	33 a 1 + 5 a 8
Macau	9 a 17	8 + 18	3 a 7 + 19	9 a 17	8 + 18	3 a 7 + 19	9 a 17	8 + 18	3 a 7 + 19
Major Sales		11 a 12	5 a 10 + 13		11 a 12	5 a 10 + 13		11 a 12	5 a 10 + 13
Marcelino Vieira		11	6 a 10 + 12		11	6 a 10 + 12		11	6 a 10 + 12

Martins	4 a 15	3 + 16 a 17	2 + 18	4 a 15	3 + 16 a 17	2 + 18	4 a 15	3 + 16 a 17	2 + 18
Maxaranguape	9 a 29	30 a 32 + 3 a 4	33 a 2 + 5 a 8	9 a 29	30 a 32 + 3 a 4	33 a 2 + 5 a 8	9 a 29	30 a 32 + 3 a 4	33 a 2 + 5 a 8
Messias Targino	11 a 12	13 a 14	7 a 10	11 a 12	13 a 14	7 a 10	11 a 12	13 a 14	7 a 10
Montanhas	10 a 32	9 + 2 a 3	8 + 33 a 1 + 4	10 a 32	9 + 2 a 3	8 + 33 a 1 + 4	10 a 32	9 + 2 a 3	8 + 33 a 1 + 4
Monte Alegre	9 a 29	30 a 32 + 2 a 4	33 a 1 + 5 a 8	9 a 29	30 a 32 + 2 a 4	33 a 1 + 5 a 8	9 a 29	30 a 32 + 2 a 4	33 a 1 + 5 a 8
Monte Das Gameleiras	2 a 5 + 9 a 32	1 + 6 a 8	33 a 36	2 a 5 + 9 a 32	1 + 6 a 8	33 a 36	2 a 5 + 9 a 32	1 + 6 a 8	33 a 36
Mossoró	11 a 13	9 a 10 + 14	5 a 8 + 15	11 a 13	9 a 10 + 14	5 a 8 + 15	11 a 13	9 a 10 + 14	5 a 8 + 15
Natal	10 a 29	9 + 30 a 32	8 + 33 a 4	10 a 29	9 + 30 a 32	8 + 33 a 4	10 a 29	9 + 30 a 32	8 + 33 a 4
Nísia Floresta	10 a 29	9 + 30 a 32	8 + 33 a 3	10 a 29	9 + 30 a 32	8 + 33 a 3	10 a 29	9 + 30 a 32	8 + 33 a 3
Nova Cruz	9 a 32	2 a 4	33 a 1 + 5 a 8	9 a 32	2 a 4	33 a 1 + 5 a 8	9 a 32	2 a 4	33 a 1 + 5 a 8
Olho-D'Água Do Borges		11 a 12	6 a 10 + 13		11 a 12	6 a 10 + 13		11 a 12	6 a 10 + 13
Ouro Branco		12	11 + 13		12	11 + 13		12	11 + 13
Paraná	11 a 13	6 a 10 + 14	4 a 5	11 a 13	6 a 10 + 14	4 a 5	11 a 13	6 a 10 + 14	4 a 5
Paraú	11 a 15	9 a 10 + 16	5 a 8	11 a 15	9 a 10 + 16	5 a 8	11 a 15	9 a 10 + 16	5 a 8
Parazinho	3 a 29	2 + 30 a 31	1 + 32	3 a 29	2 + 30 a 31	1 + 32	3 a 29	2 + 30 a 31	1 + 32
Parelhas	11 a 15	10 + 16	9	11 a 15	10 + 16	9	11 a 15	10 + 16	9
Parnamirim	10 a 29	9 + 30 a 32	8 + 33 a 4	10 a 29	9 + 30 a 32	8 + 33 a 4	10 a 29	9 + 30 a 32	8 + 33 a 4
Passa E Fica	2 a 4 + 9 a 32	8	5 a 7 + 33 a 1	2 a 4 + 9 a 32	8	5 a 7 + 33 a 1	2 a 4 + 9 a 32	8	5 a 7 + 33 a 1
Passagem	10 a 32	9 + 2 a 3	8 + 33 a 1 + 4	10 a 32	9 + 2 a 3	8 + 33 a 1 + 4	10 a 32	9 + 2 a 3	8 + 33 a 1 + 4
Patu	11 a 13	10 + 14	5 a 9 + 15	11 a 13	10 + 14	5 a 9 + 15	11 a 13	10 + 14	5 a 9 + 15
Pau Dos Ferros			7 + 11 a 12			7 + 11 a 12			7 + 11 a 12
Pedra Grande	3 a 28	2 + 29 a 31	1 + 32	3 a 28	2 + 29 a 31	1 + 32	3 a 28	2 + 29 a 31	1 + 32
Pedra Preta	2 a 29	30 a 32	36 a 1	2 a 29	30 a 32	36 a 1	2 a 29	30 a 32	36 a 1
Pedro Avelino	3 a 21 + 25	2 + 22 a 24 + 26 a 32	1	3 a 21 + 25	2 + 22 a 24 + 26 a 32	1	3 a 21 + 25	2 + 22 a 24 + 26 a 32	1
Pedro Velho	10 a 32	9	8 + 33 a 3	10 a 32	9	8 + 33 a 3	10 a 32	9	8 + 33 a 3
Pendências	10 a 16	9 + 17	4 a 8 + 18	10 a 16	9 + 17	4 a 8 + 18	10 a 16	9 + 17	4 a 8 + 18
Pilões		11 a 12	5 a 10 + 13		11 a 12	5 a 10 + 13		11 a 12	5 a 10 + 13
Poço Branco	3 a 4 + 9 a 29	2 + 5 a 8 + 30 a 32	33 a 1	3 a 4 + 9 a 29	2 + 5 a 8 + 30 a 32	33 a 1	3 a 4 + 9 a 29	2 + 5 a 8 + 30 a 32	33 a 1
Portalegre	3 a 17	18	19 + 2	3 a 17	18	19 + 2	3 a 17	18	19 + 2
Porto Do Mangue	12 a 13	9 a 11 + 14 a 15	6 a 8 + 16	12 a 13	9 a 11 + 14 a 15	6 a 8 + 16	12 a 13	9 a 11 + 14 a 15	6 a 8 + 16
Pureza	9 a 29	2 a 8 + 30 a 32	33 a 1	9 a 29	2 a 8 + 30 a 32	33 a 1	9 a 29	2 a 8 + 30 a 32	33 a 1
Rafael Godeiro		11 a 12	6 a 10 + 13		11 a 12	6 a 10 + 13		11 a 12	6 a 10 + 13
Riacho Da Cruz			11			11			11
Riacho De Santana		10 a 12	4 a 9 + 13		10 a 12	4 a 9 + 13		10 a 12	4 a 9 + 13
Riachuelo	2 a 29	30 a 32	33 a 1	2 a 29	30 a 32	33 a 1	2 a 29	30 a 32	33 a 1
Rio Do Fogo	9 a 29	30 a 32 + 3 a 4	33 a 2 + 5 a 8	9 a 29	30 a 32 + 3 a 4	33 a 2 + 5 a 8	9 a 29	30 a 32 + 3 a 4	33 a 2 + 5 a 8
Rodolfo Fernandes			10 a 13			10 a 13			10 a 13
Ruy Barbosa	2 a 29	1 + 30 a 32	33 a 36	2 a 29	1 + 30 a 32	33 a 36	2 a 29	1 + 30 a 32	33 a 36
Santa Cruz	4 a 26 + 32	1 a 3 + 27 a 31	33 a 36	4 a 26 + 32	1 a 3 + 27 a 31	33 a 36	4 a 26 + 32	1 a 3 + 27 a 31	33 a 36
Santa Maria	3 a 4 + 9 a 29	2 + 5 a 8 + 30 a 32	33 a 1	3 a 4 + 9 a 29	2 + 5 a 8 + 30 a 32	33 a 1	3 a 4 + 9 a 29	2 + 5 a 8 + 30 a 32	33 a 1
Santana Do Matos	9 a 17	7 a 8	5 a 6 + 18	9 a 17	7 a 8	5 a 6 + 18	9 a 17	7 a 8	5 a 6 + 18
Santana Do Seridó	12 a 14	11	10 + 15	12 a 14	11	10 + 15	12 a 14	11	10 + 15

Santo Antônio	9 a 32	2 a 4	33 a 1 + 5 a 8	9 a 32	2 a 4	33 a 1 + 5 a 8	9 a 32	2 a 4	33 a 1 + 5 a 8
São Bento Do Norte	3 a 25	2 + 26 a 31	1 + 32	3 a 25	2 + 26 a 31	1 + 32	3 a 25	2 + 26 a 31	1 + 32
São Bento Do Trairí	4 a 20	3 + 21 + 25	2 + 22 a 24 + 26 + 33 a 34	4 a 20	3 + 21 + 25	2 + 22 a 24 + 26 + 33 a 34	4 a 20	3 + 21 + 25	2 + 22 a 24 + 26 + 33 a 34
São Fernando			11 a 12			11 a 12			11 a 12
São Francisco Do Oeste			11 a 12			11 a 12			11 a 12
São Gonçalo Do Amarante	9 a 29	30 a 32 + 2 a 3	33 a 1 + 4 + 8	9 a 29	30 a 32 + 2 a 3	33 a 1 + 4 + 8	9 a 29	30 a 32 + 2 a 3	33 a 1 + 4 + 8
São João Do Sabugi		12	11 + 13		12	11 + 13		12	11 + 13
São José De Mipibu	10 a 29	9 + 30 a 32	8 + 33 a 4	10 a 29	9 + 30 a 32	8 + 33 a 4	10 a 29	9 + 30 a 32	8 + 33 a 4
São José Do Campestre	2 a 4 + 9 a 32	1 + 5 a 8	33 a 36	2 a 4 + 9 a 32	1 + 5 a 8	33 a 36	2 a 4 + 9 a 32	1 + 5 a 8	33 a 36
São José Do Seridó		12	11 + 13		12	11 + 13		12	11 + 13
São Miguel	3 a 17	18	2	3 a 17	18	2	3 a 17	18	2
São Miguel Do Gostoso	9 a 29	2 a 8 + 30 a 31	1 + 32	9 a 29	2 a 8 + 30 a 31	1 + 32	9 a 29	2 a 8 + 30 a 31	1 + 32
São Paulo Do Potengi	2 a 4 + 9 a 29	5 a 8 + 30 a 32	33 a 1	2 a 4 + 9 a 29	5 a 8 + 30 a 32	33 a 1	2 a 4 + 9 a 29	5 a 8 + 30 a 32	33 a 1
São Pedro	9 a 29	8 + 30 a 32 + 2 a 4	5 a 7 + 33 a 1	9 a 29	8 + 30 a 32 + 2 a 4	5 a 7 + 33 a 1	9 a 29	8 + 30 a 32 + 2 a 4	5 a 7 + 33 a 1
São Rafael	10 a 16	8 a 9	7 + 17	10 a 16	8 a 9	7 + 17	10 a 16	8 a 9	7 + 17
São Tomé	4 a 21 + 25	1 a 3 + 22 a 24 + 26 a 32	33 a 36	4 a 21 + 25	1 a 3 + 22 a 24 + 26 a 32	33 a 36	4 a 21 + 25	1 a 3 + 22 a 24 + 26 a 32	33 a 36
São Vicente	7 a 17	5 a 6 + 18	4 + 19	7 a 17	5 a 6 + 18	4 + 19	7 a 17	5 a 6 + 18	4 + 19
Senador Elói De Souza	3 a 4 + 9 a 29	2 + 5 a 8 + 30 a 32	33 a 1	3 a 4 + 9 a 29	2 + 5 a 8 + 30 a 32	33 a 1	3 a 4 + 9 a 29	2 + 5 a 8 + 30 a 32	33 a 1
Senador Georgino Avelino	10 a 29	30 a 32	33 a 3 + 9	10 a 29	30 a 32	33 a 3 + 9	10 a 29	30 a 32	33 a 3 + 9
Serra Caiada	2 a 4 + 9 a 29	5 a 8 + 30 a 32	33 a 1	2 a 4 + 9 a 29	5 a 8 + 30 a 32	33 a 1	2 a 4 + 9 a 29	5 a 8 + 30 a 32	33 a 1
Serra De São Bento	2 a 4 + 9 a 32	1 + 5 a 8	33 a 36	2 a 4 + 9 a 32	1 + 5 a 8	33 a 36	2 a 4 + 9 a 32	1 + 5 a 8	33 a 36
Serra Do Mel	4 a 19	3	2 + 20	4 a 19	3	2 + 20	4 a 19	3	2 + 20
Serra Negra Do Norte	12	11 + 13	14	12	11 + 13	14	12	11 + 13	14
Serrinha	3 a 4 + 9 a 32	2 + 8	33 a 1 + 5 a 7	3 a 4 + 9 a 32	2 + 8	33 a 1 + 5 a 7	3 a 4 + 9 a 32	2 + 8	33 a 1 + 5 a 7
Serrinha Dos Pintos	4 a 16	3 + 17	2 + 18	4 a 16	3 + 17	2 + 18	4 a 16	3 + 17	2 + 18
Severiano Melo		11 a 12	10 + 13		11 a 12	10 + 13		11 a 12	10 + 13
Sítio Novo	2 a 29	1 + 30 a 32	33 a 36	2 a 29	1 + 30 a 32	33 a 36	2 a 29	1 + 30 a 32	33 a 36
Taboleiro Grande			11 a 12			11 a 12			11 a 12
Taipu	9 a 29	8 + 30 a 32 + 2 a 4	5 a 7 + 33 a 1	9 a 29	8 + 30 a 32 + 2 a 4	5 a 7 + 33 a 1	9 a 29	8 + 30 a 32 + 2 a 4	5 a 7 + 33 a 1
Tangará	2 a 5 + 9 a 32	1 + 6 a 8	33 a 36	2 a 5 + 9 a 32	1 + 6 a 8	33 a 36	2 a 5 + 9 a 32	1 + 6 a 8	33 a 36
Tenente Ananias	10 a 15	4 a 9	3 + 16	10 a 15	4 a 9	3 + 16	10 a 15	4 a 9	3 + 16
Tenente Laurentino Cruz	3 a 20	1 a 2 + 21 a 27 + 32	33 a 36 + 28 a 31	3 a 20	1 a 2 + 21 a 27 + 32	33 a 36 + 28 a 31	3 a 20	1 a 2 + 21 a 27 + 32	33 a 36 + 28 a 31
Tibau		12	5 a 11 + 13 a 14		12	5 a 11 + 13 a 14		12	5 a 11 + 13 a 14
Tibau Do Sul	10 a 29	30 a 32	33 a 3 + 9	10 a 29	30 a 32	33 a 3 + 9	10 a 29	30 a 32	33 a 3 + 9
Timbaúba Dos Batistas			11 a 12			11 a 12			11 a 12
Touros	9 a 29	2 a 8 + 30 a 32	1	9 a 29	2 a 8 + 30 a 32	1	9 a 29	2 a 8 + 30 a 32	1
Triunfo Potiguar	9 a 16	6 a 8 + 17	5	9 a 16	6 a 8 + 17	5	9 a 16	6 a 8 + 17	5
Umarizal			11 a 12			11 a 12			11 a 12
Upanema	11 a 15	9 a 10	5 a 8 + 16	11 a 15	9 a 10	5 a 8 + 16	11 a 15	9 a 10	5 a 8 + 16
Várzea	10 a 32	9 + 2 a 3	8 + 33 a 1 + 4	10 a 32	9 + 2 a 3	8 + 33 a 1 + 4	10 a 32	9 + 2 a 3	8 + 33 a 1 + 4
Venha-Ver	3 a 16	2	17	3 a 16	2	17	3 a 16	2	17
Vera Cruz	9 a 29	30 a 32 + 2 a 4	33 a 1 + 5 a 8	9 a 29	30 a 32 + 2 a 4	33 a 1 + 5 a 8	9 a 29	30 a 32 + 2 a 4	33 a 1 + 5 a 8

Viçosa		11 a 12	5 a 10 + 13		11 a 12	5 a 10 + 13		11 a 12	5 a 10 + 13
Vila Flor	10 a 29	30 a 32	33 a 35 + 9	10 a 29	30 a 32	33 a 35 + 9	10 a 29	30 a 32	33 a 35 + 9