

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO  
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 231, DE 26 DE AGOSTO DE 2020.

Portaria publicada no D.O.U do dia 28 de agosto 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 da mamona no Estado da Paraíba, ano-safra 2020/2021, conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor na data de sua publicação.

CÉSAR HANNA HALUM

ANEXO

**1. NOTA TÉCNICA**

A cultura da mamoneira (*Ricinus communis* L.) reveste-se de importância pelas várias aplicações do óleo extraído de suas amêndoas, cujos teores variam de 43% a 49%, dependendo da variedade e da região.

A planta apresenta tolerância à seca, sendo uma boa alternativa de cultivo em diversas regiões do país.

A faixa de temperatura para obtenção de produções economicamente viáveis situa-se entre 20°C a 30°C, com ótimo em torno de 30°C. Temperaturas superiores a 40°C provocam abortamento das flores, reversão sexual das flores femininas e masculinas e redução substancial do teor de óleo das sementes.

A cultura desenvolve-se e produz bem em vários tipos de solos, com exceção daqueles de textura muito argilosa, que apresentam deficiência de drenagem.

O excesso de umidade é prejudicial durante todo o ciclo da cultura, sendo mais crítico no estágio de plântula, maturação e colheita.

Em cultivo de sequeiro, a mamoneira necessita de uma precipitação pluvial acima de 350 mm, bem distribuída ao longo do período total de crescimento, e de umidade suficiente. O cultivo da mamoneira não é indicado para regiões com períodos de chuvas muito prolongados, que propiciam o aparecimento de doenças (como o mofo cinzento), além de prejudicar a colheita e a qualidade do produto.

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

**I. Temperatura:** Foram restringidos os decêndios com temperaturas mínimas médias iguais ou abaixo de 5°C.

**II. Precipitação:** Foi utilizado o risco de excesso de chuva da colheita, baseado na frequência de ocorrência de 6 ou mais dias de chuva no decêndio final do ciclo;

Adicionalmente, não para contabilização do risco, mas como estratégia de escape à ocorrência severa do mofo cinzento, foi incluído critério auxiliar. O mofo cinzento é uma doença fúngica ainda sem métodos de controle eficientes, podendo se tornar incontrolável em regiões com períodos de chuva muito prolongado. Por isso, foram bloqueadas as datas de plantio que resultavam em coincidência do período de florescimento com extenso período em condições de elevado ISNA, normalmente nos períodos mais chuvosos

**II. Ciclo e Fases fenológicas:** O ciclo da mamona foi dividido em 4 fases, sendo elas: Fase I - Germinação/Emergência; Fase II-Crescimento/Desenvolvimento; Fase III - Florescimento/Enchimento das bagas e Fase IV - Maturação Fisiológica/Colheita. As cultivares de mamona foram classificadas em quatro grupos de características homogêneas: Grupo I ( $n \leq 130$  dias); Grupo II ( $131 \text{ dias} \leq n \leq 160$  dias);

Grupo III (161 dias  $\leq n \leq 190$ ), Grupo IV ( $n \geq 190$  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 67,5 mm, respectivamente, e uma profundidade efetiva média do sistema radicular de 45 cm.

**IV. Índice de Satisfação das Necessidades de Água (ISNA):** Foi considerado um ISNA  $\geq 0,65$  na Fase I - germinação – estabelecimento da cultura e ISNA  $\geq 0,45$  na Fase III - florescimento e enchimento das bagas.

Os resultados do Zarc são gerados considerando um manejo agrônomo 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. Nesse contexto, é indispensável: - Utilizar sempre tecnologia de produção adequada para a condição edafoclimática; - Controlar efetivamente as plantas daninhas durante o cultivo; - Adotar práticas de manejo, tais como controle de pragas e doenças e correções físico-química do solo (fertilidade e descompactação dos solos).

Considerou-se apto para o cultivo da mamona os municípios que apresentaram, em no mínimo 20% de sua área, 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 da mamona.

## 2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de mamona 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 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

Para efeito de indicação dos períodos de plantio, as cultivares indicadas pelos obtentores /mantenedores para o Estado, foram agrupadas conforme a seguir especificado.

### GRUPO II

**EMBRAPA - CNPA:** BRS energia e BRS Gabriela.

### GRUPO IV

**EMBRAPA - CNPA:** BRS Nordestina e BRS Paraguaçu.

Com base nas informações prestadas pelos obtentores/mantenedores, nenhuma das cultivares indicadas para o Estado obteve enquadramento nos grupos I e III.

**Notas:**

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

2) Devem ser utilizadas no plantio sementes produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto nº 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% |
| Água Branca         |                                                   |              | 5 a 7        |              | 5 a 7        | 4 + 8 a 9    |              | 5 a 8        | 4 + 9        |
| Aguiar              | 5                                                 | 4 + 6        | 7 a 8        | 4 a 6        | 3 + 7 a 8    | 2 + 9        | 4 a 8        | 3 + 9        | 2            |
| Alagoa Grande       | 13 a 16                                           | 17           |              | 13 a 17      | 18           |              | 13 a 17      | 18 a 19      |              |
| Alagoa Nova         | 13 a 16                                           |              |              | 13 a 16      | 17           |              | 13 a 17      | 18           |              |
| Alagoinha           | 13 a 16                                           | 17           |              | 13 a 17      | 18           |              | 13 a 17      | 18 a 19      |              |
| Alcantil            | 12 a 15                                           | 16           |              | 12 a 16      | 17           |              | 12 a 17      |              | 18           |
| Algodão De Jandaíra | 12 a 15                                           |              |              | 12 a 16      |              |              | 12 a 16      | 17           |              |
| Alhandra            | 16 a 19                                           |              | 20           | 16 a 19      | 20           |              | 16 a 20      | 21           |              |
| Amparo              |                                                   |              |              |              |              | 5 a 9        |              | 7 a 9        | 5 a 6        |
| Aparecida           | 5                                                 | 6 a 7        | 8            | 5 a 6        | 4 + 7 a 8    | 3 + 9        | 5 a 8        | 3 a 4 + 9    |              |
| Araçagi             | 14 a 17                                           |              | 18           | 14 a 17      | 18           | 19           | 14 a 19      |              |              |
| Arara               | 12 a 15                                           | 16           |              | 12 a 16      | 17           |              | 12 a 17      |              | 18           |
| Araruna             | 12 a 15                                           | 16           |              | 12 a 16      |              | 17           | 12 a 17      |              |              |
| Areia               | 13 a 16                                           |              | 17           | 13 a 16      | 17           |              | 13 a 17      | 18           | 19           |
| Areia De Baraúnas   |                                                   |              |              |              | 7 a 9        | 5 a 6        |              | 7 a 9        | 5 a 6        |
| Areial              | 12 a 15                                           |              | 16           | 12 a 16      |              | 17           | 12 a 16      | 17           |              |
| Aroeiras            | 14 a 17                                           |              | 18           | 14 a 17      | 18           |              | 14 a 18      | 19           |              |
| Assunção            |                                                   |              | 9            |              | 7 a 9        | 5 a 6        |              | 7 a 9        | 5 a 6        |
| Baía Da Traição     | 15 a 17                                           | 18           | 19           | 15 a 18      | 19           |              | 15 a 19      |              | 20           |
| Bananeiras          | 13 a 16                                           |              | 17           | 13 a 17      |              |              | 13 a 17      | 18           | 19           |
| Baraúna             |                                                   |              | 8 a 9        |              | 7 a 9        | 5 a 6        | 8 a 9        | 7            | 5 a 6        |
| Barra De Santa Rosa | 11 a 14                                           | 15           |              | 11 a 15      | 16           |              | 11 a 16      |              | 17           |
| Barra De Santana    | 13 a 16                                           |              | 17           | 13 a 16      | 17           |              | 13 a 17      | 18           |              |
| Barra De São Miguel |                                                   | 9            |              |              | 8 a 9        | 7            | 9            | 8            | 7            |
| Bayeux              | 15 a 18                                           | 19           |              | 15 a 19      | 20           |              | 15 a 19      | 20           | 21           |
| Belém               | 13 a 16                                           | 17           |              | 13 a 17      |              | 18           | 13 a 17      | 18 a 19      |              |

|                        |            |              |              |            |              |                     |            |              |       |
|------------------------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|---------------------|------------|--------------|-------|
| Belém Do Brejo Do Cruz |            |              | 5 a 9        | 6 a 7      | 5 + 8<br>a 9 |                     | 6 a 8      | 5 + 9        |       |
| Bernardino Batista     | 5 a 6      | 7 a 8        | 9 + 4        | 4 a 8      | 3 + 9        |                     | 4 a 9      | 3            |       |
| Boa Ventura            |            | 5            | 4 + 6<br>a 8 | 4 a 6      | 3 + 7        | 2 + 8<br>a 9        | 4 a 7      | 3 + 8        | 2 + 9 |
| Boa Vista              |            | 9            | 8            |            | 8 a 9        | 6 a 7               | 9          | 8            | 6 a 7 |
| Bom Jesus              | 5          | 4 + 6<br>a 8 |              | 4 a 7      | 3 + 8        | 2 + 9               | 3 a 8      | 9            | 2     |
| Bom Sucesso            |            | 5 a 8        | 9            | 5 a 7      | 8 a 9        | 4                   | 5 a 8      | 4 + 9        | 3     |
| Bonito De Santa Fé     | 5          | 4 + 6        | 7 a 8        | 4 a 6      | 3 + 7<br>a 8 | 2 + 9               | 4 a 7      | 3 + 8<br>a 9 | 2     |
| Boqueirão              | 12 a<br>14 | 15           | 16           | 12 a<br>15 | 16           |                     | 12 a<br>16 | 17           |       |
| Borborema              | 13 a<br>16 |              | 17           | 13 a<br>17 |              |                     | 13 a<br>17 | 18           | 19    |
| Brejo Do Cruz          |            |              | 5 a 8        | 6          | 5 + 7<br>a 8 | 9                   | 6 a 7      | 5 + 8<br>a 9 | 4     |
| Brejo Dos Santos       |            | 5 a 8        | 9            | 5 a 7      | 8 a 9        | 4                   | 5 a 8      | 9            | 4     |
| Caaporã                | 16 a<br>19 |              | 20           | 16 a<br>20 |              |                     | 16 a<br>20 | 21           |       |
| Cabaceiras             |            | 9            | 8            |            | 8 a 9        | 7                   | 9          | 8            | 6 a 7 |
| Cabedelo               | 15 a<br>18 | 19           |              | 15 a<br>19 | 20           |                     | 15 a<br>19 | 20           | 21    |
| Cachoeira Dos Índios   | 5          | 4 + 6<br>a 7 | 8            | 3 a 7      | 8            | 9 + 2               | 3 a 8      | 9            | 2     |
| Cacimba De Areia       |            |              |              |            | 7            | 5 a 6<br>+ 8 a<br>9 |            | 6 a 9        | 5     |
| Cacimba De Dentro      | 12 a<br>15 |              | 16           | 12 a<br>16 |              | 17                  | 12 a<br>16 | 17           |       |
| Cacimbas               |            |              |              |            |              | 5 a 9               |            | 7 a 9        | 5 a 6 |
| Caiçara                | 13 a<br>16 | 17           |              | 13 a<br>17 | 18           |                     | 13 a<br>17 | 18 a<br>19   |       |
| Cajazeiras             | 5          | 4 + 6<br>a 7 | 8            | 4 a 7      | 3 + 8        | 2 + 9               | 3 a 8      | 9            | 2     |
| Cajazeirinhas          |            | 5            | 6 a 8        | 5 a 6      | 7 a 8        | 9 + 4               | 5 a 7      | 4 + 8<br>a 9 | 3     |
| Caldas Brandão         | 14 a<br>17 | 18           |              | 14 a<br>18 | 19           |                     | 14 a<br>19 |              |       |
| Camalaú                |            |              | 9            |            | 9            | 6 a 8               |            | 8 a 9        | 6 a 7 |
| Campina Grande         | 12 a<br>15 | 16           |              | 12 a<br>16 | 17           |                     | 12 a<br>17 |              | 18    |
| Capim                  | 14 a<br>17 | 18           |              | 14 a<br>18 | 19           |                     | 14 a<br>19 |              | 20    |
| Caraúbas               |            |              | 9            |            | 9            | 7 a 8               |            | 8 a 9        | 6 a 7 |
| Carrapateira           | 5          | 4 + 6        | 7 a 8        | 4 a 6      | 3 + 7<br>a 8 | 2 + 9               | 4 a 8      | 3 + 9        | 2     |
| Casserengue            | 12 a<br>15 |              | 16           | 12 a<br>16 |              | 17                  | 12 a<br>16 | 17           |       |
| Catingueira            |            |              | 5 a 8        |            | 5 a 7        | 4 + 8<br>a 9        | 5 a 6      | 7 a 9        | 4     |
| Catolé Do Rocha        |            | 6 a 8        | 5 + 9        | 5 a 7      | 8 a 9        | 4                   | 5 a 8      | 9            | 4     |
| Caturité               | 12 a<br>15 |              | 16           | 12 a<br>16 |              | 17                  | 12 a<br>16 | 17           |       |
| Conceição              | 5          | 4 + 6        | 7            | 4 a 6      | 3 + 7        | 2 + 8               | 4 a 7      | 3 + 8        | 2 + 9 |
| Condado                |            |              | 5 a 8        | 5          | 6 a 8        | 9 + 4               | 5 a 7      | 8 a 9        | 4     |

|                           |            |    |              |            |                     |              |            |                     |       |
|---------------------------|------------|----|--------------|------------|---------------------|--------------|------------|---------------------|-------|
| Conde                     | 16 a<br>19 |    | 20           | 16 a<br>19 | 20                  |              | 16 a<br>20 | 21                  |       |
| Congo                     |            |    | 9            |            | 9                   | 6 a 8        |            | 8 a 9               | 6 a 7 |
| Coremas                   | 5          | 6  | 7 a 8        | 5 a 6      | 4 + 7<br>a 8        | 3 + 9        | 5 a 7      | 3 a 4<br>+ 8 a<br>9 |       |
| Coxixola                  |            |    | 9            |            | 9                   | 6 a 8        |            | 8 a 9               | 6 a 7 |
| Cruz Do<br>Espírito Santo | 15 a<br>18 |    | 19           | 15 a<br>19 |                     | 20           | 15 a<br>19 | 20                  |       |
| Cubatí                    |            |    | 8 a 9        |            | 7 a 9               | 5 a 6        | 9          | 7 a 8               | 5 a 6 |
| Cuité                     | 11 a<br>14 |    | 15           | 11 a<br>15 |                     | 16           | 11 a<br>16 |                     | 17    |
| Cuité De<br>Mamanguape    | 14 a<br>17 | 18 |              | 14 a<br>18 | 19                  |              | 14 a<br>19 |                     |       |
| Cuitegi                   | 13 a<br>16 | 17 |              | 13 a<br>17 |                     | 18           | 13 a<br>17 | 18 a<br>19          |       |
| Curral De Cima            | 14 a<br>17 |    | 18           | 14 a<br>18 |                     | 19           | 14 a<br>19 |                     |       |
| Curral Velho              |            | 5  | 4 + 6<br>a 7 | 5          | 3 a 4<br>+ 6 a<br>7 | 2 + 8<br>a 9 | 4 a 7      | 3 + 8               | 2 + 9 |
| Damião                    | 11 a<br>14 | 15 |              | 11 a<br>15 | 16                  |              | 11 a<br>16 | 17                  |       |
| Desterro                  |            |    |              |            |                     | 5 a 9        |            | 7 a 9               | 5 a 6 |
| Diamante                  | 5          | 6  | 7 a 8<br>+ 4 | 4 a 6      | 3 + 7               | 2 + 8<br>a 9 | 4 a 7      | 3 + 8               | 2 + 9 |
| Dona Inês                 | 13 a<br>16 |    |              | 13 a<br>16 | 17                  |              | 13 a<br>17 | 18                  |       |
| Duas Estradas             | 14 a<br>16 | 17 |              | 14 a<br>17 | 18                  |              | 14 a<br>17 | 18 a<br>19          |       |
| Emas                      |            | 5  | 6 a 8        | 5          | 6 a 8               | 9 + 4        | 5 a 7      | 4 + 8<br>a 9        | 3     |
| Esperança                 | 12 a<br>15 | 16 |              | 12 a<br>16 |                     | 17           | 12 a<br>17 |                     |       |
| Fagundes                  | 13 a<br>16 |    | 17           | 13 a<br>17 |                     | 18           | 13 a<br>17 | 18                  | 19    |
| Frei Martinho             |            |    | 8 a 9        |            | 6 a 9               | 5            | 9          | 6 a 8               | 5     |
| Gado Bravo                | 13 a<br>16 | 17 |              | 13 a<br>17 | 18                  |              | 13 a<br>18 |                     | 19    |
| Guarabira                 | 13 a<br>16 | 17 |              | 13 a<br>17 | 18                  |              | 13 a<br>17 | 18 a<br>19          |       |
| Gurinhém                  | 14 a<br>17 |    | 18           | 14 a<br>18 |                     | 19           | 14 a<br>19 |                     |       |
| Gurjão                    |            |    | 8 a 9        |            | 8 a 9               | 6 a 7        |            | 7 a 9               | 6     |
| Ibiara                    |            | 5  | 4 + 6<br>a 7 | 4 a 6      | 3 + 7               | 2 + 8        | 4 a 7      | 3 + 8               | 2 + 9 |
| Igaracy                   | 5          | 6  | 7 a 8<br>+ 4 | 4 a 6      | 3 + 7<br>a 8        | 9            | 4 a 7      | 3 + 8<br>a 9        | 2     |
| Imaculada                 |            |    | 5 a 7        |            | 5 a 7               | 4 + 8<br>a 9 |            | 5 a 9               | 4     |
| Ingá                      | 14 a<br>17 |    |              | 14 a<br>17 | 18                  |              | 14 a<br>18 | 19                  |       |
| Itabaiana                 | 14 a<br>17 | 18 |              | 14 a<br>18 | 19                  |              | 14 a<br>19 |                     |       |
| Itaporanga                | 5          | 6  | 7 a 8<br>+ 4 | 4 a 6      | 3 + 7<br>a 8        | 2 + 9        | 4 a 7      | 3 + 8<br>a 9        | 2     |
| Itapororoca               | 14 a<br>17 |    | 18           | 14 a<br>18 |                     | 19           | 14 a<br>19 |                     |       |
| Itatuba                   | 14 a<br>17 |    | 18           | 14 a<br>17 | 18                  |              | 14 a<br>18 | 19                  |       |

|                    |            |              |       |            |                     |              |            |                     |       |
|--------------------|------------|--------------|-------|------------|---------------------|--------------|------------|---------------------|-------|
| Jacaraú            | 14 a<br>17 |              | 18    | 14 a<br>17 | 18                  | 19           | 14 a<br>19 |                     |       |
| Jericó             |            | 5 a 7        | 8     | 5 a 7      | 8 a 9               | 4            | 5 a 8      | 9                   | 4     |
| João Pessoa        | 16 a<br>19 |              | 20    | 16 a<br>19 | 20                  |              | 16 a<br>20 | 21                  |       |
| Joca Claudino      | 5 a 6      | 7 a 8        | 9 + 4 | 4 a 8      | 3 + 9               |              | 4 a 9      | 3                   |       |
| Juarez Távora      | 13 a<br>16 | 17           |       | 13 a<br>17 | 18                  |              | 13 a<br>18 | 19                  |       |
| Juazeirinho        |            |              | 8 a 9 |            | 7 a 9               | 5 a 6        |            | 7 a 9               | 5 a 6 |
| Junco Do<br>Seridó |            |              | 8 a 9 |            | 7 a 9               | 5 a 6        |            | 7 a 9               | 5 a 6 |
| Juripiranga        | 15 a<br>18 |              | 19    | 15 a<br>19 |                     | 20           | 15 a<br>19 |                     | 20    |
| Juru               |            | 5            | 6 a 8 |            | 5 a 7               | 3 a 4<br>+ 8 | 5 a 6      | 4 + 7<br>a 8        | 3 + 9 |
| Lagoa              |            | 5 a 7        | 8     | 5 a 7      | 8                   | 9 + 3<br>a 4 | 5 a 8      | 4 + 9               | 3     |
| Lagoa De<br>Dentro | 14 a<br>16 | 17           |       | 14 a<br>17 | 18                  |              | 14 a<br>17 | 18 a<br>19          |       |
| Lagoa Seca         | 12 a<br>15 | 16           |       | 12 a<br>16 | 17                  |              | 12 a<br>17 |                     | 18    |
| Lastro             | 5          | 6 a 8        | 9     | 5 a 7      | 4 + 8<br>a 9        | 3            | 5 a 8      | 4 + 9               | 3     |
| Livramento         |            |              | 9     |            |                     | 5 a 9        |            | 7 a 9               | 5 a 6 |
| Logradouro         | 13 a<br>16 | 17           |       | 13 a<br>17 |                     | 18           | 13 a<br>17 | 18 a<br>19          |       |
| Lucena             | 15 a<br>18 | 19           |       | 15 a<br>19 | 20                  |              | 15 a<br>19 | 20                  | 21    |
| Mãe D'Água         |            |              | 5     |            | 5 a 7               | 8 a 9        |            | 5 a 9               | 4     |
| Malta              |            |              | 5 a 8 |            | 5 a 8               | 4 + 9        | 6 a 7      | 5 + 8<br>a 9        | 4     |
| Mamanguape         | 14 a<br>17 | 18           |       | 14 a<br>18 | 19                  |              | 14 a<br>19 |                     |       |
| Manaíra            |            | 5            | 6 a 7 | 5          | 3 a 4<br>+ 6 a<br>7 | 8            | 5 a 6      | 3 a 4<br>+ 7 a<br>8 | 2 + 9 |
| Marcação           | 15 a<br>18 |              | 19    | 15 a<br>18 | 19                  |              | 15 a<br>19 | 20                  |       |
| Mari               | 14 a<br>17 | 18           |       | 14 a<br>18 | 19                  |              | 14 a<br>19 |                     |       |
| Marizópolis        | 5          | 4 + 6<br>a 8 |       | 4 a 7      | 3 + 8               | 9            | 4 a 8      | 3 + 9               | 2     |
| Massaranduba       | 13 a<br>16 |              | 17    | 13 a<br>17 |                     |              | 13 a<br>17 | 18                  | 19    |
| Mataraca           | 14 a<br>17 | 18           |       | 14 a<br>18 | 19                  |              | 14 a<br>19 |                     | 20    |
| Matinhas           | 13 a<br>16 |              |       | 13 a<br>16 | 17                  |              | 13 a<br>17 | 18                  | 19    |
| Mato Grosso        |            |              | 5 a 8 | 5 a 6      | 7 a 8               | 9 + 4        | 5 a 8      | 9                   | 4     |
| Maturéia           |            |              |       |            | 6 a 7               | 5 + 8<br>a 9 |            | 6 a 9               | 5     |
| Mogeiro            | 14 a<br>17 | 18           |       | 14 a<br>18 |                     | 19           | 14 a<br>19 |                     |       |
| Montadas           | 12 a<br>15 |              | 16    | 12 a<br>16 |                     | 17           | 12 a<br>16 | 17                  |       |
| Monte Horebe       | 5          | 4 + 6        | 7 a 8 | 3 a 6      | 7 a 8               | 9 + 2        | 3 a 8      | 2 + 9               |       |
| Monteiro           |            |              |       |            |                     | 5 a 9        |            | 8 a 9               | 5 a 7 |
| Mulungu            | 14 a<br>17 |              | 18    | 14 a<br>17 | 18                  | 19           | 14 a<br>18 | 19                  |       |

|                       |            |              |              |            |              |                     |            |                     |       |
|-----------------------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|---------------------|------------|---------------------|-------|
| Natuba                | 14 a<br>17 | 18           |              | 14 a<br>18 |              | 19                  | 14 a<br>19 |                     |       |
| Nazarezinho           | 5          | 4 + 6<br>a 7 | 8            | 4 a 7      | 3 + 8        | 9                   | 4 a 8      | 3 + 9               | 2     |
| Nova Floresta         |            | 9            | 8            |            | 7 a 9        | 5 a 6               | 8 a 9      | 7                   | 5 a 6 |
| Nova Olinda           |            | 5            | 6 a 8        | 5          | 4 + 6<br>a 7 | 3 + 8<br>a 9        | 5 a 6      | 4 + 7<br>a 8        | 3 + 9 |
| Nova Palmeira         |            |              | 8 a 9        |            | 7 a 9        | 5 a 6               | 9          | 7 a 8               | 5 a 6 |
| Olho D'Água           |            | 5            | 6 a 8        | 5          | 6 a 7        | 8 a 9<br>+ 4        | 5 a 6      | 4 + 7<br>a 8        | 3 + 9 |
| Olivedos              |            | 9            | 8            |            | 8 a 9        | 6 a 7               | 9          | 7 a 8               | 6     |
| Ouro Velho            |            |              |              |            |              | 5 a 9               |            | 7 a 9               | 5 a 6 |
| Parari                |            |              | 9            |            | 9            | 6 a 8               |            | 7 a 9               | 5 a 6 |
| Passagem              |            |              |              |            | 7            | 5 a 6<br>+ 8 a<br>9 |            | 7 a 9               | 5 a 6 |
| Patos                 |            |              | 8            |            | 5 a 7        | 8 a 9               |            | 5 a 9               |       |
| Paulista              |            |              | 5 a 8        | 6          | 5 + 7<br>a 8 | 4 + 9               | 5 a 7      | 8 a 9               | 4     |
| Pedra Branca          |            | 5            | 4 + 6<br>a 8 | 5 a 6      | 3 a 4<br>+ 7 | 8 a 9               | 4 a 7      | 3 + 8               | 2 + 9 |
| Pedra Lavrada         |            |              | 8 a 9        |            | 7 a 9        | 5 a 6               | 9          | 7 a 8               | 5 a 6 |
| Pedras De Fogo        | 15 a<br>18 | 19           |              | 15 a<br>19 | 20           |                     | 15 a<br>19 | 20                  | 21    |
| Pedro Régis           | 14 a<br>17 |              | 18           | 14 a<br>17 | 18           | 19                  | 14 a<br>18 | 19                  |       |
| Piancó                |            | 5 a 6        | 7 a 8        | 5 a 6      | 4 + 7<br>a 8 | 3 + 9               | 5 a 7      | 3 a 4<br>+ 8 a<br>9 |       |
| Picuí                 |            | 9            | 8            |            | 6 a 9        | 5                   | 8 a 9      | 6 a 7               | 5     |
| Pilar                 | 15 a<br>17 | 18           | 19           | 15 a<br>18 | 19           |                     | 15 a<br>19 |                     | 20    |
| Pilões                | 13 a<br>16 |              | 17           | 13 a<br>17 |              |                     | 13 a<br>17 | 18                  | 19    |
| Pilõezinhos           | 13 a<br>16 | 17           |              | 13 a<br>17 |              | 18                  | 13 a<br>17 | 18                  | 19    |
| Pirpirituba           | 13 a<br>16 | 17           |              | 13 a<br>17 |              | 18                  | 13 a<br>17 | 18 a<br>19          |       |
| Pitimbu               | 16 a<br>19 |              | 20           | 16 a<br>20 |              |                     | 16 a<br>20 | 21                  |       |
| Pocinhos              | 11 a<br>14 | 15           |              | 11 a<br>15 | 16           |                     | 11 a<br>16 | 17                  |       |
| Poço Dantas           | 5 a 6      | 7 a 8        | 9 + 4        | 4 a 8      | 3 + 9        |                     | 4 a 9      | 3                   |       |
| Poço De José De Moura | 5 a 6      | 4 + 7<br>a 8 | 9            | 4 a 7      | 3 + 8<br>a 9 |                     | 4 a 9      | 3                   |       |
| Pombal                |            | 5 a 7        | 8            | 5 a 6      | 4 + 7<br>a 8 | 3 + 9               | 5 a 8      | 4 + 9               | 3     |
| Prata                 |            |              |              |            |              | 5 a 9               |            | 7 a 9               | 5 a 6 |
| Princesa Isabel       |            | 5            | 6 a 7        | 5          | 4 + 6<br>a 7 | 3 + 8               | 5 a 6      | 3 a 4<br>+ 7 a<br>8 | 2 + 9 |
| Puxinanã              | 12 a<br>15 |              | 16           | 12 a<br>16 |              | 17                  | 12 a<br>16 | 17                  |       |
| Queimadas             | 12 a<br>15 | 16           |              | 12 a<br>16 | 17           |                     | 12 a<br>17 |                     | 18    |
| Quixaba               |            |              |              |            | 6 a 7        | 5 + 8<br>a 9        |            | 6 a 9               | 5     |

|                          |         |           |           |         |               |           |         |           |       |
|--------------------------|---------|-----------|-----------|---------|---------------|-----------|---------|-----------|-------|
| Remígio                  | 12 a 15 | 16        |           | 12 a 16 | 17            |           | 12 a 17 |           |       |
| Riachão                  | 12 a 15 | 16        |           | 12 a 16 | 17            |           | 12 a 17 |           | 18    |
| Riachão Do Bacamarte     | 13 a 16 | 17        |           | 13 a 17 |               | 18        | 13 a 17 | 18        | 19    |
| Riachão Do Poço          | 14 a 17 | 18        |           | 14 a 18 | 19            |           | 14 a 19 |           |       |
| Riacho De Santo Antônio  | 12 a 15 |           | 16        | 12 a 16 |               | 17        | 12 a 17 |           |       |
| Riacho Dos Cavalos       |         |           | 5 a 8     | 6       | 5 + 7 a 8     | 4 + 9     | 6 a 8   | 5 + 9     | 4     |
| Rio Tinto                | 15 a 18 |           | 19        | 15 a 19 |               | 20        | 15 a 19 | 20        |       |
| Salgadinho               |         |           | 9         |         |               | 5 a 9     |         | 7 a 9     | 5 a 6 |
| Salgado De São Félix     | 14 a 17 | 18        |           | 14 a 18 | 19            |           | 14 a 19 |           |       |
| Santa Cecília            | 13 a 16 | 17        |           | 13 a 17 |               | 18        | 13 a 17 | 18        | 19    |
| Santa Cruz               |         | 5 a 8     | 9         | 5 a 7   | 4 + 8 a 9     | 3         | 5 a 8   | 4 + 9     | 3     |
| Santa Helena             | 5       | 4 + 6 a 8 |           | 4 a 7   | 3 + 8 a 9     |           | 4 a 8   | 3 + 9     | 2     |
| Santa Inês               |         | 4 a 5     | 6         | 4 a 5   | 3 + 6 a 7     | 2 + 8     | 4 a 7   | 3 + 8     | 2 + 9 |
| Santa Luzia              |         |           | 8 a 9     |         | 7 a 9         | 5 a 6     |         | 6 a 9     | 5     |
| Santa Rita               | 15 a 18 | 19        |           | 15 a 19 | 20            |           | 15 a 19 | 20        | 21    |
| Santa Teresinha          |         |           | 5 a 8     |         | 5 a 7         | 4 + 8 a 9 |         | 5 a 9     | 4     |
| Santana De Mangueira     |         | 5         | 4 + 6 a 7 | 5       | 3 a 4 + 6 a 7 | 2 + 8     | 4 a 6   | 3 + 7 a 8 | 2 + 9 |
| Santana Dos Garrotes     |         | 5         | 6 a 8     | 5       | 4 + 6 a 7     | 3 + 8 a 9 | 5 a 6   | 4 + 7 a 8 | 3 + 9 |
| Santo André              |         |           | 8 a 9     |         | 9             | 6 a 8     |         | 7 a 9     | 5 a 6 |
| São Bentinho             |         | 5         | 6 a 8     | 5 a 6   | 7 a 8         | 9 + 4     | 5 a 7   | 8 a 9     | 4     |
| São Bento                |         |           | 5 a 8     | 6       | 5 + 7 a 8     | 9         | 6 a 7   | 5 + 8 a 9 | 4     |
| São Domingos             |         | 5 a 7     | 8         | 5 a 6   | 4 + 7 a 8     | 3 + 9     | 5 a 8   | 4 + 9     | 3     |
| São Domingos Do Cariri   |         |           | 9         |         | 9             | 7 a 8     |         | 8 a 9     | 6 a 7 |
| São Francisco            |         | 5 a 7     | 8         | 5 a 7   | 4 + 8         | 3 + 9     | 5 a 8   | 4 + 9     | 3     |
| São João Do Cariri       |         |           | 8 a 9     |         | 9             | 6 a 8     |         | 8 a 9     | 6 a 7 |
| São João Do Rio Do Peixe | 5 a 6   | 4 + 7 a 8 | 9         | 4 a 7   | 3 + 8 a 9     |           | 4 a 8   | 3 + 9     | 2     |
| São João Do Tigre        |         |           | 9         |         | 9             | 7 a 8     |         | 8 a 9     | 6 a 7 |
| São José Da Lagoa Tapada | 5       | 6         | 7 a 8 + 4 | 4 a 6   | 3 + 7 a 8     | 9         | 4 a 8   | 3 + 9     |       |
| São José De Caiana       | 5       | 4 + 6     | 7 a 8     | 4 a 6   | 3 + 7 a 8     | 2 + 9     | 4 a 7   | 3 + 8 a 9 | 2     |
| São José De Espinharas   |         |           | 5 a 8     |         | 5 a 8         | 9         | 6       | 5 + 7 a 9 | 4     |
| São José De Piranhas     | 5       | 4 + 6     | 7 a 8     | 3 a 6   | 7 a 8         | 9 + 2     | 3 a 8   | 9         | 2     |



|                                |            |              |       |            |                  |              |            |                  |       |
|--------------------------------|------------|--------------|-------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|-------|
| São José De Princesa           |            | 5            | 6 a 7 | 5          | 3 a 4<br>+ 6 a 7 | 8            | 5 a 6      | 3 a 4<br>+ 7 a 8 | 2 + 9 |
| São José Do Bonfim             |            |              |       |            | 6 a 7            | 5 + 8<br>a 9 |            | 6 a 9            | 5     |
| São José Do Brejo Do Cruz      |            |              | 5 a 8 | 6          | 5 + 7<br>a 8     | 9            | 6 a 7      | 5 + 8<br>a 9     |       |
| São José Do Sabugi             |            |              | 8 a 9 |            | 7 a 9            | 5 a 6        |            | 7 a 9            | 5 a 6 |
| São José Dos Cordeiros         |            |              | 9     |            |                  | 5 a 9        |            | 7 a 9            | 5 a 6 |
| São José Dos Ramos             | 14 a<br>17 | 18           |       | 14 a<br>18 | 19               |              | 14 a<br>19 |                  |       |
| São Mamede                     |            |              | 8     |            | 6 a 7            | 5 + 8<br>a 9 |            | 6 a 9            | 5     |
| São Miguel De Taipu            | 15 a<br>18 |              | 19    | 15 a<br>18 | 19               |              | 15 a<br>19 |                  | 20    |
| São Sebastião De Lagoa De Roça | 12 a<br>15 | 16           |       | 12 a<br>16 | 17               |              | 12 a<br>17 |                  | 18    |
| São Sebastião Do Umbuzeiro     |            |              | 9     |            |                  | 6 a 9        |            | 8 a 9            | 6 a 7 |
| São Vicente Do Seridó          |            |              | 8 a 9 |            | 7 a 9            | 5 a 6        | 9          | 7 a 8            | 5 a 6 |
| Sapé                           | 15 a<br>17 | 18           | 19    | 15 a<br>18 | 19               |              | 15 a<br>19 |                  | 20    |
| Serra Branca                   |            |              | 9     |            | 9                | 6 a 8        |            | 8 a 9            | 5 a 7 |
| Serra Da Raiz                  | 13 a<br>16 | 17           |       | 13 a<br>17 | 18               |              | 13 a<br>17 | 18 a<br>19       |       |
| Serra Grande                   | 5          | 4 + 6        | 7 a 8 | 4 a 6      | 3 + 7<br>a 8     | 2 + 9        | 4 a 7      | 3 + 8<br>a 9     | 2     |
| Serra Redonda                  | 13 a<br>16 | 17           |       | 13 a<br>17 |                  | 18           | 13 a<br>17 | 18               | 19    |
| Serraria                       | 13 a<br>16 |              | 17    | 13 a<br>16 | 17               |              | 13 a<br>17 | 18               | 19    |
| Sertãozinho                    | 13 a<br>16 | 17           |       | 13 a<br>17 | 18               |              | 13 a<br>17 | 18 a<br>19       |       |
| Sobrado                        | 14 a<br>17 | 18           |       | 14 a<br>18 | 19               |              | 14 a<br>19 |                  | 20    |
| Solânea                        | 12 a<br>15 | 16           |       | 12 a<br>16 | 17               |              | 12 a<br>17 |                  | 18    |
| Soledade                       |            |              | 8 a 9 |            | 8 a 9            | 6 a 7        | 9          | 7 a 8            | 6     |
| Sossêgo                        | 11 a<br>13 | 10 +<br>14   |       | 10 a<br>14 | 15               |              | 10 a<br>15 | 16               |       |
| Sousa                          | 5          | 6 a 8        | 4     | 4 a 7      | 3 + 8<br>a 9     |              | 4 a 8      | 3 + 9            |       |
| Sumé                           |            |              | 9     |            |                  | 5 a 9        |            | 8 a 9            | 5 a 7 |
| Tacima                         | 13 a<br>16 |              | 17    | 13 a<br>17 |                  | 18           | 13 a<br>17 | 18               | 19    |
| Taperoá                        |            |              | 9     |            |                  | 5 a 9        |            | 7 a 9            | 5 a 6 |
| Tavares                        |            | 5            | 6 a 7 | 5          | 4 + 6<br>a 7     | 3 + 8        | 5 a 6      | 4 + 7<br>a 8     | 3 + 9 |
| Teixeira                       |            |              |       |            | 6 a 7            | 5 + 8<br>a 9 |            | 6 a 9            | 5     |
| Tenório                        |            |              | 8 a 9 |            | 7 a 9            | 5 a 6        |            | 7 a 9            | 5 a 6 |
| Triunfo                        | 5 a 6      | 4 + 7<br>a 8 | 9     | 4 a 7      | 3 + 8<br>a 9     |              | 4 a 9      | 3                |       |
| Uiraúna                        | 5 a 6      | 7 a 8        | 9 + 4 | 4 a 8      | 3 + 9            |              | 4 a 9      | 3                |       |
| Umbuzeiro                      | 14 a<br>17 |              | 18    | 14 a<br>17 | 18               | 19           | 14 a<br>18 | 19               |       |

|               |       |       |       |       |              |              |       |       |       |
|---------------|-------|-------|-------|-------|--------------|--------------|-------|-------|-------|
| Várzea        |       |       | 8     |       | 6 a 7        | 5 + 8<br>a 9 |       | 6 a 9 | 5     |
| Vieirópolis   | 5 a 6 | 7 a 8 | 9 + 4 | 4 a 7 | 3 + 8<br>a 9 |              | 4 a 8 | 3 + 9 |       |
| Vista Serrana |       |       | 5 a 8 | 6     | 5 + 7<br>a 8 | 4 + 9        | 5 a 7 | 8 a 9 | 4     |
| Zabelê        |       |       | 9     |       |              | 6 a 9        |       | 9     | 5 a 8 |

| MUNICÍPIOS             | PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO II |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
|                        | SOLO 1                                             |                    |                    | SOLO 2             |                    |                    | SOLO 3             |                     |                    |
|                        | RISCO<br>DE<br>20%                                 | RISCO<br>DE<br>30% | RISCO<br>DE<br>40% | RISCO<br>DE<br>20% | RISCO<br>DE<br>30% | RISCO<br>DE<br>40% | RISCO<br>DE<br>20% | RISCO<br>DE<br>30%  | RISCO<br>DE<br>40% |
| Água Branca            |                                                    |                    | 5                  |                    | 5                  | 4 + 6<br>a 7       |                    | 5 a 7               | 4 + 8<br>a 9       |
| Aguiar                 |                                                    | 4 a 5              | 6 a 7              | 4 a 5              | 3 + 6<br>a 7       | 2 + 8              | 4 a 6              | 3 + 7<br>a 8        | 2 + 9              |
| Alagoa Grande          | 13 a<br>15                                         |                    | 16                 | 13 a<br>15         | 16                 |                    | 13 a<br>16         | 17                  |                    |
| Alagoa Nova            | 13 a<br>14                                         | 15                 |                    | 13 a<br>15         |                    | 16                 | 13 a<br>16         |                     |                    |
| Alagoinha              | 13 a<br>15                                         |                    | 16                 | 13 a<br>15         | 16                 |                    | 13 a<br>16         | 17                  |                    |
| Alcantil               | 12 a<br>14                                         |                    | 15                 | 12 a<br>15         |                    | 16                 | 12 a<br>15         | 16                  |                    |
| Algodão De<br>Jandaíra | 12 a<br>13                                         | 14                 |                    | 12 a<br>14         |                    | 15                 | 12 a<br>15         |                     | 16                 |
| Alhandra               | 16 a<br>17                                         | 18                 |                    | 16 a<br>18         |                    | 19                 | 16 a<br>18         | 19                  |                    |
| Amparo                 |                                                    |                    |                    |                    |                    | 5 a 9              |                    | 7 a 9               | 5 a 6              |
| Aparecida              |                                                    | 5                  | 6 a 7              | 5 a 6              | 4 + 7              | 3 + 8              | 5 a 6              | 3 a 4<br>+ 7 a<br>8 | 9                  |
| Araçagi                | 14 a<br>15                                         | 16                 |                    | 14 a<br>16         |                    | 17                 | 14 a<br>17         |                     |                    |
| Arara                  | 12 a<br>14                                         |                    | 15                 | 12 a<br>15         |                    | 16                 | 12 a<br>15         | 16                  |                    |
| Araruna                | 12 a<br>14                                         |                    | 15                 | 12 a<br>14         | 15                 |                    | 12 a<br>15         | 16                  |                    |
| Areia                  | 13 a<br>14                                         | 15                 |                    | 13 a<br>15         |                    | 16                 | 13 a<br>16         |                     | 17                 |
| Areia De<br>Baraúnas   |                                                    |                    |                    |                    |                    | 5 a 9              |                    | 7 a 9               | 5 a 6              |
| Areial                 | 12 a<br>13                                         | 14                 |                    | 12 a<br>14         | 15                 |                    | 12 a<br>15         |                     | 16                 |
| Aroeiras               | 14 a<br>15                                         | 16                 |                    | 14 a<br>16         |                    | 17                 | 14 a<br>16         | 17                  |                    |
| Assunção               |                                                    |                    | 8 a 9              |                    | 8 a 9              | 5 a 7              |                    | 7 a 9               | 5 a 6              |
| Baía Da Traição        | 15 a<br>16                                         | 17                 |                    | 15 a<br>17         |                    | 18                 | 15 a<br>18         |                     |                    |
| Bananeiras             | 13 a<br>14                                         | 15                 |                    | 13 a<br>15         |                    | 16                 | 13 a<br>16         |                     | 17                 |
| Baraúna                |                                                    | 9                  | 8                  | 9                  | 7 a 8              | 5 a 6              | 9                  | 7 a 8               | 5 a 6              |
| Barra De Santa<br>Rosa | 11 a<br>12                                         | 13                 | 14                 | 11 a<br>13         | 14                 |                    | 11 a<br>14         | 15                  |                    |
| Barra De<br>Santana    | 13 a<br>14                                         | 15                 |                    | 13 a<br>15         |                    | 16                 | 13 a<br>16         |                     |                    |
| Barra De São<br>Miguel |                                                    |                    | 9                  | 9                  | 8                  | 7                  | 9                  | 8                   | 7                  |

|                           |            |       |       |            |              |              |            |              |              |
|---------------------------|------------|-------|-------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| Bayeux                    | 15 a<br>17 |       | 18    | 15 a<br>17 | 18           |              | 15 a<br>18 |              | 19           |
| Belém                     | 13 a<br>15 |       | 16    | 13 a<br>15 | 16           |              | 13 a<br>16 | 17           |              |
| Belém Do<br>Brejo Do Cruz |            |       | 5 a 7 |            | 5 a 7        | 8            | 6          | 5 + 7<br>a 8 | 9            |
| Bernardino<br>Batista     | 5          | 6     | 7 + 4 | 4 a 6      | 3 + 7<br>a 8 |              | 4 a 7      | 3 + 8<br>a 9 |              |
| Boa Ventura               |            |       | 4 a 6 | 4          | 3 + 5<br>a 6 | 2 + 7        | 4 a 6      | 3 + 7        | 2 + 8        |
| Boa Vista                 |            | 9     | 8     | 9          | 8            | 6 a 7        | 9          | 7 a 8        | 6            |
| Bom Jesus                 |            | 4 a 6 | 7     | 4 a 6      | 3 + 7        | 2 + 8        | 3 a 7      | 8            | 9 + 2        |
| Bom Sucesso               |            | 5 a 6 | 7     | 5 a 6      | 7            | 8 + 4        | 5 a 7      | 4 + 8        | 3 + 9        |
| Bonito De<br>Santa Fé     |            | 4     | 5 a 6 | 4 a 5      | 3 + 6        | 2 + 7<br>a 8 | 3 a 6      | 7            | 8 + 2        |
| Boqueirão                 | 12 a<br>13 | 14    |       | 12 a<br>14 |              | 15           | 12 a<br>15 |              |              |
| Borborema                 | 13 a<br>14 | 15    |       | 13 a<br>15 |              | 16           | 13 a<br>16 |              | 17           |
| Brejo Do Cruz             |            |       | 5 a 7 |            | 5 a 7        | 8            | 6          | 5 + 7<br>a 8 | 9            |
| Brejo Dos<br>Santos       |            | 5 a 6 | 7     | 5 a 6      | 7            | 8 + 4        | 5 a 7      | 8            | 9 + 4        |
| Caaporã                   | 16 a<br>17 | 18    |       | 16 a<br>18 | 19           |              | 16 a<br>18 | 19           |              |
| Cabaceiras                |            | 9     | 8     | 9          | 8            | 7            | 9          | 8            | 7            |
| Cabedelo                  | 15 a<br>17 |       | 18    | 15 a<br>18 |              |              | 15 a<br>18 |              | 19           |
| Cachoeira Dos<br>Índios   |            | 4 a 6 | 7     | 4 a 6      | 3 + 7        | 2 + 8        | 3 a 7      | 8            | 2            |
| Cacimba De<br>Areia       |            |       |       |            |              | 5 a 9        |            | 7 a 9        | 5 a 6        |
| Cacimba De<br>Dentro      | 12 a<br>13 | 14    |       | 12 a<br>14 | 15           |              | 12 a<br>15 | 16           |              |
| Cacimbas                  |            |       |       |            |              | 5 a 9        |            | 7 a 9        | 5 a 6        |
| Caiçara                   | 13 a<br>15 |       | 16    | 13 a<br>15 | 16           |              | 13 a<br>16 | 17           |              |
| Cajazeiras                |            | 4 a 6 | 7     | 4 a 6      | 3 + 7        | 2 + 8        | 3 a 7      | 8            | 9 + 2        |
| Cajazeirinhas             |            |       | 5 a 6 | 5          | 6 a 7        | 8 + 4        | 5 a 6      | 4 + 7<br>a 8 | 3 + 9        |
| Caldas<br>Brandão         | 14 a<br>16 |       | 17    | 14 a<br>16 | 17           |              | 14 a<br>17 | 18           |              |
| Camalaú                   |            |       | 8 a 9 |            | 8 a 9        | 6 a 7        |            | 8 a 9        | 5 a 7        |
| Campina<br>Grande         | 12 a<br>14 |       | 15    | 12 a<br>15 |              |              | 12 a<br>15 | 16           |              |
| Capim                     | 14 a<br>16 |       | 17    | 14 a<br>17 |              |              | 14 a<br>17 | 18           |              |
| Caraúbas                  |            |       | 9     | 9          | 8            | 7            | 9          | 8            | 7            |
| Carrapateira              |            | 4 a 5 | 6 a 7 | 4 a 5      | 3 + 6<br>a 7 | 2 + 8        | 4 a 6      | 3 + 7<br>a 8 | 2 + 9        |
| Casserengue               | 12 a<br>13 | 14    |       | 12 a<br>14 | 15           |              | 12 a<br>15 |              | 16           |
| Catingueira               |            |       | 5 a 6 |            | 5 a 6        | 4 + 7<br>a 8 | 5          | 6 a 7        | 8 a 9<br>+ 4 |
| Catolé Do<br>Rocha        |            |       | 5 a 7 | 6          | 5 + 7        | 4 + 8        | 5 a 7      | 8            | 9 + 4        |
| Caturité                  | 12 a<br>13 | 14    |       | 12 a<br>14 | 15           |              | 12 a<br>15 |              | 16           |

|                           |            |    |       |            |              |              |            |                     |                     |
|---------------------------|------------|----|-------|------------|--------------|--------------|------------|---------------------|---------------------|
| Conceição                 |            | 4  | 5     | 4          | 3 + 5<br>a 6 | 2 + 7        | 3 a 6      | 7                   | 8 + 2               |
| Condado                   |            |    | 5 a 6 |            | 5 a 7        | 4 + 8        | 5 a 6      | 7 a 8               | 9 + 4               |
| Conde                     | 16 a<br>17 | 18 |       | 16 a<br>18 |              | 19           | 16 a<br>18 | 19                  |                     |
| Congo                     |            |    | 8 a 9 |            | 8 a 9        | 6 a 7        | 9          | 8                   | 5 a 7               |
| Coremas                   |            |    | 5 a 6 | 5          | 4 + 6<br>a 7 | 3 + 8        | 5 a 6      | 3 a 4<br>+ 7 a<br>8 | 9                   |
| Coxixola                  |            |    | 8 a 9 |            | 8 a 9        | 6 a 7        | 9          | 7 a 8               | 6                   |
| Cruz Do<br>Espírito Santo | 15 a<br>16 | 17 |       | 15 a<br>17 | 18           |              | 15 a<br>18 |                     |                     |
| Cubati                    |            | 9  | 8     | 9          | 8            | 6 a 7        | 9          | 7 a 8               | 5 a 6               |
| Cuité                     | 11 a<br>12 | 13 |       | 11 a<br>13 | 14           |              | 11 a<br>14 |                     | 15                  |
| Cuité De<br>Mamanguape    | 14 a<br>16 |    | 17    | 14 a<br>16 | 17           |              | 14 a<br>17 | 18                  |                     |
| Cuitegi                   | 13 a<br>15 |    | 16    | 13 a<br>15 | 16           |              | 13 a<br>16 | 17                  |                     |
| Curral De Cima            | 14 a<br>15 | 16 |       | 14 a<br>16 | 17           |              | 14 a<br>17 |                     | 18                  |
| Curral Velho              |            |    | 4 a 5 |            | 3 a 6        | 7            | 4 a 5      | 3 + 6<br>a 7        | 2 + 8               |
| Damião                    | 11 a<br>13 |    | 14    | 11 a<br>14 |              | 15           | 11 a<br>14 | 15                  |                     |
| Desterro                  |            |    |       |            |              | 5 a 9        |            | 7 a 9               | 5 a 6               |
| Diamante                  |            |    | 4 a 6 | 4          | 3 + 5<br>a 6 | 2 + 7        | 4 a 6      | 3 + 7               | 2 + 8               |
| Dona Inês                 | 13 a<br>14 | 15 |       | 13 a<br>15 |              | 16           | 13 a<br>16 |                     | 17                  |
| Duas Estradas             | 14 a<br>15 | 16 |       | 14 a<br>16 |              | 17           | 14 a<br>16 | 17                  |                     |
| Emas                      |            |    | 5 a 6 |            | 5 a 6        | 4 + 7<br>a 8 | 5 a 6      | 7                   | 8 a 9<br>+ 3 a<br>4 |
| Esperança                 | 12 a<br>13 | 14 |       | 12 a<br>14 | 15           |              | 12 a<br>15 | 16                  |                     |
| Fagundes                  | 13 a<br>14 | 15 |       | 13 a<br>15 | 16           |              | 13 a<br>16 |                     | 17                  |
| Frei Martinho             |            |    | 8 a 9 |            | 6 a 9        | 5            | 8 a 9      | 7                   | 5 a 6               |
| Gado Bravo                | 13 a<br>15 |    | 16    | 13 a<br>15 | 16           |              | 13 a<br>16 | 17                  |                     |
| Guarabira                 | 13 a<br>15 |    | 16    | 13 a<br>16 |              | 17           | 13 a<br>16 | 17                  |                     |
| Gurinhém                  | 14 a<br>16 |    |       | 14 a<br>16 | 17           |              | 14 a<br>17 |                     | 18                  |
| Gurjão                    |            | 9  | 8     |            | 8 a 9        | 6 a 7        | 9          | 7 a 8               | 5 a 6               |
| Ibiara                    |            |    | 4 a 5 | 4          | 3 + 5<br>a 6 | 2 + 7        | 4 a 6      | 3 + 7               | 2 + 8               |
| Igaracy                   |            |    | 4 a 6 | 4 a 5      | 3 + 6<br>a 7 | 8            | 4 a 6      | 3 + 7<br>a 8        | 2 + 9               |
| Imaculada                 |            |    | 5     |            | 5            | 4 + 6<br>a 8 |            | 5 a 7               | 4 + 8<br>a 9        |
| Ingá                      | 14 a<br>15 | 16 |       | 14 a<br>16 |              | 17           | 14 a<br>16 | 17                  |                     |
| Itabaiana                 | 14 a<br>16 |    | 17    | 14 a<br>17 |              |              | 14 a<br>17 | 18                  |                     |
| Itaporanga                |            |    | 4 a 6 | 4 a 5      | 3 + 6<br>a 7 | 2 + 8        | 4 a 6      | 3 + 7               | 2 + 8<br>a 9        |

|                    |            |       |       |            |              |              |            |              |              |
|--------------------|------------|-------|-------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| Itapororoca        | 14 a<br>16 |       |       | 14 a<br>16 | 17           |              | 14 a<br>17 |              | 18           |
| Itatuba            | 14 a<br>15 | 16    |       | 14 a<br>16 |              | 17           | 14 a<br>16 | 17           |              |
| Jacaraú            | 14 a<br>15 | 16    |       | 14 a<br>16 |              | 17           | 14 a<br>17 |              | 18           |
| Jericó             |            | 5 a 6 | 7     | 5 a 6      | 7            | 8 + 4        | 5 a 7      | 8            | 9 + 4        |
| João Pessoa        | 16 a<br>17 | 18    |       | 16 a<br>18 |              | 19           | 16 a<br>18 | 19           |              |
| Joca Claudino      | 5          | 6 a 7 | 4     | 4 a 6      | 3 + 7<br>a 8 |              | 4 a 7      | 3 + 8<br>a 9 |              |
| Juarez Távora      | 13 a<br>15 |       | 16    | 13 a<br>16 |              | 17           | 13 a<br>16 | 17           |              |
| Juazeirinho        |            |       | 8 a 9 |            | 8 a 9        | 5 a 7        | 9          | 7 a 8        | 5 a 6        |
| Junco Do<br>Seridó |            |       | 8 a 9 |            | 8 a 9        | 5 a 7        |            | 7 a 9        | 5 a 6        |
| Juripiranga        | 15 a<br>16 | 17    |       | 15 a<br>17 |              | 18           | 15 a<br>18 |              |              |
| Juru               |            |       | 5     |            | 5 a 6        | 4 + 7        | 5          | 4 + 6<br>a 7 | 3 + 8        |
| Lagoa              |            | 5 a 6 | 7     | 5 a 6      | 7            | 8 + 4        | 5 a 7      | 4 + 8        | 3 + 9        |
| Lagoa De<br>Dentro | 14 a<br>15 | 16    |       | 14 a<br>16 |              | 17           | 14 a<br>16 | 17           |              |
| Lagoa Seca         | 12 a<br>14 |       | 15    | 12 a<br>15 |              |              | 12 a<br>15 | 16           |              |
| Lastro             |            | 5 a 6 | 7     | 5 a 6      | 4 + 7        | 3 + 8        | 5 a 7      | 3 a 4<br>+ 8 | 9            |
| Livramento         |            |       |       |            |              | 5 a 9        |            | 7 a 9        | 5 a 6        |
| Logradouro         | 13 a<br>15 |       | 16    | 13 a<br>15 | 16           |              | 13 a<br>16 | 17           |              |
| Lucena             | 15 a<br>17 |       | 18    | 15 a<br>17 | 18           |              | 15 a<br>18 |              | 19           |
| Mãe D'Água         |            |       |       |            |              | 5 a 8        |            | 5 a 8        | 4 + 9        |
| Malta              |            |       | 5 a 6 |            | 5 a 6        | 4 + 7<br>a 8 | 6          | 5 + 7<br>a 8 | 4 + 9        |
| Mamanguape         | 14 a<br>16 |       | 17    | 14 a<br>16 | 17           |              | 14 a<br>17 | 18           |              |
| Manaíra            |            |       | 5     |            | 4 a 5        | 3 + 6<br>a 7 | 5          | 3 a 4<br>+ 6 | 2 + 7<br>a 8 |
| Marcação           | 15 a<br>16 | 17    |       | 15 a<br>17 |              | 18           | 15 a<br>18 |              |              |
| Mari               | 14 a<br>16 |       | 17    | 14 a<br>16 | 17           |              | 14 a<br>17 | 18           |              |
| Marizópolis        |            | 4 a 6 | 7     | 4 a 6      | 3 + 7        | 8            | 4 a 7      | 3 + 8        | 2 + 9        |
| Massaranduba       | 13 a<br>14 | 15    |       | 13 a<br>15 |              | 16           | 13 a<br>16 |              | 17           |
| Mataraca           | 14 a<br>16 |       | 17    | 14 a<br>17 |              |              | 14 a<br>17 | 18           |              |
| Matinhas           | 13 a<br>14 | 15    |       | 13 a<br>15 |              | 16           | 13 a<br>16 |              | 17           |
| Mato Grosso        |            |       | 5 a 7 |            | 5 a 7        | 4 + 8        | 5 a 6      | 7 a 8        | 9 + 4        |
| Maturéia           |            |       |       |            |              | 5 a 8        |            | 5 a 8        | 9            |
| Mogeiro            | 14 a<br>16 |       |       | 14 a<br>16 | 17           |              | 14 a<br>17 |              | 18           |
| Montadas           | 12 a<br>13 | 14    |       | 12 a<br>14 | 15           |              | 12 a<br>15 |              | 16           |
| Monte Horebe       |            | 4     | 5 a 6 | 4 a 5      | 3 + 6        | 2 + 7<br>a 8 | 3 a 6      | 2 + 7        | 8            |
| Monteiro           |            |       | 9     |            |              | 5 a 9        |            | 7 a 9        | 5 a 6        |

|                       |            |       |       |            |              |              |            |                     |       |
|-----------------------|------------|-------|-------|------------|--------------|--------------|------------|---------------------|-------|
| Mulungu               | 14 a<br>15 | 16    |       | 14 a<br>16 |              | 17           | 14 a<br>17 |                     |       |
| Natuba                | 14 a<br>16 |       |       | 14 a<br>16 | 17           |              | 14 a<br>17 |                     | 18    |
| Nazarezinho           |            | 4 a 5 | 6 a 7 | 4 a 5      | 3 + 6<br>a 7 | 8            | 4 a 7      | 3 + 8               | 2 + 9 |
| Nova Floresta         |            | 9     | 8     | 8 a 9      | 7            | 5 a 6        | 8 a 9      | 7                   | 5 a 6 |
| Nova Olinda           |            |       | 5 a 6 |            | 4 a 6        | 3 + 7        | 5          | 3 a 4<br>+ 6 a<br>7 | 8     |
| Nova Palmeira         |            | 9     | 8     |            | 7 a 9        | 5 a 6        | 8 a 9      | 7                   | 5 a 6 |
| Olho D'Água           |            |       | 5 a 6 |            | 5 a 6        | 4 + 7        | 5          | 4 + 6<br>a 7        | 3 + 8 |
| Olivedos              |            | 9     | 8     | 9          | 8            | 6 a 7        | 9          | 7 a 8               | 5 a 6 |
| Ouro Velho            |            |       |       |            |              | 5 a 9        |            | 7 a 9               | 5 a 6 |
| Parari                |            |       | 8 a 9 |            | 8 a 9        | 5 a 7        | 9          | 7 a 8               | 5 a 6 |
| Passagem              |            |       |       |            |              | 5 a 9        |            | 7 a 9               | 5 a 6 |
| Patos                 |            |       |       |            | 6            | 5 + 7<br>a 9 |            | 5 a 8               | 9     |
| Paulista              |            |       | 5 a 7 |            | 5 a 7        | 4 + 8        | 5 a 6      | 7 a 8               | 9 + 4 |
| Pedra Branca          |            |       | 4 a 6 |            | 4 a 6        | 3 + 7        | 5 a 6      | 3 a 4<br>+ 7        | 2 + 8 |
| Pedra Lavrada         |            | 9     | 8     | 9          | 7 a 8        | 5 a 6        | 9          | 7 a 8               | 5 a 6 |
| Pedras De Fogo        | 15 a<br>17 |       | 18    | 15 a<br>17 | 18           |              | 15 a<br>18 |                     | 19    |
| Pedro Régis           | 14 a<br>15 | 16    |       | 14 a<br>16 |              | 17           | 14 a<br>17 |                     |       |
| Piancó                |            |       | 5 a 6 |            | 4 a 6        | 3 + 7<br>a 8 | 5 a 6      | 3 a 4<br>+ 7        | 8 a 9 |
| Picuí                 |            | 9     | 8     | 9          | 7 a 8        | 5 a 6        | 8 a 9      | 7                   | 5 a 6 |
| Pilar                 | 15 a<br>16 | 17    |       | 15 a<br>17 |              | 18           | 15 a<br>17 | 18                  |       |
| Pilões                | 13 a<br>14 | 15    |       | 13 a<br>15 |              | 16           | 13 a<br>16 |                     | 17    |
| Pilõezinhos           | 13 a<br>15 |       |       | 13 a<br>15 | 16           |              | 13 a<br>16 |                     | 17    |
| Pirpirituba           | 13 a<br>15 |       | 16    | 13 a<br>15 | 16           |              | 13 a<br>16 | 17                  |       |
| Pitimbu               | 16 a<br>17 | 18    |       | 16 a<br>18 | 19           |              | 16 a<br>18 | 19                  |       |
| Pocinhos              | 11 a<br>13 |       | 14    | 11 a<br>14 |              | 15           | 11 a<br>14 | 15                  |       |
| Poço Dantas           | 5          | 6 a 7 | 8 + 4 | 4 a 6      | 7 a 8        | 3            | 4 a 7      | 3 + 8<br>a 9        |       |
| Poço De José De Moura |            | 5 a 6 | 4 + 7 | 4 a 6      | 3 + 7<br>a 8 |              | 4 a 7      | 3 + 8               | 9     |
| Pombal                |            | 5     | 6 a 7 | 5          | 4 + 6<br>a 7 | 3 + 8        | 5 a 6      | 4 + 7<br>a 8        | 3 + 9 |
| Prata                 |            |       |       |            |              | 5 a 9        |            | 7 a 9               | 5 a 6 |
| Princesa Isabel       |            |       | 5     |            | 4 a 6        | 3 + 7        | 5          | 3 a 4<br>+ 6 a<br>7 | 8     |
| Puxinanã              | 12 a<br>13 | 14    |       | 12 a<br>14 | 15           |              | 12 a<br>15 |                     | 16    |
| Queimadas             | 12 a<br>14 |       | 15    | 12 a<br>15 |              | 16           | 12 a<br>15 | 16                  |       |
| Quixaba               |            |       |       |            |              | 5 a 9        |            | 7 a 9               | 5 a 6 |

|                             |            |       |              |            |              |              |            |                     |              |
|-----------------------------|------------|-------|--------------|------------|--------------|--------------|------------|---------------------|--------------|
| Remígio                     | 12 a<br>14 |       | 15           | 12 a<br>14 | 15           |              | 12 a<br>15 | 16                  |              |
| Riachão                     | 12 a<br>14 |       | 15           | 12 a<br>15 |              |              | 12 a<br>15 | 16                  |              |
| Riachão Do<br>Bacamarte     | 13 a<br>15 |       | 16           | 13 a<br>15 | 16           |              | 13 a<br>16 | 17                  |              |
| Riachão Do<br>Poço          | 14 a<br>16 |       | 17           | 14 a<br>17 |              |              | 14 a<br>17 | 18                  |              |
| Riacho De<br>Santo Antônio  | 12 a<br>13 | 14    |              | 12 a<br>14 | 15           |              | 12 a<br>15 |                     | 16           |
| Riacho Dos<br>Cavalos       |            |       | 5 a 7        |            | 5 a 7        | 4 + 8        | 6          | 5 + 7<br>a 8        | 4 + 9        |
| Rio Tinto                   | 15 a<br>16 | 17    |              | 15 a<br>17 |              | 18           | 15 a<br>18 |                     |              |
| Salgadinho                  |            |       | 8 a 9        |            | 9            | 5 a 8        |            | 7 a 9               | 5 a 6        |
| Salgado De São<br>Félix     | 14 a<br>16 |       | 17           | 14 a<br>16 | 17           |              | 14 a<br>17 |                     | 18           |
| Santa Cecília               | 13 a<br>15 |       | 16           | 13 a<br>15 | 16           |              | 13 a<br>16 |                     | 17           |
| Santa Cruz                  |            | 5 a 6 | 7            | 5 a 6      | 4 + 7        | 3 + 8        | 5 a 7      | 4 + 8               | 3 + 9        |
| Santa Helena                |            | 4 a 6 | 7            | 4 a 6      | 3 + 7        | 8            | 4 a 7      | 3 + 8               | 2 + 9        |
| Santa Inês                  |            | 4     | 5            | 4          | 3 + 5        | 2 + 6<br>a 7 | 4 a 5      | 3 + 6<br>a 7        | 2 + 8        |
| Santa Luzia                 |            |       |              |            |              | 5 a 9        |            | 7 a 9               | 5 a 6        |
| Santa Rita                  | 15 a<br>17 |       | 18           | 15 a<br>17 | 18           |              | 15 a<br>18 |                     | 19           |
| Santa<br>Teresinha          |            |       | 5            |            | 5 a 6        | 4 + 7<br>a 8 |            | 5 a 8               | 4 + 9        |
| Santana De<br>Mangueira     |            |       | 4 a 5        | 4          | 3 + 5<br>a 6 | 2 + 7        | 4 a 5      | 3 + 6<br>a 7        | 2 + 8        |
| Santana Dos<br>Garrotes     |            |       | 5 a 6        |            | 4 a 6        | 3 + 7        | 5 a 6      | 4 + 7               | 3 + 8        |
| Santo André                 |            |       | 8 a 9        |            | 8 a 9        | 6 a 7        | 9          | 7 a 8               | 5 a 6        |
| São Bentinho                |            |       | 5 a 6        |            | 5 a 7        | 4 + 8        | 5 a 6      | 7 a 8               | 9 + 3<br>a 4 |
| São Bento                   |            |       | 5 a 7        |            | 5 a 7        | 8            | 6          | 5 + 7<br>a 8        | 9            |
| São Domingos                |            | 5     | 6 a 7        | 5          | 4 + 6<br>a 7 | 3 + 8        | 5 a 6      | 4 + 7<br>a 8        | 3 + 9        |
| São Domingos<br>Do Cariri   |            | 9     | 8            | 9          | 8            | 7            | 9          | 8                   | 7            |
| São Francisco               |            | 5 a 6 | 7            | 5 a 6      | 4 + 7        | 3 + 8        | 5 a 7      | 4 + 8               | 3 + 9        |
| São João Do<br>Cariri       |            | 9     | 8            |            | 8 a 9        | 6 a 7        | 9          | 7 a 8               | 6            |
| São João Do<br>Rio Do Peixe |            | 4 a 6 | 7            | 4 a 6      | 3 + 7        | 8            | 4 a 7      | 3 + 8               | 2 + 9        |
| São João Do<br>Tigre        |            |       | 9            |            | 8 a 9        | 7            |            | 8 a 9               | 7            |
| São José Da<br>Lagoa Tapada |            | 5     | 4 + 6<br>a 7 | 4 a 5      | 3 + 6<br>a 7 | 8            | 4 a 6      | 3 + 7<br>a 8        | 9            |
| São José De<br>Caiana       |            | 4     | 5 a 6        | 4 a 5      | 3 + 6<br>a 7 | 2 + 8        | 4 a 6      | 3 + 7               | 2 + 8<br>a 9 |
| São José De<br>Espinharas   |            |       | 5 a 6        |            | 5 a 6        | 7 a 8        |            | 5 a 8               | 4 + 9        |
| São José De<br>Piranhas     |            | 4 a 5 | 6            | 4 a 5      | 3 + 6<br>a 7 | 2 + 8        | 3 a 6      | 7 a 8               | 9 + 2        |
| São José De<br>Princesa     |            |       | 5            |            | 4 a 6        | 3 + 7        | 5          | 3 a 4<br>+ 6 a<br>7 | 2 + 8        |

|                                |         |         |       |         |           |           |         |           |       |
|--------------------------------|---------|---------|-------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|-------|
| São José Do Bonfim             |         |         |       |         |           | 5 a 9     |         | 6 a 8     | 5 + 9 |
| São José Do Brejo Do Cruz      |         |         | 5 a 7 |         | 5 a 7     | 8         |         | 5 a 8     | 9     |
| São José Do Sabugi             |         |         | 8     |         | 8 a 9     | 5 a 7     |         | 7 a 9     | 5 a 6 |
| São José Dos Cordeiros         |         |         | 8 a 9 |         | 9         | 5 a 8     |         | 7 a 9     | 5 a 6 |
| São José Dos Ramos             | 14 a 16 |         | 17    | 14 a 17 |           |           | 14 a 17 | 18        |       |
| São Mamede                     |         |         |       |         | 6         | 5 + 7 a 9 |         | 6 a 9     | 5     |
| São Miguel De Taipu            | 15 a 16 | 17      |       | 15 a 17 |           | 18        | 15 a 17 | 18        |       |
| São Sebastião De Lagoa De Roça | 12 a 14 |         | 15    | 12 a 15 |           |           | 12 a 15 | 16        |       |
| São Sebastião Do Umbuzeiro     |         |         | 8 a 9 |         | 9         | 6 a 8     |         | 8 a 9     | 5 a 7 |
| São Vicente Do Seridó          |         | 9       | 8     |         | 8 a 9     | 5 a 7     | 9       | 7 a 8     | 5 a 6 |
| Sapé                           | 15 a 16 | 17      |       | 15 a 17 |           | 18        | 15 a 17 | 18        |       |
| Serra Branca                   |         |         | 8 a 9 |         | 8 a 9     | 6 a 7     | 9       | 7 a 8     | 5 a 6 |
| Serra Da Raiz                  | 13 a 15 |         | 16    | 13 a 15 | 16        |           | 13 a 16 | 17        |       |
| Serra Grande                   |         | 4       | 5 a 6 | 4 a 5   | 3 + 6 a 7 | 2 + 8     | 3 a 6   | 7 a 8     | 9 + 2 |
| Serra Redonda                  | 13 a 15 |         | 16    | 13 a 15 | 16        |           | 13 a 16 | 17        |       |
| Serraria                       | 13 a 14 | 15      |       | 13 a 15 |           | 16        | 13 a 16 |           | 17    |
| Sertãozinho                    | 13 a 15 |         | 16    | 13 a 15 | 16        |           | 13 a 16 | 17        |       |
| Sobrado                        | 14 a 16 |         | 17    | 14 a 17 |           |           | 14 a 17 | 18        |       |
| Solânea                        | 12 a 14 |         | 15    | 12 a 15 |           |           | 12 a 15 | 16        |       |
| Soledade                       |         | 9       | 8     | 9       | 8         | 6 a 7     | 9       | 7 a 8     | 5 a 6 |
| Sossêgo                        |         | 10 a 12 |       | 10 a 12 | 13        | 14        | 10 a 13 | 14        |       |
| Sousa                          |         | 5 a 6   | 4 + 7 | 4 a 6   | 3 + 7     | 8         | 4 a 7   | 3 + 8     | 9     |
| Sumé                           |         |         | 8 a 9 |         | 9         | 5 a 8     |         | 7 a 9     | 5 a 6 |
| Tacima                         | 13 a 15 |         |       | 13 a 15 | 16        |           | 13 a 16 |           | 17    |
| Taperoá                        |         |         | 8 a 9 |         | 8 a 9     | 5 a 7     |         | 7 a 9     | 5 a 6 |
| Tavares                        |         |         | 5     |         | 4 a 6     | 3 + 7     | 5       | 4 + 6 a 7 | 3 + 8 |
| Teixeira                       |         |         |       |         |           | 5 a 9     |         | 7 a 9     | 5 a 6 |
| Tenório                        |         |         | 8 a 9 |         | 8 a 9     | 5 a 7     | 9       | 7 a 8     | 5 a 6 |
| Triunfo                        |         | 4 a 6   | 7     | 4 a 6   | 3 + 7 a 8 |           | 4 a 7   | 3 + 8     | 9     |
| Uiraúna                        | 5       | 6 a 7   | 4     | 4 a 6   | 7 a 8     | 3         | 4 a 7   | 3 + 8 a 9 |       |
| Umbuzeiro                      | 14 a 15 | 16      |       | 14 a 16 |           | 17        | 14 a 16 | 17        |       |
| Várzea                         |         |         |       |         | 6         | 5 + 7 a 9 |         | 6 a 9     | 5     |
| Vieirópolis                    |         | 5 a 6   | 4 + 7 | 4 a 6   | 7 a 8     | 3         | 4 a 7   | 3 + 8     | 9     |



|               |  |  |       |  |       |       |       |       |       |
|---------------|--|--|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Vista Serrana |  |  | 5 a 7 |  | 5 a 7 | 4 + 8 | 5 a 6 | 7 a 8 | 9 + 4 |
| Zabelê        |  |  | 9     |  |       | 5 a 9 |       | 8 a 9 | 5 a 7 |

| 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%  |
| Água Branca            |                                                     |              |              |              |              | 4 a 5        |              |              | 4 a 6         |
| Aguiar                 |                                                     |              | 4            |              | 3 a 4        | 2 + 5 a 6    | 4            | 3 + 5 a 6    | 2 + 7         |
| Alagoa Grande          |                                                     | 13           |              | 13           | 14           |              | 13 a 14      |              | 15            |
| Alagoa Nova            |                                                     |              | 13           | 13           |              |              | 13           | 14           |               |
| Alagoinha              | 13                                                  |              | 14           | 13           | 14           |              | 13 a 14      |              | 15            |
| Alcantil               |                                                     | 12           | 13           | 12           | 13           |              | 12 a 13      |              | 14            |
| Algodão De Jandaíra    |                                                     |              | 12           |              | 12           | 13           | 12           | 13           |               |
| Alhandra               |                                                     | 16           |              | 16           |              | 17           | 16           | 17           |               |
| Amparo                 |                                                     |              |              |              |              | 5 a 7        |              |              | 5 a 9         |
| Aparecida              |                                                     |              |              |              | 4 a 5        | 3 + 6        |              | 3 a 6        | 7             |
| Araçagi                |                                                     | 14           |              | 14           |              | 15           | 14           | 15           |               |
| Arara                  |                                                     | 12           | 13           | 12           | 13           |              | 12 a 13      | 14           |               |
| Araruna                |                                                     | 12           |              | 12           | 13           |              | 12 a 13      |              | 14            |
| Areia                  |                                                     | 13           |              | 13           |              | 14           | 13           | 14           |               |
| Areia De Baraúnas      |                                                     |              |              |              |              | 5 a 7        |              | 7            | 5 a 6 + 8 a 9 |
| Areial                 |                                                     |              | 12           | 12           |              | 13           | 12           | 13           |               |
| Aroeiras               |                                                     |              | 14           | 14           |              |              | 14           | 15           |               |
| Assunção               |                                                     |              |              |              |              | 5 a 8        |              | 8            | 5 a 7 + 9     |
| Baía Da Traição        |                                                     | 15           |              | 15           |              |              | 15           | 16           |               |
| Bananeiras             |                                                     | 13           |              | 13           |              | 14           | 13           | 14           |               |
| Baraúna                |                                                     | 8            | 9            |              | 7 a 9        | 5 a 6        | 8 a 9        | 7            | 5 a 6         |
| Barra De Santa Rosa    |                                                     |              | 11           | 11           | 12           |              | 11           | 12           | 13            |
| Barra De Santana       |                                                     |              | 13           | 13           |              | 14           | 13           | 14           |               |
| Barra De São Miguel    |                                                     | 9            |              |              | 8 a 9        | 7            | 9            | 8            | 7             |
| Bayeux                 | 15                                                  |              | 16           | 15           | 16           |              | 15 a 16      |              | 17            |
| Belém                  |                                                     | 13           |              | 13           |              | 14           | 13 a 14      |              | 15            |
| Belém Do Brejo Do Cruz |                                                     |              | 5            |              | 5            | 6            |              | 5 a 6        | 7             |
| Bernardino Batista     |                                                     |              | 4 a 5        | 4            | 3 + 5        | 6            | 4 a 5        | 3 + 6        | 7             |
| Boa Ventura            |                                                     |              |              |              | 3            | 2 + 4 a 5    |              | 3 a 5        | 2 + 6         |
| Boa Vista              |                                                     | 9            | 8            | 9            | 8            | 6 a 7        | 9            | 8            | 6 a 7         |

|                        |    |    |       |    |       |       |         |           |           |
|------------------------|----|----|-------|----|-------|-------|---------|-----------|-----------|
| Bom Jesus              |    | 4  |       |    | 3 a 5 | 2 + 6 | 3 a 4   | 5 a 6     | 7 + 2     |
| Bom Sucesso            |    |    | 5     |    | 5     | 4 + 6 | 5       | 4 + 6     | 3 + 7     |
| Bonito De Santa Fé     |    |    | 4     |    | 3 a 4 | 2 + 5 | 3 a 4   | 5         | 6 + 2     |
| Boqueirão              |    |    |       |    | 12    |       | 12      |           | 13        |
| Borborema              |    | 13 |       | 13 |       | 14    | 13      | 14        |           |
| Brejo Do Cruz          |    |    | 5     |    | 5     | 6     |         | 5 a 6     | 4 + 7     |
| Brejo Dos Santos       |    |    | 5     |    | 5     | 4 + 6 |         | 5 a 6     | 4 + 7     |
| Caaporã                |    | 16 |       | 16 |       | 17    | 16      | 17        |           |
| Cabaceiras             |    | 9  |       |    | 8 a 9 | 7     | 9       | 8         | 7         |
| Cabedelo               | 15 |    | 16    | 15 | 16    |       | 15 a 16 | 17        |           |
| Cachoeira Dos Índios   |    |    | 4     | 3  | 4 a 5 | 2     | 3 a 4   | 5 a 6     | 2         |
| Cacimba De Areia       |    |    |       |    |       | 5 a 7 |         |           | 5 a 8     |
| Cacimba De Dentro      |    | 12 |       | 12 |       | 13    | 12      | 13        |           |
| Cacimbas               |    |    |       |    |       | 5 a 7 |         | 7         | 5 a 6 + 8 |
| Caiçara                | 13 |    | 14    | 13 | 14    |       | 13 a 14 |           | 15        |
| Cajazeiras             |    |    | 4     |    | 3 a 5 | 2     | 3 a 4   | 5 a 6     | 7 + 2     |
| Cajazeirinhas          |    |    |       |    |       | 4 a 5 |         | 4 a 5     | 3 + 6     |
| Caldas Brandão         | 14 |    |       | 14 | 15    |       | 14 a 15 |           | 16        |
| Camalaú                |    |    | 9     |    | 8 a 9 | 6 a 7 |         | 8 a 9     | 7         |
| Campina Grande         |    | 12 |       | 12 | 13    |       | 12 a 13 |           | 14        |
| Capim                  | 14 |    | 15    | 14 | 15    |       | 14 a 15 |           | 16        |
| Caraúbas               |    |    | 9     |    | 8 a 9 | 7     | 9       | 8         | 7         |
| Carrapateira           |    |    | 4     |    | 3 a 5 | 2 + 6 | 4       | 3 + 5 a 6 | 2 + 7     |
| Casserengue            |    | 12 |       | 12 |       | 13    | 12      | 13        |           |
| Catingueira            |    |    |       |    |       | 4 a 5 |         | 5         | 3 a 4 + 6 |
| Catolé Do Rocha        |    |    | 5     |    | 5     | 4 + 6 |         | 5 a 6     | 4 + 7     |
| Caturité               |    |    | 12    |    | 12    | 13    | 12      | 13        |           |
| Conceição              |    |    |       |    | 3 a 4 | 2 + 5 | 3       | 4 a 5     | 6 + 2     |
| Condado                |    |    |       |    |       | 4 a 5 |         | 5         | 3 a 4 + 6 |
| Conde                  |    | 16 |       | 16 |       | 17    | 16      | 17        |           |
| Congo                  |    |    | 9     |    | 8 a 9 | 6 a 7 | 9       | 8         | 7         |
| Coremas                |    |    |       |    | 4     | 3 + 5 |         | 3 a 5     | 6 a 7     |
| Coxixola               |    |    | 9     |    | 8 a 9 | 6 a 7 |         | 8 a 9     | 7         |
| Cruz Do Espírito Santo |    | 15 |       | 15 |       | 16    | 15 a 16 |           |           |
| Cubati                 |    |    | 8 a 9 |    | 7 a 9 | 5 a 6 | 8 a 9   | 7         | 5 a 6     |
| Cuité                  |    |    | 11    |    | 11    | 12    | 11      | 12        |           |
| Cuité De Mamanguape    | 14 |    |       | 14 | 15    |       | 14 a 15 |           | 16        |

|                 |    |    |       |    |       |              |            |              |              |
|-----------------|----|----|-------|----|-------|--------------|------------|--------------|--------------|
| Cuitegi         |    | 13 |       | 13 | 14    |              | 13 a<br>14 |              | 15           |
| Curral De Cima  |    | 14 |       | 14 |       | 15           | 14         | 15           |              |
| Curral Velho    |    |    |       |    | 3     | 4 a 5        |            | 3 a 4        | 2 + 5        |
| Damião          |    | 11 |       | 11 | 12    |              | 11 a<br>12 |              | 13           |
| Desterro        |    |    |       |    |       | 5 a 7        |            |              | 5 a 8        |
| Diamante        |    |    |       |    | 3 a 4 | 2 + 5        |            | 3 a 5        | 2 + 6        |
| Dona Inês       |    |    | 13    | 13 |       |              | 13         | 14           |              |
| Duas Estradas   |    |    | 14    |    | 14    |              | 14         | 15           |              |
| Emas            |    |    |       |    |       | 4 a 5        |            | 5            | 3 a 4<br>+ 6 |
| Esperança       |    | 12 |       | 12 |       | 13           | 12         | 13           |              |
| Fagundes        |    | 13 |       | 13 |       | 14           | 13         | 14           |              |
| Frei Martinho   |    |    | 8     |    | 6 a 8 | 5 + 9        |            | 6 a 9        | 5            |
| Gado Bravo      |    | 13 |       | 13 | 14    |              | 13 a<br>14 |              | 15           |
| Guarabira       | 13 |    | 14    | 13 | 14    |              | 13 a<br>14 | 15           |              |
| Gurinhém        |    | 14 |       | 14 |       | 15           | 14         | 15           |              |
| Gurjão          |    |    | 8 a 9 |    | 8 a 9 | 6 a 7        | 9          | 8            | 6 a 7        |
| Ibiara          |    |    |       |    | 3     | 2 + 4<br>a 5 |            | 3 a 5        | 2 + 6        |
| Igaracy         |    |    | 4     |    | 3 a 4 | 5            | 4          | 3 + 5        | 2 + 6<br>a 7 |
| Imaculada       |    |    |       |    |       | 4 a 5        |            | 5            | 4 + 6<br>a 7 |
| Ingá            |    |    | 14    |    | 14    |              | 14         | 15           |              |
| Itabaiana       | 14 |    | 15    | 14 | 15    |              | 14 a<br>15 |              | 16           |
| Itaporanga      |    |    | 4     |    | 3 a 4 | 2 + 5        | 4          | 3 + 5        | 2 + 6        |
| Itapororoca     |    | 14 |       | 14 |       | 15           | 14 a<br>15 |              |              |
| Itatuba         |    |    | 14    |    | 14    |              | 14         | 15           |              |
| Jacaraú         |    | 14 |       | 14 |       | 15           | 14         | 15           |              |
| Jericó          |    |    | 5     |    | 5     | 4 + 6        |            | 5 a 6        | 4 + 7        |
| João Pessoa     |    |    | 16    | 16 |       |              | 16         | 17           |              |
| Joca Claudino   |    |    | 4 a 5 | 4  | 3 + 5 | 6            | 4 a 5      | 3 + 6        | 7            |
| Juarez Távora   | 13 |    | 14    | 13 | 14    |              | 13 a<br>14 |              | 15           |
| Juazeirinho     |    |    | 8     |    | 8     | 5 a 7<br>+ 9 |            | 8 a 9        | 5 a 7        |
| Junco Do Seridó |    |    |       |    |       | 5 a 8        |            | 7 a 8        | 5 a 6<br>+ 9 |
| Juripiranga     |    | 15 |       | 15 |       | 16           | 15         | 16           |              |
| Juru            |    |    |       |    |       | 4            |            | 4            | 3 + 5        |
| Lagoa           |    |    | 5     |    | 5     | 4 + 6        |            | 4 a 6        | 3 + 7        |
| Lagoa De Dentro |    |    | 14    |    | 14    |              | 14         | 15           |              |
| Lagoa Seca      |    | 12 |       | 12 | 13    |              | 12 a<br>13 |              | 14           |
| Lastro          |    |    | 5     |    | 4 a 5 | 3 + 6        | 5          | 3 a 4<br>+ 6 | 7            |

|                |    |    |       |    |       |              |            |              |              |
|----------------|----|----|-------|----|-------|--------------|------------|--------------|--------------|
| Livramento     |    |    |       |    |       | 5 a 8        |            | 8            | 5 a 7<br>+ 9 |
| Logradouro     |    | 13 |       | 13 | 14    |              | 13 a<br>14 |              | 15           |
| Lucena         | 15 |    |       | 15 | 16    |              | 15 a<br>16 |              | 17           |
| Mãe D'Água     |    |    |       |    |       | 5            |            | 5            | 4 + 6<br>a 7 |
| Malta          |    |    |       |    |       | 4 a 5        |            | 5            | 4 + 6        |
| Mamanguape     | 14 |    | 15    | 14 | 15    |              | 14 a<br>15 |              | 16           |
| Manaíra        |    |    |       |    | 3     | 4            |            | 3 a 4        | 2 + 5        |
| Marcação       |    | 15 |       | 15 |       | 16           | 15         | 16           |              |
| Mari           | 14 |    |       | 14 | 15    |              | 14 a<br>15 |              | 16           |
| Marizópolis    |    |    | 4 a 5 |    | 3 a 5 | 6            | 4          | 3 + 5<br>a 6 | 2 + 7        |
| Massaranduba   |    | 13 |       | 13 |       | 14           | 13         | 14           |              |
| Mataraca       | 14 |    | 15    | 14 | 15    |              | 14 a<br>15 |              | 16           |
| Matinhas       |    |    | 13    | 13 |       |              | 13         | 14           |              |
| Mato Grosso    |    |    | 5     |    | 5     | 4 + 6        |            | 5 a 6        | 4 + 7        |
| Maturéia       |    |    |       |    |       | 5            |            |              | 5 a 7        |
| Mogeirol       |    | 14 |       | 14 |       | 15           | 14         | 15           |              |
| Montadas       |    |    | 12    | 12 |       | 13           | 12         | 13           |              |
| Monte Horebe   |    |    | 4     | 3  | 4     | 5 + 2        | 3 a 4      | 2 + 5        | 6            |
| Monteiro       |    |    |       |    |       | 5 a 8        |            | 8            | 5 a 7<br>+ 9 |
| Mulungu        |    | 14 |       | 14 |       | 15           | 14         | 15           |              |
| Natuba         |    | 14 |       | 14 |       | 15           | 14 a<br>15 |              |              |
| Nazarezinho    |    |    | 4     |    | 3 a 5 | 6            | 4          | 3 + 5<br>a 6 | 2 + 7        |
| Nova Floresta  |    | 8  | 9     |    | 7 a 9 | 5 a 6        | 8 a 9      | 7            | 5 a 6        |
| Nova Olinda    |    |    |       |    |       | 3 a 5        |            | 3 a 5        | 6            |
| Nova Palmeira  |    |    | 8     |    | 7 a 8 | 5 a 6<br>+ 9 | 8          | 7 + 9        | 5 a 6        |
| Olho D'Água    |    |    |       |    |       | 4 a 5        |            | 4 a 5        | 3 + 6        |
| Olivedos       |    |    | 8 a 9 | 9  | 8     | 6 a 7        | 8 a 9      |              | 6 a 7        |
| Ouro Velho     |    |    |       |    |       | 5 a 7        |            |              | 5 a 8        |
| Parari         |    |    | 8     |    |       | 6 a 9        |            | 8 a 9        | 5 a 7        |
| Passagem       |    |    |       |    |       | 5 a 7        |            | 7            | 5 a 6<br>+ 8 |
| Patos          |    |    |       |    |       | 5            |            | 5            | 6 a 7        |
| Paulista       |    |    |       |    |       | 4 a 5        |            | 5 a 6        | 4 + 7        |
| Pedra Branca   |    |    |       |    |       | 3 a 5        |            | 3 a 5        | 2 + 6        |
| Pedra Lavrada  |    |    | 8 a 9 |    | 7 a 9 | 5 a 6        | 8 a 9      | 7            | 5 a 6        |
| Pedras De Fogo | 15 |    | 16    | 15 | 16    |              | 15 a<br>16 |              | 17           |
| Pedro Régis    |    | 14 |       | 14 |       | 15           | 14         | 15           |              |
| Piancó         |    |    |       |    | 4     | 3 + 5        |            | 3 a 5        | 6            |
| Picuí          |    |    | 8 a 9 |    | 7 a 9 | 5 a 6        | 8 a 9      | 6 a 7        | 5            |
| Pilar          |    |    | 15    | 15 |       |              | 15         | 16           |              |

|                            |    |    |       |    |       |              |            |       |                     |
|----------------------------|----|----|-------|----|-------|--------------|------------|-------|---------------------|
| Pilões                     |    | 13 |       | 13 |       | 14           | 13         | 14    |                     |
| Pilõezinhos                |    | 13 |       | 13 |       | 14           | 13 a<br>14 |       |                     |
| Pirpirituba                |    | 13 |       | 13 | 14    |              | 13 a<br>14 |       | 15                  |
| Pitimbu                    |    | 16 |       | 16 |       | 17           | 16 a<br>17 |       |                     |
| Pocinhos                   |    | 11 |       | 11 | 12    |              | 11 a<br>12 |       | 13                  |
| Poço Dantas                |    |    | 4 a 5 | 4  | 5     | 6 + 3        | 4 a 5      | 3 + 6 | 7                   |
| Poço De José<br>De Moura   |    |    | 4 a 5 | 4  | 3 + 5 | 6            | 4 a 5      | 3 + 6 | 7                   |
| Pombal                     |    |    |       |    | 4 a 5 | 3 + 6        |            | 4 a 6 | 3 + 7               |
| Prata                      |    |    |       |    |       | 5 a 7        |            |       | 5 a 9               |
| Princesa Isabel            |    |    |       |    |       | 3 a 4        |            | 3 a 4 | 2 + 5               |
| Puxinanã                   |    |    | 12    | 12 |       | 13           | 12         | 13    |                     |
| Queimadas                  |    | 12 | 13    | 12 | 13    |              | 12 a<br>13 |       | 14                  |
| Quixaba                    |    |    |       |    |       | 5 a 7        |            | 7     | 5 a 6<br>+ 8        |
| Remígio                    |    | 12 |       | 12 | 13    |              | 12         | 13    | 14                  |
| Riachão                    |    | 12 | 13    | 12 | 13    |              | 12 a<br>13 |       | 14                  |
| Riachão Do<br>Bacamarte    |    | 13 |       | 13 | 14    |              | 13 a<br>14 |       | 15                  |
| Riachão Do<br>Poço         | 14 |    | 15    | 14 | 15    |              | 14 a<br>15 |       | 16                  |
| Riacho De<br>Santo Antônio |    |    | 12    | 12 |       | 13           | 12         | 13    |                     |
| Riacho Dos<br>Cavalos      |    |    | 5     |    | 5     | 4 + 6        |            | 5 a 6 | 4 + 7               |
| Rio Tinto                  |    | 15 |       | 15 |       | 16           | 15         | 16    |                     |
| Salgadinho                 |    |    |       |    |       | 5 a 8        |            | 7 a 8 | 5 a 6<br>+ 9        |
| Salgado De São<br>Félix    | 14 |    |       | 14 | 15    |              | 14 a<br>15 |       | 16                  |
| Santa Cecília              |    | 13 |       | 13 |       | 14           | 13 a<br>14 |       |                     |
| Santa Cruz                 |    |    | 5     |    | 4 a 5 | 3 + 6        | 5          | 4 + 6 | 3 + 7               |
| Santa Helena               |    |    | 4 a 5 | 4  | 3 + 5 | 6            | 4 a 5      | 3 + 6 | 2 + 7               |
| Santa Inês                 |    |    |       |    | 3     | 2 + 4        |            | 3 a 4 | 2 + 5               |
| Santa Luzia                |    |    |       |    |       | 5 a 7        |            | 7     | 5 a 6<br>+ 8 a<br>9 |
| Santa Rita                 | 15 |    |       | 15 | 16    |              | 15 a<br>16 |       | 17                  |
| Santa<br>Teresinha         |    |    |       |    |       | 4 a 5        |            | 5     | 4 + 6<br>a 7        |
| Santana De<br>Manguera     |    |    |       |    | 3     | 2 + 4        |            | 3 a 4 | 2 + 5               |
| Santana Dos<br>Garrotes    |    |    |       |    | 4     | 3 + 5        |            | 4 a 5 | 3 + 6               |
| Santo André                |    |    | 8     |    | 8     | 6 a 7<br>+ 9 |            | 8 a 9 | 5 a 7               |
| São Bentinho               |    |    |       |    |       | 4 a 5        |            | 5     | 3 a 4<br>+ 6 a<br>7 |

|                                |    |    |       |            |       |              |            |              |              |
|--------------------------------|----|----|-------|------------|-------|--------------|------------|--------------|--------------|
| São Bento                      |    |    |       |            | 5     | 6            |            | 5 a 6        | 7            |
| São Domingos                   |    |    |       |            | 4 a 5 | 3 + 6        |            | 4 a 6        | 3 + 7        |
| São Domingos Do Cariri         |    |    | 9     |            | 8 a 9 | 7            | 9          | 8            | 7            |
| São Francisco                  |    |    | 5     |            | 4 a 5 | 3 + 6        |            | 4 a 6        | 3 + 7        |
| São João Do Cariri             |    |    | 8 a 9 |            | 8 a 9 | 6 a 7        | 9          | 8            | 7            |
| São João Do Rio Do Peixe       |    |    | 4 a 5 | 4          | 3 + 5 | 6            | 4 a 5      | 3 + 6        | 2 + 7        |
| São João Do Tigre              |    |    | 9     |            | 8 a 9 | 7            |            | 8 a 9        | 7            |
| São José Da Lagoa Tapada       |    |    | 4     |            | 3 a 5 | 6            | 4          | 3 + 5<br>a 6 | 7            |
| São José De Caiana             |    |    | 4     |            | 3 a 4 | 2 + 5        | 4          | 3 + 5        | 2 + 6        |
| São José De Espinharas         |    |    |       |            |       | 5            |            | 5            | 4 + 6<br>a 7 |
| São José De Piranhas           |    |    | 4     | 3          | 4     | 5 + 2        | 3 a 4      | 5            | 6 + 2        |
| São José De Princesa           |    |    |       |            |       | 3 a 4        |            | 3 a 4        | 2 + 5        |
| São José Do Bonfim             |    |    |       |            |       | 5            |            |              | 5 a 7        |
| São José Do Brejo Do Cruz      |    |    | 5     |            | 5     | 6            |            | 5 a 6        | 7            |
| São José Do Sabugi             |    |    |       |            |       | 5 a 8        |            | 7 a 8        | 5 a 6<br>+ 9 |
| São José Dos Cordeiros         |    |    |       |            |       | 5 a 8        |            | 8            | 5 a 7<br>+ 9 |
| São José Dos Ramos             | 14 |    | 15    | 14         | 15    |              | 14 a<br>15 |              | 16           |
| São Mamede                     |    |    |       |            |       | 5 a 7        |            | 6 a 7        | 5 + 8        |
| São Miguel De Taipu            |    | 15 |       | 15         |       |              | 15         | 16           |              |
| São Sebastião De Lagoa De Roça |    | 12 |       | 12         | 13    |              | 12 a<br>13 |              | 14           |
| São Sebastião Do Umbuzeiro     |    |    |       |            |       | 7 a 9        |            | 8 a 9        | 7            |
| São Vicente Do Seridó          |    |    | 8     |            | 8     | 5 a 7<br>+ 9 | 8          | 7 + 9        | 5 a 6        |
| Sapé                           |    |    | 15    | 15         |       |              | 15         | 16           |              |
| Serra Branca                   |    |    |       |            | 8     | 6 a 7<br>+ 9 |            | 8 a 9        | 6 a 7        |
| Serra Da Raiz                  | 13 |    | 14    | 13         | 14    |              | 13 a<br>14 |              | 15           |
| Serra Grande                   |    |    | 4     |            | 3 a 4 | 2 + 5        | 4          | 3 + 5        | 2 + 6        |
| Serra Redonda                  |    | 13 |       | 13         |       | 14           | 13 a<br>14 |              | 15           |
| Serraria                       |    | 13 |       | 13         |       | 14           | 13         | 14           |              |
| Sertãozinho                    | 13 |    | 14    | 13         | 14    |              | 13 a<br>14 |              | 15           |
| Sobrado                        | 14 |    | 15    | 14 a<br>15 |       |              | 14 a<br>15 |              | 16           |
| Solânea                        |    | 12 | 13    | 12         | 13    |              | 12 a<br>13 |              | 14           |
| Soledade                       |    |    | 8 a 9 |            | 8 a 9 | 6 a 7        | 9          | 8            | 6 a 7        |
| Sossêgo                        |    |    |       |            | 10    | 11           | 10         | 11           | 12           |



|                        |  |  |       |  |       |           |    |       |           |
|------------------------|--|--|-------|--|-------|-----------|----|-------|-----------|
| Barra De Santana       |  |  |       |  |       |           |    |       | 13        |
| Barra De São Miguel    |  |  | 8 a 9 |  | 8 a 9 | 7         | 9  | 8     | 7         |
| Bayeux                 |  |  | 15    |  | 15    |           | 15 |       | 16        |
| Belém                  |  |  |       |  |       | 13        |    | 13    |           |
| Belém Do Brejo Do Cruz |  |  |       |  |       | 5         |    | 5     | 6         |
| Bernardino Batista     |  |  | 4     |  | 3 a 4 | 5         | 4  | 3 + 5 | 6         |
| Boa Ventura            |  |  |       |  |       | 2 a 4     |    | 3 a 4 | 2 + 5     |
| Boa Vista              |  |  | 8 a 9 |  | 8 a 9 | 6 a 7     | 9  | 8     | 6 a 7     |
| Bom Jesus              |  |  |       |  | 3 a 4 | 2 + 5     | 3  | 4 a 5 | 2         |
| Bom Sucesso            |  |  |       |  |       | 4 a 5     |    | 4 a 5 | 3 + 6     |
| Bonito De Santa Fé     |  |  |       |  | 3     | 2 + 4     | 3  | 4     | 5 + 2     |
| Borborema              |  |  |       |  |       |           |    |       | 13        |
| Brejo Do Cruz          |  |  |       |  |       | 5         |    | 5     | 4         |
| Brejo Dos Santos       |  |  |       |  |       | 4 a 5     |    | 5     | 4 + 6     |
| Caaporã                |  |  |       |  | 16    |           |    | 16    | 17        |
| Cabaceiras             |  |  | 8 a 9 |  | 8 a 9 | 7         | 9  | 8     | 6 a 7     |
| Cabedelo               |  |  | 15    |  | 15    |           | 15 | 16    |           |
| Cachoeira Dos Índios   |  |  |       |  | 3     | 2 + 4     | 3  | 4     | 5 + 2     |
| Cacimba De Areia       |  |  |       |  |       |           |    |       | 5 a 6     |
| Cacimba De Dentro      |  |  |       |  |       |           |    | 12    |           |
| Cacimbas               |  |  |       |  |       | 5 a 6     |    |       | 5 a 7     |
| Caiçara                |  |  |       |  | 13    |           | 13 |       | 14        |
| Cajazeiras             |  |  |       |  | 3 a 4 | 2         | 3  | 4     | 5 + 2     |
| Cajazeirinhas          |  |  |       |  |       | 4         |    | 4     | 3 + 5     |
| Caldas Brandão         |  |  |       |  |       | 14        | 14 |       |           |
| Camalaú                |  |  |       |  |       | 6 a 9     |    | 8     | 5 a 7 + 9 |
| Campina Grande         |  |  |       |  |       | 12        |    | 12    |           |
| Capim                  |  |  | 14    |  | 14    |           | 14 |       | 15        |
| Caraúbas               |  |  | 8 a 9 |  | 8 a 9 | 7         |    | 8 a 9 | 6 a 7     |
| Carrapateira           |  |  |       |  | 3     | 2 + 4     |    | 3 a 4 | 2 + 5     |
| Casserengue            |  |  |       |  |       |           |    | 12    |           |
| Catingueira            |  |  |       |  |       | 4         |    |       | 4 a 5     |
| Catolé Do Rocha        |  |  |       |  |       | 4 a 5     |    | 5     | 4 + 6     |
| Caturité               |  |  |       |  |       |           |    |       | 12        |
| Conceição              |  |  |       |  |       | 2 a 4     |    | 3 a 4 | 2 + 5     |
| Condado                |  |  |       |  |       | 4         |    |       | 4 a 5     |
| Conde                  |  |  |       |  |       | 16        |    | 16    |           |
| Congo                  |  |  | 8     |  | 8     | 6 a 7 + 9 |    | 8 a 9 | 5 a 7     |
| Coremas                |  |  |       |  |       | 3 a 4     |    | 3 a 4 | 5         |



|                        |  |  |   |  |       |              |    |       |              |
|------------------------|--|--|---|--|-------|--------------|----|-------|--------------|
| Coxixola               |  |  |   |  |       | 6 a 9        |    | 8     | 5 a 7<br>+ 9 |
| Cruz Do Espírito Santo |  |  |   |  |       | 15           |    | 15    |              |
| Cubati                 |  |  | 8 |  | 7 a 8 | 5 a 6<br>+ 9 |    | 7 a 9 | 5 a 6        |
| Cuité                  |  |  |   |  |       |              |    |       | 11           |
| Cuité De Mamanguape    |  |  |   |  |       | 14           | 14 |       | 15           |
| Cuitegi                |  |  |   |  |       | 13           |    | 13    |              |
| Curral De Cima         |  |  |   |  |       | 14           |    | 14    |              |
| Curral Velho           |  |  |   |  |       | 2 a 4        |    | 3     | 2 + 4        |
| Damião                 |  |  |   |  |       | 11           |    | 11    | 12           |
| Desterro               |  |  |   |  |       | 5            |    |       | 5 a 7        |
| Diamante               |  |  |   |  |       | 2 a 4        |    | 3 a 4 | 2 + 5        |
| Dona Inês              |  |  |   |  |       |              |    |       | 13           |
| Duas Estradas          |  |  |   |  |       |              |    |       | 14           |
| Emas                   |  |  |   |  |       | 4            |    | 4     | 3 + 5        |
| Esperança              |  |  |   |  |       |              |    | 12    |              |
| Fagundes               |  |  |   |  |       |              |    |       | 13           |
| Frei Martinho          |  |  |   |  | 6 a 7 | 5 + 8        |    | 6 a 8 | 5 + 9        |
| Gado Bravo             |  |  |   |  |       | 13           |    | 13    |              |
| Guarabira              |  |  |   |  | 13    |              | 13 |       | 14           |
| Gurinhém               |  |  |   |  |       | 14           |    | 14    |              |
| Gurjão                 |  |  | 8 |  | 8     | 6 a 7<br>+ 9 |    | 7 a 9 | 5 a 6        |
| Ibiara                 |  |  |   |  |       | 2 a 4        |    | 3 a 4 | 2 + 5        |
| Igaracy                |  |  |   |  | 3     | 4            |    | 3 a 4 | 2 + 5        |
| Imaculada              |  |  |   |  |       | 4            |    |       | 4 a 5        |
| Ingá                   |  |  |   |  |       |              |    |       | 14           |
| Itabaiana              |  |  |   |  | 14    |              | 14 |       | 15           |
| Itaporanga             |  |  |   |  | 3     | 2 + 4        |    | 3 a 4 | 2 + 5        |
| Itapororoca            |  |  |   |  |       | 14           |    | 14    |              |
| Itatuba                |  |  |   |  |       |              |    |       | 14           |
| Jacaraú                |  |  |   |  |       | 14           |    | 14    |              |
| Jericó                 |  |  |   |  |       | 4 a 5        |    | 5     | 4            |
| João Pessoa            |  |  |   |  |       | 16           |    | 16    |              |
| Joca Claudino          |  |  | 4 |  | 3 a 4 | 5            | 4  | 3 + 5 | 6            |
| Juarez Távara          |  |  |   |  | 13    |              | 13 |       | 14           |
| Juazeirinho            |  |  |   |  |       | 5 a 8        |    | 7 a 8 | 5 a 6<br>+ 9 |
| Junco Do Seridó        |  |  |   |  |       | 5 a 7        |    |       | 5 a 8        |
| Juripiranga            |  |  |   |  |       | 15           |    | 15    |              |
| Juru                   |  |  |   |  |       |              |    |       | 3 a 4        |
| Lagoa                  |  |  |   |  |       | 3 a 5        |    | 4 a 5 | 3            |
| Lagoa De Dentro        |  |  |   |  |       |              |    |       | 14           |
| Lagoa Seca             |  |  |   |  |       | 12           |    | 12    |              |

|                |  |  |    |  |       |              |    |       |                     |
|----------------|--|--|----|--|-------|--------------|----|-------|---------------------|
| Lastro         |  |  |    |  | 4     | 3 + 5        |    | 4 a 5 | 3 + 6               |
| Livramento     |  |  |    |  |       | 5 a 7        |    |       | 5 a 7               |
| Logradouro     |  |  |    |  |       | 13           |    | 13    |                     |
| Lucena         |  |  |    |  | 15    |              | 15 |       | 16                  |
| Mãe D'Água     |  |  |    |  |       |              |    |       | 4 a 6               |
| Malta          |  |  |    |  |       | 4            |    |       | 4 a 5               |
| Mamanguape     |  |  |    |  | 14    |              | 14 |       | 15                  |
| Manaíra        |  |  |    |  |       | 2 a 3        |    | 3     | 2 + 4               |
| Marcação       |  |  |    |  |       | 15           |    | 15    |                     |
| Mari           |  |  |    |  |       | 14           | 14 |       | 15                  |
| Marizópolis    |  |  | 4  |  | 3 a 4 | 5            |    | 3 a 5 | 2                   |
| Massaranduba   |  |  |    |  |       |              |    |       | 13                  |
| Mataraca       |  |  | 14 |  | 14    |              | 14 |       | 15                  |
| Matinhas       |  |  |    |  |       |              |    |       | 13                  |
| Mato Grosso    |  |  |    |  |       | 4 a 5        |    | 5     | 4                   |
| Maturéia       |  |  |    |  |       |              |    |       | 5 a 6               |
| Mogeiro        |  |  |    |  |       | 14           |    | 14    |                     |
| Montadas       |  |  |    |  |       |              |    |       | 12                  |
| Monte Horebe   |  |  |    |  | 3     | 2 + 4        | 3  | 4     | 5 + 2               |
| Monteiro       |  |  |    |  |       | 5 a 7        |    |       | 5 a 8               |
| Mulungu        |  |  |    |  |       |              |    |       | 14                  |
| Natuba         |  |  |    |  |       | 14           |    | 14    |                     |
| Nazarezinho    |  |  |    |  | 3     | 4 a 5        |    | 3 a 5 | 2                   |
| Nova Floresta  |  |  | 8  |  | 6 a 8 | 5 + 9        | 8  | 7 + 9 | 5 a 6               |
| Nova Olinda    |  |  |    |  |       | 3 a 4        |    | 4     | 3 + 5               |
| Nova Palmeira  |  |  |    |  | 7     | 5 a 6<br>+ 8 |    | 7 a 8 | 5 a 6<br>+ 9        |
| Olho D'Água    |  |  |    |  |       | 4            |    | 4     | 3 + 5               |
| Olivedos       |  |  | 8  |  | 7 a 9 | 6            |    | 7 a 9 | 5 a 6               |
| Ouro Velho     |  |  |    |  |       | 5            |    |       | 5 a 7               |
| Parari         |  |  |    |  |       | 6 a 8        |    | 7     | 5 a 6<br>+ 8 a<br>9 |
| Passagem       |  |  |    |  |       | 5 a 6        |    |       | 5 a 7               |
| Patos          |  |  |    |  |       |              |    |       | 5 a 6               |
| Paulista       |  |  |    |  |       | 4            |    |       | 4 a 5               |
| Pedra Branca   |  |  |    |  |       | 3 a 4        |    | 3 a 4 | 2 + 5               |
| Pedra Lavrada  |  |  |    |  | 7 a 8 | 5 a 6<br>+ 9 |    | 7 a 8 | 5 a 6<br>+ 9        |
| Pedras De Fogo |  |  | 15 |  | 15    |              | 15 |       | 16                  |
| Pedro Régis    |  |  |    |  |       |              |    |       | 14                  |
| Piancó         |  |  |    |  |       | 3 a 4        |    | 3 a 4 | 5                   |
| Picuí          |  |  |    |  | 6 a 8 | 5 + 9        |    | 7 a 8 | 5 a 6<br>+ 9        |
| Pilar          |  |  |    |  |       |              |    |       | 15                  |
| Pilões         |  |  |    |  |       |              |    |       | 13                  |
| Pilõezinhos    |  |  |    |  |       | 13           |    | 13    |                     |

|                          |  |  |   |  |       |           |    |       |               |
|--------------------------|--|--|---|--|-------|-----------|----|-------|---------------|
| Pirpirituba              |  |  |   |  |       | 13        |    | 13    |               |
| Pitimbu                  |  |  |   |  | 16    |           | 16 |       | 17            |
| Pocinhos                 |  |  |   |  |       | 11        |    | 11    |               |
| Poço Dantas              |  |  | 4 |  | 4     | 3 + 5     | 4  | 3 + 5 | 6             |
| Poço De José De Moura    |  |  | 4 |  | 3 a 4 | 5         | 4  | 3 + 5 | 6             |
| Pombal                   |  |  |   |  |       | 3 a 5     |    | 4     | 3 + 5         |
| Prata                    |  |  |   |  |       | 5 a 6     |    |       | 5 a 7         |
| Princesa Isabel          |  |  |   |  |       | 3         |    |       | 3 a 4         |
| Puxinanã                 |  |  |   |  |       |           |    |       | 12            |
| Queimadas                |  |  |   |  |       | 12        |    | 12    |               |
| Quixaba                  |  |  |   |  |       | 5 a 6     |    |       | 5 a 7         |
| Remígio                  |  |  |   |  |       |           |    | 12    |               |
| Riachão                  |  |  |   |  | 12    |           | 12 |       |               |
| Riachão Do Bacamarte     |  |  |   |  |       | 13        |    | 13    |               |
| Riachão Do Poço          |  |  |   |  | 14    |           | 14 |       | 15            |
| Riacho De Santo Antônio  |  |  |   |  |       |           |    |       | 12            |
| Riacho Dos Cavalos       |  |  |   |  |       | 4 a 5     |    | 5     | 4             |
| Rio Tinto                |  |  |   |  |       | 15        |    | 15    |               |
| Salgadinho               |  |  |   |  |       | 5 a 7     |    |       | 5 a 8         |
| Salgado De São Félix     |  |  |   |  |       | 14        |    | 14    |               |
| Santa Cecília            |  |  |   |  |       |           |    | 13    |               |
| Santa Cruz               |  |  |   |  | 4     | 3 + 5     |    | 4 a 5 | 3 + 6         |
| Santa Helena             |  |  |   |  | 3 a 4 | 5         |    | 3 a 5 | 2             |
| Santa Inês               |  |  |   |  |       | 2 a 3     |    | 3     | 2 + 4         |
| Santa Luzia              |  |  |   |  |       | 5 a 6     |    | 6     | 5 + 7         |
| Santa Rita               |  |  |   |  | 15    |           | 15 |       | 16            |
| Santa Teresinha          |  |  |   |  |       | 4         |    |       | 4 a 6         |
| Santana De Mangueira     |  |  |   |  |       | 2 a 3     |    | 3     | 2 + 4         |
| Santana Dos Garrotes     |  |  |   |  |       | 3 a 4     |    | 4     | 3 + 5         |
| Santo André              |  |  |   |  |       | 6 a 8     |    | 7     | 5 a 6 + 8 a 9 |
| São Bentinho             |  |  |   |  |       | 4         |    |       | 3 a 5         |
| São Bento                |  |  |   |  |       | 5         |    |       | 4 a 5         |
| São Domingos             |  |  |   |  | 4     | 3 + 5     |    | 4 a 5 | 3             |
| São Domingos Do Cariri   |  |  | 8 |  | 8     | 7 + 9     |    | 8 a 9 | 6 a 7         |
| São Francisco            |  |  |   |  | 4     | 3 + 5     |    | 4 a 5 | 3             |
| São João Do Cariri       |  |  | 8 |  | 8     | 6 a 7 + 9 |    | 8 a 9 | 5 a 7         |
| São João Do Rio Do Peixe |  |  | 4 |  | 3 a 4 | 5         |    | 3 a 5 | 2 + 6         |
| São João Do Tigre        |  |  | 8 |  | 8     | 7 + 9     |    | 8 a 9 | 7             |



|               |  |  |   |  |       |       |  |       |       |
|---------------|--|--|---|--|-------|-------|--|-------|-------|
| Várzea        |  |  |   |  |       | 5 a 6 |  | 6     | 5 + 7 |
| Vieirópolis   |  |  | 4 |  | 3 a 4 | 5     |  | 3 a 5 | 6     |
| Vista Serrana |  |  |   |  |       | 4     |  |       | 4 a 5 |
| Zabelê        |  |  |   |  |       | 6 a 7 |  |       | 5 a 8 |