

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO  
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 137, DE 13 DE AGOSTO DE 2019.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 9.667, de 02 de janeiro de 2019, e observado, no que couber, o contido nas Instruções Normativas nº 2, de 9 de outubro de 2008, publicada no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008, da Secretaria de Política Agrícola, e nº 16, de 9 de abril de 2018, publicada no Diário Oficial da União de 12 de abril de 2018, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura do algodão herbáceo no Estado da Paraíba, ano-safra 2019/2020, 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.

**EDUARDO SAMPAIO MARQUES**

**1. NOTA TÉCNICA**

O algodão (*Gossypium hirsutum* L. r *latifolium* Hutch) necessita para seu crescimento, desenvolvimento e boa produtividade, de condições adequadas de temperatura, umidade do solo e luminosidade.

Temperaturas entre 18°C e 30°C, com mínimas superiores a 14°C e máximas inferiores a 35°C proporcionam boas condições para a germinação. Para o crescimento inicial, as temperaturas ideais são sempre superiores a 20°C, sendo ideais temperaturas em torno de 30°C. Para os estádios fenológicos do florescimento e formação dos capulhos, as temperaturas do ar adequadas situam-se entre 25°C e 30°C. Temperaturas elevadas (acima de 38°C) são prejudiciais à cultura, reduzindo sua produtividade.

Dependendo do clima e da duração do ciclo, o algodoeiro necessita de 700 mm a 1300 mm de precipitação pluvial para seu bom desenvolvimento, sendo que 50% a 60% de suas necessidades hídricas ocorrem no período de floração e formação do capulho.

O déficit hídrico e o excesso de umidade no período compreendido entre 60 e 100 dias após a emergência podem induzir a queda das estruturas frutíferas e comprometer a produção, pois aproximadamente 80% das estruturas responsáveis pela produção do algodoeiro são emitidas neste período.

Objetivou-se, com o zoneamento agrícola, identificar os municípios aptos e os períodos de semeadura, com menor risco climático, em três níveis de risco: 20%, 30% e 40%, para o cultivo do algodão herbáceo no Estado.

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 das fases fenológicas e do ciclo, e a reserva útil de água nos solos para o 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 3.500 estações selecionadas no país.

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

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

I. Ciclo e fase fenológica da cultura:

Para efeito de simulação foram consideradas as fases de germinação/emergência (Fase I), crescimento/desenvolvimento (Fase II), floração/enchimento de capulhos (Fase III) e maturação fisiológica (Fase IV);

As cultivares foram classificadas em três grupos de características homogêneas, conforme a região geográfica, sendo: Grupo I ( $n < 131$  dias); Grupo II ( $131 \text{ dias} \leq n \leq 150$  dias); e Grupo III ( $n > 150$  dias); onde  $n$  expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica.

II. 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) e Tipo 3 (textura argilosa), com capacidade de armazenar até 31,5mm, 49,5mm e 67,5mm de água, respectivamente.

III. Índice de Satisfação das Necessidades de Água (ISNA):

ISNA  $\geq 0,60$  na fase vegetativa (Fase I), na fase reprodutiva (Fase III) ISNA = 0,55, e ainda apresentou baixo risco de excesso de chuva na fase de capulhos abertos, o que corresponde a observação dos últimos 3 decêndios do ciclo.

**NOTAS:**

1. Segundo o Novo Código Florestal (Lei nº 12.651, de 25 de maio de 2012), são consideradas áreas rurais consolidadas aquelas com ocupação antrópica preexistente a 22 de julho de 2008, com edificações, benfeitorias ou atividades agrossilvipastoris, admitida, neste último caso, a adoção do regime de pousio.

- Como o ZARC está direcionado ao plantio de sequeiro, portanto, as lavouras irrigadas não estão restritas aos períodos de plantio indicados nas Portarias, cabendo observar as indicações de instituições de Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER) oficial para as condições específicas de cada agroecossistema.
- As épocas de plantio indicadas neste Estudo foram compatibilizadas de modo a respeitar as restrições impostas pelos períodos de vazio sanitário, discriminando Municípios/Estados onde já existe Legislação ou Instrução Normativa Estadual/Federal de vazio sanitário vigente. Além disso, a compatibilização foi estendida a Estados contíguos, quando sem Legislação ou Instrução Normativa própria já definida, de forma a preservar a eficácia do vazio em regiões fronteiriças entre Estados.

## 2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de algodão nos Estados, 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 50 cm ou com solos 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<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>31 | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>28 | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>31 | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>30 |
| Meses    | Janeiro       |               |               | Fevereiro     |               |               | Março         |               |               | Abril         |               |               |

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

| Períodos | 25            | 26            | 27            | 28            | 29            | 30            | 31            | 32            | 33            | 34            | 35            | 36            |
|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Datas    | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>30 | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>31 | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>30 | 1º<br>a<br>10 | 11<br>a<br>20 | 21<br>a<br>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 I

**EMBRAPA - CNPA:** BRS Rubi, BRS Safira, BRS Topázio e BRS Verde.

### GRUPO II

**BASF S/A:** FM 954GLT;

**EMBRAPA - CNPA:** BRS 368RF, BRS 336, BRS JADE e BRS 286.

### GRUPO III

**BASF S/A:** FM 975WS, FM 944GL, FM 940GLT, FM 983GLT, FM 906GLT e FM 985GLTP;

**EMBRAPA - CNPA:** BRS Aroeira e BRS 416.

### NOTAS:

- Informações específicas sobre as cultivares indicadas devem ser obtidas junto aos respectivos obtentores/mantenedores.
- 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<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   |                                                   |                    |                    |                    |                    | 3 a 6              |                    | 4 a 5              | 3 + 6<br>a 7       |
| Aguiar        |                                                   |                    | 3 a 5              | 3 a 4              | 5                  | 6 a 7<br>+ 2       | 3 a 5              | 6 a 7              | 8 + 2              |
| Alagoa Grande | 9 a 14                                            | 8                  | 5 a 7<br>+ 15      | 9 a 15             | 6 a 8              | 5                  | 8 a 15             | 6 a 7              | 5                  |

|                             |            |                |               |            |               |               |            |                     |               |
|-----------------------------|------------|----------------|---------------|------------|---------------|---------------|------------|---------------------|---------------|
| Alagoa Nova                 | 9 a 13     | 8 + 14         | 5 a 7         | 9 a 14     | 6 a 8<br>+ 15 | 5             | 8 a 15     | 6 a 7               | 5             |
| Alagoinha                   | 9 a 14     | 7 a 8          | 5 a 6<br>+ 15 | 9 a 15     | 6 a 8         | 5             | 8 a 15     | 6 a 7               | 5             |
| Alcantil                    | 10 a<br>13 | 9 + 14         | 6 a 8         | 9 a 14     | 8 + 15        | 5 a 7         | 9 a 15     | 8                   | 5 a 7         |
| Algodão De<br>Jandaíra      | 11 a<br>12 | 9 a 10<br>+ 13 | 5 a 8         | 9 a 13     | 6 a 8<br>+ 14 | 5             | 9 a 14     | 6 a 8               | 5 + 15        |
| Alhandra                    | 9 a 15     | 5 a 8          | 4             | 8 a 15     | 5 a 7         | 4             | 6 a 15     | 5                   | 4             |
| São João Do<br>Rio Do Peixe |            | 4              | 3 + 5<br>a 6  | 3 a 4      | 5 a 6         | 7 + 2         | 3 a 5      | 6 a 7               | 8 + 2         |
| Amparo                      |            |                |               |            |               | 5 a 6         |            |                     | 5 a 9         |
| Aparecida                   |            |                | 4 a 6         | 4          | 3 + 5<br>a 6  | 7             | 4 a 5      | 3 + 6<br>a 7        | 8             |
| Araçagi                     | 9 a 14     | 6 a 8<br>+ 15  | 5             | 8 a 15     | 6 a 7         | 5             | 8 a 15     | 6 a 7               | 5             |
| Arara                       | 9 a 13     | 8 + 14         | 5 a 7         | 9 a 14     | 6 a 8<br>+ 15 | 5             | 8 a 15     | 6 a 7               | 5             |
| Araruna                     | 9 a 13     | 7 a 8          | 5 a 6<br>+ 14 | 8 a 14     | 6 a 7         | 5             | 8 a 14     | 6 a 7<br>+ 15       | 5             |
| Areia                       | 9 a 13     | 8 + 14         | 5 a 7         | 9 a 14     | 6 a 8<br>+ 15 | 5             | 8 a 15     | 6 a 7               | 5             |
| Areia De<br>Baraúnas        |            |                |               |            |               | 5 a 7         |            |                     | 5 a 9         |
| Areial                      | 10 a<br>12 | 9 + 13         | 6 a 8         | 9 a 14     | 7 a 8         | 5 a 6         | 9 a 14     | 6 a 8<br>+ 15       | 5             |
| Aroeiras                    | 9 a 14     | 8 + 15         | 5 a 7         | 9 a 15     | 7 a 8         | 5 a 6         | 9 a 15     | 6 a 8               | 5             |
| Assunção                    |            |                |               |            |               | 5 a 8         |            |                     | 5 a 11        |
| Baía Da Traição             | 6 a 15     | 5              |               | 6 a 15     | 5             |               | 6 a 15     | 5                   |               |
| Bananeiras                  | 9 a 13     | 6 a 8<br>+ 14  | 5             | 8 a 14     | 6 a 7<br>+ 15 | 5             | 8 a 15     | 6 a 7               | 5             |
| Baraúna                     |            |                | 6 + 11        |            | 8 a 11        | 5 a 7<br>+ 12 |            | 6 a 12              | 5 + 13        |
| Barra De<br>Santana         | 10 a<br>13 | 8 a 9<br>+ 14  | 6 a 7         | 9 a 14     | 8 + 15        | 5 a 7         | 9 a 15     | 8                   | 5 a 7         |
| Barra De Santa<br>Rosa      | 11         | 10 +<br>12     | 5 a 9<br>+ 13 | 10 a<br>12 | 7 a 9<br>+ 13 | 5 a 6<br>+ 14 | 9 a 13     | 6 a 8<br>+ 14       | 5             |
| Barra De São<br>Miguel      |            | 10 a<br>12     | 8 a 9<br>+ 13 | 10 a<br>13 | 8 a 9<br>+ 14 | 5 a 7         | 9 a 13     | 8 + 14              | 5 a 7<br>+ 15 |
| Bayeux                      | 6 a 15     | 5              |               | 8 a 15     | 5 a 7         | 4             | 6 a 15     | 5                   | 4             |
| Belém                       | 9 a 14     | 6 a 8          | 5 + 15        | 8 a 15     | 6 a 7         | 5             | 8 a 15     | 6 a 7               | 5             |
| Belém Do<br>Brejo Do Cruz   |            | 5              | 6             |            | 5 a 6         | 4 + 7         |            | 5 a 7               | 4 + 8         |
| Bernardino<br>Batista       |            | 4 a 5          | 3 + 6         | 4 a 5      | 3 + 6<br>a 7  |               | 4 a 6      | 3 + 7               | 8             |
| Boa Ventura                 |            |                | 5             |            | 3 a 4         | 2 + 5<br>a 6  | 3 a 4      | 5 a 6               | 7 + 2         |
| Boa Vista                   |            | 10 a<br>12     | 8 a 9<br>+ 13 | 10 a<br>12 | 8 a 9<br>+ 13 | 5 a 7<br>+ 14 | 10 a<br>13 | 8 a 9<br>+ 14       | 5 a 7         |
| Bom Jesus                   |            | 4              | 3 + 5<br>a 6  | 3 a 4      | 5 a 6         | 7 + 2         | 3 a 5      | 6 a 7               | 8 + 2         |
| Bom Sucesso                 |            | 5              | 4 + 6         |            | 4 a 7         | 3             | 5          | 3 a 4<br>+ 6 a<br>7 | 8             |
| Bonito De<br>Santa Fé       |            |                | 3 a 5         | 3 a 4      | 5             | 6 a 7<br>+ 2  | 3 a 5      | 6                   | 7 + 2         |
| Boqueirão                   | 11 a<br>12 | 10 +<br>13     | 8 a 9         | 10 a<br>13 | 8 a 9<br>+ 14 | 5 a 7         | 9 a 13     | 8 + 14              | 5 a 7<br>+ 15 |
| Igaracy                     |            |                | 3 a 5         |            | 3 a 5         | 2 + 6<br>a 7  | 3 a 5      | 6                   | 7 a 8<br>+ 2  |

|                        |            |               |                |            |                        |                |            |                        |               |
|------------------------|------------|---------------|----------------|------------|------------------------|----------------|------------|------------------------|---------------|
| Borborema              | 9 a 13     | 7 a 8<br>+ 14 | 5 a 6          | 8 a 14     | 6 a 7<br>+ 15          | 5              | 8 a 15     | 6 a 7                  | 5             |
| Brejo Do Cruz          |            |               | 5 a 6          |            | 5 a 6                  | 4 + 7          |            | 5 a 7                  | 4 + 8         |
| Brejo Dos Santos       |            | 5             | 6              |            | 5 a 7                  | 3 a 4          | 5          | 6 a 7                  | 8 + 3<br>a 4  |
| Caaporã                | 9 a 15     | 5 a 8         | 4              | 8 a 15     | 5 a 7                  | 4              | 6 a 15     | 5                      | 4             |
| Cabaceiras             |            | 11 a<br>12    | 9 a 10<br>+ 13 | 11 a<br>12 | 9 a 10<br>+ 13         | 5 a 8<br>+ 14  | 10 a<br>13 | 8 a 9<br>+ 14          | 5 a 7         |
| Cabedelo               | 6 a 15     | 5             | 4              | 7 a 15     | 5 a 6                  | 4              | 6 a 15     | 5                      | 4             |
| Cachoeira Dos Índios   |            | 3 a 4         | 5              | 3 a 4      | 5 a 6                  | 7 + 2          | 3 a 5      | 6 a 7                  | 8 + 2         |
| Cacimba De Areia       |            |               |                |            |                        | 5 a 7          |            | 5                      | 6 a 9         |
| Cacimba De Dentro      | 10 a<br>12 | 8 a 9<br>+ 13 | 5 a 7          | 9 a 14     | 6 a 8                  | 5              | 8 a 14     | 6 a 7                  | 5 + 15        |
| Cacimbas               |            |               |                |            |                        | 5 a 7          |            |                        | 5 a 9         |
| Caiçara                | 8 a 14     | 6 a 7         | 5 + 15         | 7 a 15     | 6                      | 5              | 7 a 15     | 6                      | 5             |
| Cajazeiras             |            | 4             | 3 + 5<br>a 6   | 3 a 4      | 5 a 6                  | 7 + 2          | 3 a 5      | 6 a 7                  | 8 + 2         |
| Cajazeirinhas          |            |               | 4 a 5          |            | 3 a 5                  | 6 a 7          |            | 3 a 7                  | 8             |
| Caldas Brandão         | 9 a 15     | 7 a 8         | 5 a 6          | 9 a 15     | 6 a 8                  | 5              | 8 a 15     | 6 a 7                  | 5             |
| Camalaú                |            |               | 11             |            | 11                     | 6 a 10<br>+ 12 |            | 9 a 12                 | 5 a 8<br>+ 13 |
| Campina Grande         | 10 a<br>13 | 8 a 9         | 6 a 7<br>+ 14  | 9 a 14     | 7 a 8                  | 5 a 6<br>+ 15  | 9 a 14     | 6 a 8<br>+ 15          | 5             |
| Capim                  | 9 a 15     | 5 a 8         |                | 8 a 15     | 5 a 7                  |                | 8 a 15     | 5 a 7                  | 4             |
| Caraúbas               |            | 11            | 9 a 10<br>+ 12 | 11         | 9 a 10<br>+ 12 a<br>13 | 6 a 8          | 10 a<br>12 | 8 a 9<br>+ 13          | 5 a 7<br>+ 14 |
| Carrapateira           |            |               | 3 a 5          | 3 a 4      | 5                      | 6 a 7<br>+ 2   | 3 a 5      | 6 a 7                  | 8 + 2         |
| Casserengue            | 10 a<br>12 | 8 a 9<br>+ 13 | 5 a 7          | 9 a 14     | 6 a 8                  | 5              | 8 a 14     | 6 a 7                  | 5 + 15        |
| Catingueira            |            |               | 5              |            | 4 a 5                  | 3 + 6<br>a 7   |            | 4 a 5                  | 3 + 6<br>a 8  |
| Catolé Do Rocha        |            | 5             | 6              |            | 5 a 7                  | 3 a 4          | 5          | 6 a 7                  | 8 + 3<br>a 4  |
| Caturité               | 10 a<br>12 | 13            | 14 + 6<br>a 9  | 10 a<br>13 | 8 a 9<br>+ 14          | 5 a 7          | 9 a 14     | 8 + 15                 | 5 a 7         |
| Conceição              |            |               | 2 a 3          | 3          | 2 + 4<br>a 5           | 1 + 6          | 3 a 4      | 2 + 5<br>a 6           | 1 + 7         |
| Condado                |            |               | 5              |            | 4 a 5                  | 3 + 6<br>a 7   |            | 4 a 6                  | 3 + 7<br>a 8  |
| Conde                  | 6 a 15     | 5             | 4              | 8 a 15     | 5 a 7                  | 4              | 6 a 15     | 5                      | 4             |
| Congo                  |            |               | 10 a<br>12     |            | 10 a<br>12             | 6 a 9<br>+ 13  | 11         | 8 a 10<br>+ 12 a<br>13 | 5 a 7         |
| Coremas                |            |               | 4 a 5          |            | 3 a 5                  | 6 a 7          | 4 a 5      | 3 + 6<br>a 7           | 8             |
| Coxixola               |            |               |                |            | 11                     | 6 a 10<br>+ 12 |            | 8 a 12                 | 5 a 7<br>+ 13 |
| Cruz Do Espírito Santo | 9 a 15     | 5 a 8         |                | 8 a 15     | 5 a 7                  | 4              | 8 a 15     | 5 a 7                  | 4             |
| Cubati                 |            |               | 10 a<br>11     |            | 10 a<br>11             | 5 a 9<br>+ 12  |            | 6 a 12                 | 5 + 13        |
| Cuité                  |            | 10 a<br>12    | 5 a 9          | 10 a<br>12 | 7 a 9                  | 5 a 6<br>+ 13  | 9 a 13     | 6 a 8                  | 5 + 14        |
| Cuitegi                | 9 a 14     | 7 a 8         | 5 a 6          | 9 a 15     | 6 a 8                  | 5              | 8 a 15     | 6 a 7                  | 5             |

|                     |            |               |               |        |                       |                     |        |                |                       |
|---------------------|------------|---------------|---------------|--------|-----------------------|---------------------|--------|----------------|-----------------------|
|                     |            |               | + 15          |        |                       |                     |        |                |                       |
| Cuité De Mamanguape | 9 a 15     | 6 a 8         | 5             | 8 a 15 | 6 a 7                 | 5                   | 8 a 15 | 6 a 7          | 5                     |
| Curral De Cima      | 8 a 15     | 6 a 7         | 5             | 7 a 15 | 6                     | 5                   | 8 a 15 | 6 a 7          | 5                     |
| Curral Velho        |            |               |               |        | 3 a 4                 | 2 + 5<br>a 6        | 4      | 3 + 5          | 2 + 6<br>a 7          |
| Damião              | 11 a<br>12 | 8 a 10        | 5 a 7<br>+ 13 | 9 a 12 | 6 a 8<br>+ 13 a<br>14 | 5                   | 8 a 14 | 6 a 7          | 5                     |
| Desterro            |            |               |               |        |                       | 5 a 7               |        |                | 5 a 9                 |
| Vista Serrana       |            |               | 5             |        | 5                     | 3 a 4<br>+ 6 a<br>7 |        | 5 a 7          | 3 a 4<br>+ 8          |
| Diamante            |            |               | 3 a 4         | 3      | 4 a 5                 | 6 + 2               | 3 a 4  | 5 a 6          | 7 + 2                 |
| Dona Inês           | 9 a 13     | 6 a 8<br>+ 14 | 5             | 8 a 14 | 6 a 7<br>+ 15         | 5                   | 8 a 15 | 6 a 7          | 5                     |
| Duas Estradas       | 9 a 14     | 6 a 8<br>+ 15 | 5             | 8 a 15 | 6 a 7                 | 5                   | 8 a 15 | 6 a 7          | 5                     |
| Emas                |            |               | 4 a 5         |        | 4 a 5                 | 3 + 6<br>a 7        |        | 3 a 6          | 7 a 8                 |
| Esperança           | 10 a<br>13 | 8 a 9         | 5 a 7<br>+ 14 | 9 a 14 | 6 a 8                 | 5 + 15              | 8 a 14 | 6 a 7<br>+ 15  | 5                     |
| Fagundes            | 9 a 13     | 8 + 14        | 6 a 7         | 9 a 14 | 7 a 8<br>+ 15         | 5 a 6               | 9 a 15 | 6 a 8          | 5                     |
| Frei Martinho       |            |               | 6             |        |                       | 5 a 10              |        | 6 a 10         | 5 + 11                |
| Gado Bravo          | 9 a 14     | 8             | 6 a 7<br>+ 15 | 9 a 15 | 8                     | 5 a 7               | 9 a 15 | 8              | 5 a 7                 |
| Guarabira           | 9 a 14     | 6 a 8<br>+ 15 | 5             | 8 a 15 | 6 a 7                 | 5                   | 8 a 15 | 6 a 7          | 5                     |
| Gurinhém            | 9 a 15     | 7 a 8         | 5 a 6         | 9 a 15 | 6 a 8                 | 5                   | 8 a 15 | 6 a 7          | 5                     |
| Gurjão              |            |               | 10 a<br>11    |        | 10 a<br>11            | 5 a 9<br>+ 12       |        | 8 a 13         | 5 a 7                 |
| Ibiara              |            |               | 3             | 3      | 4                     | 5 a 6<br>+ 2        | 3 a 4  | 5 a 6          | 7 + 2                 |
| Imaculada           |            |               |               |        |                       | 3 a 6               |        | 4 a 5          | 3 + 6<br>a 8          |
| Ingá                | 9 a 14     | 8 + 15        | 5 a 7         | 9 a 15 | 6 a 8                 | 5                   | 9 a 15 | 6 a 8          | 5                     |
| Itabaiana           | 9 a 15     | 8             | 5 a 7         | 9 a 15 | 6 a 8                 | 5                   | 9 a 15 | 6 a 8          | 5                     |
| Itaporanga          |            |               | 3 a 5         | 3      | 4 a 5                 | 6 a 7<br>+ 2        | 3 a 5  | 6              | 7 a 8<br>+ 2          |
| Itapororoca         | 9 a 15     | 6 a 8         | 5             | 8 a 15 | 6 a 7                 | 5                   | 8 a 15 | 6 a 7          | 5                     |
| Itatuba             | 9 a 14     | 8 + 15        | 5 a 7         | 9 a 15 | 6 a 8                 | 5                   | 9 a 15 | 6 a 8          | 5                     |
| Jacaraú             | 8 a 14     | 6 a 7<br>+ 15 | 5             | 7 a 15 | 6                     | 5                   | 6 a 15 |                | 5                     |
| Jericó              |            |               | 5 a 6         |        | 5 a 6                 | 3 a 4<br>+ 7        | 5      | 4 + 6<br>a 7   | 3 + 8                 |
| João Pessoa         | 6 a 15     | 5             | 4             | 7 a 15 | 5 a 6                 | 4                   | 6 a 15 | 5              | 4                     |
| Juarez Távora       | 9 a 14     | 8 + 15        | 5 a 7         | 9 a 15 | 6 a 8                 | 5                   | 8 a 15 | 6 a 7          | 5                     |
| Juazeirinho         |            |               |               |        |                       | 5 a 11              |        | 8 a 10         | 5 a 7<br>+ 11 a<br>12 |
| Junco Do Seridó     |            |               |               |        |                       | 5 a 8               |        |                | 5 a 11                |
| Juripiranga         | 9 a 15     | 6 a 8         | 5             | 8 a 15 | 6 a 7                 | 4 a 5               | 8 a 15 | 6 a 7          | 4 a 5                 |
| Juru                |            |               | 5             |        | 3 a 4                 | 5 a 6               |        | 3 a 5          | 6 a 7                 |
| Lagoa               |            |               | 4 a 6         |        | 3 a 6                 | 7                   | 5      | 3 a 4<br>+ 6 a | 8                     |

|                 |         |            |            |        |            |               |         |                 |                 |
|-----------------|---------|------------|------------|--------|------------|---------------|---------|-----------------|-----------------|
|                 |         |            |            |        |            |               |         | 7               |                 |
| Lagoa De Dentro | 9 a 14  | 6 a 8 + 15 | 5          | 8 a 15 | 6 a 7      | 5             | 8 a 15  | 6 a 7           | 5               |
| Lagoa Seca      | 10 a 13 | 8 a 9      | 5 a 7 + 14 | 9 a 14 | 6 a 8      | 5 + 15        | 9 a 15  | 6 a 8           | 5               |
| Lastro          |         | 4          | 5 a 6      | 4      | 3 + 5 a 6  | 7             | 4 a 5   | 3 + 6 a 7       | 8               |
| Livramento      |         |            |            |        |            | 5 a 7         |         |                 | 5 a 11          |
| Logradouro      | 8 a 14  | 6 a 7      | 5 + 15     | 7 a 15 | 6          | 5             | 7 a 15  | 6               | 5               |
| Lucena          | 6 a 15  | 5          |            | 7 a 15 | 5 a 6      | 4             | 6 a 15  | 5               | 4               |
| Mãe D'Água      |         |            |            |        |            | 4 a 7         |         | 5               | 3 a 4 + 6 a 8   |
| Malta           |         |            | 5          |        | 5          | 3 a 4 + 6 a 7 |         | 5 a 6           | 3 a 4 + 7 a 8   |
| Mamanguape      | 8 a 15  | 5 a 7      |            | 7 a 15 | 5 a 6      |               | 6 a 15  | 5               |                 |
| Manaíra         |         |            |            |        | 3 a 4      | 2 + 5 a 6     | 4       | 3 + 5           | 2 + 6 a 7       |
| Marcação        | 6 a 15  | 5          |            | 7 a 15 | 5 a 6      | 4             | 6 a 15  | 5               | 4               |
| Mari            | 9 a 15  | 6 a 8      | 5          | 8 a 15 | 6 a 7      | 5             | 8 a 15  | 6 a 7           | 5               |
| Marizópolis     |         | 4          | 3 + 5 a 6  | 3 a 4  | 5 a 6      | 7 + 2         | 3 a 5   | 6 a 7           | 8 + 2           |
| Massaranduba    | 9 a 13  | 8 + 14     | 5 a 7      | 9 a 14 | 6 a 8 + 15 | 5             | 9 a 15  | 6 a 8           | 5               |
| Mataraca        | 6 a 15  | 5          |            | 6 a 15 | 5          |               | 6 a 15  | 5               |                 |
| Matinhas        | 9 a 13  | 8 + 14     | 5 a 7      | 9 a 14 | 6 a 8 + 15 | 5             | 9 a 15  | 6 a 8           | 5               |
| Mato Grosso     |         |            | 5 a 6      |        | 5 a 6      | 3 a 4 + 7     | 5       | 6 a 7           | 8 + 3 a 4       |
| Maturéia        |         |            |            |        |            | 4 a 7         |         | 5               | 4 + 6 a 8       |
| Mogeiro         | 9 a 15  | 8          | 5 a 7      | 9 a 15 | 6 a 8      | 5             | 9 a 15  | 6 a 8           | 5               |
| Montadas        | 10 a 12 | 9 + 13     | 6 a 8 + 14 | 9 a 14 | 7 a 8      | 5 a 6         | 9 a 14  | 6 a 8 + 15      | 5               |
| Monte Horebe    |         |            | 2 a 5      | 3 a 4  | 2 + 5      | 1 + 6 a 7     | 3 a 5   | 2 + 6           | 1 + 7           |
| Monteiro        |         |            |            |        |            | 5 a 6         |         |                 | 5 a 12          |
| Mulungu         | 9 a 14  | 7 a 8 + 15 | 5 a 6      | 8 a 15 | 6 a 7      | 5             | 8 a 15  | 6 a 7           | 5               |
| Natuba          | 9 a 15  | 8          | 5 a 7      | 9 a 15 | 6 a 8      | 5             | 9 a 15  | 6 a 8           | 5               |
| Nazarezinho     |         | 4          | 3 + 5      | 3 a 4  | 5 a 6      | 7 + 2         | 3 a 5   | 6 a 7           | 8 + 2           |
| Nova Floresta   |         |            | 5 a 11     |        | 7 a 11     | 5 a 6 + 12    | 10      | 6 a 9 + 11 a 12 | 5 + 13          |
| Nova Olinda     |         |            | 5          |        | 3 a 4      | 2 + 5 a 6     | 4       | 3 + 5           | 2 + 6 a 7       |
| Nova Palmeira   |         |            |            |        |            | 5 a 11        |         | 6 a 11          | 5 + 12          |
| Olho D'Água     |         |            | 5          |        | 4          | 3 + 5 a 6     |         | 3 a 5           | 6 a 7           |
| Olivedos        |         |            | 9 a 12     |        | 8 a 12     | 5 a 7 + 13    | 10 a 12 | 6 a 9 + 13      | 5 + 14          |
| Ouro Velho      |         |            |            |        |            | 5 a 6         |         |                 | 5 a 9           |
| Parari          |         |            |            |        |            | 5 a 11        |         | 9 a 10          | 5 a 8 + 11 a 12 |
| Passagem        |         |            |            |        |            | 5 a 7         |         |                 | 5 a 9           |

|                         |            |               |               |            |               |                      |        |                     |                |
|-------------------------|------------|---------------|---------------|------------|---------------|----------------------|--------|---------------------|----------------|
| Patos                   |            |               | 5             |            |               | 4 a 7                |        | 5                   | 4 + 6<br>a 8   |
| Paulista                |            |               | 5 a 6         |            | 5             | 3 a 4<br>+ 6 a<br>7  |        | 5 a 7               | 3 a 4<br>+ 8   |
| Pedra Branca            |            |               | 5             |            | 3 a 4         | 2 + 5<br>a 6         | 4      | 3 + 5<br>a 6        | 2 + 7          |
| Pedra Lavrada           |            |               |               |            |               | 5 a 11               |        | 6 a 11              | 5 + 12<br>a 13 |
| Pedras De Fogo          | 9 a 15     | 5 a 8         |               | 8 a 15     | 5 a 7         | 4                    | 8 a 15 | 5 a 7               | 4              |
| Piancó                  |            |               | 4 a 5         |            | 3 a 5         | 2 + 6<br>a 7         | 4      | 3 + 5<br>a 6        | 2 + 7          |
| Picuí                   |            |               | 6             |            | 8             | 5 a 7<br>+ 9 a<br>11 |        | 6 a 11              | 5 + 12         |
| Pilar                   | 9 a 15     | 6 a 8         | 5             | 8 a 15     | 6 a 7         | 5                    | 8 a 15 | 6 a 7               | 5              |
| Pilões                  | 9 a 13     | 7 a 8<br>+ 14 | 5 a 6         | 9 a 14     | 6 a 8<br>+ 15 | 5                    | 8 a 15 | 6 a 7               | 5              |
| Pilõezinhos             | 9 a 14     | 7 a 8         | 5 a 6         | 9 a 15     | 6 a 8         | 5                    | 8 a 15 | 6 a 7               | 5              |
| Pirpirituba             | 9 a 14     | 6 a 8         | 5 + 15        | 8 a 15     | 6 a 7         | 5                    | 8 a 15 | 6 a 7               | 5              |
| Pitimbu                 | 6 a 15     | 5             | 4             | 8 a 15     | 5 a 7         | 4                    | 6 a 15 | 5                   | 4              |
| Pocinhos                | 11 a<br>12 | 10            | 6 a 9<br>+ 13 | 10 a<br>13 | 7 a 9<br>+ 14 | 5 a 6                | 9 a 13 | 6 a 8<br>+ 14       | 5 + 15         |
| Poço Dantas             |            | 4 a 5         | 3 + 6         | 4 a 5      | 3 + 6<br>a 7  | 8                    | 4 a 6  | 3 + 7<br>a 8        | 9              |
| Poço De José De Moura   |            | 4 a 5         | 3 + 6         | 4 a 5      | 3 + 6<br>a 7  |                      | 3 a 6  | 7                   | 8              |
| Pombal                  |            |               | 4 a 6         |            | 3 a 6         | 7                    | 5      | 3 a 4<br>+ 6 a<br>7 | 8              |
| Prata                   |            |               |               |            |               | 5 a 6                |        |                     | 5 a 9          |
| Princesa Isabel         |            |               |               |            | 3 a 4         | 2 + 5<br>a 6         | 4      | 3 + 5               | 2 + 6<br>a 7   |
| Puxinanã                | 10 a<br>12 | 9 + 13        | 6 a 8<br>+ 14 | 9 a 14     | 7 a 8         | 5 a 6                | 9 a 14 | 6 a 8<br>+ 15       | 5              |
| Queimadas               | 10 a<br>13 | 8 a 9<br>+ 14 | 6 a 7         | 9 a 14     | 7 a 8<br>+ 15 | 5 a 6                | 9 a 15 | 8                   | 5 a 7          |
| Quixaba                 |            |               |               |            |               | 5 a 7                |        | 5                   | 6 a 9          |
| Remígio                 | 10 a<br>13 | 8 a 9         | 5 a 7<br>+ 14 | 9 a 14     | 6 a 8         | 5 + 15               | 8 a 14 | 6 a 7<br>+ 15       | 5              |
| Pedro Régis             | 8 a 14     | 6 a 7<br>+ 15 | 5             | 7 a 15     | 6             | 5                    | 7 a 15 | 6                   | 5              |
| Riachão                 | 9 a 13     | 6 a 8<br>+ 14 | 5             | 7 a 14     | 6 + 15        | 5                    | 8 a 15 | 6 a 7               | 5              |
| Riachão Do Bacamarte    | 9 a 14     | 8             | 5 a 7<br>+ 15 | 9 a 15     | 6 a 8         | 5                    | 9 a 15 | 6 a 8               | 5              |
| Riachão Do Poço         | 9 a 15     | 6 a 8         | 5             | 8 a 15     | 6 a 7         | 5                    | 8 a 15 | 6 a 7               | 5              |
| Riacho De Santo Antônio | 10 a<br>12 | 13            | 14 + 8<br>a 9 | 10 a<br>13 | 8 a 9<br>+ 14 | 5 a 7                | 9 a 14 | 8 + 15              | 5 a 7          |
| Riacho Dos Cavalos      |            |               | 5 a 6         |            | 5 a 6         | 4 + 7                |        | 5 a 7               | 3 a 4<br>+ 8   |
| Rio Tinto               | 8 a 15     | 5 a 7         |               | 7 a 15     | 5 a 6         | 4                    | 6 a 15 | 5                   | 4              |
| Salgadinho              |            |               |               |            |               | 5 a 8                |        |                     | 5 a 10         |
| Salgado De São Félix    | 9 a 15     | 8             | 5 a 7         | 9 a 15     | 6 a 8         | 5                    | 9 a 15 | 6 a 8               | 5              |
| Santa Cecília           | 9 a 14     | 8             | 6 a 7<br>+ 15 | 9 a 15     | 8             | 5 a 7                | 9 a 15 | 8                   | 5 a 7          |

|                           |            |       |               |        |              |               |            |                  |                    |
|---------------------------|------------|-------|---------------|--------|--------------|---------------|------------|------------------|--------------------|
| Santa Cruz                |            |       | 4 a 6         |        | 3 a 6        | 7             | 5          | 3 a 4<br>+ 6 a 7 | 8                  |
| Santa Helena              |            | 4     | 3 + 5<br>a 6  | 3 a 4  | 5 a 6        | 7 + 2         | 3 a 6      | 7                | 8 + 2              |
| Santa Inês                |            |       | 2 a 3         | 3      | 2 + 4        | 1 + 5<br>a 6  | 3 a 4      | 2 + 5            | 1 + 6<br>a 7       |
| Santa Luzia               |            |       |               |        |              | 5 a 8         |            |                  | 5 a 10             |
| Santana De Mangueira      |            |       | 3             |        | 3 a 4        | 2 + 5<br>a 6  | 3 a 4      | 5                | 6 a 7<br>+ 2       |
| Santana Dos Garrotes      |            |       | 5             |        | 3 a 4        | 2 + 5<br>a 6  |            | 3 a 5            | 2 + 6<br>a 7       |
| Joca Claudino             |            | 4 a 5 | 3 + 6         | 4 a 5  | 3 + 6<br>a 7 |               | 4 a 6      | 3 + 7<br>a 8     |                    |
| Santa Rita                | 8 a 15     | 5 a 7 |               | 7 a 15 | 5 a 6        | 4             | 6 a 15     | 5                | 4                  |
| Santa Teresinha           |            |       |               |        |              | 3 a 7         |            | 5                | 3 a 4<br>+ 6 a 8   |
| Santo André               |            |       |               |        |              | 5 a 11        |            | 9 a 10           | 5 a 8<br>+ 11 a 12 |
| São Bento                 |            |       | 5 a 6         |        | 5 a 6        | 4 + 7         |            | 5 a 7            | 4 + 8              |
| São Bentinho              |            |       | 5             |        | 4 a 5        | 3 + 6<br>a 7  |            | 3 a 7            | 8                  |
| São Domingos Do Cariri    |            | 11    | 10 +<br>12    |        | 10 a<br>12   | 5 a 9<br>+ 13 | 10 a<br>12 | 8 a 9<br>+ 13    | 5 a 7<br>+ 14      |
| São Domingos              |            |       | 4 a 6         |        | 3 a 6        | 7             | 5          | 3 a 4<br>+ 6 a 7 | 8                  |
| São Francisco             |            |       | 4 a 6         |        | 3 a 6        | 7             | 5          | 3 a 4<br>+ 6 a 7 | 8                  |
| São João Do Cariri        |            |       | 10 a<br>11    |        | 10 a<br>12   | 5 a 9<br>+ 13 |            | 8 a 13           | 5 a 7              |
| São João Do Tigre         |            |       | 10 a<br>12    |        | 10 a<br>12   | 6 a 9<br>+ 13 | 11 a<br>12 | 8 a 10<br>+ 13   | 5 a 7<br>+ 14      |
| São José Da Lagoa Tapada  |            |       | 3 a 6         | 4      | 3 + 5        | 6 a 7         | 4 a 5      | 3 + 6<br>a 7     | 2 + 8              |
| São José De Caiana        |            |       | 3 a 5         | 3      | 4 a 5        | 6 a 7<br>+ 2  | 3 a 5      | 6                | 7 + 2              |
| São José De Espinharas    |            |       | 5             |        | 5            | 4 + 6<br>a 7  |            | 5 a 6            | 4 + 7<br>a 8       |
| São José Dos Ramos        | 9 a 15     | 7 a 8 | 5 a 6         | 9 a 15 | 6 a 8        | 5             | 8 a 15     | 6 a 7            | 5                  |
| São José De Piranhas      |            |       | 3 a 5         | 3 a 4  | 5            | 6 a 7<br>+ 2  | 3 a 5      | 6 a 7            | 8 + 2              |
| São José De Princesa      |            |       |               |        | 3 a 4        | 2 + 5<br>a 6  | 4          | 3 + 5            | 2 + 6<br>a 7       |
| São José Do Bonfim        |            |       |               |        |              | 4 a 7         |            | 5                | 4 + 6<br>a 8       |
| São José Do Brejo Do Cruz |            |       | 5 a 6         |        | 5 a 6        | 4 + 7         |            | 5 a 7            | 4 + 8              |
| São José Do Sabugi        |            |       |               |        |              | 5 a 8         |            |                  | 5 a 10             |
| São José Dos Cordeiros    |            |       |               |        |              | 5 a 8         |            |                  | 5 a 11             |
| São Mamede                |            |       |               |        |              | 5 a 7         |            | 5                | 6 a 9              |
| São Miguel De Taipu       | 9 a 15     | 6 a 8 | 5             | 8 a 15 | 6 a 7        | 4 a 5         | 8 a 15     | 6 a 7            | 4 a 5              |
| São Sebastião De Lagoa De | 10 a<br>13 | 8 a 9 | 5 a 7<br>+ 14 | 9 a 14 | 6 a 8        | 5 + 15        | 8 a 14     | 6 a 7<br>+ 15    | 5                  |

|                            |        |            |            |        |            |            |         |            |                 |
|----------------------------|--------|------------|------------|--------|------------|------------|---------|------------|-----------------|
| Roça                       |        |            |            |        |            |            |         |            |                 |
| São Sebastião Do Umbuzeiro |        |            |            |        |            | 6 a 12     |         | 9 a 12     | 5 a 8 + 13      |
| Sapé                       | 9 a 15 | 6 a 8      | 5          | 8 a 15 | 6 a 7      | 4 a 5      | 8 a 15  | 6 a 7      | 4 a 5           |
| São Vicente Do Seridó      |        |            |            |        |            | 5 a 11     |         | 6 a 11     | 5 + 12          |
| Serra Branca               |        |            |            |        |            | 5 a 11     |         | 9 a 11     | 5 a 8 + 12      |
| Serra Da Raiz              | 9 a 14 | 6 a 8      | 5 + 15     | 8 a 15 | 6 a 7      | 5          | 8 a 15  | 6 a 7      | 5               |
| Serra Grande               |        |            | 3 a 5      | 3 a 4  | 5          | 6 a 7 + 2  | 3 a 5   | 6          | 7 + 2           |
| Serra Redonda              | 9 a 14 | 8          | 5 a 7 + 15 | 9 a 15 | 6 a 8      | 5          | 9 a 15  | 6 a 8      | 5               |
| Serraria                   | 9 a 13 | 7 a 8 + 14 | 5 a 6      | 9 a 14 | 6 a 8 + 15 | 5          | 8 a 15  | 6 a 7      | 5               |
| Sertãozinho                | 9 a 14 | 6 a 8      | 5 + 15     | 8 a 15 | 6 a 7      | 5          | 8 a 15  | 6 a 7      | 5               |
| Sobrado                    | 9 a 15 | 6 a 8      | 5          | 8 a 15 | 6 a 7      | 5          | 8 a 15  | 6 a 7      | 5               |
| Solânea                    | 9 a 13 | 7 a 8 + 14 | 5 a 6      | 9 a 14 | 6 a 8 + 15 | 5          | 8 a 15  | 6 a 7      | 5               |
| Soledade                   |        |            | 10 a 12    |        | 10 a 12    | 5 a 9 + 13 | 10 a 12 | 7 a 9 + 13 | 5 a 6           |
| Sossêgo                    |        |            | 6 a 12     |        | 8 a 12     | 5 a 7      | 10 a 12 | 6 a 9 + 13 | 5               |
| Sousa                      |        | 4          | 3 + 5 a 6  | 4      | 3 + 5 a 6  | 7          | 4 a 5   | 3 + 6 a 7  | 8               |
| Sumé                       |        |            |            |        |            | 5 a 7      |         |            | 5 a 12          |
| Tacima                     | 9 a 14 | 6 a 8      | 5          | 7 a 15 | 6          | 5          | 7 a 15  | 6          | 5               |
| Taperoá                    |        |            |            |        |            | 5 a 8      |         |            | 5 a 11          |
| Tavares                    |        |            |            |        | 3 a 4      | 2 + 5 a 6  |         | 3 a 5      | 2 + 6 a 7       |
| Teixeira                   |        |            |            |        |            | 4 a 7      |         | 5          | 4 + 6 a 8       |
| Tenório                    |        |            |            |        |            | 5 a 9      |         | 8 a 9      | 5 a 7 + 10 a 11 |
| Triunfo                    |        | 4          | 3 + 5 a 6  | 3 a 5  | 6 a 7      |            | 3 a 6   | 7          | 8 + 2           |
| Uiraúna                    |        | 4 a 5      | 3 + 6      | 4 a 5  | 3 + 6 a 7  |            | 4 a 6   | 3 + 7 a 8  |                 |
| Umbuzeiro                  | 9 a 14 | 8 + 15     | 5 a 7      | 9 a 15 | 8          | 5 a 7      | 9 a 15  | 8          | 5 a 7           |
| Várzea                     |        |            |            |        |            | 5 a 8      |         |            | 5 a 9           |
| Vieirópolis                |        | 4          | 5 a 6      | 4      | 3 + 5 a 7  |            | 4 a 6   | 3 + 7      | 8               |
| Zabelê                     |        |            |            |        |            | 6 + 11     |         |            | 5 a 12          |

| MUNICÍPIOS    | PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO II |              |              |              |              |              |              |              |              |
|---------------|----------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|               | SOLO 1                                             |              |              | SOLO 2       |              |              | SOLO 3       |              |              |
|               | RISCO DE 20%                                       | RISCO DE 30% | RISCO DE 40% | RISCO DE 20% | RISCO DE 30% | RISCO DE 40% | RISCO DE 20% | RISCO DE 30% | RISCO DE 40% |
| Água Branca   |                                                    |              |              |              |              | 3 a 4        |              |              | 3 a 5        |
| Aguiar        |                                                    |              | 3            |              | 3            | 2 + 4 a 5    | 3            | 4 a 5        | 6 + 2        |
| Alagoa Grande | 9 a 12                                             | 8 + 13       | 5 a 7        | 8 a 13       | 6 a 7        | 5            | 8 a 13       | 6 a 7        | 5            |
| Alagoa Nova   | 9 a 11                                             | 8 + 12       | 6 a 7 + 13   | 8 a 12       | 6 a 7 + 13   | 5            | 8 a 13       | 6 a 7        | 5            |
| Alagoinha     | 9 a 12                                             | 6 a 8        | 5            | 8 a 13       | 6 a 7        | 5            | 8 a 13       | 6 a 7        | 5            |

|                        |        |            |            |        |            |            |        |                 |               |
|------------------------|--------|------------|------------|--------|------------|------------|--------|-----------------|---------------|
|                        |        | + 13       |            |        |            |            |        |                 |               |
| Alcantil               | 9 a 11 | 12         | 6 a 8      | 9 a 12 | 8 + 13     | 5 a 7      | 9 a 13 | 8               | 5 a 7         |
| Algodão De Jandaíra    | 10     | 8 a 9 + 11 | 6 a 7      | 8 a 11 | 6 a 7 + 12 | 5          | 8 a 11 | 6 a 7 + 12 a 13 | 5             |
| Alhandra               | 8 a 13 | 5 a 7      |            | 6 a 13 | 5          | 4          | 6 a 13 | 5               | 4             |
| Amparo                 |        |            |            |        |            |            |        |                 | 5 a 6         |
| Aparecida              |        |            | 4          |        | 3 a 4      | 5          |        | 3 a 5           | 6             |
| Araçagi                | 8 a 13 | 6 a 7      | 5          | 8 a 13 | 6 a 7      | 5          | 8 a 13 | 6 a 7           | 5             |
| Arara                  | 9 a 11 | 8 + 12     | 5 a 7      | 8 a 12 | 6 a 7 + 13 | 5          | 8 a 13 | 6 a 7           | 5             |
| Araruna                | 9 a 11 | 6 a 8      | 5 + 12     | 8 a 12 | 6 a 7      | 5 + 13     | 8 a 13 | 6 a 7           | 5             |
| Areia                  | 9 a 12 | 8          | 5 a 7 + 13 | 8 a 13 | 6 a 7      | 5          | 8 a 13 | 6 a 7           | 5             |
| Areia De Baraúnas      |        |            |            |        |            | 6          |        |                 | 5 a 7         |
| Areial                 | 10     | 8 a 9 + 11 | 6 a 7 + 12 | 8 a 11 | 6 a 7 + 12 | 5          | 8 a 12 | 7 + 13          | 5 a 6         |
| Aroeiras               | 9 a 13 | 8          | 6 a 7      | 9 a 13 | 8          | 5 a 7      | 8 a 13 | 7               | 5 a 6         |
| Assunção               |        |            |            |        |            | 5 a 6      |        |                 | 5 a 8         |
| Baía Da Traição        | 8 a 13 | 6 a 7      | 5          | 6 a 13 | 5          |            | 6 a 13 | 5               |               |
| Bananeiras             | 9 a 12 | 6 a 8      | 5 + 13     | 8 a 13 | 6 a 7      | 5          | 8 a 13 | 6 a 7           | 5             |
| Baraúna                |        |            |            |        |            | 5 a 10     |        | 6 a 9           | 5 + 10 a 11   |
| Barra De Santa Rosa    |        | 9 a 10     | 6 a 8 + 11 | 9 a 10 | 6 a 8 + 11 | 5 + 12     | 8 a 11 | 6 a 7 + 12      | 5 + 13        |
| Barra De Santana       | 9 a 11 | 8 + 12     | 6 a 7 + 13 | 9 a 12 | 8 + 13     | 5 a 7      | 9 a 13 | 8               | 5 a 7         |
| Barra De São Miguel    |        | 9 a 11     | 6 a 8      | 9 a 10 | 8 + 11     | 5 a 7 + 12 | 9 a 11 | 8 + 12          | 5 a 7 + 13    |
| Bayeux                 | 8 a 13 | 5 a 7      |            | 6 a 13 | 5          | 4          | 6 a 13 | 5               | 4             |
| Belém                  | 8 a 12 | 6 a 7 + 13 | 5          | 8 a 13 | 6 a 7      | 5          | 8 a 13 | 6 a 7           | 5             |
| Belém Do Brejo Do Cruz |        |            |            |        |            | 4 a 6      |        | 5 a 6           | 4             |
| Bernardino Batista     |        |            | 3 a 5      |        | 3 a 5      | 6          | 4      | 3 + 5 a 6       | 7             |
| Boa Ventura            |        |            |            |        | 3          | 2 + 4 a 5  |        | 3 a 4           | 2 + 5         |
| Boa Vista              |        | 10         | 7 a 9 + 11 | 10     | 8 a 9 + 11 | 5 a 7 + 12 | 9 a 11 | 7 a 8 + 12      | 5 a 6         |
| Bom Jesus              |        |            | 3 a 4      | 3      | 4 a 5      | 2          | 3      | 4 a 5           | 6 + 2         |
| Bom Sucesso            |        |            | 4 a 5      |        | 4 a 5      | 3 + 6      |        | 3 a 6           |               |
| Bonito De Santa Fé     |        |            | 3          |        | 3          | 2 + 4 a 5  | 3      | 4               | 5 a 6 + 1 a 2 |
| Boqueirão              | 10     | 9 + 11     | 6 a 8      | 9 a 11 | 8 + 12     | 5 a 7      | 9 a 11 | 8 + 12          | 5 a 7 + 13    |
| Borborema              | 9 a 12 | 6 a 8      | 5 + 13     | 8 a 13 | 6 a 7      | 5          | 8 a 13 | 6 a 7           | 5             |
| Brejo Do Cruz          |        |            |            |        |            | 4 a 5      |        | 5               | 4 + 6         |
| Brejo Dos Santos       |        |            | 5          |        | 5          | 3 a 4 + 6  |        | 5 a 6           | 3 a 4         |
| Caaporã                | 8 a 13 | 5 a 7      |            | 6 a 13 | 5          | 4          | 6 a 13 | 5               | 4             |
| Cabaceiras             |        | 10         | 9 + 11     | 10     | 9 + 11     | 5 a 8      | 9 a 10 | 7 a 8 + 11      | 5 a 6 + 12    |
| Cabedelo               | 8 a 13 | 5 a 7      |            | 6 a 13 | 5          | 4          | 6 a 13 | 5               | 4             |

|                        |        |            |            |        |            |            |        |            |                 |
|------------------------|--------|------------|------------|--------|------------|------------|--------|------------|-----------------|
| Cachoeira Dos Índios   |        |            | 3 a 4      |        | 3 a 4      | 2 + 5      | 3      | 4 a 5      | 6 + 2           |
| Cacimba De Areia       |        |            |            |        |            |            |        |            | 5 a 7           |
| Cacimba De Dentro      | 9 a 11 | 6 a 8      | 5 + 12     | 8 a 11 | 6 a 7 + 12 | 5          | 8 a 13 | 6 a 7      | 5               |
| Cacimbas               |        |            |            |        |            | 6          |        |            | 5 a 7           |
| Caçara                 | 8 a 12 | 6 a 7 + 13 | 5          | 8 a 13 | 6 a 7      | 5          | 7 a 13 | 6          | 5               |
| Cajazeiras             |        |            | 3 a 4      |        | 3 a 4      | 2 + 5      | 3      | 4 a 5      | 6 + 2           |
| Cajazeirinhas          |        |            |            |        | 3          | 4 a 5      |        | 3 a 5      | 6               |
| Caldas Brandão         | 9 a 13 | 6 a 8      | 5          | 8 a 13 | 6 a 7      | 5          | 8 a 13 | 6 a 7      | 5               |
| Camalaú                |        |            |            |        |            | 6 a 10     |        | 9          | 5 a 8 + 10 a 11 |
| Campina Grande         | 9 a 11 | 8 + 12     | 6 a 7      | 9 a 12 | 6 a 8 + 13 | 5          | 8 a 13 | 7          | 5 a 6           |
| Capim                  | 8 a 13 | 6 a 7      | 5          | 8 a 13 | 5 a 7      | 4          | 6 a 13 |            | 5               |
| Caraúbas               |        |            | 9 a 10     |        | 9 a 10     | 5 a 8 + 11 | 10     | 8 a 9 + 11 | 5 a 7 + 12      |
| Carrapateira           |        |            | 3          |        | 3 a 4      | 2 + 5      | 3      | 4 a 5      | 6 + 2           |
| Casserengue            | 9 a 11 | 8          | 5 a 7 + 12 | 8 a 11 | 6 a 7 + 12 | 5          | 8 a 13 | 6 a 7      | 5               |
| Catingueira            |        |            |            |        |            | 3 a 5      |        | 4          | 3 + 5 a 6       |
| Catolé Do Rocha        |        |            | 5          |        | 5          | 3 a 4 + 6  |        | 5 a 6      | 3 a 4           |
| Caturité               | 10     | 8 a 9 + 11 | 6 a 7 + 12 | 9 a 11 | 8 + 12     | 5 a 7 + 13 | 9 a 12 | 8 + 13     | 5 a 7           |
| Conceição              |        |            |            |        | 2 a 3      | 1 + 4      | 3      | 2 + 4      | 1 + 5           |
| Condado                |        |            |            |        |            | 3 a 5      |        | 4 a 5      | 3 + 6           |
| Conde                  | 8 a 13 | 5 a 7      |            | 6 a 13 | 5          | 4          | 6 a 13 | 5          | 4               |
| Congo                  |        |            | 10         |        | 10         | 5 a 9 + 11 |        | 8 a 10     | 5 a 7 + 11      |
| Coremas                |        |            |            |        | 3          | 4 a 5      |        | 3 a 5      | 6               |
| Coxixola               |        |            |            |        |            | 6 a 10     |        |            | 5 a 11          |
| Cruz Do Espírito Santo | 8 a 13 | 6 a 7      | 5          | 8 a 13 | 5 a 7      | 4          | 6 a 13 |            | 4 a 5           |
| Cubati                 |        |            |            |        |            | 5 a 10     |        | 6 a 9      | 5 + 10 a 11     |
| Cuité                  |        | 9 a 10     | 5 a 8 + 11 | 10     | 6 a 9 + 11 | 5          | 9 a 11 | 6 a 8      | 5 + 12          |
| Cuité De Mamanguape    | 8 a 13 | 6 a 7      | 5          | 8 a 13 | 5 a 7      |            | 8 a 13 | 6 a 7      | 5               |
| Cuitegi                | 9 a 12 | 6 a 8 + 13 | 5          | 8 a 13 | 6 a 7      | 5          | 8 a 13 | 6 a 7      | 5               |
| Curral De Cima         | 8 a 13 | 6 a 7      | 5          | 8 a 13 | 5 a 7      |            | 7 a 13 | 6          | 5               |
| Curral Velho           |        |            |            |        |            | 2 a 4      |        | 3 a 4      | 2 + 5           |
| Damião                 | 10     | 8 a 9 + 11 | 5 a 7      | 8 a 11 | 6 a 7      | 5 + 12     | 8 a 11 | 6 a 7 + 12 | 5 + 13          |
| Desterro               |        |            |            |        |            |            |        |            | 5 a 7           |
| Diamante               |        |            |            |        | 3          | 2 + 4 a 5  | 3      | 4          | 5 + 2           |
| Dona Inês              | 8 a 11 | 6 a 7 + 12 | 5          | 8 a 12 | 6 a 7 + 13 | 5          | 8 a 13 | 6 a 7      | 5               |
| Duas Estradas          | 8 a 12 | 6 a 7 + 13 | 5          | 8 a 13 | 6 a 7      | 5          | 8 a 13 | 6 a 7      | 5               |

|                 |        |               |               |        |               |              |        |              |               |
|-----------------|--------|---------------|---------------|--------|---------------|--------------|--------|--------------|---------------|
| Emas            |        |               |               |        |               | 3 a 5        |        | 3 a 4        | 5 a 6         |
| Esperança       | 9 a 11 | 8             | 6 a 7<br>+ 12 | 8 a 12 | 6 a 7         | 5 + 13       | 8 a 13 | 6 a 7        | 5             |
| Fagundes        | 9 a 12 | 8             | 6 a 7<br>+ 13 | 9 a 13 | 8             | 5 a 7        | 8 a 13 | 7            | 5 a 6         |
| Frei Martinho   |        |               |               |        |               | 5 a 7        |        | 6 a 7        | 5 + 8<br>a 9  |
| Gado Bravo      | 9 a 12 | 8 + 13        | 6 a 7         | 9 a 13 | 8             | 5 a 7        | 9 a 13 | 8            | 5 a 7         |
| Guarabira       | 9 a 12 | 6 a 8<br>+ 13 | 5             | 8 a 13 | 6 a 7         | 5            | 8 a 13 | 6 a 7        | 5             |
| Gurinhém        | 9 a 13 | 6 a 8         | 5             | 8 a 13 | 6 a 7         | 5            | 8 a 13 | 6 a 7        | 5             |
| Gurjão          |        |               |               |        |               | 5 a 10       |        | 7 a 10       | 5 a 6<br>+ 11 |
| Ibiara          |        |               |               |        | 3             | 2 + 4        | 3      | 4            | 5 + 2         |
| Igaracy         |        |               |               |        | 3             | 2 + 4<br>a 5 | 3      | 4 a 5        | 6 + 2         |
| Imaculada       |        |               |               |        |               | 3 a 4        |        |              | 3 a 6         |
| Ingá            | 9 a 13 | 8             | 5 a 7         | 9 a 13 | 6 a 8         | 5            | 8 a 13 | 7            | 5 a 6         |
| Itabaiana       | 9 a 13 | 6 a 8         | 5             | 8 a 13 | 6 a 7         | 5            | 8 a 13 | 6 a 7        | 5             |
| Itaporanga      |        |               | 3             |        | 3             | 2 + 4<br>a 5 | 3      | 4 a 5        | 6 + 2         |
| Itapororoca     | 8 a 13 | 6 a 7         | 5             | 8 a 13 | 5 a 7         |              | 7 a 13 | 6            | 5             |
| Itatuba         | 9 a 13 | 8             | 5 a 7         | 9 a 13 | 6 a 8         | 5            | 8 a 13 | 7            | 5 a 6         |
| Jacaraú         | 8 a 13 | 6 a 7         | 5             | 6 a 13 | 5             |              | 6 a 13 |              | 5             |
| Jericó          |        |               |               |        | 5             | 3 a 4        |        | 4 a 6        | 3             |
| João Pessoa     | 8 a 13 | 5 a 7         |               | 6 a 13 | 5             | 4            | 6 a 13 | 5            | 4             |
| Joca Claudino   |        |               | 3 a 5         |        | 3 a 5         | 6            | 4      | 3 + 5<br>a 6 | 7             |
| Juarez Távora   | 9 a 12 | 8 + 13        | 5 a 7         | 8 a 13 | 6 a 7         | 5            | 8 a 13 | 6 a 7        | 5             |
| Juazeirinho     |        |               |               |        |               | 5 a 7        |        |              | 5 a 9         |
| Junco Do Seridó |        |               |               |        |               | 5 a 6        |        |              | 5 a 8         |
| Juripiranga     | 9 a 13 | 6 a 8         | 5             | 8 a 13 | 5 a 7         | 4            | 8 a 13 | 6 a 7        | 4 a 5         |
| Juru            |        |               |               |        |               | 3 a 4        |        | 3            | 4 a 5         |
| Lagoa           |        |               | 4             |        | 3 a 4         | 5 a 6        |        | 3 a 6        |               |
| Lagoa De Dentro | 8 a 12 | 6 a 7<br>+ 13 | 5             | 8 a 13 | 6 a 7         | 5            | 7 a 13 | 6            | 5             |
| Lagoa Seca      | 9 a 11 | 8 + 12        | 6 a 7         | 9 a 12 | 6 a 8<br>+ 13 | 5            | 8 a 13 | 7            | 5 a 6         |
| Lastro          |        |               | 4 a 5         |        | 3 a 5         | 6            |        | 3 a 6        |               |
| Livramento      |        |               |               |        |               | 6            |        |              | 5 a 7         |
| Logradouro      | 8 a 12 | 6 a 7<br>+ 13 | 5             | 8 a 13 | 6 a 7         | 5            | 7 a 13 | 6            | 5             |
| Lucena          | 6 a 13 | 5             |               | 6 a 13 | 5             | 4            | 6 a 13 | 5            | 4             |
| Mãe D'Água      |        |               |               |        |               | 4 a 5        |        |              | 4 a 6         |
| Malta           |        |               |               |        |               | 3 a 5        |        |              | 3 a 6         |
| Mamanguape      | 8 a 13 | 6 a 7         | 5             | 6 a 13 | 5             |              | 6 a 13 |              | 5             |
| Manaíra         |        |               |               |        |               | 2 a 4        |        | 3            | 2 + 4<br>a 5  |
| Marcação        | 8 a 13 | 6 a 7         | 5             | 6 a 13 | 5             | 4            | 6 a 13 | 5            | 4             |
| Mari            | 8 a 13 | 6 a 7         | 5             | 8 a 13 | 5 a 7         |              | 8 a 13 | 6 a 7        | 5             |
| Marizópolis     |        |               | 3 a 4         |        | 3 a 5         | 2 + 6        | 3 a 4  | 5 a 6        | 2             |
| Massaranduba    | 9 a 12 | 8             | 6 a 7<br>+ 13 | 9 a 13 | 6 a 8         | 5            | 8 a 13 | 7            | 5 a 6         |

|                       |         |            |            |        |            |            |        |           |             |
|-----------------------|---------|------------|------------|--------|------------|------------|--------|-----------|-------------|
| Mataraca              | 8 a 13  | 6 a 7      | 5          | 6 a 13 | 5          |            | 6 a 13 | 5         |             |
| Matinhas              | 9 a 11  | 8 + 12     | 6 a 7 + 13 | 9 a 12 | 6 a 8 + 13 | 5          | 8 a 13 | 7         | 5 a 6       |
| Mato Grosso           |         |            |            |        |            | 3 a 5      |        | 5         | 3 a 4 + 6   |
| Maturéia              |         |            |            |        |            | 4          |        |           | 4 a 6       |
| Mogeiro               | 9 a 13  | 8          | 5 a 7      | 8 a 13 | 6 a 7      | 5          | 8 a 13 | 6 a 7     | 5           |
| Montadas              | 10 a 11 | 8 a 9      | 6 a 7 + 12 | 8 a 11 | 6 a 7 + 12 | 5 + 13     | 8 a 12 | 7 + 13    | 5 a 6       |
| Monte Horebe          |         |            | 3          |        | 2 a 3      | 1 + 4 a 5  | 3      | 2 + 4 a 5 | 1 + 6       |
| Monteiro              |         |            |            |        |            |            |        |           | 5 a 7       |
| Mulungu               | 9 a 13  | 6 a 8      | 5          | 8 a 13 | 6 a 7      | 5          | 8 a 13 | 6 a 7     | 5           |
| Natuba                | 9 a 13  | 8          | 5 a 7      | 9 a 13 | 6 a 8      | 5          | 8 a 13 | 7         | 5 a 6       |
| Nazarezinho           |         |            | 3 a 4      |        | 3 a 4      | 2 + 5      | 3      | 4 a 5     | 6 + 2       |
| Nova Floresta         |         |            | 6 a 7      |        | 6 a 7      | 5 + 8 a 10 |        | 6 a 9     | 5 + 10 a 11 |
| Nova Olinda           |         |            |            |        | 3          | 2 + 4      |        | 3 a 4     | 2 + 5       |
| Nova Palmeira         |         |            |            |        |            | 5 a 8      |        | 6 a 7     | 5 + 8 a 10  |
| Olho D'Água           |         |            |            |        |            | 3 a 5      |        | 3 a 4     | 5           |
| Olivedos              |         |            | 9 a 10     |        | 9 a 10     | 5 a 8 + 11 |        | 6 a 11    | 5           |
| Ouro Velho            |         |            |            |        |            |            |        |           | 4 a 6       |
| Parari                |         |            |            |        |            | 6          |        |           | 5 a 9       |
| Passagem              |         |            |            |        |            | 6          |        |           | 5 a 7       |
| Patos                 |         |            |            |        |            | 4 a 5      |        |           | 4 a 6       |
| Paulista              |         |            |            |        |            | 3 a 5      |        | 5         | 3 a 4 + 6   |
| Pedra Branca          |         |            |            |        | 3          | 2 + 4 a 5  |        | 3 a 4     | 2 + 5       |
| Pedra Lavrada         |         |            |            |        |            | 5 a 9      |        | 6 a 9     | 5 + 10      |
| Pedras De Fogo        | 8 a 13  | 6 a 7      | 5          | 8 a 13 | 5 a 7      | 4          | 6 a 13 | 5         | 4           |
| Pedro Régis           | 8 a 13  | 6 a 7      | 5          | 8 a 13 | 5 a 7      |            | 7 a 13 | 6         | 5           |
| Piancó                |         |            |            |        | 3          | 4 a 5      |        | 3 a 4     | 2 + 5 a 6   |
| Picuí                 |         |            |            |        |            | 5 a 9      |        | 6 a 8     | 5 + 9 a 10  |
| Pilar                 | 9 a 13  | 6 a 8      | 5          | 8 a 13 | 5 a 7      |            | 8 a 13 | 6 a 7     | 5           |
| Pilões                | 9 a 12  | 6 a 8      | 5 + 13     | 8 a 13 | 6 a 7      | 5          | 8 a 13 | 6 a 7     | 5           |
| Pilõezinhos           | 9 a 12  | 6 a 8 + 13 | 5          | 8 a 13 | 6 a 7      | 5          | 8 a 13 | 6 a 7     | 5           |
| Pirpirituba           | 9 a 12  | 6 a 8 + 13 | 5          | 8 a 13 | 6 a 7      | 5          | 8 a 13 | 6 a 7     | 5           |
| Pitimbu               | 8 a 13  | 5 a 7      |            | 6 a 13 | 5          | 4          | 6 a 13 | 5         | 4           |
| Pocinhos              | 10      | 9 + 11     | 6 a 8      | 9 a 11 | 6 a 8      | 5 + 12     | 8 a 11 | 7 + 12    | 5 a 6 + 13  |
| Poço Dantas           |         |            | 3 a 5      |        | 3 a 5      | 6          | 4      | 3 + 5 a 6 | 7           |
| Poço De José De Moura |         |            | 3 a 5      |        | 3 a 5      | 6          | 3 a 4  | 5 a 6     | 7           |
| Pombal                |         |            | 4          |        | 3 a 4      | 5          |        | 3 a 5     | 6           |
| Prata                 |         |            |            |        |            |            |        |           | 5 a 6       |
| Princesa Isabel       |         |            |            |        |            | 2 a 4      |        | 3         | 2 + 4       |

|                          |         |            |            |        |            |            |        |        |            |
|--------------------------|---------|------------|------------|--------|------------|------------|--------|--------|------------|
|                          |         |            |            |        |            |            |        |        | a 5        |
| Puxinanã                 | 10 a 11 | 8 a 9      | 6 a 7 + 12 | 9 a 11 | 6 a 8 + 12 | 5 + 13     | 8 a 12 | 7 + 13 | 5 a 6      |
| Queimadas                | 9 a 11  | 8 + 12     | 6 a 7      | 9 a 12 | 8 + 13     | 5 a 7      | 8 a 13 | 7      | 5 a 6      |
| Quixaba                  |         |            |            |        |            | 5 a 6      |        |        | 5 a 7      |
| Remígio                  | 9 a 11  | 8          | 6 a 7 + 12 | 8 a 12 | 6 a 7      | 5 + 13     | 8 a 13 | 6 a 7  | 5          |
| Riachão                  | 8 a 11  | 6 a 7 + 12 | 5          | 8 a 12 | 6 a 7 + 13 | 5          | 7 a 13 | 6      | 5          |
| Riachão Do Bacamarte     | 9 a 12  | 8 + 13     | 5 a 7      | 9 a 13 | 6 a 8      | 5          | 8 a 13 | 7      | 5 a 6      |
| Riachão Do Poço          | 9 a 13  | 6 a 8      | 5          | 8 a 13 | 5 a 7      |            | 8 a 13 | 6 a 7  | 5          |
| Riacho De Santo Antônio  | 10      | 9 + 11     | 6 a 8 + 12 | 9 a 11 | 8 + 12     | 5 a 7 + 13 | 9 a 12 | 8 + 13 | 6 a 7      |
| Riacho Dos Cavalos       |         |            |            |        |            | 4 a 5      |        | 5      | 3 a 4 + 6  |
| Rio Tinto                | 8 a 13  | 6 a 7      | 5          | 6 a 13 | 5          | 4          | 6 a 13 | 5      | 4          |
| Salgadinho               |         |            |            |        |            | 6          |        |        | 5 a 7      |
| Salgado De São Félix     | 9 a 13  | 8          | 5 a 7      | 9 a 13 | 6 a 8      | 5          | 8 a 13 | 6 a 7  | 5          |
| Santa Cecília            | 9 a 12  | 13         | 6 a 8      | 9 a 13 | 8          | 5 a 7      | 9 a 13 | 8      | 5 a 7      |
| Santa Cruz               |         |            | 4 a 5      |        | 3 a 5      | 6          |        | 3 a 6  |            |
| Santa Helena             |         |            | 3 a 4      | 3      | 4 a 5      | 6 + 2      | 3 a 4  | 5 a 6  | 2          |
| Santa Inês               |         |            |            |        | 2          | 1 + 3      |        | 2 a 3  | 1 + 4 a 5  |
| Santa Luzia              |         |            |            |        |            | 5 a 6      |        |        | 5 a 7      |
| Santa Rita               | 8 a 13  | 6 a 7      | 5          | 6 a 13 | 5          | 4          | 6 a 13 | 5      | 4          |
| Santa Teresinha          |         |            |            |        |            | 3 a 5      |        |        | 3 a 6      |
| Santana De Mangueira     |         |            |            |        |            | 2 a 4      |        | 3      | 2 + 4 a 5  |
| Santana Dos Garrotes     |         |            |            |        | 3          | 2 + 4 a 5  |        | 3 a 4  | 2 + 5      |
| Santo André              |         |            |            |        |            | 5 a 6      |        |        | 5 a 9      |
| São Bentinho             |         |            |            |        |            | 3 a 5      |        | 3 a 5  | 6          |
| São Bento                |         |            |            |        |            | 4 a 5      |        | 5      | 4 + 6      |
| São Domingos             |         |            | 4          |        | 3 a 4      | 5          |        | 3 a 5  | 6          |
| São Domingos Do Cariri   |         |            | 9 a 10     |        | 10         | 5 a 9 + 11 |        | 7 a 11 | 5 a 6 + 12 |
| São Francisco            |         |            | 4          |        | 3 a 4      | 5 a 6      |        | 3 a 6  |            |
| São João Do Cariri       |         |            |            |        |            | 5 a 10     |        | 7 a 10 | 5 a 6 + 11 |
| São João Do Rio Do Peixe |         |            | 3 a 5      |        | 3 a 5      | 2 + 6      | 3 a 4  | 5 a 6  | 2          |
| São João Do Tigre        |         |            | 9 a 10     |        | 10         | 5 a 9 + 11 |        | 8 a 11 | 5 a 7 + 12 |
| São José Da Lagoa Tapada |         |            | 3 a 4      |        | 3 a 4      | 5          |        | 3 a 5  | 2 + 6      |
| São José De Caiana       |         |            | 3          |        | 3          | 2 + 4 a 5  | 3      | 4 a 5  | 6 + 2      |
| São José De Espinharas   |         |            |            |        |            | 4 a 5      |        |        | 4 a 6      |
| São José De Piranhas     |         |            | 3          |        | 3 a 4      | 2 + 5      | 3      | 4 a 5  | 6 + 2      |
| São José De Princesa     |         |            |            |        |            | 2 a 4      |        | 3      | 2 + 4 a 5  |

[illegible]

| MUNICÍPIOS             | PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO III |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                        | 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            |                                                     |                    |                    |                    |                    | 3 a 4              |                    |                    | 3 a 5              |
| Aguiar                 |                                                     |                    |                    |                    | 3                  | 2 + 4<br>a 5       |                    | 3 a 5              | 2                  |
| Alagoa Grande          | 9 a 11                                              | 8                  | 5 a 7              | 8 a 11             | 6 a 7              | 5                  | 8 a 11             | 6 a 7              | 5                  |
| Alagoa Nova            | 9 a 11                                              | 8                  | 5 a 7              | 8 a 11             | 6 a 7              | 5                  | 8 a 11             | 6 a 7              | 5                  |
| Alagoinha              | 9 a 11                                              | 6 a 8              | 5                  | 8 a 11             | 6 a 7              | 5                  | 8 a 11             | 6 a 7              | 5                  |
| Alcantil               | 9 a 10                                              | 8 + 11             | 6 a 7              | 9 a 11             | 8                  | 5 a 7              | 9 a 11             | 7 a 8              | 5 a 6              |
| Algodão De Jandaíra    | 9 a 10                                              | 8                  | 5 a 7<br>+ 11      | 8 a 10             | 6 a 7<br>+ 11      | 5                  | 8 a 11             | 6 a 7              | 5                  |
| Alhandra               | 8 a 11                                              | 5 a 7              | 4                  | 6 a 11             | 5                  | 4                  | 6 a 11             | 5                  | 4                  |
| Amparo                 |                                                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 5                  |
| Aparecida              |                                                     |                    |                    |                    | 3                  | 4 a 5              |                    | 3 a 5              | 6                  |
| Araçagi                | 8 a 11                                              | 6 a 7              | 5                  | 8 a 11             | 6 a 7              | 5                  | 8 a 11             | 6 a 7              | 5                  |
| Arara                  | 9 a 11                                              | 8                  | 5 a 7              | 8 a 11             | 6 a 7              | 5                  | 8 a 11             | 6 a 7              | 5                  |
| Araruna                | 8 a 10                                              | 6 a 7<br>+ 11      | 5                  | 8 a 11             | 6 a 7              | 5                  | 8 a 11             | 6 a 7              | 5                  |
| Areia                  | 9 a 11                                              | 8                  | 5 a 7              | 8 a 11             | 6 a 7              | 5                  | 8 a 11             | 6 a 7              | 5                  |
| Areia De Baraúnas      |                                                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 5 a 6              |
| Areial                 | 9 a 10                                              | 8 + 11             | 6 a 7              | 8 a 11             | 6 a 7              | 5                  | 8 a 11             | 6 a 7              | 5                  |
| Aroeiras               | 9 a 11                                              | 8                  | 5 a 7              | 9 a 11             | 8                  | 5 a 7              | 9 a 11             | 7 a 8              | 5 a 6              |
| Assunção               |                                                     |                    |                    |                    |                    | 5 a 6              |                    |                    | 5 a 7              |
| Baía Da Traição        | 8 a 11                                              | 5 a 7              |                    | 6 a 11             | 5                  |                    | 6 a 11             | 5                  |                    |
| Bananeiras             | 8 a 11                                              | 6 a 7              | 5                  | 8 a 11             | 6 a 7              | 5                  | 8 a 11             | 6 a 7              | 5                  |
| Baraúna                |                                                     |                    |                    |                    | 6                  | 5 + 7<br>a 9       |                    | 6 a 8              | 5 + 9<br>a 10      |
| Barra De Santa Rosa    |                                                     | 9 a 10             | 5 a 8              | 9                  | 6 a 8<br>+ 10      | 5 + 11             | 8 a 11             | 6 a 7              | 5                  |
| Barra De Santana       | 9 a 11                                              | 8                  | 6 a 7              | 9 a 11             | 8                  | 5 a 7              | 9 a 11             | 7 a 8              | 5 a 6              |
| Barra De São Miguel    |                                                     | 9 a 10             | 6 a 8<br>+ 11      | 9 a 10             | 8 + 11             | 5 a 7              | 9 a 11             | 7 a 8              | 5 a 6              |
| Bayeux                 | 8 a 11                                              | 5 a 7              | 4                  | 6 a 11             | 5                  | 4                  | 6 a 11             | 5                  | 4                  |
| Belém                  | 8 a 11                                              | 6 a 7              | 5                  | 8 a 11             | 6 a 7              | 5                  | 8 a 11             | 6 a 7              | 5                  |
| Belém Do Brejo Do Cruz |                                                     |                    |                    |                    |                    | 4 a 5              |                    | 5                  | 4 + 6              |
| Bernardino Batista     |                                                     |                    | 3 a 4              |                    | 3 a 5              | 6                  |                    | 3 a 5              | 6                  |
| Boa Ventura            |                                                     |                    |                    |                    |                    | 2 a 4              |                    | 3                  | 2 + 4<br>a 5       |
| Boa Vista              |                                                     | 9                  | 6 a 8<br>+ 10      |                    | 8 a 10             | 5 a 7<br>+ 11      | 9 a 10             | 7 a 8<br>+ 11      | 5 a 6              |
| Bom Jesus              |                                                     |                    | 3                  |                    | 3 a 4              | 2 + 5              | 3                  | 4 a 5              | 2                  |
| Bom Sucesso            |                                                     |                    | 4                  |                    | 4                  | 3 + 5              |                    | 3 a 5              | 6                  |
| Bonito De Santa Fé     |                                                     |                    |                    |                    |                    | 2 a 4              |                    | 3 a 4              | 1 a 2<br>+ 5       |
| Boqueirão              |                                                     | 9 a 10             | 6 a 8<br>+ 11      | 9 a 10             | 8 + 11             | 5 a 7              | 9 a 11             | 7 a 8              | 5 a 6              |

|                        |        |            |        |        |        |            |        |            |                 |
|------------------------|--------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|------------|-----------------|
| Borborema              | 9 a 11 | 6 a 8      | 5      | 8 a 11 | 6 a 7  | 5          | 8 a 11 | 6 a 7      | 5               |
| Brejo Do Cruz          |        |            |        |        |        | 4 a 5      |        | 5          | 4 + 6           |
| Brejo Dos Santos       |        |            |        |        |        | 3 a 5      |        | 5          | 3 a 4 + 6       |
| Caaporã                | 8 a 11 | 5 a 7      | 4      | 6 a 11 | 5      | 4          | 6 a 11 | 5          | 4               |
| Cabaceiras             |        |            | 6 a 10 |        | 8 a 10 | 5 a 7 + 11 |        | 7 a 11     | 5 a 6           |
| Cabedelo               | 8 a 11 | 5 a 7      | 4      | 6 a 11 | 5      | 4          | 6 a 11 | 5          | 4               |
| Cachoeira Dos Índios   |        |            | 3      |        | 3 a 4  | 2 + 5      | 3      | 4 a 5      | 2               |
| Cacimba De Areia       |        |            |        |        |        |            |        |            | 5 a 6           |
| Cacimba De Dentro      | 9 a 10 | 6 a 8 + 11 | 5      | 8 a 11 | 6 a 7  | 5          | 8 a 11 | 6 a 7      | 5               |
| Cacimbas               |        |            |        |        |        |            |        |            | 5 a 6           |
| Caicara                | 8 a 11 | 6 a 7      | 5      | 8 a 11 | 6 a 7  | 5          | 7 a 11 | 6          | 5               |
| Cajazeiras             |        |            | 3      |        | 3 a 4  | 2 + 5      | 3      | 4 a 5      | 2               |
| Cajazeirinhas          |        |            |        |        |        | 3 a 4      |        | 3 a 4      | 5               |
| Caldas Brandão         | 9 a 11 | 6 a 8      | 5      | 8 a 11 | 6 a 7  | 5          | 8 a 11 | 6 a 7      | 5               |
| Camalaú                |        |            |        |        |        | 5 a 9      |        |            | 5 a 10          |
| Campina Grande         | 9 a 10 | 8 + 11     | 6 a 7  | 9 a 11 | 8      | 5 a 7      | 9 a 11 | 7 a 8      | 5 a 6           |
| Capim                  | 8 a 11 | 6 a 7      | 5      | 6 a 11 | 5      |            | 7 a 11 | 6          | 4 a 5           |
| Caraúbas               |        |            | 9 a 10 |        | 9 a 10 | 5 a 8 + 11 |        | 7 a 11     | 5 a 6           |
| Carrapateira           |        |            |        |        | 3      | 2 + 4 a 5  |        | 3 a 5      | 2               |
| Casserengue            | 9 a 10 | 6 a 8 + 11 | 5      | 8 a 11 | 6 a 7  | 5          | 8 a 11 | 6 a 7      | 5               |
| Catingueira            |        |            |        |        |        | 3 a 4      |        |            | 3 a 5           |
| Catolé Do Rocha        |        |            |        |        |        | 3 a 5      |        | 5          | 3 a 4 + 6       |
| Caturité               | 9 a 10 | 8 + 11     | 6 a 7  | 9 a 10 | 8 + 11 | 5 a 7      | 9 a 11 | 7 a 8      | 5 a 6           |
| Conceição              |        |            |        |        | 2      | 1 + 3 a 4  |        | 2 a 3      | 1 + 4 a 5       |
| Condado                |        |            |        |        |        | 3 a 4      |        |            | 3 a 5           |
| Conde                  | 8 a 11 | 5 a 7      | 4      | 6 a 11 | 5      | 4          | 6 a 11 | 5          | 4               |
| Congo                  |        |            |        |        |        | 5 a 10     |        | 9          | 5 a 8 + 10 a 11 |
| Coremas                |        |            |        |        |        | 3 a 5      |        | 3 a 4      | 5               |
| Coxixola               |        |            |        |        |        | 5 a 9      |        |            | 5 a 10          |
| Cruz Do Espírito Santo | 8 a 11 | 6 a 7      | 5      | 6 a 11 | 5      | 4          | 8 a 11 | 6 a 7      | 4 a 5           |
| Cubati                 |        |            |        |        |        | 5 a 9      |        | 6 a 7      | 5 + 8 a 10      |
| Cuité                  |        |            | 5 a 10 |        | 6 a 10 | 5 + 11     | 8 a 10 | 6 a 7 + 11 | 5               |
| Cuité De Mamanguape    | 8 a 11 | 6 a 7      | 5      | 8 a 11 | 6 a 7  | 5          | 8 a 11 | 6 a 7      | 5               |
| Cuitegi                | 9 a 11 | 6 a 8      | 5      | 8 a 11 | 6 a 7  | 5          | 8 a 11 | 6 a 7      | 5               |
| Curral De Cima         | 8 a 11 | 6 a 7      | 5      | 8 a 11 | 6 a 7  | 5          | 7 a 11 | 6          | 5               |
| Curral Velho           |        |            |        |        |        | 2 a 4      |        | 3          | 2 + 4 a 5       |

|                 |        |        |        |        |               |       |        |       |                     |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|---------------|-------|--------|-------|---------------------|
| Damião          |        | 6 a 10 | 5 + 11 | 8 a 10 | 6 a 7<br>+ 11 | 5     | 8 a 11 | 6 a 7 | 5                   |
| Desterro        |        |        |        |        |               |       |        |       | 5 a 6               |
| Diamante        |        |        |        |        |               | 2 a 4 |        | 3     | 2 + 4<br>a 5        |
| Dona Inês       | 8 a 11 | 6 a 7  | 5      | 8 a 11 | 6 a 7         | 5     | 8 a 11 | 6 a 7 | 5                   |
| Duas Estradas   | 8 a 11 | 6 a 7  | 5      | 8 a 11 | 6 a 7         | 5     | 8 a 11 | 6 a 7 | 5                   |
| Emas            |        |        |        |        |               | 3 a 4 |        | 3     | 4 a 5               |
| Esperança       | 9 a 10 | 8 + 11 | 5 a 7  | 8 a 11 | 6 a 7         | 5     | 8 a 11 | 6 a 7 | 5                   |
| Fagundes        | 9 a 11 | 8      | 6 a 7  | 9 a 11 | 8             | 5 a 7 | 9 a 11 | 7 a 8 | 5 a 6               |
| Frei Martinho   |        |        |        |        |               | 5 a 6 |        | 6     | 5 + 7<br>a 8        |
| Gado Bravo      | 9 a 11 | 8      | 6 a 7  | 9 a 11 | 8             | 5 a 7 | 9 a 11 | 7 a 8 | 5 a 6               |
| Guarabira       | 9 a 11 | 6 a 8  | 5      | 8 a 11 | 6 a 7         | 5     | 8 a 11 | 6 a 7 | 5                   |
| Gurinhém        | 9 a 11 | 6 a 8  | 5      | 8 a 11 | 6 a 7         | 5     | 8 a 11 | 6 a 7 | 5                   |
| Gurjão          |        |        |        |        |               | 5 a 9 |        | 9     | 5 a 8<br>+ 10       |
| Ibiara          |        |        |        |        |               | 2 a 4 |        | 3     | 1 a 2<br>+ 4 a<br>5 |
| Igaracy         |        |        |        |        |               | 2 a 5 |        | 3 a 4 | 2 + 5               |
| Imaculada       |        |        |        |        |               | 3 a 4 |        |       | 3 a 5               |
| Ingá            | 9 a 11 | 8      | 5 a 7  | 9 a 11 | 6 a 8         | 5     | 8 a 11 | 6 a 7 | 5                   |
| Itabaiana       | 9 a 11 | 6 a 8  | 5      | 9 a 11 | 6 a 8         | 5     | 8 a 11 | 6 a 7 | 5                   |
| Itaporanga      |        |        |        |        |               | 2 a 4 |        | 3 a 4 | 2 + 5               |
| Itapororoca     | 8 a 11 | 6 a 7  | 5      | 8 a 11 | 6 a 7         | 5     | 7 a 11 | 6     | 5                   |
| Itatuba         | 9 a 11 | 8      | 5 a 7  | 9 a 11 | 8             | 5 a 7 | 9 a 11 | 6 a 8 | 5                   |
| Jacaraú         | 8 a 11 | 6 a 7  | 5      | 6 a 11 |               | 5     | 7 a 11 | 6     | 5                   |
| Jericó          |        |        |        |        |               | 3 a 5 |        | 5     | 3 a 4<br>+ 6        |
| João Pessoa     | 8 a 11 | 5 a 7  | 4      | 6 a 11 | 5             | 4     | 6 a 11 | 5     | 4                   |
| Joca Claudino   |        |        | 3 a 4  |        | 3 a 5         | 6     | 4      | 3 + 5 | 6                   |
| Juarez Távora   | 9 a 11 | 8      | 5 a 7  | 8 a 11 | 6 a 7         | 5     | 8 a 11 | 6 a 7 | 5                   |
| Juazeirinho     |        |        |        |        |               | 5 a 6 |        |       | 5 a 9               |
| Junco Do Seridó |        |        |        |        |               | 5 a 6 |        |       | 5 a 7               |
| Juripiranga     | 9 a 11 | 6 a 8  | 5      | 8 a 11 | 5 a 7         |       | 8 a 11 | 6 a 7 | 4 a 5               |
| Juru            |        |        |        |        |               | 3 a 4 |        | 3     | 4 a 5               |
| Lagoa           |        |        |        |        | 3 a 4         | 5     |        | 3 a 5 | 6                   |
| Lagoa De Dentro | 8 a 11 | 6 a 7  | 5      | 8 a 11 | 6 a 7         | 5     | 7 a 11 | 6     | 5                   |
| Lagoa Seca      | 9 a 10 | 8 + 11 | 6 a 7  | 9 a 11 | 8             | 5 a 7 | 8 a 11 | 7     | 5 a 6               |
| Lastro          |        |        | 4      |        | 3 a 4         | 5     |        | 3 a 5 | 6                   |
| Livramento      |        |        |        |        |               |       |        |       | 5 a 6               |
| Logradouro      | 8 a 11 | 6 a 7  | 5      | 8 a 11 | 6 a 7         | 5     | 7 a 11 | 6     | 5                   |
| Lucena          | 8 a 11 | 5 a 7  | 4      | 6 a 11 | 5             | 4     | 6 a 11 | 5     | 4                   |
| Mãe D'Água      |        |        |        |        |               | 4     |        |       | 3 a 5               |
| Malta           |        |        |        |        |               | 3 a 4 |        |       | 3 a 5               |
| Mamanguape      | 8 a 11 | 6 a 7  | 5      | 6 a 11 | 5             |       | 6 a 11 |       | 5                   |
| Manaíra         |        |        |        |        |               | 2 a 3 |        | 3     | 2 + 4               |

|                       |        |        |               |        |               |              |        |        |               |
|-----------------------|--------|--------|---------------|--------|---------------|--------------|--------|--------|---------------|
| Marcação              | 8 a 11 | 5 a 7  |               | 6 a 11 | 5             | 4            | 6 a 11 | 5      | 4             |
| Mari                  | 9 a 11 | 6 a 8  | 5             | 8 a 11 | 6 a 7         | 5            | 8 a 11 | 6 a 7  | 5             |
| Marizópolis           |        |        | 3             |        | 3 a 4         | 2 + 5        | 3      | 4 a 5  | 6 + 2         |
| Massaranduba          | 9 a 11 | 8      | 5 a 7         | 9 a 11 | 6 a 8         | 5            | 8 a 11 | 6 a 7  | 5             |
| Mataraca              | 8 a 11 | 5 a 7  |               | 6 a 11 | 5             |              | 6 a 11 |        | 5             |
| Matinhas              | 9 a 11 | 8      | 5 a 7         | 9 a 11 | 6 a 8         | 5            | 8 a 11 | 6 a 7  | 5             |
| Mato Grosso           |        |        |               |        |               | 3 a 5        |        | 5      | 3 a 4         |
| Maturéia              |        |        |               |        |               | 4            |        |        | 4 a 5         |
| Mogeiro               | 9 a 11 | 8      | 5 a 7         | 9 a 11 | 6 a 8         | 5            | 8 a 11 | 6 a 7  | 5             |
| Montadas              | 9 a 10 | 8 + 11 | 6 a 7         | 9 a 11 | 8             | 5 a 7        | 8 a 11 | 7      | 5 a 6         |
| Monte Horebe          |        |        |               |        | 2 a 3         | 1 + 4        |        | 2 a 4  | 1 + 5         |
| Monteiro              |        |        |               |        |               |              |        |        | 5 a 6         |
| Mulungu               | 9 a 11 | 6 a 8  | 5             | 8 a 11 | 6 a 7         | 5            | 8 a 11 | 6 a 7  | 5             |
| Natuba                | 9 a 11 | 8      | 5 a 7         | 9 a 11 | 8             | 5 a 7        | 9 a 11 | 7 a 8  | 5 a 6         |
| Nazarezinho           |        |        |               |        | 3             | 2 + 4<br>a 5 |        | 3 a 5  | 2 + 6         |
| Nova Floresta         |        |        | 6             |        | 6             | 5 + 7<br>a 9 |        | 6 a 8  | 5 + 9<br>a 10 |
| Nova Olinda           |        |        |               |        |               | 2 a 4        |        | 3      | 2 + 4<br>a 5  |
| Nova Palmeira         |        |        |               |        |               | 5 a 7        |        | 6      | 5 + 7<br>a 9  |
| Olho D'Água           |        |        |               |        |               | 3 a 4        |        | 3      | 4 a 5         |
| Olivedos              |        |        | 6 a 9         |        | 6 a 9         | 5 + 10       |        | 6 a 10 | 5 + 11        |
| Ouro Velho            |        |        |               |        |               |              |        |        | 5             |
| Parari                |        |        |               |        |               | 5 a 6        |        |        | 5 a 9         |
| Passagem              |        |        |               |        |               |              |        |        | 5 a 6         |
| Patos                 |        |        |               |        |               | 4            |        |        | 4 a 6         |
| Paulista              |        |        |               |        |               | 3 a 5        |        |        | 3 a 5         |
| Pedra Branca          |        |        |               |        |               | 2 a 4        |        | 3      | 2 + 4<br>a 5  |
| Pedra Lavrada         |        |        |               |        |               | 5 a 9        |        | 6 a 7  | 5 + 8<br>a 10 |
| Pedras De Fogo        | 9 a 11 | 5 a 8  |               | 8 a 11 | 5 a 7         | 4            | 8 a 11 | 5 a 7  | 4             |
| Pedro Régis           | 8 a 11 | 6 a 7  | 5             | 8 a 11 | 6 a 7         | 5            | 7 a 11 | 6      | 5             |
| Piancó                |        |        |               |        |               | 2 a 4        |        | 3      | 2 + 4<br>a 5  |
| Picuí                 |        |        |               |        | 6             | 5 + 7        |        | 6 a 7  | 5 + 8<br>a 9  |
| Pilar                 | 9 a 11 | 6 a 8  | 5             | 8 a 11 | 6 a 7         | 5            | 8 a 11 | 6 a 7  | 5             |
| Pilões                | 9 a 11 | 6 a 8  | 5             | 8 a 11 | 6 a 7         | 5            | 8 a 11 | 6 a 7  | 5             |
| Pilõezinhos           | 9 a 11 | 6 a 8  | 5             | 8 a 11 | 6 a 7         | 5            | 8 a 11 | 6 a 7  | 5             |
| Pirpirituba           | 9 a 11 | 6 a 8  | 5             | 8 a 11 | 6 a 7         | 5            | 8 a 11 | 6 a 7  | 5             |
| Pitimbu               | 8 a 11 | 5 a 7  | 4             | 6 a 11 | 5             | 4            | 6 a 11 | 5      | 4             |
| Pocinhos              |        | 8 a 10 | 6 a 7<br>+ 11 | 9 a 10 | 6 a 8<br>+ 11 | 5            | 8 a 11 | 6 a 7  | 5             |
| Poço Dantas           |        |        | 3 a 4         |        | 3 a 5         | 6            | 4      | 3 + 5  | 6             |
| Poço De José De Moura |        |        | 3 a 4         |        | 3 a 4         | 5 a 6        | 3      | 4 a 5  | 6             |
| Pombal                |        |        |               |        | 3             | 4 a 5        |        | 3 a 5  |               |

|                          |        |         |        |        |        |            |        |        |                 |
|--------------------------|--------|---------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|-----------------|
| Prata                    |        |         |        |        |        |            |        |        | 5               |
| Princesa Isabel          |        |         |        |        |        | 2 a 4      |        | 3      | 2 + 4           |
| Puxinanã                 | 9 a 10 | 8 + 11  | 6 a 7  | 9 a 11 | 8      | 5 a 7      | 8 a 11 | 7      | 5 a 6           |
| Queimadas                | 9 a 11 | 8       | 6 a 7  | 9 a 11 | 8      | 5 a 7      | 9 a 11 | 7 a 8  | 5 a 6           |
| Quixaba                  |        |         |        |        |        |            |        |        | 5 a 6           |
| Remígio                  | 9 a 10 | 8 + 11  | 5 a 7  | 8 a 11 | 6 a 7  | 5          | 8 a 11 | 6 a 7  | 5               |
| Riachão                  | 8 a 11 | 6 a 7   | 5      | 8 a 11 | 6 a 7  | 5          | 8 a 11 | 6 a 7  | 5               |
| Riachão Do Bacamarte     | 9 a 11 | 8       | 5 a 7  | 9 a 11 | 6 a 8  | 5          | 9 a 11 | 6 a 8  | 5               |
| Riachão Do Poço          | 9 a 11 | 6 a 8   | 5      | 8 a 11 | 6 a 7  | 5          | 8 a 11 | 6 a 7  | 5               |
| Riacho De Santo Antônio  | 9      | 10 a 11 | 6 a 8  | 9 a 10 | 8 + 11 | 5 a 7      | 9 a 11 | 7 a 8  | 5 a 6           |
| Riacho Dos Cavalos       |        |         |        |        |        | 4 a 5      |        | 5      | 3 a 4 + 6       |
| Rio Tinto                | 8 a 11 | 5 a 7   |        | 6 a 11 | 5      | 4          | 6 a 11 | 5      | 4               |
| Salgadinho               |        |         |        |        |        | 6          |        |        | 5 a 6           |
| Salgado De São Félix     | 9 a 11 | 8       | 5 a 7  | 9 a 11 | 6 a 8  | 5          | 9 a 11 | 6 a 8  | 5               |
| Santa Cecília            | 9 a 11 |         | 6 a 8  | 9 a 11 | 8      | 5 a 7      | 9 a 11 | 7 a 8  | 5 a 6           |
| Santa Cruz               |        |         | 4      |        | 3 a 4  | 5          |        | 3 a 5  | 6               |
| Santa Helena             |        |         | 3 a 4  |        | 3 a 4  | 2 + 5      | 3      | 4 a 5  | 6 + 2           |
| Santa Inês               |        |         |        |        | 2      | 1 + 3      |        | 2 a 3  | 1 + 4           |
| Santa Luzia              |        |         |        |        |        | 5          |        |        | 5 a 6           |
| Santa Rita               | 8 a 11 | 5 a 7   |        | 6 a 11 | 5      | 4          | 6 a 11 | 5      | 4               |
| Santa Teresinha          |        |         |        |        |        | 3 a 4      |        |        | 3 a 5           |
| Santana De Mangueira     |        |         |        |        |        | 2 a 3      |        | 3      | 2 + 4           |
| Santana Dos Garrotes     |        |         |        |        |        | 2 a 4      |        | 3      | 2 + 4 a 5       |
| Santo André              |        |         |        |        |        | 5 a 6      |        |        | 5 a 9           |
| São Bentinho             |        |         |        |        |        | 3 a 4      |        | 3 a 4  | 5               |
| São Bento                |        |         |        |        |        | 4 a 5      |        |        | 4 a 5           |
| São Domingos             |        |         |        |        | 3      | 4 a 5      |        | 3 a 5  | 6               |
| São Domingos Do Cariri   |        |         | 9 a 10 |        | 9 a 10 | 5 a 8      |        | 7 a 10 | 5 a 6 + 11      |
| São Francisco            |        |         |        |        | 3 a 4  | 5          |        | 3 a 5  | 6               |
| São João Do Cariri       |        |         |        |        |        | 5 a 10     |        | 9      | 5 a 8 + 10 a 11 |
| São João Do Rio Do Peixe |        |         | 3 a 4  |        | 3 a 4  | 2 + 5      | 3      | 4 a 5  | 6 + 2           |
| São João Do Tigre        |        |         | 9      |        | 9      | 5 a 8 + 10 |        | 9 a 10 | 5 a 8 + 11      |
| São José Da Lagoa Tapada |        |         | 3      |        | 3      | 2 + 4 a 5  |        | 3 a 5  | 2 + 6           |
| São José De Caiana       |        |         |        |        |        | 2 a 4      |        | 3 a 4  | 2 + 5           |
| São José De Espinharas   |        |         |        |        |        | 4          |        |        | 4 a 5           |
| São José De Piranhas     |        |         |        |        | 3      | 2 + 4      |        | 3 a 4  | 2 + 5           |
| São José De Princesa     |        |         |        |        |        | 2 a 3      |        | 3      | 2 + 4           |

[illegible]