

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO  
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 138, 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 de Pernambuco, 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 vazios sanitários, discriminando Municípios/Estados onde já existe Legislação ou Instrução Normativa Estadual/Federal de vazios sanitários vigentes. 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 vazios 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, BRS Verde, BRS JADE e BRS 286.

#### GRUPO II

**D&PL BRASIL LTDA:** DP 1536 B2RF, DP 1552 B2RF e DP 1552 RF;

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

#### GRUPO III

**D&PL BRASIL LTDA:** 1742 RF, DP 1743 RF, DP 1746 B2RF e DP 1730 B2RF.

#### 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 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%  |
| Abreu E Lima           | 9 a 15  | 5 a 8        | 4            | 8 a 15       | 5 a 7            | 4            | 9 a 15       | 5 a 8            | 4             |
| Afogados Da Ingazeira  |   |              |              |              |                  | 3 a 6        |              | 5                | 3 a 4 + 6 a 7 |
| Afrânio                |   |              |              |              |                  |              |              |                  | 1 a 3         |
| Agrestina              | 10 a 15   | 9            | 6 a 8        | 9 a 15       | 8                | 5 a 7        | 9 a 15       | 8                | 5 a 7         |
| Água Preta             | 10 a 15   | 6 a 9        | 5            | 9 a 15       | 6 a 8            | 4 a 5        | 9 a 15       | 5 a 8            | 4             |
| Águas Belas            | 13 a 14   | 10 a 12      | 9 + 15       | 10 a 15      | 9                | 8            | 12 a 15      | 9 a 11           | 8             |
| Alagoinha              |   | 10 a 13      | 8 a 9 + 14   | 10 a 13      | 9 + 14           | 6 a 8 + 15   | 10 a 14      | 8 a 9 + 15       | 5 a 7         |
| Aliança                | 9 a 15  | 6 a 8        | 5            | 8 a 15       | 6 a 7            | 4 a 5        | 9 a 15       | 6 a 8            | 4 a 5         |
| Altinho                | 10 a 15   | 9            | 6 a 8        | 10 a 15      | 8 a 9            | 5 a 7        | 9 a 15       | 8                | 5 a 7         |
| Amaraji                | 9 a 15  | 8            | 5 a 7        | 9 a 15       | 7 a 8            | 4 a 6        | 9 a 15       | 6 a 8            | 4 a 5         |
| Angelim                | 12 a 15   | 9 a 11       |              | 10 a 15      | 9                | 5 a 8        | 10 a 15      | 9                | 5 a 8         |
| Araçoiaba              | 9 a 15  | 5 a 8        |              | 8 a 15       | 5 a 7            | 4            | 9 a 15       | 5 a 8            | 4             |
| Araripina              |   |              | 2 a 3        |              | 2 a 3            | 1 + 4        | 3            | 2 + 4            | 1 + 5         |
| Arcoverde              |   |              | 10 a 12      |              | 10 a 12          | 6 a 9 + 13   | 11           | 9 a 10 + 12 a 13 | 5 a 8 + 14    |
| Barra De Guabiraba     | 10 a 15   | 9            | 5 a 8        | 9 a 15       | 8                | 5 a 7        | 9 a 15       | 6 a 8            | 5             |
| Barreiros              | 9 a 15  | 5 a 8        | 4            | 9 a 15       | 5 a 8            | 4            | 9 a 15       | 5 a 8            | 4             |
| Belém De Maria         | 10 a 15   | 9            | 5 a 8        | 9 a 15       | 8                | 5 a 7        | 9 a 15       | 8                | 5 a 7         |
| Belém Do São Francisco |   |              |              |              |                  |              |              |                  | 1 a 3         |
| Belo Jardim            | 10 a 13   | 9 + 14       | 6 a 8 + 15   | 9 a 14       | 8 + 15           | 5 a 7        | 9 a 15       | 8                | 5 a 7         |
| Betânia                |   |              |              |              |                  | 3            |              |                  | 3 a 6         |
| Bezerros               | 10 a 15   | 9            | 5 a 8        | 9 a 15       | 8                | 5 a 7        | 9 a 15       | 8                | 5 a 7         |
| Bodocó                 |   | 3            | 2            | 3            | 2 + 4            | 1 + 5        | 3 a 4        | 2 + 5            | 1 + 6         |
| Bom Conselho           | 12 a 15   | 10 a 11      | 9            | 10 a 15      |                  | 8 a 9        | 12 a 15      | 9 a 11           | 8             |
| Bom Jardim             | 9 a 15  | 8            | 5 a 7        | 9 a 15       | 7 a 8            | 5 a 6        | 9 a 15       | 6 a 8            | 5             |
| Bonito                 | 10 a 15   | 9            | 5 a 8        | 9 a 15       | 8                | 5 a 7        | 9 a 15       | 6 a 8            | 4 a 5         |
| Brejão                 | 12 a 15   | 10 a 11      | 9            | 10 a 15      | 9                | 8            | 10 a 15      | 9                | 8             |
| Brejinho               |   |              |              |              |                  | 4 a 7        |              | 5                | 4 + 6 a 8     |
| Brejo Da Madre De Deus | 10 a 13   | 9 + 14       | 6 a 8        | 9 a 14       | 8 + 15           | 5 a 7        | 9 a 15       | 8                | 5 a 7         |
| Buenos Aires           | 9 a 15  | 8            | 5 a 7        | 9 a 15       | 6 a 8            | 5            | 9 a 15       | 6 a 8            | 5             |
| Buíque                 |   | 10 a 12      | 9 + 13       | 12           | 9 a 11 + 13 a 14 | 6 a 8        | 10 a 13      | 9 + 14           | 5 a 8 + 15    |

|                         |         |             |       |         |       |           |         |       |           |
|-------------------------|---------|-------------|-------|---------|-------|-----------|---------|-------|-----------|
| Cabo De Santo Agostinho | 9 a 15  | 5 a 8       | 4     | 8 a 15  | 5 a 7 | 4         | 9 a 15  | 5 a 8 | 4         |
| Cabrobó                 |         |             |       |         |       |           |         |       | 1 a 3     |
| Cachoeirinha            | 10 a 15 | 9           | 8     | 10 a 15 | 8 a 9 | 6 a 7     | 9 a 15  | 8     | 5 a 7     |
| Caetés                  | 12 a 14 | 9 a 11 + 15 |       | 10 a 15 | 9     | 8         | 10 a 15 | 9     | 8         |
| Calçado                 | 12 a 15 | 9 a 11      | 8     | 10 a 15 | 9     | 5 a 8     | 10 a 15 | 9     | 5 a 8     |
| Calumbi                 |         |             |       |         |       | 2 a 5     |         | 3 a 5 | 2 + 6     |
| Camargibe               | 9 a 15  | 5 a 8       | 4     | 8 a 15  | 5 a 7 | 4         | 9 a 15  | 5 a 8 | 4         |
| Camocim De São Félix    | 10 a 15 | 9           | 5 a 8 | 9 a 15  | 8     | 5 a 7     | 9 a 15  | 8     | 5 a 7     |
| Camutanga               | 9 a 15  | 8           | 5 a 7 | 9 a 15  | 6 a 8 | 5         | 9 a 15  | 6 a 8 | 5         |
| Canhotinho              | 12 a 15 | 9 a 11      | 6 a 8 | 10 a 15 | 9     | 5 a 8     | 10 a 15 | 9     | 5 a 8     |
| Capoeiras               | 12 a 14 | 9 a 11 + 15 | 8     | 10 a 15 | 9     | 8         | 10 a 15 | 9     | 6 a 8     |
| Carnaíba                |         |             |       |         |       | 3 a 6     |         | 4 a 5 | 3 + 6 a 7 |
| Carnaubeira Da Penha    |         |             |       |         |       | 2         |         |       | 2 a 3     |
| Carpina                 | 9 a 15  | 8           | 5 a 7 | 9 a 15  | 6 a 8 | 4 a 5     | 9 a 15  | 6 a 8 | 4 a 5     |
| Caruaru                 | 10 a 15 | 9           | 6 a 8 | 9 a 15  | 8     | 5 a 7     | 9 a 15  | 8     | 5 a 7     |
| Casinhas                | 9 a 14  | 8 + 15      | 5 a 7 | 9 a 15  | 8     | 5 a 7     | 9 a 15  | 8     | 5 a 7     |
| Catende                 | 10 a 15 | 9           | 5 a 8 | 9 a 15  | 8     | 5 a 7     | 9 a 15  | 6 a 8 | 4 a 5     |
| Cedro                   |         |             | 2 a 3 |         | 2 a 3 | 1 + 4 a 5 | 3 a 4   | 2 + 5 | 1 + 6     |
| Chã De Alegria          | 9 a 15  | 6 a 8       | 5     | 9 a 15  | 6 a 8 | 4 a 5     | 9 a 15  | 5 a 8 | 4         |
| Chã Grande              | 9 a 15  | 8           | 5 a 7 | 9 a 15  | 7 a 8 | 4 a 6     | 9 a 15  | 6 a 8 | 4 a 5     |
| Condado                 | 9 a 15  | 5 a 8       |       | 8 a 15  | 5 a 7 | 4         | 9 a 15  | 5 a 8 | 4         |
| Correntes               | 12 a 15 | 10 a 11     | 9     | 10 a 15 | 9     | 5 a 8     | 10 a 15 | 9     | 5 a 8     |
| Cortês                  | 10 a 15 | 8 a 9       | 5 a 7 | 9 a 15  | 8     | 5 a 7     | 9 a 15  | 6 a 8 | 4 a 5     |
| Cumarú                  | 9 a 15  | 8           | 5 a 7 | 9 a 15  | 8     | 5 a 7     | 9 a 15  | 8     | 5 a 7     |
| Cupira                  | 10 a 15 | 9           | 5 a 8 | 9 a 15  | 8     | 5 a 7     | 9 a 15  | 8     | 5 a 7     |
| Custódia                |         |             |       |         |       | 5 a 6     |         |       | 4 a 7     |
| Dormentes               |         |             |       |         |       |           |         |       | 1 a 3     |
| Escada                  | 9 a 15  | 6 a 8       | 5     | 9 a 15  | 6 a 8 | 4 a 5     | 9 a 15  | 5 a 8 | 4         |
| Exu                     |         | 3           | 2 + 4 | 3 a 4   | 2 + 5 | 1         | 3 a 5   | 2 + 6 | 1         |
| Feira Nova              | 9 a 15  | 8           | 5 a 7 | 9 a 15  | 6 a 8 | 4 a 5     | 9 a 15  | 6 a 8 | 4 a 5     |
| Ferreiros               | 9 a 15  | 6 a 8       | 5     | 8 a 15  | 6 a 7 | 4 a 5     | 9 a 15  | 6 a 8 | 4 a 5     |
| Flores                  |         |             |       |         |       | 2 a 6     |         | 3 a 5 | 2 + 6 a 7 |
| Floresta                |         |             |       |         |       |           |         |       | 3         |
| Frei Miguelinho         | 9 a 14  | 15          | 6 a 8 | 9 a 15  | 8     | 5 a 7     | 9 a 15  | 8     | 5 a 7     |
| Gameleira               | 9 a 15  | 6 a 8       | 5     | 9 a 15  | 6 a 8 | 4 a 5     | 9 a 15  | 5 a 8 | 4         |
| Garanhuns               | 12 a 15 | 10 a 11     | 9     | 10 a 15 | 9     | 8         | 10 a 15 | 9     | 8         |

|                         |            |                    |               |            |                    |               |            |                |               |
|-------------------------|------------|--------------------|---------------|------------|--------------------|---------------|------------|----------------|---------------|
| Glória Do Goitá         | 9 a 15     | 6 a 8              | 5             | 9 a 15     | 6 a 8              | 4 a 5         | 9 a 15     | 6 a 8          | 4 a 5         |
| Goiana                  | 9 a 15     | 5 a 8              | 4             | 8 a 15     | 5 a 7              | 4             | 6 a 15     | 5              | 4             |
| Granito                 |            |                    | 2 a 3         |            | 2 a 3              | 1 + 4         | 3          | 2 + 4 a<br>5   | 1             |
| Gravatá                 | 9 a 15     | 8                  | 5 a 7         | 9 a 15     | 8                  | 5 a 7         | 9 a 15     | 6 a 8          | 4 a 5         |
| Iati                    | 13 a<br>14 | 10 a<br>12 +<br>15 | 9             | 12 a<br>15 | 10 a<br>11         | 8 a 9         | 12 a<br>15 | 9 a 11         | 8             |
| Ibimirim                |            |                    |               |            |                    | 11            |            |                | 7 a 12        |
| Ibirajuba               | 10 a<br>15 | 9                  | 6 a 8         | 10 a<br>15 | 8 a 9              | 5 a 7         | 9 a 15     | 8              | 5 a 7         |
| Igarassu                | 9 a 15     | 5 a 8              | 4             | 8 a 15     | 5 a 7              | 4             | 9 a 15     | 5 a 8          | 4             |
| Iguaracy                |            |                    |               |            |                    | 4 a 6         |            |                | 4 a 8         |
| Inajá                   |            |                    |               |            |                    |               |            |                | 11            |
| Ingazeira               |            |                    |               |            |                    | 4 a 6         |            | 5              | 4 + 6 a<br>7  |
| Ipojuca                 | 9 a 15     | 5 a 8              | 4             | 8 a 15     | 5 a 7              | 4             | 9 a 15     | 5 a 8          | 4             |
| Ipubi                   |            |                    | 2 a 3         |            | 2 a 4              | 1 + 5         | 3 a 4      | 2 + 5          | 1 + 6         |
| Itaíba                  |            | 10 a<br>13         | 9 + 14        | 12 a<br>13 | 10 a<br>11 +<br>14 | 8 a 9 +<br>15 | 12 a<br>14 | 9 a 11<br>+ 15 | 8             |
| Ilha De Itamaracá       | 9 a 15     | 5 a 8              | 4             | 8 a 15     | 5 a 7              | 4             | 6 a 15     | 5              | 4             |
| Itambé                  | 9 a 15     | 5 a 8              |               | 8 a 15     | 5 a 7              | 4             | 8 a 15     | 5 a 7          | 4             |
| Itapetim                |            |                    |               |            |                    | 5 a 7         |            |                | 5 a 9         |
| Itapissuma              | 9 a 15     | 5 a 8              | 4             | 8 a 15     | 5 a 7              | 4             | 8 a 15     | 5 a 7          | 4             |
| Itaquitinga             | 9 a 15     | 5 a 8              | 4             | 8 a 15     | 5 a 7              | 4             | 9 a 15     | 5 a 8          | 4             |
| Jaboatão Dos Guararapes | 9 a 15     | 5 a 8              | 4             | 8 a 15     | 5 a 7              | 4             | 9 a 15     | 5 a 8          | 4             |
| Jaqueira                | 10 a<br>15 | 9                  | 5 a 8         | 10 a<br>15 | 8 a 9              | 5 a 7         | 9 a 15     | 8              | 5 a 7         |
| Jataúba                 |            | 10 a<br>12         | 8 a 9 +<br>13 | 10 a<br>12 | 9 + 13<br>a 14     | 6 a 8         | 10 a<br>13 | 8 a 9 +<br>14  | 5 a 7 +<br>15 |
| João Alfredo            | 9 a 15     | 8                  | 5 a 7         | 9 a 15     | 7 a 8              | 5 a 6         | 9 a 15     | 6 a 8          | 5             |
| Joaquim Nabuco          | 10 a<br>15 | 8 a 9              | 5 a 7         | 9 a 15     | 7 a 8              | 4 a 6         | 9 a 15     | 6 a 8          | 4 a 5         |
| Jucati                  | 12 a<br>15 | 9 a 11             |               | 10 a<br>15 | 9                  | 8             | 10 a<br>15 | 9              | 6 a 8         |
| Jupi                    | 12 a<br>15 | 9 a 11             | 8             | 10 a<br>15 | 9                  | 6 a 8         | 10 a<br>15 | 9              | 5 a 8         |
| Jurema                  | 10 a<br>15 | 9                  | 6 a 8         | 10 a<br>15 | 9                  | 5 a 8         | 9 a 15     |                | 5 a 8         |
| Lagoa Do Carro          | 9 a 15     | 8                  | 5 a 7         | 9 a 15     | 6 a 8              | 4 a 5         | 9 a 15     | 6 a 8          | 4 a 5         |
| Lagoa De Itaenga        | 9 a 15     | 8                  | 5 a 7         | 9 a 15     | 6 a 8              | 4 a 5         | 9 a 15     | 6 a 8          | 4 a 5         |
| Lagoa Do Ouro           | 12 a<br>15 | 10 a<br>11         | 9             | 10 a<br>15 | 9                  | 8             | 10 a<br>15 | 9              | 8             |
| Lagoa Dos Gatos         | 10 a<br>15 | 9                  | 5 a 8         | 10 a<br>15 | 8 a 9              | 5 a 7         | 9 a 15     | 8              | 5 a 7         |
| Lagoa Grande            |            |                    |               |            |                    |               |            |                | 1             |
| Lajedo                  | 10 a<br>15 | 9                  | 8             | 10 a<br>15 | 9                  | 5 a 8         | 10 a<br>15 | 9              | 5 a 8         |
| Limoeiro                | 9 a 15     | 8                  | 5 a 7         | 9 a 15     | 7 a 8              | 4 a 6         | 9 a 15     | 6 a 8          | 4 a 5         |
| Macaparana              | 9 a 15     | 8                  | 5 a 7         | 9 a 15     | 6 a 8              | 5             | 9 a 15     | 6 a 8          | 5             |

|                  |         |                   |            |         |                  |            |         |            |             |
|------------------|---------|-------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|------------|-------------|
| Machados         | 9 a 15  | 8                 | 5 a 7      | 9 a 15  | 7 a 8            | 5 a 6      | 9 a 15  | 6 a 8      | 5           |
| Manari           |         |                   |            |         |                  | 10 a 12    |         | 11 a 12    | 8 a 10 + 13 |
| Maraial          | 10 a 15 | 9                 | 5 a 8      | 10 a 15 | 8 a 9            | 5 a 7      | 9 a 15  | 8          | 5 a 7       |
| Mirandiba        |         |                   |            |         |                  | 1 a 3      |         | 2 a 3      | 1 + 4 a 5   |
| Moreno           | 9 a 15  | 5 a 8             |            | 8 a 15  | 5 a 7            | 4          | 9 a 15  | 5 a 8      | 4           |
| Nazaré Da Mata   | 9 a 15  | 6 a 8             | 5          | 9 a 15  | 6 a 8            | 4 a 5      | 9 a 15  | 6 a 8      | 4 a 5       |
| Olinda           | 6 a 15  | 5                 | 4          | 8 a 15  | 5 a 7            | 4          | 6 a 15  | 5          | 4           |
| Orobó            | 9 a 15  | 8                 | 5 a 7      | 9 a 15  | 7 a 8            | 5 a 6      | 9 a 15  | 6 a 8      | 5           |
| Orocó            |         |                   |            |         |                  |            |         |            | 1 a 3       |
| Ouricuri         |         |                   |            |         |                  | 1 a 3      |         | 2 a 3      | 1 + 4       |
| Palmares         | 10 a 15 | 9                 | 5 a 8      | 9 a 15  | 8                | 4 a 7      | 9 a 15  | 6 a 8      | 4 a 5       |
| Palmeirina       | 12 a 15 | 9 a 11            |            | 10 a 15 | 9                | 5 a 8      | 10 a 15 | 9          | 5 a 8       |
| Panelas          | 10 a 15 | 9                 | 6 a 8      | 10 a 15 | 8 a 9            | 5 a 7      | 9 a 15  | 8          | 5 a 7       |
| Paranatama       | 12 a 14 | 10 a 11 + 15      | 9          | 10 a 15 | 9                | 8          | 10 a 15 | 9          | 8           |
| Parnamirim       |         |                   |            |         |                  | 1 a 3      |         | 2 a 3      | 1 + 4       |
| Passira          | 9 a 15  | 8                 | 5 a 7      | 9 a 15  | 7 a 8            | 4 a 6      | 9 a 15  | 6 a 8      | 4 a 5       |
| Paudalho         | 9 a 15  | 5 a 8             |            | 8 a 15  | 5 a 7            | 4          | 9 a 15  | 5 a 8      | 4           |
| Paulista         | 6 a 15  | 5                 | 4          | 8 a 15  | 5 a 7            | 4          | 6 a 15  | 5          | 4           |
| Pedra            |         | 10 a 14           | 8 a 9 + 15 | 10 a 14 | 9 + 15           | 6 a 8      | 10 a 14 | 9 + 15     | 5 a 8       |
| Pesqueira        | 12      | 10 a 11 + 13 a 14 | 8 a 9      | 10 a 14 | 9                | 6 a 8 + 15 | 10 a 14 | 8 a 9 + 15 | 5 a 7       |
| Petrolina        |         |                   |            |         |                  |            |         |            | 1 a 2       |
| Poção            |         | 10 a 12           | 9 + 13     | 11 a 12 | 9 a 10 + 13 a 14 | 6 a 8      | 10 a 13 | 8 a 9 + 14 | 5 a 7 + 15  |
| Pombos           | 9 a 15  | 8                 | 5 a 7      | 9 a 15  | 6 a 8            | 4 a 5      | 9 a 15  | 6 a 8      | 4 a 5       |
| Primavera        | 9 a 15  | 8                 | 5 a 7      | 9 a 15  | 7 a 8            | 4 a 6      | 9 a 15  | 6 a 8      | 4 a 5       |
| Quipapá          | 10 a 15 | 9                 | 5 a 8      | 10 a 15 | 9                | 5 a 8      | 9 a 15  |            | 5 a 8       |
| Quixaba          |         |                   |            |         |                  | 2 a 6      |         | 3 a 5      | 2 + 6 a 7   |
| Recife           | 6 a 15  | 5                 | 4          | 8 a 15  | 5 a 7            | 4          | 9 a 15  | 5 a 8      | 4           |
| Riacho Das Almas | 10 a 14 | 9 + 15            | 6 a 8      | 9 a 15  | 8                | 5 a 7      | 9 a 15  | 8          | 5 a 7       |
| Ribeirão         | 9 a 15  | 6 a 8             | 5          | 9 a 15  | 6 a 8            | 4 a 5      | 9 a 15  | 5 a 8      | 4           |
| Rio Formoso      | 9 a 15  | 5 a 8             | 4          | 9 a 15  | 5 a 8            | 4          | 9 a 15  | 5 a 8      | 4           |
| Sairé            | 10 a 15 | 9                 | 5 a 8      | 9 a 15  | 8                | 5 a 7      | 9 a 15  | 6 a 8      | 5           |
| Salgadinho       | 9 a 15  | 8                 | 5 a 7      | 9 a 15  | 8                | 5 a 7      | 9 a 15  | 6 a 8      | 5           |
| Salgueiro        |         |                   |            |         |                  | 1 a 3      |         | 2 a 3      | 1 + 4 a 5   |
| Saloá            | 12 a 14 | 10 a 11 + 15      | 9          | 10 a 15 | 9                | 8          | 10 a 15 | 9          | 8           |

|                              |            |            |               |            |               |              |            |              |                  |
|------------------------------|------------|------------|---------------|------------|---------------|--------------|------------|--------------|------------------|
| Sanharó                      | 10 a<br>13 | 9 + 14     | 8             | 10 a<br>14 | 8 a 9 +<br>15 | 6 a 7        | 9 a 15     | 8            | 5 a 7            |
| Santa Cruz                   |            |            |               |            |               | 2            |            |              | 1 a 3            |
| Santa Cruz Da<br>Baixa Verde |            |            |               |            | 3             | 2 + 4 a<br>5 |            | 3 a 5        | 2 + 6 a<br>7     |
| Santa Cruz Do<br>Capibaribe  | 11 a<br>12 | 10 +<br>13 | 8 a 9         | 10 a<br>13 | 8 a 9 +<br>14 | 5 a 7        | 9 a 14     | 8 + 15       | 5 a 7            |
| Santa<br>Filomena            |            |            |               |            |               | 1 a 2        |            |              | 1 a 3            |
| Santa Maria<br>Da Boa Vista  |            |            |               |            |               |              |            |              | 1 a 2            |
| Santa Maria<br>Do Cambucá    | 9 a 14     |            | 6 a 8 +<br>15 | 9 a 15     | 8             | 5 a 7        | 9 a 15     | 8            | 5 a 7            |
| Santa<br>Terezinha           |            |            |               |            |               | 4 a 6        |            | 5            | 4 + 6 a<br>8     |
| São Benedito<br>Do Sul       | 10 a<br>15 | 9          | 5 a 8         | 10 a<br>15 | 8 a 9         | 5 a 7        | 9 a 15     | 8            | 5 a 7            |
| São Bento Do<br>Una          | 10 a<br>14 | 9 + 15     | 8             | 10 a<br>15 | 8 a 9         | 6 a 7        | 9 a 15     | 8            | 5 a 7            |
| São Caitano                  | 10 a<br>14 | 9 + 15     | 6 a 8         | 9 a 15     | 8             | 5 a 7        | 9 a 15     | 8            | 5 a 7            |
| São João                     | 12 a<br>15 | 9 a 11     |               | 10 a<br>15 | 9             | 8            | 10 a<br>15 | 9            | 5 a 8            |
| São Joaquim<br>Do Monte      | 10 a<br>15 | 9          | 5 a 8         | 9 a 15     | 8             | 5 a 7        | 9 a 15     | 8            | 5 a 7            |
| São José Da<br>Coroa Grande  | 9 a 15     | 5 a 8      | 4             | 9 a 15     | 5 a 8         | 4            | 9 a 15     | 5 a 8        | 4                |
| São José Do<br>Belmonte      |            |            | 2 a 3         |            | 2 a 3         | 1 + 4 a<br>5 | 3 a 4      | 2 + 5        | 1 + 6            |
| São José Do<br>Egito         |            |            |               |            |               | 4 a 6        |            | 5            | 4 + 6 a<br>8     |
| São Lourenço<br>Da Mata      | 9 a 15     | 5 a 8      |               | 8 a 15     | 5 a 7         | 4            | 9 a 15     | 5 a 8        | 4                |
| São Vicente<br>Ferrer        | 9 a 15     | 8          | 5 a 7         | 9 a 15     | 6 a 8         | 5            | 9 a 15     | 6 a 8        | 5                |
| Serra Talhada                |            |            |               |            | 3             | 2 + 4        |            | 3 a 5        | 2 + 6            |
| Serrita                      |            |            | 2 a 3         |            | 2 a 3         | 1 + 4        | 3          | 2 + 4 a<br>5 | 1 + 6            |
| Sertânia                     |            |            |               |            |               | 6            |            |              | 5 a 12           |
| Sirinhaém                    | 9 a 15     | 5 a 8      | 4             | 9 a 15     | 5 a 8         | 4            | 9 a 15     | 5 a 8        | 4                |
| Moreilândia                  |            | 3          | 2 + 4         | 2 a 3      | 4             | 5 + 1        | 3 a 4      | 2 + 5        | 1 + 6            |
| Solidão                      |            |            |               |            |               | 3 a 6        |            | 4 a 5        | 3 + 6 a<br>7     |
| Surubim                      | 9 a 15     | 8          | 5 a 7         | 9 a 15     | 8             | 5 a 7        | 9 a 15     | 8            | 5 a 7            |
| Tabira                       |            |            |               |            |               | 4 a 6        |            | 5            | 3 a 4 +<br>6 a 7 |
| Tacaimbó                     | 10 a<br>14 | 9 + 15     | 6 a 8         | 9 a 15     | 8             | 6 a 7        | 9 a 15     | 8            | 5 a 7            |
| Tamandaré                    | 9 a 15     | 5 a 8      | 4             | 9 a 15     | 5 a 8         | 4            | 9 a 15     | 5 a 8        | 4                |
| Taquaritinga<br>Do Norte     | 10 a<br>13 | 9 + 14     | 6 a 8         | 9 a 14     | 8 + 15        | 5 a 7        | 9 a 15     | 8            | 5 a 7            |
| Terezinha                    | 12 a<br>15 | 10 a<br>11 | 9             | 10 a<br>15 | 9             | 8            | 10 a<br>15 | 9            | 8                |
| Terra Nova                   |            |            |               |            |               | 1 a 3        |            | 2 a 3        | 1 + 4            |
| Timbaúba                     | 9 a 15     | 8          | 5 a 7         | 9 a 15     | 6 a 8         | 5            | 9 a 15     | 6 a 8        | 5                |
| Toritama                     | 10 a<br>14 | 9          | 6 a 8 +<br>15 | 9 a 15     | 8             | 5 a 7        | 9 a 15     | 8            | 5 a 7            |
| Tracunhaém                   | 9 a 15     | 6 a 8      | 5             | 9 a 15     | 6 a 8         | 4 a 5        | 9 a 15     | 5 a 8        | 4                |





|                               |            |                    |                |            |        |               |            |        |               |
|-------------------------------|------------|--------------------|----------------|------------|--------|---------------|------------|--------|---------------|
| Bezerros                      | 10 a<br>13 | 9                  | 6 a 8          | 9 a 13     | 8      | 5 a 7         | 9 a 13     | 8      | 5 a 7         |
| Bodocó                        |            |                    | 2              |            | 2      | 1 + 3         |            | 2 a 3  | 1 + 4         |
| Bom Conselho                  | 12 a<br>13 | 10 a<br>11         | 9              | 10 a<br>13 | 9      | 8             | 11 a<br>13 | 9 a 10 | 8             |
| Bom Jardim                    | 9 a 13     | 8                  | 5 a 7          | 9 a 13     | 6 a 8  | 5             | 9 a 13     | 7 a 8  | 5 a 6         |
| Bonito                        | 10 a<br>13 | 8 a 9              | 5 a 7          | 9 a 13     | 8      | 5 a 7         | 9 a 13     | 8      | 5 a 7         |
| Brejão                        | 12 a<br>13 | 10 a<br>11         | 9              | 10 a<br>13 | 9      | 8             | 10 a<br>13 | 9      | 8             |
| Brejinho                      |            |                    |                |            |        | 4             |            |        | 4 a 6         |
| Brejo Da<br>Madre De<br>Deus  | 10 a<br>11 | 9 + 12             | 6 a 8 +<br>13  | 9 a 12     | 8 + 13 | 5 a 7         | 9 a 13     | 8      | 6 a 7         |
| Buenos Aires                  | 9 a 13     | 8                  | 5 a 7          | 9 a 13     | 6 a 8  | 5             | 8 a 13     | 6 a 7  | 4 a 5         |
| Buíque                        |            | 10                 | 9 + 11<br>a 12 |            | 9 a 11 | 6 a 8 +<br>12 |            | 9 a 12 | 5 a 8 +<br>13 |
| Cabo De<br>Santo<br>Agostinho | 9 a 13     | 5 a 8              |                | 9 a 13     | 5 a 8  | 4             | 8 a 13     | 5 a 7  | 4             |
| Cabrobó                       |            |                    |                |            |        |               |            |        | 1             |
| Cachoeirinha                  | 10 a<br>13 | 9                  | 8              | 10 a<br>13 | 8 a 9  | 5 a 7         | 9 a 13     | 8      | 6 a 7         |
| Caetés                        | 12         | 10 a<br>11 +<br>13 | 9              | 10 a<br>13 | 9      | 8             | 10 a<br>13 | 9      | 8             |
| Calçado                       | 10 a<br>13 | 9                  | 8              | 10 a<br>13 | 9      | 5 a 8         | 10 a<br>13 | 9      | 5 a 8         |
| Calumbi                       |            |                    |                |            |        | 2 a 3         |            | 3      | 2 + 4         |
| Camaragibe                    | 8 a 13     | 5 a 7              |                | 9 a 13     | 5 a 8  | 4             | 6 a 13     | 5      | 4             |
| Camocim De<br>São Félix       | 10 a<br>13 | 9                  | 5 a 8          | 9 a 13     | 8      | 5 a 7         | 9 a 13     | 8      | 5 a 7         |
| Camutanga                     | 9 a 13     | 6 a 8              | 5              | 8 a 13     | 5 a 7  |               | 8 a 13     | 6 a 7  | 5             |
| Canhotinho                    | 10 a<br>13 | 9                  | 6 a 8          | 10 a<br>13 | 9      | 5 a 8         | 10 a<br>13 | 9      | 5 a 8         |
| Capoeiras                     | 10 a<br>12 | 9 + 13             | 8              | 10 a<br>13 | 9      | 8             | 10 a<br>13 | 9      | 6 a 8         |
| Carnaíba                      |            |                    |                |            |        | 3 a 4         |            |        | 3 a 5         |
| Carnaubeira<br>Da Penha       |            |                    |                |            |        |               |            |        | 2             |
| Carpina                       | 9 a 13     | 6 a 8              | 5              | 9 a 13     | 5 a 8  | 4             | 8 a 13     | 6 a 7  | 4 a 5         |
| Caruaru                       | 10 a<br>13 | 9                  | 6 a 8          | 9 a 13     | 8      | 5 a 7         | 9 a 13     | 8      | 5 a 7         |
| Casinhas                      | 9 a 13     |                    | 6 a 8          | 9 a 13     | 8      | 5 a 7         | 9 a 13     | 8      | 5 a 7         |
| Catende                       | 10 a<br>13 | 9                  | 5 a 8          | 9 a 13     | 8      | 5 a 7         | 9 a 13     | 8      | 5 a 7         |
| Cedro                         |            |                    |                |            | 2      | 1 + 3         |            | 2 a 3  | 1 + 4         |
| Chã De<br>Alegria             | 9 a 13     | 6 a 8              | 5              | 9 a 13     | 5 a 8  | 4             | 8 a 13     | 6 a 7  | 4 a 5         |
| Chã Grande                    | 9 a 13     | 8                  | 5 a 7          | 9 a 13     | 6 a 8  | 4 a 5         | 9 a 13     | 6 a 8  | 4 a 5         |
| Condado                       | 9 a 13     | 6 a 8              | 5              | 8 a 13     | 5 a 7  | 4             | 8 a 13     | 6 a 7  | 4 a 5         |
| Correntes                     | 10 a<br>13 |                    | 9              | 10 a<br>13 | 9      | 5 a 8         | 10 a<br>13 | 9      | 5 a 8         |
| Cortês                        | 9 a 13     | 8                  | 5 a 7          | 9 a 13     | 6 a 8  | 4 a 5         | 9 a 13     | 6 a 8  | 4 a 5         |
| Cumarú                        | 9 a 13     |                    | 6 a 8          | 9 a 13     | 8      | 5 a 7         | 9 a 13     | 8      | 5 a 7         |
| Cupira                        | 10 a<br>13 | 9                  | 6 a 8          | 9 a 13     | 8      | 5 a 7         | 9 a 13     | 8      | 5 a 7         |

|                         |         |         |            |         |            |            |         |        |            |
|-------------------------|---------|---------|------------|---------|------------|------------|---------|--------|------------|
| Custódia                |         |         |            |         |            |            |         |        | 4          |
| Dormentes               |         |         |            |         |            |            |         |        | 1          |
| Escada                  | 9 a 13  | 6 a 8   | 5          | 9 a 13  | 5 a 8      | 4          | 8 a 13  | 6 a 7  | 4 a 5      |
| Exu                     |         |         | 2 a 3      |         | 2 a 3      | 1 + 4      | 3       | 2 + 4  | 1 + 5      |
| Feira Nova              | 9 a 13  | 8       | 5 a 7      | 9 a 13  | 6 a 8      | 4 a 5      | 8 a 13  | 6 a 7  | 4 a 5      |
| Ferreiros               | 9 a 13  | 6 a 8   | 5          | 8 a 13  | 5 a 7      | 4          | 8 a 13  | 6 a 7  | 4 a 5      |
| Flores                  |         |         |            |         |            | 2 a 4      |         | 3      | 2 + 4      |
| Frei Miguelinho         | 10 a 13 | 9       | 6 a 8      | 9 a 13  | 8          | 5 a 7      | 9 a 13  | 8      | 5 a 7      |
| Gameleira               | 9 a 13  | 6 a 8   | 5          | 9 a 13  | 5 a 8      | 4          | 8 a 13  | 6 a 7  | 4 a 5      |
| Garanhuns               | 10 a 13 |         | 9          | 10 a 13 | 9          | 8          | 10 a 13 | 9      | 8          |
| Glória Do Goitá         | 9 a 13  | 6 a 8   | 5          | 9 a 13  | 5 a 8      | 4          | 8 a 13  | 6 a 7  | 4 a 5      |
| Goiana                  | 8 a 13  | 5 a 7   |            | 6 a 13  | 5          | 4          | 6 a 13  | 5      | 4          |
| Granito                 |         |         |            |         |            | 1 a 3      |         | 2 a 3  | 1 + 4      |
| Gravatá                 | 9 a 13  | 8       | 5 a 7      | 9 a 13  | 6 a 8      | 5          | 9 a 13  | 7 a 8  | 4 a 6      |
| Iati                    | 12 a 13 | 10 a 11 | 9          | 12 a 13 | 9 a 11     | 8          | 12 a 13 | 9 a 11 | 8          |
| Ibirajuba               | 10 a 13 | 9       | 6 a 8      | 10 a 13 | 8 a 9      | 5 a 7      | 9 a 13  | 8      | 5 a 7      |
| Igarassu                | 8 a 13  | 5 a 7   |            | 6 a 13  | 5          | 4          | 6 a 13  | 5      | 4          |
| Iguaracy                |         |         |            |         |            | 4          |         |        | 4 a 6      |
| Ingazeira               |         |         |            |         |            | 4          |         |        | 4 a 6      |
| Ipojuca                 | 9 a 13  | 5 a 8   |            | 9 a 13  | 5 a 8      | 4          | 8 a 13  | 5 a 7  | 4          |
| Ipubi                   |         |         |            |         | 2          | 1 + 3      |         | 2 a 3  | 1 + 4      |
| Itaíba                  |         | 10 a 11 | 9 + 12     |         | 9 a 12     | 8 + 13     |         | 9 a 12 | 8 + 13     |
| Ilha De Itamaracá       | 8 a 13  | 5 a 7   | 4          | 6 a 13  | 5          | 4          | 6 a 13  | 5      | 4          |
| Itambé                  | 8 a 13  | 6 a 7   | 5          | 8 a 13  | 5 a 7      | 4          | 8 a 13  | 6 a 7  | 4 a 5      |
| Itapetim                |         |         |            |         |            |            |         |        | 5 a 6      |
| Itapissuma              | 8 a 13  | 5 a 7   |            | 6 a 13  | 5          | 4          | 6 a 13  | 5      | 4          |
| Itaquitinga             | 8 a 13  | 5 a 7   |            | 8 a 13  | 5 a 7      | 4          | 6 a 13  | 5      | 4          |
| Jaboatão Dos Guararapes | 9 a 13  | 5 a 8   |            | 9 a 13  | 5 a 8      | 4          | 6 a 13  | 5      | 4          |
| Jaqueira                | 10 a 13 | 9       | 5 a 8      | 9 a 13  | 8          | 5 a 7      | 9 a 13  | 8      | 5 a 7      |
| Jataúba                 |         | 9 a 10  | 7 a 8 + 11 | 10      | 8 a 9 + 11 | 5 a 7 + 12 | 9 a 11  | 8 + 12 | 5 a 7 + 13 |
| João Alfredo            | 9 a 13  | 8       | 5 a 7      | 9 a 13  | 6 a 8      | 5          | 9 a 13  | 8      | 4 a 7      |
| Joaquim Nabuco          | 9 a 13  | 8       | 5 a 7      | 9 a 13  | 6 a 8      | 4 a 5      | 9 a 13  | 6 a 8  | 4 a 5      |
| Jucati                  | 10 a 13 | 9       | 8          | 10 a 13 | 9          | 6 a 8      | 10 a 13 | 9      | 6 a 8      |
| Jupi                    | 10 a 13 | 9       | 8          | 10 a 13 | 9          | 5 a 8      | 10 a 13 | 9      | 6 a 8      |
| Jurema                  | 10 a 13 | 9       | 6 a 8      | 10 a 13 | 9          | 5 a 8      | 10 a 13 | 8 a 9  | 5 a 7      |
| Lagoa Do Carro          | 9 a 13  | 8       | 5 a 7      | 9 a 13  | 5 a 8      | 4          | 8 a 13  | 6 a 7  | 4 a 5      |
| Lagoa De Itaenga        | 9 a 13  | 6 a 8   | 5          | 9 a 13  | 5 a 8      | 4          | 8 a 13  | 6 a 7  | 4 a 5      |
| Lagoa Do Ouro           | 12 a 13 | 10 a 11 | 9          | 10 a 13 | 9          | 8          | 10 a 13 | 9      | 8          |

|                  |         |              |            |         |             |            |         |                 |           |
|------------------|---------|--------------|------------|---------|-------------|------------|---------|-----------------|-----------|
| Lagoa Dos Gatos  | 10 a 13 | 9            | 5 a 8      | 9 a 13  | 8           | 5 a 7      | 9 a 13  | 8               | 5 a 7     |
| Lajedo           | 10 a 13 | 9            | 8          | 10 a 13 | 9           | 5 a 8      | 10 a 13 | 9               | 5 a 8     |
| Limoeiro         | 9 a 13  | 8            | 5 a 7      | 9 a 13  | 6 a 8       | 4 a 5      | 8 a 13  | 6 a 7           | 4 a 5     |
| Macaparana       | 9 a 13  | 8            | 5 a 7      | 9 a 13  | 6 a 8       | 5          | 8 a 13  | 6 a 7           | 5         |
| Machados         | 9 a 13  | 8            | 5 a 7      | 9 a 13  | 6 a 8       | 5          | 8 a 13  | 7               | 5 a 6     |
| Manari           |         |              |            |         |             | 10         |         |                 | 9 a 11    |
| Maraial          | 10 a 13 | 9            | 5 a 8      | 9 a 13  | 8           | 5 a 7      | 9 a 13  | 8               | 5 a 7     |
| Mirandiba        |         |              |            |         |             | 1          |         |                 | 1 a 3     |
| Moreno           | 9 a 13  | 6 a 8        | 5          | 9 a 13  | 5 a 8       | 4          | 8 a 13  | 5 a 7           | 4         |
| Nazaré Da Mata   | 9 a 13  | 6 a 8        | 5          | 9 a 13  | 5 a 8       | 4          | 8 a 13  | 6 a 7           | 4 a 5     |
| Olinda           | 8 a 13  | 5 a 7        | 4          | 6 a 13  | 5           | 4          | 6 a 13  | 5               | 4         |
| Orobó            | 9 a 13  | 8            | 5 a 7      | 9 a 13  | 8           | 5 a 7      | 9 a 13  | 7 a 8           | 5 a 6     |
| Orocó            |         |              |            |         |             |            |         |                 | 1         |
| Ouricuri         |         |              |            |         |             | 1          |         |                 | 1 a 3     |
| Palmares         | 10 a 13 | 8 a 9        | 5 a 7      | 9 a 13  | 6 a 8       | 4 a 5      | 9 a 13  | 6 a 8           | 4 a 5     |
| Palmeirina       | 10 a 13 |              | 9          | 10 a 13 | 9           | 5 a 8      | 10 a 13 | 9               | 5 a 8     |
| Panelas          | 10 a 13 | 9            | 6 a 8      | 10 a 13 | 8 a 9       | 5 a 7      | 9 a 13  | 8               | 5 a 7     |
| Paranatama       | 12      | 10 a 11 + 13 | 9          | 10 a 13 | 9           | 8          | 10 a 13 | 9               | 8         |
| Parnamirim       |         |              |            |         |             | 1          |         |                 | 1 a 2     |
| Passira          | 9 a 13  | 8            | 5 a 7      | 9 a 13  | 6 a 8       | 4 a 5      | 9 a 13  | 7 a 8           | 4 a 6     |
| Paudalho         | 9 a 13  | 6 a 8        | 5          | 9 a 13  | 5 a 8       | 4          | 8 a 13  | 6 a 7           | 4 a 5     |
| Paulista         | 8 a 13  | 5 a 7        | 4          | 6 a 13  | 5           | 4          | 6 a 13  | 5               | 4         |
| Pedra            |         | 10 a 12      | 8 a 9 + 13 | 12      | 9 a 11 + 13 | 5 a 8      | 10 a 12 | 8 a 9 + 13      | 5 a 7     |
| Pesqueira        |         | 9 a 12       | 8          | 10 a 11 | 8 a 9 + 12  | 5 a 7 + 13 | 9 a 12  | 8 + 13          | 5 a 7     |
| Poção            |         | 10           | 8 a 9 + 11 | 10      | 8 a 9 + 11  | 5 a 7 + 12 | 10      | 8 a 9 + 11 a 12 | 5 a 7     |
| Pombos           | 9 a 13  | 6 a 8        | 5          | 9 a 13  | 5 a 8       | 4          | 8 a 13  | 6 a 7           | 4 a 5     |
| Primavera        | 9 a 13  | 6 a 8        | 5          | 9 a 13  | 6 a 8       | 4 a 5      | 8 a 13  | 6 a 7           | 4 a 5     |
| Quipapá          | 10 a 13 | 9            | 6 a 8      | 10 a 13 | 9           | 5 a 8      | 10 a 13 | 8 a 9           | 5 a 7     |
| Quixaba          |         |              |            |         |             | 3 a 4      |         | 3               | 2 + 4 a 5 |
| Recife           | 8 a 13  | 5 a 7        | 4          | 6 a 13  | 5           | 4          | 6 a 13  | 5               | 4         |
| Riacho Das Almas | 10 a 13 | 9            | 6 a 8      | 9 a 13  | 8           | 5 a 7      | 9 a 13  | 8               | 5 a 7     |
| Ribeirão         | 9 a 13  | 6 a 8        | 5          | 9 a 13  | 5 a 8       | 4          | 8 a 13  | 6 a 7           | 4 a 5     |
| Rio Formoso      | 9 a 13  | 6 a 8        | 5          | 9 a 13  | 5 a 8       | 4          | 8 a 13  | 5 a 7           | 4         |
| Sairé            | 10 a 13 | 8 a 9        | 5 a 7      | 9 a 13  | 8           | 5 a 7      | 9 a 13  | 8               | 5 a 7     |
| Salgadinho       | 9 a 13  | 8            | 5 a 7      | 9 a 13  | 8           | 5 a 7      | 9 a 13  | 8               | 5 a 7     |
| Salgueiro        |         |              |            |         |             | 1          |         |                 | 1 a 3     |
| Saloá            | 12 a 13 | 10 a 11      | 9          | 10 a 13 | 9           | 8          | 10 a 13 | 9               | 8         |

|                              |            |                |               |            |               |        |            |        |               |
|------------------------------|------------|----------------|---------------|------------|---------------|--------|------------|--------|---------------|
| Sanharó                      | 10         | 9 + 11<br>a 12 | 8 + 13        | 10 a<br>12 | 8 a 9 +<br>13 | 5 a 7  | 9 a 13     | 8      | 6 a 7         |
| Santa Cruz                   |            |                |               |            |               |        |            |        | 1             |
| Santa Cruz Da<br>Baixa Verde |            |                |               |            |               | 2 a 4  |            | 3      | 2 + 4         |
| Santa Cruz Do<br>Capibaribe  | 10         | 9 + 11         | 8 + 12        | 9 a 11     | 8 + 12        | 5 a 7  | 9 a 11     | 8 + 12 | 6 a 7 +<br>13 |
| Santa<br>Filomena            |            |                |               |            |               |        |            |        | 1             |
| Santa Maria<br>Do Cambucá    | 10 a<br>12 | 9 + 13         | 6 a 8         | 9 a 13     | 8             | 5 a 7  | 9 a 13     | 8      | 5 a 7         |
| Santa<br>Terezinha           |            |                |               |            |               | 4      |            |        | 4 a 6         |
| São Benedito<br>Do Sul       | 10 a<br>13 | 9              | 5 a 8         | 10 a<br>13 | 8 a 9         | 5 a 7  | 9 a 13     | 8      | 5 a 7         |
| São Bento Do<br>Una          | 10 a<br>12 | 9 + 13         | 8             | 10 a<br>13 | 8 a 9         | 5 a 7  | 10 a<br>13 | 8 a 9  | 6 a 7         |
| São Caitano                  | 10 a<br>13 | 9              | 6 a 8         | 9 a 13     | 8             | 5 a 7  | 9 a 13     | 8      | 6 a 7         |
| São João                     | 10 a<br>13 | 9              | 8             | 10 a<br>13 | 9             | 5 a 8  | 10 a<br>13 | 9      | 6 a 8         |
| São Joaquim<br>Do Monte      | 10 a<br>13 | 9              | 5 a 8         | 9 a 13     | 8             | 5 a 7  | 9 a 13     | 8      | 5 a 7         |
| São José Da<br>Coroa Grande  | 9 a 13     | 6 a 8          | 5             | 9 a 13     | 5 a 8         | 4      | 8 a 13     | 5 a 7  | 4             |
| São José Do<br>Belmonte      |            |                |               |            | 2             | 1 + 3  |            | 2 a 3  | 1 + 4         |
| São José Do<br>Egito         |            |                |               |            |               | 4      |            |        | 4 a 6         |
| São Lourenço<br>Da Mata      | 9 a 13     | 6 a 8          | 5             | 9 a 13     | 5 a 8         | 4      | 8 a 13     | 5 a 7  | 4             |
| São Vicente<br>Ferrer        | 9 a 13     | 8              | 5 a 7         | 9 a 13     | 6 a 8         | 5      | 8 a 13     | 7      | 5 a 6         |
| Serra Talhada                |            |                |               |            |               | 2 a 3  |            | 3      | 2 + 4         |
| Serrita                      |            |                |               |            | 2             | 1 + 3  |            | 2 a 3  | 1 + 4         |
| Sertânia                     |            |                |               |            |               |        |            |        | 5 a 7         |
| Sirinhaém                    | 9 a 13     | 6 a 8          | 5             | 9 a 13     | 5 a 8         | 4      | 8 a 13     | 5 a 7  | 4             |
| Moreilândia                  |            |                | 2             |            | 2 a 3         | 1 + 4  | 3          | 2 + 4  | 1             |
| Solidão                      |            |                |               |            |               | 3 a 4  |            |        | 3 a 5         |
| Surubim                      | 9 a 13     |                | 6 a 8         | 9 a 13     | 8             | 5 a 7  | 9 a 13     | 8      | 5 a 7         |
| Tabira                       |            |                |               |            |               | 4      |            |        | 4 a 6         |
| Tacaimbó                     | 10 a<br>12 | 9 + 13         | 6 a 8         | 9 a 13     | 8             | 5 a 7  | 9 a 13     | 8      | 6 a 7         |
| Tamandaré                    | 9 a 13     | 6 a 8          | 5             | 9 a 13     | 5 a 8         | 4      | 8 a 13     | 5 a 7  | 4             |
| Taquaritinga<br>Do Norte     | 10 a<br>11 | 9 + 12         | 6 a 8 +<br>13 | 9 a 12     | 8 + 13        | 5 a 7  | 9 a 13     | 8      | 5 a 7         |
| Terezinha                    | 12 a<br>13 | 10 a<br>11     | 9             | 10 a<br>13 | 9             | 8      | 10 a<br>13 | 9      | 8             |
| Terra Nova                   |            |                |               |            |               | 1      |            |        | 1 a 2         |
| Timbaúba                     | 9 a 13     | 6 a 8          | 5             | 9 a 13     | 5 a 8         |        | 8 a 13     | 6 a 7  | 5             |
| Toritama                     | 10 a<br>12 | 9 + 13         | 6 a 8         | 9 a 13     | 8             | 5 a 7  | 9 a 13     | 8      | 6 a 7         |
| Tracunhaém                   | 9 a 13     | 6 a 8          | 5             | 9 a 13     | 5 a 8         | 4      | 8 a 13     | 6 a 7  | 4 a 5         |
| Trindade                     |            |                |               |            |               | 1 a 2  |            | 2      | 1 + 3         |
| Triunfo                      |            |                |               |            |               | 2 a 4  |            | 3      | 2 + 4         |
| Tupanatinga                  |            | 10             | 9 + 11        |            | 9 a 11        | 8 + 12 |            | 9 a 12 | 6 a 8         |

|                        |         |        |        |         |            |       |         |       |       |
|------------------------|---------|--------|--------|---------|------------|-------|---------|-------|-------|
| Tuparetama             |         |        |        |         |            | 4     |         |       | 4 a 6 |
| Venturosa              |         | 9 a 12 | 8 + 13 | 10 a 12 | 8 a 9 + 13 | 5 a 7 | 10 a 13 | 9     | 6 a 8 |
| Verdejante             |         |        |        |         |            | 1 a 2 |         | 2     | 1 + 3 |
| Vertente Do Lério      | 9 a 12  | 13     | 6 a 8  | 9 a 13  | 8          | 5 a 7 | 9 a 13  | 8     | 5 a 7 |
| Vertentes              | 10 a 12 | 9 + 13 | 6 a 8  | 9 a 13  | 8          | 5 a 7 | 9 a 13  | 8     | 5 a 7 |
| Vicência               | 9 a 13  | 6 a 8  | 5      | 9 a 13  | 6 a 8      | 5     | 8 a 13  | 6 a 7 | 5     |
| Vitória De Santo Antão | 9 a 13  | 6 a 8  | 5      | 9 a 13  | 5 a 8      | 4     | 8 a 13  | 6 a 7 | 4 a 5 |
| Xexéu                  | 10 a 13 | 8 a 9  | 5 a 7  | 9 a 13  | 6 a 8      | 4 a 5 | 9 a 13  | 6 a 8 | 5     |

| MUNICÍPIOS            | PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO III |              |              |              |              |              |              |              |              |
|-----------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                       | SOLO 1  |              |              | SOLO 2       |              |              | SOLO 3       |              |              |
|                       | RISCO DE 20%  | RISCO DE 30% | RISCO DE 40% | RISCO DE 20% | RISCO DE 30% | RISCO DE 40% | RISCO DE 20% | RISCO DE 30% | RISCO DE 40% |
| Abreu E Lima          | 9 a 11  | 5 a 8        | 4            | 6 a 11       | 5            | 4            | 9 a 11       | 5 a 8        | 4            |
| Afogados Da Ingazeira |   |              |              |              |              |              |              |              | 3 a 4        |
| Agrestina             | 10 a 11   | 9            | 6 a 8        | 9 a 11       | 8            | 5 a 7        | 9 a 11       | 8            | 5 a 7        |
| Água Preta            | 9 a 11  | 8            | 5 a 7        | 9 a 11       | 5 a 8        | 4            | 9 a 11       | 6 a 8        | 4 a 5        |
| Águas Belas           |   | 10 a 11      | 9            |              | 9 a 11       | 8            |              | 9 a 11       | 8            |
| Alagoinha             |   | 9 a 11       | 8            | 10           | 8 a 9 + 11   | 5 a 7        | 10           | 8 a 9 + 11   | 5 a 7        |
| Aliança               | 9 a 11  | 6 a 8        | 5            | 9 a 11       | 5 a 8        | 4            | 9 a 11       | 6 a 8        | 4 a 5        |
| Altinho               | 10 a 11   | 9            | 6 a 8        | 9 a 11       | 8            | 5 a 7        | 9 a 11       | 8            | 5 a 7        |
| Amaraji               | 9 a 11  | 8            | 5 a 7        | 9 a 11       | 6 a 8        | 5            | 9 a 11       | 6 a 8        | 4 a 5        |
| Angelim               | 10 a 11   | 9            |              | 10 a 11      | 9            | 5 a 8        | 10 a 11      | 9            | 5 a 8        |
| Araçoiaba             | 9 a 11  | 6 a 8        | 5            | 8 a 11       | 5 a 7        | 4            | 9 a 11       | 5 a 8        | 4            |
| Araripina             |   |              |              |              |              | 1 a 2        |              | 2            | 1            |
| Arcoverde             |   |              | 9            |              | 9            | 5 a 8 + 10   |              | 9 a 10       | 5 a 8 + 11   |
| Barra De Guabiraba    | 9 a 11  | 8            | 5 a 7        | 9 a 11       | 8            | 5 a 7        | 9 a 11       | 8            | 5 a 7        |
| Barreiros             | 9 a 11  | 5 a 8        |              | 9 a 11       | 5 a 8        | 4            | 9 a 11       | 5 a 8        | 4            |
| Belém De Maria        | 10 a 11   | 9            | 5 a 8        | 9 a 11       | 8            | 5 a 7        | 9 a 11       | 8            | 5 a 7        |
| Belo Jardim           | 10 a 11   | 9            | 6 a 8        | 9 a 11       | 8            | 5 a 7        | 9 a 11       | 8            | 5 a 7        |
| Betânia               |   |              |              |              |              |              |              |              | 3            |
| Bezerros              | 9 a 11  |              | 5 a 8        | 9 a 11       | 8            | 5 a 7        | 9 a 11       | 8            | 5 a 7        |
| Bodocó                |   |              |              |              | 2            | 1 + 3        |              | 2 a 3        | 1 + 4        |
| Bom Conselho          |   | 10 a 11      | 9            |              | 9 a 11       | 8            |              | 9 a 11       | 8            |
| Bom Jardim            | 9 a 11  | 8            | 5 a 7        | 9 a 11       | 8            | 5 a 7        | 9 a 11       | 7 a 8        | 5 a 6        |
| Bonito                | 9 a 11  | 8            | 5 a 7        | 9 a 11       | 8            | 5 a 7        | 9 a 11       | 8            | 4 a 7        |
| Brejão                |   | 10 a 11      | 9            | 10 a 11      | 9            | 8            |              | 9 a 11       | 8            |

|                         |         |        |            |         |        |       |         |        |       |
|-------------------------|---------|--------|------------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|
| Brejinho                |         |        |            |         |        |       |         |        | 4 a 5 |
| Brejo Da Madre De Deus  | 10      | 9 + 11 | 6 a 8      | 9 a 11  | 8      | 5 a 7 | 9 a 11  | 8      | 5 a 7 |
| Buenos Aires            | 9 a 11  | 8      | 5 a 7      | 9 a 11  | 6 a 8  | 5     | 9 a 11  | 6 a 8  | 4 a 5 |
| Buíque                  |         | 10     | 8 a 9 + 11 |         | 9 a 11 | 5 a 8 |         | 9 a 11 | 5 a 8 |
| Cabo De Santo Agostinho | 9 a 11  | 5 a 8  |            | 9 a 11  | 5 a 8  | 4     | 9 a 11  | 5 a 8  | 4     |
| Cachoeirinha            | 10 a 11 | 9      | 8          | 9 a 11  | 8      | 5 a 7 | 9 a 11  | 8      | 5 a 7 |
| Caetés                  |         | 9 a 11 | 8          | 10 a 11 | 9      | 8     |         | 9 a 11 | 8     |
| Calçado                 | 10 a 11 | 9      | 8          | 10 a 11 | 9      | 5 a 8 | 10 a 11 | 9      | 5 a 8 |
| Calumbi                 |         |        |            |         |        | 2 a 3 |         |        | 2 a 4 |
| Camaragibe              | 9 a 11  | 5 a 8  | 4          | 6 a 11  | 5      | 4     | 9 a 11  | 5 a 8  | 4     |
| Camocim De São Félix    | 10 a 11 | 9      | 5 a 8      | 9 a 11  | 8      | 5 a 7 | 9 a 11  | 8      | 5 a 7 |
| Camutanga               | 9 a 11  | 6 a 8  | 5          | 9 a 11  | 6 a 8  | 5     | 9 a 11  | 6 a 8  | 4 a 5 |
| Canhotinho              | 10 a 11 | 9      | 6 a 8      | 10 a 11 | 9      | 5 a 8 | 10 a 11 | 9      | 5 a 8 |
| Capoeiras               | 10 a 11 | 9      | 8          | 10 a 11 | 9      | 6 a 8 | 10 a 11 | 9      | 8     |
| Carnaíba                |         |        |            |         |        | 3     |         |        | 3 a 4 |
| Carpina                 | 9 a 11  | 8      | 5 a 7      | 9 a 11  | 5 a 8  | 4     | 9 a 11  | 6 a 8  | 4 a 5 |
| Caruaru                 | 10 a 11 | 9      | 6 a 8      | 9 a 11  | 8      | 5 a 7 | 9 a 11  | 8      | 5 a 7 |
| Casinhas                | 9 a 11  |        | 6 a 8      | 9 a 11  | 8      | 5 a 7 | 9 a 11  | 7 a 8  | 5 a 6 |
| Catende                 | 10 a 11 | 9      | 5 a 8      | 9 a 11  | 8      | 5 a 7 | 9 a 11  | 8      | 4 a 7 |
| Cedro                   |         |        |            |         |        | 1 a 2 |         | 2      | 1 + 3 |
| Chã De Alegria          | 9 a 11  | 8      | 5 a 7      | 9 a 11  | 5 a 8  | 4     | 9 a 11  | 5 a 8  | 4     |
| Chã Grande              | 9 a 11  | 8      | 5 a 7      | 9 a 11  | 6 a 8  | 5     | 9 a 11  | 6 a 8  | 4 a 5 |
| Condado                 | 9 a 11  | 6 a 8  | 5          | 8 a 11  | 5 a 7  | 4     | 8 a 11  | 5 a 7  | 4     |
| Correntes               | 10 a 11 | 9      |            | 10 a 11 | 9      | 5 a 8 | 10 a 11 | 9      | 5 a 8 |
| Cortês                  | 9 a 11  | 8      | 5 a 7      | 9 a 11  | 6 a 8  | 5     | 9 a 11  | 6 a 8  | 4 a 5 |
| Cumarú                  | 9 a 11  |        | 5 a 8      | 9 a 11  | 8      | 5 a 7 | 9 a 11  | 8      | 5 a 7 |
| Cupira                  | 10 a 11 | 9      | 5 a 8      | 9 a 11  | 8      | 5 a 7 | 9 a 11  | 8      | 5 a 7 |
| Custódia                |         |        |            |         |        |       |         |        | 4     |
| Escada                  | 9 a 11  | 8      | 5 a 7      | 9 a 11  | 5 a 8  | 4     | 9 a 11  | 5 a 8  | 4     |
| Exu                     |         |        | 2          |         | 2 a 3  | 1     |         | 2 a 3  | 1 + 4 |
| Feira Nova              | 9 a 11  | 8      | 5 a 7      | 9 a 11  | 6 a 8  | 4 a 5 | 9 a 11  | 6 a 8  | 4 a 5 |
| Ferreiros               | 9 a 11  | 6 a 8  | 5          | 9 a 11  | 6 a 8  | 5     | 9 a 11  | 6 a 8  | 4 a 5 |
| Flores                  |         |        |            |         |        | 3     |         |        | 2 a 4 |
| Frei Miguelinho         | 9 a 11  |        | 6 a 8      | 9 a 11  | 8      | 5 a 7 | 9 a 11  | 8      | 5 a 7 |
| Gameleira               | 9 a 11  | 8      | 5 a 7      | 9 a 11  | 5 a 8  | 4     | 9 a 11  | 5 a 8  | 4     |
| Garanhuns               |         | 9 a 11 |            | 10 a 11 | 9      | 8     | 10 a 11 | 9      | 8     |

|                         |         |         |            |         |             |       |         |        |        |
|-------------------------|---------|---------|------------|---------|-------------|-------|---------|--------|--------|
| Glória Do Goitá         | 9 a 11  | 8       | 5 a 7      | 9 a 11  | 5 a 8       | 4     | 9 a 11  | 6 a 8  | 4 a 5  |
| Goiana                  | 9 a 11  | 5 a 8   | 4          | 6 a 11  | 5           | 4     | 6 a 11  | 5      | 4      |
| Granito                 |         |         |            |         |             | 1 a 2 |         | 2      | 1 + 3  |
| Gravatá                 | 9 a 11  | 8       | 5 a 7      | 9 a 11  | 8           | 5 a 7 | 9 a 11  | 7 a 8  | 4 a 6  |
| Iati                    |         | 10 a 11 | 9          |         | 9 a 11      | 8     |         | 9 a 11 | 8      |
| Ibirajuba               | 10 a 11 | 9       | 6 a 8      | 10 a 11 | 9           | 5 a 8 | 9 a 11  | 8      | 5 a 7  |
| Igarassu                | 9 a 11  | 5 a 8   | 4          | 6 a 11  | 5           | 4     | 9 a 11  | 5 a 8  | 4      |
| Iguaracy                |         |         |            |         |             |       |         |        | 4 a 5  |
| Ingazeira               |         |         |            |         |             |       |         |        | 4 a 5  |
| Ipojuca                 | 9 a 11  | 5 a 8   |            | 9 a 11  | 5 a 8       | 4     | 9 a 11  | 5 a 8  | 4      |
| Ipubi                   |         |         |            |         |             | 1 a 2 |         | 2      | 1 + 3  |
| Itaíba                  |         | 10      | 8 a 9 + 11 |         | 9 a 11      | 8     |         | 9 a 11 | 8      |
| Ilha De Itamaracá       | 9 a 11  | 5 a 8   | 4          | 6 a 11  | 5           | 4     | 6 a 11  | 5      | 4      |
| Itambé                  | 9 a 11  | 6 a 8   | 5          | 8 a 11  | 5 a 7       | 4     | 8 a 11  | 5 a 7  | 4      |
| Itapetim                |         |         |            |         |             |       |         |        | 5      |
| Itapissuma              | 9 a 11  | 5 a 8   | 4          | 6 a 11  | 5           | 4     | 6 a 11  | 5      | 4      |
| Itaquitinga             | 9 a 11  | 5 a 8   |            | 8 a 11  | 5 a 7       | 4     | 8 a 11  | 5 a 7  | 4      |
| Jaboatão Dos Guararapes | 9 a 11  | 5 a 8   | 4          | 6 a 11  | 5           | 4     | 9 a 11  | 5 a 8  | 4      |
| Jaqueira                | 10 a 11 | 9       | 5 a 8      | 10 a 11 | 8 a 9       | 5 a 7 | 9 a 11  | 8      | 5 a 7  |
| Jataúba                 |         | 9 a 10  | 6 a 8 + 11 | 9       | 8 + 10 a 11 | 5 a 7 | 9 a 10  | 8 + 11 | 5 a 7  |
| João Alfredo            | 9 a 11  | 8       | 5 a 7      | 9 a 11  | 8           | 5 a 7 | 9 a 11  | 7 a 8  | 5 a 6  |
| Joaquim Nabuco          | 9 a 11  | 8       | 5 a 7      | 9 a 11  | 6 a 8       | 4 a 5 | 9 a 11  | 6 a 8  | 4 a 5  |
| Jucati                  | 10 a 11 | 9       | 8          | 10 a 11 | 9           | 6 a 8 | 10 a 11 | 9      | 8      |
| Jupi                    | 10 a 11 | 9       | 8          | 10 a 11 | 9           | 5 a 8 | 10 a 11 | 9      | 5 a 8  |
| Jurema                  | 10 a 11 | 9       | 6 a 8      | 10 a 11 | 9           | 5 a 8 | 10 a 11 | 9      | 5 a 8  |
| Lagoa Do Carro          | 9 a 11  | 8       | 5 a 7      | 9 a 11  | 6 a 8       | 4 a 5 | 9 a 11  | 6 a 8  | 4 a 5  |
| Lagoa De Itaenga        | 9 a 11  | 8       | 5 a 7      | 9 a 11  | 5 a 8       | 4     | 9 a 11  | 6 a 8  | 4 a 5  |
| Lagoa Do Ouro           |         | 10 a 11 | 9          | 10 a 11 | 9           | 8     |         | 9 a 11 | 8      |
| Lagoa Dos Gatos         | 10 a 11 | 9       | 5 a 8      | 10 a 11 | 8 a 9       | 5 a 7 | 9 a 11  | 8      | 5 a 7  |
| Lajedo                  | 10 a 11 | 9       | 8          | 10 a 11 | 9           | 5 a 8 | 10 a 11 | 9      | 5 a 8  |
| Limoeiro                | 9 a 11  | 8       | 5 a 7      | 9 a 11  | 8           | 5 a 7 | 9 a 11  | 6 a 8  | 4 a 5  |
| Macaparana              | 9 a 11  | 8       | 5 a 7      | 9 a 11  | 6 a 8       | 5     | 9 a 11  | 6 a 8  | 5      |
| Machados                | 9 a 11  | 8       | 5 a 7      | 9 a 11  | 8           | 5 a 7 | 9 a 11  | 7 a 8  | 5 a 6  |
| Manari                  |         |         |            |         |             | 9     |         |        | 8 a 10 |
| Maraial                 | 10 a 11 | 9       | 5 a 8      | 9 a 11  | 8           | 5 a 7 | 9 a 11  | 8      | 5 a 7  |
| Mirandiba               |         |         |            |         |             | 1     |         |        | 1 a 2  |
| Moreno                  | 9 a 11  | 6 a 8   | 5          | 9 a 11  | 5 a 8       | 4     | 9 a 11  | 5 a 8  | 4      |

|                           |         |         |             |         |            |            |         |            |       |
|---------------------------|---------|---------|-------------|---------|------------|------------|---------|------------|-------|
| Nazaré Da Mata            | 9 a 11  | 6 a 8   | 5           | 9 a 11  | 5 a 8      | 4          | 9 a 11  | 6 a 8      | 4 a 5 |
| Olinda                    | 9 a 11  | 5 a 8   | 4           | 6 a 11  | 5          | 4          | 6 a 11  | 5          | 4     |
| Orobó                     | 9 a 11  | 8       | 5 a 7       | 9 a 11  | 8          | 5 a 7      | 9 a 11  | 7 a 8      | 5 a 6 |
| Ouricuri                  |         |         |             |         |            | 1          |         |            | 1 a 2 |
| Palmares                  | 9 a 11  | 8       | 5 a 7       | 9 a 11  | 6 a 8      | 5          | 9 a 11  | 8          | 4 a 7 |
| Palmeirina                | 10 a 11 | 9       |             | 10 a 11 | 9          | 5 a 8      | 10 a 11 | 9          | 5 a 8 |
| Panelas                   | 10 a 11 | 9       | 6 a 8       | 10 a 11 | 9          | 5 a 8      | 9 a 11  | 8          | 5 a 7 |
| Paranatama                |         | 10 a 11 | 9           | 10 a 11 | 9          | 8          |         | 9 a 11     | 8     |
| Parnamirim                |         |         |             |         |            |            |         |            | 1 a 2 |
| Passira                   | 9 a 11  | 8       | 5 a 7       | 9 a 11  | 8          | 5 a 7      | 9 a 11  | 7 a 8      | 4 a 6 |
| Paudalho                  | 9 a 11  | 6 a 8   | 5           | 9 a 11  | 5 a 8      | 4          | 9 a 11  | 5 a 8      | 4     |
| Paulista                  | 9 a 11  | 5 a 8   | 4           | 6 a 11  | 5          | 4          | 6 a 11  | 5          | 4     |
| Pedra                     |         | 9 a 11  | 8           |         | 9 a 11     | 5 a 8      |         | 8 a 11     | 5 a 7 |
| Pesqueira                 |         | 9 a 11  | 8           | 10      | 8 a 9 + 11 | 5 a 7      | 10      | 8 a 9 + 11 | 5 a 7 |
| Poção                     |         | 9       | 8 + 10 a 11 |         | 8 a 10     | 5 a 7 + 11 | 9 a 10  | 8 + 11     | 5 a 7 |
| Pombos                    | 9 a 11  | 8       | 5 a 7       | 9 a 11  | 6 a 8      | 4 a 5      | 9 a 11  | 6 a 8      | 4 a 5 |
| Primavera                 | 9 a 11  | 8       | 5 a 7       | 9 a 11  | 6 a 8      | 5          | 9 a 11  | 6 a 8      | 4 a 5 |
| Quipapá                   | 10 a 11 | 9       | 6 a 8       | 10 a 11 | 9          | 5 a 8      | 10 a 11 | 9          | 5 a 8 |
| Quixaba                   |         |         |             |         |            | 2 a 3      |         |            | 2 a 4 |
| Recife                    | 9 a 11  | 5 a 8   | 4           | 6 a 11  | 5          | 4          | 9 a 11  | 5 a 8      | 4     |
| Riacho Das Almas          | 10 a 11 | 9       | 6 a 8       | 9 a 11  | 8          | 5 a 7      | 9 a 11  | 8          | 5 a 7 |
| Ribeirão                  | 9 a 11  | 8       | 5 a 7       | 9 a 11  | 5 a 8      | 4          | 9 a 11  | 5 a 8      | 4     |
| Rio Formoso               | 9 a 11  | 5 a 8   |             | 9 a 11  | 5 a 8      | 4          | 9 a 11  | 5 a 8      | 4     |
| Sairé                     | 9 a 11  | 8       | 5 a 7       | 9 a 11  | 8          | 5 a 7      | 9 a 11  | 8          | 5 a 7 |
| Salgadinho                | 9 a 11  | 8       | 5 a 7       | 9 a 11  | 8          | 5 a 7      | 9 a 11  | 7 a 8      | 5 a 6 |
| Salgueiro                 |         |         |             |         |            | 1          |         |            | 1 a 2 |
| Saloá                     |         | 10 a 11 | 9           |         | 9 a 11     | 8          |         | 9 a 11     | 8     |
| Sanharó                   | 10      | 9 + 11  | 8           | 9 a 11  | 8          | 5 a 7      | 9 a 11  | 8          | 5 a 7 |
| Santa Cruz Da Baixa Verde |         |         |             |         |            | 2 a 3      |         |            | 2 a 4 |
| Santa Cruz Do Capibaribe  |         | 9 a 10  | 6 a 8 + 11  | 9 a 10  | 8 + 11     | 5 a 7      | 9 a 11  | 8          | 5 a 7 |
| Santa Maria Do Cambucá    | 9 a 11  |         | 6 a 8       | 9 a 11  | 8          | 5 a 7      | 9 a 11  | 8          | 5 a 7 |
| Santa Terezinha           |         |         |             |         |            | 4          |         |            | 4 a 5 |
| São Benedito Do Sul       | 10 a 11 | 9       | 5 a 8       | 10 a 11 | 9          | 5 a 8      | 9 a 11  | 8          | 5 a 7 |
| São Bento Do Una          | 10 a 11 | 9       | 8           | 10 a 11 | 9          | 5 a 8      | 10 a 11 | 8 a 9      | 5 a 7 |
| São Caitano               | 10 a 11 | 9       | 6 a 8       | 9 a 11  | 8          | 5 a 7      | 9 a 11  | 8          | 5 a 7 |
| São João                  | 10 a 11 | 9       |             | 10 a 11 | 9          | 5 a 8      | 10 a 11 | 9          | 5 a 8 |
| São Joaquim Do Monte      | 10 a 11 | 9       | 5 a 8       | 9 a 11  | 8          | 5 a 7      | 9 a 11  | 8          | 5 a 7 |



|                          |         |         |        |        |        |        |         |        |       |
|--------------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|-------|
| São José Da Coroa Grande | 9 a 11  | 5 a 8   |        | 9 a 11 | 5 a 8  | 4      | 9 a 11  | 5 a 8  | 4     |
| São José Do Belmonte     |         |         |        |        |        | 1 a 2  |         | 2      | 1 + 3 |
| São José Do Egito        |         |         |        |        |        |        |         |        | 4 a 5 |
| São Lourenço Da Mata     | 9 a 11  | 5 a 8   |        | 9 a 11 | 5 a 8  | 4      | 9 a 11  | 5 a 8  | 4     |
| São Vicente Ferrer       | 9 a 11  | 8       | 5 a 7  | 9 a 11 | 8      | 5 a 7  | 9 a 11  | 6 a 8  | 5     |
| Serra Talhada            |         |         |        |        |        | 2      |         |        | 2 a 3 |
| Serrita                  |         |         |        |        |        | 1 a 2  |         | 2      | 1 + 3 |
| Sertânia                 |         |         |        |        |        |        |         |        | 5     |
| Sirinhaém                | 9 a 11  | 5 a 8   |        | 9 a 11 | 5 a 8  | 4      | 9 a 11  | 5 a 8  | 4     |
| Moreilândia              |         |         | 2      |        | 2      | 1 + 3  |         | 2 a 3  | 1 + 4 |
| Solidão                  |         |         |        |        |        | 3 a 4  |         |        | 3 a 5 |
| Surubim                  | 9 a 11  |         | 5 a 8  | 9 a 11 | 8      | 5 a 7  | 9 a 11  | 7 a 8  | 5 a 6 |
| Tabira                   |         |         |        |        |        | 4      |         |        | 3 a 5 |
| Tacaimbó                 | 10 a 11 | 9       | 6 a 8  | 9 a 11 | 8      | 5 a 7  | 9 a 11  | 8      | 5 a 7 |
| Tamandaré                | 9 a 11  | 5 a 8   |        | 9 a 11 | 5 a 8  | 4      | 9 a 11  | 5 a 8  | 4     |
| Taquaritinga Do Norte    | 10 a 11 | 9       | 6 a 8  | 9 a 11 | 8      | 5 a 7  | 9 a 11  | 8      | 5 a 7 |
| Terezinha                |         | 10 a 11 | 9      |        | 9 a 11 | 8      |         | 9 a 11 | 8     |
| Terra Nova               |         |         |        |        |        |        |         |        | 1 a 2 |
| Timbaúba                 | 9 a 11  | 6 a 8   | 5      | 9 a 11 | 6 a 8  | 5      | 9 a 11  | 6 a 8  | 4 a 5 |
| Toritama                 | 10 a 11 | 9       | 6 a 8  | 9 a 11 | 8      | 5 a 7  | 9 a 11  | 8      | 5 a 7 |
| Tracunhaém               | 9 a 11  | 6 a 8   | 5      | 9 a 11 | 5 a 8  | 4      | 9 a 11  | 6 a 8  | 4 a 5 |
| Trindade                 |         |         |        |        |        | 1      |         |        | 1 a 2 |
| Triunfo                  |         |         |        |        |        | 2 a 3  |         |        | 2 a 4 |
| Tupanatinga              |         |         | 9 a 10 |        | 9 a 10 | 8 + 11 |         | 9 a 11 | 5 a 8 |
| Tuparetama               |         |         |        |        |        |        |         |        | 4 a 5 |
| Venturosa                |         | 9 a 11  | 8      | 10     | 9 + 11 | 5 a 8  | 10 a 11 | 8 a 9  | 5 a 7 |
| Verdejante               |         |         |        |        |        | 1      |         |        | 1 a 2 |
| Vertente Do Lério        | 9 a 11  |         | 6 a 8  | 9 a 11 | 8      | 5 a 7  | 9 a 11  | 7 a 8  | 5 a 6 |
| Vertentes                | 9 a 11  |         | 6 a 8  | 9 a 11 | 8      | 5 a 7  | 9 a 11  | 8      | 5 a 7 |
| Vicência                 | 9 a 11  | 8       | 5 a 7  | 9 a 11 | 6 a 8  | 5      | 9 a 11  | 6 a 8  | 5     |
| Vitória De Santo Antônio | 9 a 11  | 8       | 5 a 7  | 9 a 11 | 5 a 8  | 4      | 9 a 11  | 5 a 8  | 4     |
| Xexéu                    | 9 a 11  | 8       | 5 a 7  | 9 a 11 | 6 a 8  | 5      | 9 a 11  | 8      | 4 a 7 |