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

#### PORTARIA Nº 41, DE 27 DE JULHO DE 2017.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 8.701, de 31 de março de 2016, publicado no Diário Oficial da União de 1º de abril de 2016, 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 18, de 12 de maio de 2016, publicada no Diário Oficial da União de 13 de maio de 2016, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de sorgo granífero no Estado do Ceará, ano-safra 2017/2018, 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.

### **NERI GELLER**

#### **ANEXO** 1. NOTA TÉCNICA

O sorgo (Sorghum bicolor L. Moench) é uma planta de origem tropical, de dias curtos e com altas taxas fotossintéticas, exigindo, por isso, um clima quente para poder expressar seu potencial de produção. A temperatura do ar ótima para o desenvolvimento da cultura varia com a cultivar. A grande maioria dos materiais genéticos de sorgo requer temperaturas superiores a 21°C para um bom crescimento e desenvolvimento, não suportando, normalmente, temperaturas abaixo de 16°C, sendo que temperaturas superiores a 38°C também reduzem a produtividade.

Apesar de resistente à seca, a ocorrência de déficits hídricos, principalmente na fase de florescimento e de enchimento de grãos, pode provocar redução acentuada na produção.

Nas semeaduras tardias e nos cultivos após uma safra de verão a produtividade do sorgo é bastante afetada pelo regime de chuvas, pelas limitações de radiação solar e pelas temperaturas baixas durante o final do ciclo.

Objetivou-se, com o zoneamento agrícola, identificar os municípios aptos e os períodos de semeadura, para o cultivo de sorgo granífero no Estado, em condições de baixo risco climático.

Essa identificação foi realizada com base no balanço hídrico da cultura com o uso das seguintes variáveis:

- a) precipitação pluvial— utilizadas séries históricas com média de 15 anos de registros das 190 estações pluviométricas disponíveis no Estado; b) evapotranspiração potencial estimadas médias decendiais método de Penman-Monteith nas 13 estações climatológicas disponíveis no Estado;
- c) coeficiente de cultura utilizados dados obtidos experimentalmente e disponibilizados através da literatura reconhecida pela comunidade científica; d) ciclo e fase fenológica da cultura para efeito de simulação foram consideradas as fases de germinação/emergência, crescimento/desenvolvimento,
- floração/enchimento de grãos e maturação fisiológica. As cultivares foram classificadas em três grupos de características homogêneas: Grupo I (n 

  110 dias); Grupo II (110 dias 🗵 n 🖾 120 dias); e Grupo III (n 🗚 120 dias), onde n expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica; e

e) disponibilidade máxima de água no solo - estimada em função da profundidade efetiva das raízes de 50 cm e da capacidade de água disponível dos

solos. Consideraram-se os solos Tipos 2 e 3 com capacidade de armazenamento de água de 50 mm e 70 mm, respectivamente; e
Nas simulações do balanço hídrico foram utilizados os valores médios do Índice de Satisfação de Necessidade de Água – ISNA (expresso pela relação entre evapotranspiração real e evapotranspiração máxima - ETr/ETm), por período de semeadura, na fase de florescimento/enchimento de grãos, considerada a mais critica em relação ao déficit hídrico.

Foram indicados os municípios que apresentaram em, no mínimo, 20% de seu território, ISNA maior ou igual a 0,50, em 80% dos anos avaliados.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de sorgo granífero no Estado os solos dos tipos 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 matações 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
		1°	11	21	1°	11	21	1°	11	21	1°	11	21
	Datas	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
		10	20	31	10	20	28	10	20	31	10	20	30
	Meses	Janeiro		Fevereiro		Março			Abril				

Períodos	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	1°	11	21	1°	11	21	1°	11	21	1°	11	21
Datas	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
	10	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	31
Meses	Maio		Junho		Julho			Agosto				

Períodos	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	1°	11	21	1°	11	21	1°	11	21	1°	11	21
Datas	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
	10	20	30	10	20	31	10	20	30	10	20	31
Meses	Setembro		Outubro		Novembro			Dezembro				

### 4. CULTIVARES INDICADAS

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

### GRUPO I

ADVANTA COMERCIO DE SEMENTES LTDA: ADV 123 e ADV2499;
AGROMEN SEMENTES AGRICOLAS LTDA: 80G20, AGROMEN 70G70, 70G15, AGROMEN 90G10 e AGROMEN 90G45;

DOW AGROSCIENCES SEMENTES & BIOTECNOLOGIA BRASIL LTDA:: Dow 1G100, Dow 1G220, 1G244, Dow 1G282, 50A10, 50A70, SS302, 1G233, 50A40, 50A50, 50A60 e 1G222:

IPA: IPA 7301011, IPA 8602502

SEMEALI SEMENTES HIBRIDAS LTDA: A 6304; A 9904, Jade, Ranchero, XB 6020 e XB 6022.

# GRUPO II

ADVANTA COMERCIO DE SEMENTES LTDA: ADV 2800;

EMBRAPA MILHO E SORGO: BR 304 e BRS 310;

MONSANTO DO BRASIL LTDA: DKB550, DKB 540, AG 1080, DKB 590, AS 4639, AG1090 e AG1085;

SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO - CATI/DSMM; AL Precioso.

### GRUPO III

# MONSANTO DO BRASIL LTDA: Volumax; SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO - CATI/DSMM: Catissorgo.

Notas:

- 1) Informações específicas sobre as cultivares indicadas devem ser obtidas junto aos respectivos obtentores/mantenedores.
- 2) Devem ser utilizadas no plantio sementes produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto nº 5.153, de 23 de agosto de 2004).

## 5. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS APTOS AO CULTIVO E PERÍODOS INDICADOS PARA SEMEADURA

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO I				
	SOLOS TIPO 2	SOLOS TIPO 3			

Acarape	1 a 8	1 a 9	
Acaraú	1 a 8	1 a 9	
	1 a 8		
Acopiara		1 a 8	
Aiuaba	1 a 6	1 a 7	
Alcântaras	1 a 8	1 a 9	
Altaneira	1 a 7	1 a 8	
Alto Santo	2 a 7	2 a 7	
Amontada	1 a 8	1 a 8	
Antonina do Norte	1 a 6	1 a 7	
Apuiarés	3 a 7	2 a 8	
Aquiraz	1 a 9	1 a 9	
Aracati	2 a 5	2 a 7	
Aracoiaba	1 a 8	1 a 9	
Ararendá	1 a 7	1 a 8	
Araripe	1 a 7	1 a 8	
Aratuba	1 a 9	1 a 9	
Arneiroz	2 a 6	1 a 7	
Assaré	1 a 7	1 a 8	
Aurora	1 a 7	1 a 7	
Baixio	1 a 6	1 a 7	
Banabuiú	3 a 7	3 a 8	
Barbalha	1 a 7	1 a 7	
Barreira	3 a 7	3 a 8	
Barro	1 a 7	1 a 8	
Barroquinha	1 a 8	1 a 8	
Baturité	1 a 9	1 a 9	
Beberibe	2 a 8	1 a 9	
Bela Cruz	1 a 7	1 a 8	
Boa Viagem	1 a 8	1 a 9	
Brejo Santo	1 a 6	1 a 7	
Camocim	1 a 8	1 a 9	
Campos Sales	1 a 6	1 a 7	
Canindé	1 a 8	1 a 9	
Capistrano	1 a 9	1 a 9	
Caridade	1 a 9	1 a 9	
Cariré	1 a 8	1 a 8	
Caririaçu	1 a 7	1 a 8	
Cariús	1 a 8	1 a 8	
Carnaubal			
	1 a 9	1 a 9	
Cascavel	3 a 8	1 a 9	
Catarina	1 a 8	1 a 9	
Catunda	2 a 7	1 a 8	
Caucaia	1 a 9	1 a 9	
Cedro	1 a 7	1 a 8	
Chaval	1 a 8	1 a 8	
Choró	1 a 8	1 a 9	
Chorozinho	3 a 8	3 a 8	
Coreaú	1 a 8	1 a 9	
Crateús	1 a 7	1 a 8	
Crato	1 a 7	1 a 8	
Croatá	1 a 8	1 a 9	
Cruz	1 a 8	1 a 8	
D + 1 I B: 1 :	2 7	1 0	
Deputado Irapuan Pinneiro	3 a /	1 a 8	
Ererê	3 a 8	2 a 8	
Eusébio	1 a 9	1 a 9	
Farias Brito	1 a 7	1 a 8	
Forquilha	1 a 6	1 a 7	
Fortaleza	1 a 9	1 a 9	
Fortim	2 a 5	2 a 7	
Frecheirinha			
	1 a 9	1 a 9	
General Sampaio	2 a 7	1 a 8	
Graça	1 a 9	1 a 9	
Granja	1 a 9	1 a 9	
Granjeiro	1 a 7	1 a 8	
Groaíras	1 a 6	1 a 7	
Guaiúba	1 a 9	1 a 9	
Guaraciaba do Norte	1 a 9	1 a 9	
Guaramiranga	1 a 9	1 a 9	
Hidrolândia	1 a 8	1 a 8	
Horizonte	2 a 8	1 a 9	
Ibaretama	1 a 8	1 a 8	
Ibiapina	1 a 9	1 a 9	
Ibicuitinga	3 a 8	3 a 8	
Icapuí	3 a 7	2 a 7	
Icó	1 a 7	1 a 7	
Iguatu	1 a 8	1 a 8	
Independência	2 a 6	1 a 7	
Ipaporanga	1 a 7	1 a 8	
Ipaumirim	1 a 6	1 a 7	
Ipu	1 a 8	1 a 9	
Ipueiras	1 a 8	1 a 8	
Iracema	3 a 7	2 a 8	
Irauçuba	3 a 6	2 a 7	
Itaiçaba	3 a 5	3 a 7	
Itaitinga	1 a 9	1 a 9	
Itapagé	1 a 8	1 a 9	
Itapipoca	1 a 8	1 a 9	
	1 a 8	1 a 9	
	. 140		
Itapiúna			
Itapiúna Itarema	1 a 8	1 a 9	
Itapiúna Itarema Itatira	1 a 8 2 a 8	2 a 9	
Itapiúna Itarema	1 a 8 2 a 8 3 a 7	2 a 9 3 a 8	
Itapiúna Itarema Itatira	1 a 8 2 a 8	2 a 9	

Jaguaribe	3 a 7	1 a 8
Jaguaruana Jardim	3 a 5 1 a 6	3 a 7 1 a 7
Jati	1 a 5	1 a 7
Jijoca de Jericoacoara	1 a 7	1 a 8
Juazeiro do Norte	1 a 7	1 a 8
Jucás Lavras da Mangabeira	1 a 8 1 a 7	1 a 8 1 a 7
Limoeiro do Norte	3 a 7	3 a 8
Madalena	3 a 8	3 a 9
Maracanaú Maranguape	1 a 9 1 a 9	1 a 9 1 a 9
Marco	1 a 7	1 a 8
Martinópole	1 a 8	1 a 9
Massapê	1 a 8	1 a 9 1 a 7
Mauriti Meruoca	1 a 7 1 a 9	1 a 7 1 a 9
Milagres	1 a 7	1 a 7
Milhã	3 a 8	1 a 8
Miraíma Missão Velha	2 a 7 1 a 7	2 a 7 1 a 7
Mombaça	1 a 8	1 a 8
Monsenhor Tabosa	1 a 8	1 a 9
Morada Nova	3 a 7	2 a 8
Moraújo Morrinhos	1 a 8 1 a 7	1 a 9 1 a 8
Mucambo	1 a 7	1 a 9
Mulungu	1 a 9	1 a 9
Nova Olinda	1 a 7	1 a 8
Nova Russas Novo Oriente	1 a 7 2 a 6	1 a 8 1 a 7
Ocara	3 a 7	3 a 8
Orós	1 a 7	1 a 7
Pacajus	1 a 8	1 a 8
Pacatuba Pacoti	1 a 9 1 a 9	1 a 9 1 a 9
Pacujá	1 a 8	1 a 9
Palhano	3 a 5	3 a 7
Palmácia	1 a 9	1 a 9
Paracuru Paraipaba	1 a 9 1 a 9	1 a 9 1 a 9
Parambu	1 a 6	1 a 7
Paramoti	3 a 7	2 a 8
Pedra Branca Penaforte	1 a 8 1 a 5	1 a 9 1 a 7
Pentecoste	1 a 7	1 a 7
Pereiro	2 a 8	1 a 9
Pindoretama	2 a 8	1 a 9
Piquet Carneiro Pires Ferreira	1 a 7 1 a 8	1 a 8 1 a 8
Poranga	1 a 8	1 a 9
Porteiras	1 a 6	1 a 7
Potengi Potiretama	1 a 7 3 a 7	1 a 8 2 a 8
Quiterianópolis	1 a 7	2 a 8 1 a 7
Quixadá	1 a 8	1 a 8
Quixelô	2 a 8	1 a 9
Quixeramobim Quixeré	3 a 8 3 a 7	1 a 8 3 a 7
Redenção	1 a 9	1 a 9
Reriutaba	1 a 8	1 a 9
Russas	3 a 7	3 a 7
Saboeiro Salitre	2 a 6 1 a 6	1 a 7 1 a 7
Santa Quitéria	1 a 8	1 a 9
Santana do Acaraú	1 a 8	1 a 8
Santana do Cariri	1 a 7	1 a 8
São Benedito São Gonçalo do Amarante	1 a 9 1 a 8	1 a 9 1 a 8
São João do Jaguaribe	2 a 7	2 a 7
São Luís do Curu	1 a 7	1 a 8
Senador Pompeu Senador Sá	1 a 8 1 a 8	1 a 8 1 a 9
Sobral	1 a 8	1 a 9
Solonópole	3 a 7	1 a 8
Tabuleiro do Norte	3 a 7	2 a 7
Tamboril Tarrafas	2 a 7 1 a 6	1 a 8 1 a 7
Tauá	1 a 7	1 a 8
Tejuçuoca	1 a 7	1 a 8
Tianguá	1 a 9	1 a 9
Trairi Tururu	1 a 9 1 a 8	1 a 9 1 a 9
Ubajara	1 a 9	1 a 9
Umari	1 a 7	1 a 7
Umirim	1 a 8	1 a 8
Uruburetama Uruoca	1 a 8 1 a 8	1 a 9 1 a 9
Varjota	1 a 8	1 a 8
Várzea Alegre	1 a 7	1 a 8
Viçosa do Ceará	1 a 9	1 a 9

	SOLOS TIPO 2	SOLOS TIPO 3
Abaiara	1 a 4	1 a 5
Acarape	1 a 5	1 a 6
Acaraú	1 a 6	1 a 7
Acopiara	1 a 5	1 a 6
Aiuaba	1 a 4	1 a 4
Alcântaras	1 a 6	1 a 7
Altaneira	1 a 5	1 a 6
Alto Santo	1 a 4	1 a 5
Amontada	1 a 5	1 a 6
Antonina do Norte	1 a 4	1 a 4
Apuiarés	1 a 5	1 a 5
Aquiraz	1 a 8	1 a 9
-		
Aracati	1 a 4	1 a 5
Aracoiaba	1 a 6	1 a 7
Ararendá	1 a 5	1 a 6
Araripe	1 a 4	1 a 5
Aratuba	1 a 9	1 a 9
Arneiroz	1 a 4	1 a 4
Assaré	1 a 4	1 a 5
Aurora	1 a 5	1 a 5
Baixio	1 a 4	1 a 5
Banabuiú	1 a 5	1 a 5
Barbalha	1 a 4	1 a 5
Barreira	1 a 5	1 a 6
Barro	1 a 5	1 a 5
Barroquinha	1 a 6	1 a 6
Baturité	1 a 9	1 a 9
Beberibe	1 a 6	1 a 6
Bela Cruz	1 a 5	1 a 6
Boa Viagem	1 a 6	1 a 6
Brejo Santo	1 a 4	1 a 5
Camocim	1 a 6	1 a 7
Campos Sales	1 a 4	1 a 5
Canindé	1 a 6	1 a 7
Capistrano	1 a 8	1 a 9
Caridade	1 a 9	1 a 9
Cariré	1 a 6	1 a 6
Caririaçu	1 a 5	1 a 6
Cariús	1 a 5	1 a 6
Carnaubal	1 a 8	1 a 9
Cascavel	1 a 6	1 a 7
Catarina	1 a 5	1 a 6
Catunda	1 a 5	1 a 6
Caucaia	1 a 8	1 a 9
Cedro	1 a 5	1 a 6
Chaval	1 a 6	1 a 6
Choró	1 a 6	1 a 7
Chorozinho	1 a 5	1 a 6
Coreaú	1 a 6	1 a 7
Crateús	1 a 5	1 a 5
Crato	1 a 5	1 a 5
Croatá	1 a 6	1 a 6
Cruz	1 a 5	1 a 6
Deputado Irapuan Pinheiro	1 a 5	1 a 6
Ererê	1 a 5	1 a 6
Eusébio	1 a 8	1 a 9
Farias Brito	1 a 5	1 a 5
Forquilha	1 a 4	1 a 5
Fortaleza	1 a 9	1 a 9
Fortim	1 a 4	1 a 5
Frecheirinha	1 a 7	1 a 8
General Sampaio	1 a 5	1 a 5
Graça	1 a 8	1 a 9
Granja	1 a 7	1 a 7
v		
Granjeiro	1 a 5	1 a 5
Groaíras	1 a 4	1 a 5
Guaiúba	1 a 7	1 a 7
Guaraciaba do Norte	1 a 8	1 a 9
Guaramiranga	1 a 9	1 a 9
Hidrolândia		1 a 6
	1 a 5	
Horizonte	1 a 5	1 a 6
Ibaretama	1 a 5	1 a 6
Ibiapina	1 a 9	1 a 9
Ibicuitinga	1 a 5	1 a 6
Icapuí	1 a 4	1 a 5
Icó	1 a 4	1 a 5
Iguatu	1 a 5	1 a 6
Independência	1 a 4	1 a 4
Ipaporanga	1 a 5	1 a 6
Ipaumirim	1 a 4	1 a 5
	1 a 4	1 a 7
Ipu Invoines		
Ipueiras	1 a 5	1 a 6
Iracema	1 a 5	1 a 6
Irauçuba	1 a 4	1 a 5
Itaiçaba	1 a 4	1 a 5
	1 a 7	1 a 8
		1 a 6
Itaitinga		1 a o
Itaitinga Itapagé	1 a 6	
Itaitinga Itapagé Itapipoca	1 a 6	1 a 7
Itaitinga Itapagé		
Itaitinga Itapagé Itapipoca	1 a 6	1 a 7
Itaitinga Itapagé Itapipoca Itapiúna	1 a 6 1 a 6	1 a 7 1 a 7

Jaguardine	Jaguaretama	1 a 5	1 a 5
Jaguarunas	Jaguaribara	1 a 4	1 a 5
Jardin	•		
Jair   Jair	•		
Jipeca de Jericoaceara			
Junzerio do Norte			
Jacès         1 a 5         1 a 6           Lavras da Magabeira         1 a 5         1 a 5           Limeierio do Norte         1 a 5         1 a 5           Limeierio do Norte         1 a 6         1 a 6           Maracanaa         1 a 8         1 a 9           Maracanaa         1 a 9         1 a 9           Maracanaa         1 a 6         1 a 6           Maracanaa         1 a 8         1 a 9           Maracanaa         1 a 8         1 a 9           Maracanaa         1 a 6         1 a 6           Maracanaa         1 a 5         1 a 6           Maracanaa         1 a 6         1 a 7           Maracanaa         1 a 6         1 a 7           Massape         1 a 6         1 a 7           Milagres         1 a 4         1 a 5           Millagres         1 a 4         1 a 5           Millager         1 a 4         1 a 5           Mirisma         1 a 5         1 a 6           Mirisma         1 a 5         1 a 6           Morada Nova         1 a 5         1 a 5           Morada Nova         1 a 5         1 a 5           Morado Nova         1 a 5         1 a 5 <td>,</td> <td></td> <td></td>	,		
Lavra da Mangabeira			
Limocir of Notre			
Madalema         1 a 6         1 a 6           Maracanau         1 a 8         1 a 9           Marachanou         1 a 8         1 a 9           Marchanou         1 a 6         1 a 6           Marchanou         1 a 6         1 a 6           Marchanou         1 a 6         1 a 7           Marchanou         1 a 7         1 a 8           Marchanou         1 a 4         1 a 5           Mernoca         1 a 4         1 a 5           Mirismo         1 a 4         1 a 5           Mirismo         1 a 4         1 a 5           Mirismo         1 a 5         1 a 6           Mornoca         1 a 5         1 a 6           Moracho         1 a 7         1 a 8           Mucambo         1 a 7         1 a 8           Mucambo         1 a 7         1 a 8           Nova Cusses         1 a 6         1 a 7           Nova Cusses			
Maracanaú         1 a 9         1 a 9           Maracugue         1 a 9         1 a 9           Marroo         1 a 5         1 a 6           Martinopole         1 a 6         1 a 7           Massapé         1 a 6         1 a 7           Mauriti         1 a 4         1 a 5           Meruoca         1 a 7         1 a 8           Milha         1 a 5         1 a 4           Milha         1 a 5         1 a 6           Miraima         1 a 4         1 a 5           Miraima         1 a 4         1 a 5           Miraima         1 a 4         1 a 5           Morado Velha         1 a 4         1 a 5           Morado Velha         1 a 5         1 a 6           Morado Nova         1 a 5         1 a 6           Morado Nova         1 a 5         1 a 6           Mucambo         1 a 7         1 a 8           Mulungu         1 a 9         1 a 9           Nova Olinda         1 a 5         1 a 6           Nova Olinda         1 a 5         1 a 6           Novo Oriente         1 a 4         1 a 5           Ocara         1 a 5         1 a 6           Novo Orient			
Marringuape         1 a 9         1 a 9           Marro         1 a 5         1 a 6           Marson (See Fine Control)         1 a 6         1 a 6           Massapè         1 a 6         1 a 7           Mernoca         1 a 7         1 a 8           Milagres         1 a 4         1 a 5           Milagres         1 a 4         1 a 5           Milagres         1 a 4         1 a 5           Miralma         1 a 4         1 a 5           Miralma         1 a 4         1 a 5           Miralma         1 a 4         1 a 5           Moralma         1 a 5         1 a 6           Moralipo         1 a 6         1 a 7           Mulungu         1 a 9         1 a 9           Nova Olinda         1 a 5         1 a 8           Mulungu         1 a 9         1 a 9           Nova Olinda <td></td> <td></td> <td></td>			
Martinopole         1 a 5         1 a 6           Martinopole         1 a 6         1 a 7           Mauriti         1 a 4         1 a 5           Merucca         1 a 7         1 a 8           Milan         1 a 5         1 a 4           Milagres         1 a 4         1 a 5           Milha         1 a 5         1 a 6           Miraima         1 a 4         1 a 5           Misa Volha         1 a 4         1 a 5           Morsay         1 a 5         1 a 6           Morsay         1 a 5         1 a 6           Morado Nova         1 a 5         1 a 6           Morado Nova         1 a 5         1 a 6           Morado Nova         1 a 5         1 a 6           Morringo         1 a 6         1 a 7           Moratinos         1 a 4         1 a 5           Mucambo         1 a 7         1 a 8           Mulungu         1 a 9         1 a 9           Nova Oriente         1 a 4         1 a 5           Nova Oriente         1 a 4         1 a 5           Oros         1 a 4         1 a 5           Oros         1 a 4         1 a 5           Paccipi			
Martinópole         1 a 6         1 a 6           Massapè         1 a 6         1 a 7           Massapè         1 a 7         1 a 8           Merucca         1 a 7         1 a 8           Milagres         1 a 4         1 a 5           Milhã         1 a 5         1 a 6           Miraima         1 a 4         1 a 5           Miraima         1 a 4         1 a 5           Morbaga         1 a 5         1 a 6           Morbaga         1 a 5         1 a 6           Morbaga         1 a 5         1 a 6           Moratijo         1 a 6         1 a 7           Moratijo         1 a 6         1 a 7           Mucambo         1 a 7         1 a 8           Mucambo         1 a 7         1 a 8           Mulungu         1 a 9         1 a 9           Nova Russas         1 a 5         1 a 6           Nova Olinda         1 a 5         1 a 6           Nova Olinda         1 a 5         1 a 5           Nova Olinda         1 a 5         1 a 5           Nova Russas         1 a 5         1 a 6           Orôs         1 a 4         1 a 5           Orôs <td< td=""><td></td><td></td><td></td></td<>			
Massapè         1 a 6         1 a 7           Mauriti         1 a 4         1 a 5           Meruoca         1 a 7         1 a 8           Milagres         1 a 4         1 a 5           Milah         1 a 5         1 a 6           Miraima         1 a 4         1 a 5           Missão Valina         1 a 4         1 a 5           Missão Valina         1 a 4         1 a 5           Missão Valina         1 a 5         1 a 6           Morsado Nova         1 a 5         1 a 6           Morado Nova         1 a 5         1 a 6           Morado Orido         1 a 6         1 a 7           Morinhos         1 a 4         1 a 5           Mulungu         1 a 9         1 a 9           Nova Olinda         1 a 5         1 a 5           Nova Russas         1 a 5         1 a 6           Nova Olinda         1 a 5         1 a 5           Nova Olinda         1 a 5         1 a 5           Oris         1 a 4         1 a 5           Oris         1 a 4         1 a 5           Oris         1 a 4         1 a 5           Pacajus         1 a 5         1 a 6           Paca			
Meuroca         1 a 7         1 a 8           Milagres         1 a 4         1 a 5           Milha         1 a 5         1 a 6           Miriama         1 a 5         1 a 6           Miriama         1 a 4         1 a 5           Morada Nova         1 a 5         1 a 6           Morada Nova         1 a 5         1 a 7           Morado Nova         1 a 5         1 a 7           Morado Nova         1 a 6         1 a 7           Mucambo         1 a 7         1 a 8           Mucambo         1 a 7         1 a 8           Mulungu         1 a 9         1 a 9           Nova Olinda         1 a 5         1 a 5	•		
Meruoca         1 a 7         1 a 8           Milagres         1 a 4         1 a 5           Milah         1 a 5         1 a 6           Miraima         1 a 4         1 a 5           Missão Velha         1 a 4         1 a 5           Mombaça         1 a 5         1 a 6           Mornado Nova         1 a 5         1 a 6           Morado Nova         1 a 5         1 a 6           Morrinhos         1 a 4         1 a 5           Morrinhos         1 a 4         1 a 5           Mulungu         1 a 9         1 a 9           Nova Olinda         1 a 5         1 a 5           Nova Olinda         1 a 5         1 a 6           Nova Olinda         1 a 5         1 a 6           Nova Olinda         1 a 5         1 a 5           Nova Olinda         1 a 5         1 a 6           Nova Olinda         1 a 4         1 a 5           Oris         1 a 4         1 a 5           Pacajus         1 a 5         1 a 6			
Milagres         1 a 4         1 a 5           Milhā         1 a 5         1 a 6           Miraima         1 a 4         1 a 5           Misas O Velha         1 a 4         1 a 5           Monabaça         1 a 5         1 a 6           Mornado         1 a 5         1 a 6           Morado         1 a 5         1 a 6           Morado         1 a 5         1 a 5           Morado         1 a 6         1 a 7           Morado         1 a 7         1 a 8           Mucambo         1 a 7         1 a 8           Mucambo         1 a 7         1 a 8           Mucambo         1 a 7         1 a 8           Nova Olinda         1 a 5         1 a 9           Nova Olinda         1 a 5         1 a 6           Nova Clista         1 a 4         1 a 5           Nova Olinda         1 a 5         1 a 6           Nova Olinda         1 a 5         1 a 6           Nova Olinda         1 a 5         1 a 5           Nova Olinda         1 a 5         1 a 5           Pacaula         1 a 5         1 a 5           Pacaula         1 a 5         1 a 5           Pacaula			
Mihā         1 a 5         1 a 6           Miraima         1 a 4         1 a 5           Miraima         1 a 4         1 a 5           Mombaça         1 a 5         1 a 6           Monsenhor Tabosa         1 a 5         1 a 6           Moratupio         1 a 6         1 a 7           Moratijo         1 a 6         1 a 7           Murambo         1 a 7         1 a 8           Mulungu         1 a 9         1 a 9           Nova Olinda         1 a 5         1 a 5           Nova Russas         1 a 5         1 a 6           Nova Oriente         1 a 4         1 a 5           Occoriente         1 a 4         1 a 5           Pacatus         1 a 5         1 a 6           Pacatus         1 a 5         1 a 6           Pacatus         1 a 7         1 a 8           Pacatus         1 a 7         1 a 8           Pac			
Missão Velha         1 a 4         1 a 5           Mombaça         1 a 5         1 a 6           Monsenhor Tabosa         1 a 5         1 a 6           Moradijo         1 a 6         1 a 7           Moradijo         1 a 6         1 a 7           Mucambo         1 a 7         1 a 8           Mulungu         1 a 9         1 a 9           Nova Olinda         1 a 5         1 a 5           Nova Olinda         1 a 5         1 a 5           Nova Olinda         1 a 5         1 a 6           Novo Oriente         1 a 4         1 a 5           Ocara         1 a 5         1 a 6           Novo Oriente         1 a 4         1 a 5           Ocara         1 a 5         1 a 6           Pacajus         1 a 5         1 a 6           Pacajus         1 a 5         1 a 6           Pacajus         1 a 7         1 a 8           Pacajus         1 a 6         1 a 6           Pacajus         1 a 7         1 a 8           Pacajus </td <td></td> <td>1 a 5</td> <td>1 a 6</td>		1 a 5	1 a 6
Mombaça         1 a 5         1 a 6           Monsenhor Tabosa         1 a 5         1 a 6           Morada Nova         1 a 5         1 a 5           Moradijo         1 a 6         1 a 7           Mornihos         1 a 4         1 a 5           Mulungu         1 a 9         1 a 8           Mulungu         1 a 9         1 a 9           Nova Olinda         1 a 5         1 a 5           Nova Olinda         1 a 5         1 a 5           Nova Olinda         1 a 5         1 a 6           Nova Olinda         1 a 5         1 a 5           Nova Olinda         1 a 5         1 a 6           Novo Oriente         1 a 4         1 a 5           Ocara         1 a 4         1 a 5           Oros         1 a 4         1 a 5           Pacquis         1 a 5         1 a 6           Pacquis         1 a 5         1 a 6           Pacquis         1 a 7         1 a 8           Pacquis         1 a 6         1 a 6           Palmaciu         1 a 9         1 a 9           Paraupid         1 a 6         1 a 6           Palmacia         1 a 9         1 a 9           Parau			
Mombaça         1 a 5         1 a 6           Monsenhor Tabosa         1 a 5         1 a 6           Morada Nova         1 a 5         1 a 5           Moradijo         1 a 6         1 a 7           Mornihos         1 a 4         1 a 5           Mulungu         1 a 9         1 a 8           Mulungu         1 a 9         1 a 9           Nova Olinda         1 a 5         1 a 5           Nova Olinda         1 a 5         1 a 5           Nova Olinda         1 a 5         1 a 6           Nova Olinda         1 a 5         1 a 5           Nova Olinda         1 a 5         1 a 6           Novo Oriente         1 a 4         1 a 5           Ocara         1 a 4         1 a 5           Oros         1 a 4         1 a 5           Pacquis         1 a 5         1 a 6           Pacquis         1 a 5         1 a 6           Pacquis         1 a 7         1 a 8           Pacquis         1 a 6         1 a 6           Palmaciu         1 a 9         1 a 9           Paraupid         1 a 6         1 a 6           Palmacia         1 a 9         1 a 9           Parau			
Monsenhor Tabosa         1 a 5         1 a 6           Morada Nova         1 a 5         1 a 5           Morridio         1 a 6         1 a 7           Morrinhos         1 a 4         1 a 5           Mucambo         1 a 7         1 a 8           Mulungu         1 a 9         1 a 9           Nova Olinda         1 a 5         1 a 5           Nova Olinda         1 a 5         1 a 6           Nova Olinda         1 a 5         1 a 6           Nova Olinda         1 a 5         1 a 6           Novo Oriete         1 a 4         1 a 5           Ocara         1 a 4         1 a 5           Ocara         1 a 4         1 a 5           Pacijis         1 a 5         1 a 6           Pacajus         1 a 5         1 a 6           Pacatita         1 a 7         1 a 8           Pacatita         1 a 7         1 a 8           Pacatita         1 a 7         1 a 8           Pacatita         1 a 6         1 a 6           Pacatita         1 a 7         1 a 8           Pacuijá         1 a 6         1 a 6           Palmácita         1 a 8         1 a 9           Para		**	
Morada Nova         1 a 5         1 a 5           Morajo         1 a 6         1 a 7           Morajo         1 a 4         1 a 5           Mucambo         1 a 7         1 a 8           Mulungu         1 a 9         1 a 9           Nova Olinda         1 a 5         1 a 5           Nova Russas         1 a 5         1 a 6           Novo Oriente         1 a 4         1 a 5           Ocara         1 a 5         1 a 5           Orós         1 a 4         1 a 5           Pacajus         1 a 5         1 a 6           Pacajus         1 a 5         1 a 6           Pacatuba         1 a 7         1 a 8           Pacatuba         1 a 9         1 a 9           Pacujá         1 a 6         1 a 6           Palhano         1 a 4         1 a 5           Palmácia         1 a 9         1 a 9           Paramoti         1 a 8         1 a 9           Paramoti         1 a 8         1 a 9           Paramoti <td< td=""><td>,</td><td></td><td></td></td<>	,		
Moraíjo         1 a 6         1 a 7           Morinhos         1 a 4         1 a 5           Mucambo         1 a 7         1 a 8           Mulungu         1 a 9         1 a 9           Nova Olinda         1 a 5         1 a 5           Nova Russas         1 a 5         1 a 6           Novo Oriente         1 a 4         1 a 5           Ocara         1 a 5         1 a 5           Pacagus         1 a 5         1 a 5           Pacagus         1 a 5         1 a 6           Pacagus         1 a 5         1 a 6           Pacatuba         1 a 7         1 a 8           Pacoti         1 a 9         1 a 9           Pacujá         1 a 6         1 a 6           Palmaci         1 a 9         1 a 9           Parauri         1 a 8         1 a 9           Parauru         1 a 8         1 a 9           Parambu         1 a 4         1 a 4           Parambu         1 a 4         1 a 4           Parambu         1 a 4         1 a 4           Parambu         1 a 4         1 a 5           Parambu         1 a 4         1 a 6           Pendra Branca         1			
Morinhos         1 a 4         1 a 5           Mucambo         1 a 7         1 a 8           Mulungu         1 a 9         1 a 9           Nova Olinda         1 a 5         1 a 5           Nova Olinda         1 a 5         1 a 5           Nova Olinda         1 a 5         1 a 6           Novo Oriente         1 a 4         1 a 5           Ocros         1 a 4         1 a 5           Pacagus         1 a 5         1 a 6           Pacagus         1 a 5         1 a 6           Pacatuba         1 a 7         1 a 8           Pacoti         1 a 9         1 a 9           Pacujá         1 a 6         1 a 6           Palmacia         1 a 9         1 a 9           Paramoti         1 a 4         1 a 5           Palmacia         1 a 9         1 a 9           Parambu         1 a 4         1 a 5           Parambu         1 a 4         1 a 4           Parambu         1 a 4         1 a 5           Pedra Branca         1 a 6         1 a 6           Penafore         1 a 3         1 a 4           Penafore         1 a 3         1 a 4           Perciro			
Mucambo         1 a 7         1 a 8           Mulungu         1 a 9         1 a 9           Nova Olinda         1 a 5         1 a 6           Nova Russas         1 a 5         1 a 6           Novo Oriente         1 a 4         1 a 5           Cocara         1 a 5         1 a 6           Novo Oriente         1 a 4         1 a 5           Orós         1 a 4         1 a 5           Pacajus         1 a 5         1 a 6           Pacajus         1 a 5         1 a 6           Pacajus         1 a 5         1 a 6           Pacajus         1 a 7         1 a 8           Pacoti         1 a 9         1 a 9           Pacujá         1 a 6         1 a 6           Palmacia         1 a 6         1 a 6           Palmácia         1 a 9         1 a 9           Paracuru         1 a 8         1 a 9           Paramba         1 a 8         1 a 9           Paramba         1 a 4         1 a 4           Paramba         1 a 4         1 a 5           Parambi         1 a 4         1 a 4           Parambi         1 a 4         1 a 5           Parambi         1 a	,		
Mulungu         1 a 9         1 a 9           Nova Olinda         1 a 5         1 a 5           Nova Russas         1 a 5         1 a 6           Novo Oriente         1 a 4         1 a 5           Ocara         1 a 5         1 a 5           Orôs         1 a 4         1 a 5           Pacajus         1 a 5         1 a 6           Pacatuba         1 a 7         1 a 8           Pacoti         1 a 9         1 a 9           Pacoti         1 a 6         1 a 6           Palhano         1 a 4         1 a 5           Palmácia         1 a 9         1 a 9           Paracuru         1 a 8         1 a 9           Pararbadia         1 a 8         1 a 9           Pararba			
Nova Olinda         1 a 5         1 a 5           Nova Russas         1 a 5         1 a 6           Novo Oriente         1 a 4         1 a 5           Ocara         1 a 5         1 a 5           Orós         1 a 4         1 a 5           Pacajus         1 a 5         1 a 6           Pacatuba         1 a 7         1 a 8           Pacoti         1 a 9         1 a 9           Pacujá         1 a 6         1 a 6           Palinacia         1 a 9         1 a 9           Palmácia         1 a 9         1 a 9           Paracuru         1 a 8         1 a 9           Paracuru         1 a 8         1 a 9           Paramoti         1 a 8         1 a 9           Pararupiaba         1 a 8         1 a 9           Pararupiaba         1 a 8         1 a 9           Parambu         1 a 4         1 a 4           Parambu         1 a 4         1 a 5           Peradra Branca         1 a 6         1 a 6           Penarore         1 a 3         1 a 4           Penetroste         1 a 3         1 a 4           Penetroste         1 a 5         1 a 6           Pindoret			
Nova Russas         1 a 5         1 a 6           Novo Oriente         1 a 4         1 a 5           Cocara         1 a 5         1 a 5           Orós         1 a 4         1 a 5           Pacajus         1 a 5         1 a 6           Pacajus         1 a 5         1 a 6           Pacajus         1 a 7         1 a 8           Pacoti         1 a 9         1 a 9           Pacujá         1 a 6         1 a 6           Pallano         1 a 4         1 a 5           Pallanícia         1 a 9         1 a 9           Paracuru         1 a 8         1 a 9           Paracuru         1 a 8         1 a 9           Pararbaba         1 a 8         1 a 9           Pararmoti         1 a 4         1 a 4           Paramboti         1 a 4         1 a 5           Pedra Branca         1 a 6         1 a 6           Pedra Branca         1 a 6         1 a 6           Peramoti         1 a 4         1 a 5           Pedra Branca         1 a 6         1 a 6           Peramoti         1 a 3         1 a 4           Peramoti         1 a 4         1 a 5           Pedra Branc		<u> </u>	
Novo Oriente         1 a 4         1 a 5           Ocara         1 a 5         1 a 5           Orós         1 a 4         1 a 5           Pacajus         1 a 5         1 a 6           Pacatiba         1 a 7         1 a 8           Pacoti         1 a 9         1 a 9           Pacujá         1 a 6         1 a 6           Palmacia         1 a 9         1 a 9           Palmácia         1 a 9         1 a 9           Paramoti         1 a 8         1 a 9           Paramba         1 a 8         1 a 9           Parambu         1 a 4         1 a 4           Parambu         1 a 4         1 a 4           Parambu         1 a 4         1 a 4           Paramoti         1 a 4         1 a 5           Pedra Branca         1 a 6         1 a 6           Peraforte         1 a 3         1 a 4           Penaforte         1 a 3         1 a 4           Penaforte         1 a 3         1 a 4           Periorio         1 a 5         1 a 6           Pindortama         1 a 7         1 a 7           Piquet Carneiro         1 a 5         1 a 6           Pros Ferreira <td></td> <td><u> </u></td> <td></td>		<u> </u>	
Ocara         1 a 5         1 a 5           Orós         1 a 4         1 a 5           Pacajus         1 a 5         1 a 6           Pacatuba         1 a 7         1 a 8           Pacoti         1 a 9         1 a 9           Pacujá         1 a 6         1 a 6           Palhano         1 a 4         1 a 5           Palmácia         1 a 9         1 a 9           Paracuru         1 a 8         1 a 9           Pararubu         1 a 8         1 a 9           Parambu         1 a 4         1 a 4           Parambu         1 a 4         1 a 4           Parambu         1 a 4         1 a 5           Pedra Branca         1 a 6         1 a 6           Pedra Branca         1 a 6         1 a 6           Pentecoste         1 a 3         1 a 4           Pentecoste         1 a 5         1 a 6           Pereiro         1 a 5         1 a 6           Pereiro         1 a 5         1 a 6           Pindoretama         1 a 7         1 a 7           Pique Carneiro         1 a 5         1 a 6           Pires Ferreira         1 a 6         1 a 6           Porteiras <td></td> <td></td> <td></td>			
Orós         1 a 4         1 a 5           Pacajus         1 a 5         1 a 6           Pacatuba         1 a 7         1 a 8           Pacoti         1 a 9         1 a 9           Pacoti         1 a 9         1 a 9           Palhano         1 a 4         1 a 5           Palhano         1 a 4         1 a 5           Palmácia         1 a 9         1 a 9           Paracuru         1 a 8         1 a 9           Pararaba         1 a 8         1 a 9           Paraipaba         1 a 8         1 a 9           Parambot         1 a 4         1 a 4           Parambot         1 a 4         1 a 4           Paramoti         1 a 4         1 a 4           Paramoti         1 a 4         1 a 5           Pedra Branca         1 a 6         1 a 6           Pedra Branca         1 a 6         1 a 6           Penaforte         1 a 3         1 a 4           Penaforte         1 a 3         1 a 4           Penaforte         1 a 3         1 a 6           Pindoretama         1 a 7         1 a 7           Piquet Carneiro         1 a 5         1 a 6           Piroguet C			
Pacajus         1 a 5         1 a 6           Pacatuba         1 a 7         1 a 8           Pacujá         1 a 6         1 a 6           Palmácia         1 a 4         1 a 5           Palmácia         1 a 9         1 a 9           Paracuru         1 a 8         1 a 9           Paraipaba         1 a 8         1 a 9           Parambu         1 a 4         1 a 4           Parambu         1 a 4         1 a 5           Pedra Branca         1 a 6         1 a 6           Pedra Branca         1 a 6         1 a 6           Pentecoste         1 a 5         1 a 6           Pereiro         1 a 5         1 a 6           Pereiro         1 a 5         1 a 6           Pindoretama         1 a 7         1 a 7           Piquet Carneiro         1 a 5         1 a 6           Piros Ferreira         1 a 6         1 a 6           Piros Ferreira         1 a 6         1 a 6           Porteiras         1 a 4         1 a 5           Potterias         1 a 4         1 a 5           Potterias         1 a 4         1 a 5           Potiretama         1 a 4         1 a 5		<u> </u>	
Pacatuba         1 a 7         1 a 8           Pacoti         1 a 9         1 a 9           Pacujá         1 a 6         1 a 6           Palhano         1 a 4         1 a 5           Palmácia         1 a 9         1 a 9           Paracuru         1 a 8         1 a 9           Pararipaba         1 a 8         1 a 9           Parambu         1 a 4         1 a 4           Paramoti         1 a 4         1 a 4           Paramoti         1 a 4         1 a 5           Pedra Branca         1 a 6         1 a 6           Penaforte         1 a 3         1 a 4           Penaforte         1 a 3         1 a 4           Penaforte         1 a 5         1 a 6           Pericos         1 a 5         1 a 6           Pericos         1 a 5         1 a 6           Pericos         1 a 5         1 a 6           Poreserria         1 a 6         1 a 6           Preserria         1 a 6         1 a 6           Porterias         1 a 4         1 a 5           Potretama         1 a 4         1 a 5           Potretima         1 a 4         1 a 5           Quiterianópolis			
Pacoti         1 a 9         1 a 9           Pacujá         1 a 6         1 a 6           Palhano         1 a 4         1 a 5           Pallamócia         1 a 9         1 a 9           Paracuru         1 a 8         1 a 9           Pararibaba         1 a 8         1 a 9           Parambot         1 a 4         1 a 4           Parambot         1 a 4         1 a 4           Paramoti         1 a 4         1 a 5           Pedra Branca         1 a 6         1 a 6           Pedra Branca         1 a 6         1 a 6           Penaforte         1 a 3         1 a 4           Pentecoste         1 a 5         1 a 6           Penaforte         1 a 3         1 a 4           Pentecoste         1 a 5         1 a 6           Perceiro         1 a 5         1 a 6           Pridoretama         1 a 7         1 a 7           Pidoretamic         1 a 5         1 a 6           Porterior         1 a 5         1 a 6           Porterior         1 a 4         1 a 5           Potengi         1 a 4         1 a 5           Potengi         1 a 4         1 a 5           Po		<u> </u>	
Pacujá         1 a 6         1 a 6           Palhano         1 a 4         1 a 5           Palmácia         1 a 9         1 a 9           Paracuru         1 a 8         1 a 9           Parambu         1 a 8         1 a 9           Parambu         1 a 4         1 a 4           Parambu         1 a 4         1 a 5           Paramot         1 a 6         1 a 6           Perarga         1 a 6         1 a 6           Penteror         1 a 5         1 a 6           Preciro         1 a 5         1 a 6           Pindoretama         1 a 7         1 a 7           Piquet Carneiro         1 a 5         1 a 6           Porteiras         1 a 6         1 a 6           Porteiras         1 a 4         1 a 5           Potengi			
Palhano         1 a 4         1 a 5           Palmácia         1 a 9         1 a 9           Paracuru         1 a 8         1 a 9           Paraipaba         1 a 8         1 a 9           Parambu         1 a 4         1 a 4           Paramoti         1 a 4         1 a 4           Peramoti         1 a 4         1 a 5           Pedra Braca         1 a 6         1 a 6           Penaforte         1 a 3         1 a 4           Penaforte         1 a 5         1 a 6           Pericoro         1 a 5         1 a 6           Pericoro         1 a 5         1 a 6           Pericoro         1 a 5         1 a 6           Piros Ferreira         1 a 6         1 a 6           Portaga         1 a 5         1 a 6           Porterias         1 a 4         1 a 5           Potengi         1 a 4         1 a 5           Potengi         1 a 4         1 a 5           Poticiram         1 a 4         1 a 5           Poticiram	Pacoti	1 a 9	1 a 9
Palmácia         1 a 9         1 a 9           Paracuru         1 a 8         1 a 9           Paraipaba         1 a 8         1 a 9           Paraimbu         1 a 4         1 a 4           Paramoti         1 a 4         1 a 5           Pedra Branca         1 a 6         1 a 6           Penaforte         1 a 3         1 a 4           Penaforte         1 a 3         1 a 4           Penaforte         1 a 3         1 a 4           Pentecoste         1 a 5         1 a 6           Pereiro         1 a 5         1 a 6           Pindoretama         1 a 7         1 a 7           Piquet Carneiro         1 a 5         1 a 6           Piros Ferreira         1 a 6         1 a 6           Piros Ferreira         1 a 6         1 a 6           Portenga         1 a 5         1 a 6           Potreiras         1 a 4         1 a 5           Potreiras         1 a 4         1 a 5           Potreiras         1 a 4         1 a 5           Potreiram         1 a 4         1 a 5           Quitada         1 a 5         1 a 6           Quitada         1 a 5         1 a 6			1 a 6
Paracuru         1 a 8         1 a 9           Paraipaba         1 a 8         1 a 9           Parambu         1 a 4         1 a 4           Parambu         1 a 4         1 a 5           Paramoti         1 a 4         1 a 5           Pedra Branca         1 a 6         1 a 6           Pendrofote         1 a 3         1 a 4           Pentecoste         1 a 5         1 a 6           Pereiro         1 a 5         1 a 6           Pereiro         1 a 5         1 a 6           Pindoretama         1 a 7         1 a 7           Piquet Carneiro         1 a 5         1 a 6           Pires Ferreira         1 a 6         1 a 6           Porrega         1 a 5         1 a 6           Porrega         1 a 2         1 a 6           Porteiras         1 a 4         1 a 5           Potretama         1 a 4         1 a 5           Potretama         1 a 4         1 a 5           Potretama         1 a 4         1 a 5           Quixerianópolis         1 a 4         1 a 5           Quixerianópolis         1 a 4         1 a 5           Quixerianópolis         1 a 5         1 a 6 <td>Palhano</td> <td></td> <td>1 a 5</td>	Palhano		1 a 5
Paraipaba         1 a 8         1 a 9           Parambu         1 a 4         1 a 4           Paramoti         1 a 4         1 a 5           Pedra Branca         1 a 6         1 a 6           Penaforte         1 a 3         1 a 4           Penetoste         1 a 5         1 a 6           Pereiro         1 a 5         1 a 6           Pereiro         1 a 5         1 a 6           Pires Ferreira         1 a 6         1 a 6           Pires Ferreira         1 a 6         1 a 6           Portanga         1 a 5         1 a 6           Porteiras         1 a 4         1 a 5           Potengi         1 a 4         1 a 5           Potengi         1 a 4         1 a 5           Potiretama         1 a 4         1 a 5           Potiretama         1 a 4         1 a 5           Quitada         1 a 5         1 a 6           Quitada         1 a 5         1 a 6           Quixerdi         1 a 5         1 a 6           Quixeré         1 a 4         1 a 5           Redenção         1 a 8         1 a 8           Redenção         1 a 8         1 a 8           Reden		1 a 9	1 a 9
Parambu         1 a 4         1 a 4           Paramoti         1 a 4         1 a 5           Pedra Branca         1 a 6         1 a 6           Penaforte         1 a 3         1 a 4           Penetcoste         1 a 5         1 a 6           Pereiro         1 a 5         1 a 6           Pindoretama         1 a 7         1 a 7           Piquet Carneiro         1 a 5         1 a 6           Piquet Carneiro         1 a 6         1 a 6           Piquet Carneiro         1 a 6         1 a 6           Piquet Carneiro         1 a 6         1 a 6           Porteria         1 a 6         1 a 6           Porterias         1 a 4         1 a 5           Potengi         1 a 4         1 a 5           Potengi         1 a 4         1 a 5           Potengi         1 a 4         1 a 5           Quixada         1 a 5         1 a 6           Quixada         1 a 5         1 a 6           Quixada         1 a 5         1 a 6	Paracuru	1 a 8	1 a 9
Paramoti         1 a 4         1 a 5           Pedra Branca         1 a 6         1 a 6           Penaforte         1 a 3         1 a 4           Pentecoste         1 a 5         1 a 6           Pereiro         1 a 5         1 a 6           Pindoretama         1 a 7         1 a 7           Piquet Carneiro         1 a 5         1 a 6           Pires Ferreira         1 a 6         1 a 6           Poranga         1 a 5         1 a 6           Porteiras         1 a 4         1 a 5           Potengi         1 a 4         1 a 5           Potiretama         1 a 4         1 a 5           Potiretama         1 a 4         1 a 5           Potiretama         1 a 4         1 a 5           Quiterianópolis         1 a 4         1 a 5           Quixerdiad         1 a 5         1 a 6           Quixereé         1 a 4         1 a 5           Redenção         1 a 8         1 a 8           Reriutaba         1 a 6         1 a 7	Paraipaba	1 a 8	1 a 9
Pedra Branca         1 a 6         1 a 6           Penaforte         1 a 3         1 a 4           Penetoste         1 a 5         1 a 6           Pereiro         1 a 5         1 a 6           Pires Foreiro         1 a 5         1 a 6           Piquet Carneiro         1 a 5         1 a 6           Pires Ferreira         1 a 6         1 a 6           Portanga         1 a 5         1 a 6           Porteiras         1 a 4         1 a 5           Potengi         1 a 4         1 a 5           Potiretama         1 a 4         1 a 5           Potiretama         1 a 4         1 a 5           Quiterianópolis         1 a 4         1 a 5           Quixadá         1 a 5         1 a 6           Quixadá         1 a 5         1 a 6           Quixadá         1 a 5         1 a 6           Quixadó         1 a 5         1 a 6           Quixadó         1 a 5         1 a 6           Quixere         1 a 4         1 a 5           Redenção         1 a 8         1 a 8           Reriutaba         1 a 6         1 a 7           Russas         1 a 4         1 a 5	Parambu	1 a 4	1 a 4
Penaforte         1 a 3         1 a 4           Peneticoste         1 a 5         1 a 6           Pereiro         1 a 5         1 a 6           Piridoretama         1 a 7         1 a 7           Piquet Carneiro         1 a 5         1 a 6           Pires Ferreira         1 a 6         1 a 6           Poranga         1 a 5         1 a 6           Portanga         1 a 5         1 a 6           Potengi         1 a 4         1 a 5           Potengi         1 a 4         1 a 5           Potiretama         1 a 4         1 a 5           Quiterianópolis         1 a 4         1 a 5           Quiterianópolis         1 a 4         1 a 5           Quixadá         1 a 5         1 a 6           Quixadá         1 a 5         1 a 6           Quixera         1 a 6         1 a 6           Quixere         1 a 4         1 a 5           Redenção         1 a 8         1 a 8      <	Paramoti	1 a 4	1 a 5
Pentecoste         1 a 5         1 a 6           Pereiro         1 a 5         1 a 6           Pindoretama         1 a 7         1 a 7           Piquet Carneiro         1 a 5         1 a 6           Pires Ferreira         1 a 6         1 a 6           Poranga         1 a 5         1 a 6           Porterias         1 a 4         1 a 5           Potengi         1 a 4         1 a 5           Potiretama         1 a 4         1 a 5           Potiretama         1 a 4         1 a 5           Quitadá         1 a 5         1 a 6           Quixadá         1 a 5         1 a 6           Quixadá         1 a 5         1 a 6           Quixerão         1 a 5         1 a 6           Quixeramobim         1 a 5         1 a 6           Quixereé         1 a 4         1 a 5           Redenção         1 a 8         1 a 8           Reriutaba         1 a 6         1 a 7           Russas         1 a 4         1 a 5           Saboeiro         1 a 4         1 a 4           Salitre         1 a 4         1 a 4           Santana do Acaraú         1 a 6         1 a 6	Pedra Branca	1 a 6	1 a 6
Pereiro         1 a 5         1 a 6           Pindoretama         1 a 7         1 a 7           Piquet Carneiro         1 a 5         1 a 6           Pires Ferreira         1 a 6         1 a 6           Porteiras         1 a 4         1 a 5           Potreiras         1 a 4         1 a 5           Potreirama         1 a 4         1 a 5           Potiretama         1 a 4         1 a 5           Quiterianópolis         1 a 4         1 a 5           Quiterianópolis         1 a 4         1 a 5           Quixadá         1 a 5         1 a 6           Quixadó         1 a 5         1 a 6           Quixadó         1 a 5         1 a 6           Quixeré         1 a 4         1 a 5           Quixeré         1 a 4         1 a 5           Redenção         1 a 8         1 a 8           Reriutaba         1 a 6         1 a 7           Russas         1 a 4         1 a 4           Sabociro         1 a 4         1 a 4           Salitre         1 a 4         1 a 4           Santana do Acaraú         1 a 6         1 a 6           Santana do Acaraú         1 a 6         1 a 6 </td <td>Penaforte</td> <td>1 a 3</td> <td>1 a 4</td>	Penaforte	1 a 3	1 a 4
Pindoretama         1 a 7         1 a 7           Piquet Carneiro         1 a 5         1 a 6           Pires Ferreira         1 a 6         1 a 6           Poranga         1 a 5         1 a 6           Porteiras         1 a 4         1 a 5           Potengi         1 a 4         1 a 5           Potiretama         1 a 4         1 a 5           Potiretama         1 a 4         1 a 5           Quixeriamopolis         1 a 4         1 a 5           Quixadá         1 a 5         1 a 6           Quixeló         1 a 5         1 a 6           Quixerei         1 a 4         1 a 5           Quixerei         1 a 4         1 a 5           Redenção         1 a 8         1 a 8           Reriuaba         1 a 6         1 a 7           Russas         1 a 4         1 a 4           Saboeiro         1 a 4         1 a 4           Saboeiro         1 a 4         1 a 4           Salitre         1 a 4         1 a 4           Santana do Acaraú         1 a 6         1 a 6           Santana do Cariri         1 a 4         1 a 5           São Gonçalo do Amarante         1 a 6         1 a 7 <td>Pentecoste</td> <td>1 a 5</td> <td>1 a 6</td>	Pentecoste	1 a 5	1 a 6
Piquet Carneiro         1 a 5         1 a 6           Pires Ferreira         1 a 6         1 a 6           Poranga         1 a 5         1 a 6           Porteiras         1 a 4         1 a 5           Potiretama         1 a 4         1 a 5           Potiretama         1 a 4         1 a 5           Quiterianópolis         1 a 4         1 a 5           Quixadá         1 a 5         1 a 6           Quixadó         1 a 5         1 a 6           Quixadó         1 a 5         1 a 6           Quixeló         1 a 5         1 a 6           Quixereé         1 a 4         1 a 5           Redenção         1 a 8         1 a 8           Reriutaba         1 a 6         1 a 7           Russas         1 a 4         1 a 4           Saboeiro         1 a 4         1 a 4           Salitre         1 a 4         1 a 4           Santana do Caraú         1 a 6         1 a 6           Santana do Carrii         1 a 4         1 a 5           São Benedito         1 a 9         1 a 9           São João do Jaguaribe         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6	Pereiro	1 a 5	1 a 6
Pires Ferreira         1 a 6         1 a 6           Poranga         1 a 5         1 a 6           Porteiras         1 a 4         1 a 5           Potiretama         1 a 4         1 a 5           Potiretama         1 a 4         1 a 5           Potiretama         1 a 4         1 a 5           Quiterianópolis         1 a 4         1 a 5           Quixadá         1 a 5         1 a 6           Quixelo         1 a 5         1 a 6           Quixeramobim         1 a 5         1 a 6           Quixeré         1 a 4         1 a 5           Redenção         1 a 8         1 a 8           Reriutaba         1 a 6         1 a 7           Russas         1 a 4         1 a 5           Saboeiro         1 a 4         1 a 4           Salitre         1 a 4         1 a 4           Salitre         1 a 4         1 a 4           Santana do Acaraú         1 a 6         1 a 6           Santana do Acaraú         1 a 6         1 a 6           Santana do Cariri         1 a 4         1 a 5           São Benedito         1 a 9         1 a 9           São João do Jaguaribe         1 a 5         1	Pindoretama	1 a 7	1 a 7
Poranga         1 a 5         1 a 6           Porteiras         1 a 4         1 a 5           Potengi         1 a 4         1 a 5           Potiretama         1 a 4         1 a 5           Potiretama         1 a 4         1 a 5           Quixerda         1 a 5         1 a 6           Quixelò         1 a 5         1 a 6           Quixere         1 a 4         1 a 5           Quixere         1 a 4         1 a 5           Redenção         1 a 8         1 a 8           Reriutaba         1 a 6         1 a 7           Russas         1 a 4         1 a 5           Saboeiro         1 a 4         1 a 4           Salitre         1 a 4         1 a 4           Santa Quitéria         1 a 5         1 a 6           Santana do Acaraú         1 a 6         1 a 6           Santana do Carri         1 a 4         1 a 5           São Benedito         1 a 9         1 a 9           São Gonçalo do Amarante         1 a 6         1 a 7           São João do Jaguaribe         1 a 5         1 a 6           Sênador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Senador Sá         1 a 6         1	Piquet Carneiro	1 a 5	1 a 6
Porteiras         1 a 4         1 a 5           Potengi         1 a 4         1 a 5           Potiretama         1 a 4         1 a 5           Potiretama         1 a 4         1 a 5           Quiterianópolis         1 a 4         1 a 5           Quixadá         1 a 5         1 a 6           Quixeló         1 a 5         1 a 6           Quixere         1 a 4         1 a 5           Redenção         1 a 8         1 a 8           Reriutaba         1 a 6         1 a 7           Russas         1 a 4         1 a 5           Sabociro         1 a 4         1 a 4           Salitre         1 a 4         1 a 4           Salitre         1 a 4         1 a 4           Salociro         1 a 4         1 a 6           Santana do vitéria         1 a 5         1 a 6           Santana do Acaraú         1 a 6         1 a 6           Santana do Cariri         1 a 4         1 a 5           São Benedito         1 a 9         1 a 9           São João do Jaguaribe         1 a 5         1 a 6           São João do Jaguaribe         1 a 5         1 a 6           Senador Sá         1 a 6 <t< td=""><td>Pires Ferreira</td><td>1 a 6</td><td>1 a 6</td></t<>	Pires Ferreira	1 a 6	1 a 6
Potengi         1 a 4         1 a 5           Potiretama         1 a 4         1 a 5           Quiterianópolis         1 a 4         1 a 5           Quixadá         1 a 5         1 a 6           Quixelô         1 a 5         1 a 6           Quixere         1 a 4         1 a 5           Redenção         1 a 8         1 a 8           Redenção         1 a 8         1 a 8           Reriutaba         1 a 6         1 a 7           Russas         1 a 4         1 a 5           Saboeiro         1 a 4         1 a 4           Salitre         1 a 4         1 a 4           Salitre         1 a 4         1 a 4           Salitre         1 a 4         1 a 6           Santana do Acaraú         1 a 6         1 a 6           Santana do Cariri         1 a 4         1 a 5           São Benedito         1 a 9         1 a 9           São Gonçalo do Amarante         1 a 6         1 a 7           São João do Jaguaribe         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5	Poranga	1 a 5	1 a 6
Potengi         1 a 4         1 a 5           Potiretama         1 a 4         1 a 5           Quiterianópolis         1 a 4         1 a 5           Quixadá         1 a 5         1 a 6           Quixeló         1 a 5         1 a 6           Quixere         1 a 4         1 a 5           Redenção         1 a 8         1 a 8           Redenção         1 a 8         1 a 8           Reriutaba         1 a 6         1 a 7           Russas         1 a 4         1 a 4           Saboeiro         1 a 4         1 a 4           Salitre         1 a 4         1 a 4           Salitre         1 a 4         1 a 6           Santana do Acaraú         1 a 6         1 a 6           Santana do Cariri         1 a 4         1 a 5           São Benedito         1 a 9         1 a 9           São Gonçalo do Amarante         1 a 6         1 a 7           São João do Jaguaribe         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Senador Sá         1 a 6         1 a 6           Sobral         1 a 6 <td< td=""><td>Porteiras</td><td>1 a 4</td><td>1 a 5</td></td<>	Porteiras	1 a 4	1 a 5
Potiretama         1 a 4         1 a 5           Quiterianópolis         1 a 4         1 a 5           Quixadá         1 a 5         1 a 6           Quixeló         1 a 5         1 a 6           Quixeremobim         1 a 5         1 a 6           Quixereé         1 a 4         1 a 5           Redenção         1 a 8         1 a 8           Reriutaba         1 a 6         1 a 7           Russas         1 a 4         1 a 4           Saboeiro         1 a 4         1 a 4           Salitre         1 a 4         1 a 4           Santa Quitéria         1 a 5         1 a 6           Santana do Cariri         1 a 6         1 a 6           Santana do Cariri         1 a 4         1 a 5           São Benedito         1 a 9         1 a 9           São Gonçalo do Amarante         1 a 6         1 a 7           São João do Jaguaribe         1 a 5         1 a 6           São João do Guaguaribe         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Senador Sá         1 a 6         1 a 6           Sobral         1 a 6         1 a 6           Solonópole <td< td=""><td></td><td>1 a 4</td><td>1 a 5</td></td<>		1 a 4	1 a 5
Quiterianópolis         1 a 4         1 a 5           Quixadá         1 a 5         1 a 6           Quixelô         1 a 5         1 a 6           Quixeremobim         1 a 5         1 a 6           Quixereé         1 a 4         1 a 5           Redenção         1 a 8         1 a 8           Reriutaba         1 a 6         1 a 7           Russas         1 a 4         1 a 5           Saboeiro         1 a 4         1 a 4           Salitre         1 a 4         1 a 4           Santa Quitéria         1 a 5         1 a 6           Santana do Acaraû         1 a 6         1 a 6           Santana do Cariri         1 a 4         1 a 5           São Benedito         1 a 9         1 a 9           São Gonçalo do Amarante         1 a 6         1 a 7           São João do Jaguaribe         1 a 5         1 a 6           Sandor Pompeu         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Senador Sá         1 a 6         1 a 6           Sobral         1 a 6         1 a 6           Solonópole         1 a 5         1 a 6           Ta 4         1 a 5	Potiretama		1 a 5
Quixadá         1 a 5         1 a 6           Quixelô         1 a 5         1 a 6           Quixeramobim         1 a 5         1 a 6           Quixeré         1 a 4         1 a 5           Redenção         1 a 8         1 a 8           Reriutaba         1 a 6         1 a 7           Russas         1 a 4         1 a 5           Saboeiro         1 a 4         1 a 4           Salitre         1 a 4         1 a 4           Salitre         1 a 4         1 a 6           Santa Quitéria         1 a 5         1 a 6           Santana do Acaraû         1 a 6         1 a 6           Santana do Cariri         1 a 4         1 a 5           São Benedito         1 a 9         1 a 9           São Gonçalo do Amarante         1 a 6         1 a 7           São João do Jaguaribe         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Senador Sá         1 a 6         1 a 6           Sobral         1 a 6         1 a 6           Solonópole         1 a 5         1 a 6           Tamboril         1 a 5		1 a 4	1 a 5
Quixelô         1 a 5         1 a 6           Quixeramobim         1 a 5         1 a 6           Quixerê         1 a 4         1 a 5           Redenção         1 a 8         1 a 8           Reriutaba         1 a 6         1 a 7           Russas         1 a 4         1 a 5           Saboeiro         1 a 4         1 a 4           Salitre         1 a 4         1 a 4           Santra do Acaraú         1 a 6         1 a 6           Santana do Acaraú         1 a 6         1 a 6           Santana do Cariri         1 a 4         1 a 5           São Benedito         1 a 9         1 a 9           São Gonçalo do Amarante         1 a 6         1 a 7           São Luís do Curu         1 a 5         1 a 6           São Luís do Curu         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Sobral         1 a 6         1 a 6           Solonópole         1 a 5         1 a 6           Tabueiro do Norte         1 a 4         1 a 5           Tauá         1			
Quixeramobim         1 a 5         1 a 6           Quixeré         1 a 4         1 a 5           Redenção         1 a 8         1 a 8           Reriutaba         1 a 6         1 a 7           Russas         1 a 4         1 a 5           Saboeiro         1 a 4         1 a 4           Salitre         1 a 4         1 a 4           Salitre         1 a 4         1 a 4           Salitre         1 a 4         1 a 6           Santana Quitéria         1 a 5         1 a 6           Santana do Acaraû         1 a 6         1 a 6           Santana do Acaraû         1 a 4         1 a 5           São Benedito         1 a 9         1 a 9           São Gonçalo do Amarante         1 a 6         1 a 7           São João do Jaguaribe         1 a 5         1 a 5           São Luís do Curu         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Senador Sá         1 a 6         1 a 6           Sobral         1 a 6         1 a 6           Sobral         1 a 6         1 a 6           Solonópole         1 a 5 <td></td> <td></td> <td></td>			
Quixeré         1 a 4         1 a 5           Redenção         1 a 8         1 a 8           Reriutaba         1 a 6         1 a 7           Russas         1 a 4         1 a 4           Saboeiro         1 a 4         1 a 4           Salitre         1 a 4         1 a 4           Salitre         1 a 4         1 a 4           Santa Quitéria         1 a 5         1 a 6           Santana do Cariri         1 a 6         1 a 6           Santana do Cariri         1 a 4         1 a 5           São Benedito         1 a 9         1 a 9           São Gonçalo do Amarante         1 a 6         1 a 7           São João do Jaguaribe         1 a 5         1 a 5           São Luís do Curu         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Senador Sá         1 a 6         1 a 6           Sobral         1 a 6         1 a 6           Sobral         1 a 6         1 a 6           Solurio pole         1 a 5         1 a 6           Ta do         1 a 6         1 a 6           Solurio pole         1 a 5			
Redenção         1 a 8         1 a 8           Reriutaba         1 a 6         1 a 7           Russas         1 a 4         1 a 5           Saboeiro         1 a 4         1 a 4           Salitre         1 a 4         1 a 4           Santa Quitéria         1 a 5         1 a 6           Santana do Acaraú         1 a 6         1 a 6           Santana do Cariri         1 a 4         1 a 5           São Benedito         1 a 9         1 a 9           São Gonçalo do Amarante         1 a 6         1 a 7           São João do Jaguaribe         1 a 5         1 a 5           São Luís do Curu         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Sobral         1 a 6         1 a 6           Solonópole         1 a 5         1 a 6           Tabuleiro do Norte         1 a 4         1 a 5           Tamboril         1 a 5         1 a 5           Tamboril         1 a 5         1 a 5           Tamás         1 a 4         1 a 5           Tejuçuoca         1 a 5         1 a 5           Taia         1 a 4 <td></td> <td></td> <td></td>			
Reriutaba         1 a 6         1 a 7           Russas         1 a 4         1 a 4           Saboeiro         1 a 4         1 a 4           Salitre         1 a 4         1 a 4           Sanita Quitéria         1 a 5         1 a 6           Santana do Acaraú         1 a 6         1 a 6           Santana do Cariri         1 a 4         1 a 5           São Benedito         1 a 9         1 a 9           São Gonçalo do Amarante         1 a 6         1 a 7           São João do Jaguaribe         1 a 5         1 a 6           São Luís do Curu         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Senador Sá         1 a 6         1 a 6           Sobral         1 a 6         1 a 6           Solonópole         1 a 5         1 a 6           Tabuleiro do Norte         1 a 4         1 a 5           Tamboril         1 a 5         1 a 5           Tamafâs         1 a 4         1 a 5           Tauá         1 a 4         1 a 5           Taguquoca         1 a 5         1 a 5           Tianguá         1 a 9         1 a 9           Trairi         1 a 7			
Russas         1 a 4         1 a 5           Saboeiro         1 a 4         1 a 4           Salitre         1 a 4         1 a 4           Santa Quitéria         1 a 5         1 a 6           Santana do Acaraú         1 a 6         1 a 6           Santana do Cariri         1 a 4         1 a 5           São Benedito         1 a 9         1 a 9           São Gonçalo do Amarante         1 a 6         1 a 7           São Luís do Curu         1 a 5         1 a 5           São Luís do Curu         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Sobral         1 a 6         1 a 6           Solonópole         1 a 5         1 a 6           Tabuleiro do Norte         1 a 4         1 a 5           Tamboril         1 a 5         1 a 5           Tarrafas         1 a 4         1 a 5           Tauá         1 a 4         1 a 5           Tejuçuoca         1 a 5         1 a 5           Tianguá         1 a 9         1 a 9           Trairi         1 a 6 <td></td> <td></td> <td></td>			
Saboeiro         1 a 4         1 a 4           Salitre         1 a 4         1 a 4           Santa Quitéria         1 a 5         1 a 6           Santana do Acaraú         1 a 6         1 a 6           Santana do Cariri         1 a 4         1 a 5           São Benedito         1 a 9         1 a 9           São Gonçalo do Amarante         1 a 6         1 a 7           São João do Jaguaribe         1 a 5         1 a 5           São Luís do Curu         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Senador Sá         1 a 6         1 a 6           Sobral         1 a 6         1 a 6           Solonópole         1 a 5         1 a 6           Tamboril         1 a 5         1 a 5           Tarrafas         1 a 4         1 a 5           Tauá         1 a 4         1 a 5           Tejuçuoca         1 a 5         1 a 5           Tianguá         1 a 9         1 a 9           Trairi         1 a 7         1 a 8           Tururu         1 a 6         1 a 7           Ubajara         1 a 9         1 a 9           Umari         1 a 4         1 a			
Salitre         1 a 4         1 a 4           Santa Quitéria         1 a 5         1 a 6           Santana do Acaraú         1 a 6         1 a 6           Santana do Cariri         1 a 4         1 a 5           São Benedito         1 a 9         1 a 9           São Gonçalo do Amarante         1 a 6         1 a 7           São João do Jaguaribe         1 a 5         1 a 5           São Luís do Curu         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Senador Sá         1 a 6         1 a 6           Sobral         1 a 6         1 a 6           Solonópole         1 a 5         1 a 6           Tabuleiro do Norte         1 a 4         1 a 5           Tamboril         1 a 5         1 a 5           Tarafas         1 a 4         1 a 5           Tauá         1 a 4         1 a 5           Tejuçuoca         1 a 5         1 a 5           Tianguá         1 a 9         1 a 8           Tururu         1 a 6         1 a 7           Ubajara         1 a 9         1 a 9           Umari         1 a 4         1 a 5			
Santa Quitéria         1 a 5         1 a 6           Santana do Acaraú         1 a 6         1 a 6           Santana do Cariri         1 a 4         1 a 5           São Benedito         1 a 9         1 a 9           São Gonçalo do Amarante         1 a 6         1 a 7           São João do Jaguaribe         1 a 5         1 a 5           São Luís do Curu         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Senador Sá         1 a 6         1 a 6           Sobral         1 a 6         1 a 6           Solonópole         1 a 5         1 a 6           Tabuleiro do Norte         1 a 4         1 a 5           Tamboril         1 a 5         1 a 5           Tararfas         1 a 4         1 a 5           Tauá         1 a 4         1 a 5           Tejuçuoca         1 a 5         1 a 5           Tianguá         1 a 9         1 a 9           Trairi         1 a 7         1 a 8           Tururu         1 a 6         1 a 7           Ubajara         1 a 9         1 a 9           Umari         1 a 4         1 a 5			
Santana do Acaraú         1 a 6         1 a 6           Santana do Cariri         1 a 4         1 a 5           São Benedito         1 a 9         1 a 9           São Gonçalo do Amarante         1 a 6         1 a 7           São João do Jaguaribe         1 a 5         1 a 5           São Luís do Curu         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Senador Sá         1 a 6         1 a 6           Sobral         1 a 6         1 a 6           Solonópole         1 a 5         1 a 6           Tabuleiro do Norte         1 a 4         1 a 5           Tamboril         1 a 5         1 a 5           Tamafas         1 a 4         1 a 5           Tauá         1 a 4         1 a 5           Tauá         1 a 4         1 a 5           Tianguá         1 a 9         1 a 9           Trairi         1 a 7         1 a 8           Tururu         1 a 6         1 a 7           Ubajara         1 a 9         1 a 9           Umari         1 a 4         1 a 5			
Santana do Cariri         1 a 4         1 a 5           São Benedito         1 a 9         1 a 9           São Gonçalo do Amarante         1 a 6         1 a 7           São João do Jaguaribe         1 a 5         1 a 5           São Luís do Curu         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Senador Sá         1 a 6         1 a 6           Solonápole         1 a 5         1 a 6           Solonópole         1 a 5         1 a 6           Tabuleiro do Norte         1 a 4         1 a 5           Tamboril         1 a 5         1 a 5           Tarrafas         1 a 4         1 a 5           Tauá         1 a 4         1 a 5           Tauá         1 a 4         1 a 5           Tejeçuoca         1 a 5         1 a 5           Tianguá         1 a 9         1 a 9           Trairi         1 a 7         1 a 8           Tururu         1 a 6         1 a 7           Ubajara         1 a 9         1 a 9           Umari         1 a 4         1 a 5			
São Benedito         1 a 9         1 a 9           São Gonçalo do Amarante         1 a 6         1 a 7           São João do Jaguarite         1 a 5         1 a 5           São Luís do Curu         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Senador Sá         1 a 6         1 a 6           Sobral         1 a 6         1 a 6           Solonópole         1 a 5         1 a 6           Tabuleiro do Norte         1 a 4         1 a 5           Tamboril         1 a 5         1 a 5           Tarrafas         1 a 4         1 a 5           Tauá         1 a 4         1 a 5           Tejuçuoca         1 a 5         1 a 5           Tianguá         1 a 9         1 a 9           Tururu         1 a 6         1 a 7           Ubajara         1 a 9         1 a 9           Umari         1 a 4         1 a 5			
São Gonçalo do Amarante         1 a 6         1 a 7           São João do Jaguaribe         1 a 5         1 a 5           São Luís do Curu         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Senador Sá         1 a 6         1 a 6           Sobral         1 a 6         1 a 6           Solonópole         1 a 5         1 a 6           Tabuleiro do Norte         1 a 4         1 a 5           Tamboril         1 a 5         1 a 5           Tamboril         1 a 4         1 a 5           Tarafas         1 a 4         1 a 5           Tauá         1 a 4         1 a 5           Tejuçuoca         1 a 5         1 a 5           Tianguá         1 a 9         1 a 9           Trairi         1 a 7         1 a 8           Tururu         1 a 6         1 a 7           Ubajara         1 a 9         1 a 9           Umari         1 a 4         1 a 5			
São João do Jaguaribe         1 a 5         1 a 5           São Luís do Curu         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Senador Sá         1 a 6         1 a 6           Sobral         1 a 6         1 a 6           Solonópole         1 a 5         1 a 6           Tabuleiro do Norte         1 a 4         1 a 5           Tamboril         1 a 5         1 a 5           Tarrafas         1 a 4         1 a 5           Tauá         1 a 4         1 a 5           Tejuçuoca         1 a 5         1 a 5           Tianguá         1 a 9         1 a 9           Trairi         1 a 7         1 a 8           Tururu         1 a 6         1 a 7           Ubajara         1 a 9         1 a 9           Umari         1 a 4         1 a 5			
São Luís do Curu         1 a 5         1 a 6           Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Senador Sá         1 a 6         1 a 6           Sobral         1 a 6         1 a 6           Solonópole         1 a 5         1 a 6           Tabuleiro do Norte         1 a 4         1 a 5           Tamboril         1 a 5         1 a 5           Tarrafas         1 a 4         1 a 5           Tauá         1 a 4         1 a 5           Tejuçuoca         1 a 5         1 a 5           Tianguá         1 a 9         1 a 9           Trairi         1 a 7         1 a 8           Tururu         1 a 6         1 a 7           Ubajara         1 a 9         1 a 9           Umari         1 a 4         1 a 5			
Senador Pompeu         1 a 5         1 a 6           Senador Sá         1 a 6         1 a 6           Sobral         1 a 6         1 a 6           Solonópole         1 a 5         1 a 6           Tabuleiro do Norte         1 a 4         1 a 5           Tamboril         1 a 5         1 a 5           Tarrafas         1 a 4         1 a 5           Tauá         1 a 4         1 a 5           Tauá         1 a 4         1 a 5           Tejeçuoca         1 a 5         1 a 5           Tianguá         1 a 9         1 a 9           Trairi         1 a 7         1 a 8           Tururu         1 a 6         1 a 7           Ubajara         1 a 9         1 a 9           Umari         1 a 4         1 a 5			
Senador Sá         1 a 6         1 a 6           Sobral         1 a 6         1 a 6           Solonópole         1 a 5         1 a 6           Tabuleiro do Norte         1 a 4         1 a 5           Tamboril         1 a 5         1 a 5           Tarrafas         1 a 4         1 a 5           Tauá         1 a 4         1 a 5           Tejuçuoca         1 a 5         1 a 5           Tianguá         1 a 9         1 a 9           Trairi         1 a 7         1 a 8           Tururu         1 a 6         1 a 7           Ubajara         1 a 9         1 a 9           Umari         1 a 4         1 a 5			
Sobral         1 a 6         1 a 6           Solonópole         1 a 5         1 a 6           Tabuleiro do Norte         1 a 4         1 a 5           Tamboril         1 a 5         1 a 5           Tarrafas         1 a 4         1 a 5           Tauá         1 a 4         1 a 5           Tejuçuoca         1 a 5         1 a 5           Tianguá         1 a 9         1 a 9           Trairi         1 a 7         1 a 8           Tururu         1 a 6         1 a 7           Ubajara         1 a 9         1 a 9           Umari         1 a 4         1 a 5			
Solonópole         1 a 5         1 a 6           Tabuleiro do Norte         1 a 4         1 a 5           Tamboril         1 a 5         1 a 5           Tarrafas         1 a 4         1 a 5           Tauá         1 a 4         1 a 5           Tejuçuoca         1 a 5         1 a 5           Tianguá         1 a 9         1 a 9           Trairi         1 a 7         1 a 8           Tururu         1 a 6         1 a 7           Ubajara         1 a 9         1 a 9           Umari         1 a 4         1 a 5			
Tabuleiro do Norte         1 a 4         1 a 5           Tamboril         1 a 5         1 a 5           Tarrafas         1 a 4         1 a 5           Tauá         1 a 4         1 a 5           Tejuçuoca         1 a 5         1 a 5           Tianguá         1 a 9         1 a 9           Trairi         1 a 7         1 a 8           Tururu         1 a 6         1 a 7           Ubajara         1 a 9         1 a 9           Umari         1 a 4         1 a 5			
Tamboril         1 a 5         1 a 5           Tarrafas         1 a 4         1 a 5           Tauá         1 a 4         1 a 5           Tejuçuoca         1 a 5         1 a 5           Tianguá         1 a 9         1 a 9           Trairi         1 a 7         1 a 8           Tururu         1 a 6         1 a 7           Ubajara         1 a 9         1 a 9           Umari         1 a 4         1 a 5			
Tarrafas         1 a 4         1 a 5           Tauá         1 a 4         1 a 5           Tejuçuoca         1 a 5         1 a 5           Tianguá         1 a 9         1 a 9           Trairi         1 a 7         1 a 8           Tururu         1 a 6         1 a 7           Ubajara         1 a 9         1 a 9           Umari         1 a 4         1 a 5			
Tauá         1 a 4         1 a 5           Tejuçuoca         1 a 5         1 a 5           Tianguá         1 a 9         1 a 9           Trairi         1 a 7         1 a 8           Tururu         1 a 6         1 a 7           Ubajara         1 a 9         1 a 9           Umari         1 a 4         1 a 5			
Tejuçuoca         1 a 5         1 a 5           Tianguá         1 a 9         1 a 9           Trairi         1 a 7         1 a 8           Tururu         1 a 6         1 a 7           Ubajara         1 a 9         1 a 9           Umari         1 a 4         1 a 5			
Tianguá         1 a 9         1 a 9           Trairi         1 a 7         1 a 8           Tururu         1 a 6         1 a 7           Ubajara         1 a 9         1 a 9           Umari         1 a 4         1 a 5			
Trairi         1 a 7         1 a 8           Tururu         1 a 6         1 a 7           Ubajara         1 a 9         1 a 9           Umari         1 a 4         1 a 5			
Tururu         1 a 6         1 a 7           Ubajara         1 a 9         1 a 9           Umari         1 a 4         1 a 5			
Ubajara         1 a 9         1 a 9           Umari         1 a 4         1 a 5	Tianguá	1 a 7	
Umari 1 a 4 1 a 5	Tianguá Trairi		1 a 7
	Tianguá Trairi Tururu		
Umirim 1 a 5 1 o 6	Tianguá Trairi Tururu		1 a 9
145	Tianguá Trairi Tururu Ubajara	1 a 9	
Uruburetama 1 a 6 1 a 6	Tianguá Trairi Tururu Ubajara	1 a 9	
140	Tianguá Trairi Tururu Ubajara Umari	1 a 9 1 a 4	1 a 5
Uruoca 1 a 6 1 a 7	Tianguá Trairi Tururu Ubajara Umari Umirim Uruburetama	1 a 9 1 a 4 1 a 5 1 a 6	1 a 5 1 a 6 1 a 6
	Tianguá Trairi Tururu Ubajara Umari Umirim Uruburetama Uruoca	1 a 9 1 a 4 1 a 5 1 a 6 1 a 6	1 a 5 1 a 6 1 a 6 1 a 7
	Тешсиоса	1 a 9	1 a 9 1 a 8
	Tianguá Trairi Tururu Ubajara Umari Umirim Uruburetama	1 a 9 1 a 4 1 a 5 1 a 6	1 a 5 1 a 6 1 a 6
Uruoca 1 a 6 1 a 7	Tianguá Trairi Tururu Ubajara Umari Umirim Uruburetama Uruoca	1 a 9 1 a 4 1 a 5 1 a 6 1 a 6	1 a 5 1 a 6 1 a 6 1 a 7
Uruoca 1 a 6 1 a 7	Tianguá Trairi Tururu Ubajara Umari Umirim Uruburetama Uruoca Varjota	1 a 9 1 a 4 1 a 5 1 a 6 1 a 6 1 a 5	1 a 5 1 a 6 1 a 6 1 a 7 1 a 6

MUNICÍPIOS	DO GR	URA PARA CULTIVARE UPO III
Abaiana	SOLOS TIPO 2	SOLOS TIPO 3
Abaiara	1 a 3 1 a 4	1 a 4 1 a 4
Acarape	1 a 4 1 a 4	
Acaraú	1 a 4	1 a 5
Acopiara		1 a 5
Aiuaba Alcântaras	1 a 2 1 a 5	1 a 3
		1 a 5
Alta Conto	1 a 3 1 a 2	1 a 4 1 a 3
Alto Santo		
Amontada	1 a 4	1 a 5
Antonina do Norte	1 a 2	1 a 3
Apuiarés	1 a 3	1 a 3
Aquiraz	1 a 6	1 a 7
Aracati	1 a 2	1 a 3
Aracoiaba	1 a 5	1 a 5
Ararendá	1 a 3	1 a 4
Araripe	1 a 3	1 a 3
Aratuba	1 a 9	1 a 9
Arneiroz	1 a 2	1 a 3
Assaré	1 a 3	1 a 4
Aurora	1 a 3	1 a 4
Baixio	1 a 3	1 a 3
Banabuiú	1 a 3	1 a 4
Barbalha	1 a 3	1 a 4
Barreira	1 a 4	1 a 4
Barro	1 a 3	1 a 4
Barroquinha	1 a 4	1 a 5
Baturité	1 a 8	1 a 8
Beberibe	1 a 3	1 a 4
Bela Cruz	1 a 3	1 a 4
Boa Viagem	1 a 4	1 a 5
Brejo Santo	1 a 3	1 a 3
Camocim	1 a 5	1 a 5
Campos Sales	1 a 2	1 a 3
Canindé	1 a 5	1 a 6
Capistrano	1 a 6	1 a 7
Caridade	1 a 8	1 a 9
Cariré	1 a 4	1 a 5
Caririaçu	1 a 3	1 a 4
Cariús	1 a 3	1 a 4
Carnaubal	1 a 6	1 a 7
Cascavel	1 a 4	1 a 5
Catarina	1 a 4	1 a 4
Catunda	1 a 3	1 a 4
Caucaia	1 a 7	1 a 7
Cedro	1 a 3	1 a 4
Chaval	1 a 4	1 a 5
Choró	1 a 4	1 a 5
Chorozinho	1 a 4	1 a 4
Coreaú	1 a 5	1 a 6
Crateús	1 a 3	1 a 4
Crato	1 - 2	1 a 4
Croatá	1 a 3	1 a 5
Cruz	1 a 4	1 a 4
Deputado Irapuan Pinheiro	1 a 3	1 a 4
Ererê	1 a 3	1 a 4
Eusébio Enrica Prita	1 a 7	1 a 7
Farias Brito	1 a 3	1 a 4
Forquilha	1 a 3	1 a 3
Fortaleza	1 a 7	1 a 8
Fortim	1 a 2	1 a 3
Frecheirinha	1 a 5	1 a 6
General Sampaio	1 a 3	1 a 3
Graça	1 a 6	1 a 8
Granja	1 a 5	1 a 6
Granjeiro	1 a 3	1 a 4
Groaíras	1 a 3	1 a 3
Guaiúba	1 a 5	1 a 6
Guaraciaba do Norte	1 a 6	1 a 8
Guaramiranga	1 a 9	1 a 9
Hidrolândia	1 a 4	1 a 4
Horizonte	1 a 4	1 a 5
Ibaretama	1 a 4	1 a 5
Ibiapina	1 a 8	1 a 9
Ibicuitinga	1 a 3	1 a 4
Icapuí	1 a 2	1 a 3
Icó	1 a 3	1 a 3
Iguatu	1 a 3	1 a 5
Independência	1 a 2	1 a 3
Ipaporanga	1 a 3	1 a 4
Ipaumirim	1 a 3	1 a 3
Ipu	1 a 5	1 a 5
Ipueiras	1 a 3	1 a 4
Iracema	1 a 2	1 a 3
Irauçuba	1 a 3	1 a 3
Itaiçaba	1 a 2	1 a 3
Itaitinga	1 a 2	1 a 7
Itapagé	1 a 4	1 a 7
	1 a 4	1 a 5
Itapipoca		

Itatira	1 a 5	1 a 6	
Jaguaretama	1 a 3	1 a 3	
-			
Jaguaribara	1 a 2	1 a 3	
Jaguaribe	1 a 3	1 a 3	
Jaguaruana	1 a 2	1 a 3	
Jardim	1 a 2	1 a 3	
Jati	1 a 2	1 a 3	
Jijoca de Jericoacoara	1 a 3	1 a 4	
Juazeiro do Norte	1 a 3	1 a 4	
Jucás	1 a 3	1 a 5	
Lavras da Mangabeira	1 a 3	1 a 3	
Limoeiro do Norte	1 a 3	1 a 4	
Madalena	1 a 3	1 a 5	
Maracanaú	1 a 6	1 a 7	
Maranguape	1 a 8	1 a 8	
	1 a 3		
Marco		1 a 4	
Martinópole	1 a 4	1 a 5	
Massapê	1 a 5	1 a 6	
Mauriti	1 a 3	1 a 3	
Meruoca	1 a 6	1 a 7	
Milagres	1 a 3	1 a 3	
Milhã	1 a 4	1 a 4	
Miraíma	1 a 3	1 a 3	
Missão Velha	1 a 3	1 a 4	
Mombaça	1 a 4	1 a 5	
Monsenhor Tabosa	1 a 4	1 a 5	
	1 a 3		
Morada Nova		1 a 4	
Moraújo	1 a 5	1 a 5	
Morrinhos	1 a 3	1 a 3	
Mucambo	1 a 6	1 a 7	
Mulungu	1 a 9	1 a 9	
Nova Olinda	1 a 3	1 a 4	
Nova Russas	1 a 3	1 a 4	
Novo Oriente	1 a 2	1 a 3	
Ocara	1 a 3	1 a 3	
Orós	1 a 3	1 a 3	
Pacajus	1 a 4	1 a 4	
Pacatuba	1 a 6	1 a 7	
Pacoti	1 a 9	1 a 9	
Pacujá	1 a 4	1 a 5	
Palhano	1 a 3	1 a 3	
Palmácia	1 a 8	1 a 9	
Paracuru	1 a 6	1 a 7	
Paraipaba	1 a 7	1 a 7	
Parambu	1 a 7	1 a 3	
Paramoti	1 a 3	1 a 3	
Pedra Branca	1 a 4	1 a 5	
Penaforte	1 a 2	1 a 3	
Pentecoste	1 a 4	1 a 5	
Pereiro	1 a 4	1 a 5	
Pindoretama	1 a 5	1 a 5	
Piquet Carneiro	1 a 3	1 a 4	
Pires Ferreira	1 a 4	1 a 5	
Poranga	1 a 4	1 a 5	
Porteiras	1 a 2	1 a 3	
Potengi	1 a 3	1 a 3	
Potiretama	1 a 2	1 a 3	
Quiterianópolis	1 a 2	1 a 3	
Quixadá	1 a 3	1 a 5	
Quixelô	1 a 4	1 a 5	
Quixeramobim	1 a 3	1 a 4	
Quixeré	1 a 3	1 a 3	
Redenção	1 a 6	1 a 7	
Reriutaba	1 a 5	1 a 5	
Russas	1 a 3	1 a 3	
Saboeiro	1 a 2	1 a 3	
Salitre	1 a 2	1 a 3	
Santa Quitéria	1 a 4	1 a 5	
	1 a 4	1 a 4	
Santana do Acaraú			
Santana do Cariri	1 a 3	1 a 4	
São Benedito	1 a 8	1 a 9	
São Gonçalo do Amarante	1 a 4	1 a 5	
São João do Jaguaribe	1 a 2	1 a 3	
São Luís do Curu	1 a 4	1 a 5	
Senador Pompeu	1 a 4	1 a 5	
Senador Sá	1 a 4	1 a 5	
Sobral	1 a 4	1 a 5	
Solonópole	1 a 3	1 a 4	
Tabuleiro do Norte	1 a 2	1 a 3	
Tamboril	1 a 3	1 a 3	
Tarrafas	1 a 3	1 a 3	
Tauá	1 a 3	1 a 3	
Tejuçuoca	1 a 3	1 a 3	
Tianguá	1 a 7	1 a 8	
Trairi	1 a 5	1 a 7	
Tururu	1 a 4	1 a 5	
ı ururu			
I Ilaniana	1 a 8	1 a 9	
Ubajara	1 a 3	1 a 3	
Umari			
	1 a 4	1 a 5	
Umari		1 a 5 1 a 5	
Umari Umirim Uruburetama	1 a 4 1 a 4	1 a 5	
Umari Umirim	1 a 4		

Várzea Alegre	1 a 3	1 a 4
Vicosa do Ceará	1 a 7	1 a 8