

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E GESTÃO - SEPLAG
INSTITUTO DE PESQUISA E ESTRATÉGIA ECONÔMICA DO CEARÁ - IPECE

NOTA TÉCNICA

Nº 23

ÍNDICE DE VULNERABILIDADE MUNICIPAL COMPOSTO

André Oliveira Ferreira Loureiro¹

Fortaleza – CE

Junho – 2007

¹ Mestre em Economia – CAEN/UFC. Analista de Políticas Públicas do IPECE.

Textos para Discussão do Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE)

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

Cid Ferreira Gomes – Governador

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E GESTÃO (SEPLAN)

Silvana Maria Parente Neiva Santos– Secretária

INSTITUTO DE PESQUISA E ESTRATÉGIA ECONÔMICA DO CEARÁ (IPECE)

Marcos Costa Holanda – Diretor-Geral

Marcelo Ponte Barbosa – Diretor de Estudos Econômicos

Eveline Barbosa Silva Carvalho – Diretora de Estudos Sociais

A Série Textos para Discussão do Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE), tem como objetivo a divulgação de trabalhos elaborados pelos servidores do órgão, que possam contribuir para a discussão de diversos temas de interesse do Estado do Ceará.

Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE)

End.: Centro Administrativo do Estado Governador Virgílio Távora

Av. General Afonso Albuquerque Lima, S/N – Edifício SEPLAN – 2º andar

60830-120 – Fortaleza-CE

Telefones: (85) 3101-3521 / 3101-3496

Fax: (85) 3101-3500

www.ipece.ce.gov.br

ipece@ipece.ce.gov.br

Apresentação

A presente nota técnica divulga o índice demandado pela STDS – Secretaria do Trabalho e Desenvolvimento Social, que hierarquiza os municípios do estado do Ceará, no que se refere à disponibilização de recursos para benefícios eventuais nos municípios.

Baseando-se na metodologia apontada pelo Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome – MDS e a Secretaria do Trabalho e Desenvolvimento Social – STDS, basicamente pela metodologia da norma operacional básica NOB/SUAS do MDS, foram classificados e hierarquizados todos os municípios do estado do Ceará, possibilitando a identificação dos municípios que possuem as maiores necessidades de recursos para atender a população com benefícios eventuais.

Classificação dos Municípios segundo o porte Populacional

Seguindo os critérios sugeridos pelo Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome – MDS e a Secretaria do Trabalho e Desenvolvimento Social – STDS, os municípios cearenses foram agrupados segundo seu porte populacional, mais especificamente, a proporção da população do município com relação ao total da população do estado do Ceará. Os percentuais são apresentados na tabela a seguir, respectivamente, o percentual de municípios cearenses em cada classe, a proporção da população residindo em cada município e o percentual dos recursos do Fundo Nacional de Assistência Social – FNAS, que serão destinados para cada classe.

Tabela 1 – Número de municípios e respectivas populações, segundo o porte populacional e a porcentagem de recursos do FNAS - 2005

Porte Populacional	Municípios		População		% de Recursos do FNAS
	Número	Percentual	Número	Percentual	
Pequeno I (até 20.000 hab.)	91	49,46%	1162873	14,36%	14%
Pequeno II (de 20.001 hab. a 50.000 hab.)	64	34,78%	2013276	24,86%	25%
Médio (de 50.001 hab. a 100.000 hab.)	22	11,6%	1420770	17,55%	18%
Grande (de 100.001 hab. a 900.000 hab.)	6	3,26%	1125413	13,90%	14%
Metrópole (mais de 900.000 hab.)	1	0,54%	2374944	29,33%	29%
Ceará	184		8097276	100.00%	

Fonte: IPECE/IBGE

O critério de ratear os recursos entre as diferentes classes de municípios na mesma proporção da representatividade populacional dos municípios de cada classe se baseia na metodologia da norma operacional básica NOB/SUAS do MDS. Da tabela acima podemos observar que a maior parte dos recursos, 29%, seriam destinados para a região metropolitana de Fortaleza, visto que concentra aproximadamente esta mesma porcentagem da população do estado do Ceará.

Classificação dos Municípios segundo indicadores sociais

Após a classificação dos municípios segundo o porte populacional, procedeu-se com a hierarquização dos municípios, dentro de cada classe, de acordo alguns indicadores sociais descritos a seguir.

Os indicadores utilizados para a hierarquização dos municípios segundo a necessidade de recursos para benefícios eventuais foram sugeridos pela NOB/SUAS e pela STDS e são listados no quadro 1 a seguir.

Quadro 1 – Indicadores utilizados na construção do índice da STDS

Indicador	Peso	Fonte	Ano do último dado disponível
Taxa de vulnerabilidade do Município - TVS	2	IPECE/IBGE	2000
Taxa de Mortalidade	1	IPECE/IBGE	2005
Taxa de Natalidade	1	IPECE/IBGE	2005
Receita Corrente Líquida per capita	1	STN	2003

Fonte: IPECE/NOB/SUAS

O indicador utilizado que possui a maior ponderação na construção do índice demandado pela STDS é a taxa de vulnerabilidade dos municípios – TVS.

Para efeito da NOB/SUAS, a construção do conceito de vulnerabilidade social fundamenta-se na PNAS/2004, onde se define o público alvo da Assistência Social como a população vulnerável, representada pelo conjunto de pessoas residentes em uma localidade que apresentem, pelo menos, uma das características abaixo:

1 - Famílias que residem em domicílio com serviços de infraestrutura inadequados. Conforme definição do IBGE, trata-se dos

domicílios particulares permanentes com abastecimento de água proveniente de poço ou nascente ou outra forma, sem banheiro e sanitário ou com escoadouro ligado a fossa rudimentar, vala, rio, lago, mar ou outra forma e lixo queimado, enterrado ou jogado em terreno baldio ou logradouro, em rio, lago ou mar ou outro destino e mais de 2 moradores por dormitório.

2 - Família com renda familiar per capita inferior a um quarto de salário mínimo.

3 - Família com renda familiar per capita inferior a meio salário mínimo, com pessoas de 0 a 14 anos e responsável com menos de 4 anos de estudo.

4 - Família na qual há uma mulher chefe, sem cônjuge, com filhos menores de 15 anos e ser analfabeta.

5 - Família na qual há uma pessoa com 16 anos ou mais, desocupada (procurando trabalho) com 4 ou menos anos de estudo.

6 - Família na qual há uma pessoa com 10 a 15 anos que trabalhe.

7 - Família na qual há uma pessoa com 4 a 14 anos que não estude.

8 - Família com renda familiar per capita inferior a meio salário mínimo, com pessoas de 60 anos ou mais.

9 - Família com renda familiar per capita inferior a meio salário mínimo, com uma pessoa com deficiência.

A combinação dessas características compõe a Taxa de Vulnerabilidade Social – TVS em um determinado município.

Além disso, foram utilizadas as taxas de mortalidade e natalidade em cada município, visto que os eventos de óbito e nascimento são o foco do programa de assistência através de benefícios eventuais.

O índice é composto ainda da receita corrente líquida per capita dos municípios, buscando levar em consideração a capacidade do município de atender a sua respectiva população.

Para o cálculo do índice demandado pela STDS (ao qual denotaremos de ISTDS) usou-se a metodologia da padronização dos indicadores selecionados, considerando-se valores de 0 a 1, onde o valor 1 designa a melhor situação no indicador analisado e o valor 0 indica a pior condição no indicador considerado.

Assim, um indicador padronizado no município "m" é obtido através da seguinte forma:

$$I_{pm} = \frac{I_m - I_{-v}}{I_{+v} - I_{-v}} \quad \text{onde,}$$

I_{pm} = Valor padronizado do indicador I no município m;

I_{-v} = Valor do indicador do município com menor vulnerabilidade;

I_{+v} = Valor do indicador do município com maior vulnerabilidade.

Nos casos onde há uma relação direta de vulnerabilidade, ou seja, o menor valor para o município menos vulnerável e o maior valor para o mais vulnerável, $I_{-v} = I_{\min}$ e $I_{+v} = I_{\max}$. Como exemplo de indicador, nesta situação, tem-se a TVS e as taxas de mortalidade e natalidade. No caso da receita corrente líquida, onde existe uma relação inversa com a vulnerabilidade, o menor valor indica maior vulnerabilidade e vice-versa, tem-se $I_{+v} = I_{\min}$ e $I_{-v} = I_{\max}$.

Após a padronização, os valores mais próximos de 1 indicam maior vulnerabilidade e o índice demandado é obtido a partir da soma destes valores:

$$ISDTS = 2 \cdot I_1 + I_2 + I_3 + I_4 \quad , \quad \text{onde :}$$

I_1 = Valor padronizado do indicador de TVS no município m;

I_2 = Valor padronizado do indicador de mortalidade no município m;

I_3 = Valor padronizado do indicador de natalidade no município m;

I_4 = Valor padronizado do indicador de receita corrente líquida per capita no município m;

Desta forma o ISTDS varia entre 0 e 5, no sentido que quanto maior for o valor deste índice, maior a vulnerabilidade do município.

A partir do cálculo deste indicador para todos os municípios, foi possível realizar uma hierarquização dentro das respectivas classes de porte populacional, apresentada nas tabelas a seguir.

Tabela 2 – Classificação dos municípios de porte pequeno I do estado do Ceará segundo o índice de vulnerabilidade composto pela TVS, taxa de natalidade e mortalidade e receita corrente líquida per capita

Município	TVS	Taxa de Natalidade	Taxa de Mortalidade	Receita Corrente Líquida	Índice STDS	População	% da População do Ceará	Porte	Classificação dentro da Classe
Saboeiro	82,38	25,86	4,67	488,67	3,64	16.705	0,21%	Pequeno I	1°
Nova Olinda	70,80	32,48	8,30	515,17	3,62	12.530	0,15%	Pequeno I	2°
Itaitira	83,98	24,88	4,82	575,36	3,57	16.599	0,20%	Pequeno I	3°
Miraima	83,33	20,13	3,99	431,74	3,51	12.272	0,15%	Pequeno I	4°
Salitre	82,49	20,71	3,73	498,56	3,37	14.727	0,18%	Pequeno I	5°
Tururu	80,48	21,54	4,32	493,65	3,37	12.489	0,15%	Pequeno I	6°
Tejuçuoca	82,90	21,52	3,08	500,06	3,36	14.593	0,18%	Pequeno I	7°
Croata	83,65	16,66	3,93	481,69	3,33	16.803	0,21%	Pequeno I	8°
Barroquinha	78,79	24,69	3,85	515,55	3,33	14.542	0,18%	Pequeno I	9°
Chaval	79,83	22,94	3,49	493,07	3,32	13.167	0,16%	Pequeno I	10°
Pires Ferreira	80,64	22,65	4,92	655,51	3,23	8.124	0,10%	Pequeno I	11°
Paramoti	80,30	21,33	4,16	573,44	3,22	11.298	0,14%	Pequeno I	12°
Choro	83,77	18,48	2,66	534,67	3,21	12.770	0,16%	Pequeno I	13°
Santana do Cariri	80,05	17,07	3,32	461,35	3,16	17.752	0,22%	Pequeno I	14°
Aratuba	82,43	17,22	2,82	509,96	3,15	13.475	0,17%	Pequeno I	15°
Umirim	78,24	16,07	5,00	486,95	3,15	18.604	0,23%	Pequeno I	16°
Umari	78,56	19,87	4,76	570,39	3,15	7.146	0,09%	Pequeno I	17°
Ipaumirim	71,91	18,72	6,75	470,23	3,14	11.699	0,14%	Pequeno I	18°
Carnaubal	76,12	19,77	4,19	476,55	3,13	16.236	0,20%	Pequeno I	19°
Capistrano	79,21	18,85	4,65	583,57	3,12	16.337	0,20%	Pequeno I	20°
Pereiro	77,23	18,46	4,58	511,00	3,12	15.496	0,19%	Pequeno I	21°
Graça	82,19	13,38	4,84	565,87	3,11	15.094	0,19%	Pequeno I	22°
Piquet Carneiro	73,73	18,40	5,55	467,33	3,10	13.152	0,16%	Pequeno I	23°
Catunda	78,10	17,28	4,50	521,06	3,09	9.547	0,12%	Pequeno I	24°
Aiuaba	81,18	15,24	3,09	487,17	3,09	15.224	0,19%	Pequeno I	25°
Ibaretama	76,82	19,51	3,74	490,43	3,09	13.380	0,17%	Pequeno I	26°
Moraujo	79,44	21,11	3,98	641,38	3,06	7.531	0,09%	Pequeno I	27°
Catarina	80,31	9,77	2,86	346,75	3,05	17.811	0,22%	Pequeno I	28°
Monsenhor Tabosa	75,51	17,09	4,81	484,64	3,05	16.856	0,21%	Pequeno I	29°
Caridade	75,53	18,93	3,64	480,09	3,02	17.591	0,22%	Pequeno I	30°
Martinopole	79,22	21,20	2,11	560,58	3,01	9.952	0,12%	Pequeno I	31°
Frecheirinha	74,92	15,42	5,32	495,58	3,00	13.165	0,16%	Pequeno I	32°
Tarrafas	83,99	18,50	2,66	690,06	2,99	8.649	0,11%	Pequeno I	33°
Madalena	76,74	16,25	3,45	469,59	2,98	16.245	0,20%	Pequeno I	34°
Itapiuna	73,89	20,04	3,84	493,81	2,98	18.213	0,22%	Pequeno I	35°
Meruoca	73,85	16,81	5,30	508,97	2,97	11.898	0,15%	Pequeno I	36°
Potengi	73,86	20,19	4,10	523,24	2,96	9.758	0,12%	Pequeno I	37°
Mucambo	75,37	13,96	5,41	509,65	2,95	14.976	0,18%	Pequeno I	38°
Quixelo	80,73	14,80	3,02	557,10	2,94	15.544	0,19%	Pequeno I	39°
Hidrolândia	72,71	15,89	4,90	450,77	2,94	17.554	0,22%	Pequeno I	40°
Carire	75,90	13,67	3,18	397,22	2,94	19.162	0,24%	Pequeno I	41°
Ibicuitinga	74,55	21,29	3,11	538,64	2,92	9.959	0,12%	Pequeno I	42°
Senador Sá	82,25	19,58	2,89	725,77	2,92	5.874	0,07%	Pequeno I	43°
Jijoca de Jericoacoara	74,30	20,48	2,76	493,40	2,91	15.963	0,20%	Pequeno I	44°
Ararendá	77,89	12,55	3,83	490,66	2,91	10.439	0,13%	Pequeno I	45°
Poranga	79,08	12,99	3,70	530,85	2,91	12.163	0,15%	Pequeno I	46°
General Sampaio	79,37	25,29	4,29	873,86	2,88	4.428	0,05%	Pequeno I	47°
Palhano	75,67	17,58	4,09	571,25	2,88	8.304	0,10%	Pequeno I	48°
Potiretama	78,07	19,62	3,82	677,54	2,88	5.758	0,07%	Pequeno I	49°
Cariús	74,86	14,43	3,58	449,67	2,87	18.991	0,23%	Pequeno I	50°
Abaiara	72,98	19,89	3,56	518,24	2,87	8.696	0,11%	Pequeno I	51°

Tabela 2 – Classificação dos municípios de porte pequeno I do estado do Ceará segundo o índice de vulnerabilidade composto pela TVS, taxa de natalidade e mortalidade e receita corrente líquida per capita

Município	TVS	Taxa de Natalidade	Taxa de Mortalidade	Receita Corrente Líquida	Índice STDS	População	% da População do Ceará	Porte	Classificação dentro da Classe
Alcantaras	76,09	14,30	3,06	460,74	2,86	10.138	0,13%	Pequeno I	52°
Barreira	73,04	20,28	2,60	477,15	2,86	18.443	0,23%	Pequeno I	53°
Banabuiu	72,57	21,09	2,60	488,12	2,85	17.306	0,21%	Pequeno I	54°
Baixio	73,82	17,91	3,38	500,94	2,85	5.919	0,07%	Pequeno I	55°
Ipaporanga	78,83	12,09	3,74	546,60	2,84	11.496	0,14%	Pequeno I	56°
Apuiaries	76,52	12,40	3,60	481,28	2,83	14.435	0,18%	Pequeno I	57°
Uruoca	78,55	14,02	2,69	527,92	2,83	12.268	0,15%	Pequeno I	58°
Granjeiro	80,16	21,27	2,13	712,55	2,83	5.641	0,07%	Pequeno I	59°
Palmacia	75,84	15,80	3,01	510,67	2,82	9.623	0,12%	Pequeno I	60°
Alto Santo	71,72	14,41	4,00	413,71	2,82	16.512	0,20%	Pequeno I	61°
Uruburetama	68,14	20,30	4,21	493,18	2,76	18.277	0,23%	Pequeno I	62°
Mulungu	72,88	18,31	3,98	589,58	2,74	9.558	0,12%	Pequeno I	63°
Quiterianopolis	74,84	8,62	4,33	459,62	2,73	19.384	0,24%	Pequeno I	64°
Jaguaretama	70,26	14,04	4,10	431,35	2,72	18.302	0,23%	Pequeno I	65°
Erere	74,17	15,28	4,18	617,97	2,67	6.217	0,08%	Pequeno I	66°
Penaforte	65,64	20,86	6,23	616,79	2,66	7.382	0,09%	Pequeno I	67°
Porteiras	71,83	16,45	2,18	472,50	2,64	16.053	0,20%	Pequeno I	68°
Antonina do Norte	70,57	17,29	4,46	610,41	2,61	7.401	0,09%	Pequeno I	69°
Iracema	64,43	20,21	5,23	545,24	2,60	12.616	0,16%	Pequeno I	70°
Forquilha	67,05	17,78	3,86	495,56	2,59	18.893	0,23%	Pequeno I	71°
Pindoretama	65,43	20,72	4,26	539,10	2,58	17.137	0,21%	Pequeno I	72°
Varjota	67,67	17,89	2,59	443,45	2,58	18.553	0,23%	Pequeno I	73°
Arneiroz	80,64	8,25	2,23	607,74	2,57	7.633	0,09%	Pequeno I	74°
Pacoti	71,72	17,12	2,53	558,36	2,57	11.448	0,14%	Pequeno I	75°
Dep. Irapuan Pinheiro	70,62	12,06	5,80	614,17	2,55	8.627	0,11%	Pequeno I	76°
Groairas	70,26	12,45	4,37	528,11	2,55	9.156	0,11%	Pequeno I	77°
Solonopole	64,90	14,15	5,64	492,93	2,53	17.385	0,21%	Pequeno I	78°
Milha	68,26	12,61	4,11	469,03	2,53	13.881	0,17%	Pequeno I	79°
Pacuja	72,57	16,51	3,63	686,91	2,49	6.058	0,07%	Pequeno I	80°
Quixeré	69,76	13,90	2,88	494,67	2,49	18.780	0,23%	Pequeno I	81°
Jaguaribara	71,39	17,09	3,52	661,48	2,49	9.364	0,12%	Pequeno I	82°
Guaramiranga	71,21	15,56	4,68	694,67	2,48	5.978	0,07%	Pequeno I	83°
Acarape	67,86	13,66	3,01	455,71	2,47	14.641	0,18%	Pequeno I	84°
Sao Luis do Curu	66,04	13,44	4,65	526,65	2,42	12.053	0,15%	Pequeno I	85°
Jati	68,73	16,10	3,33	630,62	2,36	7.517	0,09%	Pequeno I	86°
Itaiçaba	67,09	13,75	3,93	569,69	2,35	7.129	0,09%	Pequeno I	87°
Fortim	68,45	12,73	3,16	605,86	2,25	13.593	0,17%	Pequeno I	88°
São João do Jaguaribe	59,86	11,39	4,09	567,78	1,96	9.046	0,11%	Pequeno I	89°
Altaneira	74,94	3,05	0,48	693,06	1,85	6.239	0,08%	Pequeno I	90°
Icapuí	62,16	14,42	3,19	758,67	1,80	17.550	0,22%	Pequeno I	91°

Fonte: IPECE

Tabela 3 – Classificação dos municípios de porte pequeno II do estado do Ceará segundo o índice de vulnerabilidade composto pela TVS, taxa de natalidade e mortalidade e receita corrente líquida per capita

Município	TVS	Taxa de Natalidade	Taxa de Mortalidade	Receita Corrente Líquida	Índice STDS	População	% da População do Ceará	Porte	Classificação dentro da Classe
Araripe	81,64	28,07	4,72	411,62	3,80	20.982	0,26%	Pequeno II	1º
Viçosa do ceara	81,96	23,03	3,75	422,47	3,54	48.285	0,60%	Pequeno II	2º
Itarema	81,92	24,67	3,33	504,54	3,44	33.354	0,41%	Pequeno II	3º
Jardim	78,74	19,61	4,37	409,49	3,35	27.949	0,35%	Pequeno II	4º
Campos Sales	68,09	22,67	4,70	195,09	3,32	26.997	0,33%	Pequeno II	5º
Acopiara	73,76	19,17	5,59	382,57	3,26	45.808	0,57%	Pequeno II	6º
Sao Benedito	74,87	20,46	4,58	390,32	3,25	41.895	0,52%	Pequeno II	7º
Morrinhos	79,04	19,19	3,64	436,41	3,25	20.059	0,25%	Pequeno II	8º
Assaré	78,56	18,96	3,60	432,53	3,22	21.679	0,27%	Pequeno II	9º
Parambu	78,70	17,87	2,88	380,41	3,20	33.695	0,42%	Pequeno II	10º
Ipueiras	76,04	16,83	4,26	376,22	3,18	40.174	0,50%	Pequeno II	11º
Varzea Alegre	71,79	18,46	4,37	290,95	3,17	37.045	0,46%	Pequeno II	12º
Mombaça	75,14	16,74	4,58	369,50	3,17	41.454	0,51%	Pequeno II	13º
Guaraciaba do Norte	75,16	19,48	3,95	414,82	3,14	37.997	0,47%	Pequeno II	14º
Marco	73,65	28,29	3,75	563,60	3,13	20.253	0,25%	Pequeno II	15º
Tamboril	79,30	17,64	3,92	504,97	3,13	25.793	0,32%	Pequeno II	16º
Santana do Acarau	77,67	21,58	2,52	465,41	3,12	28.548	0,35%	Pequeno II	17º
Trairi	80,05	15,53	2,82	427,61	3,11	49.654	0,61%	Pequeno II	18º
Amontada	83,50	15,99	2,28	531,35	3,08	36.826	0,45%	Pequeno II	19º
Bela Cruz	77,32	14,57	3,65	391,96	3,08	29.857	0,37%	Pequeno II	20º
Pedra Branca	74,69	16,90	4,03	396,49	3,07	41.959	0,52%	Pequeno II	21º
Caririaçu	78,91	17,19	2,18	431,57	3,05	28.499	0,35%	Pequeno II	22º
Missao Velha	72,47	16,98	4,38	367,67	3,04	34.690	0,43%	Pequeno II	23º
Coreau	76,36	16,66	3,86	454,46	3,03	21.495	0,27%	Pequeno II	24º
Massape	73,84	15,51	3,64	353,73	3,01	33.261	0,41%	Pequeno II	25º
Itapajé	71,29	20,11	3,41	378,75	2,99	45.759	0,57%	Pequeno II	26º
Mauriti	74,54	16,45	2,79	363,55	2,98	43.417	0,54%	Pequeno II	27º
Lavras da Mangabeira	69,46	16,48	4,86	351,61	2,95	31.486	0,39%	Pequeno II	28º
Ibiapina	73,06	16,77	4,04	431,07	2,94	23.489	0,29%	Pequeno II	29º
Milagres	73,76	14,05	3,68	378,57	2,92	30.965	0,38%	Pequeno II	30º
Jucas	74,04	16,49	3,35	428,70	2,91	23.592	0,29%	Pequeno II	31º
Farias Brito	73,49	16,68	3,91	452,29	2,91	22.000	0,27%	Pequeno II	32º
Pentecoste	70,08	19,44	3,44	393,50	2,89	32.818	0,41%	Pequeno II	33º
Aurora	71,42	15,36	4,56	409,91	2,89	25.656	0,32%	Pequeno II	34º
Santa Quitéria	74,41	15,98	3,63	466,12	2,88	43.567	0,54%	Pequeno II	35º
Ocara	77,85	14,11	3,09	497,30	2,88	22.684	0,28%	Pequeno II	36º
Barro	69,89	15,88	4,71	392,78	2,88	20.403	0,25%	Pequeno II	37º
Irauçuba	75,42	17,56	2,18	453,71	2,87	21.067	0,26%	Pequeno II	38º
Ipu	69,85	14,30	4,13	324,77	2,87	41.201	0,51%	Pequeno II	39º
Cruz	75,40	16,75	3,14	494,22	2,87	23.279	0,29%	Pequeno II	40º
Ubajara	66,84	20,42	4,11	386,08	2,85	29.426	0,36%	Pequeno II	41º
Reriutaba	72,17	10,81	4,77	382,72	2,83	23.679	0,29%	Pequeno II	42º
Oros	68,08	17,61	4,49	430,41	2,78	22.029	0,27%	Pequeno II	43º
Redenção	70,46	17,50	3,30	431,29	2,78	26.394	0,33%	Pequeno II	44º
Cedro	67,75	17,00	4,60	428,75	2,76	24.771	0,31%	Pequeno II	45º
Beberibe	74,01	12,81	2,95	456,68	2,71	45.815	0,57%	Pequeno II	46º
Baturité	66,16	18,29	3,44	396,29	2,67	31.431	0,39%	Pequeno II	47º
Jaguaruana	68,96	12,70	3,49	377,61	2,64	32.127	0,40%	Pequeno II	48º

Tabela 3 – Classificação dos municípios de porte pequeno II do estado do Ceará segundo o índice de vulnerabilidade composto pela TVS, taxa de natalidade e mortalidade e receita corrente líquida per capita

Município	TVS	Taxa de Natalidade	Taxa de Mortalidade	Receita Corrente Líquida	Índice STDS	População	% da População do Ceará	Porte	Classificação dentro da Classe
Paracuru	71,32	21,31	2,27	584,00	2,63	31.675	0,39%	Pequeno II	49°
Guaiuba	70,07	16,12	2,62	447,18	2,63	21.339	0,26%	Pequeno II	50°
Senador Pompeu	65,56	13,99	4,59	386,70	2,62	27.441	0,34%	Pequeno II	51°
São Gonçalo do Amarante	68,14	14,38	2,96	382,20	2,61	39.569	0,49%	Pequeno II	52°
Aracoiaba	71,06	14,82	3,99	557,53	2,59	25.039	0,31%	Pequeno II	53°
Novo Oriente	72,78	6,41	3,95	425,13	2,57	25.598	0,32%	Pequeno II	54°
Nova Russas	66,16	15,43	4,45	472,76	2,55	29.870	0,37%	Pequeno II	55°
Brejo Santo	65,46	18,35	4,32	533,26	2,52	41.468	0,51%	Pequeno II	56°
Independência	68,44	9,53	3,42	382,49	2,50	26.033	0,32%	Pequeno II	57°
Chorozinho	70,17	13,51	2,46	494,54	2,46	20.721	0,26%	Pequeno II	58°
Jaguaribe	63,79	12,14	4,00	414,83	2,38	36.725	0,45%	Pequeno II	59°
Paraipaba	68,46	9,62	2,76	441,25	2,35	29.015	0,36%	Pequeno II	60°
Tabuleiro do Norte	58,83	13,62	3,63	355,84	2,26	28.346	0,35%	Pequeno II	61°
Itaitinga	60,60	15,89	1,84	427,57	2,15	33.221	0,41%	Pequeno II	62°
Horizonte	61,34	19,12	3,24	623,12	2,13	43.505	0,54%	Pequeno II	63°
Eusébio	62,89	17,58	1,59	872,79	1,63	38.448	0,47%	Pequeno II	64°

Fonte: IPECE

Tabela 4 – Classificação dos municípios de porte médio do estado do Ceará segundo o índice de vulnerabilidade composto pela TVS, taxa de natalidade e mortalidade e receita corrente líquida per capita

Município	TVS	Taxa de Natalidade	Taxa de Mortalidade	Receita Corrente Líquida	Índice STDS	População	% da População do Ceará	Porte	Classificação dentro da Classe
Acarau	76,22	20,92	3,85	340,19	3,34	51.138	0,63%	Médio	1°
Granja	81,37	13,94	3,05	311,85	3,31	52.859	0,65%	Médio	2°
Crateús	62,29	32,12	5,06	321,37	3,22	73.558	0,91%	Médio	3°
Boa Viagem	76,66	17,78	4,21	397,11	3,20	51.802	0,64%	Médio	4°
Icó	71,37	18,60	4,75	410,25	3,02	63.808	0,79%	Médio	5°
Barbalha	64,41	19,63	11,69	690,02	2,94	52.420	0,65%	Médio	6°
Taua	67,20	20,49	4,45	412,54	2,86	52.330	0,65%	Médio	7°
Tianguá	68,61	19,06	3,54	388,33	2,83	66.880	0,83%	Médio	8°
Quixeramobim	68,89	19,25	4,32	455,61	2,82	59.229	0,73%	Médio	9°
Caninde	74,27	15,24	3,14	471,25	2,80	74.471	0,92%	Médio	10°
Morada Nova	67,45	13,78	4,54	381,90	2,70	67.838	0,84%	Médio	11°
Camocim	71,86	6,39	3,64	354,05	2,61	58.213	0,72%	Médio	12°
Cascavel	65,01	14,34	4,32	406,69	2,55	63.170	0,78%	Médio	13°
Quixada	64,79	15,11	4,04	420,31	2,52	74.793	0,92%	Médio	14°
Aracati	61,82	17,84	3,61	504,11	2,32	67.533	0,83%	Médio	15°
Maranguape	61,38	12,73	3,16	363,88	2,29	98.429	1,22%	Médio	16°
Russas	60,36	13,46	3,20	360,38	2,27	64.057	0,79%	Médio	17°
Pacajus	61,91	17,74	2,86	489,14	2,27	51.757	0,64%	Médio	18°
Limoeiro do Norte	54,23	13,37	4,31	381,43	2,06	54.582	0,67%	Médio	19°
Iguatu	51,03	15,13	5,23	429,56	1,98	91.859	1,13%	Médio	20°
Aquiraz	58,97	10,34	2,34	426,08	1,93	69.343	0,86%	Médio	21°
Pacatuba	53,92	6,99	1,65	384,97	1,59	60.701	0,75%	Médio	22°

Fonte: IPECE

Tabela 5 – Classificação dos municípios de porte grande do estado do Ceará segundo o índice de vulnerabilidade composto pela TVS, taxa de natalidade e mortalidade e receita corrente líquida per capita

Município	TVS	Taxa de Natalidade	Taxa de Mortalidade	Receita Corrente Líquida	Índice STDS	População	% da População do Ceará	Porte	Classificação dentro da Classe
Itapipoca	73,50	19,46	3,12	335,28	3,11	105.086	1,30%	Grande	1°
Crato	55,82	18,19	5,15	425,71	2,31	113.497	1,40%	Grande	2°
Juazeiro do Norte	54,90	15,28	3,99	367,67	2,15	236.296	2,92%	Grande	3°
Sobral	56,33	18,35	5,96	758,78	1,92	172.685	2,13%	Grande	4°
Caucaia	54,19	9,81	1,64	368,98	1,72	303.970	3,75%	Grande	5°
Maracanau	47,16	16,43	1,37	710,83	1,09	193.879	2,39%	Grande	6°

Fonte: IPECE

Tabela 6 – Classificação dos municípios de porte metropolitano do estado do Ceará segundo o índice de vulnerabilidade composto pela TVS, taxa de natalidade e mortalidade e receita corrente líquida per capita

Município	TVS	Taxa de Natalidade	Taxa de Mortalidade	Receita Corrente Líquida	Índice STDS	População	% da População do Ceará	Porte	Classificação dentro da Classe
Fortaleza	40,16	14,58	5,58	611,33	1,23	2.374.944	29,33%	Metrópole	1°

Fonte: IPECE

A tabela 8 a seguir, apresenta todos os municípios do estado do Ceará, com a classificação segundo o índice da STDS, independentemente do porte populacional.

Tabela 7 – Classificação dos municípios do Ceará segundo o índice de vulnerabilidade composto pela TVS, taxa de natalidade e mortalidade e receita corrente líquida per capita

Município	TVS	Taxa de Natalidade	Taxa de Mortalidade	Receita Corrente Líquida	Índice STDS	População	% da População do Ceará	Porte	Classificação Geral
Abaiara	72,98	19,89	3,56	518,24	2,87	8.696	0,11%	Pequeno I	98°
Acarape	67,86	13,66	3,01	455,71	2,47	14.641	0,18%	Pequeno I	156°
Acarau	76,22	20,92	3,85	340,19	3,34	51.138	0,63%	Médio	12°
Acopiara	73,76	19,17	5,59	382,57	3,26	45.808	0,57%	Pequeno II	18°
Aiuaba	81,18	15,24	3,09	487,17	3,09	15.224	0,19%	Pequeno I	48°
Alcantaras	76,09	14,30	3,06	460,74	2,86	10.138	0,13%	Pequeno I	99°
Altaneira	74,94	3,05	0,48	693,06	1,85	6.239	0,08%	Pequeno I	178°
Alto Santo	71,72	14,41	4,00	413,71	2,82	16.512	0,20%	Pequeno I	113°
Amontada	83,50	15,99	2,28	531,35	3,08	36.826	0,45%	Pequeno II	50°
Antonina do Norte	70,57	17,29	4,46	610,41	2,61	7.401	0,09%	Pequeno I	132°
Apuires	76,52	12,40	3,60	481,28	2,83	14.435	0,18%	Pequeno I	106°
Aquiraz	58,97	10,34	2,34	426,08	1,93	69.343	0,86%	Médio	176°
Aracati	61,82	17,84	3,61	504,11	2,32	67.533	0,83%	Médio	163°
Aracoiaba	71,06	14,82	3,99	557,53	2,59	25.039	0,31%	Pequeno II	136°
Ararendá	77,89	12,55	3,83	490,66	2,91	10.439	0,13%	Pequeno I	84°
Araripe	81,64	28,07	4,72	411,62	3,80	20.982	0,26%	Pequeno II	1°
Aratuba	82,43	17,22	2,82	509,96	3,15	13.475	0,17%	Pequeno I	32°
Arneiroz	80,64	8,25	2,23	607,74	2,57	7.633	0,09%	Pequeno I	141°
Assaré	78,56	18,96	3,60	432,53	3,22	21.679	0,27%	Pequeno II	23°
Aurora	71,42	15,36	4,56	409,91	2,89	25.656	0,32%	Pequeno II	87°
Baixio	73,82	17,91	3,38	500,94	2,85	5.919	0,07%	Pequeno I	104°
Banabuiu	72,57	21,09	2,60	488,12	2,85	17.306	0,21%	Pequeno I	103°
Barbalha	64,41	19,63	11,69	690,02	2,94	52.420	0,65%	Médio	74°
Barreira	73,04	20,28	2,60	477,15	2,86	18.443	0,23%	Pequeno I	101°
Barro	69,89	15,88	4,71	392,78	2,88	20.403	0,25%	Pequeno II	93°
Barroquinha	78,79	24,69	3,85	515,55	3,33	14.542	0,18%	Pequeno I	14°
Baturité	66,16	18,29	3,44	396,29	2,67	31.431	0,39%	Pequeno II	125°
Beberibe	74,01	12,81	2,95	456,68	2,71	45.815	0,57%	Pequeno II	122°
Bela Cruz	77,32	14,57	3,65	391,96	3,08	29.857	0,37%	Pequeno II	51°
Boa Viagem	76,66	17,78	4,21	397,11	3,20	51.802	0,64%	Médio	27°
Brejo Santo	65,46	18,35	4,32	533,26	2,52	41.468	0,51%	Pequeno II	150°
Camocim	71,86	6,39	3,64	354,05	2,61	58.213	0,72%	Médio	133°
Campos Sales	68,09	22,67	4,70	195,09	3,32	26.997	0,33%	Pequeno II	15°

Tabela 7 – Classificação dos municípios do Ceará segundo o índice de vulnerabilidade composto pela TVS, taxa de natalidade e mortalidade e receita corrente líquida per capita

Município	TVS	Taxa de Natalidade	Taxa de Mortalidade	Receita Corrente Líquida	Índice STDS	População	% da População do Ceará	Porte	Classificação Geral
Canindé	74,27	15,24	3,14	471,25	2,80	74.471	0,92%	Médio	114°
Capistrano	79,21	18,85	4,65	583,57	3,12	16.337	0,20%	Pequeno I	41°
Caridade	75,53	18,93	3,64	480,09	3,02	17.591	0,22%	Pequeno I	60°
Carire	75,90	13,67	3,18	397,22	2,94	19.162	0,24%	Pequeno I	77°
Caririaçu	78,91	17,19	2,18	431,57	3,05	28.499	0,35%	Pequeno II	54°
Carius	74,86	14,43	3,58	449,67	2,87	18.991	0,23%	Pequeno I	95°
Carnaubal	76,12	19,77	4,19	476,55	3,13	16.236	0,20%	Pequeno I	39°
Cascavel	65,01	14,34	4,32	406,69	2,55	63.170	0,78%	Médio	146°
Catarina	80,31	9,77	2,86	346,75	3,05	17.811	0,22%	Pequeno I	55°
Catunda	78,10	17,28	4,50	521,06	3,09	9.547	0,12%	Pequeno I	47°
Caucaia	54,19	9,81	1,64	368,98	1,72	303.970	3,75%	Grande	180°
Cedro	67,75	17,00	4,60	428,75	2,76	24.771	0,31%	Pequeno II	118°
Chaval	79,83	22,94	3,49	493,07	3,32	13.167	0,16%	Pequeno I	16°
Choro	83,77	18,48	2,66	534,67	3,21	12.770	0,16%	Pequeno I	25°
Chorozinho	70,17	13,51	2,46	494,54	2,46	20.721	0,26%	Pequeno II	157°
Coreau	76,36	16,66	3,86	454,46	3,03	21.495	0,27%	Pequeno II	58°
Crateús	62,29	32,12	5,06	321,37	3,22	73.558	0,91%	Médio	24°
Crato	55,82	18,19	5,15	425,71	2,31	113.497	1,40%	Grande	164°
Croata	83,65	16,66	3,93	481,69	3,33	16.803	0,21%	Pequeno I	13°
Cruz	75,40	16,75	3,14	494,22	2,87	23.279	0,29%	Pequeno II	97°
Dep. Irapuan Pinheiro	70,62	12,06	5,80	614,17	2,55	8.627	0,11%	Pequeno I	143°
Erere	74,17	15,28	4,18	617,97	2,67	6.217	0,08%	Pequeno I	124°
Eusébio	62,89	17,58	1,59	872,79	1,63	38.448	0,47%	Pequeno II	181°
Farias Brito	73,49	16,68	3,91	452,29	2,91	22.000	0,27%	Pequeno II	83°
Forquilha	67,05	17,78	3,86	495,56	2,59	18.893	0,23%	Pequeno I	137°
Fortaleza	40,16	14,58	5,58	611,33	1,23	2.374.944	29,33%	Metrópole	183°
Fortim	68,45	12,73	3,16	605,86	2,25	13.593	0,17%	Pequeno I	169°
Frecheirinha	74,92	15,42	5,32	495,58	3,00	13.165	0,16%	Pequeno I	63°
General Sampaio	79,37	25,29	4,29	873,86	2,88	4.428	0,05%	Pequeno I	88°
Graça	82,19	13,38	4,84	565,87	3,11	15.094	0,19%	Pequeno I	43°
Granja	81,37	13,94	3,05	311,85	3,31	52.859	0,65%	Médio	17°
Granjeiro	80,16	21,27	2,13	712,55	2,83	5.641	0,07%	Pequeno I	110°
Groairas	70,26	12,45	4,37	528,11	2,55	9.156	0,11%	Pequeno I	145°
Guaiuba	70,07	16,12	2,62	447,18	2,63	21.339	0,26%	Pequeno II	130°
Guaraciaba do Norte	75,16	19,48	3,95	414,82	3,14	37.997	0,47%	Pequeno II	35°
Guaramiranga	71,21	15,56	4,68	694,67	2,48	5.978	0,07%	Pequeno I	155°
Hidrolândia	72,71	15,89	4,90	450,77	2,94	17.554	0,22%	Pequeno I	75°
Horizonte	61,34	19,12	3,24	623,12	2,13	43.505	0,54%	Pequeno II	172°
Ibaretama	76,82	19,51	3,74	490,43	3,09	13.380	0,17%	Pequeno I	49°
Ibiapina	73,06	16,77	4,04	431,07	2,94	23.489	0,29%	Pequeno II	76°
Ibicuitinga	74,55	21,29	3,11	538,64	2,92	9.959	0,12%	Pequeno I	79°
Icapuí	62,16	14,42	3,19	758,67	1,80	17.550	0,22%	Pequeno I	179°
Ico	71,37	18,60	4,75	410,25	3,02	63.808	0,79%	Médio	59°
Iguatu	51,03	15,13	5,23	429,56	1,98	91.859	1,13%	Médio	174°
Independência	68,44	9,53	3,42	382,49	2,50	26.033	0,32%	Pequeno II	151°
Ipaporanga	78,83	12,09	3,74	546,60	2,84	11.496	0,14%	Pequeno I	105°
Ipaumirim	71,91	18,72	6,75	470,23	3,14	11.699	0,14%	Pequeno I	36°
Ipu	69,85	14,30	4,13	324,77	2,87	41.201	0,51%	Pequeno II	96°
Ipueiras	76,04	16,83	4,26	376,22	3,18	40.174	0,50%	Pequeno II	28°
Iracema	64,43	20,21	5,23	545,24	2,60	12.616	0,16%	Pequeno I	135°
Irauçuba	75,42	17,56	2,18	453,71	2,87	21.067	0,26%	Pequeno II	94°

Tabela 7 – Classificação dos municípios do Ceará segundo o índice de vulnerabilidade composto pela TVS, taxa de natalidade e mortalidade e receita corrente líquida per capita

Município	TVS	Taxa de Natalidade	Taxa de Mortalidade	Receita Corrente Líquida	Índice STDS	População	% da População do Ceará	Porte	Classificação Geral
Itaiçaba	67,09	13,75	3,93	569,69	2,35	7.129	0,09%	Pequeno I	162°
Itaitinga	60,60	15,89	1,84	427,57	2,15	33.221	0,41%	Pequeno II	170°
Itapajé	71,29	20,11	3,41	378,75	2,99	45.759	0,57%	Pequeno II	64°
Itapipoca	73,50	19,46	3,12	335,28	3,11	105.086	1,30%	Grande	45°
Itapiuna	73,89	20,04	3,84	493,81	2,98	18.213	0,22%	Pequeno I	68°
Itarema	81,92	24,67	3,33	504,54	3,44	33.354	0,41%	Pequeno II	7°
Itatira	83,98	24,88	4,82	575,36	3,57	16.599	0,20%	Pequeno I	4°
Jaguaretama	70,26	14,04	4,10	431,35	2,72	18.302	0,23%	Pequeno I	121°
Jaguaribara	71,39	17,09	3,52	661,48	2,49	9.364	0,12%	Pequeno I	154°
Jaguaribe	63,79	12,14	4,00	414,83	2,38	36.725	0,45%	Pequeno II	159°
Jaguaruana	68,96	12,70	3,49	377,61	2,64	32.127	0,40%	Pequeno II	128°
Jardim	78,74	19,61	4,37	409,49	3,35	27.949	0,35%	Pequeno II	11°
Jati	68,73	16,10	3,33	630,62	2,36	7.517	0,09%	Pequeno I	160°
Jijoca de Jericoacoara	74,30	20,48	2,76	493,40	2,91	15.963	0,20%	Pequeno I	82°
Juazeiro do Norte	54,90	15,28	3,99	367,67	2,15	236.296	2,92%	Grande	171°
Jucas	74,04	16,49	3,35	428,70	2,91	23.592	0,29%	Pequeno II	81°
Lavras da Mangabeira	69,46	16,48	4,86	351,61	2,95	31.486	0,39%	Pequeno II	71°
Limoeiro do Norte	54,23	13,37	4,31	381,43	2,06	54.582	0,67%	Médio	173°
Madalena	76,74	16,25	3,45	469,59	2,98	16.245	0,20%	Pequeno I	67°
Maracanaú	47,16	16,43	1,37	710,83	1,09	193.879	2,39%	Grande	184°
Maranguape	61,38	12,73	3,16	363,88	2,29	98.429	1,22%	Médio	165°
Marco	73,65	28,29	3,75	563,60	3,13	20.253	0,25%	Pequeno II	37°
Martinopole	79,22	21,20	2,11	560,58	3,01	9.952	0,12%	Pequeno I	62°
Massape	73,84	15,51	3,64	353,73	3,01	33.261	0,41%	Pequeno II	61°
Mauriti	74,54	16,45	2,79	363,55	2,98	43.417	0,54%	Pequeno II	66°
Meruoca	73,85	16,81	5,30	508,97	2,97	11.898	0,15%	Pequeno I	69°
Milagres	73,76	14,05	3,68	378,57	2,92	30.965	0,38%	Pequeno II	78°
Milha	68,26	12,61	4,11	469,03	2,53	13.881	0,17%	Pequeno I	148°
Miraima	83,33	20,13	3,99	431,74	3,51	12.272	0,15%	Pequeno I	6°
Missao Velha	72,47	16,98	4,38	367,67	3,04	34.690	0,43%	Pequeno II	57°
Mombaça	75,14	16,74	4,58	369,50	3,17	41.454	0,51%	Pequeno II	30°
Monsenhor Tabosa	75,51	17,09	4,81	484,64	3,05	16.856	0,21%	Pequeno I	56°
Morada Nova	67,45	13,78	4,54	381,90	2,70	67.838	0,84%	Médio	123°
Moraujo	79,44	21,11	3,98	641,38	3,06	7.531	0,09%	Pequeno I	53°
Morrinhos	79,04	19,19	3,64	436,41	3,25	20.059	0,25%	Pequeno II	20°
Mucambo	75,37	13,96	5,41	509,65	2,95	14.976	0,18%	Pequeno I	72°
Mulungu	72,88	18,31	3,98	589,58	2,74	9.558	0,12%	Pequeno I	119°
Nova Olinda	70,80	32,48	8,30	515,17	3,62	12.530	0,15%	Pequeno I	3°
Nova Russas	66,16	15,43	4,45	472,76	2,55	29.870	0,37%	Pequeno II	144°
Novo Oriente	72,78	6,41	3,95	425,13	2,57	25.598	0,32%	Pequeno II	140°
Ocara	77,85	14,11	3,09	497,30	2,88	22.684	0,28%	Pequeno II	90°
Oros	68,08	17,61	4,49	430,41	2,78	22.029	0,27%	Pequeno II	115°
Pacajus	61,91	17,74	2,86	489,14	2,27	51.757	0,64%	Médio	167°
Pacatuba	53,92	6,99	1,65	384,97	1,59	60.701	0,75%	Médio	182°
Pacoti	71,72	17,12	2,53	558,36	2,57	11.448	0,14%	Pequeno I	142°
Pacuja	72,57	16,51	3,63	686,91	2,49	6.058	0,07%	Pequeno I	152°
Palhano	75,67	17,58	4,09	571,25	2,88	8.304	0,10%	Pequeno I	91°
Palmacia	75,84	15,80	3,01	510,67	2,82	9.623	0,12%	Pequeno I	111°
Paracuru	71,32	21,31	2,27	584,00	2,63	31.675	0,39%	Pequeno II	129°
Paraipaba	68,46	9,62	2,76	441,25	2,35	29.015	0,36%	Pequeno II	161°
Parambu	78,70	17,87	2,88	380,41	3,20	33.695	0,42%	Pequeno II	26°

Tabela 7 – Classificação dos municípios do Ceará segundo o índice de vulnerabilidade composto pela TVS, taxa de natalidade e mortalidade e receita corrente líquida per capita

Município	TVS	Taxa de Natalidade	Taxa de Mortalidade	Receita Corrente Líquida	Índice STDS	População	% da População do Ceará	Porte	Classificação Geral
Paramoti	80,30	21,33	4,16	573,44	3,22	11.298	0,14%	Pequeno I	22°
Pedra Branca	74,69	16,90	4,03	396,49	3,07	41.959	0,52%	Pequeno II	52°
Penaforte	65,64	20,86	6,23	616,79	2,66	7.382	0,09%	Pequeno I	126°
Pentecoste	70,08	19,44	3,44	393,50	2,89	32.818	0,41%	Pequeno II	86°
Pereiro	77,23	18,46	4,58	511,00	3,12	15.496	0,19%	Pequeno I	42°
Pindoretama	65,43	20,72	4,26	539,10	2,58	17.137	0,21%	Pequeno I	138°
Piquet Carneiro	73,73	18,40	5,55	467,33	3,10	13.152	0,16%	Pequeno I	46°
Pires Ferreira	80,64	22,65	4,92	655,51	3,23	8.124	0,10%	Pequeno I	21°
Poranga	79,08	12,99	3,70	530,85	2,91	12.163	0,15%	Pequeno I	85°
Porteiras	71,83	16,45	2,18	472,50	2,64	16.053	0,20%	Pequeno I	127°
Potengi	73,86	20,19	4,10	523,24	2,96	9.758	0,12%	Pequeno I	70°
Potiretama	78,07	19,62	3,82	677,54	2,88	5.758	0,07%	Pequeno I	92°
Quiterianópolis	74,84	8,62	4,33	459,62	2,73	19.384	0,24%	Pequeno I	120°
Quixadá	64,79	15,11	4,04	420,31	2,52	74.793	0,92%	Médio	149°
Quixelo	80,73	14,80	3,02	557,10	2,94	15.544	0,19%	Pequeno I	73°
Quixeramobim	68,89	19,25	4,32	455,61	2,82	59.229	0,73%	Médio	112°
Quixeré	69,76	13,90	2,88	494,67	2,49	18.780	0,23%	Pequeno I	153°
Redenção	70,46	17,50	3,30	431,29	2,78	26.394	0,33%	Pequeno II	116°
Reriutaba	72,17	10,81	4,77	382,72	2,83	23.679	0,29%	Pequeno II	109°
Russas	60,36	13,46	3,20	360,38	2,27	64.057	0,79%	Médio	166°
Saboeiro	82,38	25,86	4,67	488,67	3,64	16.705	0,21%	Pequeno I	2°
Salitre	82,49	20,71	3,73	498,56	3,37	14.727	0,18%	Pequeno I	8°
Santa Quitéria	74,41	15,98	3,63	466,12	2,88	43.567	0,54%	Pequeno II	89°
Santana do Acarau	77,67	21,58	2,52	465,41	3,12	28.548	0,35%	Pequeno II	40°
Santana do Cariri	80,05	17,07	3,32	461,35	3,16	17.752	0,22%	Pequeno I	31°
São Benedito	74,87	20,46	4,58	390,32	3,25	41.895	0,52%	Pequeno II	19°
São Gonçalo do Amarante	68,14	14,38	2,96	382,20	2,61	39.569	0,49%	Pequeno II	134°
São João do Jaguaribe	59,86	11,39	4,09	567,78	1,96	9.046	0,11%	Pequeno I	175°
São Luis do Curu	66,04	13,44	4,65	526,65	2,42	12.053	0,15%	Pequeno I	158°
Senador Pompeu	65,56	13,99	4,59	386,70	2,62	27.441	0,34%	Pequeno II	131°
Senador Sa	82,25	19,58	2,89	725,77	2,92	5.874	0,07%	Pequeno I	80°
Sobral	56,33	18,35	5,96	758,78	1,92	172.685	2,13%	Grande	177°
Solonopole	64,90	14,15	5,64	492,93	2,53	17.385	0,21%	Pequeno I	147°
Tabuleiro do Norte	58,83	13,62	3,63	355,84	2,26	28.346	0,35%	Pequeno II	168°
Tamboril	79,30	17,64	3,92	504,97	3,13	25.793	0,32%	Pequeno II	38°
Tarrafas	83,99	18,50	2,66	690,06	2,99	8.649	0,11%	Pequeno I	65°
Tauá	67,20	20,49	4,45	412,54	2,86	52.330	0,65%	Médio	100°
Tejuçuoca	82,90	21,52	3,08	500,06	3,36	14.593	0,18%	Pequeno I	10°
Tianguá	68,61	19,06	3,54	388,33	2,83	66.880	0,83%	Médio	108°
Trairi	80,05	15,53	2,82	427,61	3,11	49.654	0,61%	Pequeno II	44°
Tururu	80,48	21,54	4,32	493,65	3,37	12.489	0,15%	Pequeno I	9°
Ubajara	66,84	20,42	4,11	386,08	2,85	29.426	0,36%	Pequeno II	102°
Umari	78,56	19,87	4,76	570,39	3,15	7.146	0,09%	Pequeno I	34°
Umirim	78,24	16,07	5,00	486,95	3,15	18.604	0,23%	Pequeno I	33°
Uruburetama	68,14	20,30	4,21	493,18	2,76	18.277	0,23%	Pequeno I	117°
Uruoca	78,55	14,02	2,69	527,92	2,83	12.268	0,15%	Pequeno I	107°
Varjota	67,67	17,89	2,59	443,45	2,58	18.553	0,23%	Pequeno I	139°
Várzea Alegre	71,79	18,46	4,37	290,95	3,17	37.045	0,46%	Pequeno II	29°
Viçosa do ceara	81,96	23,03	3,75	422,47	3,54	48.285	0,60%	Pequeno II	5°

Fonte: IPECE