

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

NOTA TÉCNICA Nº 42

Memória de Cálculo dos Coeficientes de Distribuição do ICMS Municipal 2011

Leandro Oliveira Costa¹

Witalo de Lima Paiva²

**Fortaleza-CE
Novembro/2010**

¹ Analista de Políticas Públicas do IPECE

² Analista de Políticas Públicas do IPECE

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Cid Ferreira Gomes – Governador

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E GESTÃO (SEPLAG)
Desiree Mota - Secretária

INSTITUTO DE PESQUISA E ESTRATÉGIA ECONÔMICA DO CEARÁ (IPECE)
Eveline Barbosa – Diretor-Geral

Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE)
End.: Centro Administrativo do Estado Governador Virgílio Távora
Av.: General Afonso Albuquerque Lima, S/N
Ed.:SEPLAN - 2º andar
60839-900 – Fortaleza-CE
Telefones: (85) 3101-3521 / 3101-3496
Fax: (85) 3101-3500
www.ipece.ce.gov.br
ipece@ipece.ce.gov.br

Apresentação

Este documento visa esclarecer os procedimentos específicos utilizados para o cálculo dos coeficientes de participação dos municípios nos 25% da Cota do Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS), previstos nos incisos II, III e IV do Art. 1º da Lei Nº 14.023, de 17 de dezembro de 2007. As metodologias dos Índices de Qualidade Educacional (IQE), da Saúde (IQS) e do Meio Ambiente (IQM), que são citados na lei, constam no Decreto nº 29.306, de 05 de junho de 2008 e no Decreto nº 29.881, de 31 de Agosto de 2009, e são apresentadas neste documento¹. Este ano a Nota Técnica traz uma novidade em relação aos anos anteriores: a apresentação dos resultados dos municípios cearenses considerando os três anos de vigência da nova lei de repasse.

O documento está dividido do seguinte modo: a seção 1, a seguir, apresenta de forma sintética as etapas para o cálculo dos índices e dos coeficientes de participação dos municípios. Na sequência, a seção 2, traz os resultados dos municípios cearenses considerando os anos de 2008, 2009 e 2010. A metodologia empregada no cálculo dos índices em 2010 consta do Anexo I. A composição da Base de Dados de 2009 utilizada para o cálculo é apresentada no Anexo II². Os índices de qualidade e as participações publicadas na Portaria Nº 64 do IPECE, de 23 de Agosto de 2010, são apresentados no Anexo III.

Todas as informações relativas à cota parte do ICMS podem ser encontradas no site IPECE: www.ipece.ce.gov.br.

¹ Maiores detalhes sobre a lógica e a metodologia de cálculo dos índices podem ser obtidos na Nota Técnica Nº 33 do IPECE, “Metodologia de Cálculo da Nova Lei do ICMS Municipal”.

² Os dados referentes ao ano de 2007 e 2008 podem ser consultados, respectivamente, na [Nota Técnica nº 32](#) e [Nota Técnica nº 39](#) publicadas pelo IPECE, disponível em www.ipece.ce.gov.br.

1. Etapas para o cálculo dos coeficientes de participação dos municípios nos 25% da Cota do ICMS

a. Obtenção, até 31 de Julho de 2010, dos dados necessários para o cálculo do IQE, IQS e IQM, disponibilizados, respectivamente, pela Secretaria de Educação (SEDUC), Secretaria da Saúde (SESA) e Conselho de Políticas e Gestão do Meio Ambiente (CONPAM).

b. Cálculo dos Índices de Qualidade Educacional (IQE), da Saúde (IQS) e do Meio Ambiente (IQM), baseado nas metodologias detalhadas no Decreto nº 29.306, de 05 de junho de 2008, para o IQS, e no Decreto nº 29.880, de 31 de Agosto de 2009, para IQE e IQM.

c. Cálculo das participações dos municípios referentes a cada índice, que é simplesmente o índice de cada município dividido pelo somatório de todos os índices.

d. Publicação dos índices de qualidade e coeficientes de participação em portaria própria do IPECE. Neste ano, Portaria N° 64, de 23 de Agosto de 2010 (ver Anexo III deste documento).

2. Resultados dos municípios cearenses

Este ano a Nota Técnica de Memória de Cálculo dos Coeficientes de Distribuição do ICMS Municipal traz como novidade a publicação das classificações dos municípios cearenses com relação aos índices de qualidade da Educação, da Saúde e do Meio Ambiente, e aos coeficientes de participação na cota parte do ICMS.

A exposição da classificação, na forma de ranking, pretende contribuir para uma melhor avaliação por parte dos gestores municipais acerca dos resultados até então alcançados. De fato, dentre seus objetivos, a alteração na nova Lei de Repasse da Cota-Parte do ICMS busca gerar uma saudável competição entre os municípios e, com isso, uma maior eficiência na gestão municipal associada a investimentos em áreas de maior interesse social para o Estado, contribuindo para incentivar os municípios a melhorar seus indicadores de resultados nas áreas da educação, saúde e meio ambiente. Assim, de posse dos resultados os gestores públicos são beneficiados uma vez que os índices de qualidade são uma ferramenta que oferece auxílio à tomada de decisão e o planejamento de políticas públicas através da melhor gestão. Soma-se a isso o fato de que o monitoramento dos índices de qualidade é bastante útil para nortear projetos, auxiliando a elaboração, acompanhamento e avaliação de políticas públicas e contribuindo na formulação de estratégias de desenvolvimento.

Adicionalmente, após o terceiro ano de vigência, verifica-se que as administrações municipais têm maior conhecimento sobre os novos critérios do repasse do ICMS e da metodologia de cálculo dos coeficientes. Uma importante contribuição neste processo foi a realização, em 2010, do curso “A Nova Metodologia da Cota-Parte do ICMS”. Diante da importância do novo mecanismo, a Equipe do IPECE, com objetivo de incentivar a cultura de monitoramento e informar os gestores municipais e a sociedade sobre a nova metodologia e, como resultado, criar um ambiente de saudável competição entre os municípios na busca da melhoria dos indicadores sócio-ambientais, desenvolveu o curso para divulgá-la. O projeto foi executado em parceria com a Escola de Gestão Pública

do Estado do Ceará e a Associação dos Prefeitos do Estado do Ceará, chegando a todas as regiões do Estado, contemplando mais de 100 municípios com mais de 1000 técnicos participantes.

Além da publicação dos resultados, o IPECE disponibiliza a partir deste ano em seu site oficial (www.ipece.ce.gov.br) os informativos que trazem a síntese do desempenho individual para cada município cearense.

Com tudo isso, o IPECE cumpre mais uma vez sua missão: formular diretrizes e estratégias destinadas a subsidiar as ações de governo no âmbito das políticas públicas e do desenvolvimento social e econômico, constituindo entre seus objetivos fundamentais a produção, análise e disponibilização de informações socioeconômicas e cartográficas do Estado do Ceará.

Os resultados serão apresentados na forma de tabelas. Estas e as informações que trazem são apresentadas abaixo:

TABELA 1 – ÍNDICE DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO (IQE) - VALOR E RANKING – 2010 / 2009

Classifica os municípios cearenses pelo valor do IQE em 2010 e mostra a respectiva colocação em 2009. Permite perceber o comportamento do município quanto ao IQE nos últimos dois anos.

TABELA 2 – ÍNDICE DE QUALIDADE DA SAÚDE (IQS) - VALOR E RANKING – 2010 / 2009

Classifica os municípios cearenses pelo valor do IQS em 2010 e mostra a respectiva colocação em 2009. Permite perceber o comportamento do município quanto ao IQS nos últimos dois anos.

TABELA 3 – ÍNDICE DE QUALIDADE DO MEIO AMBIENTE (IQM) - VALOR E RANKING – 2010 / 2009

Classifica os municípios cearenses pelo valor do IQM em 2010 e mostra a respectiva colocação em 2009. Permite perceber o comportamento do município quanto ao IQM nos últimos dois anos. É importante esclarecer que os pesos para os requisitos em 2010 são diferentes daqueles aplicados em 2009. Ver anexo I.

TABELA 4 – COEFICIENTE DE RATEIO DOS MUNICÍPIOS - VALOR E RANKING – 2010 / 2009

Classifica os municípios cearenses pelo valor do Coeficiente em 2010 e mostra a respectiva colocação em 2009. Permite perceber o comportamento do município quanto ao Coeficiente nos últimos dois anos. Os coeficientes de cada município são obtidos a partir da soma da sua participação na soma total de cada um dos índices IQE, IQS e IQM ponderada por 18%, 5% e 2%, respectivamente. Os Índices de Qualidade Educacional (IQE), da Saúde (IQS) e do Meio Ambiente (IQM) foram publicados pelo IPECE através da Portaria N° 91, de 15 de dezembro de 2009 e da Portaria n° 64 de 23 de agosto de 2010.

GRÁFICO 1 – GANHA E PERDE - 2008/2009/2010

Apresenta o percentual de municípios que ganharam e perderam na cota-parte nos anos de 2008, 2009 e 2010. Traz ainda a quantidade de municípios por faixa percentual de ganho ou perda em cada ano. Vale ressaltar que a classificação é realizada a partir de simulações realizadas pelo IPECE considerando a arrecadação total de ICMS divulgada pela Secretaria da Fazenda do Estado.

TABELA 1
ÍNDICE DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO (IQE)
VALOR E RANKING – 2010 / 2009

Município	Índice de Qualidade da Educação – IQE			
	IQE 2010		IQE 2009	
	Valor	Ranking	Valor	Ranking
Deputado Irapuan Pinheiro	0,013532	1º	0,007038	21º
Sobral	0,012000	2º	0,006424	33º
Abaiara	0,011295	3º	0,006189	40º
Milhã	0,010955	4º	0,007706	13º
Penaforte	0,010946	5º	0,005242	97º
Altaneira	0,010667	6º	0,005770	53º
Pedra Branca	0,010340	7º	0,003625	177º
Mauriti	0,010150	8º	0,008900	3º
Jijoca de Jericoacoara	0,009361	9º	0,008110	8º
Novo Oriente	0,008853	10º	0,005523	75º
Uruoca	0,008526	11º	0,006806	25º
Nova Olinda	0,008435	12º	0,008254	4º
Morrinhos	0,008418	13º	0,003699	175º
Brejo Santo	0,008274	14º	0,004328	151º
Itarema	0,008148	15º	0,004512	144º
Antonina do Norte	0,007904	16º	0,005232	101º
Bela Cruz	0,007859	17º	0,004490	145º
Meruoca	0,007723	18º	0,007090	17º
Porteiras	0,007685	19º	0,005107	108º
Pacujá	0,007666	20º	0,005293	91º
Cruz	0,007485	21º	0,009083	2º
Poranga	0,007448	22º	0,005619	67º
São Luís do Curu	0,007365	23º	0,005326	86º
Iracema	0,007260	24º	0,004334	150º
Salitre	0,007127	25º	0,003958	169º
Martinópolis	0,006982	26º	0,006032	43º
Eusébio	0,006967	27º	0,005530	74º
Piquet Carneiro	0,006945	28º	0,004576	140º
Paraipaba	0,006911	29º	0,006615	28º
Tejuçuoca	0,006779	30º	0,004293	155º
Jati	0,006700	31º	0,004294	154º
Fortim	0,006647	32º	0,005317	87º
São João do Jaguaribe	0,006584	33º	0,005895	46º

TABELA 1
ÍNDICE DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO (IQE)
VALOR E RANKING – 2010 / 2009

Município	Índice de Qualidade da Educação – IQE			
	IQE 2010		IQE 2009	
	Valor	Ranking	Valor	Ranking
Várzea Alegre	0,006463	34°	0,004817	126°
São Gonçalo do Amarante	0,006445	35°	0,007048	20°
Catunda	0,006410	36°	0,004871	121°
Beberibe	0,006196	37°	0,005789	51°
Varjota	0,006167	38°	0,003204	183°
Paracuru	0,006165	39°	0,006582	30°
Senador Sá	0,006120	40°	0,005013	112°
Palhano	0,006119	41°	0,005660	62°
Moraújo	0,006086	42°	0,005379	80°
Apuiarés	0,006066	43°	0,005119	107°
Guaiúba	0,006029	44°	0,004748	134°
Mucambo	0,005998	45°	0,012486	1°
Pindoretama	0,005947	46°	0,002943	184°
Pacoti	0,005926	47°	0,005750	57°
Viçosa do Ceará	0,005912	48°	0,006992	22°
Campos Sales	0,005836	49°	0,003492	179°
Mulungu	0,005814	50°	0,004150	162°
Guaraciaba do Norte	0,005759	51°	0,005916	45°
Alcântaras	0,005697	53°	0,006256	37°
Groaíras	0,005697	52°	0,008192	6°
Itapajé	0,005692	54°	0,005836	47°
Graça	0,005691	55°	0,007875	11°
Baixio	0,005596	56°	0,004967	116°
Santana do Cariri	0,005595	57°	0,006463	32°
Crateús	0,005575	58°	0,003839	174°
Palmácia	0,005559	59°	0,005631	65°
Ibaretama	0,005511	60°	0,003327	181°
Cariús	0,005499	61°	0,005803	49°
Marco	0,005475	62°	0,004857	122°
Ipu	0,005459	63°	0,004650	137°
Potiretama	0,005434	64°	0,004236	157°
Reriutaba	0,005409	65°	0,008086	10°
Itaitinga	0,005402	66°	0,004412	149°

TABELA 1
ÍNDICE DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO (IQE)
VALOR E RANKING – 2010 / 2009

Município	Índice de Qualidade da Educação – IQE			
	IQE 2010		IQE 2009	
	Valor	Ranking	Valor	Ranking
Quixeramobim	0,005401	67°	0,004784	131°
Forquilha	0,005388	68°	0,006704	27°
Ipaumirim	0,005381	69°	0,003607	178°
Tarrafas	0,005368	70°	0,008118	7°
Independência	0,005316	71°	0,007084	18°
Aiuaba	0,005297	72°	0,007457	14°
Redenção	0,005295	73°	0,005154	104°
Orós	0,005275	74°	0,004793	130°
Barro	0,005274	75°	0,007751	12°
Aurora	0,005254	76°	0,004806	127°
Uruburetama	0,005246	77°	0,004171	161°
Lavras da Mangabeira	0,005243	78°	0,005257	95°
Ipaporanga	0,005240	79°	0,003664	176°
Ererê	0,005217	80°	0,005751	55°
Tianguá	0,005207	81°	0,005811	48°
Granjeiro	0,005172	82°	0,006180	41°
Jaguaruana	0,005162	83°	0,005415	77°
Pacatuba	0,005151	84°	0,005310	88°
Aratuba	0,005113	85°	0,004481	146°
Carnaubal	0,005023	86°	0,005343	84°
Jaguaribe	0,005007	87°	0,005130	106°
Jardim	0,004997	88°	0,006255	38°
Massapê	0,004943	89°	0,006765	26°
Limoeiro do Norte	0,004909	90°	0,005056	110°
Russas	0,004901	91°	0,005683	60°
Cariré	0,004886	92°	0,005666	61°
Quixeré	0,004883	93°	0,005387	79°
Hidrolândia	0,004881	94°	0,005768	54°
Maranguape	0,004879	95°	0,005238	99°
Pereiro	0,004877	96°	0,004798	129°
Ararendá	0,004865	97°	0,003847	173°
Granja	0,004856	98°	0,004306	153°
Baturité	0,004829	99°	0,005307	89°

TABELA 1
ÍNDICE DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO (IQE)
VALOR E RANKING – 2010 / 2009

Município	Índice de Qualidade da Educação – IQE			
	IQE 2010		IQE 2009	
	Valor	Ranking	Valor	Ranking
Tururu	0,004827	100°	0,003876	171°
Arneiroz	0,004826	101°	0,004565	141°
Maracanaú	0,004818	102°	0,005577	71°
Umari	0,004812	103°	0,005352	83°
Solonópole	0,004796	104°	0,004936	118°
Frecheirinha	0,004795	105°	0,006130	42°
Quixelô	0,004783	106°	0,006906	24°
Quiterianópolis	0,004755	107°	0,004783	132°
Pacajus	0,004752	108°	0,005363	82°
Tauá	0,004744	109°	0,005057	109°
Jucás	0,004730	110°	0,006341	35°
Missão Velha	0,004719	111°	0,004896	119°
Farias Brito	0,004707	112°	0,005614	68°
Barbalha	0,004701	113°	0,005589	69°
Senador Pompeu	0,004696	114°	0,004434	147°
Canindé	0,004674	115°	0,004818	125°
Barreira	0,004656	116°	0,005582	70°
Ibiapina	0,004653	117°	0,007183	16°
Aquiraz	0,004647	118°	0,005257	96°
Tamboril	0,004635	119°	0,005034	111°
Banabuiú	0,004626	120°	0,004555	142°
Mombaça	0,004620	121°	0,004103	165°
Barroquinha	0,004614	122°	0,004992	113°
Acaraú	0,004608	123°	0,005268	93°
Monsenhor Tabosa	0,004593	124°	0,004178	160°
Cedro	0,004592	125°	0,004950	117°
Jaguaribara	0,004568	126°	0,006414	34°
Camocim	0,004560	127°	0,005212	102°
São Benedito	0,004558	128°	0,006508	31°
Santa Quitéria	0,004542	129°	0,004552	143°
Boa Viagem	0,004524	130°	0,004420	148°
Chaval	0,004524	131°	0,004698	135°
Itapiúna	0,004512	132°	0,004197	159°

TABELA 1
ÍNDICE DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO (IQE)
VALOR E RANKING – 2010 / 2009

Município	Índice de Qualidade da Educação – IQE			
	IQE 2010		IQE 2009	
	Valor	Ranking	Valor	Ranking
Pires Ferreira	0,004486	133°	0,008094	9°
Trairi	0,004482	134°	0,005788	52°
Catarina	0,004452	135°	0,005699	59°
Horizonte	0,004445	136°	0,006286	36°
Itapipoca	0,004442	137°	0,004888	120°
Caridade	0,004426	138°	0,005290	92°
Morada Nova	0,004424	139°	0,004774	133°
Itatira	0,004420	140°	0,008244	5°
Paramoti	0,004414	141°	0,005157	103°
Caririaçu	0,004402	142°	0,005414	78°
Santana do Acaraú	0,004390	143°	0,004991	115°
Ipueiras	0,004366	144°	0,004622	138°
Coreaú	0,004360	145°	0,004216	158°
Saboeiro	0,004336	146°	0,005440	76°
Pentecoste	0,004335	147°	0,004805	128°
Choró	0,004291	148°	0,004992	114°
Nova Russas	0,004274	149°	0,003928	170°
Quixadá	0,004263	150°	0,003308	182°
Potengi	0,004231	151°	0,005635	64°
Assaré	0,004228	152°	0,005750	56°
Crato	0,004227	153°	0,005240	98°
Croatá	0,004227	154°	0,006583	29°
Itaiçaba	0,004187	155°	0,006919	23°
Iguatu	0,004086	156°	0,005376	81°
Madalena	0,004051	157°	0,005306	90°
Aracoiaba	0,004009	158°	0,005621	66°
Ubajara	0,004001	159°	0,007202	15°
Araripe	0,004000	160°	0,005798	50°
Miraíma	0,003962	161°	0,005567	72°
General Sampaio	0,003867	163°	0,005659	63°
Parambu	0,003867	162°	0,005265	94°
Cascavel	0,003843	164°	0,004149	163°
Tabuleiro do Norte	0,003795	165°	0,005237	100°

TABELA 1
ÍNDICE DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO (IQE)
VALOR E RANKING – 2010 / 2009

Município	Índice de Qualidade da Educação – IQE			
	IQE 2010		IQE 2009	
	Valor	Ranking	Valor	Ranking
Chorozinho	0,003781	166°	0,004147	164°
Amontada	0,003772	168°	0,005136	105°
Fortaleza	0,003772	167°	0,004088	166°
Caucaia	0,003715	169°	0,004320	152°
Jaguaretama	0,003689	170°	0,004001	167°
Acopiara	0,003663	171°	0,004828	123°
Ibicuitinga	0,003626	172°	0,003382	180°
Milagres	0,003591	173°	0,006241	39°
Guaramiranga	0,003580	174°	0,005531	73°
Ocara	0,003534	175°	0,007062	19°
Irauçuba	0,003505	176°	0,005978	44°
Icó	0,003481	177°	0,004279	156°
Aracati	0,003442	178°	0,005329	85°
Umirim	0,003281	179°	0,005726	58°
Alto Santo	0,003229	180°	0,004822	124°
Capistrano	0,002947	181°	0,004657	136°
Juazeiro do Norte	0,002880	182°	0,004599	139°
Acarape	0,002815	183°	0,003968	168°
Icapuí	0,002523	184°	0,003874	172°

Fonte: IPECE

TABELA 2
ÍNDICE DE QUALIDADE DA SAÚDE (IQS)
VALOR E RANKING – 2010 / 2009

Município	Índice de Qualidade da Saúde – IQS			
	IQS 2010		IQS 2009	
	Valor	Ranking	Valor	Ranking
Tarrafas	0,009341	1º	0,002806	182º
Granjeiro	0,009301	2º	0,001571	184º
Antonina do Norte	0,008238	3º	0,003277	180º
Palhano	0,008022	4º	0,002617	183º
Umari	0,007131	5º	0,003915	174º
Hidrolândia	0,007041	6º	0,003799	177º
Mulungu	0,006968	7º	0,004217	167º
Ararendá	0,006953	9º	0,004621	159º
Barroquinha	0,006953	8º	0,005846	57º
Várzea Alegre	0,006747	10º	0,004116	171º
Madalena	0,006743	11º	0,005689	77º
Marco	0,006707	12º	0,005491	98º
Ibicuitinga	0,006584	13º	0,004158	169º
Jaguaretama	0,006571	14º	0,005147	131º
Milhã	0,006555	15º	0,005306	121º
Jijoca de Jericoacoara	0,006518	16º	0,005794	61º
Meruoca	0,006513	17º	0,006582	11º
Martinópolis	0,006477	18º	0,004898	148º
Aracoiaba	0,006451	19º	0,004053	172º
Morrinhos	0,006450	20º	0,005179	129º
Mucambo	0,006442	21º	0,005435	104º
General Sampaio	0,006441	22º	0,006100	30º
Pacatuba	0,006426	23º	0,004667	157º
Alto Santo	0,006417	24º	0,005569	89º
Apuiarés	0,006404	25º	0,004645	158º
Milagres	0,006384	26º	0,005641	81º
Pacoti	0,006355	27º	0,006169	20º
Tejuçuoca	0,006348	28º	0,004896	149º
Banabuiú	0,006339	29º	0,005738	70º
Quiterianópolis	0,006279	30º	0,004307	166º
Farias Brito	0,006224	31º	0,005770	64º
Mombaça	0,006222	32º	0,004143	170º
Palmácia	0,006212	33º	0,005286	124º

TABELA 2
ÍNDICE DE QUALIDADE DA SAÚDE (IQS)
VALOR E RANKING – 2010 / 2009

Município	Índice de Qualidade da Saúde – IQS			
	IQS 2010		IQS 2009	
	Valor	Ranking	Valor	Ranking
São Luís do Curu	0,006205	34º	0,005864	54º
Itarema	0,006204	35º	0,005008	142º
Jardim	0,006195	36º	0,005736	71º
Brejo Santo	0,006179	37º	0,005545	93º
Pacajus	0,006173	38º	0,005403	112º
Quixadá	0,006155	39º	0,004980	146º
Redenção	0,006112	40º	0,005124	132º
Piquet Carneiro	0,006109	41º	0,004998	145º
Quixeré	0,006091	42º	0,004464	163º
Nova Russas	0,006077	43º	0,005404	111º
São Benedito	0,006028	44º	0,004743	155º
Mauriti	0,005994	45º	0,003800	176º
Pereiro	0,005984	46º	0,006134	27º
Beberibe	0,005976	47º	0,005421	107º
Campos Sales	0,005976	48º	0,003633	178º
Acarape	0,005969	49º	0,005305	122º
Quixeramobim	0,005932	50º	0,005075	140º
Itapipoca	0,005931	51º	0,005548	92º
Aquiraz	0,005920	52º	0,004748	154º
Chorozinho	0,005903	54º	0,005000	144º
Ipaumirim	0,005903	53º	0,004860	150º
Alcântaras	0,005897	55º	0,008178	1º
Ererê	0,005897	55º	0,006769	8º
Senador Sá	0,005881	57º	0,005994	38º
Ipueiras	0,005878	58º	0,005608	86º
Santana do Cariri	0,005873	59º	0,005441	102º
Icapuí	0,005838	60º	0,006212	19º
Cariré	0,005837	61º	0,005569	90º
Maracanaú	0,005835	62º	0,005343	118º
Granja	0,005825	63º	0,004611	160º
Ipu	0,005819	64º	0,005766	65º
Cedro	0,005807	65º	0,005487	99º
Boa Viagem	0,005802	66º	0,005089	138º

TABELA 2
ÍNDICE DE QUALIDADE DA SAÚDE (IQS)
VALOR E RANKING – 2010 / 2009

Município	Índice de Qualidade da Saúde – IQS			
	IQS 2010		IQS 2009	
	Valor	Ranking	Valor	Ranking
Cruz	0,005780	67°	0,005352	117°
Nova Olinda	0,005761	68°	0,005706	75°
Jaguaribara	0,005760	69°	0,003421	179°
Saboeiro	0,005755	70°	0,004461	164°
Porteiras	0,005753	71°	0,004445	165°
Catarina	0,005752	72°	0,006821	7°
Frecheirinha	0,005734	73°	0,006122	28°
Deputado Irapuan Pinheiro	0,005727	74°	0,004610	161°
Cascavel	0,005722	75°	0,005004	143°
Abaiara	0,005711	76°	0,005817	59°
Limoeiro do Norte	0,005698	77°	0,006295	16°
Aurora	0,005648	78°	0,005391	113°
Pacujá	0,005636	79°	0,005621	83°
Pires Ferreira	0,005635	80°	0,005525	97°
Iguatu	0,005631	81°	0,005414	110°
Tauá	0,005627	82°	0,005447	101°
Itaiçaba	0,005613	83°	0,006948	4°
Varjota	0,005604	84°	0,006056	37°
jaguaruana	0,005601	85°	0,006290	17°
Monsenhor Tabosa	0,005589	86°	0,005384	114°
Uruoca	0,005580	87°	0,005665	79°
Tabuleiro do Norte	0,005555	88°	0,004171	168°
Horizonte	0,005532	89°	0,005064	141°
Caucaia	0,005525	90°	0,005543	94°
Russas	0,005519	91°	0,005121	133°
Penaforte	0,005513	92°	0,003817	175°
Caririaçu	0,005508	93°	0,005192	128°
Jati	0,005504	94°	0,003921	173°
Juazeiro do Norte	0,005476	95°	0,005863	55°
Pedra Branca	0,005472	96°	0,005096	137°
Aratuba	0,005464	97°	0,005800	60°
Solonópole	0,005434	98°	0,005417	109°
Fortaleza	0,005408	99°	0,005538	96°

TABELA 2
ÍNDICE DE QUALIDADE DA SAÚDE (IQS)
VALOR E RANKING – 2010 / 2009

Município	Índice de Qualidade da Saúde – IQS			
	IQS 2010		IQS 2009	
	Valor	Ranking	Valor	Ranking
Uruburetama	0,005406	100°	0,005419	108°
Ibaretama	0,005402	101°	0,004800	152°
Santa Quitéria	0,005379	102°	0,005921	48°
Guaraciaba do Norte	0,005371	103°	0,006094	31°
Barbalha	0,005344	104°	0,005427	106°
Paracuru	0,005319	105°	0,005895	52°
Itapiúna	0,005303	106°	0,005908	49°
Eusébio	0,005266	107°	0,005929	47°
Cariús	0,005258	108°	0,005119	134°
Crateús	0,005229	109°	0,005334	119°
Amontada	0,005225	110°	0,005984	40°
Guaiúba	0,005215	111°	0,005756	66°
Tianguá	0,005204	112°	0,005741	69°
Carnaubal	0,005170	113°	0,003103	181°
Acopiara	0,005163	114°	0,005295	123°
Assaré	0,005162	115°	0,005112	136°
Araripe	0,005130	116°	0,005694	76°
Ocara	0,005123	117°	0,005576	88°
Itatira	0,005115	118°	0,005175	130°
Trairi	0,005110	119°	0,005618	84°
Maranguape	0,005091	120°	0,005315	120°
Barro	0,005082	121°	0,006761	9°
Canindé	0,005081	122°	0,005736	72°
Pindoretama	0,005074	123°	0,004855	151°
Ibiapina	0,005064	124°	0,004913	147°
Ubajara	0,005042	125°	0,006223	18°
Itapajé	0,005039	126°	0,005831	58°
Parambu	0,005036	127°	0,005675	78°
Crato	0,005032	128°	0,006103	29°
Massapê	0,005026	129°	0,005942	46°
Aiuaba	0,005022	130°	0,006140	26°
Capistrano	0,005010	131°	0,005618	85°
Umirim	0,005004	132°	0,005244	126°

TABELA 2
ÍNDICE DE QUALIDADE DA SAÚDE (IQS)
VALOR E RANKING – 2010 / 2009

Município	Índice de Qualidade da Saúde – IQS			
	IQS 2010		IQS 2009	
	Valor	Ranking	Valor	Ranking
São Gonçalo do Amarante	0,004993	133°	0,005587	87°
Sobral	0,004987	134°	0,005542	95°
Caridade	0,004974	135°	0,007563	2°
Paraipaba	0,004936	136°	0,006148	24°
Aracati	0,004916	137°	0,005428	105°
Tamboril	0,004912	138°	0,005793	62°
Barreira	0,004900	139°	0,005960	44°
Acaraú	0,004877	140°	0,006163	22°
Viçosa do Ceará	0,004871	141°	0,005272	125°
Quixelô	0,004864	142°	0,006089	33°
Forquilha	0,004848	143°	0,006503	13°
Senador Pompeu	0,004838	144°	0,005987	39°
Camocim	0,004810	145°	0,005084	139°
Croatá	0,004809	146°	0,004544	162°
Morada Nova	0,004799	147°	0,006834	6°
Groaíras	0,004769	148°	0,006145	25°
Baturité	0,004764	149°	0,005727	74°
Santana do Acaraú	0,004715	150°	0,005436	103°
Pentecoste	0,004670	151°	0,004791	153°
Bela Cruz	0,004642	152°	0,006160	23°
Poranga	0,004629	153°	0,005482	100°
Reriutaba	0,004609	154°	0,005884	53°
Fortim	0,004602	155°	0,006642	10°
Novo Oriente	0,004589	156°	0,005630	82°
Independência	0,004569	157°	0,005753	67°
Jucás	0,004544	158°	0,005747	68°
Baixio	0,004516	159°	0,005979	41°
Irauçuba	0,004480	160°	0,005902	51°
Orós	0,004453	161°	0,006090	32°
Tururu	0,004375	162°	0,006082	35°
Lavras da Mangabeira	0,004349	163°	0,005908	50°
Jaguaribe	0,004286	164°	0,005382	115°
São João do Jaguaribe	0,004278	165°	0,005565	91°

TABELA 2
ÍNDICE DE QUALIDADE DA SAÚDE (IQS)
VALOR E RANKING – 2010 / 2009

Município	Índice de Qualidade da Saúde – IQS			
	IQS 2010		IQS 2009	
	Valor	Ranking	Valor	Ranking
Itaitinga	0,004247	166°	0,005197	127°
Paramoti	0,004221	167°	0,005783	63°
Ipaporanga	0,004184	168°	0,006056	36°
Graça	0,004175	169°	0,004733	156°
Icó	0,004167	170°	0,005969	43°
Catunda	0,003933	171°	0,006581	12°
Potengi	0,003913	172°	0,006399	14°
Moraújo	0,003912	173°	0,005848	56°
Coreaú	0,003783	174°	0,006086	34°
Altaneira	0,003426	175°	0,005974	42°
Iracema	0,003398	176°	0,006903	5°
Miraíma	0,003353	177°	0,005647	80°
Missão Velha	0,003298	178°	0,005365	116°
Potiretama	0,003253	179°	0,007448	3°
Arneiroz	0,003213	180°	0,006168	21°
Salitre	0,003059	181°	0,005955	45°
Chaval	0,003037	182°	0,005733	73°
Guaramiranga	0,002796	183°	0,005113	135°
Choró	0,001779	184°	0,006341	15°

Fonte: IPECE

TABELA 3
ÍNDICE DE QUALIDADE DO MEIO AMBIENTE (IQM)
VALOR E RANKING – 2010 / 2009

Município	Índice de Qualidade do Meio Ambiente – IQM			
	IQM 2010		IQM 2009	
	Valor	Ranking	Valor	Ranking
Pacatuba	1,00	1º	0,70	1º
Aquiraz	0,70	2º	0,70	1º
Caucaia	0,70	2º	0,70	1º
Eusébio	0,70	2º	0,70	1º
Fortaleza	0,70	2º	0,70	1º
Horizonte	0,70	2º	0,70	1º
Itaitinga	0,70	2º	0,70	1º
Sobral	0,70	2º	0,70	1º
Barbalha	0,50	9º	0,10	100º
Barreira	0,50	9º	0,10	100º
Campos Sales	0,50	9º	0,10	100º
Cruz	0,50	9º	0,60	18º
Frecheirinha	0,50	9º	0,10	100º
Ipueiras	0,50	9º	0,10	100º
Massapê	0,50	9º	0,40	19º
Morada Nova	0,50	9º	0,40	19º
Piquet Carneiro	0,50	9º	0,40	19º
Reritaba	0,50	9º	0,40	19º
Santana do Cariri	0,50	9º	0,10	100º
Acaraú	0,40	20º	0,70	1º
Iguatu	0,40	20º	0,70	1º
Maracanaú	0,40	20º	0,70	1º
Maranguape	0,40	20º	0,70	1º
Mauriti	0,40	20º	0,10	100º
Abaiara	0,20	25º	0,10	100º
Acarape	0,20	25º	0,10	100º
Acopiara	0,20	25º	0,40	19º
Aiuaba	0,20	25º	0,40	19º
Alcântaras	0,20	25º	0,40	19º
Altaneira	0,20	25º	0,10	100º
Alto Santo	0,20	25º	0,10	100º
Amontada	0,20	25º	0,70	1º
Antonina do Norte	0,20	25º	0,10	100º

TABELA 3
ÍNDICE DE QUALIDADE DO MEIO AMBIENTE (IQM)
VALOR E RANKING – 2010 / 2009

Município	Índice de Qualidade do Meio Ambiente – IQM			
	IQM 2010		IQM 2009	
	Valor	Ranking	Valor	Ranking
Apuiarés	0,20	25º	0,10	100º
Aracati	0,20	25º	0,10	100º
Aracoiaba	0,20	25º	0,10	100º
Ararendá	0,20	25º	0,40	19º
Araripe	0,20	25º	0,10	100º
Aratuba	0,20	25º	0,40	19º
Arneiroz	0,20	25º	0,40	19º
Assaré	0,20	25º	0,10	100º
Aurora	0,20	25º	0,10	100º
Baixio	0,20	25º	0,00	175º
Banabuiú	0,20	25º	0,10	100º
Barro	0,20	25º	0,10	100º
Barroquinha	0,20	25º	0,40	19º
Baturité	0,20	25º	0,10	100º
Beberibe	0,20	25º	0,40	19º
Bela Cruz	0,20	25º	0,40	19º
Boa Viagem	0,20	25º	0,40	19º
Brejo Santo	0,20	25º	0,10	100º
Camocim	0,20	25º	0,40	19º
Canindé	0,20	25º	0,10	100º
Capistrano	0,20	25º	0,40	19º
Caridade	0,20	25º	0,10	100º
Cariré	0,20	25º	0,40	19º
Caririaçu	0,20	25º	0,10	100º
Cariús	0,20	25º	0,10	100º
Carnaubal	0,20	25º	0,40	19º
Cascavel	0,20	25º	0,40	19º
Catarina	0,20	25º	0,10	100º
Catunda	0,20	25º	0,40	19º
Cedro	0,20	25º	0,40	19º
Chaval	0,20	25º	0,10	100º
Choró	0,20	25º	0,40	19º
Chorozinho	0,20	25º	0,10	100º

TABELA 3
ÍNDICE DE QUALIDADE DO MEIO AMBIENTE (IQM)
VALOR E RANKING – 2010 / 2009

Município	Índice de Qualidade do Meio Ambiente – IQM			
	IQM 2010		IQM 2009	
	Valor	Ranking	Valor	Ranking
Coreaú	0,20	25º	0,40	19º
Crateús	0,20	25º	0,40	19º
Crato	0,20	25º	0,40	19º
Croatá	0,20	25º	0,40	19º
Deputado Irapuan Pinheiro	0,20	25º	0,10	100º
Ererê	0,20	25º	0,10	100º
Farias Brito	0,20	25º	0,10	100º
Forquilha	0,20	25º	0,40	19º
Fortim	0,20	25º	0,40	19º
General Sampaio	0,20	25º	0,40	19º
Graça	0,20	25º	0,40	19º
Granja	0,20	25º	0,10	100º
Granjeiro	0,20	25º	0,10	100º
Groaíras	0,20	25º	0,40	19º
Guaiúba	0,20	25º	0,10	100º
Guaraciaba do Norte	0,20	25º	0,10	100º
Hidrolândia	0,20	25º	0,40	19º
Ibaretama	0,20	25º	0,40	19º
Ibiapina	0,20	25º	0,10	100º
Icapuí	0,20	25º	0,40	19º
Icó	0,20	25º	0,10	100º
Independência	0,20	25º	0,10	100º
Ipaporanga	0,20	25º	0,40	19º
Ipu	0,20	25º	0,10	100º
Iracema	0,20	25º	0,10	100º
Irauçuba	0,20	25º	0,40	19º
Itaiçaba	0,20	25º	0,40	19º
Itapajé	0,20	25º	0,40	19º
Itapipoca	0,20	25º	0,40	19º
Itapiúna	0,20	25º	0,10	100º
Itarema	0,20	25º	0,40	19º
Itatira	0,20	25º	0,40	19º
Jaguaretama	0,20	25º	0,10	100º

TABELA 3
ÍNDICE DE QUALIDADE DO MEIO AMBIENTE (IQM)
VALOR E RANKING – 2010 / 2009

Município	Índice de Qualidade do Meio Ambiente – IQM			
	IQM 2010		IQM 2009	
	Valor	Ranking	Valor	Ranking
Jaguaribara	0,20	25º	0,40	19º
Jaguaribe	0,20	25º	0,10	100º
jaguaruana	0,20	25º	0,10	100º
Jardim	0,20	25º	0,10	100º
Jati	0,20	25º	0,10	100º
Jijoca de Jericoacoara	0,20	25º	0,40	19º
Juazeiro do Norte	0,20	25º	0,40	19º
Jucás	0,20	25º	0,10	100º
Lavras da Mangabeira	0,20	25º	0,40	19º
Limoeiro do Norte	0,20	25º	0,40	19º
Madalena	0,20	25º	0,40	19º
Marco	0,20	25º	0,40	19º
Martinópole	0,20	25º	0,10	100º
Meruoca	0,20	25º	0,70	1º
Milagres	0,20	25º	0,10	100º
Milhã	0,20	25º	0,10	100º
Miraíma	0,20	25º	0,40	19º
Missão Velha	0,20	25º	0,10	100º
Mombaça	0,20	25º	0,10	100º
Monsenhor Tabosa	0,20	25º	0,40	19º
Moraújo	0,20	25º	0,10	100º
Morrinhos	0,20	25º	0,40	19º
Mucambo	0,20	25º	0,40	19º
Mulungu	0,20	25º	0,40	19º
Nova Olinda	0,20	25º	0,10	100º
Nova Russas	0,20	25º	0,10	100º
Novo Oriente	0,20	25º	0,40	19º
Ocara	0,20	25º	0,10	100º
Orós	0,20	25º	0,10	100º
Pacajus	0,20	25º	0,40	19º
Pacoti	0,20	25º	0,40	19º
Palhano	0,20	25º	0,40	19º
Palmácia	0,20	25º	0,40	19º

TABELA 3
ÍNDICE DE QUALIDADE DO MEIO AMBIENTE (IQM)
VALOR E RANKING – 2010 / 2009

Município	Índice de Qualidade do Meio Ambiente – IQM			
	IQM 2010		IQM 2009	
	Valor	Ranking	Valor	Ranking
Paracuru	0,20	25º	0,40	19º
Paraipaba	0,20	25º	0,40	19º
Parambu	0,20	25º	0,10	100º
Paramoti	0,20	25º	0,70	1º
Pedra Branca	0,20	25º	0,40	19º
Penaforte	0,20	25º	0,10	100º
Pentecoste	0,20	25º	0,10	100º
Pereiro	0,20	25º	0,10	100º
Pindoretama	0,20	25º	0,40	19º
Pires Ferreira	0,20	25º	0,40	19º
Porteiras	0,20	25º	0,10	100º
Potengi	0,20	25º	0,10	100º
Potiretama	0,20	25º	0,10	100º
Quiterianópolis	0,20	25º	0,40	19º
Quixadá	0,20	25º	0,40	19º
Quixelô	0,20	25º	0,40	19º
Quixeramobim	0,20	25º	0,40	19º
Quixeré	0,20	25º	0,40	19º
Redenção	0,20	25º	0,40	19º
Russas	0,20	25º	0,10	100º
Saboeiro	0,20	25º	0,10	100º
Salitre	0,20	25º	0,10	100º
Santa Quitéria	0,20	25º	0,40	19º
São Benedito	0,20	25º	0,40	19º
São Gonçalo do Amarante	0,20	25º	0,70	1º
São João do Jaguaribe	0,20	25º	0,10	100º
São Luís do Curu	0,20	25º	0,00	175º
Senador Pompeu	0,20	25º	0,40	19º
Senador Sá	0,20	25º	0,40	19º
Solonópole	0,20	25º	0,10	100º
Tabuleiro do Norte	0,20	25º	0,10	100º
Tamboril	0,20	25º	0,40	19º
Tarrafas	0,20	25º	0,40	19º

TABELA 3
ÍNDICE DE QUALIDADE DO MEIO AMBIENTE (IQM)
VALOR E RANKING – 2010 / 2009

Município	Índice de Qualidade do Meio Ambiente – IQM			
	IQM 2010		IQM 2009	
	Valor	Ranking	Valor	Ranking
Tauá	0,20	25º	0,70	1º
Tejuçuoca	0,20	25º	0,10	100º
Tianguá	0,20	25º	0,40	19º
Trairi	0,20	25º	0,40	19º
Tururu	0,20	25º	0,00	175º
Ubajara	0,20	25º	0,10	100º
Umirim	0,20	25º	0,10	100º
Uruburetama	0,20	25º	0,40	19º
Uruoca	0,20	25º	0,40	19º
Varjota	0,20	25º	0,40	19º
Várzea Alegre	0,20	25º	0,10	100º
Viçosa do Ceará	0,20	25º	0,40	19º
Guaramiranga	0,00	178º	0,00	175º
Ibicuitinga	0,00	178º	0,00	175º
Ipaumirim	0,00	178º	0,00	175º
Pacujá	0,00	178º	0,00	175º
Poranga	0,00	178º	0,00	175º
Santana do Acaraú	0,00	178º	0,00	175º
Umari	0,00	178º	0,00	175º

Fonte: IPECE

TABELA 4
COEFICIENTE DE RATEIO DOS MUNICÍPIOS
VALOR E RANKING – 2010 / 2009

Município	Coeficiente de rateio do município 2010*	Ranking	Coeficiente de rateio do município 2009*	Ranking
Deputado Irapuan Pinheiro	0,281301	1º	0,1535400	36º
Sobral	0,272748	2º	0,1700640	17º
Abaiara	0,240946	3º	0,1442970	59º
Milhã	0,239063	4º	0,1690500	19º
Penaforte	0,233676	5º	0,1172520	146º
Mauriti	0,230852	6º	0,1830200	9º
Pedra Branca	0,222571	7º	0,1060020	167º
Altaneira	0,218233	8º	0,1375430	74º
Jijoca de Jericoacoara	0,210189	9º	0,1902270	4º
Morrinhos	0,192863	10º	0,1077400	165º
Antonina do Norte	0,192562	11º	0,1143830	156º
Novo Oriente	0,191384	12º	0,1428310	63º
Uruoca	0,190464	13º	0,1661030	24º
Nova Olinda	0,189716	14º	0,1809200	11º
Brejo Santo	0,188914	15º	0,1094430	163º
Itarema	0,186769	16º	0,1215280	129º
Cruz	0,186363	17º	0,2131460	2º
Eusébio	0,183562	18º	0,1559040	34º
Meruoca	0,180668	19º	0,1872490	8º
Piquet Carneiro	0,178285	20º	0,1226320	127º
Porteiras	0,176185	21º	0,1179760	141º
Bela Cruz	0,173759	22º	0,1268940	113º
São Luís do Curu	0,172686	23º	0,1251940	118º
Pacatuba	0,170294	24º	0,1456420	52º
Martinópolis	0,167147	25º	0,1368830	76º
Pacujá	0,166162	26º	0,1233720	123º
Tejuçuoca	0,162854	27º	0,1055680	168º
Palhano	0,159349	28º	0,1302230	100º
Várzea Alegre	0,159151	29º	0,1110990	159º
Paraipaba	0,158165	30º	0,1650850	26º
Campos Sales	0,157649	31º	0,0848390	183º
Poranga	0,157213	32º	0,1285560	104º
Jati	0,157209	33º	0,1007180	176º
Iracema	0,156757	34º	0,1163410	149º

TABELA 4
COEFICIENTE DE RATEIO DOS MUNICÍPIOS
VALOR E RANKING – 2010 / 2009

Município	Coeficiente de rateio do município 2010*	Ranking	Coeficiente de rateio do município 2009*	Ranking
Santana do Cariri	0,152796	35°	0,1473610	49°
Salitre	0,152675	36°	0,1048460	169°
Tarrafas	0,152420	37°	0,1754100	15°
Fortim	0,151744	38°	0,1441740	60°
Beberibe	0,150492	39°	0,1465720	51°
Apuiarés	0,150296	40°	0,1191830	136°
Itaitinga	0,150295	41°	0,1321090	95°
São Gonçalo do Amarante	0,150072	42°	0,1815250	10°
Mucambo	0,149258	43°	0,2671980	1°
São João do Jaguaribe	0,149001	44°	0,1377530	73°
Granjeiro	0,148690	45°	0,1229200	125°
Senador Sá	0,148663	46°	0,1354730	81°
Mulungu	0,148576	47°	0,1110480	160°
Varjota	0,148113	48°	0,1032140	172°
Pacoti	0,147533	49°	0,1496040	40°
Paracuru	0,146656	50°	0,1632240	28°
Aquiraz	0,145074	51°	0,1450770	55°
Catunda	0,144135	52°	0,1358530	80°
Guaiúba	0,143697	53°	0,1180660	140°
Reriutaba	0,143135	54°	0,1902270	4°
Pindoretama	0,141498	55°	0,0925110	181°
Marco	0,141167	56°	0,1301500	101°
Alcântaras	0,141112	57°	0,1687710	20°
Palmácia	0,140223	58°	0,1430510	62°
Viçosa do Ceará	0,139863	59°	0,1674740	22°
Guaraciaba do Norte	0,139606	60°	0,1407800	65°
Horizonte	0,139494	61°	0,1651950	25°
Moraújo	0,138209	62°	0,1298860	102°
Frecheirinha	0,137715	63°	0,1447590	57°
Massapê	0,136825	64°	0,1667540	23°
Itapajé	0,136747	65°	0,1494620	41°
Ipu	0,136446	66°	0,1163370	150°
Quixeramobim	0,135961	67°	0,1267450	116°
Crateús	0,135595	68°	0,1110480	160°

TABELA 4
COEFICIENTE DE RATEIO DOS MUNICÍPIOS
VALOR E RANKING – 2010 / 2009

Município	Coeficiente de rateio do município 2010*	Ranking	Coeficiente de rateio do município 2009*	Ranking
Groaíras	0,135489	69°	0,1934480	3°
Ibaretama	0,135291	70°	0,0991510	179°
Redenção	0,134964	71°	0,1336650	90°
Cariús	0,134359	72°	0,1338590	88°
Maracanaú	0,134075	73°	0,1538240	35°
Barbalha	0,134069	74°	0,1315550	98°
Ererê	0,132488	75°	0,1411830	64°
Baixio	0,132398	76°	0,1192970	134°
Graça	0,132396	77°	0,1806810	12°
Hidrolândia	0,132149	78°	0,1380850	71°
Aurora	0,131902	79°	0,1172870	145°
Maranguape	0,131466	80°	0,1475850	47°
Ararendá	0,131421	81°	0,1076170	166°
Barreira	0,131038	82°	0,1340970	87°
Ipueiras	0,130699	83°	0,1150600	153°
Uruburetama	0,130548	84°	0,1174350	142°
Forquilha	0,130316	85°	0,1684550	21°
jaguaruana	0,130019	86°	0,1327310	93°
Jardim	0,130006	87°	0,1450940	54°
Aiuaba	0,129537	88°	0,1802010	13°
Barro	0,129429	89°	0,1771290	14°
Tianguá	0,128838	90°	0,1485760	43°
Aratuba	0,128442	91°	0,1249170	121°
Independência	0,127619	92°	0,1600950	29°
Quixeré	0,127432	93°	0,1345560	84°
Barroquinha	0,126909	94°	0,1343550	86°
Pereiro	0,126795	95°	0,1208590	130°
Fortaleza	0,126761	96°	0,1279850	106°
Ipauimirim	0,126379	97°	0,0892210	182°
Morada Nova	0,126352	98°	0,1353770	82°
Caucaia	0,126319	99°	0,1321890	94°
Orós	0,126296	100°	0,1205430	131°
Cariré	0,126215	101°	0,1451000	53°
Quiterianópolis	0,126080	102°	0,1228900	126°

TABELA 4
COEFICIENTE DE RATEIO DOS MUNICÍPIOS
VALOR E RANKING – 2010 / 2009

Município	Coeficiente de rateio do município 2010*	Ranking	Coeficiente de rateio do município 2009*	Ranking
Limoeiro do Norte	0,125941	103°	0,1377600	72°
Granja	0,125623	104°	0,1043790	170°
Acaraú	0,125504	105°	0,1523500	38°
Pacajus	0,125488	106°	0,1388180	70°
Carnaubal	0,125359	107°	0,1269480	112°
Lavras da Mangabeira	0,125215	108°	0,1394310	68°
Farias Brito	0,124931	109°	0,1337170	89°
Russas	0,124908	110°	0,1317250	97°
Ipaporanga	0,124339	111°	0,1115040	158°
Banabuiú	0,124052	112°	0,1144950	155°
Mombaça	0,123363	113°	0,0983840	180°
Potiretama	0,123175	114°	0,1172960	144°
Tauá	0,122617	115°	0,1449810	56°
Solonópole	0,122595	116°	0,1197580	133°
Umari	0,122269	117°	0,1159080	152°
São Benedito	0,121267	118°	0,1561310	33°
Cedro	0,120779	119°	0,1317940	96°
Jaguaribe	0,120644	120°	0,1230730	124°
Jaguaribara	0,120108	121°	0,1478230	45°
Iguatu	0,119888	122°	0,1505660	39°
Baturité	0,119826	123°	0,1279720	107°
Monsenhor Tabosa	0,119712	124°	0,1173910	143°
Boa Viagem	0,119543	125°	0,1202710	132°
Quixelô	0,119499	126°	0,1700140	18°
Itapipoca	0,118697	127°	0,1309890	99°
Canindé	0,118627	128°	0,1192130	135°
Ibiapina	0,118158	129°	0,1576720	31°
Pires Ferreira	0,118010	130°	0,1885940	7°
Catarina	0,117989	131°	0,1405090	66°
Tururu	0,117849	132°	0,1001830	177°
Senador Pompeu	0,117814	133°	0,1250160	120°
Santa Quitéria	0,117747	134°	0,1268110	115°
Tamboril	0,117078	135°	0,1348410	83°
Jucás	0,116955	136°	0,1466850	50°

TABELA 4
COEFICIENTE DE RATEIO DOS MUNICÍPIOS
VALOR E RANKING – 2010 / 2009

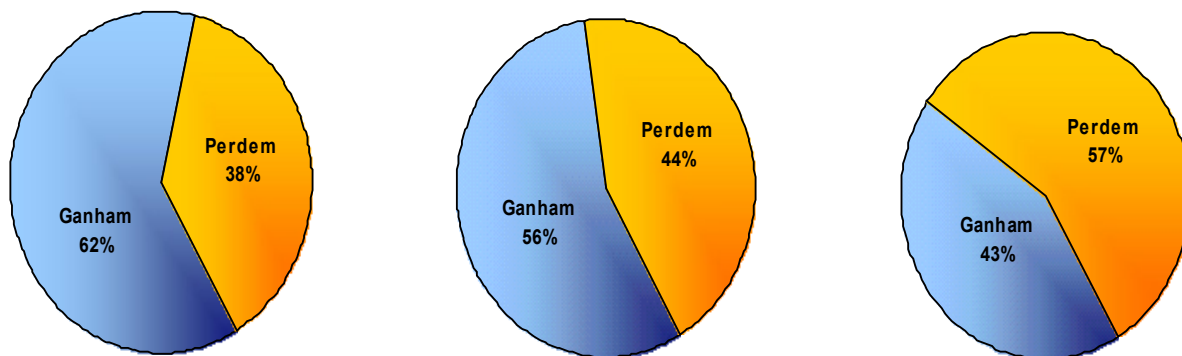
Município	Coeficiente de rateio do município 2010*	Ranking	Coeficiente de rateio do município 2009*	Ranking
Itapiúna	0,116819	137°	0,1089070	164°
Quixadá	0,116599	138°	0,0997010	178°
Nova Russas	0,116404	139°	0,1015430	175°
Saboeiro	0,115918	140°	0,1240490	122°
Caririaçu	0,115861	141°	0,1272270	109°
Madalena	0,115725	142°	0,1392190	69°
Trairi	0,115315	143°	0,1475430	48°
Camocim	0,115222	144°	0,1345060	85°
Itatira	0,114221	145°	0,1895330	6°
Caridade	0,113622	146°	0,1368510	77°
Aracoiaba	0,113504	147°	0,1252520	117°
Itaiçaba	0,112521	148°	0,1745520	16°
Arneiroz	0,112017	149°	0,1282710	105°
Assaré	0,111005	150°	0,1328800	92°
General Sampaio	0,110904	151°	0,1476300	46°
Missão Velha	0,110514	152°	0,1187750	138°
Pentecoste	0,110475	153°	0,1142640	157°
Crato	0,110347	154°	0,1401060	67°
Paramoti	0,109653	155°	0,1484560	44°
Croatá	0,109220	156°	0,1564850	32°
Jaguaretama	0,108344	157°	0,1015620	174°
Cascavel	0,106873	158°	0,1149760	154°
Araripe	0,106740	159°	0,1366410	79°
Chorozinho	0,106668	160°	0,1034650	171°
Coreaú	0,106491	161°	0,1215890	128°
Ubajara	0,106322	162°	0,1645630	27°
Chaval	0,105714	163°	0,1170410	147°
Milagres	0,105640	164°	0,1443650	58°
Tabuleiro do Norte	0,105183	165°	0,1189360	137°
Potengi	0,104818	166°	0,1372350	75°
Parambu	0,103882	167°	0,1269670	111°
Amontada	0,103107	168°	0,1490790	42°
Santana do Acaraú	0,102590	169°	0,1170270	148°
Acopiara	0,100835	170°	0,1286380	103°

TABELA 4
COEFICIENTE DE RATEIO DOS MUNICÍPIOS
VALOR E RANKING – 2010 / 2009

Município	Coeficiente de rateio do município 2010*	Ranking	Coeficiente de rateio do município 2009*	Ranking
Alto Santo	0,099299	171°	0,1184640	139°
Ocara	0,098315	172°	0,1588160	30°
Ibicuitinga	0,098181	173°	0,0816720	184°
Miraíma	0,097165	174°	0,1437070	61°
Aracati	0,095626	175°	0,1268700	114°
Choró	0,095226	176°	0,1368240	78°
Irauçuba	0,094588	177°	0,1523890	37°
Umirim	0,093163	178°	0,1331110	91°
Icó	0,092587	179°	0,1106880	162°
Acarape	0,089613	180°	0,1017690	173°
Juazeiro do Norte	0,088311	181°	0,1273640	108°
Capistrano	0,087192	182°	0,1271840	110°
Icapuí	0,083690	183°	0,1160570	151°
Guaramiranga	0,078414	184°	0,1251240	119°

Fonte: IPECE

**GRÁFICO 1
GANHA E PERDE
2008 / 2009 / 2010**



F

Variação nos Repasses	2008				2009				2010			
	Perdem		Ganham		Perdem		Ganham		Perdem		Ganham	
	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%
<i>mais de 30%</i>	5	3%	27	15%	13	7%	33	18%	15	8%	28	15%
<i>entre 20% e 30%</i>	12	7%	16	9%	18	10%	16	9%	22	12%	12	7%
<i>entre 10% e 20%</i>	24	13%	20	11%	28	15%	25	14%	31	17%	14	8%
<i>entre 0% e 10%</i>	29	16%	51	28%	22	12%	29	16%	37	20%	25	14%
Total	70	38%	114	62%	81	44%	103	56%	105	57%	79	43%

ANEXO I
METODOLOGIA DOS ÍNDICES DE QUALIDADE DA EDUCACIONAL (IQE), DA
SAÚDE (IQS) E DO MEIO AMBIENTE (IQM)

METODOLOGIA PARA CÁLCULO DO ÍNDICE MUNICIPAL DE QUALIDADE EDUCACIONAL - IQE

1. Para um determinado ano, o Índice Municipal de Qualidade Educacional – IQE é expresso pela seguinte fórmula:

$$IQE_i = \frac{1}{3}[IQF_i] + \frac{2}{3}[IQA_i],$$

onde: IQE_i é o Índice Municipal de Qualidade Educacional do município “i”, IQF_i é o Índice de Qualidade do Fundamental do município “i” e IQA_i é o Índice de Qualidade da Alfabetização do município “i”.

O IQF_i é expresso pela seguinte fórmula:

$$IQF_i = 0,2 \frac{A_i}{\sum_i A_i} + 0,8 \left(0,4 \cdot \frac{AP_i}{\sum_i AP_i} + 0,6 \cdot \frac{\Delta AP_i^N}{\sum_i \Delta AP_i^N} \right),$$

Onde:

- A_i é a taxa média de aprovação nas cinco primeiras séries do ensino fundamental de nove anos do município “i”;
- AP_i é o resultado padronizado da avaliação do ensino fundamental do município “i” no ano de ocorrência da avaliação, que é dado pela seguinte fórmula:

$$AP_i = \left(\frac{AF_i - AF_{MIN}}{AF_{MAX} - AF_{MIN}} \right), \text{ onde}$$

- AF_i é o resultado da avaliação do ensino fundamental do município “i” no ano de ocorrência da avaliação, que é dado pela seguinte fórmula:

$$AF_i = \frac{Média_i \cdot NA_i}{0,5 \cdot DP_i \cdot NM_i}, \text{ onde}$$

- $Média_i$ é a média das notas dos alunos da 5ª série do ensino fundamental de nove anos da Rede Municipal do município “i” em Exames de Avaliação Padronizada;

- DP_i é o desvio-padrão entre as notas dos alunos da 5ª série do ensino fundamental de nove anos da Rede Municipal do município “i” em Exames de Avaliação Padronizada;
 - NA_i é o número total de alunos da 5ª série do ensino fundamental de nove anos da Rede Municipal do município “i” avaliados no exame considerado para o cálculo de AF_i ;
 - NM_i é o número total de alunos matriculados na 5ª série do ensino fundamental de nove anos da Rede Municipal do município “i” no ano do exame considerado para o cálculo de AF_i .
- AF_{MAX} é o AF_i do município que apresentou a maior média dentre os municípios brasileiros no exame Prova Brasil de 2005, cujo resultado foi de 15 (quinze).
- AF_{MIN} é o valor mínimo possível para o AF_i de um município, ou seja, 0 (zero).

- ΔAP_i^N é a variação padronizada do resultado padronizado da avaliação do ensino fundamental do município “i” em relação ao ano anterior, que é calculada da seguinte forma:

$$\Delta AP_i^N = \left(\frac{\Delta AP_i - \Delta AP_{MIN}}{\Delta AP_{MAX} - \Delta AP_{MIN}} \right),$$

Onde:

- ΔAP_i é a variação do resultado padronizado da avaliação do município “i” em relação ao resultado ano anterior, que é calculada da seguinte forma:

$$\Delta AP_i = AP_t - AP_{t-1}$$

onde t refere-se ao ano do cálculo do índice;

- ΔAP_{MAX} é a maior dentre as variações dos resultados padronizados das avaliações dos municípios cearenses, que é calculada da seguinte forma:

$$\Delta AP_{MAX} = \text{máximo}(\Delta AP_i)$$

- ΔAP_{MIN} é a menor dentre as variações dos resultados padronizados das avaliações dos municípios cearenses, que é calculada da seguinte forma:

$$\Delta AP_{MIN} = \text{mínimo}(\Delta AP_i)$$

O IQA_i é expresso pela seguinte fórmula:

$$IQA_i = 0,5 \frac{EA_i}{\sum_i EA_i} + 0,5 \frac{\Delta EA_i^N}{\sum_i \Delta EA_i^N}, \text{ onde:}$$

- EA_i é o resultado padronizado da avaliação da alfabetização do município “i” no ano de ocorrência da avaliação, que é dado pela seguinte fórmula:

$$EA_i = \left(\frac{AA_i - AA_{MIN}}{AA_{MAX} - AA_{MIN}} \right), \text{ onde:}$$

- AA_i é o resultado da avaliação da alfabetização do município “i” no ano de ocorrência da avaliação, que é dado pela seguinte fórmula:

$$AA_i = \frac{\text{Média}_i \cdot NA_i}{0,5 \cdot DP_i \cdot NM_i}, \text{ onde:}$$

- Média_i é a média das notas dos alunos da 2ª série do ensino fundamental de nove anos da Rede Municipal do município “i” em Exames de Alfabetização;
- DP_i é o desvio-padrão entre as notas dos alunos da 2ª série do ensino fundamental de nove anos da Rede Municipal do município “i” em Exames de Alfabetização;
- NA_i é o número total de alunos da 2ª série do ensino fundamental de nove anos da Rede Municipal do município “i” avaliados no exame considerado para o cálculo de AA_i ;
- NM_i é o número total de alunos matriculados na 2ª série do ensino fundamental de nove anos da Rede Municipal do município “i” no ano do exame considerado para o cálculo de AA_i .
- AA_{MAX} é o maior dentre os AA_i no ano de ocorrência da

avaliação;

- AA_{MIN} é o menor dentre os AA_i no ano de ocorrência da avaliação;

- Para qualquer município “i” que obtenha AA_i menor do que o valor assumido por AA_{MIN} , para efeito de cálculo de seu EA_i deve-se considerar $AA_i = AA_{MIN}$.

- ΔEA_i^N é a variação padronizada do resultado padronizado da avaliação da alfabetização do município “i” em relação ao ano anterior, que é calculada da seguinte forma:

$$\Delta EA_i^N = \left(\frac{\Delta EA_i - \Delta EA_{MIN}}{\Delta EA_{MAX} - \Delta EA_{MIN}} \right)$$

Onde:

- ΔEA_i é a variação do resultado padronizado da avaliação da alfabetização do município “i” em relação ao ano anterior, que é calculada da seguinte forma:

$$\Delta EA_i = EA_{it} - EA_{it-1},$$

onde t refere-se ao ano de cálculo do índice;

- ΔEA_{MAX} é a maior dentre as variações dos resultados padronizados das avaliações da alfabetização dos municípios cearenses, que é calculada da seguinte forma:

$$\Delta EA_{MAX} = \text{máximo}(\Delta EA_i)$$

- ΔEA_{MIN} é a menor dentre as variações dos resultados padronizados das avaliações da alfabetização dos municípios cearenses, que é calculada da seguinte forma:

$$\Delta EA_{MIN} = \text{mínimo}(\Delta EA_i)$$

2. No ano de 2008, excepcionalmente, serão utilizados somente os resultados do Exame de Alfabetização de 2007 para o cálculo do Índice de Qualidade da Alfabetização, IQA.

3. No ano de 2008, excepcionalmente, imputar-se-á o valor de 1 (um) ao termo

“Número de alunos avaliados dividido pelo número de alunos matriculados”, ou

seja, $\frac{NA_i}{NM_i}=1$, para todos os municípios, para o cálculo do Índice de Qualidade

da Alfabetização, IQA, e do Índice de Qualidade do Fundamental, IQF.

METODOLOGIA PARA CÁLCULO DO ÍNDICE MUNICIPAL DE QUALIDADE DA SAÚDE - IQS

1. Para um determinado ano, o Índice Municipal de Qualidade da Saúde – IQS é expresso pela fórmula:

$$IQS_i = 0,5 \frac{DM_i}{\sum_i DM_i} + 0,5 \frac{\Delta DM_i^N}{\sum_i \Delta DM_i^N}, \text{ onde:}$$

- IQS_i é o Índice de Qualidade da Saúde do município “i”;
- DM_i é a Distância da Mortalidade Infantil do município “i”, que é calculada da seguinte forma:

$$DM_i = 100 - TMI_i,$$

onde TMI_i é a Taxa de Mortalidade Infantil do município “i”;

- ΔDM_i^N é a variação padronizada da Distância da Mortalidade Infantil do município “i”, que é calculada da seguinte forma:

$$\Delta DM_i^N = \left(\frac{\Delta DM_i - \Delta DM_{MIN}}{\Delta DM_{MAX} - \Delta DM_{MIN}} \right)$$

Onde:

1. ΔDM_i é a variação da Distância da Mortalidade Infantil do município “i”, que é calculada da seguinte forma:

$$\Delta DM_i = DM_{it} - DM_{it-1},$$

onde t refere-se ao ano de cálculo do índice;

2. ΔDM_{MAX} é a maior dentre as variações da Distância da Mortalidade Infantil dos municípios cearenses, que é calculada da seguinte forma:

$$\Delta DM_{MAX} = \text{máximo}(\Delta DM_i)$$

3. ΔDM_{MIN} é a menor dentre as variações da Distância da Mortalidade Infantil dos municípios cearenses, que é calculada da seguinte forma:

$$\Delta DM_{MIN} = \text{mínimo}(\Delta DM_i)$$

2. A Taxa de Mortalidade Infantil será determinada pela Secretaria de Saúde do Estado do Ceará – SESA, e deverá ser disponibilizada até o dia 31 de julho de cada ano

**METODOLOGIA PARA CÁLCULO DO ÍNDICE MUNICIPAL DE QUALIDADE
DO MEIO AMBIENTE – IQE EM 2010**

Requisitos		Pesos em 2010	IQM 2010
I	A implantação da Estrutura Operacional definida pelo PGIRSU	0,1	I (0,1) + II (0,1) + III (0,3) + IV (0,2) + V (0,3)
II	A implantação da coleta sistemática	0,1	
III	A implantação da coleta seletiva	0,3	
IV	A apresentação da Licença de Instalação válida para a disposição final dos resíduos sólidos urbanos, preferencialmente consorciada.	0,2	
V	A apresentação de Licença de Operação válida para a Disposição Final dos resíduos sólidos urbanos	0,3	

ANEXO II
BASE DE DADOS

Base de Dados
Índice de Qualidade Educacional - IQE
Índice de Qualidade do Ensino Fundamental – IQF

Município	Taxa média de aprovação nas primeiras cinco séries do EF de 9 anos em 2009	Nº alunos matriculados na 5ª série do EF de 9 anos	Nº alunos da 5ª série do EF de 9 anos avaliados no exame considerado		Média das notas dos alunos da 5ª série do EF de 9 anos no exame considerado		Desvio Padrão das notas dos alunos da 5ª série do EF de 9 anos no exame considerado	
			Prova Brasil 2009		Prova Brasil 2009		Prova Brasil 2009	
			Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.
Abaiara	95,1	178	167	167	241	204	48	44
Acarape	81,7	337	293	293	163	157	36	36
Acaraú	87,7	1445	1388	1388	182	170	40	37
Acopiara	93,8	861	807	807	170	166	41	42
Aiuaba	90,6	381	364	364	172	170	40	39
Alcântaras	83,2	292	278	278	181	181	41	37
Altaneira	97,1	162	184	184	168	167	35	38
Alto Santo	84,8	338	260	260	182	177	44	40
Amontada	91,4	864	815	815	168	156	44	40
Antonina do Norte	89,1	212	204	204	167	169	44	46
Apuiarés	90,1	254	245	245	179	169	38	40
Aquiraz	82,2	1485	1308	1308	184	180	41	39
Aracati	91,0	643	583	583	162	158	44	45
Aracoiaba	90,5	576	546	546	156	156	36	40
Ararendá	89,3	236	218	218	164	160	40	38
Araripe	87,2	694	656	656	190	181	42	38
Aratuba	90,2	353	341	341	172	168	40	40
Arneiroz	83,3	198	192	192	161	158	36	39
Assaré	91,2	638	609	609	167	164	37	36
Aurora	81,8	535	504	504	172	162	40	36
Baixio	87,4	120	105	105	189	176	41	41
Banabuiú	87,6	400	388	388	178	162	46	38
Barbalha	87,3	939	867	867	168	163	39	38
Barreira	84,8	452	425	425	165	162	38	39
Barro	86,2	471	443	443	195	179	50	46
Barroquinha	91,4	458	432	432	164	160	37	39
Baturité	78,9	671	572	572	167	166	36	38
Beberibe	86,5	1134	1106	1106	196	189	42	39
Bela Cruz	95,8	662	659	659	205	181	52	47
Boa Viagem	87,3	1372	1220	1220	182	175	42	38

Base de Dados
Índice de Qualidade Educacional - IQE
Índice de Qualidade do Ensino Fundamental – IQF

Município	Taxa média de aprovação nas primeiras cinco séries do EF de 9 anos em 2009	Nº alunos matriculados na 5ª série do EF de 9 anos	Nº alunos da 5ª série do EF de 9 anos avaliados no exame considerado		Média das notas dos alunos da 5ª série do EF de 9 anos no exame considerado		Desvio Padrão das notas dos alunos da 5ª série do EF de 9 anos no exame considerado	
			Prova Brasil 2009		Prova Brasil 2009		Prova Brasil 2009	
			Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.
Brejo Santo	90,7	781	739	739	208	187	49	44
Camocim	92,4	1467	1353	1353	171	167	42	42
Campos Sales	92,3	632	600	600	171	159	41	37
Canindé	85,0	1655	1600	1600	171	169	38	38
Capistrano	92,4	352	323	323	151	146	35	35
Caridade	77,3	408	341	341	181	175	39	37
Cariré	88,8	395	386	386	172	167	41	41
Caririaçu	85,4	703	677	677	168	166	35	37
Cariús	93,5	297	288	288	176	177	39	39
Carnaubal	93,4	370	351	351	165	165	42	42
Cascavel	84,9	1190	1038	1038	169	162	41	41
Catarina	96,5	214	201	201	180	165	46	39
Catunda	95,7	141	126	126	171	162	40	36
Caucaia	89,2	5928	5157	5157	167	165	38	39
Cedro	82,3	504	491	491	168	164	38	39
Chaval	87,2	300	293	293	158	156	37	36
Choró	92,9	251	226	226	157	154	31	37
Chorozinho	81,1	480	461	461	166	164	37	39
Coreaú	94,9	513	509	509	163	158	39	40
Crateús	80,9	1283	1212	1212	172	167	42	40
Crato	86,0	1707	1553	1553	170	167	39	39
Croatá	100,0	358	351	351	161	163	39	42
Cruz	97,8	96	95	95	203	180	53	43
Deputado Irapuan Pinheiro	96,5	212	203	203	203	173	53	41
Ererê	80,2	145	133	133	175	163	46	42
Eusébio	91,1	1040	967	967	190	185	43	41
Farias Brito	90,3	286	281	281	171	161	43	38
Forquilha	99,8	376	386	386	178	179	43	44
Fortaleza	81,6	23855	19393	19393	182	177	39	38

Base de Dados
Índice de Qualidade Educacional - IQE
Índice de Qualidade do Ensino Fundamental – IQF

Município	Taxa média de aprovação nas primeiras cinco séries do EF de 9 anos em 2009	Nº alunos matriculados na 5ª série do EF de 9 anos	Nº alunos da 5ª série do EF de 9 anos avaliados no exame considerado		Média das notas dos alunos da 5ª série do EF de 9 anos no exame considerado		Desvio Padrão das notas dos alunos da 5ª série do EF de 9 anos no exame considerado	
			Prova Brasil 2009		Prova Brasil 2009		Prova Brasil 2009	
			Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.
Fortim	89,9	313	303	303	179	175	41	44
Frecheirinha	93,8	352	346	346	171	168	41	38
General Sampaio	83,1	179	172	172	174	170	39	40
Graça	92,4	367	360	360	182	179	40	37
Granja	95,0	1695	1607	1607	156	153	37	39
Granjeiro	86,8	169	161	161	176	167	40	36
Groaíras	97,1	223	222	222	198	195	41	40
Guaiúba	87,9	510	495	495	172	169	43	40
Guaraciaba do Norte	93,0	1017	964	964	164	166	38	38
Guaramiranga	93,7	112	95	95	183	174	42	36
Hidrolândia	90,7	474	452	452	168	174	35	36
Horizonte	90,8	1116	1081	1081	180	179	43	43
Ibaretama	86,3	303	270	270	149	146	34	38
Ibiapina	91,0	472	427	427	169	171	36	36
Ibicuitinga	94,4	315	208	208	155	148	37	37
Icapuí	77,6	399	271	271	187	178	38	36
Icó	80,4	1336	1158	1158	156	147	37	34
Iguatu	88,1	1211	1155	1155	175	170	40	40
Independência	93,8	532	501	501	192	179	45	38
Ipaporanga	93,2	161	146	146	161	158	34	41
Ipaumirim	64,9	245	202	202	159	152	30	33
Ipu	87,6	810	755	755	174	170	43	39
Ipueiras	76,0	928	905	905	161	154	38	35
Iracema	98,1	231	219	219	175	170	45	42
Irauçuba	95,0	702	661	661	152	148	37	39
Itaíba	98,7	145	139	139	188	183	47	45
Itaitinga	94,5	745	709	709	182	177	42	39
Itapajé	91,8	1082	1058	1058	178	175	37	39
Itapipoca	89,0	2445	2284	2284	169	167	40	39
Itapiúna	86,5	463	390	390	153	150	35	36

Base de Dados
Índice de Qualidade Educacional - IQE
Índice de Qualidade do Ensino Fundamental – IQF

Município	Taxa média de aprovação nas primeiras cinco séries do EF de 9 anos em 2009	Nº alunos matriculados na 5ª série do EF de 9 anos	Nº alunos da 5ª série do EF de 9 anos avaliados no exame considerado		Média das notas dos alunos da 5ª série do EF de 9 anos no exame considerado		Desvio Padrão das notas dos alunos da 5ª série do EF de 9 anos no exame considerado	
			Prova Brasil 2009		Prova Brasil 2009		Prova Brasil 2009	
			Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.
Itarema	96,6	926	901	901	197	177	52	44
Itatira	85,7	593	554	554	159	158	34	37
Jaguetama	85,1	457	400	400	164	156	34	35
Jaguaribara	77,5	256	239	239	159	153	36	38
Jaguaribe	81,5	757	714	714	183	176	40	39
jaguaruana	85,5	688	642	642	167	163	41	42
Jardim	80,3	664	616	616	180	168	39	37
Jati	93,6	117	100	100	194	170	43	34
Jijoca de Jericoacoara	94,6	103	101	101	189	178	47	41
Juazeiro do Norte	86,9	4168	3251	3251	173	167	39	36
Jucás	92,2	299	282	282	162	157	35	33
Lavras da Mangabeira	71,9	595	529	529	172	168	34	34
Limoeiro do Norte	85,9	877	827	827	181	175	44	42
Madalena	87,5	420	394	394	173	167	39	38
Maracanaú	90,6	4579	4380	4380	192	185	42	40
Maranguape	92,6	1477	1423	1423	175	171	40	40
Marco	92,4	444	435	435	168	157	40	37
Martinópolis	90,8	305	297	297	188	176	48	40
Massapê	94,0	1111	1050	1050	160	161	35	38
Mauriti	92,8	1023	799	799	191	174	46	40
Meruoca	95,1	275	269	269	185	190	37	36
Milagres	83,9	500	482	482	174	165	44	40
Milhã	96,7	275	265	265	199	172	53	38
Miraíma	92,8	371	327	327	172	163	40	34
Missão Velha	87,0	858	789	789	162	152	36	35
Mombaça	85,3	974	890	890	181	166	45	40
Monsenhor Tabosa	74,3	355	317	317	159	154	36	36
Morada Nova	75,1	1336	1172	1172	172	166	37	37
Moraújo	85,1	226	213	213	179	176	45	39
Morrinhos	93,6	410	407	407	176	161	42	42

Base de Dados
Índice de Qualidade Educacional - IQE
Índice de Qualidade do Ensino Fundamental – IQF

Município	Taxa média de aprovação nas primeiras cinco séries do EF de 9 anos em 2009	Nº alunos matriculados na 5ª série do EF de 9 anos	Nº alunos da 5ª série do EF de 9 anos avaliados no exame considerado		Média das notas dos alunos da 5ª série do EF de 9 anos no exame considerado		Desvio Padrão das notas dos alunos da 5ª série do EF de 9 anos no exame considerado	
			Prova Brasil 2009		Prova Brasil 2009		Prova Brasil 2009	
			Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.
Mucambo	93,6	373	368	368	190	187	44	41
Mulungu	88,4	174	173	173	173	174	38	39
Nova Olinda	92,5	321	310	310	192	187	43	38
Nova Russas	76,0	674	609	609	163	162	38	37
Novo Oriente	95,5	598	574	574	191	178	46	37
Ocara	87,4	626	600	600	169	165	35	36
Orós	79,7	383	366	366	173	168	41	36
Pacajus	83,3	1216	1124	1124	175	173	38	38
Pacatuba	87,2	993	946	946	178	177	41	39
Pacoti	89,4	329	312	312	164	164	38	38
Pacujá	85,6	142	136	136	163	161	39	36
Palhano	93,5	142	140	140	175	173	41	43
Palmácia	91,7	214	208	208	156	155	36	39
Paracuru	96,9	579	550	550	183	173	46	43
Paraipaba	93,9	618	608	608	176	173	42	40
Parambu	97,5	618	549	549	162	161	40	41
Paramoti	83,7	294	270	270	167	165	35	37
Pedra Branca	97,1	1119	1046	1046	252	217	53	45
Penaforte	91,5	196	173	173	237	194	51	42
Pentecoste	93,7	708	675	675	157	155	38	42
Pereiro	82,9	468	451	451	173	169	38	39
Pindoretama	91,3	376	351	351	169	166	39	41
Piquet Carneiro	79,4	260	218	218	189	175	45	40
Pires Ferreira	92,3	260	252	252	172	175	37	37
Poranga	90,5	271	266	266	160	158	35	34
Porteiras	87,3	296	282	282	194	188	45	42
Potengi	79,2	236	206	206	199	185	44	39
Potiretama	88,5	146	151	151	167	162	41	41
Quiterianópolis	94,1	332	317	317	156	145	39	37
Quixadá	96,7	1332	1264	1264	159	160	40	41

Base de Dados
Índice de Qualidade Educacional - IQE
Índice de Qualidade do Ensino Fundamental – IQF

Município	Taxa média de aprovação nas primeiras cinco séries do EF de 9 anos em 2009	Nº alunos matriculados na 5ª série do EF de 9 anos	Nº alunos da 5ª série do EF de 9 anos avaliados no exame considerado		Média das notas dos alunos da 5ª série do EF de 9 anos no exame considerado		Desvio Padrão das notas dos alunos da 5ª série do EF de 9 anos no exame considerado	
			Prova Brasil 2009		Prova Brasil 2009		Prova Brasil 2009	
			Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.
Quixelô	92,3	259	252	252	176	169	42	39
Quixeramobim	86,9	1381	1338	1338	184	179	42	38
Quixeré	88,3	386	370	370	165	161	37	37
Redenção	92,1	664	628	628	181	174	39	39
Reriutaba	93,3	458	438	438	173	178	44	41
Russas	86,5	1223	1130	1130	183	179	42	41
Saboeiro	79,5	390	375	375	177	168	38	40
Salitre	80,0	505	474	474	172	161	41	37
Santa Quitéria	86,9	1016	960	960	175	172	41	40
Santana do Acaraú	82,6	768	681	681	161	162	36	37
Santana do Cariri	94,0	392	335	335	170	164	40	39
São Benedito	86,4	1048	909	909	177	176	40	37
São Gonçalo do Amarante	95,5	842	805	805	184	179	45	42
São João do Jaguaribe	89,0	82	72	72	175	171	37	38
São Luís do Curu	82,4	230	226	226	194	184	47	43
Senador Pompeu	92,2	517	493	493	179	172	45	41
Senador Sá	92,2	215	181	181	166	163	41	41
Sobral	99,5	3150	3148	3148	239	218	47	40
Solonópole	97,5	309	299	299	164	155	40	44
Tabuleiro do Norte	80,2	590	507	507	184	177	41	40
Tamboril	80,1	675	599	599	171	161	45	40
Tarrafas	85,8	215	190	190	198	179	41	34
Tauá	92,6	1285	1180	1180	169	163	42	42
Tejuçuoca	85,9	464	446	446	171	167	38	36
Tianguá	93,9	1446	1354	1354	174	169	45	41
Trairi	92,2	898	877	877	164	158	40	39
Tururu	93,5	354	331	331	168	164	41	41
Ubajara	94,7	640	610	610	178	180	42	45
Umari	81,3	162	134	134	161	158	36	40

Base de Dados
Índice de Qualidade Educacional - IQE
Índice de Qualidade do Ensino Fundamental – IQF

Município	Taxa média de aprovação nas primeiras cinco séries do EF de 9 anos em 2009	Nº alunos matriculados na 5ª série do EF de 9 anos	Nº alunos da 5ª série do EF de 9 anos avaliados no exame considerado		Média das notas dos alunos da 5ª série do EF de 9 anos no exame considerado		Desvio Padrão das notas dos alunos da 5ª série do EF de 9 anos no exame considerado	
			Prova Brasil 2009		Prova Brasil 2009		Prova Brasil 2009	
			Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.
Umirim	87,0	438	406	406	160	164	34	35
Uruburetama	94,2	522	504	504	164	164	37	41
Uruoca	91,1	308	304	304	178	166	45	38
Varjota	95,3	401	394	394	168	171	41	37
Várzea Alegre	95,8	800	773	773	172	164	43	40
Viçosa do Ceará	84,8	1542	1510	1510	180	176	40	37

Fonte: SEDUC/CE

Base de Dados
Índice de Qualidade Educacional - IQE
Índice de Qualidade da Alfabetização – IQA

Município	Nº alunos matriculados na 2ª série do EF de 9 anos	Nº alunos da 2ª série do EF de 9 anos avaliados no exame da alfabetização	Média das notas dos alunos da 2ª série do EF de 9 anos no exame da alfabetização	Desvio Padrão das notas dos alunos da 2ª série do EF de 9 anos no exame da alfabetização
	NM 2009	NA 2009	MÉDIA 2009	DP 2009
Abaiara	148	149	215	56
Acarape	277	236	118	52
Acaraú	1023	991	140	60
Acopiara	917	847	128	62
Aiuaba	361	375	131	52
Alcântaras	156	153	153	55
Altaneira	141	138	209	54
Alto Santo	281	254	138	61
Amontada	970	919	155	68
Antonina do Norte	115	119	181	56
Apuiarés	281	279	168	64
Aquiraz	1539	1385	136	54
Aracati	1056	1012	135	60
Aracoiaba	478	449	133	60
Ararendá	227	217	130	55
Araripe	657	587	158	63
Aratuba	280	264	137	55
Arneiroz	149	144	139	62
Assaré	502	465	139	60
Aurora	503	475	151	60
Baixio	100	97	162	62
Banabuiú	418	389	140	64
Barbalha	914	890	144	62
Barreira	353	341	127	53
Barro	355	341	182	64
Barroquinha	336	326	130	54
Baturité	581	570	130	55
Beberibe	1003	974	163	61
Bela Cruz	520	517	188	63
Boa Viagem	1292	1159	145	61
Brejo Santo	715	682	185	59
Camocim	1281	1215	136	57

Base de Dados
Índice de Qualidade Educacional - IQE
Índice de Qualidade da Alfabetização – IQA

Município	Nº alunos matriculados na 2ª série do EF de 9 anos	Nº alunos da 2ª série do EF de 9 anos avaliados no exame da alfabetização	Média das notas dos alunos da 2ª série do EF de 9 anos no exame da alfabetização	Desvio Padrão das notas dos alunos da 2ª série do EF de 9 anos no exame da alfabetização
	NM 2009	NA 2009	MÉDIA 2009	DP 2009
Campos Sales	525	516	181	68
Canindé	1635	1565	132	59
Capistrano	348	304	115	57
Caridade	479	462	129	57
Cariré	373	339	142	54
Caririaçu	505	474	133	57
Cariús	370	355	138	55
Carnaubal	348	344	152	63
Cascavel	1218	1133	128	59
Catarina	194	182	140	59
Catunda	198	189	163	61
Caucaia	5071	4364	122	55
Cedro	482	482	138	63
Chaval	255	247	112	49
Choró	290	266	129	55
Chorozinho	436	425	106	54
Coreaú	456	449	135	62
Crateús	1273	1183	145	58
Crato	1855	1703	140	59
Croatá	363	355	158	67
Cruz	475	476	192	54
Deputado Irapuan Pinheiro	185	178	230	46
Ererê	93	89	140	55
Eusébio	902	891	162	56
Farias Brito	398	389	141	60
Forquilha	305	293	156	59
Fortaleza	27426	22646	119	52
Fortim	247	244	185	63
Frecheirinha	287	285	130	53
General Sampaio	252	232	133	59
Graça	296	292	180	65
Granja	1048	1014	134	57

Base de Dados
Índice de Qualidade Educacional - IQE
Índice de Qualidade da Alfabetização – IQA

Município	Nº alunos matriculados na 2ª série do EF de 9 anos	Nº alunos da 2ª série do EF de 9 anos avaliados no exame da alfabetização	Média das notas dos alunos da 2ª série do EF de 9 anos no exame da alfabetização	Desvio Padrão das notas dos alunos da 2ª série do EF de 9 anos no exame da alfabetização
	NM 2009	NA 2009	MÉDIA 2009	DP 2009
Granjeiro	133	127	151	57
Groaíras	152	156	161	59
Guaiúba	439	441	151	59
Guaraciaba do Norte	897	872	144	54
Guaramiranga	126	116	132	55
Hidrolândia	443	427	157	66
Horizonte	1087	1002	137	54
Ibaretama	278	276	114	53
Ibiapina	434	420	153	61
Ibicuitinga	226	224	137	64
Icapuí	476	355	134	56
Icó	1276	1134	120	57
Iguatu	1324	1279	121	55
Independência	449	423	189	72
Ipaporanga	197	191	136	55
Ipaumirim	215	169	118	43
Ipu	829	754	169	64
Ipueiras	921	892	121	57
Iracema	240	233	188	64
Irauçuba	535	526	113	53
Itaiçaba	121	115	171	67
Itaitinga	620	584	160	64
Itapajé	1048	1019	151	58
Itapipoca	2164	2024	143	61
Itapiúna	362	308	124	51
Itarema	731	724	203	60
Itatira	531	504	125	50
Jaguaretama	417	392	124	59
Jaguaribara	188	183	126	52
Jaguaribe	801	772	157	63
jaguaruana	576	557	138	57
Jardim	651	630	129	49

Base de Dados
Índice de Qualidade Educacional - IQE
Índice de Qualidade da Alfabetização – IQA

Município	Nº alunos matriculados na 2ª série do EF de 9 anos	Nº alunos da 2ª série do EF de 9 anos avaliados no exame da alfabetização	Média das notas dos alunos da 2ª série do EF de 9 anos no exame da alfabetização	Desvio Padrão das notas dos alunos da 2ª série do EF de 9 anos no exame da alfabetização
	NM 2009	NA 2009	MÉDIA 2009	DP 2009
Jati	140	122	179	56
Jijoca de Jericoacoara	292	298	221	58
Juazeiro do Norte	3746	2941	127	55
Jucás	435	412	145	57
Lavras da Mangabeira	715	668	136	55
Limoeiro do Norte	798	745	150	60
Madalena	434	410	129	61
Maracanaú	3275	3128	146	62
Maranguape	1525	1601	135	59
Marco	612	605	150	59
Martinópole	218	219	159	53
Massapê	674	668	151	61
Mauriti	876	837	223	52
Meruoca	293	288	176	55
Milagres	419	375	158	68
Milhã	279	274	220	53
Miraíma	346	284	142	53
Missão Velha	727	683	154	63
Mombaça	1005	918	132	60
Monsenhor Tabosa	390	342	102	45
Morada Nova	1422	1304	118	51
Moraújo	216	204	128	46
Morrinhos	382	376	195	62
Mucambo	266	262	184	53
Mulungu	231	228	146	61
Nova Olinda	272	276	199	56
Nova Russas	652	552	157	65
Novo Oriente	584	559	203	60
Ocara	593	577	129	59
Orós	454	430	124	52
Pacajus	1173	1108	115	48
Pacatuba	996	937	143	58

Base de Dados
Índice de Qualidade Educacional - IQE
Índice de Qualidade da Alfabetização – IQA

Município	Nº alunos matriculados na 2ª série do EF de 9 anos	Nº alunos da 2ª série do EF de 9 anos avaliados no exame da alfabetização	Média das notas dos alunos da 2ª série do EF de 9 anos no exame da alfabetização	Desvio Padrão das notas dos alunos da 2ª série do EF de 9 anos no exame da alfabetização
	NM 2009	NA 2009	MÉDIA 2009	DP 2009
Pacoti	181	173	142	55
Pacujá	98	96	165	52
Palhano	106	106	130	50
Palmácia	219	215	147	59
Paracuru	621	608	187	65
Paraipaba	558	542	178	58
Parambu	669	577	151	63
Paramoti	376	347	151	66
Pedra Branca	737	683	210	61
Penaforte	197	184	218	54
Pentecoste	710	680	126	57
Pereiro	302	301	158	70
Pindoretama	331	331	134	57
Piquet Carneiro	295	274	168	57
Pires Ferreira	172	168	133	56
Poranga	234	230	181	61
Porteiras	340	304	197	59
Potengi	208	200	162	67
Potiretama	137	139	108	48
Quiterianópolis	369	357	148	65
Quixadá	1144	1096	129	59
Quixelô	285	283	154	62
Quixeramobim	1852	1803	168	68
Quixeré	311	305	118	53
Redenção	595	563	151	60
Reriutaba	401	392	159	57
Russas	1284	1235	136	55
Saboeiro	448	430	141	67
Salitre	528	508	172	63
Santa Quitéria	1031	982	133	61
Santana do Acaraú	588	567	113	49
Santana do Cariri	371	357	171	63

Base de Dados
Índice de Qualidade Educacional - IQE
Índice de Qualidade da Alfabetização – IQA

Município	Nº alunos matriculados na 2ª série do EF de 9 anos	Nº alunos da 2ª série do EF de 9 anos avaliados no exame da alfabetização	Média das notas dos alunos da 2ª série do EF de 9 anos no exame da alfabetização	Desvio Padrão das notas dos alunos da 2ª série do EF de 9 anos no exame da alfabetização
	NM 2009	NA 2009	MÉDIA 2009	DP 2009
São Benedito	1037	959	155	58
São Gonçalo do Amarante	718	687	187	60
São João do Jaguaribe	147	137	147	49
São Luís do Curu	258	220	195	60
Senador Pompeu	478	459	151	68
Senador Sá	135	133	139	53
Sobral	2510	2509	203	48
Solonópole	291	287	152	63
Tabuleiro do Norte	529	504	131	59
Tamboril	539	491	151	61
Tarrafas	196	190	188	67
Tauá	1212	1154	145	62
Tejuçuoca	373	368	147	58
Tianguá	1406	1324	162	62
Trairi	957	937	131	57
Tururu	286	269	157	69
Ubajara	653	627	169	65
Umari	188	165	132	48
Umirim	361	345	146	70
Uruburetama	404	390	132	56
Uruoca	228	226	200	57
Varjota	320	328	148	60
Várzea Alegre	611	596	157	58
Viçosa do Ceará	1403	1393	160	58

Fonte: SEDUC/CE

Base de Dados
Índice de Qualidade da Saúde - IQS
Índice de Qualidade do Meio Ambiente – IQM

Município	Taxa de Mortalidade Infantil	Sistema de Aterro Sanitário				
	2009	Critério I	Critério II	Critério III	Critério IV	Critério V
Abaiara	16,7	1	1	0	0	0
Acarape	8,5	1	1	0	0	0
Acaraú	15,3	1	1	0	1	0
Acopiara	22,9	1	1	0	0	0
Aiuaba	15,7	1	1	0	0	0
Alcântaras	0,0	1	1	0	0	0
Altaneira	32,6	1	1	0	0	0
Alto Santo	5,2	1	1	0	0	0
Amontada	15,1	1	1	0	0	0
Antonina do Norte	0,0	1	1	0	0	0
Apuiarés	11,9	1	1	0	0	0
Aquiraz	16,3	1	1	0	1	1
Aracati	20,4	1	1	0	0	0
Aracoiaba	14,9	1	1	0	0	0
Ararendá	7,1	1	1	0	0	0
Araripe	16,0	1	1	0	0	0
Aratuba	14,8	1	1	0	0	0
Arneiroz	33,3	1	1	0	0	0
Assaré	22,1	1	1	0	0	0
Aurora	8,3	1	1	0	0	0
Baixio	14,1	1	1	0	0	0
Banabuiú	6,8	1	1	0	0	0
Barbalha	17,5	1	1	1	0	0
Barreira	14,6	1	1	1	0	0
Barro	17,9	1	1	0	0	0
Barroquinha	0,0	1	1	0	0	0
Baturité	19,6	1	1	0	0	0
Beberibe	7,9	1	1	0	0	0
Bela Cruz	16,7	1	1	0	0	0

Base de Dados
Índice de Qualidade da Saúde - IQS
Índice de Qualidade do Meio Ambiente – IQM

Município	Taxa de Mortalidade Infantil	Sistema de Aterro Sanitário				
	2009	Critério I	Critério II	Critério III	Critério IV	Critério V
Boa Viagem	16,1	1	1	0	0	0
Brejo Santo	7,1	1	1	0	0	0
Camocim	25,5	1	1	0	0	0
Campos Sales	15,0	1	1	1	0	0
Canindé	16,3	1	1	0	0	0
Capistrano	19,1	1	1	0	0	0
Caridade	11,9	1	1	0	0	0
Cariré	12,6	1	1	0	0	0
Caririaçu	17,1	1	1	0	0	0
Cariús	16,9	1	1	0	0	0
Carnaubal	39,7	1	1	0	0	0
Cascavel	11,9	1	1	0	0	0
Catarina	5,7	1	1	0	0	0
Catunda	24,0	1	1	0	0	0
Caucaia	13,1	1	1	0	1	1
Cedro	11,3	1	1	0	0	0
Chaval	36,5	1	1	0	0	0
Choró	45,0	1	1	0	0	0
Chorozinho	13,6	1	1	0	0	0
Coreaú	25,6	1	1	0	0	0
Crateús	18,2	1	1	0	0	0
Crato	17,8	1	1	0	0	0
Croatá	30,2	1	1	0	0	0
Cruz	10,1	1	1	1	0	0
Deputado Irapuan Pinheiro	22,7	1	1	0	0	0
Ererê	0,0	1	1	0	0	0
Eusébio	13,0	1	1	0	1	1
Farias Brito	6,5	1	1	0	0	0
Forquilha	16,4	1	1	0	0	0
Fortaleza	14,9	1	1	0	1	1
Fortim	16,5	1	1	0	0	0
Frecheirinha	9,9	1	1	1	0	0

Base de Dados
Índice de Qualidade da Saúde - IQS
Índice de Qualidade do Meio Ambiente – IQM

Município	Taxa de Mortalidade Infantil	Sistema de Aterro Sanitário				
	2009	Critério I	Critério II	Critério III	Critério IV	Critério V
General Sampaio	0,0	1	1	0	0	0
Graça	35,6	1	1	0	0	0
Granja	22,9	1	1	0	0	0
Granjeiro	0,0	1	1	0	0	0
Groaíras	16,0	1	1	0	0	0
Guaiúba	16,0	1	1	0	0	0
Guaraciaba do Norte	12,8	1	1	0	0	0
Guaramiranga	38,5	0	0	0	0	0
Hidrolândia	7,0	1	1	0	0	0
Horizonte	13,5	1	1	0	1	1
Ibaretama	22,6	1	1	0	0	0
Ibiapina	23,1	1	1	0	0	0
Ibicuitinga	12,0	0	0	0	0	0
Icapuí	8,7	1	1	0	0	0
Icó	24,9	1	1	0	0	0
Iguatu	14,3	1	1	0	1	0
Independência	23,4	1	1	0	0	0
Ipaporanga	28,0	1	1	0	0	0
Ipaumirim	22,1	0	0	0	0	0
Ipu	10,1	1	1	0	0	0
Ipueiras	16,6	1	1	1	0	0
Iracema	29,4	1	1	0	0	0
Irauçuba	21,7	1	1	0	0	0
Itaiçaba	11,8	1	1	0	0	0
Itaitinga	36,6	1	1	0	1	1
Itapajé	18,0	1	1	0	0	0
Itapipoca	11,1	1	1	0	0	0
Itapiúna	14,9	1	1	0	0	0
Itarema	12,2	1	1	0	0	0
Itatira	18,5	1	1	0	0	0
Jaguaretama	4,3	1	1	0	0	0
Jaguaribara	24,1	1	1	0	0	0

Base de Dados
Índice de Qualidade da Saúde - IQS
Índice de Qualidade do Meio Ambiente – IQM

Município	Taxa de Mortalidade Infantil	Sistema de Aterro Sanitário				
	2009	Critério I	Critério II	Critério III	Critério IV	Critério V
Jaguaribe	28,1	1	1	0	0	0
jaguaruana	14,0	1	1	0	0	0
Jardim	7,8	1	1	0	0	0
Jati	24,1	1	1	0	0	0
Jijoca de Jericoacoara	3,9	1	1	0	0	0
Juazeiro do Norte	13,0	1	1	0	0	0
Jucás	18,7	1	1	0	0	0
Lavras da Mangabeira	21,1	1	1	0	0	0
Limoeiro do Norte	10,0	1	1	0	0	0
Madalena	0,0	1	1	0	0	0
Maracanaú	9,6	1	1	0	1	0
Maranguape	17,0	1	1	0	1	0
Marco	7,8	1	1	0	0	0
Martinópole	7,2	1	1	0	0	0
Massapê	17,8	1	1	1	0	0
Mauriti	12,6	1	1	0	1	0
Meruoca	0,0	1	1	0	0	0
Milagres	3,6	1	1	0	0	0
Milhã	5,6	1	1	0	0	0
Miraíma	31,8	1	1	0	0	0
Missão Velha	39,8	1	1	0	0	0
Mombaça	15,9	1	1	0	0	0
Monsenhor Tabosa	16,6	1	1	0	0	0
Morada Nova	15,9	1	1	1	0	0
Moraújo	35,4	1	1	0	0	0
Morrinhos	11,9	1	1	0	0	0
Mucambo	9,1	1	1	0	0	0
Mulungu	6,0	1	1	0	0	0
Nova Olinda	11,3	1	1	0	0	0
Nova Russas	7,8	1	1	0	0	0

Base de Dados
Índice de Qualidade da Saúde - IQS
Índice de Qualidade do Meio Ambiente – IQM

Município	Taxa de Mortalidade Infantil	Sistema de Aterro Sanitário				
	2009	Critério I	Critério II	Critério III	Critério IV	Critério V
Novo Oriente	23,2	1	1	0	0	0
Ocara	14,6	1	1	0	0	0
Orós	19,3	1	1	0	0	0
Pacajus	9,7	1	1	0	0	0
Pacatuba	10,6	1	1	1	1	1
Pacoti	5,3	1	1	0	0	0
Pacujá	10,3	0	0	0	0	0
Palhano	7,9	1	1	0	0	0
Palmácia	9,5	1	1	0	0	0
Paracuru	13,0	1	1	0	0	0
Paraipaba	14,1	1	1	0	0	0
Parambu	17,7	1	1	0	0	0
Paramoti	20,8	1	1	0	0	0
Pedra Branca	19,2	1	1	0	0	0
Penaforte	21,0	1	1	0	0	0
Pentecoste	27,6	1	1	0	0	0
Pereiro	5,0	1	1	0	0	0
Pindoretama	22,0	1	1	0	0	0
Piquet Carneiro	5,6	1	1	1	0	0
Pires Ferreira	8,9	1	1	0	0	0
Poranga	23,8	0	0	0	0	0
Porteiras	15,4	1	1	0	0	0
Potengi	29,9	1	1	0	0	0
Potiretama	27,0	1	1	0	0	0
Quiterianópolis	11,9	1	1	0	0	0
Quixadá	13,1	1	1	0	0	0
Quixelô	16,1	1	1	0	0	0
Quixeramobim	11,9	1	1	0	0	0
Quixeré	16,5	1	1	0	0	0
Redenção	12,4	1	1	0	0	0
Reritaba	23,2	1	1	1	0	0
Russas	14,1	1	1	0	0	0

Base de Dados
Índice de Qualidade da Saúde - IQS
Índice de Qualidade do Meio Ambiente – IQM

Município	Taxa de Mortalidade Infantil	Sistema de Aterro Sanitário				
	2009	Critério I	Critério II	Critério III	Critério IV	Critério V
Saboeiro	19,2	1	1	0	0	0
Salitre	40,5	1	1	0	0	0
Santa Quitéria	15,6	1	1	0	0	0
Santana do Acaraú	18,7	0	0	0	0	0
Santana do Cariri	12,9	1	1	1	0	0
São Benedito	14,0	1	1	0	0	0
São Gonçalo do Amarante	18,2	1	1	0	0	0
São João do Jaguaribe	24,7	1	1	0	0	0
São Luís do Curu	0,0	1	1	0	0	0
Senador Pompeu	22,6	1	1	0	0	0
Senador Sá	9,4	1	1	0	0	0
Sobral	18,6	1	1	0	1	1
Solonópole	14,7	1	1	0	0	0
Tabuleiro do Norte	19,9	1	1	0	0	0
Tamboril	18,9	1	1	0	0	0
Tarrafas	9,5	1	1	0	0	0
Tauá	12,0	1	1	0	0	0
Tejuçuoca	11,8	1	1	0	0	0
Tianguá	19,8	1	1	0	0	0
Trairi	15,8	1	1	0	0	0
Tururu	21,3	1	1	0	0	0
Ubajara	16,9	1	1	0	0	0
Umari	10,5	0	0	0	0	0
Umirim	20,9	1	1	0	0	0
Uruburetama	10,5	1	1	0	0	0
Uruoca	10,0	1	1	0	0	0
Varjota	11,9	1	1	0	0	0
Várzea Alegre	9,0	1	1	0	0	0

Base de Dados
Índice de Qualidade da Saúde - IQS
Índice de Qualidade do Meio Ambiente – IQM

Município	Taxa de Mortalidade Infantil	Sistema de Aterro Sanitário				
	2009	Critério I	Critério II	Critério III	Critério IV	Critério V
Viçosa do Ceará	23,6	1	1	0	0	0

Fonte: SESA/CE e CONPAM/CE

ANEXO III
ÍNDICES DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO, DA SAÚDE E DO MEIO AMBIENTE

ÍNDICES DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO, SAÚDE E MEIO AMBIENTE			
Municípios	Educação (IQE)	Saúde (IQS)	Meio Ambiente (IQM)
	Índice	Índice	Índice
	IQEi	IQSi	IQMi
Abaiara	0,011294	0,005710	0,200000
Acarape	0,002815	0,005969	0,200000
Acaraú	0,004607	0,004877	0,400000
Acopiara	0,003662	0,005162	0,200000
Aiuaba	0,005296	0,005021	0,200000
Alcântaras	0,005696	0,005896	0,200000
Altaneira	0,010667	0,003425	0,200000
Alto Santo	0,003229	0,006417	0,200000
Amontada	0,003771	0,005224	0,200000
Antonina do Norte	0,007904	0,008238	0,200000
Apuiarés	0,006065	0,006403	0,200000
Aquiraz	0,004647	0,005920	0,700000
Aracati	0,003442	0,004915	0,200000
Aracoiaba	0,004008	0,006451	0,200000
Ararendá	0,004864	0,006952	0,200000
Araripe	0,003999	0,005129	0,200000
Aratuba	0,005112	0,005463	0,200000
Arneiroz	0,004825	0,003212	0,200000
Assaré	0,004227	0,005162	0,200000
Aurora	0,005253	0,005647	0,200000
Baixio	0,005595	0,004515	0,200000
Banabuiú	0,004625	0,006339	0,200000
Barbalha	0,004701	0,005343	0,500000
Barreira	0,004656	0,004899	0,500000
Barro	0,005273	0,005081	0,200000
Barroquinha	0,004614	0,006952	0,200000
Baturité	0,004828	0,004764	0,200000
Beberibe	0,006195	0,005975	0,200000
Bela Cruz	0,007858	0,004641	0,200000
Boa Viagem	0,004524	0,005802	0,200000
Brejo Santo	0,008273	0,006178	0,200000
Camocim	0,004560	0,004809	0,200000

ÍNDICES DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO, SAÚDE E MEIO AMBIENTE			
Municípios	Educação (IQE)	Saúde (IQS)	Meio Ambiente (IQM)
	Índice	Índice	Índice
	IQEi	IQSi	IQMi
Campos Sales	0,005835	0,005975	0,500000
Canindé	0,004673	0,005080	0,200000
Capistrano	0,002947	0,005010	0,200000
Caridade	0,004425	0,004973	0,200000
Cariré	0,004885	0,005836	0,200000
Caririaçu	0,004401	0,005507	0,200000
Cariús	0,005498	0,005258	0,200000
Carnaubal	0,005023	0,005170	0,200000
Cascavel	0,003842	0,005721	0,200000
Catarina	0,004452	0,005751	0,200000
Catunda	0,006409	0,003933	0,200000
Caucaia	0,003715	0,005525	0,700000
Cedro	0,004591	0,005806	0,200000
Chaval	0,004524	0,003037	0,200000
Choró	0,004291	0,001778	0,200000
Chorozinho	0,003781	0,005902	0,200000
Coreaú	0,004360	0,003783	0,200000
Crateús	0,005575	0,005229	0,200000
Crato	0,004227	0,005032	0,200000
Croatá	0,004227	0,004808	0,200000
Cruz	0,007485	0,005779	0,500000
Deputado Irapuan Pinheiro	0,013532	0,005726	0,200000
Ererê	0,005217	0,005896	0,200000
Eusébio	0,006967	0,005266	0,700000
Farias Brito	0,004706	0,006224	0,200000
Forquilha	0,005388	0,004848	0,200000
Fortaleza	0,003772	0,005408	0,700000
Fortim	0,006646	0,004602	0,200000
Frecheirinha	0,004795	0,005733	0,500000
General Sampaio	0,003867	0,006440	0,200000
Graça	0,005690	0,004174	0,200000
Granja	0,004855	0,005825	0,200000
Granjeiro	0,005171	0,009300	0,200000
Groaíras	0,005697	0,004769	0,200000

ÍNDICES DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO, SAÚDE E MEIO AMBIENTE			
Municípios	Educação (IQE)	Saúde (IQS)	Meio Ambiente (IQM)
	Índice	Índice	Índice
	IQEi	IQSi	IQMi
Guaiúba	0,006029	0,005215	0,200000
Guaraciaba do Norte	0,005758	0,005371	0,200000
Guaramiranga	0,003579	0,002795	0,000000
Hidrolândia	0,004880	0,007040	0,200000
Horizonte	0,004445	0,005532	0,700000
Ibaretama	0,005510	0,005401	0,200000
Ibiapina	0,004652	0,005064	0,200000
Ibicuitinga	0,003625	0,006584	0,000000
Icapuí	0,002522	0,005838	0,200000
Icó	0,003481	0,004166	0,200000
Iguatu	0,004086	0,005630	0,400000
Independência	0,005315	0,004569	0,200000
Ipaporanga	0,005240	0,004184	0,200000
Ipaumirim	0,005381	0,005903	0,000000
Ipu	0,005458	0,005819	0,200000
Ipueiras	0,004365	0,005877	0,500000
Iracema	0,007259	0,003398	0,200000
Irauçuba	0,003505	0,004479	0,200000
Itaíçaba	0,004186	0,005613	0,200000
Itaitinga	0,005402	0,004247	0,700000
Itapajé	0,005692	0,005039	0,200000
Itapipoca	0,004441	0,005931	0,200000
Itapiúna	0,004511	0,005303	0,200000
Itarema	0,008147	0,006203	0,200000
Itatira	0,004419	0,005114	0,200000
Jaguaretama	0,003688	0,006570	0,200000
Jaguaribara	0,004567	0,005760	0,200000
Jaguaribe	0,005006	0,004286	0,200000
jaguaruana	0,005162	0,005601	0,200000
Jardim	0,004996	0,006195	0,200000
Jati	0,006699	0,005504	0,200000
Jijoca de Jericoacoara	0,009361	0,006518	0,200000
Juazeiro do Norte	0,002879	0,005476	0,200000
Jucás	0,004730	0,004544	0,200000
Lavras da Mangabeira	0,005243	0,004348	0,200000

ÍNDICES DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO, SAÚDE E MEIO AMBIENTE			
Municípios	Educação (IQE)	Saúde (IQS)	Meio Ambiente (IQM)
	Índice	Índice	Índice
	IQEi	IQSi	IQMi
Limoeiro do Norte	0,004908	0,005697	0,200000
Madalena	0,004051	0,006742	0,200000
Maracanaú	0,004817	0,005835	0,400000
Maranguape	0,004879	0,005091	0,400000
Marco	0,005474	0,006706	0,200000
Martinópolis	0,006981	0,006477	0,200000
Massapê	0,004942	0,005025	0,500000
Mauriti	0,010149	0,005994	0,400000
Meruoca	0,007722	0,006513	0,200000
Milagres	0,003590	0,006383	0,200000
Milhã	0,010955	0,006555	0,200000
Miraíma	0,003961	0,003353	0,200000
Missão Velha	0,004718	0,003297	0,200000
Mombaça	0,004620	0,006221	0,200000
Monsenhor Tabosa	0,004592	0,005589	0,200000
Morada Nova	0,004423	0,004798	0,500000
Moraújo	0,006086	0,003912	0,200000
Morrinhos	0,008417	0,006449	0,200000
Mucambo	0,005997	0,006441	0,200000
Mulungu	0,005813	0,006968	0,200000
Nova Olinda	0,008434	0,005760	0,200000
Nova Russas	0,004273	0,006077	0,200000
Novo Oriente	0,008852	0,004588	0,200000
Ocara	0,003533	0,005122	0,200000
Orós	0,005274	0,004452	0,200000
Pacajus	0,004751	0,006173	0,200000
Pacatuba	0,005150	0,006426	1,000000
Pacoti	0,005926	0,006354	0,200000
Pacujá	0,007665	0,005635	0,000000
Palhano	0,006119	0,008021	0,200000
Palmácia	0,005559	0,006212	0,200000
Paracuru	0,006165	0,005318	0,200000
Paraipaba	0,006910	0,004935	0,200000
Parambu	0,003867	0,005035	0,200000
Paramoti	0,004414	0,004220	0,200000

ÍNDICES DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO, SAÚDE E MEIO AMBIENTE			
Municípios	Educação (IQE)	Saúde (IQS)	Meio Ambiente (IQM)
	Índice	Índice	Índice
	IQEi	IQSi	IQMi
Pedra Branca	0,010339	0,005472	0,200000
Penaforte	0,010945	0,005512	0,200000
Pentecoste	0,004335	0,004669	0,200000
Pereiro	0,004876	0,005984	0,200000
Pindoretama	0,005946	0,005073	0,200000
Piquet Carneiro	0,006945	0,006109	0,500000
Pires Ferreira	0,004485	0,005635	0,200000
Poranga	0,007448	0,004628	0,000000
Porteiras	0,007685	0,005752	0,200000
Potengi	0,004231	0,003913	0,200000
Potiretama	0,005434	0,003252	0,200000
Quiterianópolis	0,004755	0,006279	0,200000
Quixadá	0,004262	0,006155	0,200000
Quixelô	0,004782	0,004864	0,200000
Quixeramobim	0,005400	0,005931	0,200000
Quixeré	0,004882	0,006091	0,200000
Redenção	0,005295	0,006112	0,200000
Reriutaba	0,005409	0,004608	0,500000
Russas	0,004901	0,005519	0,200000
Saboeiro	0,004336	0,005754	0,200000
Salitre	0,007127	0,003058	0,200000
Santa Quitéria	0,004542	0,005379	0,200000
Santana do Acaraú	0,004389	0,004714	0,000000
Santana do Cariri	0,005594	0,005872	0,500000
São Benedito	0,004557	0,006027	0,200000
São Gonçalo do Amarante	0,006445	0,004993	0,200000
São João do Jaguaribe	0,006584	0,004278	0,200000
São Luís do Curu	0,007365	0,006204	0,200000
Senador Pompeu	0,004696	0,004837	0,200000
Senador Sá	0,006120	0,005881	0,200000
Sobral	0,011999	0,004986	0,700000
Solonópole	0,004796	0,005434	0,200000
Tabuleiro do Norte	0,003795	0,005554	0,200000
Tamboril	0,004634	0,004911	0,200000
Tarrafas	0,005368	0,009340	0,200000

ÍNDICES DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO, SAÚDE E MEIO AMBIENTE			
Municípios	Educação (IQE)	Saúde (IQS)	Meio Ambiente (IQM)
	Índice	Índice	Índice
	IQEi	IQSi	IQMi
Tauá	0,004744	0,005626	0,200000
Tejuçuoca	0,006779	0,006347	0,200000
Tianguá	0,005207	0,005203	0,200000
Trairi	0,004481	0,005110	0,200000
Tururu	0,004826	0,004374	0,200000
Ubajara	0,004001	0,005041	0,200000
Umari	0,004811	0,007131	0,000000
Umirim	0,003280	0,005004	0,200000
Uruburetama	0,005245	0,005406	0,200000
Uruoca	0,008526	0,005579	0,200000
Varjota	0,006166	0,005603	0,200000
Várzea Alegre	0,006462	0,006746	0,200000
Viçosa do Ceará	0,005912	0,004871	0,200000

Fonte: IPECE