



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
*Secretaria do Planejamento
e Gestão*

NOTA TÉCNICA

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS COEFICIENTES DE DISTRIBUIÇÃO DO ICMS MUNICIPAL 2013

Nº 54 – Agosto / 2013

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

Cid Ferreira Gomes – Governador
Domingos Gomes de Aguiar Filho – Vice Governador

SECRETARIO DO PLANEJAMENTO E GESTÃO (SEPLAG)

Eduardo Diogo – Secretário

INSTITUTO DE PESQUISA E ESTRATÉGIA ECONÔMICA DO CEARÁ (IPECE)

Flávio Ataliba F. D. Barreto – Diretor Geral
Adriano Sarquis B. de Menezes – Diretor de Estudos Econômicos
Régis Façanha – Diretor de Estudos Sociais

IPECE Nota Técnica - nº 54 - Agosto de 2013

Equipe Técnica

Witalo de Lima Paiva

O Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE) é uma autarquia vinculada à Secretaria do Planejamento e Gestão do Estado do Ceará.

Fundado em 14 de abril de 2003, o IPECE é o órgão do Governo responsável pela geração de estudos, pesquisas e informações socioeconômicas e geográficas que permitem a avaliação de programas e a elaboração de estratégias e políticas públicas para o desenvolvimento do Estado do Ceará.

Missão

Disponibilizar informações geosocioeconômicas, elaborar estratégias e propor políticas públicas que viabilizem o desenvolvimento do Estado do Ceará.

Valores

Ética e transparência;
Rigor científico;
Competência profissional;
Cooperação interinstitucional e
Compromisso com a sociedade.

Visão

Ser reconhecido nacionalmente como centro de excelência na geração de conhecimento socioeconômico e geográfico até 2014.

INSTITUTO DE PESQUISA E ESTRATÉGIA ECONÔMICA DO CEARÁ (IPECE)
Av. Gal. Afonso Albuquerque Lima, s/nº - Edifício SEPLAG, 2º Andar.

Centro Administrativo Governador Virgílio Távora – Cambéba
Tel. (85) 3101-3496
CEP: 60830-120 – Fortaleza-CE.

ouvidoria@ipece.ce.gov.br

www.ipece.ce.gov.br

Sobre a Série **Notas Técnicas**

A Série **Notas Técnicas** do Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE) tem como objetivo a divulgação de trabalhos técnicos elaborados pelos servidores do órgão, detalhando a metodologia empregada para a análise de temas de interesse do Estado do Ceará.

Nesta Edição

Como as Notas Técnicas anteriores, este número 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). O documento apresenta de forma sintética as etapas para o cálculo dos índices e dos coeficientes de participação e traz os resultados dos municípios cearenses considerando os anos de 2010 a 2012.

Apresentação

Como as Notas Técnicas anteriores, este número 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, no Decreto nº 29.881, de 31 de Agosto de 2009, e no Decreto nº 30.796, de 29 de Dezembro de 2011 e são apresentadas neste documento.

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 e fornece outras informações complementares. Na sequência, a seção 2, traz os resultados dos municípios cearenses considerando os anos de 2010 a 2012. A metodologia empregada no cálculo dos índices em 2012 consta do Anexo I.

Por fim, é importante destacar que os índices de qualidade, as participações definitivas e os coeficientes de rateio enviados à Secretaria da Fazenda (SEFAZ/CE) estão publicadas na Portaria Nº 83 do IPECE, de 28 de Setembro de 2012, e pode ser acessada pelo endereço eletrônico abaixo.

Além da portaria que publica os índices, todas as informações relativas à cota parte do ICMS, inclusive as bases de dados utilizadas para o cálculo, podem ser encontradas no endereço eletrônico: www.ipece.ce.gov.br/icms/icms.

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

a. Obtenção, até 31 de Julho de 2012, 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). Vale destacar que as informações foram repassadas com expressivo atraso ao IPECE, o que impediu a publicação dos índices dentro do prazo estabelecido de trinta de agosto do mesmo ano.

b. Cálculo dos Índices de Qualidade 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, no Decreto nº 29.881, de 31 de Agosto de 2009, para IQM.

c. Cálculo do Índice de Qualidade da educação (IQE) considerando as formas de cálculo existentes no Decreto nº 29.881, de 31 de Agosto de 2009 e no Decreto nº 30.796, de 29 de Dezembro de 2011. Este ano em particular, trata-se de um período de transição entre a metodologia antiga contida no decreto de 2009 e a nova metodologia exposta no decreto de 2011. O resultado final de 2012 é, então, uma combinação, com igual ponderação, dos dois resultados.

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

e. Publicação dos índices de qualidade e dos coeficientes de participação provisórios em portaria própria do IPECE. Neste ano, Portaria Nº 83, de 28 de Setembro de 2012.

f. Neste ano, a publicação trouxe também os coeficientes de rateio que são repassados à SEFAZ. Estes coeficientes são calculados a partir dos coeficientes de participação e da aplicação da ponderação de cada área na distribuição dos recursos. Tais coeficientes,

quando aplicados sobre o montante do ICMS a ser repassado aos municípios, definem os valores a serem transferidos.

g. Como explicado na alínea “a”, a publicação ocorreu fora do prazo de 30 de agosto. Entretanto, foi assegurado aos municípios o período de trinta dias para contestação dos resultados.

h. Não ocorreram contestações e os valores preliminares publicados pela Portaria Nº 83, de 28 de Setembro de 2012, passaram a ser os valores definitivos de 2012 a serem utilizados nos repasses ao longo do ano de 2013.

2. Resultados dos municípios cearenses

A Nota Técnica de Memória de Cálculo dos Coeficientes de Distribuição do ICMS Municipal traz 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, 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.

Os resultados contribuem para incentivar os municípios a melhorar seus indicadores de 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 ao planejamento de políticas públicas.

Adicionalmente, 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.

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 – 2012/2011/2010

Classifica os municípios cearenses pelo valor do IQE em 2011 e mostra a respectiva colocação em 2010 e 2009. Permite perceber o comportamento do município quanto ao IQE nos últimos anos.

TABELA 2 – ÍNDICE DE QUALIDADE DA SAÚDE (IQS) - VALOR E RANKING – 2012/2011/2010

Classifica os municípios cearenses pelo valor do IQS em 2011 e mostra a respectiva colocação em 2010 e 2009. Permite perceber o comportamento do município quanto ao IQS nos últimos anos.

TABELA 3 – ÍNDICE DE QUALIDADE DO MEIO AMBIENTE (IQM) - VALOR E RANKING – 2012/2011/2010

Classifica os municípios cearenses pelo valor do IQM em 2011 e mostra a respectiva colocação em 2010 e 2009. Permite perceber o comportamento do município quanto ao IQM nos últimos anos.

TABELA 4 – COEFICIENTE DE RATEIO DOS MUNICÍPIOS - VALOR E RANKING – 2012/2011/2010

Classifica os municípios cearenses pelo valor do Coeficiente em 2011 e mostra a respectiva colocação em 2010 e 2009. Permite perceber o comportamento do município quanto ao Coeficiente nos últimos 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.

Neste ano, em particular, cabe um comentário adicional. Os resultados para o IQE não são diretamente comparáveis aos dos anos anteriores, dada a alteração na metodologia, como exposto na seção anterior. Por outro lado, continuam válidos para nortear as ações públicas, especialmente diante das novas exigências advindas com as mudanças metodológicas. Para maiores detalhes sobre tais alterações consultar os documentos existentes no endereço eletrônico www.ipece.ce.gov.br/icms/icms.

Para demonstrar as diferenças de desempenho com base nas diferentes metodologias, nesta Nota Técnica é incluída a Tabela 5:

TABELA 5 – ÍNDICES DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO (IQE) COM BASE NAS DIFERENTES METODOLOGIAS - VALOR E RANKING 2012

TABELA 1
ÍNDICE DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO (IQE)
VALOR E RANK – 2012 / 2011 / 2010

Municípios	2012	Rank	2011	Rank	2010	Rank
Abaiara	0,011348	3	0,007877	18	0,011294	3
Acarape	0,004394	119	0,004881	101	0,002815	183
Acaraú	0,006498	44	0,004571	133	0,004607	123
Acopiara	0,004353	121	0,004325	149	0,003662	171
Aiuaba	0,004310	123	0,003489	177	0,005296	72
Alcântaras	0,005179	75	0,006569	31	0,005696	53
Altaneira	0,005866	56	0,005288	68	0,010667	6
Alto Santo	0,003911	150	0,005526	62	0,003229	180
Amontada	0,003703	163	0,004249	152	0,003771	168
Antonina do Norte	0,007225	31	0,007874	19	0,007904	16
Apuiarés	0,003547	171	0,004756	118	0,006065	43
Aquiraz	0,004415	115	0,004684	123	0,004647	118
Aracati	0,004009	147	0,005082	81	0,003442	178
Aracoiaba	0,003429	175	0,004406	146	0,004008	158
Ararendá	0,006015	54	0,007111	22	0,004864	97
Araripe	0,006058	53	0,005742	46	0,003999	160
Aratuba	0,003786	157	0,004459	141	0,005112	85
Arneiroz	0,003133	180	0,004826	111	0,004825	101
Assaré	0,004749	93	0,005631	54	0,004227	152
Aurora	0,003453	174	0,004834	110	0,005253	76
Baixio	0,008908	12	0,003902	169	0,005595	56
Banabuiú	0,004889	86	0,004796	114	0,004625	120
Barbalha	0,006324	48	0,004212	154	0,004701	113
Barreira	0,005115	78	0,005557	58	0,004656	116
Barro	0,003797	156	0,004410	145	0,005273	75
Barroquinha	0,004410	116	0,005194	75	0,004614	122
Baturité	0,003845	151	0,003982	164	0,004828	99
Beberibe	0,005126	77	0,004116	157	0,006195	37
Bela Cruz	0,004616	99	0,005046	85	0,007858	17
Boa Viagem	0,004028	144	0,004064	162	0,004524	130
Brejo Santo	0,006971	36	0,006620	28	0,008273	14
Camocim	0,003976	149	0,004614	127	0,004560	127
Campos Sales	0,005330	70	0,006823	25	0,005835	49
Canindé	0,003728	160	0,003901	170	0,004673	115
Capistrano	0,007290	30	0,005727	48	0,002947	181
Caridade	0,004530	106	0,004905	98	0,004425	138
Cariré	0,008639	14	0,006006	40	0,004885	92
Caririaçu	0,004876	88	0,005501	64	0,004401	142
Cariús	0,004579	103	0,003951	167	0,005498	61
Carnaubal	0,008758	13	0,004886	100	0,005023	86
Cascavel	0,004837	89	0,005684	50	0,003842	164

TABELA 1
ÍNDICE DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO (IQE)
VALOR E RANK – 2012 / 2011 / 2010

Municípios	2012	Rank	2011	Rank	2010	Rank
Catarina	0,007540	26	0,005064	83	0,004452	135
Catunda	0,006624	42	0,006976	24	0,006409	36
Caucaia	0,003563	168	0,004719	120	0,003715	169
Cedro	0,005406	68	0,003322	180	0,004591	125
Chaval	0,004523	107	0,005231	71	0,004524	130
Choró	0,004333	122	0,005369	67	0,004291	148
Chorozinho	0,004283	124	0,005229	72	0,003781	166
Coreaú	0,005321	72	0,005561	57	0,004360	145
Crateús	0,005024	81	0,004849	105	0,005575	58
Crato	0,004079	137	0,004593	131	0,004227	152
Croatá	0,006452	46	0,004848	106	0,004227	152
Cruz	0,006850	37	0,004634	125	0,007485	21
Dep. Irapuan Pinheiro	0,007960	20	0,007611	20	0,013532	1
Ererê	0,003839	152	0,004616	126	0,005217	80
Eusébio	0,005490	66	0,006000	41	0,006967	27
Farias Brito	0,006650	41	0,005428	65	0,004706	112
Forquilha	0,008264	17	0,008936	12	0,005388	68
Fortaleza	0,003552	170	0,004596	130	0,003772	167
Fortim	0,008142	18	0,005867	45	0,006646	32
Frecheirinha	0,006594	43	0,009542	8	0,004795	105
General Sampaio	0,004672	97	0,004775	116	0,003867	162
Graça	0,007736	24	0,008613	13	0,005690	55
Granja	0,003667	165	0,004765	117	0,004855	98
Granjeiro	0,005105	80	0,005643	53	0,005171	82
Groaíras	0,009656	8	0,005980	42	0,005697	52
Guaiúba	0,004504	110	0,003645	175	0,006029	44
Guaraciaba do Norte	0,007765	23	0,008163	15	0,005758	51
Guaramiranga	0,004173	132	0,005550	60	0,003579	174
Hidrolândia	0,005748	60	0,006178	35	0,004880	94
Horizonte	0,005360	69	0,004869	103	0,004445	136
Ibaretama	0,004224	128	0,002860	183	0,005510	60
Ibiapina	0,005132	76	0,006385	32	0,004652	117
Ibicuitinga	0,005486	67	0,003420	179	0,003625	172
Icapuí	0,004471	111	0,007998	16	0,002522	184
Icó	0,003465	172	0,003958	166	0,003481	177
Iguatu	0,004991	84	0,005042	87	0,004086	156
Independência	0,004745	94	0,004700	122	0,005315	71
Ipaporanga	0,007628	25	0,005072	82	0,005240	79
Ipauimirim	0,002968	183	0,005505	63	0,005381	69
Ipu	0,004207	130	0,004750	119	0,005458	63
Ipueiras	0,006080	51	0,006018	39	0,004365	144

TABELA 1
ÍNDICE DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO (IQE)
VALOR E RANK – 2012 / 2011 / 2010

Municípios	2012	Rank	2011	Rank	2010	Rank
Iracema	0,004613	100	0,007088	23	0,007259	24
Irauçuba	0,006410	47	0,004787	115	0,003505	176
Itaiçaba	0,006065	52	0,004815	112	0,004186	155
Itaitinga	0,004912	85	0,005552	59	0,005402	66
Itapajé	0,004358	120	0,004570	134	0,005692	54
Itapipoca	0,003714	162	0,004159	155	0,004441	137
Itapiúna	0,004428	113	0,004939	93	0,004511	132
Itarema	0,006767	39	0,005057	84	0,008147	15
Itatira	0,004114	136	0,004710	121	0,004419	140
Jaguaretama	0,003462	173	0,004083	158	0,003688	170
Jaguaribara	0,004222	129	0,003670	173	0,004567	126
Jaguaribe	0,004510	109	0,004552	136	0,005006	87
jaguaruana	0,006115	50	0,005285	69	0,005162	83
Jardim	0,004789	91	0,004574	132	0,004996	88
Jati	0,011062	4	0,006601	29	0,006699	31
Jijoca de Jericoacoara	0,009038	11	0,008342	14	0,009361	9
Juazeiro do Norte	0,003649	166	0,005416	66	0,002879	182
Jucás	0,004046	143	0,004533	137	0,004730	110
Lavras da Mangabeira	0,003698	164	0,003493	176	0,005243	78
Limoeiro do Norte	0,004071	138	0,004888	99	0,004908	90
Madalena	0,003574	167	0,005137	78	0,004051	157
Maracanaú	0,003829	154	0,004069	160	0,004817	102
Maranguape	0,004518	108	0,004465	140	0,004879	95
Marco	0,004661	98	0,006594	30	0,005474	62
Martinópole	0,005108	79	0,002994	182	0,006981	26
Massapê	0,005758	59	0,005046	85	0,004942	89
Mauriti	0,006704	40	0,004975	92	0,010149	8
Meruoca	0,007177	33	0,004555	135	0,007722	18
Milagres	0,003554	169	0,004065	161	0,003590	173
Milhã	0,007473	27	0,004471	139	0,010955	4
Miraíma	0,003201	177	0,006150	36	0,003961	161
Missão Velha	0,004999	83	0,004396	147	0,004718	111
Mombaça	0,004144	135	0,004231	153	0,004620	121
Monsenhor Tabosa	0,005975	55	0,005647	52	0,004592	124
Morada Nova	0,004071	138	0,004607	128	0,004423	139
Moraújo	0,004601	101	0,004653	124	0,006086	42
Morrinhos	0,007778	22	0,006201	33	0,008417	13
Mucambo	0,013312	2	0,011418	2	0,005997	45
Mulungu	0,004053	141	0,005020	88	0,005813	50
Nova Olinda	0,014486	1	0,009485	9	0,008434	12
Nova Russas	0,003151	179	0,005724	49	0,004273	149

TABELA 1
ÍNDICE DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO (IQE)
VALOR E RANK – 2012 / 2011 / 2010

Municípios	2012	Rank	2011	Rank	2010	Rank
Novo Oriente	0,007021	35	0,006187	34	0,008852	10
Ocara	0,004395	118	0,005736	47	0,003533	175
Orós	0,004879	87	0,004801	113	0,005274	74
Pacajus	0,005502	65	0,004336	148	0,004751	108
Pacatuba	0,004429	112	0,005116	79	0,005150	84
Pacoti	0,003819	155	0,004853	104	0,005926	47
Pacujá	0,007211	32	0,010841	5	0,007665	20
Palhano	0,004686	96	0,003196	181	0,006119	41
Palmácia	0,004013	145	0,004848	106	0,005559	59
Paracuru	0,008025	19	0,005217	73	0,006165	39
Paraipaba	0,005328	71	0,004930	96	0,006910	29
Parambu	0,002962	184	0,005116	79	0,003867	162
Paramoti	0,004013	145	0,003919	168	0,004414	141
Pedra Branca	0,007859	21	0,012731	1	0,010339	7
Penaforte	0,010524	5	0,006808	26	0,010945	5
Pentecoste	0,003393	176	0,005263	70	0,004335	147
Pereiro	0,003839	152	0,004289	151	0,004876	96
Pindoretama	0,007372	29	0,004600	129	0,005946	46
Piquet Carneiro	0,003717	161	0,005161	77	0,006945	28
Pires Ferreira	0,009050	10	0,011058	4	0,004485	133
Poranga	0,004050	142	0,010273	6	0,007448	22
Porteiras	0,006850	37	0,009462	10	0,007685	19
Potengi	0,003067	182	0,011195	3	0,004231	151
Potiretama	0,008370	16	0,007354	21	0,005434	64
Quiterianópolis	0,004755	92	0,004073	159	0,004755	107
Quixadá	0,003075	181	0,004936	95	0,004262	150
Quixelô	0,003985	148	0,004482	138	0,004782	106
Quixeramobim	0,007469	28	0,003652	174	0,005400	67
Quixeré	0,004424	114	0,004999	90	0,004882	93
Redenção	0,004173	132	0,005004	89	0,005295	73
Reriutaba	0,007155	34	0,005951	43	0,005409	65
Russas	0,005594	63	0,004938	94	0,004901	91
Saboeiro	0,005260	73	0,006125	37	0,004336	146
Salitre	0,004262	125	0,007912	17	0,007127	25
Santa Quitéria	0,003779	158	0,003766	172	0,004542	129
Santana do Acaraú	0,004796	90	0,004986	91	0,004389	143
Santana do Cariri	0,004537	105	0,006657	27	0,005594	57
São Benedito	0,005515	64	0,005530	61	0,004557	128
São Gonçalo do Amarante	0,005713	61	0,005205	74	0,006445	35
São João do Jaguaribe	0,004059	140	0,004845	108	0,006584	33
São Luís do Curu	0,004397	117	0,004843	109	0,007365	23

TABELA 1
ÍNDICE DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO (IQE)
VALOR E RANK – 2012 / 2011 / 2010

Municípios	2012	Rank	2011	Rank	2010	Rank
Senador Pompeu	0,004599	102	0,005668	51	0,004696	114
Senador Sá	0,009635	9	0,003477	178	0,006120	40
Sobral	0,008576	15	0,005163	76	0,011999	2
Solonópole	0,010060	7	0,009417	11	0,004796	104
Tabuleiro do Norte	0,004197	131	0,005585	56	0,003795	165
Tamboril	0,005789	58	0,003959	165	0,004634	119
Tarrafas	0,010162	6	0,009718	7	0,005368	70
Tauá	0,004566	104	0,003828	171	0,004744	109
Tejuçuoca	0,004150	134	0,006044	38	0,006779	30
Tianguá	0,006254	49	0,004452	142	0,005207	81
Trairi	0,004703	95	0,003984	163	0,004481	134
Tururu	0,005627	62	0,005602	55	0,004826	100
Ubajara	0,005007	82	0,004915	97	0,004001	159
Umari	0,004241	126	0,002836	184	0,004811	103
Umirim	0,003766	159	0,004871	102	0,003280	179
Uruburetama	0,004228	127	0,004436	144	0,005245	77
Uruoca	0,005800	57	0,004313	150	0,008526	11
Varjota	0,006460	45	0,005896	44	0,006166	38
Várzea Alegre	0,003170	178	0,004140	156	0,006462	34
Viçosa do Ceará	0,005199	74	0,004439	143	0,005912	48

Fonte: IPECE, 2012.

TABELA 2
ÍNDICE DE QUALIDADE DA SAÚDE (IQS)
VALOR E RANK – 2012 / 2011 / 2010

Municípios	2012	Rank	2011	Rank	2010	Rank
Abaiara	0,006256	39	0,005492	104	0,005710	76
Acarape	0,005677	82	0,004868	158	0,005969	49
Acaraú	0,005492	102	0,005505	99	0,004877	140
Acopiara	0,005677	82	0,005815	52	0,005162	114
Aiuaba	0,005837	65	0,004204	179	0,005021	130
Alcântaras	0,006248	40	0,003275	181	0,005896	55
Altaneira	0,003324	175	0,006740	3	0,003425	175
Alto Santo	0,005290	115	0,005692	71	0,006417	24
Amontada	0,006333	34	0,005528	92	0,005224	110
Antonina do Norte	0,005333	110	0,004752	162	0,008238	3
Apuiarés	0,006370	33	0,005344	120	0,006403	25
Aquiraz	0,006111	49	0,005505	99	0,005920	52
Aracati	0,005457	103	0,006117	22	0,004915	137
Aracoiaba	0,005308	114	0,005523	95	0,006451	19
Ararendá	0,006462	30	0,005642	78	0,006952	8
Araripe	0,004557	149	0,005973	34	0,005129	116
Aratuba	0,007056	10	0,005428	111	0,005463	97
Arneiroz	0,006376	32	0,005085	140	0,003212	180
Assaré	0,005413	106	0,006790	1	0,005162	114
Aurora	0,004497	153	0,005574	86	0,005647	78
Baixio	0,002517	179	0,005505	99	0,004515	159
Banabuiú	0,004557	149	0,005919	43	0,006339	29
Barbalha	0,005790	67	0,005345	119	0,005343	104
Barreira	0,004222	164	0,005926	42	0,004899	139
Barro	0,004717	142	0,005267	125	0,005081	121
Barroquinha	0,005686	80	0,004664	165	0,006952	8
Baturité	0,004238	163	0,005506	98	0,004764	149
Beberibe	0,004903	130	0,005937	39	0,005975	47
Bela Cruz	0,003897	170	0,005694	70	0,004641	152
Boa Viagem	0,004888	131	0,005697	69	0,005802	66
Brejo Santo	0,005700	78	0,005080	141	0,006178	37
Camocim	0,005776	68	0,006213	15	0,004809	145
Campos Sales	0,006036	54	0,004358	173	0,005975	47
Canindé	0,005239	118	0,005819	50	0,005080	122
Capistrano	0,006305	37	0,005285	123	0,005010	131
Caridade	0,006707	18	0,005181	134	0,004973	135
Cariré	0,005050	125	0,005080	141	0,005836	61
Caririaçu	0,006646	20	0,005061	144	0,005507	93
Cariús	0,005546	95	0,005532	91	0,005258	108
Carnaubal	0,006131	46	0,006385	6	0,005170	113
Cascavel	0,006130	47	0,005726	65	0,005721	75

TABELA 2
ÍNDICE DE QUALIDADE DA SAÚDE (IQS)
VALOR E RANK – 2012 / 2011 / 2010

Municípios	2012	Rank	2011	Rank	2010	Rank
Catarina	0,004571	148	0,004913	156	0,005751	72
Catunda	0,004472	157	0,006217	13	0,003933	171
Caucaia	0,005521	101	0,005591	84	0,005525	90
Cedro	0,004163	167	0,005698	68	0,005806	65
Chaval	0,008061	2	0,005510	97	0,003037	182
Choró	0,006140	45	0,005778	56	0,001778	184
Chorozinho	0,006738	16	0,005251	128	0,005902	54
Coreaú	0,006234	42	0,006000	31	0,003783	174
Crateús	0,005320	112	0,005770	58	0,005229	109
Crato	0,005325	111	0,005053	145	0,005032	128
Croatá	0,005615	87	0,006292	10	0,004808	146
Cruz	0,004928	128	0,005482	107	0,005779	67
Dep. Irapuan Pinheiro	0,005726	75	0,004261	176	0,005726	74
Ererê	0,001831	184	0,000992	184	0,005896	55
Eusébio	0,005866	62	0,005680	74	0,005266	107
Farias Brito	0,005748	72	0,004965	153	0,006224	31
Forquilha	0,005908	60	0,004724	163	0,004848	143
Fortaleza	0,005442	104	0,005647	77	0,005408	99
Fortim	0,005983	56	0,005772	57	0,004602	155
Frecheirinha	0,004481	155	0,005197	130	0,005733	73
General Sampaio	0,005703	77	0,004585	169	0,006440	22
Graça	0,006518	28	0,005731	63	0,004174	169
Granja	0,005540	98	0,005611	83	0,005825	63
Granjeiro	0,007107	9	0,003440	180	0,009300	2
Groaíras	0,004860	134	0,005930	41	0,004769	148
Guaiúba	0,006417	31	0,005227	129	0,005215	111
Guaraciaba do Norte	0,006620	22	0,004821	160	0,005371	103
Guaramiranga	0,002421	180	0,006774	2	0,002795	183
Hidrolândia	0,005710	76	0,005393	115	0,007040	6
Horizonte	0,006327	35	0,005441	109	0,005532	89
Ibaretama	0,006211	43	0,005485	105	0,005401	101
Ibiapina	0,004475	156	0,006033	28	0,005064	124
Ibicuitinga	0,004632	145	0,006363	7	0,006584	13
Icapuí	0,006738	16	0,004975	151	0,005838	60
Icó	0,005191	119	0,005797	55	0,004166	170
Iguatu	0,005595	91	0,005840	48	0,005630	81
Independência	0,005544	97	0,006172	19	0,004569	157
Ipaporanga	0,006856	13	0,004922	155	0,004184	168
Ipauimirim	0,004764	140	0,005834	49	0,005903	53
Ipu	0,004036	168	0,005570	87	0,005819	64
Ipueiras	0,004794	136	0,005045	146	0,005877	58

TABELA 2
ÍNDICE DE QUALIDADE DA SAÚDE (IQS)
VALOR E RANK – 2012 / 2011 / 2010

Municípios	2012	Rank	2011	Rank	2010	Rank
Iracema	0,006621	21	0,005735	62	0,003398	176
Irauçuba	0,005918	59	0,005144	137	0,004479	160
Itaiçaba	0,006620	22	0,005690	73	0,005613	83
Itaitinga	0,006320	36	0,005692	71	0,004247	166
Itapajé	0,005734	74	0,005182	133	0,005039	126
Itapipoca	0,005772	69	0,005500	102	0,005931	50
Itapiúna	0,006600	24	0,005133	138	0,005303	106
Itarema	0,005691	79	0,005972	35	0,006203	35
Itatira	0,003632	173	0,005547	89	0,005114	118
Jaguaretama	0,004196	165	0,005419	112	0,006570	14
Jaguaribara	0,005362	109	0,005956	37	0,005760	68
Jaguaribe	0,006107	51	0,006040	26	0,004286	164
jaguaruana	0,005597	90	0,005995	33	0,005601	85
Jardim	0,005060	124	0,004882	157	0,006195	36
Jati	0,008585	1	0,002523	183	0,005504	94
Jijoca de Jericoacoara	0,002899	178	0,006044	25	0,006518	16
Juazeiro do Norte	0,004765	139	0,005418	113	0,005476	95
Jucás	0,003919	169	0,006237	12	0,004544	158
Lavras da Mangabeira	0,005423	105	0,006021	29	0,004348	163
Limoeiro do Norte	0,004445	159	0,005590	85	0,005697	77
Madalena	0,004677	144	0,004974	152	0,006742	11
Maracanaú	0,005652	85	0,005633	81	0,005835	62
Maranguape	0,005312	113	0,006018	30	0,005091	120
Marco	0,005155	120	0,005471	108	0,006706	12
Martinópole	0,002261	181	0,005760	59	0,006477	18
Massapê	0,005761	71	0,005160	135	0,005025	129
Mauriti	0,005851	63	0,005150	136	0,005994	45
Meruoca	0,005116	121	0,004221	178	0,006513	17
Milagres	0,005612	88	0,004603	168	0,006383	26
Milhã	0,007204	8	0,004310	174	0,006555	15
Miraíma	0,004855	135	0,006531	5	0,003353	177
Missão Velha	0,005545	96	0,005397	114	0,003297	178
Mombaça	0,005661	84	0,005522	96	0,006221	32
Monsenhor Tabosa	0,006743	15	0,004294	175	0,005589	86
Morada Nova	0,005551	94	0,005754	61	0,004798	147
Moraújo	0,006240	41	0,006000	31	0,003912	173
Morrinhos	0,003405	174	0,004982	150	0,006449	20
Mucambo	0,007642	6	0,004682	164	0,006441	21
Mulungu	0,005579	92	0,005864	46	0,006968	7
Nova Olinda	0,004168	166	0,005760	59	0,005760	68
Nova Russas	0,005116	121	0,005871	45	0,006077	43

TABELA 2
ÍNDICE DE QUALIDADE DA SAÚDE (IQS)
VALOR E RANK – 2012 / 2011 / 2010

Municípios	2012	Rank	2011	Rank	2010	Rank
Novo Oriente	0,004771	138	0,006158	20	0,004588	156
Ocara	0,004329	160	0,006046	23	0,005122	117
Orós	0,004547	151	0,006294	9	0,004452	161
Pacajus	0,006579	26	0,004936	154	0,006173	38
Pacatuba	0,005932	58	0,005432	110	0,006426	23
Pacoti	0,006755	14	0,005330	121	0,006354	27
Pacujá	0,007809	4	0,004579	170	0,005635	79
Palhano	0,005899	61	0,006195	17	0,008021	4
Palmácia	0,007782	5	0,002932	182	0,006212	33
Paracuru	0,005737	73	0,005387	116	0,005318	105
Paraipaba	0,004719	141	0,005964	36	0,004935	136
Parambu	0,006038	53	0,005941	38	0,005035	127
Paramoti	0,002260	182	0,006217	13	0,004220	167
Pedra Branca	0,004624	146	0,005528	92	0,005472	96
Penaforte	0,006088	52	0,005933	40	0,005512	92
Pentecoste	0,005383	108	0,006177	18	0,004669	151
Pereiro	0,004468	158	0,005184	132	0,005984	46
Pindoretama	0,005539	99	0,006039	27	0,005073	123
Piquet Carneiro	0,006109	50	0,005011	148	0,006109	41
Pires Ferreira	0,007452	7	0,004844	159	0,005635	79
Poranga	0,003723	172	0,005544	90	0,004628	153
Porteiras	0,006918	12	0,004797	161	0,005752	71
Potengi	0,005648	86	0,005253	127	0,003913	172
Potiretama	0,003106	176	0,005485	105	0,003252	179
Quiterianópolis	0,005399	107	0,005330	121	0,006279	30
Quixadá	0,004887	132	0,005385	117	0,006155	39
Quixelô	0,001961	183	0,006211	16	0,004864	142
Quixeramobim	0,004483	154	0,005278	124	0,005931	50
Quixeré	0,005065	123	0,006265	11	0,006091	42
Redenção	0,003002	177	0,005719	67	0,006112	40
Reriutaba	0,006540	27	0,005818	51	0,004608	154
Russas	0,005682	81	0,005730	64	0,005519	91
Saboeiro	0,004584	147	0,006322	8	0,005754	70
Salitre	0,003817	171	0,006547	4	0,003058	181
Santa Quitéria	0,006507	29	0,005261	126	0,005379	102
Santana do Acaraú	0,004246	161	0,005106	139	0,004714	150
Santana do Cariri	0,005533	100	0,004624	166	0,005872	59
São Benedito	0,005288	116	0,005724	66	0,006027	44
São Gonçalo do Amarante	0,004688	143	0,005814	53	0,004993	133
São João do Jaguaribe	0,004241	162	0,005846	47	0,004278	165
São Luís do Curu	0,004777	137	0,004605	167	0,006204	34

TABELA 2
ÍNDICE DE QUALIDADE DA SAÚDE (IQS)
VALOR E RANK – 2012 / 2011 / 2010

Municípios	2012	Rank	2011	Rank	2010	Rank
Senador Pompeu	0,006974	11	0,004508	172	0,004837	144
Senador Sá	0,006597	25	0,005620	82	0,005881	57
Sobral	0,004954	127	0,005659	76	0,004986	134
Solonópole	0,005014	126	0,005807	54	0,005434	98
Tabuleiro do Norte	0,004872	133	0,005634	80	0,005554	88
Tamboril	0,005847	64	0,005880	44	0,004911	138
Tarrafas	0,007817	3	0,004569	171	0,009340	1
Tauá	0,005609	89	0,005498	103	0,005626	82
Tejuçuoca	0,004533	152	0,006046	23	0,006347	28
Tianguá	0,004910	129	0,005562	88	0,005203	112
Trairi	0,005949	57	0,004997	149	0,005110	119
Tururu	0,006005	55	0,005524	94	0,004374	162
Ubajara	0,006127	48	0,005353	118	0,005041	125
Umari	0,005258	117	0,004226	177	0,007131	5
Umirim	0,005771	70	0,006153	21	0,005004	132
Uruburetama	0,006686	19	0,005027	147	0,005406	100
Uruoca	0,005563	93	0,005080	141	0,005579	87
Varjota	0,006173	44	0,005187	131	0,005603	84
Várzea Alegre	0,005796	66	0,005637	79	0,006746	10
Viçosa do Ceará	0,006275	38	0,005660	75	0,004871	141

Fonte: IPECE, 2012.

TABELA 3
ÍNDICE DE QUALIDADE DO MEIO AMBIENTE (IQM)
VALOR E RANK – 2012 / 2011 / 2010

Municípios	2012	Rank	2011	Rank	2010	Rank
Abaiara	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Acarape	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Acaraú	0,700000	1	0,400000	19	0,400000	20
Acopiara	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Aiuaba	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Alcântaras	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Altaneira	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Alto Santo	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Amontada	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Antonina do Norte	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Apuiarés	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Aquiraz	0,400000	18	0,400000	19	0,700000	2
Aracati	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Aracoiaba	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Ararendá	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Araripe	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Aratuba	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Arneiroz	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Assaré	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Aurora	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Baixio	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Banabuiú	0,200000	25	0,500000	5	0,200000	25
Barbalha	0,200000	25	0,200000	27	0,500000	9
Barreira	0,500000	8	0,500000	5	0,500000	9
Barro	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Barroquinha	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Baturité	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Beberibe	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Bela Cruz	0,500000	8	0,500000	5	0,200000	25
Boa Viagem	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Brejo Santo	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Camocim	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Campos Sales	0,200000	25	0,200000	27	0,500000	9
Canindé	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Capistrano	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Caridade	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Cariré	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Caririaçu	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Cariús	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Carnaubal	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Cascavel	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25

TABELA 3
ÍNDICE DE QUALIDADE DO MEIO AMBIENTE (IQM)
VALOR E RANK – 2012 / 2011 / 2010

Municípios	2012	Rank	2011	Rank	2010	Rank
Catarina	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Catunda	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Caucaia	0,700000	1	0,700000	2	0,700000	2
Cedro	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Chaval	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Choró	0,200000	25	0,500000	5	0,200000	25
Chorozinho	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Coreaú	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Crateús	0,500000	8	0,500000	5	0,200000	25
Crato	0,200000	25	0,500000	5	0,200000	25
Croatá	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Cruz	0,500000	8	0,500000	5	0,500000	9
Dep. Irapuan Pinheiro	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Ererê	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Eusébio	0,700000	1	0,700000	2	0,700000	2
Farias Brito	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Forquilha	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Fortaleza	0,700000	1	1,000000	1	0,700000	2
Fortim	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Frecheirinha	0,200000	25	0,200000	27	0,500000	9
General Sampaio	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Graça	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Granja	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Granjeiro	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Groaíras	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Guaiúba	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Guaraciaba do Norte	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Guaramiranga	0,000000	181	0,000000	178	0,000000	178
Hidrolândia	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Horizonte	0,400000	18	0,400000	19	0,700000	2
Ibaretama	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Ibiapina	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Ibicuitinga	0,200000	25	0,000000	178	0,000000	178
Icapuí	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Icó	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Iguatu	0,200000	25	0,200000	27	0,400000	20
Independência	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Ipaporanga	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Ipaumirim	0,200000	25	0,000000	178	0,000000	178
Ipu	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Ipueiras	0,200000	25	0,200000	27	0,500000	9

TABELA 3
ÍNDICE DE QUALIDADE DO MEIO AMBIENTE (IQM)
VALOR E RANK – 2012 / 2011 / 2010

Municípios	2012	Rank	2011	Rank	2010	Rank
Iracema	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Irauçuba	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Itaiçaba	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Itaitinga	0,200000	25	0,400000	19	0,700000	2
Itapajé	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Itapipoca	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Itapiúna	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Itarema	0,500000	8	0,500000	5	0,200000	25
Itatira	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Jaguaretama	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Jaguaribara	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Jaguaribe	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
jaguaruana	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Jardim	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Jati	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Jijoca de Jericoacoara	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Juazeiro do Norte	0,200000	25	0,500000	5	0,200000	25
Jucás	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Lavras da Mangabeira	0,700000	1	0,200000	27	0,200000	25
Limoeiro do Norte	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Madalena	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Maracanaú	0,400000	18	0,400000	19	0,400000	20
Maranguape	0,400000	18	0,700000	2	0,400000	20
Marco	0,200000	25	0,500000	5	0,200000	25
Martinópole	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Massapê	0,500000	8	0,500000	5	0,500000	9
Mauriti	0,400000	18	0,200000	27	0,400000	20
Meruoca	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Milagres	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Milhã	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Miraíma	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Missão Velha	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Mombaça	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Monsenhor Tabosa	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Morada Nova	0,200000	25	0,200000	27	0,500000	9
Moraújo	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Morrinhos	0,500000	8	0,200000	27	0,200000	25
Mucambo	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Mulungu	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Nova Olinda	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Nova Russas	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25

TABELA 3
ÍNDICE DE QUALIDADE DO MEIO AMBIENTE (IQM)
VALOR E RANK – 2012 / 2011 / 2010

Municípios	2012	Rank	2011	Rank	2010	Rank
Novo Oriente	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Ocara	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Orós	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Pacajus	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Pacatuba	0,400000	18	0,400000	19	1,000000	1
Pacoti	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Pacujá	0,000000	181	0,000000	178	0,000000	178
Palhano	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Palmácia	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Paracuru	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Paraipaba	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Parambu	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Paramoti	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Pedra Branca	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Penaforte	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Pentecoste	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Pereiro	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Pindoretama	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Piquet Carneiro	0,500000	8	0,500000	5	0,500000	9
Pires Ferreira	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Poranga	0,200000	25	0,000000	178	0,000000	178
Porteiras	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Potengi	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Potiretama	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Quiterianópolis	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Quixadá	0,200000	25	0,500000	5	0,200000	25
Quixelô	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Quixeramobim	0,700000	1	0,200000	27	0,200000	25
Quixeré	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Redenção	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Reriutaba	0,200000	25	0,500000	5	0,500000	9
Russas	0,500000	8	0,200000	27	0,200000	25
Saboeiro	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Salitre	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Santa Quitéria	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Santana do Acaraú	0,000000	181	0,000000	178	0,000000	178
Santana do Cariri	0,200000	25	0,200000	27	0,500000	9
São Benedito	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
São Gonçalo do Amarante	0,400000	18	0,400000	19	0,200000	25
São João do Jaguaribe	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
São Luís do Curu	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25

TABELA 3
ÍNDICE DE QUALIDADE DO MEIO AMBIENTE (IQM)
VALOR E RANK – 2012 / 2011 / 2010

Municípios	2012	Rank	2011	Rank	2010	Rank
Senador Pompeu	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Senador Sá	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Sobral	0,700000	1	0,400000	19	0,700000	2
Solonópole	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Tabuleiro do Norte	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Tamboril	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Tarrafas	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Tauá	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Tejuçuoca	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Tianguá	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Trairi	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Tururu	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Ubajara	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Umari	0,000000	181	0,000000	178	0,000000	178
Umirim	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Uruburetama	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Uruoca	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Varjota	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Várzea Alegre	0,200000	25	0,200000	27	0,200000	25
Viçosa do Ceará	0,500000	8	0,200000	27	0,200000	25

Fonte: IPECE, 2012.

TABELA 4
COEFICIENTE DE RATEIO DOS MUNICÍPIOS
VALOR E RANK – 2012 / 2011 / 2010

Municípios	2012	Rank	2011	Rank	2010	Rank
Abaiara	0,244662	4	0,178451	17	0,240946	3
Acarape	0,116609	122	0,121399	127	0,089613	180
Acaraú	0,176319	26	0,128206	96	0,125504	105
Acopiara	0,115856	126	0,116133	139	0,100835	170
Aiuaba	0,115889	125	0,093025	181	0,129537	88
Alcântaras	0,133581	73	0,143817	48	0,141112	57
Altaneira	0,131328	74	0,138087	69	0,218233	8
Alto Santo	0,105966	147	0,137135	74	0,099299	171
Amontada	0,107447	144	0,113337	146	0,103107	168
Antonina do Norte	0,165837	38	0,174693	19	0,192562	11
Apuiarés	0,104815	152	0,121538	125	0,150296	40
Aquiraz	0,128265	81	0,130237	89	0,145074	51
Aracati	0,108575	142	0,131261	84	0,095626	175
Aracoiaba	0,097384	169	0,116128	140	0,113504	147
Ararendá	0,149700	54	0,165417	26	0,131421	81
Araripe	0,140950	65	0,142432	54	0,106740	159
Aratuba	0,112554	129	0,116603	138	0,128442	91
Arneiroz	0,097399	168	0,121506	126	0,112017	149
Assaré	0,121678	107	0,144509	46	0,111005	150
Aurora	0,093773	173	0,124081	114	0,131902	79
Baixio	0,182053	19	0,106963	167	0,132398	76
Banabuiú	0,119920	112	0,138922	66	0,124052	112
Barbalha	0,151912	48	0,111752	154	0,134069	74
Barreira	0,135978	70	0,152659	33	0,131038	82
Barro	0,101050	161	0,114926	144	0,129429	89
Barroquinha	0,116927	121	0,126016	105	0,126909	94
Baturité	0,099516	164	0,108418	165	0,119826	123
Beberibe	0,125908	90	0,112976	147	0,150492	39
Bela Cruz	0,125369	92	0,142298	55	0,173759	22
Boa Viagem	0,106069	146	0,110840	159	0,119543	125
Brejo Santo	0,163106	40	0,153770	32	0,188914	15
Camocim	0,109572	139	0,123320	117	0,115222	144
Campos Sales	0,135253	71	0,153814	31	0,157649	31
Canindé	0,102418	157	0,108527	164	0,118627	128
Capistrano	0,171875	30	0,138714	68	0,087192	182
Caridade	0,124191	94	0,123407	116	0,113622	146
Cariré	0,189881	13	0,142708	51	0,126215	101
Caririaçu	0,130120	77	0,133528	80	0,115861	141
Cariús	0,119272	116	0,107988	166	0,134359	72
Carnaubal	0,197415	12	0,129076	93	0,125359	107
Cascavel	0,126839	85	0,140145	61	0,106873	158

TABELA 4
COEFICIENTE DE RATEIO DOS MUNICÍPIOS
VALOR E RANK – 2012 / 2011 / 2010

Municípios	2012	Rank	2011	Rank	2010	Rank
Catarina	0,167696	36	0,124924	109	0,117989	131
Catunda	0,150720	51	0,165857	24	0,144135	52
Caucaia	0,123634	96	0,145088	45	0,126319	99
Cedro	0,127250	83	0,097496	178	0,120779	119
Chaval	0,130845	76	0,130921	87	0,105714	163
Choró	0,117819	120	0,148532	38	0,095226	176
Chorozinho	0,119901	113	0,129581	91	0,106668	160
Coreaú	0,136063	69	0,139296	64	0,106491	161
Crateús	0,139816	67	0,139137	65	0,135595	68
Crato	0,109166	140	0,130937	86	0,110347	154
Croatá	0,153341	47	0,127922	98	0,109220	156
Cruz	0,170737	31	0,133828	77	0,186363	17
Dep. Irapuan Pinheiro	0,181025	21	0,167515	23	0,281301	1
Ererê	0,087371	182	0,097258	179	0,132488	75
Eusébio	0,160045	41	0,168599	22	0,183562	18
Farias Brito	0,157556	43	0,131733	83	0,124931	109
Forquilha	0,187420	15	0,193670	12	0,130316	85
Fortaleza	0,123049	100	0,156951	29	0,126761	96
Fortim	0,185591	17	0,143667	49	0,151744	38
Frecheirinha	0,150215	53	0,206948	10	0,137715	63
General Sampaio	0,121736	105	0,118090	134	0,110904	151
Graça	0,180956	22	0,192897	13	0,132396	77
Granja	0,102819	155	0,123025	119	0,125623	104
Granjeiro	0,136555	68	0,127978	97	0,148690	45
Groaíras	0,207233	11	0,146497	43	0,135489	69
Guaiúba	0,122284	102	0,100960	175	0,143697	53
Guaraciaba do Norte	0,182001	20	0,180239	16	0,139606	60
Guaramiranga	0,087227	183	0,133781	78	0,078414	184
Hidrolândia	0,141136	63	0,147379	41	0,132149	78
Horizonte	0,146348	57	0,133247	81	0,139494	61
Ibaretama	0,116219	124	0,088109	183	0,135291	70
Ibiapina	0,123872	95	0,154295	30	0,118158	129
Ibicuitinga	0,131026	75	0,093388	180	0,098181	173
Icapuí	0,123294	98	0,178053	18	0,083690	183
Icó	0,097440	167	0,109438	162	0,092587	179
Iguatu	0,126933	84	0,129165	92	0,119888	122
Independência	0,122252	103	0,124674	110	0,127619	92
Ipaporanga	0,180711	23	0,125109	108	0,124339	111
Ipaumirim	0,086369	184	0,128273	95	0,126379	97
Ipu	0,105030	149	0,122565	121	0,136446	66
Ipueiras	0,142531	61	0,142763	50	0,130699	83

TABELA 4
COEFICIENTE DE RATEIO DOS MUNICÍPIOS
VALOR E RANK – 2012 / 2011 / 2010

Municípios	2012	Rank	2011	Rank	2010	Rank
Iracema	0,125267	93	0,165460	25	0,156757	34
Irauçuba	0,154088	46	0,121090	129	0,094588	177
Itaiçaba	0,151395	50	0,124325	113	0,112521	148
Itaitinga	0,129141	79	0,146802	42	0,150295	41
Itapajé	0,116246	123	0,117380	136	0,136747	65
Itapipoca	0,104844	151	0,111562	155	0,118697	127
Itapiúna	0,121832	104	0,123782	115	0,116819	137
Itarema	0,173045	29	0,143877	47	0,186769	16
Itatira	0,101334	159	0,121725	124	0,114221	145
Jaguaretama	0,092417	177	0,109788	161	0,108344	157
Jaguaribara	0,111927	133	0,105050	171	0,120108	121
Jaguaribe	0,120843	108	0,121342	128	0,120644	120
jaguaruana	0,147170	56	0,134302	76	0,130019	86
Jardim	0,120622	109	0,115955	141	0,130006	87
Jati	0,251171	3	0,140632	60	0,157209	33
Jijoca de Jericoacoara	0,186296	16	0,189589	14	0,210189	9
Juazeiro do Norte	0,098632	166	0,147573	40	0,088311	181
Jucás	0,101553	158	0,121987	123	0,116955	136
Lavras da Mangabeira	0,125580	91	0,102191	173	0,125215	108
Limoeiro do Norte	0,104634	153	0,125147	107	0,125941	103
Madalena	0,096842	171	0,126550	104	0,115725	142
Maracanaú	0,115415	127	0,119807	132	0,134075	73
Maranguape	0,126124	89	0,142657	53	0,131466	80
Marco	0,118790	117	0,169055	20	0,141167	56
Martinópole	0,112370	130	0,091900	182	0,167147	25
Massapê	0,155243	45	0,139625	63	0,136825	64
Mauriti	0,168168	35	0,124515	111	0,230852	6
Meruoca	0,163894	39	0,112306	150	0,180668	19
Milagres	0,101164	160	0,105388	170	0,105640	164
Milhã	0,179662	25	0,111236	156	0,239063	4
Miraíma	0,091023	179	0,152556	34	0,097165	174
Missão Velha	0,126828	86	0,115318	142	0,110514	152
Mombaça	0,112019	132	0,112969	148	0,123363	113
Monsenhor Tabosa	0,150391	52	0,132324	82	0,119712	124
Morada Nova	0,110163	135	0,120902	131	0,126352	98
Moraújo	0,123130	99	0,122959	120	0,138209	62
Morrinhos	0,179821	24	0,145732	44	0,192863	10
Mucambo	0,286951	2	0,238132	2	0,149258	43
Mulungu	0,109968	136	0,128897	94	0,148576	47
Nova Olinda	0,290714	1	0,208734	7	0,189716	14
Nova Russas	0,091425	178	0,141587	56	0,116404	139

TABELA 4
COEFICIENTE DE RATEIO DOS MUNICÍPIOS
VALOR E RANK – 2012 / 2011 / 2010

Municípios	2012	Rank	2011	Rank	2010	Rank
Novo Oriente	0,159364	42	0,151368	36	0,191384	12
Ocara	0,109881	137	0,142685	52	0,098315	172
Orós	0,119680	114	0,127102	102	0,126296	100
Pacajus	0,141055	64	0,111934	152	0,125488	106
Pacatuba	0,127621	82	0,137658	71	0,170294	24
Pacoti	0,111635	134	0,123216	118	0,147533	49
Pacujá	0,168860	34	0,218038	5	0,166162	26
Palhano	0,122967	101	0,097711	177	0,159349	28
Palmácia	0,120270	110	0,111123	157	0,140223	58
Paracuru	0,182258	18	0,130043	90	0,146656	50
Paraipaba	0,128614	80	0,127766	100	0,158165	30
Parambu	0,092634	175	0,130996	85	0,103882	167
Paramoti	0,092653	174	0,110841	158	0,109653	155
Pedra Branca	0,173704	28	0,266000	1	0,222571	7
Penaforte	0,229003	6	0,161409	27	0,233676	5
Pentecoste	0,097106	170	0,134823	75	0,110475	153
Pereiro	0,100569	163	0,112322	149	0,126795	95
Pindoretama	0,169517	33	0,122211	122	0,141498	55
Piquet Carneiro	0,120250	111	0,140950	59	0,178285	20
Pires Ferreira	0,209283	10	0,232463	4	0,118010	130
Poranga	0,100638	162	0,212642	6	0,157213	32
Porteiras	0,167005	37	0,203516	11	0,176185	21
Potengi	0,092571	176	0,236992	3	0,104818	166
Potiretama	0,175323	27	0,169007	21	0,123175	114
Quiterianópolis	0,121703	106	0,109172	163	0,126080	102
Quixadá	0,088919	181	0,138770	67	0,116599	138
Quixelô	0,090664	180	0,120936	130	0,119499	126
Quixeramobim	0,188752	14	0,101335	174	0,135961	67
Quixeré	0,114079	128	0,130506	88	0,127432	93
Redenção	0,099243	165	0,127875	99	0,134964	71
Reriutaba	0,170617	32	0,159217	28	0,143135	54
Russas	0,151884	49	0,126740	103	0,124908	110
Saboeiro	0,126721	88	0,151073	37	0,115918	140
Salitre	0,104923	150	0,184352	15	0,152675	36
Santa Quitéria	0,109680	138	0,103305	172	0,117747	134
Santana do Acaraú	0,107568	143	0,115285	143	0,102590	169
Santana do Cariri	0,118461	119	0,152161	35	0,152796	35
São Benedito	0,134842	72	0,137364	73	0,121267	118
São Gonçalo do Amarante	0,144506	59	0,141169	58	0,150072	42
São João do Jaguaribe	0,103384	154	0,125650	106	0,149001	44
São Luís do Curu	0,112148	131	0,119403	133	0,172686	23

TABELA 4
COEFICIENTE DE RATEIO DOS MUNICÍPIOS
VALOR E RANK – 2012 / 2011 / 2010

Municípios	2012	Rank	2011	Rank	2010	Rank
Senador Pompeu	0,126767	87	0,133763	79	0,117814	133
Senador Sá	0,215538	7	0,099903	176	0,148663	46
Sobral	0,211037	9	0,139631	62	0,272748	2
Solonópole	0,215279	8	0,207738	8	0,122595	116
Tabuleiro do Norte	0,109019	141	0,137901	70	0,105183	165
Tamboril	0,142560	60	0,109865	160	0,117078	135
Tarrafas	0,231126	5	0,206976	9	0,152420	37
Tauá	0,119362	115	0,105598	169	0,122617	115
Tejuçuoca	0,106486	145	0,148221	39	0,162854	27
Tianguá	0,146248	58	0,117146	137	0,128838	90
Trairi	0,123526	97	0,105899	168	0,115315	143
Tururu	0,140444	66	0,137658	72	0,117849	132
Ubajara	0,129884	78	0,124452	112	0,106322	162
Umari	0,102647	156	0,072192	184	0,122269	117
Umirim	0,105772	148	0,127648	101	0,093163	178
Uruburetama	0,118648	118	0,114192	145	0,130548	84
Uruoca	0,141339	62	0,112249	151	0,190464	13
Varjota	0,156259	44	0,141262	57	0,148113	48
Várzea Alegre	0,095166	172	0,111910	153	0,159151	29
Viçosa do Ceará	0,147737	55	0,117411	135	0,139863	59

Fonte: IPECE, 2012.

TABELA 5
ÍNDICES DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO (IQE) COM BASE NAS DIFERENTES METODOLOGIAS
VALOR E RANK 2012

Município	IQE 2012 (Decreto nº 30.796)	Rank	IQE 2012 (Decreto nº 29.881)	Rank	IQE 2012	Rank
Abaiara	0,013783	2	0,008914	10	0,011348	3
Acarape	0,004151	121	0,004639	114	0,004395	119
Acaraú	0,007040	41	0,005956	48	0,006498	44
Acopiara	0,004331	114	0,004376	130	0,004353	121
Aiuaba	0,004516	105	0,004106	153	0,004311	123
Alcântaras	0,005397	71	0,004962	90	0,005179	75
Altaneira	0,005703	68	0,006030	43	0,005866	56
Alto Santo	0,003537	144	0,004285	137	0,003911	150
Amontada	0,003720	136	0,003687	174	0,003704	163
Antonina do Norte	0,007184	39	0,007267	23	0,007225	31
Apuiarés	0,003171	169	0,003923	160	0,003547	171
Aquiraz	0,004367	112	0,004464	126	0,004416	115
Aracati	0,003867	131	0,004153	144	0,004010	147
Aracoiaba	0,002529	180	0,004330	134	0,003429	175
Ararendá	0,006463	51	0,005568	62	0,006015	54
Araripe	0,006065	60	0,006051	42	0,006058	53
Aratuba	0,003311	160	0,004263	140	0,003787	157
Arneiroz	0,002493	181	0,003774	171	0,003134	180
Assaré	0,004846	93	0,004654	113	0,004750	93
Aurora	0,003174	168	0,003734	173	0,003454	174
Baixio	0,008541	23	0,009275	9	0,008908	12
Banabuiú	0,004888	91	0,004892	92	0,004890	86
Barbalha	0,006511	49	0,006139	39	0,006325	48
Barreira	0,005138	79	0,005094	79	0,005116	78
Barro	0,003518	147	0,004076	155	0,003797	156
Barroquinha	0,004252	117	0,004568	119	0,004410	116
Baturité	0,003540	143	0,004150	145	0,003845	151
Beberibe	0,005023	82	0,005230	73	0,005127	77
Bela Cruz	0,005336	72	0,003897	162	0,004617	99
Boa Viagem	0,003990	126	0,004067	156	0,004029	144
Brejo Santo	0,008882	17	0,005061	81	0,006972	36
Camocim	0,003333	157	0,004620	115	0,003977	149
Campos Sales	0,004911	89	0,005751	54	0,005331	70
Canindé	0,003555	142	0,003901	161	0,003728	160
Capistrano	0,007442	35	0,007140	24	0,007291	30
Caridade	0,004309	115	0,004751	106	0,004530	106
Cariré	0,009323	15	0,007956	17	0,008640	14
Caririaçu	0,005030	81	0,004723	109	0,004877	88
Cariús	0,003486	149	0,005673	57	0,004579	103
Carnaubal	0,009450	14	0,008067	15	0,008758	13

TABELA 5
ÍNDICES DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO (IQE) COM BASE NAS DIFERENTES METODOLOGIAS
VALOR E RANK 2012

Município	IQE 2012 (Decreto nº 30.796)	Rank	IQE 2012 (Decreto nº 29.881)	Rank	IQE 2012	Rank
Cascavel	0,004472	107	0,005203	74	0,004838	89
Catarina	0,006740	43	0,008341	13	0,007540	26
Catunda	0,006439	52	0,006810	30	0,006625	42
Caucaia	0,003342	156	0,003784	170	0,003563	168
Cedro	0,005160	78	0,005653	59	0,005407	68
Chaval	0,004382	111	0,004665	112	0,004524	107
Choró	0,004895	90	0,003772	172	0,004334	122
Chorozinho	0,003319	158	0,005247	71	0,004283	124
Coreaú	0,005759	66	0,004883	94	0,005321	72
Crateús	0,005007	83	0,005041	83	0,005024	81
Crato	0,003642	140	0,004517	122	0,004079	137
Croatá	0,006926	42	0,005980	45	0,006453	46
Cruz	0,007804	31	0,005898	50	0,006851	37
Dep Irapuan Pinheiro	0,007215	38	0,008705	11	0,007960	20
Ererê	0,003890	130	0,003788	169	0,003839	153
Eusébio	0,005831	64	0,005149	78	0,005490	66
Farias Brito	0,007244	37	0,006057	41	0,006650	41
Forquilha	0,008820	19	0,007709	18	0,008265	17
Fortaleza	0,002866	177	0,004239	141	0,003553	170
Fortim	0,007894	29	0,008390	12	0,008142	18
Frecheirinha	0,006522	48	0,006667	32	0,006594	43
General Sampaio	0,004960	87	0,004386	129	0,004673	97
Graça	0,009809	10	0,005663	58	0,007736	24
Granja	0,003208	164	0,004126	150	0,003667	165
Granjeiro	0,004956	88	0,005256	70	0,005106	80
Groaíras	0,009749	12	0,009564	8	0,009657	8
Guaiúba	0,003440	152	0,005570	61	0,004505	110
Guaraciaba do Norte	0,007932	27	0,007600	19	0,007766	23
Guaramiranga	0,003294	161	0,005053	82	0,004173	132
Hidrolândia	0,006626	45	0,004871	97	0,005748	60
Horizonte	0,004750	98	0,005970	46	0,005360	69
Ibaretama	0,003139	170	0,005311	68	0,004225	128
Ibiapina	0,004762	96	0,005502	64	0,005132	76
Ibicuitinga	0,004965	86	0,006007	44	0,005486	67
Icapuí	0,003372	155	0,005571	60	0,004472	111
Icó	0,002884	175	0,004046	157	0,003465	172
Iguatu	0,004993	84	0,004989	87	0,004991	84
Independência	0,004976	85	0,004515	123	0,004745	94
Ipaporanga	0,008505	24	0,006753	31	0,007629	25
Ipaumirim	0,002470	182	0,003467	177	0,002969	183

TABELA 5
ÍNDICES DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO (IQE) COM BASE NAS DIFERENTES METODOLOGIAS
VALOR E RANK 2012

Município	IQE 2012 (Decreto nº 30.796)	Rank	IQE 2012 (Decreto nº 29.881)	Rank	IQE 2012	Rank
Ipu	0,004047	124	0,004369	132	0,004208	130
Ipueiras	0,007170	40	0,004990	86	0,006080	51
Iracema	0,004692	100	0,004535	121	0,004614	100
Irauçuba	0,007289	36	0,005531	63	0,006410	47
Itaiçaba	0,006196	55	0,005935	49	0,006066	52
Itaitinga	0,005208	75	0,004617	116	0,004913	85
Itapajé	0,003846	133	0,004872	96	0,004359	120
Itapipoca	0,003455	150	0,003975	158	0,003715	162
Itapiúna	0,004740	99	0,004117	152	0,004429	113
Itarema	0,007572	33	0,005963	47	0,006767	39
Itatira	0,003411	153	0,004818	103	0,004115	136
Jaguaretama	0,002652	179	0,004273	138	0,003462	173
Jaguaribara	0,002746	178	0,005699	55	0,004222	129
Jaguaribe	0,004136	122	0,004886	93	0,004511	109
jaguaruana	0,005901	62	0,006329	37	0,006115	50
Jardim	0,004343	113	0,005235	72	0,004789	91
Jati	0,010220	7	0,011905	4	0,011063	4
Jijoca de Jericoacoara	0,010038	9	0,008039	16	0,009038	11
Juazeiro do Norte	0,003178	167	0,004121	151	0,003650	166
Jucás	0,003585	141	0,004509	124	0,004047	143
Lavras da Mangabeira	0,002983	174	0,004413	128	0,003698	164
Limoeiro do Norte	0,003450	151	0,004694	110	0,004072	138
Madalena	0,003197	165	0,003953	159	0,003575	167
Maracanaú	0,003525	146	0,004134	148	0,003829	154
Maranguape	0,004281	116	0,004756	105	0,004519	108
Marco	0,005177	76	0,004146	146	0,004661	98
Martinópole	0,006328	53	0,003888	163	0,005108	79
Massapê	0,006621	46	0,004896	91	0,005759	59
Mauriti	0,006471	50	0,006939	27	0,006705	40
Meruoca	0,007482	34	0,006873	29	0,007178	33
Milagres	0,003515	148	0,003595	176	0,003555	169
Milhã	0,008007	26	0,006941	26	0,007474	27
Miraíma	0,003315	159	0,003089	183	0,003202	177
Missão Velha	0,005174	77	0,004825	102	0,004999	83
Mombaça	0,004439	108	0,003850	165	0,004145	135
Monsenhor Tabosa	0,006194	56	0,005758	53	0,005976	55
Morada Nova	0,003666	139	0,004477	125	0,004072	139
Moraújo	0,004605	102	0,004597	117	0,004601	101
Morrinhos	0,008649	21	0,006908	28	0,007778	22
Mucambo	0,014389	1	0,012236	3	0,013313	2

TABELA 5
ÍNDICES DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO (IQE) COM BASE NAS DIFERENTES METODOLOGIAS
VALOR E RANK 2012

Município	IQE 2012 (Decreto nº 30.796)	Rank	IQE 2012 (Decreto nº 29.881)	Rank	IQE 2012	Rank
Mulungu	0,004830	94	0,003276	181	0,004053	141
Nova Olinda	0,010081	8	0,018892	1	0,014487	1
Nova Russas	0,002876	176	0,003428	178	0,003152	179
Novo Oriente	0,007918	28	0,006126	40	0,007022	35
Ocara	0,004526	104	0,004266	139	0,004396	118
Orós	0,004753	97	0,005006	85	0,004879	87
Pacajus	0,005313	73	0,005692	56	0,005502	65
Pacatuba	0,003977	127	0,004882	95	0,004430	112
Pacoti	0,003273	163	0,004365	133	0,003819	155
Pacujá	0,006143	58	0,008280	14	0,007212	32
Palhano	0,004111	123	0,005262	69	0,004686	96
Palmácia	0,003899	128	0,004129	149	0,004014	145
Paracuru	0,008641	22	0,007410	21	0,008026	19
Paraipaba	0,005687	69	0,004969	89	0,005328	71
Parambu	0,002099	184	0,003827	166	0,002963	184
Paramoti	0,003890	129	0,004137	147	0,004013	146
Pedra Branca	0,009172	16	0,006547	33	0,007859	21
Penaforte	0,010584	4	0,010466	5	0,010525	5
Pentecoste	0,003110	171	0,003676	175	0,003393	176
Pereiro	0,003859	132	0,003820	168	0,003840	152
Pindoretama	0,007683	32	0,007062	25	0,007373	29
Piquet Carneiro	0,003013	173	0,004422	127	0,003718	161
Pires Ferreira	0,010638	3	0,007463	20	0,009050	10
Poranga	0,004691	101	0,003410	179	0,004051	142
Porteiras	0,008852	18	0,004848	99	0,006850	38
Potengi	0,003678	138	0,002457	184	0,003068	182
Potiretama	0,010307	6	0,006435	35	0,008371	16
Quiterianópolis	0,004528	103	0,004982	88	0,004755	92
Quixadá	0,003055	172	0,003097	182	0,003076	181
Quixelô	0,003734	135	0,004238	142	0,003986	148
Quixeramobim	0,008725	20	0,006213	38	0,007469	28
Quixeré	0,003407	154	0,005442	65	0,004424	114
Redenção	0,004024	125	0,004323	135	0,004173	133
Reriutaba	0,007806	30	0,006505	34	0,007156	34
Russas	0,005849	63	0,005339	67	0,005594	63
Saboeiro	0,005830	65	0,004691	111	0,005260	73
Salitre	0,005136	80	0,003389	180	0,004262	125
Santa Quitéria	0,003183	166	0,004376	131	0,003779	158
Santana do Acaraú	0,004763	95	0,004830	101	0,004797	90
Santana do Cariri	0,004242	119	0,004834	100	0,004538	105

TABELA 5
ÍNDICES DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO (IQE) COM BASE NAS DIFERENTES METODOLOGIAS
VALOR E RANK 2012

Município	IQE 2012 (Decreto nº 30.796)	Rank	IQE 2012 (Decreto nº 29.881)	Rank	IQE 2012	Rank
São Benedito	0,005950	61	0,005082	80	0,005516	64
São Gonçalo do Amarante	0,006250	54	0,005177	76	0,005713	61
São João do Jaguaribe	0,004244	118	0,003874	164	0,004059	140
São Luís do Curu	0,004487	106	0,004307	136	0,004397	117
Senador Pompeu	0,004393	110	0,004805	104	0,004599	102
Senador Sá	0,009542	13	0,009729	6	0,009636	9
Sobral	0,009794	11	0,007359	22	0,008576	15
Solonópole	0,010536	5	0,009586	7	0,010061	7
Tabuleiro do Norte	0,003533	145	0,004862	98	0,004197	131
Tamboril	0,006192	57	0,005387	66	0,005789	58
Tarrafas	0,008027	25	0,012299	2	0,010163	6
Tauá	0,004398	109	0,004736	107	0,004567	104
Tejuçuoca	0,003287	162	0,005014	84	0,004150	134
Tianguá	0,006697	44	0,005812	52	0,006255	49
Trairi	0,004855	92	0,004552	120	0,004704	95
Tururu	0,006073	59	0,005183	75	0,005628	62
Ubajara	0,005422	70	0,004593	118	0,005007	82
Umari	0,003753	134	0,004730	108	0,004242	126
Umirim	0,003708	137	0,003825	167	0,003767	159
Uruburetama	0,004220	120	0,004236	143	0,004228	127
Uruoca	0,005710	67	0,005891	51	0,005800	57
Varjota	0,006585	47	0,006335	36	0,006460	45
Várzea Alegre	0,002258	183	0,004083	154	0,003171	178
Viçosa do Ceará	0,005240	74	0,005158	77	0,005199	74

Fonte: IPECE, 2012.

ANEXO I

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

METODOLOGIAS PARA CÁLCULO DO ÍNDICE MUNICIPAL DE QUALIDADE EDUCACIONAL

IQE

A. DECRETO Nº 29.881, DE 31 DE AGOSTO DE 2009

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:

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

- 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:

$$AF_i = \frac{\text{Média}_i \cdot N_{A_i}}{0,5 \cdot DP_i \cdot N_{M_i}}, \text{ onde}$$

- $Média_i$ 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:

$$\Delta AP_i = AP_{it} - AP_{it-1}$$

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:

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

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.

B. DECRETO Nº 30.796, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2011

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

$$IQE_i = 0,50 \cdot [IQA_i] + 0,45 \cdot [IQF_i] + 0,05 \cdot \left[\frac{A_i}{\sum_i A_i} \right],$$

Onde: IQE_i é o Índice Municipal de Qualidade Educacional do município “i”, IQA_i é o Índice de Qualidade da Alfabetização do município “i”, IQF_i é o Índice de Qualidade do Fundamental do município “i” e A_i é a média da taxa de aprovação nas cinco primeiras séries do ensino fundamental de nove anos do município “i”.

O IQA_i é expresso pela seguinte fórmula:

$$IQA_i = 0,75 \left[\frac{AE_i}{\sum_i AE_i} \right] + 0,25 \left[\frac{\Delta EA_i^N}{\sum_i \Delta EA_i^N} \right],$$

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:

$$EA_i = \frac{AA_i - AA_{MIN}}{AA_{MAX} - AA_{MIN}},$$

- 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;

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

$$AA_i = média_i \cdot \frac{N_{AAi}}{N_{MAi}} \cdot (AJA_i),$$

onde:

- $média_i$ é a média dos resultados de proficiência dos alunos do 2º ano do ensino fundamental de nove anos da Rede Municipal do município “i”, a partir da avaliação SPAECE-Alfa;
- N_{AAi} é o número total de alunos do 2º ano do ensino fundamental de nove anos da Rede Municipal do município “i”, avaliados no SPAECE-Alfa;
- N_{MAi} é o número total de alunos matriculados no 2º ano do ensino fundamental de nove anos da Rede Municipal do município “i” .
- AJA_i representa um índice para universalização do aprendizado, calculado a partir dos resultados do SPAECE-Alfa dos alunos do 2º ano do ensino

fundamental de nove anos da Rede Municipal do município “i”. O índice é obtido da seguinte maneira:

$$AJA_i = (1 - \alpha_{1i})^3 \cdot (1 - \alpha_{2i})^1 \cdot (1 + \alpha_{3i})^2$$

Onde: α_{1i} , α_{2i} e α_{3i} representam, respectivamente, os percentuais de alunos classificados como “não alfabetizados”, com “alfabetização incompleta” e com “alfabetização desejável” do município “i”.

- 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:

$$\Delta EA_i^N = \frac{\Delta EA_i - \Delta EA_{MIN}}{\Delta EA_{MAX} - \Delta EA_{MIN}},$$

Em que:

- 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:

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

O IQF_i , por sua vez, é expresso pela seguinte fórmula:

$$IQF_i = 0,50[IQLP_i] + 0,50[IQMT_i],$$

onde $IQLP_i$ é o Índice de Qualidade Educacional de Língua Portuguesa do município “i”, e $IQMT_i$ é o Índice de Qualidade Educacional de Matemática do município “i”. Esses índices são calculados da forma como segue.

Quanto ao $IQLP$:

$$IQLP_i = 0,50 \left[\frac{APLP_i}{\sum_i APLP_i} \right] + 0,50 \left[\frac{\Delta APLP_i^N}{\sum_i \Delta APLP_i^N} \right]$$

- $APLP_i$ é o resultado padronizado obtido a partir do resultado da avaliação de Língua Portuguesa, sendo dado pela seguinte fórmula:

$$APLP_i = \frac{ALP_i - ALP_{MIN}}{ALP_{MAX} - ALP_{MIN}}$$

onde ALP_{MAX} é o maior dentre os ALP_i no ano de ocorrência da avaliação, e o ALP_{MIN} é o menor.

O ALP_i é o resultado da avaliação de Língua Portuguesa do 5º ano do ensino fundamental do município “i”, calculado pela seguinte fórmula:

$$ALP_i = ALPF_i \cdot \frac{N_{ALP_i}}{N_{MFi}} \cdot (AJFLP_i),$$

onde,

- $ALPF_i$ é o resultado da avaliação do SPAECE do 5^a ano do ensino fundamental de nove anos da Rede Municipal do município “i” em Língua Portuguesa;
- N_{ALP_i} é o número total de alunos do 5^a ano do ensino fundamental de nove anos da Rede Municipal do município “i” avaliados no exame de Língua Portuguesa do SPAECE;
- N_{MFi} é o número total de alunos matriculados no 5^a ano do ensino fundamental de nove anos da Rede Municipal do município “i”;
- $AJFLP_i$ representa um índice de ajuste calculado a partir do resultado no padrão de desempenho dos alunos do 5^a ano do ensino fundamental de nove anos da Rede Municipal do município “i” para o exame de Língua Portuguesa do SPAECE. O índice é obtido da seguinte maneira:

$$AJFLP_i = (1 - prof_{1LP_i})^2 \cdot (1 + prof_{2LP_i})^2$$

Na qual, $prof_{1LP_i}$ e $prof_{2LP_i}$ representam, respectivamente, os percentuais de alunos classificados com padrão de desempenho “muito crítico” e “adequado” do município “i” na avaliação de Língua Portuguesa do SPAECE para o 5^a ano.

- $\Delta APLP_i^N$ é a variação padronizada do resultado padronizado $APLP_i$ calculada da seguinte forma:

$$\Delta APLP_i^N = \frac{\Delta APLP_i - \Delta APLP_{\min}}{\Delta APLP_{\max} - \Delta APLP_{\min}},$$

onde:

- $\Delta APLP_i$ é a variação do $APLP_i$ de um ano para o outro em cada município “i”:

$$\Delta APLP_i = APLP_{it} - APLP_{it-1},$$

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

- $\Delta APLP_{\max}$ é a maior dentre as $\Delta APLP_i$ e $\Delta APLP_{\min}$ é a menor.

Quanto ao IQMT:

$$IQMT_i = 0,50 \left[\frac{APMT_i}{\sum_i APMT_i} \right] + 0,50 \left[\frac{\Delta APMT_i^N}{\sum_i \Delta APMT_i^N} \right]$$

- $APMT_i$ é o resultado padronizado obtido a partir dos resultado da avaliação de Matemática, sendo dado pela seguinte fórmula:

$$APMT_i = \frac{AMT_i - AMT_{\min}}{AMT_{\max} - AMT_{\min}}$$

onde AMT_{\max} é o maior dentre os AMT_i no ano de ocorrência da avaliação, e o AMT_{\min} é o menor.

O AMT_i é o resultado da avaliação de Matemática do 5ª ano do ensino fundamental do município “i”, calculado pela seguinte fórmula:

$$AMT_i = AMTF_i \cdot \frac{N_{AMTi}}{N_{MFi}} \cdot (AJFMT_i),$$

onde:

- $AMTF_i$ é o resultado da avaliação do SPAECE do 5^a ano do ensino fundamental de nove anos da Rede Municipal do município “i” em Matemática;
- N_{AMTi} é o número total de alunos do 5^a ano do ensino fundamental de nove anos da Rede Municipal do município “i” avaliados no exame de Matemática do SPAECE;
- N_{MFi} é o número total de alunos matriculados no 5^a ano do ensino fundamental de nove anos da Rede Municipal do município “i”;
- $AJFMT_i$ representa um índice de ajuste calculado a partir do resultado no padrão de desempenho dos alunos do 5^a ano do ensino fundamental de nove anos da Rede Municipal do município “i” para o exame de Matemática do SPAECE. O índice é obtido da seguinte maneira:

$$AJFLP_i = (1 - prof_{1MTi})^2 \cdot (1 + prof_{2MTi})^2$$

Na qual, $prof_{1MTi}$ e $prof_{2MTi}$ representam, respectivamente, os percentuais de alunos classificados com padrão de desempenho “muito crítico” e “adequado” do município “i” na avaliação de Matemática do SPAECE para o 5^a ano.

- $\Delta APMT_i^N$ é a variação padronizada do resultado padronizado $APMT_i$ calculada da seguinte forma:

$$\Delta APMT_i^N = \frac{\Delta APMT_i - \Delta APMT_{\min}}{\Delta APMT_{\max} - \Delta APMT_{\min}},$$

onde:

- $\Delta APMT_i$ é a variação do $APMT_i$ de um ano para o outro em cada município “i”:

$$\Delta APMT_i = APMT_{it} - APMT_{it-1},$$

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

- $\Delta APMT_{\max}$ é a maior dentre as $\Delta APMT_i$ e $\Delta APMT_{\min}$ é a menor.

2. No ano de 2012, excepcionalmente, considerado como ano de transição, o Índice Municipal de Qualidade Educacional do município “i” (IQE_{i2012}), será dado pela seguinte expressão:

$$IQE_{i2012} = 0,5 \cdot [IQE_i] + 0,5 \cdot [IQE_{iant}]$$

onde: IQE_i é o Índice Municipal de Qualidade Educacional do município “i”, calculado conforme a metodologia expressa neste anexo; e IQE_{iant} é o Índice Municipal de Qualidade Educacional antigo do município “i”, calculado conforme a metodologia expressa no anexo único do Decreto Estadual nº 29.881, de 31 de agosto de 2009.

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 – IQM**

Requisitos		Pesos em 2012	IQM 2012
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	

* * *