

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

NOTA TÉCNICA Nº 32

Memória de Cálculo dos Coeficientes de Distribuição do ICMS Municipal 2009

Marcos Costa Holanda¹
Marcelo Ponte Barbosa²
Leandro Oliveira Costa³

**Fortalez a-CE
Outubro/2008**

¹ Diretor Geral do IPECE

² Diretor de Estudos Econômicos do IPECE

³ Analista de Políticas Públicas do IPECE

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

Cid Ferreira Gomes - Governador

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E GESTÃO (SEPLAG)

Silvana Maria Parente Neiva Santos - Secretária

INSTITUTO DE PESQUISA E ESTRATÉGIA ECONÔMICA DO CEARÁ (IPECE)

Marcos Costa Holanda – Diretor-Geral

Marcelo Ponte Barbosa – Diretor de Estudos Econômicos

Eveline Barbosa Silva Carvalho – Diretora de Estudos Sociais

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

Este documento visa esclarecer os procedimentos gerais e específicos utilizados para o cálculo dos coeficientes de participação dos municípios nos 25% da Cota do ICMS (referente aos incisos II, III e IV do Art. 1º da Lei Nº 14.023/2007).

As composições dos Índices de Qualidade Educacional (IQE), da Saúde (IQS) e do Meio Ambiente (IQM) constam no Decreto Nº 29.306/2008 e são apresentadas no Anexo I deste documento. Maiores detalhes sobre a lógica e a metodologia de cálculo dos índices podem ser obtidos na Nota Técnica do IPECE *“Metodologia de Cálculo da Nova Lei do ICMS Municipal”*. A Base de Dados utilizada para o cálculo dos índices é apresentada no Anexo II. Os coeficientes finais de rateio são apresentados no Anexo IV.

Apresenta-se de forma sintética as etapas para o cálculo dos coeficientes de participação dos municípios. Em seguida, alguns procedimentos que foram utilizados para o cálculo do Índice de Qualidade Educacional (IQE) 2008 são expostos.

1. Etapas para o cálculo dos coeficientes de participação dos municípios nos 25% da Cota do ICMS⁴

- a. Primeiramente, calcula-se os Índices de Qualidade Educacional (IQE), da Saúde (IQS) e do Meio Ambiente (IQM). Os Índices calculados foram publicados em portaria próprio do IPECE N° 39 de 29 de agosto de 2008 (ver Anexo III deste documento).
- b. Aplicam-se aos índices seus respectivos pesos: 18% sobre o IQE, 5% sobre o IQS e 2% sobre IQM (ver colunas B, C e D do Anexo IV deste documento).
- c. A partir da soma dos índices ponderados pelos seus respectivos pesos, obtêm-se os coeficientes municipais.

2. Procedimentos utilizados para o cálculo do IQE 2008⁵

- ✓ Os indicadores de Média e Desvio-Padrão foram fornecidos pela Secretaria de Educação do Estado (SEDUC).
- ✓ Considerou-se para o cálculo dos índices de qualidade do ensino fundamental e da alfabetização $N_A/N_M = 1$.
- ✓ Para os seguintes municípios que não apresentaram Média das notas da 5ª série do EF de 2004 (Spaece 2004) foi considerada a média das médias dos anos 2005 e 2006: Maracanaú e Paraipaba.
- ✓ Para os seguintes municípios que não apresentaram Média das notas da 5ª série do EF de 2005 (Prova Brasil 2005) foi considerada a média das médias dos anos 2004 e 2006: Alto Santo, Granjeiro, Groaíras, Guaramiranga, Ibicuitinga, Milha, Moraújo, Pindoretama, Pires Ferreira, Reriutaba, Tarrafas e Tejuçuoca.
- ✓ Como Desvio-Padrão das notas da 5ª série do EF de 2004 (Spaece 2004) foi considerado a média dos desvios-padrão dos anos 2005 e 2006.
- ✓ Como o exame da alfabetização somente foi aplicado em 2007 (primeiro ano de aplicação), considerou-se para o cálculo do índice de qualidade da alfabetização somente o primeiro componente da fórmula do IQA, de modo que

$$IQA_i = \frac{EA_i}{\sum_i EA_i}$$

⁴ Referentes aos incisos II, III e IV do Art. 1º da Lei N° 14.023/2007

⁵ O IQE 2008 é um dos três índices que compõem os coeficientes de distribuição de 2009 (os outros dois são o IQS 2008 e o IQM 2008).

ANEXO I

COMPOSIÇÃO DOS ÍNDICES DE QUALIDADE EDUCACIONAL E DA SAÚDE

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 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 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:

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

- Média_i é a média das notas dos alunos da 5ª série do ensino fundamental de nove anos 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 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 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 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 a média dos resultados dos três anos anteriores, que é calculada da seguinte forma:

$$\Delta AP_i = AP_{it} - \frac{AP_{it-1} + AP_{it-2} + AP_{it-3}}{3},$$

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 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 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 do município “i” em Exames de Alfabetização;
- NA_i é o número total de alunos da 2ª série do ensino fundamental de nove anos 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 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.

- 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:

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

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:

- 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;

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

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

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

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

ANEXO II
BASE DE DADOS

Município	IQF																IQA		IQS		IQM	
	Taxa média de aprovação nas primeiras cinco séries do EF de 9 anos em 2007	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								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	Taxa de Mortalidade Infantil		Sistema de Aterro Sanitário (sim = 1, não = 0)
		Spaace 2004		Prova Brasil 2005		Spaace 2006		Prova Brasil 2007		Spaace 2004		Prova Brasil 2005		Spaace 2006		Prova Brasil 2007		MÉDIA 2007	DP 2007	2006	2007	2007
		Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.					
Abaiara	93,2	171,9	155,9	168,0	152,6	179,2	145,9	165,7	144,5	35,1	38,3	34,0	41,4	36,2	35,3	34,5	33,2	71,00	50,03	16,9	32,8	1
Acarape	76,6	169,3	148,6	168,6	168,8	169,1	152,2	170,2	155,9	27,4	34,3	23,2	34,0	31,7	34,6	30,0	33,0	161,00	75,16	14,1	10,2	1
Acaraú	87,9	154,9	145,3	160,4	153,2	166,5	156,0	174,1	159,6	28,9	33,6	29,4	31,8	28,5	35,3	34,0	33,6	138,00	73,63	20,5	15,5	1
Acopiara	90,5	154,1	144,2	154,8	150,6	156,2	137,8	167,3	149,8	32,5	32,9	35,2	36,3	29,7	29,6	34,2	35,2	105,00	62,78	28,7	24,3	1
Aiuaba	84,5	161,2	148,9	204,6	192,8	179,1	157,6	190,7	166,1	36,7	38,3	31,3	36,4	42,2	40,3	51,4	50,1	106,00	70,47	25,5	20,2	1
Alcântaras	80,7	144,0	146,6	171,8	165,8	162,4	155,1	176,8	159,0	29,3	32,2	32,4	32,7	26,3	31,8	35,6	30,9	107,00	58,72	15,7	42,2	1
Altaneira	88,2	160,4	155,3	160,8	154,8	171,6	175,0	222,7	196,8	30,4	34,4	33,3	34,4	27,6	34,5	54,3	46,1	164,00	73,48	10,5	19,2	1
Alto Santo	82,0	189,8	174,5	183,7	171,0	177,6	167,5	197,0	182,1	34,1	35,1	30,4	33,0	37,9	37,2	43,3	42,0	116,00	75,56	30,4	17,7	0
Amontada	88,2	165,3	149,4	160,6	153,8	160,5	140,5	171,1	147,9	31,8	35,5	30,1	34,0	33,5	37,0	41,9	35,1	107,00	65,98	17,9	15,7	1
Antonina do Norte	84,2	150,7	147,2	146,6	138,0	159,8	145,0	168,1	155,7	30,0	33,3	28,5	30,2	31,6	36,4	35,9	37,5	96,00	53,03	0,0	7,8	1
Apuiarés	89,4	144,7	133,8	158,4	157,4	159,8	147,7	172,7	151,7	33,3	39,0	33,8	36,3	32,8	41,6	33,5	36,5	100,00	58,20	5,3	15,8	0
Aquiraz	70,0	155,8	148,7	154,4	150,2	168,1	155,7	171,4	159,0	31,6	36,5	31,9	35,0	31,3	38,1	34,1	36,8	118,00	65,58	11,6	13,0	1
Aracati	90,6	150,3	141,7	156,8	148,8	162,2	140,4	174,2	158,5	33,2	35,9	36,2	34,9	30,3	36,9	37,8	36,3	132,00	71,64	15,4	14,6	1
Aracolaba	90,1	158,6	153,1	149,2	148,0	158,5	145,6	162,0	144,4	30,2	36,0	32,9	34,9	27,4	37,0	30,5	30,1	108,00	67,90	11,0	13,1	1
Ararendá	84,2	161,6	156,3	156,6	147,2	154,9	141,4	172,4	151,7	28,8	32,3	31,2	30,3	26,3	34,4	39,4	32,9	92,00	54,70	10,5	11,8	1
Araripe	81,6	149,8	145,9	157,4	153,0	166,1	160,0	178,3	164,4	29,2	33,8	29,9	32,4	28,5	35,3	34,6	31,3	108,00	63,60	18,5	14,8	1
Aratuba	93,2	155,1	147,8	151,2	146,0	162,1	148,8	179,1	161,1	27,3	33,6	25,7	25,6	28,9	41,6	40,5	42,0	148,00	59,92	17,8	21,9	1
Arneiroz	89,7	138,7	135,9	191,8	161,4	173,1	156,4	184,2	150,6	33,0	29,1	33,2	32,7	32,8	25,5	59,0	35,7	140,00	78,71	18,3	19,8	0
Assaré	87,7	165,7	157,5	160,0	151,6	163,9	156,2	168,9	155,7	30,2	33,4	33,2	32,8	27,3	34,0	33,2	34,5	99,00	65,48	12,2	22,4	1
Aurora	78,6	152,1	146,8	170,4	159,4	167,8	153,5	168,3	152,8	31,5	33,1	33,5	33,3	29,5	32,9	30,8	31,5	121,00	66,21	8,2	17,4	1
Baixio	75,7	173,0	151,8	157,2	153,8	168,1	144,4	169,5	155,1	30,5	40,0	30,8	43,9	30,2	36,2	32,4	38,8	65,00	42,61	0,0	0,0	0
Banabuiú	91,4	133,1	126,7	154,4	144,2	168,9	152,7	156,4	140,5	30,1	35,7	28,4	32,8	31,9	38,7	35,5	32,6	105,00	74,11	21,1	23,0	1
Barbalha	87,0	158,6	151,8	172,0	160,4	169,0	156,6	183,3	167,5	35,8	38,4	40,9	40,1	30,8	36,6	40,5	36,2	131,00	71,17	16,2	18,7	1
Barreira	79,7	134,7	131,6	149,2	146,0	159,9	147,7	168,6	159,1	28,6	36,5	28,3	35,4	28,9	37,6	35,6	39,1	78,00	49,52	23,5	10,6	1
Barro	83,6	149,0	146,3	166,2	163,4	165,8	149,3	167,4	149,5	30,4	33,6	31,0	34,0	29,9	33,2	36,6	32,4	104,00	57,69	34,7	36,5	1
Barroquinha	89,8	135,7	127,0	158,4	141,6	155,0	137,2	159,4	149,9	31,6	33,4	36,5	34,0	26,7	32,8	34,7	36,4	90,00	57,87	52,2	23,7	1
Baturité	73,2	146,1	142,5	157,8	150,6	160,7	148,2	171,3	160,8	31,4	36,1	33,9	36,4	29,0	35,7	35,5	37,3	102,00	66,15	19,1	14,7	1
Beberibe	81,9	161,3	156,7	165,0	159,6	168,3	156,7	161,5	146,7	32,5	35,6	34,2	35,1	30,8	36,1	35,1	36,0	139,00	69,65	14,6	11,7	1
Bela Cruz	92,0	141,5	133,5	170,6	154,6	178,3	156,2	161,9	149,4	36,8	41,3	37,8	39,8	35,8	42,8	38,2	38,1	125,00	74,04	20,8	12,9	1
Boa Viagem	83,5	151,6	150,8	164,2	156,2	170,7	159,5	181,8	168,7	34,1	37,9	33,9	35,7	34,2	40,0	39,3	40,8	119,00	67,54	20,0	21,0	1
Brejo Santo	77,0	146,1	144,3	158,6	151,8	164,0	149,6	165,2	150,9	31,2	36,8	32,2	35,7	30,2	37,8	34,5	34,1	105,00	75,05	14,3	15,9	1
Camocim	92,6	160,7	158,6	166,6	160,4	168,9	156,0	177,9	165,1	33,4	38,3	33,8	38,2	33,0	38,3	39,7	41,8	112,00	69,04	16,9	17,8	1
Campos Sales	86,6	170,1	151,5	154,6	146,2	153,4	132,7	169,7	156,4	29,3	33,6	33,0	36,5	25,5	30,7	36,4	37,9	107,00	72,27	23,9	6,4	1
Canindé	84,0	151,9	149,9	158,8	158,0	167,3	155,7	171,6	161,4	29,9	35,7	30,7	35,3	29,2	36,1	35,1	34,6	109,00	65,73	22,6	14,8	1
Capistrano	88,1	154,4	147,5	154,4	153,8	151,5	133,6	158,5	143,2	28,2	34,6	28,8	39,0	27,6	30,2	30,4	28,5	110,00	64,63	17,9	17,6	0
Caridade	69,7	156,1	148,2	164,2	161,2	172,3	162,0	175,3	165,3	28,3	32,6	29,2	34,4	27,4	30,7	28,7	28,9	114,00	69,62	17,6	36,4	1
Cariré	81,9	140,8	138,0	154,0	149,6	158,6	139,4	157,0	147,0	31,1	32,6	33,0	33,9	29,1	31,4	30,4	28,9	76,00	50,51	50,9	12,7	0
Caririaguçu	77,0	155,0	144,9	153,6	148,4	157,6	138,7	161,8	145,8	27,9	33,6	30,8	36,1	25,0	31,1	30,4	29,7	91,00	58,95	19,2	13,5	1
Caririú	89,0	143,6	133,9	159,0	157,2	159,6	144,9	167,7	153,9	29,2	34,2	29,5	35,0	29,0	33,4	34,3	35,2	124,00	69,90	17,9	8,7	1
Carnaubal	85,9	145,4	143,8	152,6	146,2	159,8	142,0	159,0	137,6	31,4	36,2	31,7	35,6	31,1	36,9	35,7	33,2	102,00	64,44	22,0	23,3	1
Cascavel	84,2	159,1	151,2	167,0	158,6	165,3	149,9	154,2	140,4	32,6	37,5	36,0	38,6	29,3	36,5	34,4	34,5	129,00	72,03	16,9	11,5	1
Catarina	92,7	175,1	160,5	150,0	143,6	153,3	138,6	170,6	147,6	28,6	28,8	31,8	32,4	25,4	25,2	37,5	37,6	153,00	78,92	5,8	26,3	1
Catunda	96,2	156,1	146,3	153,8	152,6	163,4	150,0	196,5	160,1	29,4	37,8	30,3	38,3	28,6	37,4	40,8	42,8	104,00	68,45	17,6	21,1	0
Caucaia	91,2	162,0	155,3	167,8	163,0	170,6	157,2	175,5	161,9	32,8	38,0	34,8	38,2	30,8	37,9	37,0	37,6	133,00	68,12	17,3	14,9	1
Cedro	79,1	146,0	142,0	155,4	153,2	161,5	145,3	164,2	148,7	30,6	35,6	33,6	36,6	27,7	34,5	32,7	33,2	100,00	64,48	18,0	10,5	1
Chaval	87,8	146,1	143,1	144,6	143,2	155,4	140,0	162,5	151,5	26,5	34,0	27,5	33,4	25,5	34,6	35,8	34,8	108,00	61,15	0,0	13,1	1
Choró	92,8	133,1	128,7	153,4	146,4	160,0	148,4	158,0	142,6	31,2	33,6	32,6	29,0	29,8	38,1	35,7	34,5	110,00	64,43	3,9	14,2	1
Chorozinho	80,1	143,0	142,1	154,2	144,4	161,1	145,7	158,7	141,4	31,9	34,6	33,9	32,7	29,9	36,5	34,4	34,5	122,00	73,46	15,2	14,7	1
Coreaú	87,8	130,6	126,8	147,0	140,2	153,3	140,9	158,8	140,4	26,8	33,6	29,7	34,5	24,0	32,7	30,8	29,6	101,00	68,38	34,0	11,8	0

Município	IQF																IQA		IQS		IQM	
	Taxa média de aprovação nas primeiras cinco séries do EF de 9 anos em 2007	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								Medida das notas dos alunos da 2ª série do EF de 9 anos no exame de alfabetização	Desvio Padrão das notas dos alunos da 2ª série do EF de 9 anos no exame de alfabetização	Taxa de Mortalidade Infantil		Sistema de Aterro Sanitário (sim = 1, não = 0)
		Spaace 2004		Prova Brasil 2005		Spaace 2006		Prova Brasil 2007		Spaace 2004		Prova Brasil 2005		Spaace 2006		Prova Brasil 2007		MÉDIA 2007	DP 2007	2006	2007	2007
		Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.					
Crateús	77,9	168,1	160,0	156,6	153,2	160,6	143,4	179,4	164,4	31,5	35,8	32,7	36,3	30,4	35,2	35,4	35,7	115,00	66,49	22,9	18,0	1
Crato	80,0	160,4	157,7	163,4	156,2	165,3	153,4	173,5	158,6	30,1	35,1	32,3	34,4	28,0	35,7	34,1	35,2	122,00	68,41	19,5	27,6	1
Croatá	99,8	159,5	154,9	152,6	152,0	161,4	156,5	160,9	146,7	31,1	36,4	36,1	32,6	26,0	40,3	37,8	38,7	126,00	69,93	3,4	18,8	1
Cruz	93,0	152,9	147,9	164,2	168,0	172,6	163,1	180,7	167,6	31,8	37,2	31,4	35,2	32,2	39,3	44,0	40,4	172,00	66,24	10,2	9,6	1
Deputado Irapuan P	94,7	159,0	153,0	173,6	168,0	169,1	154,0	163,3	147,3	30,7	35,6	31,4	34,0	30,0	37,2	40,6	33,1	154,00	74,80	15,7	24,6	1
Ererê	83,9	132,5	134,9	161,6	148,8	159,8	141,6	159,6	144,6	30,3	37,9	38,2	41,8	22,4	33,9	34,8	29,8	92,00	67,59	18,5	14,7	1
Eusébio	85,7	177,7	166,0	167,6	165,4	171,6	157,8	186,8	167,5	31,8	38,7	31,0	38,4	32,6	38,9	41,8	38,5	117,00	62,97	10,2	11,0	1
Farias Brito	90,3	145,7	138,8	164,6	154,0	161,4	150,0	168,1	150,1	30,2	36,5	29,6	35,6	30,8	37,4	32,7	34,9	114,00	74,42	23,1	21,7	1
Forquilha	95,6	140,0	141,6	157,2	147,8	154,8	140,5	168,5	151,5	28,1	31,5	30,1	31,4	26,1	31,7	35,0	33,5	107,00	66,88	24,5	23,8	1
Fortaleza	78,1	169,1	163,1	170,2	165,4	170,8	156,9	180,3	164,1	32,1	37,6	33,1	37,0	31,2	38,3	36,8	36,8	113,00	64,38	17,8	15,4	1
Fortim	90,0	150,6	139,2	179,2	162,4	171,3	150,5	190,1	169,8	39,5	38,0	38,0	33,5	41,0	42,5	39,8	40,4	156,00	68,42	14,2	15,4	1
Frecheirinha	88,1	134,6	134,2	153,2	145,6	155,2	142,4	165,1	151,6	26,2	31,6	28,8	34,3	23,7	28,8	32,0	31,8	128,00	68,17	28,0	22,7	1
General Sampaio	79,1	195,5	166,7	164,6	151,2	159,9	148,7	180,7	169,0	27,4	32,1	26,0	27,8	28,9	36,4	29,2	36,9	121,00	68,82	40,5	16,1	1
Graça	76,5	133,7	130,7	180,0	163,4	159,1	142,9	162,1	146,4	31,2	35,9	36,0	37,8	26,5	33,9	34,3	32,0	133,00	67,77	23,6	19,9	1
Granja	92,2	147,3	136,0	157,0	147,6	164,2	147,3	162,0	145,1	31,3	35,5	33,9	35,2	28,8	35,9	35,8	35,1	135,00	69,86	18,9	26,0	1
Granjeiro	82,4	143,4	138,9	154,5	145,3	165,5	151,6	166,6	161,1	29,9	35,0	30,4	33,0	29,4	36,9	32,6	39,0	91,00	60,86	0,0	0,0	0
Groaíras	91,3	157,5	172,6	167,6	171,8	177,7	170,9	188,3	172,3	29,6	33,9	30,4	33,0	28,9	34,9	38,5	37,4	157,00	67,24	12,9	14,5	1
Guaiúba	79,6	143,9	134,1	149,6	138,0	147,7	134,1	153,6	137,9	27,8	30,5	31,4	29,7	24,1	31,2	30,6	30,3	129,00	72,67	14,3	17,9	1
Guaraciaba do Norte	88,5	148,4	145,1	162,6	157,2	157,7	142,6	159,6	146,4	31,1	36,8	33,6	39,8	28,6	33,8	32,9	35,0	116,00	66,51	14,8	21,8	1
Guaramiranga	88,8	149,1	153,4	158,9	156,4	168,7	159,3	169,1	157,6	31,0	36,9	30,4	33,0	31,6	40,8	35,2	35,0	129,00	64,15	9,4	0,0	0
Hidrolândia	83,8	151,7	142,6	159,0	153,4	156,6	145,1	158,6	145,2	26,4	32,0	28,5	32,4	24,3	31,6	32,7	28,4	95,00	60,20	20,2	3,5	1
Horizonte	84,1	158,6	154,4	163,6	159,4	168,0	155,6	167,1	154,9	32,1	37,1	33,3	36,0	30,9	38,1	37,3	39,3	142,00	74,36	14,7	9,4	1
Ibaretama	86,4	151,5	139,3	152,0	147,0	148,8	129,1	146,5	129,2	29,5	31,9	35,7	36,4	23,4	27,4	32,4	31,4	89,00	62,46	7,8	20,7	0
Ibiapina	87,7	140,6	138,2	156,4	151,0	158,6	142,0	163,0	153,4	28,7	33,2	29,7	32,7	27,8	33,7	32,6	36,3	111,00	65,76	13,7	19,0	1
Ibicuitinga	90,1	149,3	135,4	157,0	140,7	164,6	146,0	154,1	140,1	33,0	37,0	30,4	33,0	35,6	41,0	35,5	36,2	119,00	60,39	12,4	12,0	0
Icapuí	71,9	151,0	146,6	166,4	157,4	165,0	150,1	186,8	171,4	32,2	37,4	36,9	34,1	27,5	40,7	37,0	36,1	128,00	68,03	8,1	24,6	1
Icó	77,0	147,4	135,2	150,4	143,6	157,8	138,5	171,8	153,7	31,8	34,0	31,7	32,4	31,9	35,5	37,6	37,4	91,00	56,91	19,9	19,1	1
Iguatu	85,4	157,0	150,2	170,2	159,6	171,0	155,6	178,6	164,4	32,3	34,8	33,0	34,3	31,6	35,3	33,7	34,5	119,00	70,18	18,5	17,3	1
Independência	91,3	154,7	152,4	158,6	152,0	162,8	143,5	173,0	151,4	32,4	34,9	33,8	34,6	31,1	35,2	34,6	31,4	152,00	70,24	23,7	19,7	1
Ipaporanga	85,4	156,3	151,5	176,4	182,4	168,3	152,7	167,0	151,1	38,0	42,5	43,5	45,8	32,5	39,1	39,8	44,1	140,00	71,95	36,3	27,5	1
Ipaumirim	62,6	155,1	152,5	155,6	148,0	163,9	150,3	162,5	143,6	27,9	32,8	27,7	30,8	28,1	34,8	34,2	33,7	101,00	65,13	9,6	29,4	0
Ipu	76,5	163,9	149,0	146,4	142,8	162,9	146,2	170,3	153,2	29,8	34,5	30,4	34,9	29,3	34,2	35,5	34,8	112,00	62,27	15,3	18,5	1
Ipueiras	77,4	156,4	143,5	153,2	144,2	159,0	141,7	167,3	149,8	28,5	34,7	29,3	34,0	27,8	35,4	34,4	31,0	101,00	64,74	31,6	32,8	1
Iracema	95,5	141,8	144,9	162,0	157,6	172,6	157,7	171,4	154,8	32,6	41,8	34,6	38,2	30,6	45,3	36,3	36,0	128,00	69,09	18,2	27,5	1
Irauçuba	90,7	144,6	138,8	158,4	149,4	152,7	135,4	156,3	141,2	30,7	36,1	33,6	39,0	27,8	33,1	32,8	34,4	129,00	67,15	12,5	16,2	0
Itaipaba	97,6	195,6	179,1	173,6	166,8	183,4	175,4	182,8	173,4	32,0	33,8	29,9	33,6	34,1	33,9	39,5	40,0	167,00	79,86	0,0	39,5	1
Itaitinga	82,6	151,5	145,8	163,4	159,0	162,3	151,8	180,1	162,5	28,4	33,8	29,0	35,2	27,7	32,4	35,1	32,8	118,00	65,60	39,7	22,6	1
Itapajé	84,9	176,4	167,2	176,0	166,6	174,3	166,3	182,8	167,1	36,3	38,7	38,5	38,1	34,2	39,3	40,0	38,7	133,00	66,12	12,3	19,6	1
Itapipoca	86,0	148,7	140,3	157,4	154,6	163,4	148,1	166,5	152,3	31,6	36,9	31,2	36,7	31,9	37,0	37,3	35,4	103,00	61,88	16,3	16,5	1
Itapiúna	83,3	136,7	134,9	154,2	148,6	158,4	142,2	166,4	150,2	29,7	34,9	30,3	33,7	29,0	36,2	39,0	36,7	86,00	55,22	32,5	20,1	1
Itarema	92,3	158,8	146,4	151,2	147,8	156,0	139,7	168,5	156,1	28,2	35,7	29,5	36,7	27,0	34,7	36,3	34,5	142,00	74,13	18,1	16,3	0
Itatira	83,3	154,0	146,8	150,4	149,0	169,0	154,1	163,7	146,5	29,4	33,3	30,8	33,6	28,0	32,9	31,4	30,6	113,00	65,94	26,0	10,1	0
Jaguaretama	83,0	165,6	146,0	160,2	155,8	165,7	145,3	194,7	167,5	31,1	34,9	32,2	34,8	30,0	34,9	40,2	37,9	106,00	59,48	7,9	11,2	1
Jaguaribara	81,4	185,5	185,5	156,6	148,0	154,7	139,3	182,0	151,7	29,5	32,7	31,2	31,8	27,9	33,6	37,3	31,5	107,00	67,94	13,4	6,1	1
Jaguaribe	78,2	150,3	141,8	155,4	153,8	165,9	151,8	167,5	152,9	28,8	35,3	29,9	34,1	27,6	36,5	33,5	35,0	108,00	66,25	20,4	18,7	1
Jaguaruana	76,6	152,8	144,2	161,4	153,8	155,8	132,9	171,3	160,4	31,6	36,0	35,0	36,8	28,1	35,3	37,0	38,5	119,00	71,01	24,2	32,8	1
Jardim	78,0	150,9	146,9	165,6	166,0	176,0	158,1	181,2	163,7	32,4	32,9	31,1	31,9	33,8	33,9	32,4	29,4	109,00	65,07	33,9	18,5	1
Jati	90,6	167,1	152,5	157,4	149,4	163,3	145,6	165,0	157,7	31,4	35,9	32,8	35,2	30,1	36,6	34,8	37,5	137,00	59,29	26,5	9,3	1
Jijoca de Jericoacoa	93,3	156,4	155,5	167,6	167,4	177,1	169,5	188,3	177,0	33,2	40,1	31,9	38,4	34,6	41,9	41,8	42,5	160,00	73,56	16,8	21,3	0

Município	IQF																IQA		IQS		IQM	
	Taxa média de aprovação nas primeiras cinco séries do EF de 9 anos em 2007	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								Medida 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	Taxa de Mortalidade Infantil		Sistema de Aterro Sanitário (sim = 1, não = 0)
		Spaace 2004		Prova Brasil 2005		Spaace 2006		Prova Brasil 2007		Spaace 2004		Prova Brasil 2005		Spaace 2006		Prova Brasil 2007		MÉDIA 2007	DP 2007	2006	2007	2007
		Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.					
Juazeiro do Norte	85,1	162,3	157,9	171,4	164,6	174,2	159,6	178,1	162,3	33,5	37,2	35,1	36,5	31,8	37,8	36,6	35,5	118,00	66,50	17,1	18,5	1
Jucás	86,9	153,2	146,0	168,4	161,6	161,7	150,0	173,1	157,9	31,5	35,6	33,8	34,4	29,2	36,8	36,5	35,5	122,00	65,93	28,5	7,5	0
Lavras da Mangabeira	65,0	153,9	152,2	156,0	148,8	168,7	153,5	169,7	154,6	28,8	32,0	30,2	31,9	27,4	32,1	34,7	31,0	93,00	62,65	2,6	11,4	1
Limoeiro do Norte	84,7	167,0	161,9	172,4	162,6	173,0	158,2	185,6	169,1	34,2	40,1	35,3	38,2	33,1	41,9	39,4	40,2	107,00	67,73	16,8	26,3	1
Madalena	80,9	159,1	153,6	162,2	157,2	168,4	158,2	157,0	146,1	31,9	38,1	33,1	38,9	30,7	37,4	34,9	37,2	101,00	62,67	29,3	15,4	1
Maracanau	85,4	174,6	166,4	172,8	168,6	176,4	164,2	181,3	165,9	31,7	37,2	33,2	37,2	30,2	37,1	37,5	38,3	120,00	67,93	15,3	9,9	1
Maranguape	89,8	157,7	151,5	164,4	158,2	164,8	151,9	173,3	158,7	32,4	35,6	35,0	36,0	29,8	35,2	36,1	35,9	127,00	67,41	17,4	6,6	1
Marco	89,4	143,9	134,5	159,6	152,4	164,3	146,7	161,5	148,3	33,5	35,4	34,5	32,9	32,5	37,8	35,5	33,1	159,00	74,24	30,2	26,4	1
Martinópolis	86,4	147,6	144,8	162,4	159,4	171,0	155,8	186,3	172,5	31,8	34,2	34,3	36,0	29,2	32,5	42,5	39,1	148,00	72,31	40,0	11,2	1
Massapé	92,3	138,4	134,7	164,2	155,4	164,7	149,9	169,6	155,5	31,5	34,6	32,2	35,8	30,8	33,4	32,2	34,5	113,00	67,14	30,5	20,9	1
Mauriti	78,6	151,5	139,5	154,6	143,6	159,0	141,2	162,0	147,4	28,8	30,2	29,6	29,5	28,0	31,0	30,9	29,8	92,00	61,80	10,5	7,7	1
Meruoca	73,9	155,6	155,7	167,4	165,4	168,3	156,6	178,8	164,1	31,9	32,3	39,3	34,2	24,5	30,4	33,9	31,2	125,00	70,82	22,7	26,9	1
Milagres	90,1	171,9	166,4	157,8	155,0	168,8	150,0	165,0	150,3	32,0	33,6	31,1	32,4	32,9	34,7	33,7	28,8	91,00	56,34	9,0	14,3	1
Milhã	93,2	144,8	142,5	152,3	139,4	159,8	136,4	155,1	136,1	30,2	36,3	30,4	33,0	30,1	39,6	33,3	30,1	91,00	57,32	5,3	16,9	1
Miraíma	90,0	146,1	126,9	157,6	148,2	168,6	143,3	161,9	147,6	31,3	32,5	29,6	31,3	33,0	33,7	32,0	31,4	82,00	49,25	17,2	7,8	1
Missão Velha	78,9	156,6	151,5	150,8	147,2	158,7	139,0	163,2	148,8	28,9	34,0	31,1	34,3	26,7	33,6	28,9	31,6	83,00	55,85	27,4	17,3	1
Mombaça	78,9	148,3	146,7	175,0	167,0	165,0	149,3	171,2	153,0	27,3	30,2	26,0	25,0	28,5	35,3	41,9	37,1	133,00	65,22	23,8	11,4	1
Monsenhor Tabosa	65,5	154,5	141,5	148,2	138,8	159,5	145,6	167,5	157,0	28,8	32,6	31,8	30,8	25,8	34,3	36,0	35,8	87,00	55,21	27,5	21,7	0
Morada Nova	68,1	161,0	156,2	180,0	163,8	168,9	149,7	166,7	147,9	37,1	37,8	41,1	38,2	33,1	37,3	36,6	33,8	105,00	68,54	24,2	26,7	1
Moraújo	78,5	170,2	163,3	174,1	162,0	178,0	160,6	177,9	163,0	30,3	35,7	30,4	33,0	30,3	38,4	37,6	40,8	140,00	73,52	0,0	34,5	1
Morrinhos	85,0	143,8	139,4	152,8	141,4	158,4	139,7	157,7	143,7	34,7	34,7	33,8	31,8	35,5	37,6	37,5	33,4	125,00	72,25	27,6	24,5	1
Mucambo	90,5	172,2	169,7	166,8	166,4	183,5	166,3	192,8	180,3	32,4	35,8	30,5	38,9	34,3	32,8	39,2	37,9	175,00	73,47	5,0	25,3	1
Mulungu	83,9	149,2	149,5	157,8	154,4	161,0	147,6	165,2	140,6	28,3	33,8	29,0	34,0	27,6	33,5	40,6	32,4	109,00	64,02	21,1	7,4	1
Nova Olinda	87,7	136,7	135,4	154,0	152,2	159,3	149,4	184,4	171,0	30,3	37,3	31,3	35,6	29,3	39,1	38,5	35,9	93,00	58,91	24,0	20,9	1
Nova Russas	73,8	151,0	146,1	175,8	164,2	161,0	146,7	170,6	154,2	35,3	37,6	41,8	39,8	28,8	35,5	33,7	33,1	110,00	67,67	18,7	12,6	1
Novo Oriente	89,3	139,1	134,4	155,6	146,4	159,7	151,0	165,7	149,5	32,3	34,5	35,2	35,3	29,3	33,8	31,5	31,5	123,00	68,79	18,7	17,2	0
Ocara	75,1	145,3	138,7	160,2	157,8	164,9	151,3	159,7	143,9	29,5	35,1	30,2	33,3	28,8	36,9	33,0	32,5	95,00	64,97	14,9	8,5	1
Orós	70,8	156,0	140,5	154,8	148,6	165,5	145,8	173,2	158,2	34,7	36,2	36,0	36,0	33,3	36,4	33,3	35,1	103,00	62,67	11,5	13,2	1
Pacajus	74,1	145,0	140,9	156,6	148,4	169,9	151,3	173,7	156,7	29,8	34,8	29,0	33,0	30,5	36,6	35,2	32,7	96,00	60,02	23,3	16,9	1
Pacatuba	81,7	154,7	151,7	163,2	161,6	168,7	158,3	174,1	161,1	32,7	37,5	33,3	37,0	32,1	37,9	34,4	36,7	119,00	63,76	13,2	9,9	1
Pacoti	86,5	163,0	171,5	166,2	168,0	172,8	163,6	171,1	153,2	32,1	38,8	34,5	41,3	29,7	36,3	36,5	33,9	131,00	63,54	13,3	35,2	1
Pacujá	83,9	139,9	136,2	159,4	158,4	160,3	146,7	165,6	152,0	29,7	41,8	32,5	43,8	26,9	39,9	38,9	35,5	100,00	61,68	12,3	11,6	0
Palhano	87,0	151,3	145,3	159,2	151,4	161,1	147,5	154,7	134,8	30,8	37,9	32,8	37,3	28,7	38,5	35,2	34,3	120,00	71,31	23,3	7,5	1
Palmácia	84,6	144,7	137,7	153,8	156,0	162,6	151,6	156,4	145,0	28,6	39,3	29,9	42,3	27,2	36,3	30,7	32,2	102,00	69,46	0,0	18,0	1
Paracuru	91,8	158,2	153,8	169,6	167,4	171,0	159,3	178,4	166,2	31,6	38,5	30,0	36,8	33,2	40,2	38,8	42,1	135,00	70,42	12,2	15,6	1
Paraipaba	94,8	161,8	151,5	160,6	155,8	163,0	147,2	173,6	163,7	31,2	35,8	34,7	35,5	27,7	36,2	34,9	40,0	110,00	64,10	18,6	11,4	1
Parambu	97,2	150,5	152,8	146,6	166,7	151,1	172,8	156,4	168,0	38,0	41,1	34,9	36,5	41,0	45,6	40,8	39,6	126,00	71,34	20,1	16,0	1
Paramoti	83,1	154,2	157,6	160,0	151,0	163,3	146,9	165,1	150,5	29,7	38,8	28,9	37,0	30,6	40,6	34,6	32,2	97,00	61,22	15,1	5,2	1
Pedra Branca	93,4	151,6	143,4	158,6	152,0	168,5	151,7	152,5	137,9	35,0	39,1	32,9	37,4	37,2	40,8	34,6	35,5	110,00	65,43	22,7	19,2	1
Penaforte	79,3	177,4	160,7	148,8	145,0	184,8	171,8	213,3	181,5	37,3	41,2	34,2	35,6	40,4	46,7	51,5	42,4	110,00	58,85	29,4	0,0	1
Pentecoste	91,9	163,1	146,4	156,4	147,0	165,0	142,9	164,7	148,2	34,2	35,3	32,8	35,4	35,6	35,2	35,5	33,9	108,00	61,67	17,2	14,0	1
Pereiro	78,5	156,8	153,9	162,0	161,6	167,4	154,7	176,0	160,1	32,6	39,8	32,7	39,2	32,6	40,4	40,8	40,8	107,00	74,68	39,3	17,3	1
Pindoretama	81,9	148,0	151,2	157,1	150,6	166,1	149,9	158,6	143,3	29,9	36,0	30,4	33,0	29,4	39,0	35,0	34,5	109,00	59,88	11,4	14,1	0
Piquet Carneiro	83,6	156,3	154,4	160,4	152,6	167,3	153,3	154,3	138,8	35,6	38,5	37,5	36,4	33,6	40,7	34,2	36,5	85,00	57,24	11,2	0,0	1
Pires Ferreira	84,6	139,7	128,1	165,6	149,5	191,4	170,8	178,6	167,4	34,4	35,2	30,4	33,0	38,3	37,4	37,9	31,0	109,00	63,97	21,6	6,4	1
Poranga	81,0	149,7	144,5	149,0	147,8	161,6	145,8	161,2	150,6	29,7	36,1	33,0	36,3	26,5	35,9	31,6	29,5	98,00	66,75	16,7	16,9	0
Porteiras	80,6	149,9	135,6	160,8	144,0	164,6	151,7	174,0	160,5	30,6	33,7	31,1	30,6	30,1	36,9	32,7	34,5	148,00	75,68	18,9	4,3	0
Potengi	68,1	163,6	161,9	165,6	159,2	165,9	151,3	186,9	159,4	31,9	32,2	32,0	35,7	31,8	28,8	34,2	32,3	109,00	65,39	71,4	34,9	1
Potiretama	85,6	134,2	139,6	155,4	151,8	160,3	146,5	154,0	141,0	34,7	39,4	43,0	43,3	26,5	35,6	30,5	35,9	100,00	58,12	53,2	28,2	1

Município	IQF																IQA		IQS		IQM	
	Taxa média de aprovação nas primeiras cinco séries do EF de 9 anos em 2007	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								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	Taxa de Mortalidade Infantil		Sistema de Aterro Sanitário (sim = 1, não = 0)
		Spaace 2004		Prova Brasil 2005		Spaace 2006		Prova Brasil 2007		Spaace 2004		Prova Brasil 2005		Spaace 2006		Prova Brasil 2007		MÉDIA 2007	DP 2007	2006	2007	2007
		Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.	Mat.	L.P.					
Quiterianópolis	93,8	153,0	144,5	166,6	159,2	178,9	151,3	167,8	148,7	38,4	39,9	37,2	38,3	39,6	41,5	33,6	32,1	118,00	69,18	27,5	6,5	1
Quixadá	95,6	143,2	137,1	161,4	153,2	164,1	147,0	171,7	157,3	33,6	39,5	38,0	40,4	29,1	38,6	46,8	48,7	122,00	69,79	17,8	18,0	1
Quixelô	90,1	155,7	143,2	167,8	141,6	157,0	136,7	175,4	160,9	31,5	33,8	34,6	33,4	28,5	34,2	37,9	35,1	117,00	71,17	16,9	15,5	1
Quixerambom	80,0	167,5	163,7	164,6	159,6	174,0	164,3	178,5	167,6	31,8	34,8	30,6	33,8	32,9	35,7	36,1	35,8	123,00	72,40	13,6	12,6	1
Quixeré	81,0	128,2	127,1	146,6	144,2	156,4	138,7	168,5	150,6	29,7	35,4	30,1	33,5	29,3	37,2	38,8	36,9	82,00	61,50	21,3	15,9	0
Redenção	83,0	169,5	152,7	168,6	165,6	173,6	158,4	170,4	151,5	32,9	40,8	35,0	42,3	30,7	39,3	34,5	32,5	113,00	62,62	15,6	20,2	1
Reriutaba	85,2	164,4	151,5	163,1	152,0	161,9	152,6	170,1	155,4	29,1	33,8	30,4	33,0	27,8	34,6	34,2	32,6	116,00	66,04	9,6	22,6	1
Russas	82,7	158,8	154,0	163,4	158,4	167,9	151,3	169,1	157,2	34,6	40,6	35,5	40,6	33,8	40,7	35,3	36,9	142,00	69,70	12,3	8,3	1
Saboeiro	74,8	149,5	139,5	176,4	164,4	168,6	151,9	172,6	153,6	37,9	35,9	44,6	35,3	31,3	36,5	35,9	34,3	85,00	60,68	36,1	14,0	0
Salitre	71,3	136,1	130,6	134,2	128,8	145,1	127,0	166,2	148,0	24,1	28,3	24,3	26,6	23,8	30,0	33,7	31,3	92,00	61,89	49,5	58,4	1
Santa Quitéria	83,8	153,8	155,1	162,8	157,8	166,1	157,0	178,7	167,2	29,7	34,5	30,6	32,3	28,9	36,7	35,6	35,7	126,00	71,31	27,0	14,7	1
Santana do Acaraú	71,6	142,3	141,1	156,8	153,0	167,1	163,9	172,5	156,1	26,4	36,6	28,3	34,9	24,5	38,3	36,2	31,4	103,00	61,30	20,2	15,0	0
Santana do Cariri	89,0	154,7	150,1	163,4	155,2	162,7	148,1	171,3	155,7	27,5	32,8	31,0	33,3	24,1	32,4	36,8	31,2	94,00	58,39	27,9	22,7	1
São Benedito	84,9	151,1	151,0	162,6	160,2	168,7	153,6	176,6	165,2	30,4	33,3	29,6	32,1	31,2	34,6	35,3	35,8	130,00	68,55	20,7	13,5	1
São Gonçalo do Amaral	94,7	172,1	171,1	171,2	168,2	177,9	167,2	191,6	170,7	33,4	38,5	32,8	37,7	34,1	39,3	44,0	38,5	155,00	72,19	19,5	14,3	1
São João do Jaguarari	81,1	177,1	178,6	150,4	140,8	166,0	148,8	171,6	158,1	25,0	33,3	20,5	25,7	29,5	41,0	44,1	48,3	125,00	68,68	0,0	11,9	1
São Luis do Curu	79,6	177,9	171,5	139,4	135,0	158,3	140,0	157,0	142,0	31,4	35,1	27,6	30,4	35,3	39,9	33,0	33,2	103,00	52,82	35,5	5,4	0
Senador Pompeu	80,1	144,7	145,4	152,2	151,0	160,3	149,0	156,3	141,1	29,7	38,7	32,8	39,7	26,6	37,7	33,0	34,1	90,00	55,47	7,0	28,8	1
Senador Sá	86,0	143,6	133,6	159,8	152,6	160,5	142,8	175,0	163,4	28,2	33,9	32,8	35,4	23,6	32,3	39,5	42,7	58,00	40,02	23,1	22,7	1
Sobral	96,3	154,5	154,8	169,6	164,4	173,9	168,4	194,1	184,8	35,6	39,2	35,5	37,3	35,6	41,1	42,5	41,6	188,00	59,09	16,7	14,2	1
Solonópole	95,3	162,5	149,9	163,0	155,2	154,3	133,8	156,9	141,7	33,6	34,5	36,5	36,8	30,7	32,2	36,8	35,6	107,00	65,36	16,3	13,6	0
Tabuleiro do Norte	73,0	173,3	158,8	174,4	166,6	178,1	159,4	183,2	165,2	35,8	37,6	36,6	35,9	34,9	39,3	38,5	39,0	102,00	65,84	15,2	2,6	1
Tamboril	79,2	158,8	146,2	150,6	139,6	164,6	146,7	170,7	153,5	31,8	34,0	32,1	32,6	31,5	35,3	34,5	36,1	124,00	76,04	23,6	17,9	1
Tarrafas	81,3	153,5	137,7	160,6	145,5	167,7	153,3	176,6	148,9	29,4	32,4	30,4	33,0	28,3	31,8	44,7	35,7	128,00	69,77	35,3	50,0	1
Tauá	92,6	165,1	162,1	162,2	153,4	168,8	149,4	173,9	158,4	34,8	39,2	34,4	39,4	35,3	39,0	39,3	39,9	119,00	70,25	16,2	13,1	1
Tejuçuoca	85,6	157,3	156,3	169,2	159,2	181,1	162,1	180,4	162,7	34,1	36,8	30,4	33,0	37,8	40,6	33,1	36,3	101,00	64,34	11,7	19,2	1
Tianguá	87,8	149,1	140,3	158,0	152,6	170,4	156,9	175,8	157,2	32,3	38,3	32,6	36,1	32,1	40,5	41,8	37,0	130,00	70,08	19,2	25,6	1
Trairi	88,4	144,8	133,5	153,8	144,4	150,4	126,9	154,9	139,0	28,0	30,9	30,3	31,6	25,7	30,2	35,0	32,1	105,00	65,31	13,3	9,9	1
Tururu	90,3	145,3	137,3	154,0	150,6	154,7	137,7	158,3	139,9	30,2	35,3	33,6	36,7	26,9	34,0	31,7	28,8	89,00	56,55	6,7	16,0	0
Ubajara	86,4	149,4	147,4	158,6	157,6	160,2	151,9	161,7	153,8	30,8	36,8	33,7	35,6	28,0	38,0	34,2	38,7	135,00	67,74	12,7	24,6	1
Umari	62,4	133,9	131,9	157,0	152,2	166,0	146,4	170,7	162,2	31,6	37,8	29,7	40,5	33,6	35,2	33,1	35,0	90,00	61,86	22,6	8,3	0
Umirim	82,7	170,3	152,6	159,0	151,2	156,0	142,2	162,1	151,5	28,0	33,5	31,0	34,5	25,0	32,5	32,0	33,8	113,00	66,34	23,3	14,6	1
Uruburetama	93,5	153,9	147,6	156,2	151,8	158,7	143,4	162,5	152,4	28,9	38,2	29,7	41,4	28,1	35,0	33,5	34,0	113,00	62,49	35,5	2,6	1
Uruoca	93,3	157,8	150,2	154,8	147,0	157,7	142,5	172,6	153,2	29,1	33,0	30,4	30,7	27,8	35,4	36,7	35,0	124,00	67,64	16,9	10,4	0
Varjota	85,6	144,4	142,5	152,0	147,4	162,9	142,1	169,6	155,5	31,5	34,3	33,1	34,7	30,0	33,8	36,1	40,1	123,00	66,88	13,8	23,1	1
Várzea Alegre	91,9	153,7	151,3	162,4	151,0	167,9	156,2	173,3	164,1	31,0	38,0	33,5	37,0	28,5	38,9	38,0	38,4	120,00	65,66	10,5	9,9	1
Viçosa do Ceará	79,6	161,8	156,7	168,8	157,4	166,6	150,2	170,8	157,2	34,0	37,2	37,1	38,4	31,0	36,0	36,3	36,0	116,00	64,92	13,1	18,5	1

ANEXO III

ÍNDICES DE QUALIDADE EDUCACIONAL, DA SAÚDE E DO MEIO
AMBIENTE

Municípios	Índices		
	IQE (1)	IQS (2)	IQM (3)
Soma	1,000000	1,000000	1,000000
Abaíara	0,002710	0,003757	0,006579
Acarape	0,008869	0,005798	0,006579
Acaraú	0,006590	0,005692	0,006579
Acopiara	0,004814	0,005369	0,006579
Aiuaba	0,002682	0,005557	0,006579
Alcântaras	0,006114	0,002751	0,006579
Altaneira	0,009245	0,004670	0,006579
Alto Santo	0,003266	0,006129	-
Amontada	0,004110	0,005502	0,006579
Antonina do Norte	0,005858	0,005103	0,006579
Apuiarés	0,005434	0,004669	-
Aquiraz	0,005895	0,005357	0,006579
Aracati	0,006358	0,005446	0,006579
Aracoiaba	0,004377	0,005307	0,006579
Ararendá	0,004637	0,005406	0,006579
Araripe	0,005211	0,005635	0,006579
Aratuba	0,011292	0,004888	0,006579
Arneiroz	0,004902	0,005128	-
Assaré	0,003349	0,004469	0,006579
Aurora	0,006305	0,004693	0,006579
Baixio	0,003513	0,005873	-
Banabuiú	0,002533	0,005002	0,006579
Barbalha	0,006365	0,005098	0,006579
Barreira	0,003882	0,006378	0,006579
Barro	0,005796	0,004558	0,006579
Barroquinha	0,003752	0,006967	0,006579
Baturité	0,003653	0,005679	0,006579
Beberibe	0,007389	0,005675	0,006579
Bela Cruz	0,004948	0,005965	0,006579
Boa Viagem	0,005529	0,005123	0,006579
Brejo Santo	0,002450	0,005250	0,006579
Camocim	0,004213	0,005232	0,006579
Campos Sales	0,002918	0,006811	0,006579
Canindé	0,004699	0,005899	0,006579
Capistrano	0,005302	0,005317	-
Caridade	0,004881	0,003448	0,006579
Cariré	0,003631	0,007966	-
Caririaçu	0,003817	0,005803	0,006579
Cariús	0,005667	0,006195	0,006579
Carnaubal	0,003959	0,005026	0,006579
Cascavel	0,005679	0,005849	0,006579
Catarina	0,006593	0,003661	0,006579

Municípios	Índices		
	IQE (1)	IQS (2)	IQM (3)
Catunda	0,003346	0,004951	-
Caucaia	0,007221	0,005543	0,006579
Cedro	0,003823	0,006017	0,006579
Chaval	0,005453	0,004585	0,006579
Choró	0,005013	0,004734	0,006579
Chorozinho	0,004602	0,005420	0,006579
Coreaú	0,003300	0,006947	-
Crateús	0,005380	0,005606	0,006579
Crato	0,005730	0,004437	0,006579
Croatá	0,005652	0,004248	0,006579
Cruz	0,012565	0,005594	0,006579
Deputado Irapuan Pinheiro	0,007847	0,004485	0,006579
Ererê	0,002253	0,005641	0,006579
Eusébio	0,006243	0,005461	0,006579
Farias Brito	0,003677	0,005248	0,006579
Forquilha	0,004113	0,005134	0,006579
Fortaleza	0,005470	0,005522	0,006579
Fortim	0,010256	0,005292	0,006579
Frecheirinha	0,006625	0,005476	0,006579
General Sampaio	0,005495	0,006948	0,006579
Graça	0,007353	0,005463	0,006579
Granja	0,006998	0,004556	0,006579
Granjeiro	0,003231	0,005873	-
Groaíras	0,010352	0,005293	0,006579
Guaiúba	0,005665	0,005053	0,006579
Guaraciaba do Norte	0,005436	0,004704	0,006579
Guaramiranga	0,007771	0,006493	-
Hidrolândia	0,003932	0,006851	0,006579
Horizonte	0,006622	0,005911	0,006579
Ibaretama	0,002422	0,004347	-
Ibiapina	0,004871	0,004901	0,006579
Ibicuitinga	0,007282	0,005509	-
Icapuí	0,006789	0,003981	0,006579
Icó	0,004061	0,005295	0,006579
Iguatu	0,005169	0,005382	0,006579
Independência	0,009292	0,005496	0,006579
Ipaporanga	0,006940	0,005550	0,006579
Ipaumirim	0,003385	0,003608	-
Ipu	0,005816	0,005052	0,006579
Ipueiras	0,003882	0,004725	0,006579
Iracema	0,006545	0,004361	0,006579
Irauçuba	0,006975	0,005101	-
Itaiçaba	0,008052	0,001985	0,006579
Itaitinga	0,005964	0,006251	0,006579

Municípios	Índices		
	IQE (1)	IQS (2)	IQM (3)
Itapajé	0,007678	0,004751	0,006579
Itapipoca	0,004689	0,005318	0,006579
Itapiúna	0,003598	0,006030	0,006579
Itarema	0,006897	0,005458	-
Itatira	0,005245	0,006589	-
Jaguaretama	0,005705	0,005285	0,006579
Jaguaribara	0,003822	0,006154	0,006579
Jaguaribe	0,004374	0,005367	0,006579
Jaguaruana	0,004750	0,004232	0,006579
Jardim	0,005214	0,006283	0,006579
Jati	0,010284	0,006696	0,006579
Jijoca de Jericoacoara	0,009094	0,004877	-
Juazeiro do Norte	0,005727	0,005171	0,006579
Jucás	0,006326	0,007010	-
Lavras da Mangabeira	0,003045	0,004918	0,006579
Limoeiro do Norte	0,003976	0,004378	0,006579
Madalena	0,004046	0,006282	0,006579
Maracanaú	0,005457	0,005895	0,006579
Maranguape	0,006648	0,006363	0,006579
Marco	0,008956	0,005258	0,006579
Martinópolis	0,007873	0,007400	0,006579
Massapê	0,005095	0,005824	0,006579
Mauriti	0,003276	0,005805	0,006579
Meruoca	0,005719	0,004714	0,006579
Milagres	0,004435	0,005060	0,006579
Milhã	0,004196	0,004553	0,006579
Miraíma	0,004899	0,006228	0,006579
Missão Velha	0,003392	0,005968	0,006579
Mombaça	0,007244	0,006310	0,006579
Monsenhor Tabosa	0,003734	0,005545	-
Morada Nova	0,003545	0,004836	0,006579
Moraújo	0,006430	0,002477	0,006579
Morrinhos	0,005279	0,005278	0,006579
Mucambo	0,010949	0,003711	0,006579
Mulungu	0,004677	0,006531	0,006579
Nova Olinda	0,004201	0,005389	0,006579
Nova Russas	0,004612	0,005862	0,006579
Novo Oriente	0,006135	0,005406	-
Ocara	0,002897	0,006011	0,006579
Orós	0,004768	0,005326	0,006579
Pacajus	0,004226	0,005731	0,006579
Pacatuba	0,006562	0,005761	0,006579
Pacoti	0,008134	0,003281	0,006579
Pacujá	0,004345	0,005539	-

Municípios	Índices		
	IQE (1)	IQS (2)	IQM (3)
Palhano	0,004727	0,006660	0,006579
Palmácia	0,003196	0,004098	0,006579
Paracuru	0,006741	0,005138	0,006579
Paraipaba	0,005137	0,005968	0,006579
Parambu	0,005692	0,005615	0,006579
Paramoti	0,004132	0,006356	0,006579
Pedra Branca	0,004849	0,005472	0,006579
Penaforte	0,006439	0,007805	0,006579
Pentecoste	0,005550	0,005626	0,006579
Pereiro	0,002511	0,006749	0,006579
Pindoretama	0,005897	0,005232	-
Piquet Carneiro	0,003069	0,006607	0,006579
Pires Ferreira	0,005349	0,006663	0,006579
Poranga	0,003317	0,005312	-
Porteiras	0,007417	0,006692	-
Potengi	0,004841	0,007130	0,006579
Potiretama	0,005372	0,006593	0,006579
Quiterianópolis	0,005497	0,007045	0,006579
Quixadá	0,005053	0,005266	0,006579
Quixelô	0,004583	0,005455	0,006579
Quixeramobim	0,004967	0,005531	0,006579
Quixeré	0,001751	0,005707	-
Redenção	0,006115	0,004907	0,006579
Reriutaba	0,005513	0,004285	0,006579
Russas	0,008087	0,005860	0,006579
Saboeiro	0,002560	0,006860	-
Salitre	0,003039	0,003377	0,006579
Santa Quitéria	0,0056116	0,006197	0,006579
Santana do Acaraú	0,0048342	0,005725	-
Santana do Cariri	0,0041481	0,005465	0,006579
São Benedito	0,006712	0,005905	0,006579
São Gonçalo do Amarante	0,008781	0,005743	0,006579
São João do Jaguaribe	0,005028	0,004700	0,006579
São Luís do Curu	0,007124	0,007675	-
Senador Pompeu	0,004340	0,003493	0,006579
Senador Sá	0,002495	0,005150	0,006579
Sobral	0,018003	0,005573	0,006579
Solonópole	0,004312	0,005604	-
Tabuleiro do Norte	0,003629	0,006615	0,006579
Tamboril	0,004418	0,005657	0,006579
Tarrafas	0,005722	0,003267	0,006579
Tauá	0,004916	0,005648	0,006579
Tejuçuoca	0,004082	0,004749	0,006579
Tianguá	0,006289	0,004610	0,006579

Municípios	Índices		
	IQE (1)	IQS (2)	IQM (3)
Trairi	0,004033	0,005776	0,006579
Tururu	0,004211	0,004735	-
Ubajara	0,007458	0,004282	0,006579
Umari	0,003135	0,006541	-
Umirim	0,004957	0,005963	0,006579
Uruburetama	0,006088	0,007954	0,006579
Uruoca	0,006080	0,005960	-
Varjota	0,006104	0,004509	0,006579
Várzea Alegre	0,006095	0,005589	0,006579
Viçosa do Ceará	0,005784	0,004915	0,006579

(1) referente ao Inciso II do Art. 1º da Lei Nº14.023/2007 e ao disposto no Decreto Nº29.306/2008.

(2) referente ao Inciso III do Art. 1º da Lei Nº14.023/2007 e ao disposto no Decreto Nº29.306/2008.

(3) referente ao Inciso IV do Art. 1º da Lei Nº14.023/2007 e ao disposto no Decreto Nº29.306/2008.

ANEXO IV
COEFICIENTES DE RATEIO

Município	Coeficiente de rateio do município - 25% * (18 x IQE + 5 x IQS + 2 x IQM)
Abaíara	0,080715
Acarape	0,201784
Acaraú	0,160241
Acopiara	0,126663
Aiuaba	0,089214
Alcântaras	0,136958
Altaneira	0,202913
Alto Santo	0,089435
Amontada	0,114642
Antonina do Norte	0,144120
Apuiarés	0,121162
Aquiraz	0,146045
Aracati	0,154841
Aracoiaba	0,118474
Ararendá	0,123660
Araripe	0,135133
Aratuba	0,240849
Arneiroz	0,113870
Assaré	0,095776
Aurora	0,150109
Baixio	0,092595
Banabuiú	0,083755
Barbalha	0,153215
Barreira	0,114933
Barro	0,140273
Barroquinha	0,115520
Baturité	0,107306
Beberibe	0,174527
Bela Cruz	0,132040
Boa Viagem	0,138303
Brejo Santo	0,083517
Camocim	0,115150
Campos Sales	0,099735
Canindé	0,127235
Capistrano	0,122014
Caridade	0,118253
Cariré	0,105198
Caririçu	0,110882
Cariús	0,146142
Carnaubal	0,109559
Cascavel	0,144621
Catarina	0,150130

Catunda	0,084992
Caucaia	0,170849
Cedro	0,112049
Chaval	0,134244
Choró	0,127067
Chorozinho	0,123086
Coreaú	0,094135
Crateús	0,138018
Crato	0,138480
Croatá	0,136125
Cruz	0,267296
Deputado Irapuan Pinheiro	0,176832
Ererê	0,081919
Eusébio	0,152834
Farias Brito	0,105590
Forquilha	0,112862
Fortaleza	0,139227
Fortim	0,224231
Frecheirinha	0,159784
General Sampaio	0,146798
Graça	0,172830
Granja	0,161894
Granjeiro	0,087525
Groaíras	0,225955
Guaiúba	0,140397
Guaraciaba do Norte	0,134516
Guaramiranga	0,172340
Hidrolândia	0,118189
Horizonte	0,161909
Ibaretama	0,065328
Ibiapina	0,125345
Ibicuitinga	0,158618
Icapuí	0,155264
Icó	0,112727
Iguatu	0,133114
Independência	0,207887
Ipaporanga	0,165826
Ipaumirim	0,078973
Ipu	0,143098
Ipueiras	0,106664
Iracema	0,152779
Irauçuba	0,151059
Itaiçaba	0,168022
Itaitinga	0,151755

Itapajé	0,175125
Itapipoca	0,124146
Itapiúna	0,108079
Itarema	0,151443
Itatira	0,127359
Jaguaretama	0,142277
Jaguaribara	0,112729
Jaguaribe	0,118731
jaguaruana	0,119815
Jardim	0,138430
Jati	0,231754
Jijoca de Jericoacoara	0,188083
Juazeiro do Norte	0,142100
Jucás	0,148919
Lavras da Mangabeira	0,092560
Limoeiro do Norte	0,106613
Madalena	0,117397
Maracanaú	0,140851
Maranguape	0,164639
Marco	0,200656
Martinópolis	0,191878
Massapê	0,133980
Mauriti	0,101152
Meruoca	0,139677
Milagres	0,118288
Milhã	0,111444
Miraíma	0,132472
Missão Velha	0,104060
Mombaça	0,175095
Monsenhor Tabosa	0,094939
Morada Nova	0,101142
Moraújo	0,141276
Morrinhos	0,134572
Mucambo	0,228794
Mulungu	0,129993
Nova Olinda	0,115731
Nova Russas	0,125491
Novo Oriente	0,137458
Ocara	0,095354
Orós	0,125618
Pacajus	0,117888
Pacatuba	0,160083
Pacoti	0,175982
Pacujá	0,105897

Palhano	0,131552
Palmácia	0,091177
Paracuru	0,160180
Paraipaba	0,135469
Parambu	0,143691
Paramoti	0,119316
Pedra Branca	0,127800
Penaforte	0,168091
Pentecoste	0,141192
Pereiro	0,092102
Pindoretama	0,132313
Piquet Carneiro	0,101440
Pires Ferreira	0,142757
Poranga	0,086270
Porteiras	0,166969
Potengi	0,135943
Potiretama	0,142825
Quiterianópolis	0,147325
Quixadá	0,130439
Quixelô	0,122918
Quixeramobim	0,130223
Quixeré	0,060049
Redenção	0,147766
Reriutaba	0,133814
Russas	0,188034
Saboeiro	0,080375
Salitre	0,084745
Santa Quitéria	0,145152
Santana do Acaraú	0,115641
Santana do Cariri	0,115148
São Benedito	0,163494
São Gonçalo do Amarante	0,199923
São João do Jaguaribe	0,127162
São Luís do Curu	0,166613
Senador Pompeu	0,108748
Senador Sá	0,083820
Sobral	0,365083
Solonópole	0,105636
Tabuleiro do Norte	0,111547
Tamboril	0,120959
Tarrafas	0,132493
Tauá	0,129877
Tejuçuoca	0,110375
Tianguá	0,149413

Trairi	0,114630
Tururu	0,099481
Ubajara	0,168809
Umari	0,089130
Umirim	0,132198
Uruburetama	0,162505
Uruoca	0,139238
Varjota	0,145583
Várzea Alegre	0,150810
Viçosa do Ceará	0,141846
Soma	25,000000

* Rateio referente aos percentuais dos incisos II, III e IV do Art. 1º da Lei Nº14.023/2007.