



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Planejamento e Gestão (SEPLAG)
Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE)



Cota Parte do ICMS

Índice de Qualidade da Educação



Cota Parte do ICMS

Índice de Qualidade da Educação

Conteúdo da Apresentação

- 1. Antecedentes (definição, objetivo e o histórico)**
- 2. O Mecanismo (a abordagem, equações principais e ponderações)**
- 3. A Dimensão Financeira**
- 4. Alguns Resultados (similaridades IDEB e IQE, aspectos distributivos)**
- 5. Considerações finais**

COTA PARTE DO ICMS

ÍNDICE DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO (IQE)

Definição

Trata-se de um mecanismo de transferência de recursos aos municípios cearenses baseado em resultados em áreas consideradas estratégicas: Educação, Saúde e Meio Ambiente;

Os resultados em educação possuem o maior peso relativo e maior influência na definição dos repasses.

Compõe o mecanismo de repasse do ICMS (Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços) realizado pelo estado aos municípios;

O repasse do ICMS pelo estado é uma obrigação definida na Constituição Federal e deve levar em consideração, obrigatoriamente, a arrecadação municipal e outros pontos cuja definição fica a critério dos estados.

COTA PARTE DO ICMS ÍNDICE DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO (IQE)

Objetivos

Instituir um mecanismo de recompensa, premiando os municípios com bom desempenho nas áreas de Educação, Saúde e Meio Ambiente;

Mudar o paradigma na gestão pública: **da ênfase nos gastos para a ênfase nos resultados**;

Melhorar os **resultados municipais em áreas estratégicas**, com especial atenção a Educação, estimulando desempenhos mais homogêneos;

Oportunidade de **maior parceria entre o Estado e os Municípios** para obter avanços em indicadores educacionais;

Eliminar o efeito duplo de concentração do mecanismo de repasse anterior, mais favorável aos municípios maiores, mais ricos e populosos, **substituindo-o por uma forma mais distributiva e meritocrática**.

COTA PARTE DO ICMS ÍNDICE DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO (IQE)

Histórico e Marcos Importantes

2008 - É implantado o mecanismo, com efeitos financeiros a partir de 2009;

2009 – Realização de oficinas técnicas em Fortaleza para as equipes municipais;

2010 – Realização de visitas técnicas aos municípios cearenses em parceria com a Associação de Prefeitos do Ceará (APRECE) para apresentar a metodologia;

2011 - Revisão da metodologia do IQE;

2012 a 2017 – Consolidação do mecanismo;

2018 – Dez anos do mecanismo.

COTA PARTE DO ICMS

ÍNDICE DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO (IQE)

O Mecanismo: a abordagem

Considera dados produzidos pelo Sistema Permanente de Avaliação da Educação Básica do Ceará (SPAECE), ao qual todos os municípios são submetidos;

Abrange a Alfabetização - IQA (2º ano) e Ensino Fundamental - IQF (5º Ano), estimulando a participação de todos os alunos matriculados;

Considera o desempenho relativo da rede pública municipal, estimulando uma “competição” entre os municípios;

Avalia a proficiência dos alunos e a desigualdade de desempenho entre os estudantes da rede pública municipal;

Considera o nível de proficiência dos alunos no ano de referência, bem como a evolução em relação ao ano anterior;

Utiliza 16 indicadores, normalizações e um sistema de ponderação que retrata os objetivos da política estadual para educação básica.

COTA PARTE DO ICMS

ÍNDICE DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO (IQE)

O Mecanismo: equações e ponderações

$$IQE_i = 0,5 \cdot [IQA_i] + 0,45 \cdot [IQF_i] + 0,05 \cdot \left[\frac{Aprov_i}{\sum_i Aprov_i} \right]$$

$$AA_i = média_i \cdot \frac{N_{Ai}}{N_{Mi}} \cdot (AJA_i)$$

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

$$AF_i = média_i \cdot \frac{N_{Ai}}{N_{Mi}} \cdot (AJF_i)$$

$$AJF_i = (1 - prof_{1i})^2 \cdot (1 + prof_{2i})^2$$

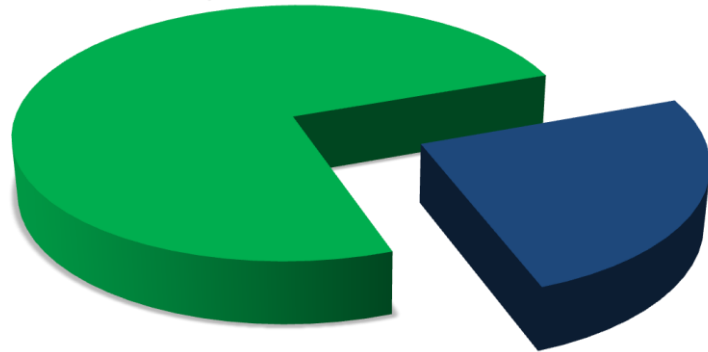
<i>IQA</i>	50%	37,5%	Média transformada da alfabetização
		12,5%	Melhoria da média transformada da alfabetização com relação ao ano anterior
<i>IQF</i>	45%	22,5%	Média transformada do 5º ano
		22,5%	Melhoria da média transformada do 5º ano com relação ao resultado da avaliação anterior
<i>Média de Aprovação</i>	5%	5%	Taxa média de aprovação do 1º ao 5º ano

COTA PARTE DO ICMS

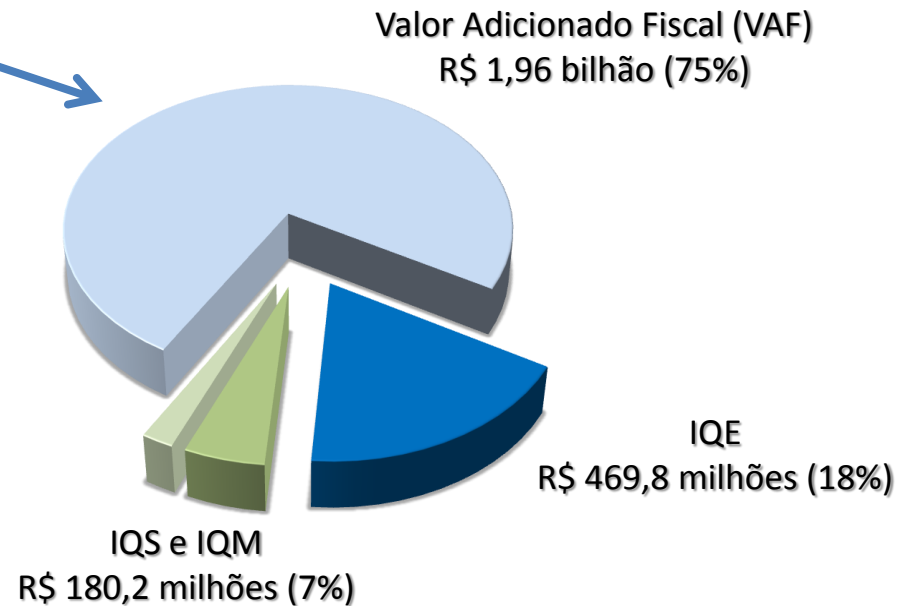
ÍNDICE DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO (IQE)

Dimensão Financeira

ICMS total arrecadado em 2016
R\$ 10,43 bilhões



ICMS repassado aos municípios
R\$ 2,61 bilhões
(equivalente a 25%)



COTA PARTE DO ICMS

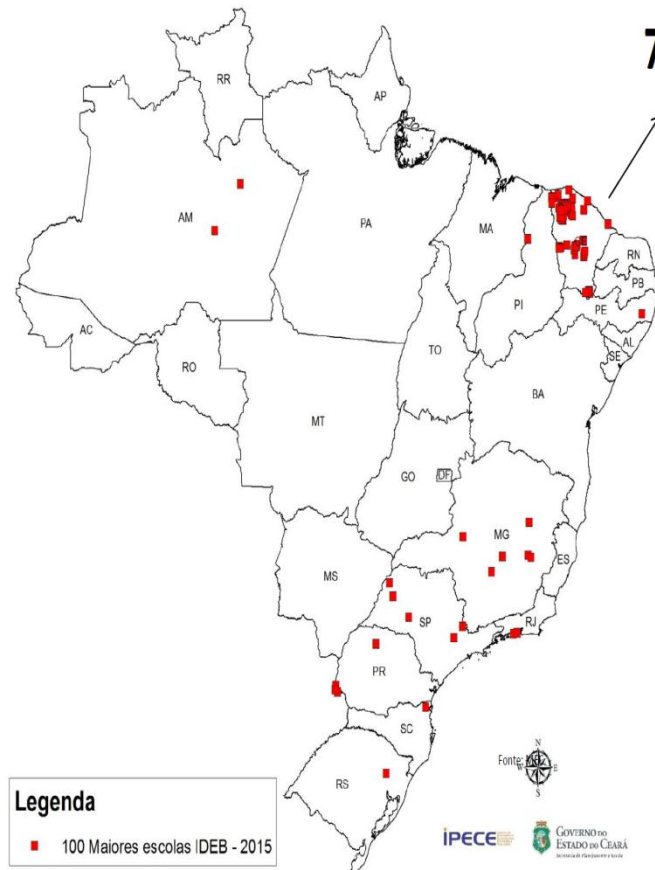
ÍNDICE DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO (IQE)

Alguns Resultados

Resultados da educação cearense são destaques nacionais

100 MAIORES ESCOLAS SEGUNDO IDEB BRASIL- 2015

77 no Ceará !!



Legenda

■ 100 Maiores escolas IDEB - 2015

IPCECE GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PAÍS **RÁDIO CBN**

Ceará tem 77 das 100 melhores escolas públicas do país

Do primeiro ao quinto ano do Ensino Fundamental, chamado Ensino Fundamental 1, o estado alcançou índice 5,9, e bateu a meta que era de 4,5. Dados são do Ideb, do Ministério da Educação.

Fonte: CBN em 06/06/2016, 12:02
<http://www.cbnele.com.br/educacao/77-das-100-melhores-escolas-publicas-do-Brasil-no-CE>

GAZETA DO POVO

77 das 100 melhores escolas do 1º ao 5º ano estão no Ceará

Enquanto a média nacional nesse ano do ensino foi de 4,5, escolas estaduais públicas apresentaram notas entre 4,3 e 6,5. De 1999, 48 escolas estão entre as 100 melhores.

Fonte: GAZETA DO POVO em 12/06/2016
<http://www.gazetadopovo.com.br/educacao/77-das-100-melhores-escolas-do-1-ao-5-ano-estao-no-CE>

ISIOE

Alfabetização: Ceará no rumo certo!

De acordo com o relatório de desempenho do ano de 2015, o Ceará apresentou o melhor desempenho em alfabetização no Brasil, com índice de 9,5, superando a média nacional de 8,5.

Fonte: REVISTA ISIOE em 17 de 06/2016
<http://www.isioe.com.br/alfabetizacao-ceara-no-rumo-certo/>

NEPROFESSOR

UPTIME - Teste de Inglês - Conheça o nível do seu Inglês

AS 24 MELHORES ESCOLAS PÚBLICAS DO BRASIL ESTÃO NO VALE DA RAPADURA

Fonte: NEPROFESSOR em 22/06/2017
<http://www.neprofessor.com.br/24-melhores-escolas-publicas-do-brasil-estao-no-vaile-da-rapadura/>

MERCADO

CEARÁ DÁ SHOW NO IDEB E EMPLACA 77 DAS 100 MELHORES ESCOLAS DO PAÍS

Do primeiro ao quinto ano do Ensino Fundamental, o Ceará alcançou índice 5,9, e bateu a meta que era de 4,5.

Fonte: Mercado em 22/06/2017
<http://www.mercado.com.br/ceara-da-show-no-ideb-e-emplaca-77-das-100-melhores-escolas-do-pais/>

CATRACA LIVRE

Saiba por que escolas públicas do Ceará são as melhores do país

Do primeiro ao quinto ano do Ensino Fundamental, o Ceará alcançou índice 5,9, e bateu a meta que era de 4,5.

Fonte: CATRACA LIVRE em 27/06/2017
<http://www.catracalivre.com.br/por-que-escolas-publicas-do-CE-sao-as-melhores-do-pais/>

FORÇA

No sertão cearense, visitamos uma escola com nível de aprendizagem superior à média da Suíça

Em Parnaíba, no sertão cearense, visitamos uma escola com nível de aprendizagem superior à média da Suíça.

Fonte: Revista Super Interessante em 11 de 06/2016, 19:00 - Publicado em 10 de 06/2016, 19:00
<http://www.superinteressante.com.br/ceara-visitamos-uma-escola-com-nivel-de-aprendizagem-superior-a-media-da-suica/>

O POVO

77 das 100 melhores escolas do País estão no Ceará, mostra Ideb

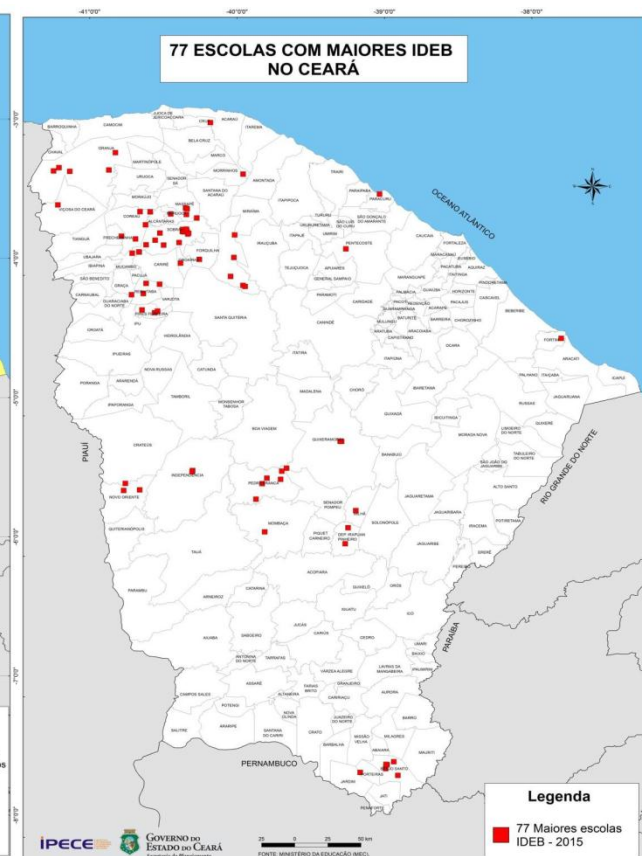
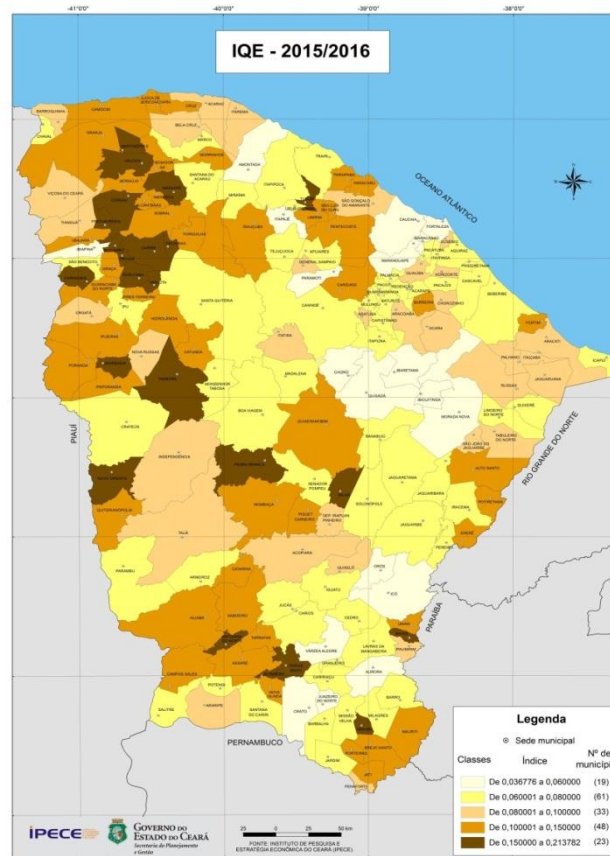
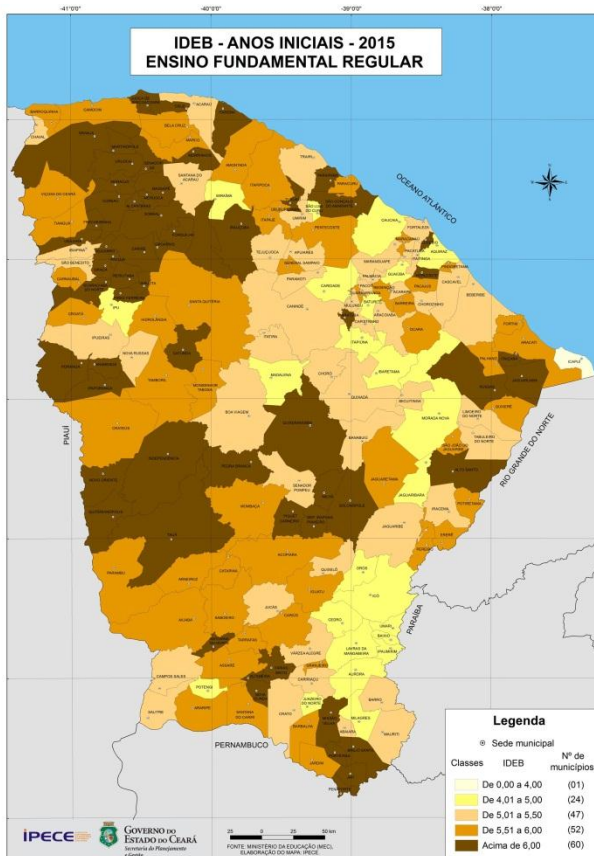
As 24 melhores escolas das áreas de ensino fundamental estão todas no Ceará. As escolas municipais São José, em Caucaia, e Emília Mendes, em Sobral, lideram o ranking.

Fonte: O POVO em 20/06/2016
<http://www.opovo.com.br/educacao/77-das-100-melhores-escolas-do-pais-estao-no-CE>

COTA PARTE DO ICMS ÍNDICE DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO (IQE)

Alguns Resultados

IDEB e IQE: Similaridade na distribuição espacial dos resultados

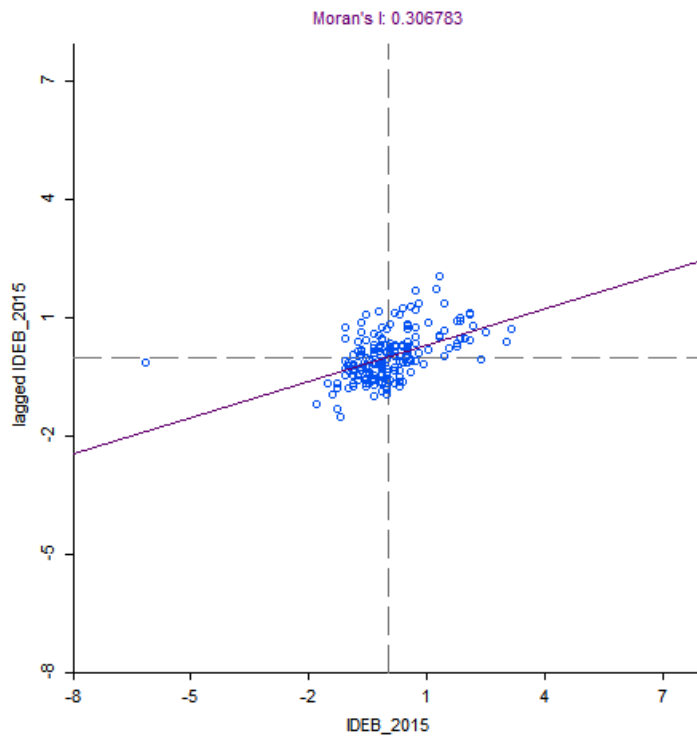


COTA PARTE DO ICMS

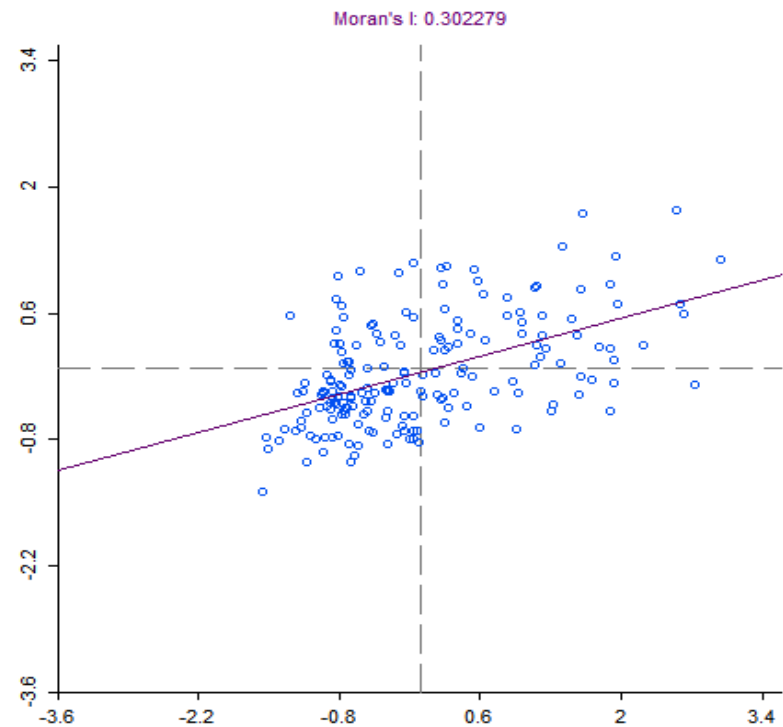
ÍNDICE DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO (IQE)

Alguns Resultados

IDEB e IQE: Grau e tipo de associação espacial similares



IDEB 2015



IQE 2015

COTA PARTE DO ICMS

ÍNDICE DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO (IQE)

Alguns Resultados: o aspecto distributivo

Os repasses com base no desempenho em educação são relativamente mais importantes para os municípios menores

Repasse Cota Parte ICMS 2016 (R\$ mil)

Municípios	VAF	%	IQE	%	IQS + IQM	%	TOTAL
Os Dez Maiores Repasses							
FORTALEZA	875.287,66	99,6%	1.423,01	0,2%	1.651,35	0,2%	878.362,02
MARACANAU	188.108,33	98,4%	1.327,28	0,7%	1.663,69	0,9%	191.099,31
SOBRAL	88.825,18	95,1%	3.236,98	3,5%	1.381,74	1,5%	93.443,89
CAUCAIA	77.538,12	96,7%	1.269,59	1,6%	1.391,80	1,7%	80.199,51
EUSEBIO	50.134,88	93,3%	2.306,74	4,3%	1.275,50	2,4%	53.717,11
JUAZEIRO DO NORTE	47.664,71	95,8%	936,27	1,9%	1.161,31	2,3%	49.762,29
AQUIRAZ	44.295,93	95,1%	1.680,31	3,6%	588,10	1,3%	46.564,34
HORIZONTE	36.815,42	91,7%	2.352,66	5,9%	969,51	2,4%	40.137,59
SAO GONCALO DO	36.516,88	92,1%	2.155,92	5,4%	983,23	2,5%	39.656,03
PACATUBA	28.457,84	92,4%	1.510,00	4,9%	842,83	2,7%	30.810,67
Os Dez Menores Repasses							
MIRAIMA	117,68	4,3%	1.623,26	59,7%	976,36	35,9%	2.717,30
SANTANA DO ACARAU	623,93	23,0%	1.605,56	59,3%	478,82	17,7%	2.708,30
PACOTI	305,20	11,5%	1.551,03	58,5%	797,10	30,0%	2.653,33
ITAPIUNA	362,27	13,8%	1.785,53	67,9%	481,54	18,3%	2.629,34
POTENGI	284,95	11,0%	1.554,86	60,2%	741,54	28,7%	2.581,35
GRANJEIRO	39,19	1,5%	1.825,44	71,2%	697,79	27,2%	2.562,43
CHORO	168,77	6,9%	1.330,99	54,5%	944,53	38,6%	2.444,30
PARAMOTI	270,85	12,5%	1.462,57	67,7%	427,71	19,8%	2.161,13
IBARETAMA	336,78	16,5%	964,66	47,3%	740,00	36,2%	2.041,45
IBICUITINGA	282,38	18,1%	909,42	58,2%	369,89	23,7%	1.561,69

Os Maiores Repasses via IQE 2016 (R\$ mil)

Municípios	VAF	%	IQE	%	IQS + IQM	%	TOTAL
RERIUTABA	511,83	7,9%	5.286,53	81,9%	657,58	10,2%	6.455,95
ABAIARA	198,84	3,4%	5.027,16	85,3%	665,03	11,3%	5.891,02
URUOCA	303,57	5,2%	4.924,61	84,4%	608,62	10,4%	5.836,79
GROAIRAS	280,74	4,5%	4.887,04	78,3%	1.073,42	17,2%	6.241,21
PACUJA	132,08	2,3%	4.866,39	83,3%	841,59	14,4%	5.840,06
ANTONINA DO NORTE	231,26	4,0%	4.535,11	78,7%	993,42	17,2%	5.759,79
FRECHEIRINHA	1.595,05	23,3%	4.295,24	62,8%	949,28	13,9%	6.839,57
VARJOTA	756,52	12,6%	4.283,59	71,5%	948,86	15,8%	5.988,97
NOVO ORIENTE	680,75	10,8%	4.270,86	67,7%	1.352,66	21,5%	6.304,26
BAIXIO	130,89	2,4%	4.254,95	77,3%	1.121,62	20,4%	5.507,46

COTA PARTE DO ICMS

ÍNDICE DE QUALIDADE DA EDUCAÇÃO (IQE)

Os Pontos Fortes do Mecanismo

Qualidade e robustez técnica no desenho do mecanismo de incentivo;

Aprimoramento contínuo;

Qualidade no desenho da política de educação, associando apoio técnico e institucional aos municípios e prêmio financeiro por desempenho;

Respeito ao processo de aprendizagem;

Visão de longo prazo;

Forte parceria estado e municípios.

Obrigado!

Witalo Paiva

witalo.paiva@ipece.ce.gov.br

(85) 3101 - 3505

Maiores informações nos endereços eletrônicos

www.ipece.ce.gov.br

www.ipece.ce.gov.br/icms/icms