



COMISSÃO PARLAMENTAR DE INQUÉRITO DESTINADA A INVESTIGAR A FORMAÇÃO DOS VALORES DAS TARIFAS DE ENERGIA ELÉTRICA NO BRASIL, A ATUAÇÃO DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA (ANEEL) NA AUTORIZAÇÃO DOS REAJUSTES E REPOSICIONAMENTOS TARIFÁRIOS A TÍTULO DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICOFINANCEIRO E ESCLARECER **OS MOTIVOS PELOS QUAIS A TARIFA MÉDIA DE ENERGIA ELÉTRICA NO BRASIL SER MAIOR DO QUE EM NAÇÕES DO CHAMADO G7, GRUPO DOS 7 PAÍSES MAIS DESENVOLVIDOS DO MUNDO.**

REQUERIMENTO n.º 34, de 2009

(Do Senhor Alexandre Santos)

Requer a convocação dos ex-Diretores-Gerais da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) para prestar esclarecimentos sobre as tarifas cobradas dos consumidores cativos.

DA SUCURSAL DE BRASÍLIA

Os brasileiros pagam pela energia elétrica tarifas semelhantes às dos principais países europeus. Em ranking feito com base em dados divulgados pela Agência Internacional de Energia, **o Brasil fica no meio, em 11º lugar em uma lista com 23 países**. Os consumidores residenciais da Suíça, por exemplo, pagam menos pela energia do que os brasileiros. Segundo a lista feita pela AIE (Agência Internacional de Energia), a tarifa mais cara é cobrada pelos consumidores residenciais da Dinamarca e a mais barata é a que vigora em Taiwan. A diferença entre a mais cara e a mais barata é de quase cinco vezes.

A agência listou o preço da energia para o consumidor residencial em 22 países e não incluiu o Brasil (veja quadro). A reportagem calculou o preço em dólar da tarifa residencial brasileira com base no valor em reais fornecido pela Aneel (Agência Nacional de Energia Elétrica), de R\$ 0,29067 por kWh, convertido pela taxa de câmbio de R\$ 1,82 por dólar.

Feita a conta, o Brasil fica relativamente bem colocado na lista, mas há problemas na comparação. Na lista de tarifas do documento da AIE estão incluídos impostos (para todos os países, menos os Estados Unidos), e, na tarifa fornecida pela Aneel, não. A tarifa brasileira fica aproximadamente 30% mais cara com os impostos.

Sem impostos, a tarifa brasileira fica em US\$ 0,1597 por kWh, **uma das mais baratas da lista**, mais cara só do que as de Suíça, EUA (também sem impostos), México, Coreia do Sul e Taiwan.

Com impostos, a tarifa brasileira vai a US\$ 0,2076 por kWh, **e o país fica em 11º entre os que cobram mais do consumidor residencial**.



INTERNATIONAL ENERGY AGENCY

KEY WORLD ENERGY STATISTICS

2008

IEA participating countries*

Australia
Austria
Belgium
→ Canada
Czech Republic
Denmark
Finland
→ France
→ Germany
Greece
Hungary
Ireland
→ Italy
→ Japan
Korea
Luxembourg
Netherlands
New Zealand
Norway
Portugal
Slovak Republic
Spain
Sweden
Switzerland
Turkey
→ United Kingdom
→ United States

*Poland is expected to become
a member country of the IEA in 2008

IN SELECTED COUNTRIES in US dollars/unit

Nat gas for industry (10 ⁶ kcal GCV ^(a))	Nat gas for households (10 ⁶ kcal GCV ^(a))	Steam coal for industry ^(b) (tonne)	Electricity for industry ^(c) (kWh)	Electricity for households ^(c) (kWh)	
..	..	..	..	..	Australia
..	1019.44	228.57	0.1406 L	0.2261 L	Austria
c	..	..	..	..	Belgium
246.57	445.93	..	..	..	Canada
502.48	452.72	..	0.0563	0.0740	Chinese Taipei
545.31	772.92	c	0.1523	0.1917	Czech Republic
c	..	..	..	0.3815 L	Denmark
339.60	482.17	185.31	0.0952	0.1711	Finland
539.24	894.74	..	0.0610	0.1733	France
..	..	..	..	..	Germany
..	..	..	..	..	Greece
648.95	669.43	..	0.1591	0.2558	Hungary
..	..	45.86	..	0.0543 L	India
569.72	927.40	..	0.1806	0.2463	Ireland
506.90 L	1006.98 L	103.58 L	0.2550 L	0.2715 L	Italy
..	..	88.56	..	..	Japan
561.36	712.56	89.18	0.0680	0.0964	Korea
..	..	..	..	0.2307 L	Luxembourg
415.22	717.70	x	0.1117	0.1076	Mexico
..	1223.30	..	c	0.2417	Netherlands
221.84 L	1630.21 L	c	0.0771	0.1782	New Zealand
x	x	..	0.0654	0.1752	Norway
456.54	757.21	98.95	0.1152	0.1792	Poland
514.66	1227.54	..	0.1406	0.2334	Portugal
525.37	760.78	..	0.1709	0.2009	Slovak Republic
444.41	971.20	..	0.0896	0.1870	Spain
..	..	..	..	..	Sweden
718.26	1004.96	165.94	0.0940	0.1556	Switzerland
513.57	580.08	90.87	0.1321	0.1577	Turkey
396.34 L	763.72	106.52	0.1339	0.2271 L	United Kingdom
343.31	486.67	60.56	0.0628	0.1027	United States

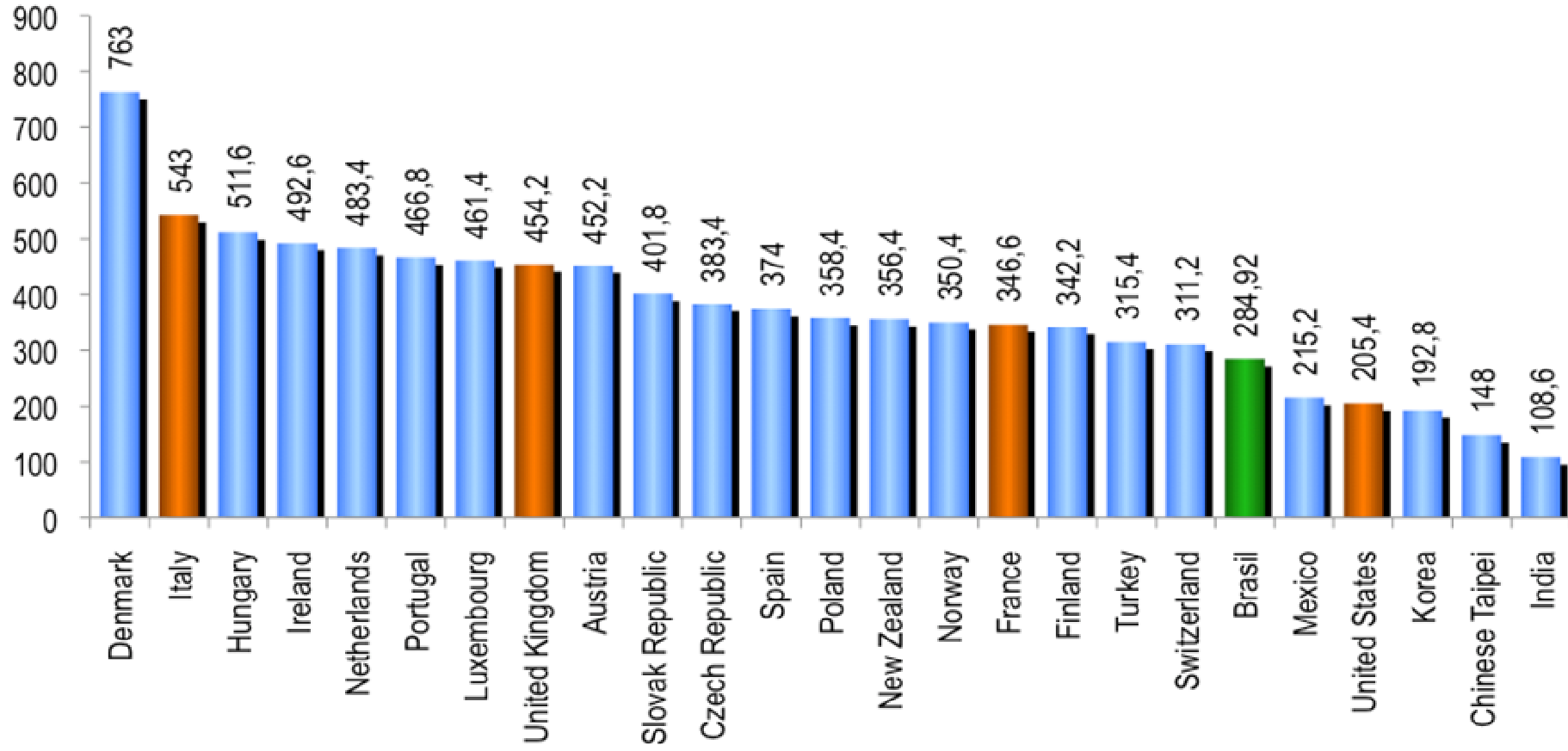
[d] Unleaded premium gasoline (95 RON); unleaded regular for Australia, Canada, Japan, Korea, Mexico, New Zealand and the United States. [e] Gross calorific value. [f] Brown coal for Turkey. [g] Prices excluding tax for the United States.
.. not available x not applicable c confidential

Brasil
Tarifa Residencial Média

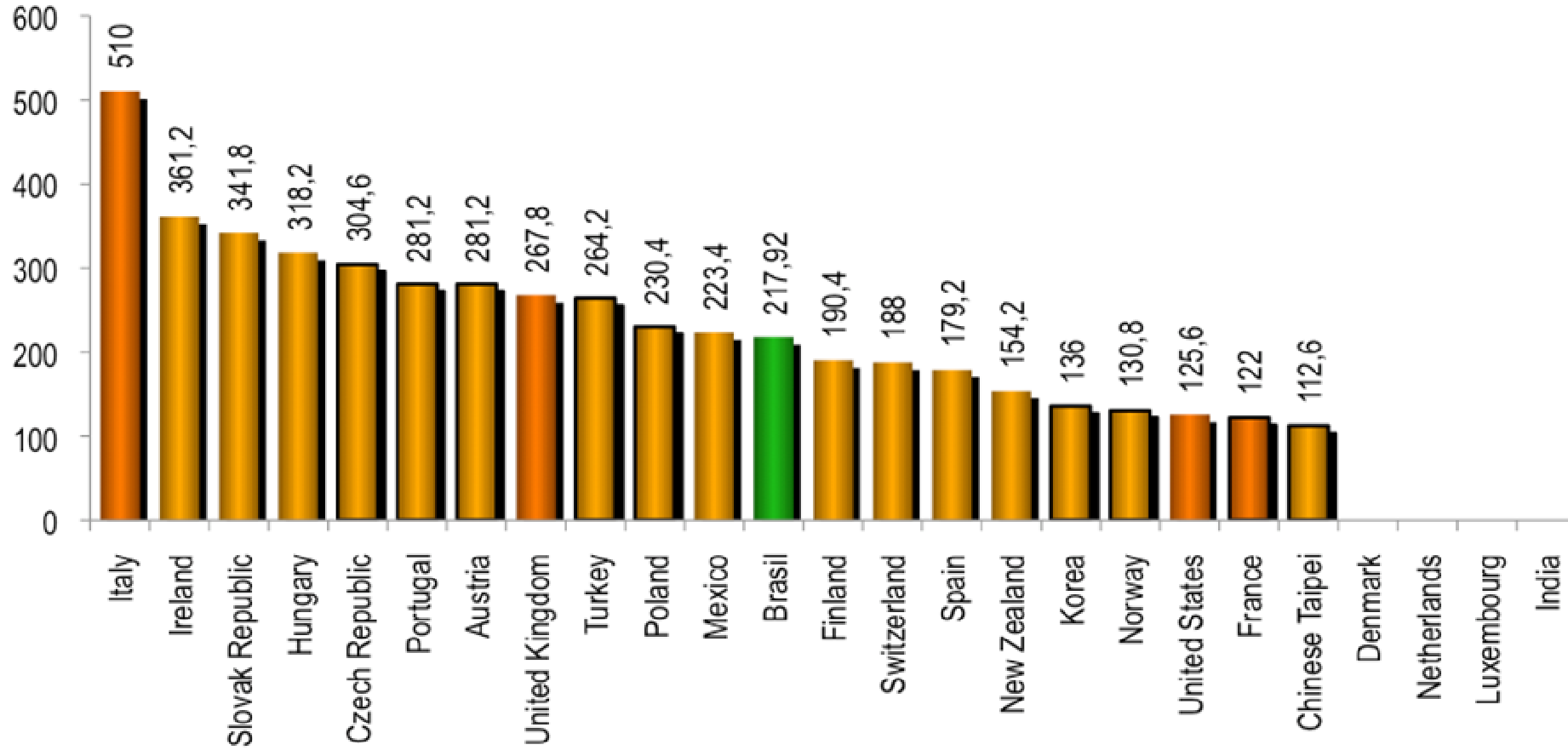
0.143
(US dollars/kWh)

De acordo com o International Energy Agency, não é verdade que as tarifas médias no Brasil são maiores do que todas as dos países que compõem o G7

Tarifas Residenciais - R\$/MWh

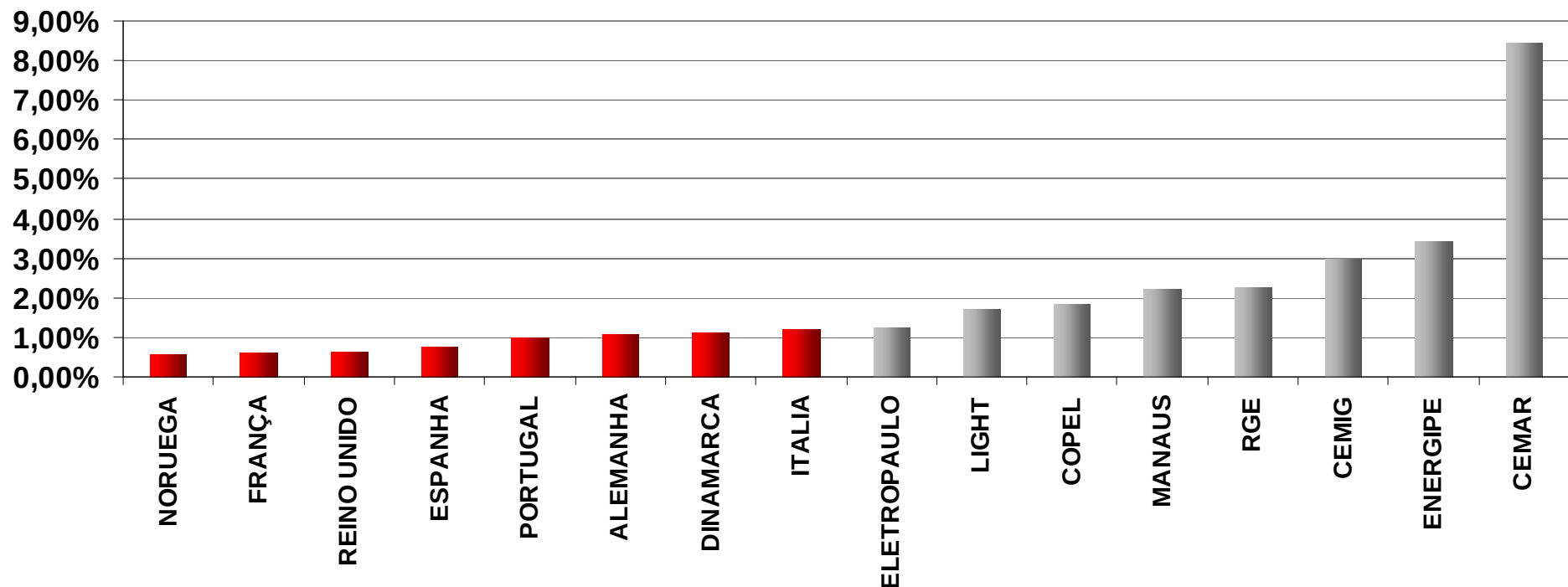


Tarifas Industriais - R\$/MWh



Comparação de Tarifas: Brasil X Europa (por renda per capita)

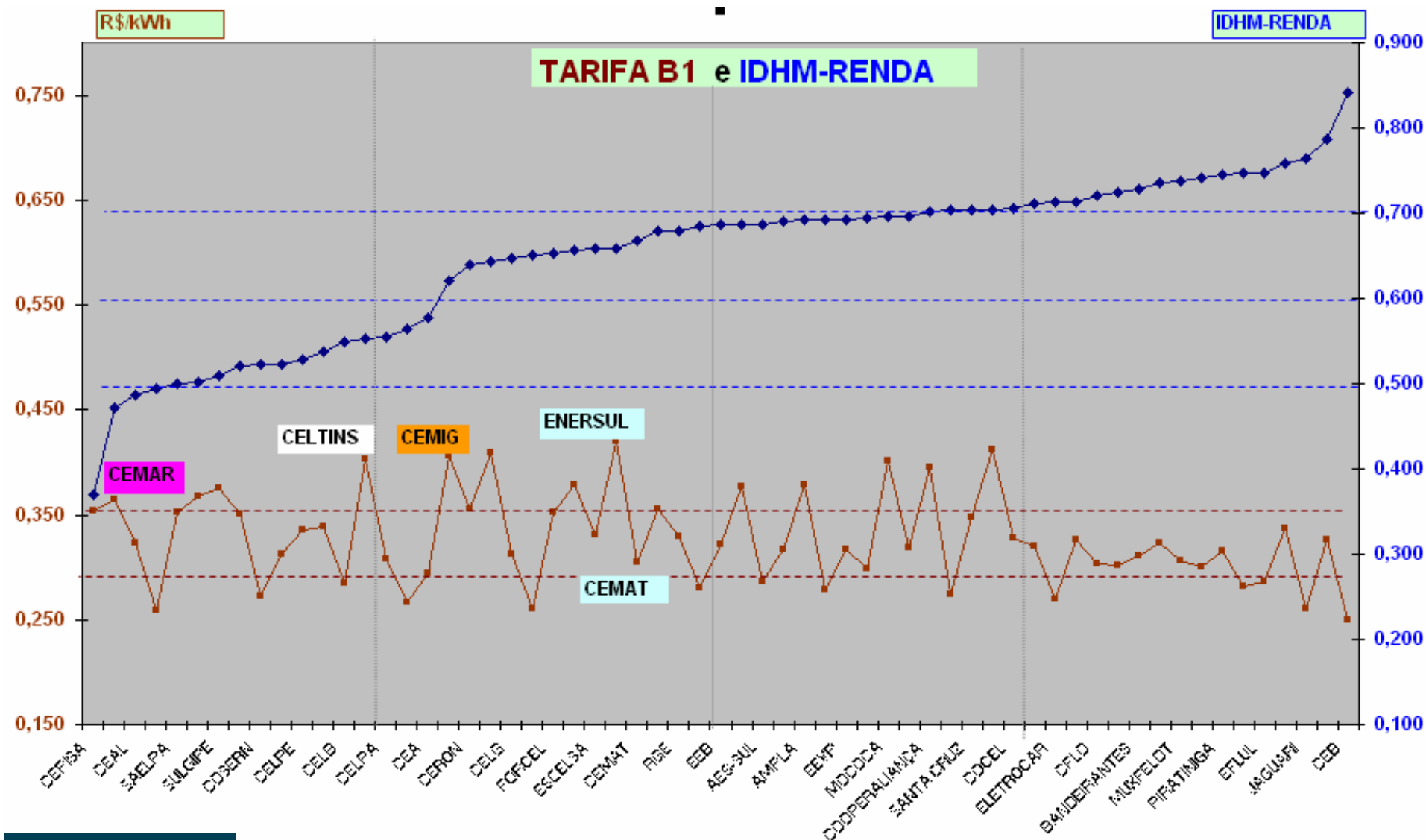
Participação da energia elétrica na renda per capita
- 100 kWh mensal



OBS¹: renda per capita do Brasil específica por Estado;

OBS²: para Brasil, tarifa cheia, não considera o subsídio baixa renda

A Injustiça Tarifária...



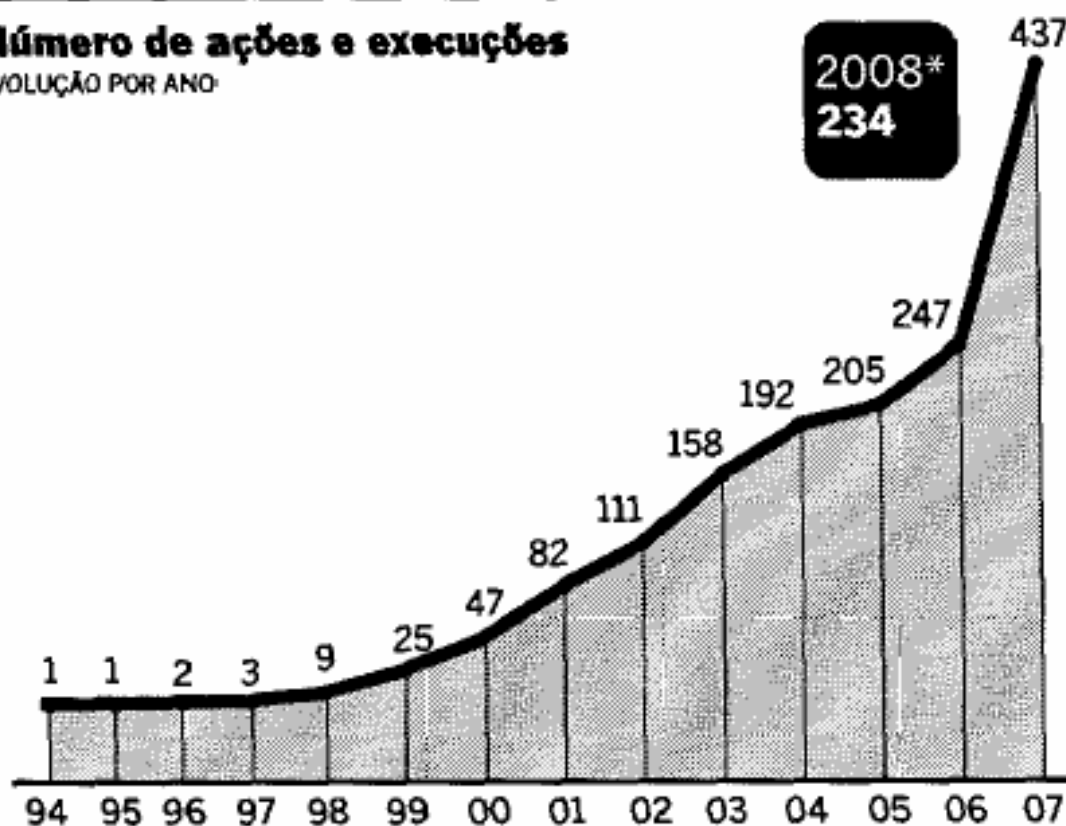
FONTE: IBGE - PNAD

CONTRA AS AGÊNCIAS

Ações judiciais em alta

Cresce o número de ações e execuções na Justiça contra as agências reguladoras

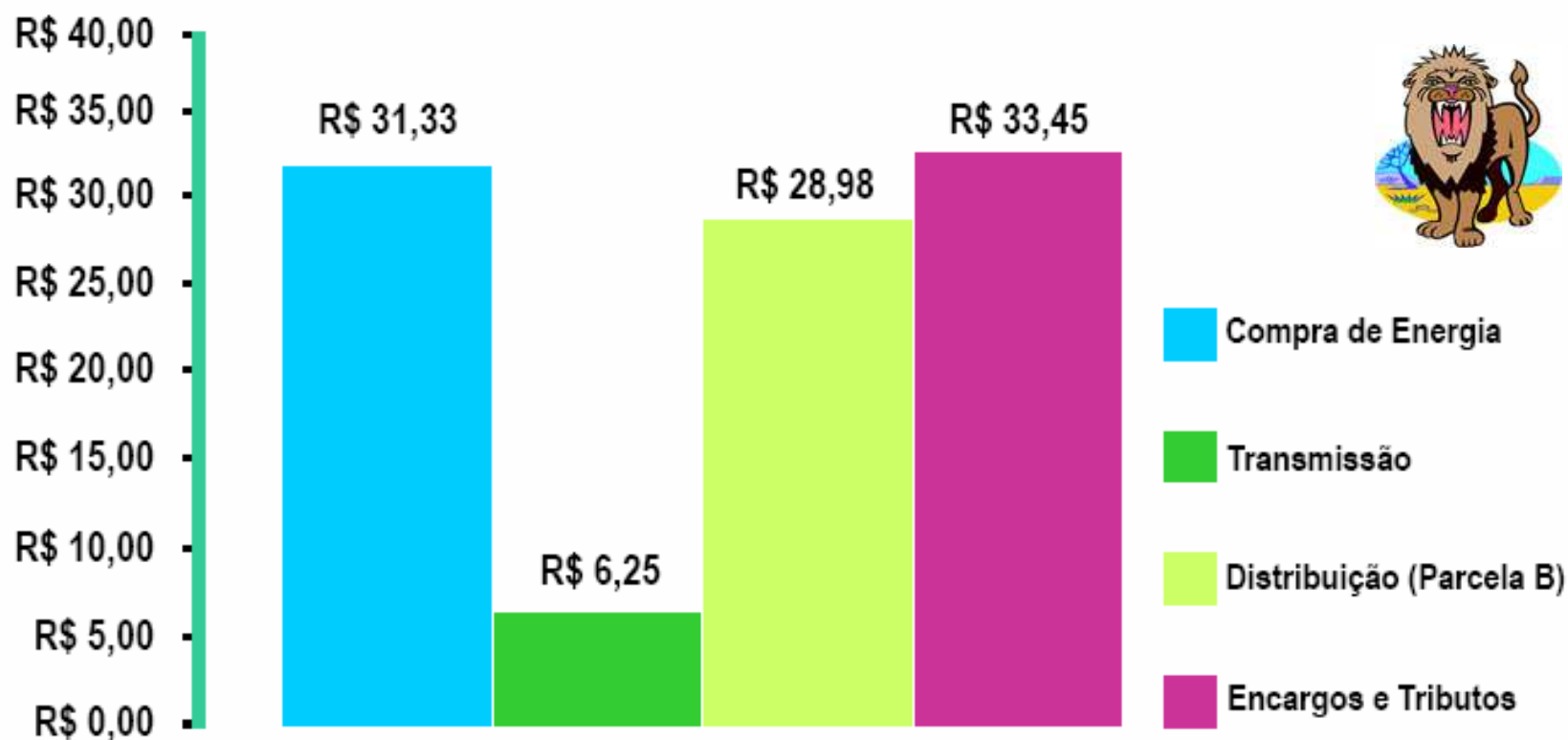
Número de ações e execuções
EVOLUÇÃO POR ANO



*Dados de janeiro a julho

Anatomia da Conta de Luz

Quanto se paga por componente em uma conta de luz de R\$ 100,00 (média/Brasil 2007)

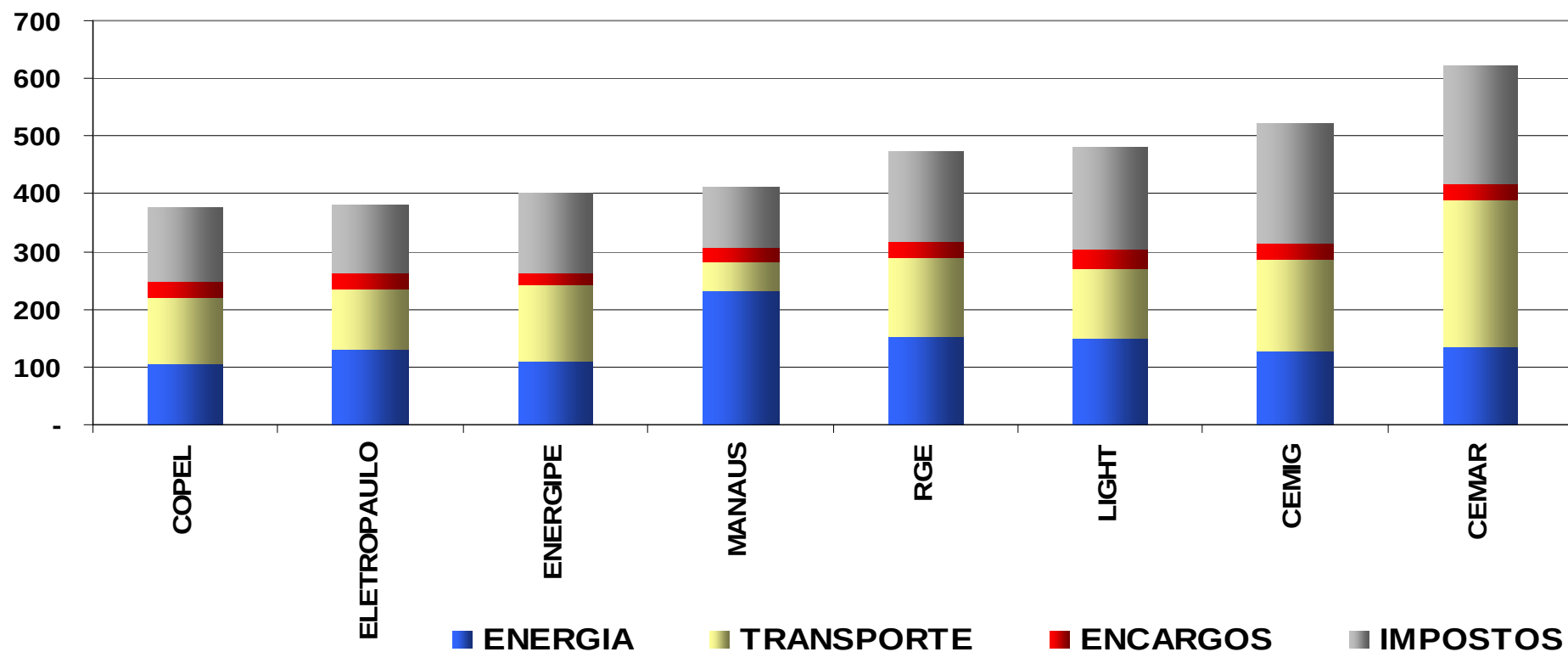


Fonte: Superintendência de Regulação Econômica (SRE) - ANEEL - 12/2007

Comparações de Tarifas – Brasil

A conta de luz

TARIFAS RESIDENCIAIS B1 - (R\$/MWh)



Regulação Econômica

A cada quadriênio a receita é revisada

Parcela **A** atualizada

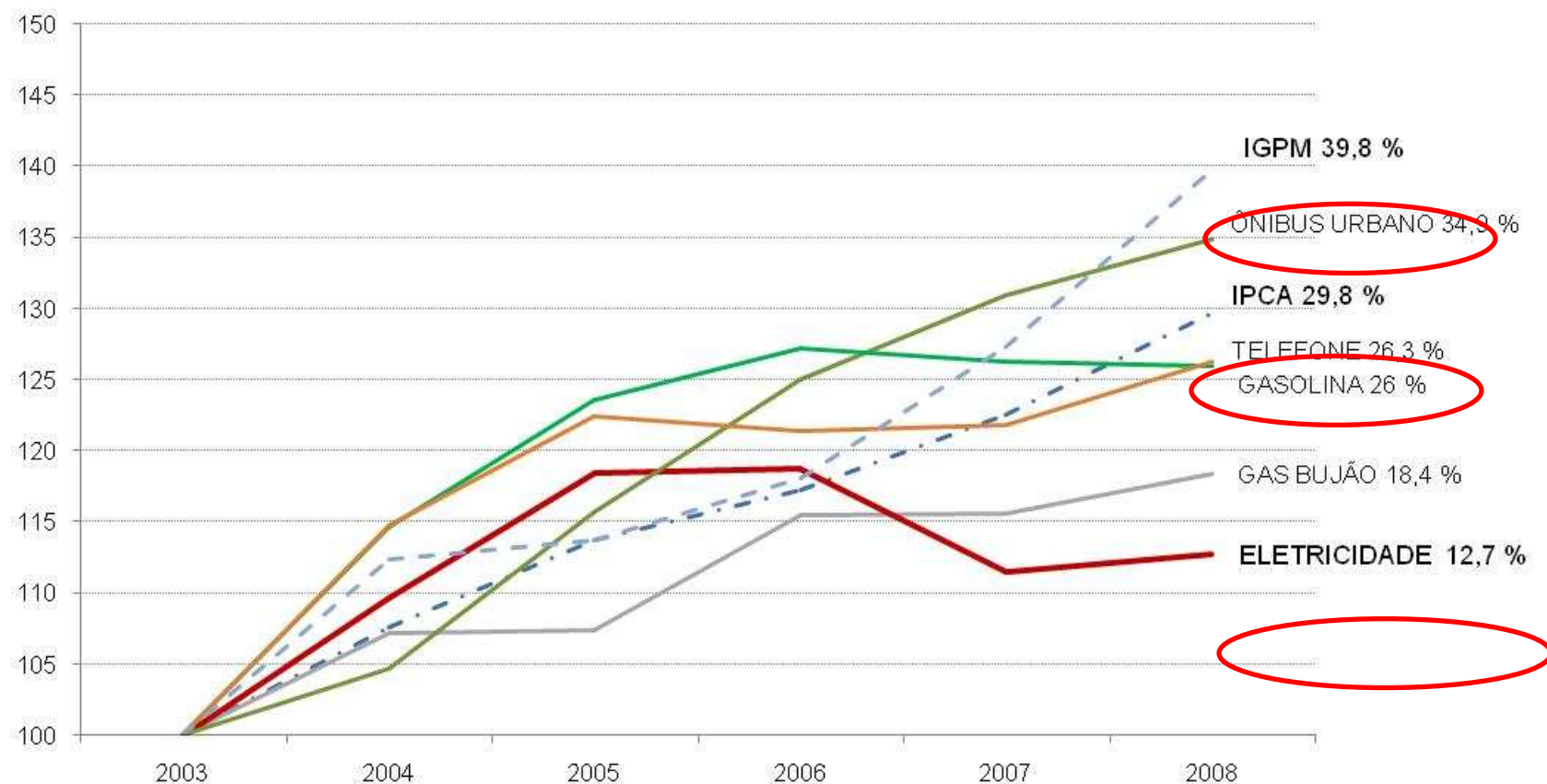
+

Novo valor da parcela **B**

Custos operacionais	– empresa de referência
Cota de depreciação	– base de remuneração x taxa de depreciação
Remuneração do investimento	– base de remuneração x taxa de retorno

64 distribuidoras e 20 permissionárias (cooperativas)

Gráfico apresentado pela ABRADEE nessa CPI em 18 de agosto de 2008

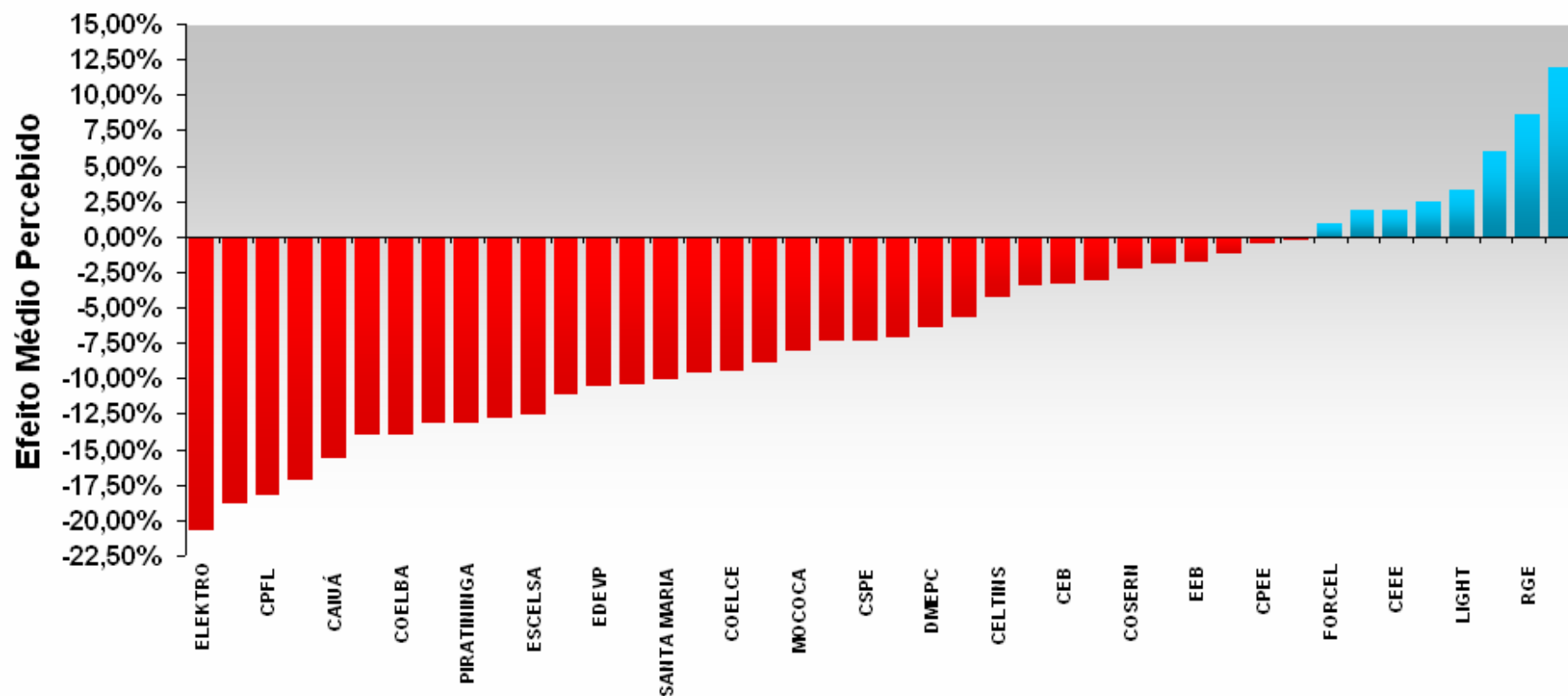


Dez/03 = 100

Fonte: Sistema IBGE de Recuperação Automática - SIDRA, <http://www.sidra.ibge.gov.br/snipc/tabela/IPCA.asp>, consulta em 14/08/09

2º Ciclo da Revisão Tarifária Periódica

Efeito Médio Percebido pelos Consumidores BT



Parcela B, Dólar, OE, CCC

Concessionárias