

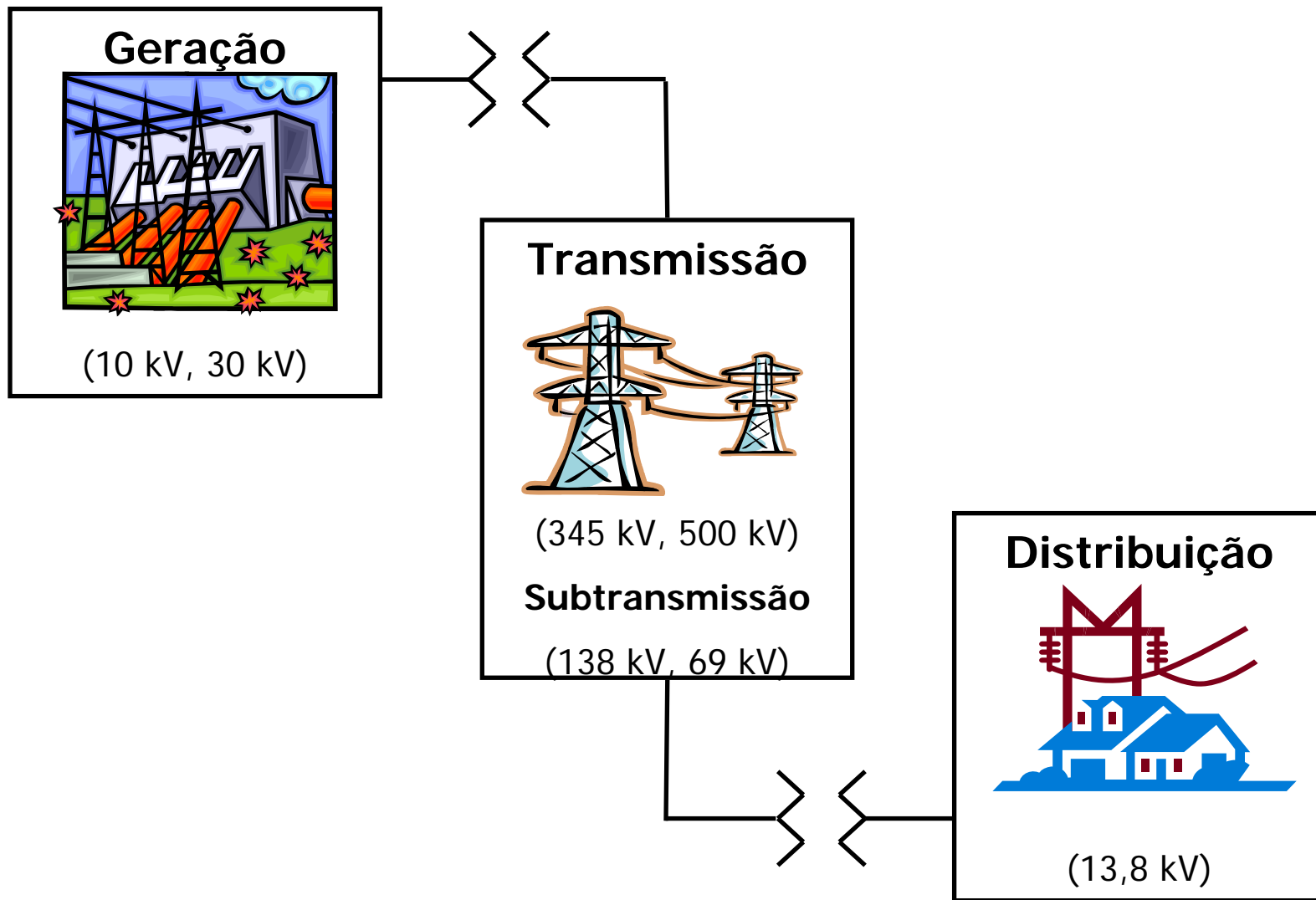
*Senado Federal*

***PRESTAÇÃO DE CONTAS***  
***2005 / 2008***

*Jerson Kelman*  
*Diretor-Geral*

*Senado Federal*  
*Dezembro de 2008*

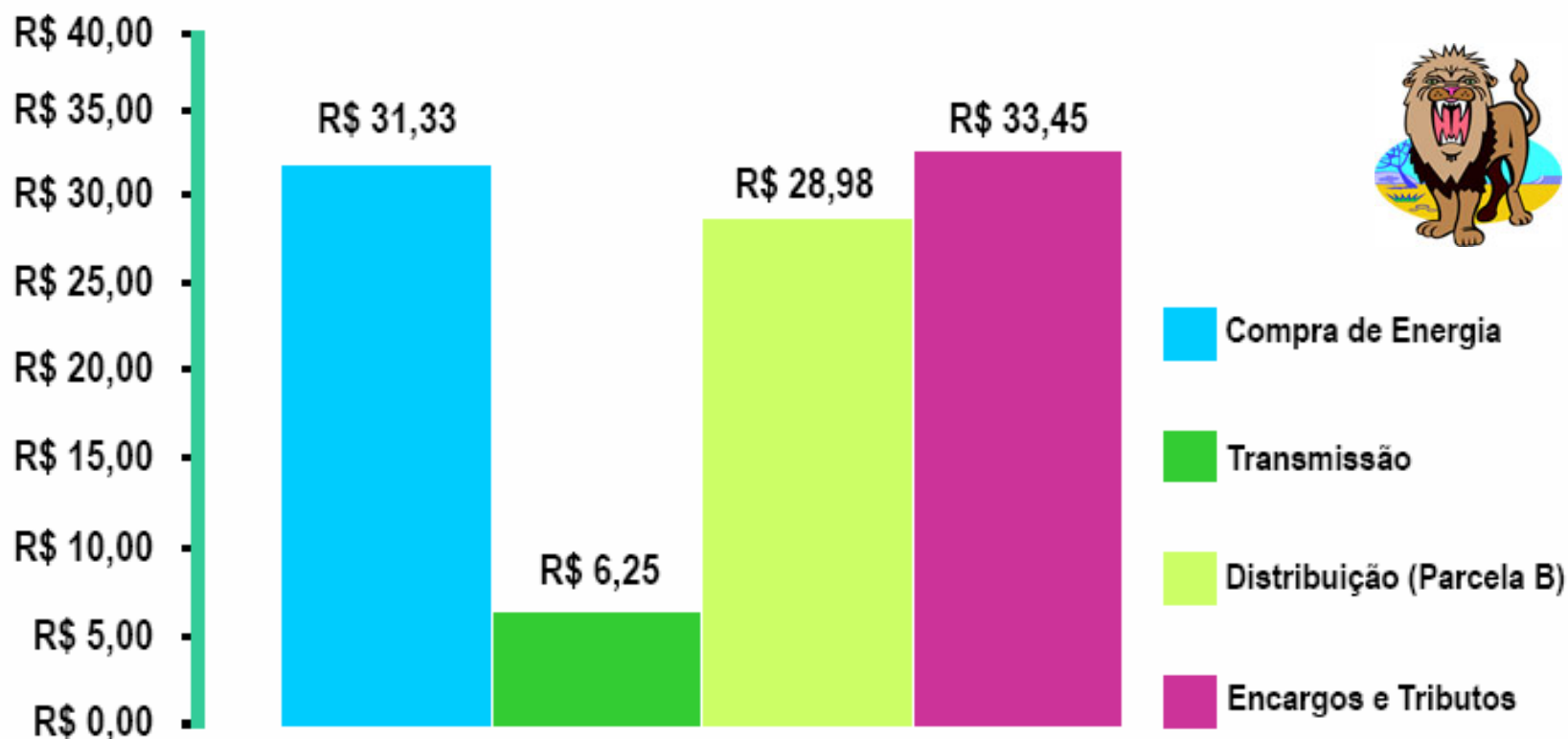
# Segmentos do setor elétrico



# 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

A cada quadriênio a receita é revisada

Parcela **A** atualizada



Novo valor da parcela **B**

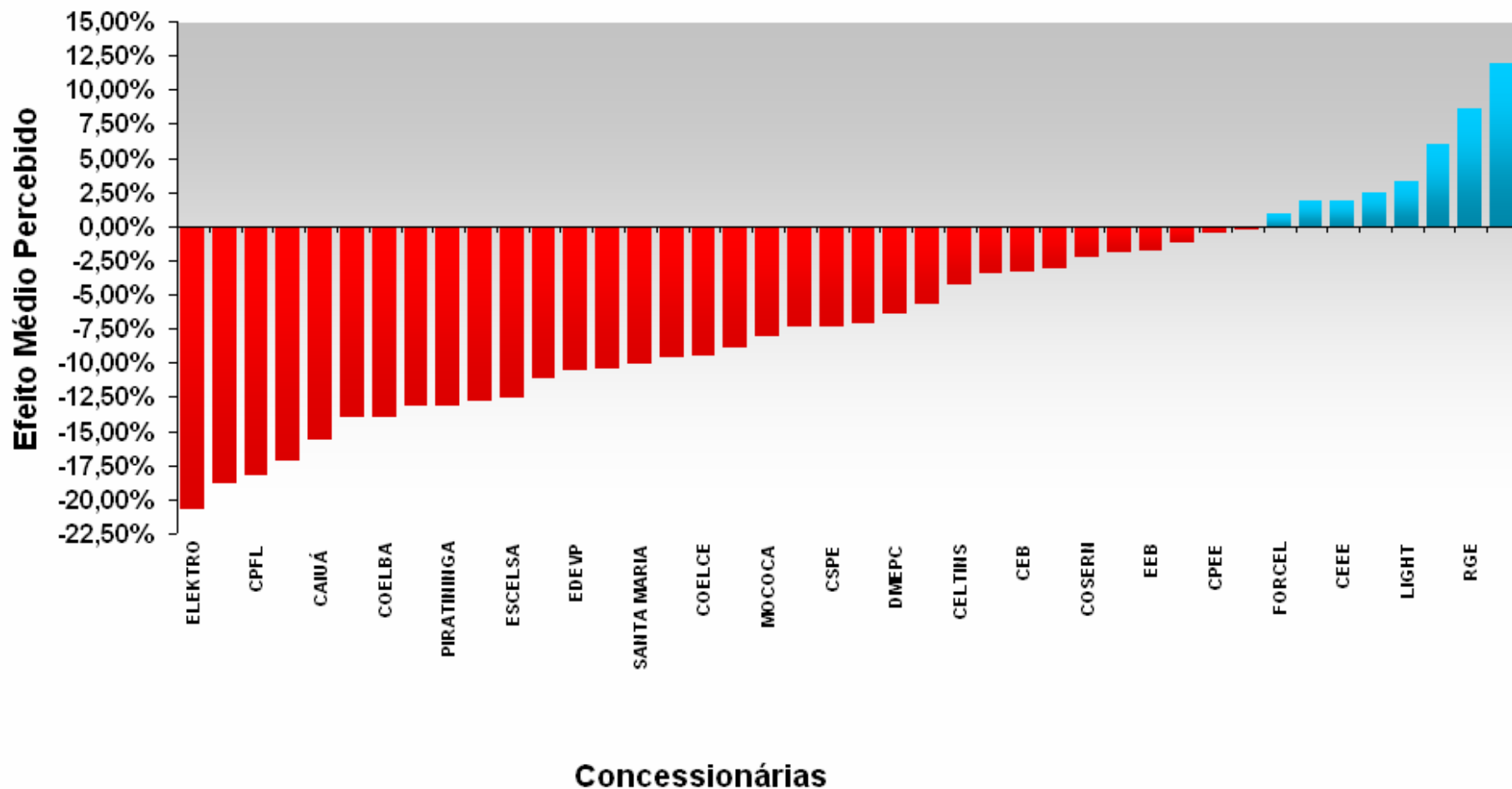
- Custos operacionais** – empresa de referência
- Cota de depreciação** – base de remuneração x taxa de depreciação
- Remuneração do investimento** – base de remuneração x taxa de retorno

64 distribuidoras e 20 permissionárias (cooperativas)

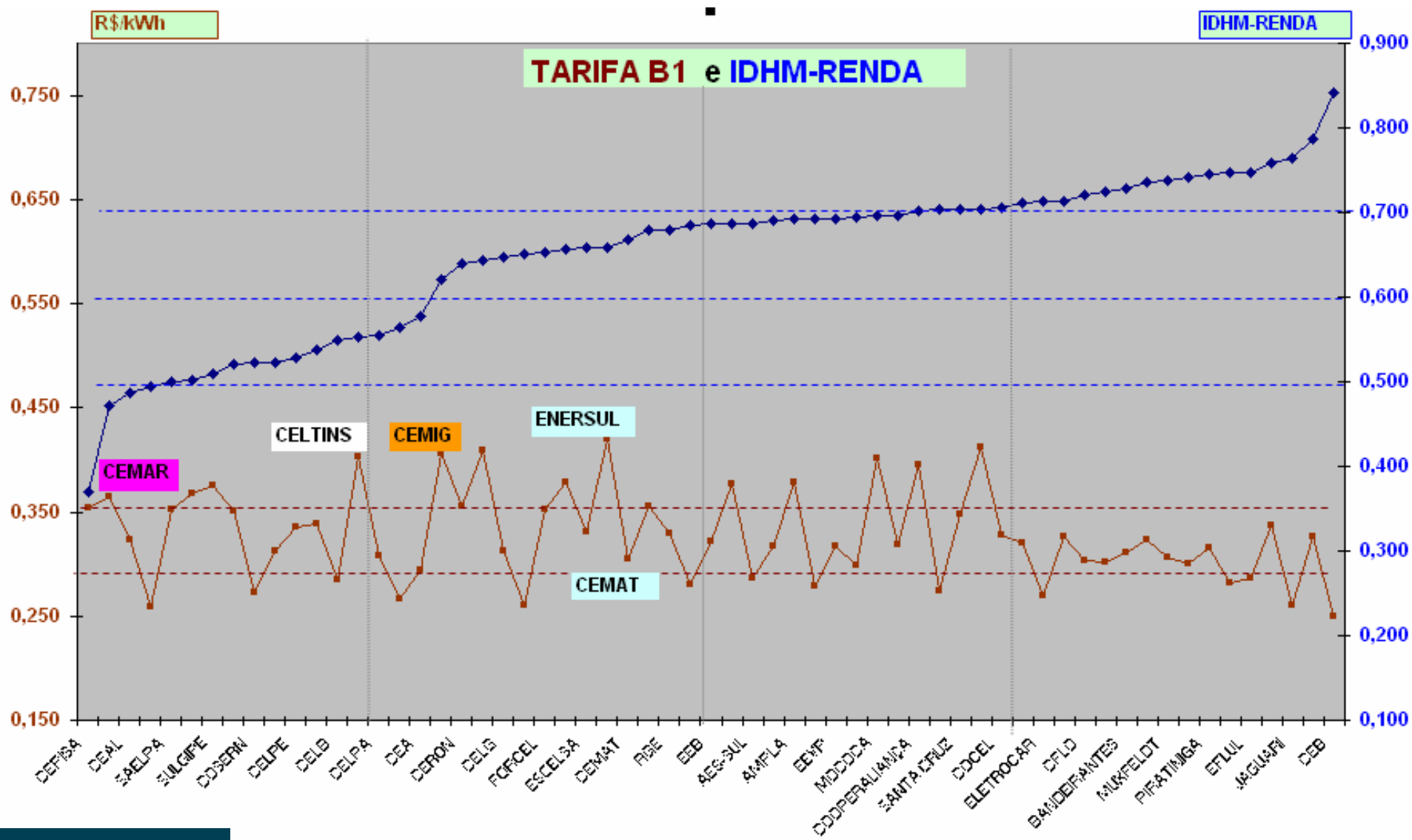
# 2º Ciclo da Revisão Tarifária Periódica



## Efeito Médio Percebido pelos Consumidores BT



# A Injustiça Tarifária...

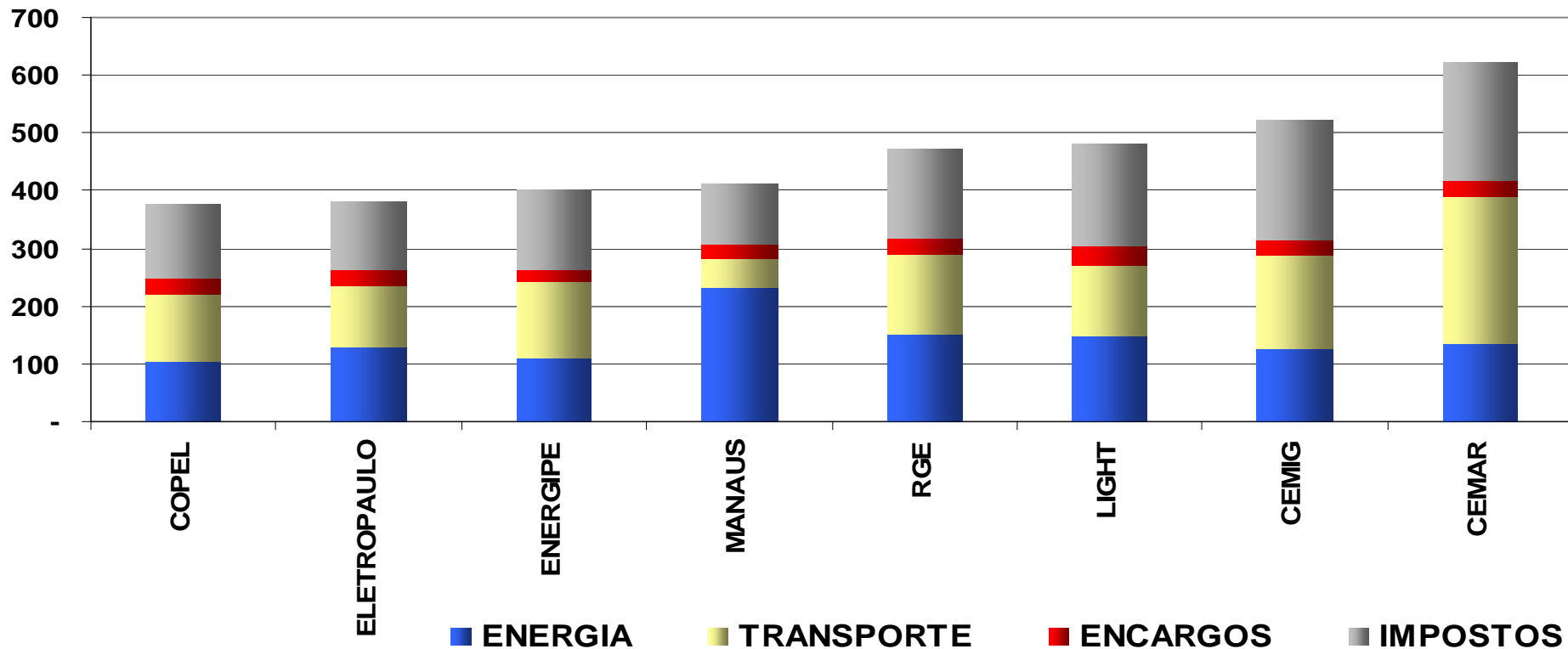


# Comparações de Tarifas – Brasil

## Tarifa total



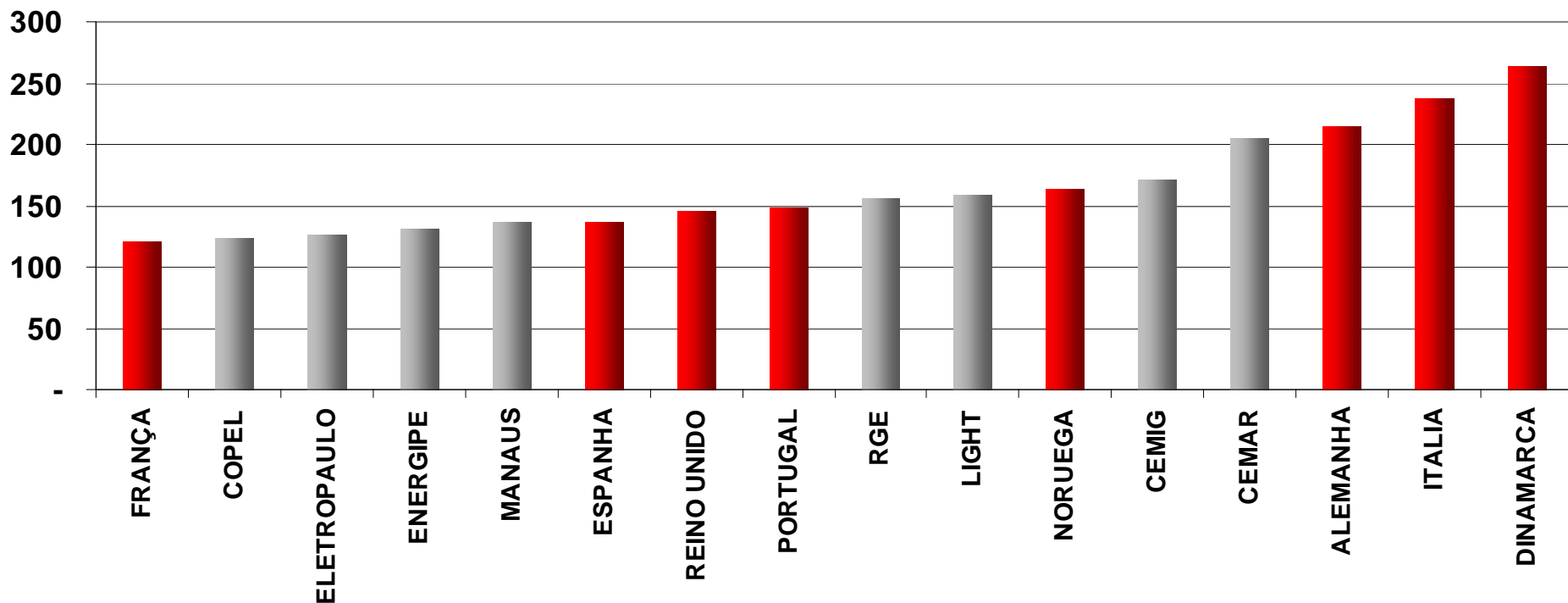
### TARIFAS RESIDENCIAIS B1 - (R\$/MWh)



# Comparação de Tarifas Brasil X Europa



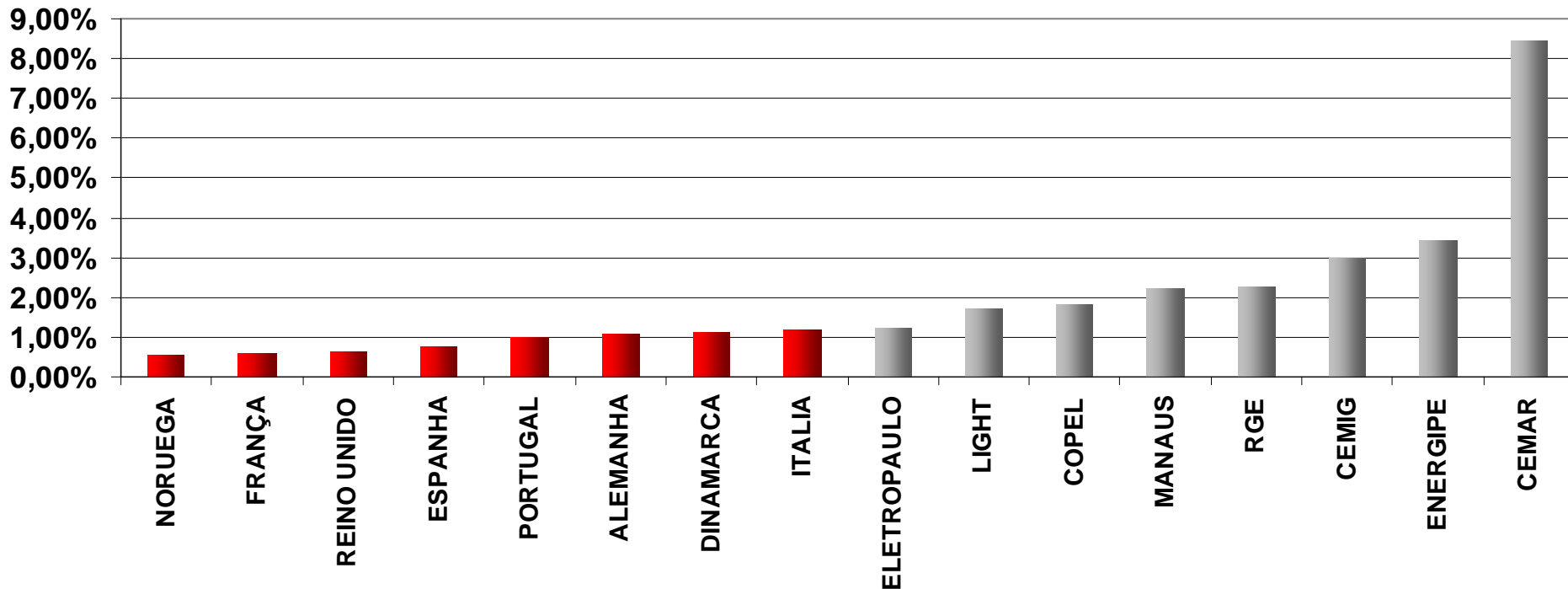
## Tarifas Residenciais (Euros/MWh)





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

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

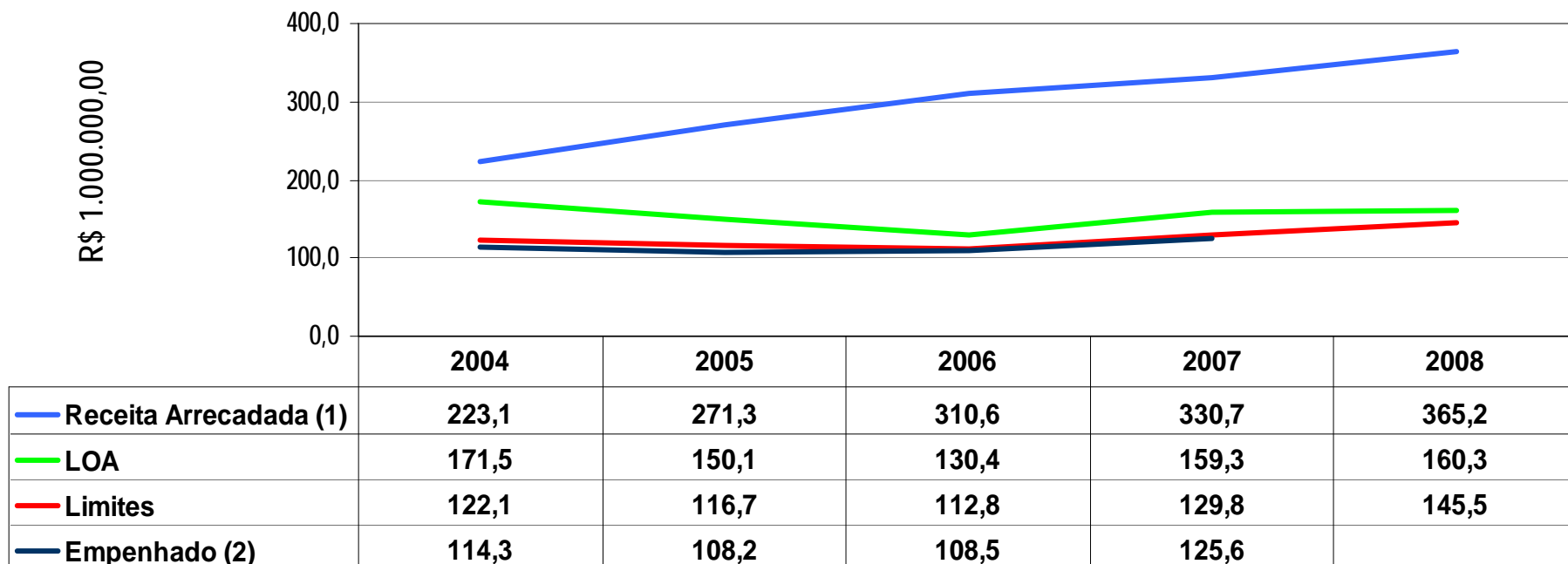


OBS<sup>1</sup>: renda per capita do Brasil específica por Estado;

OBS<sup>2</sup>: para Brasil, tarifa cheia, não considera o subsídio baixa renda

# Orçamento - Execução

## Comparativo entre Receita Arrecadada, Lei Orçamentária, Limite de Empenho e Total Empenhado



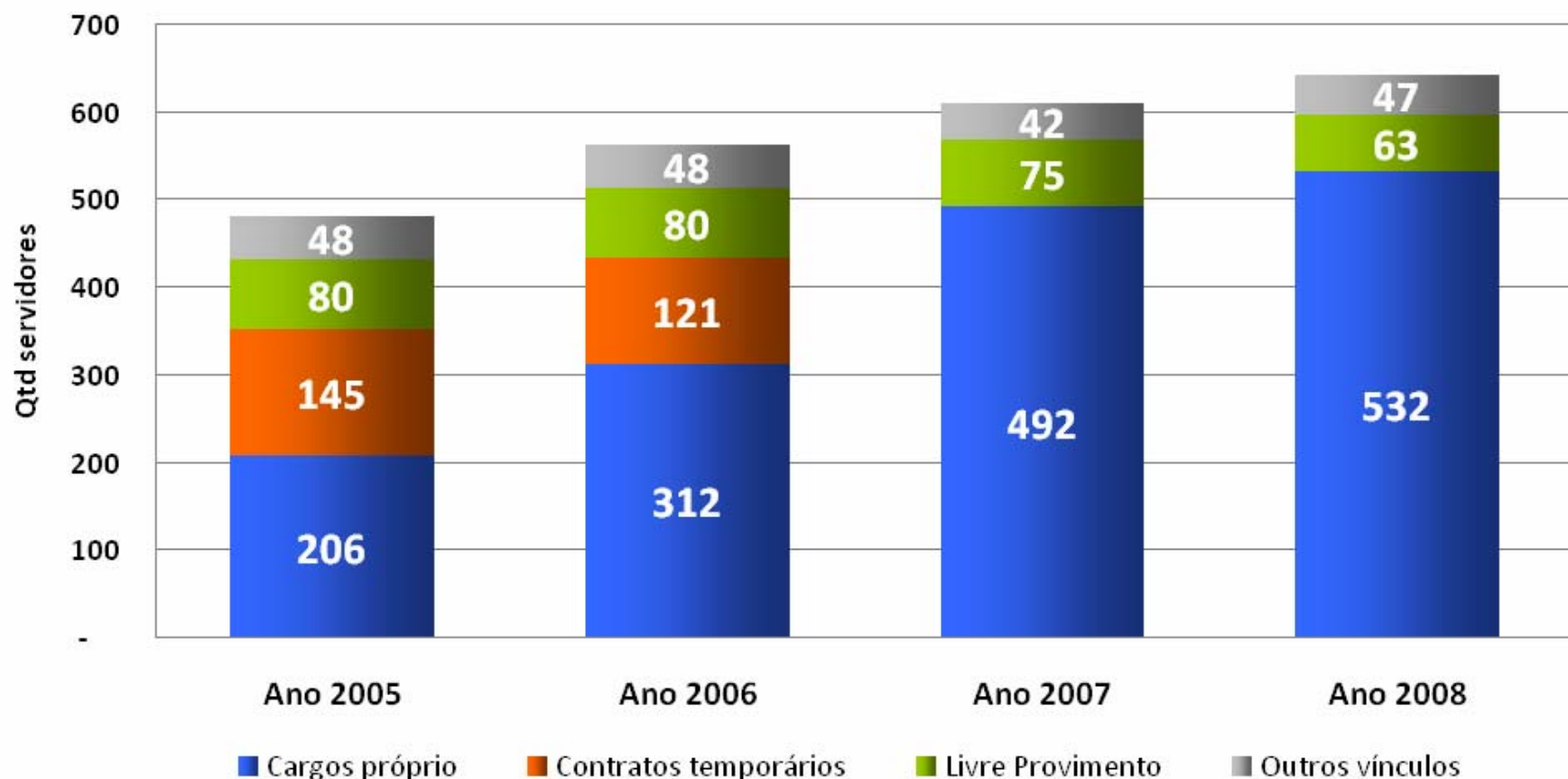
(1) Para 2008, considera-se a receita estimada, pois a arrecadação total somente é calculada ao final do exercício

(2) O valor total empenhado em 2008 será calculado ao final do exercício

# Recursos humanos



## Evolução da Composição do Quadro de Pessoal



# Transparência e Participação da Sociedade



## 2005 - 2008

	Total
Reuniões Públicas de Diretoria	254
Audiências Públicas	180
Consultas Públicas	66
Audiências Públicas (CN e ALs)	74

Fonte: Secretaria Geral (SGE), Superintendência de Mediação Administrativa Setorial (SMA) e Superintendência de Relações Institucionais (SRI)  
Data de atualização: 04/12/2008



## FISCALIZAÇÃO

ANO	Nº de MULTAS	VALOR EM R\$ (MILHÃO)
2005	88	60
2006	103	68
2007	167	65
2008	224	85
<b>TOTAL</b>	<b>582</b>	<b>278</b>

Fontes: Sistema de Gestão da Fiscalização (SFE/SFF) e SFG.  
Dados atualizados em 04/12/2008



<b>Recursos Liberados às 13 Agências Estaduais</b>	
<b>ANO</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
2005	17 milhões
2006	16 milhões
2007	21 milhões
2008	25 milhões
<b>Total</b>	<b>79 milhões</b>

# Gestão dos Potenciais Hidráulicos



## - Empreendimentos de Geração Hidráulica - 2005 - 2008

### Estudos de inventário hidrelétrico aprovados (PCH e UHE)

	TOTAL
Quantidade	91
Potência (MW)	21.515

### Projetos de PCHs aprovados

	TOTAL
Quantidade	186
Potência (MW)	2.474

### Estudos de viabilidade de UHEs aprovados

	TOTAL
Quantidade	19
Potência (MW)	9.415

### Projetos básicos de UHEs aprovados

	TOTAL
Quantidade	24
Potência (MW)	8.008

Estudos e projetos aprovados entre 2005 e 2008.  
Fonte: Superintendência de Gestão e Estudos Hidroenergéticos – SGH  
Data de atualização: 04/12/2008

# ***Análise de Projetos de PCHs***

- **“Fila de espera” na internet**
- **Aprimoramento da Resolução sobre PCHs  
525 contribuições**



# Atuação da ANEEL - Leilões de Geração

LEILÕES	2005 - 2008		
	Nº	Potência (MW)	Investimentos Previstos
Total UHEs	11	8.178,50	R\$ 23,7 bilhões
Total PCHs	03	37,25	R\$ 196,6 milhões
Total UTEs	107	15.427,11	R\$ 29,5 bilhões
<b>TODOS</b>	<b>121</b>	<b>23.642,86</b>	<b>R\$ 53,4 bilhões</b>

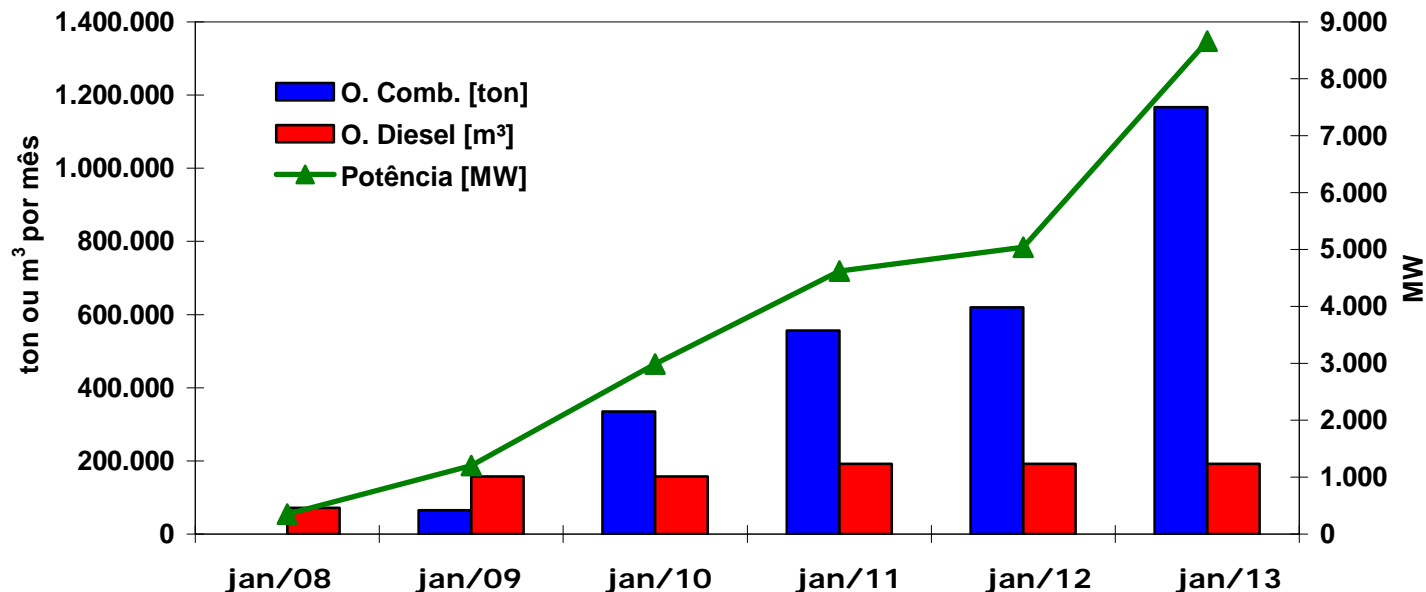
Fonte: Superintendência de Concessões e Autorizações de Geração (Tabela-Resumo SCG).

Data de atualização - 01/12/2008

# Consumo de Combustível

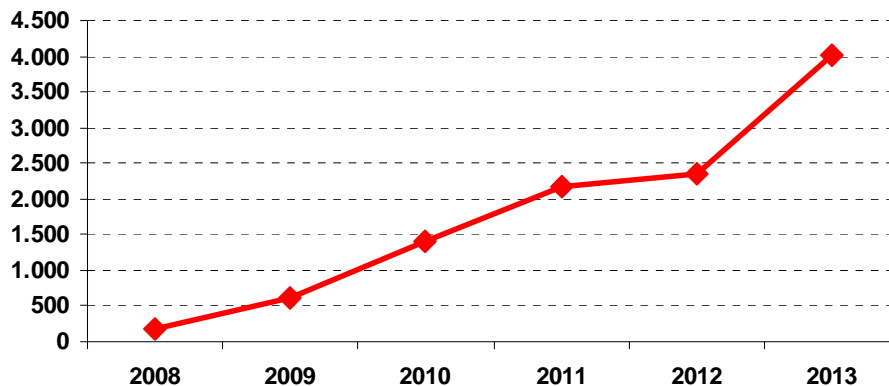
UTES vencedoras dos leilões de energia nova

Consumo mensal de combustível caso todas UTEs estejam despachadas



	jan/08	jan/09	jan/10	jan/11	jan/12	jan/13
O. Comb. [ton]	0	65.318	334.742	555.857	619.361	1.166.463
O. Diesel [m <sup>3</sup> ]	71.581	156.955	156.955	191.968	191.968	191.968
Potência [MW]	347	1.204	2.986	4.623	5.043	8.661

Emissões mensais de CO<sub>2</sub> [10<sup>3</sup> ton]



# ***Segurança Energética***

- **Termo de compromisso firmado entre a Petrobras e a ANEEL**
- **Geração termelétrica fora da ordem de mérito de custo**

# Leilões de Transmissão



## TRANSMISSÃO

2005 - 2008

Linhas Licitadas

18.860 Km

Investimento Estimado

R\$ 16,8 bilhões

RAP da Vencedora

R\$ 1,73 bilhões

Fonte:

Superintendência de Concessões e Autorizações de Transmissão e Distribuição - SCT.

Data: 05/12/2008

# Eficiência Energética e P&D



## EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

CICLO	INVESTIMENTO EM R\$ (MILHÃO)
2004/2005	175
2005/2006	311
2006/2007	261
2008	216
<b>TOTAL</b>	<b>963</b>

Obs: Projetos em execução até setembro/2008. A partir de 2008, os projetos a partir de 2008, os projetos estão sendo reconhecidos anualmente e aprovados somente após sua conclusão.

Fonte: Superintendência de Pesquisa e Desenvolvimento e Eficiência Energética - SPE

## PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

### Investimentos Realizados

CICLO	RECURSOS EM R\$ (MILHÃO)
2004/2005	191
2005/2006	352
2006/2007*	111
<b>TOTAL</b>	<b>654</b>

Fonte: Superintendência de Pesquisa e Desenvolvimento e Eficiência Energética - SPE

\* Dados parciais devido a programas ainda em avaliação Considerado os despachos emitidos até 03/12/2008

# ***Relações com os Consumidores***

- **Por Dentro da Conta de Luz**
- **144 da Aneel**

# Relações com os Consumidores



## OUVIDORIA

Ano	Total (**)
2005	626.188
2006	640.053
2007	764.955
2008(*)	667.066

(\*) Até 31 de outubro de 2008

(\*\*) Inclui atendimentos registrados na CTA e Solicitações ANEEL, e exclui os registros duplicados.

Fonte: Relatório da Superintendência de Mediação Administrativa Setorial – SMA

**Atendimento**

**144**

# Atos Publicados

## Atos Discriminados – 2005/2008

		2005	2006	2007	2008	TOTAL
D E S P A C H O	Diretor-Geral	306	325	555	536	1.722
	- Efeito Suspensivo	113	130	85	73	401
	Monocrático	-	-	34	62	96
	Superintendente	1.865	2.735	3.063	3.751	11.414
	<b>Total</b>	<b>2.284</b>	<b>3.190</b>	<b>3.737</b>	<b>4.422</b>	<b>13.633</b>
R E S O L U Ç Ã O	Autorizativa	396	385	396	518	1.695
	Homologatória	272	143	183	145	743
	Normativa	74	41	50	43	208
	<b>Total</b>	<b>742</b>	<b>569</b>	<b>629</b>	<b>706</b>	<b>2.646</b>
Portaria		200	280	358	301	1.139
Avisos de Audiências Públicas		43	19	53	64	179
Termos de Ajuste de Conduta - TAC		1	-	-	10	11
<b>Total de Atos</b>		<b>3.270</b>	<b>4.058</b>	<b>4.777</b>	<b>5.503</b>	<b>17.608</b>



# Kit de Publicações



- Relatórios Aneel 2005 – 2007
- Revistas de P&D
- Por Dentro da Conta de Luz
- Cadernos Temáticos
- Textos para discussão

# *Considerações finais*

PL sobre agências reguladoras

Transição de diretores

***Muito Obrigado!***

**SGAN – Quadra 603 – Módulos “I” e “J”  
Brasília – DF – 70830-030  
TEL. 55 (61) 2192 8600  
Ouvidoria: 144  
[www.aneel.gov.br](http://www.aneel.gov.br)**