A Melhor Energia do Brasil.

TODO DIA,
A CEMIG ESTÁ
AO SEU LADO.
E EM MAIS
LUGARES DO QUE
VOCÊ IMAGINA.

REAJUSTE TARIFÁRIO 2014
CEMIG DISTRIBUIÇÃO SA

SUPERINTENDÊNCIA DE REGULAÇÃO ECONÔMICO FINANCEIRA – RE

GERÊNCIA DE TARIFAS – RE/TF

07 DE ABRIL 2014

A Melhor Energia do Brasil.

TODO DIA,
A CEMIG ESTÁ
AO SEU LADO.
E EM MAIS
LUGARES DO QUE
VOCÊ IMAGINA.

Esta apresentação foi elaborada pela CEMIG utilizando os resultados públicos do processo de reajuste tarifário 2014 da Cemig Distribuição e alguns dados internos de faturamento da Empresa.

Alguns slides prévios foram acrescidos para didaticamente apresentar o tema e foram desenvolvidos exclusivamente com informações da própria Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL.

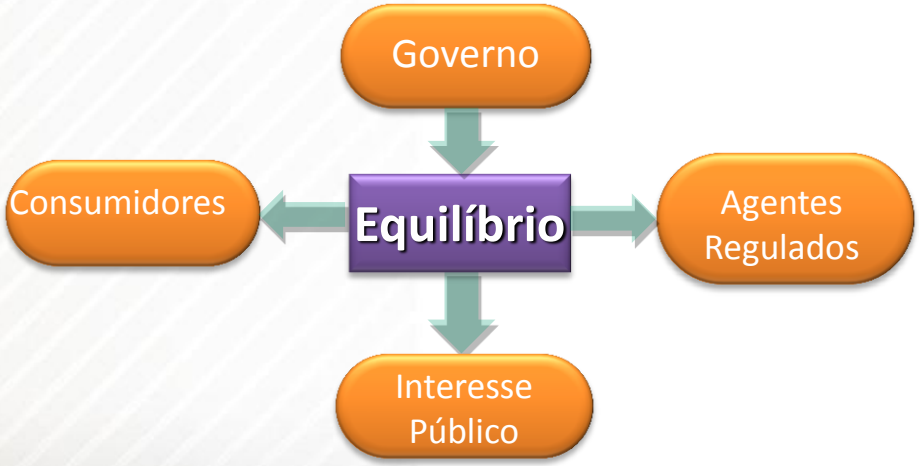
As informações podem ser extraídas de:
http://www.aneel.gov.br e
http://www.aneel.gov.br/arquivos/pdf/caderno4capa.pdf

A AGÊNCIA NACIONAL DE ENEGIA ELÉTRICA - ANEEL

A missão da ANEEL é proporcionar condições favoráveis para que o mercado de energia elétrica se desenvolva com equilíbrio entre os agentes e em benefício da sociedade.

As tarifas de fornecimento de energia elétrica são definidas pela ANEEL conforme Decreto Nº 2.335, de 06.10.1997, que constitui a Agência e estabelece em seu ANEXO I, Capítulo II, Seção I, artigo 4°:

"Art. 4º. À ANEEL compete:
X - atuar, na forma da lei e do contrato, nos processos de ***definição e controle dos preços e tarifas,*** *homologando seus valores iniciais, reajustes e revisões, e criar mecanismos de acompanhamento de preços;"*



CEMIG
A Melhor Energia do Brasil.
TODO DIA,
A CEMIG ESTÁ
AO SEU LADO.
E EM MAIS
LUGARES DO QUE
VOCÊ IMAGINA.

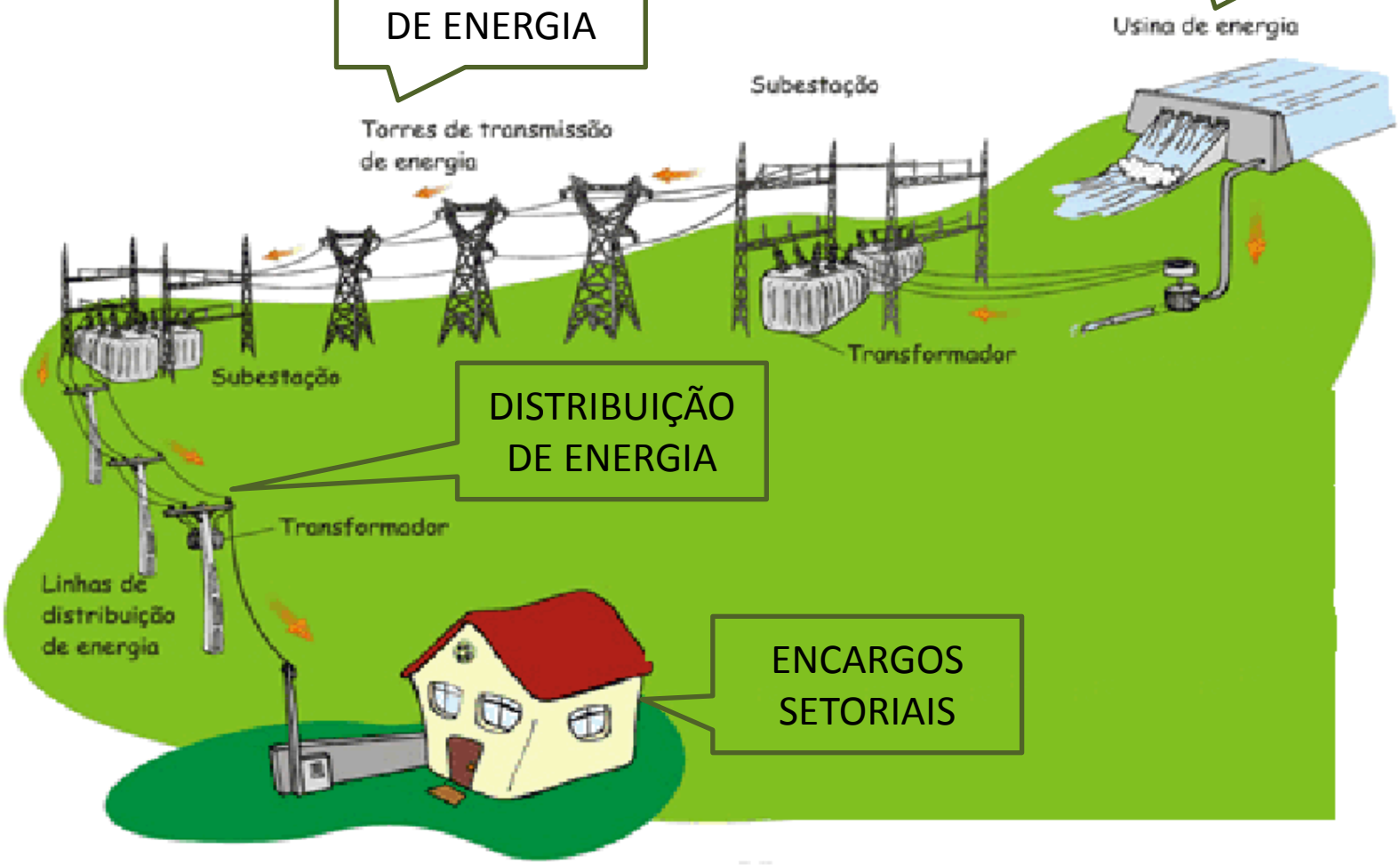
COMO A ENERGIA ELÉTRICA CHEGA AO CONSUMIDOR

CEMIG
A Melhor Energia do Brasil.

TODO DIA,
A CEMIG ESTÁ
AO SEU LADO.
E EM MAIS
LUGARES DO QUE
VOCÊ IMAGINA.

COMPRA DE ENERGIA

TRANSMISSÃO DE ENERGIA



CEMIG
A Melhor Energia do Brasil.

TODO DIA,
A CEMIG ESTÁ
AO SEU LADO.
E EM MAIS
LUGARES DO QUE
VOCÊ IMAGINA.

COMPOSIÇÃO DA TARIFA DE ENERGIA

ITENS NÃO GERENCIÁVEIS

PARCELA A

R$6,3 BILHÕES

- COMPRA DE ENERGIA
- TRANSPORTE
- ENCARGOS SETORIAIS

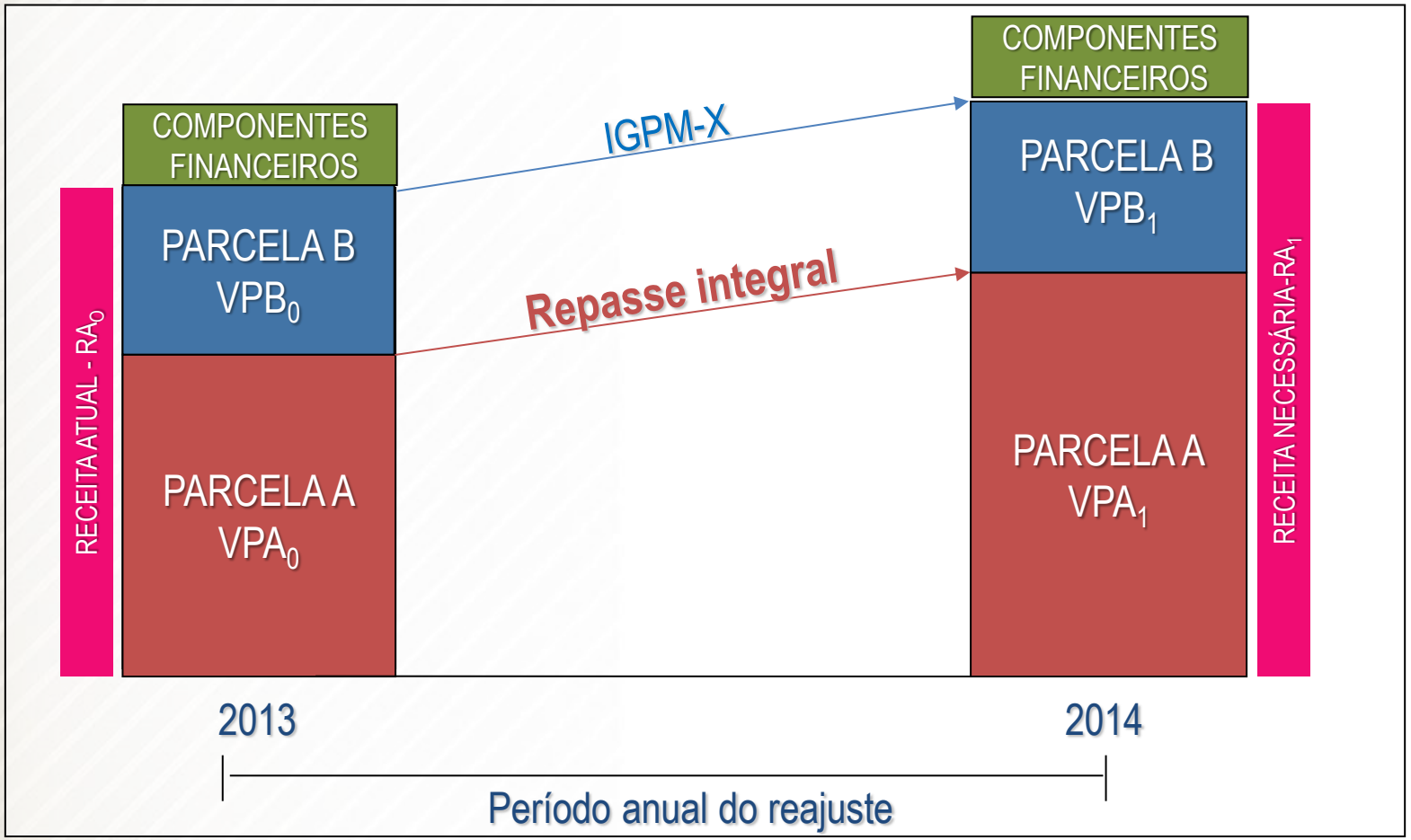
ITENS GERENCIÁVEIS

PARCELA B

R$3,4 BILHÕES

- CUSTOS OPERACIONAIS
- REMUNERAÇÃO DOS INVESTIMENTOS
- DEPRECIAÇÃO DOS INVESTIMENTOS

REAJUSTE TARIFÁRIO ANUAL



* Os Componentes Financeiros são custos não cobertos pelas tarifas que a Distribuidora incorreu no último ano e são repassados nas tarifas nos 12 meses seguintes.

CEMIG
A Melhor Energia do Brasil.
TODO DIA,
A CEMIG ESTÁ
AO SEU LADO.
E EM MAIS
LUGARES DO QUE
VOCÊ IMAGINA.

VARIAÇÃO DOS CUSTOS NÃO GERENCIÁVEIS
PARCELA A: 15,33%

ITENS NÃO GERENCIÁVEIS - PARCELA A	Valores em 2013	Valores em 2014	Variação (2014/2013)	Peso no Reajuste
ENCARGOS SETORIAIS	**R$ 653**	**R$ 742**	**13,61%**	**1,02%**
Reserva Global de Reversão – RGR	R$ -	R$ -		
Conta de Consumo de Combustíveis – CCC	R$ -	R$ -		
Taxa de Fisc. de Serviços de E.E. – TFSEE	R$ 20	R$ 12	-37,84%	-0,09%
Conta de Desenvolvimento Energético – CDE	R$ 125	R$ 194	55,90%	0,80%
Compensação financeira - CFURH	R$ -	R$ -		
Encargos Serv. Sist. - ESS e Energ. Reserv. - EER	R$ 163	R$ 173	6,04%	0,11%
PROINFA	R$ 261	R$ 263	0,70%	0,02%
P&D, Efic.Energ e Ressarc.ICMS Sist.Isol.	R$ 83	R$ 98	18,16%	0,17%
ONS	R$ 0	R$ 0	-11,52%	0,00%
TRANSPORTE - TRANSMISSÃO	**R$ 359**	**R$ 432**	**20,08%**	**0,83%**
Rede Básica	R$ 203	R$ 247	21,81%	0,51%
Rede Básica Fronteira	R$ 49	R$ 70	43,16%	0,24%
Rede Básica ONS (A2)	R$ 7	R$ 8	11,27%	0,01%
Rede Básica Export. (A2)	R$ -	R$ 0		0,00%
MUST Itaipu	R$ 54	R$ 58	6,35%	0,04%
Transporte de Itaipu	R$ 25	R$ 26	2,53%	0,01%
Conexão	R$ 18	R$ 20	12,88%	0,03%
Uso do sistema de distribuição	R$ 3	R$ 2	-20,81%	-0,01%
COMPRA DE ENERGIA	**R$ 4.466**	**R$ 5.145**	**15,20%**	**7,80%**
TOTAL CUSTOS NÃO GERENCIÁVEIS	**R$ 5.479**	**R$ 6.318**	**15,33%**	**9,65%**

Os custos não gerenciáveis representam 9,65 pontos percentuais do reajuste econômico de 11,91%, ou seja, sua responsabilidade é de 81% no aumento.

COMPRA DE ENERGIA VARIOU 15%
RESPONSÁVEL POR 53% DOS CUSTOS DA CEMIG D

COMPRA DE ENERGIA	2013	2014
Montante - MWh	32.237.945	32.049.162
Despesa - R$ MM	R$ 4.466	R$ 5.145
Preço - R$/MWh	R$ 138,54	R$ 160,53

Tipos de Contratos	MWh	Participação	R$ Milhões	Participação	R$/MWh
Hídricas - CCEAR	5.763.044	17,98%	870	16,91%	150,93
Itaipu	6.374.034	19,89%	837	16,27%	131,30
Cotas	7.367.692	22,99%	242	4,71%	32,89
Térmicas	**8.967.694**	**27,98%**	**2.742**	**53,29%**	**305,75**
Outras	1.233.358	3,85%	133	2,58%	107,82
Proinfa	640.383	2,00%	-	0,00%	0,00
Bilaterais	1.702.958	5,31%	321	6,24%	0,00
Total Repassado	**32.049.162**	**100%**	**5.145**	**100%**	**160,53**

Justificam as alterações na compra de energia:

- Término de alguns contratos de energia existente (hidráulica – CCEAR),
- Participação dos contratos por disponibilidade (térmica),
- Correção dos preços de Itaipu e Angra,
- Projeção de PLD (diferente da projeção da Cemig D).

VARIAÇÃO DOS CUSTOS DA DISTRIBUIDORA – CUSTOS GERENCIÁVEIS: 6,11%
ÍNDICE DE REAJUSTE TARIFÁRIO E IMPACTO

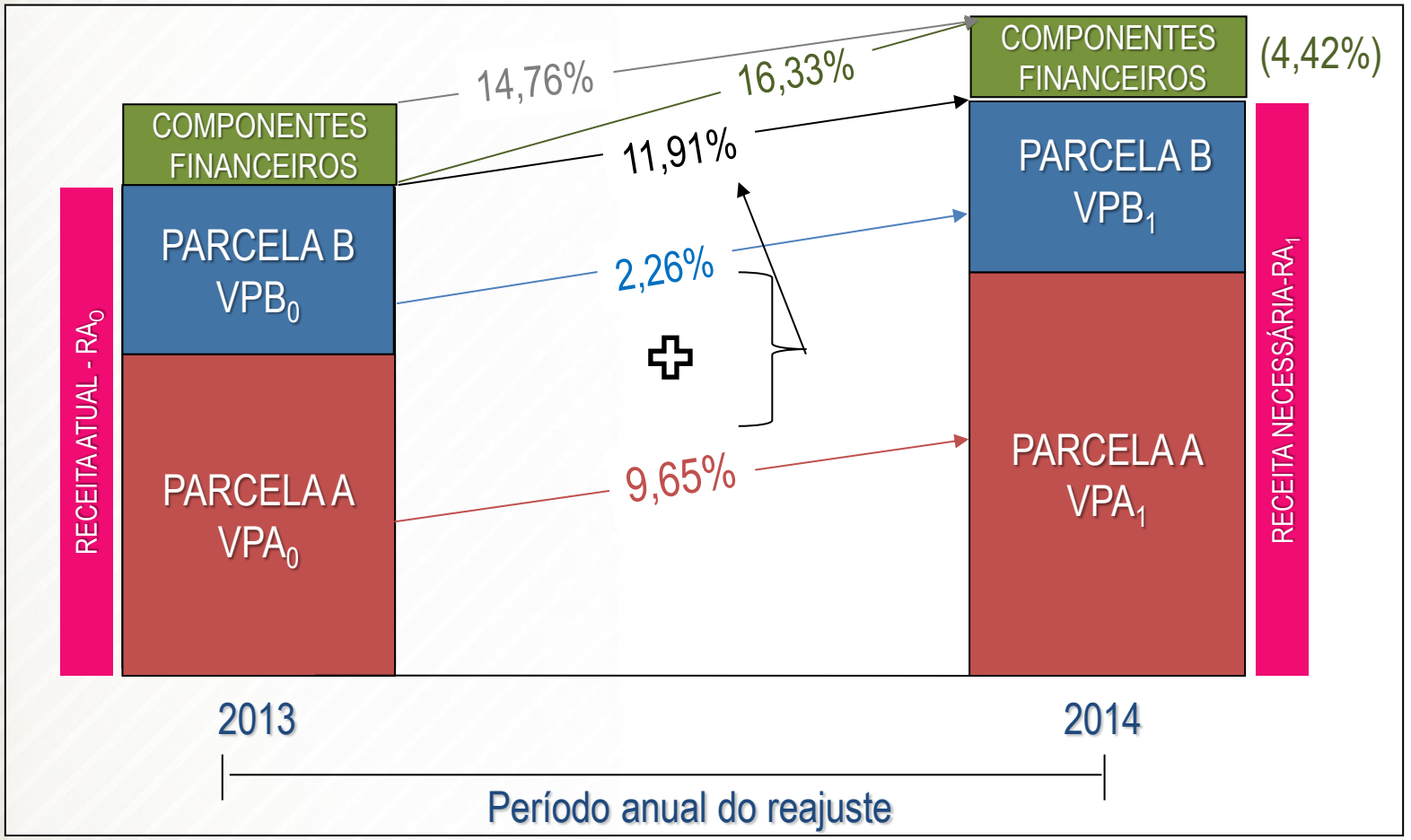
Fator X	
IGPM	7,30%
FATOR X	1,19%
(IGPM - X)	**6,11%**

Composição da Receita (R$MM)	2013	2014	Variação Anual	Peso no Reajuste	Participação 2013	Participação 2014
Parcela A	**5.479**	**6.318**	**15,33%**	**9,65%**	**63%**	**65%**
Parcela B	**3.226**	**3.423**	**6,11%**	**2,26%**	**37%**	**35%**
Receita Total	**8.705**	**9.742**	**11,91%**	**11,91%**	**100%**	**100%**

Receita nova (2014) - R$ MM	*R$ 9.742*
Receita anterior (2013) - R$ MM	*R$ 8.705*
Índice de Reajuste (base econômica)	11,91%
Componentes Financeiros - 2014	4,41%
Índice de Reajuste com Financeiros (tarifas aplicadas)	16,33%
Componentes Financeiros ano anterior e Recurso da Revisão 2013	-1,57%
IMPACTO MÉDIO	**14,76%**

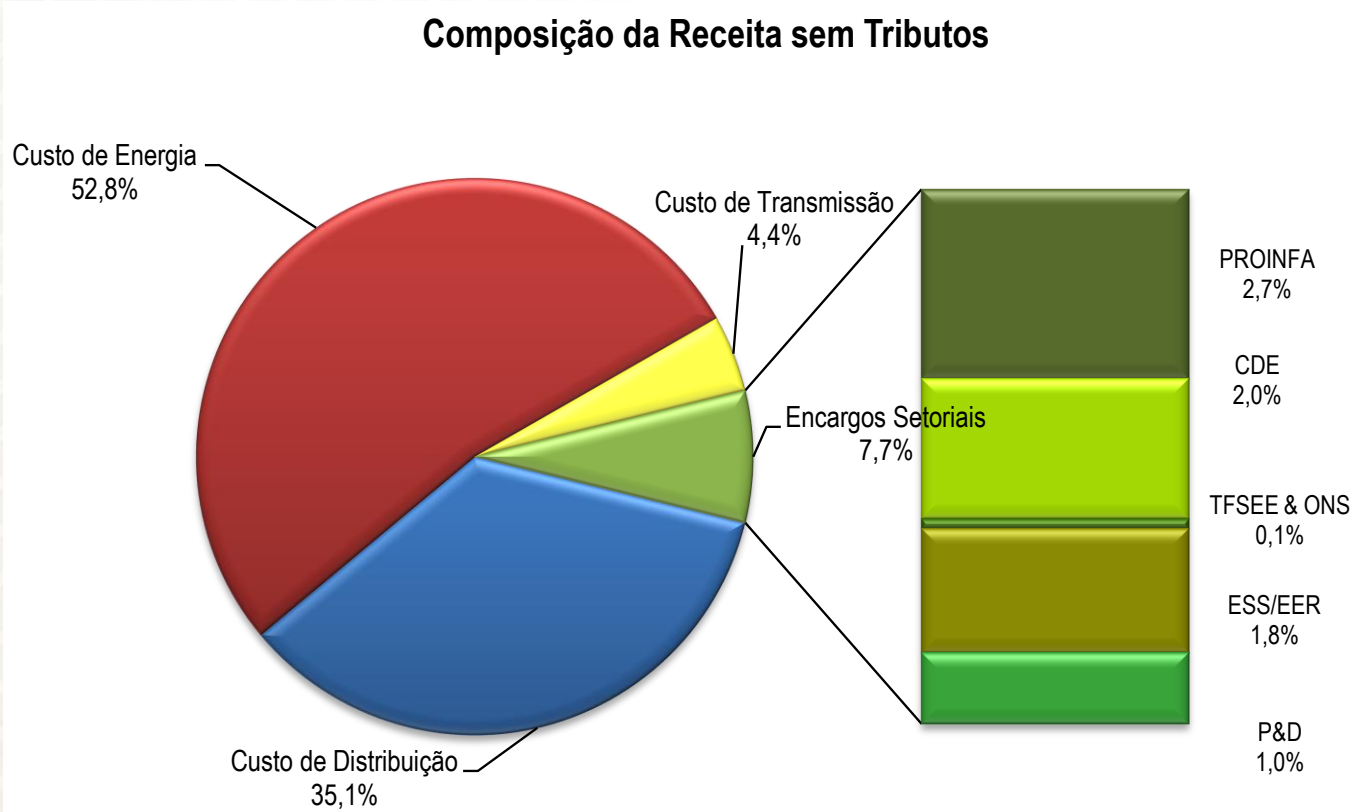
Os custos gerenciáveis representam somente 2,26 pontos percentuais do reajuste econômico de 11,91%, ou seja, sua responsabilidade é de 19% no aumento.

REAJUSTE TARIFÁRIO ANUAL



11,91%: reajuste tarifário econômico
16,33%: reajuste total (econômico + componenentes financeiros)
14,76%: impacto percebido pelos consumidores

DISTRIBUIÇÃO DOS COMPONENTES DA RECEITA DA CEMIG DISTRIBUIÇÃO APÓS REAJUSTE 2014



TODO DIA,
A CEMIG ESTÁ
AO SEU LADO.
E EM MAIS
LUGARES DO QUE
VOCÊ IMAGINA.

IMPACTO MÉDIO A SER PERCEBIDO PELOS CONSUMIDORES

CONSUMIDOR	IMPACTO	UNIDADES
CATIVO (MÉDIO)	**15,42%**	**7.762.643**
Alta Tensão *	12,41%	13.032
Baixa Tensão	15,78%	7.749.611
B1 - Residencial	14,30%	6.243.172
B2 - Rural	19,13%	659.130
B3 - Outros **	17,13%	843.883
B4 - Iluminação Pública	19,13%	3.426
LIVRE (MÉDIO) * **	**7,61%**	**431**
GERAL	**14,76%**	**7.763.074**

* Alta Tensão Cativo: composta em sua maioria por clientes industriais.
** B3 – Outros: compreende as classes industrial, comercial, poder público, serviço público entre outros.
*** Livre: apresenta grande número de industriais e comerciais em menor presença.

CEMIG
A Melhor Energia do Brasil.

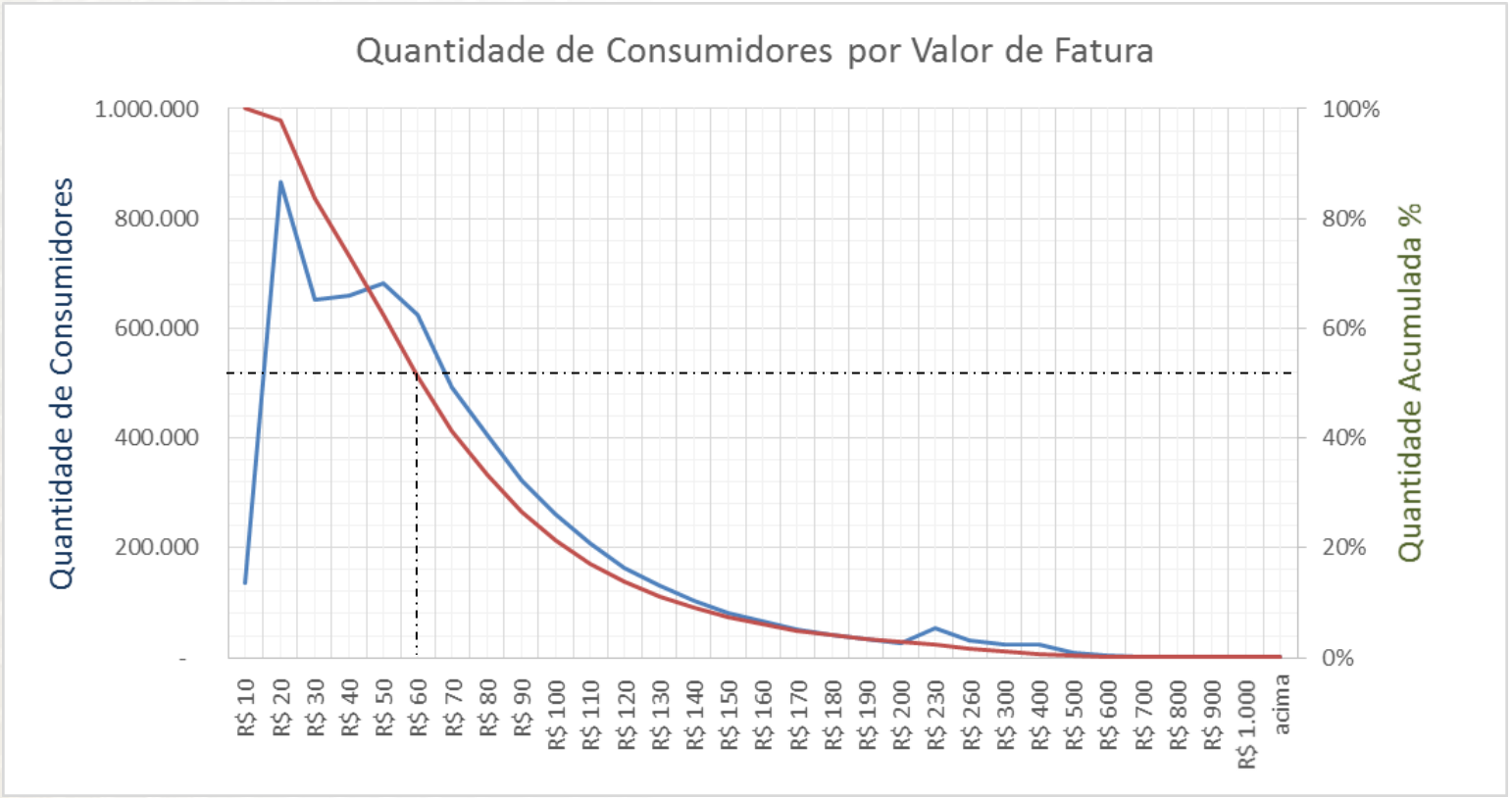
TODO DIA,
A CEMIG ESTÁ
AO SEU LADO.
E EM MAIS
LUGARES DO QUE
VOCÊ IMAGINA.

FATURA DOS CONSUMIDORES RESIDENCIAIS COM TARIFAS ANTERIORES E NOVAS

	Fatura Residencial Baixa Renda (R$)		Fatura Residencial Pleno (R$)	
Vigência	08/04/2013 a 07/04/2014	08/04/2014 a 07/04/2015	08/04/2013 a 07/04/2014	08/04/2014 a 07/04/2015
Consumo kWh mês	REH 1507/2013	REH XX/2014	REH 1507/2013	REH XX/2014
30	3,56	4,09	10,41	11,89
66	10,90	12,52	22,90	26,16
90	15,79	18,13	31,23	35,68
100	27,85	31,99	54,22	61,94
130	**42,17**	**48,44**	**70,48**	**80,52**
220	85,14	97,80	119,28	136,27
250	101,06	116,08	135,55	154,85

* Obs.: 130 kWh/mês representa o consumo médio dos consumidores residenciais.

FATURA DOS CONSUMIDORES RESIDENCIAIS POR VALOR TOTAL



A metade dos consumidores residenciais da Cemig D receberam uma fatura inferior a R$60 em 2013. Isso significa um custo para essas famílias mineiras de menos de R$2 por dia, por residência. Com o reajuste em pauta, essa despesa mensal passará para cerca de R$68,50.

CEMIG
A Melhor Energia do Brasil.
TODO DIA,
A CEMIG ESTÁ
AO SEU LADO.
E EM MAIS
LUGARES DO QUE
VOCÊ IMAGINA.

A Melhor Energia do Brasil.

TODO DIA,
A CEMIG ESTÁ
AO SEU LADO.
E EM MAIS
LUGARES DO QUE
VOCÊ IMAGINA.

REAJUSTE TARIFÁRIO 2014
CEMIG DISTRIBUIÇÃO SA

OBRIGADO.

ESPAÇO RESERVADO PARA PERGUNTAS