

Comissão de Minas e Energia da Câmara dos Deputados

O suprimento de energia no Brasil e o seu impacto nas tarifas de energia

Brasília, 26 de março de 2015.

A Abraceel

Única

- ✓ Atua desde março de 2000, em Brasília
- ✓ Representa 98% do mercado de comercialização
- ✓ Quem decide é o associado – voto direto

Independente

- ✓ Ambiente de negócios e convívio entre associados
- ✓ 65 associados de diferentes vocações
- ✓ Foco na análise técnica, na consistência jurídica e no crescimento sustentável do mercado livre

Livre

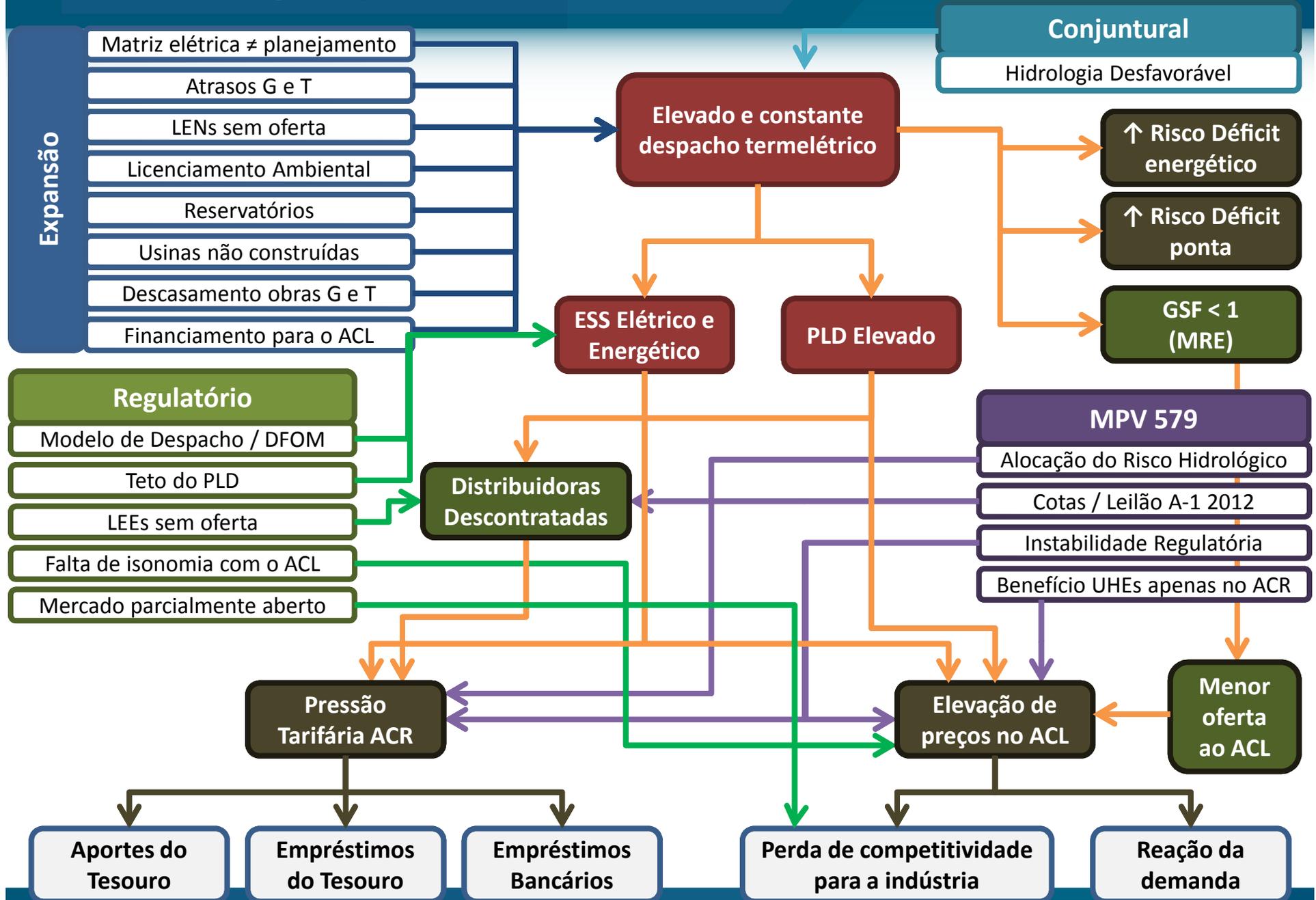
- ✓ Defesa do mercado, da livre iniciativa e **da portabilidade da conta de luz: a energia da democracia é livre**
- ✓ Atuação em energia elétrica, gás natural, etanol e MDL: **ML é a melhor opção para quem tem escolha**



1

Suprimento de energia e custos setoriais:
a questão é mais complexa que o período hidrológico desfavorável.

ABRACEEL | Mapa do setor elétrico brasileiro – dez/2014



2

Radiografia da conta de luz:
o preço pago pelo cliente embute uma infinidade de contas.

ABRACEEL | Radiografia da conta de luz



Consumidor: Reginaldo Medeiros
Concessionária: CEB
Consumo em março/15: 249 kWh

Contribuição de iluminação pública

Valor da conta de luz = R\$ 128,00 – R\$13,00 = R\$ 115,00

Radiografia da conta de luz

Composição da Tarifa	R\$	%
Energia*	61	53
Fio (D+T)	17	15
IMP + TRIB + ENCARGOS	37	32
Total	= 115	100

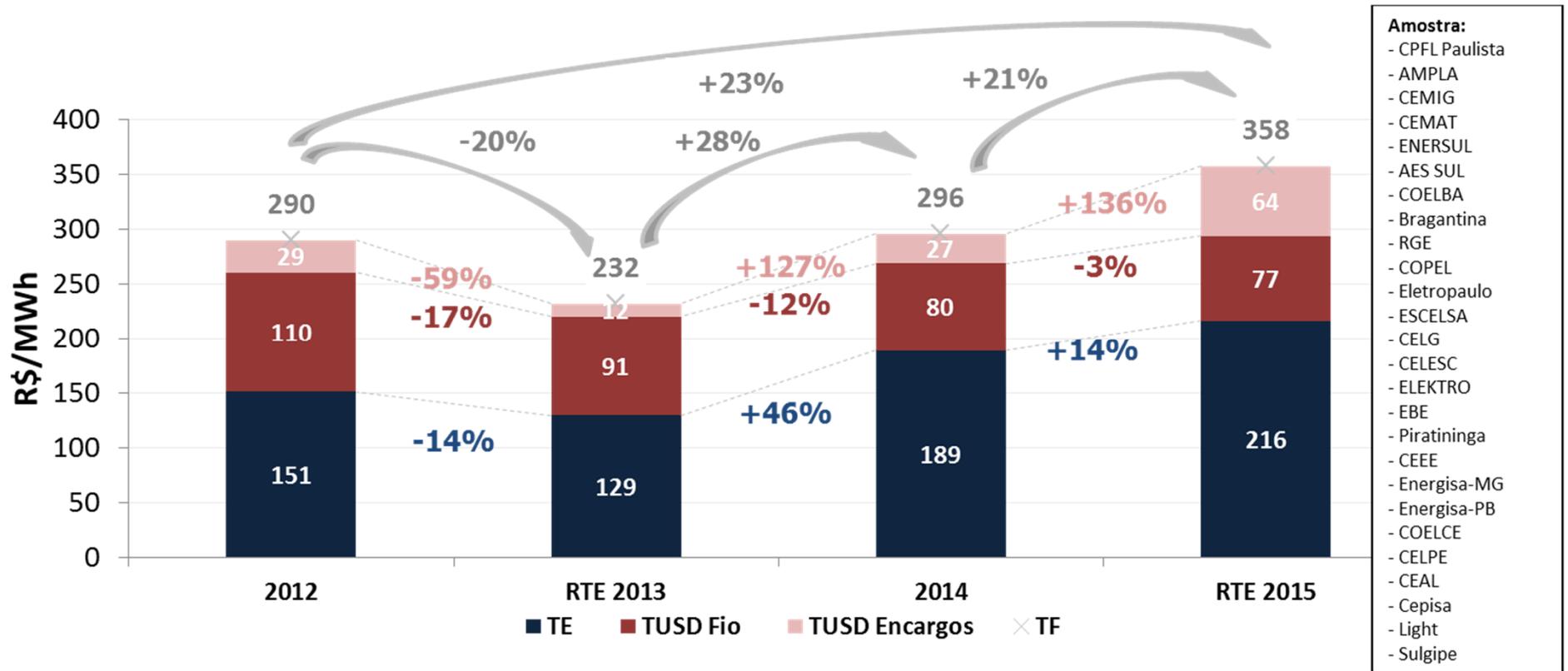
78% Energia
22% Fio

*Bandeira vermelha: R\$ 9,95 (16% sobre o valor da energia)

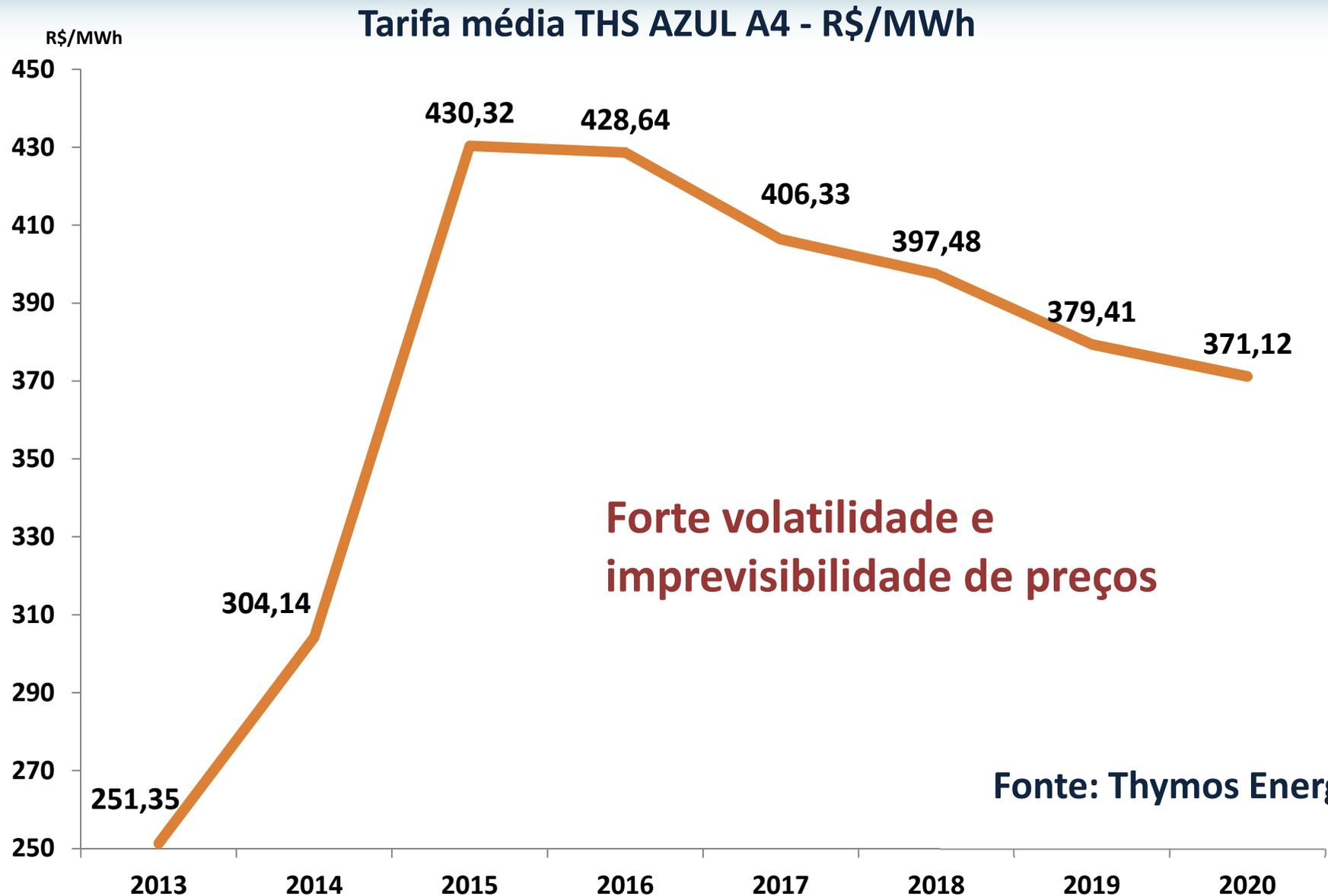
- Último reajuste anual: 28/08/04 = 18%
- Revisão extraordinária: 03/03/15 = 21%
- Reajuste bandeira vermelha: 02/03/15 = 83%
- Próximo reajuste anual: 28/08/15 = ?
- A CEB tem uma das tarifas mais baixas do Brasil (8ª)

ABRACEEL | Reflexos na conta de luz (mapa do setor)

- Custos represados começaram a ser incorporados nas tarifas
 - ❖ Desde 2014: Custos dos contratos de disponibilidade e exposição ao MCP
 - ❖ Fev/15: Reajuste Extraordinário das distribuidoras incorporando:
 - Aumento dos custos com Itaipu
 - Aumento da CDE (término dos subsídios do tesouro)
 - Início e subsequente aumento das Bandeiras Tarifárias
 - Leilões de energia existente a preços elevados



ABRACEEL | Tarifa de consumidor de médio porte



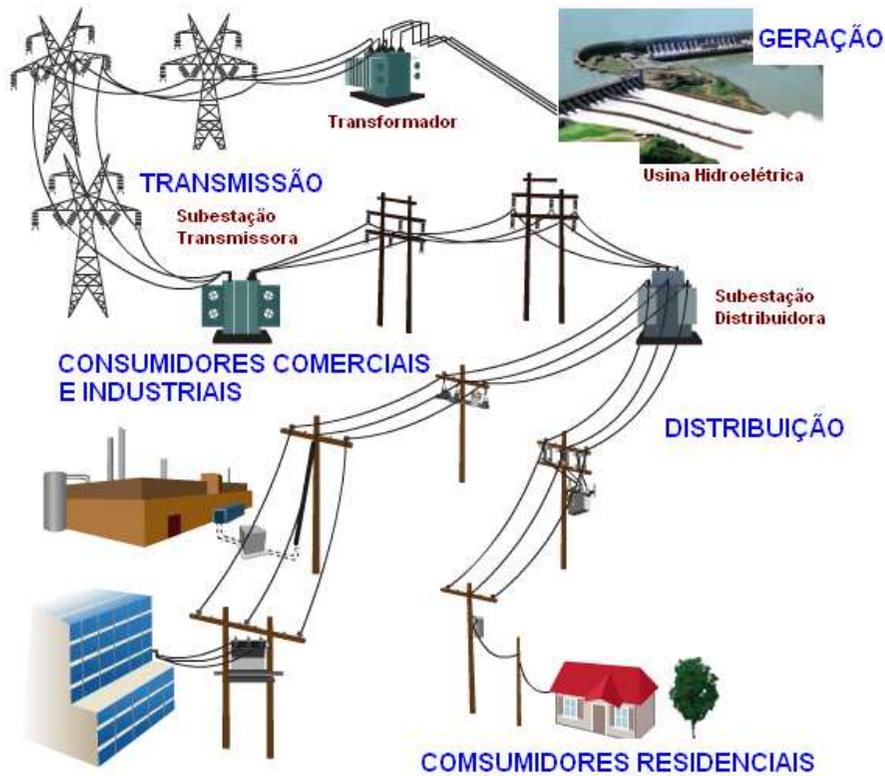
Fonte: Thymos Energia

3

**Mercado livre de
energia:
a melhor opção para
quem tem escolha!**

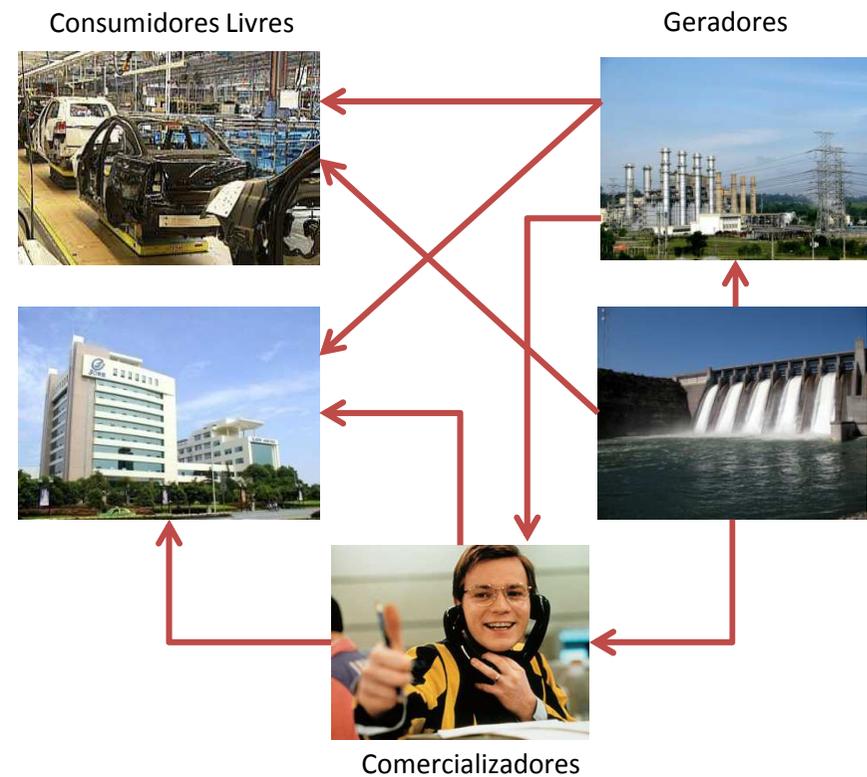
ABRACEEL | Mercado livre – o que muda para o consumidor?

Entrega física de energia é igual



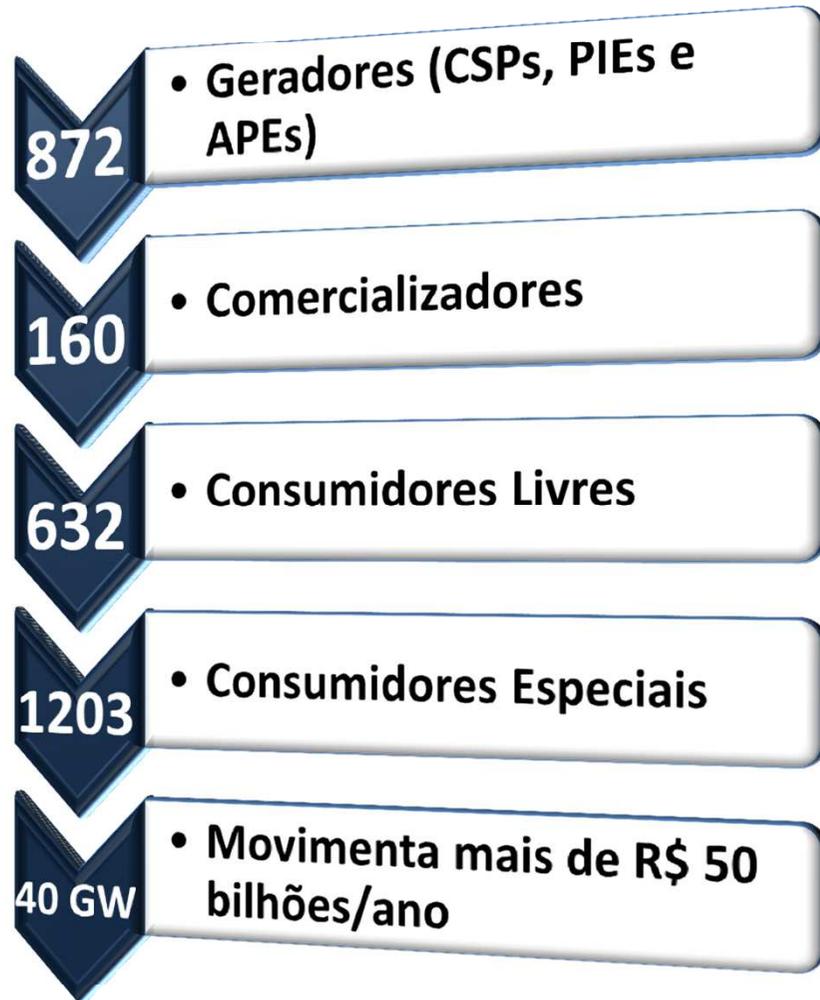
Não há alterações

Relações comerciais são modificadas

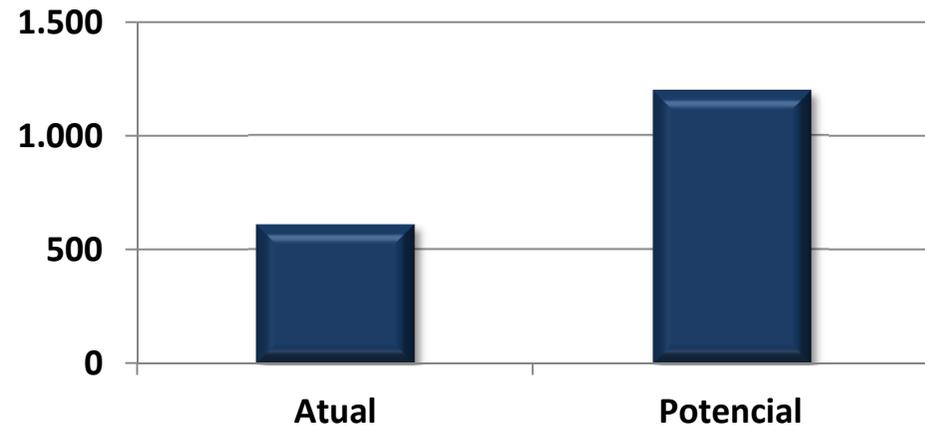


Consumidor escolhe livremente o supridor

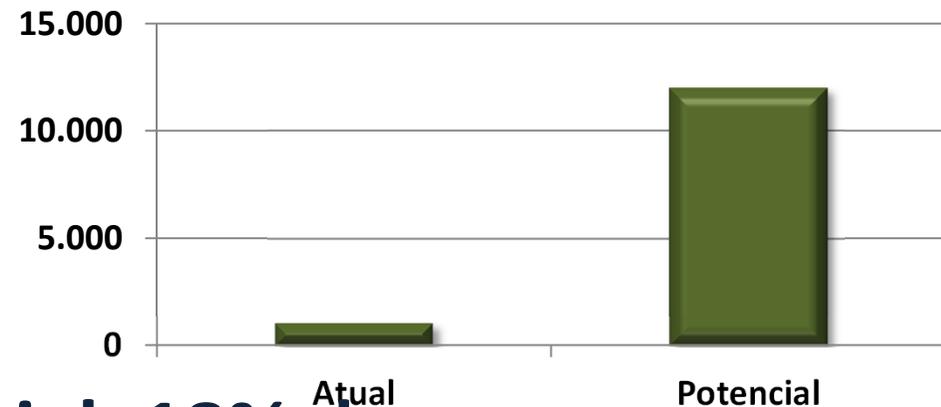
Mercado livre hoje: 25% do consumo nacional



Consumidores Livres (632/1.200)



Consumidores Especiais (1.203/12.000)



Mercado livre potencial: 18% do consumo

Atualmente, cerca de 60% do PIB industrial brasileiro adquire energia no mercado livre.



- ✓ Permite maior competitividade da economia, principalmente na indústria, pois a competição entre os vendedores (geradores e comercializadores) reduz preços e os comercializadores criam produtos mais adequados aos processos produtivos.
- ✓ Alternativa à indexação dos contratos de energia elétrica no ambiente regulado (IPC-A por até 35 anos). Preços passam a ser livremente negociados entre vendedores e compradores.
- ✓ É um mercado opcional. Os consumidores podem escolher os fornecedores de energia, negociando livremente o prazo, preços, variação do preço ao longo do tempo e serviços associados à comercialização.
- ✓ Todo contrato do mercado livre tem que ter lastro físico, conforme determina a Lei.

4

**Mercado livre:
se há um mercado
potencial no Brasil,
quais razões impedem o
seu desenvolvimento?**

Mercado Livre é capaz de atrair investimentos privados para o setor elétrico e contribuir para a expansão da oferta de energia, principalmente em energias renováveis.

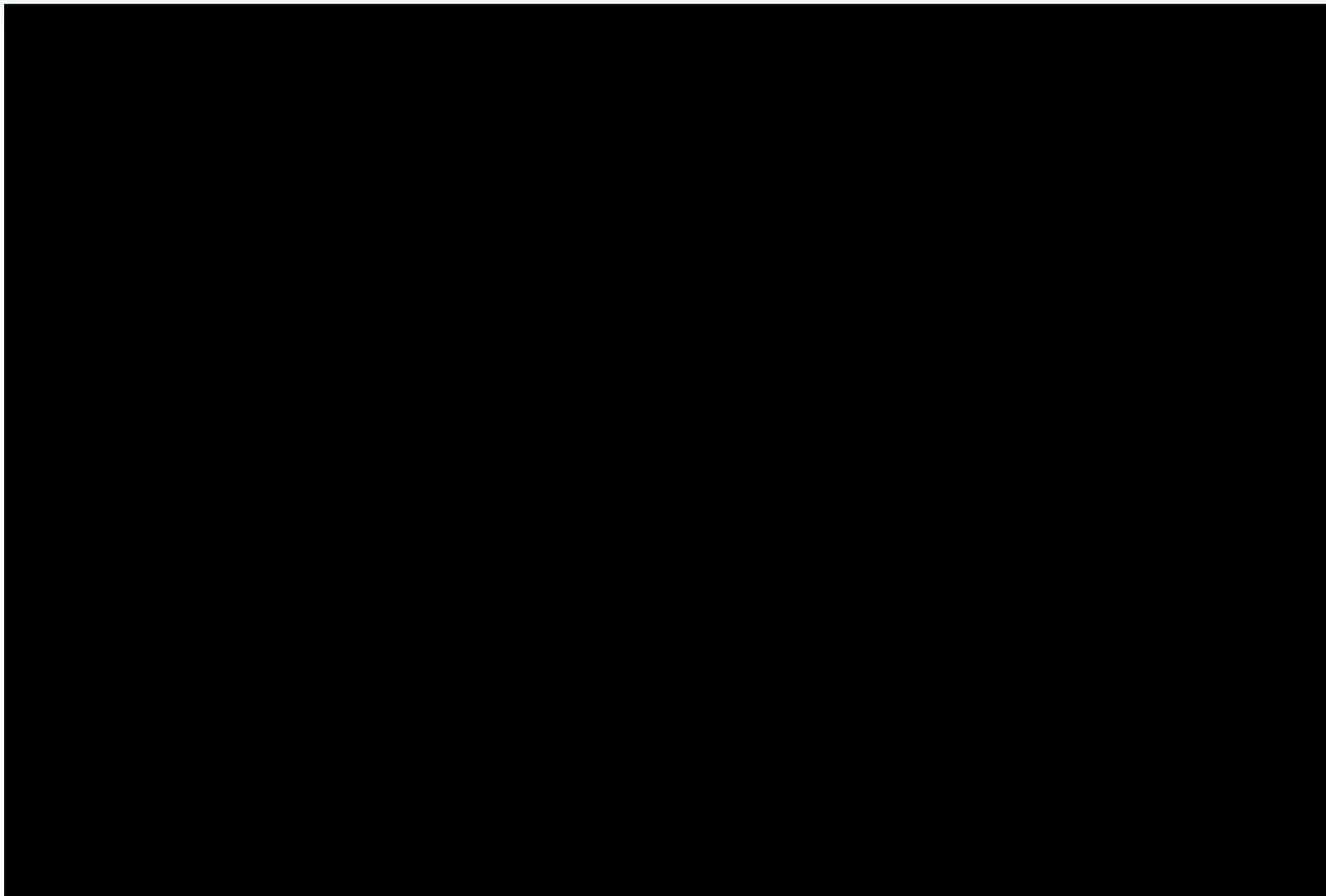
Pontos-Chave par o desenvolvimento do mercado livre:

- Estabilidade regulatória
- Isonomia de regras com o ACR
- Alocação do benefício econômico das usinas amortizadas aos consumidores do ACL
- Financiamento da expansão da oferta para o mercado livre
- Abertura gradual do mercado – portabilidade da conta de luz
- Barreiras físicas à entrada: medição

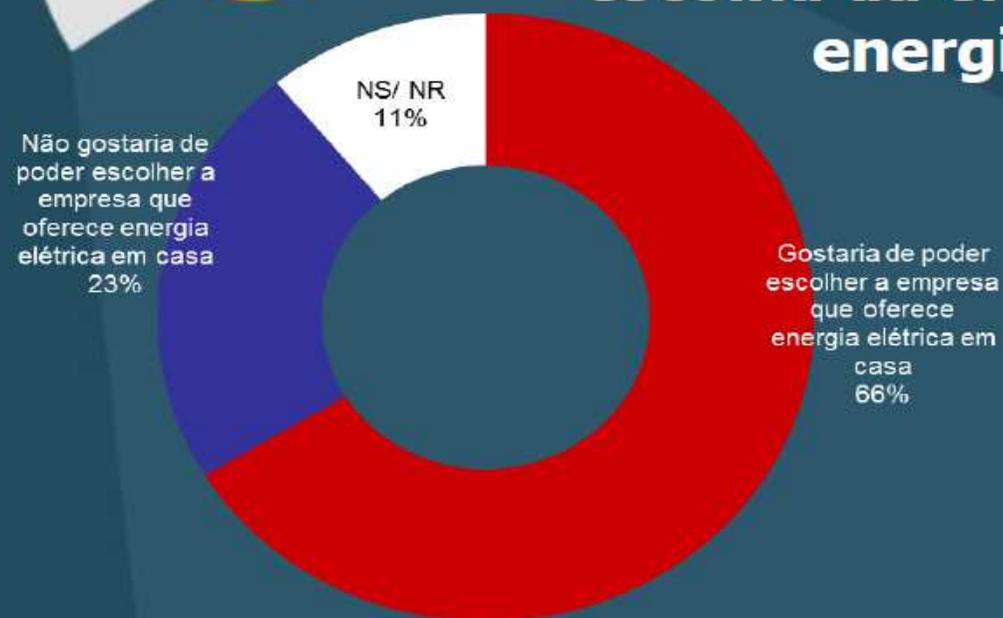
5

Portabilidade da conta de luz:
o consumidor residencial estaria propenso e preparado para trocar de fornecedor?

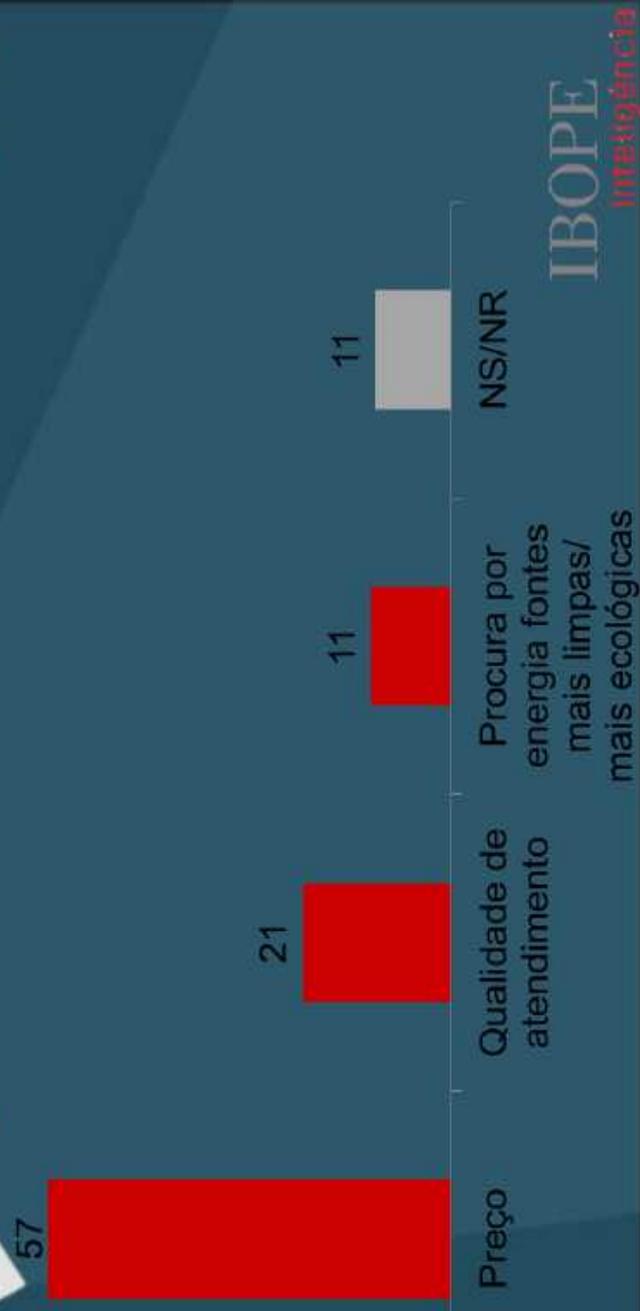
ABRACEEL | Mercado livre: a melhor opção para quem tem escolha.



Favorabilidade à livre escolha da empresa de energia elétrica (%)



Motivos para mudança de fornecedora (%)



Opinião sobre o preço pago pela energia elétrica (%)

Muito barato = 0%

67%



- Muito caro
- Caro
- Justo
- Barato
- Muito barato
- NS/ NR

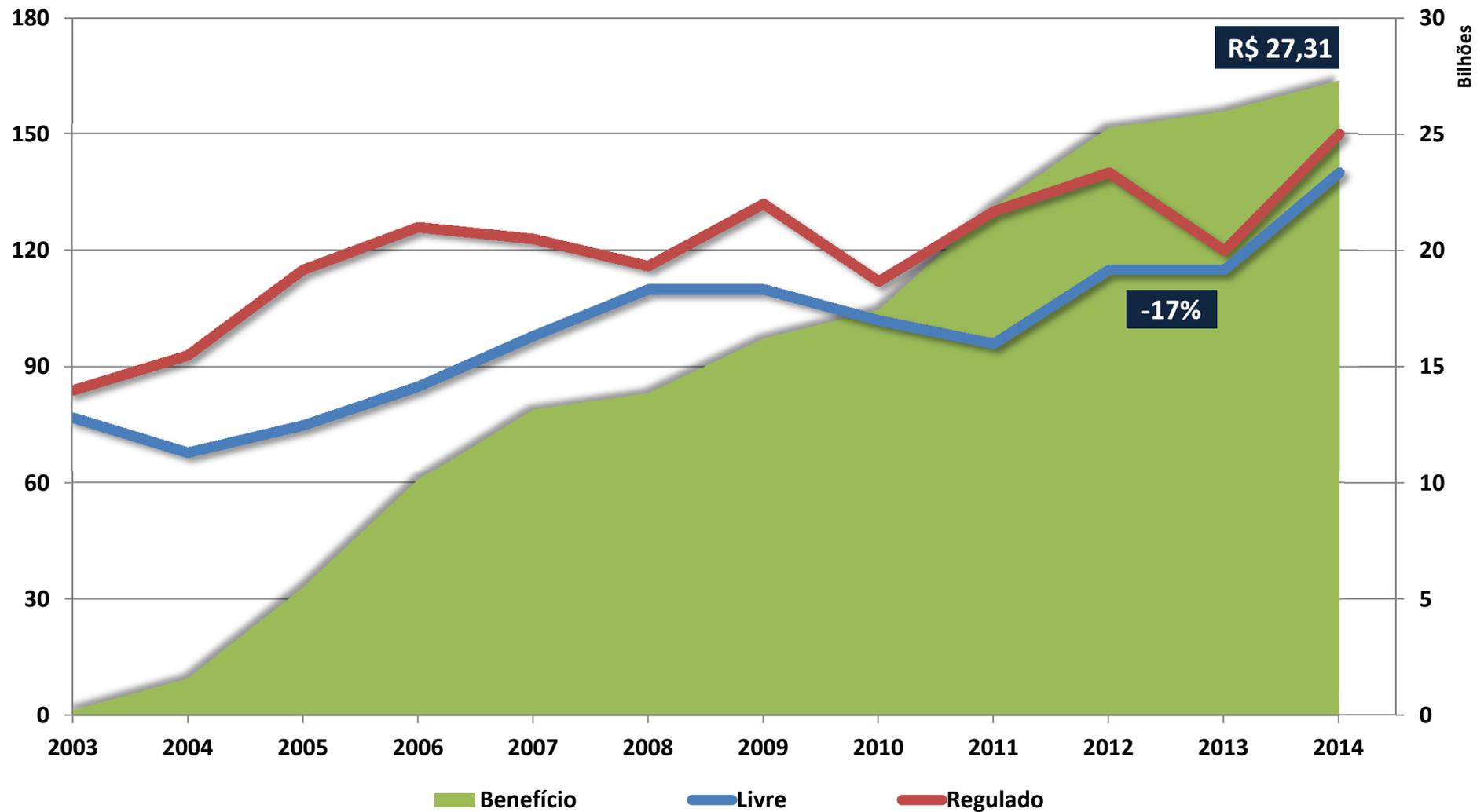
6

**Portabilidade da conta
de luz:
o consumidor é
beneficiado com a livre
escolha?**

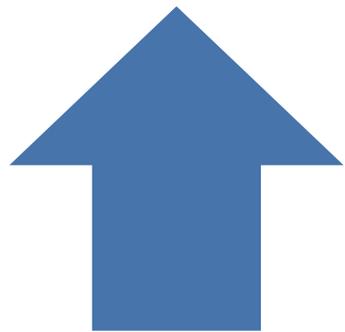
ABRACEEL | Benefício do Mercado Livre atual no Brasil

R\$/MWh

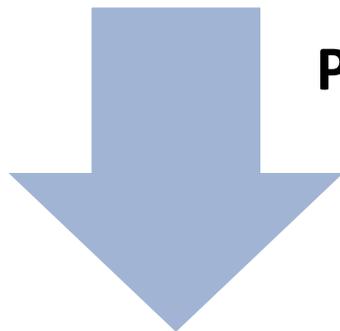
Benefício da indústria - acumulado do mercado livre no Brasil



Fonte: Andrade & Canellas / Abraceel



**Tarifas sem escolha
fixadas pelo regulador**



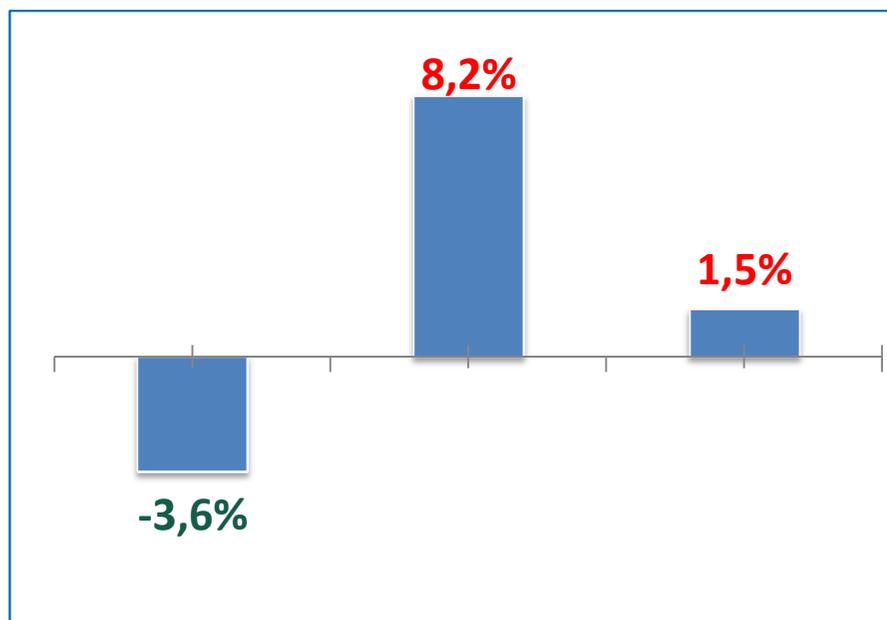
Preço com escolha

**“Mercados onde o consumidor pode
escolher seu fornecedor de eletricidade,
apresentam preços mais baixos” (Compete
Coalition,2014)**

A pesquisa foi feita utilizando dados dos Estados Unidos, entre os anos de 1997 e 2013. Reflete evolução de preços e tarifas. Os Estados que têm livre escolha nos EUA são: CA,CT,DE,IL,MA,MD,ME,MI,MT,NH,NJ,NY,OH,PA,RI,TX e DC.

ABRACEEL | EUA - Variação média de preços e tarifas (1979/2013)

Todos os setores

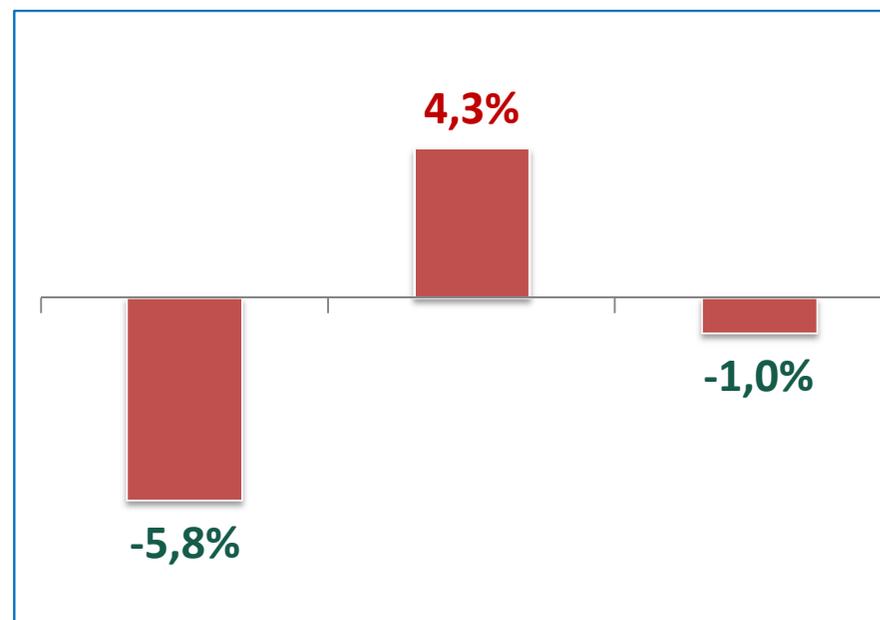


Estados com
livre escolha

Estados sem
livre escolha

Média nacional

Setor Residencial



Estados com
livre escolha

Estados sem
livre escolha

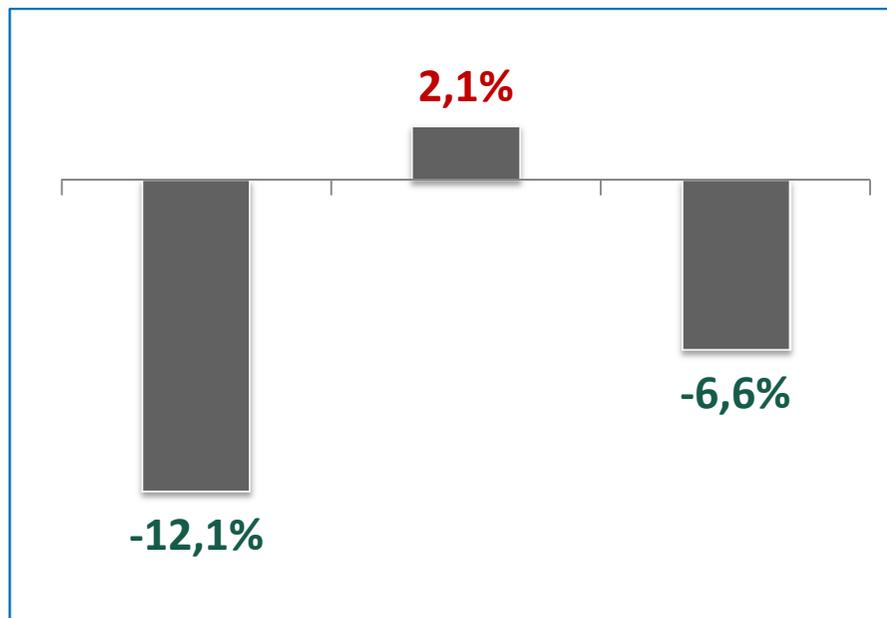
Média nacional

Os Estados que têm livre escolha nos EUA são:
CA,CT,DE,IL,MA,MD,ME,MI,MT,NH,NJ,NY,OH,PA
,RI,TX e DC.

Fonte:  **COMPETE**
Electricity Competition Drives Innovation and Consumer Benefits

ABRACEEL | EUA - Variação média de preços e tarifas (1979/2013)

Setor comercial

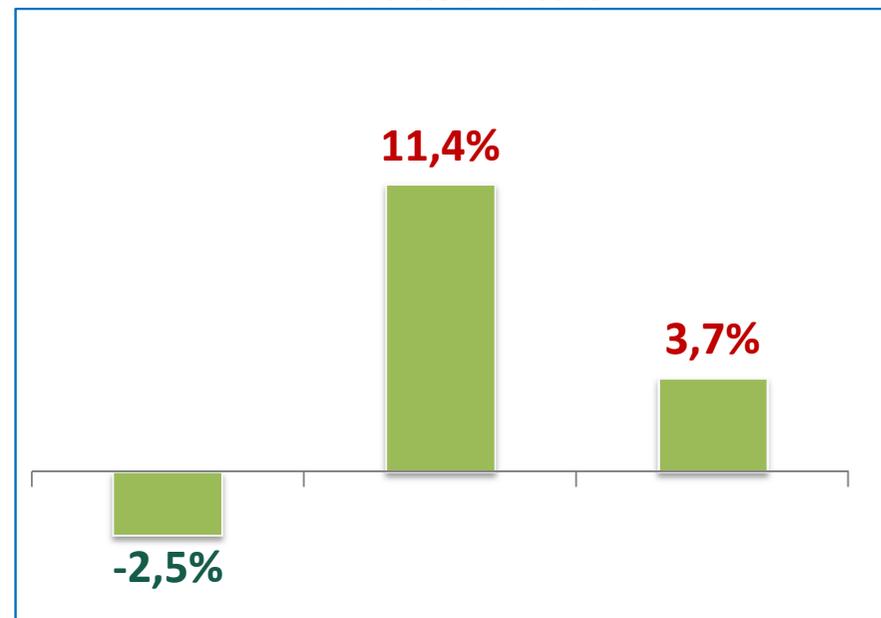


Estados com
livre escolha

Estados sem
livre escolha

Média nacional

Setor industrial



Estados com
livre escolha

Estados sem
livre escolha

Média nacional

7

**Portabilidade da conta
de luz:
como anda o seu
desenvolvimento no
mundo**

ABRACEEL | Mercado Livre: Contexto Mundial



ABRACEEL | Ranking da portabilidade da conta de luz: G20

Posição	País	Regra	Consumo(TWh)
1º	 União Europeia	Todos Livres	3.126,50
2º	 Alemanha	Todos Livres	579,21
3º	 Coreia do Sul	Todos Livres	505,86
4º	 França	Todos Livres	476,50
5º	 Reino Unido	Todos Livres	346,16
6º	 Itália	Todos Livres	327,47
7º	 Austrália	Todos Livres	239,31
8º	 Estados Unidos	Todos Livres em 22 Estados	4.127,31
9º	 Canadá	Todos Livres em Quebec e Alberta	565,73
10º	 Turquia	0,51 kW	197,94
11º	 Rússia	Todos Livres, Exceto Residenciais	927,21
12º	 Japão	50 kW	1.003,09
13º	 Índia	1000 kW	835,40
14º	 Brasil	3000 kW	480,12
15º	 México	3000 kW	249,67
16º	 Indonésia	Mercado Fechado	165,71
17º	 Arábia Saudita	Em processo de Abertura	226,57
18º	 África do Sul	Mercado Fechado	237,47
19º	 China	Mercado Fechado	4.432,90
20º	 Argentina	Fechou o mercado em 2013	120,86



ABRACEEL | Ranking da portabilidade da conta de luz: América Latina

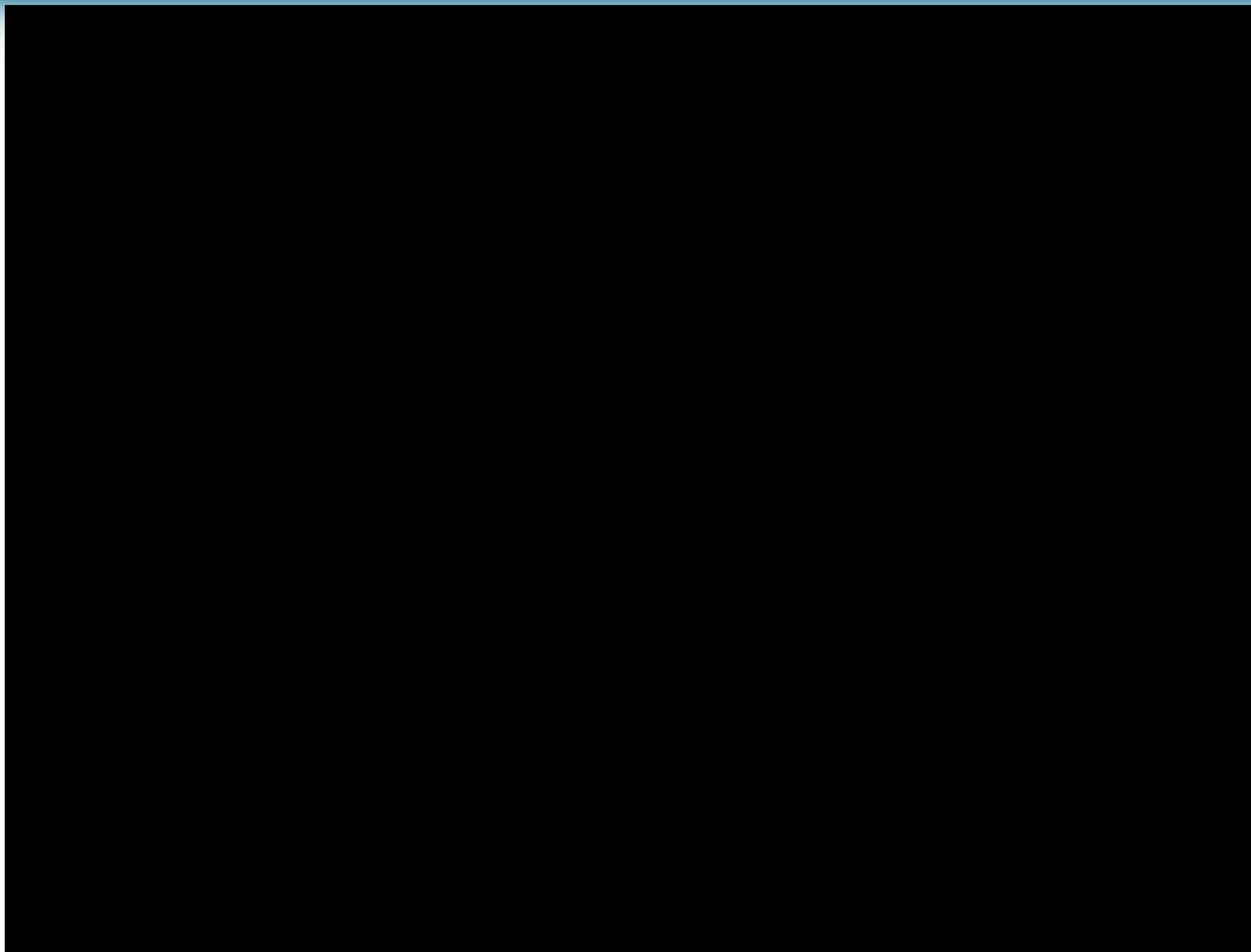
Posição	País	Regra	Consumo(TWh)
1º	 El Salvador	Todos Livres	5,19
2º	 Colombia	100 kW	52,86
3º	 Guatemala	100 kW	7,93
4º	 Panamá	100 kW	6,84
5º	 Peru	200 kW	36,95
6º	 Uruguai	250 kW	9,51
7º	 Chile	500 kW	61,76
8º	 Rep. Dominicana	1.000 kW	9,07
9º	 Bolívia	1.000 kW	6,44
10º	 Brasil	3.000 kW	480,12
11º	 México	3.000 kW	249,67
12º	 Argentina	Fechou o Mercado em 2013	120,86



8

Portabilidade da conta
de luz: quem
experimentou, o que
acha da escolha?

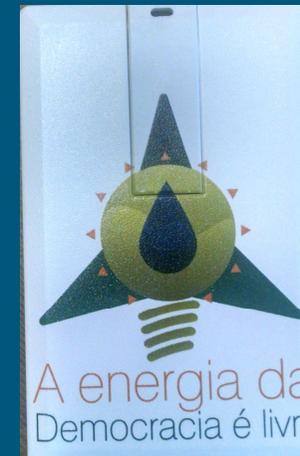
ABRACEEL | Vídeo: opinião dos estrangeiros durante copa no Brasil



OBRIGADO!

Material disponível no pen drive:

- **Vídeos:** estrangeiros e brasileiros
- **Livro:** Energia Livre – como a liberdade de escolha no setor elétrico pode ajudar o Brasil
- O que precisa mudar no setor para **universalizar a portabilidade da conta de luz**
- **Pesquisa Ibope sobre o que o brasileiro quer do setor elétrico**



Abraceel

(61) 3223-0081

www.abraceel.com.br

abraceel@abraceel.com.br